

# INSTRUCTION MANUAL

BRUGSANVISNING

HANDLEIDING

BRUKSANVISNING

INSTRUKTIONSMANUAL

K YTTŠOHJE

ДАПАМОЖНИК ПА ЭКСПЛУАТАЦЫИ

РУКОВОДСТВО

# FLAT DIGITAL TV

FLAD DIGITAL TV

FLATSCREEN DIGITALE TV

FLAT DIGITAL TV

PLATT DIGITAL-TV

LITTE DIGITAALINEN TELEVISIO

ЛІЧБАВЫ ТЭЛЕВІЗАР З ПЛОСКІМ ЭКРАНАМ

# HITACHI



# HITACHI **Hurtigvejledning**

## 1 Sæt batterierne i fjernbetjeningen

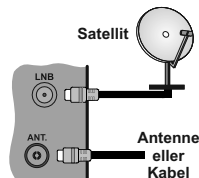
Indsæt to AAA/R3 batterier eller tilsvarende. Kontroller at polariteten er korrekt (+/-), når du sætter batterierne i. Sæt derefter batteriækslet på.



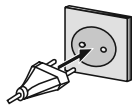
## 2 Tilslut antennen til dit TV

\* Tilslutningerne på bagsiden kan variere afhængigt af modellen

### TVETS BAGSIDE



## 3 Tilslut TV'et til stikkontakten



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

Efter tilslutning af strøm-kablet til stikkontakten, lyser standby-LED.

For at tænde TV'et fra standby-tilstand skal man enten;

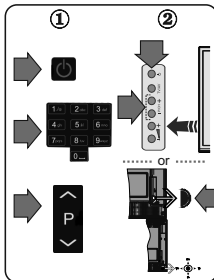
1. Trykke på **Standby** knappen, en numerisk tast eller knappen **Program +/-** på fjernbetjeningen.

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

----- eller -----

2. Trykke 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



## 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-indgang, tryk på knappen "SOURCE" på fjernbetjeningen. Hver gang der trykkes på knappen, bekræfter skærmen en 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 sprogvælger. Vælg det ønskede sprog og tryk på OK.

Indstil dine præferencer ved hjælp af retningsknapperne på den næste skærm.

### Om valg af udsendelsestype

**Digital antenne:** Hvis antenne-udsendelsestype er aktiveret, vil fjernsynet søge efter digitale jordbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget.

**Digital kabel:** Hvis udsendelsestype er aktiveret, vil fjernsynet søge efter digitale kabelbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget. Ifølge 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 værdier som **Frekvens**, **Netværks-ID** og **søgetrin**. Når du er færdig, skal du trykke på knappen **OK**.

**Bemærk:** Søgningens varighed varierer afhængigt af det valgte søgetrin.

**Satellit:** Hvis satellit-udsendelsestype er aktiveret, vil TV'et søge efter digitale satellitbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget. Før satellit-søgning bliver udført, skal der foretages nogle indstillinger. Antennetype-menuen vil blive vist først. Du kan vælge Antennetype som **Direct**, **Unicable** or **DiSEqC switch** ved brug af retningsknapperne.

**Analog:** Hvis analog udsendelsestype 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 søgningen og kanalerne i den vil blive noteret øverst på af kanallisten. Tryk **OK** knappen for at fortsætte.

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

Tryk på knappen på fjernbetjeningen, for at fortsætte og menuen netværk-/Internet-indstillinger vil blive vist. Der henvises til næste afsnit om internet-forbindelse på næste side for at konfigurere en kabel eller en trådløs forbindelse. Når indstillingerne er fuldført, tryk på knappen **OK** for at fortsætte.

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 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.

## 7 Tilslut dit TV til internettet

Tilslutningsmuligheder giver TV'et mulighed for at oprette forbindelse til dit netværk via kabler eller trådløst. Du kan bruge dette netværkssystem til at oprette forbindelse til portalen eller at få adgang til billed-, video- og lydfiler, der er gemt på en medieserver forbundet til netværket og afspille/læse dem på TV.

Hvis TV'et ikke har USB Wi-Fi-dongle, eller ikke understøtter en indbygget Wi-Fi-funktion, skal du bruge en kabelbundet tilslutnings-type. Tilføj dit TV til dit hjemmenetværk ved at tilslutte den til modem/routeren via et LAN-kabel (medfølger ikke) som vist.

For at bruge dit TV til dit trådløse netværk, skal du bruge en trådløs USB-dongle. Bagefter skal du forbinde den trådløse adapter til en af USB-indgangene på TV'et. Hvis dit TV understøtter en indbygget Wi-Fi-funktion vil du ikke bruge for yderligere trådløse adaptere.

Tryk på **Menu**-knappen, for at åbne den primære TV-menu. Vælg **System > Indstillinger** ved hjælp af de retningsbestemte knapper og tryk på **OK**, for at komme ind. Fremhæv **Netværksindstillinger** og tryk på **OK**. Mens netværkstype er fremhævet, skal du trykke på venstre eller højre knap, for at vælge forbindelsestype. Kabelforbindelse vil blive etableret automatisk. Hvis der er valgt trådløs forbindelse, vil TV'et søge efter tilgængelige trådløse netværk og liste dem når du er færdig. Vælg et og tryk på knappen **OK**, for at forbinde. Hvis det trådløse netværk er beskyttet med adgangskode skal du indtaste den korrekte kode, for at få adgang til netværket. Når du har oprettet en trådløs forbindelse, vil dette blive gemt, og du behøver ikke at indtaste adgangskoden, for at oprette forbindelse til det samme trådløse netværk igen. Du kan slette den gemte Wi-Fi-profil når som helst. Hvis en **førstegangsinstallation** er udført, vil denne profil ligeledes blive slettet.

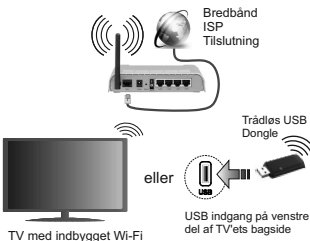
Tryk på knappen **Internet** på fjernbetjeningen for at få adgang til internetportalen, mens dit TV er tilsluttet. Du kan få adgang til et bredt udvalg af applikationer og tjenester ved hjælp af internetportalen funktionen på dit TV.

*Bemærk: Portalsidens indhold kan ændres til enhver tid uden forudgående varsel.*

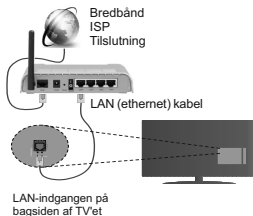
**Nero MediaHome software download link:** <http://www.nero.com/mediahome-tv>.

Se yderligere oplysninger i betjeningsvejledningen.

### Trådløs forbindelse



### Kabelbundet forbindelse



## Indhold

Mærkning af produktet.....	2
Funktioner.....	4
Specifikationer.....	5
Fjernbetjening RC A3_49141 (afhængigt af model).....	6
TV og betjeningsknapper (afhængigt af modellen).....	8
Strømtilslutning.....	8
Antennetilslutning (afhængigt af modellen).....	8
Miljøinformation.....	9
Standbymeddelelser.....	9
Førstegangsinstallation (afhængigt af modellen) ..	10
Mediaafspilning via USB-indgang.....	11
Tidsforskuet oplagelse.....	11
Øjeblikkeligt oplagelse.....	11
Mediebrowsesemenu.....	11
Optagelse af et program.....	11
Visning af optagede programmer.....	12
Optagelseskonfiguration.....	12
FollowMe TV (afhængigt af modellen).....	12
CEC og CEC RC Passthrough (afhængigt af model).....	12
E-Manual (afhængigt af modellen).....	13
Almindelig anvendelse.....	13
Brug af kanalisten.....	13
Konfigurerer forældreindstillinger.....	13
Elektronisk programguide (EPG).....	13
Softwareopgradering.....	14
Fejlfinding & råd.....	15
Forbindelsesfunktioner (afhængigt af model).....	15
Signalkompatibilitet for AV og HDMI.....	18
Understøttede filformater til USB-tilstand.....	20
Understøttede billedfilformater for USB-tilstand ..	20
Understøttede Audio-filformater til USB-tilstand ..	21
Understøttede undertekst-filformater til USB-tilstand ..	22
Understøttede DVI-opløsninger.....	23
Internetportal funktionalitetsoplysninger.....	24
DVB funktionalitets-information.....	24

## Sikkerhedsoplysninger



### FORSIGTIG

RISIKO FOR ELEKTRISK STØD  
MÅ IKKE ÅBNES



**FORSIGTIG:** FOR AT UNDGÅ RISIKO FOR ELEKTRISK STØD: FÆRNI IKKE DUKSLET (ELLER BASSINEN) INEN BRUGER-SERVICE/REPAR. INDVENDIGE DELE: VED BEHOV FOR SERVICE/REPAR. SERVICE/TEKNIKERE: KONTAKTES.

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

Strømtikket bruges til at afbryde TV'et fra strømmetnet og skal derfor 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 brugsanvisningen helt, før du installerer eller bruger TV'et

**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 til almindelig brug, men kan også anvendes på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du efterlade mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen må ikke forhindres ved at dække ventilationsåbningerne med ting, såsom aviser, duge, gardiner osv.
- Strømtikket skal være let tilgængeligt. Anbring ikke TV'et, møbler, osv. på strømkablet. Et beskadiget kabel/stik kan forårsage brand eller give elektrisk stød. Håndter ledningen ved stikket, **frakobl ikke** TV'et, ved at trække i ledningen. Rør aldrig ved strømkablet/stikket med våde hænder, da dette kan forårsage en kortslutning eller elektrisk stød. Slå aldrig knude på 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 varmekilder såsom elektriske varmeapparater, radiatorer mv. nær TV'et.
- Anbring ikke TV'et på gulvet og skrå flader.
- For at undgå risiko for kvælning, hold plastikposer utilgængeligt af babyer, børn og husdyr.
- Fastgør omhyggeligt stativet til TV'et. Hvis stativet er forsynet med skrue, strammes skrueene godt fast for at forhindre TV'et i at vippe. Over-stram ikke skrueene og monter e-stativets gumme-fodder ordentligt.
- Smid ikke batterierne i ild eller sammen med farlige eller brandbare materialer.

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

Forsigtig	Risiko for alvorlig skade eller døden
Risiko for elektrisk stød	Alvorlig strømrisiko
Vedligeholdelse	Vigtig vedligeholdelseskomponent

### Mærkning af produktet

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

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

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

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

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

**Forsigtig, se betjeningsvejledningen:** De(t) markerede område(r) indeholder ment- eller knapcellebatterier, 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 tilbehøret, som leveres sammen med produktet, kan indeholde et batteri i knapstørrelse. Hvis knapcellebatteriet sluges, kan det medføre alvorlige indre ætse-skader på bare 2 timer, hvilket kan være livsfarligt.

Opbevar nye og brugte batterier utilgængeligt for børn.

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

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

## ADVARSEL

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

- Brug 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 støttemøbel.
- 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 støttemøbler.
- Lær børn om farene ved at klatre op på møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper. Hvis dit nuværende TV er ved at blive afmonteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

## ADVARSLER VED VÆGMONTERING

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

## ADVARSEL

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



## Funktioner

- Fjernbetjent farvefjernsyn
- Fuldt integreret digital antenne/kabel/satellit-TV (DVB-T-2/C/S-S2)
- Fransat installationsmulighed
- HDMI-indgange til at tilslutte andre enheder med HDMI-stik
- USB-indgang
- OSD-menyssystem
- Scart-stik til eksterne enheder (såsom DVD-afspillere, PVR, videospil, osv.)
- Stereolydsystem
- Tekst-TV
- Tilslutning af høretelefoner
- Automatisk programmeringsystem
- Manuel tuning
- Automatisk slukning efter op til otte timer.
- Sove-timer
- Børnesikring
- Automatisk lydløs, når der ingen udsendelse er.
- NTSC-afspilning
- AVL (Automatisk volumegrænse)
- PLL (Frekvenssøgning)
- PC-indgang
- Splitstand (ekstra)
- Billed-dekriveringsfunktion
- Programoptagelse
- Programtidsof/skyndning
- Pxlence
- Ethernet (LAN) til internetforbindelse og -tjeneste
- 802.11n WiFi-understøttelse via USB-dongle
- Audio-Video-dejning

## Funktioner og features kan variere afhængigt af modellen.

## Meddelelse (afhængigt af model)

### 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 Administrator, Inc. i USA og andre lande.



"YouTube og YouTube-logoet er varemærker tilhørende Google Inc."

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.® DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdt.



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.



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

Ejere af indhold bruger Microsoft PlayReady™ indholds-adgangsteknologi til at beskytte deres immaterielle rettigheder, herunder ophavsretligt

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

## Specifikationer

TV-udsendelse	PAL/60W/KAII SECAM BGDK
Modtagende kanaler	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Antal forudindstillede kanaler	1000 (uden satellit) 10000 (med satellit)
Kanalindikator	Skærmen
RF antenneindgang	75 Ohm (ubalanceret)
Driftsspænding	220-240V AC, 50Hz
Audio	Tysk Ncam SRS TruSurround (afhængig af modellen) DTS TruSurround (afhængig af modellen)
Strømforsøg (W)	Henviser til mærkaten på bagdækslet
Brugstemperatur og driftsluftfugtighed	0°C op til 40°C, maks. 85% luftfugtighed

## Trådløse LAN-Specifikationer

### (afhængigt af model)

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

## Landebegrænsninger

Denne enhed er beregnet til hjemme- og kontorbrug i alle EU-lande (og andre lande efter det relevante EU-direktiv) uden nogen begrænsning, bortset fra de nedenfor nævnte lande.

Land	Begrænsninger:
Bulgarien	Generel tilfælde krævet til udendørs brug og offentlig service

Land	Begrænsninger:
Frankrig	Indendørs brug kun til 2454 til 2483,5 MHz
Italien	Hvis det bruges uden for egne lokaler, kræves der en generel tilladelse
Grækenland	I døren brug kun til 5470 MHz til 5725 MHz-båndet
Luxembourg	Generel tilladelse krævet til netværk og service for syring (ikke for spektrum)
Norge	Radiotransmission er forbudt for det geografiske område inden for en radius af 20 km fra centrum af NyÅlesund
Den Russiske Føderation	Kun indendørs brug

Kravene til et land kan til enhver tid ændres. Det anbefales, at brugeren checker hos de lokale myndigheder for den aktuelle status for deres nationale regler for både 2,4 GHz og 5 GHz trådløs LAN s.

## Affaldshåndtering:

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 bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Bortskaff brugte batterier på en miljørigtig måde. Find ud af hvilke love og regler der gælder i dit område.

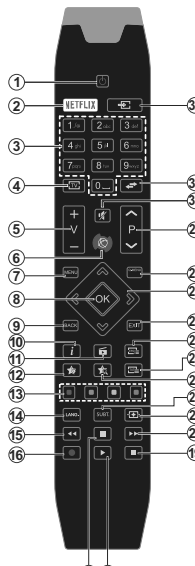
Batterierne må ikke genoplades. Eksplosionsfare Udskift kun batterier med nogle af samme eller tilsvarende type.

• Ovenstående mærke er i overensstemmelse med Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2012/19/EC (WEEE). Mærket angiver kravet om IKKE at bortskaffe apparatet samt eventuelle brugte og kasserede batterier som usorteret kommunalt affald, men derimod bruge de tilgængelige retur- og indsamlingssystemer. Hvis de batterier eller akkumulatorer som følger med apparatet 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 RC\_A3\_49141 (afhængigt af model)

- Standby: Kortkæder Tænd / Sluk TV'et
- Netflix: Starter Netflix-programmet
- Numerisk knapper: Skifter kanal, indtaster et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
- TV: Viser kanaliste/Skifter til TV-kanal
- Volumen +/-
- Internet: Åbner portal, hvor du kan tilgaa mange web-baserede applikationer
- Menu: Viser TV-menuen.
- OK : Bekræfter brugervalg, holder siden (i tekst-TV tilstand), viser kanaliste (DTV-tilstand), Pause (i mediebrowsertilstand)
- Tilbage/Retur: Vender tilbage til forrige skærm, åbner indkøbside (i tekst-TV-tilstand)
- Info: Viser information om indhold på skærmen, viser skjult information (vis i tekst-TV-tilstand)
- Media browser: Åbner mediebrowserskærmen
- Min Knap 1 (\*)
- Farvede knapper: Følg vejledningen på skærmen for farvede Knapfunktioner
- Sprog: Skifter mellem lydtilstande (analog TV), viser og ændrer lyd/undertekstsprog (digital TV, hvor det er tilgængeligt)
- Hurtig tilbagespoling: Flytter billeder bagud i medier, såsom film
- Optag: Optager programmer
- Pause: Pauser mediet, der afspilles, starter 15-secondskud optagelse
- Afspil: Starter afspilning af valgt medie
- Stop: Stopper mediet, der afspilles
- Hurtig fremadspilning: Flytter billeder fremad i medier, såsom film
- Skærm: Ændrer skærmens billedformat
- Undertekster: Slår undertekster til og fra (hvis tilgængelig)
- Min Knap 2 (\*)
- Tekst: Viser tekst-TV (hvis tilgængelig), tryk igen for at lægge Tekst-TV over et normalt udsendelsesbillede (mik)
- EPG (elektronisk programoversigt): Viser den elektroniske programoversigt
- Afslut: Lukker og går ud fra viste menuer eller vender tilbage til forrige skærm
- Retningsbestemte knapper: Bruges til at bevæge i menuer, indkøbs, osv, og viser undersider i tekst-TV, når der trykkes Højre eller Venstre
- Kyik menu: Viser en liste over menuer for hurtig adgang
- Program +/-
- Lydis: Slukker hurtigt for lydstyrken på TV'et
- Skift: Skifter hurtigt mellem forrige og nuværende kanaler eller kilder
- Kilder: Viser alle tilgængelige udsendelser og indholdskilder



### (\*) MIN KNAP 1 & MIN KNAP 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 KNAP forbundet med den valgte funktion.

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

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

Netflix: Du kan se dit ESN(\*)-nummer og deaktivere Netflix.  
(\*) ESN-nummer er et unikt id-nummer for Netflix, skabt specielt til at identificere dit TV.

## Tilslutninger (afhængigt af modellen)

Forbindelse	Type	Kabler	Enhed
	SCART Tilslutning (tilbage)		
	VGA Tilslutning (back)		
SIDEAV	PC/YpPr Audio Tilslutning (side)		
SIDEAV	PC/YpPr Audio Tilslutning (side)		
	HDMI Tilslutning (tilbage)		
	SPDIF (Koaksial udgang) Tilslutning (tilbage)		
	SPDIF (Optical Out) Tilslutning (tilbage)		
SIDEAV	Side AV (Audio/Video) Tilslutning (side)		
SIDEAV	Side AV (Audio/Video) Tilslutning (side)		
HOVEDTELEFON	Hovedtelefon Tilslutning (side)		
YPbPr	YpPr Video Tilslutning (tilbage)		
	CI Tilslutning (side)		
LAN	Ethernet Tilslutning (tilbage)		
	RF Input/tilslutning til antennen eller et kabelsystem. (afhængigt af modellen)		
	Satellite (LNB) input/tilslutning til tv til et satellitsystem. (afhængigt af modellen)		

**BEMÆRK:** Når du tilslutter en enhed via YpPr eller AV-indgangen isiden, skal du bruge de tilslutningskablerne, for at oprette forbindelsen. For Side AV-indgang skal du bruge det medfølgende kabel. Se illustrationerne på venstre side. | Du kan bruge YpPr til VGA-kabel (medfølger ikke) til at aktivere YpPr-signal via VGA-indgangen. | Du kan ikke bruge VGA og YpPr på samme tid. | For at aktivere PC / YpPr-lyd, skal du bruge Side AV-indgang med en YpPr / PC lyd-kabel (medfølger ikke) for audio-forbindelse, ved hjælp af den medfølgende Side AV tilslutning kabel s røde og hvide indgange. | Hvis en ekstern enhed er tilsluttet via SCART-stikket, vil TV'et automatisk skifte til AV-tilstand. | Ved modtagelse af DTV-kanaler (MPEG4 H.264) eller mens i Mediebrowsers-tilstand, vil udgangen ikke være tilgængelig via scartstikket. | Ved brug af vægmonterings sæt (tilgængeligt fra tredjepart på markedet, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi, at du sætter alle dine kabler i bag på TV'et, før det monteres på væggen. | CI-moduliet må kun isættes eller fjernes, når fjernsynet er SLUKKET. Se instruktionsmanualen til modulet for detaljer omkring indstillinger. | Hver USB-indgang på dit TV understøtter enheder på op til 500mA. Tilslutning af enheder, der har strømforsyning over 500mA, kan beskadige dit TV. Ved at tilslutte et HDMI-kabel til dit Sharp LCD-TV skal du kun bruge et skærmet HDMI-kabel for at garantere en tilstrækkelig immunitet mod parasitisk frekvensstråling.



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



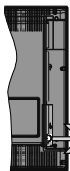
Standby/On  
TV/AV  
Kilde  
Program +/-  
Lydstyrke +/-

Bemærk: Tryk på " " og " " knapperne samtidig, for at se hovedmenuen.

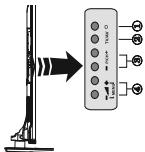
- Opadgående retning
- Nedadgående retning
- Program/ Lydstyrke/AV/ Standby-On-knap

Bemærk: Du kan flytte knappen opad eller nedad for at ændre lydstyrken. Hvis du vil skifte kanal, skal du trykke på midten af knappen én gang (position 3) og derefter flytte op eller ned. Hvis du trykker på midten af knappen en gang mere, vises OSD-kilden. Hvis du trykker på midten af knappen og holder den i et par sekunder, skifter TV'et til standbytilstand. Hovedmenu-OSD kan ikke vises via kontrolknapper.

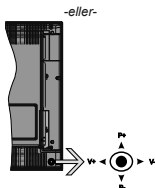
-eller-



-eller-



- Standby On/Off-knapp
- TV/AV-knapp
- Program op/ned-knapper
- Lydstyrke op/ned-knapper



Bemærk: Placeringen af kontrol-knapperne kan variere afhængig af modellen.

Joysticket gør det muligt at kontrollere lydstyrke- / program- / kilde- og standby-tænd-funktioner på TV'et.

Sådan ændres lydstyrken: Forøg lydstyrken, ved at trykke kontrolknappen til højre. Sænk lydstyrken, ved at trykke kontrolknappen til venstre.

For at skifte kanal: Rul gennem de gentagne kanaler ved at trykke kontrolknappen op eller ned.

For at skifte kilde: Tryk midt på knappen, kildelisten vises på skærmen. Rul gennem de gentagne kanaler ved at trykke kontrolknappen op eller ned.

Sådan slukkes TV'et: Tryk midten af knappen indog hold den nede i nogle få sekunder, TV'et vil gå i standby-tilstand.

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

Bemærk: Hovedmenu-OSD kan ikke vises via kontrolknapper.

### Strømtilslutning

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

### Tilslutning af strøm kabel:

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

Anbring strømkablet i stikkontakten. Efterlad mindst 10 mm plads omkring TV-apparatet.

### Antenne tilslutning (afhængig af modellen)

Forbind antenne- eller kabel-TV-stikket til ANTENNEINDGANG (ANT) eller satellitstikket til SATELLITINDGANGEN (LNB) bag på TV'et.

Satellit og kabelforbindelse er afhængig af modellen.

### USB-forbindelse

Du kan forbinde USB-enheder til TV'et via USB-indgangene på TV'et. Med denne funktion kan du

se/afspille JPG, MP3 og videofiler, som er gemt på en USB-nøgle. Visse USB-enheder (MP3-afspillere) er muligvis ikke kompatible med dette TV. Du kan lave backup af dine filer, før du foretager nogen tilslutning til TV'et, for at undgå muligt datatab. Bemærk at producenten ikke kan holdes ansvarlig for beskadigede filer og datatab. Træk ikke USB-modulet ud under afspilning af en fil.

FORSIGTIG: Hurtig til- og frakobling af USB-enheder kan være risikofyldt. Enheden må især ikke til- og frakobles gentagne gange hurtigt efter hinanden. Dette kan forårsage fysisk skade på USB-afspilleren og især på selve USB-enheden.

### SIDE-PLACERET USB-HUKOMMELSE

En yderligere USB kan vælges, afhængig af model.



VIGTIGT: TV'et skal være slukket, når en USB-enhed sættes til- eller frakobles. Du kan tilslutte din USB-enhed til USB-indgangen på TV'et. Du kan tilslutte USB-enheder til dit TV via USB-indgangen på TV'et.

Bemærk: Visse typer harddiskrev understøttes muligvis ikke.

### Isætning af batterier i fjernbetjeningen

Løft forsigtigt dækslet på fjernbetjeningens bagside. Indsæt to AAA-batterier. Sørg for at (+) og (-) passer (vær opmærksom på korrekt polaritet). Sæt dækslet på igen. Fjernbetjeningens rækkevidde er ca. 7m.

### Miljøinformation

Dette TV er designet til at være miljøvenligt. Du kan reducere energiforbruget på følgende måde:

Hvis du indstiller **Energibesparelse** til **Minimum**, **Middel**, **Maksimum** eller **Auto**, vil TV'et reducere energiforbruget i overensstemmelse hermed. Hvis du kan lide at indstille **baggrundlyset** til en fast værdi indstillet som **Brugerdefineret** og justere **baggrundbelysningen** (under indstillingen **Energibesparelse**) manuelt ved hjælp venstre eller højre knapper på fjernbetjeningen. Sæt som **Fra** for at slå denne indstilling fra.

Bemærk: Tilgængelige **Energibesparelse** indstillinger kan variere afhængigt af den valgte **tilstand System>Billede** menu.

**Energibesparelse** indstillinger kan findes i menuen **System>Billede**. Bemærk, at nogle billedindstillinger ikke vil kunne ændres.

Hvis du trykker højre knap, mens **Auto** er valgt eller Venstre knappen, mens **Brugerdefineret** er valgt, vil "Skærmen vil være slukket i 15 sekunder."-besked blive vist på skærmen. Vælg **Gå videre**, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Hvis

du ikke trykker på en knap, vil skærmen være slukket i 15 sekunder. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen.

Bemærk: **Skærm fra-indstilling** er ikke tilgængelig, hvis **Tilstand** er indstillet til **Spil**. Når TV'et ikke er i brug, skal det slukkes eller kobles fra stikkontakten. Dette vil reducere energiforbruget.

### Standbymeddelelser

Hvis TV'et ikke modtager noget inputsignal (f.eks. fra en antenne eller HDMI-kilde) i 5 minutter, vil det gå i Standby-tilstand. Når TV'et tændes næste gang, vil følgende besked blive vist: "TV'et skiftede til Standby-tilstand automatisk, fordi der ikke var noget input-signal i lang tid." Tryk på **OK** for at fortsætte.

Hvis tv'et er tændt og ikke betjenes et stykke tid, går det i standby. Når TV'et tændes næste gang, vil følgende besked blive vist: "TV'et skiftede til Standby-tilstand automatisk, fordi der ikke blev foretaget nogen ændring i lang tid." Tryk på **OK** for at fortsætte.

### For at lænde/slukke TV'et (afhængig af modellen)

- Sådan tændes der for TV'et
- Slut strømkablet til strømkilden på 220-240V vekselstrøm, 50 Hz.
  - Derefter lyser LED-lampen.

For at tænde TV'et fra standbytilstand skal man enten

- Tryk på **Standby** knappen, **Program +/-** eller en numerisk tast på fjernbetjeningen.

### Kontrolknapper på TV'et (afhængig af model)

- Tryk på **Standby** knappen eller **Program +/-**-knappen på TV'et. TV'et tændes herefter.
  - eller-
- Tryk og hold på midten af kontrollen kontakten på venstre side af TV'et, indtil TV tændes fra standby. TV'et tændes herefter.
  - eller-
- Tryk på funktionskontakten på siden af TV'et, indtil TV'et tændes fra standby.

### For at slukke TV'et (afhængig af model)

- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen eller tryk på **Standby**-knappen på TV'et og tryk på kontrolknappen på TV'et indtil det slukkes, så TV'et skifter til standby-tilstand (afhængig af modellen).
- Tryk på knappen **Standby** på fjernbetjeningen eller hold midten af betjeningsknappen på TV'et inde i nogle få sekunder, så det skifter til standbytilstand.
- For at slukke TV'et helt, tag netledningen ud af stikkontakten.

**Bemærk:** Når TV'et er i standby-tilstand, kan standby-LED blinke for at indikere, at funktioner såsom standby-søgning, udsendelsesbaseret eller timer er aktiveret. LED-TV'et kan også blinke, når du tænder det fra standby-tilstanden.

#### Førstegangsinstallation (afhængigt af modellen)

Når det tændes for første gang, vises sproglags-skærmen. Vælg det ønskede sprog og tryk på **OK**.

Indstil dine præferencer ved hjælp af retningsskærmen på den næste skærm.

**Bemærk:** Afhængigt af det valgte **Land**, kan du blive bedt om at indstille og bekræfte en PIN-kode på dette trin. Den valgte PIN kan ikke være 0000. Hvis du bliver bedt om at indtaste en PIN-kode til en menufunktion senere, skal du indtaste den.

#### Om valg af udsendelsestype

**Antenne:** Hvis **Antenne** udsendelses-søgning er aktiveret, vil fjernsynet søge efter digitale jordbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget.

**Kabel (afhængigt af model):** Hvis **Kabel** udsendelses-søgning er aktiveret, vil fjernsynet søge efter digitale kabelbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget. I følge dine andre præferencer, kan en bekræftelse blive vist, før du begynder at søge. Vælg **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte. Annulér handlingen igen ved vælge **NEJ** og trykke på **OK**. Du kan vælge **Netværk** eller indstille værdier som **Frekvens**, **Netværks-ID** og **søgetrin**. Når du er færdig, skal du trykke på knappen **OK**.

**Bemærk:** Søgningens varighed varierer afhængigt af det valgte **Søgetrin**.

**Satellit (afhængigt af model)** Hvis **Satellit** udsendelses-søgning er aktiveret, vil TV'et søge efter digitale satellitbaserede udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget. For satellit-søgning bliver udført, skal der foretages nogle indstillinger. **Antennemenuen** vil blive vist først. Du kan vælge **Antennetype** som **Direct**, **Unicable** or **DiSEqC switch** ved brug af ◀ eller ▶ knapperne.

• **Direct:** Hvis du har en enkelt modtager og en direkte parabol, vælges denne antenntype. Tryk på **OK** for at fortsætte. Vælg en tilgængelig satellit på det næste skærmbillede, og tryk på **OK**, for at skanne for tjenester.

• **Enkelt satellitkabel:** Hvis du har flere modtagere og et unikabel system, så vælges denne antenntype. Tryk på **OK** for at fortsætte. Konfigurer indstillingerne ved at følge instruktionerne på det næste skærmbillede. Tryk på **OK** for at scanne for tjenester.

• **DiSEqC kontakt:** Hvis du har flere modtagere og en **DiSEqC-kontakt**, skal du vælge denne antenntype. Tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan angive fire **DiSEqC**-indstillinger (hvis de er tilgængelige) på det næste skærmbillede. Klik på **OK** knappen, for at skanne den første satellit på listen.

**Analog:** Hvis **Analog** udsendelses-søgning er aktiveret, vil fjernsynet søge efter analoge udsendelser, efter at andre indledende indstillinger er foretaget.

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

Du kan aktivere **Butikstilstand** på dette trin. Denne mulighed vil konfigurere dit TV's indstillinger for butiksmiljø og afhængigt af den anvendte TV-model, bliver de understøttede funktioner vist i toppen af skærmen som et infobanner. Denne tilstand er kun beregnet til brug i butikker. Det anbefales at vælge **Hjemmetilstand** ved brug af hjemmet. Denne funktion vil være tilgængelig i menuen **System-filer** og kan aktiveres/deaktiveres senere.

Tryk på **OK**-knappen på fjernbetjeningen, for at fortsætte og menuen **Netværks / Internet-indstillinger** vil blive vist. Der henvises til **Tilslutning** afsnittet, for at konfigurere en kabel eller en trådløs forbindelse. Når indstillingerne er udført, tryk på knappen **OK** for at fortsætte. Du kan springe til næste trin uden at gøre noget ved at trykke **Hurtig fremadspolning** 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 gemt, vises scanningsresultaterne på skærmen. Tryk på **OK** for at fortsætte. **Rediger Kanaliste**-menuen vil derefter blive vist. Du kan redigere kanalisten efter dine ønsker eller tryk på **Menu**-knappen, for at forlade og se TV. Mens søgningen fortsætter, kan der fremkomme en meddelelse som spørger om vil du 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 genkendelig kanalrækkefølge. (hvis denne er tilgængelig).

**Bemærk:** Sluk ikke for TV'et under førstegangsinstallationen. Bemærk at nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land.

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

Du kan udføre SatcoDX-betjening ved hjælp af menuen **Installation>Satellitindstilling**. I **SatcoDX**-menuen er der to 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 og en USB-enhed.

Desuden kan du downloade en af SatcoDX-filerne, der er gemt i 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 gemt i TV'et. Hvis du har forbundne jord, kabel og/eller analog services, vil de blive beholdt og kun satellitserVICES vil blive fjernet.

Bagefter kan kontrollere din antenne og foretage ændringer, om nødvendigt. En fejlmeddelelse om "Intet signal" kan blive vist, hvis antenneindstillingerne ikke er konfigureret korrekt.

#### Mediæafspilning via USB-indgang

Du kan tilslutte en 2.5" og 3.5" tommers (HDD med ekstern strømforstyrning) ekstern harddiske eller USB-nøgler til dit TV, ved hjælp af USB-indgangen på TV'et.

**VIGTIGT:** Tag en sikkerhedskopi af dine filer på dine lagringsenheder, før du tilslutter dem til TV'et. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skadede filer og databat. Visse USB-enheder (f.eks. MP3-afspillere) eller USB-harddiskdrev/nøgler er muligvis ikke kompatible med dette TV. TV'et understøtter FAT32 og NTFS diskformattering men udsendelse vil ikke være tilgængelige med NTFS-formaterede diske.

Under formatering af USB-harddiske, der har mere end 1TB (Terabyte) lagerplads kan du muligvis opleve nogle problemer i formateringsprocessen.

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

Du kan bruge USB-hubs med TV'ets USB-indgange. USB-hubs med ekstern strømforstyrning anbefales i et sådant tilfælde.

Det anbefales at bruge TV'ets USB-indgang(e) direkte, hvis du skal tilslutte en USB-harddisk.

**Bemærk:** Når du ser billedfilen, kan **Mediebrowserven** kun vise 1000 billedfiler, der er gemt på den tilsluttede USB-enhed.

#### Tidsforskuet optagelse

Tryk på knappen **Pause** mens du ser en udsendelse for at aktivere tidsforskydningstilstand. I tidsforskydningstilstand, sættes programmet på pause og optages samtidigt på den tilsluttede USB-disk.

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

Tidsforskydning kan ikke bruges, mens du er i radiotilstand.

Du kan ikke bruge den hurtige tilbagespolingsfunktion for tidsforskydning, for afspilningen med hurtig fremspolingsmuligheden rykkes frem.

#### Øjeblikkelig optagelse

Tryk på **Optag**-knappen for at starte optagelsen af en begivenhed med det samme, mens du ser et program. Du kan trykke på knappen **Optag** på fjernbetjeningen igen, for at indspille den næste begivenhed på EPG. I dette tilfælde viser skærmbilledelsen de programmerede hændelser, der skal optages. Tryk på knappen **Stop** for at annullere øjeblikkelig optagelse.

Du kan ikke skifte udsendelser eller se mediebrowseren under optagelse. Når du optager et program eller under tidsforskydning, vises en advarsmeddelelse på skærmen, hvis din USB-enheds tilstand ikke er tilstrækkelig.

#### Mediebrowserven

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**, menups du i **Mediebrowsertilstand** giver adgang til menuerne **Billeder**, **Lyd** og **Indstillinger**. Tryk på knappen **Menu** igen vil forlade skærmen. Du kan indstille dine **Mediebrowsertilstand** præferencer ved brug af **Indstillinger**-menuen.

Sløjfe-bladfunktion	
Start afspilning med knappen <b>Afspil</b> og aktiver 	Alle filer på listen vil ledebne blive afspillet i original rækkefølge
Start afspilning med knappen <b>OK</b> og aktiver 	Den samme fil afspilles i sløjfe (gentag)
Start afspilning med knappen <b>Afspil</b> og aktiver 	Alle filer på listen vil ledebne blive afspillet i tilfældig rækkefølge
Start afspilning med knappen <b>Afspil</b> og aktiver 	Alle filer på listen vil ledebne blive afspillet i samme tilfældige rækkefølge

#### Optagelse af et program

**VIGTIGT:** Når du bruger en ny USB harddisk, anbefales det at du først formaterer disken ved hjælp af dit TV's "Format disk" funktion.

Hvis du vil optage et program, skal du først tilslutte en USB-disk til dit TV, mens TV'et er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et for at aktivere optagelsesfunktionen.

For at bruge til at optage skal dit USB-stik have 2 GB ledig plads og være USB 2.0 kompatibel. Hvis USB-drevet ikke er kompatibel, vil en fejlmeddelelse blive vist.

For at optage langvarige programmer, såsom film, anbefales det at bruge USB-harddiskdrev (HDD's). Optagede programmer gemmes på den tilsluttede USB-disk. Hvis du ønsker det, kan du gemme/kopiere optagelser til en computer, men disse filer vil ikke være tilgængelige til afspilning på computeren. Du kan kun afspille optagelser via dit TV.

Forskinkelse af læbesynkronisering kan forekomme under tidsforskydning. Radiooptagelse understøttes ikke. TV'et kan optage programmer i op til 1 timer. Optagede programmer opdeles i partitioner på 4 GB. Hvis skrivehastigheden for den tilsluttede USB-disk ikke er tilstrækkelig, kan optagelsen mislykkes, og tidsforskydningsfunktionen vil muligvis ikke være tilgængelig.

Af denne grund anbefales det at bruge USB-hårdiskskiver til optagelse af HD-programmer.

USB/HDD må ikke frakobles under optagelsen. Dette kan beskadige det tilsluttede USB/HDD.

Hvis netledningen er taget ud, mens der er en aktiv USB-optagelse timerindstilling, vil den blive annulleret. Multipartitionsunderstøttelse er til rådighed. Der understøttes højst to forskellige partitioner. USB-diskens første partition bruges til PVR-kompatible funktioner. Den skal også formateres som den primære 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.

Tasterne Opgat, Afspil, Pause, Skærmen (til PlaylistDialog) kan ikke bruges, mens Tekst-TV er aktiveret. Hvis timeren starter en optagelse, når tekst-TV er tændt, slukkes tekst-TV automatisk. Tekst-TV deaktiveres også ved løbende optagelse eller afspilning.

#### Visning af optagede programmer

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

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

Tryk på knappen **Stop** for at stoppe en afspilning og vende tilbage til menuen **Optagelser**.

#### Langsom fremadspolning

Hvis du trykker på **Pause**-knappen, mens du ser optagede programmer, vil den langsomme fremadspolningsfunktion være tilgængelig. Du kan bruge **Hurtig fremadspolning**, for at bremse fremad. Gentagne tryk på **Hurtig fremadspolnings**-knappen ændrer langsom fremadspolningshastighed.

#### Optagelseskonfiguration

Vælg **Optagelsesindstillinger** punktet i **System>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-pinkoden kan indstilles til **0000** eller **1234**. Hvis du har defineret PIN-koden, (der anmodes om den, afhængigt af landevælg) under Førstegangsinstallationen, skal du bruge PIN-koden, som du har defineret.

**VIGTIGT:** Formattering af USB-drevet vil slette ALLE data på det, og dets filesystem vil blive konverteret til FAT32. I de fleste tilfælde vil driftfejle blive ordnet 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-diskens ikke opfylder hastighedskravene. Prøv at tilslutte en anden USB-disk.

#### Følg Me TV (afhængig af modellen)

Med din tablet kan du streamere den aktuelle udsendelse fra dit smart-TV ved hjælp af **Følg Me TV**-funktionen. Installer den ønskede Smart Center-applikation på din mobilenhed. Start applikationen.

For yderligere oplysninger om brug af denne funktion henvises til instruktorene for det program, du bruger.

**Bemærk:** Denne applikation er ikke kompatibel med alle mobile enheder. HD-kanaler er ikke understøttet, og begge enheder skal være tilsluttet det samme netværk.

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

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

**CEC**valget i **System>Flere** menuen bør først sættes til **Aktiveret**. Tryk på **Kilde**-knappen og vælg HDMI-indgang på den tilsluttede CEC-enhed fra menuen **Kilde**liste. Når en ny CEC-kildeenhed er tilsluttet, vil den blive opført i **Kilde**menuen med sit eget navn, i stedet for det tilsluttede HDMI-portnavn (såsom DVD-afspiller, optager 1 osv.).

TV'ets fjernbetjening er automatisk i 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, klik **Hurtig menu knappen** på fjernbetjeningen, marker **CEC RC Passthrough** og indstil som **Fra** ved at trykke på venstre eller højre knap. Denne funktion kan også blive aktiveret eller deaktiveret under **System>Flere** menu.

TV'et understøtter også ARC (Audio Return Channel) funktionen. Denne funktion er en lydforbindelse med henblik på at erstatte andre kabler mellem fjernsynet og musiksystemet (A/V-modtager eller højttalersystem).

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 lydenhed (samme som andre optiske eller koaksiale digitale udgange). Hvis

du ønsker at ændre tilsluttede enheders lydstyrke, skal du vælge denne enhed fra kildelisten. I så fald bliver volumkontrol-tasterne skiftet til den tilsluttede lydenhed.

#### System Audio Control

Giver mulighed for en audio-forstærker/receiver, der skal bruges med TV'et. Lydstyrken kan styres ved hjælp af fjernbetjeningen til TV'et. For at aktivere denne funktion, indstil **Højttaler** indstillingen i **System>Flere**-menu som **Forstærker**. TV-højttalere slås fra, og lyden fra kilden, der ses vil blive leveret fra det tilsluttede lydsystem.

**Bemærk:** Den anvendte lydenhed skal understøtte funktionen til indstilling af systemets lyd og CEC-funktionen bør være aktivert.

#### E-Manual (afhængig af modellen)

Du kan finde en vejledning til TV'ets funktioner i E-Manualen.

Hvis du vil bruge E-Manual, skal du trykke på knappen **Info**, mens hovedmenuen vises på skærmen, eller tryk på **Quick Menu-knappen**, vælg **Brochure** og klik **OK**. Brug navigationsknapperne til at vælge en ønsket kategori. Hver kategori omfatter forskellige emner. Vælg et emne og tryk på **OK** for at læse vejledningen. For at lukke billedet E-manual tryk på knappen **Exit**.

**Bemærk:** Indholdet i E-Manual kan variere afhængigt af modellen.

#### Almindelig anvendelse

#### Brug af kanallisten

TV'et sorterer alle gemte stationer i **Kanalisten**. Du kan redigere denne kanaliste, indstille favoritter eller indstille aktive stationer som skal vises med **Kanaliste**-indstillingerne. Tryk på **OK/TV** knappen, for at åbne **Kanalisten**. Du kan filtrere de anførte 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 favoritlister

Du kan oprette fire forskellige lister over dine foretrukne kanaler. Gå ind i **Kanaliste** i 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/fjern, 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 listeindstilling til **Til**. Den valgte kanal-/er vil blive føjet til listen. For at fjerne en kanal eller kanaler fra en favoriteliste følge de samme trin, og indstil den ønskede listeindstilling til **Fra**.

Du kan bruge funktionen **Filter** i menuen **Rediger Kanaliste** at filtrere kanaler i **kanaloversigten**

permanent henhold til dine præferencer. Ved brug af **dette filter-vælg**, kan du indstille en af dine fire favoritlister, der skal vises hver gang **Kanaloversigten** åbnes. Filtrerings funktionen i **Kanaliste**-menuen vil kun filtrere den aktuelt viste **Kanaliste**, for at finde en kanal og lytte til den. Denne ændring vil ikke blive bevaret næste gang **kanaloversigten** åbnes. For at gemme ændringerne på listen trykke på den røde knap, imens **Kanalisten** vises på skærmen.

#### Konfigurerer forældreindstillinger

Du kan bruge forældrekontrollsystemet til at spærre visning af bestemte programmer, kanaler og menuer. For at vise menufunktionerne for forældre, skal PIN-koden indtastes. Efter indtastning af den korrekte PIN-kode, vil **Forældreindstillinger** blive vist.

**Menu**lås: Menulås aktiverer eller deaktiverer menuadgangen.

**Aldersgrænse:** Når den er aktiveret, henter TV'et adersadberøgningsoplysningerne fra udsendelsen og tryk på **dette** adersniveau er deaktiveret, deaktiveres adgang til udsendelsen.

**Bemærk:** Hvis landevælg i førstegangsinstallationen er indstillet som **Frankrig, Italien eller Østrig**, vil **Alderslåsens** værdi være indstillet til **18** som standard.

**Børnesikring:** Når Børnesikring er valgt, kan TV'et kun betjenes med fjernbetjeningen. I så tilfælde virker knapperne på betjeningspanelet ikke.

**Internets:** Hvis denne indstilling er sat til **FRA**, vil den åbne browser-applikation i portalen blev deaktiveret. Sat til **TIL**, for at frige programmet igen.

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

**Standard CICAM PIN:** Denne mulighed vises som nedtonet, hvis ikke CI-modulet er indsat i CI-stikket på TV'et. Du kan ændre standard PIN-koden for CICAM, ved at bruge den indstilling.

**Bemærk:** Standard-pinkoden kan indstilles til **0000** eller **1234**. Hvis du har defineret PIN-koden, (der anmodes om den, afhængigt af landevælg) under Førstegangsinstallationen, skal du bruge PIN-koden, som du har defineret.

Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det vælgte land ved Førstegangsinstallationen.

#### Elektronisk programguide (EPG)

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

Der er 3 forskellige typer af tidspian-layouts til rådighed, **Tidslinjeplan**, **Lidsteplan** og **næsteplan**. For at skifte mellem dem, skal du følge instruktionerne på bunden af skærmen.

#### Tidslinjeoversigt

**Zoom (Gul knap):** Tryk på den **Gule** knap for at se begivenheder i et bredere tidsinterval.

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

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

**Valgmuligheder (OK-knap):** Viser event indstillinger. **Begivenhedsdetaljer (Infoknap):** Viser detaljeret information om valgte events.

**Næsteforrige dag (Program +/-):** Viser events for forrige eller næste dag.

**Søg (Tekst-TV-knap):** Viser menuen "Guidesøgning". **Nu (Skift button):** Viser den aktuelle begivenhed fra den fremhævede kanal.

**Rec/Stop (Optage-knappen):** TV'et begynder at optage det valgte event. Tryk igen for at stoppe optagelsen.

**VIGTIGT:** Tilslutte en USB-disk til dit TV, mens TV'et er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et, for at aktivere optagelsesfunktionen.

**Bemærk:** Skift til et andet program eller kilde er ikke muligt under optagelsen.

#### Listeplan (\*)

(\*) I denne layout-mulighed vil kun begivenheder i den fremhævede kanal blive listet.

**Foreg, Tidsudsnit (Rød knap):** Viser events fra tidligere tidrum.

**Næsteforrige dag (Program +/-):** Viser events for forrige eller næste dag.

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

**Filter (Tekst-TV-knap):** Viser filterfunktioner.

**Næste tidsudsnit (Grøn knap):** Viser events fra forrige tidspås.

**Valgmuligheder (OK-knap):** Viser event indstillinger. **Rec/Stop (Optage-knappen):** TV'et begynder at optage det valgte event. Tryk igen for at stoppe optagelsen.

**VIGTIGT:** Tilslutte en USB-disk til dit TV, mens TV'et er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et, for at aktivere optagelsesfunktionen.

**Bemærk:** Skift til et andet program eller kilde er ikke muligt under optagelsen.

#### Nu/Næste plan

**Valgmuligheder (OK-knap):** Viser event indstillinger. **Begivenhedsdetaljer (Infoknap):** Viser detaljeret information om valgte events.

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

**Rec/Stop (Optage-knappen):** TV'et begynder at optage det valgte event. Tryk igen for at stoppe optagelsen.

**VIGTIGT:** Tilslutte en USB-disk til dit TV, mens TV'et er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et, for at aktivere optagelsesfunktionen.

**Bemærk:** Skift til et andet program eller kilde er ikke muligt under optagelsen.

#### Eventmuligheder

Brug retrings knapperne for at fremhæve en event og tryk på OK knappen for at vise **Event Valgmuligheder** menuen. Følgende indstillinger er tilgængelige.

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

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

**For at annullere en allerede indstillet optagelse,** skal du markere det program, og tryk på OK og vælg indstillingen **Slet Rec. Timer**. **Timeren annulleres.** **Indstil Timer på Begivenhed / Slet timer på Begivenhed:** Efter du har valgt en event i EPG-menuen, skal du trykke på knappen OK. **Vælg funktionen** Indstil timer i hændelsesindstillinger og tryk på OK. Du kan indstille en timer til fremtidige events.

Hvis du vil annullere en allerede indstillet timer, marker da eventet og tryk på knappen OK. **Vælg derefter Slet timer på Event** valgt. **Timeren slettes.**

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

Det er ikke muligt at indstille timeren eller optage-timer til to eller flere individuelle hændelser i samme tidsinterval.

**Softwareopgradering**

TV'et kan finde og opdatere nye softwareopdateringer via udsendelses-signalet.

**Søgning efter softwareopgradering via brugergrænseflade**

På hovedmenuen vælg **System>Valgmuligheder** og derefter **Flere**. 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, påbegynder installationen af denne. Når overførslen er fuldført bekræftes spørgsmålet genstart af TV'et, ved at trykke på OK for at fortsætte med genstart.

**3 AM-søgning og opgraderingsfunktion**

TV'et søger efter nye opgraderinger kl. 03:00, hvis **Automatisk Skanning** under Opgraderingsvalgmenuen er **Aktiveret** og hvis TV'et er tilsluttet et antennesignal eller til internettet. Hvis en ny software er fundet og hentet med succes, vil den blive installeret næste gang, der tændes.

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

#### Fejlfinding & råd

##### TV vil ikke tænde

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

##### Dårligt billede

- Tjek, om du valgt det rigtige TV-system.
- Lavt signalniveau kan medføre billedforvrængning. Tjek venligst antenneadgangen.
- Kontrollér om du har indstillet den rigtige kanal/frekvens, hvis du har udført manuel indstilling.
- Billedkvaliteten kan forringes, hvis to enheder er tilsluttet TV'et samtidigt. I så fald skal du frakoble den ene enhed.

##### Intet billede

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

##### Ingen lyd

- Tjek, om TV'et er sat på lydløs. Tryk på knappen **Lydløs** eller skru op for lydstyrken for at tjekke.
- 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 forsøgt at forbinde en enhed.

##### Optagelse ikke tilgængelig

Hvis du vil optage 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 optagefunktionen. Hvis du ikke kan optage, 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 optage" 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.

#### Forbindelsesfunktioner (afhængig af model)

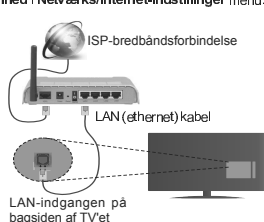
For at konfigurere dine trådløse indstillinger, se venligst afsnittet **Netværk/Internetindstillinger i System>Indstillinger**-menuen.

#### Tilslutning af TV til et hjemmenetværk

Tilslutningsmuligheder giver TV'et mulighed for at oprette forbindelse til dit netværk via kabler eller trådløst. Du kan bruge dette netværkssystem til at oprette forbindelse til Toshiba Portal eller at få adgang til billed-, video- og lydfile, der er gemt på en medieserver forbundet til netværket og afspille/ vise dem på TV.

#### Kabelbundet forbindelse

Tilslut TV'et til modem/router via et LAN-kabel (medfølger ikke). Vælg **Netværkstype** som **kabel** **Enhed i Netværk/internet-indstillinger** menu.



#### Trådløs forbindelse

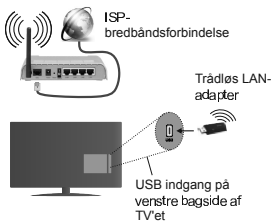
**VIGTIGT:** Hvis dit TV ikke har indbygget WiFi-funktion, er "Veazy 200" USB dongle påkrævet for at bruge trådløse netværksfunktioner.

For at tilslutte TV'et til dit trådløse netværk skal du blot vælge **Netværksindstili** **linsmenu**, TV'et søger efter tilgængelige netværk. Vælg det ønskede netværk og tryk på OK. Hvis TV'et har et indbygget WLAN-system er der ikke brug for yderligere enheder til at forbinde til et trådløst netværk.

#### For modeller med indbygget WLAN-system:



For modeller uden indbygget WLAN-system:



### Om brug af Connectivity-funktionen

PC/HDD/Media Player eller andre enheder, der er kompatible, bør være forbundet med kabel for højere afspilningskvalitet.

Installer Nero Media Home-software (<http://www.nero.com/mediahome-tv>) til din PC for at bruge det som en medieserver.

For modeller uden indbygget Wi-Fi-system skal du tilslutte den trådløse adapter til et af USB-stikkene på TV'et.

Mens du bruger trådløs forbindelsestype, skal du tænke på at TV'et ikke kan oprette forbindelse til netværk med skjult SSID.

### Konfiguration af netværksindstillinger

TV'ets netværksindstillinger omfatter kabelforbundne og trådløse forbindelsesmuligheder. Hvis du tilslutter TV'et via ethernetforbindelsen, skal du vælge netværkstypeen Kabelt enhed. Vælg **Trådløs enhed**, hvis du vil tilslutte TV'et til dit netværk trådløst.

Du kan trykke **OK**-knappen for at scanne tilgængelige netværk for trådløs forbindelse. Bagefter vil en liste over netværk vises. Vælg et netværk på listen, og tryk på **OK**.

Hvis det valgte netværk er beskyttet med en adgangskode, kan du indtaste den rigtige kode, ved at bruge det virtuelle tastatur.

Vent, indtil IP-adressen vises på skærmen. Det betyder, at forbindelsen nu er etableret.

For at afbryde forbindelsen til en netværk, skal du markere **Netværkstype**, trykke på venstre eller højre krap og indstille det som **Deaktiveret**.

### Tilslutning til din mobile enhed via Wi-Fi

Hvis din mobile enhed har Wi-Fi-funktionen, kan du slutte den til dit TV via en router, for at få adgang til indholdet på din enhed. Til dette skal din mobiltelefon have en hensigtsmæssig delingssoftware.

Bagefter skal du forbinde din mobile enhed med router/modem og derefter aktivere deling af software på din mobile enhed. Vælg derefter filer, som du gerne vil dele med dit TV.

Hvis forbindelsen er etableret korrekt, bør du nu få adgang til de dele fra din mobiltelefon via Mediebrowsersen i dit TV.

Åbn mediebrowsersmenuen og afspilningsenhedens OSD-valg vil blive vist. Vælg din mobiltelefon og tryk på knappen **OK** for at fortsætte.

Hvis den er tilgængelig, kan du hente en virtuel fjernbetjeningsapplikation på din mobile enhedsapplikationsudbyders server. Du kan styre TV'et via din trådløse håndholdte enhed ved hjælp af dette program. For at gøre dette, skal du aktivere **Virtual fjernbetjenings-funktion** fra **System> Indstillinger>** Flere-menuen ved at trykke på **venstre eller højre krap**. Tilslut TV'et og den mobile enhed til det samme netværk og start programmet.

**Bemærk:** Denne funktion understøttes muligvis ikke af alle mobiltelefoner.

### Brug af Audio-Video-delingsnetværksjeneste

Audio-Video-delings-funktionen er en standard, der letter visningsprocessen for digital elektronik og gør det mere bekvemt at bruge på et hjemmenetværk.

Denne standard giver dig mulighed for at få vist og afspille billeder, musik og videoer lagret i medieserveren, som er tilsluttet til dit hjemmenetværk.

### 1. Installation af Nero Media Home

Audio-Video-delings funktionen kan ikke bruges, hvis serverprogrammet ikke er installeret på din PC. Klargør din PC med det medfølgende Nero Media Home-program.

### 2. Tilslutning til et kabelforbundet eller trådløst netværk

Se de kablede/trådløse forbindelse -kapitler for detaljerede oplysninger om konfiguration.

### 3. Afspilning af delte filer via mediebrowsersen

Vælg **Mediebrowsere** ved brug af Venstre eller Højre knapper fra hovedmenuen og tryk **OK**. Mediebrowsersen vises derefter.

#### Audio Video Deling

Audio-Video-delning understøttelse er kun tilgængelig i **Media Browser** **Mappe-tilstand** For at aktivere mappe-tilstand, skal du gå til fanen **Indstillinger** på mediebrowsersens hovedskærm og trykke på **OK**. Fremhæv **Visningsstil** og indstil til **Mappe** ved brug af **Venstre** eller **Højre** knapper. Vælg den ønskede medietype og tryk på **OK**.

Hvis deling af konfigurationer er indstillet korrekt, vises skærmen **Enhedsvalg**, når den ønskede medietype er valgt. Hvis tilgængelige netværk bliver fundet, vil de blive vist på denne skærm. Vælg den medieserver eller det netværk, som du ønsker at oprette forbindelse til ved at anvende **Op** eller **Ned**-knapperne og tryk på **OK**. Hvis du ønsker at opdatere listen over enheder, skal du trykke på den **Grenne** knap. Du kan trykke på **Menu** for at afslutte.

Hvis du vælger medietypen som **videoer** og vælger en enhed fra valgmenuen. Vælg derefter mappen med videofiler i det på det næste skærbillede, og alle de tilgængelige videofiler vil blive oført.

Hvis du vil afspille andre medietyper fra dette skærbillede, skal du gå tilbage til **Media Browser**'ens hovedskærm og vælge den ønskede medietype og derefter vælge netværk igen. Se **Media Browser** menuvalget for yderligere information om filafspilning.

Undertekstfilder virker ikke, hvis du ser video fra dit netværk gennem Audio-Video-delings-funktionen.

Du kan kun tilslutte kun ét TV til samme netværk. Hvis der opstår et problem med netværket, skal du slukke for dit TV på stikkontakten og tænde det igen. Trick-funktionen og spring understøttes ikke med Audio-Video-delings funktionen.

**Bemærk:** Der kan være nogle PC'er der kan ikke være i stand til at udfnytte Audio-Video-delingsfunktioner på grund af administrator- og sikkerhedsindstillinger (såsom virksomheds-pc'er).

For at opnå den bedste hjemmenetværkstreaming med dette TV, skal den medfølgende Nero-software installeres.

#### Trådløst display (afhængig af modellen)

Wireless Display er en standard for streaming af video og lyd skabt af Wi-Fi Alliance. Denne funktion giver mulighed for at bruge dit TV som trådløs skærm.

### Brug med mobile enheder

Der er forskellige standarder, som muliggør deling af skærme, herunder grafik-, video- og lyd-indhold mellem din mobiltelenhed og TV.

Tilslut den trådløse USB-dongle til dit TV først, hvis TV'et ikke har en intern WiFi-funktion.

Tryk derefter på **Kilde-knappen** på **fjernbetjeningen** og **skift til Trådløst display-kilde**.

Der vises et skærbillede, som fortæller at TV'et er klar til tilslutning.

Åbn delingsapplikationen på din mobile enhed. Disse applikationer er opkaldt forskelligt for hvert mærke, se betjeningsvejledningen til din mobile enhed for detaljerede oplysninger.

Scan efter enheder. Når du har valgt dit TV og tilslutter, vil skærmen på din enhed blive vist på dit TV.

**Bemærk:** Denne funktion kan kun bruges, hvis den mobile enhed understøtter denne funktion. Scanning og forbindelsesprocesser varierer alt efter hvilket program, du bruger. Android-baserede mobile enheder bør have softwareversion V4.2.2 og derover.

#### Tilslutning af andre Trådløse enheder (afhængig af modellen)

Dit TV understøtter også en anden kortdistanceforbindelsesteknologi. Parring kræves for denne slags trådløse enheder bruges sammen med TV-apparatet. Du skal gøre følgende for at parre din enhed med TV'et:

- Indstil enheden til parringstilstand
- Start enhedsopdagelse på TV'et

**Bemærk:** Se brugenvejledningen til den trådløse enhed, for at lære hvordan du skal sætte enheden i parningstilstand.

Du kan tilslutte lydenheder eller fjernbetjeninger trådløst til dit TV. Frakobl eller sluk for alle andre lydenheder for at få den trådløse funktion til at fungere korrekt. For lydenheder skal du bruge **Audio Link** indstilling i **System> Lyd** menu, for fjernbetjeninger **Smart fjernbetjening**-valget i **System> Indstillinger> Mere** menuen. Vælg menupunktet, og tryk på knappen **OK**, for at åbne den relaterede menu. Ved brug af denne menu kan du finde og tilslutte enheder, der bruger den samme trådløse teknologi og begynde at anvende den. Følg anvisningerne på skærmen. Starte enhedsopdagelse.

Der vil blive vist en liste over tilgængelige trådløse enheder. Marker den kanal, du ønsker at skabe forbindelse til fra listen og tryk på **OK** for at forbinde.

Hvis **"Enheds tilsluttet"** vises, er forbindelsen korrekt etableret. Hvis forbindelsen mislykkes, så prøv igen.

**Bemærk:** Trådløse enheder kan fungere på det samme radiofrekvensbånd og kan skabe intererens med hinanden. For at forbedre ydeevnen i din trådløse enhed, skal du placere den mindst 1 meter fra andre trådløse enheder.

### Internetportal

Portalfunktionen tilføjer en funktion til dit TV, der giver dig mulighed for tilslutte en server på internettet og se indhold fra denne server over din internetforbindelse. Portalfunktionen giver dig mulighed for at se musik, video, videoklip eller web-indhold med definerede genveje. Om du kan se dette indhold uden afbrydelse, afhænger af forbindelsens hastighed, som levers af din internetudbyder.

Tryk **Internet** knappen på fjernbetjeningen for at åbne internetportalsiden. Du vil se ikonerne for de tilgængelige applikationer og tjenester på portalskærmen. Brug navigationsknapperne på fjernbetjeningen til at vælge den ønskede. Du kan se det ønskede indhold ved at trykke OK efter du har foretaget dit valg. Tryk på BACK/RETURN-knappen for at vende tilbage til den forrige skærm eller EXIT for at afslutte internetportalen i tilstand

**Bemærk:** Mulige applikationsafhængige problemer kan skyldes tjenesteudbyderen.

Indhold og interface kan til enhver tid ændres uden varsel.

### Åben browser (afhængig af modellen)

Åben Browser-funktionen er et af de programmer på portalen, der giver adgang til internettet. Vælg internet browser-ikonet på portalsiden og tryk på **OK** for at starte browseren. Logoeer for visse foruddefinerede hjemmesider vil blive vist. Du kan vælge en af dem for hurtig adgang eller indtast URL-adressen på en hjemmeside i adresselinjen på toppen af skærmen. For at udføre søgninger på internettet indtaster du søgeord i adresse dialogboksen og flytte mærkerne for at søge ikon ved hjælp af navigationsknapperne på fjernbetjeningen, og tryk på **OK**

### Smart Center (afhængig af modellen)

Smart Center er en mobil applikation, der kører på iOS og Android-platformer. Med din tablet eller telefon kan du nemt streamer dine foretrukne liveshows og programmer fra dit Smart TV ved brug af dets **Follow Me TV** teknologi. Du kan også starte dine portalapplikationer, bruge din tablet som fjernbetjening til dit TV og dele medier og lydfiler.

For at bruge funktionerne i Smart Center, skal tilslutningerne udføres korrekt. Sørg for at TV'et og den mobile enhed er tilsluttet det samme netværk.

For media-delingsfunktionen skal **Audio-Video-deling** i **System>Flere** menuen på dit TV være aktiveret.

Hent den relevante Smart center-applikation på din mobile enhed fra din app-butik på nettet og start det for at begynde at bruge det.

**Bemærk:** Benyttelse af alle funktionerne i dette program afhænger af funktionerne i dit TV.

### Signalkompatibilitet for AV og HDMI

Kilde	Understøttede signaler	Tilgængelig
-------	------------------------	-------------

EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
Side AV	RGB 50,60		O
	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
YPbPr	NTSC3.58		O
	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	480i, 480p	60Hz	O
HDMI	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Ikke tilgængelig, O: Tilgængelig)

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

### Typiske skærmtilstande for PC-indgang

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

Indeks	Løsning	Frekvens
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz



### Understøttede filformater til USB-tilstand

Endelse	Video Codec	SPEC (Opløsning) & Bitrate
.dat, .vob	MPEG1/2	
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	1080P@30fps - 40 Mbps
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	<b>H.264:</b> 1080P@2@30fps - 62,5 Mbps, 1080P@60fps - 62,5 Mbps <b>MVC:</b> 1080P@30fps - 62,5 Mbps <b>andet:</b> 1080P@30fps - 40Mbps
.mp4, .mov, .3gp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	<b>H.264:</b> 1080P@2@30fps - 62,5 Mbps, 1080P@60fps - 62,5 Mbps <b>Motion JPEG:</b> 640x480@30fps - 10 Mbps <b>Other:</b> 1080P@30fps - 40 Mbps
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30fps - 40 Mbps
.swf	RV30/RV40	1080P@30fps - 40 Mbps
.wmv		

### Understøttede billedfilformater for USB-tilstand

Billede	Foto	Opløsning (bredde x højde)	Kommentarer
JPEG	Baseline	15360x8640	Grænsen for maxopløsning afhænger af DRAM størrelse
	Progressiv	1024x768	
PNG	non-interlace	9600x6400	
	interlace	1200x800	
BMP		9600x6400	

### Understøttede Audio-filformater til USB-tilstand

Endelse	Audio Codec	Bitrate	Samplingsfrekvens
.mp3	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
.avi	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768Kbps	96KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	8KHz ~ 48KHz
IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz	
G711 Aμ-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz	
.asf	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384Kbps	48KHz
WMA 10 Pro M2	< 768Kbps	96KHz	
.mkv, .mka	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768Kbps	96KHz
	VORBIS		Up to 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 Aμ-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
FLAC	< 1,6Mbps	8KHz ~ 96KHz	
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	8KHz ~ 48KHz

Endelse	Audjo Codec	Bjrate	Samplingsfrekvens
.wav	MPEG 1/2 Layer1	32Kbps ~ 44Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG 1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG 1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	
G711 A/mu-Law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz	
.3gp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	MPEG 1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Up to 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-Law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	MPEG 1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.flv	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG 1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.ec3	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (cook)	8Kbps ~ 128Kbps	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz
.m, .rmvb, .ra	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768Kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Up to 48KHz

#### Understøttede undertekst-filformater til USB-tilstand

Interne undertekster		
Endelse	Container	Undertekstkode
.dat, .mpeg, .vob	MPG, MPEG	DVD Undertekst
.ts, .tp, .ip	TS	DVB Undertekst
.mp4	MP4	DVD Undertekst UTF-8 ren tekst
.mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Ren tekst VobSub DVD Undertitel

Eksterne undertekster		
Endelse	Undertitel-parser	Kommentarer
.srt	Subrip	
.ssa, .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDUndertekstSystem Subtkx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

#### Understøttede DVI-opløsninger

Når du tilslutter udstyrt 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
640x400				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x970						☑
1280x768		☑				☑
1360x768		☑				
1280x960		☑				☑
1280x1024		☑				
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050		☑				
1920x1080		☑				

## Internetportal functionaliteitsoplysninger

Indholdet og tjenester tilgængelige via SmartVue-portalen leveres af tredjepartsudbydere og kan ændres, suspenderes eller afbrydes på ethvert tidspunkt uden varsel.

