

INSTRUCTION MANUAL
HANDLEIDING

FLAT DIGITAL TV
FLATSCREEN DIGITALE TV

HITACHI



1 Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

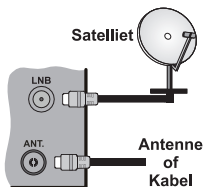
Voer twee **AAA/R3** of equivalente batterijen in. Respeceer de correcte polariteit (+/-) wanneer u de batterijen invoert en vervang het deksel van het batterijcompartiment.



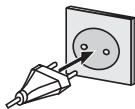
2 Verbind de antenne met uw tv

** De terug verbindingsopties kunnen verschillen naargelang het model*

ACHTERZIJDE VAN DE TV



3 Sluit de TV stekker aan op de netspanning



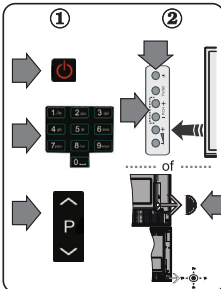
4 Om de tv in te schakelen (naargelang het model)

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

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 HDMI-ingang

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

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



Naar HDMI-aansluiting op het apparaat



6 Automatische instellingsprocedure (naargelang het model)

Wanneer u het tv-toestel voor de eerste maal gebruikt, zal een 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 waarden zoals **Frequentie**, **Netwerk-ID** en **Zoekstap instellen**. Aan het einde drukt u op **OK**.

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

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

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

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

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

Druk op de **OK** 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 portaal-site 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.

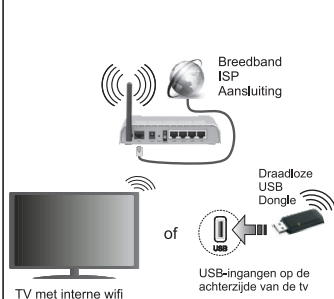
Om uw TV met uw draadloos netwerk te gebruiken, hebt u mogelijk een draadloze USB dongle nodig. U moet hem aansluiten op een van de USB-ingangen van de tv. Als uw tv de interne wifi-functie ondersteunt, hebt u geen bijkomende draadloze adapters nodig.

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. Als de bedrade verbinding geselecteerd is, zoekt de tv de beschikbare draadloze netwerken en rangschikt ze daarna. Maak uw selectie en druk op de **OK** knop om een verbinding te maken. Als het draadloze netwerk beveiligd is met een wachtwoord, moet u de correcte code invoeren voor toegang tot het netwerk. Zodra u een draadloze verbinding tot stand hebt gebracht, wordt ze opgeslagen en u hoeft het wachtwoord niet meer in te vullen om een verbinding te maken met hetzelfde draadloze netwerk. U kunt het opgeslagen wifi-profiel op elk moment verwijderen. Wanneer een Eerste installatie wordt uitgevoerd, wordt dit profiel ook verwijderd.

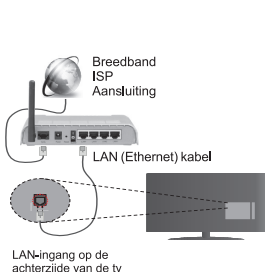
Druk op de Internetknop op de afstandsbediening voor toegang tot de internetportal terwijl uw tv verbonden is. U hebt toegang tot een brede waaier aan toepassingen en diensten met de internetportal functie van uw tv.

