

AKAI

LED-TV / DVB-T/C TUNER

AL3224SMART



Handleiding

User manual

Manuel de l'utilisateur

1

23

45

Inhoudsopgave

⚠ Veiligheidsinformatie	2
Aan de slag.....	3
Meldingen & Kenmerken & Accessoires.....	3
Afstandsbediening 1	6
Aansluitingen	7
Eerste installatie - USB-aansluiting	8
TV menukenmerken en functies.....	10
Algemene tv-bediening.....	13
Software upgrade	14
Probleemoplossen & tips.....	14
PC-invoer normale weergavemodi	15
AV en HDMI- signaal compatibiliteit	15
Ondersteunde DVI-resoluties	17
Internetbrowser.....	22



LET OP!
**RISICO OP ELEKTRISCHE
SCHOKKEN
NIET OPENEN**



Let op: OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, MAG U HET DEKSEL NIET VERWIJDEREN (OF HET ACHTERPANEEL). BINNENIN BEVINDEN ZICH GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER BEDIEND KUNNEN WORDEN. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN BEVOEGD ONDERHOUDSPERSONEEL.

Uw LCD TV in extreme milieu omstandigheden te bedienen, kan leiden tot schade aan het apparaat.




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.



Dit teken is aanwezig wanneer er belangrijke informatie wordt gegeven over de werking en het onderhoud van het apparaat in de begeleidende literatuur.






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 zonder toezicht!**

- Voor een correcte ventilatie moet u minimum 10 cm vrije ruimte laten rond het toestel.
- **Blokkeer** de ventilatieopeningen niet.
- **Plaats** de tv niet op een hellende of onstabiele oppervlakte. De tv zou kunnen kantelen.
- Gebruik dit apparaat enkel in een gematigd klimaat.
- 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.
- **Gebruik** de tv niet in een vochtige of dampige ruimte. Stel de tv niet bloot aan vloeistoffen. Indien een vloeistof in de kast terecht komt, koppel de TV los en laat het door bekwame vakmensen nakijken alvorens opnieuw in gebruik te nemen.
- **Stel de TV niet bloot** aan direct zonlicht, open vlammen of plaats hem niet in de buurt van intense warmtebronnen zoals elektrische branders. 
- Het beluisteren van erg hoge volumes via de hoofdtelefoon kan gehoorverlies veroorzaken. 

- Zorg ervoor dat er geen open vlambronnen, zoals aangestoken kaarsen, op het tv-toestel worden geplaatst.
- Om het risico op letsels te voorkomen, moet deze tv stevig bevestigd zijn aan de muur volgens de instructies (indien deze optie beschikbaar is).
- Het is mogelijk dat een aantal inactieve pixels als een onbeweeglijk blauw, groen of rood punt op het scherm verschijnen. Dit heeft dit geen invloed op de prestaties van uw toestel. Zorg ervoor het scherm niet te krassen met vingernagels of andere harde voorwerpen.
- Voor u het toestel schoonmaakt, moet u de stekker van de tv uit het stopcontact verwijderen. Gebruik een zachte en droge doek bij het reinigen.

 Waarschuwing	Risico op ernstige letsels of fatale gevolgen
 Risico op elektrische schokken	Risico op gevaarlijke spanningen
 Opgelet	Risico op letsels of schade aan eigendom
 Belangrijk:	Het systeem correct bedienen
 Opgelet	Bijkomende aantekeningen gemarkeerd

Aan de slag

Meldingen & Kenmerken & Accessoires

Milieu-informatie

Deze televisie is ontworpen om minder energie te verbruiken om het milieu te besparen. Om het energieverbruik te verlagen, kunt u de volgende stappen uitvoeren:

U kunt de Power Save modus instelling gebruiken in het Beeldmenu. Als u de Power Save modus ingeschakeld is als Eco, schakelt de TV over op de energie-besparen modus en het verlichtingsniveau van de TV wordt verlaagd tot het optimale niveau. Merk op dat bepaalde foto-instellingen niet kunnen worden gewijzigd wanneer de tv in de Power Save modus staat.

Als de **Rechtse knop wordt ingedrukt** verschijnt het bericht "**Scherf schakelt uit in 15 seconden.**" op het scherm. Selecteer **DOORGAAN en druk op OK** om het scherm onmiddellijk 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. Als u de **Power Save** modus uitschakelt, wordt de Beeldmodus automatisch ingesteld op **Dynamisch**.

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

Stand-by meldingen

1) 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 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.

2) Als de tv ingeschakeld is gebleven en gedurende een poosje niet heeft gewerkt, schakelt de tv over op stand-by. Wanneer u de tv de volgende maal inschakelt, verschijnt het volgende bericht. "**TV is automatisch overgeschakeld op de stand-by modus omdat er gedurende een langdurige periode geen bewerking werd uitgevoerd.**" Druk op **OK** om door te gaan.

Funcities

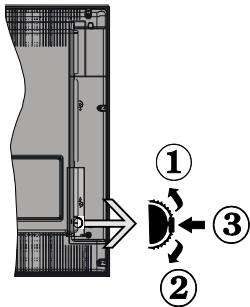
- Kleuren-LED-tv met afstandsbediening.
- Volledig geïntegreerde digitale aardse/kabel-TV (DVB-T/C)
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB-ingang
- Instelmenu op scherm.

- Scart aansluiting voor externe apparaten (zoals Dvd-spelers, PVR, videospelletjes, audioset, etc.).
- Stereo geluidssysteem
- Teletekst
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- Manuele afstemming
- Automatische uitschakeling na zes uur
- Slaap timer
- Kinderslot
- Automatische geluidsdemping indien geen uitzending
- NTSC-weergave
- AVL (Automatische volumebeperking)
- PLL (Frequentie zoeken)
- Pc-ingang
- Plug&Play voor Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7
- Spelmodus (optioneel)
- Ethernet (LAN) voor Internetverbinding en diensten
- 802.11n WiFi ondersteuning via USB dongle
- DLNA.