Hitachi er ikke ansvarlig for noget af indholdet eller tjenesteydelser, og garanterer ikke for tilgængeligheden af sådant indhold eller tjenester.

For information om en bestemt tjeneste eller på enhver indhold, kan du besøge tjeneste-/indholds-leverandørens websted. Hvis du har spørgsmål til eller problemer med, indhold eller tjenester, så kontakt den pågældende tjeneste-/indholdsudbyder direkte. Hitachi er ikke ansvarlig for at levere kundeservice i forhold til indhold eller tjenester, og accepterer intet ansvar i denne henseende.

## DVB functionaliteits-informations

Denne DVB-modtageren 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 fremstilling, 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.

# HITACHI

## Aan de slag

### 1 Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

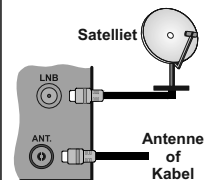
Voer twee AAA/R3 of equivalente batterijen in. Respecteer de correcte polariteit (+/-) wanneer u de batterijen invoert en vervang het deksel van het batterijcompartiment.



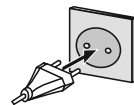
### 2 Verbind de antenne met uw tv

\* De terug verbindingsopties kunnen verschillen naargelang het model

#### ACHERZIJDE 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.

Om de tv in te schakelen vanuit de stand-by modus kunt u;

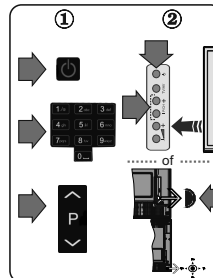
1. Druk op de **Stand-by** knop of een numerieke knop of **Zender +/-** op de afstandsbediening.

2. Druk op de knop **Stand-by of Zender +/-** op de televisie.

----- of -----

2. Druk op de zijdelingse functieschakelaar op de tv 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 HMDI-ingang

CONTROLEER DAT BEIDE EENHEDEN UITGESCHAKELD ZIJN VOOR U 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*



Naar HDMI-aansluiting op het apparaat



## 6 Automatische instellingsprocedure (naargelang het model)

Wanneer u het tv-toestel voor de eerste maal gebruikt, zal een helpprogramma 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

**Digitaal 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 bewerking 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 Satelliet Cable** of **DiSEqC** met de navigatie-toetsen.

**Analog:** 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** knop op de afstandsbediening om door te gaan en het menu Netwerk/Internetinstellingen verschijnt. Raadpleeg de volgende sectie over de internetverbinding op de volgende pagina om een bedrade of draadloze verbinding te configureren. Wanneer de instellingen voltooid zijn, drukt u op de **OK** knop 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 verlaten en tv te kijken.

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

## 7 Verbind uw tv met het internet

De connectiviteitsfunctie biedt de mogelijkheid uw tv draadloos en bedraad aan te sluiten op het thuisnetwerk. U kunt dit netwerksysteem gebruiken om een verbinding te maken met de Toshiba portaalte of voor toegang tot foto-, video- en geluidsbestanden die opgeslagen zijn op een mediaserver en ze afspelen/weergeven op uw tv.

Hoewel, als uw tv geen draadloze USB dongle bevat of de interne wifi-functie niet ondersteunt, moet u het bedrade verbindingstype gebruiken. Voeg uw tv toe aan uw thuisnetwerk door hem aan te sluiten met de modem/router via een LAN-kabel (niet geleverd) zoals aangegeven in de tv.

Om uw TV met uw draadloos netwerk te gebruiken, hebt u mogelijk een draadloze USB dongle nodig. U moet hem aansluiten op een van de USB-ingangen van de tv. Als uw tv de interne wifi-functie ondersteunt, hebt u geen bijkomende draadloze adapters nodig.

Druk op de **MENU** knop om het hoofdmenu van de tv te openen. Selecteer **Systeem>Instellingen** met de navigatieknoppen en druk op **OK** voor toegang. Selecteer **Netwerk/Internetinstellingen** en druk op **OK**. Tenzij **Netwerk type** gemarkeerd is, drukt u op de Links of Rechts om een verbindingstype te selecteren. De bedrade verbinding wordt automatisch tot stand gebracht. Als de bedrade verbinding geselecteerd is, zoekt de tv de beschikbare draadloze netwerken en rangschikt ze daarna. Maak uw selectie en druk op de **OK** knop om een verbinding te maken. Als het draadloze netwerk beveiligd is met een wachtwoord, moet u de correcte code invoeren voor toegang tot het netwerk. Zodra u een draadloze verbinding tot stand hebt gebracht, wordt ze opgeslagen en u hoeft het wachtwoord niet meer in te vullen om een verbinding te maken met hetzelfde draadloze netwerk. U kunt het opgeslagen wifi-profiel op elk moment verwijderen. Wanneer een Eerste installatie wordt uitgevoerd, wordt dit profiel ook verwijderd.

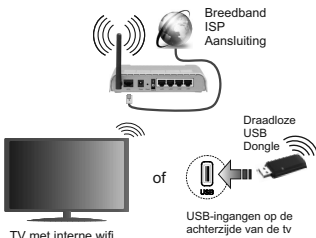
Druk op de Internetknop op de afstandsbediening voor toegang tot de internetportal terwijl uw tv verbonden is. U hebt toegang tot een brede waaier aan toepassingen en diensten met de internetportal functie van uw tv.

**Opmerking:** De inhoud van de portalpagina is onderhevig aan wijzigingen op gelijk welk moment zonder voorafgaande kennisgeving.

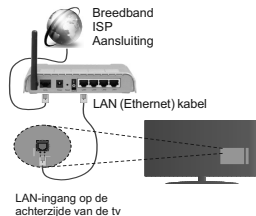
**Nero MediaHome software downloadlink:** <http://www.nero.com/mediahome-tv>.

Raadpleeg de handleiding voor meer informatie.

### Draadloze verbinding



### Bedrade verbinding



<b>Inhoudsopgave</b>	
Markeringen op het product.....	2
Funcities .....	4
Specificaties .....	5
Afstandsbediening RC A3_49141 (naargelang het model).....	7
Televisie en bedieningsknoppen (naargelang het model).....	9
Stroomaansluiting .....	9
Antenne verbinding (naargelang het model).....	9
Milieu-informatie .....	10
Stand-by Meldingen.....	10
Eerste installatie (naargelang het model).....	11
Media afspeelen via USB-ingang .....	12
Timeshift opname (naargelang het model).....	12
Onmiddellijke opname (naargelang het model)....	13
Media Browser Menu (naargelang het model) ....	13
Een programma openen.....	13
Opgenomen programma's bekijken .....	13
Opnameconfiguratie (naargelang het model).....	14
FollowMe TV (naargelang het model) .....	14
CEC en CEC RC Passthrough (naargelang het model).....	14
E-Manual (naargelang het model).....	14
Algemene tv-bediening .....	15
Het gebruik van de zenderlijst .....	15
Ouderlijk toezicht instellingen configureren .....	15
Elektronische zendergids (EZG) .....	15
Software upgrade .....	16
Probleemplossen & tips.....	17
Connectiviteitsfuncties (naargelang het model)....	17
Open browser (naargelang het model).....	20
Ondersteunde video bestandsformaten voor de USB-modus .....	23
Ondersteunde foto bestandsformaten voor de USB-modus.....	23
Ondersteunde geluidsbestandsformaten voor de USB-modus.....	24
Ondersteunde ondertiteling bestandsformaten voor de USB-modus .....	25
Ondersteunde DVI-resoluties .....	26
Internet portal functionaliiteit informatie.....	27
DVB-functionaliteit informatie .....	27

## Veiligheidsinformatie



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

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

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

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

**BELANGRIJK – Lees deze instructies volledig voor u de TV 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 zondertoezicht.

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

digd, moet u hem vervangen. Dit mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

- Stel de televisie niet bloot aan spatten of druppels en plaats geen voorwerpen die gevuld zijn met een vloeistof zoals vazen, kopjes, etc. op of boven de televisie (bijv. op een rack 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 verstikingsgevaar 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 aantrengen.
- 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.

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

### Markeringen op het product

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

**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.

CLASS 1  
LASER PRODUCT

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

den.

## WAARSCHUWING

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

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

Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen.

Als het batterjocompartiment 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 televisie nooit in een onstabiele of hellende locatie. Een televisietoestel kan vallen, ernstige letsels veroorzaken of fataal aflopen. Talrijke letsels, in het bijzonder bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals:

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

## MURBEVESTIGINGSSET

- 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 aardingverbinding met de aarding van de gebouwinstallatie – en met een televisie distributiesysteem dat coaxiale kabel gebruikt, kunnen in sommige omstandigheden brandgevaar veroorzaken. De verbinding met een televisie distributiesysteem moet daarom worden voorzien via een toestel met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (galvanische isolator, zie EN 60728-11).

## Functies

- Kleuren-LED-ty met afstandsbediening
- Volledig geïntegreerde digitale/kabel/satelliet TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Fransat-installatieoptie
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB-ingang
- Instelmenu op scherm
- Scart aansluiting voor externe apparaten (zoals Dvd-spelers, PVR, videospelletjes, audioset, etc.)
- Stereo geluidssysteem
- Teletext
- Hoofdteléfono aansluiting
- Automatisch programmeringssysteem
- Manuele afstemming
- Automatische uitschakeling na acht uur.
- Slaap timer
- Kinderslot
- Automatische geluidsdemping indien geen uitzending.
- NTSC-weergave
- AVL (Automatische volumebeperking)
- PLL (Frequentie zoeken)
- Pc-ingang
- Spelmodus (optioneel)
- Beeld uit functie
- Programma opname
- Programma timesthifting
- Pixellence
- Ethernet (LAN) voor Internetverbinding en diensten
- 802.11n WiFi ondersteuning via USB dongle
- Audio Video Delen

**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 Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.



YouTube en het YouTube logo zijn handelsmerken van Google Inc.

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 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 of DTS-HD 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 en DTS 2.0+Digital Out is een handelsmerk van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.



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

De eigenaars van de inhoud gebruiken de Microsoft PlayReady™ inhoud toegangstechnologie om hun

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

### Specificaties

TV-Uitzending	PAL BG/KDK/IT SECAM BG/DK
Kanalen ontvangen	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Aantal instelbare kanalen	1000 (zonder satelliet) 10000 (met satelliet)
Kanaalindicator	Weergave op het scherm
RF Antenne-input	75 Ohm (niet gebalanceerd)
Werkingspanning	220-240V AC, 50Hz
Geluid	Dolby Digital SRS TruSurround (naargelang het model) DTS TruSurround (naargelang het model)
Stroomverbruik (W)	Raadpleeg het label op de achterzijde
Operatiële temperatuur en operatiële vochtigheid	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid

### Draadloze LAN-transmitter specificaties (naargelang het model)

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

### Beperkingen volgens land

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

Land	Beperking
Bulgarije	Algemene toelating vereist voor gebruik in de openlucht en in het openbaar
Frankrijk	Gebruik binnen in huis enkel voor 2454-2483,5 MHz
Italië	Indien gebruikt buiten de persoonlijke eigendom is een algemene toelating vereist
Griekenland	Gebruik binnen in huis enkel voor de 5470 MHz tot 5725 MHz band
Luxemburg	Algemene toelating vereist voor netwerk en service bevoor (niet voor spectrum)
Noorwegen	Radio-uitzendingen zijn verboden voor de geografische zone binnen een bereik van 20 km van het centrum van Ny-Alesund
Russische Federatie	Enkel gebruik binnen in huis

De vereisten voor een land kunnen op elk moment wijzigen. Het wordt aanbevolen dat elke gebruiker advies vraagt van de lokale autoriteiten met betrekking

tot de huidige status van hun nationale regelgeving voor 2.4 GHz en 5 GHz draadloze LAN.

### 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.

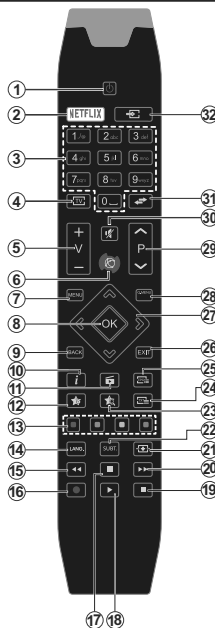
• Probeer de batterijen niet te herladen. Ontploffingsgevaar. Batterijen uitsluitend met hetzelfde of equivalent type vervangen.

• De voornoemde markering is conform met de Afval van Elektrische en Elektronische Apparaten Richtlijn 2012/19/EC (AEET-richtlijn). De markering wijst erop de vereiste de apparatuur, inclusief oude of afgedankte batterijen, NIET als ongesorteerd gemeentelijk afval weg te gooien, maar de beschikbare recycling en inzamelsystemen te gebruiken. Als de batterijen van 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.



## Afstandsbediening RC A3\_49141 (naargelang het model)

- Stand-by:** Schakelt de TV Aan/Uit
- Netflix:** Start de Netflix toepassing
- Numerieke toetsen:** Schakelt tussen zenders, voert een nummer of een letter in het tekst veld op het scherm.
- TV:** Toont zenderlijst / Schakelt terug naar TV-bron
- Volume +/-:**
- Internet:** Opent de portaalpagina waar u tal van internet gebaseerde toepassingen kunt bereiken
- Menu:** Geeft het TV-menu weer
- OK:** Bevestigt gebruikersselecties, houdt de pagina (in TXT-modus), Geeft de zenderlijst weer (DTV-modus)
- Terug / Terugnemen:** Keert terug naar het vorige scherm, opent de inhoudstafel (in TXT-modus)
- Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud op het scherm, geeft verborgen informatie weer (openbaar maken - in TXT-modus)
- Media Browser:** Opent het media blader scherm
- Mijn toets 1(\*)**
- Gekleurde toetsen:** Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop
- Taal:** Schakelt tussen de geluidsmodi (analog TV), geeft de taal van de audio/ondertiteling (digitaal TV, waar beschikbaar)
- Snel terug:** Beweegt terug in media zoals films
- Openen:** Neemt programma's op
- Pauze:** Pauzeert de afgespeelde media, start de timeshift opname
- Afspelen:** Begint de geselecteerde media af te spelen
- Stoppen:** Stopt de afgespeelde media
- Snel vooruit:** Beweegt voorwaarts in media zoals films
- Scherf:** Wijzigt de beeldverhouding van het scherm
- Ondertitels:** Schakelt de ondertiteling in en uit (indien beschikbaar)
- Mijn toets 2(\*)**
- Tekst:** Geeft de teksttekst weer (indien beschikbaar). Druk opnieuw om de teksttekst over een normale uitzending te plaatsen (mix)
- EPG (Elektronische Programmagids):** Geeft de elektronische programmagids weer
- Verlaten:** Sluit in verlat de weergegeven menu's of keert terug naar het vorige scherm
- Navigatietoetsen:** Helpt te navigeren in menu's, inhoud, etc. en geeft de subpagina's weer in TXT-modus indien links of rechts ingedrukt
- Snel menu:** Geeft een menulist weer voor snelle toegang
- Programma +/-:**
- Geluid dempen:** Schakelt het volume van de TV volledig uit
- Wisselen:** Schakelt snel tussen de vorige en huidige zender of bronnen
- Bron:** Geeft alle beschikbare uitzending en inhoudsbronnen weer



### (\*) MIJN KNOP 1 & MIJN KNOP 2:

Deze knoppen kunnen standaardfuncties hebben naargelang het model. Hoewel, u kunt een speciale functie installeren voor deze knoppen door ze 5 seconden in te drukken op een gewenste bron of kanaal. Een bevestiging zal op het scherm worden weergegeven. Nu is die geselecteerde MIJN KNOP geassocieerd met de geselecteerde functie.

Merk op dat MIJN KNOP 1&2 tijdens de **Eerste installatie**, zal terugkeren naar de standaardfunctie.

Opmerking: De functionele knopindicaties op bepaalde schermmenu's kunnen variëren naargelang de afstandsbediening van uw televisie. Volg de knopfuncties op de onderzijde van het scherm.

Netflix: U kunt uw ESN(\*) nummer weergeven en Netflix deactiveren.

(\*) Het ESN-nummer is een unieke ID-nummer voor Netflix, speciaal samengemaakt om uw tv te identificeren.

## Verbindingen (naargelang het model)

Connector	Type	Kabels	Apparaat
	Smart aansluiting (achterkant)		
	VGA-aansluiting (Achterkant)		
	ZIJDE AV PCYPbPr geluids aansluiting (zijde)		
	ZIJDE AV PCYPbPr geluids aansluiting (zijde)		
	HDMI-aansluiting (achterkant)		
	SPDIF (Coaxiaal uit) Aansluiting (Achterkant)		
	SPDIF (Optisch uit) Aansluiting (Achterkant)		
	ZIJDE AV Zijde AV (Audio/Video) aansluiting (zijkant)		
	ZIJDE AV Zijde AV (Audio/Video) aansluiting (zijkant)		
	KOPTELFOON Hoofdtelefoon aansluiting (zijkant)		
	YPbPr YPbPr video-aansluiting (Achterkant)		
	USB-aansluiting (zijde)		
	Charmelting (zijde)		
	LAN Ethernet verbinding (achterzijde)		
	Satelliet (LNB) ingang verbindt uw televisie met een satellietstroom. Naargelang het model.		

**OPMERKING: Indien u een apparaat aansluit via de YPbPr of Zijde AV ingang moet u de geleverde verbindingskabels gebruiken om een verbinding in te schakelen. Voor de zijde AV ingang moet u de geleverde kabel gebruiken om de geleverde kabel gebruiken op linkerzijde. U kunt YPbPr naar YpA kabel (niet geleverd) gebruiken om het YPbPr signaal in te schakelen via YpA ingang. U kunt geen YpA en YPbPr gelijktijdig gebruiken. | Om PC/YPbPr geluid in te schakelen, moet u de Zijde AV-ingang gebruiken met een YPbPr/PC geluidskabel (niet geleverd) voor de geluidsverbinding via de RODE en WITTE ingang van de geleverde Zijde AV-verbindingkabel. Als er een extern apparaat verbonden is via de SCART-aansluiting zal de televisie automatisch overschakelen op de AV-modus. | Als u DTV-kanaal (Mpeg4 H.264) ontvangt of in de Media Browser modus is er geen uitvoer mogelijk via de scartaansluiting. | Wanneer u de wandmontage kit (beschikbaar op een derde partij in de markt indien niet meegeleverd) gebruikt, raden we aan alle kabels in de achterzijde van de tv te steken voor u het toestel monteert op de wand. | Verwijder de tv module enkel in wanneer de tv UITGESCHAKELD is. U moet de in de handleiding domeinen voor meer informatie over de installatie. | Iedere USB-ingang van uw tv ondersteunt apparaten tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw tv beschadigen. Als u een HDMI-kabel aansluit met uw Sharp LCD TV mag u enkel een afgeschermde HDMI-kabel gebruiken om voldoende immuniteit te garanderen tegen parasitaire frequentiestraling.**

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

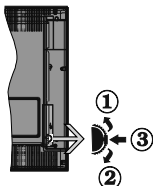




- ⊕ TV/AV
- Stand-by / Aan
- ⊖ Bron
- ⊕/⊖ Programma +/-
- ⊖/⊕ Volume +/-

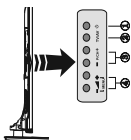
**Opmerking:** Druk gelijktijdig op de en "⊕/⊖" knoppen om het hoofdmenu weer te geven.

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

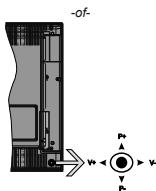


**selectieschakelaar**

**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.



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



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

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

**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.

**Stroomaansluiting**

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

**Stroomkabel verbinding:**

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

Voer de stekker in het stopcontact. Laat minimum 10 mm tussenruimte rond het televisietoestel.

**Antenne verbinding (naargelang het model)**

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

Satelliet- en kabelverbinding variëren naargelang het model.

**USB-aansluiting**

U kunt USB-apparaten aansluiten op uw TV via de USB-ingangen van de TV. Met deze functie kunt u JPG- en MP3-bestanden weergeven vanop een USB-geheugen. Het is mogelijk dat bepaalde soorten USB-apparaten (bv. MP3-spelers) niet compatibel zijn met deze 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-driver er niet snel en herhaaldelijk in en uit. Dit kan materiele schade veroorzaken aan de USB-speeler en in het bijzonder aan het USB-apparaat zelf.

**Zijaanzicht USB-geheugen**

Tweede USE is optioneel, naargelang het model.



**BELANGRIJK:** Het tv-toestel dient uitgeschakeld te zijn voor u er een USB-apparaat op aansluit of van loskoppelt. Steek uw USB-apparaat in de USB-ingang van de tv. U kunt USB-apparaten aansluiten op uw tv via de USB-ingang van de tv.

**Opmerking:** Sommige harde schijven worden niet ondersteund.

**De batterijen installeren in de afstandsbediening**

Til het deksel omhoog aan de achterkant van de afstandsbediening. Voer twee AAA batterijen in. Zorg ervoor dat de (+) en (-) tekens overeenstemmen (let op de correcte polariteit). Breng het deksel opnieuw aan. Het bereik van de afstandsbediening is ongeveer 7m/23ft.

**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 "**Schermtijd uitgeschakeld in 15 seconden**," getoond worden op het scherm. Selecteer **Verdergaan** 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:** **Schermtijd optie** is niet beschikbaar als de **Modus ingesteld** is op **Speel**.

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

**Stand-by Meldingen**

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

Als de tv ingeschakeld is en hij niet wordt gebruikt tijdens een zekere periode schakelt het toestel over op stand-by. Wanneer u de tv de volgende maal inschakelt, verschijnt het volgende bericht. "**TV automatisch oversgeschakeld op de stand-by**

modus omdat er gedurende een lange periode geen operatie was." Druk op OK om door te gaan.

#### In/Uitschakelen (naargelang het model)

##### De TV inschakelen

• Sluit het netsnoer 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 linkerkant 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 bedieningstoets 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 bedieningstoets 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, trek 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 overschakelt 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:** Naargelang de Land selectie wordt u mogelijk gevraagd een PIN-nummer in te stellen en te bevestigen. Het geselecteerde PIN-nummer mag niet 0000 zijn. U moet het

invouren als u gevraagd wordt een PIN-nummer in te voeren voor een menubewerking later.

#### Selectie van uitzendingstypes

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

**Kabel (naargelang het model)** 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 bewerking te annuleren, selecteer **NEE** en druk op **OK**. U kunt Netwerk selecteren of waarden zoals Frequentie, Network-ID en Zoekstap instellen. Aan het einde druk u op **OK**.

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

**Satelliet (naargelang het model)** 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 Satellite Cable** of **DiSEqC** met de ◀ of ▶ toetsen.

• **Direct:** Als u een enkele ontvanger en een directe satellietshotel hebt, selecteert u dit type antenne. Druk op **OK** om door te gaan. Seledeer een beschikbare satelliet op het volgende scherm en druk op **OK** om te scannen naar diensten.

• **Single Satellite kabel:** Als u meerdere ontvangers hebt en een single satellite kabel-systeem, selecteert u dit type antenne. 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 satellietshotels 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 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 configureert de instellingen van tv voor een optimale beeldkwaliteit en de ondersteunde functies van de tv wordt weergegeven bovenaan het scherm als een informatievaandel. 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 **System-Meer** menu en kan later worden uit/ingeschakeld.

Druk op **OK** op de afstandsbediening om door te gaan en het menu **Netwerk/Internetinstellingen** verschijnt. Raadpleeg de sectie **Connectiviteit** om een bedrade of draadloze verbinding te configureren. Wanneer de instellingen voltooid zijn, drukt u op de **OK** knop om door te gaan. Om de volgende stap over te slaan zonder iets te doen, drukt u op **Snel vooruit** op de afstandsbediening.

Nadat de initiële instellingen worden 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 verlaten en tv te kijken.

Tijdens de zoekopdracht verschijnt een bericht met de vraag of u de 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 uploaden naar de TV, naar een USB toetsel.

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

erg geïnstalleerde aardse, kabel en/of analoge diensten zijn, worden ze bewaard en enkel de satellietdiensten worden verwijderd.

Daarna controleert u 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 afspelen via USB-ingang

U kunt een 2.5" en 3.5" inch (hd) met externe voeding) externe harde schijven of USB geheugensticks aansluiten op uw tv 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 schijfindeling maar de opname is niet beschikbaar met NTFS geformatteerde schijven.

Wanneer u USB harde schijven formateert van meer dan 1TB (Tera Byte) opslagruimte is het mogelijk dat u problemen ondervindt met de formattering.

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

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 verbanden USB-apparaat.

#### 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 **Opstellen** 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 radiomodus bevindt.

U kunt de timeshift snel terugspoelen functie niet gebruiken voor u het afspeelen vooruit spoelt met de snel vooruitspoelen optie.

#### Onmiddellijke opname (naargelang het model)

Druk op de toets om de opname van een gebeurtenis onmiddellijk te starten tijdens het bekijken van een programma. U kunt de **Opnemen** toets op de afstandsbediening opnieuw indrukken om de volgende gebeurtenis op te nemen in de EPG. In dit geval geeft het OSD de geprogrammeerde gebeurtenissen weer voor opname. 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.

#### Media Browser Menu (naargelang het model)

U kunt foto's, muziek en filmbestanden afspelen die opgeslagen zijn op een USB-schijf door ze aan te sluiten op uw tv. Sluit een USB-schijf aan op eervan de USB-ingang op de zijkant van de tv. Druk op de **Menu knop** in de **Media Browser** modus voor toegang tot de foto, geluid en instellingen menu opties. Druk opnieuw op de knop **Menu** om dit scherm af te sluiten. U kunt uw **Media browser** voorkeuren instellen met het Instellingen menu.

Lus/Willekeurige weergave bediening	
Start de weergave met de knop <b>Afspelen</b> en schakel in <b>OK</b> en schakel in <b>OK</b>	Alle bestanden in de lijst worden doorlopend afgespeeld in de oorspronkelijke volgorde
Start de weergave met de knop <b>OK</b> en schakel in <b>OK</b>	Hetzelfde bestand wordt doorlopend afgespeeld (herhalen)
Start de weergave met de knop <b>Afspelen</b> en schakel in <b>OK</b>	Alle bestanden in de lijst worden een maal afgespeeld in willekeurige volgorde
Start de weergave met de knop <b>Afspelen</b> en schakel in <b>OK</b>	Alle bestanden in de lijst worden doorlopend afgespeeld in dezelfde willekeurige volgorde.

#### Een programma opnemen

**BELANGRIJK:** Als u een nieuwe USB harde schijf gebruikt, is het aanbevolen de schijf eerst te formatteren met de "Schijf formatteren" optie van uw TV.

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

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

Als de stekker niet in het stopcontact zit terwijl er een actieve usb-opname timer instelling wordt gezet geannuleerd.

Multi-partitie 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 video-beelden soms bevroren tijdens het afspelen.

De opnamen, afspelen, pauzeren, weergeven (voor PlaylistDialog) toetsen kunnen niet worden gebruikt als de teletekst is ingeschakeld. Als een opname start via een timer als de teletekst ingeschakeld is, wordt teletekst automatisch uitgeschakeld. Het gebruik van teletekst is ook uitgeschakeld als er een doorlopende opname of weergave actief is.

#### Opgenomen programma's bekijken

Selecteer de **Opnames** in het menu **Media Browser**. Selecteer een opgeslagen item uit de lijst (indien worden 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 afspelen.

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

#### Langzaam voorwaarts

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 achtereenvolgens indrukt, kunt u de langzaam voorwaarts snelheid wijzigen.

#### Opnameconfiguratie (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 formatteren 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 u gegevens.

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

#### FollowMe TV (naargelang het model)

Met uw mobiel apparaat kunt u de huidige uitzending stromen van uw smart TV met de **FollowMe TV** functie. Installeer de geschikte Smart Center toepassing op uw mobiel apparaat. Start de applicatie. Voor bijkomende informatie over het gebruik van deze functie verwijzen wij u naar de instructies van uw toepassing.

**Opmerking:** Deze toepassing is mogelijk niet compatibel met alle mobiele apparaten. HD-zenders worden niet ondersteund en beide apparaten moeten aangesloten zijn op hetzelfde netwerk.

#### 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>Meer** moet eerst worden **ingeschakeld**. Druk op de knop **Bron** en selecteer de HDMI-irrigang van het verbonden CEC-apparaat in het menu **Bronlijst**. Wanneer een 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 markeret de **CEC RC Passthrough** en stelt in op **Uit** met de Links of Rechts knoppen. Deze functie kan ook worden in- of uitgeschakeld in het menu **System>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 ARC actief is, dempt de tv haar andere geluidsuitgangen niet automatisch. U moet het volume van de tv dus handmatig doen dalen tot nul als u enkel geluid wenst te horen via het aangesloten geluidsapparaat (net als andere optische of coaxiale digitale geluidsuitgangen). Als u volumeniveau van het aangesloten apparaat wilt wijzigen, moet u dat apparaat selecteren in de bronlijst. In dat geval worden de volume bedieningsstoetsen naar het aangesloten geluidsapparaat gericht.

#### System geluidscontrole

Biedt de mogelijkheid een Geluidsversterker/ Ontvanger te gebruiken met de tv. Het volume kan worden aangepast met de afstandsbediening van de tv. Om deze functie in te schakelen, stelt u de **Luidsprekers** optie in het menu **System>Meer** in als **Versterker**. De geluid van de tv-luidsprekers wordt gedempt en het geluid van de weergegeven bron wordt geleverd via het aangesloten geluidssysteem.

**Opmerking:** Het geluidsapparaat moet de **System Audio Control** functie ondersteunen en de **CEC optie** moet ingesteld worden als **Ingeschakeld**.

#### E-Manual (naargelang het model)

U vindt de instructies voor de functies van uw tv in de E-handleiding.

Als u de E-handleiding wilt gebruiken, drukt u op de knop **Info** wanneer het hoofdmenu weergegeven wordt op het scherm, of druk op de knop **Snel menu**, selecteer **Informatie Brochure** en druk op **OK**.

Selecteer de gewenste categorie met de navigatieknoppen. Iedere categorie omvat uiteenlopende onderwerpen. Selecteer een onderwerp en druk op **OK** om de instructies te lezen. Druk op de **Afsluiten** of **Menu** knop om het E-handleiding scherm te sluiten.

**Opmerking:** De inhoud van de E-handleiding kan variëren naargelang het model.

## Algemene tv-bediening

### Het gebruik van de zenderlijst

Het tv-toestel sorteert alle opgeslagen zenders in een zenderlijst. U kunt deze zenderlijst bewerken, favorieten instellen of actieve zenders instellen die u wilt rangschikken met de Zenderlijst opties. Druk op de **OK/TV toets** om de Zenderlijst te openen. U kunt de vermelde 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 beheren

U kunt vier verschillende lijsten aanmaken voor uw favoriete zenders. Voer de Zenderlijst in het hoofdmenu of druk op de **Groene knop** wanneer 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 **OK** om het menu **Zenderlijst opties** te openen en selecteer de optie **Favorieten toevoegen/verwijderen**. Druk opnieuw op de knop **OK**. Stel de gewenste lijstoptie op **Aan**. De geselecteerde zender(s) wordt(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 verschijnen niet de volgende maal u de **Zenderlijst** opent als u ze niet opslaat. Als u de wijzigingen wilt opslaan in de lijst drukt u op de **Rode knop** na filtering wanneer de **Zenderlijst** wordt weergegeven op het scherm.

### Ouderlijk toezicht instellingen configureren

Om te vermijden dat bepaalde programma's toegankelijk zouden zijn, kunnen bepaalde kanalen en menu worden vergrendeld aan de hand van het besturingssysteem voor ouderlijk toezicht.

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

**Menu Vergrendeling:** Deze functie vergrendelt of ontgrendelt de toegang tot het menu.

**Volwassen vergrendeling:** Als deze optie ingesteld is, ontvangt de tv de maturiteitsinformatie

van de uitzending en als deze maturiteitsvergrensdeling 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 **maturiteitsvergrensdeling automatisch ingesteld** op 18.

**Kinderslot:** Als het kinderslot is ingesteld, kan de TV enkel worden bediend met de afstandsbediening. In dat geval werken de toetsen van het configuratiepaneel niet.

**Internetevergrendeling:** Als deze optie uitgeschakeld is, wordt de open browser beëindigd in de portal uitgeschakeld. Schakel in om de toepassing opnieuw vrij te geven.

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

**Standaard CICAM-pin:** Deze optie wordt grijs weergegeven als geen CI-module ingebracht is in de CI-kaartsleuf van de tv. U kunt de 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 u gedefinieerd hebt.

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

### Elektronische zenderlijst (EZG)

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

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

### Tijdelijk schema

**Zoom (Gele knop):** Druk op de Gele knop om gebeurtenissen in een bredere tijdsinterval weer te geven.

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

**Selecteer genre (ondertitels optie):** Geeft **Selecteer Genre** menu weer. Gebruik deze functie om de zenderlijst 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 gemarkeerd. **Opties (OK toets):** Geeft gebeurtenis opties weer. **Gebeurtenissen details (Infoknop):** Geeft gedetailleerde informatie weer over de geselecteerde gebeurtenissen.

**Volgende/Vorige dag (Programma +/- toetsen):** Geeft de gebeurtenissen weer van de volgende dag.

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

**Nu (Wissel toets):** Geeft de huidige gebeurtenis weer van het gemarkeerde kanaal.

**Rec./Stop (Knop Opname):** De televisie start de opname van de geselecteerde gebeurtenis. U kunt de toets opnieuw indrukken om de opname te stoppen. **BELANGRIJK:** Sluit een USB-schijf aan op uw tv terwijl de tv ingeschakeld is. Daarna moet u de TV inschakelen en de opnamefunctie inschakelen.

**Opmerking:** Schakelen naar een andere uitzending of bron is niet beschikbaar tijdens de opname.

### Lijst schema (\*)

*(\*) In deze lay-out optie, worden alleen de gebeurtenissen van de gemarkeerde zender getoond.*

**Vorig. Tijdschijf (Rode knop):** Geeft de gebeurtenissen weer van de vorige tijdschijf.

**Volgende/Vorige dag (Programma +/- toetsen):** Geeft de gebeurtenissen weer van de volgende dag. **Gebeurtenissen details (Infoknop):** Geeft gedetailleerde informatie weer over de geselecteerde gebeurtenissen.

**Filter (Tekstknop):** Geeft filteropties weer.

**Volgende tijdschijf (Groene knop):** Geeft de gebeurtenissen weer van de volgende tijdschijf.

**Opties (OK toets):** Geeft gebeurtenis opties weer. **Opname/Stop (Opnameknop):** De televisie start de opname van de geselecteerde gebeurtenis. U kunt de toets opnieuw indrukken om de opname te stoppen. **BELANGRIJK:** Sluit een USB-schijf aan op uw tv terwijl de tv ingeschakeld is. Daarna moet u de TV inschakelen en de opnamefunctie inschakelen. **Opmerking:** Schakelen naar een andere uitzending of bron is niet beschikbaar tijdens de opname.

### Nu/Volgende schema

**Opties (OK toets):** Geeft gebeurtenis opties weer. **Gebeurtenissen details (Infoknop):** Geeft gedetailleerde informatie weer over de geselecteerde gebeurtenissen.

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

**Rec./Stop (Knop Opname):** De televisie start de opname van de geselecteerde gebeurtenissen. U kunt de toets opnieuw indrukken om de opname te stoppen.

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

**Opmerking:** Schakelen naar een andere uitzending of bron is niet beschikbaar tijdens de opname.

### Gebeurtenisopties

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

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

**Opname / Opn. verwijderen Timer:** Selecteer de "Opnemer" optie en druk op de **OK toets** Als de gebeurtenis in de toekomst zal worden uitgezonden,

wordt het toegevoegd aan de Timers lijst om te worden opgenomen. Als de geselecteerde gebeurtenis nu wordt afgespeeld, start de opname onmiddellijk. Om een reeds ingestelde opname te annuleren, markeert u die gebeurtenis en u drukt op de **OK toets** en u selecteert de optie "Opn. Timer. De opname wordt geannuleerd.

**Timer ingeschakeld gebeurtenis / Timer op gebeurtenis verwijderen:** Nadat u een gebeurtenis hebt geselecteerd in het EPG menu drukt u op de **OK knop**. **Selecteer de Timer instellen** op gebeurtenis optie en druk op de **OK toets**. U kunt een timer instellen voor gebeurtenissen in de toekomst. Om een reeds ingestelde timer te annuleren, markeert u die gebeurtenis en u drukt op de **OK toets**. **Selecteer** daarna **Timer op gebeurtenis verwijderen optie**. De timer wordt geannuleerd.

**Opmerkingen:** U kunt niet overschakelen naar een andere zender of bron tijdens een actieve opname of 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 automatisch zoeken en bijwerken via het uitzendingssignaal of via het internet.

### Software upgrade zoeken via gebruikersinterface

In het hoofdmenu, selecteer **Systeem** en dan **Meer**. Navigeer naar **Software Upgrade** en druk op de **OK knop**. In het **Upgrade Opties** menu selecteert u **Scannen voor upgrade** 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, bevestigt de vraag over het herstarten van de tv door op **OK** te drukken om verder te gaan met de herstart operatie.

### 3) AMI 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 antennesignaal of het internet. Als nieuwe software succesvol werd gedownload, wordt die geïnstalleerd wanneer 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, verwijdt u de stekker, wacht u twee minuten en daarna voert u het apparaat opnieuw in.

## Probleemoplossen & tips

### De tv schakelt niet in

Zorg ervoor dat het netsnoer stevig in het stopcontact is gevoerd. 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 antennebodem.
- 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 dempen knop of verhoog het volume om te controleren.
- Het geluid komt slechts uit een van de luidsprekers. Controleer de balansinstellingen in het geluidmenu.

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

### Connectiviteitsfuncties (naargelang het model)

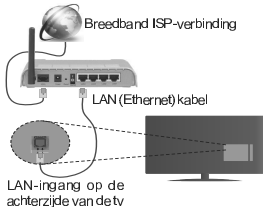
Om de draadloze instellingen te configureren, verwijzen wij u naar de sectie **Netwerk/Internetinstellingen in het menu Systeeminstellingen**.

### De tv aansluiten op een Thuisnetwerk

De connectiviteitsfunctie biedt de mogelijkheid de tv draadloos en bedraad aan te sluiten op het thuisnetwerk. U kunt dit netwerksysteem gebruiken voor toegang tot foto-, video- en geluidsbestanden die opgeslagen zijn op een mediaserver en ze afspelen/weergeven op uw tv.

#### Bedrade verbinding

Sluit de tv aan op de modem/router via een LAN-kabel (niet geleverd). Selecteer **Netwerktipe als Bedraad apparaat in het Netwerk/Internet instellingen** menu.

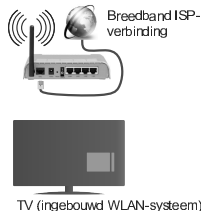


#### Draadloze verbinding

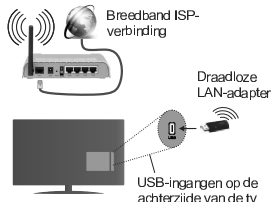
**BELANGRIJK:** Als uw televisie geen ingebouwd wifi-functie heeft, moet de 'Veezy 200' dongle de draadloze netwerkfuncties gebruiken.

Om de tv draadloos aan te sluiten op het thuisnetwerk selecteert u eenvoudig **Netwerktipe als Draadloos apparaat in het Netwerk/Internet instellingen** menu. De tv zoekt beschikbare netwerken. Selecteer het gewenste netwerk en druk op **OK**. Als de tv een ingebouwd WLAN-systeem heeft en geen bijkomende apparaten nodig heeft om een verbinding te maken met een draadloos netwerk.

#### Voor modellen met een ingebouwd WLAN-systeem:



#### Voor modellen zonder een ingebouwd WLAN-systeem:



#### Over het gebruik van de Connectiviteitsfunctie

PC/HDD/Media Player of alle andere apparaten die compatibel zijn, moeten worden gebruikt met bedrade verbinding voor een hogere afbeeldingskwaliteit.

Installeer Nero Media Home software (<http://www.nero.com/mediaho-me-tv>) op uw pc om hem te gebruiken als een mediaserver.

Voor modellen zonder een ingebouwd wifi-systeem moet u de draadloze adapter aansluiten op een van de USB-ingangen van de tv.

Als u het draadloze verbindingstype gebruikt, mag u niet vergeten dat de tv geen verbinding kan maken met netwerken met een verborgen SSID.

#### Netwerkinstellingen configureren

De netwerkinstellingen van uw tv omvatten opties voor bedrade en draadloze verbindingen. Als u de tv wilt aansluiten via de ETHERNET INGANG selecteert u **Netwerktipe als Bedraad apparaat**. Selecteer de **Draadloos apparaat** optie als u de tv draadloos wilt verbinden met uw netwerk.

U kunt de **OK** knop indrukken om te scannen naar beschikbare netwerken voor een draadloze verbinding. Daarna wordt een lijst van beschikbare

netwerken weergegeven. Selecteer uw netwerk in de lijst en druk op **OK**.

Als het geselecteerde netwerk wordt beschermd met een wachtwoord moet u het correcte wachtwoord invoeren via het toetsenbord.

Wacht tot het IP-adres verschijnt op het scherm. Dit betekent dat de aansluiting nu tot stand is gebracht.

Om de verbinding met een netwerk te verbreken, moet u **Netwerktipe**, markeren. Druk op de knoppen Links of Rechts en stel in als **Uitgeschakeld**.

#### Uw mobiele apparaat verbinden via WiFi

Als uw mobiel apparaat een WiFi-functie heeft, kunt u het aansluiten op uw tv via een router om toegang te krijgen tot de inhoud op uw apparaat. Hiervoor moet uw mobiele apparaat uitgerust zijn met de geschikte delen software.

Sluit uw mobiel apparaat aan op de router/modem en download de delen software op uw mobiel apparaat. Daarna selecteert u de bestanden die u wilt delen met uw TV.

Als de verbinding correct tot stand is gebracht, hebt u nu toegang tot de gedeelde bestanden van uw mobiele telefoon via de **mediabrowser** van uw tv.

Ga naar het **mediabrowser** menu en het afspelaarsel selectie OSD verschijnt. Selecteer uw mobiele apparaat en druk op de **OK** knop om door te gaan.

Indien beschikbaar kunt u een virtuele remote controller toepassing downloaden van de server van uw mobiele apparaat toepassing provider. U kunt de tv bedienen via uw draadloos draagbaar apparaat met deze toepassing. Hiervoor moet u de **Virtual Remote** functie inschakelen in het **Instellingen-Meer** menu door de **Links of Rechts** knop in te drukken. Sluit de tv en het mobiel apparaat aan op hetzelfde netwerk en start de toepassing.

**Opmerking:** Het is mogelijk dat deze functie niet wordt ondersteund op alle mobiele apparaten.

#### Het gebruik van de Audio Video Delen Netwerkservice

De Audio Video delen functie gebruikt een standaard die de weergave van digitale elektronica vereenvoudigt en ze gebruiksvriendelijker maakt op een thuisnetwerk.

Deze standaard biedt u de mogelijkheid foto's, muziek en video's weer te geven en af te spelen die werden opgeslagen op de mediaserver verbonden met uw thuisnetwerk.

#### 1. Nero Media Home installatie

De Audio Video delen functie kan niet worden gebruikt als het serverprogramma niet geïnstalleerd is op uw PC. Bereid uw PC voor met het geleverde Nero Media Home programma.

## 2. Aansluiten op een bedraad of draadloos netwerk

Raadpleeg de Bedrade/draadloze verbinding hoofdstukken voor gedetailleerde configuratie-informatie.

## 3. Geedeelde bestanden afspeelen via mediabrowser

Selecteer **Media Browser** met de navigatieknoppen in het hoofdmenu en druk op **OK**. De Mediabrowser verschijnt.

### Audio Video Delen

Audio Video delen ondersteuning is enkel beschikbaar met de **Media Browser** Mapmodus. Om de mapmodus in te schakelen, gaat u naar de **instellingen** tab in het hoofd mediabrowser scherm en drukt u op **OK**. Markeer de **Weergaveslijst** in uw zijde in **Map** met de **linkse** of **rechtse** toets. Selecteer het gewenste mediatype en druk op **OK**.

Indien de gedeelde configuraties correct werden ingesteld, **verschijnt** het volgende OSD bericht op het scherm nadat u het gewenste mediatype hebt geselecteerd. Als er beschikbare netwerken worden gevonden, worden ze in dit scherm vermeld. Selecteer de mediaserver of het netwerk dat u wilt aansluiten met de Omhoog of Omlaag toetsen en druk op **OK**. Als u de lijst met apparaten wilt vernieuwen, drukt u op de **Groene** toets. U kunt **Menu** indrukken om af te sluiten.

Als u het mediatype selecteert als **Video** en een toestel kiest in het selectiemenu. Selecteer daarna de map met videobestanden op het volgende scherm en een lijst met alle beschikbare videobestanden wordt weergegeven.

Om andere mediatypes in dit scherm weer te geven, moet u teruggaan naar het hoofd **Media Browser** scherm en selecteer het gewenste mediatype en voer daarna de netwerkselectie opnieuw uit. Raadpleeg de **Mediabrowser menu** sectie voor bijkomende informatie over de weergave van bestanden.

Onderdelingbestanden werken niet als u video bekijkt van het netwerk via de Audio Video delen functie.

U kunt slechts een televisie aansluiten op hetzelfde netwerk. Als er een probleem optreedt met het netwerk moet u uw televisie uitschakelen en opnieuw inschakelen. Trickmodus en verspreiden worden niet ondersteund door de Audio Video delen functie.

**Opmerking:** Het is mogelijk dat er Pc's bestaan die de Audio Video delen functie niet kunnen gebruiken omwille van de beheerder en veiligheidsinstellingen (zoals bedrijf pc's).

**Opmerking:** Het is mogelijk dat deze tv niet de Nero software worden geïnstalleerd.

### Draadloos scherm (naargelang het model)

Wireless Display is een standaard voor het streamen van video en geluidsinhoud via Wi-Fi Alliance. Deze functies bieden de mogelijkheid u televisie als draadloos beeldscherm te gebruiken.

### Het gebruik met mobiele apparaten

Er bestaan verschillende standaarden die de mogelijkheid bieden schermen te delen, inclusief grafische, video en geluidsinhoud tussen uw mobiel apparaat en uw televisie.

Voer de draadloze USB-dongle eerst in uw televisie als de televisie niet voorzien is van een interne Wi-Fi-functie.

Druk daarna op de knop **Source** op de afstandsbediening en schakel over naar de **Wireless Display** bron. Er verschijnt een scherm met vermelding dat de televisie klaar is voor de verbinding.

Open de delen-toepassing op uw mobiel apparaat. Deze toepassingen hebben een verschillende naam voor elk merk. Raadpleeg de handleiding van uw mobiel apparaat voor gedetailleerde informatie.

Scannen voor apparaten. Nadat u uw televisie geselecteerd hebt en de verbinding gemaakt hebt, verschijnt het scherm van uw apparaat op uw televisie.

**Opmerking:** Deze functie kan enkel worden gebruikt als het mobiele apparaat deze functie ondersteunt. De scan- en aansluitingsprocedures verschillen naargelang het programma dat u gebruikt. Software versie V4.2.2 of hoger moet geïnstalleerd zijn op Android gebaseerde mobiele apparaten.

### Andere draadloze apparaten verbinden (naargelang het model)

Uw televisie ondersteunt ook een andere kortafstand draadloze verbindingstechnologie. Er is een koppeling vereist voor dit type draadloze apparaten kan worden gebruikt met het televisietoestel. U moet de volgende stappen uitvoeren om uw apparaat te koppelen met de televisie:

- Schakelt het apparaat in de koppelingsmodus
- Start de apparaat detectie op de televisie

**Opmerking:** Raadpleeg de handleiding van het draadloze apparaat om te zien hoe het apparaat in de koppeling modus kan worden geschakeld.

U kunt geluidsapparaten of afstandsbedieningen draadloos verbinden met uw televisie. Ontkoppel alle andere verbonden geluidsapparaten of schakel ze uit om de draadloze verbinding correct te laten werken. Voor geluidsapparaten moet u de **Audio Link** optie gebruiken in menu **Systeem>Geluid**, voor afstandsbedieningen gebruikt u de **Smart Remo** te optie in het menu **Systeem>Opties>Meer**. Selecteer de menuoptie en druk op de knop **OK** om het verwachte menu te openen. In dit menu kunt u

de apparaten ontdekken en verbinden die dezelfde draadloze technologie gebruiken en u kunt ze beginnen gebruiken. Volg de instructies op het scherm. Start de apparaat detectie. Er verschijnt een lijst met beschikbare draadloze apparaten. Selecteer het apparaat dat u wilt verbinden in de lijst en druk op de knop **OK** om de verbinding te maken. Als het bericht "**Apparaat verbonden**" verschijnt, wijst dit erop dat de verbinding tot stad is gebracht. Als de verbinding mistukt, kunt u het opnieuw proberen.

### Afbeelding overdracht en audio streaming

U kunt dit type verbinding ook gebruiken om afbeeldingen over te dragen of audio te streamen van uw mobiel apparaat naar uw televisie.

Koppel het mobiele apparaat en de televisie zoals hierboven beschreven. Start een zoekopdracht in uw draagbare apparaat. Selecteer uw tv in de lijst van apparaten. Bevestig de aanvraag voor een verbinding op uw televisiescherm en doe dit ook op uw draagbare apparaat. Als er geen koppeling tot stand wordt gebracht, is het niet mogelijk afbeeldingen over te dragen of audio te streamen naar uw televisie.

De afbeeldingen verzonden door het mobiele apparaat worden weergegeven op de televisie zonder aanvraag van bevestiging als het afbeeldingbestand geschikt is. U kunt het afbeeldingbestand ook opslaan op een aangesloten usb-geheugenstick of instellen als boot logo als deze functie ondersteund wordt en het bestand geschikt is. Druk op de knop **Afsluiten** om de weergave van de afbeelding te beëindigen.

De audio wordt doorheen de luidsprekers van de televisie geluid nadat de bevestiging gegeven is. Om de audio te beginnen streamen, moet u het apparaat loskoppelen van uw televisie als het voordien gekoppeld was met uw televisie. Nadat de koppeling voltooid is, verschijnt een bevestiging met de vraag of u de audio wilt beginnen streamen van uw mobiele apparaat. Selecteer **Ja** en druk op de knop **OK** op de afstandsbediening van de televisie. Als de verbinding tot stand is gekomen, wordt alle audio door de luidsprekers van de televisie geluid. Er verschijnt een symbool bovenin het televisiescherm wanneer de audio streaming verbinding actief is. Om de audio streaming te beëindigen, moet u de draadloze verbinding uitschakelen van uw mobiele apparaat.

Sluit alle actieve toepassingen en alle menu's op de televisie voor een probleemloze overdracht. Enkel afbeeldingbestanden die kleiner zijn dan 5 MB en in de volgende formaten komen in aanmerking: *jpg, jpeg, png, bmp*. Als een bestand verzonden door het mobiele apparaat niet overeenstemt met deze vereisten wordt het niet weergegeven op de televisie.

**Opmerking:** Draadloze apparaten kunnen werken binnen hetzelfde radiofrequentiebereik en elkaar storen. Om de prestatie van uw draadloze apparaat te verbeteren, moet u het minimum 1 meter van alle andere draadloze apparaten verwijderd houden.

### Internetportaal

De portaalfunctie voegt een functie toe aan uw TV waarmee u een server kunt verbinden met het internet en de inhoud weergeven van deze server via uw internetverbinding. De portaalfunctie biedt u de mogelijkheid de muziek-, video-, clip- of internetinhoud weergeven met gedefinieerde sneltoetsen. Of u deze inhoud kunt bekijken zonder storingen hangt af van de verbindingssnelheid geleverd door uw internet service provider.

Druk op "**Internet**" op de afstandsbediening om de internetportaal pagina te openen. De pictogrammen van de beschikbare toepassingen en diensten verschijnen op het portaal scherm. Gebruik de navigatieknoppen op uw afstandsbediening om de gewenste optie te selecteren. U kunt de gewenste inhoud weergeven door op **OK** te drukken na de selectie. Druk op **BACK/RETURN** om terug te keren naar het vorige scherm of **EXIT** om de internetportaal modus af te sluiten.

**Opmerking:** Mogelijke applicatie-afhankelijke problemen kunnen worden veroorzaakt door de leverancier van de inhoud.

Portaaldienst inhoud en de interface kunnen op ieder moment worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

### Open browser (naargelang het model)

De Browser openen functie is een van de toepassingen op het portaal dat toegang biedt tot het internet. Selecteer het internet browser logo in de portaal pagina en druk op **OK** om de browser te starten. Logo's of bepaalde vooraf bepaalde websites worden weergegeven. U kunt er een selecteren voor snelle toegang of toegang tot het URL-adres van een website in de adresbalk bovenin het scherm. Om een zoekopdracht op het internet uit te voeren, moet u een toetswoord invoeren in het adres dialoogvenster en de cursor bewegen naar het zoeken pictogram met de navigatiebetonen op de afstandsbediening en drukken op **OK**.

### Smart Center (naargelang het model)

Smart Center is mobiele toepassingen in het OS en Android platform. Met uw tablet of telefoon kunt u uw favoriete live shows en programma's eenvoudig streamen van uw smart TV met de **FollowMe TV** technologie. U kunt ook uw portaaltoepassingen starten, uw tablet als afstandsbediening gebruiken voor uw tv en mediabestanden delen.

Om de Smart Center functies te gebruiken, moeten de aansluitingen correct zijn uitgevoerd. Zorg ervoor dat de tv en het mobiel apparaat verbonden zijn met hetzelfde netwerk.

Voor de Media delen functie moete de **Audio Video delen** optie in het menu **Systeem>Meer** van uw televisie ingeschakeld zijn.

Download de correcte Smart Center toepassing op uw mobiele apparaat van de toepassing winkel op het internet en lanceer de toepassing om van start te gaan.

**Opmerking:** Het gebruik van alle functies hangt af van de functies van uw tv.

AV en HDMI- signaal compatibiliteit			
Bron	Ondersteunde signalen	Beschikbaar	
EXT (SCART)	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
	RGB 50/60	O	
Zijde AV	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	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 brontoestel (DVD, set-top-box, etc...) Indien een dergelijk probleem zich voordoet, neemt u contact op met uw verdeler en de fabrikant van het bronmateriaal.

#### PC-invoer normale weergemodi

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	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

**Ondersteunde video bestandsformaten voor de USB-modus**

Extensie	Video Codec	SPEC (Resolutie) & Bit Rate
.dat, .vob	MPEG1/2	
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	1080P@30fps - 40 Mbps
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	<b>H.264:</b> 1080P@2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps <b>MVC:</b> 1080P@30fps - 62.5 Mbps <b>Overige:</b> 1080P@30fps - 40Mbps
.mp4, .mov, .3gp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	<b>H.264:</b> 1080P@2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps <b>Motion JPEG:</b> 640x480@30fps - 10 Mbps <b>Overige:</b> 1080P@30fps - 40 Mbps
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30fps - 40 Mbps
.swf	RV30, RV40	1080P@30fps - 40 Mbps
.wmv		

**Ondersteunde fotobestandsformaten voor de USB-modus**

Afbeelding	Foto	Resolutie (breedte x hoogte)	Opmerkingen
JPEG:	Basislijn	15360x8640	De limiet voor max resolutie hangt af van de DRAM afmeting
	Progressief	1024x768	
PNG	non-interlaced	9600x6400	
	interlaced	1200x800	
BMP		9600x6400	

**Ondersteunde geluidsbestandsformaten voor de USB-modus**

Extensie	Audiodoelcode	Bitsnelheid	Sample rate
.mp3	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
.avi	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128Kbps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768Kbps	96KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
.asf	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 Almu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	WMA	128Kbps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768Kbps	96KHz
	.mkv, .mka	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps
MPEG1/2 Layer2		8Kbps ~ 384Kbps	
MPEG1/2 Layer3		8Kbps ~ 320Kbps	
AC3		32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
AAC, HEAAC			8KHz ~ 48KHz
WMA		128Kbps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
WMA 10 Pro M0		< 192Kbps	48KHz
WMA 10 Pro M1		< 384Kbps	48KHz
WMA 10 Pro M2		< 768Kbps	96KHz
VORBIS			Tot 48KHz
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 Almu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	FLAC	< 1.6Mbps	8KHz ~ 96KHz
	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz	



Extensie	Audio codec	Bitsnelheid	Sample rate
.wav	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	PCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	
.3gp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Tot 48KHz
	PCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	.flv	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps
AAC, HEAAC			8KHz ~ 48KHz
.ac3	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ec3	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.m, .mmb, .ra	LBR (cook)	6Kbps ~ 128Kbps	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
.wma, .wmv	WMA 10 Pro M0	< 192Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768Kbps	96KHz
	.webm	VORBIS	Tot 48KHz

#### Ondersteunde ondertiteling bestandsformaten voor de USB-modus

Interne ondertiteling		
Extensie	Container	Ondertitelingscode
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPEG, MPEG	Dvd ondertiteling
.ts, .trp, .tp	TS	DVB ondertiteling
.mp4	MP4	Dvd ondertiteling
		UTF-8 Plain Text
.mkv	MKV	ASS
		SSA
		UTF-8 Plain Text
		VobSub Dvd ondertiteling

Externe ondertiteling		
Extensie	Ondertiteling parser	Opmerkingen
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer	Enkel SubViewer 1.0 & 2.0
	MicroDVD	
	DVDSubStationSystem	
	Subidx (VobSub)	
.bt	TMPlayer	

#### Ondersteunde DVI-resoluties

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

	56Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	74Hz
640x400				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				☑
1360x768		☑				
1280x960		☑				☑
1280x1024		☑				☑
1400x1050						☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050						
1920x1080		☑				

## Internet portal functionaliteit informatie

De inhoud en beschikbare diensten via de SmartVUE portal worden geleverd door derde partij leveranciers en kunnen op elk moment worden gewijzigd, opgeschort of onderbroken zonder voorafgaande kennisgeving. Hitachi is niet verantwoordelijk voor de inhoud of diensten en biedt geen garantie met betrekking tot de beschikbaarheid van of toegang tot dergelijke inhoud of diensten.

Voor informatie over een specifieke dienst of andere inhoud verwijzen wij u naar de website van de dienst/leverancier. Als u vragen hebt met betrekking tot, of problemen met, inhoud of diensten moet u direct contact opnemen met de relevant dienst/leverancier. Hitachi is niet verantwoordelijk voor het leveren van klantendiensten met betrekking tot de inhoud of diensten en aanvaardt geen verantwoordelijkheid op dit gebied.

## 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 uitzendingsignalen 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.

# HITACHI **Veiledning for å komme raskt i gang**

## 1 Sette inn batteriene i fjernkontrollen

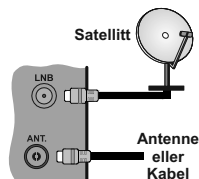
Sett inn to **AAA/R3** eller tilsvarende type batterier. Vær oppmerksom på riktig polaritet (+/-) når du setter batteriene og sett tilbake batteridekselet.



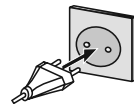
## 2 Koble antennen TV-en

\* Tilkoblingsalternativer kan variere avhengig av modell.

### BAKSIDEN AV TV-EN



## 3 Sett støpselet 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 stikkkontakten.

For å slå TV på fra standbymodus, enten;

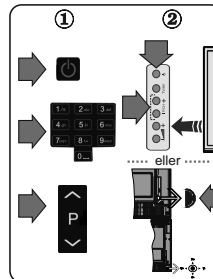
1. Klikk **Standby**-knappen, en nummertast eller **Program +/-** på fjernkontrollen.

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.

\* 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. Hvor gang den trykkes vil menyen på skjermen bekrefte ditt valg.

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



Til HDMI-tilkobling på enheten



## 6 Automatisk oppsettsprosedyre (avhengig av modell)

Når TV-en brukes for første gang, vil installasjonsveilederen guide deg gjennom prosesen. 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 begynner å søke. Velg **JA** og trykk **OK** for å fortsette. For å avbryte handlingen, trykk **Net** og **OK**. Du kan velge Nettverk eller angi verdier slik som **Frekvens**, **Nettverks-ID** og **Søketrinn**. Når du er ferdig, trykk på **OK**-knappe.

**Merk:** Søkevarigheten vil variere avhengig av den valgte søketrinn.  
**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 forer at satellittsøk. Menyene Antennetype vil bli vist. Du kan velge Antennetype som **Direkte**, **Enkel satellittkabel** eller **DiSEqC-veksler** ved å bruke retningknappene.

**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. Utvalgte 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 butikkbruk. Det anbefales å bruke Hjemmemodus for hjemmebruk.

Trykk **OK**-knappen på fjernkontrollen for å fortsette. Menyene Nettverks-/Internettinnstillinger vil da bli vist. Hvis til neste avsnitt om Internett-tilkobling på neste side for å konfigurere en kabel eller trådløs tilkobling. Etter at innstillingene er fullført, klikk på **OK**-knappen for å fortsette.

Etter at de **første innstillingene** er ferdige, vil TV-en bli begynte 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.

## 7 Koble TV-en til Internett

Tilkoblingsfunksjonen gjør at TV-en kan kobles seg tilkoblet hjemmenettverket via kabel eller trådløs. Dette nettverksystemet kan brukes til å koble til Internett-portalen eller få tilgang til foto-, video- og lydfiler som er lagret på en medieserver tilkoblet nettverket og spille/vis dem på TV-en.

Men hvis TV-en ikke har trådløs Wi-Fi dongle eller ikke støtter intern Wi-Fi-funksjonalitet, bør du bruke kablet tilkobling. Legg til TV-en i hjemmenettverket ved å koble det til modem/rutern via en LAN-kabel (medfølger ikke) som vist.

For å bruke TV med trådløst nettverk, kan det være nødvendig med en trådløs USB-dongle. Du bør koble den til én av USB-inngangene på TV-en. Hvis TV-en støtter intern Wi-Fi-funksjonalitet trenger du ikke ekstra trådløse adaptere.

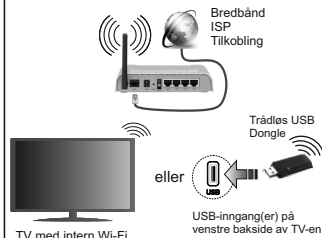
Trykk **Menu**-knappen for å åpne TV-menyen. Velg **System>Innstillinger** ved å bruke retningknappene og trykke **OK** for å åpne. Uthev **Nettverks-/Internett-innstillinger** og trykk **OK**. Når **Nettverkstypen** er uthevet, trykker du venstre- eller høyre knappen for å velge tilkoblingstype. Kablet tilkobling opprettes automatisk. Hvis trådløs tilkobling er valgt, vil TV-en søke etter tilgjengelige trådløse nettverk og vise dem på skjermen når du er ferdig. Velg én og trykk **OK**-knappen for å fortsette. Hvis det trådløse nettverket er passordbeskyttet, bør du legge inn riktig kode for å få tilgang til nettverket. Når du har opprettet en trådløs tilkobling, vil dette bli lagret og du trenger ikke å oppgi passordet for å koble til det samme trådløse nettverket igjen. Du kan slette den lagrede wifi-profilen når som helst. Denne profilen vil også bli slettet hvis **først gangs installasjon** utføres.

Trykk på **Internett**-knappen på fjernkontrollen for å få tilgang til Internett-portalen, mens TV-en er tilkoblet. Du får tilgang til et bredt spekter av programmer og tjenester ved hjelp av Internett-portal-funksjonen på TV-en.

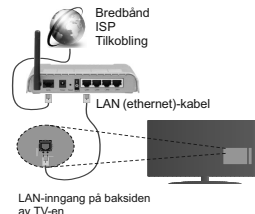
**Merk:** Innholdet på portalsiden kan endres når som helst uten forvarsel.

**Kobling til nedlasting av Nero MediaHome-programvare:** <http://www.nero.com/mediahome-tv>. Se bruksanvisningen for mer informasjon.

### Trådløse Tilkoblingen



### Kabel tilkobling



## Innholdsforlegelse

Markeringer på produktet .....	2
Funksjoner .....	4
Spesifikasjon .....	5
Fjernkontroll RC A3_49141 (avhengig av modellen) .....	6
TV- og funksjonsknapper (avhengig av modellen) .....	8
Strømtilkobling .....	8
Antennetilkobling (avhengig av modellen) .....	8
Miljøinformasjon .....	9
Ventemodusvarslar .....	9
Første gangs satellittinstallasjon (avhengig av modell) .....	10
Medieavspilling via USB-inngang (avhengig av modell) .....	11
Tidsskift-opptak (avhengig av modell) .....	11
Øyeblikkelig opptak (avhengig av modell) .....	11
Meny for medieleser (avhengig av modell) .....	11
Opptak av programmer (avhengig av modell) .....	11
Se opptak av programmer (avhengig av modell) .....	12
Opptakskonfigurasjon .....	12
FollowMe TV på (avhengig av modell) .....	12
CEC og CEC RC Passthrough (avhengig av modell) .....	12
E-håndbok (avhengig av modellen) .....	13
Generell TV Betjening .....	13
Bruk kanal listen .....	13
Konfigurerer Foreldre Innstillinger .....	13
Elektronisk programguide (EPG) .....	13
Programvareoppdatering .....	14
Feilsøkingstips .....	14
Tilkoblingsfunksjoner (avhengig av modell) .....	15
Støttede videoformater for USB-modus .....	20
Støttede bildeformater for USB-modus .....	20
Støttede audioformater for USB-modus .....	21
Støttede tekstformater for USB-modus .....	22
Støttede DVI-oppløsninger .....	23
Funksjonalitetsinformasjon om Internett-portal .....	24
Informasjon om DVB-funksjonalitet .....	24

## Sikkerhetsinformasjon



**FORSIKTIG:** FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT MÅ ALDRI DEKSELET (ELLER BACK) FJERNES. INGEN DELER SOM KAN REPARERES INNVENDIG. OVERLAT VEDLIKEHOLD TIL KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.

I ekstremvær (stormer, lyn) og lange perioder uten aktivitet (ferie), må du koble apparatet fra strømmettet. Støpslet brukes til å koble apparatet fra strømmettet, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet galvanisk fra nettet, vil enheten fortsatt trekke strøm for alle situasjoner, selv om TV-en er i standbymodus eller slått av.  
**Merke:** Følg instruksjonene på skjermen for å betjene de relaterte funksjoner.

