HITACHI
Inspire the Next

INSTRUCTION MANUAL

BRUGSANVISNING
HANDLEIDING
BRUKSANVISNING
INSTRUKTIONSMANUAL
K YTTŠOHJE
ДАПАМОЖНІК ПА ЭКСПЛУАТАЦЫІ
РУКОВОДСТВО
ПОСІБНИК З КОРИСТУВАННЯ

FLAT DIGITAL TV

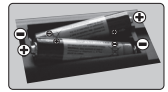
FLAD DIGITALT TV
FLATSCREEN DIGITALE TV
FLAT DIGITAL TV
PLATT DIGITAL-TV
LITTE DIGITAALINEN TELEVISIO
ЛІЧБАВЫ ТЭЛЕВІЗАР З ПЛОСКІМ ЭКРАНАМ
Кімната ЦИФРОВИЙ ТЕЛЕВІЗОР

HITACHI

DVB Digital Video Broadcasting
MPEG4
Intertek
HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

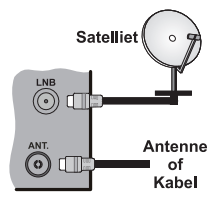
1 Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

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

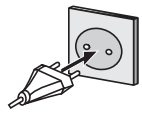


2 Verbind de antenne met uw tv

** De terug verbindingsopties kunnen verschillen naargelang het model*



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-bymodus kunt u;

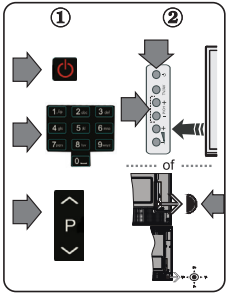
1. Druk op de **Stand-by** knop of een numerieke knop of **Zender +/-** op de afstandsbediening.

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.

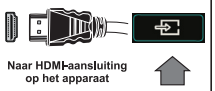
** Het uiterlijk van de afstandsbediening knoppen en de positie van de bedieningsknoppen op de televisie op de TV kunnen verschillen naargelang het model.*



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*



6 Automatische instellingsprocedure (naargelang het model)

Wanneer u het tv-toestel voor de eerste maal gebruikt, zal een hulpprogramma u begeleiden bij het installatieproces.
Eerst verschijnt er een scherm voor het selecteren van de taal. Selecteer de gewenste taal en druk op **OK.**
Stel uw voorkeuren in op het volgende scherm met de navigatieknoppen.
Selectie van uitzendingstypes

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 waarde instellen zoals Frequentie, Netwerk ID en Zoekstap. Aan het einde drukt u op OK.

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

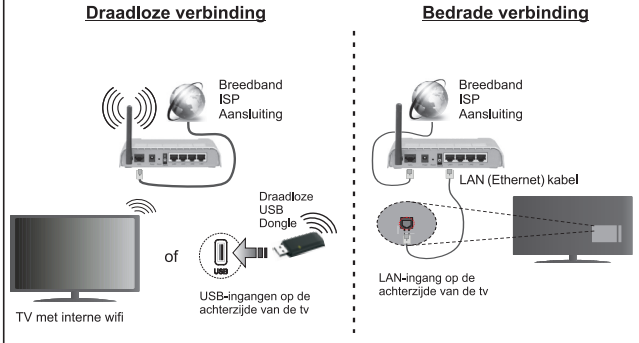
Satelliet: Als de zoekoptie Satellietuitzending is ingeschakeld, zal de tv op zoek gaan naar digitale satellietuitzendingen nadat andere initiële instellingen zijn uitgevoerd. Voor de satellietzoekopdracht wordt uitgevoerd, moeten een aantal instellingen worden uitgevoerd. Het menu **Type Antenne** verschijnt eerst. U kunt het type Antenne selecteren als **Direct, Single Satellite Cable or DiSEqC** met de navigatietoetsen.

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

U kunt ook een uitzendingstype instellen als uw favoriet. De prioriteit wordt gegeven aan het geselecteerde type uitzending tijdens het zoekproces en de zenders worden gerangschikt bovenin de zenderlijst. Aan het einde, druk op **OK** om door te gaan.
U kunt de **Winkelmodus** optie hier activeren. Deze optie is enkel bedoeld voor gebruik in de winkel. Het wordt aanbevolen de **Thuismodus** te selecteren voor thuisgebruik.
Naargelang het model van uw TV en de landselect kan het Privacy-menu hier verschijnen. In dit menu kunt u privacy-privileges instellen. Markeer een functie en druk op Links of Rechts om in of uit te schakelen. Als de optie Internetverbinding uitgeschakeld is, wordt het scherm Netwerk/Internetinstellingen overgeslagen en niet weergegeven.
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 portaalsite 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.**
Terwijl **Netwerk type** gemarkeerd is, drukt u op de Links of Rechts om een verbindingstype te selecteren. De bedrade verbinding wordt automatisch tot stand gebracht. U moet de draadloze USB dongle mogelijk eerst verbinden met de televisie om het type draadloze verbinding te kunnen selecteren. As 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 **Internet** knop 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.*
Raadpleeg de handleiding voor meer informatie.