Accessoires inbegrepen

- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 X AAA
- Aan de slag
- Zijde AV-verbindingkabel

TV bedieningsknoppen & bewerking



1. Omhoog
2. Omlaag
3. Volume / Informatie / Bronnenlijst selectie en Stand-by-Aan selectieschakelaar

De bedieningstoets 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 knop in te drukken. Verlaag het volume door de knop omlaag te drukken.

Zenders wijzigen: Druk in het midden van de knop en, het informatievaandel verschijnt op het scherm. Blader doorheen de opgeslagen zenders door de knop omhoog of omlaag te drukken.

De bron wijzigen: Druk twee maal in het midden van de knop en de bronlijst verschijnt (voor de tweede tijd in totaal), de bronlijst verschijnt op het scherm. Blader doorheen de beschikbare bronnen door de knop omhoog of omlaag te drukken

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

Opmerkingen:

- Als u de tv uitschakelt, start deze cirkel opnieuw met de volume-instelling.
- Het hoofdscherm OSD kan niet weergegeven worden met de bedieningstoetsen.

Bediening via de afstandsbediening:

Druk op de **MENU** toets van de afstandsbediening om de menu's weer te geven. Gebruik de **Links** of **Rechts** knop om een menutab te selecteren en druk op **OK** om in te voeren. Gebruik de **Links / Rechts / Omlaag** toetsen om een item te selecteren of in te stellen. Druk op **Return/Back** of **MENU** om af te sluiten.

Selecteren van de ingang

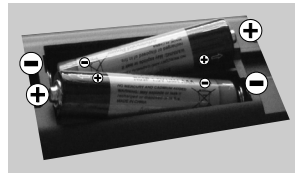
Van zodra u externe systemen hebt aangesloten op uw tv, kunt u overschakelen naar verschillende ingangsbronnen. Druk op de **Bron** knop van uw afstandsbediening om reeks de ingangen te veranderen.

Zenders en volume wijzigen

U kunt de zender wijzigen en het volume aanpassen met de **Volume +/-** en **Programma +/-** knoppen op de afstandsbediening.

De batterijen aanbrengen 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.

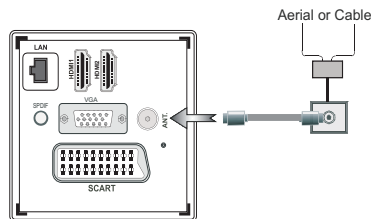


Sluit de stroom aan

BELANGRIJK: Het tv-toestel is ontworpen voor een stopcontact met een vermogen van **220-240V AC, 50 Hz**. Nadat u de televisie uitgepakt hebt, moet u de tv op kamertemperatuur laten komen voor u hem aansluit op het elektrisch net. Steek het netsnoer in het stopcontact.

Antenne/Kabelaansluitingen

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



Melding

ERKENNING VAN HANDELSMERK

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



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



DLNA, het DLNA Logo en DLNA CERTIFIED zijn handelsmerken, dienstmerken of certificatiemerken van Digital Living Network Alliance.



YouTube en het YouTube logo zijn handelsmerken van Google Inc.

Informatie voor de gebruiker betreffende het wegwerpen van oude apparatuur en batterijen

[Enkel Europese Unie]

Deze symbolen geven aan dat apparatuur met deze symbolen niet weggevoerd mogen worden als algemeen huishoudelijk afval. Als u het product of de batterij wilt wegruimen, moet u de ophaalsystemen of faciliteiten overwegen voor een correcte recyclage.

Opmerking: Het Pb-symbool onder het symbool voor de batterijen geeft aan dat deze batterij lood bevat



Producten

Batterij

Specificaties

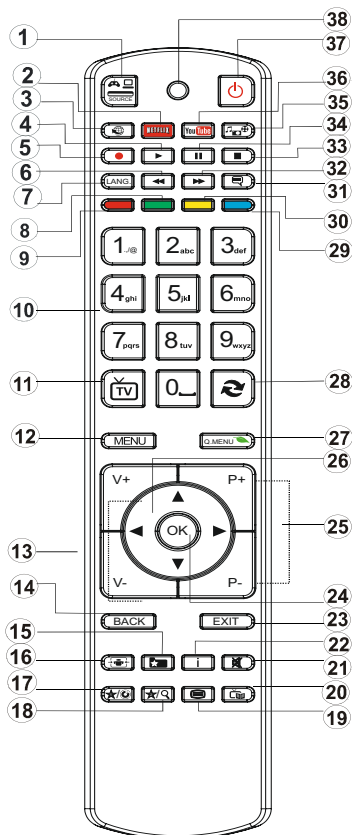
TV-Uitzending	PAL SECAM BG/I/DK/LL'
Kanalen ontvangen	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitale ontvangst	Volledig geïntegreerde digitale/kabel-TV (DVB-T-C)
Aantal instelbare kanalen	1000
Kanaalindicator	Weergave op het scherm
RF Antenne-Input	75 Ohm (niet gebalanceerd)
Werkingsspanning	220-240V AC, 50Hz.
Geluid	Duits+Nicam Stereo
Geluidsuitgang stroom (WRMS.) (10% THD)	2x6
Stroomverbruik	65W
Gewicht	6,55
TV afmetingen BxLxH (met voet)	185 x 735 x 478
TV afmetingen BxLxH (zonder voet)	77/97 x 735 x 438
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0 °C tot 40 °C, 85 % max. vochtigheid

Teletekst

Druk op de **Text** toets voor toegang. Druk opnieuw om de mix-modus te activeren die u de mogelijkheid biedt de teletekstpagina en de tv-uitzending gelijktijdig weer te geven. Druk opnieuw om af te sluiten. Wanneer FASTEXT systeem beschikbaar is, worden delen in een teletekstpagina kleurcodeerd en kunnen, door op de gekleurde toetsen te drukken, geselecteerd worden. Volg de instructies op het digitale teletekstscherf.

Digitale Teletekst

Druk op de **Text** toets om de digitale teletekstinformatie weer te geven. Gebruik de gekleurde toetsen, de cursortoetsen en de **OK** toets om dit menu te bedienen. De bedieningsmethode kan verschillen afhankelijk van de inhoud van de digitale teletekst. Volg de instructies op het digitale teletekstscherf. Wanneer de **Text** toets ingedrukt wordt, keert de TV terug naar de televisie uitzending.