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

**⚠ 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 tropiske klima.
- TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk og lignende generell bruk, men kan også brukes på offentlige steder.
- La det være 5 cm med fri plass rundt TV-en.
- Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som aviser, duker, gardiner osv.
- Støpslet må være lett tilgjengelig. Ikke plasser TV, møbler etc. på strømledningen. En skadet strømkabel/støpsel kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Hånder kabelen med støpslet, ikke dra ut støpslet ved å dra i kabelen. Rør aldri strømledningen når du er våt på hendene, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på ledningen, og bind den aldri sammen med andre ledninger. Når kabelen er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte fagfolk.
- Ikke utsett TV for drypp og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vaser, kopper, osv. på eller over TV (f.eks. på hylser over enheten).
- Ikke utsett TV-en for direkte sollys eller ikke plasser åpne flammer som f.eks. tente lys på toppen av eller i nærheten av TV-en.

- Ikke plasser varmekilder som panelovner, radiatorer, osv. i nærheten av TV-apparatet.
- Ikke plasser TV-en på gulvet og skrå flater.
- For å unngå fare for kvelning, hold plastposer utilgjengelige for babyer, barn og husdyr.
- Fest stativet til TV-en forsiktig. Hvis stativet er utstyrt med skruer, skru til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummefestene riktig.
- Ikke kast batteriene i lid eller sammen med farlige eller brennbare materialer.

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

Forsiktig	Alvorlig skade eller død risiko
Fare for elektrisk sjokk	Farlig spenningsrisiko
Vedlikehold	Viktig vedlikeholdskomponent

## Markeringer 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. Noter slik informasjon av sikkerhetsmessige grunner.

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

**Klasse II-utstyr med funksjonell jording:** 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 beskyttelsesjordleder tilknyttet strømledningene.

**Farlig strømløsende terminal:** De(n) markerte terminal(en) er farlig strømløsende under normale driftsforhold.

**Forsiktig, se bruksanvisningen:** Det/de markerte område(r) inneholder mynt eller knappeceller/batterier som kan skiftes av brukeren.



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

### ADVARSEL

Batteriet må ikke svelges, etesfare

Dette produktet eller tilbehøret som følger med kan inneholde et mynt-/knappcelebatteri. Hvis myntknappcelebatteriet svelges, kan den forårsake alvorlige brannskader på bare 2 timer og føre til død. Hold nye og brukte batterier vekk fra barn.

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

### ADVARSEL

Plasser aldri et fjernsynsapparat på et ustabilt 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 støttende 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 støttende møbler.
- Informer barn om faren ved å klatre på møbler for å nå fjernsynsapparatet eller dets kontroller. Hvis ditt eksisterende fjernsynsapparat blir beholdt og flyttes, skal du usansett følge instruksjonene overfor.

### Advarsler om veggmontasje

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

### ADVARSEL

Et apparat som er koblet til byggets jordingsystem via strømmet (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-fordelingsystem må derfor gjøres gjennom en enhet som tilbyr elektrisk isolasjon under et visst frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).

### Funksjoner

- Fjernstyrt farge-TV
- Fullt integrert digital bakkesendte/kabel/satellitt TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Alternativt Fransat-installasjon
- HDMI-inganger 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
- Tekst-TV
- Tilkobling for hodetelefoner
- Automatisk programmering system
- Manuell innstilling
- Automatisk slukking etter åtte timer.
- Dvaletilmer
- Barne-lås
- Automatisk lyd demping når der ikke er sending.
- NTSC-avspilling
- AVL (Automatisk volumbegrensning)
- PLL (Frekvenslås)
- PC-ingang
- Spillmodus (valgfritt)
- Bilde av-funksjon
- Programmere opptak
- Programtilskifte
- Pxløslence
- Ethernet (LAN) for Internett-tilkobling og service
- 80.2.11n WIFI-støtte via USB-dongle
- Lyd-/Videodeling

### Funksjoner og egenskaper kan variere avhengig av modell

### Varsling (avhengig av modellen)

#### VAREMERKE-ANERKJENNELSE

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-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA og andre land.



YouTube og YouTube-logoen er varemerker for Google Inc.

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 enerrett.



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 enerrett.



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 Utgang er et varemerke for DTS, Inc. © DTS, Inc. Med enerrett.



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

Innholdsleiere bruker Microsoft Playready™-teknologi for innholdstingning for å beskytte sine immaterielle rettigheter, herunder opphavsrettslig beskyttet innhold. Denne enheten bruker Playready-teknologi for å få tilgang til Playready-beskyttet innhold og/eller WMDRM-beskyttet innhold. Hvis enheten

ikke håndhever begrensninger av innholdsbruk, kan innholdseiere bruke Microsoft om å oppbevare enhetens evne til å bruke Playready-beskyttet innhold. Oppbevaring skal ikke påvirke ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet av andre innholdstilgangsteknologier. Innholdseiere kan kreve at du oppgraderer Playready for å få tilgang til innholdtjene. Hvis du avslår en oppgradering, vil du ikke kunne få tilgang til innhold som krever oppgraderingen.

Spesifikasjon	
Fjernsynssending	PAL BG/IT/DK/IT SECAM/BG/DK
Mottak av Kanaler	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Antall Forhåndsstillede Kanaler	1000 (uten satellitt) 10000 (med satellitt)
Kanalindikator	Skjermvisning
RF-antenneinngang	75 Ohm (Ubalansert)
Operasjonsspennning	220-240V AC, 50Hz.
Lyd	German Nivam Srs Trusuround (Avhengig Av Modell) Dts Trusuround (Avhengig Av Modell)
Strømfôrbruk (W)	Se esiketten på bakdekselet
Driftstemperatur og driftsluftfuktighet	0 °C oppptil 40 °C, 85 % fuktighet maks.

#### Senderspesifikasjoner for trådløs LAN (avhengig av modellen)

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

#### Landsrestriksjoner

Denne enheten er beregnet for hjemme- og kontorbruk i alle EU-land (og andre land som følger de relevante EU-direktivene) uten noen begrensning med unntak av de landene som er nevnt nedenfor.

Land	Restriksjon
Bulgaria	Generell godkjenning kreves for utendørs og offentlig bruk
Frankrike	Innendørs bruk kun for 2454-2483,5 MHz
Italia	Generell godkjenning kreves hvis den brukes utenfor egne lokaler

Land	Restriksjon
Hellas	Innendørs bruk kun for 5470 MHz til 5725 MHz
Luxembourg	Generell godkjenning kreves for nettverk og serviceforsyning (ikke for spektrum)
Norge	Radiooverføring er forbudt for det geografiske området innenfor en radius på 20 km fra sentrum av Ny-Alesund
Russland	Bare innendørsbruk

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

#### Avfallshåndtering:

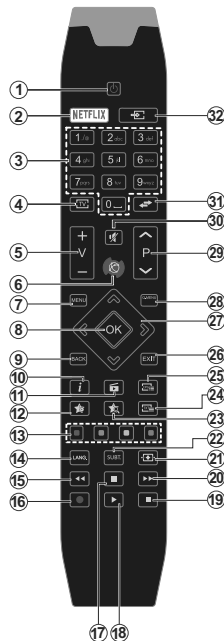
Emballasje og emballasjerester er resirkulerbare og skal i prinsippet resirkuleres. Pakkematerialer, som folieposer, må holdes unna barn. Batterier, inklusive de som er fri for tungmetaller, må ikke kastes i søppelbøtta. Vennligst kvitt deg med batteriene på en miljøvennlig måte. Finn ut hvilke loverregler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

• Ikke prøv å lade batteriene opp på ny. Eksplosjonsfare. Bytt kun ut batterier med samme eller tilsvarende type.  
• Merket ovenfor er i samsvar med avfallsdirektivet for elektrisk og elektronisk utstyr 2012/19/EU (WEEE). Merket angir kravet om at utstyret, inkludert brukte og utladede batterier, IKKE må kastes i vanlig husholdningsavfall, men innleveres til avfalls- og gjenvinningsstasjonene som er tilgjengelige. Hvis batteriene eller akkumulatorene som medfølger dette utstyret viser symbolet Hg, Cd eller Pb, betyr dette at batteriet har et tungmetallinnhold større enn 0,0005 % kvikksølv, eller mer enn 0,002 % kadmium eller mer enn 0,004 % bly.



#### Fjernkontroll RC A3\_49141 (avhengig av modellen)

- Ventemodus:** Slår TV-en på/av
- Netfix:** Starter Netfix-applikasjonen
- Nummertaster:** Bytter kanal, legger inn et nummer eller en bokstav i tekstboksen på skjermen.
- TV:** Viser kanalliste / slår på TV-ikkle
- Volum +/-**
- Internett:** Åpner portalensiden, hvor du kan nå mange nettbaserte applikasjoner
- Meny:** Viser TV menyen
- OK:** Bekrefter brukervalg, holder siden (i TXT-modus), viser kanalliste (DTV-modus)
- Tilbake/Retur:** Går tilbake til forrige skjerm, eller indreksiden (i TXT-modus)
- Info:** Viser informasjon om skjerminnhold, viser skjult informasjon (avslør - in TXT-modus)
- Medialeser:** Åpner medialeserens skjerm
- Min knapp 1 (\*)**
- Fargede Knapper:** Følg instruksjonene på skjermen for funksjonene til fargede knapper
- Språk:** Veksler mellom lydmodi (analog TV), skjerm og endrer språk på lydteksting (digital TV, der det er tilgjengelig)
- Tilbakepøling:** Flytter bilder bakover i media stik som filmer
- Opptak:** Tar opp programmer
- Pause:** Setter media som spilles av på pause, og starter tidsskift-opptak
- Spill:** Begynner avspilling av valgt media
- Stopp:** Stopper media som spilles
- Frempøling:** Flytter bilder forover i media stik som filmer
- Skjerm:** Endrer bildeforholdet for skjermen
- Teksting:** Slår undertekster av og på (hvor tilgjengelig)
- Min knapp 2 (\*)**
- Tekst:** Viser tekst-TV, trykk igjen for å vise tekst-TV over et vanlig kringkastingstiltak (miks)
- EPG (Elektronisk programguide):** Viser den elektroniske programguiden
- Avslutt:** Lukker og går ut av åpne menyer eller går tilbake til forrige skjerm
- Pilknapper:** Hjelper å navigere i menyer, innhold osv. og viser undersidene i TXT-modus når den trykkes til høyre eller venstre
- Hurtigmatenyer:** Viser en liste over menyer for rask tilgang
- Program +/-**
- Stille:** Slår lyden på TV-en helt av
- Vekste:** Skifter raskt mellom forrige og gjeldende kanaler eller kilder
- 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 bekreftelsesmelting vil vises på skjermen. Når den valgte MIN KNAPP tilknyttet det valgte funksjonen.

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

**Merk:** Funksjonsknappindikasjonene på noen menyknapper kan variere avhengig av fjernkontrollen til TV-en. Følg knappefunksjonene nederst på skjermen.

**Netfix:** Du kan se ESN(\*)-nummeret ditt og deaktivere Netfix.

(\*) ESN-nummeret er et unikt nummer for Netfix, laget spesielt for å identifisere TV-en din.

## Tilkoblinger (avhengig av modellen).

Kontakt	Type	Kabler	Enhet
	Scart tilkobling (baksiden)		
	VGA tilkobling (baksiden)		
<b>SIDE AV</b> 	PC/YpBPr Audio tilkobling (side)	PC/YpBPr-kabler (ikke inkludert)	
<b>SIDE AV</b> 	PC/YpBPr Audio tilkobling (side)	Video/audio-tilkoblingskabel på siden (ikke inkludert) YpBPr/PC-lydkabel (ikke inkludert)	
	HDMI tilkobling (baksiden)		
	SPDIF (Koksalist ut) tilkobling (baksiden)		
	SPDIF (ortakst utgang) tilkobling (baksiden)		
<b>SIDE AV</b> 	Side AV (video) tilkobling (side)		
<b>SIDE AV</b> 	Side AV (video) tilkobling (side)	Video/audio-tilkoblingskabel på siden (ikke inkludert) Audio/video-lydkabel (ikke inkludert)	
<b>HOEDTEL EFOR</b> 	Headphone tilkobling (side)		
<b>YPBPR</b> 	YPBPr-video tilkobling (baksiden)	PC/YpBPr-kabler (ikke inkludert)	
	USB tilkobling (side)		
	CI tilkobling (side)		
<b>LAN</b> 	Ethernet tilkobling (baksiden)	LAN/Ethernet-kabel	
	RF-tilkobling kobler til en antenne eller kabelsystem. (Avhengig av modell)		
<b>NET</b> 	Satellitttilkobling (LNB) kobler TV-en til et satellittsystem. (Avhengig av modell)		

**Merk:** Når du kobler en enhet via YpBPr eller Side AV-tilkoblingen, må du bruke medfølgende kabler for å muliggjøre tilkobling. For Side AV-tilkoblingen må du bruke den medfølgende kabelen. Se illustrasjonene på venstre side. Du kan bruke YpBPr til VGA-kabelen (ikke inkludert) for å legge YpBPr signal inn gjennom VGA-tilkoblingen. Du kan ikke bruke VGA og YpBPr samtidig. | Du kan ikke bruke VGA og YpBPr samtidig. | For å muliggjøre PC/YpBPr-lyd, må du bruke Side AV-tilkoblingen med en YpBPr/PC-lydkabel (ikke inkludert) for lydtilkobling, med bruk av Side AV-tilkoblingskabelens RØDE og HVITE innganger. | Hvis en ekstern enhet er koblet til via SCART-kontakten, vil TV-en gå over til AV-modus. | Når du mottar DTV-kanaler (Mpeg4 H.264) eller er i Medieleser-modus, vil ikke utgang være tilgjengelig via scartkontakten.. Når du bruker monteringspakken for vegger (tilgjengelig fra tredjepart i markedet, hvis den ikke følger med), anbefaler vi at du plugger alle kablene inn i baksiden av TV-en før du monterer veggen. | Sett inn eller fjern en CI-modulen kun når TV-en er SLATT AV. Du bør henvise til bruksanvisningen for detaljer om innstillingene. | Hver USB-inngang på TV-en støtter enheter opptil 500mA. Tilkobling av enheter som har en påværende verdi på 500mA kan skade TV-en. Ved tilkobling av HDMI-kabel til TV-en, må du bare bruke en skjerm HDMI-kabel for å garantere tilstrekkelig immunitet mot parasittisk stråling.



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

## TV- og funksjonsknapper (avhengig av modellen)



TV/AV

Source

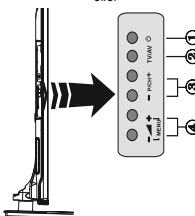
Program +/-

Volume +/-

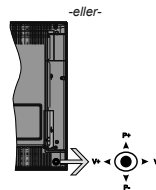
**Merk:** Klikk knappene " " og " " samtidig for å se hovedmenyen.

1. Opp-retning
2. Ned-retning
3. Velger bryter for Program/Volum/AV/Ventemodus på

**Merk:** Du kan flytte bryteren, oppover eller nedover for å endre volumet. Hvis du vil endre kanaler trykk midt på bryteren én gang (posisjon 3) og beveg bryteren oppover eller nedover. Når du trykker midt på bryteren igjen, vises OSD-menskjermen igjen. Hvis du trykker midt på bryteren og holder inne i noen sekunder, vil TV-en gå over i Standby-modus. Hovedmeny OSD kan ikke vises ved hjelp av kontrollknappene.



1. Hvilemodus På/Av-knapp
2. TV/AV-knappen
3. Knapper for program opp/ned
4. Knapper for volum opp/ned



Med bruk av styrespaken kan du kontrollere TV-funksjonene Program/Volum/Kilde og Ventelmodus på.

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

**For å endre volum:** Øk volumet ved å skyve styrespaken til høyre. Reduser volumet ved å skyve styrespaken til venstre.

**For å endre kanal:** Blå gjennom de lagrede kanalene ved å skyve styrespaken opp eller ned.

**For å endre kilde:** Trykk inn midt på styrespaken; kildelisten vises på skjermen. Blå gjennom de tilgjengelige kildene ved å skyve styrespaken opp eller ned.

**For å slå av TV-en:** Trykk inn midt på styrespaken og hold den nede i noen sekunder, vil TV slå inn hvilemodus.

**For å slå på TV-en:** Trykk inn midt på styrespaken. TV-en vil slå seg på.

**Merk:** Hovedmeny OSD kan ikke vises ved hjelp av kontrollknappene.

## Strømtilkobling

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

## Tilkobling av strømkabel

**VIKTIG:** TV-apparatet er designet for å operere på 220-240V AC, 50 Hz stikkontakt.

Koble strømkabelen til en stikkontakt. La det være minst 10 mm med plass rundt TV-apparatet.

## Antennetilkobling (avhengig av modellen)

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

Satellitt- og kabeltilkobling er avhengig av modellen

## USB-tilkobling

Du kan koble til USB-enheter til TV-en din ved hjelp av USB-inngangen på TV-en. Denne egenskapen lar deg vise/spille av JPG, MP3, og videofiler lagret på en USB-minnepinne. Det er mulig at visse typer av USB-

enheter (f.eks. MP3-spillere) ikke er kompatible med denne TV-en. Det er best å sikkerhetskopiere filene for du kobler til TV-apparatet for å unngå mulige tap av data. Vær oppmerksom på at produsenten ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller tap av data. Trekk ikke USB-enheten ut mens du spiller av en fil.

**FORSIKTIG:** Det er meget risikofylt å røske tråkk ut eller sette inn USB-enheter. Det er spesielt at du ikke plikker stasjonen inn og ut gjentatte ganger. Dette kan forårsake fysiske skader på USB-spilleren og spesielt USB-enheten.

#### USB-minne sett fra siden

Andre USB er valgfri, avhengig av modellen.



**VIKTIG:** TV-en må være slått av mens USB-enheten settes inn eller trekkes ut. Plugg USB-enheten i USB-ingangen på TV-en. Du kan koble til usb-enheten til TV-en din ved hjelp av USB-ingangen på TV-en.

**Merke:** Det er mulig å utskifte enkelte typer av harddiskstasjoner ikke støttes.

#### Sette inn batterier i fjernkontrollen

Løft dekslet på baksiden av fjernkontrollen forsiktig. Sett inn to AAA-batterier. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Sett dekslet tilbake på plass. Rekkevidden er på rundt 7m/23ft.

#### 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 f.eks. Hvis du vil sette **Baklys** til en fast verdi, kan du sette den som **Egendefinert** og justere **Baklys** (under **Energisparing**-innstillingen) manuelt ved bruk av venstre- eller høyreknapene på fjernkontroll. Innstillingen deaktiveres når du velger **Av**.

**Merke:** 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 enkelte bildeinnstillinger vil være tilgjengelige til å endres.

Hvis du trykker på høyreknapen mens alternativet **Auto** eller valgt, eller venstreknapen mens **Egendefinert** er valgt, vises meldingen "Skjermen vil være av i 15 sekunder," på skjermen. Velg **Ga videre** og trykk på **OK** for å slå av skjermen umiddelbart. 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.

**Merke:** **Skjerm-av-alternativet** 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.

#### Ventemodusvarsler

Hvis TV-en ikke mottar inntakssignal (for eksempel fra en antenne- eller HDMI-kilde) i 15 minutter, vil den gå inn i ventemodus. Neste gang du slår den på, vil følgende melding vises: "TV-en byttet til ventemodus automatisk på grunn av en lang periode uten signal". Trykk **OK** for å fortsette.

Hvis TV-en er på og ikke brukes på en stund, vil den gå inn i ventemodus. Neste gang du slår den på, vil følgende melding vises: "TV-en byttet til ventemodus automatisk på grunn av en lang periode at noe ble gjort". Trykk **OK** for å fortsette.

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

##### Å slå TV-en på

• Koble strømledningen til et uttak med 220-240V AC, 50 Hz.

• Da tennes LED-lampen for ventemodus.

For å slå TV på fra standbymodus, enten:

• Trykk på **Standby**-knappen, **Program +/-** eller en siffer tast på fjernkontrollen.

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

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

-eller-

• Trykk og hold inne midten av kontrollbryteren på venstre side av TV-en til TV slår seg på fra hvilemodus. TV-en slås på.

-eller-

• 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 hvilemodus (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 strømledningen fra stikkontakten.

**Merke:** Når TV-en går i ventemodus så kan LED standby blinke for å indikere at funksjoner som **Ventemodus**, **Over Air Download** eller **Timer** er

aktive. LED lyset kan også blinke når du skur TV-en fra standby modus.

#### Forste gangs satellittinnstallasjon (avhengig av modell)

Når den er slått på for første gang, er skjembildet for språkvalg tilgjengelig. Velg ønsket språk og trykk **OK**.

På neste skjermblide angir du preferansene dine ved bruk av pilknappene.

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

#### Om valg av kringkastingstype

**Antenne:** Hvis søkealternativet **Antenne** er valgt, vil TV-en søke etter digitale antennesendinger etter at de andre første innstillingene er gjort.

**Kabel (avhengig av modell):** 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 for du begynner 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 **Søketrinn**. Når du er ferdig, trykk på **OK**-knappen.

**Merke:** Søkevarigheten vil variere avhengig av valgt **Søketrinn**.

**Satellitt avhengig av modell:** 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 for du forer et satellittsøk. Menyene **Antenne** vil bli vist. Du kan velge **Antenne** som **Direkte**, **Enkel**, **DiSEqC**-vekster ved å bruke «**←**» eller «**→**» knappene.

• **Direkte:** Hvis du har en enkel mottaker og en direkte satellittplate, velg så denne antenntypen. Trykk **OK** for å fortsette. 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 antenntypen. Trykk **OK** for å fortsette. Konfigurer innstilling ved å følge anvisningene på den neste skjermen. Trykk på **OK** for å skanne etter tjenester.

• **DiSEqC-bryter:** Hvis du har flere parabollenner og en **DiSEqC**-bryter, velg så denne antenntypen. Trykk **OK** for å fortsette. Du kan velge fire forskjellige **DiSEqC**-alternativer (hvis tilgjengelig) på den neste skjermen. Trykk **OK** for å søke etter den første satellitten i listen.

**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. Uavhengt senderer vil bli prioritert under søkeprosessen, og disse kanalene vil bli listet opp overst på **Kanaliste**. Når du er ferdig, trykk på **OK** for å fortsette.

Du kan på dette tidspunktet aktivere alternativet **Buttkommod**. Dette alternativet vil konfigurere TV-ens innstillinger for buttkommod og de støttede funksjonene kan vises overst på skjermen som et infobanner, avhengig av TV-modellen. Dette alternativet er kun ment for buttkommod. Det anbefales å bruke **Hjemmemodus** for hjemmbruk. Dette alternativet vil være tilgjengelig i **System>Mer** og kan slås av/på senere.

Trykk **OK**-knappen på fjernkontrollen for å fortsette, og **Nettverk>Internettinnstilling** menyen vil vises. Nærmest referer til **Tilkobling**-delen for å konfigurere en stasjonær eller trådløs tilkobling. Etter at innstillingene er fullført, klikk på **OK**-knappen for å fortsette... For å hoppe til neste steg uten å gjøre noe, trykk på **Fremoverspuling**-knappen på fjernkontrollen.

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 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 vise seg 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 gjensjennlig kanalnummersekvens (om tilgjengelig).

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

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

Du kan installere SatcoDX-operasjoner ved hjelp av menyen **Innstallasjon>Satellitt>Innstilling**. I **SatcoDX**-menyen, er det bare to alternativer som angir SatcoDX.

Du kan laste ned eller laste opp SatcoDX data. 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 responderer i den valgte filen vil bli lagret i TV-en. Hvis det er noen jordbaserede, kabel- og/eller antenne tjenester, vil de bli bevart og bare satellittjenester vil bli fjernet.

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

#### Medieavspilling via USB-inngang (avhengig av modell)

*Du kan koble til en 2.5" og 3.5" (HDD med ekstern strømforsyning) eksterne harddisker eller USB-minnepenner til Tven ved å bruke USB-inngangene på Tven.*

**VIKTIG!** 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 tap av data. Visse typer USB-enheter (f.eks MP3-spillere) eller USB-harddisker/minnepenner kan ikke være kompatible med denne TV-en. TV-en støtter FAT32- og NTFS-diskformater, men oppsett vil ikke være tilgjengelige med NTFS-formaterte plater.

Mens du formaterer USB-harddisker som har mer enn 1TB (Tera Byte) med lagringsplass, kan du oppleve noen problemer under formateringsprosessen.

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

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

Det anbefales å bruke TV-ens USB-inngang(er) direkte hvis du har tenkt å koble til en USB-harddisk.

**Merk:** Når du viser bildefiler i **Medialeser-menyen**, kan bare visse 1000 bildefiler som er lagret på den tilkoblede enheten.

#### Tidsskift-opptak (avhengig av modell)

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

Trykk **Spill**-knappen igjen for å fortsette den midlertidig stansede programmet fra der du stoppet. Trykk **Stop**-knappen for å stoppe tidsskift opptak og gå tilbake til direktesending.

Tidsskift kan ikke brukes i radiomodus.

Du kan ikke bruke tid skift før bakover funksjonen før du spoler frem avspillingen med spole frem -alternativet.





#### Øyeblikkelig opptak (avhengig av modell)

Trykk **Opptak**-knappen for å starte opptak av et program mens du ser på. Du kan trykke **Opptak**-knappen på fjernkontrollen igjen for å ta opp det neste programmet på EPG-en. I dette tilfellet så vil en OSD vises noe som indikerer de programmerte hendelser som skal bli spilt inn. Trykk **Stop**-knappen for å avbryte opptaket.

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

#### Meny for medialeser (avhengig av modell)

Du kan spille av fotografi, musikk og film filer lagret på en USB-disk ved å koble den til din TV. Koble en USB disk til en av USB inngangene er plassert på siden av TV-en. Å trykke på **Menu**-knappen mens du er i **Medialeser**-modus vil få tilgang til **Bilde, lyd og innstillinger** menyalternativer. Trykk **Menu**-knappen igjen for å gå vekk fra denne skjermen. Du kan angi dine **Medialeser**-preferanser ved hjelp av **Innstillinger**-menyen.

Loop/Shuffler Modus Operasjon	
Start avspilling med <b>Spill</b> -knappen og aktiver 	Alle filene i listen vil bli vist kontinuerlig i opprinnelig rekkefølge
Start avspilling med <b>OK</b> -knappen og aktiver 	Den samme filen vil bli spilt av kontinuerlig (repetert)
Start avspilling med <b>Spill</b> -knappen og aktiver 	Alle filene i listen vil bli vist én gang i tilfeldig rekkefølge.
Start avspilling med <b>Spill</b> -knappen og aktiver 	Alle filene i listen vil bli vist kontinuerlig i samme tilfældige rekkefølge.

#### Opptak av programmer (avhengig av modell)

**VIKTIG!** Når du bruker en ny USB-harddiskstasjon anbefales det at du først formaterer disken ved hjelp av din TVs "Format disk"-valg.

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

For å bruke opptak, bør USB-stasjonen ha 2 GB ledig plass og være USB 2.0-kompatibel. Hvis USB-stasjonen ikke er kompatibel, vises en feilmelding.

For å ta opp programmer av lang varighet som f.eks. filmer, er det anbefalt å bruke USB harddisk-stasjoner (HDD-er).

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

Lip sync forsinker kan forekomme i tidsskifter. Radio registrering støttes. TV-en kan ta opp programmer i inntil ti timer.

Innspilte programmer er delt opp i deler på 4GB.

Hvis skrivehastigheten til den tilkoblede USB-disk er ikke tilstrekkelig, kan opptaket mislykkes og timesthifting 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.

Hvis AC-ledninger ikke er satt i når det er en aktiv innstilling for USB-opptaksstidur, vil det bli kansellert. Multi-partisjon støttes er tilgjengelig. Maksimalt to ulike partiser støttes. Den første partisen på en USB disken brukes for PVR klar funksjoner. Det må også være formateret som den primære partisen 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 PlayListDialog)-tastene kan ikke brukes når tekst-TV er på. Hvis et opptak starter fra tidsur når tekst-TV er på, vil tekst-TV automatisk skrus av. Øste teletekst-bruk er deaktivert når det er en pågående opptak eller avspilling.

#### Se opptak av programmer (avhengig av modell)

Velg **Opptak** fra **Medialeser**-menyen. Velg et innspilt element fra listen (hvis tidligere innspilt). Trykk på **OK**-knappen for å vise **Spill**-alternativer. Velg et alternativ 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**.

#### Avta fremover

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

#### Opptakskonfigurasjon

Velg **Opptaksinnstillinger**-elementet i **Medialeser**-innstillinger til å konfigurere opptaksinnstillingene.

**Formater Disk:** Du kan bruke **Formater Disk**-funksjonen for å formatere 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 avhengig av valg av land) i **Apsett av Første installering**, bruker du PIN-koden du har definert.

**VIKTIG!** Formateringen av USB-stasjonen vil slette ALLE data på stasjonen og filesystemet vil bli konvertert

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

Hvis meldingen "Skrivehastighet for USB-disk er for treig" 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.

#### FollowMe TV på (avhengig av modell)

Med den mobile enheten kan du streame den aktuelle sendingen fra smart-TV-en din ved hjelp av funksjonen **FollowMe TV**. Installer egnet **Smart Center**-program til den mobile enheten din. Start programmet.

For mer informasjon om hvordan du bruker denne funksjonen, kan du se bruksanvisningene for programmet du bruker.

**Merk:** Dette programmet vil kanskje ikke være kompatibel med alle mobile enheter. HD-kanaler støttes ikke og begge enheter må være tilkoblet samme nettverk.

#### CEC og CEC RC Passthrough (avhengig av modell)

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

Alternativt **CEC** i menyen **SystemMer** må først settes til **Aktivert**. Trykk på **Source**-knappen og velg HDMI-inngangen for den tilkoblede CEC-enheten fra **Kildeliste**-menyen. Når den nye CEC-kilden er tilkoblet, vil den være oppført i kildemenyen med eget navn istedenfor navnet til den tilkoblede HDMI-porten (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, uthøver **CEC RC Passthrough** og velger **Av** ved å trykke på venstre- eller høyreknappen. Du kan også aktivere eller deaktivere denne funksjonen i menyen **SystemMer**. TV-en støtter også funksjonen **ARC (Audio Return Channel)**. Denne funksjonen er en lydkobling som er ment å erstatte andre kabler mellom TV-en og lydianlegget (AV-mottaker eller høyttalersystem).

Når ARC er aktiv, vil ikke TV-en dempe andres lydutgang automatisk. Du må derfor redusere TV-volumet til null manuelt, hvis du ønsker å høre lyd utelukkende fra den tilkoblede lydenheten (i likhet med andre optiske eller koaksiale digitale lydutganger). Hvis du vil endre volumnivåen for den tilkoblede enheten, må du velge enheten fra kildelisten. Dersom volumappene er knyttet opp mot den tilkoblede lydenheten.

## Systemlydtkontroll

Gjør det mulig å bruke en lydforsterker/mottaker med TV-en. Du kan styre volumet med fjernkontrollen til TV-en. For å angi dine funksjoner, må Høyttalerfunksjonen i menyen **System+Mer** være valgt som **Forsterker**. TV-høytalere dempes og lyden til kilden du bruker vil bli gitt fra det tilkoblede lydsystemet.

**Mer:** Lydenheten skal støtte Systemlydtkontroll-funksjon og alternativet skal være satt til **CEC aktivert**.

### E-handbok (avhengig av modellen).

Du kan finne anvisninger for TV-funksjonen i den elektroniske håndboken.

For å bruke E-manualen trykker du på **Info**-knappen mens hovedmenyen vises på skjermen eller på **Quick Menu**-knappen. Velg så **Informasjonshett** og trykk **OK**.

Velg ønsket kategori med retningknappene. Hver kategori inneholder forskjellige emner. Velg et emne og trykk på **OK** for å lese anvisningene.

For å lukke skjermen for den elektroniske håndboken, trykk på **Exit**- eller **Menu**-knappen.

**Mer:** Innholdt i den elektroniske håndboken kan variere avhengig av modell.

## Generell TV Betjening

### Bruk kanal listen

TV-en sorterer alle lagrede stasjoner i **Kanaliste**. Du kan redigere denne kanalisten, stille inn favoritter eller stille inn aktive stasjoner som skal listes opp ved bruk av valgt **Kanaliste**. Trykk på **OK/TV** for å vise **Kanaliste**. Du kan filtrere de oppførte kanaler ved å trykke på den blå knappen eller åpne **Rediger kanaliste**-menyen ved å trykke på den grønne knappen for å gjøre avanserte endringer i den gjeldende listen.

### Administrere favorittlisten

Du kan opprette fire forskjellige listen med favorittkanaler. Åpne **Kanaliste** fra hovedmenyen eller trykk på den grønne knappen mens **Kanaliste** vises på skjermen for å åpne **Rediger kanaliste**-menyen. Velg ønsket kanal på listen. Du kan forstå flere ganger ved å trykke på den **gule** knappen. Trykk deretter på **OK**-knappen for å åpne menyen **Alternativer for kanalredigering** og velg alternativet **Legg til / Fjern favoritter**. Trykk på **OK**-knappen igjen. Sett ønsket listealternativ til **På**. De(n) valgte kanal(e) blir lagt til listen. For å fjerne én eller flere kanaler fra en favorittliste, må du følge de samme trinnene og sette ønsket listealternativ til **Av**.

Du kan bruke Filter-funksjonen i **Rediger kanaliste**-menyen for å filtrere kanalene i **Kanaliste** permanent i henhold til dine preferanser. Med dette **Filter**-alternativet, kan du velg én av favorittlistene dine som skal vises hver gang **Kanaliste** er åpen. Filtreringsfunksjonen i **Kanaliste**-menyen vil bare filtrere **Kanaliste** som vises for øyeblikket for å

finne en kanal og stille den inn. Disse endringene vil ikke bli være der neste gang **Kanaliste** åpnes hvis du ikke lagrer dem. For å lagre endringene på listen, trykker du på den **røde** knappen etter filtrering mens **Kanaliste** vises på skjermen.

### Konfigurerer Foreldre Innstillinger

For å forhindre at enkelte programmer kan se, kan kanaler og menyer låses ved bruk av et system for foreldrekontroll.

Å vise foreldretilslått menyalternativer, bør PIN-koden testes inn. Etter du har trykt riktig PIN kode så vil **Foreldreinnstillinger** bli vist.

**Menylås:** Innstilling av menylys aktiverer eller deaktiverer menytilgangen.

**Voksenslås:** Hvis dette alternativet er angitt, vil den neste aldersgrensen informasjon fra kringkastingen, og hvis denne aldersgrensen er deaktivert, vil den deaktiverer tilgangen til kringkastingen.

**Mer:** Hvis landsalternativet i Første installering er satt til *Frankrike, Italia eller Frankrike*, vil verdien for **Voksenslås** være satt til 18 år som standard.

**Barnelås:** Når Barnelås er valgt, vil det kun være mulig å betjene TV-apparatet ved hjelp av fjernkontroll. Da vil ikke kontrollpanel knappene fungere.

**Internett-lås:** Hvis dette alternativet er settet til **AV**, deaktiveres det åpne nettleseprogrammet i portalen. Sett til **PÅ** for å aktivere programmet igjen.

**Still inn PIN:** Definerer en ny PIN.

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

*Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av valg av land i Første installering.*

### Elektronisk programguide (EPG)

Enkelt kanaler sender informasjon om sendeplanene sine. Trykk på Epg-knappen for å se **Programguide**-menyen.

Det er 3 ulike typer oppsett for planlegging, **Tidsplan**, **Listeplan** og **Nå/Neste plan**. Folg instruksjonene nederst på skjermen for å bytte mellom dem.

### Tidsplan

**Zoom (gul knapp):** Trykk på den **gule** knappen for å se hendelser i et bredt tidsintervall.

**Filter (blå knapp):** Viser alternativer for filtrering.

**Veg sjanger (Subtittles-knapp):** Velg **Veg sjanger**-menyen. Ved hjelp av denne funksjonen kan du søke i databasert programguide i overensstemmelse med sjangeren du har valgt. Tilgjengelig informasjon i programguiden søkes, og resultater som samsvarer med kriteriene dine vil utheves.

**Alternativer (OK-knapp):** Viser hendelsesalternativer.

**Hendelsesdetaljer (Info-knapp):** Viser detaljert informasjon om valgte hendelser.

**Neste/Forrige dag (knappene Program +/-):** Viser hendelsene for dagen før eller neste dag.

**Søk (Text-knapp):** Viser **Güdesøk**-menyen.

**Nå (Swap-knapp):** Viser aktuell sending på uthevet kanal.

**Rec./S top (Opptak-knapp):** TV-en vil starte med opptak av valgt programhendelse. Du kan trykke igjen for å stoppe opptaket.

**VIKTIG:** Koble en USB-disk til TV-en når TV-en er slått av. Du bør da slå på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen.

**Mer:** Bytte til en annen kringkasting eller kilde er ikke tilgjengelig under et opptak.

### Listeplan(\*)

(\*) I dette oppsettalternativet, vises bare hendelsene for den uthevede kanalen.

**FORRIGE, Tidsavsnitt (rød knapp):** Viser hendelsene fra forrige tidsavsnitt.

**Neste/Forrige dag (knappene Program +/-):** Viser hendelsene for dagen før eller neste dag.

**Hendelsesdetaljer (Info-knapp):** Viser detaljert informasjon om valgte hendelser.

**Filter (Text-knapp):** Viser alternativer for filtrering.

**Neste tidsavsnitt (grønn knapp):** Viser hendelsene fra neste tidsavsnitt.

**Alternativer (OK-knapp):** Viser hendelsesalternativer.

**Rec./S top (Opptak-knapp):** TV-en vil starte med opptak av valgt programhendelse. Du kan trykke igjen for å stoppe opptaket.

**VIKTIG:** Koble en USB-disk til TV-en når TV-en er slått av. Du bør da slå på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen.

**Mer:** Bytte til en annen kringkasting eller kilde er ikke tilgjengelig under et opptak.

### Nå/Neste plan

**Alternativer (OK-knapp):** Viser hendelsesalternativer.

**Hendelsesdetaljer (Info-knapp):** Viser detaljert informasjon om valgte hendelser.

**Filter (blå knapp):** Viser alternativer for filtrering.

**Rec./S top (Opptak-knapp):** TV-en vil starte med opptak av valgte programhendelser. Du kan trykke igjen for å stoppe opptaket.

**VIKTIG:** Koble en USB-disk til TV-en når TV-en er slått av. Du bør da slå på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen.

**Mer:** Bytte til en annen kringkasting eller kilde er ikke tilgjengelig under et opptak.

### Hendelsesalternativer

Bruk pilknappene for å utheve en hendelse og trykk på **OK**-knappen for **Hendelsesalternativer**-menyen. Følgende alternativer er tilgjengelige.

**Velg kanal:** Ved å bruke dette valget kan du bytte til valgte kanal.

**Opptak / Delete Rec. Opptakstimer:** Velg **Opptak**-alternativet og trykk på **OK**-knappen. Hvis hendelsen

skal sendes i fremtiden vil det bli lagt til i tidslisten for å bli tatt opp. Hvis den valgte hendelsen blir sendt for øyeblikket, vil opptaket startes øyeblikkelig.

For å avbryte et allerede innstilt opptak merker du hendelsen og trykker **OK**-knappen, og velger **Slett opptak**. Tidsur. Opptaket vil bli avbrutt.

**Still inn tidsur ved hendelse / Slett tidsur på hendelse:** Etter at du har valgt en hendelse i EPG-menyen, trykk **OK**-knappen. Velg **Still inn tidsur** på hendelse og trykk **OK**-knappen. Du kan sette et tidsur for fremtidige hendelser. For å avbryte et allerede innstilt tidsur, må du merke hendelsen og trykke på **OK**-knappen. Velg deretter **Slett tidsur på hendelse**-alternativet. Timeren vil bli avbrutt.

**Merknader:** Du kan ikke bytte til en annen kanal eller kilde mens det er et aktivt opptak eller tidsur på den gjeldende kanalen.

Det er ikke mulig å sette tidsur eller opptaksinstilling for to eller flere individuelle hendelser på samme tidsintervall.

### Programvareoppdatering

TV-en er i stand til å finne og oppdatere automatisk via kringkastingssignalet eller via internett.

**Programvareoppdatering** vises som valg via brukergrensesnittet

På hovedmenyen velger du **System** og deretter **Mer**. Gå til **Programvareoppdatering** og trykk på **OK**-knappen. Velg **Søk etter oppdatering** i menyen **Oppdateringsalternativer** og trykk **OK**-knappen for å se etter en ny programvareoppdatering.

Hvis nye oppdateringer blir funnet vil nedlastingen av programvare ta til. Når nedlastingen er fullført, bekrefter du at du vil starte TV-en på nytt når du blir spurt om det ved å trykke på **OK** for å gå videre til neste steg.

### 3 AM søk og oppgradering modus

TV-en vil søke etter nye oppdateringer kl 3:00 hvis **Automatisk søk** i menyen **Oppdateringsalternativer** er **Aktivert**, og TV-en er koblet til et antenneinnsett eller til internett. Hvis en ny programvare blir funnet og lastet ned, vil det bli installert neste gang du slår på TV-en.

**Mer:** Ikke koble fra strømledningen mens lysdioden blinker under omstart. Hvis TV-en ikke vil slå seg på etter oppdateringen, trekker du ut støpselet, venter i 10 minutter og kobler det til igjen.

### Følsøkingstips

### Tven vil ikke slå seg på

Kontroller at strømledningen er koblet sikkert til stikkontakten. Sjekk om batteriene er utgått. Trykk på **Power**-knappen på TV-en.

### Dårlig bilde

• Sjekk om du har valgt riktig TV-system.

- Lavt signal nivå kan gi bildeforstyrrelser. Vennligst sjekk antenneforbindelse.
- Sjekk om du har valgt riktig kanalfrekvens hvis du har gjort manuell tuning.
- Bildekvaliteten kan brytes ned når to enheter er koblet til TV-en på samme tid. I slike tilfeller bør du koble fra ett av apparatene.

### Manglende bilde

- Dette betyr at TV-en ikke mottar noen sendingssignaler. Sørg 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 tvil, ta kontakt med leverandøren.

### Manglende lyd

- Sjekk om TV-en er dempet. Trykk knappen **Lydets** eller **Øk volumet** for å sjekke.
- Lyd kommer kanskje fra bare én høyttaler. Sjekk balanseinnstillingene i lydmenyen.

### 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 utligger engelig

For å ta opp et program må du først koble en USB-disk til TV-en mens den er slått av. Du skal deretter skru på TV-en for å aktivere opptakfunksjonen. 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.

### Tilkoblingsfunksjoner (avhengig av modell).

For å konfigurere kablede/trådløse innstillinger henvises det til **Nettverks-/Internett-innstillingerdelen** i **Innstillinger-menyen**.

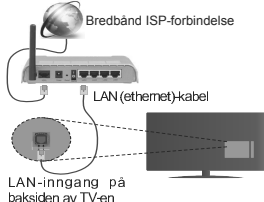
### Koble TV-en til et hjemmenettverk

Tilkoblingsfunksjonen gjør at TV-en kan holde seg tilkoblet hjemmenettverket via kabel eller trådløst. Dette nettverksystemet kan brukes til å koble til Internett-portalen eller få tilgang til foto-, video- og lydfiler som er lagret på en medieserver tilkoblet

nettverket og spille/vise dem på TV-en.

### Kabel tilkobling

Koble TV-en til modem/ruter via en LAN-kabel (ikke inkludert). Velg **Nettverkstypen** som **Kablet enhet** i menyen **Nettverks-/Internett-innstillinger**.

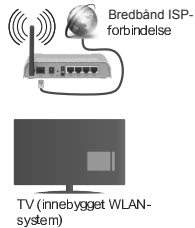


### Trådløs tilkobling.

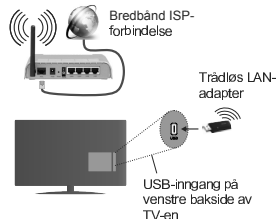
**VIKTIG:** Hvis TV-en din ikke har innebygget Wi-Fi-funksjonalitet, trenger du en "Veezy 200" USB-dongle for å bruke trådløse nettverksfunksjoner.

For å koble TV-en til hjemmenettverket trådløst, velger du bare **Nettverkstypen** som **Trådløs enhet** i menyen **Nettverks-/Internett-innstillinger**. TV-en vil søke etter tilgjengelige nettverk. Velg ønsket nettverk og trykk **OK**. Hvis TV-en har et innebygget WLAN-system og ikke trenger tilleggsenheter for å koble til et trådløst nettverk.

### For modeller med innebygget WLAN-system:



### For modeller uten innebygget WLAN-system:



### Om bruk av tilkoblingsfunksjonen

PC/HDD/Mediaspiller eller andre enheter som er kompatible bør brukes med en kablet tilkobling for høyere avspilningskvalitet.

Installer programvaren Nero Media Home (<http://www.nero.com/moderndehome-tv>) på PC-en for å bruke den som en medieserver.

For modeller uten innebygget Wi-Fi-system, kobler du en trådløs adapter til en av USB-inngangene på TV-en. Mens du bruker den trådløse tilkoblingstypen, må du være oppmerksom på at TV-en ikke kan koble til nettverk med skjult SSID.

### Konfigurering av Nettverksinnstillinger

Din TV nettverksinnstilling inkluderer kabel og trådløse tilkobling muligheter. Hvis du koble TV-en via Ethernet-inngang, velg **Network Type (Nettverkstypen)** som **Wired Device (Kablet enhet)**. Velg alternativet **Wireless Device (Trådløs enhet)** hvis du har tenkt å koble til TV-en trådløst.

Du kan trykke på **OK**-knappen for å søke etter tilgjengelige nettverk for trådløs tilkobling. Etterpå vil en liste over nettverk vises. Velg nettverket ditt fra listen og trykk **OK**.

Dersom det valgte nettverket er beskyttet med et passord, vennligst skriv riktig nøkkel ved å bruke det virtuelle tastaturet.

Vent til IP adressen vises på skjermen. Dette betyr at tilkoblingen er nå etablert.

For å koble fra et nettverk, må du tve **Nettverkstypen**, trykke på **venstre-** eller **høyreknappen** og angi som **Deaktivert**.

### Koble til din mobile enhet via WiFi

Hvis den mobile enheten din har WiFi-funksjonalitet, kan du koble den til TV-en via en ruter for å få tilgang til innholdet i enheten. For dette, må den mobile enheten ha en egnet delingsprogramvare.

Koble mobiltelefonen opp mot ruter, og aktiver deretter delingsprogramvare på den mobile enheten. Deretter velger du filer du vil dele med TV-en.

Hvis tilkoblingen etableres ordentlig, vil du være i stand til å åpne delte filer fra den mobile enheten via **Medieleseren** på TV-en din.

Gå inn på "**Medieleser**"-menyen og valgskjermen for avspillingenhet vil vises. Velg den mobile enheten og trykk på **OK**-knappen for å fortsette.

Hvis det er tilgjengelig, kan du laste ned et virtuelt fjernkontrollprogram fra serveren til den mobile enhetens programleverandør. Du kan kontrollere TV-en via den trådløse håndholdte enheten ved bruk av dette programmet. For å gjøre dette, må du aktivere funksjonen **Virtuell fjernkontroll** fra menyen **Innstillinger-Mer** ved å trykke **venstre** eller **høyre knapp**. Koble TV-en og den mobile enheten til det samme nettverket og start programmet.

**Mark:** Denne funksjonen støttes kanskje ikke av enkelte mobile enheter.

### Bruke Lyd-Video deling-nettverkstjeneste

Lyd-Video deling bruker en standard som gjør det enklere å vise prosessen med digital elektronikk, og gjør dem mer praktiske å bruke på et hjemmenettverk. Denne standarden tillater deg å se og spille bilder, musikk og video lagret i medieserveren koblet til ditt hjemmenettverk.

### 1. Installasjon av Nero Media Home

Lyd-Video deling-funksjonen kan ikke brukes hvis serverprogrammet ikke er installert på PC-en. Forbered PC-en med det gitte Nero Media Home-programmet.

### 2. Koble Til Et Kablet Eller Trådløst Nettverk

Se kapitlene for **kablet/trådløs tilkobling** for detaljert konfigurasjonsinformasjon.

### 3. Spill Delte Filer via Media Browser

Velg **Medieleser** ved hjelp av **retningssknappene** fra hovedmenyen og trykk på **OK**. Medieleseren vil deretter vises.

### Lyd-/Video deling

Støtte for Lyd-Video deling er bare tilgjengelig i **modus Medieleser** **Mappe**. For å aktivere mappemodus, gå til **Innstillinger**-fanen i hovedmenyen på medieleserskjermen, trykk **OK**. Marker **Visnings stilog sett til Mappe** ved bruk av **venstre** eller **høyre knapp**. Velg ønsket mediatype og trykk **OK**.

Dersom delekonfigurasjonen er riktig innstilt, viser skjermene for **Enhetsvalg** etter å ha valgt ønsket mediatype. Dersom tilgjengelige nettverk blir funnet, vil de bli listet på denne skjermen. Velg medieserver eller et nettverk som du vil koble til ved hjelp av **knappen Up** eller **Down**, og trykk på **OK**. Hvis du vil oppdatere enhetslisten, trykk på den **GRØNNE**-knappen. Du kan trykke på **Meny** for å avslutte.

Hvis du velger mediatype som **Videoer** og velger en enhet fra valgmenyen. Så velger du mappen ved

videofiler og i den neste skjermen vil alle tilgjengelige videofiler være listet.

For å spille andre mediatyper fra denne skjermen, må du gå tilbake til hovedsiden på **Mediaseer**-skjermen og velge medietype som ønsket, og deretter utføre valg av nettkrøt igjen. Referer til avsnittet om **Mediaseer** for mer informasjon om filavspilling.

Underfeltet virker ikke hvis du ser videoer fra nettverket via **Lyd-Videodeling**-funksjonen.

Du kan bare koble en TV til samme nettkrøt. Hvis det oppstår et problem med nettkrøtet, slå av TV-en ved å dra ut støpselet fra veggkontakten og plugg det inn igjen. **Trick**-modus og hopp støttes ikke med **Lyd-Videodeling**-funksjonen.

**Merk:** Det kan være noen **PC**-er som ikke kan være i stand til å bruke **Lyd-Videodeling**-funksjonen på grunn av administrator og sikkerhetsinnstillinger (som f.eks. kontor **PC**-er).

For best mulig streaming av hjemmenettverket med denne **TV**-en, bør **Nero**-programvaren installeres.

#### Trådløs display (avhengig av modellen)

Trådløse displayer er en standard for streaming av video- og lydinnhold fra Wi-Fi Alliance. Denne funksjonen gir evnen til å bruke **TV**-en som en enhet med trådløs display.

#### Bruk med mobile enheter

Det er ulike standarder som muliggjør deling av skjermen. Dette inkluderer grafisk, video- og lydinnhold mellom den mobile enheten og **TV**-en.

Sett inn den trådløse **USB**-donglen i **TV**-en først, hvis **TV**-EN ikke har intern **WiFi**-funksjonalitet.

Trykk deretter på **Source**-knappen på fjernkontrollen og bytt til Trådløs display-kilde.

En skjerm vises som sier at **TV**-en er klar for tilkobling. Åpne deprogramen på den mobile enheten. Disse programmene har et eget navn for hvert merke. Se i bruksanvisningen for den mobile enheten din for mer informasjon.

Søk etter enheter. Etter at du har valgt **TV**-en din og kobler til, vises skjermen til enheten på **TV**-en.

**Merk:** Denne funksjonen kan bare brukes hvis den mobile enheten støtter denne funksjonen. Søke- og tilkoblingsprosesser varierer i henhold til programmet du bruker. **Android**-baserte mobile enheter bør ha programvareversjon **V4.2.2** og nyere.

#### Tilkobling av andre trådløse enheter (avhengig av modellen)

**TV**-en støtter også trådløs teknologi med kort rekkevidde. Paring må utføres før du bruker slike trådløse enheter med **TV**-en. Gjør følgende for å pare enheten med **TV**-en:

- Sett enheten i paremodus

- Start enhetsoppdagelse på **TV**-en

**Merk:** Se bruksanvisningen for den trådløse enheten for å lære hvordan du setter enheten i paremodus.

Du kan koble til lydenheter eller fjernkontrollen via trådløst **TV**-en. Koble fra eller slå av tilkoblede lydenheter for at den trådløse tilkoblingsfunksjonen skal fungere ordentlig. For lydenheter bør du bruke alternativet **Lyd-kobling** i **System-Lyd**-menyen, for fjernkontrollen alternativet **Smart Remote**- i menyen **System>Alternativer**. Mer. Velg menyalternativet og trykk **OK**-knappen for å åpne den relaterte menyen.

Med denne menyen kan du oppdage og koble enheter som bruke den samme trådløse teknologien og begynne å bruke dem. Følg instruksjonene på skjermen. Start enhetsoppdagelse. En liste over trådløse enheter vil vises. Velg enheten du vil koble til fra listen og trykk **OK**-knappen for å koble til. Hvis meldingen **"Enhet tilkoblet"** vises, er tilkoblingen vellykket. Hvis tilkoblingen mistlykkes, prøv igjen.

#### Bildeoverføring og lydstreaming

Du kan også bruke denne typen tilkobling til å overføre bilder eller streame lyd fra mobilenheten til **TV**-en din. Sammenkoble mobilenheten og **TV**-en som beskrevet ovenfor. Start et enhetsøk i din håndholdte enhet. Velg **TV**-en din fra de oppførte enhetene. Bekreft forespørselen om tilkobling til **TV**-skjermen din og gjør det samme på skjermen til den håndholdte enheten. Hvis ingen sammenkobling blir utført, vil det ikke være mulig å overføre bilder eller streame lyd til **TV**-en.

Bidene som sendes av mobilenheten vises på **TV**-en uten bekreftelesforespørsel, hvis bildefilen er passende. Du kan også lagre bildefilen til en tilkoblet **USB**-minnestasjon eller bruke den som oppstartsløggen, hvis denne funksjonen støttes og bildefilen passere. Trykk på **Exit**-knappen for å slutte å vise bildet.

Lyd vil bli rutet gjennom høyttalere gjennom **TV**-en, etter at bekrefteles er gitt. For å starte lydstreaming, må du opphøve sammenkoblingen fra **TV**-en din hvis den er blitt sammenkoblet med **TV**-en tidligere. Etter at sammenkoblingen er ferdig, vil en bekreftelesmelding bli vist og spørre om du vil starte lydstreaming fra mobilenheten. Velg **Ja** og trykk på **OK**-knappen på fjernkontrollen til **TV**-en. Hvis tilkoblingen er ferdig, vil all lyden bli rutet gjennom høyttalere til **TV**-en. Et symbol vil bli vist øverst på **TV**-skjermen så lenge lydstreamingsforbindelsen er aktiv. For å avslutte lydstreamingen, må du slå av den trådløse tilkoblingen til mobilenheten din.

Lukk alle aktive programmer og alle menyene på **TV**-en for en problemfri overføring. Bare bildefiler med størrelser mindre enn 5 MB og følgende filformater er passende: *jpg, jpeg, png, bmp*. Hvis en fil som sendes av mobilenheten ikke tilfredsstiller disse kravene, vil den ikke bli vist på **TV**-en.

**Merk:** Trådløse enheter kan operere innenfor det samme radiofrekvensområdet, og kan forstyrre hverandre. For å forbedre ytelsen til den trådløse enheten din, kan du sette den minst 1 meter fra andre trådløse enheter.

#### Internett portal

Portal funksjonen legger **TV**en en funksjon som lar deg koble til en server på Internett og vise innholdet tilbys av denne serveren via Internett-tilkoblingen. Portal funksjonen lar deg vise musikk, video, klippel-er nettinnhold med definerte snarveier. Enten kan du vise dette innholdet uten avbrudd avhengig tilkobling hastighet leveres av din Internett-leverandør.

Trykk på **"Internett"**-knappen for å åpne internettportal-siden. Du vil se ikoner på tilgjengelige programmer og tjenester på portalsiden. Bruk navigeringsknappene på fjernkontrollen for å velge ønsket program. Du kan vise ønsket innhold ved å trykke **OK** etter valget. Trykk på **BACK/RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige skjermbilde eller **EXIT** for å avslutte internettportal-modus

**Merk:** Mulig anvendelse avhengige problemer kan være forårsaket av innhold tjeneste leverandøren.

Portal-tjenesteinnhold og grensesnittet kan endres når som helst uten forvarsel.

#### Åpen nettleser (avhengig av modellen)

Åpen nettleser-funksjonen er et av programmene på portalen som gir tilgang til Internett. Velg nettleserloggen på portalsiden og trykk **OK** for å starte nettleseren. Logoene for visse forhåndsdefinerte nettstedet vises. Du kan velge en av dem for rask tilgang, eller skriv inn **URL**-adressen til et nettsted i adresselinjen øverst på skjermen. For å utføre Internett-søk, skriver du inn et nøkkelord i adressevinduet og flytter markøren til søkeikonet ved hjelp av navigeringsknappene på fjernkontrollen og trykker **OK**.

#### Smart Center (avhengig av modellen)

Smart Center er et mobilprogram som kjører på **iOS**- og **Android**-plattformer. Med nettbrettet eller telefonen din, kan du enkelt streame liveforstillinger og programmer fra **smart-TV**-en din ved bruk av **FollowMe TV**-teknologien. Du kan også starte portalprogrammer, bruke nettbrettet ditt som fjernkontroll for **TV**-en og dele medier.

For å bruke **Smart Center**-funksjoner, må tilkoblinger gjøres riktig. Sørg for at **TV**-en og mobilenheten er koblet til samme nettkrøt.

For mediedelingsfunksjonen må alternativet **Lyd-/videodeling** i **System**-Mer være aktivert på **TV**-en. Last ned egnet **Smart Center**-program til mobilenheten din fra programbutikken på Internett og start den for å bruke den.

**Merk:** Muligheten til å bruke alle funksjonene til dette programmet er avhengig av funksjonene på **TV**-en din.

AV og HDMI signal Kompatibilitet		
Kilde	Støttede signaler	Tilgjengelig
EXT (SCART)	PAL	○
	SECAM	○
	NTSC4.43	○
	NTSC3.58	○
SIDE AV	RGB 50/60	○
	PAL	○
	SECAM	○
	NTSC4.43	○
YPbPr	480i, 480p	60Hz ○
	576i, 576p	50Hz ○
	720p	50Hz, 60Hz ○
	1080i	50Hz, 60Hz ○
HDMI	480i, 480p	60Hz ○
	576i, 576p	50Hz ○
	720p	50Hz, 60Hz ○
	1080i	50Hz, 60Hz ○
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○
	1080p	○

(X: Ikke tilgjengelig, ○: Tilgjengelig)

I noen tilfeller kan et signal på TV-en ikke vises skikkelig. Problemet kan være en uforenlighet med standarder 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.

Index	Oppløsning	Frekvens
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

#### Støttede videoformater for USB-modus

Filendelse	Videokodek	SPEKIFIKASJONER (oppløsning) og bitrøstighet
.dat, .vob	MPEG1/2	
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	1080P@30bps - 40 Mbps
.is, .ip, .ip	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	<b>H.264:</b> 1080P@2@30bps - 62.5 Mbps, 1080P@60bps - 62.5 Mbps <b>MVC:</b> 1080P@30bps - 62.5 Mbps <b>Annert:</b> 1080P@30bps - 40Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	<b>H.264:</b> 1080P@2@30bps - 62.5 Mbps, 1080P@60bps - 62.5 Mbps <b>Motion JPEG:</b> 640x480@30bps - 10 Mbps <b>Annert:</b> 1080P@30bps - 40 Mbps
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30bps - 40 Mbps
.swf	RV30/RV40	1080P@30bps - 40 Mbps
.wrmv		

#### Støttede bildeformater for USB-modus

Bilde	Foto	Oppløsning (bredde x høyde)	Merknad
JPEG	Basislinje	15360x8640	Grensen for maks oppløsning avhenger av DRAM-størrelse
	Progressiv	1024x768	
PNG	Ikke-interlase	9600x6400	
	sammenflettet	1200x800	
BMP		9600x6400	

**Støttede audiofilformater for USB-modus**

Filendelse	Audiokodek	Bitforhold	Prøveforhold
.mp3	MPEG 1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG 1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG 1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
.avi	MPEG 1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG 1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG 1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768Kbps	96KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	.asf	MPEG 1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps
MPEG 1/2 Layer2		8Kbps ~ 384Kbps	
MPEG 1/2 Layer3		8Kbps ~ 320Kbps	
WMA		128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
WMA 10 Pro M0		< 192Kbps	48KHz
WMA 10 Pro M1		< 384Kbps	48KHz
WMA 10 Pro M2		< 768Kbps	96KHz
.mkv, .mka	MPEG 1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG 1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG 1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768Kbps	96KHz
	VORBIS		Opp til 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps
FLAC		< 1,6Mbps	8KHz ~ 96KHz
MPEG 1/2 Layer1		32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
MPEG 1/2 Layer2		8Kbps ~ 384Kbps	
MPEG 1/2 Layer3		8Kbps ~ 320Kbps	
AC3		32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
EAC3		32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz	
LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	8KHz ~ 48KHz	

Filendelse	Au diokodek	Bitforhold	Prøveforhold
.wav	MPEG 1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG 1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG 1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	MPEG 1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Opp til 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	MPEG 1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.flv	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.ac3	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.asf	MPEG 1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ac3	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.m, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.wma, .wmv	LBR (cook)	6Kbps ~ 128Kbps	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768Kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Opp til 48KHz

**Støttede tekstfilformater for USB-modus**

Interne undertekster		
Filendelse	Container	Undertekstkode
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPG, MPEG	DVD-undertekst
.ts, .trp, .tp	TS	DVB-undertekst
.mp4	MP4	DVD-undertekst
		UTF-8 enkel tekst
.mkv	MKV	ASS
		SSA
		UTF-8 enkel tekst VobSub DVD-undertekst

Eksterne Undertekster		
Filendelse	Ungertekstparser	Merknad
.srt	Subrip	
.ass, .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD	SubViewer 1,0 & 2,0 ute lukkende
	DVDSubtitleSystem Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

### Støttede DVI-oppløsninger

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				

### Funksjonalitetsinformasjon om Internett-portal

Innholdet og tjenestene er tilgjengelige gjennom SmarTVue-portalen leveres av tredjeparts leverandører og kan endres, suspenderes eller avbrytes når som helst uten varsel.

Hitachi er ikke ansvarlig for innhold eller tjenester og garanterer ikke tilgjengelighet av eller tilgang til slikt/ slike innhold eller tjenester

For informasjon om innhold eller en bestemt tjeneste, gå til tjeneste-/innholdsleverandørens nettsted. Hvis du har spørsmål om, eller problemer med, innhold eller tjenester kan du kontakte den aktuelle tjenesten/ innholdsleverandøren direkte. Hitachi er ikke ansvarlig for å gi kundestøtte i forbindelse med innhold og tjenester og påtar seg intet ansvar i denne forbindelse.

### Informasjon om DVB-funksjonalitet

Denne DVB-mottakeren er bare egnet for bruk i landet det ble designet for.

Selv om denne DVB-mottakeren oppfyller de nyeste DVB-spesifikasjonene på produksjonstidspunktet, kan vi ikke garantere kompatibilitet med fremtidige DVB-sendinger på grunn av endringer som kan bli implementert i kringkastingssignaler og teknologier.

Enkelte digitale TV-funksjoner vil kanskje ikke være tilgjengelig i alle land.

Vi arbeider kontinuerlig for å forbedre våre produkter, derfor kan spesifikasjoner endes uten forvarsel.

For informasjon om hvor tilbehør kan kjøpes ber vi deg kontakte butikken hvor du kjøpte utstyret ditt.

# HITACHI Snabbstartsguide

## 1 Sätt i batterier i fjärrkontrollen

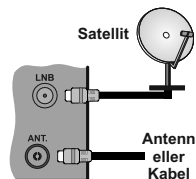
Sätt i två stycken AAA/R3-batterier eller motsvarande. Se till att du sätter batterierna på rätt håll (-/+)+när batterierna sätts in. Sätt tillbaka batterilocket.



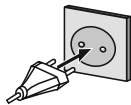
## 2 Anslut antennen till din TV

\*De bakre anslutningsalternativen kan variera beroende på modellen.

### BAKSIDAN AV TV:N



## 3 Anslut Tv:n till eluttaget



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

LED-lampan för Standby kommer att lysa efter anslutning av strömkabeln till huvudströmmen.

För att sätta på Tv:n från vänteläget kan du antingen;

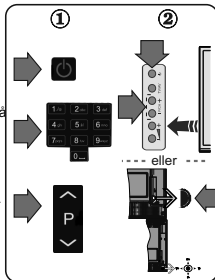
**1. Trycka på knappen Standby eller knappen Program** +/- på fjärrkontrollen.

**2. Trycka på Standby-knappen eller knappen Program** +/- på Tv:n.

-----eller-----

**2. Tryck på sidofunktionen på tv:n tills tv: n sätts i Standby-läge.**

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



## 5 HDMI-ingång

**SÄKERSTÄLL ATT BÄGGE APPARATERNA ÄR AVSTÄNGDA FÖRE ANSLUTNING.** Använd en HDMI till HDM-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-förfarande (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 efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts.

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

**Obs:** Sökningstiden 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 satellitsökningen utförs bör vissa inställningar ha utförts. Meny Antenntyp kommer visas först. Du kan välja **Antenntyp** som **Direkt**, **Enkel satellitkabel** eller **DISEqC-växlare** genom att använda navigeringsknapparna.

**Analog:** Om alternativet sökning med Analog, visas på tv:n kommer sökning efter analog 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 Butiksläge nu. Alternativet är endast avsett för användning i butik. Det rekommenderas att välja Hem-läge för hembruk. Tryck på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att fortsätta och på **Nätverks-/internettillställningsmenys** skärm. Nästigen se nästa del om internetanslutning på nästa sida, för att konfigurera en kabel- eller trådlös anslutning. Efter installationen är genomförd, tryck på **OK** knappen för att fortsätta. Efter de första inställningarna genomförts kommer tv:n att starta sökningen 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. Meny **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.



Anslutningsfunktionen tillåter din TV att ansluta till hemnätverket, via kabel eller trådlöst. Du kan använda det här nätverksystemet för att ansluta till portalen eller komma åt foto-, video och ljudfiler som är lagrad på en mediaserver anslutna till nätverket och spela/visa dem på din TV.

Om din TV emellerit inte har en USB WiFi-dongel eller inte stöder intern WiFi-funktion, ska du använda trådbunden anslutning. Lägg till din tv i hemnätverket genom att ansluta den till ett modem/router via LAN-kabel (medföljer inte) så som visas. Om du vill använda din TV med ditt trådlösa nätverk kan du behöva en trådlös USB dongle. Du ska ansluta en trådlös adapter till en av USB-ingångarna på TV:n. Om din tv stöder intern wifi-funktion behöver du inga ytterligare trådlösa adaptorer.