Inhoudsopgave

Markeringen op het product 2
Functies 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 afspelen via USB-ingang 12
Timeshift opname (naargelang het model) 12
Onmiddellijke opname (naargelang het model) 12
Media Browser Menu (naargelang het model) 13
Een programma opnemen 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 19
Het gebruik van de zenderlijst 19
Ouderlijk toezicht instellingen configureren 19
Elektronische zendergids (EZG) 19
Software upgrade 20
Probleemoplossen & tips 21
Connectiviteitsfuncties (naargelang het model) 21
Open browser (naargelang het model) 25
Ondersteunde fotobestandsformaten voor de USB-modus 27
Ondersteunde geluidsbestandsformaten voor de USB-modus 27
Ondersteunde ondertiteling bestandsformaten voor de USB-modus 28
Ondersteunde DVI-resoluties 30
Internet portal functionaliteit informatie 31
DVB-functionaliteit informatie 31

Veiligheidsinformatie

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

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

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

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

BELANGRIJK – Lees deze instructies volledig voor u de 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 gelijkaardig algemeen gebruik maar het mag ook in openbare ruimten worden gebruikt.
- Voor ventilatiedoeleinden moet u minimum 5cm vrije ruimte laten rond de televisie.
- De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen te bedekken of te blokkeren met items zoals een krant, tafelkleedjes, gordijnen, etc.
- De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. **Plaats** het toestel, een meubelstuk of andere objecten niet op het netsnoer. Een beschadigd snoer/stekker kan brand veroorzaken of een elektrische schok veroorzaken. Neem het netsnoer beet bij de stekker en verwijder de stekker **niet** uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Raak het netsnoer/de stekker nooit aan met natte handen want dit kan kortsluitingen of elektrische schokken veroorzaken. Leg geen knopen in het snoer of bind het niet samen met andere snoeren. Indien beschadigd, moet u hem vervangen. Dit mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Stel de televisie niet bloot aan spatten of druppels en plaats geen voorwerpen die gevuld zijn met een vloeistof zoals vazen, kopjes, etc. op of boven de televisie (bijv. op een rek boven het toestel).
- Stel de televisie niet bloot aan direct zonlicht of plaats geen open vlammen zoals brandende kaarsen op of in de buurt van de televisie.
- Plaats geen warmtebronnen zoals een elektrische verwarming, radiator, etc. in de buurt van het televisietoestel.
- Plaats de televisie niet op de vloer en hellende oppervlakken.
- Om verstikkingsgevaar te voorkomen, moet u plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren houden.
- Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorzien is van schroeven, moet u deze stevig aandraaien om te vermijden dat de televisie zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aanbrengen.
- U mag de batterijen niet weggooien in het vuur of met gevaarlijk en brandbaar materiaal.

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

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

Markeringen op het product

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

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

Klasse II apparatuur 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, ze 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.

WAARSCHUWING

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

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

Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen.

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

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

WAARSCHUWING

Plaats de 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.

MUURBEVESTIGINGSSET

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

WAARSCHUWING

Toestellen die aangesloten zijn via de HOOFDVERBINDING of via andere toestellen met een 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-tv 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
- Teletekst
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- 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 timeshifting
- Pixellence
- Ethernet (LAN) voor Internetverbinding en diensten
- 802.11n WiFi ondersteuning via USB dongle
- 802.11 a/b/g/n WIFI ondersteuning via USB dongle (niet geleverd)
- Audio Video Delen
- HbbTV
-

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 WMDRM beschermde inhoud. Als het apparaat de beperkingen van het gebruik van de inhoud onvoldoende afdwingt, kunnen de eigenaars van de inhoud eisen dat Microsoft het vermogen door PlayReady beschermde inhoud te gebruiken intrekt. Een dergelijke intrekking heeft normaal gezien geen impact op onbeschermde inhoud of inhoud beschermd door andere inhoud toegangstechnologieën. Eigenaars van inhoud kunnen eisen dat u PlayReady bijwerkt om toegang te krijgen tot hun inhoud. Als u een upgrade weigert, hebt u geen toegang meer tot inhoud waarvoor de upgrade vereist is.

Specificaties

TV-Uitzending	PAL BG/I/DK/II' SECAM BG/DK
Kanalen ontvangen	VHF (BAND I/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)
Werkingsspanning	220-240V AC, 50Hz.
Geluid	Duits Nicam SRS TruSurround (naargelang het model) DTS TruSurround (naargelang het model)
Stroomverbruik (W)	Raadpleeg het label op de achterzijde
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0ºC tot 40ºC, 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 toevoer (niet voor spectrum)
Noorwegen	Radio-uitzendingen zijn verboden voor de geografische zone binnen een bereik van 20 km van het centrum van Ny-Ålesund
Russische Federatie	Enkel gebruik binnen in huis

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:

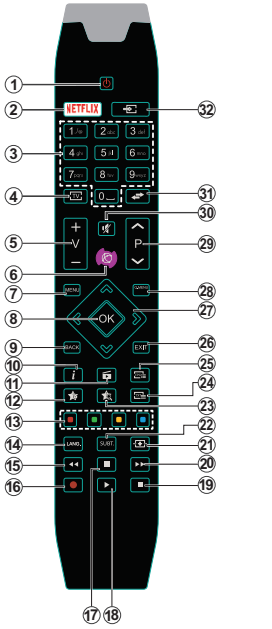
De verpakking en verpakking hulpmiddelen zijn recyclebaar en moeten in principe gerecycleerd worden. Houd verpakkingsmateriaal zoals plastic zakken buiten het bereik van kinderen. Batterijen, inclusief deze die geen zware metalen bevatten, mogen niet samen met het huishoudelijk afval worden afgehandeld. 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 recyclage en inzamelsystemen te gebruiken. Als de batterijen of accu's in deze apparatuur het chemische symbool Hg, Cd of Pb vertonen, betekent dit dat de batterij een zwaar metaal bevat van meer dan 0,0005% kwik of meer dan 0,002% Cadmium, of meer dan 0,004% lood.