OPMERKING: Het bereik van de afstandsbediening is ongeveer 7m/23ft.

Het gebruik van mijn knop 1 (*)

De hoofdfunctie van deze toets is uw Youtube link uit te voeren. Hoewel, als u deze functie wilt wijzigen, kunt u gedurende 5 seconden drukken op MIJN TOETS 1 als u zich op een gewenste bron, kanaal of link bevindt tot het "MIJN TOETS IS INGESTELD" bericht op het scherm verschijnt. Dit bevestigt dat de geselecteerde MIJN KNOP nu geassocieerd is met de geselecteerde functie. Merk op dat MIJN TOETS 1 tijdens de eerste installatie zal terugkeren naar de standaardfunctie.








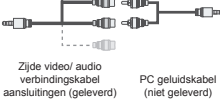














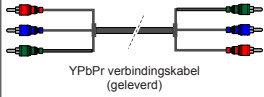










Het gebruik van Mijn Knop 2 (**)

Als u zich op een gewenste bron, kanaal of link bevindt, drukt u op MIJN KNOP 2 gedurende vijf seconden tot het "MIJN KNOP IS INGESTELD" bericht op het scherm verschijnt. Dit bevestigt dat de geselecteerde MIJN KNOP nu geassocieerd is met de geselecteerde functie.

1. Bron
2. Start de Netflix toepassing
3. internetportaal
4. Play (in Mediabrowsermodus)
5. Geen functie
6. Snel terug (in Media Browser-modus)
7. Mono-Stereo Dual I-II / Huidige taal (in DVB-zenders)
8. Groene toets
9. Rode toets
10. Numerieke toetsen
11. Kanaallijst/TV-bron
12. Menu
13. Volume Omhoog/Omlaag
14. Achter (Return) / Indexpagina (in TXT-modus)
15. Favoriete kanaallijst
16. Uitpakken (in Tkst-modus) / Schermgrootte
17. Mijn knop 1 / Youtube link (**)
18. Mijn toets 2 (**)
19. Teletekst / Mengen
20. Elektronische programmagids
21. Geluid dempen
22. Info / Weergeven (in TXT-modus)
23. Verlaten
24. OK/Selecteer / Houden (in TXT-modus)
25. Programma omhoog/ omlaag
26. Navigatietoetsen
27. Snel menu
28. Vorig programma
29. Blauwe toets
30. Gele toets
31. Ondertiteling aan-uit.
32. Snel vooruit (in Media Browser-modus)
33. Stop (in Mediabrowsermodus)
34. Pauze (in Media Browser modus)
35. Mediabrowser
36. Start Youtube
37. De stand-bytoets
38. Functie LED

Aan de slag

Aansluitingen

Connector	Type	Kabels	Apparaat
	Scart Aansluiting (achterzijde)		
	VGA Aansluiting (achterzijde)		
ZIJDE AV 	PC/YpbPr Audio Aansluiting (zijde)	 Zijde video/ audio verbindingskabel aansluitingen (geleverd) PC geluidskabel (niet geleverd)	
	HDMI : Aansluiting (achterzijde)		
 SPDIF	SPDIF (Coaxiaal uit) Aansluiting (achterzijde)		
ZIJDE AV 	Zijde AV Geluid/Video Aansluiting (zijde)	 Zijde AV verbindingskabel (geleverd)	
KOPTELEFOON 	Hoofdteléfono aansluiting (zijde)		
PC/YpbPr 	YPbPr video Aansluiting (zijde)	 YPbPr verbindingskabel (geleverd)	
	USB-aansluiting (zijde)		
	CI-aansluiting (zijde)		
LAN 	Ethernetverbinding (achterzijde)	 LAN / Ethernetkabel	

 **OPMERKING:** Wanneer u een apparaat aansluit via de YpbPr of zijde AV-ingang moet u verbindingskabels gebruiken om de verbinding in te schakelen. Raadpleeg de afbeeldingen op linkerkzijde. | Om PC audio in te schakelen, moet u de WITTE & RODE ingangen gebruiken van de geleverde ZIJDE AV VERBINDING kabel. | 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 Mediabrowser modus is de uitgang niet beschikbaar via de scartaansluiting. | Wanneer u de wandmontage kit (optioneel) 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.

Aan de slag

Eerste installatie - USB-aansluiting

Aan/Uitschakelen

De tv inschakelen

Verbind het netsnoer met een stroombron zoals een stopcontact (220-240V AC, 50 Hz).

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

Druk op **Stand-by** knop, **Programma +/-** of een numerieke knop op de afstandsbediening.

Druk op de zijdelingse functieschakelaar tot de tv inschakelt van stand-by.

De tv uitschakelen

Druk op de **Stand-by** toets van de afstandsbediening of de zijde functieschakelaar van de TV om de TV over te schakelen naar 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

Wanneer de tv de eerste maal wordt ingeschakeld, verschijnt het taalselectiescherm. Selecteer de gewenste taal en druk op OK.

In het volgende scherm, stel uw voorkeuren in met de navigatieknoppen en klik daarna op **OK** om door te gaan.

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.

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. Als de Winkelmodus wordt geselecteerd, verschijnt een bevestigingsscherm. Druk op **JA** om door te gaan. Deze optie is beschikbaar in het Overige instellingen menu en kan later worden uit/ingeschakeld.

Als **Thuismodus** geselecteerd is, is de **Opslagmodus** niet beschikbaar na de eerste installatie. Druk op **OK** om door te gaan.

Antenne installatie

Als u de **ANTENNE** optie selecteert in Zoektype scherm zoekt de televisie digitale aardse televisie-

uitzendingen. Nadat alle kanalen zijn opgeslagen, verschijnt een zenderlijst op het scherm.

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).

Druk op de **MENU** knop om de kanalenlijst te verlaten en tv te kijken.