Tryck på **Menu**-knappen för att komma till Huvudmenyn. Välj **System >Inställningar** genom att använda navigeringsknapparna och tryck på **OK** för att skriva. Markera "**Nätverks/internet-inställningar**" och tryck på **OK**. Medan Nätverks-typ är markerat, trycker du på Vänster eller Höger knapp för att välja anslutningstyp. Kabelansluten anslutning kommer att etableras automatiskt. Om trådlös anslutning är vald kommer tv:n att söka efter möjliga trådlösa nätverk och lista dem i slutet. Välj en och tryck på **OK**-knappen för att ansluta. Om det trådlösa nätverket är lösenordsskyddat bör du ange korrekt kod för att komma åt nätverket. När du har etablerat en trådlös anslutning, den kommer att sparas och du bör inte ange lösenordet för att ansluta till samma nätverk igen. Du kan radera den sparade wifi-profilen när som helst. Om en **förstagångsinstallation** utförs kommer profilen också att raderas.

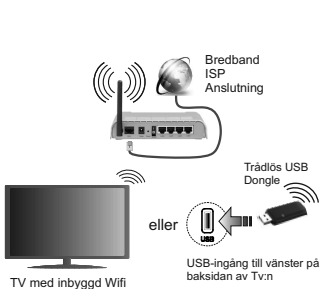
Tryck på **internet** knappen på fjärrkontrollen för åtkomst till internetportalen, medan din tv är ansluten. Du får åtkomst till ett brett utbud av program och tjänster, med hjälp av internetportalfunktionen på din tv.

**Obs:** Portalsidans innehåll kan förändras när som helst utan vidare förvarning.

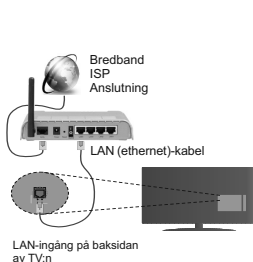
**Nero MediaHome -programlänk för nedladdning:** <http://www.nero.com/mediahome-tv>.

Se instruktionsmanualen för mer information.

### Trådlös anslutning



### Trådbunden anslutning



### Innehåll

Märkning på produkten.....	2
Funktioner.....	4
Specifikationer.....	5
Fjärrkontroll RC A3_49141 (beroende på modell).....	6
Tv- och driftsknappar (beroende på modellen).....	8
Strömanslutning.....	9
Antennanslutning (beroende på modell).....	9
Miljöinformation.....	9
Standby-Meddelanden.....	9
Förstagångsinstallation (beroende på modell).....	10
Media-uppspelning via USB-ingång.....	11
Fördröjd-inspelning (beroende på modell).....	11
Direkt inspelning (beroende på modell).....	11
Media-blåddrarens meny (beroende på modell).....	11
Spela in ett program (beroende på modell).....	12
Titta på inspelade program (beroende på modell).....	12
Inspelingskonfiguration.....	12
Follow-Me-tv (beroende på modellen).....	12
CEC och CEC RC Passthrough (beroende på modell).....	12
E-manual (beroende på modellen).....	13
Allmän TV-drift.....	13
Avända kanallistan.....	13
Konfigurering av fördrainsställningar.....	13
Elektronisk programguide (EPG).....	14
Uppgradering Av Mjukvara.....	15
Felsökning och tips.....	15
Anslutningar (beroende på modellen).....	15
Ljud-TV-video-delning.....	17
Video-filformat som stöds i USB-läget.....	20
Bildfilformat som stöds i USB-läget.....	20
Ljudfilformat som stöds i USB-läget.....	21
Textfilformat som stöds i USB-läget.....	22
DVI-upplösningar som stöds.....	23
Information om internetportalfunktionalitet.....	24
DVB-funktionsinformation.....	24

## Säkerhetsinformation



### FARA

RISK FÖR ELCHOCK  
ÖPPNA INTE



FARA: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELSTÖT, TA EJ BORT SKYDDIET (ELLER SÄKPELLEN). SERVICEDELAR SOM ANVÄNDAREN INTE KAN SERVA FINNS INUTI. LÅT KVALIFICERAD PERSONAL UTFÖRA SERVICEARBETE.

Extrema väder (storm, åska) och långa perioder av inaktivitet (semester), koppla ur TV-setet från huvudsutlömmen.

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

Obs: Följ instruktionerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.

## VIKTIGT – Innan du använder TV:n bör du läsa instruktionerna nogga

**⚠ 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 liknade allmänt bruk, men kan även användas på offentliga platser.

För ventilationsändamål, lämna minst 5 cm fritt utrymme runt TV:n.

Ventilationen får inte blockeras genom att täcka över eller blockera ventilationsöppningarna med föremål såsom tändningar, dukar, gardiner etc.

Strömledningens kontakt ska vara lätt att komma åt. **Placera inte** TV:n eller möbler och dyligt på ström-kabeln. En skadad nätsladd/kontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ut kontakten vid fastet, dra inte ur den. Ta aldrig tag i nätsladden/kontakten med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstöt. Knyt aldrig strömkabeln eller knyt ihop den med andra kablar. Om nätsladden eller kontakten är skadad måste den bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.

Utsätt inte TV:n för droppande eller stänk av vätskor och placera inte föremål fyllda med vätska, såsom vaser, koppar, etc. på eller ovanför TV:n (tex. på hyllor ovanför enheten).

Utsätt aldrig TV:n för direkt solljus och placera inte öppen eld som tända ljus på eller nära TV:n.

Placera inte värmebatterier som elektriska värmeelement, radiatorer, etc. nära TV-apparaten.

- Placera inte TV:n på golvet eller på lutande ytor.
- För att undvika fara för kvävning, håll plastpåsarerna borta från spädbarn, barn och husdjur.
- Fäst stativet noggrant på TV:n. Om stativet har medföljande skruvar, dra åt skruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n lutar. Dra inte åt skruvarna för hårt och montera stativgummit ordentligt.
- 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	Allvarlig skada eller dödsfara
Risk för elchock	Fara för spänningsrisk
Underhåll	Viktigt underhållskomponent

### Märkning på produkten

Följande symboler används på produkten som märkning för begränsningar, försiktighetsåtgärder och säkerhetsinstruktioner. Varje förklaring ska endast tas i beaktande där produkten har motsvarande märkning. Notera sådana uppgifter av säkerhetsskäl.

**Klass II-utrustning:** Den här utrustningen är utformad på ett sådant sätt att den inte kräver en säkerhetsanslutning till elektrisk 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 jordningsanslutning:** Den markerade terminalen är avsedd för anslutning av den skyddande jordledaren som följer med det medföljande kablaget.

**Farlig strömförande terminal:** De markerade terminalerna är strömförande under normala driftsvillkor.

**Varning, se driftsinstruktioner:** De markerade områdena innehåller av användaren utbytbara cellknappsbatterier.

**Klass 1 laserprodukt:** Den här produkten innehåller Klass 1-laserkälla och är säker under rimligen förutsägbar drift.

CLASS 1  
LASER PRODUCT

## VARNING:

Svälj inte batterier, det finns fara för kemiska brännskador.

Denna produkt eller de tillbehör som medföljer produkten kan innehålla ett knappcells-batteri. Om knappcells-batteriet sväljs kan det orsaka allvariga inre brännskador på bara 2 timmar och kan leda till döden.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriluckan inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den borta ifrån barn.

Om du tror att batterierna har sväls eller placeras på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkarvård.

## VARNING:

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

• Att använda skåp eller användning av stativ som tillverkaren av TV-setet rekommenderar.

• Att endast använda möbler som kan stötta 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 höga möbler (tex. skåp eller bokhyllor) utan att fästa både möbelen och TV:n på lämpligt stöd.

• Att inte ställa TV:n på tyg eller annat material som placeras mellan TV:n och den stödjande möbelen.

• Att berätta för barnen om de faror det innebär att klättra på möbler för att nå TV-setet och dess kontroller. Om ditt befintliga TV-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

## VÄGGMONTERINGSVARNINGAR

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

• Vägghållningskitet 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 de specificerade väggmonteringskruvorna 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 nätanslutning eller genom andra apparater med en 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 nedanför ett visst frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).

## Funktioner

- Färg-TV med fjärrkontroll.
- Fullt integrerad digital mark/kabel-/satellit-TV (DVB-T-2/C/S-S2)
- Fransat installationsalternativ
- HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-uttag
- USB-ingång
- OSD-menyssystem.
- Scartkontakten för externa enheter (såsom DVD-spelare, PVR-videospel, m.m.)
- Stereoljudsystem.
- Text-TV
- Anslutning för hörlurar.
- Automatiskt programmeringsystem (APS).
- Manuell inställning
- Automatiskt strömsparning efter åtta timmar.
- Insomningstimer
- Barnspärr (Child lock)
- Automatisk ljudavstängning vid ingen sändning.
- NTSC-uppspelning.
- AVL (automatisk ljudnivå-anpassning)
- PLL (kanalsökning)
- PC-ingång.
- Spelläge (Game Mode; tillval).
- Funktionen bild av.
- Inspelning av program
- Time shifting av program
- Pixelence
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till Internet och Internettjänster.
- 802.11n Wi-Fi-stöd via USB-dongle
- Ljud-/Video-delning

**Funktioner kan variera beroende på modellen.**

## Underrättelse (beroende på modell)

### VARUMÄRKESERKÄNNANDE

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



Vilkoren, HDMI, och gränssnittet HDMI, och HDMI-logon och High-Definition Multimedialgränssnittet är registrerade varumärken tillhörande HDMI Licensiering Administrator, Inc. i USA och andra länder.



Youtube och Youtubes logotyp är varumärken, tillhörande Google Inc.

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



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



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

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

## Specifikationer

TV-Sändningar	PAL BG/IDK/1' SECAM BG/DK
Mottagande kanaler	VHF (BAND IIIU) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Antal Förinställda Kanaler	1000 (utan satellit) 10000 (med satellit)
Kanallindikator	Vision på skärmen
RF-antenningång	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz
Audio	Tyska Nicam SRS TruSurround (beror på modell) DTS TruSurround (beror på modell)
Strömförbrukning (W)	Se till etikett på baksidan
Driftstemperatur och driftsfuktighet	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max

## Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

### (beroende på modell)

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

## Landsbegränsningar

Denna enhet är avsedd för hem och kontor i alla EU-länder (och andra länder efter det relevanta

EU-direktivet) utan begränsning med undantag för de länder som nämns nedan.

Land	Restriktioner
Bulgarien	Allmän auktorisering krävs för utomhusbruk och offentlig service
Frankrike	Inomhusanvändning endast för 2454-2483,5 MHz
Italien	Om det används utanför egna lokaler krävs offentlig tillstånd
Grekland	Inomhusanvändning endast för 5470 MHz to 5725 MHz-band
Luxembourg	Allmän auktorisering krävs för nätverks- och serviceföröring (inte för spektrum)
Norge	Radioändring är förbjuden för det geografiska området inom radien av 20 km från centrum av Ny-Ålesund
Ryssland	Endast inomhus

Kraven för länder kan ändras när som helst. Det rekommenderas att användaren kollar med lokala myndigheter för aktuell status för sina nationella bestämmelser för både 2,4 GHz och 5 GHz trådlöst LAN.

## Avfallshantering:

Förpackningsmaterialet är återvinningsbart och bör i princip återvinnas. Förpackningsmaterial som plastpåsar måste förvaras oätkomligt för barn. Batterier, även sådana som inte innehåller tungmetaller, ska inte kastas tillsammans med hushållsavfall. Var god kasta förbrukade batterier på ett miljövänligt sätt. Undersök vilka bestämmelser som gäller i ditt område.

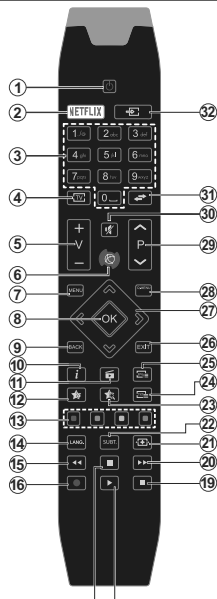
• Försök inte ladda upp batterierna. Fara för explosion. Ersätt endast batterierna med samma eller motsvarande typ.

• Övanstående märke är i överensstämmelse med direktivet angående elektriskt och elektroniskt avfall 2012/19/EC (WEEE). Märket indikerar, att utrustningen, inklusive använda batterier, INTE får kastas med hushållsavfall, utan ska returneras i specificerade återvinningsystem. Om batterier eller ackumulatorer i utrustningen har den kemiska symbolen Hg, Cd, eller Pb, betyder det att den innehåller tungmetaller med mer än 0,0005% kvicksilver, eller mer än 0,002% kadmium eller mer än, 0,004% Bly.



## Fjärrkontroll RC A3\_49141 (beroende på modell)

- Viloläge:** Slår på/av TV:n
- Netfix:** Startar Netfix-applikationen.
- Numeriska knappar:** Växlar kanalerna, anger ett nummer eller en bokstav i rutan på skärmen.
- TV:** Visar kanalistan / Växlar till tv-källa
- Volym +/-**
- Internet:** Öppnar portalsidan, där du kan nå många internetbaserade program
- Meny:** Visar TV-menyn
- OK:** Bekräftar användarval, håller sidan (i TXT-läge), visar kanalista (DTV-läge), paus (i mediaspelar)
- Tillbaka/Återgå:** Återgår till tidigare skärm, öppnar indexsida (i TXT-läge)
- Info:** Visar information om skärminnehåll, visar dold information (visa - i text-TV-läge)
- Media-bläddrare:** Öppnar media-bläddrarskärmen
- Min knapp (1\*)**
- Färgknappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
- Språk:** Bläddrar mellan ljudlägen (analog-tv) , visar och förändrar språk för ljud/undertexter (digital-tv, där det finns)
- Snabbspolning bakåt:** Spolar bakåt i media såsom filmer
- Spela in:** Spelar in program
- Paus:** Pausar media som spelas, startar en tidsförskjutande inspelning
- Spela:** Börjar spela utvald media
- Stopp:** Stoppar media från att spelas
- Snabbt framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
- Skärm:** Förändrar aspektförhållning för skärmen
- Undertext:** Startar och stänger av undertexter (där det finns)
- Min knapp 2(\*)**
- Text:** Visar text-TV (där det finns), tryck igen för att placera texten på en normal sändningsbild (mix)
- EPG (Elektroniska programguiden):** Visar den elektroniska programguiden
- Stäng:** Stänger av och avslutar de visade menyerna eller återgår till föregående skärm
- Pilknappar:** Hjälper till att navigera i menyerna, invarhåll m.m. och visar undersidorna i TXT-läget när du höger- eller vänsterklickar
- Snabbmeny:** Visar en lista över alla menyerna för snabböppning
- Program +/-**
- Tyst:** Stänger av ljudet på TV:n helt
- Swap:** Bläddrar snabbt mellan föregående och närvarande kanaler eller källor
- Källa:** Visar alla tillgängliga sändningar och innehållskällor



**(\*) 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 en 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 installation**, kommer 'MIN KNAPP 1&2' återgå till sina standardfunktioner.

**Obs:** Funktionsknappsindikatorer på vissa meny-skärmar kan variera i enlighet med fjärrkontrollen på din tv. Följ knappfunktionerna som är placerade längst ned på skärmen.

Netfix: Du kan se på ditt ESN (\*)-nummer och aktivera Netfix.  
 (\*) ESN-numret är ett unikt ID-nummer för Netfix, skapat särskilt för att identifiera din TV.

## Anslutningar (beroende på modell)

Kontakt	Typ	Kablar	Enhet
	Scart-anslutning (baisidn)		
	VGA-anslutning (baisidn)		
SIDO-AV	PC/YPbPr Audio-anslutning (från)		
SIDO AV	PC/YPbPr Audio-anslutning (från)	 Sido ljud/video-anslutningskabel (medföljer) YPbPr/PC Ljudkabel (medföljer)	
	HDMI-anslutning (baisidn)		
	SPDIF (Koaxial) utgångsanslutning (baisidn)		
SPDIF	SPDIF (Optisk) utgångsanslutning (baisidn)		
SIDO-AV	Sido AV (Ljud/Video) Anslutning (Sida)	 All-åretsanslutningskabel (medföljer)	
SIDO AV	Sido AV (Ljud/Video) Anslutning (Sida)	 Sido ljud/video-anslutningskabel (medföljer) Ljud/video-kabel (medföljer ej)	
HÖRLUR	Hörlursanslutning (skärm)		
YPBPR	YPbPr-Video-anslutning (baisidn)	 PC till YPbPr anslutningskabel (medföljer ej)	
	USB-anslutning (skärm)		
	CI-anslutning (skärm)		
LAN	Ethernet-anslutning (baisidn)		
	RF-ingången ansluter till ett luft- och kabelnätssystem. (beroende på modell)		
	Satellit-ingång (LNB) ansluter din tv till ett satellitsystem. (beroende på modell)		

**ANM.:** När man ansluter en enhet via YPbPr eller ingången SIDA-av måste man använda anslutningskablar för att möjliggöra anslutning. För sido-av- ingången bör du använda den medföljande kabeln. Se bilden till vänster. | Du kan använda YPbPR till VGA-kabel (medföljer ej) för att aktivera YPbPr-signal via VGA-ingången. | Du kan inte använda VGA och YPbPr samtidigt. | För att aktivera PC/YPbPr-ljud behöver du använda AV-sidoingången med en YPbPr/PC-ljudkabel (medföljer ej), med hjälp av den medföljande sido-avsulningsekapseln RÖRA och VITA ingångar. | Om en extern enhet är ansluten via SCART-uttag ommer tv:n automatiskt växla till AV-lag. | Vid mottagande av DTV-kanaler (Mpeg4 H.264) eller i Medialäddrarsläge, kommer utgångarna inte vara tillgänglig via skärmtaget. | Vid användning av skvågastet är det inte medföljande sid-ångarna inte vara tillgänglig via skärmtaget. | Vid användning av skvågastet (finns att köpa av tredjepart i butik om det inte medföljer, rekommenderar vi att du väster alla kablarna bak på tv:n innan du monterar den på väggen. Sätt endast in eller ta ut CI-modulen när TV:n är AVSTÄNGD. Du bör låsa igenom modulinstruktionsmanualen om installationsinformation. | USB-ingång/ärna på din tv stöder enheter upp till 500 mA. Anslutning av enheter som har strömkrav över 500mA, kan skada din TV. | Genom att ansluta en HDMI-kabel till din TV kan du endast använda en skärmad HDMI-kabel, för att garantera tillräckligt immunitet mot parasitisk frekvensstrålning.

**!** Om du vill ansluta en enhet till tv:n kontrollera att både tv:n och enheten är avstängda innan du ansluter. Efter anslutningen genomsöks kan du starta enheterna och använda dem.



- Standby/På  
 TV/AV  
 Källa  
 +PICH- Program +/-  
 -▲+ Volym +/-

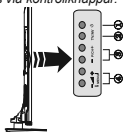
Obs: Tryck samtidigt på "▲" och "▼" knappar för att få upp huvudmenyn.

-eller-



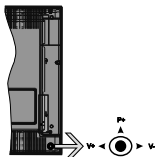
1. Riktning upp  
 2. Riktning ner  
 3. Program/Volym/  
 AV/valknapp för  
 Standby på

Obs: Du kan röra denna knapp uppåt eller neråt för att ändra volymen. Om du vill byta kanal trycker du på mitten av knappen en gång (läge 3) och sedan uppåt eller neråt. Om du trycker i mitten av knappen en gång till kommer OSD att visas. Om du trycker i mitten av knappen och håller kvar i några sekunder kommer TV:n växla till Standby-läge. Huvudmenyns OSD kan inte visas via kontrollknappar.



1. Standby av/sätta knappens  
 2. TV/AV-knapp  
 3. Program upp/ned-knappar  
 4. Volym upp/ned-knappar

-eller-



Kontrollspaken låter dig styra volym/program/källa och tv:ns funktioner för väntläge.

Observera: Placeringen på kontrollspaken kan skilja sig beroende på modell.

**För att ändra volymen:** Öka volymen genom att trycka spaken åt höger. Minska volymen genom att trycka spaken åt vänster.

**Byta kanal:** Bläddra igenom de lagrade kanalerna genom att trycka på spaken uppåt eller nedåt.

**För att ändra källa:** Tryck på mitten av spaken så visas källistan på skärmen. Bläddra igenom de tillgängliga källorna genom att trycka på spaken upp eller ner.

**För att stänga av TV:n:** Tryck på mitten av spaken och håll den intryckt i några sekunder, TV:n försätts i viloläge.

**För att stänga av TV:n:** Tryck på mitten av spaken så sätts TV:n på.

Observera: Huvudmenyn OSD kan inte visas via kontrollknappen.

## Strömanslutning

Efter att TV:n uppackats, låt den stå på den omgivande temperaturen innan du ansluter TV:n till huvudströmmen.

### Strömkabelanslutning:

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

Anslut strömkabeln till elinätet. Lämna minst 10 mm utrymme runt tv:asetet.

### Antennanslutning (beroende på modell)

Anslut antennen eller kabel-TV-kontakten till ANTENNINGÅNGEN (ANT) eller satellit kontakten till SATELLITINGÅNGEN (LNB) som finns på baksidan på TV:n.

Satellit- och kabelanslutning är beroende av modell.

### 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/spela JPG-, MP3 och videofiler lagrade på en USB-sticka. Vissa typer av USB-enheter (t.ex. MP3-spelare) är kanske inte kompatibla med denna TV. Säkerhetskopiera filerna innan anslutning till TV:n för att förhindra möjlighet av data. Notera att tillverkaren inte är ansvarig för korrupta filer eller förlorad data. Ryck inte ut USB-modulen under uppspelning av en fil.

**VARNING:** Att snabbt koppla in eller ur USB-enheter är förenat med risker. Speciellt otillrädligt är det att koppla in och ur enheten upprepade gånger. Detta kan skada USB-spelaren fysiskt och särskilt USB-enheten.

### Sidovy för usb-minne

Sekundär USB är alternativt, beroende på modell.



**VIKTIGT:** TV:n bör vara avstängd medan en USB-enhet kopplas in eller ur. Anslut dina USB-enheter till TV:ns USB-ingång. Du kan ansluta en USB-enhet till TV:n genom dess USB-ingång.

Obs: Vissa hårddiskar stöds eventuellt inte.

### Sätt i batterierna för fjärrkontrollen

Lyft försiktigt upp locket på fjärrkontrollens baksida. Sätt i två AAA-batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Placera tillbaka locket. Fjärr-räckvidd är cirka 7 meter/23 ft.

## Miljöinformation

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

Om du ställer in **energibesparingen 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 inte det som anpassa och justera bakgrundslyset (finns i inställningarna under Energibesparing) manuellt med hjälp av vänster eller höger knapp på fjärrkontrollen. Ställ in som **Av** för att stänga av inställningen.

Obs: Tillgängliga alternativ för **Energibesparingen** kan variera beroende på det valda läget i **System> Bildmenyn**.

**Energibesparings**-inställningarna finner du under **System> Bildmenyn**. Lägg märke till att vissa bildinställningar inte kan förändras.

Om höger knapp trycks in när **Auto**-alternativet är valt, eller vänster knapp trycks medan alternativet **Anpassa** är valt, visas meddelandet, "**Skärm stängs av om 15 sekunder**". Väj **Försätt** och tryck på **OK** för att stänga av skärmen direkt. Om du inte trycker på någon knapp kommer skärmen stängas av inom 15 sekunder. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att starta skärmen igen.

Obs: Alternativet, **skärm av** är inte tillgängligt om läget är inställt på **spel**.

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

### Standby-Meddelanden

Om tv:n inte får någon insignal (t.ex. ifrån en antenn eller HDMI-källa) under 5 minuter så försätts den i väntläge. Nästa gång du startar TV:n, kommer följande meddelande att visas: "**TV:n försätts i väntläge automatiskt eftersom det inte fanns någon signal på länge.**" Tryck på **OK** för att fortsätta.

Om tv:n är på och inte användas under en tid så går den automatiskt in i väntläge. Nästa gång du startar TV:n, kommer följande meddelande att visas: "**TV:n försätts i väntläge automatiskt eftersom det inte fanns något kommando på länge.**" Tryck på **OK** för att fortsätta.

### Starta och stänga av (beroende på modell)

#### För att sätta på TV:n

- Anslut till ett eluttag på 220-240 V AC, 50 Hz.
- Då tänds lysdioden för standby-läget.
- För att sätta på TV:n från vänteläget kan du antingen:
  - Trycka på **standby**-knappen, **program +/-** eller en sifferknapp på fjärrkontrollen.

Kontrollknapparna på TV:n (beroende på modell)

- Tryck på **Standby**-knappen eller **knappen Program +/-** på TV:n. Då startar din tv.
  - eller-
- Tryck på och håll inne den mittersta kontrollen på vänstersida av tv:n startar i standby. Då startar din tv.
  - eller-
- Tryck på mitten av spaken på TV:n eller tryck den uppåt/nedåt 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 vänteläge (beroende på modell).
- Tryck på Standby-knappen på fjärrkontrollen eller tryck in mitten på spaken på TV:n och håll den nedtryckt i några sekunder; TV:n växlar till viloläge.
- För att stänga av TV:n helt drar du ut nätsladden ur nättuttaget.

**Obs:** När TV:n är i viloläge blinkar lampan för vänteläge och indikerar att funktioner som sökning i vänteläge, nedladdning eller Timer är aktiverat. (LED-lampan kan blinka när TV:n slås på från Vänteläge.)

#### Förstagångsinstallation (beroende på modell)

När du startar första gången visas skärmen för språkval. Välj det valda språket och tryck på **OK**.

Ställ in preferenserna på nästa skärm med hjälp av pilknapparna.

**Obs:** Beroende på val av Land kan du tillfrågas att ställa in och bekräfta en PIN-kod nu. Den valda PIN-koden kan inte vara 0000. Du måste ange en PIN-kod om du tillfrågas om detta i någon meny senare.

#### Om att välja sändningstyp

**Antenn:** Om alternativt sökning med **Antenn**, visas på tv:n kommer sökning efter markbundna sändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförs.

**Kabel (beroende på modell):** Om alternativt sökning med **Kabel**, visas på tv:n kommer sökning efter kabelsändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförs. Eftersom dina andra preferenser kan ett bekräftelsesmeddelande visas innan sökningen 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:** Sökningstiden kommer förändras beroende på det valda sök-steg.

**Satellit (beroende på modell):** Om alternativt sökning med **satellit**, visas på tv:n kommer sökning efter digitala satellitsändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförs. Innan satellitsökningen utförs bör vissa inställningar

ha utförts. Meny **Antenntyp** kommer visas först. Du kan välja **Antenntyp** som **Direkt**, **Enkel satellitkabel** eller **DiSEqC-växlare** genom att använda knapparna **◀** eller **▶**.

• **Direkt:** Om du har en enskild mottagare och en parabolantenn, välj denna antenntyp. Tryck på **OK** för att fortsätta. Välj en tillgänglig satellit på nästa skärm och tryck på **OK** för att skanna efter tjänster.

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

• **DiSEqC-växling:** Om du har flera parabol och en DiSEqC-växlare, välj denna antenntyp. Tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan ställa in fyra alternativ för DiSEqC (om det finns) på nästa skärm. Tryck på **OK**-knappen för att skanna den första satelliten i listan.

**Analog:** Om alternativt sökning med **Analog**, visas på tv:n kommer sökning efter analoga sändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförs.

Du kan även ställa in sändningstyp som favorit. Prioriteringen kommer att ges till valda sändningstyper under söckprocessen, och kanalerna i den kommer listas överst i **kanallistan**. Tryck på **OK** när du är klar.

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

Tryck på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att fortsätta, och **nätverks/Internet-inställningar** meny kommer att visas på skärmen. Vänligen hänvisa till kapitlet om **Anslutning** för att konfigurera en fast eller trådlös anslutning. Efter installationen är genomförd, tryck på **OK**-knappen för att fortsätta. För att hoppa över nästa steg utan att göra något, tryck på knappen **Snabbspolning** på fjärrkontrollen.

Efter de första inställningarna genomförs kommer tv:n att starta sökningen 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. Meny **Redigera kanallista** kommer visas härnäst. Du kan redigera kanallista i enlighet med dina preferenser, eller trycka på knappen **Menu** för att avsluta och se på tv.

Medan sökningen fortsätter kan ett meddelande visas, fråga om du vill ordna kanalerna enligt LCN(\*). Välj JA och tryck på **OK** för att bekräfta.

(\* LCN är det logiska kanalnummersystemet som organiserar de tillgängliga sändningarna i enlighet med en igenkänningsbaserat kanalnummersystem (om det finns).

**Ann:** Sätt inte av tv:n när installationen initialiseras för första gången. Notera att visaltermen kanske inte är möjliga, beroende på valet av land.

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

Du kan utföra SatcoDX-åtgärder med hjälp av meny **Satellit-inställning** under **Installation**. I meny **SatcoDX** finns två alternativt angående SatcoDX.

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

Kommer du att kunna ladda upp aktuella tjänster och relaterade satelliter och transponder i tv:n, till en USB-enhet.

Utöver det 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 det finns installerade mark, kabel och/eller analoga tjänster, kommer de sparade och endast satellittjänster kommer att tas bort.

Efteråt, kontrollera dina antenn-inställningar och göra ändringar om det behövs. Ett felmeddelande som säger **"Ingen signal"** kan visas om antenn-inställningarna inte har konfigurerats korrekt.

#### Media-uppsättning via USB-ingång

Du kan ansluta en 2.5 tum och 3.5 tum (hdd med extern strömtillförsel) externa hårddiskar eller USB-stickor 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) är inte kompatibla med denna TV. TV:n stöder diskformatering med FAT32 och NTFS, men det går inte att spela in på disk formaterade med NTFS.

Medan du formaterar USB-hårddiskar, som har mer än en 1 TB (Terta Bite) i lagringsutrymme, kan du få problem i formateringsprocessen.

Vänta lite medan varje anslutning eller bortkoppling, eftersom speлян kanske fortfarande läser filer. Underlåtelse att göra så kan orsaka fysisk skada på USB-spelaren och USB-enheten. Dra inte ut din enhet medan du spelar en fil.

Du kan använda USB-hubbar med din tv:s USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömkälla rekommenderas då.

Det rekommenderas att använda tv:n:s USB-ingång(ar) direkt, om du ska ansluta en USB-hårddisk.

**Ann:** Medan du ser på bildfiler kan Media-blåddraren meny endast visa 1000 bilder som lagras på den anslutna USB-enheten-

#### Förfröjrd-inspelning (beroende på modell)

Tryck på knappen **Pause** när du ser ett tv-program och vill växla till förskjutnings-läge. I förskjutnings-läget pausas programmet och spelas samtidigt in på USB-disk.

Tryck på knappen **Spela** när du blivit återgå till det pausade tv-programmet där du avbröt det. Tryck på knappen **Stopp** för att avsluta tidsinspelning och återgå till direktsändringen.

Tidsförändringen kan inte utföras när apparaten är i läget Radio.

Du kan inte använda tidsförändringens snabba bakåtspolning innan du avancerar med uppspejlingen i det snabba uppspejlingsalternativet.




#### Direkt inspelning (beroende på modell)

Tryck på knappen **Spela** in på ett starta inspelningen direkt medan du tittar på ett program. Du kan trycka på knappen **Spela** in på fjärrkontrollen igen för att spela in nästa program i programguiden. Då visas på skärmen det valda alternativet för inspelning. Tryck på knappen **Stopp** för att avbryta direkt inspelning.

Du kan inte sända eller se Media-läsaren i inspelningsläget. Vid inspelning av program eller vid tidsförskjutning visas ett varningsmeddelande på skärmen om din USB-hastighet inte är tillräcklig.

#### Media-blåddraren meny (beroende på modell)

Du kan spela foto-, musik- och filmfiler som finns lagrade på en USB-enhet genom att ansluta den till tv:n och använda media-blåddrarskrämen. Anslut en USB-disk till en av USB-ingångarna på sidan av TV:n. Genom att trycka på knappen **Menu** medan man är i läget **media-blåddraren**, kommer man till menyalternativen **Bild**, **Ljud** och **Inställningar**. Genom att trycka på **Menu** igen avslutar du skärmen. Du kan ställa in dina preferenser för media-blåddraren genom att använda meny **Inställningar**.

Lägesalternativ Slinga/Blanda	
Starta uppsättning med <b>Spela</b> -knappen och aktivera 	Alla filer i listan kommer spelas hela tiden i originalordning
Starta uppsättning med <b>OK</b> -knappen och aktivera 	Samma filer kommer spelas hela tiden i slinga (uppspinning)
Starta uppsättning med <b>Spela</b> -knappen och aktivera 	Alla filer i listan kommer spelas engång i slumpmässig ordning
Starta uppsättning med <b>Spela</b> -knappen och aktivera 	Alla filer i listan kommer spelas hela tiden i samma slumpvis valda ordning.

### Spela in ett program (beroende på modell)

**VIKTIGT:** Om du använder en ny USB-hårddisk bör du först formatera den med TV:ns alternativ för diskformatering.

För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

För att använda inspelning bör din USB ha minst 2 GB fritt utrymme och vara 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.

Inspelad program sparas på det anslutna USB-minnet. Om du vill kan du lagra/kopiera inspelningar på en dator. Dessa filer kommer dock inte att kunna spelas på en dator. Du kan bara spela upp inspelningarna via din tv.

Fördjörning i läppsynkronisering kan ske under tidförskjutning. Radiospelning stöds inte. Tv:n kan spela in program i upp till tio timmar.

Inspelad program delas upp i 4 GB partitioner.

Om skrivhastigheten för den anslutna USB-disken inte räcker till, kan inspelningen misslyckas och tidförskjutnings-funktionen finns eventuellt inte.

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

Ta inte bort USB-n/hårddisken under inspelning. Detta kan skada den anslutna USB-n/hårddisken.

Om AC-kabeln inte är satt medan det finns en aktiv USB-inspelningstimerinställning, 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 måste även formateras som en primär partition och användas för PVR-förberedande funktioner.

Vissa strömpaket spelats eventuellt inte in på grund av signalproblem. I en del fall kan därför videon frysa under uppspelning.

Tangenterna för Inspektion, Spela, Visa (för PlayListDialog) kan inte användas när text-TV är på. Om en inspelning startar via timer när text-TV är på, stängs text-TV automatiskt av. Användning av text-TV aktiveras även när det pågår en inspelning eller uppspelning.

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

Välj **Inspelning från Media-blåddraren**. Välj en inspelning från listan (om någon redan finns inspelad).

Tryck på knappen **OK** för att se Uppspelingsalternativ. Välj ett alternativ och tryck sedan på knappen **OK**.

**Anm.:** Du kan inte visa huvudmenyn och dess alternativ under uppspelningen.

Tryck på knappen **Stopp** för att stoppa en uppspelning och återgå till **Inspekningsbiblioteket**.

### Långsam framåtspolning

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

### Inspekningskonfiguration

Välj **Inspekningskonfiguration i Media-blåddraren** > **Inställningar** för att konfigurera inspekningsinställningarna.

**Formatera disk:** Du kan använda funktionen **formatera disk** för att formatera den anslutna USB-enheten. Din pinkod krävs för att använda funktionen **Formatera Disk**.

**Obs:** Standardpinkoden kan ställas in till **0000** eller **1234**. Om du har definierat **PIN** på som **beroende på land val** under **Förstajngsinställningen**, använd den pinkod du angivit.

**VIKTIGT:** Om du formaterar din USB kommer det att radera ALL information på den och dess filsystem kan inte konverteras till FAT32. I de flesta fall kan drifts fel fixas efter en formatering men du förlorar ALL din information.

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

### Follow Me-TV (beroende på modellen)

Med din mobila enhet kan du strömma den nuvarande sändningen från din smart-TV med hjälp av funktionen. **Follow Me TV**. Installera lämpligt Smart Center-program på din mobila enhet. Starta programmet.

För mer information om hur den här funktionen används, följ instruktionerna i programmet du använder.

**Obs:** Det här programmet är inte kompatibelt med alla mobila enheter. HD-kanaler stöds inte och båda enheterna måste vara anslutna till samma nätverk.

### CEC och CEC RC Passthrough (beroende på modell)

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

**CEC-alternativ i menyn System>Mer** ska först ställas in som **Aktiverad**. Tryck på knappen **Source** och välj sedan HDMI-ljudväg för den anslutna CEC-enheten från meny **Käll-lista**. När en ny CEC-källenhets ansluts kommer den listas i källmenyn med eget namn istället för den anslutna HDMI-portens namn (DVD-spelare, Spelare 1, m.m.).

Tv:ns fjärrkontroll är automatiskt aktiverad att kunna utföra vissa funktioner efter att den anslutna HDMI-källan har valts.

För att avsluta detta och kontrollera tv:n via fjärrkontrollen igen, tryck på knappen snabbenmeny på fjärrkontrollen, markera CEC RC Passthrough och ställ in som en genom att använda vänster eller höger knapp. Den här funktionen kan också aktiveras eller avaktiveras under meny **System>Mer**.

Tv:n stöder också ARC (Audio Return Channel)-funktionen. Den här funktionen är en ljudkäll som är tänkt att ersätta andra kablar mellan Tv:n och ljudsystemet (AVU-mottagare eller högtalarsystem).

När ARC är aktivt tystar inte tv:n ner sina andra ljudvolymmer automatiskt. Då du måste minska tv-volyumen till noll, manuellt, om du endast vill höra ljudet från den anslutna ljudenheten (samma som andra optiska eller koaxial-digitala ljudutgångar). Om du vill förändra den anslutna enhetens volymnivå så kan du välja den enheten från käll-listan. Då används volymknapparna för den anslutna ljudenheten.

### Systemjädrkontroll

Låter ljudförstärkare/mottagare att användas med Tv:n. Volyumen kan kontrolleras med tv:ns fjärrkontroll. För att aktivera den här funktionen, ställ in alternativet **Högtalare** i menyn **System>Mer** som **Förstärkare**. Tv-högtalarna måste tystas och ljudet i den aktuella källan kommer fördelas via det anslutna ljudsystemet.

**Obs:** Ljudenheten ska stöds system audio Controller-funktionen och CEC-alternativ ska ställas in som **Aktiverad**.

### E-manual (beroende på modellen)

Du kan hitta instruktionerna för Tv:ns funktioner i E-manualen.

För att använda E-manualen, tryck på **Info**-knappen medan huvudmenyn visas på skärmen, eller tryck på knappen **Quick Menu**, välj **Information Booklet** och tryck på **OK**.

Genom att använda riktningssknapparna väljer du en önskad kategori. Alla kategorier inkluderar olika ämnen. Välj ett ämne och tryck på **OK** för att läsa instruktionerna.

För att stänga skärmen för E-manualen, tryck på knappen **Exit** eller **Menu**.

**Anm.:** Innehåll i E-manualen kan variera beroende på modellen.

### Allmän TV-drift

#### Avända kanallistan

Tv:n sorterar alla lagrade stationer i kanallistan. Du kan redigera kanallistan, ställa in favoriter eller aktiva stationer som ska listas med hjälp av valen i **Kanallistan**. Tryck på **OK/TV** knappen öppna kanallistan. Du kan filtrera listan kanaler genom att trycka på den blå knappen eller öppna meny redigera **kanallistan**

genom att trycka på den gröna knappen för att göra avancerade ändringar i den aktuella listan.

### Hantera Favoritlistorna

Du kan skapa fyra olika listor över dina favoritkanaler. Ange Kanallisten i huvudmenyn, eller tryck på den gröna knappen när kanallistan visas på skärmen för att öppna meny **Redigera Kanallista**. Välj önskad kanal på listan. Du kan göra flera val genom att trycka på den gula knappen. Tryck sedan på **OK**-knappen för att öppna kanalredigerings alternativet och välj alternativet **Lagg till/Ta bort favoriter**. Tryck på **OK**-knappen igen. Ställ in önskad lista på På. Den valda kanalen/kanalerna kommer att laggas till på listan. För att ta bort en kanal eller kanaler från en favoritlista följ du samma steg och ställer in önskad lista på Av.

Du kan använda filtret i meny **Redigera Kanallista** för att filtrera kanalen i kanallistan permanent enligt dina preferenser. Med det här filtret kan du ställa in så att en av dina fyra favoritlistor visas varje gång kanallistan öppnas. Filtreringsfunktionen i kanallistan visas endast filter som nu visas **kanallistan** för att finna en kanal och lysna på den. Dessa ändringar kommer inte att vara kvar nästa gång **kanallistan** öppnas om du inte sparar dem. För att spara ändringarna på listan, tryck på den **Röda** knappen efter filtrering medan **Kanallistan** visas på skärmen.

### Konfigurering av föräldrainsällningar

För att förhindra att vissa program visas kan kanaler och menyer läsas genom att använda sig av systemet för föräldra kontroll.

För att visa menyalternativen för föräldrakontrollen måste PIN-numret anges. Efter att ha angivit rätt PIN-kod kommer meny för **Föräldrainsällningar** att visas.

**Myllås:** Inställningarna för myllås, aktiveras eller avaktiveras myllåskomsten.

**Nivåås:** När inställningen är klar hämtar funktionen nivåinformationen om sändningen och om denna nivå har auktoriserats avaktiveras åtkomst till sändningen.

**Obs:** Om landsalternativet **Förstajngsinställningen** är **Frankrike, Italien, Österrike**, då ställs **Nivåås**et in på 18 år som standard.

**Barnlås:** När barnlås har valts kan Tv:n endast manövreras via fjärrkontrollen. I detta fall kommer därför inte knapparna på frontpanelen att fungera.

**Intertlåås:** Om det här alternativet är inställt på **AV** kommer det öppna läsprogrammet i portalen att avaktiveras. Ställ in den på **OM** för att lösgra programmet igen.

**Ställ in PIN:** Anger ett nytt PIN-nummer.

**Standard PIN för CiCAM:** Det här alternativet kommer visas i grått om ingen CI-modul har satts i

CI-uttaget på tv:n. Du kan förändra standard PIN till CICAM med hjälp av det här alternativet.

**Anm.:** Standardpinnoden kan ställas in till 0000 eller 234. Om du har definerat PIN så som krävs, beroende på land/välj under Förstagångsinstallationen, använd den pinkod du angivit.

Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga beroende på vilket landsval som är gjord vid Förstagångsinstallationen.

#### Elektronisk programguide (EPG)

Vissa kanaler skickar information om sina sändningsscheman. Tryck på Epg-knappen för att se programguiden.

Det finns 3 olika sorters layouter för scheman, tidschema, listschema och Nu/Nästa-schema. För att växla mellan dem, följ instruktionerna längst ned på skärmen.

#### Tidschema

**Zooma (Gul knapp)** Tryck på den gula knappen för att se händer i ett bredare tidsintervall.

**Filtera (Blå knapp)** Visar filteringsalternativ.

**Välj genre (underfukt-knappen):** Visar menyn välj genre. Med hjälp av denna funktion kan du söka i programguidedatabasen i överensstämmelse med genren. Informationen söks i programguiden och resultatet som matchar sökkriterierna markeras.

**Alternativ (OK-knappen):** Visar programalternativ. **Händelseinformation (info-knappen):** Visar detaljerad information om de valda händelserna.

**Nästa/föreg. dag (programknapparna +/-)** Visar händelserna ifrån föregående eller nästa dag. **Sök (Text-knappen):** Visar menyn "Guidesökning". **Nu (växlaknappen)** Visar aktuella händelser för den markerade kanalen.

**Inspel/Stop (inspelningsknapp):** Tv:n spelar in valt program. Du kan trycka på nytt för att stoppa inspelningen.

**VKTIGT:** Anslut en USB-disk till din TV medan Tv:n är avstängd. Du ska därefter slå på Tv:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

**Obs:** Du kan inte växla till en annan sändning eller källa under inspelningen.

#### Listschema (\*)

(\*) I det här alternativet är endast händelserna i den markerade kanalen listade.

**Föreg. Tidsdel (Röd knapp):** Visar händelserna för föregående tidsdel.

**Nästa/föreg. dag (programknapparna +/-)** Visar händelserna ifrån föregående eller nästa dag.

**Händelseinformation (info-knappen):** Visar detaljerad information om de valda händelserna.

**Filtera (Text-knapp)** Visar filteringsalternativ.

**Nästa tidsdel (Grön knapp):** Visar händelserna i nästa tidsdel.

**Alternativ (OK-knappen):** Visar programalternativ.

**Inspel/Stop (inspelningsknapp):** Tv:n spelar in valt program. Du kan trycka på nytt för att stoppa inspelningen.

**VKTIGT:** Anslut en USB-disk till din TV medan Tv:n är avstängd. Du ska därefter slå på Tv:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

**Obs:** Du kan inte växla till en annan sändning eller källa under inspelningen.

#### Nu/Nästa-schema

**Alternativ (OK-knappen):** Visar programalternativ. **Händelseinformation (info-knappen):** Visar detaljerad information om de valda händelserna.

**Filtera (Blå knapp)** Visar filteringsalternativ.

**Inspel/Stop (inspelningsknapp):** Tv:n spelar in valt program. Du kan trycka på nytt för att stoppa inspelningen.

**VKTIGT:** Anslut en USB-disk till din TV medan Tv:n är avstängd. Du ska därefter slå på Tv:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

**Obs:** Du kan inte växla till en annan sändning eller källa under inspelningen.

#### Händelsealternativ

Använd navigeringsknapparna för att markera en händelse, och tryck på OK-knappen för att visa alternativmenyn för händelser. Du kan använda dig av följande alternativ.

**Kanalval:** Med hjälp av detta alternativ kan du växla över till den valda kanalen.

**Spela in/Radera inspel. Timer:** Välj alternativet Record (Spela in) och tryck på OK. Om programmet ska sändas i framtiden, kommer det läggas till timer-listan för att spelas in. Om det valda programmet sänds för närvarande kommer inspelningen att starta omgående.

Om du ångrar dig kan du ta bort händelsen genom att markera det, trycka på knappen OK och välja "Delete Rec. Timer. Inspejningen tas bort.

**Ställ in Timer / Radera Timer för Händelser:** Efter att du valt en händelse i EPG-menyn, tryck på OK-knappen. Välj ställ in timer i OK OK-knappen. Du kan ange klockslag för kommande händelser. För att avbryta en redan inställd timer, markera händelsen och tryck på OK-knappen. Välj sedan Radera timer i händelsealternativet. Timer-inställningen tas då bort.

**Anm:** Du kan inte växla till en annan kanal eller källa medan en aktiv inspelning eller timer finns i den aktuella kanalen.

Du kan inte ange timer eller inspelningstimer för två eller flera individuella händelser inom samma intervall.

#### Uppgradering Av Mjukvara

Din TV kan hitta och uppdatera automatiskt med sändningssignalen eller via internet.

#### Sökning av programuppdateringar via användargränssnitt

I huvudmenyn, välj System>Alternativ och sedan Mer. Gå till programuppdateringar och tryck på OK-knappen. I menyn uppdateringsalternativ väljer du Skanna för att uppdatera och trycker på OK-knappen för att söka efter en ny programvara att uppdatera.

Om en ny uppdatering hittas börjar nedladdning av denna. Efter att nedladdningen är genomförd, bekräftar frågan genom att be om en omstart av Tv:n genom att trycka på OK, för att fortsätta med omstarten.

#### 3 AM-sökning och uppdateringsläge

Din TV- kommer söka efter nya uppdateringar klockan 3.00 om alternativet automatisk skanning är aktiverat i menyn Uppdateringsalternativ och om Tv:n är ansluten till en antennisignal eller till internet. Om en ny programvara är funnen och nedladdats kommer den installeras vid nästa uppstart.

**Obs:** Ta inte ur strömkabeln medan LED-lampen blinkar under omstartprocessen. Om Tv:n inte fungerar efter uppdateringen, koppla ur Tv:n i 2 minuter och anslut den igen.

#### Felsökning och tips

##### Tv:n startar inte

Kontrollera att strömkabeln är helt ansluten till vägguttaget. Kontrollera om batterierna är slut. Tryck på knappen eller på Tv:n.

##### Dägg bild

- Har du valt rätt Tv-system.
- Låg signalnivå kan orsaka att bilden störs. Kontrollera antennens åtkomst.
- Kontrollera att du har angivit rätt kanalrekvens om du har gjort en manuell justering.
- Bildkvaliteten kan försämrats om flera externa enheter samtidigt är kopplade till Tv:n. Prova med att koppla ur en av enheterna.

##### Ingen bild

- Detta betyder att Tv:n inte tar emot några signaler. Kontrollera också att rätt bildkälla är vald.
- Är antennkabeln rätt inkopplad?
- Är antennkabeln skadad?
- Används rätt kontakter för att koppla antennkabeln?
- Om du är osäker, rådgrör med din återförsäljare.

##### Inget ljud

- Kolla om Tv:n är i tystläge. För att avbryta tyst läge 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.

#### Indtakillor – kan inte väljas

- Om du inte kan välja inkälla 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 slå på Tv:n för att aktivera inspelningsfunktionen. 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 har för långsam skrivhastighet när du startar en inspelning testas du först med att starta om inspelningen. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Du bör då ansluta en annan USB-disk.

#### Anslutningar (beroende på modellen)

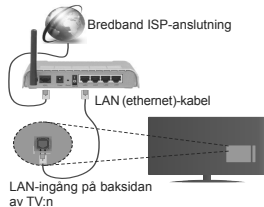
För att konfigurera de trådbundna/trådlösa installationerna, se delen om nätverks-/internetinställningar i Inställningsmenyn.

#### Anslut Tv:n till ett hemnätverk

Anslutningsfunktionen tillåter dein Tv att ansluta till hemnätverket, via kabel eller trådlöst. Du kan använda det här nätverksystemet för att ansluta till internetportalen eller komma åt foto, video och ljudfiler som är lagrade på mediaserver anslutna till nätverket och spela/visa dem på din TV.

#### Trådbunden anslutning

Anslut Tv:n till modem/routeren via en LAN-kabel (ej medföljande). Välj Nätverksstyp som Kabel-enhet i Nätverks/Internetinställningsmenyn.



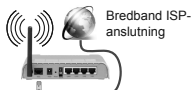


## Trådlös anslutning

**VIKTIGT:** Om din Tv inte har någon inbyggd Wifi-funktion krävs det en "Vezy 200"-usbdongel, för att använda de trådlösa nätverksfunktionerna.

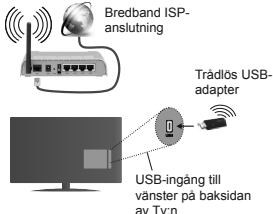
För att ansluta Tv:n till hemnätverket trådlöst, välj då Nätverks-/internettyp som trådlösenhets i **nätverksinställningsmenyn**. Tv:n kommer att söka efter tillgängliga nätverk. Välj det valda nätverket och tryck på **OK**. Om Tv:n har ett inbyggt WLAN-system och behöver inte ytterligare enheter för att ansluta till ett trådlöst nätverk.

## För modeller med inbyggt WLAN-system:



TV (Inbyggt WLAN-system)

## För modeller utan inbyggt WLAN-system:



## Om hur man använder anslutningsfunktionen

PC/HDD/Mediaplayer eller andra enheter som är kompatibla ska användas med trådbunden anslutning för bättre kvalitet på uppspelingen.

Installera programvaran Nero Media Home (<http://www.nero.com/mediahome-tv>) på din PC för att använda den som en mediaserver.

För modeller utan inbyggt wifi, anslut en trådlös adapter till en av USB-ingångarna på Tv:n.

Medan du använder den trådlösa anslutningsarten, tänk på att tv:n inte kan ansluta till nätverket med ett dolt SSID.

## Konfigurering av nätverksinställningar

I din Tv:s nätverksinställningar ingår alternativ för trådbunden och trådlös anslutning. Om du ansluter Tv:n via ethernetgång, välj nätverkstypen som Trådbunden enhet. Välj alternativet trådlös enhet om du ska ansluta Tv:n till ditt nätverk trådlöst.

Du kan trycka på **OK**-knappen för att skanna tillgängliga nätverk eller trådlös anslutning. Efter kommer en lista över tillgängliga nätverk och kommandon. Välj ditt nätverk ur listan och tryck på **OK**.

Om det valda nätverket skyddas av ett lösenord, ange rätt nyckel med det virtuella tangentbordet.

Vänta tills IP-adressen visas på skärmen. Detta betyder att anslutningen nu har upprättats.

För att koppla bort ifrån ett nätverk bör du markera **Nätverkstyp**, trycka vänster eller höger knapp, och ane som **Avaktiverat**.

## Ansluta till din mobila enhet via WiFi

Om din mobila enhet har en WiFi-funktion kan du ansluta den till din TV via en router, för att komma åt innehållet på din enhet. För detta behöver din mobilenhet ett lämpligt delningsprogram.

Anslut din mobiltelefon med routern/modemet och aktivera delningsprogrammet på din mobiltelefon. Välj sedan filerna som du vill dela med din TV.

Om anslutningen har upprättats korrekt ska du nu komma åt de delade filerna på din mobiltelefon via Tv:n:s **media-blåddräre**.

Gå in i **Medialäsarens** meny och OSD:n för att välja uppspelingsenhet visas. Välj din mobilenhet och tryck på **OK**-knappen för att fortsätta.

Om tillgängligt kan du ladda ner en virtuellt strypp ifrån servern på din mobila enhets appleverantör. Du kan styra Tv:n via din trådlösa enhet med hjälp av den här appen. För att aktivera funktionen Virtual Remote ifrån meny **Inställningar>Mer** genom att trycka på vänster eller höger knapp. Anslut Tv:n och den mobila enheten till samma nätverk och starta appen.

**Obs:** Denna funktion stöds kanske inte av vissa enheter.

## Använda Ljud-Videoodelning-nätverkstjänst

Ljud-Videoodelning är en standard som förenklar visning från digital elektronik och gör den digitala elektroniken smidigare att använda på ett hemnatverk.

Den här standarden gör det möjligt för dig att visa och spela upp foto, musik och videor som lagrats på mediaservern som är ansluten till ditt hemnatverk.

## 1. Installation av Nero Media Home

Ljud-Videoodelnings-funktionen kan inte användas om serverprogrammet inte har installerats på din dator. Se till att det medföljande programmet Nero Media Home finns på din dator.

## 2. Ansluta Till Ett Trådbundet eller Trådlöst Nätverk

Se kapitlet Trådbunden/Trådlös **konnektivitet** för information om konfiguration.

## 3. Spela Laddade Filer via Mediablåddrären

Välj **MediaBlåddräre** via **Vänster eller Höger** knapp från huvudmenyn, och tryck på **OK**-knappen. Medialäsaren visas nu.

### Ljud-Video-delning

Ljud-Videoodelnings-stöd är endast tillgängligt i **Medialäsarens** mapp-läge. För att aktivera mapp-läge, gå till fliken **Inställningar** i mediablåddrären huvudskärm och tryck på **OK**. I alternativet för inställningar, markera **Visningsläge** och ändra till **Mapp** via **Vänster eller Höger** knapp. Välj önskad mediatyp och tryck på **OK**.

Om konfigureringsmap för delning är rätt inställda, visas följande **OSD-meddelande** efter att den önskade mediatypen har valts. Om tillgängliga nätverk listas, listas de på denna skärm. Välj din mediaserver eller det nätverk som du vill ansluta med **Upp** eller **Ner**-knapparna, och tryck på **OK**-knappen. Om du vill uppdatera enhetslistan, tryck på **Grön** knapp. Du kan trycka på **Menu** för att gå ur.

Om du väljer media-typen **Videor** och väljer en enhet ifrån den valda meny. Då kommer den valda mappen med videofiler i upp på nästa skärm och alla tillgängliga videor kommer att visas.

För att spela andra mediatyper från denna skärm måste du gå tillbaka **medialäsarens** huvudskärm och välja önskad mediatyp, och därefter välja nätverket på nytt. Se avsnittet om **medialäsarens** **USB-uppspeeling** för ytterligare information om uppspeeling från fil.

Filer med textning fungerar inte om du tittar på video från nätverket genom **Ljud-Video-delning**.

Du kan bara ansluta en TV till samma nätverk. Om det uppstår ett problem med DLNA-nätverket, stäng då av din TV vid väggtaget och starta om den igen. Trick- och hoppläget stöds inte med **Ljud/Videoodelnings-funktionen**.

**Obs:** Det kan finnas vissa datorer som inte kommer att kunna använda **Ljud-Video-delning-funktionen** på grund av **administrators- och säkerhetsinställningar** (så som företagsdatorer).

För bästa hemnatverksströmning med denna TV bör det medföljande **Nero-programmet** installeras.

### Trådlös skärm (beroende på modell)

Trådlösslarm skär är standard för att streama videor och ljudinnehåll via Wi-Fi Alliance. Den här funktionen tillhandahåller möjligheten att använda din Tv som en trådlös skärmenhet.

## Användning med mobil trådlös

Det finns olika standarder som aktiverar delning av skärmar, inklusive grafik, video och ljudinnehåll mellan din mobila enhet och din TV.

Anslut den trådlösa USB-dongeln till Tv:n först, om Tv:n inte har inburet WiFi-funktion.

Tryck sedan på knappen **Källa** på fjärrkontrollen och växla till **Trådlös** visningskälla.

En skärm visas som talar om att Tv:n är redo att anslutas.

Öppna delningsprogrammet på din mobila enhet. Dessa program heter olika saker, beroende på vilket märke du har, vänligen läs i manualen till din mobila enhet för mer detaljerad information.

Skanna efter enheter. Efter att du valt din TV och anslutit, kommer skärmen visas på din TV.

**Obs:** Den här funktionen kan endast användas om den mobila enheten stöder den här funktionen. Skannings- och anslutningsprocesserna skiljer sig åt beroende på programmet du använder. Android-baserade mobilenheter ska ha programvarversion V4.2.2 eller högre.

### Anslut annan trådlös skärm (beroende på modell)

Din tv stöder även andra trådlösa anslutningar med kort omfång. Ett sammanlänkande krävs innan du kan använda den här sortens trådlös enhet med TV-setet. Du bör göra följande för att länka samman din enhet med Tv:n:

- Ställ in enheten i läget sammanlänkning
- Starta upptäck enhet på din TV

**Obs:** Se användarmanualen för trådlös-enheten för information om hur man försätter enheten i sammanlänkat läge.

Du kan ansluta ljudenheten eller fjärrkontrollerna trådlöst på din TV. Koppla bort alla andra anslutna ljudenheter för trådlös anslutning ska fungera ordentligt. För ljudenheterna ska du använda alternativet **Ljudlänk** i meny **System>Ljud**, för fjärrkontrollerna gäller alternativet **Smart Remote** i meny **System>Inställningar>Mer**. Välj menyalternativen och tryck på **OK**-knappen för att öppna de relaterade menyerna. Med hjälp av den här menyen kan du upptäcka och ansluta enheter som använder samma trådlösa teknik och använda dem. Följ instruktionerna på skärmen. Starta enhetens "upptäck"-funktion. En lista över tillgängliga trådlösa enheter kommer att visas. Välj enheten du vill ansluta till ifrån listan och tryck på **OK**-knappen för att ansluta. Om meddelandet "Enheten ansluten" visas har anslutningen lyckats. Om anslutningen inte lyckas, försök igen.

## Bildöverföring och ljudströmning

Du kan också använda den här typen av anslutning för att överföra bilder eller strömma ljud från din mobila enhet till din TV.

Para ihop den mobila enheten och TV:n som beskrivet tidigare. Starta en enhetsökning i din handhållna enhet. Välj din TV från enhetslistan. Bekräfta begäran om anslutning på TV-skärmen och göra samma sak på den handhållna enhetens skärm. Om ingen hopkoppling sker kommer bildöverföring eller strömmande ljud till TV:n inte vara möjlig.

Bilderna som skickas från den mobila enheten kommer att visas på TV:n utan bekräftelsebegäran, om bilden är lämplig. Du kan också spara bilden till ett anslutet USB-minne eller ställa in som uppstartsBild, om denna funktion stöds och filen är lämplig. Tryck på knappen **Stäng** för att avbryta visning av bilden.

Ljudet kommer att ledas genom högtalarna på TV:n efter bekräftelse ges. För att starta ljudströmning, ta bort parkopplingen mellan enheten och TV:n om dessa tidigare var ihopkopplade. Efter ihopkopplingen är slutförd kommer ett bekräftelsemeddelande visas som frågar om du vill starta ljudströmning från din mobila enhet. Välj **Ja** och tryck på **OK** på fjärrkontrollen för TV:n. Om anslutningen lyckades kommer allt ljud gå via TV:n högtalare. En symbol visas på den övre delen av TV-skärmen så länge ljudströmningsanslutningen är aktiv. För att avsluta ljudströmnings bör du stänga av den trådlösa anslutningen i din mobila enhet.

Stäng alla öppna program och alla menyer på TV:n för en snabb överblick. Endast bilder med storlek mindre än 5 MB och i följande format är lämpliga: *.jpg*, *.jpeg*, *.png*, *.bmp*. Om en fil som skickas av den mobila enheten inte passar dessa krav kommer den inte att visas på TV:n.

**Observera:** Trådlösa enheter kan finnas inom samma radiofrekvensintervall och kan därför störas av varandra. Placera din trådlösa enhet minst 1 meter ifrån andra trådlösa enheter, för att förbättra prestandan på din trådlösa enhet.

#### Webbportal

Portal-funktionen lägger till en funktion i din TV som gör att du ansluter en server på Internet och visar innehållet från servern via din internetanslutning. Portal-funktionen kan du visa musik, video, ett klipp eller webbinnehåll med definerade genvägar. Om du kan visa det här innehållet utan avbrott eller inte beror på uppkopplingshastigheten från din internetleverantör.

Tryck på **Internet** knappen på din fjärrkontroll för att öppna Internetportalsidan. Du kommer se ikoner av tillgängliga program och tjänster på portalskärmen. Använd navigeringsknapparna på din fjärrkontroll för att välja den du önskar. Du kan visa önskat innehåll genom att trycka på **OK** efter valet. Tryck på **BACK**

RETURN-knappen för att återgå till den tidigare skärmen eller EXIT för att avsluta internetportallaget **Anm.:** Eventuella programberoende problem kan orsakas av innehållsleverantören.

Serviceinnehåll och gränssnittet kan ändras när som helst utan vidare förvarning.

#### Öppna läsaren (beroende på modell)

Open Browser är en programfunktion i Internetportalen som ger dig åtkomst till Internet. Välj Internetläsarens logga på portalsidan och tryck på **OK** för att starta läsaren. Loggor av en särskild fördefinierade internet sidor kommer att visas. Du kan välja en av del för snabbåtkomst, eller ange URL-adressen för en webbsida i adressfältet överst på skärmen. För att genomföra sökningar på internet, ange ett lösenord i adressdialogrutan och flytta pekaren för att söka en ikon med navigeringsknapparna på fjärrkontrollen och tryck på **OK**.

#### Smart Center (beroende på modell)

Smart Center är en mobil app, som körs på iOS- och Android-plattformar. Med din platta eller telefon kan du enkelt streama dina favoritlive-shower eller program, i från din smart-TV med hjälp av dess FollowMe-tv-teknik. Du kan också lansera dina portalprogram, använda din platta som en fjärrkontroll för din tv och dela media-filer.

Genom att använda Smart Center-funktionerna kan inställningarna göras ordentligt. Kontrollera att TV:n och mobilheten är anslutna till samma nätverk.

För mediadelningsfunktionen **Ljudvideodelning i System+Mer** på din tv bör vara aktiverat.

Ladda ner gällande Smart Center-program på din mobilhet ifrån program-butiken på internet och starta den för att använda den.

**Obs:** Om du kan använda alla funktionerna på den här appen beror på funktionerna på din tv.

#### AV- och HDMI-signalkompatibilitet

Källa	Signaler som stöds	Tillgänglig	
EXT (SCART)	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
Sida AV	RGB 50/60	O	
	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
YpBPr	NTSC3.58	O	
	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
HDMI	1080i	50Hz,60Hz	O
	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
HDMI	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

**Ö:** 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 kallutrustningen (DVD, digitalbix, m.m.). Om du upplever detta problem, ta kontakt med din återförsäljare och tillverkaren av den sändande 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	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

**Video-filformat som stöds i USB-läget**

Förlängning	Video:codec	SPEC (Upplösning) och Bit-hastighet
.dat, .vob	MPEG1/2	
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	1080P@30fps - 40 Mbps
.is, .irp, .ip	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	<b>H.264:</b> 1080P@2@30fps - 62,5 Mbps, 1080P@60fps - 62,5 Mbps <b>MVC:</b> 1080P@30fps - 62,5 Mbps <b>Annan:</b> 1080P@30fps - 40Mbps
.mp4, .mov, .3gp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	<b>H.264:</b> 1080P@2@30fps - 62,5 Mbps, 1080P@60fps - 62,5 Mbps <b>Motion JPEG:</b> 640x480@30fps - 10 Mbps <b>Annan:</b> 1080P@30fps - 40 Mbps
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30fps - 40 Mbps
.swf	RV30/RV40	1080P@30fps - 40 Mbps
.wmv		

**Bildfilformat som stöds i USB-läget**

Bild	Foto	Upplösning (bredd x höjd)	OBS
JPEG	Baslinje	15360x8640	Gränsen för maximal upplösning beror på DRAM-storlek
	Progressiv	1024x768	
PNG	ej-gränsnritt	9600x6400	
	interlace	1200x800	
BMP		9600x6400	

**Ljudfilformat som stöds i USB-läget**

Förlängning	Ljud:codec	Bit-hastighet	Sample Rate
.mp3	MPEG1/2 Lager1	32kbps ~ 448Kbps	16KHz ~48KHz
	MPEG1/2 Lager2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Lager3	8Kbps ~ 320Kbps	
.avi	MPEG1/2 Lager1	32kbps ~ 448Kbps	16KHz ~48KHz
	MPEG1/2 Lager2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Lager3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32kbps ~ 640Kbps	
	AAC, HEAAC		
	WMA	128bps ~ 320Kbps	
	WMA 10 Pro M0	< 192Kbps	
	WMA 10 Pro M1	< 384Kbps	
	WMA 10 Pro M2	< 768Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	
.asf	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	16KHz ~48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	
	MPEG1/2 Lager1	32kbps ~ 448Kbps	
	MPEG1/2 Lager2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Lager3	8Kbps ~ 320Kbps	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	
	WMA 10 Pro M0	< 192Kbps	
	WMA 10 Pro M1	< 384Kbps	
	WMA 10 Pro M2	< 768Kbps	
	.mkv, .mka	MPEG1/2 Lager1	
MPEG1/2 Lager2		8Kbps ~ 384Kbps	
MPEG1/2 Lager3		8Kbps ~ 320Kbps	
AC3		32kbps ~ 640Kbps	
AAC, HEAAC			
WMA		128bps ~ 320Kbps	
WMA 10 Pro M0		< 192Kbps	
WMA 10 Pro M1		< 384Kbps	
WMA 10 Pro M2		< 768Kbps	
VORBIS		Upp till 48KHz	
LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps		
.is, .irp, .ip, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	16KHz ~48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	
	FLAC	< 1,6Mbps	
	MPEG1/2 Lager1	32kbps ~ 448Kbps	
	MPEG1/2 Lager2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Lager3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32kbps ~ 640Kbps	
	EAC3	32kbps ~ 6Mbps	
	AAC, HEAAC		
	LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	

Förlängning	Ljudcodex	Bit-hastighet	Sample Rate
.wav	MPEG1/2 Lager1	32Kbps ~ 449Kbps	16KHz ~48KHz
	MPEG1/2 Lager2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Lager3	8Kbps ~ 320Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	
.3gp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	MPEG1/2 Lager3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~48KHz
	VORBIS		Upp till 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	8KHz ~48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.flv	MPEG1/2 Lager3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~48KHz
.ac3	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~48KHz
.swf	MPEG1/2 Lager3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~48KHz
	LBR (utgång)	8Kbps ~ 128Kbps	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz
.wma, .wmv	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384Kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768Kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Upp till 48KHz

#### Textfilformat som stöds i USB-läget

Intern textning		
Förlängning	Behållare	Kod för undertext
.dat, .mpeg, .mpe, .vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle
.ts, .tp, .ip	TS	DVB Subtitle
.mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
.mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle

Extern textning		
Förlängning	Subtitel Parser	OBS
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubLdx (VobSub)	Endast SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

#### DVI-upplösningar som stöds

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

	50Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x970						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900						<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				

#### Information om internetportalfunktionalitet

Innehållet och tjänsterna som finns i SmarTVues portal tillhandahålls av tredjepartsleverantörer och kan därför förändras, dras in eller avslutas när som helst, utan förvarning.