Afstandsbediening RC A3 _49141 (naargelang het model)

1. **Stand-by**: Schakelt de TVAan/Uit
2. **Netflix:** Start de Netflix toepassing
3. **Numerieke toetsen:** Schakelt tussen zenders, voert een nummer of een letter in het tekst vak op het scherm.
4. **TV**: Toont zenderlijst / Schakelt terug naar TV-bron
5. **Volume +/-**
6. **Internet:** Opent de portaalpagina waar u tal van internet gebaseerde toepassingen kunt bereiken
7. **Menu**: Geeft het Tv-menu weer
8. **OK**: Bevestigt gebruikerselecties, houdt de pagina (in TXT-modus), Geeft de zenderlijst weer (DTV-modus)
9. **Terug /Terugkeren**: Keert terug naar het vorige scherm, opent de inhoudstafel (in TXT modus)
10. **Informatie**: Geeft informatie weer over de inhoud op het scherm, geeft verborgen informatie weer (openbaar maken - in TXT modus)
11. **Media Browser**: Opent het media bladerscherm
12. **Mijn toets 1(*)**
13. **Gekleurde toetsen**: Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop
14. **Taal**: Schakelt tussen de geluidsmodi (analoog TV), geeft de taal van de audio/ondertiteling (digitaal TV, waar beschikbaar)
15. **Snel terug**: Beweegt terug in media zoals films
16. **Opnemen**: Neemt programma's op
17. **Pauze**: Pauzeert de afgespeelde media, start de timeshift opname
18. **Afspelen**: Begint de geselecteerde media af te spelen
19. **Stoppen**: Stopt de afgespeelde media
20. **Snel vooruit**: Beweegt voorwaarts in media zoals films
21. **Scherm**: Wijzigt de beeldverhouding van het scherm
22. **Ondertitels**: Schakelt de ondertiteling in en uit (indien beschikbaar)
23. **Mijn toets 2(*)**
24. **Tekst**: Geeft de teletekst weer (indien beschikbaar). Druk opnieuw om de teletekst over een normale uitzending te plaatsen (mix)
25. **EPG (Elektronische Programmagids)**: Geeft de elektronische programmagids weer
26. **Verlaten**: Sluit en verlaat de weergegeven menu's of keert terug naar het vorige scherm
27. **Navigatietoetsen**: Helpt te navigeren in menu's, inhoud, etc. en geeft de subpagina's weer in TXT-modus indien links of rechts ingedrukt
28. **Snelmenu**: Geeft een menulijst weer voor snelle toegang
29. **Programma +/-**
30. **Geluid dempen**: Schakelt het volume van de TV volledig uit
31. **Wisselen**: Schakelt snel tussen de vorige en huidige zenders of bronnen
32. **Bron**: Geeft alle beschikbare uitzending en inhoudsbronnen weer



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

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

(*) MIJN KNOP 1 & MIJN KNOP 2:

Deze knoppen kunnen standaardfuncties hebben naargelang het model. Hoewel, u kunt een speciale functie instellen 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 de 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.

Verbindingen (naargelang het model)

Connector	Type	Kabels	Apparaat
	Scart aansluiting (achterkant)		
	VGA-aansluiting (Achteraan)		
ZIJDE AV	PC/YPbPr geluids aansluiting (zijde)	PC/YPbPr geluidskabels (nog niet geleverd)	
AUDIO IN	PC/YPbPr geluidsaansluiting (achteraan)		
ZIJDE AV	PC/YPbPr geluids aansluiting (zijde)	Zijde video/ audio verbindingskabel aansluitingen (geleverd) — YPbPr/PC geluidskabel (niet geleverd)	
	HDMI-aansluiting (achteraan)		
SPDIF	SPDIF (Coaxiaal uit) Aansluiting (Achteraan)		
SPDIF	SPDIF (Optisch uit) Aansluiting (Achteraan)		
ZIJDE AV	Zijde AV (Audio/ Video) aansluiting (zijkant)	Zijde AV verbindingskabel (niet geleverd)	
ACHTER AV	Achter AV (Audio/ Video) Aansluiting (achteraan)		
ZIJDE AV	Zijde AV (Audio/ Video) aansluiting (zijkant)	Zijde video/ audio verbindingskabel aansluitingen (geleverd) — Audio geluidskabel (niet geleverd)	
KOPTELEFOON	Hoofdtelefoon aansluiting (zijkant)		
YPBPR	YPbPr video-aansluiting (Achteraan)	PC naar YPbPr verbindingskabel (niet geleverd)	
USB	USB-aansluiting (zijde)		
	CI-aansluiting (zijde)		
LAN	Ethernet verbinding (achterzijde)	LAN / Ethernetkabel	
ANT	**RF ingang** sluit aan op een antenne of een kabel.. (Naargelang het model)		
SAT	**Satelliet (LNB) ingang** verbindt uw televisie met een satellietsysteem. (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. Raadpleeg de afbeeldingen op linkerzijde. U kunt YPbPr naar VGA kabel (niet geleverd) gebruiken om het YPbPr signaal in te schakelen via VGA ingang. U kunt geen VGA en YPbPr gelijktijdig gebruiken. | Om PC/YPbPr geluid in te schakelen, moet u de geluidsingangen achteraan gebruiken met een YPbPr/PC geluidskabel voor de geluidsverbinding |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 ingangen van de geleverde Zijde AV-verbindingskabel| Als er een extern apparaat verbonden is via de SCART-aansluiting zal de televisie automatisch overschakelen op de AV-modus.| Als u DTV-kanalen (Mpeg4 H.264) ontvangt of in de Media Browser modus is er geen uitvoer mogelijk via de scartaansluiting. | Wanneer u de wandmontage kit (beschikbaar van 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 of voeg de CI module enkel in wanneer de tv UITGESCHAKELD is. U moet de module handleiding doornemen voor meer informatie over de instellingen. | Iedere USB-ingang van uw tv ondersteunt apparaten tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw tv beschadigen. Wanneer u apparaten aansluit met een HDMI-kabel op uw televisie om voldoende immuniteit te garanderen tegen parasitaire frequentiestralingen moet u een hoge snelheid afgeschermde (high grade) HDMI-kabel gebruiken met ferrieten.*

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.