Kabelinstallatie

Als u de **KABEL** optie selecteert en op **OK** drukt op de afstandsbediening verschijnt een bevestiging bericht. Selecteer **JA** en druk op **OK** om door te gaan. Om de bewerking te annuleren, selecteer nee en druk op OK. In het volgende scherm kunt u een frequentiebereik selecteren. Voer het frequentiebereik manueel in met de numerieke knoppen. Aan het einde, druk op **OK** om de automatische zoekopdracht te starten.

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

Media afspelen via USB-ingang

U kunt een 2,5 inch en 3,5 inch (hdd met externe voeding) externe harde schijf of een USB-geheugenstick 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. Wanneer u usb harde schijven formateert van meer dan 1TB (Tera Byte) opslagruimte is het mogelijk dat u problemen ondervindt met de formattering.

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




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

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

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

Media Browser Menu

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 **Menu** knop om dit scherm af te sluiten. U kunt uw mediabrowser voorkeuren instellen met het Instellingen menu.

<i>Lus/Willekeurige weergave bediening</i>	
Begin af te spelen met de Afspelen knop en schakel in 	De tv speelt het volgende bestand af en speelt de lijst in een lus weer.
Begin af te spelen met OK en schakel in 	hetzelfde bestand wordt in een lus afgespeeld (herhalen).
Begin af te spelen met de knop OK/Afspelen, en schakel in 	het bestand wordt afgespeeld in willekeurige volgorde.

Snelmenu

Snelle instellingenmenu biedt u snel toegang tot bepaalde opties. Dit menu bevat de **Energiebesparingsmodus**, **Beeldmodus**, **Equalizer instellingen**, **Favorieten** **Sleep Timer**, **FollowMe TV**, **FollowMe TV naar DMRCEC RC Passthrough** en Informatiebrochure opties. Druk op de **Quick Menu** toets van de afstandsbediening om het snelmenu weer te geven. Zie de volgende hoofdstukken voor de informatie over de vermelde functies.

FollowMe TV (optioneel)

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 niet compatibel met alle mobiele apparaten.

FollowMe TV naar DMR (optioneel)

Deze functie biedt de mogelijkheid video te stromen van uw tv naar een andere tv of een mobiel apparaat met de correcte toepassingen (bijv. UPnP - Universal Plug and Play - toepassingen zoals BubbleUPnP). Activeer **FollowMe TV naar DMR** en de timeshifting start. Druk op de rode knop en het apparaat selectiemenu verschijnt. Kies uw apparaat en druk op **OK**

Opmerking: De FollowMeTV en FollowMe TV to DMR functies werken in correlatie met de PVR-functie en vereist een verbonden USB opslagapparaat in het FAT32 formaat met voldoende vrije ruimte. HD-zenders

worden niet ondersteund en beide apparaten moeten aangesloten zijn op hetzelfde netwerk.

E-handleiding

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.

CEC en CEC RC Passthrough

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 **Andere instellingen** in het menu **Instellingen** 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 opnieuw te bedienen via de afstandsbediening drukt u gedurende 3 seconden op de knop "0-nul" van de afstandsbediening. Of druk op de knop **Q.Menu** op de

afstandsbediening, markeer **CEC RC Passthrough** en schakel op de **Uit** stand door te drukken op de **Links** of **Rechts** knop. Deze functie kan ook worden in- of uitgeschakeld in het menu **Instellingen/Andere instellingen**.

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 geluidstelsel 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 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.

TV menukenmerken en functies

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, Sport, Dynamisch en Natuurlijk .
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	Om de kleurwaarden in te stellen
Power Save modus	Om de Power Save modus in te stellen als Eco, Beeld uit en Uitgeschakeld. (Als de modus ingesteld is op Dynamisch wordt de Power Save modus automatisch uitgeschakeld).
Achtergrondverlichting (optioneel)	Deze instelling bestuurt de achtergrondverlichting.. De achtergrondverlichting functie is niet actief wanneer de Power Save modus ingeschakeld is op Eco. De achtergrondverlichting mag niet ingeschakeld zijn in de VGA of mediabrowser modus of wanneer de beeldmodus ingesteld is op Spel.
Ruisonderdrukking	Indien het uitzendesignaal zwak is en het beeld ruis bevat, kunt u de Ruisreductie instelling gebruiken om de hoeveelheid ruis te onderdrukken.
Geavanceerde instellingen	
Dynamisch contrast	U kunt de Dynamische contrastverhouding instellen op de gewenste waarde.
Kleurtemp	Om de kleurtoon in te stellen.
Beeld scherpstellen	Stelt de gewenste beeldgrootte in op basis van het beeldzoom menu. Opmerking: De Automatische optie is enkel beschikbaar in Scartmodus met SCART PIN8 hoogspanning/laagspanning omschakeling.
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.
RGB verhoging	U kunt de kleurtemperatuurwaarden configureren met de RGB verhoging functie.
HDMI True Black	Terwijl u een HDMI-bron bekijkt, is deze functie zichtbaar in het Beeldinstellingenmenu. U kunt deze functie gebruiken om de zwarte tinten van het beeld te verbeteren.
PC Positie	
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 Spelmodus)
<i>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</i>	

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.
Geluidsmodus	U kunt een geluidsmodus selecteren (als dit wordt ondersteund door de geselecteerde zender).
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.
Dynamische lage tonen	Schakelt de Dynamische lage tonen in of uit.
Digitale uitgang	Om het type van digitale audio uitgang in te stellen.
Instellingen Menu Inhoud	
Voorwaardelijke toegang	Bestuurt modules met voorwaardelijke toegang indien aanwezig.
Taal	U kunt een andere taal instellen afhankelijk van de uitzender en het land.
Ouderlijk(*)	Voer het correcte wachtwoord in om de ouderlijke instellingen te wijzigen. U kunt de menuvergrendeling, maturiteitsvergrendeling (kan wijzigen naargelang het geselecteerde land) en het kinderslot in dit menu eenvoudig aanpassen. U kunt ook een nieuw pin-nummer instellen. 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.
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.
Netwerkinstellingen:	Netwerkinstellingen
Andere instellingen	Geeft de andere instellingsopties voor het tv-toestel weer.
Menu time-out	Om de time-out voor menuschermen te wijzigen.
Gecodeerde kanalen scannen	Wanneer deze instelling is ingeschakeld, zal het zoekproces ook de gecodeerde kanalen vinden.
Blauwe achtergrond	Activeert of deactiveert het blauwe achtergrondsysteem wanneer het signaal zwak of niet aanwezig is.
Software upgrade	Zorgt ervoor dat uw tv voorzien is van de meest recente firmware.
Applicatie versie	Geeft de applicatie versie.
Hardhorenden	Schakelt iedere speciale functie in die wordt verzonden door de uitzender.

