

GEBRUIKERSHANDLEIDING

CINEMA 3D-TV

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat bedient en bewaar de handleiding om deze in de toekomst te kunnen raadplegen.

CINEMA 3D-TV-MODEL
DM2780D

INHOUDSOPGAVE

5 LICENTIES

6 MONTEREN EN VOORBEREIDEN

- 6 Uitpakken
- 8 Onderdelen en knoppen
- 9 De TV optillen en verplaatsen
- 9 De TV instellen
 - 9 - De basis van de standaard bevestigen
 - 10 - De basis van de standaard en de standaard verwijderen
 - 10 - Op een tafelblad plaatsen
 - 12 - Kabels wegwerken
 - 12 - Draaistandaard
 - 12 - Aan een muur monteren

14 AFSTANDSBEDIENING

16 TV-KIJKEN

- 16 Een antenne of kabel aansluiten
 - 16 - Een antenne of gewone kabel aansluiten
 - 16 - Aansluiting met een kabelbox
- 17 De TV voor het eerst gebruiken
- 18 TV-kijken
- 18 Programma's beheren
 - 18 - Automatisch programma's instellen
 - 21 - Programma's handmatig instellen (in de digitale modus)
 - 22 - Programma's handmatig instellen (in de analoge modus)
 - 23 - Kabel DTV-instelling (alleen in de Kabel-modus)
 - 23 - Uw programmalijs bewerken
 - 24 - In DTV/RADIO-modus
 - 24 - In de TV-modus
 - 25 - Software-update

- 26 - Diagnose
- 26 - CI-informatie (gemeenschappelijke interface)
- 27 - De programmalijs selecteren
- 27 - Favoriete programma's instellen
- 28 Extra opties gebruiken
 - 28 - De beeldverhouding aanpassen
 - 30 - De invoerlijst gebruiken
 - 31 - Menutaal (Language) op het scherm/land kiezen
 - 32 - Taal kiezen (alleen in digitale modus)
- 33 De vergrendelingsopties gebruiken
 - 33 - De knoppen op de TV vergrendelen.
 - 34 - Ouderlijk toezicht (Alleen in de digitale modus)
- 34 Het snelmenu gebruiken

35 EPG (ELEKTRONISCHE PROGRAMMAGIDS) (IN DE DIGITAAL-MODUS)

- 35 Elektronische programmagids gebruiken
 - 35 - EPG in-/uitschakelen
 - 35 - Programma kiezen
 - 36 - Knopfunctie in NU/VOLGENDE-gidsmodus
 - 36 - Toetsfunctie in gidsmodus voor 8 dagen
 - 36 - Knopfunctie in modus Datum wijzigen
 - 37 - Toetsfunctie in vak met uitgebreide beschrijving
 - 37 - Knopfunctie in instellingsmodus Opnemen/Herinneren
 - 37 - Toetsfunctie in modus Schemalijs

38 AANSLUITEN OP EEN PC

- 38 HDMI-verbinding
- 39 Verbinding van DVI naar HDMI
- 39 RGB-verbinding
- 40 Het scherm aanpassen
 - 40 - Een beeldmodus kiezen

- 40 - Beeldopties aanpassen
- 41 - Opties voor PC-weergave aanpassen
- 41 Het geluid aanpassen
- 41 - Een geluidsmodus kiezen
- 42 - Geluidsopties aanpassen

43 ENTERTAINMENT

- 43 Geïntegreerde mediafuncties gebruiken
- 43 - Een USB-opslagapparaat aansluiten
- 45 - Bladeren door bestanden
- 46 - Foto's bekijken
- 47 - Naar muziek luisteren
- 49 - Films kijken
- 52 - DivX-registratiecode
- 52 - De DivX-functie deactiveren