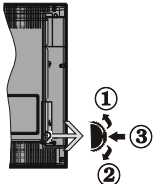
Televisie en bedieningsknoppen (naargelang het model)

⏻	**Stand-by / Aan**
TV/AV	**Bron**
-P/CH+	**Programma +/-**
- ◢ +	**Volume +/-**

Opmerking: Druk gelijktijdig op de "◣" en "◢+" knoppen om het hoofdmenu weer te geven.

-of-

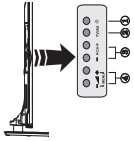
1. ***Omhoog***
2. ***Omlaag***
3. ***Zender/ Volume / AV / Stand-by-Aan***



selectieschakelaar

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

-of-



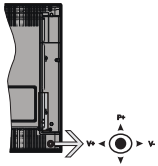
1. Stand-by Aan/Uit-toets

2. Tv/AV-toets

3. De toetsen Programma omhoog/omlaag

4. De toetsen Volume omhoog/omlaag

-of-



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 netstroom 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 materiële schade veroorzaken aan de USB-speler en in het bijzonder aan het USB-apparaat zelf.

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 "**Scherm wordt 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: Scherm uit *optie is niet beschikbaar als de Modus ingesteld is op **Spel**.*

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

Stand-by Meldingen

Als de tv geen ingangssignaal ontvangt (bijv. van een antenne of HDMI-bron) gedurende 3 minuten schakelt de tv op stand-by. Wanneer u de tv de volgende maal inschakelt, verschijnt het volgende bericht: **"Tv automatisch overgeschakeld 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 overgeschakeld 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 linkerzijde 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, trekt u de stekker van de tv uit het stopcontact.**

Opmerking: *Wanneer de tv in stand-bymodus staat, knippert het stand-by indicatorlampje om aan te geven dat functies zoals Stand-by zoeken, Downloaden over de ether of Timer actief zijn. De LED-indicator kan ook knipperen wanneer u de TV 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 invoeren 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, 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 (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 satellietschotel hebt, selecteert u dit type antenne. Druk op **OK** om door te gaan. Selecteer een beschikbare satelliet op het volgende scherm en druk op **OK** om te scannen naar diensten.
- **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 satellietschotels 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 uw 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**Systeem>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 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.

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 toestel.

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

Als u een van deze bestanden selecteert, worden alle diensten en verwante satellieten en transponders in het geselecteerde bestand opgeslagen op de TV. Als er 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 (hdd 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 formatteert 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 verbonden USB-apparaat.*

Timeshift opname (naargelang het model)

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

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

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

U kunt de timeshift snel terugspoelen functie niet gebruiken voor u het afspelen vooruit spoelt met de snelt 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 een van de USB-ingangen 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 **Mediabrowser** voorkeuren instellen met het Instellingen menu.

Lus/Willekeurige weergave bediening	
Start de weergave met de knop **Afspelen** en schakel in	Alle bestanden in de lijst worden doorlopend afgespeeld in de originele volgorde
Start de weergave met de knop **OK** en schakel in	Hetzelfde bestand wordt doorlopend afgespeeld (herhalen)
Start de weergave met de knop **Afspelen** en schakel in	Alle bestanden in de lijst worden een maal afgespeeld in willekeurige volgorde
Start de weergave met de knop **Afspelen** en schakel in	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 deze geannuleerd.

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

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

De opnemen, 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 voordien opgeslagen). Druk op de **OK** toets op de **Weergaveopties**. Selecteer een optie en druk daarna op de **OK** knop.

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

Als "Usb schijf schrijfsnelheid te langzaam voor opname" op het scherm verschijnt wanneer u een opname start, kunt u de opname proberen herstarten. 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 **Systeem>Meer** moet eerst worden **Ingeschakeld**. Druk op de knop **Bron** en selecteer de HDMI-ingang 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 markeert de **CEC RC Passthrough** en stel in op Uit met de Links of Rechts knoppen. Deze functie kan ook worden in- of uitgeschakeld in het menu **Systeem>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 geluidsysteem te vervangen (A/V 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 bedieningstoetsen naar het aangesloten geluidsapparaat gericht.

Systeem 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 **Systeem>Meer** in als **Versterker**. De geluid van de tv-luidsprekers wordt gedempt en het geluid van de weergegeven bron wordt geleverd via het aangesloten geluidsysteem.