Hitachi ansvarar inte för något innehåll eller några tjänster, och garanterar inte heller tillgänglighet eller åtkomst av sådant innehåll eller sådana tjänster.

För mer information om särskilda tjänster eller om något innehåll, vänligen besök tjänste-/innehållsleverantörens hemsida. Om du har frågor angående, eller problem med något innehåll eller någon tjänst, kontakta då gällande tjänste-/innehållsleverantör direkt. Hitachi ansvarar inte för att tillhandahålla kundtjänst som relaterar till innehåll eller tjänster och tar inte heller något ansvar angående det samma.

#### 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.

# HITACHI

## Pikaopas

### 1 Paristojen asettaminen kauko-ohjaimen

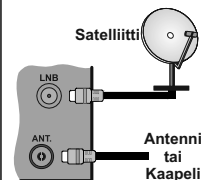
Aseta kaksi AAA/R3 tai vastaavaa paristoa sisään. Aseta paristot oikein päin (+/-) ja asenna paristolokeron kansi paikalleen.



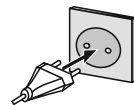
### 2 Liitä antennijohto televisioon

\* Liitäntävaihtoehdot voivat vaihdella mallista riippuen.

#### TELEVISION TAKAOSA



### 3 Liitä TV virtapistokkeeseen



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

Kun virtajohto on liitetty pistorasiaan, valmiustilan LED-valo syttyy.

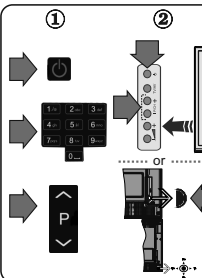
Kytkeäksesi TV:n päälle valmiustilasta suorita jokin seuraavista;

1. Paina **valmiustila-**, numero- tai **ohjelmapainiketta** +/- kauko-ohjaimesta.

2. Paina **valmiustila-** tai **ohjelmapainiketta** +/- televisioista.  
..... tai .....

2. Paina TV:n sivulla olevaa toimintokytintä kunnes TV kytkeytyy päälle Valmiustilasta.

\* Kaukosäätimen hallintapainikkeiden ulkoasu ja sijainti saattaa vaihdella television mallin mukaan.



## 5 HDMI-sisäntulo

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

\* **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 valintakuvarytymä tulee ensin esiin. Valitse haluamasi kieli ja paina **OK**.

Seuraavissa ruuduissa voit säätää asetuksia suuntapainikkeiden avulla.

### Lähetystyypin valinta

**Digitaaliantenni:** Mikäli Antenni-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee digitaalisia maanpäällisiä lähetystyyppejä, kun muut alkuasetukset on tehty.

**Digitaalikaapeli:** Mikäli Kaapeli-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee digitaalisia kaapeli-TV-lähetystyyppejä, kun muut asetukset on tehty. Muista asetuksista riippuen vahvistusviesti saatetaan esittää ruudulla ennen haun käynnistymistä. Valitse **KYLLÄ** ja paina **OK** jatkaaksesi. Peruuaksesi toiminnon valitse **EI** ja paina **OK**. Voit vaihtaa Verko tai asettaa arvot kuten Taajuus, Verrkotunnus ja Viritystapa. Kun olet valmis, paina **OK**-painiketta.

**Huomaa:** Viritysaika vaihtelee valitun viritystavan mukaan.

**Satelliitti:** Mikäli Satelliitti-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee digitaalisia satelliittilähetystyyppejä, kun muut asetukset on tehty. Ennen satelliittihäntäsuorittamista joltakin asetuksesta tulee muokata. Antennityyppi-valikko näytetään ensin. Voit valita Antennityyppiä joko **Suora**, **Yksi satelliittikaapeli** tai **DISEQC-kytkin** käyttäen suuntapainiketta.

**Analoginen:** Mikäli analoginen-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee analogisia lähetystyyppejä, kun muut asetukset on tehty.

Voit myös asettaa lähetystyypin suosikiksesi. Valitsemasi lähetystyyppi saa ensisijan kanavia haettaessa ja sen löytämät kanavat näkyvät kanaluettelon huipulla. Kun olet valmis, paina **OK** jatkaaksesi.

Tässä kohtaa voit aktivoida **Myymlätilä-valinnan**. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. Kotikäyttöä varten suosittelemme **asetusta kotilla**.

Jatka painamalla kaukosäätimen **OK**-painiketta ja **Verko/Internet-asetukset** tulee esiin. Katso internet-yhteyttä koskevaa osiota seuraavalla sivulla asettaaksesi langallisen tai langattoman yhteyden. Kun asetukset ovat valmiit, jatka painamalla **OK**.

Kun ensiasetukset on tehty televisio alkaa hakea saatavilla olevia lähetystyyppejä valitsemiesi lähetystyyppien mukaisesti.

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

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

## 7 Television liittäminen Internetiin

Liittävyysohjelmien avulla voit liittää television kotiverkkoon joko verkkokaapelilla tai langattomasti. Voit käyttää tätä verkkojärjestelmää muodostaaksesi yhteyden Portaalin tai tarkastellaksesi valokuvia-, video- tai äänitiedostoja, jotka on tallennettu verkkoon yhdistetyille mediapalvelimelle sekä toistaksesi niitä televisiolla.

Jos televisioon ei ole kytketty langatonta USB-sovitinta, tai jos siinä ei ole sisäänrakennettua Wi-Fi-toimintoa käytä verkkokaapelia kytkäksesi televisio internetiin. Lisää televisio kotiverkkoon liittämällä se modeemiin/reitittimeen LAN-kaapelin avulla (lisävaruste) kuvan mukaisesti.

Liittäessä TV:n langattomaan verkkoon, tarvitset langattoman USB-sovitimen. Liitä langaton sovitin yhteen television USB-sisäntuloista. Jos televisio tukee sisäistä Wi-Fi-toimintoa et tarvitse muita langattomia sovitimia.

Paina **Valikko**-painiketta nähdäksesi päävalikon. Valitse **Järjestelmä>Asetukset** käyttämällä suuntapainikkeita ja paina **OK** jatkaaksesi. Korosta **Verko/Internet-asetukset** -vaihtoehto ja paina **OK**. Kun Verkon tyyppi -vaihtoehto on korostettuna, paina Vasen tai Oikea -painikkeita valitaksesi yhteystyyppiin. Langallinen verkkoyhteys muodostetaan automaattisesti. Jos olet valinnut langattoman verkkoyhteyden televisio etsii saatavilla olevia langattomia verkkoja ja esittää ne luetteloituna. Valitse langaton verkko ja paina **OK** yhdistääksesi. Jos langaton verkkoyhteys on suojattu salasanaalla syötä oikea salasana verkkoyhteyden muodostamiseksi. Kun olet muodostanut langattoman verkkoyhteyden, tämä asetus tallennetaan ja eikä sitä tarvitse antaa enää jatkossa samaan verkkoon yhdistettäessä. Voit poistaa tallennetun wifi-käyttäjän profiilin koska tahansa. Jos suoritat ensiasennuksen, tämä käyttäjäprofiili poistetaan samalla.

Paina **internet**-painiketta kauko-ohjaimesta avataksesi internet-portaalin television olessa liitettynä. Voit käyttää useita sovelluksia ja palveluja television internet-portaalin kautta.

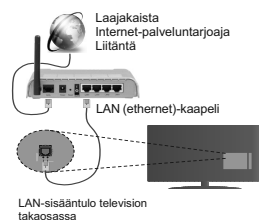
**Huomaa:** Portaalisivuston sisältö voi muuttua milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta.

**Nero MediaHome ohjelmiston latauslinkki:** <http://www.nero.com/mediahome-tv>.  
Katsi lisätietoja käyttöohjeesta.

### Langaton yhteys



### Langallinen yhteys



<b>Sisällys</b>	
Tuotteen merkinnät.....	2
Ominaisuudet.....	4
Tekniset tiedot.....	5
Kaukosäädin RC A3_49141 (mallista riippuen).....	6
Televisio ja hallintapainikkeet (mallista riippuen).....	8
Virtalähtäntä.....	8
Antenni liitäntä (mallista riippuen).....	9
Ympäristötietoa.....	9
Valmistajan Huomautukset.....	9
Ensiasennus (mallista riippuen).....	10
Mediatieto USB-tulon kautta (mallista riippuen).....	11
Ajanvaihtolentus (mallista riippuen).....	11
Pikatalennus (mallista riippuen).....	11
Mediaselainvalikko (mallista riippuen).....	11
Ohjelman tallennus (mallista riippuen).....	11
Tallennusasetukset.....	12
FollowMe TV (mallista riippuen).....	12
CEC- ja CEC RC-läpiviennit (mallista riippuen).....	12
E-opas (mallista riippuen).....	13
TV:n yleinen käyttö.....	13
Kanavaliistan käyttäminen.....	13
Lapsilukon asetukset.....	13
Elektroninen ohjelmaopas (EPG).....	13
Ohjelmistopäivitys.....	14
Vianmääritys & ohjeita.....	15
Liitettävyysoiminnot (mallista riippuen).....	15
AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus.....	18
Tuettu videotiedostomuodot USB-tilassa.....	20
Tuettu kuvatiedoston formaatit USB-tilaa varten.....	20
Tuettu äänitiedostomuodot USB-tilassa.....	21
Tuettu tekstitysmuodot USB-tilassa.....	22
Tuettu DVI-resoluutiot.....	23
Internet-portaalin toiminta.....	24
Tietoja DVB:n toimivuudesta.....	24

## Turvallisuustiedot



**HUOMIO:** VÄHENTÄÄKSEI SÄHKÖISKUN VAARAA, ÄLÄ AAVAA KOTILOA (TAI SEN TAKAOSAA).  
 SISÄLLÄ EI KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVA OSIA. LAITTEEN HUOLITON ON SUORITETTAVA VAIN Pätevän huoltohenkilöstön toimesta.

Ääri olosuhteissa (myrskyt, olosuhteet) ja pitkänä käyttämättömyysaika (oma) irrota TV virransyööstä.

Virtapistoketta käytetään TV:n irrottamiseen virransyööstä ja siihen on siksi oltava helppo pääsy. Jos TV:si ei kykene irrti virransyööstä, laite kuluttaa virtaa vaikka se olisi vuimussulassa tai sammutettu.

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

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

**VAROITUS:** Älä koskaan anna ihmisten (tai lasten) joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, elleivät he ole saaneet opastusta laitteen käyttöön.

- Käytä tätä TV:tä alle 2 000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla matillisella tai trooppisella ilmastolla.
- TV on tarkoitettu kotikäyttöön ja vastaavaan yleiseen, mutta ei julkiseen käyttöön.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtokaukko sanomalehtien, pöytälinjojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muita esineitä sähköjohtolle päälle. Vaurioitunut sähköjohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohtoa. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta näillä käsillä, 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 attiksi tippuvalle tai roskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita television yläpuolelle nestettä sisältäviä astiaa kuten esim. majakkoo (esim. hyllyt laitteen yläpuolella).
- Älä altista TV:tä suoralle auringonpaisteelle tai sijoita avotulita, kuten kynttilöitä sen päälle tai lähelle.

- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämpömittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.
- Tukeytumisvaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottamattomissa.
- Kiinnitä jalusta tiukasti TV:seen. Jos jalusta on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit tiukkaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja asenna jalustan kumit kunnolla.
- Älä hävitä paristoja tulessa tai vaarallisten tai syttyvien materiaalien kanssa.

**Varoitus:** Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten auringonvalolle, tulelle, jne.

Varoitus	Vakava loukkaantumisen tai kuoleman vaara
Sähköiskun vaara	Vaarallinen jännite
Kunnossapito	Tärkeät kunnossapitopäivät

## Tuotteen merkinnät

Seuraavia merkintöjä käytetään tässä tuotteessa osoittamaan rajoituksia, varoituksia ja turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotteen kanssa on käytettävä merkkiä. Noudata näitä ohjeita turvallisuussyistä.

- Luokan II laite:** Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta.
- Luokan II laite toiminnallisella maadoituksella:** Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta, maadoitusyhteyttä käytetään toiminnallisiin tarkoituksiin.
- Suojaava maadoitus:** Merkitty napa on tarkoitettu virtajohdon suojamaadoitusjohdon liittämiseen.
- Vaarallisen jännitteinen napa:** Merkityt navat ovat vaarallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Varoitus, katso käyttöohjeita:** Merkityt alueet sisältävät käyttäjän vaihdettavissa olevia nappiparistoja.



**Luokka 1 lasetuote:** Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kohtuudella ennakkoitavissa olevissa olosuhteissa

## VAROITUS

Älä niele paristoja, kemiallisen palovamman vaara  
Tämä tuote tai sen mukana toimitetut lisävarusteet  
voivat sisältää nappiparistoja. Nappipariston niele-  
minen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovam-  
moja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan.

Pidi uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumat-  
tomissa.

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

Mikäli epäilet, että henkilö on niellyt pariston tai  
asettanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa  
sisällä, tulee tämän tiloin hakeutua välittömästi  
hoitoon.

## VAROITUS

Älä sijoita TV:tä epätasaiselle tai katvealle pinnalle.  
Televisio voi pudota ja aiheuttaa henkivahingon  
tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsien  
kohdista, voidaan välttää noudattamalla yksin-  
kertaisia varoitusmerkkejä, kuten:

- Käyttämällä television valmistajan suosittelemia  
jalustoja.
- Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti  
tukea televisiota.
- Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan  
kaluston reunan yli.
- Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huone-  
kalujen päälle (kirjahylly) kiinnittämättä TV:tä ja  
huonekalua sopivalle tavalla.
- Älä aseta TV:tä sen ja huonekalun väliin asetetun  
pöytäalinnan tai muun materiaalin päälle.
- Kerro lapsillesi, että on vaarallista kiivetä huone-  
kalujen päälle ylettyäkseen television tai sen  
säätimiin. Mikäli television paikkaa vaihdetaan,  
tulee noudattaa samoja ohjeita.

## VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

- Lue ohjeet ennen TV:n kiinnittämistä seinälle.
- Seinäkiinnityksiarjo on lisävaruste. Saat sen jäl-  
leenmyyjältä, jos sitä ei toimitettu TV:n mukana.
- Älä asenna TV:tä kattoon tai katvealle pinnalle.
- Käytä määrättyjä asennusruuveja ja muita  
lisävarusteita.
- Kiristä asennusruuvit tiukkaan, TV:n putoamisen  
estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja.

## VAROITUS

Rakennuksen verkkovirran suojaamattoon tai suoja-  
maattoon kytkettyyn laitteeseen liitetty laite - ja TV:n  
jakelujärjestelmään käyttämällä koaksiaalikaapelia,  
voi jossain olosuhteissa aiheuttaa tulipalovaaran.  
Liitäntä television jakelujärjestelmään on siksi  
tehtävä sähköeristyksen antavan laitteen kautta  
tietyn taajuusalueen alapuolella (gvaavainen eristin  
EN 60728-11)

## Ominaisuudet

- Kauko-ohjattu värn-TV.
- Täysin integroitu digitaalil/maanpäällinen/satelliitti  
TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Fransat asennusvaihtoehto
- HDMI-sisällytys HDMI-liitäntöillä varustettujen  
laitteiden liitäntään
- USB-sisällytys
- OSD-valikkojärjestelmä
- Smart-liitäntä ulkoisille laitteille (kuten DVD-soittimet,  
PVR, videopelit jne.)
- Stereoäänijärjestelmä
- Teksti-TV
- Kuulokkeiden liitäntä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Menuaalinen virtitys
- Automaattinen virrankatkaisu kahdeksan tunnin  
jälkeen.
- Uniajastin
- Lapsilukko
- Automaattinen mykistys kun ei lähetystä.
- NTSC-toisto
- AVL (Automaattinen äänenoimakkuuden rajoitin)
- PLL (Taajuuuslukko)
- Tietokoneen sisällytys
- Pelitila (lisävaruste)
- Kuva pois -toiminto
- Ohjelman tallennus
- Ohjelmoi ajanvaihto
- Pixelence
- Ethernet (LAN) internet-yhteyttä sekä palveluita  
varten
- 802.11n WiFi-tuki USB-sovittimen avulla
- Äänen ja Kuvan Jakaminen

**Toiminnot ja ominaisuudet voivat  
vaihdella mallien välillä.**

## Ilmoitus (mallista riippuen)

### TAVARAMERKKITIEDOT

Valmistettu Dolby Laboratories lisenssiä. Dolby ja  
kaksos-D -symboli ovat Dolby Laboratories-yhtiön  
tavaramerkkejä.



HDMI, HDMI-logo ja High Definition Multimedia  
Interface ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.-  
yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä  
Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



"YouTube ja YouTube-logo ovat Google Inc:n  
tavaramerkkejä."

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.®  
DTS Inc:n tavaramerkki. Kaikki oikeudet pidätetään.



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.®  
DTS Inc:n tavaramerkki. Kaikki oikeudet pidätetään.



Tämä tuote sisältää Microsoftin immateriaalioikeuksien  
sisältävää teknologiaa. Tämän teknologian käyttö tai  
jakelu on kielletty ilman Microsoftin lisenssiä.

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™  
-sisällön käyttöteknologiaa immateriaalioikeuksien  
mukaan lukien tekijänoikeus suojatun, sisällön  
suojaukseksi. Tämä laite käyttää PlayReady-  
teknikkaa PlayReady- ja/tai WMDRM-suojatun  
sisällön avaamiseen. Jos laite ei kykene noudattamaan  
sisällön käyttö rajoituksia, voi sisällön omistajat pyytää  
Microsoftia estämään laitetta käyttämästä PlayReady-



suojattua sisältöä. Tämä estäminen ei saa vaikuttaa suojaamattoomaan sisältöön tai muun sisällön käyttötekniikan suojaamaa sisältöä. Sisällön omistajat voivat vaatia PlayReady:n päivittämisen heidän sisällön käyttämiseksi. Jos et hyväksy päivitystä, et voi käyttää sisältöä, joka vaatii päivityksen.

#### Tekniset tiedot

TV Lähetys	PAL BG/ID/IT SECAM BG/DK
Kanavien vastaanotto	VHF (BAND III) UHF (BAND U) HYPERBAND
Esiasetetujen kanavien määrä	1000 (ilman satelliittia) 10000 (satelliittia)
Kanavaimojen Ruutunäyttö	Ruutunäyttö
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrinen)
KÄYTTÖJÄNNITE	220-240V AC, 50Hz
Ääni	German Nicam SRS TruSurround (mallista riippuen) DTS TruSurround (mallista riippuen)
Virrankulutus (W)	Kalso tarra takakannessa
Käyttölämpötila ja ilmastostus	0°C - 40°C, ilmastostus enint. 85 %

#### Langattoman lähiverkkolähettimen ominaisuudet (mallista riippuen)

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

#### Maakohtaiset rajoitukset

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

Maa	Rajoitukset
Bulgaria	Yleinen valtuutus vaaditaan ulkokuu käyttöön ja julkisiin palveluihin
Ranska	Sisäkäyttöön vain 2454-2483,5 MHz
Italia	Jos käytetään oman kiinteistön ukopuolella, yleinen valtuutus vaaditaan

Maa	Rajoitukset
Kreikka	Sisäkäyttöön vain 5470 MHz - 5725 MHz kaistalla
Luxembourg	Yleinen valtuutus vaaditaan verkko- ja palvelukäyttöön (ei spectrum)
Norja	Radiohälytykset ovat kiellettyjä maantieteellisesti alueella 20 km säteellä Ny-Alesundin keskuksesta
Venäjä	Vain sisäkäyttöön

Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käyttäjät tarkastavat paikallisilla viranomaisilla 2,4 GHz ja 5 GHz langatonta lähiverkko koskevat kansalliset määräykset.

#### Häivittäminen:

Pakkusmateriaali on kierrätyskelpoista. Pakkausmateriaalit, esimerkiksi muovikelmu, tulee pitää lasten ulottumattomissa. Määrän paristoja, mukaan lukien paristot, jotka eivät sisällä raskasmetalleja, ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Hävitä paristot ympäristöstä turvallisesti. Ota selvää alueelta koskevista lisäistä sekoista.

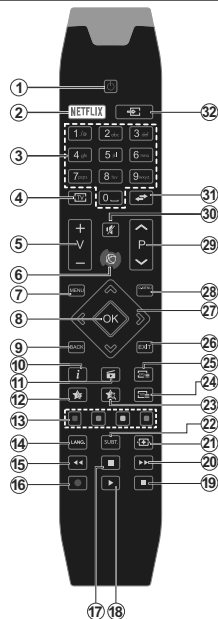
• Älä yritä ladata paristoja uudelleen. Rajähdytsvaara. Vaihda vain samantyyppisiin tai vastaaviin paristoihin.

• Yllä oleva merkki on yhteensopiva sähkö- ja elektroniikkajätettä koskevan direktiivin 2012/19/EC (WEEE) kanssa. Merkki tarkoittaa, että laitteita tai paristoja EI saa hävittää kotitalouslaitteiden mukana vaan ne on vietävä käydessä oleviin kierrätys- ja keräyspisteisiin. Jos laitteen mukana toimitetut paristot tai akut sisältävät kemiallisen symbolin Hg, Cd, tai Pb, tarkoittaa se, että niiden raskasmetallisäätö on yli 0.0005 % Elohopeaa, tai yli 0.002 % Kadmiumia tai yli 0.004 % Lyijyä.



#### Kaukosäädin RC A3\_49141 (mallista riippuen)

- Vaijuttaja:** Kytkee TV:n päälle/pois päältä
- Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen
- Numeropainikkeet:** Vaihda kanavan, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstirulluun.
- TV Näyttää kanavalla / Vaihda TV4älheeseen**
- Äänvoimakkuus +/-**
- Internet:** Avaa portaalisivun, pita pääset useisiin verkkopohjaisiin sovelluksiin
- Valikko:** Näyttää TV-valikon
- OK** Vahvistaa käyttäjän valinnat, pitää sivun (teksti-TV tiassa), näyttää kanavalistin (DTV-tiassa)
- Back/Return:** Palaa takaisin edelliseen näyttöön, avaa hakemiston (teksti-TV tiassa)
- Tiedot:** Näyttää tietoja ruudulla esitetyn ohjelman sisällöstä, näyttää pilotit tiedot (näytä - teksti-TV tiassa)
- Mediaselaimin:** Avaa mediaselaimikkun
- Oma painike 1 (\*)**
- Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita sadakkosivun (teksti-TV tiassa)
- Kieli:** Vaihda äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-tekstityskielen välillä (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
- Pikakulutus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediasessa, kuten elokuvat
- Talenna:** Talentaa ohjelmat
- Tauk:** Keskeyttää median toiston, aloittaa ajansirkelimen
- Toista:** Käynnistää valitun median toiston
- Pysäytä:** Pysäyttää toistettavan median
- Pikakulutus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediasessa, kuten elokuvat
- Ruutuun:** Muuttaa ruudun kuvasuhdetta
- Tekstitys:** Kytkee tekstitykset päälle ja pois (jos käytettävissä)
- Oma painike 2 (\*)**
- Teksti:** Näyttää teksti-TV:n (jos käytettävissä), paina uudessaan tekstin näyttämiseksi tavallisen kuvan päällä (yhdistelmä)
- EPG (elektroninen ohjelmaopas):** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan
- Uusi:** Sulje ja poistu esillä olevasta valikosta tai paina edelliseen ruutuun
- Suunta-painikkeet:** Auttaa valikon sisällön jne, selaamisessa ja näyttää alisivut Teksti-TV tiassa, kun sitä painetaan oikealle tai vasemmalle
- Pikavalikko:** Näyttää valikkovaltuellen nopeaa käyttöä varten
- Ohjelma +/-**
- Vaihdenna:** Vaihda TV:n äänen kokonaan
- Valhda:** Vaihda nopeasti edellisen ja nykyiset kanavat tai lähteen välillä
- Lähde:** Näyttää kaikki lähde- ja sisältölähteet



#### (\*) OMA PAINIKE 1 & OMA PAINIKE 2:

Näillä painikkeilla voi olla etustuottoin mallista riippuen. Voit kulkurin asettaa erikois toiminnon näihin painikkeihin painamalla niitä viiden sekunnin ajan ollessi halutussa lähteessä tai kanavassa. Vahvistusvest näkyy ruudulla. Nyt valittu OMA PAINIKE on liitetty valittuun toimintoon.

Huomaa, että jos suoritat Ensimmäinen Asennus, OMA PAINIKE 1&2 palavat oletustoimintoihinsa.

Huomaa: Toimintopainikkeiden kuvaus joissakin valikkoruuduissa voi vaihdella TV:n kauko-äätimen mukaan. Noudata ruudun alaosassa kuvattuja toimintopainikkeiden ohjeita.

Netflix: Voit katsoa ESN(\*) numeron ja kytkeä Netflixin pois käytössä.

(\*) ESN-numero on Netflixin asiakastunnus joka on suunniteltu tunnistamaan televisiosia.

## Liitännät (mallista riippuen)

Liitin	Typpi	Kaapeli	Laite
	Scart liittämä (takana)		
	VGA liittämä (takana)		
AV-SMALLA	PC/YpPr/Audio liittämä (siivu)		
AV-SMALLA	PC/YpPr/Audio liittämä (siivu)	 VGA:n liittämiseen sääntömuutoksen (muutoks)	
	HDMI liittämä (siivu)		
	SPDIF (Kaoko laeli lähtö) liittämä (takana)		
	SPDIF (optinen lähtö) liittämä (takana)		
AV-SMALLA	Sivu AV (Audio/Video) liittämä (siivu)		
AV-SMALLA	Sivu AV (Audio/Video) liittämä (siivu)	 VGA:n liittämiseen sääntömuutoksen (muutoks)	
KULUOKKEET	Kululokeet liittämä (siivu)		
YPBPR	YpPr Video-liittämä (takana)		
	USB liittämä (siivu)		
	CI-liittämä (siivu)		
LAN	Ehomet-liittämä (siivu)		
	RF-sisääntulo lähtöän antenni-tai kaapeliyhteyksien (mallista riippuen)		
SWT	Satelliitti (LNB) -antenniliitäntä yhdessä televisiosatelliittijärjestelmän. (mallista riippuen)		

**HUOMAA:** Kytettäessä laitteita YPbPr- tai Siivu AV-sisääntulon kautta käytä mukana tulevia liittämäkaapeleita laitteen liittämiseksi. Siivu AV-liitännän yhteydessä tulee käyttää mukana tullutta kaapelia. Katso vasemalla olevia kuvia. | Voit käyttää YPbPr- VGA kaapelia (ei sisälly toimitukseen) YPbPr-signaalin käyttämiseksi VGA-tulon kautta. VGA- ja YPbPr-liitännät ei voida käyttää samanaikaisesti. | Saataksesi PC/YpPr-äännet kuuluviin, liitä YPbPr/PC-äänikaapeli (saatavissa lisävarusteena) television Siivu AV-liitännän käyttäen Siivu AV -kaapelin PUNAISTA ja VALKOISTA päättä. | Jos ulkoinen laite liitetään television SCART-liitännän, televisio vaihtaa automaattisesti AV-tilaan. DVT-kanavia (Mpeg4 H.264) vastaanotettaessa tai mediassa tilassa, television scart-uloslosto ei ole saatavilla. Käytettäessä seinäasennussarjaa (saatavissa alan liikkeestä, mikäli ei sis. toimitukseen) suosittelemme, että liität kaapelit johdot takaliitännöihin ennen asennusta seinälle. | Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ. Katso moduulin ohjekäsikirja asetusohjeiden vuoksi. | Jokainen TV:n USB-tulo tukee enintään 500mA laitteita. Laitteet, joiden virta-arvo on yli 500mA, voivat vaurioittaa TV:tä. | Yhdistäessäsi HDMI-kaapelin televisioon, sinun tulee käyttää suojattua HDMI-kaapelia varmistaaksesi riittävän suojan taajuushäiriöiltä.

**!** Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liittämisen suorittamista. Kun liitännä on vaimis, voit kytkeä laitteen päälle ja käyttää sitä.

## Televisio ja hallintapainikkeet (mallista riippuen)



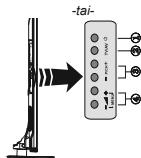
**Valmiustila/Päälle**  
Lähde  
Ohjelma +/-  
Äänenvoimakkuus +/-

**Huomaa:** Paina "▲" ja "▼" -painikkeita samalla kertaa päävalikon näyttämiseksi.

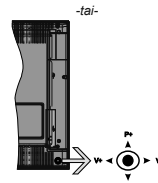
1. Ylös
2. Alas
3. Ohjelma/

### äänenvoimakkuus/AV/valmiustila-päällä valintakytkin

**Huomaa:** Voit liikuttaa kytkintä ylös tai alas äänenvoimakkuuden muuttamiseksi. Jos haluat vaihtaa kanavaa, paina kytkimen keskiosaa kerran (Asento 3) ja liikuta sitä sitten ylös tai alas. Jos painat kytkimen keskiosaa kerran vielä, tulee lähteen ruutunäyttö esiin. Jos pidät kytkimen keskiosaa painettuna viisi sekuntia, vaihtuu TV valmiustilaan. Päävalikon ruutunäyttöä ei voida näyttää ohjainnäppäimillä.



1. Valmiustila/Päälle/Pois-painike
2. TV/AV-painike
3. Ohjelma ylös/alas painikkeet
4. Äänenvoimakkuus ylös/alas-painikkeet



Ohjauksella voit ohjata TV:n Äänenvoimakkuutta / Ohjelmaa / Lähdetä ja Valmiustilan toimintaan.

**Huomaa:** Ohjauksavun sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

**Säätääksesi äänenvoimakkuutta:** Lisää äänenvoimakkuutta työntämällä ohjauksavaa oikealle. Lisää äänenvoimakkuutta työntämällä ohjauksavaa vasemmalle.

**Vaihtaaksesi kanavaa:** Selaa tallennettuja kanavia painamalla painiketta ylös tai alas.

**Vaihtaaksesi lähteen:** Painamalla ohjauksavun keskettä, lähdetuettelo ilmestyy kuvaruudulle. Selaa käytettävissä olevia lähteitä painamalla painiketta ylös tai alas.

**TV:n kytkeminen pois päältä:** Paina saavan keskiosaa alas ja pidä se alhaalla muutamman sekunnin ajan, kunnes televisio kytkeytyy valmiustilaan.

**TV:n kytkeminen päälle:** Paina ohjauksavun keskettä, TV kytkeytyy päälle.

**Huomaa:** Päävalikon ruutunäyttöä ei voida näyttää ohjainnäppäimillä.

### Virtaliitännät

otteuttasi TV:n ulos pakkauksesta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan.

**Virtajohdon liittämä:**

**TARKEAA:** TV on suunniteltu käytettäväksi 220-240V AC, 50 Hz pistorasiassa.

Liitä virtakaapeli pistorasiaan. Jätä vähintään 10 mm väli TV:n ympärille.

### Antenniliitännät (mallista riippuen)

Liitä antenni- tai kaapeli-TV-liitin ANTENNI/TULO (ANT) liittämään tai satelliittikaapeli SATELLIITTI/TULO (LNB)-liittämään TV:n takapuolella.

Satelliitti- ja kaapeli-liitäntä riippuu mallista.

### USB-liitännät

Voit liittää USB-laitteen TV:seen käyttämällä TV:n USB-sisääntuloja. Tällä toiminnolla voit toistaa/näyttää USB-laitteeseen tallennettuja JPG-, MP3- ja videotiedostoja. On mahdollista, että tietyn







## Vianmääritys & ohjeita

### TV ei kytkeydy päälle

Varmista että sähköjohto on kytketty oikein pistorasian. Tarkista, ovatko paristot kopunneet. Paina TV:n virtapainiketta.

### Heikko kuvanlaatu

- Tarkista, ovatko valinnut oikean TV-järjestelmän.
- Alhainen signaalitaso voi aiheuttaa kuvan vääritysmistä. Varmista antennisignaalin saatavuus.
- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavanvaihdon, mikäli olet valinnut manuaalisen viritksen.
- Kuvanaatu voi heiketä, jos kaksi ohjeistettua kytketään televisioon samanaikaisesti. Irrota yksi ohjeistetuista.

### Ei kuvaa

- Tarkoittaa ettei TV vastaanota lähetystä. Tarkista että oikea sisääntulolähde on valittu.
- Orko antenni liitetty oikein?
- Orko antennikaapeli vaurioitunut?
- Orko antenniliittämiseen käytetty sopivia liittimiä?
- Jos olet epävarma, pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä.

### Ei ääntä

- Tarkista, onko TV mykistetty. Paina **Mykistys**-painiketta tai lisää äänen voimakkuutta.
- Vain toisesta kaiutiimesta kuuluu ääni. Tarkista kanavatasapainasetukset äänivalikosta.

### Kaukosäädin - ei toimi

- Paristot saattavat olla loppussa. Vaihda paristot.
- **Sisääntulolaitteita - ei voi valita**
- Jos et voi valita sisääntulolähdettä, mitään laitetta ei ehkä ole liitettyä. Jos näin ei ole;
- Tarkista AV-kaapelit ja liittimet jos olet jo yrittänyt liittää laitteen.

### Tallennus ei käytettävissä

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-laysi ensin TV:seen, 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 paikolleen.

### USB on liian hidas

Jos "USB-laitteen tallennusnopeus on liian hidas" viesti tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, yntä käynnistä tallennus uudelleen. Jos saat vieläkin saman virheen, on mahdollista, että USB-laysi ei täytä nopeusvaatimuksia. Yntä liittää toinen USB-laysi.

### Liittävyysoinnit (mallista riippuen)

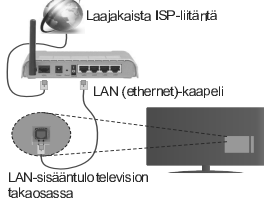
Määrittääksesi langallisen/langattoman verkkoasetukset katso **Verkko/Internet-asetukset osio Asetukset-valikosta**.

### Televisioon liittämisen kotiverkkoon

Liittäminen ominaisuus mahdollistaa television liittämisen kotiverkkoon kaapelilla tai langattomasti. Voit käyttää tätä verkkojärjestelmää muodostaaksesi yhteyden Internet-portaaliin tai tarkastellaksesi verkkoon, yhdistätelevisio mediapalvelimme tallennettuja videoita, valokuvia tai äänitiedostoja sekä toistaaksesi niitä televisiolle.

### Langallinen yhteys

Yhdistä televisio modeemiin/reittimeen LAN-kaapelin avulla (ei sis.tom.). Aseta **Verkko/yttykset** Langallinen laite ollessasi **Verkko/Internet-asetukset** valikossa.



### Langaton yhteys

**TÄRKEÄÄ:** Jos televisiossasi ei ole sisäänrakennettua wifi-ominaisuutta, tarvitset "Veezy 200" USB-sisäntuloon käyttäksesi langattoman verkon kaikkia ominaisuuksia.

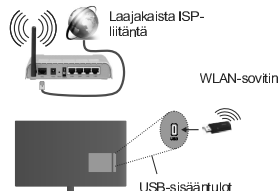
Yhdistääksesi televisioon kotiverkkoon langattomasti valitse **Verkko/yttykset** Langaton laite ollessasi **Verkko/Internet Asetukset** valikossa. Televisio etsii saatavilla olevia verkkoja. Valitse haluttu verkko ja paina **OK**. Jos televisiossa on sisäänrakennettu WLAN-tuki et tarvitse muita laitteita yhdistääksesi langattomaan verkkoon.

### Mallit joissa sisäänrakennettu WLAN-tuki:



TV(sisäänrakennettu WLAN-tuki)

### Mallit joissa ei ole sisäänrakennettua WLAN-tukea:



### Tietoja Liittävyysoinnin käytöstä

Tietokoneita/kovalevyä/mediasoitinta tai muita yhteensopivia laitteita tulisi käyttää langallisen verkko-yhteyden kanssa korkeampaa toistolaatua varten.

Asenna Nero Media Home -ohjelmisto (<http://www.nero.com/mediahome-tv>) tietokoneellesi käyttäksesi sitä mediapalvelimena.

Jos televisiossasi ei ole sisäänrakennettua wifi-ominaisuutta, voit liittää langattoman sovitimen yhteen TV:n USB-sisääntuloista.

Käyttäessäsi langatonta verkko-yhteyttä, huomaa että TV ei voi yhdistää verkkohin joiden SSID-tunnus on piilotettu.

### Verkoasetusten mukauttaminen

TV:n verkkoasetukset sisältävät langallisen- ja langattoman verkon liittämismahdollisuuden. Jos liität TV:n verkkoon Ethernet-liittimen avulla, aseta **Verkko/yttykset** tilaan **Langallinen laite**. Valitse **Langaton laite** -vaihtoehto jos liität TV:n verkkoon langattomasti.

Voit painaa **OK**-painiketta etsiäksesi saatavilla olevia langattomia verkkoja. Tämän jälkeen luettelo langattomista verkoista näytetään ruudulla. Valitse verkko luettelosta ja paina **OK**.

Jos valittu verkko on suojattu salasanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä.

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä. Tämä tarkoittaa, että yhteys on muodostettu.

Sammutaaksesi verkko-yhteyden, korosta **Verkko/yttykset**, paina Vasen tai Oikea -painikkeita ja valitse **Pois päältä**.

### Liittämisen mobiililaitteeseen Wi-Fi-yhteyden kautta

Jos puhelimesi on Wi-Fi-toimiva, voit liittää puhelime televisioon reittimeen kautta, toistaaksesi puhe-

limesse olevaa sisältöä. Tämän mahdollistamiseksi, puhelimesi on oltava sopiva tiedostonjakso-sovellus. Liitä puhelimesi reittimeen/modeemiin ja käynnistä puhelimesi tiedostonjakso-ohjelma. Valitse tiedostot, jotka haluat jakaa televisiosi kanssa.

Jos liittämät on suoritettu oikein, tulisi sinun päästä puhelimesi läpi jaettuun tiedostoihin television Media-selaimen kautta.

Avaa Media-seläinvalikko ja toisto-aikeiden television-utuvalikko tulee esiin. Valitse puhelimesi ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi.

Voit ladata virtuaalisen kaukosäädinsovelluksen puhelimesi sovelluskaupasta jos saatavilla. Voit hallita televisiota puhelimesiä käyttäen tätä sovellusta. Asetukseksi näin aseta Virtuaalikausäädin päälle **Asetukset-Lisää** valikosta painamalla **Vasen** tai **Oikea** painiketta. Yhdistä televisio ja puhelin samaan verkkoon ja käynnistä sovellus.

**Huomaa:** Puhelin ei ehkä tue kaikkia toimintoja.

### Ääni- ja kuvatiestojen jakaminen verkkopalvelun käyttöön

Ääni- ja kuvatiestojen jakaminen ominaisuus käyttää standardia, joka helpottaa digitaalielektronikan näyttötoimintoa ja tekee niistä miellyttävämmät käyttää kotiverkossa. Tämä standardi mahdollistaa kalokuviin, musiikkiin ja videoiden toiston kotiverkkoon liitettyä mediakoppalaitetta.

### 1. Nero Media Home -asennus

Ääni- ja kuvatiestojen jakaminen ominaisuutta ei voida käyttää, ellei palvelinohjelmistoa ole asennettu tietokoneelle. Asenna Nero Media Home -ohjelmisto tietokoneellesi.

### 2. Yhdistäminen lanka- tai langattomaan verkkoon

Katso kappaleet **Langallinen/Langaton yhteys** saataksesi lisätietoja.

### 3. Jaettuun tiedostojen toisto Media-seläimellä

Valitse **Media-seläin** käyttämällä **Vasen** tai **Oikea** -suurtpainiketta päävalikossa ja paina **OK**. Media-seläin tulee esiin.

### Äänen ja Kuvan Jakaminen

Ääni- ja kuvatiestojen jakaminen -tuki on saatavilla vain **Media-seläimen** kansiollassa. Ota kansio käyttöön avaamalla **Asetukset**-välilehti Media-seläimen pääikkurasta ja paina **OK**. Korosta **Tarkastelutapa** ja aseta se tilaan **Kansio Vasen** tai **Oikea** -painikkeilla. Valitse haluamasi videotyppi ja paina **OK**.

Jos jakeasetukset on asetettu oikein, **Laitevalinta** -valikko ilmestyy ruutuun, mediatyypin ollessa valittuna. Jos verkkoja löytyy, tulee niiden luettelo

esin. Valitse mediapalvelin tai verkko johon haluat yhdistää Ylös ja Alas -painikkeilla ja paina **OK**. Jos haluat päivittää laiteluettelon, paina **Vihreää** -painiketta. Voit loppaalla painamalla **MENU**-painiketta.

Jos valitset mediatyypiksi **Video** ja valitset laitteen laitevalinnaväliltä. Valitse sitten kansio joka sisältää videoita seuraavassa ruudussa ja kaikki saatavilla olevat videotiedostot näkyvät luettelossa.

Toistaaksesi muita mediatyyppejä tätä näytöä, sinun on palattava **Mediaselaimen** päänäyttöle ja valittava haluttu mediatyypiksi ja suoritettava verkon valinta uudelleen. Katso **Mediaselaimen** -valikko-osida saadaksesi lisätietoja tiedostojen toisiamisesta.

Tekstitytiedostot eivät toimi jos katsot videoita verkosta käyttämällä näin- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuutta.

Voit liittää vain yhden television samaan verkkoon. Jos kohtaat ongelmia verkon käytössä, kytkte televisio pois pistorasasta ja liitä se takaisin pistorasaan. Tarkitkaa ja siirtymistä ei tuete Ääni ja videotiedostojen jakaminen -ominaisuutta käytettäessä.

**Huomaa:** Jotkut tietokoneet eivät pysty käyttämään Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuutta, pääkäyttäjän- tai turva-asetuksia johtuen (kuten yritystietokoneet).

Parhaan kuvanlaadun varmistamiseksi kotiverkon suoratoistossa tulee mukana toimitettu Nero-ohjelma asentaa.

#### Langaton näyttö (mallista riippuen)

Langaton näyttö on avokaisetus Wi-Fi Alliance videon ja kuvan suoratoistamiseksi. Tämän ominaisuuden avulla voit käyttää televisiotasi langattoman laitteen näyttönä.

#### Käyttö mobiililaitteiden kanssa

On olemassa erilaisia standardeja, jotka ottavat käyttöön näytön jakamisen sisältäen graafisen, video- ja audio-sisällän mobiililaitteisiin ja televisioi väillä.

Liitä langaton USB-mokkula ensin televisioon, mikäli televisiossa ei ole sisäänrakennettua Wi-Fi-ominaisuutta.

Paina **Lähde-painiketta kaukosäätimestä** ja vaihda Langaton näyttö -lähteeseen.

Esini tulee näyttö, joka ilmoittaa television olevan valmis yhteyttä varten.

Avaa jakosovellus mobiililaitteellasi. Tämän sovelluksen nimi vaihtelee laitteen tuotemerkin mukaan, joten katso lisätietoja mobiililaitteesi käyttöohjeesta.

Hae laitetta. Valittuasi televisiosi ja yhdistettyäsi laitteesi näyttö esitellään television ruudulla.

**Huomaa:** Tätä ominaisuutta voidaan käyttää vain mobiililaitteissa, jotka tukevat tätä ominaisuutta. Haku- ja yhdistämismenetelmät riippuvat käyttämästäsi

ohjelmasta. Android-pohjaisissa laitteissa tulee olla ohjelmistoversio V4.2.2 tai sitä uudempi.

#### Muihin langattomiin verkkoihin yhdistäminen (mallista riippuen)

Televisioi tukee myös toista lyhyen kantaman langatonta yhteystekniikkaa. Ennen lähdekäyttöisten langattomien laitteiden käyttöä ne tulee parittaa television kanssa. Parita laitteesi television kanssa seuraavalla tavalla:

- Asele laite paritustilaan
- Käynnistä haku televisiossa

**Huomaa:** Katso langattoman laitteen parittamista koskevia lisätietoja laitteesi käyttöohjeesta.

Voit yhdistää äänilaitteen tai kaukosäätimen television toiseen langattomasti. Jotta langaton yhteys toimisi asianmukaisesti, kytke kaikki muut yhdistetyt äänilaitteet pois päältä. Audiolaitteita käytettäessä sinun tulee käyttää **Audio Link**-valintaa **Järjestelmä-Ääni-**valikossa ka kaukosäätimiä käytettäessä **Smart Remote**-valintaa **Järjestelmä-Valinnan>Lisää**

-valikossa. Valitse valikko ja paina **OK**-painiketta avatakseen vastaavan valikon. Tämä nä valikon avulla voit hakea ja yhdistää laitteita jotka käyttävät samaa langatonta tekniikkaa käyttäksesi niitä. Noudata kuvaruudulla olevia ohjeita. Käynnistä laitehaku. Käytettävissä olevien langattomien laitteiden luettelo tulee esin. Valitse laite jonka haluat yhdistää luettelosta ja paina **OK**-painiketta yhteyden luomiseksi. Jos esin tulee "Laitte yhdistetty" -viesti, yhteydenmuodostus on onnistunut. Mikäli yhteyden muodostaminen epäonnistuu, yritä uudelleen.

**Huomaa:** Samalla radiotaajuudella toimivat langattomat laitteet voivat aiheuttaa häiriöitä toisilleen. Parantaaksesi langattoman laitteen suorituskykyä sijoita sen vähintään 1 metrin etäisyydelle toiseen langattomasta laitteesta.

#### Internet-portaali

Portaali-ominaisuus lisää televisioosi mahdollisuuden muodostaa yhteys internet-palvelimelle ja katsoa palvelimen tarjoamaa sisältöä internet-yhteyden kautta. Portaalin avulla voit katsoa musiikkitaivideolekkaita tai verkon sisältöä etukäteen määritettyjen pikakuvakkeiden avulla. Se, voitko katsoa tätä sisältöä keskeytyksettä, riippuu internet-palveluntarjoajasi tarjoamasta yhteydennopeudesta.

Paina **"Internet"** painiketta kaukosäätimestäsi avatakseen internet-portaalisivuston. Näet saatavilla olevien sovellusten ja palvelujen kuvakkeet portaaliin. Paina suuntapainiketta kauko-ohjaimestasi haluamasi palvelun valitsemiseksi. Voit katsoa haluamaasi sisältöä painamalla **OK** valinnan jälkeen. Paina **BACK/RETURN** painiketta palatakseen takaisin edelliseen näyttöön tai **EXIT** sulkeaksesi internet-portaalin.

**Huomaa:** Mahdolliset sovelluskohtaiset ongelmat voivat johtua sisällönpalveluiden tarjoajasta.

Palvelun sisältö ja käytettävyyttä voi vaihtua milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta.

#### Avaa selain (mallistariippuen)

Avaa selain-toiminto on yksi portaalien sovelluksista joka tarjoaa pääsyn internetiin. Valitse Internet-selaimen logo portaalisivulla ja paina **OK** avatakseen selaimen. Tietytjen etukäteen määritettyjen verkkoistuvosten logot näkyvät ruudulla. Voit valita niistä yhden tai syöttää verkkosivun URL-osoitteen osote-palkkiin ruudun yläosassa. Tehdäksesi hakua internetissä syötä hakusana osoite-palkkiin ja siirrä osoitin hakukuvakkeen päälle käyttäen navigointipainiketta kaukosäätimestä ja lopuksi paina **OK**.

#### Smart Center (mallista riippuen)

Smart Center on iOS ja Android -laitteilla toimiva mobiilisovellus. Tablet-tietokoneita tai puhelimiä avulla voit strimata helposti lempiohjelmiasi yhteisviestitoistia **FollowMe TV** -teknologiaa. Voit myös käynnistää portaalisovellukseksi, käyttää tablettitietokoneita television kaukosäätimenä ja jakaa mediätiedostoja. Smart Center-ominaisuuden käyttämiseksi liitännäät tulee suorittaa kunnolla. Varmista, että TV ja mobiililaitteesi on yhdistetty samaan verkkoon.

Median jako -ominaisuutta varten **Äänen ja videon jakaminen** -asetus television **Järjestelmä>Lisää** valikossa tulee asettaa päälle.

Lataa sopiva **Smart Center** -sovellus mobiililaitteellesi internetin verkkokaupasta ja käynnistä se.

**Huomaa:** Kaikkien tämän sovelluksen toimintojen käyttö riippuu televisioi ominaisuuksista.

AV- ja HDMI-signaalien yhteensopivuus			
Lähde	Tuettu signaalit	Käytössä	
EXT (SCART)	PAL	○	
	SECAM	○	
	NTSC4.43	○	
	NTSC3.58	○	
AV sivulla	RGB 50/60	○	
	PAL	○	
	SECAM	○	
	NTSC4.43	○	
YpPr	NTSC3.58	○	
	480i, 480p	60Hz	○
	576i, 576p	50Hz	○
	720p	50Hz, 60Hz	○
HDMI	1080i	50Hz, 60Hz	○
	480i, 480p	60Hz	○
	576i, 576p	50Hz	○
	720p	50Hz, 60Hz	○
	1080i	50Hz, 60Hz	○
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○

(X: Ei käytössä, O: Käytössä)

Joissain tapauksissa TV:n signaali ei näy oikein. Ongelmaa voi johtua yhteensopimattomuudesta lähdelaitteen kanssa (DVD, digi-boksi, jne.). Jos kyseistä ongelmaa esiintyy, ota yhteys jälleenmyyjään sekä lähdelaitteen valmistajaan.

### Tietokonesisäntulon tyypilliset näyttötilat

Seuraavassa taulukossa on esimerkkejä jostakin tyypillisistä videon näyttötiloista. Televisio ei ehkä tue kaikkia resoluutioita.

Hakenisto	Resoluutio	Taajuus
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

### Tuetut videotiedostomuodot USB-tifassa

Jatke	Videokoodekit	SPEC (kuvaratkaisu) & bittinopeus
.dat, .vob	MPEG1/2	1080P@30fps - 40 Mbit/s
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.is, .trp, .ip	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	<b>H.264:</b> 1080P@30fps - 62,5 Mbit/s, 1080P@60fps - 62,5 Mbit/s <b>MVC:</b> 1080P@30fps - 62,5 Mbit/s <b>Muut:</b> 1080P@30fps - 40 Mbit/s
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	<b>H.264:</b> 1080P@30fps - 62,5 Mbit/s, 1080P@60fps - 62,5 Mbit/s <b>Motion JPEG:</b> 640x480@30fps - 10 Mbit/s <b>Muut:</b> 1080P@30fps - 40 Mbit/s
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30fps - 40 Mbit/s
.swf	RV30/RV40	1080P@30fps - 40 Mbit/s
.wmv		

### Tuetut kuvatiedoston formaatit USB-tifaa varten

Kuvat	Valokuvat	Resoluutio (leveys x korkeus)	Huomautukset
JPEG	Perustaso	1536x8640	Enimmäistarkkuuden raja riippuu DRAM-muistin koosta
	Progressiivinen	1024x768	
PNG	ei-lomittettu	9600x6400	
	lomitus	1200x800	
BMP		9600x6400	



**Tuetut äänitiedostomuodot USB-tilassa**

Jatke	Äänikoodekit	Bitinopeus	Näytteenottotaajuus
.mp3	MPEG 1/2 Layer1	32kbit/s ~ 448kbit/s	16KHz - 48KHz
	MPEG 1/2 Layer2	8kbit/s ~ 384kbit/s	
	MPEG 1/2 Layer3	8kbit/s ~ 320kbit/s	
.avi	MPEG 1/2 Layer1	32kbit/s ~ 448kbit/s	16KHz - 48KHz
	MPEG 1/2 Layer2	8kbit/s ~ 384kbit/s	
	MPEG 1/2 Layer3	8kbit/s ~ 320kbit/s	
	AC3	32kbit/s ~ 640kbit/s	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128kbit/s ~ 320kbit/s	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbit/s	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbit/s	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbit/s	96KHz
	LPCM	64kbit/s ~ 1,5Mbit/s	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384kbit/s	8KHz ~ 48KHz
G711 A/mu-law	64kbit/s ~ 128kbit/s	8KHz	
.asf	MPEG 1/2 Layer1	32kbit/s ~ 448kbit/s	16KHz - 48KHz
	MPEG 1/2 Layer2	8kbit/s ~ 384kbit/s	
	MPEG 1/2 Layer3	8kbit/s ~ 320kbit/s	
	WMA	128kbit/s ~ 320kbit/s	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbit/s	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbit/s	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbit/s	96KHz
.mkv, .mka	MPEG 1/2 Layer1	32kbit/s ~ 448kbit/s	16KHz - 48KHz
	MPEG 1/2 Layer2	8kbit/s ~ 384kbit/s	
	MPEG 1/2 Layer3	8kbit/s ~ 320kbit/s	
	AC3	32kbit/s ~ 640kbit/s	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128kbit/s ~ 320kbit/s	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbit/s	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbit/s	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbit/s	96KHz
	VORBIS		Enintään 48KHz
	LPCM	64kbit/s ~ 1,5Mbit/s	8KHz ~ 48KHz
IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384kbit/s	8KHz ~ 48KHz	
G711 A/mu-law	64kbit/s ~ 128kbit/s	8KHz	
FLAC	< 1,6Mbit/s	8KHz ~ 96KHz	
.s, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	MPEG 1/2 Layer1	32kbit/s ~ 448kbit/s	16KHz - 48KHz
	MPEG 1/2 Layer2	8kbit/s ~ 384kbit/s	
	MPEG 1/2 Layer3	8kbit/s ~ 320kbit/s	
	AC3	32kbit/s ~ 640kbit/s	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32kbit/s ~ 6Mbit/s	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LPCM	64kbit/s ~ 1,5Mbit/s	8KHz ~ 48KHz

Jatke	Äänikoodekit	Bitinopeus	Näytteenottotaajuus
.wav	MPEG 1/2 Layer1	32kbit/s ~ 448kbit/s	16KHz - 48KHz
	MPEG 1/2 Layer2	8kbit/s ~ 384kbit/s	
	MPEG 1/2 Layer3	8kbit/s ~ 320kbit/s	
	LPCM	64kbit/s ~ 1,5Mbit/s	
.3gp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384kbit/s	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64kbit/s ~ 128kbit/s	8KHz
	MPEG 1/2 Layer3	8kbit/s ~ 320kbit/s	16KHz - 48KHz
	AC3	32kbit/s ~ 640kbit/s	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32kbit/s ~ 6Mbit/s	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Enintään 48KHz
	LPCM	64kbit/s ~ 1,5Mbit/s	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384kbit/s	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64kbit/s ~ 128kbit/s	8KHz
	MPEG 1/2 Layer3	8kbit/s ~ 320kbit/s	16KHz - 48KHz
.flv	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	AC3	32kbit/s ~ 640kbit/s	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	MPEG 1/2 Layer3	8kbit/s ~ 320kbit/s	16KHz - 48KHz
	EAC3	32kbit/s ~ 6Mbit/s	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.ac3	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (cook)	6kbit/s ~ 128kbit/s	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz
.m, .rmvb, .ra	WMA	128kbit/s ~ 320kbit/s	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbit/s	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbit/s	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbit/s	96KHz
.wma, .wmv	WMA	128kbit/s ~ 320kbit/s	8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Enintään 48KHz

**Tuetut tekstitysmuodot USB-tilassa**

Sisäiset tekstitykset		
Pääte	Säiliö	Tekstityskoodi
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPG, MPEG	DVD-tekstitys
.ts, .trp, .tp	TS	DVB-tekstitys
.mp4	MP4	DVD-tekstitys
		UTF-8 pelkkä teksti
.mkv	MKV	ASS
		UTF-8 pelkkä teksti VobSub DVD-tekstitys
Ulkoiset tekstitykset		
Pääte	Tekstitysmuodot	Huomautukset
.srt	Subrip	
.ssf, .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD	SubViewer 1,0 & 2,0 ainoastaan
	DVDSubtitleSystem Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

#### Tuetut DVI-resoluutiot

Kun liität laitetta TV:n liittimiin käyttämällä DVI-muuntokaapeleita (DVI-HDMI-kaapeli ei sisällytoimitukseen), katso seuraavat resoluutiotiedot.

	56Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				

#### Internet-portaalin toiminta

SmartVue-portaalin kautta saatavilla oleva sisältö ja palvelut ovat kolmansien osapuolen tarjoamia ja ne voivat muuttua, keskeytyä tai päättyä milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta.

Hitachi ei ole vastuussa mistään sisällöstä tai palveluista, eikä takaa tällaisen sisällön tai palveluiden saatavuutta jatkossa.

Saadaksesi lisätietoja tietyistä palveluista tai sisällöstä, ole hyvä ja vieraile kyseisen palvelun/sisällöntarjoajan verkkosivustolla. Jos sinulla on kysymyksiä tai ongelmia koskien sisältöä tai palveluita, ota yhteyttä suoraan kyseisen palvelun/sisällön tarjoajaan. Hitachi ei ole vastuussa asiakkaiden palveluista koskien sisältöä tai palveluita eikä ota mitään vastuuta tältä osin.

#### Tietoja DVB:n toimivuudesta

Tämä DVB-vastaotin soveltuu käytettäväksi vain maassa, jota varten se on suunniteltu.

Vaikka tämä DVB-vastaotin vastaa sen valmistushetkellä voimassa olleita DVB-ominaisuuksia, emme voi taata sen yhteensovivuutta tulevien DVB-lähetysten kanssa, lähetyssignaaleissa ja tekniikassa tapahtuvien muutosten vuoksi.

Jotkin digitaalisen television toiminnot eivät mahdollisesti ole käytettävissä tietyissä maissa.

Suositamme laiteparannuksia jatkuvasti, joten tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

Lisätietoja lisävarusteiden hankinnasta saat liikkeestä, josta ostit laitteen.

# НІТАСНІ Кароткі дапаможнік карыстача

## 1 Устаноўка батарэй у пульт дыстанцыйнага кіравання

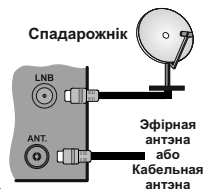
Устаўце дзве батарэй AAA/R3 альбо аналагічныя. Захоўвайце паллярнасць (+/-) і здыміце крышку батарэйнага адсеку.



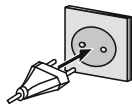
## 2 Падлучыце антэну да тэлевізара.

\* Варыянты сустрэчнага падлучэння могуць адрознівацца ў залежнасці ад мадэлі

### ЗАДНЯЯ ЧАСТКА ТЭЛЕВІЗАРА



## 3 Падлучыце тэлевізар да сеткі сілкавання



## 4 Уключэнне тэлевізара (у залежнасці ад мадэлі)

Пасля ўключэння шнура сілкавання ў разетку загарыцца святлодыёд рэжыму чакання.

Пераключыце тэлевізар з рэжыму чакання любым наступным чынам;

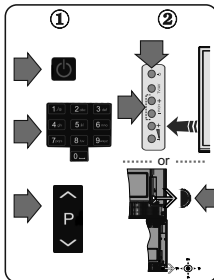
1. Націсніце кнопку **Standby**, лічбавую кнопку або кнопку **Programme +/-** на ПДУ.

2. Націсніце кнопку **Standby** або **Programme +/-** на тэлевізары.

----- або -----

3. Націсніце бакавы функцыянальны пераключальнік і ўтрымлівайце яго, пакуль тэлевізар не выйдзе з рэжыму чакання.

\* Знешні выгляд кнопак пульту дыстанцыйнага кіравання і палажэнне кнопак кіравання на тэлевізары можа адрознівацца ў залежнасці ад мадэлі.



## 5 Уваход HDMI

**ПЕРАКАНАЙЦЕСЯ, ШТО ПЕРАД ПАДЛУЧЭННЕМ АБО ПРЫЛАДЫ ВЫКЛЮЧАНЫЯ.** Выкарыстоўвайце раздым HDMI для кабеля HDMI, каб падлучыць даве прылады раздым. Каб выбраць уваход HDMI, націсніце кнопку **Source** на пульты дыстанцыйнага кіравання. Кожны раз падчас націсання гэтай кнопкі экраннае меню будзе пацвярджаць ваш выбар.

\* Знешні выгляд кнопкі **Source** можа адрознівацца ў залежнасці ад мадэлі пульту дыстанцыйнага кіравання.



## 6 Працэдура аўтаматычнай наладкі (у залежнасці ад мадэлі)

Пры першым уключэнні тэлевізара выконвайце ўказанні майстра ўстаноўкі. Першым з'явіцца экран выбару мовы. Абярыце патрэбную мову і націсніце **OK**.

На наступных экранах задайце наладкі з дапамогай кнопак са стрэлкамі.

**Пра выбар тыпу тэлевячання**

**Лічбавая антэна:** Калі гэтая опцыя пошуку станцыі тэлевячання ўключана, тэлевізар будзе шукаць станцыі лічбавага наземнага вячання пасля завяршэння іншых пачатковых налад.

**Лічбавы кабель:** Калі гэтая опцыя пошуку станцыі тэлевячання ўключана, тэлевізар будзе шукаць станцыі лічбавага кабельнага вячання пасля завяршэння іншых пачатковых налад.

У адпаведнасці з Вашымі перавагамі да пачатку пошуку можа адлюстроўвацца паведамленне пацвярджэння. Абярыце Так і націсніце кнопку **OK** для працягу. Каб адмяніць аперацыю, абярыце Не і націсніце **OK**. Вы можаце абраць Сетку або задаць такія значэнні, як Чашчыня, Ідэнтыфікатар сеткі і Крок пошука. Пасля завяршэння націсніце кнопку **OK**.

**Заўвага:** Працягласць пошуку будзе змяняцца ў залежнасці ад абранага кроку пошука.

**Спдарожнік:** Калі ўключана опцыя пошуку станцыі **Спдарожнікавага** тэлевячання, тэлевізар будзе шукаць станцыі лічбавага спдарожнікавага вячання пасля завяршэння іншых пачатковых налад.

Перад пошукам станцыі спдарожнікавага вячання павінны быць зададзены некаторыя параметры. Спачатку з'явіцца меню Тып антэны. З дапамогай кнопак Направа ці Налева можна абраць тып антэны Прамая (актыўная антэна), Аднакабельная антэна, **Спдарожнікавая антэна**, Кабельная антэна або **перамычак DiSEqC**.

**Аналагавыя:** Калі ўключана опцыя пошуку станцыі Аналагавага тэлевячання, тэлевізар будзе шукаць станцыі аналагавага вячання пасля завяршэння іншых пачатковых налад.

Акрамя таго, Вы можаце ўсталяваць Ваш любімы тып вячання. Прыярэтны будзе аддавацца абранаму тыпу вячання ў працэсе пошуку, і адпаведныя каналы будучы паказаны ў верхняй частцы ў выглядзе спісу. Пасля завяршэння націсніце кнопку **OK**.

На дадзеным этапе вы можаце ўключыць опцыю **Кравы рэжым**. Гэтая опцыя прызначана для выкарыстання ў краме. Для хатняга выкарыстання рэкамендуецца выбраць **Хатні рэжым**.

Націсніце кнопку **OK** на пульты дыстанцыйнага кіравання для працягу, і на экране з'явіцца меню Сетка/Налады Інтэрнэту. Калі ласка, звярніцеся да наступнага раздзелу пра Інтэрнэт-злучэнне на наступнай старонцы, каб наладзіць правядную або бесправядную сувязь. Пасля завяршэння выканання налад націсніце кнопку **OK**, каб працягнуць.

Пасля першапачатковага завяршэння налады тэлевізар пачне пошук даступных станцыі выбраных тыпаў вячання.

Калі ўсе даступныя станцыі будуць захаваныя, на экране адлюстроўвацца вынікі пошуку. Націсніце кнопку **OK**, каб працягнуць. Затым адлюстроўваецца меню **Радаванае спісу каналаў**. Націсніце кнопку **OK**, каб выйсці з спісу каналаў і пачаць глядзець тэлевізар.

**Заўвага:** Не выключайце тэлевізар, калі ініцыялізавацца першая ўстаўка.

## 7 Падлучэнне тэлевізару да Інтэрнэту

Функцыя падлучэння дазваляе падлучыць тэлевізар да хатняй сеткі з дапамогай правяднага або бесправяднага злучэння. Вы можаце выкарыстоўваць дадзенае перадачу дадзеных па сетцы для падлучэння да парталу або для атрымання доступу да фатаграфій, відэа- і аўдыё-файлаў, якія захоўваюцца на Серверах мультымедыя, падлучаным да сеткі, і праіграваць / выводзіць іх на тэлевізар.

Аднак, пры адсутнасці бесправяднага апаратнага ключа USB для тэлевізара (прадавецца асобна), або калі ўбудаваная функцыя бесправяднага злучэння не падтрымліваецца, варта выкарыстоўваць правяднае падлучэнне. Дадаць тэлевізар да хатняй сеткі, падлучышы яго да мадэму / маршрутызатара праз кабель LAN (не пастаўляецца), як паказана на малюнку.

Каб выкарыстоўваць тэлевізар з Вашай бесправяднай сеткай, магчыма, спатрыбацца бесправядны апаратны ключ USB. Далучыце яго да аднаго з USB-ўваходаў Вашага тэлевізара. Калі Ваш тэлевізар падтрымлівае ўбудаваную функцыю бесправяднага злучэння, Вам не спатрыбацца ніякіх дадатковых бесправядных адаптараў.