53 3D-BEELDEN

- 53 3D-technologie
- 53 Voorzorgsmaatregelen bij het bekijken van 3D-beelden
- 54 Gebruik van een 3D-bril
- 55 Kijkzone voor 3D-beelden
- 56 3D-beelden bekijken
- 57 Optie Instelling van de 3D modus

58 INSTELLINGEN AANPASSEN

- 58 Toegang tot de hoofdmenu's
- 59 Instellingen aanpassen
- 59 - Instellingen voor SETUP
- 60 - Instellingen voor BEELD
- 63 - Instellingen voor AUDIO
- 66 - Instellingen voor TIJD
- 67 - Instellingen voor OPTIE
- 67
- 68 - Instellingen voor VERGRENDELEN
- 69 - Instellingen ingangssignaal
- 69 - USB-instellingen

70 APPARATEN AANSLUITEN

- 70 Overzicht van de aansluitingen
- 72 Verbinden met een camcorder, camera, HD-ontvanger, DVD-, video-speler of game-apparaat
- 72 - HDMI-verbinding
- 72 - Verbinding van DVI naar HDMI
- 72 - Component-verbinding
- 73 - Composiet-verbinding
- 73 - Euroscart-verbinding
- 73 Aansluiten op een audiosysteem
- 73 - Digitale, optische audioverbinding
- 74 - Hoofdtelefoonaansluiting
- 74 Aansluiten via USB

75 TELETEXT

- 75 In- en uitschakelen
- 75 Simple-text
- 75 - Pagina kiezen
- 75 Top Text
- 75 - Een blok, groep of pagina kiezen
- 75 - Rechtstreeks een pagina kiezen
- 76 Fasttext
- 76 - Pagina kiezen
- 76 Speciale teletextfunctie
- 76 - Tekstoptie

77 DIGITALE TELETEXT

- 77 Teletext binnen digitale service
- 77 Teletext in digitale service

78 ONDERHOUD

- 78 Scherm en frame
- 78 Behuizing en standaard
- 78 Netsnoer

79 PROBLEMEN OPLOSSEN

- 79 Algemeen
- 80 PC-modus

82 PROBLEMEN OPLOSSEN BIJ GEBRUIK VAN DE 3D-MODUS

83 SPECIFICATIES

87 IR-CODES

88 EXTERN BESTURINGSSYSTEEM INSTELLEN

- 88 Instelling RS-232C
- 88 Type aansluiting: D-Sub 9-pins (manueel)
- 89 RS-232C-configuraties
- 90 Communicatieparameters
- 90 Commandoreferentielijst
- 91 Protocol voor versturen/ontvangen

LICENTIES

Ondersteunde licenties kunnen verschillen per model. Voor meer informatie over de licenties gaat u naar www.lg.com.



Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby" en het dubbele D-symbool zijn trademarks van Dolby Laboratories.



HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.



OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitaal videoformaat gemaakt door DivX, LLC, een dochtermaatschappij van de Rovi Corporation.

Dit is een officieel DivX Certified®-apparaat dat DivX-video afspeelt. Ga naar divx.com voor meer informatie en hulpprogramma's om uw bestanden om te zetten naar DivX-video's.

OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: dit DivX Certified®-apparaat moet geregistreerd zijn om DivX VOD-films (Video-on-Demand) te kunnen afspelen.

Ga in het instellingenmenu van het apparaat naar het onderdeel DivX VOD om de registratiecode te achterhalen.

Ga naar vod.divx.com voor meer informatie over het voltooien van de registratie.

DivX Certified® om DivX®-video tot HD 1080p af te spelen, inclusief premium-inhoud.

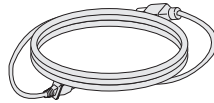
DivX®, DivX Certified® en de bijbehorende logo's zijn handelsmerken van de Rovi Corporation of de dochtermaatschappijen en worden onder licentie gebruikt.