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.*

TV Menu Inhoud

Systeem - Beeldmenu inhoud	
Modus	U kunt de beeldmodus wijzigen naargelang uw voorkeuren of vereisten. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: **Bioscoop**, **Spel** (optionele), **Sport**, **Dynamisch** en **Natuurlijk**. ***Pixellence demonstratiemodus(**):*** *Terwijl de* ***Modusoptie*** *gemarkeerd is, wordt de Pixellence demomodus weergegeven onderin het menuscherm. De Pixellence functie optimaliseert de video-instellingen van de TV en helpt een betere beeldkwaliteit te krijgen.* ***Druk op*** *OK om de Pixellence demonstratiemodus te starten om te genieten van de Pixellence kwaliteit. Druk op* ***OK*** *button om de annuleren (Behalve in de* ***Spelmodus****).*
Contrast	Om het contrast tussen donker en licht van het scherm in te stellen.
Helderheid	Om de helderheid van het scherm in te stellen.
Scherpte	Om de scherpte van de objecten op het scherm in te stellen.
Kleur	Stelt de kleurwaarde in, de kleuren worden aangepast.
Energiebesparing	Om Energiebesparing in te stellen op Aangepast, Minimum, Medium, Maximum, Auto, Scherm uit of Uit. ***Opmerking:*** *Sommige opties kunnen variëren naargelang het model.*
Achtergrond verlichting	Deze instelling bestuurt de achtergrondverlichting.. De achtergrondverlichting zal inactief zijn wanneer **Energiebesparing** is ingesteld op een andere optie dan **Aangepast**.
Geavanceerde instellingen	
Dynamisch contrast	U kunt de Dynamische contrastverhouding instellen op de gewenste waarde.
Ruisonderdrukking	Indien het signaal zwak is en het beeld ruis bevat, kunt u de **Ruisreductie** instelling gebruiken om de hoeveelheid ruis te onderdrukken.
Kleurtemp	Om de gewenste kleurtemperatuurwaarde te stellen. K**oel**, **Normaal**, **Warm** en **Aangepast** opties zijn beschikbaar.
Witpunt	Als de **Kleurtemp** optie ingesteld is al **Aangepast**, is deze instelling beschikbaar. Laat de 'warmte' of 'koelheid' van het beeld toenemen door op de links- of rechtsknoppen te drukken.
Beeld scherpstellen	Stel het gewenste beeldformaat in.
Filmmodus	Films worden aan een ander aantal frames per seconde opgenomen dan normale televisieprogramma's. Schakel deze functie aan wanneer u films bekijkt om de snel bewegende scènes duidelijk weer te geven.
Huidtoon	De huidtoon kan worden gewijzigd tussen -5 en 5.
Kleurverschuiving	De gewenste kleurtoon aanpassen.
HDMI Volledig bereik	Terwijl u een HDMI-bron bekijkt, is deze functie zichtbaar. U kunt deze functie gebruiken om de zwarte tinten van het beeld te verbeteren.
PC Positie	Verschijnt alleen als de invoerbron ingesteld is op VGA/PC.
Autopositie	Optimaliseert het scherm automatisch. Druk op OK om te selecteren.
H-Positie	Dit item verschuift het beeld horizontaal naar de rechter of linkerzijde van het scherm.
V-Positie	Dit item verschuift het beeld verticaal naar de boven of onderzijde van het scherm.
Dotclock	Dit corrigeert de storingen die zich voordoen als verticale banden in presentaties met een hoog aantal pixels zoals rekenbladen, paragrafen of tekst in kleinere lettertypen.
Fase	Afhankelijk van de invoerbron (computer etc.) ziet u mogelijk een onduidelijke foto op het scherm. U kunt fase gebruiken om een duidelijkere foto te krijgen door meerdere malen te proberen.
Reset	Om het beeldformaat terug op de fabrieksmatige standaardinstelling te zetten (Behalve **Spel**modus).

In VGA (pc)-modus, zijn sommige opties in het menu Beeld niet beschikbaar. In plaats daarvan worden in pc-modus de VGA-modusinstellingen toegevoegd aan Beeldinstelling.

Systeem - Geluidsmenu inhoud	
Volume	Past het volumeniveau aan.
Equalizer	Selecteert de equalizer modus. Aangepaste instellingen kunnen enkel in de **gebruiker** modus worden uitgevoerd.
Balans	Regelt of het geluid uit de rechtse of linkse luidspreker komt.
Koptelefoon	Stelt het geluidsvolume van de hoofdtelefoon in. Zorg er ook voor dat het volume van de hoofdtelefoon op een laag niveau is geschakeld voor u uw hoofdtelefoon begint te gebruiken om gehoorschade te voorkomen.
Geluidsmodus	U kunt een geluidsmodus selecteren (als dit wordt ondersteund door de geselecteerde zender).
Audio link*(**)*	Druk op **OK** om het Audio link menuscherm te openen. In dit scherm kunt u de afstandsbedieningen van uw televisie draadloos ontdekken en verbinden.
AVL (Automatische volumebeperking)	Deze functie stelt het geluid in om een vast uitvoerniveau te bereiken tussen programma's.
Hoofdtelefoon/lijn-uit	Als u een externe versterker aansluit op uw tv via de hoofdtelefoon aansluiting kunt u deze optie selecteren als **lijn-uit**. Als u een hoofdtelefoon hebt aangesloten op de tv stelt u deze optie in als **hoofdtelefoon.** Zorg ervoor dat dit menu-item ingesteld is op Hoofdtelefoon voor u uw **hoofdtelefoon** begint te gebruiken. Als dit ingesteld is op **Lijn Uitgang**. De Uitgang van de hoofdtelefoonaansluiting wordt ingesteld op maximum en dit kan uw gehoor beschadigen.
Dynamische lage tonen	Schakelt de Dynamische lage tonen in of uit.
DTS TruSurround*(**)*	Schakelt de DTS TruSurround in of uit.
DTS DRC*(**)*	Dynamic Range Control biedt een geluidsaanpassing van de bron om het hoorbare bereik aan lage en hoge weergaveniveaus te handhaven. Schakel de DTS DRC in of uit met de On of Off instellingen.
Digitale uitgang	Om het type van digitale audio uitgang in te stellen.