Націсніце кнопку **Меню**, каб адчыніць галоўнае меню тэлевізара. Абярыце пункт **Сістэма> Параметры** з дапамогай кнопкі са стрэлкамі і націсніце **OK**, каб увайсці. Вылучыце пункт **Сетка / Інтэрнет** і націсніце кнопку **OK**. Калі будзе выдзелены пункт **Тып сеткі**, націсніце кнопку **Улева** або **Управа** для выбару тыпу падлучэння. Правяднае падлучэнне будзе ўсталявана аўтаматычна. Калі абрана бесправядное злучэнне, тэлевізар выкане пошук даступных бесправядных сетак і адлюструе іх у выглядзе спісу пасля завяршэння. Абярыце сетку і націсніце **OK** для праўкі. Калі бесправядная сетка будзе запарэіравана, можа спатрыбацца ўвод пароля. Пасля таго як Вы ўсталявалі бесправяднае злучэнне, янобудуць захавана, і ўвод пароля для падлучэння да той жа бесправяднай сеткі не спатрыбацца. Вы можаце выдаліць захаваны профіль Wi-Fi у любы час. Калі **Першая ўстаўлёўка** выканана, гэты профіль будзе таксама выдалены.

Націсніце кнопку **Інтэрнет** на пульце дыстанцыйнага кіравання, каб атрымаць доступ да Інтэрнэт-партала, у той час як тэлевізар будзе падлучаны. Вы можаце атрымаць доступ да шырокага спектру прыкладанняў і паслуг, выкарыстоўваючы Інтэрнет-партал тэлевізара.

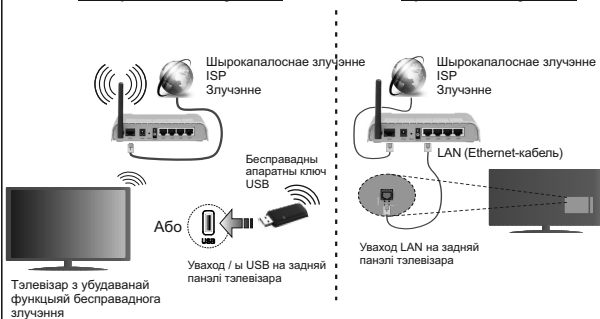
**З'яўвае:** Змесціва старонкі партала можа змяняцца ў любы момант часу без папярэдняга паведамлення.

**Спасылка на спампаванне праграмы Nero MediaHome:** <http://www.nero.com/mediahome-iv>.

**Для атрымання больш падрабязнай інфармацыі глядзіце адпаведную інструкцыю па эксплуатацыі.**

### Бесправядное злучэнне

### Правяднае злучэнне



## Змест

Маркіроўка на выбабе .....	2
Уласцівасці .....	4
Спецыфікацыя .....	6
Пульц дыстанцыйнага кіравання RC A3_49141 (у залежнасці ад мадэлі) .....	7
Тэлевізар і працоўныя кнопкі (у залежнасці ад мадэлі) .....	9
Падлучэнне электрасілкавання .....	9
Антэнае злучэнне (у залежнасці ад мадэлі) .....	10
Устаўлёўка батарэек у пульц дыстанцыйнага кіравання .....	10
Інфармацыя аб навакольным асяроддзі .....	10
Апавяшчэнні адносна рэжыма чакання .....	10
Першая ўстаўлёўка (у залежнасці ад мадэлі) .....	11
Медыя-праіграванне з дапамогай USB-ўвахода .....	12
Запіс са зрухам па часе(у залежнасці ад мадэлі) .....	13
Імгненны запіс(у залежнасці ад мадэлі) .....	13
Меню Медыя-браўзэра(у залежнасці ад мадэлі) .....	13
Запіс праграмы(у залежнасці ад мадэлі) .....	13
Прагляд запісаных праграм (у залежнасці ад мадэлі) .....	14
Канфігурацыя запісу .....	14
Функцыя FollowMe TV (у залежнасці ад мадэлі) .....	14
CEC і CEC RC Passthrough (у залежнасці ад мадэлі) .....	14
Электронны дапаможнік (у залежнасці ад мадэлі) .....	15
Агульныя рэкамендацыі па эксплуатацыі тэлевізара .....	15
Выкарыстанне Спісу Каналаў .....	15
Параметры бацькоўскіх наладак .....	15
Электронны праграмы гід (EPG) .....	16
Абнаўленне Праграмнага Забеспячэння .....	17
Праца з непаладкамі і парадзі .....	17
Функцыі падлучэння (у залежнасці ад мадэлі) .....	18
Падтрымліваемыя фарматы відэа-файлаў для рэжыму USB .....	24
Падтрымліваемыя фарматы файлаў з выявамі для рэжыму USB .....	24
Падтрымліваемыя фарматы гукавых файлаў для рэжыму USB .....	25
Падтрымліваемыя фарматы файлаў з субтытрамі для рэжыму USB .....	26
Падтрымліваюцца вырашэнні DVI .....	27
Інфармацыя аб функцыі Інтэрнэт-партала .....	28
Інфармацыя аб функцыі DVB .....	28

## Інфармацыя па бяспецы



**УВАГА**  
РЫЗЫКА ПАРАЗЫ  
ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ  
НЕ АДСІЊАЮЧЫ



**УВАГА:** У МЭТАХ ЗНЯЖЭННЯ РЫЗЫКА ПАРАЗЫ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ НЕ ЗДЫМАЙЦЕ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ (АБО ЗАДНЮЮ ПАНЭЛЬ). УНУТРЫ АДСІЊАЮЧАЯ ДЭТАЛЬ, ЯКІЯ МОГУЎЦЬ АБСЛУГОВУВАЦЬ КАРЫСТАНОМ, ТЭЖНІЧНАЕ АБСЛУГОВУВАННЕ ПАВІННА АЖЫЦЬВАЎЦЯЦА КВАЛІФІКАВАНЫМ ПЕРСОНАЛАМ СЕРВІСНАГА ЦЕНТРА.

У выпадку неспрыяльных умоў надвор'я (ліўняў, навальніцы) і адсутнасці на час адлыванню або доўгіх перыядаў невыкарыстання тэлевізара адключыце яго ад сеткі сілкавання.

Штаспальны відэлец выкарыстоўваецца для адключэння тэлевізара ад электрычнай сеткі, таму ён павінен быць зуседня спрыяны. Капі тэлевізар не будзе адлучаны ад сеткі электрапалівавання, прылада будзе працягваць спажываць электраэнергію, нават калі ён будзе знаходзіцца ў рэжыме чакання або будзе выключаны.

**Заўвага:** для выкарыстання адпаведных функцый выкайце інструкцыі на экране

## ВАЖНА - Перад усталяваннем ці эксплуатацыяй дадзенага абсталявання азнаёмцеся з гэтай інструкцыяй


**▲ ПАПЯРЭДЖАННЕ:** Асобам з фізічнымі, сэнсарнымі або разумовай парушэннямі, дзецям, а таксама асобам, якія ня маюць дастатковага вопыту і / або ведаў, варты карыстацца электраабсталяваннем толькі пад наглядам.

- Выкарыстоўвайце дадзены тэлевізар на вышыні меней 2000 метраў над узроўнем мора, ў сухіх месцах і ў разгэтых з умераным або трапічным кліматам.
- Гэты тэлевізар прызначаны для бытавога або аналанчнага агульнага ўжывання і не павінен выкарыстоўвацца ў публічных месцах.
- Для вентыляцыі пакіньце вопак тэлевізара не менш 5 см вольнай прасторы.
- Вентыляцыі не павіны перашкаджаць закрытыя або заблакаваныя такімі рэчамі, як газеты, абрусы, шторы, вентыляцыйныя адтуліны.
- Доступ да штаспальнай віліі не павінен быць абмежаваны. Не ставіце тэлевізар, мэбля і г.д. на шнур сілкавання. Пашкоджанне сеткавага шнура/віліі можа прывесці да ўзгарання або паражэння электрычным токам. Пры выключэнні прыбора з разеткі цягнуце за вілку; не цягніце за шнур сілкавання. Не дакранаіцеся да шнуру сілкавання/ віліі вільготнымі рукамі, так як гэта


можа прывесці да кароткага замыкання або паразы электрычным токам. Ніколі не дапускайце наўвясць вузлу на шнур сілкавання і яго перапаняццяння з іншымі шнурамі. Пры пашкоджанні шнура неабходна змяніць, гэты павінен зрабіць кваліфікаваны спецыяліст.

- Нельга дапускаць пападання на тэлевізар кроплі або пырскавага вадкасцяў, а таксама нельга на тэлевізары ібо над ім (напрыклад, на паліцах над прыладай) размешчаць прадметы, напоўненыя вадкасцямі, такія як вазы, кубы і г.д.
- Не дапускайце уздзеяння на тэлевізар прамых сонечных прамянёў і не размешчайце на тэлевізары або падар з ім крыніцы адрыгатаго пол'мя (напрыклад, запаленыя свечы).
- Не размешчайце на тэлевізары або падар з ім крыніцы цяпла (напрыклад, электрычныя абгравальніцы).
- Не размешчайце тэлевізар на падлозе і паверхнях з ухілам.
- Для паэб'ягання небяспекі ўдзушвання пластыкавыя пакеты павіны ўдзушвацца ў недаступных для дзяцей, немаўлят і хатніх жывёл месцах.
- Стойка павінна быць прымацавана да тэлевізара належным чынам. Калі ў камплект стойкі ўваходзяць шрубкі, яны павіны быць шчыльна зацягнуты, каб прадукціць нахіп тэлевізара. Не зацягвайце шрубкі нада ішчыльна і выкарайце мантаж чымувы накладак стойкі належным чынам.
- Не кідайце батарэй у агонь і не утылізуйце іх разам з небяспечнымі або вогненебяспечнымі матэрыяламі.

**Папярэджанне:** Батарэй нельга падварагца празмернаму уздзеянню цяпла, у прыватнасці, сонечнага святла, агню і інш.

 Увага	Рызыка атрымання цяжкіх цялесных пашкоджанняў або смяротнага зыходу.
 Рызыка паразы электрычным токам	Рызыка высокага напружання
 Догляд	Важны кампанент догляду
<b>Маркіроўка на выбабе</b>	

Наступныя сімвалы выкарыстоўваюцца на выбабе для абмежавання, у мэтах засцярогі і азначэння правіл тэхнікі бяспекі. Кожнае тлумачэнне павінна ўлічвацца толькі ў тым месцы вырабу, якое звязана з адпаведнай маркіроўкай. Такой інфармацыяй трэба карыстацца ў мэтах бяспекі.

 **Абсталяванне класа II:** Гэты прыбор распрацаваны такім чынам, што ён не патрабуе бяспечнага далучэння да электрычнага з'язнення.



**Абсталяванне класа II з функцыянальным зязненнем:** Гэты прыбор распрацаваны такім чынам, што ён не патрабуе бяспечнага далучэння да электрычнага зязнення, злучэнне з зязненнем выкарыстоўваецца для мэту бяспекі.



**Ахоўнае злучэнне з зязненнем:** Маркіраваная клема прызначана для падлучэння ахоўнага зязнення, звязанага з электраправодкай



**Небяспечная клема пад напругай:** Маркіраваная клема (-) з'яўляецца небяспечнай клемой пад напругай ў звычайных працоўных умовах.



**Ацэсюражэ, глядзіце інструкцыю па эксплуатацыі:** Маркіраваны ўчастак (участкі) змяшчае (-юць) батарэйкі кнопчнага або таблетчанага тыпу, якія могуць змяніцца карыстатчым.

### Лазеры выбаб класа

**1** Гэты выбаб змяшчае лазерную крыніцу класа 1, якая ўзлучае бяспечнай і разумна прадказальных умовах эксплуатацыі.

CLASS 1  
LASER PRODUCT

умовах эксплуатацыі.

## ПАПЯРЭДЖАННЕ

Не праглынайце батарэй, небяспека атрымання хімічнага апеку.

Гэты выбаб або аксосуары, якія пастаўляюцца з прыладай, могуць утрымліваць батарэю кнопчнага або таблетчанага тыпу. У выпадку праглынання плоскай круглай батарэй / батарэй таблетчанага тыпу магчыма атрыманне сур'езных апеку ўнутраных органаў па заканчэнні 2 гады, што можа прывесці да смяротнага зыходу.

Неабходна абмежаваць доступ дзяцей да новых і выкарыстаных батарэй.

Калі адсек для батарэй не будзе шчыльна зачынены, спыніце эксплуатацыю выбаба і абмяжуйце доступ дзяцей да яго.

Калі вы лічыце, што мела месца праглынне батарэй або іх трапленне ўнутр любой часткі цяла, неадкладна звярніцеся за медыцынскай дапамогай.

## ПАПЯРЭДЖАННЕ

Ніколі не ставіце тэлевізар на наўстойлівай паверхні або месцах з ухілам. Тэлевізар можа упасці, што прывядзе да сур'езных траўмаў або смерці. Многіх траўмаў, асабліва ў дзяцей, можна пазбегнуць шляхам прыняцця простых мер засцярогі, такіх як:

- Выкарыстанне шафа або стойкі, рэкамендаваных вытворцам тэлевізара.
- Выкарыстанне толькі мэблі, якая можа бяспечна падтрымліваць тэлевізар.
- Забяспечанне таго, што тэлевізар не знаходзіцца на краю мэблі, на якой ён размешчаны.
- Не размешчайце тэлевізар на любой мэблі (напрыклад, сцянонай або кніжнай шафе) без мацавання мэблі і тэлевізара да адпаведнай апары.
- Не ставіце тэлевізар на абрус або іншы матэрыялы, якія будуць размешчацца паміж тэлевізара і мэбляй.
- Інструктаванне дзяцей пра небяспеку узбярэння на мябля, каб дапамогчы да тэлевізара або яго элементаў кіравання. Калі тэлевізар будзе ўтрымлівацца і перамяшчацца, варты ўжываць тыя ж меркаванні, што і вышэй.

## ПАПЯРЭДЖАННІ ДЛЯ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ

- Перад мацаваннем тэлевізару на сцэну варта вывучыць адпаведную інструкцыю.
- Камплект для мацавання на сцэну з'яўляецца апцыянальным. Вы можаце набыць яго ў мясцовага дылера, калі ён не ўваходзіць у камплект.
- Не устаўляўце тэлевізар на столі або сцяне з ухілам.
- Выкарыстоўвайце адмысловыя шрубы і іншыя аксэсуары для мацавання на сцэну.
- Для прадухілення падзення тэлевізару шчыльна зацягвайце шрубы для мацавання на сцэну. Не зацягвайце шрубы надта шчыльна.

## ПАПЯРЭДЖАННЕ

Прылада, падлучаная да ахоўнага заземлення будынка праз СЕТКАВАЕ ПАДЛУЧЭННЕ ці іншы апарат з далучэннем да заземлення, а затым да сістэмы тэлевізійнай рэтрансляцыі з дапамогай кааксіяльнага кабеля, можа пры некаторых абставінах прывесці да небяспекі ўзгарання. Таму падключэнне да сістэмы тэлевізійнай рэтрансляцыі павінна выконвацца праз прыладу, якая забяспечвае электрычную ізаляцыю ніжэй вызначанага дыяпазону частот (гальванічны ізалятар, гл. EN 60728-11).

## Уласцівасці

- Кіраванне каліровым ТВ, карыстаючыся пультам дыстанцыйнага кіравання.
- Поўная інтэграцыя лічбавага/кабелянага/спадарожнікавага ТВ (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Опцыя устаўляўкі Fransat
- Уваходы HDMI прызначаныя для падлучэння прылады, якая мае гняздо HDMI
- USB-ўваход
- Сістэма меню OSD (ЗМ, экраннага меню)
- Smart-гняздо для знешніх прылад (такіх як відэа, відэагульні, аўдыяпрылада і г.д.)
- Гукавая стэрэасістэма
- Талетэкст
- Далучэнне навушнікаў
- Сістэма аўтаматычнага праграмавання
- Ручная налада
- Аўтаматычнае адключэнне сілкавання пасля перыяду да васьмі гадзін
- Таймер спячых рэжыму
- Блакіроўка ад дзяцей
- Аўтаматычнае адключэнне гукі пры адсутнасці сігналу.
- NTSC праіраванне
- AVL (ААГ, аўтаматычнае абмежаванне гучнасці)
- PLL (ФАПЧ, фазавая аўтаматычная падладка частаты) (пошук частаты)
- ПК-ўваход
- Рэжым гульні (апцыянальна)
- Функцыя адключэння выявы
- Запіс праграмы
- Зрух праграмы па часе
- Рэжым Pixellence
- Ethernet (ЛВС) для далучэння да Інтэрнэту і абслугоўвання
- Падтрымка 802.11n WiFi праз апараты ключ USB
- Перадача відэа і гук

**Функцыі і опцыі могуць адрознівацца ў адпаведнасці з мадэллю прылады.**

## Паведамленне(у залежнасці ад мадэлі)

### ПРЫЗНАЧНЕ ГАНДЛЕВЫХ МАРКАК

Выраблена па ліцэнзіі фірмы Dolby Laboratories. "Dolby" і падвойнае D з'яўляюцца таварнымі знакамі кампаніі Dolby Laboratories.



HDMI, лагатып HDMI і High-Definition Multimedia Interface з'яўляюцца гандлёвымі маркамі або зарэгістраванымі маркамі кампаніі HDMI Licensing Administrator, Inc. ў ШВА і іншых краінах.



Для атрымання інфармацыі па патэнтах DTS варта наведаць вэб-сайт <http://patents.dts.com>. Выраблена па ліцэнзіі ад DTS Licensing Limited DTS, the Symbol і DTS і the Symbol разам з'яўляюцца зарэгістраванымі гандлёвымі маркамі, і DTS TrueSurround з'яўляецца гандлёвай маркай DTS, Inc. © DTS, Inc. Усе правы абаронены.



Для атрымання інфармацыі па патэнтах DTS варта наведаць вэб-сайт <http://patents.dts.com>. Выраблена па ліцэнзіі ад DTS Licensing Limited DTS, the Symbol і DTS і the Symbol разам з'яўляюцца зарэгістраванымі гандлёвымі маркамі DTS, Inc. © DTS, Inc. Усе правы абаронены.



Для атрымання інфармацыі па патэнтах DTS варта наведаць вэб-сайт <http://patents.dts.com>. Выраблена па ліцэнзіі ад DTS Licensing Limited DTS, Symbol і DTS і Symbol разам з'яўляюцца зарэгістраванымі гандлёвымі маркамі, і DTS 2.0+Digital Out з'яўляецца гандлёвай маркай DTS, Inc. © DTS, Inc. Усе правы абаронены.



Гэты прадукт змяшчае тэхналогію, на якую распаўсюджваюцца пэўныя правы на інтэлектуальную ўласнасць Microsoft. Выкарыстанне або распаўсюджванне гэтай тэхналогіі без гэтага прадукта забаронена без адпаведнай ліцэнзіі (ліцэнзій) ад Microsoft.

Спецыфікацыя	
Вышчانه тэлевізыйнага каналаў	PAL BG/IK/DK/ SECAM BG/DK
Прыём каналаў	VHF (BAND I) / III) - UHF (BAND U) - ГІПЕРЧАСТОТНЫ ДыЯПАЗОН
Колькасць запаргаваных каналаў	1000 (без складарожніка) 10000 (са славэрнікамі)
Індэкатар каналаў	Адлюстраванне выкананых функцый на экране
Гяздо антэны RF	75 см (незбалансаваны)
Рабочае напружанне	220-240 В пераменнага току, 50 Гц.
Аудыё	German Nicam SRS TuSurround (у залежнасці ад мадэлі) DTS TuSurround (у залежнасці ад мадэлі)
Энергазберажэнне (Вт)	Гл. этыкетку на задняй вокладцы.
Рабочая тэмпература і вільготнасць	Ад 0°C да 40°C, макс. вільготнасць 85%

### Параметры трансмітэра бесправаднай лакальнай сеткі (у залежнасці ад мадэлі)

Дыяпазны чашчынй	Максімальная выхадная магутнасць
2400 - 2483,5 МГц (CH1-CH13)	< 100 мВт
5150 - 5250 МГц (CH36 - CH48)	< 200 мВт
5250 - 5350 МГц (CH52 - CH64)	< 200 мВт
5470 - 5725 МГц (CH100 - CH140)	< 200 мВт

### Абмежаванні па краінам

Гэтая прылада прызначана для выкарыстання дома і ў офісе ва ўсіх краінах ЕС (і ў іншых краінах, дзе выкарыстанне адпаведнага патрабаванні дырэктывы ЕС) без аніякіх абмежаванняў, за выключэннем краін, пазначаных ніжэй.

Краіна	Абмежаванне
Балгарыя	Для выкарыстання па-за памешканнем і ў публічных месцах патрабуецца агульны дазвол.
Францыя	Выкарыстанне толькі ў памешканні пры чашчынй 2454-2483,5 МГц
Італія	Пры выкарыстанні па-за памешканнем патрабуецца агульны дазвол.
Грэцыя	Выкарыстанне толькі пры дыяпазоне чашчынй 5470-5725 МГц

Краіна	Абмежаванне
Люксембург	Патрабуецца агульны дазвол для прадстаўлення дотупа да сеткі і паслуг (не для спектра).
Нарвегія	Перадача радыёхваляў забаронена на адлегласці больш за 20 км з цэнтру Но-Алсунда
Расія	Выкарыстанне дазваляецца толькі ў памешканні

Патрабаванні да любой краіны могуць змяняцца ў любы час. Карыстачам рэкамендуецца звярнуцца ў місцёвыя органы ўлады для атрымання інфармацыі па бяспечным статусу іх нацыянальных адміністрацыйных палажэнняў і даччненні да бесправадных лакальных сетак, працуючых на чашчынй 2,4 ГГц і 5 ГГц.

### Утылізацыя адходаў:

Магчыма і неабходна другаясная перапрацоўка ўпаковачных матэрыялаў. Упаковачныя матэрыялы, такія, як фальграваныя пакеты, варта захоўваць у месцах, недаступных для дзяцей. Батарэі, у тым ліку батарэі, якія не змяшчаюць цяжкіх металаў, нельга ўтылізаваць разам са звычайным бытавым смеццем. Утылізацыя выкарыстання батарэі скалагічна бяспечным спосабам. Высветліце, якія заканадаўчыя нормы дзейнічаюць у вашым рэгіёне.

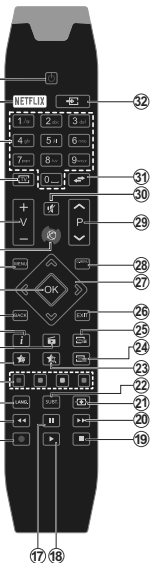
• Не зараджайце батарэі. Гэта выбуханябеспечна. Змяняйце батарэі толькі батарэямі таго ж або эквівалентнага тыпу.

• Вышыгараданы пункт адпавядае патрабаванням Дырэктывы ЕС аб адходах электрычнага і электроннага абсталявання 2012/19/ЕС (WEEE). У дадзеным пункце ўтрымліваецца патрабаванне аб адмове ад утылізацыі абсталявання, уключаючы адпрацаваныя або бракуваныя батарэі, як малакамплектных бытавых адходаў, а замест гэтага — выкарыстоўваць наяўныя сістэмы збору і вяртання адходаў. Калі батарэі з і акумулятары, што пастаўляюцца з дадзеным абсталяваннем, утрымліваюць хімічны знак Hg, Cd або Pb, то гэты значае, што батарэі ўтрымлівае цяжкія металы - больш 0,0005% ртуці, 0,002% кадмію або 0,004% свінцу.



### Пульта дыстанцыйнага кіравання RC A3\_49141 (у залежнасці ад мадэлі)

1. Рэжым чакання: Уключэнне / выключэнне тэлевізара
2. Функцыя адсутнічае
3. **Лічбавыя кнопкі:** Пераключэнне канала, увад лічбы ці пітары ў тэкставым амане на экране.
4. **Тэлевізар:** Спіс каналаў / Пераключэнне крыніцы тэлевізара
5. Павелічэнне / памяншэнне гучнасці
6. Функцыя адсутнічае
7. **Меню:** Адлюстраввае меню тэлевізара.
8. ОК Пацверджанне выбару карыстача, утрымліванне старонкі (у рэжыме TXT), прагляд спісу каналаў (рэжыме DTV)
9. **Назад / Зварот:** Зварот да папярэдняй экраннай старонкі, адчленне старонкі-паказальніка (у рэжыме TXT)
10. **Інфармацыя:** Адлюстраванне інфармацыі пра кантэнт, адлюстраваны на экране, скрытай інфармацыі (адрозкі - у рэжыме TXT)
11. **Медыя-браўзэр:** Адчленне медыя-браўзера
12. **Мая кнопка 1 (\*)**
13. **Каліровыя кнопкі:** Выкайненне інструкцыі на экране для выкарыстання каліровых кнопак
14. **Мова:** Пераключэнне паміж рэжымамі "старал/ мова" (аналагавае тэлебачанне), адлюстраванне і змяненне мовы праіравання/субтытраў (калі даступна лічбавое тэлебачанне)
15. **Хуткая перамотка назад:** Перамотанне кадраў назад падчас праіравання медыя-файлаў (квінафільмаў)
16. **Заніс:** Запіс праграмы
17. **Паўза:** Спыненне праіравання медыя-кантэнту, пачатак запісу ў рэжыме зруху па часе
18. **Праіраванне:** Пачынае праіравання абраны медыя-кантэнт.
19. **Стоп:** Спыненне праіравання медыя-кантэнту
20. **Хуткая перамотка наперад:** Перамотанне кадраў наперад падчас праіравання медыя-файлаў (квінафільмаў)
21. **Экран:** Змяненне фармата тэлевізыйнай выявы
22. **Субтытры:** Уключэнне і адключэнне субтытраў (калі даступныя)
23. **Мая кнопка 2 (\*)**
24. **Тэкс:** Адлюстраванне тэлетэкста (калі даступны), для накладання тэлетэкста на трансляваную выяву (мікс) націсціце паўтона
25. **Электронны праграмы гід (EPG):** Адлюстраванне электроннай праграмы перадач
26. **Выхад:** Значэнне адлюстраванага меню і выхад з іх, або зварот у папярэдняе меню
27. **Кнопка кіравання:** Перамішчэнне па меню, кантэнту і г.д., а таксама адлюстраванне субстаронак у рэжыме TXT пры націсненні Управа ці Улева.
28. **Хуткае меню:** Адлюстраванне спісу меню для хуткага дотупу
29. **Праграма + / -**
30. **Адключэнне гучку:** Поўнае адключэнне гучнасці тэлевізара
31. **Перастаноўка:** Хуткае пераключэнне паміж папярэдняй і бягучымі каналамі або крыніцамі
32. **Крыніца:** Паказ усіх даступных крыніц тэлебачання і кантэнта



### (\*) МАЯ КНОПКА 1 І МАЯ КНОПКА 2:

Гэтыя кнопкі выкавоўць функцыі па змаўчанню, у залежнасці ад мадэлі. Аднак Вы можаце задзе пэўную функцыю для гэтых кнопак, утрымліваючы іх націснутымі на працягу 5 секунд на жаданай крыніцы або канале. На экране з'явіцца гэта паведамленне пацверджання. Цяпер МАЯ КНОПКА асацыяваная з абранай функцыяй. Звярніце ўвагу на тое, што калі Вы выкавоце першую ўстаноўку, МАЯ КНОПКА 1 і 2 вярнуцца да сваёй функцыі па змаўчанню.

Заўвага: Кнопкі функцый на некаторых экранных меню могуць адрознівацца ў залежнасці ад пульта дыстанцыйнага кіравання тэлевізара. Карыстаўцеся кнопкамі функцый, размешчанымі ўнізе экрана.

(\*) Нумар ESN з яўліцеся унікальным ідэнтыфікацыйным нумарам Netflix, створаным спецыяльна для.

## Злучэнні (у залежнасці ад мадэлі)

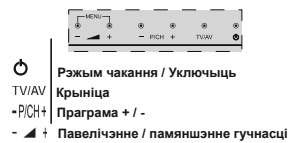
Канектар	Тып	Кабелі	Прылада
	РаздымSabit (звяду)		
	Раздым VGA (звяду)		
<b>БАКАВЫ AV</b>			
	Аўдыё-раздым/PC/ YPbPr (збоку)		
<b>БАКАВЫ AV</b>			
	Аўдыё-раздым/PC/ YPbPr (збоку)		
	Раздым HDMI (звяду)		
	Раздым SPDIF (аваксны выхад) (звяду)		
	SPDIF		
<b>БАКАВЫ AV</b>			
	Базавы раздым AV (аўдыё/вiзду) (збоку)		
<b>БАКАВЫ AV</b>			
	Базавы раздым AV (аўдыё/вiзду) (збоку)		
<b>НАВУШНІКІ</b>	Раздым для навушнікаў (збоку)		
<b>YPbPr</b>	Вiдзе-раздым YPbPr (збоку)		
	Раздым USB (збоку)		
	РаздымСi (збоку)		
<b>LAN</b>	Раздым Ethernet (звяду)		
	Уваход RF выкарыстоўваецца для злучэння з антэнай ці кабельнай асцямай. (у залежнасці ад мадэлі)		
<b>AV</b>	Выхад сроднакількавай антэны (LNB) выкарыстоўваецца для злучэння тэлевізара са сроднакількавай асцямай. (у залежнасці ад мадэлі)		

**ЗАУВАГА:** Пры падключэнні прылады праз YPbPr або базавы ўваход AV, неабходна выкарыстоўваць злучальны кабелі, каб падключэнне было магчымым. Для базавага ўваходу AV неабходна выкарыстоўваць кабелі, які паступляюцца. Г.п. маляўнікі на левым баку. Для падлучэння сігналу YPbPr праз ўваход YPbPr - VGA (не паступляюцца). Нельга выкарыстоўваць VGA і YPbPr адначасова. Для ўключэння гуку PC/YPbPr варта выкарыстоўваць базаваы раздым AV з аўдыым кабелем YPbPr/PC (не ўваходзіць у комплект пастайкі) для гукавога злучэння, выкарыстоўваючы Чырвоны і Белы ўваходы злучальнага кабеля для базавага раздыму AV. Калі вонкавая прылада падлучаная праз вняздо SCART, тэлевізар аўтаматычна пераключыцца ў рэжым AV. | Пры прыёме сігналу канала лічбавыя ТВ (Media N. 264) або ў рэжыме відэадыякі мультымедыя (Media Browser) выходы сігнал праз раздым SCART будзе недаступны. | Пры выкарыстанні комплекта для насаджэння ўстаўкі (магчыма набыць ад трэціх асоб на рынку, калі не ўваходзіць у комплект пастайкі), перад пачаткам мантажу на сцяну рэкамендуецца падключыць усё кабелі ў заднюю панэль тэлевізара. | Устаўце або выдзіраце модуль Сi толькі тады, калі тэлевізар выключаны. Для атрымання інфармацыі аб наладах звярніцеся да кіраўніцтва па карыстанню модулем. | Дадзены / кожны USB-ўваход падтрымлівае прылады да 500 міліампер. Падлучэнне прылад, значэнне тока якіх больш 500 міліампер, можа прывесці да пашкоджання тэлевізара. Пры падключэнні HDMI-кабеля да LCD-тэлевізара, неабходна выкарыстоўваць толькі экранавыя HDMI-кабелі для забеспячэння дастатковай абароненасці ад парэзітнага частотнага выпраменьвання.



Калі вы хочаце падлучыць да тэлевізара прыладу, пераканайцеся, што тэлевізар і прылада адключаны непасрэдна перад выкананнем падключэння. Пасля завяршэння падключэння вы можаце ўключыць абедзве прылады і выкарыстоўваць іх.

## Тэлевізар і працоўныя кнопкі (у залежнасці ад мадэлі)

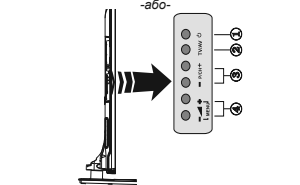


Рэжым чакання / Уключыць  
TV/AV  
Крыніца  
Праграма + / -  
▲ + Павелічэнне / памяншэнне гучнасці

Заўвага: Для прагляду аўтолага меню адначасова націсніце кнопку "▲" і "▲+".

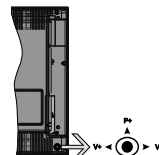
1. Уверх
2. Уніз
3. Пераключальнік выбару Праграмы/ Гучнасці / AV / Чакання

Заўвага: Для змены гучнасці можна пераключыць пераключач уверх ці ўніз. Для змены канала націсніце на сярэдняю частку пераключача адзін раз (Палажэнне 3), а затым перамясціце ўверх ці ўніз. Калі націснуць сярэднюю пераключача яшчэ раз, адсутствуе крыніца OSD. Калі націснуць сярэднюю пераключача і ўтрымліваць некалькі секунд, тэлевізар пераключыцца ў рэжым чакання. Галоўнае экраннае меню нельга вывесці з дапамогай кнопак кіравання.



- 1 Кнопка ўключэння/выключэння рэжыму чакання
- 2 Кнопка TV/AV
- 3 Кнопка Праграма Уверх/Уніз
- 4 Кнопкі Гучнасць Больш/Менш

-або-



Двойскі дазваляе вам кіраваць функцыямі Гучнасці/Праграмы/Крыніцы / Чакання на тэлевізары.

Заўвага: Размяшчэнне двойскі можа адрознівацца ў залежнасці ад мадэлі.

Каб змяніць гучнасць: Павелічэнне гучнасці выконваецца шляхам перамяшчэння двойскі ўправа Паніжэнне гучнасці выконваецца шляхам перамяшчэння рычажка ўлева

Каб пераключыць канал: Пракурціце захаваныя каналы шляхам перамяшчэння двойскі ўверх ці ўніз

Каб змяніць крыніцу: Націсніце цэнтральную частку двойскі два разы, на экране з'явіцца спіс крыніц. Пракурціце даступныя крыніцы шляхам перамяшчэння двойскі ўверх ці ўніз

Каб выключыць тэлевізар: Націсніце на цэнтральную частку двойскі і ўтрымлівайце яе некалькі секунд, тэлевізар перайдзе ў рэжым чакання.

Каб ўключыць тэлевізар: Націсніце на цэнтральную частку двойскі, тэлевізар уключыцца.

Заўвага: Галоўнае экраннае меню нельга вывесці з дапамогай кнопак кіравання.

## Падлучэнне электрасілкавання

Пасля распакавання неабходна даць тэлевізару нагрэцца да пакаёвай тэмпературы да таго, як ён будзе падлучаны да крыніцы току.

## Далучэнне кабеля:

**ВАЖНА:** Тэлевізар прызначаны для работы пры напружы 220-240 В пераменнага току, з частотой 50 Гц.

Устаўце сеткавы шнур у разетку сілкавання. Пацвёрдзіце кабул тэлевізара прастору мінімум 10 мм.



#### Антэннае злучэнне (у залежнасці ад мадэлі)

Падлучце тэлевізор да антэны ці кабельнага тэлебачання да гнязда для антэны (Гняздо антэны (ANT.) або спадарожніковай антэны (Спадарожніковай антэны (LNB)), які знаходзіцца на задняй панэлі тэлевізара.

*Навігаўнае злучэння для спадарожнікавага і кабельнага тэлебачання залежыць ад мадэлі.*

#### USB-злучэнне

З дапамогай USB-уваходу на тэлевізары да яго можна падлучаць USB-прылады. Гэтая функцыя дазваляе праглядаць / праіраваць файлы JPG, відаі і MP3, захаванія на прыладзе памяці USB. Некаторыя віды USB-прылад (напрыклад, MP3-плееры) могуць апынуцца не сумяшчальнымі з дадзеным тэлевізарам. Перад выкананнем любых падлучэнняў да тэлевізара трэба захаваць роззверовы копіі файлаў, каб пазбегнуць страты дадзеных. Варта зазначыць, што вытворца не будзе несці адказнасць за любое пашкоджанне файлаў або іх страту. Не адключіце USB-модуль падчас праіравання файлаў.

**УВАГА:** Хутка падлучэнне і адлучэнне USB-прыладаў з'яўляецца вельмі небяспечнай аперацыяй. Ніколі не падключайце і не адключайце прыладу хутка некалькі разоў. Гэта можа выклікаць фізічнае пашкоджанне USB-прайравальніка і аслабіць самую USB-прыладу.

#### Бакавая панэль - памяць USB

*Другі USB-уваход з'яўляецца апынальным, гэта залежыць ад мадэлі.*



**ВАЖНА:** Пры падлучэнні і адлучэнні USB-прылады тэлевізар павінен быць выключаны. Далучыце да USB-уваходу тэлевізара USB-прылады. З дапамогай USB-уваходу на тэлевізары да яго можна падлучаць USB-прылады.

**Заўвага:** Магчыма, што некаторыя тыпы жорсткіх дыскаў не падтрымліваюцца.

#### Усталюйце батарэек у пульт дыстанцыйнага кіравання

Асцоржана падмыце ўверх вешка на задняй панэлі пульту дыстанцыйнага кіравання. Усталюйце батарэякі **AAA**. Пераканайцеся, што сімвалы (+) і (-) супадаюць (улічваючы палярнасць). Усталюйце крышку назад. Дыяпазон дзеяння

пульту дыстанцыйнага кіравання складае каля 7 м / 23 футы.

#### Інфармацыя аб навакольным асяроддзі

Дадзены тэлевізар распрацаваны як выраб, які з'яўляецца экалагічна сярэльным. Для зніжэння энергаспажывання неабходна выкачаць наступныя крокі:

Калі ўсталюваць опцыю **Энергазберажэнне** як **Мінімальнае**, **Сярэдняе**, **Максімальнае** ці **Аўтаматычнае**, тэлевізар адпаведна знізіць колькасць спажываемай электраэнергіі. Калі Вы хочаце ўсталюваць фіксаваную вельміно опцыю **Фонавая падсветка**, усталюйце рэжым "Выбарачны" і адрэгулюйце **Фонавую падсветку** (размешчана пад опцыяй **Энергазберажэнне**) ўручную з дапамогай кнопкі "Улева" або "Управа" на пульте дыстанцыйнага кіравання. Для адлучэння гэтай налады абярчыце опцыю "Выкл."

**Заўвага:** *Даступныя опцыі Энергазберажэння могуць адрознівацца ў залежнасці ад абранага Рэжыму ў меню Сістэма>Выява.*

Налады "Энергазберажэння" можна знайсці ў меню "Сістэма>Выява". Варта адзначыць, што змена некаторых налад малюнка будзе недаступна.

Калі будзе націснута кнопка Управа падчас уключэння опцыі **Аўтаматычна** або кнопка **Улева** падчас уключэння опцыі **Выбарачны**, на экране адлюстравецца павадаменне **Экран адключыцца праз 15 хвілін**. Абярыце опцыю **Працягнуць** і націсніце кнопку **OK** каб неадкладна адключыць экран. Калі не будзе націснута ні адна з кнопак, экран адключыцца праз 15 секунд. Для ўключэння экрана націсніце любую кнопку на пульте дыстанцыйнага кіравання.

**Заўвага:** *Опцыя **Адкл. экран** не даступная, калі ўключаны рэжым Гульня.*

Калі ТВ не выкарыстоўваецца, калі ласка, выключце ТВ або адключыце яго ад сеткі сілкавання. Гэта таксама зменшыць спажыванне энергіі.

#### Апавяшчэнні адносна рэжыма чакання

Калі ТВ не атрымлівае уваходнага сігнала (напрыклад, ад антэны або HDMI-крыніцы) на працягу 5 хвілін, тэлевізар пераходзіць у рэжым чакання. Падчас наступнага ўключэння адлюстравецца наступнае павадаменне: **"Тэлевізар быў пераклучаны ў рэжым чакання аўтаматычна, таму што на працягу доўгага часу не было сігнала"**. Націсніце кнопку **OK**, каб працягнуць.

Калі тэлевізар уключаны і не выкарыстоўваецца на працягу некаторага часу, ён пераклучаецца

ў рэжым чакання. Падчас наступнага ўключэння адлюстравецца наступнае павадаменне: **"Тэлевізар быў пераклучаны ў рэжым чакання аўтаматычна, таму што ён не выкарыстоўваўся на працягу доўгага часу"**. Націсніце кнопку **OK**, каб працягнуць.

#### Уклучэнне / выключэнне (у залежнасці ад мадэлі)

##### Уключыць тэлевізар

- Далучыце сеткавы шнур да сеткі электрасілкавання з параметрамі 220-240 В пераменнага току, частатой 50 Гц.
- Павінен загарэцца святлодыёдны індыкатар рэжыму чакання.

Пераклучыць тэлевізар з рэжыму чакання любым наступным чынам:

- Націсніце кнопку **Рэжым чакання, праграма +/-** або кнопку з лічбай на пульте дыстанцыйнага кіравання.

##### Кнопкі кіравання на тэлевізары (у залежнасці ад мадэлі)

- Націсніце кнопку **Standby** або **Programme +/-** на тэлевізары. Тэлевізар уключыцца.  
-або-
- Націсніце і ўтрымлівайце сярэдняю частку пералючальніка кіравання, які знаходзіцца на левым баку тэлевізара, пакуль тэлевізар ня выйдзе з рэжыму чакання. Тэлевізар уключыцца.  
-або-
- Націсніце на цэнтральную частку доўжэйшай на тэлевізары або перамышчальнай яго ўверх/уліва, пакуль тэлевізар не выйдзе з рэжыма чакання.

##### Уклучэнне тэлевізара (у залежнасці ад мадэлі)

- Націсніце кнопку **Standby** на пульте дыстанцыйнага кіравання або кнопку **Standby** на тэлевізары або ўтрымлівайце націснутым пералючальнік кіравання на тэлевізары, пакуль тэлевізар не пераклучыцца ў рэжым чакання (залежыць ад мадэлі).
- Націсніце на кнопку **Standby** на пульте дыстанцыйнага кіравання або на цэнтральную частку доўжэйшай на тэлевізары і ўтрымлівайце яе некалькі секунд, тэлевізар пераклучыцца ў рэжым чакання.
- **Каб поўнасцю выключыць тэлевізар, высуньце тэлекарты з разеткі.**

**Заўвага:** *Пры пераклучэнні ТВ у рэжым чакання СДІ індэкатар можа міраць, паказваючы актыўнасць такіх функцый як Пошук ў рэжыме чакання, Загрузка па бесправоднай сувязі або Таймер. Святлодыёд можа міраць пры ўключэнні тэлевізара з рэжым чакання.*

#### Першая ўсталюйка (у залежнасці ад мадэлі)

Калі ТВ уключаецца ўпершыню, будзе адлюстраваны экран мовы. Абярыце патрэбную мову і націсніце **OK**.

На наступнай экраннай старонцы, усталюйце налады, выкарыстоўваючы кнопку са стралкамі.

**Заўвага:** *У залежнасці ад абранай Краіны, можа стаць пытання ўсталюваць і пацвердзіць ПІН-код. Абраны ПІН-код не можа быць 0000. Яго неабходна ўвесці, калі патрэбна ўвесці ПІН-код для выканання аперацый з меню.*

#### Аўтаматычнае абранне тыпу тэлебачання

**Эфірная антэна:** Калі ўключана опцыя пошуку станцыі тэлебачання **Эфірная антэна**, тэлевізар будзе ачышчаць пошук лічбавых наземных станцыі тэлебачання пасля завяршэння іншых пачатковых налад.

**Кабельная антэна (у залежнасці ад мадэлі)** Калі ўключана опцыя пошуку станцыі тэлебачання **Кабельная антэна**, тэлевізар будзе ачышчаць пошук лічбавых станцыі кабелнага тэлебачання пасля завяршэння іншых пачатковых налад. У адпаведнасць з Вашымі перавагамі, да пачатку пошука можа з'явіцца павадаменне пацверджання. Абярыце **TAK** і націсніце кнопку **OK** для працягу. Каб адмяніць аперацыю, абярыце **НЕ** і націсніце **OK**. Вы можаце абраць значэння сеткі або ўсталюваць тэма значэнні, як **Чашчына**, **Ідэнтыфікатар сеткі** і **Пошуквы крок**. Пасля завяршэння націсніце кнопку **OK**.

**Заўвага:** *Працягласць пошуку будзе змяняцца ў залежнасці ад абранага Пошукваега кроку.*

**Спадарожніковая антэна (у залежнасці ад мадэлі)** Калі ўключана опцыя пошуку станцыі тэлебачання **Спадарожніковая антэна**, тэлевізар будзе ачышчаць пошук лічбавых станцыі спадарожнікавага тэлебачання пасля завяршэння іншых пачатковых налад. Перад выкананнем пошуку спадарожніковай станцыі тэлебачання павіны быць усталюваны некаторыя параметры. Спачатку з'явіцца меню **Тып антэны**. З дапамогай кнопак **◀** і **▶** можна выбраць тып антэны **Актыўная антэна**, **Кабельная антэна** з адным спадарожнікам або **Перамычак DiSEqC**.

• **Прамы:** Абярыце гэты тып антэны, калі ў вас адзін расервіс і спадарожніковая талера прамога прыёму. Націсніце кнопку **OK**, каб працягнуць. Выберыце даступны спадарожнік на наступнай экраннай старонцы і націсніце **OK** для сканавання паслуг.

• **Кабельная антэна з адным спадарожнікам** Абярыце гэты тып антэны, калі ў вас маецца некалькі прымоучо і кабельная антэна з адным спадарожнікам. Націсніце кнопку **OK**, каб

працягнуць. Задаце налады, выканаючы інструкцыі, якія адлюстроўваюцца на наступнай экраннай старонцы. Націсніце кнопку **OK**, каб выключыць сканаванне паслуг.

• **Пераключальнік DiSEqC:** Абяраеце гэты тып антэны, калі ў вас некалькі спадарожнікавых тэлеар і **пераключальнік DiSEqC**. Націсніце кнопку **OK**, каб працягнуць. Вы можаце усталяваць чатыры опцыі **DiSEqC** (калі яны даступныя) на наступнай экраннай старонцы. Націсніце кнопку **OK** для сканавання пераша спадарожніка ў спісе.

**Аналагава:** Калі ўключана опцыя пошуку станцыя тэлебачання **Аналагава тэлебачанне**, тэлевізар будзе ажыццяўляць пошук лічбавых станцыя аналагава тэлебачання пасля завяршэння іншага пачатковых налад.

Акрамя таго, Вы можаце усталяваць свой любы тып вышчання. У працэсе пошуку прыярэтэт будзе аздавацца абранаму тыпу вышчання, і каналы будучы азначаны ў верхняй частцы **Спісу каналаў**. Пасля завяршэння націсніце кнопку **OK**, каб працягнуць.

На дадзеным этапе вы можаце ўключыць опцыю **Крамны рэжым**. З дапамогай гэтай опцыі можна наладзіць тэлевізар для працы ў краме, і, у залежнасці ад мадэлі тэлевізара, функцыі будучы адлюстроўваюцца ў верхняй частцы экрану ў выглядзе інфармацыйнага банэра. Гэтая опцыя прызначана для выкарыстання ў краме. Для тагата выкарыстання рэкамендуецца выбіраць **Хатні рэжым**. Гэтая опцыя будзе даступная ў меню **Сістэма>Дадатковае меню** і можа быць выключана ўключана праз меню.

Націсніце кнопку **OK** на пультэ дыстанцыйнага кіравання, каб працягнуць, і адлюстравіце меню **Налады сеткі / Інтэрнэт** **Запіс у рэжыме зруху па часе**. Для выканання налады правядоўна і бесправоднага злучэння спасылайцеся на раздзел **Падлучэнне**. Пасля завяршэння выканання налад націсніце кнопку **OK**, каб працягнуць. Для пераходу да наступнага кроку, нічога не робічы, націсніце кнопку **хуткай перамоткі наперад** на пультэ дыстанцыйнага кіравання.

Пасля завяршэння першапачатковых налад тэлевізар пачне пошук даступных станцыя выбраных тыпаў тэлебачання.

Калі ўсе даступныя станцыі будучы захаваны, на экране адлюстравюцца вынікі сканавання. Націсніце кнопку **OK**, каб працягнуць. Затым адлюстравіцца меню **Рэдагаванне спісу каналаў**. Вы можаце адрэдагаваць спіс каналаў у адпаведнасці з Вашымі перавагамі або націснуць кнопку **Меню**, каб выйсці з спісу каналаў і пачаць глядзець тэлевізар.

Па меры таго, як пошук працягнуцца, можа з'явіцца паведамленне з запамтам, ці вы хочаце адрэдагаваць каналы ў адпаведнасці з LCN(\*). Абярыце **TAK** і націсніце кнопку **OK** для пацверджання.

(\***UNLK** – гэта сістэма лагічных нумараў каналаў, якая арганізуе даступныя трансляцыі ў адпаведнасці з адраснай ідэнтыфікацыяй каналаў (пры іх наяўнасці).

**Заўвага:** не выключайце тэлевізар, калі ініцыялізавацца перша усталяўка. Варта азначыць, што некаторыя опцыі могуць быць недаступнымі ў залежнасці ад краіны.

**Выкарыстанне функцыі SatCoDX (у залежнасці ад мадэлі)**

Вы можаце выканаць аперацыі SatCoDX праз меню **Усталяўка>Налады спадарожнікава антэны**. У меню SatCoDX існуе дзве опцыі, якія датычацца SatCoDX.

Вы можаце запамінаваць ці загрузіць дадзеныя SatCoDX. Для выкарыстання гэтых функцыя патрэбна падлучыць да тэлевізара прыладу USB.

Вы можаце загрузіць дзюенныя паслугі і адпаведныя спадарожнікі і перадачы з тэлевізару на прыладу USB.

Акрамя таго, вы можаце запамінаваць адрас з файлаў SatCoDX, захаваных на прыладзе USB, на тэлевізар.

Калі вы абяраце захавані з гэтых файлаў, усе паслугі і адпаведныя спадарожнікі і перадачы ў абраным файле будучы захаваны на тэлевізары. Калі будучы усталяваныя паслугі названага, кабеляна і/ці аналагавага тэлебачання, яны будучы захаваны, і толькі паслугі спадарожнікавага тэлебачання змогуць быць выдаленыя.

Затым правесце налады антэны пры неабходнасці выканайце змяненні. Калі налады антэны ня будучы выкананы належным чынам, можа быць аднастаўлена паведамленне аб памылцы "Signal absent".

**Медыя-прайраванне з дапамогай USB-увахода**

Вы можаце далучыць знешня жорстка дыскі 2.5" і 3.5" дзюймаў (hdd са знешняй крыніцай сілкавання) або карту памяці USB да **Вашага ТВ**, карыстаючыся USB-уваходамі тэлевізара.

**ВАЖНА!** Перад выкананнем любога падлучэння да тэлевізара стварыце рэзервовыя копіі файлаў. Вытворца не будзе несці адказнасць за любое пашкоджанне файлаў або іх страту. Некаторыя віды USB-прылад (напрыклад, MP3-плэеры) або USB дыскі/карты памяці могуць быць не сумяшчальнымі з дадзеным ТВ. ТВ падтрымлівае файлваю сістэму FAT32 і NTFS. аднак запіс будзе недаступны для дыскаў з фарматам NTFS.

У працэсе фарматавання жорсткага дыска USB з ёмістасцю 1TB (тэрабайт) або больш могуць знішчыць трабты.

Перад кожным уключэннем і адключэннем неабходна вынахаць некаторы час, так як плэер ўсё яшчэ можа ажыццяўляць чытанне файлаў. У адвертны выглядку можа быць выклікана фізічнае пашкоджанне USB-прайравальніка і аскабіва самай USB-прылады. Не даставайце дыск падчас праіравання файлаў.

Вы можаце выкарыстоўваць USB-канцэнтратары з уваходамі USB Вашага тэлевізара. У такім выглядку рэкамендуецца USB-канцэнтратары са знешнім сілкаваннем.

Рэкамендуецца выкарыстоўваць USB-ўваход (-ы) тэлевізару напругаму, калі патрэбна падлучэнне жорсткага дыска USB.

**Заўвага:** Пры праглядзе файлаў з выеамі меню **аглядальніка мультымедыя можа адлюстравюцца толькі 1000 файлаў з выеамі, захаванымі на падлучанай прыладзе.**

**Запіс са зрухам па часе/у залежнасці ад мадэлі)**

Для пераключэння ў рэжым зруху па часе націсніце на кнопку **Паўза** падчас прагледу перадачы. У рэжыме зруху па часе перадача прынятыя і адначасова запісваецца на падлучаны дыск USB. Ізноў націсніце кнопку **Праіраванне** для прагледу перапыненай праграмы з моманту, на якім праглед быў спынены. Націсніце кнопку **Стоп**, каб спыніць запіс у рэжыме зруху па часе і вярнуцца да прамой трансляцыі.

Рэжым зруху па часе нельга выкарыстоўваць, знаходзячыся ў рэжыме радзе.

Вы не можаце выкарыстоўваць функцыю хуткай перамоткі назад ў рэжыме зруху па часе перад тым, як рухаць праіраванне з дапамогай опцыі **хуткай перамоткі наперад**.

**Імгненны запіс/у залежнасці ад мадэлі)**

Націсніце кнопку **Запіс**, каб пачаць запіс праграмы адначасова з тэ прагладом. Для запісу наступнай перадачы ў EPG можна яшчэ раз націснуць кнопку **Запіс** на пультэ дыстанцыйнага кіравання. У гэтым выглядку, на ЭМ (экраным меню) адлюстравюцца запраграмаваныя праграмы для запісу. Націсніце кнопку **Стоп**, каб спыніць імгненны запіс.

Падчас знаходжання ў рэжыме запісу недаступна пераключэння на іншую трансляцыю або праглед аглядальніка мультымедыя. Калі хуткась Вашай прылады USB недастатковая, падчас запісу праграмы або падчас зруху па часе на экране з'явіцца папярэдальнае паведамленне.

**Меню Медыя-браўзэра(у залежнасці ад мадэлі)**

Вы можаце праіравваць фатаграфіі, музыку і відэа-файлы, якія захоўваюцца на USB-дыску, далучыўшы яго да Вашага ТВ. Далучыце дыск USB да аднаго з USB-уваходаў, якія знаходзяцца на бакавой панэлі тэлевізара. Калі Вы націсніце кнопку **Меню**, знаходзячыся ў рэжыме аглядальніка мультымедыя, Вы атрымаеце доступ да опцыі меню **Выява, Гук і Наладзі**. Калі Вы націсніце кнопку **Меню** шэра раз, Вы выйдзеце з гэата экрану. Вы можаце задаць налады **Аглядальніка мультымедыя** з дапамогай меню **Налад**.

Рэжым работы Завічленне/Выпадовне праіраванне	
Пачніце праіраванне з дапамогай кнопкі <b>Праіраванне</b> і ўключыце	Усе файлы ў спісе будучы пастанна праіраваныя ў першапачатковым парадку
Пачніце праіраванне з дапамогай кнопкі <b>OK</b> і ўключыце	Той жа файл будзе праіраваны пастанна (паўрот).
Пачніце праіраванне з дапамогай кнопкі <b>Праіраванне</b> і ўключыце	Усе файлы ў спісе будучы праіраваны адна раз у выпадковым парадку
Пачніце праіраванне з дапамогай кнопкі <b>Праіраванне</b> і ўключыце	Усе файлы ў спісе будучы пастанна праіраваныя ў тым жа выпадковым парадку

**Запіс праграмы(у залежнасці ад мадэлі)**

**ВАЖНА:** Пры выкарыстанні новага жорсткага дыска USB рэкамендуецца спачатку адфарматаваць дыск з дапамогай опцыі **TV** "Адфарматаваць дыск".

Для запісу праграмы спачатку неабходна падключыць USB-дыск да вашага ТВ, калі ён адключаны. Затым неабходна ўключыць тэлевізар, каб функцыя запісу стала даступная.

Для ажыццўлення запісу аб'ём вольнай памяці на Вашым USB-дыску павінен складаць 1 Гб, і ён павінен быць сумяшчальным з USB 2.0. Калі USB-дыск не з'яўляецца сумяшчальным, адлюстравіцца паведамленне пра памылку.

«Для запісу доўгіх праграм (напрыклад, кінафільмаў) рэкамендуецца выкарыстоўваць накарпальнікі на шэрым дыску USB (HDD)». Запісаныя праграмы захоўваюцца на далучаным USB-дыску. Па жаданні, можна захоўваць/капіраваць запісы на персанальным кампутары; тым не менш, гэтыя файлы нельга будзе праіравваць на кампутары. Вы можаце праіравваць запісы толькі праз ваш тэлевізар.

Падчас запісу са зрухам па часе можа адбывацца затрымка Lip Sync (сінхронізацыя атчуняння). Падтрымліваецца запіс радзе. Тэ можа запісваць праграмы працяглаасцю да дзясняй гадзін.

Записання програмы разбіваюцца на часткі па 4Гб. Калі хуткасць падключанага USB-дыска недастаткова, запіс можа парушыцца, а функцыя зруку па часе можа быць недаступнай.

Рэкамендуецца выкарыстоўваць выкарыстоўваць жорсткі дыск USB для запісу праграм высокай выразнасці (HD).

Нельга вымаць дыск USB / HDD падчас выканання запісу. Гэта можа пашкодзіць далучаную прыладу USB/HDD.

Калі шурк сілавання пераменяема току адлучыць у той час, як аживіўляецца ўстаноўка таймера USB-запісу, то ён будзе адменены.

Даступна падтрымка шматлікіх раздзелёў. Падтрымліваюцца максімум два розныя раздзелы. Першы раздзел USB-дыска выкарыстоўваецца для гатовых функцый PVR. Таксама ён павінен быць адфарматаваны як першасны 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 прагрававання відэа часам спыняцца.

Кнопкі Zapic, Прайраванне, Паўза, Дыспрайраванне (адлюстраванне) для ПрайраваннеListDialog не могуць выкарыстоўвацца, калі тэлеэкст УКЛЮЧАНЫ. Калі запіс пачынаецца па сігналу таймера пры ўключаным тэлеэксте, тэлеэкст будзе аўтаматычна адключаны. Таксама, выкарыстанне тэлеэкста адключаецца падчас запісу ці праграваання.

**Прагляд запісаных праграм (у залежнасці ад мадэлі)**

Абрыце пункт **Бібліятэка запісаў** у меню **Аглядальнік мультымедыя**. Абрыце запісаны элемент са спісу (калі запіс быў ужо зроблены раней). Націсніце кнопку **OK**, каб прагледзець **опцыі праграваання**. Вылучыце опцыю, а затым націсніце кнопку **OK**.

**Заўвага:** Падчас праграваання, прагляд запісаных меню і пазіў мена будзе не даступны.

Націсніце кнопку **Стоп**, каб спыніць праграваанне і вярнуцца ў **Бібліятэку запісаў**.

#### Медленняя перамотка ўперад

Пры націску кнопкі **Паўза** падчас прагляду запісаных праграм, стане даступнай функцыя *slow forward* (медленняя перамотка ўперад). Вы можаце карыстацца кнопкай **хуткай перамоткі ўперад**, каб медленна перамотаць ўперад. Паслядоўна націск кнопкі **хуткай перамоткі ўперад** будзе змяняць хуткасць перамоткі.

#### Канфігурацыя запісу

Абрыце пункт **Канфігурацыя запісу** ў меню **Аглядальнік мультымедыя**>**Налады** для канфігурацыі параметраў запісу.

**Фармат дыска:** Вы можаце выкарыстоўваць функцыю **Фарматаванне дыска** для фарматавання далучанага дыска USB. Для выкарыстання функцыі "**Фарматаванне дыска**" неабходна ўвесці Ваш пін-код.

**Заўвага:** *Можа быць усталяваны ПІН-код па змаўчанні 0000 ці 1234. Калі Вы вызначылі ПІН-код (запісваецца ў залежнасці ад выбару краіны) у працэсе Першай ўстаўкі, выкарыстоўвайце ПІН, які Вы вызначылі.*

**ВАЖНА:** У выніку фарматавання USB-дыска будзе выдалены YCE дадзеныя, захаваныя на ім, і яго файлавая сістэма будзе ператворана ў фармат FAT32. У большасці выпадкаў памылка пры фармат дыска будзе выпраўлены пасля фарматавання, але Вы страціце YCE Вашыя дадзеныя.

Калі падчас пачатку запісу на экране з'явілася паведамленне «USB disk writing speed too slow to record» (зазнада павольная хуткасць USB-прылады для запісу), паспрабуйце пацяць запіс раз. Калі памылка не прападе, магчыма, гэта значыць, што ваш USB-дыск не адпавядае патрабаванням хуткасці. Паспрабуйце падлучыць іншы USB-дыск.

#### Функцыя FollowMe TV (у залежнасці ад мадэлі)

З дапамогай функцыі **FollowMe TV** Вы можаце перадаваць бягучы тэлеперадачы на мабільную прыладу. Усталяванне адпаведнае прыкладанне Smart Center для Вашай мабільнай прылады. Запусціце прыкладанне.

Для атрымання больш падрабязнай інфармацыі па выкарыстанню гэтай функцыі гледзіце інструкцыі па прыкладанню, якое Вы выкарыстоўваеце.

**Заўвага:** *Гэта прыкладанне можа быць няяснымчалым з усімі мабільнымі прыладамі. Каналы HD не падтрымліваюцца, і абедзве прылады павінны быць падлучаны да адной і той жа сеткі.*

#### CEC і CEC RC Passthrough (у залежнасці ад мадэлі)

Гэтая функцыя дазваляе кіраваць з дапамогай пульты дыстанцыйнага кіравання тэлевізара прыладамі, якія падтрымліваюць CEC і падлучаныя ў раздзмя HDMI.

Спачатку опцыю **CEC** у меню **Сістэма**>**Дадатковае меню** павіна быць усталявана як "Укл." Націсніце кнопку **Source** і абрыце ўваход HDMI падлучанай прылады CEC з меню **Спіс крыніц**. Калі будзе падлучана прылада крыніцы CEC, яна будзе адлюстравана ў меню крыніцы з уласнай назвай замест падлучаных раздзмяў HDMI (DVD-плеэр, Запісваючая прылада 1 і г.д.).

Пульт дыстанцыйнага кіравання аўтаматычна зможа выконваць асноўныя функцыі пасля таго, як будзе абрана крыніца HDMI.

Для завяршэння гэтай аперацыі і паўторнага кіравання тэлевізара праз пульт дыстанцыйнага кіравання націсніце кнопку **Quick Menu** на пульте дыстанцыйнага кіравання, вылучыце **CEC RC Passthrough** і ўсталявайце опцыю **Выкл.**, націсніўшы кнопку **Улева** або **Управа**. Гэтая функцыя таксама можа быць уключана або адключана з дапамогай меню **Сістэма**>**Іншыя налады**.

Дадзены тэлевізар таксама падтрымлівае функцыю ARC (Рэверсуючы гукавы канал / Audio Return Channel). Гэтая функцыя з'яўляецца гукавым злучэннем, прызначаным для замены іншых кабелюў паміж тэлевізарам і аўдыё-сістэмай (прыёмнік A / V або акустычная сістэма).

Калі будзе ўключана функцыя ARC, у тэлевізары не будзе аўтаматычна ўключана рэжым "без гуку" для іншых гукавых вывадаў. Неабходна будзе пачаць працу гукі з тэлевізара да нуля ўручную, калі вы хочаце слухаць аўдыё толькі з падлучанай аўдыё-прылады (гэтак жа, як і з іншых аптычных або каакіяльных лічбавых аўдыё-ывадаў). Калі вы хочаце змяніць гучнасць падлучанай прылады, неабходна будзе выбраць дадзенаю прыладу з спісу крыніц. У гэтым выпадку кнопкі кіравання гучнасцю спалучаныя з падлучанай аўдыё-прыладай.

#### Гукавое кіраванне сістэмай

Дазваляе выкарыстоўваць гукавы ўзмацняльнік / прыёмнік з тэлевізара. Кіраванне гучнасцю можа ажыццяўляцца з дапамогай пульты дыстанцыйнага кіравання тэлевізара. Для ўключэння гэтай функцыі ўсталяваць опцыю «**Дынамік**» у меню **Сістэма**>**Іншыя налады** як **Узмацняльнік**. Гук у дынаміках тэлевізара будзе выключаны, і будзе перадавацца гук прагледваемай крыніцы з падключанай гукавой сістэмы.

**Заўвага:** *гукавая прылада павіна падтрымліваць функцыю «Гукавое кіраванне сістэмай», і опцыя CEC павіна быць ўсталяваная як «Укл.»*

#### Электронны дапаможнік (у залежнасці ад мадэлі)

Інструкцыі по выкарыстанню функцый тэлевізара могуць знайсці ў электронным дапаможніку.

Для выкарыстання электроннага даведніку націсніце кнопку **Info** падчас адлюстравання агульнага меню на экране або кнопку **Quick Menu**, абрыце пункт «Інфармацыйны буклет» і націсніце кнопку **OK**.

З дапамогай кнопак накірунку абрыце патрэбную катэгорыю. Кожная катэгорыя ўключае розныя тэмы. Вылучыце патрэбную тэму, а затым націсніце кнопку **OK**, каб вывесці адпаведныя інструкцыі.

Каб зачыць электронны дапаможнік, націсніце кнопку **Exit** або **Menu**.

**Заўвага:** *Змест электроннага дапаможніка можа абновівацца ў залежнасці ад мадэлі.*

#### Агульныя рэкамендацыі па эксплуатацыі тэлевізара

##### Выкарыстанне Спісу Каналаў

Тэлевізар сартуе ўсе захаваныя каналы ў **Спісе Каналаў**. Вы можаце рэдагаваць гэты спіс, абраўшы або ачыніўшы каналы могуць быць усталяваныя пры дапамоце параметраў **Спісу Каналаў**. Каб ачыніць **Спіс Каналаў**, націсніце кнопку **OK/TV**. Каналы, адлюстраваныя ў выглядзе спісу, могуць адфільтраваны з дапамогай **Сіняй** кнопкі або ачыніць пункт меню «**Рэдагаванне спісу каналаў**» шляхам націснення **Зялёнай** кнопкі, каб выканаць пашырэння змяненні ў спісе каналаў.

##### Кіраванне спісам любімых каналаў

Можна стварыць чатыры розных спісы любімых каналаў. Абрыце пункт «**Спіс каналаў**» у агульным меню і націсніце **Зялёную** кнопку падчас адлюстравання **Спісу каналаў** на экране, каб ачыніць меню «**Рэдагаванне спісу каналаў**». Абрыце адзін патрабаваны канал. З дапамогай **Жўтай** кнопкі можна выканаць шматлікі выбар. Затым націсніце кнопку **OK**, каб ачыніць меню «**Опцыі рэдагавання каналаў**», і абрыце опцыю «**Дадаць/выдаліць любімыя каналы**». Націсніце кнопку **OK** яшчэ раз. Усталяваць пункт «**Укл.**» патрабаванай опцыі спісу. Абраўшы канал / абраўшы каналы будзе даданы / будзе даданы ў спіс. Для выдалення канала або каналаў з спісу любімых каналаў выканаць тыя ж самыя дзеянні і усталяваць пункт «**Выкл.**» патрабаванай опцыі спісу.