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

Draadloze verbinding



Bedrade verbinding



Inhoudsopgave

Markeringen op het product.....	2
Functies	4
Melding (naargelang het model).....	5
Specificaties	6
Verwijderingsinformatie	6
Afstandsbediening RC A3_49141 (naargelang het model).....	7
Televisie en bedieningsknoppen (naargelang het model).....	9
Stroom aansluiten	9
Antenne verbinding (naargelang het model).....	9
USB-aansluiting.....	10
De batterijen in de afstandsbediening plaatsen....	10
Milieu-informatie	10
Stand-by meldingen.....	10
Eerste installatie (naargelang het model).....	11
Het gebruik van de SatcoDX-functie (naargelang het model).....	12
Media weergave via USB-ingang (naargelang het model).....	12
Een programma opnemen (naargelang het model).....	12
Timeshift opname(naargelang het model).....	13
Onmiddellijke opname(naargelang het model)....	13
Opgenomen programma's bekijken(naargelang het model).....	13
Opname configuratie (naargelang het model)....	13
Mediabrowser menu (naargelang het model).....	14
FollowMe TV (indien beschikbaar)	14
CEC en CEC RC Passthrough (naargelang het model).....	14
E-handleiding (indien beschikbaar)	14
Algemene tv-bediening	15
Het gebruik van de zenderlijst	15
Ouderlijk toezicht instellingen configureren ..	15
Elektronische zendergids (EZG)	15
Software upgrade	16
Probleemoplossen & tips.....	16
Connectiviteitsfuncties (naargelang het model)....	17
Het gebruik van de Audio Video Delen	
Netwerkservice.....	18
Open browser (naargelang het model).....	20
PC-invoer Normale Weergavemodi.....	21
Ondersteunde Fotobestandsformaten Voor de USB-Modus.....	22
Ondersteunde DVI-resoluties	24
Internet portal functionaliteit informatie.....	25
DVB-functionaliteit informatie	25

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 *de verwante functie te bewerken.*

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

WAARSCHUWING: Laat nooit personen (inclusief kinderen) met fysieke, gevoelsmatige of mentale zwakheden of met gebrek aan ervaring en / of kennis het elektrische apparaat gebruiken 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 ventilatiedoelinden moet u minimum 5cm vrije ruimte laten rond de televisie.
- De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen te bedekken of te blokkeren met items zoals een krant, tafelkleedjes, gordijnen, etc.
- De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. Plaats het toestel, een meubelstuk of andere objecten niet op het netsnoer. Een beschadigd snoer/stekker kan brand veroorzaken of een elektrische schok veroorzaken. Neem het netsnoer beet bij de stekker en verwijder de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Raak het netsnoer/de stekker nooit aan met natte handen want dit kan kortsluitingen of elektrische schokken veroorzaken. Leg geen 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 verstikingsgevaar te voorkomen, moet u plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren houden.
- Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorzien is van schroeven, moet u deze stevig aandraaien om te vermijden dat de televisie zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aanbrengen.
- U mag de batterijen niet weggooiden 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 markerpunt 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.



voorwaarden.

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

WAARSCHUWING

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

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

Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen.

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

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

WAARSCHUWING

Plaats de monitor nooit in een onstabiele of hellende locatie. Een monitor toestel 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 monitor.
- Enkel meubelstukken gebruiken die de monitor veilig kunnen ondersteunen.
- Ervoor zorgen dat de monitor niet over de rand van het meubelstuk uitsteekt.
- Het monitor toestel niet op meubelstukken plaatsen (bijvoorbeeld, kasten of boekrekken) zonder zowel het meubelstuk als de monitor te verankeren aan een geschikte steun.
- Het monitor toestel niet op stof of ander materiaal plaatsen dat wordt aangebracht tussen de monitor en het meubelstuk.
- Kinderen op de hoogte brengen van de gevaren van het klimmen op meubelstukken om bij de monitor of de bedieningstoetsen te raken. Als uw bestaande monitor toestel 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 aardingsverbinding met de aardring van de gebouwinstallatie – en met een monitor distributiesysteem dat coaxiale kabel gebruikt, kunnen in sommige omstandigheden brandgevaar veroorzaken. De verbinding met de monitor distributiesysteem moet daarom worden voorzien via een toestel met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (galvanische isolator, zie EN 60728-11)