Van toepassing zijn een of meer van de volgende Amerikaanse patenten: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

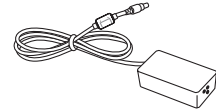
MONTEREN EN VOORBEREIDEN

Uitpakken

Controleer de doos op de aanwezigheid van de onderstaande items. Als een van de accessoires ontbreekt, neem dan contact op met de winkelier bij wie u het product hebt gekocht. De afbeeldingen in deze handleiding kunnen verschillen van het werkelijke product en de bijbehorende accessoires.



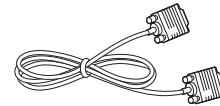
Netsnoer



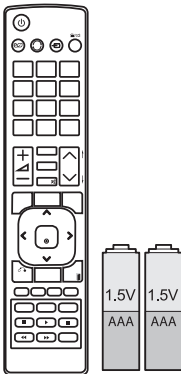
AC/DC-adapter



Kabelbinder



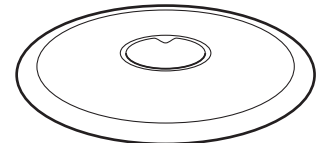
RGB-kabel



Afstandsbediening en batterijen



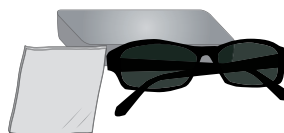
**CD
(Gebruikershandleiding)/
Kaart**



Basis van standaard



**Programma-CD met TriDef
3D-gamesoftware en snelle
installatiegids**



3D-bril (normaal type)



3D-bril (clip-ontype)