(**) (naargelang het model)

(**) (naargelang het model)

Systeem - Inhoud Instellingenmenu	
Voorwaardelijke Toegang	Bestuurt modules met voorwaardelijke toegang indien aanwezig.
Taal	U kunt een andere taal instellen afhankelijk van de uitzender en het land.
Privacy-instellingen (*)	Beheer uw privacy-privileges voor smart TV verwante toepassingen. Druk op **OK** om naar het menu te gaan en in te stellen op basis van uw voorkeuren.
Ouderlijk	Voer het correcte wachtwoord in om de ouderlijke instellingen te wijzigen. U kunt de **Menuvergrendeling, Maturiteitsvergrendeling**, **Kinderslot** Of Begeleiding eenvoudig wijzigen in dit menu. U kunt ook een nieuw **PIN**-code instellen of de **Standaard CICAM PIN** wijzigen met de relevante opties. ***Opmerking:*** Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie in de Eerste Installatie. 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.
Timers	Stelt de slaaptimer in om de tv uit te schakelen na een bepaalde periode. Stelt de timers in voor bepaalde programma's.
Datum/Tijd	Stelt datum en tijd in.
Bronnen	Activeert of deactiveert bepaalde bronopties.
Netwerk/Internet instellingen	Geeft de netwerk/internet instellingen weer.
Toegankelijkheid	Geeft de andere toegankelijkheidsopties voor het tv-toestel weer.
Hardhorenden	Schakelt iedere speciale functie in die wordt verzonden door de uitzender.
Geluid Beschrijving	Een verhaalspoor wordt afgespeeld voor blinden of slechtzienden. Druk op **OK** om alle beschikbare **Geluid Beschrijving** menu-opties te bekijken. Deze functie is enkel beschikbaar als de uitzender ze ondersteunt. ***Opmerking:*** *Het is mogelijk dat de audio beschrijving geluidsfunctie niet beschikbaar is in de opname of time shifting modus.*
Netflix*(**)*	U kunt uw ESN(*) nummer weergeven en Netflix deactiveren. *(*) Het ESN-nummer is een uniek ID-nummer voor Netflix, speciaal aangemaakt om uw tv te identificeren.*
Meer	Geeft de andere Instellingsopties voor het TV toestel weer.
Menu Time Out	Om de time-out voor menuschermen te wijzigen.
Stand-by LED	Indien uitgeschakeld, zal de stand-by LED lamp niet oplichten als de TV in stand-by modus staat.
HBBTV (*)*(**)*	U kunt deze functie in- of uitschakelen door ze in te stellen als **Aan** of **Uit.**
Software upgrade	Zorgt ervoor dat uw tv voorzien is van de meest recente firmware. Druk op **OK** om de menuopties weer te geven.
Toepassing Versie	Geeft de huidige softwareversie weer.
Ondertitelingmodus	Deze optie wordt gebruikt om een selectie te maken welke ondertitelingmodus op het scherm verschijnt (**DVB** ondertiteling / **Teletekst** ondertiteling) als beide beschikbaar zijn. De standaardwaarde is de **DVB**-ondertiteling. Deze functie is alleen beschikbaar voor de landoptie Noorwegen.
Auto TV UIT	Stelt de gewenste tijdsduur in voor de tv om automatisch over te schakelen op de stand-by modus indien het toestel niet wordt bediend.
Biss toets *(**)*	Biss is een satellietsignaal codeersysteem dat wordt gebruikt voor sommige uitzendingen. Als u Biss Toets moet ingeven op een uitzending, kunt u deze instelling gebruiken. Markeer **Biss Sleutel** en druk op OK om toetsen in te voeren op de gewenste uitzending.
Opslagmodus	Selecteer deze modus om weergavedoeleinden op te slaan. Met de **Opslagmodus** ingeschakeld is het mogelijk dat sommige items in het TV-menu niet beschikbaar zijn.
Audio Video Delen	De **Audio Video Delen** functie biedt u de mogelijkheid bestanden te delen die opgeslagen zijn op uw smartphone of tablet pc. Als u een compatibele smartphone of tablet pc hebt en de correcte software is geïnstalleerd, kunt u foto's afspelen/delen op uw TV. Raadpleeg de instructies van uw dele software voor meer informatie. **Audio Video Delen** modus is niet beschikbaar met internet portal functie.

(**) (naargelang het model)

Inschakelmodus	Deze instelling configureert de inschakelmodus voorkeur. **Laatste status** en **Stand-by** opties zijn beschikbaar.
Virtual Remote	Schakelt de virtuele remote functie in of uit.
CEC	Met deze instelling kunt u de CEC-functionaliteit volledig in of uitschakelen. Druk op de knop Links of Rechts om de functie in of uit te schakelen.
CEC Automatisch Inschakelen	Deze functie biedt de mogelijkheid de tv in te schakelen met het aangesloten HDMI-CEC compatibele apparaat en automatisch over te schakelen naar de invoerbron. Druk op de knop **Links** of **Rechts** om de functie in of uit te schakelen.
Luidsprekers	Om het tv-geluid te horen uit de verbonden compatibele geluidstoestellen ingesteld als **Versterker.** U kunt de afstandsbediening van de tv gebruiken om het volume van het geluidstoestel te beheren.
Smart Remote functie*(**)*	Druk op **OK** om het Smart Remote menuscherm te openen. In dit scherm kunt u de afstandsbedieningen detecteren en draadloos verbinden met uw televisie via Bluetooth.
Alle cookies weergeven(*)	Geeft alle opgeslagen cookies weer.
Alle cookies weergeven(*)	Verwijdert alle opgeslagen cookies.
OSS	Geeft de Open Source Software licentie informatie weer.

(*) Deze opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie in de eerste installatie.