Funcities

- De TV ondersteunt Ultra HD (Ultra High Definition - ook wel 4K genoemd) die een resolutie biedt van 3840 x 2160 (4K:2K). Het is gelijk aan 4 maal de resolutie van Full HD TV door het aantal pixels te verubbelen van de Full HD TV, zowel horizontaal als verticaal. Ultra HD inhoud wordt ondersteund via HDMI USB ingangen en DVB-T2 en DVB-S2 uitzendingen.
- Kleuren-LED-tv met afstandsbediening
- Volledig geïntegreerde digitale/kabel/satelliet TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB-ingang
- Instelmenu op scherm (On-screen Display)
- 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
- Ethernet (LAN) voor Internetverbinding en diensten
- 802.11n Wi-Fi ondersteuning via USB dongle (niet geleverd)
- Audio Video Delen

Funcities 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 verdienen 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-Utzending	PAL BG/IDKAL' 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)
Werkingspanning	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	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid

draadloze LAN-transmitter specificaties (naargelang het model)

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

Beperkingen volgens land

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

Land	Beperking
Noorwegen	Radio-uitzendingen zijn verboden voor de geografische zone binnen een bereik van 20 km van het centrum van Ny-Alesund
Russische Federatie	Enkel gebruik binnen in huis

De vereisten voor een land kunnen op elk moment wijzigen. Het wordt aanbevolen dat elke gebruiker advies vraagt van de lokale autoriteiten met betrekking tot de huidige status van hun nationale regelgeving voor 2.4 GHz en 5 GHz draadloze LAN.

Verwijderingsinformatie

Instructies voor afvalverwerking:

De verpakking en verpakking hulpmiddelen zijn recyclebaar en moeten in principe gerecycled worden. Houd verpakkingsmateriaal zoals plastic zakken buiten het bereik van kinderen. Batterijen, inclusief deze die geen zware metalen bevatten, moeten 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. Ontplofingsgevaar. Batterijen uitsluitend met hetzelfde of equivalent type vervangen.

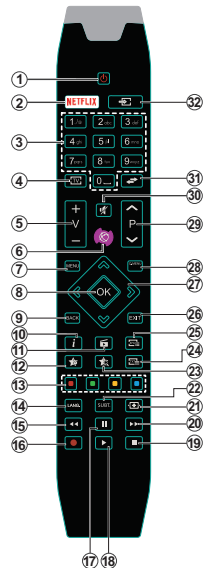
Informatie voor gebruikers in de Europese Unie.

De marking die aan rechterzijde verschijnt is conform met de Afdelingske versie en de elektronische apparatuur richtlijn 2012/19/EU (WEEE). De marking wijst erop de vereiste de apparatuur, inclusief oude of afgedankte batterijen, NIET als ongesorteerd gemeentelijk afval weg te gooien, maar de beschikbare recycle en inzamelingsystemen te gebruiken. Als de batterijen of accu's in deze apparatuur het chemische symbol Hg, Cd of Pb vertonen, betekent dit dat de batterij een zwaar metaal bevat van meer dan 0,0005% kwik of meer dan 0,002% Cadmium, of meer dan 0,004% lood.



Afstandsbediening RC A3_49141 (naargelang het model)

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



(*) MIJN KNOP 1 & MIJN KNOP 2:

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

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

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

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

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

Verbindingen (naargelang het model)

Connector	Type	Kabels	Apparaat
	Scart aansluiting (achterkant)		
	VGA-aansluiting (Achteraan)		
AUDIO IN 	PC/YPbPr geluids-aansluiting (zijde)	 PC/YPbPr geluidskabels (niet geleverd)	
AUDIO IN 	PC/YPbPr geluids-aansluiting (zijde)	 Zijde ofwel audio verbindingkabel aansluitingen (geleverd) YPbPr/PC geluidskabel (niet geleverd)	
	HDMI-aansluiting (achteraan)		
	SPDIF (Coaxiaal uit) Aansluiting (Achteraan)		
	SPDIF (Optisch uit) Aansluiting (Achteraan)		
ZIJDE AV 	Zijde AV (Audio/Video) Verbinding (zijkant)	 Zijde AV verbindingkabel (niet geleverd)	
ZIJDE AV 	Zijde AV (Audio/Video) Verbinding (zijkant)	 Zijde video audio verbindingkabel Audio geluidskabel (niet aansluitingen) (geleverd)	
HOOFDTELEFOON 	Hoofdteléfono aansluiting (zijkant)		
YPBPR 	YPbPr video-aansluiting (Achteraan)	 PC naar YPbPr verbindingkabel (niet geleverd)	
	USB-aansluiting (zijde)		
	CI-aansluiting (zijde)		
LAN 	Ethernet-aansluiting (onderaan)	 LAN / Ethernetkabel	
	Subwoofer aansluiting (achteraan)*		