Можна выкарыстоўваць функцыю «**Фільтр**» у меню «**Рэдагаванне спісу каналаў**», каб паставіць фільтравальны каналы з **Спісу Каналаў** ў адпаведнасці з Вашымі перавагамі. З дапамогай опцыі «**Фільтр**» можна забяспечыць адлюстраванне аднаго з любімых спісаў каналаў у кожны раз падчас адлучэння **Спісу каналаў**, функцыя фільтравання ў меню «**Спіс каналаў**» выкарыстоўваецца толькі для фільтравання **любімых Спісу каналаў** з мэтай пошуку канала і яго налады. Гэтыя меню не застаюцца ў наступны раз, калі будзе адкрыты **Спіс каналаў**, калі вы іх не захавалі. Для захавання змян у спісе націсніце на **Чырвоную** кнопку пасля фільтравання падчас адлюстравання на экране **Спісу каналаў**.

##### Параметры бацькоўскіх наладак

Для забароны прагляду пазных праграм, каналаў і меню можна скарыстацца сістэмай бацькоўскага кантролю.

Для адлюстравання параметраў бацькоўскага меню неабходна ўвесці нумар ПІН. Пасля ўводу правільнага нумару ПІН на экране з'явіцца параметры **Бацькоўскіх наладак**.

**Блакаванне меню:** Наладак блакаваннага меню забараняе ці дазваляе доступ да меню.

**Блакרוўка па ўзроставым цензе:** Пры ўсталёўцы гэтага параметра ад крыніцы вясчання наступае інфармацыя аб узроставым цензе вясчання, калі ўзроставае ценз не супадае, доступ да трансляцыі блакуецца.

**Заўвага:** Калі опцыя краіны падчас Першай усталёўкі значаная як Францыя, Італія або Аўстрыя, значэнне **Блакרוўкі па ўзроставым цензе па змаўчэнні будзе ўсталёвана як 18**.

**Блакרוўка ад дзіцяці:** Пры актывізацыі **Блакרוўкі ад дзіцяці** кіраванне тэлевізарам можа абмядвацца толькі праз пулт дыстанцыйнага кіравання. У гэтым выпадку панэль кіравання тэлевізарам не будзе працаваць.

**Блакרוўка Інтэрнэту:** Калі гэтая опцыя ўсталёвана як ВЫКЛ, прыкладанне адрэжыта браўзера на партале будзе адключана. Для паўторнага запуску прыкладання ўсталюеце опцыю "УКЛ".

**Устаноўка ПІН-коду:** Вызначэнне новага нумару ПІН-коду.

**ПІН-код SICAM па змаўчэнні:** Гэтая опцыя будзе выглядаць шэрай, калі ў раздзмі тэлевізара СІ ня будзе ўсталёваны модуль СІ . З дапамогай гэтай опцыі можна змяніць ПІН-код SICAM па змаўчэнні .

**Заўвага:** Можна быць усталёваны ПІН-код па змаўчэнні 0000 ці 1234. Калі Вы вызначылі ПІН-код (запытываецца ў залежнасці ад выбару краіны) у працесе Першай усталёўкі, выкарыстоўвайце ПІН, які Вы вызначылі.

Некаторыя опцыі могуць быць недаступнымі, у залежнасці ад краіны, абранай падчас Першай усталёўкі.

#### Электронныя праграмы гід (EPG)

Некаторыя каналы ўтрымліваюць інфармацыю аб графіку і транслявання. Націсніце кнопку **EPG** для прагляду меню **Электроннага дапаможніка**. Ёсць 3 даступных тыпа праграм перадач. **Праграма перадач у храналагічным парадку:** Праграма перадач у выглядзе спіса / Праграма "цяпер / наступная". Для пераконання паміж імі выконвайце інструкцыі ў ніжняй частцы экрана.

**Праграма перадач у храналагічным парадку**

**Жоўтая кнопка (маштабаванне)** Націсніце жоўтую кнопку, каб убацьчы праграму ў больш шырокім інтэрвале часу.

**Сіняя кнопка (фільтр):** Прагляд опцыі фільтру.

**Абырыце пункт "Жанр" (кнопка Subtitles)** Адлюстраванае меню "Выбар жанра". Выкарыстоўваючы гэтую функцыю, можна выконваць пошук у базе дадзеных праграмы перадач па абраным жанру. Будзе выводзіцца пошук, і яго вынікі, у адпаведнасці з дадзенымі Вамі крытэрамі, будзе адлюстравана на экране. **Опцыі (кнопка ОК)** Адлюстраванне параметраў праграм

**Дэталь праграмы (кнопка Info)** Адлюстраванне падрабязнай інфармацыі аб абраных праграмах. **Наступны / Папярэдні дзень (кнопка Programme +/-)** Адлюстраванне праграм папярэдняга або наступнага дня

**Пошук (кнопка Text)** Адлюстраванне меню "Пошук па праграме перадач".

**Цяпер (кнопка Swap)** Адлюстраванне бягучай праграмы вылучанага канала.

**Запіс і спыненне (кнопка Запіс)** Тэлевізар пачне запіс абранай праграмы. Для сканачэння запісу націсніце на кнопку яшчэ раз.

**ВАЖНА:** Падлучыце USB-набыт да вашага тэлевізара тады, калі ён будзе выключаным. Затым неабходна ўключыць тэлевізар, каб функцыя запісу стала даступная.

**Заўвага:** Падчас ажыццяўлення запісу нельга змяняць канал на іншы.

**Праграма перадач у выглядзе спіса (\*)**

(\*) У выпадку выкарыстання гэтай опцыі, будзе адлюстраваныя праграмы вылучанага канала ў выглядзе спіса.

**Папярэдняе. Часовы інтэрвал (чырвоная кнопка)** Адлюстраванне праграм папярэдняга часовага інтэрвалу.

**Наступны / Папярэдні дзень (кнопка Programme +/-)** Адлюстраванне праграм папярэдняга або наступнага дня

**Дэталь праграмы (кнопка Info)** Адлюстраванне падрабязнай інфармацыі аб абраных праграмах.

**Фільтр (кнопка Text)** Прагляд опцыі фільтру.

**Наступныя часы інтэрвал (зялёная кнопка)** Адлюстраванне праграм наступнага часовага інтэрвалу.

**Опцыі (кнопка ОК)** Адлюстраванне параметраў праграм

**Запіс і спыненне (кнопка Запіс)** Тэлевізар пачне запіс абранай праграмы. Для сканачэння запісу націсніце на кнопку яшчэ раз.

**ВАЖНА:** Падлучыце USB-набыт да вашага тэлевізара тады, калі ён будзе выключаным. Затым неабходна ўключыць тэлевізар, каб функцыя запісу стала даступная.

**Заўвага:** Падчас ажыццяўлення запісу нельга змяняць канал на іншы.

**Праграма перадач "Цяпер / Далей"**

**Опцыі (кнопка ОК)** Адлюстраванне параметраў праграм

**Дэталь праграмы (кнопка Info)** Адлюстраванне падрабязнай інфармацыі аб абраных праграмах. **Сіняя кнопка (фільтр):** Прагляд опцыі фільтру. **Запіс і спыненне (кнопка Запіс)** Тэлевізар пачне запіс абраных праграм. Для сканачэння запісу націсніце на кнопку яшчэ раз.

**ВАЖНА:** Падлучыце USB-набыт да вашага тэлевізара тады, калі ён будзе выключаным. Затым неабходна ўключыць тэлевізар, каб функцыя запісу стала даступная.

**Заўвага:** Падчас ажыццяўлення запісу нельга змяняць канал на іншы.

**Опцыі праграм**

Для вылучэння праграмы выкарыстоўвайце кнопку кіравання і націсніце кнопку ОК для адлюстравання меню. **Опцыі праграм.** Даступныя наступныя опцыі.

**Абрыць канал:** Выкарыстоўваючы гэтую опцыю, Вы можаце пераклучыцца на абраны канал.

**Запіс / Выдаленне зап. Таймер:** Абарыць параметр **Запіс** і націсніце кнопку ОК. Калі праграма будзе транслявацца ў будучым часе, то ён будзе дададзены да **Спісу таймераў** для запісу. Калі абраная праграма транслюецца ў бягучы час, запіс пачнецца адразу.

**Для адмены захаванага запісу абрыць у спісе гэтую праграму, націснуўшы кнопку ОК, а пасля абрыцьце опцыю "Выдаліць зап.". Таймер. Запіс будзе адменены.**

**Усталёўка таймера на праграме / Выдаленне таймера на праграме:** Пасля таго, як Вы выбралі праграму ў меню EPG, націсніце кнопку ОК. Абарыць пункт "Усталёваць таймер для праграмы" і націсніце кнопку ОК. Вы можаце ўсталёваць таймер для будучых праграм. Для адмены ўжо ўсталёванага таймера, падсвятляеце неабходную опцыю і націсніце кнопку ОК.

Затым абрыцьце опцыю "Выдаліць таймер для праграмы". Таймер будзе адменены.

**Заўвага!** Пры актыўным запісе бязучага канала нельга пераклучыцца на іншы канал або крыніцу.

**Немаемчыма запісаць ці ўсталёваць таймер для двух або больш перадач у адзін і той жа часовы інтэрвал.**

**Уваўненне Праграмнага Забяспячэння**  
Ваш тэлевізар здольны знайсці абнаўленне і аўтаматычна абнавіцца праз сігнал тэлевышчання або праз Інтэрнэт.

**Пошук абнаўлення праграмнага забяспячэння ажыццяўляецца праз профіль карыстальніка**

У галоўным меню абрыцьце пункт **Сістэма>Опцыі** і затым **Іншыя налады**. Абарыць пазыцю **Абнаўленне праграмнага забяспячэння** і

націсніце кнопку ОК. У меню **Опцыі абнаўлення** абрыцьце пункт **Пошук абнаўлення** і націсніце кнопку ОК, каб праверыць наяўнасць новых абнаўленняў ПЗ.

Калі абнаўленні будуць знойдзеныя, пачнецца іх загрузка. Пасля завяршэння загрузкі пацвердзіце перазагрузку тэлевізара, націснуўшы кнопку ОК, каб працягнуць аперацыю перазагрузкі.

**Пошук а 3 гадзіне раніцы і рэжым абнаўлення**

Тэлевізар будзе аўтаматычна шукаць абнаўленні ў 3.00, калі ўключана функцыя **Аўтаматычны пошук** ў меню **Опцыі абнаўлення**, і тэлевізар падлучаны да антыны ці Інтэрнэту. У выпадку выяўлення новага праграмнага забяспячэння і яго паспяховай загрузкі пры наступным уключэнні спіканання яна будзе ўсталёваная.

**Заўвага:** Ня выкаўвайце з разеткі шнур спіканання, калі мірае светлавоўдвыны індэкатр у працесе перазагрузкі. Калі тэлевізар не можа зарадкаваць пасля абнаўлення, адключыце яго на 2 хвіліны і ўключыце зноў.

**Праца з непаададкамі і парадзі**

**Тэлевізар не ўключаецца.**

Пераканайцеся, што кабелі спіканання надзейна падлучаны да разеткі. Праверце, ці не селі батарыі. Націсніце кнопку " " або P/CH+/ на ТВ.

**Кепская карцінка.**

- Праверце, ці Вы абралі правільную тэлевізійную сістэму.
- Слабы сігнал можа прывесці да скажэння выявы. Праверце злучэнне антыны.
- Пераканайцеся, што вы ўвёлі правільную частату, калі вы карысталіся ручной наладак.
- Карцінка можа пагаршацца, калі да тэлевізара адначасова падлучаны дзве прылады. У такім разе, адлучыце адну з прылад.

**Карцінка адсутнічае.**

- Гэта значае, што Ваш тэлевізар не атрымлівае сігнала перадачы. Пераканайцеся, што быў абраны правільны канал.
- Ці антаза надзейна далучаная?
- Ці не пашкодзаны кабелі антыны?
- Ці падключана антаза з дапамогай правільных штапельсвай?

**Карцінка адсутнічае.**

- Калі вы сумняецца, звярніцеся да вашага дылера.

**Адсутнічае гук**

- Праверце, ці не ўключана **Блакרוўка** гуку. Націсніце на кнопку **Адключэнне гуку** або павялічыце гучнасць.

- Гук можа выходзіць толькі з адной калонкі. Праверце налады балансу ў меню гуку.

### Не працуе пульт дыстанцыйнага кіравання

- Магчыма, у пульце селі батарэйкі. Замяніце батарэйкі.

### Немагчыма абарачь крыніцу сігналу

- Калі вы ня можаце абраць крыніцу сігналу, магчыма, няма падлучанай прылады. У адваротным выпадку
- праверце AV кабель, калі Вы спрабавалі падлучыць прыладу.

### Запіс немагчымы

Для запісу праграмы спачатку неабходна падключыць USB-дыск да вашага ТВ, калі ён адключаны. Затым неабходна ўключыць тэлевізар, каб функцыя запісу стала даступнай. Калі запіс не пачынаецца, паспрабуйце выключыць тэлевізар і перападлучыць USB дыск.

### USB-дыск працуе занадта павольна

Калі падчас пачатку запісу на экране з'явілася паведамленне «**Занадта павольная хуткасць USB-прылады для запісу**», паспрабуйце пацаць запіс яшчэ раз. Калі памылка не прападае, магчыма, гэта значыць, што ваш USB-дыск не адпавядае патрабаванням хуткасці. Паспрабуйце падлучыць іншы USB-дыск.

### Функцыі падключэння (у залежнасці ад мадэлі)

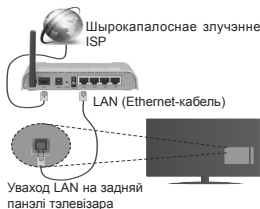
Для наладкі параметраў правадной/бесправадной сеткі гл. раздзел «**Налады сеткі/Інтэрнэт**» у «**Наладах**» меню».

### Падлучэнне тэлевізара да Хатняй сеткі

Функцыя падключэння дазваляе падключыць тэлевізар да хатняй сеткі з дапамогай праваднога або бесправаднога злучэння. Вы можаце выкарыстоўваць дадзенае перадачу дадзеных па сетцы для падключэння да інтэрнэт-парталу або для атрымання доступу да фатаграфій, відэа- і аўдыё-файлаў, якія захоўваюцца на серверы мультымедыя, падлучаным да сеткі, і прайграваць / выводзіць іх на тэлевізары.

### Правядное злучэнне

Падключыце тэлевізар да мадэма / рутэра праз кабель LAN (не прыкладаецца). Абарыце Тып сеткі як «**Правядная прылада**» у меню «**Налады сеткі/Інтэрнэт**».



### Бесправядное злучэнне

**ВАЖНА:** Калі ў тэлевізары адсутнічае ўбудаваная функцыя WiFi, для выкарыстання бесправадной сеткі неабходны апаратыны ключ USB «**Veezy 100**».

Для падключэння тэлевізара да хатняй сеткі бесправадным спосабам проста абярэце Тып сеткі як Бесправядная прылада ў меню **Налады сеткі/Інтэрнэт**. Тэлевізар ажыццявіць пошук даступных сетак. Абарыце патрабавую сетку і націсніце кнопку **OK**. Калі дадзены тэлевізар мае ўбудаваную сістэму WLAN (бесправядная сетка перадачы дадзеных), ён ня мае патрэбы ў дадатковых прыладах для падключэння да бесправадной сеткі.

### Для мадэляў з убудаванай сістэмай WLAN:



### Для мадэляў без убудаванай сістэмы WLAN:



### Аб выкарыстанні функцыі падключэння

Для вышэйшай якасці прагравання з правадным злучэннем павінны выкарыстоўвацца PC/HDD/Медыя-прагравальнік або любыя іншыя прылады, сумяшчальныя з DLNA 1.5.

Усталюйце на ПК праграму Nero Media Home (<http://www.nero.com/mediahome-tv>) для выкарыстання яго ў якасці сервера мультымедыя.

У мадэлях без убудаванай функцыі бесправаднога злучэння далучыце бесправядны адаптар да аднаго з USB-уваходаў тэлевізара.

Падчас выкарыстання дадзенага тыпу бесправаднога падключэння неабходна ўлічваць, што тэлевізар не можа ажыццяўляць падключэнне да сетак са схаваным ідэнтыфікатарам SSID.

### Усталюйка налад сеткі

Налады сеткі для тэлевізара ўключаюць параметры праваднога і бесправаднога злучэння. Пры падключэнні тэлевізара праз уваход ETHERNET абярэце **Тып сеткі** як **Правядная прылада**. Абарыце опцыю **Бесправядная прылада**, калі вы маеце намер падключыць тэлевізар да сеткі бесправадным спосабам.

Вы можаце націснуць кнопку **OK**, каб ажыццявіць пошук даступных бесправадных сетак для выканення бесправаднога злучэння. Адлюстравецца спіс даступных сетак. Абарыце з спісу прыдатную сетку і націсніце **OK**.

Калі абраная сетка абаронена паролем, увядзіце правільны ключ з дапамогай віртуальнай клавіятуры.

Пачакайце, пакуль IP-адрас будзе адлюстраваны на экране. Гэта азначае, што злучэнне ўстаноўлена. Для адлучэння ад сеткі вылучыце пункт «**Тып сеткі**», націсніце кнопку «**Улева**» або «**Управа**» і абярэце опцыю «**Выкл.**».

### Далучэнне да мабільнай прылады праз Wi-Fi

Калі ў вашай мабільнай прыладзе маецца функцыя WiFi, вы можаце падключыць тэлевізар праз рутэра для атрымання доступу да кантэнту вашага прылады. Для гэтага мабільная прылада павінна мець адпаведнае праграмае забеспячэнне сумеснага выкарыстання.

Падлучыце вашу мабільную прыладу з маршрутызатарам/мадэмам і затым актывізіце праграмае забеспячэнне для сумеснага доступу на сваёй мабільнай прыладзе. Затым выбярыце файлы, якім вы хацелі б падзяліцца з тэлевізарам.

Калі злучэнне ўстаноўлена правільна, вы павінны зараз атрымаць доступ да агульных файлаў вашай мабільнай прылады праз медыя-агледальнік (медыя-браўзэр) вашага тэлевізара.

Калі ласка, увядзіце меню медыя-агледальнік Media Browser і выбару прылады прагравання будзе адлюстраваны. Вылучыце мабільную прыладу і націсніце кнопку **OK**, каб працягнуць.

Калі даступны віртуальны пульт дыстанцыйнага кіравання, вы можаце запустыць дадзенае прыкладанне з сервера прыкладанняў пастаўшчыка вашай мабільнай прылады. Вы можаце кіраваць тэлевізарам з дапамогай бесправадной партатыўнай прылады, выкарыстоўваючы дадзенае прыкладанне. Для гэтага ўключыце функцыю «**Віртуальны пульт ДК**» у меню «**Сістэма**»>«**Іншыя налады**» з дапамогай кнопкі «**Улева**» або «**Управа**». Падключыце тэлевізар і мабільную прыладу да адной і той жа сеткі і запустыце праграму.

*Заўвага: Гэтая функцыя можа не падтрымлівацца некаторымі мабільнымі прыладамі.*

### Выкарыстанне сеткавай службы перадачы гук і відэа

Функцыя перадачы гук і відэа прапудлежвае выкарыстанне стандарту, што палігчае працэс праглядку лічбавай электронікі і робіць іх больш зручнымі для выкарыстання ў хатняй сетцы.

Гэты стандарт дазваляе прагледваць і прагравачь фатаграфіі, музыку і відэа, якія захоўваюцца ў медыя-серверы, які далучаны да вашай хатняй сеткі.

### 1 Усталюйка праграмы Nero Media Home

Функцыя перадачы гук і відэа ня можа выкарыстоўвацца, калі на ПК не ўсталюваная серверная праграма. Калі ласка, падтрыжуйце камп'ютар з праграмай Nero Home Media..

## 2 Далучэнне да правадной або бесправадной сеткі

Для атрымання падрабязнай інфармацыі па наладах глядзіце главы па правадным/бесправдным злучэннім s .

## 3 Праграванне агульных файлаў з дапамогай медыя-аглядальніка

**Абрыце пункт "Аглядальнік мультымедыя"** з дапамогай кнопак кіравання з гаюльнага меню і націсніце кнопку **OK**. Будзе адлюстраваны аглядальнік мультымедыя.

### Перадача відэа і гука

Падтрымка функцыі перадачы даступная толькі ў рэжыме **"Папка аглядальніка мультымедыя"**. Каб уключыць рэжым папкі, перайдзіце на ўкладку **Параметры ў гаюльным акне браўзера і націсніце кнопку OK**. Вылучыце пункт "Стыль прагляд" і ўсталяваць рэжым **"Папка"** з дапамогай кнопкі **"Улева"** ці **"Управа"**. Калі ласка, абрыце пажаданы тып носьбіта і націсніце **OK**.

Калі канфігурацыі абмену ўстаноўлены правільна, наступнае меню выбару прылады адлюстروўваецца пасля выбару пажаданага тыпу носьбіта. Калі даступныя сетак будуць знойдзеныя, яны будуць пералічаны на экране. Вылучыце медыя-сервер або сетку, якую вы хочаце далучыць з дапамогай кнопкі **"Уверх"** або **"Уніз"** і націсніце кнопку **OK**. Калі вы хочаце атрымаць спіс прылад, націсніце **Зялёную** кнопку. Вы можаце націснуць кнопку **Меню**, каб выйсці.

Калі вы вылучыце тып мультымедыя **"Відэа"** і прыладу ў меню выбару, на экране з'явіцца новае меню, якое паказана ніжэй: Затым абрыце тэчку з відэафайламі на наступным экране, і будучы паказаны ўсе даступныя відэа-файлы.

Для прагравання іншых тыпаў носьбітаў з гэтага экрана, вы павіны вярнуцца да асноўнага экрана **аглядальніка мультымедыя** і абраць тып носьбіта ў адпаведнасці з пажаданнямі, а затым выкарыстаць выбар сеткі зноў. Звярніцеся да меню **"Медыя-аглядальнік"** для атрымання дадатковай інфармацыі аб праграванні файла.

Файлы субтытра не працуюць, калі вы глядзіце відэа з сеткі з дапамогай функцыі **Перадача гука і відэа**..

Вы можаце падключыць толькі адзін тэлевізар да той жа сеткі. Пры ўзнікненні праблем з сеткай выключыце і зноў уключыце тэлевізар. Функцыя "Перадача гука і відэа" не падтрымлівае спецыяльны рэжым прагравання і пераход.

**Заўвага:** Некаторыя кампутары ня могуць выкарыстаць функцыю "Перадача гука і відэа" ў сувязі з наладамі бласкеі адміністратара (напрыклад, ПК бізнес-класа).

*Для лепшага патаку ў хатняй сетцы з газым тэлевізарам верта Усталюваць праграмнае забеспячэнне Net.*

### Бесправадны дысплей (у залежнасці ад мадэлі)

Бесправадны дысплей з'яўляецца стандартам для струменевага відэа і гукавага кантэнту, які прадстаўляецца Wi-Fi Alliance. Гэтая функцыя дазваляе выкарыстоўваць тэлевізар як бесправодную прыладу адлюстравання.

### Выкарыстанне мабільных прылад

Існуючыя розныя стандарты, якія дазваляюць перадаваць выявы экрана, уключваючы выявы, відэа і аўдыё-кантэнт з мабільнай прылады на тэлевізар.

Спачатку устаўце апараты ключ USB у тэлевізар, калі ў ім адсутнічае ўбудаваная функцыя WiFi. Затым націсніце кнопку **Source** на ПДК і пераклучыцеся на крыніцу "Бесправадны дысплей".

З'явіцца выява, якая пацвярджае гаюўнасць тэлевізара да падлучэння.

Адцініце на мабільнай прыладзе прыкладанне для перадачы даных. Гэтыя прыкладанні маюць розныя назвы ў кожнага брэнда, для атрымання падрабязнай інфармацыі гл. дапаможнік па эксплуатацыі Вашай мабільнай прылады.

Пошук даступных прылад. Пасля выбару тэлевізара і яго падлучэння на тэлевізар з'явіцца выява Вашай прылады.

**Заўвага:** Гэтая функцыя можа выкарыстоўвацца толькі ў тым выглядзе, які прылада яе падтрымлівае. Прачытайце пошуку і падключэння адрозніваюцца ў адпаведнасці з выкарыстоўваемай праграмай. Мабільныя прылады на платформе Android павіны мець версію PA V4.2.2 і вышэй.

### Падлучэнне іншых бесправадных прылад (у залежнасці ад мадэлі)

Ваш тэлевізар таксама падтрымлівае існуючае тэхналогія бесправоднай сувязі з малым радыусам дзеяння. Перш чым выкарыстоўваць гэтыя відэа бесправадных прылад з тэлевізарам, патрабуецца спалучэнне. Для злучэння прылады з тэлевізарам вяртае выканана наступныя крокі:

- Перавядзіце прыладу ў рэжым спалучэння
- Уключыце на тэлевізары функцыю пошука прылад

**Заўвага:** Звярніцеся да дапаможніка карыстача бесправадной прылады, каб даведацца, які пераважы прыладу ў рэжым спалучэння.

Вы можаце падлучыць да тэлевізара бесправадным спосабам гукавыя прылады ці прылады дыстанцыйнага кіравання. Адключыце

або выключыце любыя іншыя падлучаныя гукавыя прылады, каб функцыя бесправоднай сувязі працавала правільна. Для гукавых прылад неабходна выкарыстоўваць опцыю **Гукавое звоні** ў меню **Сістэма+Гук**, для прылад дыстанцыйнага кіравання вярта выкарыстоўваць опцыю **Інтэлектуальны ПДК** ў меню **Сістэма+Іншыя налады**. Абрыце опцыю меню і націсніце кнопку **OK** для вываду адпаведнага меню. З дапамогай гэтага меню Вы можаце адрэчыць і падлучыць прылады, якія выкарыстоўваюць тую жа бесправодную тэхналогію, і пацаць іх выкарыстоўваць. Выконвайце інструкцыі на экране. Пачніце пошук прылад. Адлюструюцца спіс даступных бесправадных прылад. Абрыце прыладу ў спісе, якая неабходна для падлучэння, і націсніце кнопку **OK**, каб злучыцца. Калі адлюструюцца паведамленне **"Прылада падлучана"**, злучэнне паспяхова ўсталявана. Калі злучэнне ня будзе выканана, паспрабуйце яшчэ раз.

### Перадача выявы і жывая трансляцыя гуку

Вы можаце выкарыстоўваць гэты тып злучэння для перадачы выявы або аўдыёзвучэння прагравання гукі пlynно са сваёй мабільнай прылады на ваш тэлевізар.

Спалучыце мабільную прыладу і тэлевізар, як апісана вышэй. Уключыце пошук прылад у сваёй партатыўнай прыладзе. Абрыце свой тэлевізар з пералічаных прылад. Пацвярдзіце запыт на злучэнне на экране тэлевізараў выкайце тое ж самае на экране партатыўнай прылады. Калі спалучэнне ня будзе выканана, перадача выявы або жывая трансляцыя на тэлевізар будзе немагчымай.

Выявы, адрпаўлення з мабільнай прылады, будучы адлюстраваны на тэлевізары без пацвярджэння запыту, калі файл з выявай будзе прыдатным для паказу. Таксама вы можаце захаваць файл з выявай на падлучаны USB-накапальнік або ўсталяваць яе ў акасі лагатыпу загрузкі, калі гэта функцыя падтрымліваецца. І файл з'яўляецца прыдатным. Каб скончыць адлюстраванне выяў, націсніце на кнопку **Exit**.

Пасля пацвярджэння гук будзе трансліраваць на дынамікі тэлевізара. Каб пацаць жывую трансляцыю гукі, адлучыце прыладу ад тэлевізара, калі ня была з ім спалучэнне. Пасля завяршэння спалучэння,

з'явіцца паведамленне пацвярджэння з запамтам, ці вы хочаце пацаць жывую трансляцыю мабільнай прылады. Абрыце **"Так"** і націсніце кнопку **OK** на тэлевізары. Калі злучэнне будзе паспяховым, гук будзе трансліраваць праз дынамікі тэлевізара. Калі спалучэнне для прагравання гукі пlynно будзе паспяховым, на верхняй частцы экрану тэлевізара з'явіцца адпаведны сімвал. Для сплення прагравання гукі пlynно, выключыце бесправоднае падлучэнне вашай мабільнай прылады.

Закрыўце ўсе багчыя прыкладанні і ўсе меню на тэлевізары, каб перадача будз выканана без збоў. З'яўляюцца прыдатныя толькі файлы з выявай з памерам меней 5 Мб з наступнымі фарматамі: *jpg, jpeg, png, bmp*. Калі файл, адрпаўлены з мабільнай прылады, не адпавядае гэтым патрабаванням, ён ня будзе адлюстраваны на тэлевізары.

**Заўвага:** Бесправодныя прылады могуць працаваць у адным выплывае раднчэстат і могуць ствараць перашкоды адзін аднаму. Для павышэння прадукцыйнасці бесправоднай прылады яе вярта размешчыць на адлегласці па меншай меры 1 метра ад іншых бесправадных прылад.

### Інтэрнэт-партал

Функцыя партала падлучае ў ваш тэлевізар функцыю, якая дазваляе падлучацца да сервера ў Інтэрнце і праглядаць кантэнт, які прадстаўляецца гэтым серверам праз Інтэрнэт-злучэнне. Функцыя партала дазваляе праграваць музыку, відэа, кліпы або вэб-кантэнт з пlynнымі вяржымі. Магчымаць прагравання гэтага кантэнту бесперапынна залежыць ад хуткасці злучэння, якая прадстаўляецца пастаўшчыком Інтэрнэт-паслуг.

Націсніце кнопку **"Internet"** на пульце дыстанцыйнага кіравання і адрчыце старонку Інтэрнэт-партала. На экране партала вы ўбачыце піктаграмы даступных прыкладанняў і паслуг. Для выбару патрабаваных прыкладанняў ці паслугі выкарыстоўвайце навігацыйныя кнопкі на пульце дыстанцыйнага кіравання. Вы можаце праглядваць патрабаваны кантэнт шляхам націску кнопкі **OK** пасля аўтаматычнага выбару. Націсніце кнопку **НАЗАД** /**ЗВАРОТ** для звароту да папярэдняй экраннай старонцы або кнопку **ВЫХАД** для выхаду з рэжыму Інтэрнэт-партала.

**Заўвага:** Магчымаць праблемы, якія павязаныя з дататкам, могуць быць выкліканыя пастаўшчыком паслуге кантэнту.

З цягам часу кантэнт службы і Інтэрфейс могуць змяняцца без папярэдняга паведамлення.

**Open Browser (у залежнасці ад мадэлі)**

Функцыя Open Browser з'яўляецца адным з прыкладанняў на партале, якая забяспечвае доступ да Інтэрнэту. Выберыце лагатып Інтэрнэт-браўзера на старонцы партала і націсніце **OK** для запуску браўзера. Будучы адлюстраваны лагатыпы пэўных папярэдне зададзеных вэб-сайтаў. Вы можаце выбраць адзін з іх для атрымання хуткага доступу або ўвесці URL-адрас вэб-сайта ў адрасным радку ў верхняй частцы экрана. Для выканання пошуку ў Інтэрнэце ўвядзіце ключавое слова ў дыялогавым акне ці перамясціце курсор на піктаграму пошуку з дапамогай навігацыйных кнопак на пульце дыстанцыйнага кіравання, затым націсніце кнопку **OK**.

**Smart Center (у залежнасці ад мадэлі)**

Smart Center — гэта мабільнае прыкладанне, якое працуе на платформах iOS і Android. З дапамогай планшэтам або тэлефону можна лёгка праглядаць любімыя канцэрты і праграмы праз функцыю Smart TV, выкарыстоўваючы тэхналогію **FollowMe TV**. Таксама можна запусціць прыкладанні парталу, выкарыстоўваючы планшэты кампутар у якасці пульта дыстанцыйнага кіравання і перадаваць мультымедыяныя файлы.

Для выкарыстання функцыі Smart Center неабходна належным чынам выканаць злучэнні. Пераканайцеся, што тэлевізар і мабільная прылада падлучаны да адной і той жа сеткі.

Для выкарыстання функцыі перадачы мультымедыяных файлаў павінна быць уключаная опцыя **"Перадача гукі і відэа"** у меню **"Сістэма>Іншыя налады"**.

Спампуйце адпаведнае прыкладанне Smart Center на мабільнай прыладзе з крамы прыкладанняў у Інтэрнэце і запусціце яго, каб пачаць выкарыстоўваць.

**Заўвага:** Магчымаць выкарыстоўваць усе функцыі зстага прыкладання залежыць ад абслівясці тэлевізара.

**Сумяшчальнасць сігнала AV і HDMI**

Крыніца	Падтрымліваемыя сігналы	Даступна
EXT (SCART)	PAL	○
	SECAM	○
	NTSC4.43	○
	NTSC3.58	○
	RGB 50/60	○
Бакавы AV	PAL	○
	SECAM	○
	NTSC4.43	○
	NTSC3.58	○
YPbPr	480i, 480p	60 Гц ○
	576i, 576p	50 Гц ○
	720p	50 Гц, 60 Гц ○
	1080i	50 Гц, 60 Гц ○
HDMI	480i, 480p	60 Гц ○
	576i, 576p	50 Гц ○
	720p	50 Гц, 60 Гц ○
	1080i	50 Гц, 60 Гц ○
	1080p	24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц ○
		24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц ○

(X: Не даступнае, O: Даступнае)

У некаторых выпадках сігнал на тэлевізары можа не адлюстроўвацца правільна. Праблема можа заключацца ў неадпаведнасць стандартам зыходнага абсталявання (DVD, тэлепрыстаўкі і г.д.). Калі ў Вас з'явіліся такія праблемы, калі ласка, звяжыцеся з Вашым дылерам, а таксама вытворцай арыгінальнага абсталявання.

**Тыповыя рэжымы падключэння дысплеяў для ПК**

У наступнай табліцы прыведзены ілюстрацыі некаторых тыповых рэжымаў адлюстравання відэа. Ваш тэлевізар можа не падтрымліваць усе вырашэнні.

Паказальнік	Вырашэнне	Часчыня
1	640x350	85 Гц
2	640x400	70 Гц
3	640x480	60 Гц
4	640x480	66 Гц
5	640x480	72 Гц
6	640x480	75 Гц
7	640x480	85 Гц
8	800x600	56 Гц
9	800x600	60 Гц
10	800x600	70 Гц
11	800x600	72 Гц
12	800x600	75 Гц
13	800x600	85 Гц
14	832x624	75 Гц
15	1024x768	60 Гц
16	1024x768	66 Гц
17	1024x768	70 Гц
18	1024x768	72 Гц
19	1024x768	75 Гц
20	1024x768	85 Гц
21	1152x864	60 Гц
22	1152x864	70 Гц
23	1152x864	75 Гц
24	1152x864	85 Гц
25	1152x870	75 Гц
26	1280x768	60 Гц
27	1360x768	60 Гц
28	1280x768	75 Гц
29	1280x768	85 Гц
30	1280x960	60 Гц
31	1280x960	75 Гц
32	1280x960	85 Гц
33	1280x1024	60 Гц
34	1280x1024	75 Гц
35	1280x1024	85 Гц
36	1400x1050	60 Гц
37	1400x1050	75 Гц
38	1400x1050	85 Гц
39	1440x900	60 Гц
40	1440x900	75 Гц
41	1600x1200	60 Гц
42	1680x1050	60 Гц
43	1920x1080	60 Гц
44	1920x1200	60 Гц

Падтрымліваемыя фарматы відэа-файлаў для рэжыму USB		
Пашырэнне	Відэакодэк	SPEC (вырашэнне) і хуткасць перадачы дадзеных у бітах
.dat, .vob	MPEG1/2	1080P@30 кадраў/с - 40 Мбіт/с
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	H.264: 1080Px2@30 кадраў/с - 62,5 Мбіт/с, 1080P@60 кадраў/с - 62,5 Мбіт/с MVC: 1080P@30 кадраў/с - 62,5 Мбіт/с Іншае: 1080P@30 кадраў/с - 40 Мбіт/с
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	H.264: 1080Px2@30 кадраў/с - 62,5 Мбіт/с, 1080P@60 кадраў/с - 62,5 Мбіт/с Motion JPEG: 640x480@30 кадраў/с - 10 Мбіт/с Іншае: 1080P@30 кадраў/с - 40 Мбіт/с
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	H.264: 1080Px2@30 кадраў/с - 62,5 Мбіт/с, 1080P@60 кадраў/с - 62,5 Мбіт/с Motion JPEG: 640x480@30 кадраў/с - 10 Мбіт/с Іншае: 1080P@30 кадраў/с - 40 Мбіт/с
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	H.264: 1080Px2@30 кадраў/с - 62,5 Мбіт/с, 1080P@60 кадраў/с - 62,5 Мбіт/с Motion JPEG: 640x480@30 кадраў/с - 10 Мбіт/с Іншае: 1080P@30 кадраў/с - 40 Мбіт/с
.mkv	/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30 кадраў/с - 40 Мбіт/с
.swf	RV30/RV40	1080P@30 кадраў/с - 40 Мбіт/с
.zmtv		

**Падтрымліваемыя фарматы файлаў з выявамі для рэжыму USB**

Выява	Фота	Вырашэнне (шырыня і вышыня)	Заўага
JPEG	Базавае лінія Прагрэсіўнае	15360x8640 1024x768	Абмежаванне максімальнага вырашэння залежыць ад памеру дынамічнай апэратыўнай памяці.
PNG	не ўжываецца празрадовая разгортка	9600x6400	
	ужываецца празрадовая разгортка	1200x800	
BMP		9600x6400	

**Падтрымліваемыя фарматы гукавых файлаў для рэжыму USB**

Пашырэнне	Аудыёкодэк	Хуткасць перадачы дадзеных у бітах	Чашчынна дыскрэтызацыі	
.mp3,	MPEG1/2 Layer1	32 кбіт/с ~ 448 кбіт/с	16 КГц ~ 48 КГц	
	MPEG1/2 Layer2	8 кбіт/с ~ 384 кбіт/с		
	MPEG1/2 Layer3	8 кбіт/с ~ 320 кбіт/с		
	MPEG1/2 Layer1	32 кбіт/с ~ 448 кбіт/с		
	MPEG1/2 Layer2	8 кбіт/с ~ 384 кбіт/с		
	MPEG1/2 Layer3	8 кбіт/с ~ 320 кбіт/с		
.avi	AC3	32 кбіт/с ~ 640 кбіт/с	32КHz, 44,1КHz, 48КHz	
	AAC, HEAAC		8 КГц ~ 48 КГц	
	WMA	128 біт/с ~ 320 кбіт/с	8 КГц ~ 48 КГц	
	WMA 10 Pro M0	< 192 кбіт/с	48 КГц	
	WMA 10 Pro M1	< 384 кбіт/с	48 КГц	
	WMA 10 Pro M2	< 768 кбіт/с	96 КГц	
	LPCM	64 кбіт/с ~ 1,5 Мбіт/с	8 КГц ~ 48 КГц	
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8 КГц ~ 48 КГц	
	G711 A/mu-law	64 кбіт/с ~ 128 кбіт/с	8 КГц	
.asf	MPEG1/2 Layer1	32 кбіт/с ~ 448 кбіт/с	16 КГц ~ 48 КГц	
	MPEG1/2 Layer2	8 кбіт/с ~ 384 кбіт/с		
	MPEG1/2 Layer3	8 кбіт/с ~ 320 кбіт/с		
	WMA	128 біт/с ~ 320 кбіт/с		8 КГц ~ 48 КГц
	WMA 10 Pro M0	< 192 кбіт/с		48 КГц
	WMA 10 Pro M1	< 384 кбіт/с		48 КГц
WMA 10 Pro M2	< 768 кбіт/с	96 КГц		
.mkv, .mka	MPEG1/2 Layer1	32 кбіт/с ~ 448 кбіт/с	16 КГц ~ 48 КГц	
	MPEG1/2 Layer2	8 кбіт/с ~ 384 кбіт/с		
	MPEG1/2 Layer3	8 кбіт/с ~ 320 кбіт/с		
	AC3	32 кбіт/с ~ 640 кбіт/с		32КHz, 44,1КHz, 48КHz
	AAC, HEAAC			8 КГц ~ 48 КГц
	WMA	128 біт/с ~ 320 кбіт/с		8 КГц ~ 48 КГц
	WMA 10 Pro M0	< 192 кбіт/с		48 КГц
	WMA 10 Pro M1	< 384 кбіт/с		48 КГц
	WMA 10 Pro M2	< 768 кбіт/с		96 КГц
	VORBIS			Да 48 КГц
LPCM	64 кбіт/с ~ 1,5 Мбіт/с	8 КГц ~ 48 КГц		
IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8 КГц ~ 48 КГц		
G711 A/mu-law	64 кбіт/с ~ 128 кбіт/с	8 КГц		
FLAC	< 1,6 Мбіт/с	8 КГц ~ 96 КГц		
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	MPEG1/2 Layer1	32 кбіт/с ~ 448 кбіт/с	16 КГц ~ 48 КГц	
	MPEG1/2 Layer2	8 кбіт/с ~ 384 кбіт/с		
	MPEG1/2 Layer3	8 кбіт/с ~ 320 кбіт/с		
	AC3	32 кбіт/с ~ 640 кбіт/с		32КHz, 44,1КHz, 48КHz
	EAC3	32 кбіт/с ~ 6 Мбіт/с		32КHz, 44,1КHz, 48КHz
	AAC, HEAAC			8 КГц ~ 48 КГц
LPCM	64 кбіт/с ~ 1,5 Мбіт/с	8 КГц ~ 48 КГц		



Пашырэнне	Аудыёкодзк	Хуткасць перадачы дадзеных у бітах	Чашчыня дыскретызацыі
.wav	MPEG1/2 Layer1	32 кбіт/с ~ 448 кбіт/с	
	MPEG1/2 Layer2	8 кбіт/с ~ 384 кбіт/с	16 Кц ~ 48 Кц
	MPEG1/2 Layer3	8 кбіт/с ~ 320 кбіт/с	
	LPCM	64 кбіт/с ~ 1.5 Мбіт/с	8 Кц ~ 48 Кц
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8 Кц ~ 48 Кц
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	G711 A/mu-law	64 кбіт/с ~ 128 кбіт/с	8 Кц
	MPEG1/2 Layer3	8 кбіт/с ~ 320 кбіт/с	16 Кц ~ 48 Кц
	AC3	32 кбіт/с ~ 640 кбіт/с	32КHz, 44,1КHz, 48КHz
	EAC3	32 кбіт/с ~ 6 Мбіт/с	32КHz, 44,1КHz, 48КHz
	AAC, HEAAC		8 Кц ~ 48 Кц
	VORBIS		Да 48 Кц
	LPCM	64 кбіт/с ~ 1.5 Мбіт/с	8 Кц ~ 48 Кц
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8 Кц ~ 48 Кц
	G711 A/mu-law	64 кбіт/с ~ 128 кбіт/с	8 Кц
	.flv	MPEG1/2 Layer3	8 кбіт/с ~ 320 кбіт/с
AAC, HEAAC			8 Кц ~ 48 Кц
.ac3	AC3	32 кбіт/с ~ 640 кбіт/с	32КHz, 44,1КHz, 48КHz
	AAC, HEAAC		8 Кц ~ 48 Кц
.swf	MPEG1/2 Layer3	8 кбіт/с ~ 320 кбіт/с	16 Кц ~ 48 Кц
.ec3	EAC3	32 кбіт/с ~ 6 Мбіт/с	32КHz, 44,1КHz, 48КHz
	AAC, HEAAC		8 Кц ~ 48 Кц
.m, .rmvb, .ra	LBR (cook)	6 кбіт/с ~ 128 кбіт/с	8 Кц, 11,025 Кц, 22,05 Кц, 44,1 Кц
	WMA	128 біт/с ~ 320 кбіт/с	8 Кц ~ 48 Кц
.wma, .wmv	WMA 10 Pro M0	< 192 кбіт/с	48 Кц
	WMA 10 Pro M1	< 384 кбіт/с	48 Кц
	WMA 10 Pro M2	< 768 кбіт/с	96 Кц
	VORBIS		Да 48 Кц
.webm	VORBIS		Да 48 Кц

#### Падтрымліваемыя фарматы файлаў з субтытрамі для рэжыму USB

Унутраныя субтытры		
Пашырэнне	Сховішча	Код субцітраў
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPG, MPEG	Субтытры DVD
.ts, .trp, .tp	TS	Субтытры DVB
.mp4	MP4	Субтытры DVD Просты тэкст UTF-8
.mkv	MKV	ASS SSA Просты тэкст UTF-8 VobSub Субтытры DVD

Знешнія субтытры		
Пашырэнне	Сінтаксічны аналіз субцітраў	Заўвага
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubstitleSystem Subldx (VobSub)	Толькі SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPрайраванне	

#### Падтрымліваюцца вырашэнні DVI

Падлучаючы прылады да вашага тэлевізара з дапамогай кабеляў канвертара DVI (кабеля DVI to HDMI — не уваходзіць у пастаўку), Вы можаце кіравацца наступнай інфармацыяй па вырашэнню.

	56 Гц	60 Гц	68 Гц	70 Гц	72 Гц	75 Гц
640x400				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				☑
1360x768		☑				
1280x960						☑
1280x1024		☑				
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050		☑				
1920x1080		☑				

## Інфармацыя аб функцыі Інтэрнэт-партала

Змест і паслугі, даступныя праз партал SmartVue, прадастаўляюцца іншымі пастаўшчыкамі і могуць быць змененыя, прыпыненыя або спыненыя ў любы час без папярэдняга паведамлення.

Кампанія Hitachi не нясе ніякай адказнасці за змест або паслугі і не гарантуе наяўнасць або доступ да такога змесціва ці паслуг.

Для атрымання інфармацыі пра канкрэтную паслугу або любы кантэнт, калі ласка, наведзіце вэб-сайт пастаўшчыка паслуг / кантэнту. Калі ў Вас ёсць якія-небудзь пытанні ці праблемы адносна нейкага кантэнту ці паслугі, калі ласка, звяжыцеся з адпаведным пастаўшчыком паслуг / кантэнту напраму. Hitachi не нясе адказнасці за прадастаўленне абслугоўвання кліентаў у адносінах да зместу або паслуг і не нясе ніякай адказнасці ў гэтых выпадках.

## Інфармацыя аб функцыі DVB

Дадзены ЦТВ-прыёмнік прыдатны для выкарыстання толькі ў краінах, для якіх ён быў распрацаваны. Хоць дадзены ЦТВ-прыёмнік адпавядае апошнім тэхнічным апісанням 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 радыёвяшчання.

Некаторыя функцыі лчбавага тэлебачання могуць апынуцца недаступнымі ў некаторых краінах.

Мы ўвесь час працуем над удасканаленнем нашай прадукцыі, такім чынам, тэхнічныя апісанні могуць быць змененыя без папярэдняга паведамлення.

Для атрымання кансультацыі адносна таго, дзе можна набыць дадатковыя прыстасаванні, трэба звяртацца ў гандлёвую кропку, дзе было набыта Ваша абсталяванне.

# HITACHI

## Краткое руководство пользователя

### 1 Вставка батарей в пульт дистанционного управления

Вставьте две батареи AAA/R3 или батареи эквивалентного типа. Во время установки батарей соблюдайте правильную полярность (+/-).

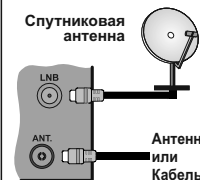


### 2 Подключите антенну к телевизору

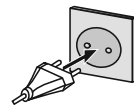
\* Варианты подключения с задней стороны могут отличаться, в зависимости от модели

#### ЗADНЯЯ ЧАСТЬ ТЕЛЕВИЗОРА

Спутниковая антенна



### 3 Подключите телевизор к сетевой розетке



### 4 Выключение телевизора (в зависимости от модели)

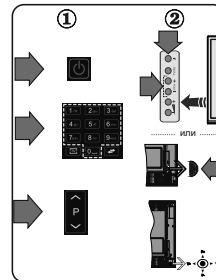
После включения штепсельной вилки в розетку сети питания загорится светодиодный индикатор.

Выведите телевизор из режима ожидания любым из способов:  
1. Нажмите на пульте дистанционного управления кнопку режима ожидания, числовую кнопку или кнопку Программа +/-.  
2. Нажмите на телевизоре кнопку Standby или Программа +/-.

----- или -----  
Нажмите боковую функциональную переключатель и удерживайте его, пока телевизор не выйдет из режима ожидания.

----- или -----  
Нажмите на центральную часть джойстика и удерживайте его, пока телевизор не выйдет из режима ожидания.

\* Внешний вид кнопки пульта дистанционного управления и расположение кнопок управления телевизора может отличаться в зависимости от модели



## 5 Вход HDMI

**ПРЕЖДЕ ЧЕМ ВЫПОЛНЯТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО ОБА БЛОКА ВЫКЛЮЧЕНЫ.** Для одновременного включения 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 **OK**. 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 выполняться поиск цифровых станций наземного вещания.

**Цифровой кабель:** Если включена опция поиска этого типа телевидения, то после завершения начальных настроек будет выполняться поиск цифровых станций кабельного вещания. В зависимости от других предпочтений,

перед началом поиска может отобразиться другое сообщение подтверждения. Выберите **Да** и нажмите **OK** для продолжения. Для отмены операции выберите **Нет** и нажмите **OK**. Вы можете выбрать опцию **Сеть** или задать такие значения, как Частота, Идентификатор сети и Шаг поиска.

После завершения нажмите кнопку **OK**.  
**Примечание:** Продолжительность поиска будет изменена, в зависимости от выбранного шага поиска.

**Спутник:** Если включена опция поиска спутникового телевидения, то после завершения начальных настроек будет выполняться поиск цифровых станций спутникового вещания. Перед выполнением поиска спутникового вещания должны быть выполнены некоторые настройки.

Сначала появится меню **Тип антенны**. Вы можете установить **Тип антенны** как **Прямой**, **Одиночный 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 выполняться поиск цифровых станций аналогового вещания. Также можно установить 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 **OK**, чтобы продолжить. На данном этапе вы можете включить опцию **Магазинный режим**. Эта опция предназначена для использования в магазине. Для домашнего использования рекомендуется выбирать **Домашний режим**.

Нажмите на пульте дистанционного управления кнопку **OK**, чтобы продолжить, и появится меню **Сеть/Настройки сети Интернет**. Для настройки проводного или беспроводного подключения см. следующий раздел о подключении к Интернету. После завершения настроек нажмите кнопку **OK**, чтобы продолжить.

После завершения начальных настроек телевизор начнет поиск доступных станций телевидения в соответствии с выбранным типом вещания. После сохранения всех имеющихся станций на экране появятся результаты поиска. Нажмите **OK**, чтобы продолжить. Затем отобразится меню **Редактирование списка каналов**. Вы можете отредактировать список канала в соответствии с вашими предпочтениями или нажать кнопку **Меню** для выхода и просмотра телевизора.

**Примечание:** Не выключайте телевизор, когда инициализирована первая установка.

## 7 Подключите телевизор к Интернету

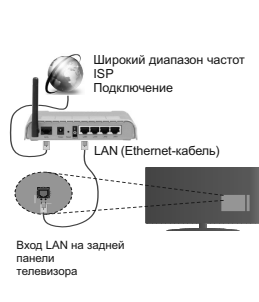
Функция подключения позволяет подключить телевизор к домашней сети с помощью проводного или беспроводного соединения. Вы можете использовать данную передачу данных по сети для подключения к Порталу или для получения доступа к фотографиям, видео- и аудио-файлам, которые хранятся на сервере Мультимедиа, подключенном к сети, и воспроизводить/выводить их на телевизор. Однако, если отсутствует беспроводной USB-ключ для телевизора, или не поддерживается встроенная функция Wi-Fi, следует использовать тип соединения "Проводное подключение". Добавьте телевизор к домашней сети, подключив его к модему/маршрутизатору через кабель LAN (не входит в комплект поставки), как показано на рисунке. Чтобы подключить телевизор к беспроводной сети, может понадобиться беспроводной USB-ключ. Подключите его к одному из USB-входов телевизора. Если телевизор поддерживает встроенную функцию Wi-Fi, в использовании дополнительных беспроводных адаптеров нет необходимости. Нажмите кнопку **Меню** для отображения главного меню. Выберите пункт **"Система>Настройки"** с помощью кнопок направления и нажмите кнопку **OK** для входа. Выделите **"Сеть / Настройки сети"** и нажмите **OK**. Когда будет выделен **"Тип сети"**, нажмите кнопку "Влево" или "Вправо" для выбора соединения, которое будет выполнено автоматически. Если выбрано беспроводное подключение, телевизор осуществит поиск доступных беспроводных сетей, и после завершения поиска отобразится их список. Сделайте соответствующий выбор и нажмите кнопку **OK**. Если беспроводная сеть защищена паролем, для получения доступа к сети следует ввести правильный код. После осуществления беспроводного подключения оно будет сохранено, и повторный ввод пароля для подключения к одной той же беспроводной сети не будет требоваться. Вы можете удалить сохраненный профиль wifi в любое время. В случае выполнения **Первой установки** этот профиль также будет удален. Нажмите на кнопку **Internet** на пульте дистанционного управления для получения доступа к интернет-порталу, когда телевизор будет подключен. Вы можете получить доступ к широкому спектру приложений и услуг, используя функцию интернет-портала телевизора.

**Примечание:** Контент страницы портала может быть изменен в определенное время без предварительного уведомления.  
**Ссылка для скачивания ПО Nero MediaHome:** <http://www.nero.com/mediahome-tv>. Для получения более подробной информации смотрите инструкцию по эксплуатации.

### Беспроводное соединение



### Проводное соединение



## Содержание

Техника безопасности .....	2	субтитрами для режима USB .....	26
Маркировка на изделии .....	3	Поддерживаемые разрешения DVI .....	27
Функции .....	4	Информация по возможностям функции "Интернет-портал" .....	28
Информация по утилизации .....	6	Информация о функции DVB .....	28
Пульт дистанционного управления RC 49141 (в зависимости от модели) .....	7		
Спецификации (варьируют в зависимости от модели) .....	8		
Телевизор и кнопки управления (в зависимости от модели) .....	9		
Подключение электропитания .....	9		
Функции подключения антенны (в зависимости от модели) .....	10		
Информация об охране окружающей среды .....	10		
Уведомления режима ожидания .....	10		
Первая установка спутниковой антенны (в зависимости от модели) .....	11		
Воспроизведение медиа-файлов через вход USB .....	12		
Запись со сдвигом по времени .....	13		
Одновременная запись .....	13		
Меню обозревателя мультимедиа .....	13		
Запись программ .....	13		
Просмотр записанных программ .....	14		
Конфигурация записи .....	14		
функция FollowMe TV (в зависимости от модели) .....	14		
CEC and CEC RC Passthrough (в зависимости от модели) .....	14		
Электронное руководство (в зависимости от модели) .....	15		
Общее управление телевизором .....	15		
Использование списка каналов .....	15		
Установка настроек родительского контроля .....	16		
Электронная программа передач (EPG) .....	16		
Обновление ПО .....	17		
Поиск и устранение неисправностей и рекомендации .....	17		
Функции подключения (в зависимости от модели) .....	18		
Подключение других беспроводных устройств (в зависимости от модели) .....	21		
Совместимость сигналов AV и HDMI .....	23		
Типичные режимы изображения при подключении ПК .....	23		
Поддерживаемые форматы видео-файлов для режима USB .....	24		
Поддерживаемые форматы файлов с изображениями для режима USB .....	24		
Поддерживаемые форматы звуковых файлов для режима USB .....	25		
Поддерживаемые форматы файлов с			

## Техника безопасности



**ОСТОРОЖНО**  
ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ  
НЕ ОТКРЫВАТЬ



ОСТОРОЖНО. В ШЕЛХ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ(ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА.

В случае неблагоприятных погодных условий (ливней, гроз) и отсутствия в время отпуски или долгих периодов неиспользования телевизора отключайте телевизор от сети питания.

Штепсельная вилка используется для отключения телевизора от электрической сети, поэтому она должна быть всегда вставленной. Если телевизор не будет выключен из розетки, он в любом случае продолжит потреблять ток, даже в режиме ожидания или выключенном состоянии.

**Примечание:** Для использования соответствующих функций следуйте инструкции на экране.

### ВАЖНО - Перед установкой или эксплуатацией данного оборудования ознакомьтесь с настоящим руководством

**▲ ВНИМАНИЕ:** Лицам с физическими, сенсорными или умственными нарушениями, детям, а также лицам, не имеющим достаточного опыта и/или знаний, следует пользоваться электрооборудованием только под присмотром.

- Используйте данный телевизор на высоте не более 2000 метров над уровнем моря, в сухих местах и в регионах с умеренным или тропическим климатом.
- Данный телевизор предназначен для бытового и аналогового общего использования, но также может использоваться в общественных местах.
- Для вентиляции свободное пространство вокруг телевизора должно составлять не менее 5 см.
- Вентиляции нельзя препятствовать, накрывая отверстия вентиляции такими предметами, как газета, скатерть, занавески и т.д.
- Доступ к штепсельной вилке не должен быть затруднен. НЕ ставьте телевизор, мебель и т.п. на шнур питания. Повреждение шнура питания/вилки может привести к возгоранию или поражению электрическим током. При выключении прибора из розетки тяните за вилку; НЕ тяните за шнур питания. Не прикасайтесь к шнуру питания /вилке влажными руками, так как это может привести к короткому замыканию или поражению электрическим током. Не допускайте образования узлов на шнуры и его переплетения с другими

шнурами. При повреждении шнур должен быть заменен. Замена должна производиться только квалифицированными рабочими.

- Не допускайте попадания на телевизор капели 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 подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и не помещайте на телевизор предметы с открытым пламенем (например, свечи).
- Не размещайте вблизи телевизора источники тепла (например, электрические обогреватели, радиаторы и т.д.).
- Не размещайте телевизор на полу и на поверхностях с уклоном.
- Во избежание опасности удущения храните пластиковые пакеты в недоступном для детей или домашних животных месте.
- Тщательно прикрепляйте стойку к телевизору. Если стойка ставляется с болтами, затягивайте их плотно во избежание наклона телевизора. Не затягивайте болты слишком сильно и должным образом устанавливайте резиновые 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.

Внимание	Риск получения тяжелых телесных повреждений или летального исхода.
Опасность поражения электрическим током	Опасность высокого напряжения.
Техническое обслуживание	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 защитного заземления, связанного с проводкой питания.



**Связанная клемма под напряжением:** В нормальных рабочих условиях клемма (-ы) находится (-ются) под напряжением.



**Осторожно, см. инструкцию по эксплуатации:** Участок (-ни) с маркировкой содержит (-ат) плоские или таблеточные батареи, заменяемые пользователем.



**Лазерное изделие класса 1:** Данное изделие содержит лазерный источник Класса 1, который является безопасным при разумно предсказуемых условиях эксплуатации.

CLASS 1  
LASER PRODUCT

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не проглатывать батареи, опасность получения химического ожога.

Это изделие или аксессуары, включенные в комплект, могут содержать плоские / таблеточные батареи. В случае проглатывания плоской круглой батареи / батареи таблеточного типа возможно получение серьезных ожогов внутренних органов по истечении 2 часов, что может привести к летальному 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 неустойчивом месте или на поверхности с уклоном. Он может упасть, что может привести к получению серьезных травм или летальному исходу. Многих травм, 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 свешивался с края опоры.
- Не устанавливать телевизор на высокой мебели (например, шкафах или книжных полках) без закрепления мебели и телевизора на соответствующей опоре.
- Не устанавливать телевизор на ткани или других материалах, помещенных между телевизором и опорной мебелью.
- Разъяснить детям, что влезать на мебель, чтобы добраться до телевизора или пульта управления, опасно. В случае удерживания 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 затягивайте винты для настенного крепления. Не затягивайте винты слишком сильно.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Устройство, подключенное к защитному заземлению установки 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

- Цветной телевизор управляется при помощи пульта дистанционного управления
- Встроенное цифровое/эфирное/кабельное/спутниковое телевидение (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Опция установки Fransat
- Входы HDMI для подключения других устройств в разъемы HDMI
- Вход USB
- Система меню OSD
- Гнездо SCart 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 спящего 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
- Запись программ
- Сдвиг программы по времени
- Plixellence
- Разъем Ethernet (LAN) для подключения к Интернету и онлайн-услугам.
- Поддержка 802.11n WIFI через аппаратный ключ USB
- Передна-аудио/видео

**Функции могут различаться в зависимости от модели.**

**Уведомление (в зависимости от модели)****ПРИЗНАНИЕ ТОРГОВОЙ МАРКИ**

Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и двойной символ D 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 Administrator, Inc. в США и других странах.



“YouTube и логотип YouTube являются торговыми марками компании Google Inc.”

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 лицензии от DTS Licensing Limited. DTS, the 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 лицензии от DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol и DTS и the Symbol вместе являются зарегистрированными торговыми марками, и DTS 2.0+Digital Out является торговой маркой DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.



Это устройство содержит технологии, подпадающие под определенные права на интеллектуальную собственность компании Microsoft. Использование или распространение технологий без данного устройства запрещено при отсутствии соответствующей лицензии (и) компании Microsoft.

Владельцы контента используют технологию доступа к контенту Microsoft PlayReady™ для защиты своей интеллектуальной собственности, в том числе защищенного авторским правом. Это устройство использует технологию PlayReady для доступа к PlayReady-защищенному контенту и / или WMDRM-защищенному контенту. Если устройство не может надлежащим образом осуществлять ограничения на использование контента, владельцы контента могут потребовать от компании Microsoft отозвать способность устройства к использованию PlayReady-защищенного контента. Аннулирование не должно влиять на незащищенный контент или контент, защищенный другими технологиями доступа. Владельцы контента могут потребовать от вас обновить PlayReady для доступа к их контенту. Если вы откажетесь от обновления, вы не сможете получить доступ к контенту, который требует обновления.

Телевещание	PAL BG/DK/IT SECAM BG/DK
Прием каналов	VHF (ДИАПАЗОН I / II) - UHF (ДИАПАЗОН U) - ГИПЕРЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН
Количество предварительно заданных каналов	1000 (без спутниковой антенны) 10000 (со спутниковой антенны)
Индикатор каналов	Отображение на экране
Радиочастотный Антенный Вход	75 Ом (несбалансированный)
Рабочее напряжение	220-240 В переменного тока, 50 Гц
Аудио	Немецкий Nicam. SRS TruSurround (в зависимости от модели) DTS TruSurround (в зависимости от модели)
Потребляемая мощность (Вт)	См. этикетку на задней обложке.
Рабочая температура и влажность	от 0°С до 40°С, 85% влажности макс.

### Характеристики беспроводной сети LAN (в зависимости от модели)

Диапазон частот	Максимальная выходная мощность
2400 - 2483,5 МГц (CH1-CH13)	<100 мВт
5150 - 5250 МГц (CH36 - CH48)	< 200 мВт
5250 - 5350 МГц (CH52 - CH64)	< 200 мВт
5470 - 5725 МГц (CH100 - CH140)	< 200 мВт

### Ограничения по странам

Это устройство предназначено для домашнего и офисного использования во всех странах ЕС (и других странах, соответствующих директиве ЕС) без каких-либо ограничений, кроме указанных ниже стран.

Страна	Ограничения
Болгария	Общее разрешение, необходимое для использования на открытом воздухе и для оказания общественных услуг
Франция	Использование в бытовых условиях при 2454-2483,5 МГц
Италия	Если используется за пределами собственных помещений, требуется общее разрешение

Страна	Ограничения
Греция	Использование в бытовых условиях в диапазоне 5470 МГц - 5725 МГц
Люксембург	Общее разрешение, необходимое для поставки сети и услуг (не для спектра)
Норвегия	Радиопередача запрещена для географического района в радиусе 20 км от центра города Ню-Олесунн
РФ	Использование в бытовых условиях

Требования к любой стране могут измениться в любое время. Рекомендуется справка у местных органов власти о текущем статусе внутренних правил для беспроводных локальных сетей 2,4 ГГц и 5 ГГц пользователей.

### Информация по утилизации

#### Инструкции по утилизации отходов:

Возможна и необходима вторичная переработка упаковочных материалов. Упаковочные материалы, например пакеты, необходимо хранить вне досягаемости для детей. Батареи, в том числе батареи, не содержащие тяжелых металлов, нельзя утилизировать вместе с обычными бытовым мусором. Утилизировать использованные батареи экологически безопасным способом. Выясните, какие законодательные нормы действуют в вашем регионе.

• Не заряжайте батареи. Взрывоопасно. Замените батареи только батареями того же или эквивалентного типа.

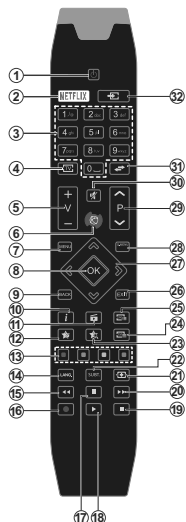
### Информация для пользователей из стран Европейского Союза

Вышеуказанный пункт соответствует требованиям Директивы ЕС об отходах электрического и электронного оборудования 2012/19/EC (WEEE). В данном пункте содержится требование об отказе от утилизации оборудования, включая отработанные или бракованные батареи, как несортированных бытовых отходов, а вместо этого использовать имеющиеся системы сбора и возврата отходов. Если



батареи или аккумуляторы, поставленные с данным оборудованием, содержат химический знак Hg, Cd или Pb, то это означает, что батарея содержит тяжелые металлы – более 0,005% ртути, 0,002% кадмия или 0,004% свинца.

## Пульт дистанционного управления RC 49141 (В зависимости от модели)



### (\*) 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 кнопок, удерживая их нажатыми в течение 5 секунд на желаемом канале или ссылке. На экран появится сообщение подтверждения. Теперь МОЯ КНОПКА ассоциирована с выбранной функцией.

Обратите внимание, что при выполнении **Начальная установка МОЯ КНОПКА** и 2 вернется к функции, установленной по умолчанию.

**Netflix:** Если эта функция поддерживается Вашим телевизором, Вы можете просмотреть номер ESN(\*) и отключить Netflix.

(\*) Номер ESN является уникальным идентификационным номером для Netflix, созданным специально для идентификации вашей функции.

Примечание: Кнопки функций на некоторых экранах меню могут различаться в зависимости от пульта дистанционного управления телевизором. Пользуйтесь кнопками функций, расположенными внизу экрана.