Instellingenmenu Inhoud	
Automatische zenderscan (Opnieuw afstemmen)	Geeft automatisch afstemmingsopties weer. **Digitale Antenne:** Zoekt antenne DVB-zenders en slaat ze op. **Digitaal kabel:** Zoekt kabel DVB-zenders en slaat ze op. **Analoog:** Zoekt analoge stations en slaagt ze op. **Satelliet:** Zoekt satellietzenders en slaat ze op.
Handmatige kanaalscan	Deze functie kan worden gebruikt voor het opslagen van rechtstreekse uitzendingen.
Netwerk zenderscan	Zoekt de gekoppelde zenders in het uitzendsysteem. **Digitale Antenne:** Zoekopdrachten naar netwerkzenders verkrijgbaar via antenne. **Digitaal kabel:** Zoekopdrachten naar netwerkzenders verkrijgbaar via kabel.
Analoge fijnafstemmen	U kunt deze instelling gebruiken om analoge zenders fijn af te stemmen. Deze functie is niet beschikbaar indien er geen analoge zenders opgeslagen zijn.
Satellietinstellingen*(**)*	Configureert de satellietinstellingen. **Satellietlijst:** Beschikbare satellieten weergeven. U kunt satellieten **Toevoegen**, **Verwijderen** of satelliet instellingen op de lijst **Bewerken. Antenne installatie:** U kunt de satellietantenne-instellingen wijzigen en een nieuwe satellietscan te starten. **SatcoDX:** U kunt SatcoDX-gegevens uploaden of downloaden via de verwante opties.
Installatie-instellingen (optioneel)*(**)*	Geeft installatie-instellingenmenu weer. **Stand-by Zoeken(*) :** Uw tv zoekt nieuwe of ontbrekende zenders vanuit de stand-by modus. Alle nieuw gevonden uitzendingen worden weergegeven. **Dynamische zender update(*):** Als deze optie ingeschakeld is, worden de wijzigingen op de uitzendingen zoals de frequentie, zendernaam, ondertiteling taal, etc. automatisch toegepast tijdens het bekijken. *(*) Beschikbaarheid naargelang het model.*
Servicelijst wissen	Gebruik deze instelling om de opgeslagen kanalen te wissen. Deze instelling is enkel zichtbaar wanneer de **Land**optie is ingesteld op Denemarken, Zweden, Noorwegen of Finland.
Actief netwerk selecteren	Met deze instelling kunt u alleen de uitzendingen selecteren binnen het geselecteerde netwerk om weergeven te worden in de zenderlijst. Deze functie is alleen beschikbaar voor de landoptie Noorwegen.
Eerste installatie	Verwijdert alle opgeslagen zenders en instellingen, voert een reset uit van de tv naar de fabrieksinstellingen.
Fransat opties*(**)*	Geeft Fransat opties weer.
Ouderlijk toezicht	Geeft de ouderlijk toezicht opties weer. Voor het Pin-nummer in dat u gedefinieerd hebt in de eerste installatie om de huidige instellingen weer te geven.
Systeeminformatie	Geeft systeeminformatie weer.
Ontvangst informatie	Geeft de huidige satelliet ontvangstinformatie weer.
CAS-Module	Geeft de CAS module informatie weer.
Upgrade	Geeft de software upgrade opties weer.

(**) (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.

Volwassenen vergrendeling: Als deze optie ingesteld is, ontvangt de tv de maturiteitsinformatie van de uitzending en als deze maturiteitsvergrendeling 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 **maturiteitsvergrendeling** 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.

Internetvergrendeling: Als deze optie uitgeschakeld is, wordt de open browser toepassing 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 gedefinieerd hebt.*

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

Elektronische zendergids (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, **Tijdlijn schema, Lijst schema** en **Nu/Volgende schema**. Om tussen de schema's te wisselen, volg de instructie onder aan het scherm.

Tijdlijn 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 zendergids 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 (Wisseltoets): 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 **navigatie**knoppen 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 "Opnemen" optie en druk op de **OK** toets **Als de ge**beurtenis 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, bevestig de vraag over het herstarten van de tv door op OK te drukken om verder te gaan met de herstart operatie.

3) AM zoeken en upgrade modus

Uw tv zoekt nieuwe upgrades om 3:00 uur als de **Automatisch scannen** optie in het **Upgrade opties menu** ingeschakeld is en als de tv aangesloten is met een 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, verwijdert 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 beeldvervorming veroorzaken. Controleer de antennetoegang.
- 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)

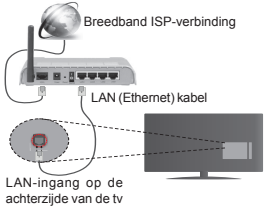
Om de draadloze instellingen te configureren, verwijzen wij u naar de sectie Netwerk/Internet-instellingen in het menu Systeem>Instellingen.

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 **Netwerktype** als **Bedraad apparaat in het** Netwerk/Internet instellingen menu.

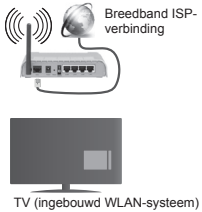


Draadloze verbinding

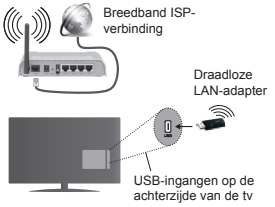
BELANGRIJK: Als uw televisie geen ingebouwde wifi-functie heeft, moet de dongle de draadloze netwerkfuncties gebruiken.

Om de tv draadloos aan te sluiten op het thuisnetwerk selecteert u eenvoudig **Netwerktype** 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 afspeelkwaliteit.

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 draadloos 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 **Netwerktype** 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 **Netwerktype,** 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 activeer 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 afspeelapparaat 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. Server software installatie

De Audio Video Sharing functie kan niet worden gebruikt als het server programma niet geïnstalleerd is op uw pc of als de vereiste mediaserver niet geïnstalleerd is op het gepaard apparaat. Bereid uw pc voor met een correct server programma.

2. Aansluiten op een bedraad of draadloos netwerk

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

3. Gedeelde bestanden afspelen 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 u drukt op **OK**. Markeer de **Weergavestijl** en wijzig die 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.