OPMERKING: Indien u een apparaat aansluit via de YPbPr of Zijde AV Ingang moet u de geleverde verbindingkabels gebruiken om een verbinding in te schakelen. Raadpleeg de afbeeldingen op linkerkant. U kunt YPbPr naar VGA kabel gebruiken om het YPbPr signaal in te schakelen via VGA ingang. U kunt geen VGA en YPbPr gelijktijdig gebruiken. | Om het PC/YPbPr-geluid in te schakelen, moet u de zijdelingse geluids-ingangen gebruiken met een YPbPr/PC-geluidskabel voor de geluidsverbinding. | Om de PC/YPbPr audio ingang te gebruiken, moet u de Zijde AV verbindingkabels. | Indien een extern apparaat verbonden is via de SCART-aansluiting schakelt de tv automatisch op de AV-modus. | Als u DTV-zenders ontvangt (Mpeg4 H.264) of in de Mediatraverseermodus is de uitgang niet beschikbaar 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.

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.

(*) Voor externe subwoofer aansluiting

Televisie en bedieningsknoppen (naargelang het model)



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

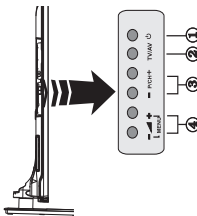
Opmerking: Druk gelijktijdig op de " " en " " knoppen om het hoofdmenu weer te geven.

-of-

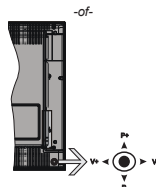
1. Omhoog
2. Omlaag
3. Zender/Volume / AV / Stand-by-Aan selectieschakelaar

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



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

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

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

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

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

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

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

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

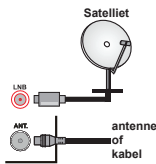
Stroom aansluiten

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

Antenne verbinding (naargelang het model)

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

Achterzijde van de TV



USB-aansluiting

U kunt USB-apparaten aansluiten op uw TV via de USB-ingangen van de TV. Met deze functie kunt u 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 in de afstandsbediening plaatsen

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



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 **Doorgaan** en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Als u geen knop indrukt, schakelt het scherm uit na 15 seconden. Druk om een knop op de afstandsbediening of op de tv om het scherm opnieuw in te schakelen.

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

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

Stand-by meldingen

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

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

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 druk u:

- Druk op de knop **Stand-by**. **Zender +/-** of 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 u 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 zoektocht", "Downloaden over de ether" of "Timer actielijst" van 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: Afhankelijk van de **Land** selectie kunt u op dit moment worden gevraagd een PIN-nummer in te stellen. 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

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

Digitaal kabel: Als de **Digitale kabeluitzending** zoekoptie ingeschakeld is, zoekt de televisie digitale kabeluitzendingen nadat de andere initiele instellingen voltooid zijn. 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 de knop **OK**.

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

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

- **Direct:** Als u een enkele ontvanger hebt en een direct satellietstelsel 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.

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

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

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

U kunt ook een uitzendingstype instellen als 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 menu **Systeem>Instellingen>Meer** en kan later in/uitschakeld worden.

Druk op de knop **OK** op de afstandsbediening en het menu **Netwerk/Internetinstellingen** wordt weergegeven als u het eerder weergegeven bericht bevestigd of u de netwerkinstellingen wilt uitvoeren. 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, selecteert u Nee en drukt u op de knop **OK** wanneer het bericht verschijnt met de vraag of u de netwerkinstellingen wilt uitvoeren.