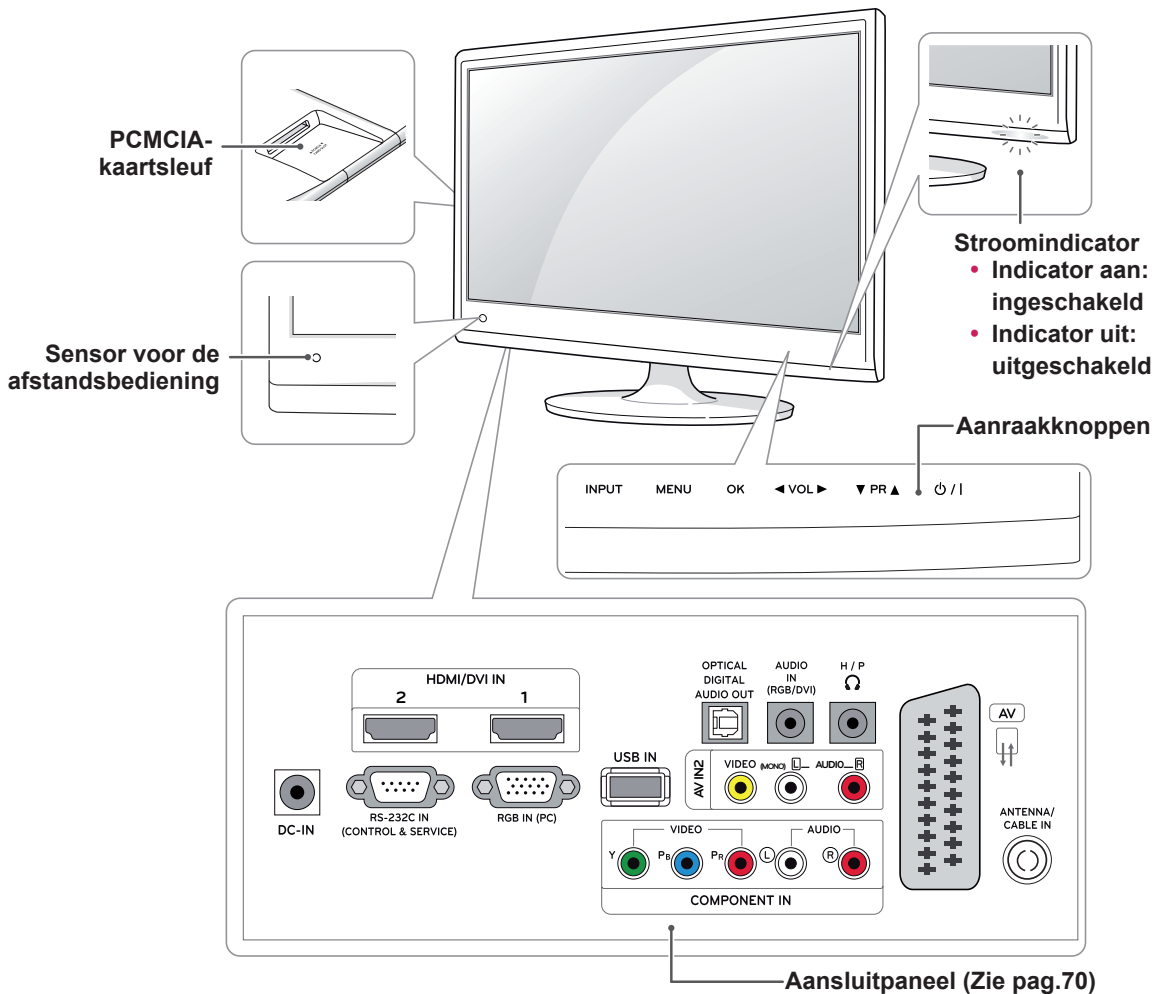
**WAARSCHUWING**

- Gebruik geen namaakitems om de veiligheid en levensduur van het product te garanderen.
- Eventuele beschadiging en letsel door gebruik van namaakitems wordt niet gedekt door de garantie.

**OPMERKING**

- Welke accessoires bij uw product worden geleverd, is afhankelijk van het model.
- Productspecificaties kunnen of inhoud van deze handleiding kan worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving als gevolg van doorgevoerde verbeteringen in het product.

Onderdelen en knoppen



Aanraakknop	Beschrijving
INGANGSIGNALAAL	Hiermee wordt de invoerbron veranderd.
MENU	Hiermee worden de hoofdmenu's opgeroepen, of de invoer opgeslagen en het menu verlaten.
OK	Hiermee wordt de gemarkeerde menuoptie gekozen, of een invoer bevestigd.
◀ VOL ▶	Hiermee wordt u het volumeniveau geregeld.
▼ PR ▲	Hiermee worden de opgeslagen programma's doorlopen.
⏻ / I	Hiermee wordt het apparaat in- of uitgeschakeld.

Alle knoppen zijn aanraakgevoelig en kunnen gemakkelijk worden bediend door er met een vinger op te tikken.



OPMERKING

- U kunt de stroomindicator instellen op aan of uit door in de hoofdmenu's **OPTIE** te kiezen.

De TV optillen en verplaatsen

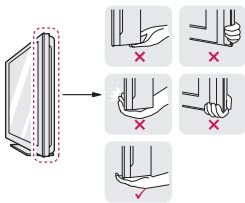
Lees het onderstaande als u de TV wilt optillen of verplaatsen om te voorkomen dat de TV gekrast of beschadigd raakt, en als u de TV veilig wilt vervoeren, ongeacht het type en afmeting.



WAARSCHUWING

Voorkom te allen tijde dat u het scherm aanraakt, aangezien hierdoor het scherm of enkele van de pixels die worden gebruikt om het beeld te vormen, beschadigd kunnen raken.

- Wij raden u aan de TV te verplaatsen in de doos of het verpakkingsmateriaal waarin de TV oorspronkelijk is geleverd.
- Voordat u de TV verplaatst of optilt, koppelt u het netsnoer en alle kabels los.
- Houd de boven- en onderkant van de TV stevig vast. Let erop dat u de TV niet vasthoudt aan het doorzichtige gedeelte, de luidspreker of het luidsprekerrooster.



- Wanneer u de TV vasthoudt, moet het scherm van u af gekeerd zijn om krassen te voorkomen.