- Режим ожидания:** Включение/выключение телевизора
- Netflix:** Запуск приложения Netflix
- Цифровые кнопки:** Переключение канала, ввод цифры или буквы в текстовом окне на экране.
- телевизор:** Список каналов / Назад к источнику телевидения
- Громкость +/-**
- Интернет:** Откройте страницу портала, где вы сможете найти любое веб-приложение
- Меню:** Отображение меню телевизора
- OK:** Подтверждение выбора пользователя, удержание страницы (в режиме TXT), просмотр списка каналов (режим DTV)
- Назад/Возврат:** Возврат к предыдущему экрану, открытие страницы указателя (в режиме TXT)
- Информация:** Отображение информации о контенте, показываемом на экране (раскрытие информации - в режиме TXT)
- Обозреватель мультимедиа:** Открывает экран обозревателя мультимедиа
- Моя кнопка 1 (\*)**
- Цветные кнопки:** Выполните инструкции на экране для использования цветных кнопок
- Язык:** Переключает режимы звука (аналоговое телевидение), отображает и изменяет язык аудио/субтитров (цифровое телевидение, при наличии)
- Быстрая перемотка назад:** Перематывает кадры назад в медиа-файлах, например, в фильмах
- Запись:** Запись программ
- Пауза:** Приостанавливает воспроизведение медиа-файлов, начинает запись со смещением по времени
- Воспроизведение:** Начинает воспроизводить выбранные медиа-файлы
- Стоп:** Прекращает воспроизведение медиа-файлов
- Быстрая перемотка вперед:** Перематывает кадры вперед в медиа-файлах, например, в фильмах
- Экран:** Изменяет соотношение сторон экрана
- Субтитры:** Включение и выключение субтитров (при наличии)
- Моя кнопка 2 (\*)**
- Текст:** Отображает телетекст (при наличии), нажмите еще раз дляключения телетекста на обычное телевизионное изображение (смешанный режим)
- EPG (Электронная программа передач):** Отображение электронной программы передач
- Выход:** Закрывает отображаемое меню и выход из них либо возврат к предыдущему экрану
- Кнопки направления:** Помогает перемещаться по меню, и отображает подсказки в режиме TXT при нажатии кнопки Вправо или Влево
- Быстрое меню:** Отображает список меню для быстрого доступа
- Программа +/-**
- Без звука:** Полностью отключает громкость телевизора
- Перестановка каналов:** Поочередное включение предыдущих и текущих каналов или источников
- Источники:** Показывает все доступные станции вещания и источники контента

## Спецификации (варьируют в зависимости от модели)

Разъем	Тип	Провода	Устройство	ПРИМЕЧАНИЕ: При подключении устройства через YPbPr или боковой вход AV, необходимо использовать соединительные кабели, чтобы подключение было возможным. Для бокового входа AV необходимо использовать поставляемый кабель. См. рисунки на левой стороне.   Для подключения сигнала YPbPr через вход VGA можно использовать кабель «YPbPr - VGA» (не прилагается). Нельзя использовать VGA и YPbPr одновременно.   Для воспроизведения звука PC/YPbPr использовать разъем «БОКОВОЙ AV» со звуковым кабелем ПК (не поставляется) для подключения звука, используйте БЕЛЫЙ и КРАСНЫЙ разъемы входящего в комплект соединительного кабеля для звука/видео SIDE AV.   Если внешнее устройство подключено через разъем SCART, телевизор автоматически перейдет в режим AV   При приеме каналов цифрового ТВ (Mpeg4 H.264) или в режиме работы с программой обозревателя мультимедиа разъем SCART не будет обеспечивать вывод сигнала.   При использовании комплекта для настенного крепления (возможно приобретение у третьих лиц на рынке, если он не прилагается), перед началом монтажа на стену рекомендуется подключить все кабели в заднюю панель телевизора.   Вставки или удаление модуля CI осуществляется, только если телевизор ВЫКЛЮЧЕН.   Для получения подробной информации о настройках ознакомьтесь с руководством по модулю.   Каждый USB-вход поддерживает устройства до 500 миллиметров. Подключение устройств, значение тока в которых выше 500 мА, может привести к повреждению телевизора.   При подключении HDMI-кабеля к телевизору необходимо использовать только экранированный кабель HDMI, чтобы обеспечить достаточную совместимость паразитическому влиятию помех.
	Соединение Scart (сзади)			
	Соединение VGA (сзади)			
БОКОВОЙ AV	Разъем для звука ПК YPbPr (сбоку)			
БОКОВОЙ AV	Разъем для звука ПК YPbPr (сбоку)			
	Соединение HDMI (сзади)			
	Разъем SPDIF (оптический выход) (сзади)			
	SPDIF			
БОКОВОЙ AV	Боковой разъем AV (аудиовидео) (сбоку)			
БОКОВОЙ AV	Боковой разъем AV (аудиовидео) (сбоку)			
НАУШНИКИ	Разъем для наушников (сбоку)			
YPbPR	Разъем для подключения видео YPbPr (сзади)			
	Разъем USB (сбоку)			
	Разъем CI (сбоку)			
	Разъем Ethernet (сзади)			
	Вход RF подсоворядится к антенне или к кабелю системы кабельного телевидения. (В зависимости от модели.)			
LNB	Вход для спутникового антенны (LNB) используется для подключения телевизора к спутниковой системе. (В зависимости от модели.)			

**!** Если вы хотите подключить к телевизору устройство, убедитесь, что телевизор и устройство отключены непосредственно перед выполнением подключения. После завершения подключения вы можете проверить об устройстве и использовать их.

### Телевизор и кнопки управления (в зависимости от модели)



Режим ожидания/Вкл.  
TV/AV  
Источник  
PICH+ Программа +/-  
Громкость +/-

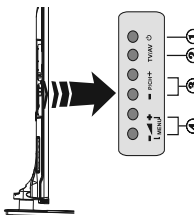
Примечание: Нажмите кнопку "PICH+" и "▲" одновременно для просмотра главного меню.

или

1. Вверх
2. Вниз
3. Переключатель Программа/Громкость/AV/Режим ожидания - Вкл.

Примечание: Для изменения громкости можно переместить переключатель вверх или вниз. Для изменения канала нажмите середину 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 кнопки управления.

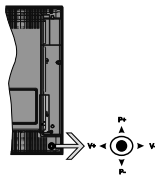
или



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 источника: 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 переключится 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 электропитания

После распаковки необходимо дать телевизору нагреться до комнатной температуры и только потом подключать к электрической сети.

### Подключение кабеля питания:

**ВАЖНО:** Телевизор рассчитан на работу от электросети с напряжением 220-240В переменного тока и частотой 50 Гц.

Вставьте шнур питания в розетку сети. Оставьте пространство минимум 10 мм вокруг телевизора.

### Функции подключения антенны (в зависимости от модели)

Подключите штексель антенны или кабельного телевидения к гнезду для антенны (ANT.), находящемуся на задней панели телевизора.

Наличие соединений для спутникового и кабельного телевидения зависит от модели.

### Подключение через USB

С помощью USB-входа на телевизоре к нему можно подключать USB-устройства. Эта функция позволяет просматривать/проигрывать файлы JPG, видео и MP3, сохраненные на устройстве памяти USB. Некоторые виды USB-устройств (например, MP3-плееры) могут оказаться не совместимыми с данным телевизором. Необходимо выполнить резервное копирование файлов перед любыми подключениями к телевизору во избежание возможной потери данных. Следует отметить, что производитель не несет ответственности за повреждение файлов или утерю данных. Не извлекайте USB-модуль во время проигрывания файла.

**ВНИМАНИЕ:** Быстрое подключение и отключение USB-устройств является очень опасной операцией. Избегайте частого подключения и отключения устройства. Это может повредить USB-плеер и непосредственно устройство USB.

### Боковая сторона - память USB

Второй разъем USB является опцией в зависимости от модели.



**ВАЖНО:** Телевизор следует отключать при вставке или извлечении USB-устройства. Вставьте устройство USB в USB-вход телевизора. С помощью USB-входа на телевизоре к нему можно подключать USB-устройства.

Примечание: Возможно, что некоторые типы жестких дисков не поддерживаются.

### Установка батареек в пульт дистанционного управления

Осторожно поднимите крышку на задней стороне пульта дистанционного управления. Установите две батарейки AAA. Убедитесь, что символы (+) и (-) расположены должным образом (используйте правильную полярность). Установите крышку обратно. Дистанция работы ПДУ составляет примерно 7м/23 фута.

### Информация об охране окружающей среды

Данный телевизор разработан как изделие, которое является экологически благоприятным. Для снижения энергопотребления необходимо выполнить 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») вручную с помощью кнопок «Влево» или «Вправо» 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.

Настройки 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 ОК, чтобы выключить телевизор. Если не будет нажата какая-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 недоступной. Когда телевизор не используется, выключайте его или отключайте из розетки. Это уменьшит потребление энергии.

### Уведомления режима ожидания

Если телевизор не принимает каких-либо выходных 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.

Если телевизор будет включен и не будет работать в течение некоторого времени, то перейдет в режим ожидания. При следующем включении 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/выключение телевизора (в зависимости от модели)

##### Выключение телевизора

- Подключите сетевой шнур к сети 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 **Режим ожидания**, **Программа +/-** или числовую кнопку на пульте дистанционного управления.

##### Кнопки управления на телевизоре (в зависимости от модели)

- Нажмите на телевизоре кнопку **Режим ожидания** или **Программа +/-**. Телевизор включится.  
или
- Нажмите и удерживайте в левой части телевизора, пока он не перейдет в режим ожидания. Телевизор включится.  
или
- Нажмите на центральную часть джойстика и удерживайте его, пока телевизор не выйдет из режима ожидания.

##### Выключение телевизора (в зависимости от модели)

- Нажмите кнопку **Режим ожидания** на пульте дистанционного управления или кнопку **Режим ожидания** на телевизоре либо удерживайте нажатый выключатель на телевизоре, чтобы переключить телевизор в режим ожидания (в зависимости от модели).
- Нажмите кнопку **Режим ожидания** на пульте дистанционного управления или нажмите на среднюю часть джойстика на телевизоре и удерживайте несколько секунд, чтобы переключить телевизор в режим ожидания.

- Для полного отключения питания телевизора, отключите сетевой шнур из розетки.

**Примечание:** При переключении телевизора в режим ожидания индикатор режима ожидания может мигать, показывая активность таких функций как Поиск в режиме ожидания, Загрузка по беспроводной связи или Таймер. Светодиод может мигать при включении телевизора из режима ожидания.

#### Первая установка спутниковой антенны (в зависимости от модели)

При первом включении появляется меню выбора страны. Выберите необходимый язык и нажмите на кнопку **OK**.

На следующей экранной странице установите первичные настройки, используя кнопки направления.

**Примечание:** В зависимости от выбора **Страны**, на этом этапе может запрашиваться ввод и подтверждение ПИН-кода. Выбранный ПИН-код не может являться 0000. Необходимо ввести его, если требуется ввод ПИН-кода для любых операций с меню выбора.

##### О выборе типа вещания

**Эфирная антенна:** Если включена опция **Эфирная антенна**, то после завершения начальных настроек будет выполняться поиск цифровых станций наземного вещания.

**Кабельное телевидение (в зависимости от модели):** Если включена опция **Кабельное телевидение**, то после завершения начальных настроек будет выполняться поиск цифровых станций кабельного вещания. В соответствии с другими начальными настройками, перед началом поиска на экране может отобразиться сообщение подтверждения. Выберите **ДА** и нажмите **OK** для продолжения. Для отмены операции выберите **НЕТ** и нажмите **OK**. Вы можете выбрать опцию **Сеть** или установить такие значения, как Частота, Идентификатор сети и Шаг поиска. После завершения нажмите кнопку **OK**.

**Примечание:** Продолжительность поиска будет изменена, в зависимости от выбранного Шага поиска.

**Спутниковая антенна (в зависимости от модели):** Если включена опция **Спутниковое телевидение**, то после завершения начальных настроек будет выполняться поиск цифровых станций спутникового вещания. Перед выполнением поиска спутниковых каналов необходимо выполнить некоторые настройки. Сначала появится меню **Тип антенны**. Вы можете установить **Тип антенны** как **Прямой**, **Одиночный кабель спутниковой антенны** или **DiSEqC**, выбрав его при помощи кнопок **<** или **>**.

• **Прямой:** Выберите этот тип антенны, если у вас один ресивер и спутниковая тарелка прямого приема. Нажмите **OK**, чтобы продолжить. Выберите доступный спутниковый канал на следующей экранной странице или нажмите **OK** для поиска услуг.

• **Одиночный кабель спутниковой антенны:** Если у вас несколько ресиверов и одиночный кабель спутниковой антенны, выберите этот тип антенны. Нажмите **OK** чтобы продолжить.

Задайте настройки, следуя отображаемому на следующей экранной странице инструкциям. Нажмите **OK** для поиска услуг.

- **Переключатель DiSEqC:** Выберите этот тип антенны, если у вас несколько спутниковых тарелок и переключатель **DiSEqC**. Нажмите **OK** чтобы продолжить. Можно установить четыре опции **DiSEqC** (при их наличии) на следующей экранной странице. Нажмите **OK** чтобы просканировать первый спутник из списка.

**Аналоговый:** Если включена опция **Аналоговое телевидение**, то после завершения начальных настроек будет выполняться поиск станций аналогового вещания.

Также можно установить предпочитаемый тип телевещания. Во время поиска приоритет будет отдаваться выбранному типу телевещания, и соответствующие каналы будут отображаться в верхней части **Списка каналов**. После завершения нажмите кнопку **OK**, 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 информационной баннера. Эта опция предназначена для использования в магазине. Для домашнего использования рекомендуется выбрать **Домашний режим**. Эта опция будет доступна меню **Система>Больше** и может быть выключена/включена позже.

Нажмите на пульте дистанционного управления кнопку **OK**, чтобы продолжить, и появится меню **Сеть/Настройки сети Интернет**. Для выполнения настройки проводного и беспроводного соединения ссылаться на раздел **Подключение**. После завершения настроек нажмите кнопку **OK**, чтобы продолжить. Чтобы пропустить следующий шаг без выполнения каких-либо операций, нажмите кнопку **Быстрая перемтка вперед** на пульте дистанционного управления.

После завершения начальных настроек телевизор начнет поиск доступных станций телевещания в соответствии с выбранными типами вещания.

После сохранения всех имеющихся станций на экране появятся результаты поиска. Нажмите **OK**, 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 продолжается, появится сообщение с запросом, хотите ли вы отсортировать

каналы в соответствии с LCN (\*). Выберите **Да** и нажмите **OK** для подтверждения.

(\* LCN – это система номеров логических каналов, которая организует доступные программы вещания в соответствии с распознаваемой последовательностью каналов (при наличии).

**Примечание:** Не выключайте телевизор, когда инициализирована первая установка. Следует отметить, что некоторые опции могут быть недоступными, в зависимости от страны.

#### Использование функции SatcoDX (в зависимости от модели)

Вы можете выполнять операции SatcoDX через меню **Установка>Настройки спутниковой антенны**. В меню **SatcoDX** существует 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 медиа-файлов через вход USB

USB-диск с параметрами 2.5 и 3.5 дюймов(жесткий диск с внешним питанием) или USB-стик можно подключать к USB-входам 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 оказаться 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 1ТВ (терабайт) или более могут возникнуть проблемы.

Перед каждым включением и отключением необходимо выждать некоторое время, так как плейер все еще может осуществлять считывание файлов. В противном случае может иметь место повреждение USB-плеера и непосредственно устройства USB. Не извлекайте диск во время проигрывания файла.

Вы можете использовать USB-хабы через USB-входы телевизора. В таком случае рекомендуется использование USB-хабов со внешним питанием. Рекомендуется использовать USB-вход (-) телевизора напрямую, если нужно подключение жесткого диска USB.

**Примечание:** При просмотре файлов с изображениями меню **Обозреватель мультимедиа** может отображать только 1000 файлов с изображениями, сохраненных на подключаемом USB-устройстве.

#### Запись со сдвигом во времени

Нажмите кнопку **Пауза** во время просмотра передачи для переключения в режим сдвига во времени. В режиме сдвига во времени передача приостанавливается и одновременно записывается на подключаемый диск USB.

Повторно нажмите кнопку **Воспроизведения** для завершения приостановленной программы. Нажмите кнопку **Стоп** для выключения записи со сдвигом во времени и возврата к прямой трансляции.

Режим сдвига во времени нельзя использовать, находясь в режиме радио.

Вы не можете использовать функцию быстрого перехода назад при смещении во времени перед ускорением воспроизведения с помощью опции **быстрого продвижения вперед**.

#### Одновременная запись

Нажмите кнопку **Запись**, чтобы начать запись передачи одновременно с просмотром программы. Для записи следующей передачи в электронной программе передач EPG можно еще раз нажать кнопку **Запись** на пульте дистанционного управления. В этом случае на экране отобразится следующая запись, запись которой запрограммирована. Нажмите кнопку **Стоп** для отмены постоянной записи.

Вы не можете переключаться на другие станции телевидения или просматривать обозреватель мультимедиа в режиме записи. Во время записи программы или при смещении во времени на экране появится предупреждающее сообщение, если скорость USB-накопителя будет недостаточной.

#### Меню обозревателя мультимедиа

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 боковой панели телевизора. При нажатии кнопки **Меню** в режиме **обозревателя мультимедиа** будет обеспечен доступ к опциям меню **"Изображение"**, **"Звук"** и **"Настройки"**. При повторном нажатии кнопки **Меню** будет иметь место выход из данного экрана. Настройки **Обозревателя мультимедиа** можно установить с помощью диалогового окна **Настройки**.

Включение режима "ЦиклПеремишивание"	
Нажмите воспроизведение с помощью кнопки <b>Play</b> и активируйте	Все файлы в списке будут постоянно воспроизводиться в персональном порядке.
Нажмите воспроизведение с помощью кнопки <b>OK</b> и активируйте	Будет постоянно воспроизводиться один и тот же файл (повтор).
Нажмите воспроизведение с помощью кнопки <b>Play</b> и активируйте	Все файлы в списке будут воспроизводиться один раз вразброс.
Нажмите воспроизведение с помощью кнопки <b>Play</b> и активируйте	Все файлы в списке будут постоянно воспроизводиться в том же произвольном порядке.

#### Запись программ

**ВАЖНО:** При использовании нового жесткого диска USB рекомендуется сначала отформатировать диск с помощью опции устройства отформатировать диск.

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 доступна.

Для осуществления записи объем свободной памяти на вашем USB-диске должен составлять 2 Гб, и он должен быть совместим с USB 2.0. Если USB-диск не является совместимым, отобразится сообщение об ошибке.

Для записи длинных программ (например, кинофильмов) рекомендуется использовать накопители на жестком диске USB (HDD).

Записываемые программы сохраняются на подключаемый USB-диск. По желанию записи можно сохранить или скопировать на компьютер; однако, воспроизведение этих файлов на компьютере будет невозможно. Воспроизведение записей возможно только на телевизоре.

При отложенном просмотре может наблюдаться задержка синхронизации аудио и видео потоков (Lip Sync). Запись радио не поддерживается.

Телевизор может записывать программы продолжительностью до 10 часов. Записанные передачи разбиваются на части объемом по 4 Гб.

Если у подключенного диска скорость записи не достаточна, возможен сбой записи, а функция сдвига во времени может оказаться недоступной. Для записи программ высокой четкости рекомендуется использовать жесткие диски USB. Нельзя вынимать диск USB/HDD во время выполнения записи. Это может повредить подключаемое устройство USB/HDD.

Если сетевой шнур будет извлечен из розетки, когда будет установлен таймер активной USB-записи, запись будет отменена.

Осуществляется поддержка нескольких разделов. Поддерживаются максимум два разных раздела. Первый раздел USB диска используется для функции PVR. Для использования под функции PVR ready он должен быть отформатирован как главный раздел.

Некоторые пакетируемые потоки могут не записываться из-за проблем с сигналом, поэтому во время проигрывания видео может иногда останавливаться.

Кнопки "Запись", "Воспроизведение", "Пауза", "Отображение" не могут использоваться при включенном телетексте. Если запись начинается по сигналу таймера при включенном телетексте, телетекст будет автоматически отключен. Использование телетекста отключается во время записи или воспроизведения.

#### Просмотр записанных программ

Выберите **"Записи"** в меню **"Обозреватель мультимедиа"**. Выберите запись из списка (если запись сделана ранее). Нажмите кнопку **OK**, чтобы отобразить **Опции воспроизведения**. Выберите опцию и нажмите кнопку **OK**.

**Примечание:** Во время воспроизведения просмотр главного меню и позиций меню будет не доступен. Нажмите кнопку **Стоп** для выключения воспроизведения и вернитесь к меню **"Записи"**.

#### Медленное вперед

При нажатии кнопки **"Пауза"** во время просмотра записанных программ станет доступна функция **"Замедленное воспроизведение"**. Функция приводится в действие с помощью кнопки **"Ускоренная перемотка вперед"**. Последовательные нажатия кнопки **"Ускоренная перемотка вперед"** изменяют скорость перемотки.

#### Конфигурация записи

Выберите элемент **"Конфигурация записи"** в меню **"Медиа-браузер/Настройки"** для конфигурации настроек записи.

**Форматирование диска:** Вы можете использовать функцию **Форматирование диска** для форматирования присоединенного диска USB. Для использования функции "Форматирование диска" необходимо ввести пин-код.

**Примечание:** ПИН-кодом по умолчанию является **0000** или **1234**. Если вы установили ПИН-код (требуется в зависимости от выбора страны) во время **Первой установки**, используйте данный ПИН-код.

**ВАЖНО:** В результате форматирования USB-диска будут удалены ВСЕ данные, сохраненные на нем, и его файловая система будет преобразована в формат FAT32. В большинстве случаев ошибки работы будут исправлены после форматирования, но вы потеряете ВСЕ ваши данные.

Если во время начала записи на экране 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.

#### Функция FollowMe TV (в зависимости от модели)

Вы можете просматривать текущие телепередачи с помощью мобильного устройства при наличии в телевизоре опции smart TV и используя функцию **FollowMe TV**. Установите на мобильное устройство приложение Smart Center. Запустите приложение. Для получения дальнейшей информации по использованию данной функции см. инструкции используемого вами приложения.

**Примечание:** Это приложение не совместимо со всеми мобильными устройствами. Каналы HD не поддерживаются, и оба устройства должны быть подключены к одной и той же сети.

#### CEC and CEC RC Passthrough (в зависимости от модели)

Эта функция позволяет управлять с помощью пульта дистанционного управления телевизором устройствами, поддерживающими CEC, которые подключены в разъемы HDMI.

Опция CEC в меню **"Система > Настройки > Больше"** сначала должна быть установлена как "Вкл.". Нажмите на кнопку **Источник** и выберите вход HDMI подключаемого устройства CEC. Вы увидите **Список источников**. Когда будет подключено устройство источника CEC, оно будет отображаться в меню источника с собственным названием вместо подключенных разъемов HDMI (DVD-плеер, Записывающее устройство 1 и т.д.).

Пульт дистанционного управления автоматически сможет выполнять основные функции после того, как будет выбран источник HDMI.

Для прекращения данной операции и управления телевизором с помощью пульта дистанционного управления нажмите кнопку **Quick Menu** на пульте, выделите **CEC RC Passthrough** и установите **"Выкл."** с помощью кнопки "Влево" или "Вправо". Эта функция также может быть включена или отключена с помощью меню **Система > Больше**.

Данный телевизор также поддерживает функцию ARC (Реверсивный звуковой канал/Audio Return Channel). Эта функция является звуковым кабелем, предназначенным для замены других кабелей между телевизором и аудио-системой (приемник A/V или акустическая система).

Когда будет включена функция ARC, в телевизоре не будет автоматически включен режим "без звука" для других звуковых выводов. 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-выводов). 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.

### Звуковое управление системой

Допускается использование с телевизором звукового усилителя/ресивера. Управление громкостью может осуществляться с помощью пульта дистанционного управления телевизором. Для включения данной функции установите опцию "Громкоговорители" в меню **"Система > Настройки > Больше"** как **"Усилитель"**. Звук громкоговорителей телевизора будет выключен, и из подключенной звуковой системы будет слышен звук источника просмотра.

**Примечание:** Аудио-устройство должно поддерживать функцию Управление аудио-файлами системы, и функция CEC должна быть установлена как **Вкл.**

### Электронное руководство (в зависимости от модели)

Инструкции по использованию функций телевизора можно найти в электронном пособии.

Для использования электронного пособия нажмите на кнопку **Info** во время отображения главного меню на экране или кнопку **Quick Menu**, выберите **Информационный буклет** и нажмите **OK**.

С помощью кнопок направления выберите нужную категорию. Каждая категория включает различные темы. Выберите требуемый раздел и нажмите **OK** для отображения инструкций.

Чтобы закрыть электронное руководство, нажмите кнопку **Exit** или **Menu**.

**Примечание:** Содержание электронного пособия может отличаться в зависимости от модели.

### Общее управление телевизором

#### Использование списка каналов

Телевизор сортирует все станции, сохраненные в **Списке каналов**. Вы можете отсортировать список каналов или установить любимые каналы, или активные станции, которые будут внесены в список с помощью опций **Списка каналов**. Нажмите кнопку **OK**, чтобы выйти из Списка каналов. Вы можете отфильтровать каналы из списка с помощью Синей кнопки или открыть меню **Редактирование списка каналов** с помощью Зеленой кнопки для выполнения 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 открывания меню Редактирование списка каналов. Выберите из списка желаемый канал. С помощью Желтой кнопки можно сделать многократный выбор. Затем нажмите кнопку **OK** для открывания меню Опции редактирования каналов и выберите опцию **Добавить/Удалить каналов**. Повторно нажмите кнопку **OK**. Установите опцию желаемого списка как **"Вкл."** Выбранный канал (-ы) будет добавлен в список. Для удаления канала или каналов из списка любимых каналов выполните аналогичные шаги и установите опцию желаемого списка как **"Выкл."**

Вы можете по желанию использовать функцию Фильтрация в меню **Редактирование списка каналов** для постоянной фильтрации каналов в **Списке каналов**. С помощью опции Фильтрация каждый раз при открывании Списка каналов будет установлен один из Ваших любимых четырех списков любимых каналов. Функция фильтрации в меню **Список каналов** позволяет фильтровать только отображаемый в настоящее время Список каналов для нахождения канала и настройки на него. Если эти изменения не будут сохранены, они не останутся при следующем открывании **Списка каналов**. Для сохранения изменений в списке нажмите Красную кнопку после фильтрации во время отображения на экране **Списка каналов**.

### Установка настроек родительского контроля

Для предотвращения просмотра определенных передач, каналы и меню можно заблокировать с помощью системы родительского контроля.

Для отображения опций меню системы родительского контроля необходимо ввести ПИН-код. После установки правильного ПИН-кода будут отображены **настройки Родительского** контроля.

**Блокировка Меню:** Эта настройка включает или отключает доступ к меню.

**Блокировка в зависимости от зрелости зрителя:** При установке этой опции у взрослых станций будет запрашиваться информация о зрелости, и если данный уровень зрелости отключен, то доступ к соответствующей передаче будет отключен.

**Примечание:** Если страна при Первой установке установлена как Франция, Италия или Австрия, значение **блокировки в зависимости от зрелости зрителя** будет установлено как 18 по умолчанию.

**Замок от Детей:** Если установлена эта опция, то управлять телевизором можно будет только при помощи пульта дистанционного управления. В этом случае кнопки панели управления работать не будут.

**Блокировка Интернета:** Если эта опция включена как "Вкл.", приложение открытого браузера в портале будет отключено. Установите "Вкл." для повторного запуска приложения.

**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 CI AM, используемый по умолчанию, может быть изменен.

**Примечание:** ПИН-кодом по умолчанию является 0000 или 1234. Если вы установили ПИН-код (требуется в зависимости от выбора страны) во время **Первой установки**, используйте данный ПИН-код.

Некоторые опции могут быть недоступными, в зависимости от 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 временной шкалы**, **График списка** и **График "Сейчас/Далее"**. Для переключения между ними выполните инструкции, приведенные в нижней части экрана.

### График временной шкалы

**Масштабирование (желтая кнопка):** Нажмите Желтую кнопку для просмотра событий в более широком временном интервале.

**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 ОК):** Отображение опций для передачи.

**Подробная информация 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 Swap):** Отображает текущее событие выбранного канала.

**Зап./Стоп (кнопка Запись):** Телевизор начнет записывать выбранную программу. Для остановки записи нажмите кнопку еще раз.

**ВАЖНО:** Подключите USB-диск к телевизору, когда последний выключен. Затем необходимо включить телевизор, чтобы функция записи стала доступна.

**Примечание:** Переключение на другую станцию телевидения или источник не доступно во время записи.

### График списка (\*)

(\*) В этом варианте размещения перечисляются события выделенного 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 ОК):** Отображение опций для передачи.

**Зап./Стоп (кнопка Запись):** Телевизор начнет записывать выбранную программу. Для остановки записи нажмите кнопку еще раз.

**ВАЖНО:** Подключите USB-диск к телевизору, когда последний выключен. Затем необходимо включить телевизор, чтобы функция записи стала доступна.

**Примечание:** Переключение на другую станцию телевидения или источник не доступно во время записи.

#### График "Сейчас/Далее"

**Опции (кнопка ОК):** 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 Record):** Телевизор начнет записывать выбранные события. Для остановки записи нажмите кнопку еще раз.

**ВАЖНО:** Подключите USB-диск к телевизору, когда последний выключен. Затем необходимо включить телевизор, чтобы функция записи стала доступна.

**Примечание:** Переключение на другую станцию телевидения или источник не доступно во время записи.

#### Опции передачи

Для выбора программ используйте кнопки направления, а для вывода меню – **Опции программ**. 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 **ОК**. Если вещание программы будет осуществляться в будущем, она будет добавлена в список "Таймеры" для записи. Если выбранная программа транслируется в текущий момент, запись начнется немедленно. Для отмены уже установленной записи выделите передачу, нажмите кнопку **ОК** и выберите опцию **"Удалить таймер записи"**. Таймер. Запись будет отменена.

**Таймер на передаче / Удалить таймер на Передаче:** После выбора передачи в меню Электронной программы передач нажмите кнопку **ОК**. Выберите опцию "Установить таймер на передаче" и нажмите кнопку **ОК**. Таймер можно установить на программы, которые будут передаваться в будущем. Для отмены уже запланированной записи, выделите передачу и нажмите кнопку **ОК**. Затем выберите опцию **Удалить таймер на передаче**. Таймер будет отменен.

**Примечания:** При установке активной записи или таймера для текущего канала нельзя переключиться на другой канал или источник. Невозможно 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 через сигнал телевидения или через Интернет.

#### Поиск обновлений программного обеспечения через пользовательский интерфейс

В главном меню выберите **"Система"** и затем – **"Больше"**. Перейдите к пункту **"Обновление ПО"** и нажмите кнопку **ОК**. В меню **"Опции обновления"** 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 3.00, если включена функция автоматического поиска в меню **"Опции обновления"**, и если телевизор подключен к антенне или Интернету. В случае обнаружения нового программного обеспечения и его успешной загрузки при следующем включении питания телевизор запустится с новой версией программного обеспечения.

**Примечание:** 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 батарейки. Нажмите кнопку Питание на телевизоре.

##### Низкое качество изображения

- Может быть неправильно выбрана 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.

#### Отсутствует изображение

- Это означает, что телевизор не получает какого-либо сигнала. Проверьте, что Вы выбрали правильный источник входящего сигнала.
- Возможно, неправильно подключена антенна.
- Может быть поврежден антенный провод.
- Возможно, используемые 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. Найдите на кнопке **Блокировка звука** или увеличьте громкость.
- Звук слышен только из одного динамика. Проверьте настройки баланса в меню звука.

#### Пульт дистанционного управления не работает.

- Возможно, села батарейки. 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 пытались 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, приобретите выключить телевизор и затем заново подключить

#### Слишком медленная работа USB-устройств

Если во время начала записи на экране появилось сообщение "USB is too slow" (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.

#### Функции подключения (в зависимости от модели)

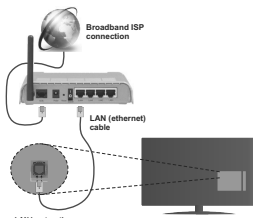
Процедура настройки параметров проводного подключения описана в разделе "Настройки сети" в меню "Система > Настройки".

#### Подключение телевизора к Домашней сети

Функция подключения позволяет подключить телевизор к домашней сети с помощью проводного или беспроводного соединения. Вы можете использовать данную передачу данных по сети для подключения к интернет-порталу или для получения доступа к фотографиям, видео- и аудио-файлам, которые хранятся на сервере мультимедиа, подключенном к сети, и воспроизводить/выводить их на телевизоре.

#### Проводное подключение

Подключите телевизор к модему/роутеру через кабель LAN (не прилагается). Выберите **Тип сети как Проводное устройство** в меню **Настройки сети**.



#### Беспроводное подключение

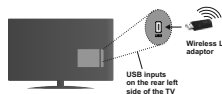
**ВАЖНО:** Если в телевизоре отсутствует встроенная функция wifi, для использования беспроводной сети требуется USB-ключ "Veezy 200".

Для подключения телевизора к домашней сети беспроводным способом просто выберите **Тип сети как Беспроводное устройство** в меню **Настройки**. Телевизор начнет поиск доступных сетей. Выберите необходимую сеть и нажмите на кнопку **ОК**. Если данный телевизор имеет встроенную систему WLAN (беспроводная сеть передачи данных), он не нуждается в дополнительных устройствах для подключения к беспроводной сети.

#### Для моделей со встроенной системой WLAN:



#### Для моделей без встроенной системы WLAN:



#### Об использовании функции подключения

Для обеспечения более высокого качества воспроизведения с проводным соединением следует использовать ПК/HDD/Медиа-плеер или любые другие совместимые устройства.

Установите на ПК программу Nero Media Home (<http://www.nero.com/mediahome-tv>), чтобы использовать его в качестве сервера мультимедиа.

Для моделей без встроенной системы wifi подключите адаптер беспроводной сети к одному из USB-входов телевизора.

Во время использования данного типа беспроводного подключения необходимо учитывать, что телевизор не может осуществлять подключение к сетям со скрытым идентификатором SSID.

#### Установка настроек сети

Настройки сети для телевизора включают параметры проводного и беспроводного соединения. При подключении телевизора через вход ETHERNET выберите **Тип сети как Проводное устройство**. Выберите опцию **Беспроводное устройство**, если вы намерены подключить телевизор к сети беспроводным способом.

Чтобы осуществить поиск доступных беспроводных сетей для выполнения беспроводного соединения, можно нажать кнопку **OK**. Затем отобразится список доступных сетей. Выберите из списка подходящую сеть и нажмите **OK**.

Если выбранная сеть защищена паролем, введите верный ключ с помощью виртуальной клавиатуры. Подождите, пока на экране не покажется IP-адрес. Это означает, что соединение установлено.

Для отключения от сети необходимо выделить **Тип сети**, нажать на кнопку "Влево" или "Вправо" и выбрать "Выкл."

#### Подключение мобильного устройства через беспроводную сеть

Если в вашем мобильном устройстве имеется функция WiFi, вы можете подключить телевизор через роутер для получения доступа к контенту вашего устройства. Для этого на мобильном устройстве должно быть установлено необходимое программное обеспечение для обмена файлами. Затем подсоедините мобильное устройство к роутеру/модему и запустите ПО для обмена файлами на мобильном устройстве. Затем выберите файлы, которые вы хотели бы воспроизвести на телевизоре.

Если соединение установлено правильно, у вас появится доступ к файлам общего доступа вашего мобильного устройства, которые смогут быть воспроизведены в обозревателе мультимедиа телевизора.

Воидите в меню **Обозревателя мультимедиа**. Отобразится окно выбора устройства воспроизведения. Выберите идентификатор вашего мобильного устройства и нажмите **OK** для продолжения.

Если доступен виртуальный пульт дистанционного управления, вы можете запустить данное приложение с сервера приложенной поставщика вашего мобильного устройства. Вы можете управлять телевизором с помощью беспроводного портативного устройства, используя данное приложение. Для этого следует включить функцию **Виртуальный пульт дистанционного управления** в меню Система-Опции-Больше путем нажатия кнопки **Влево** или **Вправо**. Подключите телевизор и мобильное устройство к одной и той же сети и запустите приложение.

**Примечание:** Некоторые мобильные устройства могут не поддерживать данную функцию.

#### Использование сетевой службы передачи аудио/видео

Функция передачи аудио/видео предполагает использование стандарта, упрощающего процесс просмотра с цифровой электронной аппаратуры и делающий использование этой аппаратуры в домашней сети более удобным.

Этот стандарт позволяет просматривать и воспроизводить фотографии, музыку и видео, сохраненные на сервере мультимедиа, подключенном к вашей домашней сети.

#### 1. Установка программы Nero Media Home

Функция передачи аудио / видео недоступна, если на ПК не установлено серверное программное обеспечение. Подготовьте ПК, установив прилагаемую программу Nero Media Home.

#### 2. Подключение к проводной или беспроводной сети

Для получения подробной информации по конфигурации см. главы "Проводное/беспроводное подключение".

#### 3. Воспроизведение общих файлов с помощью Обозревателя мультимедиа

Выберите параметр **Обозреватель мультимедиа** в главном меню с помощью кнопки **направления** и нажмите **OK**. Будет отображен обозреватель мультимедиа.

#### Передача аудио/видео

Поддержка передачи аудио/видео доступна только в папке **Обозреватель мультимедиа**. Чтобы включить просмотр по папкам, перейдите на вкладку **Настройки** в основном окне обозревателя мультимедиа и нажмите **OK**. Выберите параметр **Стиль просмотра** и установите опцию "Папка" с помощью кнопки **Влево** или **Вправо**. Выберите необходимый тип мультимедиа и нажмите кнопку **OK**.

Если настройки обмена данными заданы правильно, после выбора желаемого типа носителя на экране появится экранное меню **выбора устройства**. Список доступных сетей будет отображен на экране при их обнаружении. Выберите сервер мультимедиа или сеть, к которым вы хотите подключиться, с помощью кнопок "Вверх" или "Вниз" и нажмите **OK**. Чтобы обновить список устройств, нажмите на **Зеленую** кнопку. Для выхода нажмите кнопку **Menu**.

Если вы выберете тип мультимедиа **Видео** и устройство в меню выбора, на экране появится новое меню. Затем выберите папку с видео-файлами на следующей экранной странице, и будут отображены все доступные видео-файлы.

Чтобы воспроизвести другие типы мультимедиа в этом окне, вернитесь в основное меню **Обозревателя мультимедиа** и выберите желаемый тип мультимедиа, а затем снова выберите сеть. Дополнительная информация о воспроизведении файлов содержится в разделе "Воспроизведение с USB-носителей с помощью Обозревателя мультимедиа".

При просмотре видео из сети с помощью функции передачи аудио/видео файлы субтитров не поддерживаются.

К одной и той же сети можно подключить только один телевизор. При возникновении проблем с сетью выключите из настенной розетки и снова включите телевизор. Функция передачи аудио/видео не поддерживает специальный режим воспроизведения и переход.

**Примечание:** На некоторых компьютерах использование функции передачи аудио/видео может быть невозможно из-за настроек администрирования и безопасности (например, на ПК бизнес-класса).

Для улучшения потоковой передачи по домашней сети с помощью этого прибора необходимо установить программное обеспечение Nero.

#### Беспроводной дисплей (в зависимости от модели)

Wireless Display ("Беспроводной дисплей") является стандартом для потокового видео и звукового контента, предоставляемого Wi-Fi Alliance. Эта функция позволяет использовать телевизор как беспроводное устройство отображения.

#### Использование с мобильными устройствами

Устройства различные стандарты, позволяющие передавать изображения экрана, включая изображения, видео-и аудио-контент с мобильного устройства на телевизор.

Сначала вставьте аппаратный ключ USB в телевизор, если в нем отсутствует встроенная функция WiFi.

Затем нажмите кнопку **Источник** на ПДУ и **перекличитесь на источник Беспроводной дисплей**.

Появится изображение, подтверждающее готовность телевизора к подключению.

Откройте приложение для передачи файлов на мобильном устройстве. Эти приложения имеют разные названия у каждого бренда, для получения подробной информации см. руководство по эксплуатации вашего мобильного устройства.

После доступных устройств. После выбора вашего телевизора и его подключения изображение на экране вашего устройства появится на телевизоре.

**Примечание:** Эта функция может использоваться только в том случае, если устройство поддерживает эту функцию. Процессы поиска и подключения отличаются в соответствии с используемой программой. Мобильные устройства на платформе Android должны иметь версию ПО V4.2.2 и выше.

#### Подключение других беспроводных устройств (в зависимости от модели)

Ваш телевизор поддерживает другую технологию беспроводного подключения с малым радиусом действия. Прежде чем использовать эти виды беспроводных устройств с телевизором, требуется выполнить сопряжение. Для сопряжения устройства с телевизором необходимо выполнить следующие действия:

- Перевести устройство в режим сопряжения.
- Включить опцию обнаружения устройств на телевизоре.

**Примечание:** Чтобы узнать, как перевести устройство в режим сопряжения, изучите руководство пользователя беспроводного устройства.

Вы можете подключить к телевизору беспроводным способом звуковые устройства или устройства дистанционного управления. Для обеспечения правильной работы функции беспроводного подключения отключите или выключите другие подключенные звуковые устройства. Для звуковых устройств следует использовать опцию **Звуковое меню** в меню **Система** > **Звук**, для устройств дистанционного управления используется опция **Интеллектуальное ПДУ** в меню **Система** > **Настройки** > **Больше**. Выберите опцию меню и нажмите кнопку **OK**, чтобы открыть соответствующее меню. С помощью этого меню можно обнаружить и подключить устройства, в которых применяется такая же технология беспроводного подключения, и начать их использовать. Следуйте инструкциям на экране. Включите функцию обнаружения устройств. Отобразится список доступных беспроводных устройств. Выберите из списка устройство, которое необходимо подсоединить, и нажмите кнопку **OK** для выполнения соединения. Если отобразится сообщение **«Устройство подключено»**, соединение будет установлено успешно. Если соединение не будет выполнено, попробуйте еще раз.

**Передача изображений и потоковая передача аудио**

Также можно использовать этот вид соединения для передачи изображений или потоковой передачи аудио с мобильного устройства на телевизор.

Выполните сопряжение мобильного устройства и телевизора, как было описано выше. Включите функцию поиска устройств в Вашем портативном устройстве. Выберите из списка устройств телевизор. Подтвердите запрос на соединение на экране телевизора и сделайте то же самое на портативном устройстве. Если сопряжение будет выполнено, передача изображений или потоковая передача аудио на телевизор будет невозможной.

Изображения, отправляемые мобильным устройством, будут отображаться на телевизоре без запроса подтверждения, если файл с изображением будет подходящим. Также можно сохранить файл с изображением на подключенный USB-накопитель или установить его в качестве логотипа при загрузке, если эта функция поддерживается, и файл является подходящим. Для прекращения просмотра изображения нажмите на кнопку **Exit**.

Звук будет передаваться через громкоговорители телевизора после получения подтверждения. Чтобы начать потоковую передачу аудио, отключите устройство от телевизора, если оно было ранее сопряжено с телевизором. После завершения сопряжения отобразится сообщение подтверждения с запросом, хотите ли вы начать потоковую передачу аудио с мобильного устройства. Выберите «Да» и нажмите кнопку **OK** на пульте дистанционного управления. Если соединение было успешным, через громкоговорители телевизора будет слышен звук. На верхней части экрана телевизора появится символ, когда будет осуществляться потоковая передача аудио. Для прекращения потоковой передачи аудио следует отключить беспроводное соединение мобильного устройства.

Для осуществления беспроводной передачи закройте все запущенные приложения и все меню на телевизоре. Подходят только файлы с изображениями размером менее 5 Мб следующих форматов: .jpg, .jpeg, .png, bmp. Если файл, отправленный с мобильного устройства, не соответствует этим требованиям, он не будет отображаться на телевизоре.

**Примечание:** Беспроводные устройства могут работать в пределах одного и того же диапазона частот и создавать помехи между собой. Для улучшения качества работы беспроводного устройства размещайте его на расстоянии не менее 1 метра от других беспроводных устройств.

#### Интернет-портал

Функция портала добавляет в ваш телевизор функцию, позволяющую подключаться к серверу в Интернете и просматривать контент, предоставляемый этим сервером через Интернет-соединение. Функция портала позволяет воспроизводить музыку, видео, клипы или веб-контент с определенными ярлыками. Возможность воспроизведения этого контента непрерывно зависит от скорости соединения, предоставляемой поставщиком интернет-услуг.

Нажмите кнопку **Internet** на пульте дистанционного управления и откройте страницу интернет-портала. На экране портала вы увидите пиктограммы доступных приложений и услуг. Для выбора требуемого приложения или услуги используйте навигационные кнопки на пульте дистанционного управления. Вы можете просматривать требуемый контент путем нажатия кнопки **OK** после осуществления выбора. Нажмите кнопку **НАЗАД**/ **ВОЗВРАТ** для возврата к предыдущей экранной странице или кнопку **ВЫХОД** для выхода из режима интернет-портала.

**Примечание:** Возможные проблемы с программами приложениями могут быть связаны с провайдером содержимого.

С течением времени контент службы "Портал" и интерфейс могут изменяться без предварительного предупреждения.

#### Открытый браузер (в зависимости от модели)

Функция Open Browser является одним из приложений на портале, которая обеспечивает доступ к интернету. Выберите логотип интернет-браузера на странице портала и нажмите **OK** для запуска браузера. Будут отображены логотипы определенных предварительно заданных веб-сайтов. Вы можете выбрать один из них для получения быстрого доступа или ввести URL-адрес веб-сайта в адресной строке в верхней части экрана. Для выполнения поиска в интернете введите ключевое слово в диалоговом окне или переместите курсор на пиктограмму поиска с помощью навигационных кнопок на пульте дистанционного управления, затем нажмите кнопку **OK**.

#### Смарт-центр (в зависимости от модели)

Smart Center является мобильным приложением, работающим на платформах iOS и Android. С помощью планшета или телефона вы сможете легко просматривать видео и передачи на своем интеллектуальном телевизоре, используя технологию **FollowMe TV**. Также, вы можете запускать ваши приложения портала, использовать планшет в качестве пульта дистанционного управления для телевизора, просмотра фотографий и передачи мультимедийных файлов.

Для использования функций Smart Center соединения должны быть выполнены правильно. Убедитесь, что телевизор и мобильное устройство подключены к той же сети.

Для использования функции **передача мультимедийных файлов** необходимо включить функцию "Передача аудио/видео" в меню **Система**>**Опции**>**Больше** телевизора.

Загрузите соответствующее приложение Smart Center на свое мобильное устройство в магазине приложений в сети и запустите его, чтобы начать пользоваться указанной функцией.

**Примечание:** Возможность использования всех функций данного приложения зависит от функций телевизора.

Совместимость сигналов AV и HDMI			
Источник	Поддерживаемые сигналы	Доступно	
EXT (SCART)	PAL	О	
	SECAM	О	
	NTSC4.43	О	
	NTSC3.58	О	
	RGB 50/60	О	
Боговой AV	PAL	О	
	SECAM	О	
	NTSC4.43	О	
	NTSC3.58	О	
YPbPr	480i, 480p 576i, 576p	60 Гц 50 Гц	О О
	720p	50 Гц, 60 Гц	О
	1080i	50 Гц, 60 Гц	О
	HDMI	480i, 480p 576i, 576p	60 Гц 50 Гц
720p		50 Гц, 60 Гц	О
1080i		50 Гц, 60 Гц	О
1080p		24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц	О

(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 следующей таблице представлена установка некоторых типичных режимов изображения. Возможно, Ваш телевизор не поддерживает некоторые значения разрешения экрана.

Указатель	Разрешение	Частота
1	640x350	85 Гц
2	640x400	70 Гц
3	640x480	60 Гц
4	640x480	66 Гц
5	640x480	72 Гц
6	640x480	75 Гц
7	640x480	85 Гц
8	800x600	56 Гц
9	800x600	60 Гц
10	800x600	70 Гц
11	800x600	72 Гц
12	800x600	75 Гц
13	800x600	85 Гц
14	832x624	75 Гц
15	1024x768	60 Гц
16	1024x768	66 Гц
17	1024x768	70 Гц
18	1024x768	72 Гц
19	1024x768	75 Гц
20	1024x768	85 Гц
21	1152x864	60 Гц
22	1152x864	70 Гц
23	1152x864	75 Гц
24	1152x864	85 Гц
25	1152x870	75 Гц
26	1280x768	60 Гц
27	1360x768	60 Гц
28	1280x768	75 Гц
29	1280x768	85 Гц
30	1280x960	60 Гц
31	1280x960	75 Гц
32	1280x960	85 Гц
33	1280x1024	60 Гц
34	1280x1024	75 Гц
35	1280x1024	85 Гц
36	1400x1050	60 Гц
37	1400x1050	75 Гц
38	1400x1050	85 Гц
39	1440x900	60 Гц
40	1440x900	75 Гц
41	1600x1200	60 Гц
42	1680x1050	60 Гц
43	1920x1080	60 Гц
44	1920x1200	60 Гц

Поддерживаемые форматы видео-файлов для режима USB		
Расширение	Видео кодек	SPEC (разрешение) и скорость передачи данных в битах
.dat, .vob	MPEG1/2	1080P@30 кадров/с – 40 Мбит/с
.mpg, .mpeg	MPEG1/2 MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	H.264: 1080Px2@30 кадров/с - 62.5 Мбит/с, 1080P@60 кадров/с - 62.5 Мбит/с. MVC: 1080P@30 кадров/с - 62.5 Мбит/с. Другое: 1080P@30 кадров/с - 40 Мбит/с
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	H.264: 1080Px2@30 кадров/с - 62.5 Мбит/с, 1080P@60 кадров/с - 62.5 Мбит/с. MVC: 640x480@30 кадров/с - 10 Мбит/с. Другое: 1080P@30 кадров/с - 40 Мбит/с
.flv	WMV3	
.swf	RV30/RV40	
.wmv		1080P@30 кадров/с – 40 Мбит/с 1080P@30 кадров/с – 40 Мбит/с

Поддерживаемые форматы файлов с изображениями для режима USB			
Изображение	Фото	Разрешение (ширина x высота)	Замечание
JPEG:	Линия отсчета	15360x8640	Это ограничение по максимальному разрешению зависит от размера DRAM.
	Прогрессивное	1024x768	
PNG	Прогрессивная развертка	9600x6400	
	Интерфейс	1200x800	
BMP		9600x6400	

**Поддерживаемые форматы звуковых файлов для режима USB**

Расширение	Звуковой кодек	Скорость в битах	Частота дискретизации
.mp3	MPEG1/2 Layer1	32 кбит/с, 448 кбит/с	16 КГц ~ 48 КГц
	MPEG1/2 Layer2	8 кбит/с ~ 384 кбит/с	
	MPEG1/2 Layer3	8 кбит/с ~ 320 кбит/с	
.avi	MPEG1/2 Layer1	32 кбит/с, 448 кбит/с	16 КГц ~ 48 КГц
	MPEG1/2 Layer2	8 кбит/с ~ 384 кбит/с	
	MPEG1/2 Layer3	8 кбит/с ~ 320 кбит/с	
	AC3	32 кбит/с ~ 640 кбит/с	32 КГц, 44,1 КГц, 48 КГц
	AAC, HEAAC		8 КГц ~ 48 КГц
	WMA	128 кбит/с ~ 320 кбит/с	8 КГц ~ 48 КГц
	WMA 10 Pro M0	< 192 кбит/с	48 КГц
	WMA 10 Pro M1	< 384 кбит/с	48 КГц
	WMA 10 Pro M2	< 768 кбит/с	96 КГц
	LPCM	64 кбит/с ~ 1,5 Мбит/с	8 КГц ~ 48 КГц
.asf	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8 КГц ~ 48 КГц
	G711 A/mu-функция	64 кбит/с ~ 128 кбит/с	8 КГц
	MPEG1/2 Layer1	32 кбит/с, 448 кбит/с	16 КГц ~ 48 КГц
	MPEG1/2 Layer2	8 кбит/с ~ 384 кбит/с	
	MPEG1/2 Layer3	8 кбит/с ~ 320 кбит/с	
	WMA	128 кбит/с ~ 320 кбит/с	8 КГц ~ 48 КГц
	WMA 10 Pro M0	< 192 кбит/с	48 КГц
	WMA 10 Pro M1	< 384 кбит/с	48 КГц
	WMA 10 Pro M2	< 768 кбит/с	96 КГц
	.mkv, .mka	MPEG1/2 Layer1	32 кбит/с, 448 кбит/с
MPEG1/2 Layer2		8 кбит/с ~ 384 кбит/с	
MPEG1/2 Layer3		8 кбит/с ~ 320 кбит/с	
AC3		32 кбит/с ~ 640 кбит/с	32 КГц, 44,1 КГц, 48 КГц
AAC, HEAAC			8 КГц ~ 48 КГц
WMA		128 кбит/с ~ 320 кбит/с	8 КГц ~ 48 КГц
WMA 10 Pro M0		< 192 кбит/с	48 КГц
WMA 10 Pro M1		< 384 кбит/с	48 КГц
WMA 10 Pro M2		< 768 кбит/с	96 КГц
VORBIS			До 48 КГц
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpeg	LPCM	64 кбит/с ~ 1,5 Мбит/с	8 КГц ~ 48 КГц
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8 КГц ~ 48 КГц
	G711 A/mu-функция	64 кбит/с ~ 128 кбит/с	8 КГц
	FLAC	<1.6 Мбит/с	8 КГц~96 КГц
	MPEG1/2 Layer1	32 кбит/с, 448 кбит/с	16 КГц ~ 48 КГц
	MPEG1/2 Layer2	8 кбит/с ~ 384 кбит/с	
	MPEG1/2 Layer3	8 кбит/с ~ 320 кбит/с	
	AC3	32 кбит/с ~ 640 кбит/с	32 КГц, 44,1 КГц, 48 КГц
	EAC3	32 кбит/с ~ 6 Мбит/с	32 КГц, 44,1 КГц, 48 КГц
	AAC, HEAAC		8 КГц ~ 48 КГц
LPCM	64 кбит/с ~ 1,5 Мбит/с	8 КГц ~ 48 КГц	

Расширение	Звуковой кодек	Скорость в битах	Частота дискретизации	
.wav	MPEG1/2 Layer1	32 кбит/с, 448 кбит/с	16 КГц ~ 48 КГц	
	MPEG1/2 Layer2	8 кбит/с ~ 384 кбит/с		
	MPEG1/2 Layer3	8 кбит/с ~ 320 кбит/с		
	LPCM	64 кбит/с ~ 1,5 Мбит/с	8 КГц ~ 48 КГц	
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8 КГц ~ 48 КГц	
	G711 A/mu-функция	64 кбит/с ~ 128 кбит/с	8 КГц	
	.3gp, .3gp., .mp4, .mov, .m4a	MPEG1/2 Layer3	8 кбит/с ~ 320 кбит/с	16 КГц ~ 48 КГц
		AC3	32 кбит/с ~ 640 кбит/с	32 КГц, 44,1 КГц, 48 КГц
		EAC3	32 кбит/с ~ 6 Мбит/с	32 КГц, 44,1 КГц, 48 КГц
		AAC, HEAAC		8 КГц ~ 48 КГц
VORBIS			До 48 КГц	
LPCM		64 кбит/с ~ 1,5 Мбит/с	8 КГц ~ 48 КГц	
IMA-ADPCM, MS-ADPCM		384Kbps	8 КГц ~ 48 КГц	
G711 A/mu-функция		64 кбит/с ~ 128 кбит/с	8 КГц	
.flv		MPEG1/2 Layer3	8 кбит/с ~ 320 кбит/с	16 КГц ~ 48 КГц
		AAC, HEAAC		8 КГц ~ 48 КГц
.ac3	AC3	32 кбит/с ~ 640 кбит/с	32 КГц, 44,1 КГц, 48 КГц	
.swf	MPEG1/2 Layer3	8 кбит/с ~ 320 кбит/с	16 КГц ~ 48 КГц	
.ec3	EAC3	32 кбит/с ~ 6 Мбит/с	32 КГц, 44,1 КГц, 48 КГц	
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8 КГц ~ 48 КГц	
	LBR (cook)	6 кбит/с, 128 кбит/с	8 КГц, 11,025 КГц, 22,05 КГц, 44,1 КГц	
.wma, .wmv	WMA	128 кбит/с ~ 320 кбит/с	8 КГц ~ 48 КГц	
	WMA 10 Pro M0	< 192 кбит/с	48 КГц	
	WMA 10 Pro M1	< 384 кбит/с	48 КГц	
	WMA 10 Pro M2	< 768 кбит/с	96 КГц	
.webm	VORBIS		До 48 КГц	

**Поддерживаемые форматы файлов с субтитрами для режима USB**

Внутренние субтитры		
Расширение	Контейнер	Код субтитров
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle
.ts, .trp, .tp	TS	DVB Subtitle
.mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
.mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle

Внешние субтитры		
Расширение	Средство синтаксического анализа субтитров	Замечание
.srt	Subrip	
.ssa/, .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subidx (VobSub)	Только SubViewer 1.0 и 2.0
.txt	TMPlayer	



#### Поддерживаемые разрешения DVI

Подключая устройства к вашему телевизору с помощью кабелей конвертера DVI в HDMI (не входящего в поставку), вы можете руководствоваться следующей информацией по разрешению.

	58 Гц	60 Гц	66 Гц	70 Гц	72 Гц	78 Гц
640x400				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				☑
1360x768		☑				
1280x960		☑				☑
1280x1024		☑				☑
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050		☑				
1920x1080		☑				

#### Информация по возможностям функции "Интернет-портал"

Контент и услуги, доступные через портал SmartVue, предоставляются поставщиками, являющимися третьими лицами, и они могут быть изменены, их предоставление может быть приостановлено или прекращено в любое время без предварительного уведомления.

Hitachi не несет ответственности за контент или услуги и не гарантирует доступность такого контента или услуг либо наличие доступа к ним.

Для получения информации по конкретной услуге или любому контенту следует посетить веб-сайт поставщика услуги/контента. В случае возникновения каких-либо вопросов или проблем относительно какого-либо контента или услуг обращайтесь напрямую к поставщику соответствующей услуги/контента. Hitachi не несет ответственности за обслуживание клиентов в связи с использованием контента или услуг и не несет ответственности в этом отношении.

#### 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 технологиях 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.

## Россия

Настоящий Гарантийный талон свидетельствует о гарантии качества товара и является основанием для получения обслуживания в авторизованном сервисном центре.

Уважаемый Покупатель!

Благодаря Вас за покупку данного Изделия, Мы гарантируем его высокое качество и безупречную работу при соблюдении правил эксплуатации, а также сообщаем, что данное Изделие сертифицировано на соответствие требованиям безопасности согласно законодательству Российской Федерации. Убедительно просим Вас при покупке внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона. Убедитесь, что серийный номер и наименование модели приобретаемого Вами Изделия соответствуют записям в гарантийном талоне, а сервисные пломбы на Изделии не повреждены. Обратите внимание, что в гарантийном талоне стоит печать продавца и дата продажи. При отсутствии даты продажи гарантийный срок начинается с момента изготовления Изделия.

Внимания! Не допускайте внесения в заполненный талон каких-либо изменений и исправлений. В случае неправильного или неполного заполнения талона немедленно обратиться к продавцу. При рассмотрении претензий потребителя гарантийные талоны и чеки с исправлениями во внимание не принимаются. При безрежимном и неправильном обращении Изделие прослужит Вам много лет. При его эксплуатации не допускайте механических повреждений, попадания внутрь посторонних предметов, влаги, жидкостей, насекомых, животных. В течение всего срока службы Изделия следите за сохранностью маркированной наклейки с обозначением наименования модели и серийного номера, гарантийного талона, товарнокассового чека, инструкции по эксплуатации, квитанции на услуги по установке.

В случае, если недостатки или повреждения Изделия возникли после передачи потребителю вследствие нарушения им правил эксплуатации, транспортировки, хранения, действий третьих лиц, действия непреодолимой силы - включая, но не ограничиваясь - пожар, удар молнии, землетрясение, цунами, наводнение, природные катаклизмы и т.д., попадания внутрь влаги, жидкости, насекомых, животных, в том числе грызунов, воздействия внешних факторов - воды, температуры и др., свыше допустимых установленных Изготовителем значений, много повторного воздействия - включая, но не ограничиваясь - химическое и физическое воздействие, а также вследствие нарушения технических требований, изложенных в инструкции по эксплуатации, Изготовитель не несет ответственности за такие недостатки или/и повреждения, а также за ущерб имуществу и иной вред, возникший в результате таких недостатков или/и повреждений.

### Установка и подключение

Если приобретенное Вами изделие требует специальной установки или/и подключения, рекомендуем Вам обратиться в уполномоченную организацию, предоставляющую такого рода платные услуги. Работы по установке и подключению Изделия, а также по обработке внутрисетевых коммуникаций для нормальной эксплуатации Изделия выполняются по договору с организацией, существующей, осуществляющей С. платные услуги. По поводу установки и подключения следует обратиться к организациям, которые их осуществили. Убедитесь, что лицо, осуществляющее установку или/и подключение Изделия, обладает необходимой квалификацией, а также имеет лицензию, сертификаты или иные разрешительные документы на право предоставления таких услуг. Квалифицированная установка и/или подключение Изделия существенны для его правильной работы и гарантийного обслуживания. Помните, что лицо, осуществившее установку или/и подключение, несет ответственность за качество и правильность выполненных работ, а также за возможный ущерб имуществу и иной вред, возникший в результате неправильной установки и/и подключения Изделия. Убедитесь, что после проведения работ по установке и/и подключению в гарантийный талон внесена вся необходимая информация. Внимания! Установка и/или подключение Изделия, произведенные неаквалифицированными специалистами, представляют угрозу нормальной эксплуатации Изделия, сохранности Вашего имущества, а также могут быть основанием для отказа в гарантийном обслуживании. Изготовитель не несет ответственности за ущерб имуществу и иной вред, возникший в результате неправильной установки или/и подключения Изделия. При самостоятельной установке и подключении Изделия потребитель несет полную ответственность за качество выполненных работ и их безопасность.

По вопросам гарантийного обслуживания, установки и подключения рекомендуем Вам обращаться в Авторизованные сервисные центры, список которых в Вы можете найти в приложении к данному Гарантийному талону.

### Условия гарантийного обслуживания

Срок гарантии

Изготовитель устанавливает гарантийный срок на Изделие — 12 календарных месяцев, исчисляемый с даты продажи Изделия Потребителю.

Срок службы

Срок службы Изделия составляет 10 лет. По истечении срока службы обратиться в ближайший Авторизованный сервисный центр для проведения необходимых профилактических работ и получения рекомендаций по дальнейшей эксплуатации Изделия.

Данное изделие предназначено для использования исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности и/или извлечением прибыли. Использование Изделия в иных целях является существенным нарушением правил его эксплуатации.

## Россия

### Гарантийное обслуживание

Бесплатное гарантийное обслуживание осуществляется в соответствии с настоящими Условиями и только в Авторизованных сервисных центрах. Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в список Авторизованных сервисных центров.

Гарантия не распространяется на путилы дистанционного управления, аккумуляторные батареи, элементы питания, внешние блоки питания, зарядные устройства, соединительные кабели, антенны, наушники, микрофоны, носители информации различных типов (CD, DVD диски, диски с программными обеспечениями и драйверами и т.д.), чехлы, ремни, сумки, документацию, прилагаемую к Изделию, фильтры, поглотители запахов, лампочки, поли, щетки, подставки и другие элементы для хранения продуктов в холодильнике и обработки посуды в посудомоечных машинах, фильтры, насадки, шланги и трубки для подавода холодной воды для стиральных машин, кондиционеров, посудомоечных машин. Гарантийное и бесплатное сервисное обслуживание не распространяется на Изделия, недостатки и/или повреждения которых возникли после передачи потребителю в результате:

- 1) нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортировки изделия;
- 2) неправильной установки и/или подключения изделия;
- 3) действий третьих лиц:
  - \* ремонта или внесения несанкционированных Изготовителем конструктивных или схематических изменений, в том числе внесением самостоятельно потребителем;
  - \* отклонение от Государственных Технических Стандартов (ГОСТов), норм и значений питающих, телекоммуникационных, кабельных, коммунальных и иных сетей;
- 4) действия непреодолимой силы - включая, но не ограничиваясь - пожар, удар молнии, землетрясение, цунами, наводнение, природные катаклизмы и т.д.;
- 5) использования изделия для предпринимательской деятельности и/или извлечения прибыли;
- 6) воздействия внешних факторов - воды, температуры и др., свыше допустимых установленных Изготовителем значений, много повторного воздействия - включая, но не ограничиваясь - химическое и физическое воздействие, попадания внутрь влаги, жидкости, насекомых, животных, в том числе грызунов.

Для подтверждения даты покупки Изделия при гарантийном ремонте или предъявления иных претензий к сервисным требованиям убедительно просим Вас сохранять сопроводительную документацию: товарный чек, квитанцию, правильно и четко заполненный гарантийный талон с указанием серийного номера и наименования модели изделия, даты продажи, четко различимой печати продавца, иные документы, подтверждающие дату и место покупки. С целью облегчения дальнейшего сервисного обслуживания Изделия требуется от лиц, осуществляющих ремонтные и иные работы в отношении Изделия, занесения в соответствующий раздел данного Гарантийного талона всех сведений о произведенных работах.

Внимания! Неправильное заполнение Гарантийного талона или отсутствие в нем предусмотренных настоящим пунктом сведений, а также отсутствие сервисных пломб на Изделии может повлечь отказ в проведении гарантийного и иного сервисного обслуживания. Соблюдение рекомендаций и указаний, содержащихся в инструкции по эксплуатации (правилах пользования), поможет избежать проблем при эксплуатации Изделия и облегчит его обслуживание. Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в Изделие любые конструктивные, технические, схематические и иные изменения. Периодическое и послегарантийное обслуживание. Периодическое и послегарантийное обслуживание производится сервисными центрами по желанию потребителя за отдельную плату. В период и после истечения срока гарантии Авторизованные сервисные центры готовы предложить Вам свои услуги по сервисному обслуживанию Изделия. Список сервисных центров постоянно дополняется. Более точную информацию Вы можете получить по телефону информационной службы (495) 956 82 30, бесплатной горячей линии в 800 1000 550, e-mail [info@vestel.ru](mailto:info@vestel.ru) или на интернет-ресурсе [www.vestel.ru](http://www.vestel.ru)

### ОТМЕТА О ПРОДАЖЕ

Наименование изделия

Модель

Заводской номер

Дата продажи

Название магазина, адрес и телефон

Воспользовавшись, проверил комплектность и продал (ФИО продавца)

Доставка произведена (указать кем)

Печать магазина и подпись продавца

М.П.

Исправное Изделие в полном комплекте, с Инструкцией по эксплуатации, получил, С Условиями гарантийного обслуживания и бесплатного Сервисного обслуживания, перечнем Авторизованных сервисных центров ознакомлен и согласен. Претензий ко внешнему виду и комплектности Изделия не имею.

Подпись Покупателя

HITACHI  
Inspire the Next

HITACHI  
Inspire the Next

# HITACHI



[www.hitachidigitalmedia.com](http://www.hitachidigitalmedia.com)