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. Daarna wordt het menu **Zenderlijst bewerken** weergegeven. U kunt de zenderlijst bewerken naargelang u voorkeuzen of u kunt op de knop **Menu** drukken om af te sluiten en televisie te kijken.

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

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

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

Het gebruik van de SatcoDX-functie (naargelang het model)

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

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

U kunt huidige diensten en verwanten satellieten & transponders 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 antennestellingen en kunt u wijzigingen uitvoeren indien noodzakelijk. Het is

mogelijk dat een foutbericht 'Geen signaal' verschijnt als de antenne-instellingen incorrect geconfigureerd zijn.

Media weergave via USB-ingang (naargelang het model)

U kunt een 2.5" en 3.5" inch (hdd met externe voeding) externe harde schijven of USB geheugenticks 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/geheugenticks zijn mogelijk niet compatibel met deze tv. De TV ondersteunt FAT32 en NTFS schijfindelings maar de opname is niet beschikbaar met NTFS geformatteerde schijven.

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

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 aangevoelen.

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

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

Een programma opnemen (naargelang het model)

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

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

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

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

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

Lip Sync vertragning 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 video-beelden soms bevriezen tijdens het afspeelen.

De opnamen, afspeelen, 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.

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

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

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

Onmiddellijke opname(naargelang het model)

Druk op de **Opnemen** 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 nadat u het volgende programma hebt geselecteerd in de EPG. Druk op de **STOP** toets om de onmiddellijke opname te annuleren.

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

Opgenomen programma's bekijken(naargelang het model)

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

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

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

Langzaam voorwaarts

Als u de Pauze toets indrukkt 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 indrukkt, kunt u de langzaam voorwaarts snelheid wijzigen.

Opname configuratie (naargelang het model)

Selecteer het **Opname instellingen** item in het menu **Media Browser>Instellingen** om de opname-instellingen te configureren.

Schijf formateren: Het standaard PIN-nummer van de opnamefunctie gebruiken om de verbonden USB-schijf te formateren. Uw pincode is vereist om de Schijf formateren functie te gebruiken.

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





BELANGRIJK: Het formateren van uw usb-station wilt 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 "Uw schijf schrijfsnelheid te langzaam voor opname" op het scherm verschijnt wanneer u een

opname start, kunt u de opname proberen herstarten. Als deze fout zich herhaalt, is het mogelijk dat uw USB-schijf niet conform is met de snelheidsvereisten. Probeer een andere USB-schijf.

Mediabrowser 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 doorgloopt afgespeeld in de originele volgorde
Start de weergave met de knop OK en schakel in 	Hetzelfde bestand wordt doorgloopt 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 doorgloopt afgespeeld in dezelfde willekeurige volgorde

FollowMe TV (indien beschikbaar)

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. 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>Instellingen>Meer** moet aanvankelijk ingeschakeld zijn. Druk op de knop **Bron** en selecteer de HDMI-ingang van het verbonden CEC-apparaat in het menu **Bronnenlijst**. 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 merkt 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>Instellingen>Meer**.

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

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

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, moet u de optie **Luidsprekers** in het menu **Systeem>Instellingen>Meer** instellen als **Versterker**. De geluid van de tv-luidsprekers wordt gemiddeld en het geluid van de weergegeven bron wordt geleverd via het aangesloten geluidssysteem.

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

E-handleiding (indien beschikbaar)

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

Druk op de **Info-knop** als u deze E-handleiding wilt gebruiken, terwijl het hoofdmenu wordt weergegeven op het scherm.

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** knop om het E-handleiding scherm te sluiten.