Geluid beschrijving	Een verhaalspoor wordt afgespeeld voor blinden of slechtzienden. Deze functie is enkel beschikbaar als de uitzender ze ondersteunt.
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.
Stand-by Zoeken (optioneel)	U tv zoekt nieuwe of ontbrekende zenders vanuit de stand-by modus. Alle nieuw gevonden uitzendingen worden weergegeven.
Opslagmodus	Selecteer deze modus om weergavedoeleinden op te slaan. ingeschakeld is, is het mogelijk dat sommige items in het tv-menu niet beschikbaar zijn.
Media Renderer	De Media renderer functie biedt u de mogelijkheid bestanden te delen die opgeslagen zijn op uw smartphone of tablet pc. Als u een DLNA-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. Media renderer modus is niet beschikbaar met internet portal functie.
Inschakelmodus	Deze instelling configureert de inschakelmodus voorkeur.
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.
Netflix	U kunt uw ESN(*)-nummer weergeven en Netflix deactiveren. (*) Het ESN-nummer is een uniek ID-nummer voor Netflix dat speciaal werd aangemaakt om uw TV te identificeren.
FollowMe TV	Deze functie in/uitschakelen.
FollowMe TV naar DMR	Deze functie in/uitschakelen.
Installeer de menu-inhoud en stem opnieuw af	
Automatische zenderscan (opnieuw afstemmen)	Geeft automatisch afstemmingsopties weer. Digitaal aards : Zoekt antenne DVB-zenders en slaat ze op. Digitale kabel : Zoekt kabel DVB-zenders en slaat ze op. Analoog : Zoekt analoge stations en slaagt ze op. Digitaal aards & analoog : Zoekt zowel analoge antenne DVB en analoge zenders en slaat ze op. Digitaal aards & analoog : Zoekt zowel analoge kabel DVB en analoge zenders 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.
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.
Eerste installatie	Verwijdert alle opgeslagen zenders en instellingen, voert een reset uit van de tv naar de fabrieksinstellingen.
Servicelijst Wissen	(*) Deze instelling is enkel zichtbaar wanneer de Landoptie is ingesteld op Denemarken, Zweden, Noorwegen of Finland. Gebruik deze instelling om de opgeslagen kanalen te wissen.

Algemene tv-bediening

Het gebruik van de zenderlijst

Het tv-toestel sorteert alle opgeslagen zenders in een 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.

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 ouderlijke instellingenmenu.

Menuvergrendeling: Deze functie vergrendelt of ontgrendelt de toegang tot het menu.

Volwassenen vergrendeling: Als dit ingesteld is, wordt informatie over leeftijdsbeperking ingewonnen bij de zender, en indien het desbetreffende leeftijdsniveau is uitgeschakeld, worden het beeld en het geluid niet weergegeven.

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.

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

De open browser toepassing in de portaal kan mogelijk uitgeschakeld worden omwille van wijzigingen uitgevoerd in de ouderlijke instellingen. Dit is mogelijk op 3 verschillende manieren in overeenstemming met de landselectie uitgevoerd tijdens de eerste installatie.

Als het geselecteerde land Engeland is, schakelt de open browser uit wanneer het kinderslot wordt ingeschakeld.

Als het geselecteerde land Frankrijk is, schakelt de open browser uitwanneer het kinderslot wordt aangepast voor gebruikers van 15 jaar of jonger.

Als een ander land dan de beide bovenstaande geselecteerd wordt, wordt de open browser uitgeschakeld als het kinderslot wordt ingesteld.

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.

Elektronische zendergids (EPG)

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

Rode toets (Vorige dag): Geeft de programma's weer van de vorige dag.

Groene toets (Volgende dag): Geeft de programma's weer van de volgende dag.

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

Blauwe toets (Filter): Geeft filteropties weer.

ONDERT: Druk op de **ONDERTITELING** toets om het Genre selecteren menu weer te geven. 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.

Informatie knop: Geeft gedetailleerde informatie weer over de geselecteerde programma's.

Numerieke toetsen (Springen): Springt naar de voorkeuzender rechtstreeks via de numerieke toetsen.

OK: Geeft zenderopties weer.

Tekst (Zoeken): Geeft "**Gids zoeken**" menu weer.

SWAP-knop – Nu: Geeft de huidige gebeurtenis weer van het gemarkeerde kanaal.

Groene toets: de TV start de opname van het geselecteerde programma. U kunt de toets opnieuw indrukken om de opname te stoppen.

Zender opties

In het **EPG**-menu drukt u op de **OK** toets om naar het "**Gebeurtenis opties**" menu te gaan.

Kanaal selecteren

In het **EPG**-menu kunt u met deze optie overschakelen naar de geselecteerde zender.

Timer instellen / Timer 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 u drukt op de **OK** toets. Daarna selecteert u de "**Timer verwijderen**"optie. De timer wordt geannuleerd.

Opmerking: Het is niet mogelijk twee zenders gelijktijdig op te nemen.

Software upgrade

Uw tv kan automatisch zoeken en bijwerken via het uitzending signaal.

Software upgrade zoeken via gebruikersinterface

In het hoofdmenu, kies **Instellingen** en selecteer Overige instellingen. 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. Druk op **OK** om door te gaan met de herstartbewerking.

3 AM zoeken en upgrade modus

Uw tv zoekt nieuwe upgrades om 3u00 als **Automatisch scannen** in het **Upgrade opties** menu **ingeschakeld** is en als de tv aangesloten is met een antennesignaal.

Opmerking: 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 één 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 verbindingen als u geprobeerd hebt een toestel aan te sluiten.