Ondertitelingbestanden 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 verspringen 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).*

Wake ON

Wake-on-LAN (WoL) en Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) zijn normen die het mogelijk maken een apparaat in te schakelen of uit de slaapstand te halen via een netwerkbericht. Het bericht wordt verzonden naar een programma uitgevoerd op een extern apparaat verbonden met hetzelfde lokale netwerk zoals een smartphone.

Uw TV is WoL en WoWLAN compatibel. Om deze functie in te schakelen, stelt u de **Wake On** optie in het menu **Netwerk/Internetinstellingen** in als **Ingeschakeld**. Zowel het apparaat van waar het netwerkbericht wordt verzonden naar de televisie en de televisie verbonden zijn op hetzelfde netwerk. De ontwaakfunctie wordt enkel ondersteund op Android OS apparaten en kan enkel worden gebruikt via de YouTube en Netflix toepassingen.

Om deze functie te gebruiken moeten de TV en de afstandsbediening ten minste één maal verbonden zijn als de televisie ingeschakeld is. Als de TV uitgeschakeld is, moet de verbinding tot stand worden gebracht, de volgende maal hij wordt ingeschakeld. Zo niet is deze functie niet beschikbaar. Dit is niet van toepassing als de TV ingeschakeld is in de stand-bymodus.

De prestatie van een aantal apparaten op de markt kan variëren omwille van de software architectuur. Om de Ontwaakfunctie te gebruiken met een betere prestatie moet u ervoor zorgen dat u de meest recente firmware versie van uw apparaat hebt geïnstalleerd.

Draadloos scherm(naargelang het model)

Wireless Display is een standaard voor het streamen van video en geluidsinhoud via Wi-Fi Alliance. Deze functies biedt de mogelijkheid uw 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 WiFi-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 korteafstand 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 Remote** optie in het menu **Systeem>Opties>Meer.** Selecteer de menuoptie en druk op de knop **OK** om het verwante 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 er op dat de verbinding tot stad is gebracht. Als de verbinding mislukt, 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 stromen 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 stromen 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 geleid nadat de bevestiging gegeven is. Om de audio te beginnen stromen, 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 stromen 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 geleid. 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 gelevered 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 portaalscherm. 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 trefwoord invoeren in het adres dialoogvenster en de cursor bewegen naar het zoeken pictogram met de navigatietoetsen op de afstandsbediening en drukken op **OK**.

Smart Center (naargelang het model)

Smart Center is mobiele toepassingen in het iOS en Android platform. Met uw tablet of telefoon kunt u uw favoriete live shows en programma's eenvoudig stromen 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.*

HBBTV Systeem (naargelang het model)

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is een standaard die televisiediensten die via uitzendingen worden geleverd via breedband naadloos combineert en ook toegang biedt tot enkel-Internet diensten voor consumenten die verbonden televisies gebruiken. Diensten geleverd via HbbTV omvatten traditioneel uitgezonden televisiezenders, inhaaldiensten, video-op-vraag, EPG, interactieve reclame, personalisering, stemmen, sociale netwerken en andere multimedia toepassingen.

HbbTV toepassingen beschikbaar op zenders waar ze worden meegedeeld door de omroep. De toepassingen worden gewoonlijk gestart met een kleine rode knop om de gebruiker in te lichten dat er een HbbTV toepassing is op dat kanaal. De gebruiker moet de rode toets indrukken om de toepassing pagina te openen. Om de toepassing te sluiten, drukt u opnieuw op de rode knop. Dient te worden opgemerkt dat de bewerking en bediening van de toepassingen kunnen verschillen op de toepassing.

AV en HDMI- signaal compatibiliteit

Bron	Ondersteunde signalen		Beschikbaar
EXT (SCART) (naargelang het model)	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 weergavemodi

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

Inhoudsopgave	Resolutie	Interval
1	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	Max. resolutie & Frame rate & Bit rate
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	**H.264:** 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps **Overige:** 1080P@60fps - 50Mbps
.ts, .trp, .m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.ogm, .ogg	MPEG1/2, MPEG4	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.rm, .rmvb	RV30, RV40	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG transport stream, .ts,.trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

Ondersteunde fotobestandsformaten voor de USB-modus

Extensie	Specificaties	Resolutie (breedte x hoogte)
.jpg, .jpeg	Baseline	8192 x 8192
	Progressief	3000 x 3000
.bmp	RGB 1/4/8/16/24/32 bit	8192 x 8192
	RLE 4/8 bit	
.gif	87a	
	89a (Slects 1 foto in animatieformaat)	
.png	Grayscale, 24/32 bit per pixel	
	Interlace-formaat	
	Progressief	
.tiff, .tif	Tagged image file format	
.webp	Compressiemethoden met verliezen VP8 key frame versienummer ondersteuning 0~3	
	Compressiemethoden met verliezen	

Ondersteunde geluidsbestandsformaten voor de USB-modus

Extensie	Format
.mp3	.mp3
.ac3	.ac3
.aac	.AAC
.wma	WMA:
.amr	.AMR-NB, .AMR-WB
.wav	. MPEG La, .AAC, .PCM
.flac	. FLAC

Ondersteunde ondertiteling bestandsformaten voor de USB-modus

Externe ondertiteling	
Extensie	**Specificaties**
.ssa	SubStation Alpha
.ass	SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	-

Interne ondertiteling	
Extensie	**Specificaties**
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	Dvd ondertiteling
.mp4	DVD Subtitle, TEXT

Ondersteunde DVI-resoluties

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	**72Hz**	**75Hz**
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 uitzendingssignalen en technologieën.

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

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

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