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

Algemene tv-bediening

Het gebruik van de zenderlijst

De televisie sorteert alle opgeslagen zenders in de **Zenderlijst**. Aan de hand van de opties van de **Zenderlijst**, kunt u deze zenderlijst bewerken, uw favoriete kanalen instellen of de actieve kanalen selecteren die u wenst op te nemen in de lijst. 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 de knop **OK** om het menu **Zender bewerking opties** te openen en selecteer de optie **Favorieten toevoegen/verwijderen**. Druk opnieuw op de knop **OK**. Stel de gewenste 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 zijn niet permanent en verschijnen niet de volgende maal u de **Zenderlijst** opent.

Ouderlijk toezicht instellingen configureren

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

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.

Menuvergrendeling: Deze instelling schakelt toegang tot alle menu's of installatie van tv-menu's in of uit.

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

Kinderslot: Als het kinderslot is ingesteld op AAN, kan de tv enkel worden bediend met de afstandsbediening. In dat geval werken de bedieningstoetsen op de tv niet.

Internetsvergrendeling: Als deze optie **INGESCHAKELD** is, wordt de open browser-toepassing in de portaal-site uitgeschakeld. Schakel **UIT** om de toepassing 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 ingebrecht is in de CI-kaartleuf 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 (vraagt 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 zenderdigs (EZG)

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

Er zijn 3 verschillende lay-out-schema'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 (onderdeling optie): Geeft het menu **Genre markeren** weer. Gebruik deze functie om de zenderdigs 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 programma's.

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

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

Nu (Bron knop): Geeft de huidige gebeurtenis weer van het gemarkeerde kanaal.

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

Lijst schema (*)

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

Vorig. Tijdschijf (Rode knop): Geeft de programma's weer van de vorige tijdschijf.

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

Gebeurtenissen details (Infoknop): Geeft gedetailleerde informatie weer over de geselecteerde programma's.

Filter (Tekstknop): Geeft filteropties weer.

Volgende tijdschijf (Groene knop): Geeft de programma's weer van de volgende tijdschijf.

Opties (OK toets): Geeft gebeurtenis opties weer.

Nu/Volgende schema

Opties (OK toets): Geeft gebeurtenis opties weer.

Gebeurtenissen details (Infoknop): Geeft gedetailleerde informatie weer over de geselecteerde programma's.

Filter (Blauwe toets): Geeft filteropties weer.

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

Zender opties

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

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

Opname / Opn. verwijderen Timer: Selecteer de "Record" optie en druk op de OK toets Als het programma in de toekomst zal worden uitgezonden, wordt het toegevoegd aan de **Timers** lijst om te worden opgenomen. Als het geselecteerde programma nu wordt afgespeeld, start de opname onmiddellijk.

Om een reeds ingestelde opname te annuleren, markeert u dat programma 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 programma 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 programma's in de toekomst. Om een reeds ingestelde timer te annuleren, markeert u dat programma en drukt u op de **OK toets**. Selecteer daarna **Timer** op gebeurtenis verwijderen optie. De timer wordt geannuleerd.

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

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

Software upgrade zoeken via gebruikersinterface

In het hoofdmenu, selecteer **Systeem** en dan **Meer**. Navigeer naar **Software Upgrade** en druk op de **OK** knop. In het **Upgrade Opties** menu selecteert u **Scannen voor upgrade** en druk op **OK** om te controleren of er een software upgrade beschikbaar is.

Indien een nieuwe upgrade wordt gevonden, wordt deze gedownload. Nadat de download voltooid is, bevestigt de vraag over het herstarten van de tv door op **OK** te drukken om verder te gaan met de herstart operatie.

3 AM zoeken en upgrade modus

Uw tv zoekt nieuwe upgrades om 3:00 uur als de **Automatische 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, verwijderd 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 veel verkeerde tv-systeem geselecteerd.
- Een laag signaalniveau kan een beeldvervalsing veroorzaken. Controleer de antennevoeding.

• Controleer of u de correcte kanaalfrequentie hebt ingevoerd als u een handmatige afstemming hebt uitgevoerd.

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

Geen beeld

• Geen beeld betekent dat uw TV geen uitzending ontvangt. Zorg er ook voor dat de correcte invoerbron geselecteerd werd.