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	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

AV en HDMI- signaal compatibiliteit

Bron	Ondersteunde signalen	Beschikbaar	
EXT (SCART)	PAL	O	
	NTSC 60	O	
	RGB 50/60	O	
	SECAM	O	
Zijde AV	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
	SECAM		
YPbPr	480i, 480P	60Hz	O
	576i, 576P	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI 1 HDMI 2	480i	60Hz	O
	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 LCD-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 bestandsformaten voor de USB-modus

Media	Extensie	Format	Aantekeningen	
Video	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1-2	1080P@30fps, 50Mbit/sec	
	.ts, .trp, .tp, .m2ts	MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC	H.264: 1080Px2@25fps, 1080P@50fps MVC: 1080P@ 24fps Overige: 1080P@30fps - 50Mbit/sec	
	.vob	MPEG2	1080P@30fps 50Mbit/sec	
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264: 1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec	
	.mp4	MPEG4, XviD, H.264	H.264: 1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec	
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264: 1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec	
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264: 1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 40Mbit/sec	
	.3gp	MPEG4 , H.264	1920x1080@30P 20Mbit/sec	
	.asf, .wmv	VC1	1080P@30fps, 50Mbit/sec	
Geluid	.mp3	MPEG1/2 Lager 1/2/3 (MP3)	Layer1: 32Kbps ~ 448Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate) Layer2: 8Kbps ~ 384Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate) Layer3: 8Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate)	
	.wav	LPCM		
	.WMA/ASF	WMA, WMA Pro	WMA 128bps ~ 320Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate) WMA Pro: < 768kbps (Bit rate) / ~ 96KHz (Sampling rate)	
	.m4a/ .aac	AAC, HEAAC	Free Format (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)	
	.pcm	PCM	8Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate)	
	(werkt enkel met videobestanden)	AC3	EAC3	32Kbps ~ 6 Mbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
			LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
			IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
			G711 A/mu-law	64~128Kbps (Bit rate) / 8KHz (Sampling rate)
Beeld	.jpeg	Baseline	Resolutie (BxH): 15360x8640, 4147200 bytes	
		Progressief	Resolutie (BxH): 1024x768, 6291456 bytes	
	.png	niet-interlaced	Resolutie (BxH): 9600x6400, 3840000 bytes	
		interlaced	Resolutie (BxH): 1200x800, 3840000 bytes	
	.bmp		Resolutie (BxH): 9600x6400, 3840000 bytes	
Onder- titeling	.sub	-	Ondert1, Ondert2, Ondert3	
	.srt	-		

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.

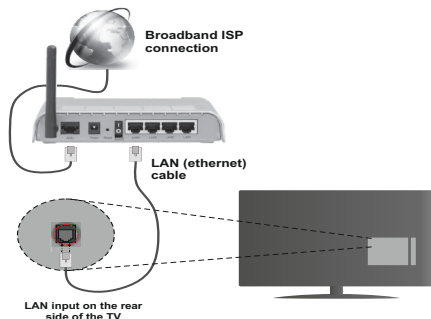
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				

Verbindingen

Bedrade connectiviteit

Aansluiten op een bedraad netwerk

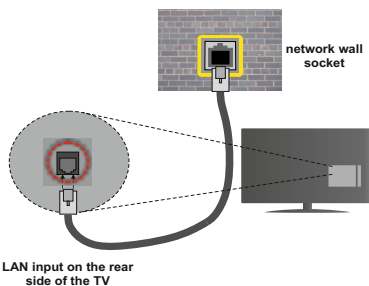
- U moet een modem/router aangesloten hebben op een actieve breedbandverbinding.
- Zorg ervoor dat de Nero Media Home software geïnstalleerd is op uw PC (voor DLNA functie). Zie de Nero Media Home installatie sectie.
- Sluit uw pc aan op uw modem/router. Dit kan een bedrade of draadloze verbinding zijn.
- Sluit uw tv aan op uw modem/router via een ethernetkabel. Er is een LAN-poort achteraan op uw tv.



- Voor toegang tot en het afspelen van gedeelde bestanden moet u **Media Browser** selecteren. Druk op de **Menu** knop en selecteer **Media Browser**. Druk op **OK** om door te gaan. Selecteer het gewenste bestandstype en druk op **OK**. U moet steeds het Mediabrowser scherm gebruiken om zich toegang te verlenen tot gedeelde netwerkbestanden en om ze af te spelen.
- PC/HDD/Media Player of alle andere apparaten die DLNA 1.5 compatibel zijn, moeten worden gebruikt met bedrade verbinding voor een hogere afspreekwaliteit.

Om de bedrade instellingen te configureren, verwijzen wij u naar de Netwerkinstellingen sectie in het Instellingenmenu.

- Het is mogelijk dat u uw TV kunt aansluiten op uw LAN-netwerk afhankelijk van uw netwerkconfiguratie. In een dergelijk geval gebruikt u een ethernetkabel om uw TV rechtstreeks aan te sluiten op de netwerk muurstekker.



De instellingen van een bedraad apparaat configureren

Netwerk type

Het netwerktype kan worden geselecteerd als bedraad of **draadloos** in **overeenstemming** met de actieve verbinding op het televisietoestel. Selecteer dit als **Bedraad apparaat** als u een verbinding maakt via een ethernet.

Configuratiestatus

Deze sectie geeft de status weer van de verbinding.

IP-adres

Als er een actieve verbinding beschikbaar is, verschijnt het IP-adres in deze sectie. Als u de IP-adres voorkeuren wilt configureren, drukt u op de **Groene** toets en schakelt u over op de geavanceerde modus.

De instellingen van een bedraad netwerk configureren in de Geavanceerde modus

Nadat u de **Groene** toets hebt ingedrukt, wordt de Geavanceerde modus beschikbaar. In de geavanceerde modus drukt u op de **Rode** knop om de instellingen te bewerken. Aan het einde drukt u op **OK** om op te slaan. Druk op **Return/Back** om te annuleren.