- Bij het vervoeren van de TV mag de TV niet worden blootgesteld aan schokken of buitensporige trillingen.
- Bij het vervoeren van de TV houdt u de TV rechtop. Draai de TV nooit op zijn kant en kantel deze niet naar links of rechts.

De TV instellen

De basis van de standaard bevestigen

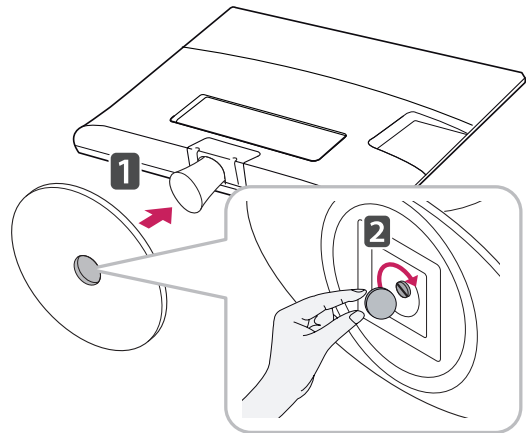
- 1 Plaats de TV met het scherm omlaag op een vlakke en zachte ondergrond



WAARSCHUWING

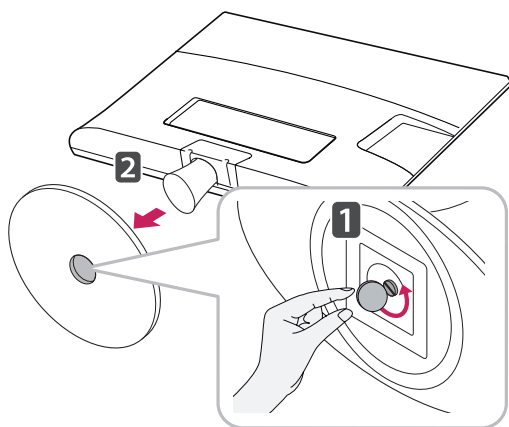
Leg een schuimrubberen mat of een zachte beschermdoek op de ondergrond om het scherm tegen beschadiging te beschermen.

- 2 Bevestig de **basis van de standaard** van de TV door de schroef met een **munstuk** naar rechts te draaien.

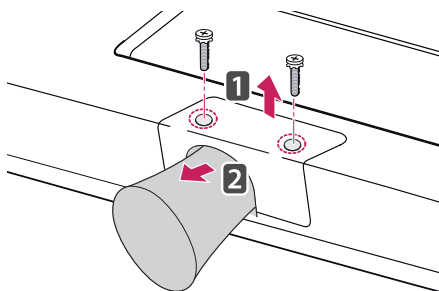


De basis van de standaard en de standaard verwijderen

- 1 Plaats de TV met het scherm omlaag op een vlakke en zachte ondergrond.
- 2 Draai de schroef naar links en trek de **basis van de standaard** vervolgens uit de standaard.

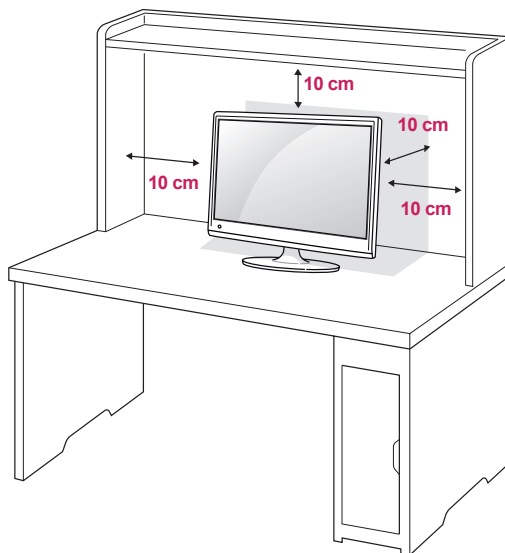


- 3 Verwijder 2 schroeven en trek de standaard uit de TV.