• Is de antenne correct aangesloten?

• Is de antennekabel beschadigd?

• Werden de correcte stekkers gebruikt voor de aansluiting van de antenne?

• Indien u twijfelt, neemt u contact op met de verdelers.

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)

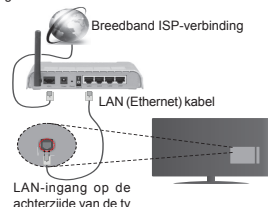
Om de draadloze instellingen te configureren, verwijzen wij u naar de sectie Netwerk/Internet-instellingen in het menu Systeem>Instellingen.

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

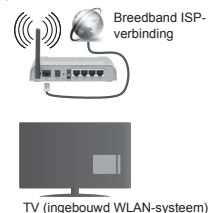


Draadloze verbinding

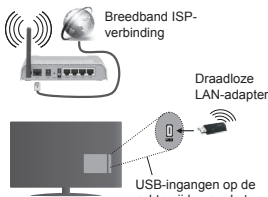
BELANGRIJK: Als uw televisie geen ingebouwde wifi-functie heeft, moet de dongle de draadloze netwerkfuncties gebruiken.

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

Voor modellen met een ingebouwd WLAN-systeem:



Voor modellen zonder een ingebouwd WLAN-systeem:



Over het gebruik van de Connectiviteitsfunctie

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

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 INANG selecteert u **Netwerktipe als Bedraad apparaat**. Selecteer de **Draadloos apparaat** optie als u de tv draadloos wilt verbinden met uw netwerk.

U kunt de **OK** knop indrukken om te scannen naar beschikbare netwerken voor een draadloze verbinding. Daarna wordt een lijst van beschikbare netwerken weergegeven. Selecteer uw netwerk in de lijst en druk op **OK**.

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

Wacht tot het IP-adres verschijnt op het scherm. Dit betekent dat de aansluiting nu tot stand is gebracht. Om de verbinding met een netwerk te verbreken, moet u **Netwerktipe**, markeren. Druk op de knoppen Links of Rechts en stel in als **Uitgeschakeld**.

Uw mobiele apparaat verbinden via WiFi

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

Sluit uw mobiele apparaat aan op de router/modem en activeer de delen software op uw mobiele 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 afspelaaparaat 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 Networkservice

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. Aansluiten op een bedraad of draadloos netwerk

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

2. 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 rechte 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).

Draadloos scherm (naargelang het model)

Wireless Display is een standaard voor het streamen van audio en geluidsinhoud via Wi-Fi Alliance. Deze functie 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 kortere afstand 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 stand 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 streamen van uw mobiel apparaat naar uw televisie.

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

De afbeeldingen verzonden door het mobiele apparaat worden weergegeven op de televisie zonder aanvraag van bevestiging als het afbeeldingsbestand geschikt is. U kunt het afbeeldingsbestand 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 afbeeldingsbestanden die kleiner zijn dan 5 MB en in de volgende formaten komen in aanmerking: .jpg, .jpeg, .png, .bmp. Als een bestand verzonden door het mobiele apparaat niet overeenstemt met deze vereisten wordt het niet weergegeven op de televisie.

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

Internetportaal

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

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

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

Portaal dienst 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 zoek 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.

PC-invoer Normale Weergavemodi

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

Inhoudsopgave	Resolutie	Interval
1	640x360	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1366x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV en HDMI- signaal compatibiliteit

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

Ondersteunde Video Bestandsformaten voor de USB-Modus

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

Ondersteunde Fotobestandsformaten Voor de USB-Modus

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

Ondersteunde Geluidsbestandsformaten Voor de USB-Modus

Audio codec	Sample Rate	Bitsnelheid	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps, 6 bytes	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz ~ 96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

Ondersteunde DVI-resoluties

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1366x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1600x900		<input checked="" type="checkbox"/>				

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.

HITACHI

CE



50405701

www.hitachidigitalmedia.com