Draadloze connectiviteit

Aansluiten op een draadloos netwerk

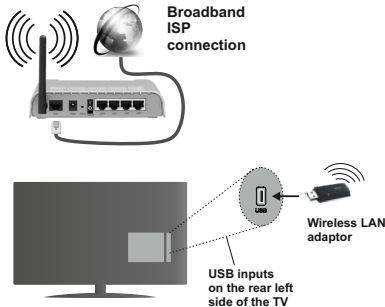
BELANGRIJK: De "Veezy 200" USB dongle is vereist om de draadloze netwerkfunctie te gebruiken.

De TV kan geen verbinding maken met de netwerken met een verborgen SSID. Om de SSID van uw modem zichtbaar te maken, moet u de SSID-instellingen wijzigen via de software van de modem.

Om aansluiting tot stand te brengen met een bedraad LAN-netwerk moet u de volgende stappen uitvoeren:

1. Zorg ervoor dat de Nero Media Home software geïnstalleerd is op uw PC (voor DLNA functie).
2. Daarna moet u de draadloze adapter aansluiten op een van de USB-ingangen van de tv.

3. Om uw draadloze instellingen te configureren, verwijzen wij u naar de sectie Netwerkinstellingen in deze handleiding.



Een Draadloze-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) met gelijktijdig 2.4 en 5 GHz banden ontworpen om de bandbreedte te verhogen. Deze werden geoptimaliseerd voor een vlottere en snellere HD video streaming, bestandsoverdrachten en draadloze spelletjes.

- Gebruik de LAN-aansluiting om sneller bestanden te kunnen delen met andere apparaten zoals computers.
- De frequentie en het kanaal verschillen naargelang de regio.
- De overdrachtssnelheid verschilt naargelang de afstand en het aantal obstructies tussen de overdrachtsproducten, de configuratie van deze producten, de radiogolf condities, het verkeer op de lijn en de producten die u gebruikt. De overdracht kan ook worden afgesloten of de verbinding kan worden verbroken afhankelijk van de radiogolf condities DECT-telefoons, of ieder ander Wifi 11b apparaat. De standaardwaarden van de overdrachtssnelheid zijn de theoretische maximumwaarden voor de draadloze standaarden. Dit zijn niet de reële snelheden van gegevensoverdracht.
- De locatie waar de overdracht het meest efficiënt is, verschilt naargelang de gebruiksomgeving.
- De draadloze LAN-adaptor moet rechtstreeks worden aangesloten op de USB-poort van de tv. USB-hubs worden niet ondersteund. U kunt uw wifi-dongle invoeren in de geleverde dock. In situaties met een zwakke netwerkqualiteit en moet de wifi-dongle worden gebruikt op een locatie met een betere signaalkwaliteit.
- De draadloze LAN-adaptor ondersteunt 802.11 a,b,g & n type modems. Het wordt sterk aanbevolen het IEEE 802.11n communicatieprotocol te gebruiken om mogelijke problemen te vermijden wanneer u video's bekijkt.
- Gebruik de andere USB-ingang als u problemen ondervindt met de audio/video prestaties.

- U moet de SSID van uw modem wijzigen als er andere modems in de buurt zijn met dezelfde SSID. Zo niet kunt u verbingsproblemen ervaren. Gebruik de bedrade verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

De instellingen van een draadloos apparaat configureren

Om de Wifi-functies in te schakelen, voert u de Wifi-dongle in op een van de USB-poorten. Open het menu **Netwerkinstellingen** en selecteer **Netwerktype** als **Draadloos apparaat** om de verbinding te starten.

Druk op de **GELE** knop om het draadloos netwerk te scannen. Een lijst van beschikbare netwerken verschijnt. Selecteer uw gewenste netwerk uit deze lijst.

Opmerking: Als de modem de N-modus ondersteunt, moet u de N-modusinstellingen instellen.

Als het geselecteerde netwerk wordt beschermd met een wachtwoord moet u het correcte wachtwoord invoeren via het toetsenbord. U kunt dit toetsenbord gebruiken de navigatietoetsen (links/rechts/omhoog/omlaag) en de **OK** toets op de afstandsbediening.

Wacht tot het IP-adres verschijnt op het scherm.

Dit betekent dat de aansluiting nu tot stand is gebracht. Om de verbinding met een draadloos netwerk te verbreken, moet u de **"Netwerkstatus"** markeren en **OK** indrukken.

U kunt navigeren tussen de menutabs met de links/rechts toetsen. De help balk onderin het dialoogvenster geeft de functies weer die u kunt gebruiken. Druk op de **Blaauw** knop om uw internet verbindingssnelheid te controleren. Druk op de Groene toets om over te schakelen op de geavanceerde modus en druk daarna op de **OK** toets om de instellingen te bewerken.

Overige informatie

Configuratiestatus: Geeft de Wifi-status weer als verbonden of niet **verbonden**.

IP-adres: Geeft het huidige IP-adres weer.

Netwerknaam: De naam van de verbonden netwerken verschijnt.

Opgeslagen Wifi-profielen verwijderen

De opgeslagen profielen worden verwijderd als u de rode toets indrukt terwijl het draadloos apparaat selectie OSD op het scherm verschijnt.

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 router aan volgens de hierboven vermelde stappen in de **Draadloze verbinding** sectie.

- Daarna verbindt u uw mobiele apparaat met de router en u activeert 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 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.

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

Verbindingen Probleemoplossing

Draadloos netwerk niet beschikbaar

- Zorg ervoor dat de firewalls van uw netwerk de tv draadloze verbinding toelaat.
- Zorg ervoor dat de "Veezy 200" USB WiFi dongle volledig is ingevoerd.
- Probeer opnieuw draadloze netwerken te zoeken in het Netwerkinstellingen menuscherm.

Als het draadloos netwerk niet correct werkt, kunt u het bedrade netwerk bij u thuis gebruiken. Raadpleeg de Bedrade verbinding sectie voor meer informatie over deze procedure.

Als de tv niet werkt met de bedrade verbinding moet u de modem (router) controleren. Als de router geen probleem heeft, moet u de Internetverbinding van uw modem controleren.

De verbinding is langzaam

Raadpleeg de instructies in het handboek van uw draadloze modem voor informatie over de interne onderhoudszone, verbindingssnelheid, signaalkwaliteit en overige instellingen. U moet een hoge snelheid verbinding te hebben voor uw modem.