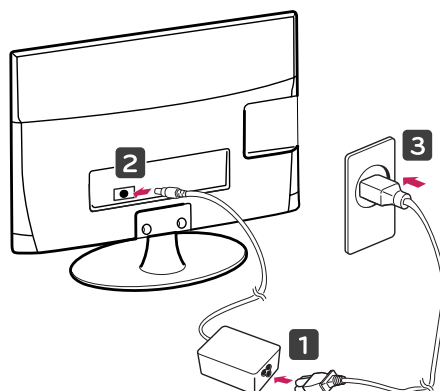


Op een tafelblad plaatsen

- 1 Til de TV op, kantel deze rechtop en zet de TV op het tafelblad.
Laat een ruimte vrij van (minimaal) 10 cm vanaf de muur voor een goede ventilatie.

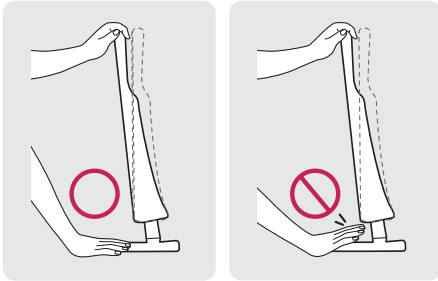


- 2 Sluit de **AC/DC-adapter** en het **netsnoer** aan op een stopcontact.



! WAARSCHUWING

Als u de hoek aanpast, houd de onderkant van de TV dan niet vast zoals aangegeven in de volgende afbeelding, omdat u op die manier letsel aan uw vingers kunt oplopen.

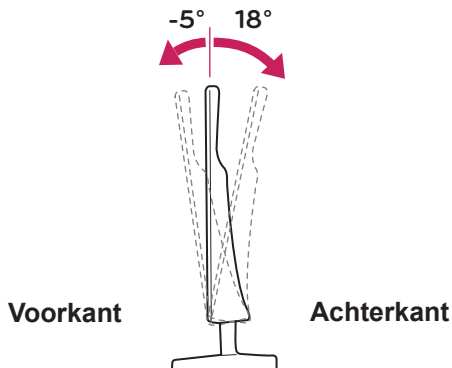


! WAARSCHUWING

Koppel eerst het netsnoer los en verplaats of monteer daarna de TV. Anders kan er een elektrische schok optreden.

! OPMERKING

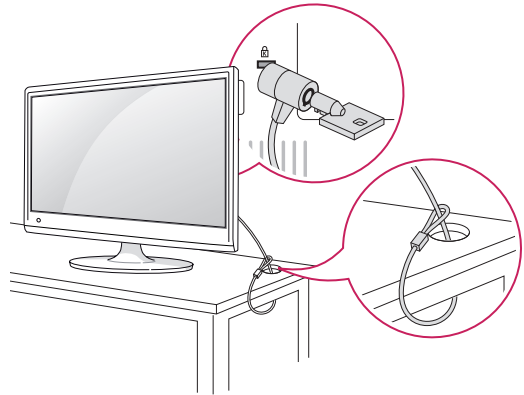
Kantel de TV +18 tot -5 graden omhoog of omlaag om de kijkhoek naar wens in te stellen.



Het Kensington-veiligheidssysteem gebruiken

De aansluiting voor het Kensington-veiligheidssysteem bevindt zich aan de achterkant van de TV. Voor meer informatie over de installatie en het gebruik hiervan raadpleegt u de handleiding die is geleverd bij het Kensington-veiligheidssysteem of gaat u naar <http://www.kensington.com>.

Sluit de kabel van het Kensington-veiligheidssysteem aan tussen de TV en een tafel.

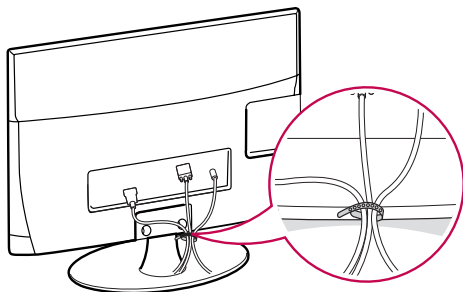


! OPMERKING

Het Kensington-veiligheidssysteem is optioneel. Extra accessoires zijn verkrijgbaar bij de meeste elektronikawinkels.

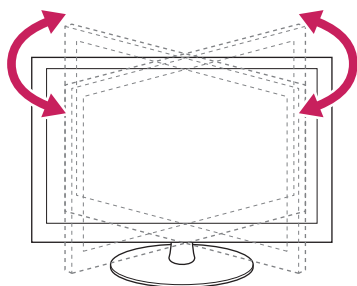
Kabels wegwerken

Verzamel alle kabels en bind ze samen met de geleverde kabelbinder.



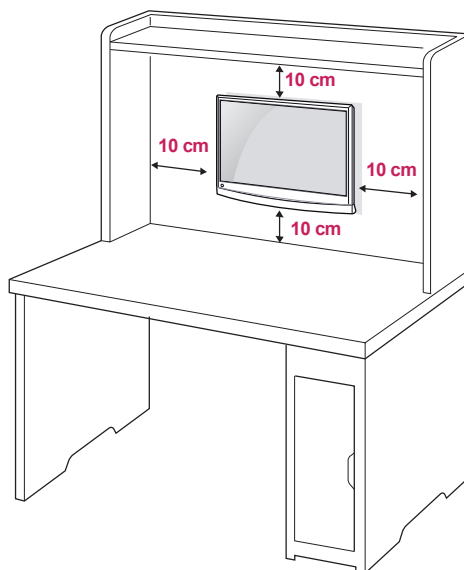
Draaistandaard

Draai de TV 179 en pas de kijkhoek aan uw wensen aan.



Aan een muur monteren

Laat aan de zijkanten en de achterzijde een ventilatieruimte van 10 cm vrij. Gedetailleerde installatie-instructies zijn verkrijgbaar bij uw dealer; zie de installatiehandleiding voor de optionele muurbevestigingssteun.

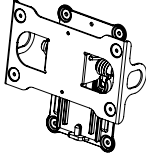


Als u de TV aan een muur wilt monteren, monteert u de muurbevestigingssteun (optionele onderdelen) op de achterzijde van de TV. Als u de TV met behulp van de muurbevestigingssteun (optionele onderdelen) monteert, moet u dit zorgvuldig doen zodat de TV niet van de wand kan loskomen.

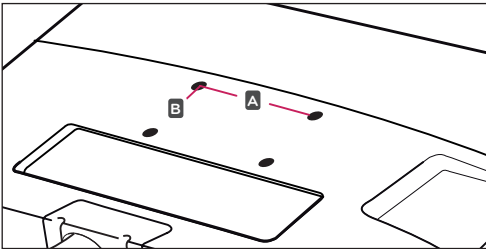
- 1 Gebruik schroeven en een muurbevestigingssteun die voldoen aan de VESA-normen.
- 2 Als u een schroef gebruikt die langer is dan een standaardschroef, kunt u de TV aan de binnenzijde beschadigen.
- 3 Als u een verkeerde soort schroef gebruikt, kunt u het product beschadigen en kan het van zijn plek vallen. LG Electronics is in deze gevallen niet verantwoordelijk voor enige schade.
- 4 VESA-compatibiliteit geldt alleen voor de afmetingen van schroeven voor wandmontage en de specificaties van de montageschroeven.

5 Houd de volgende specificaties voor de VESA-normen aan:

- 784,8 mm (30,9 inch) en korter
 - * Dikte wandmontagekussen: 2,6 mm
 - * Schroef: Φ 4,0 mm x spoed 0,7 mm x lengte 10 mm
- 787,4 mm (31,0 inch) en langer
 - * Gebruik een wandmontagekussen en schroeven die aan de VESA-normen voldoen.