Storingen tijdens de weergave of langzame reacties

In dit geval kunt u het volgende proberen:

Houd minimum drie meter afstand van magnetrons, mobiele telefoons, bluetooth apparaten of andere WiFi compatibele apparaten. Probeer het actieve kanaal te wijzigen op de WLAN-router.

Het gebruik van de DLNA Netwerkdienst

DLNA (Digital Living Network Alliance) is een standaard die de weergave van digitale elektronika vereenvoudigt en ze gebruiksvriendelijker maakt op een thuisnetwerk. Voor meer informatie gaat u naar www.dlna.org.

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

1 Nero Media Home installatie

De DLNA-functie kan niet worden gebruikt als het serverprogramma niet geïnstalleerd is op uw PC. Bereid uw PC voor met het geleverde Nero Media Home programma. Voor meer informatie over de installatie verwijzen wij u naar de Nero Media Home installatiesectie.

2 Aansluiten op een bedraad of draadloos netwerk

Raadpleeg het hoofdstuk Netwerkinstellingen voor de gedetailleerde configuratie-informatie.

3 Gedeelde bestanden afspelen via mediabrowser

Selecteer **Media Browser** met de **Links** of **Rechts** toets in het hoofdmenu en druk op **OK**. De Mediabrowser zal worden weergegeven.

DLNA.

DLNA-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**. In de instellingen opties markeert u de Weergavestij en u wijzigt 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. Selecteer de gewenste optie en druk op **OK** om de inhoud van het geselecteerde netwerk of USB-geheugen weer te geven. Als u de lijst met apparaten wilt vernieuwen, drukt u op de **Groene** toets. U kunt **Menu** indrukken om af te sluiten.

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 mediatypes selecteert als Video en een toestel kiest in het selectiemenu verschijnt een nieuw menuscherm op het scherm, zoals hieronder weergegeven.

Selecteer Video's in dit scherm om alle beschikbare videobestanden in het geselecteerde netwerk weer te geven.

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 DLNA.

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

Opmerking: Het is mogelijk dat er PC's bestaan die de DLNA-functie niet kunnen gebruiken omwille van de beheerder en veiligheidsinstellingen (zoals bedrijf pc's).

Voor een optimaal netwerk streaming met deze tv moet de geleverde Nero software worden geïnstalleerd.

Nero MediaHome installatie

Om Nero MediaHome te installeren, gaat u door als volgt:

Opmerking: Om de DLNA-functie te gebruiken, moet de software worden geïnstalleerd op uw PC.

1. Voer de onderstaande link volledig in de adresbalk van uw webbrowser.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Klik op de knop **Download** in de geopende pagina. Het installatiebestand wordt gedownload naar uw pc.
3. Aan het einde van de download, dubbelklikt u op het installatiebestand om de installatie te starten. De installatie-assistent begeleidt u doorheen het installatieproces.
4. Het voorvereisten scherm verschijnt eerst. De installatie-assistent controleert de beschikbaarheid van de vereiste software van derden op uw PC. Indien bepaalde toepassingen ontbreken, worden ze vermeld en moeten ze worden geïnstalleerd voor u de installatie kunt verderzetten.
5. Klik op de knop **Installeren**. Het geïntegreerde serienummer verschijnt. Wijzig dit nummer niet.
6. Klik op **Volgende**. Het scherm met de licentievoorwaarden (EULA) verschijnt. Lees de licentieovereenkomst zorgvuldig door en selecteer het correcte vakje als u akkoord bent met de voorwaarden van de overeenkomst. De installatie is niet mogelijk zonder deze overeenkomst.
7. Klik op **Volgende**. In het volgende scherm kunt u uw installatievoorkeuren instellen.
8. Klik op de **Installeren** knop. De installatie begint en eindigt automatisch. Een voortgangsbalk geeft de voortgang van de installatieprocedure aan.

9. Klik op de knop **Voltoeien**. De installatie is voltooid. U wordt naar de website van de nero software geleid.

10. Een snelkoppeling wordt op uw bureaublad geplaatst

Gefeliciteerd! De installatie van Nero MediaHome is voltooid op uw PC.

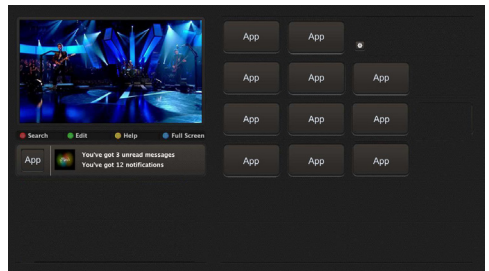
Open Nero MediaHome door te dubbelklikken op het sneltoets pictogram.

Internetportaal (OEM)

TIP: Een breedband internetverbinding is vereist voor een weergave van hoge kwaliteit. U moet de Land- en Taalgegevens correct instellen tijdens de **Eerste installatie** voor een correcte bediening van het internetportaal.

Zorg ervoor dat de tv aangesloten is op een bedrade/draadloze (indien beschikbaar) netwerk. Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, kunt u portaalopties selecteren of weergeven.

Druk op de **Internet** knop van uw afstandsbediening en de portaaltoepassing opties worden weergegeven op gelijkaardige wijze als in het onderstaande sjabloon.



Opmerking over PIP-venster

De huidige bron-inhoud wordt weergegeven in het PIP-venster als u overschakelt op de portaalmodus terwijl u een andere bron bekijkt.

Als u overschakelt op de portaalmodus terwijl u tv-zenders bekijkt, wordt het huidige programma weergegeven in het PIP-venster. U kunt schakelen tussen zenders met de **Programma +/-** knoppen.

Gebruik de Omhoog/Omlaag en Links/Rechts knoppen om te navigeren tussen de items op het Portaal scherm. Druk op de **OK** knop om uw selectie te bevestigen. Druk op **Return/Back** terug te keren naar het vorige scherm.

Druk op **Exit** om de internet portaalmodus af te sluiten.

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

Sommige toepassingen zijn mogelijk uitgeschakeld omwille van wijzigingen in de **Ouderlijke instellingen**.