Model	DM2780D
VESA (A x B)	200 x 100
Standardschroef	M4
Aantal schroeven	4
Muurbevestigings steun (optioneel)	RW240 

- VESA (A x B)



WAARSCHUWING

- Koppel eerst het netsnoer los en verplaats of monteer daarna de TV. Als u dat niet doet, kunt u een elektrische schok krijgen.
- Als u de TV tegen een plafond of schuine wand aan monteert, kan deze vallen en ernstig letsel veroorzaken.
- Gebruik een goedgekeurde muurbevestigingssteun van LG en neem contact op met uw plaatselijke winkelier of een vakman.
- Draai de schroeven niet te vast omdat hierdoor schade kan ontstaan aan de TV en uw garantie kan komen te vervallen.
- Gebruik schroeven en een muurbevestiging die voldoen aan de VESA-norm. Eventuele beschadiging of eventueel letsel door verkeerd gebruik of door gebruik van een ongeschikt accessoire valt niet onder de garantie.



OPMERKING

- Gebruik de schroeven die worden vermeld op de specificaties voor schroeven volgens de VESA-norm.
- De muurbevestigingsset bevat een montagehandleiding en alle benodigde onderdelen.
- De muurbevestigingssteun is optioneel. Extra accessoires zijn verkrijgbaar bij uw plaatselijke winkelier.
- De lengte van de schroeven kan verschillen afhankelijk van de muurbevestiging. Zorg ervoor dat u schroeven van de juiste lengte gebruikt.
- Zie voor meer informatie de instructies die bij de muurbevestiging zijn geleverd.

AFSTANDSBEDIENING

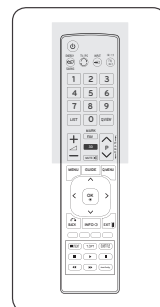
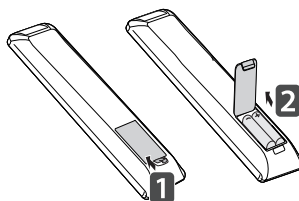
De beschrijvingen in deze handleiding gaan uit van de toetsen op de afstandsbediening. Lees deze handleiding aandachtig door en bedien de TV op de juiste wijze.

Om de batterijen te vervangen, opent u het klepje van het batterijvak, vervangt u de batterijen (1,5 V AAA-formaat) waarbij u let op de juiste richting van de \oplus - en \ominus -polen op de sticker in het batterijvak, en sluit u het klepje van het batterijvak. Voer de installatiehandelingen in omgekeerde richting uit om de batterijen te verwijderen.



WAARSCHUWING

Gebruik geen nieuwe en oude batterijen door elkaar omdat hierdoor de afstandsbediening kan worden beschadigd.



Zorg ervoor dat u de afstandsbediening richt op de sensor voor de afstandsbediening op de TV.

⏻ (POWER) (Aan/uit-knop)
Hiermee wordt de TV in- of uitgeschakeld.

ENERGY SAVING (Zie pag.60)
Hiermee stelt u de helderheid van het scherm in om het energieverbruik te verlagen.

TV/PC
Hiermee selecteert u de modus TV of PC.

LIST (Zie pag.27)
Hiermee geeft u de kanaaltabel weer.

MARK
Kies de invoer om de instellingen van de Picture Wizard toe te passen. In het USB-menu programma's aan- en uitvinken.

FAV
Hiermee wordt het gekozen favoriete programma getoond.

(VOLUME)
Hiermee wordt u het volumeniveau geregeld.

INPUT (Zie pag.30)
Hiermee selecteert u de invoermodus.

TV/RAD (Zie pag.24)
Hiermee selecteert u een radio-, TV- of digitaal TV-programma.

Cijfertoetsen
Hiermee voert u cijfers in.

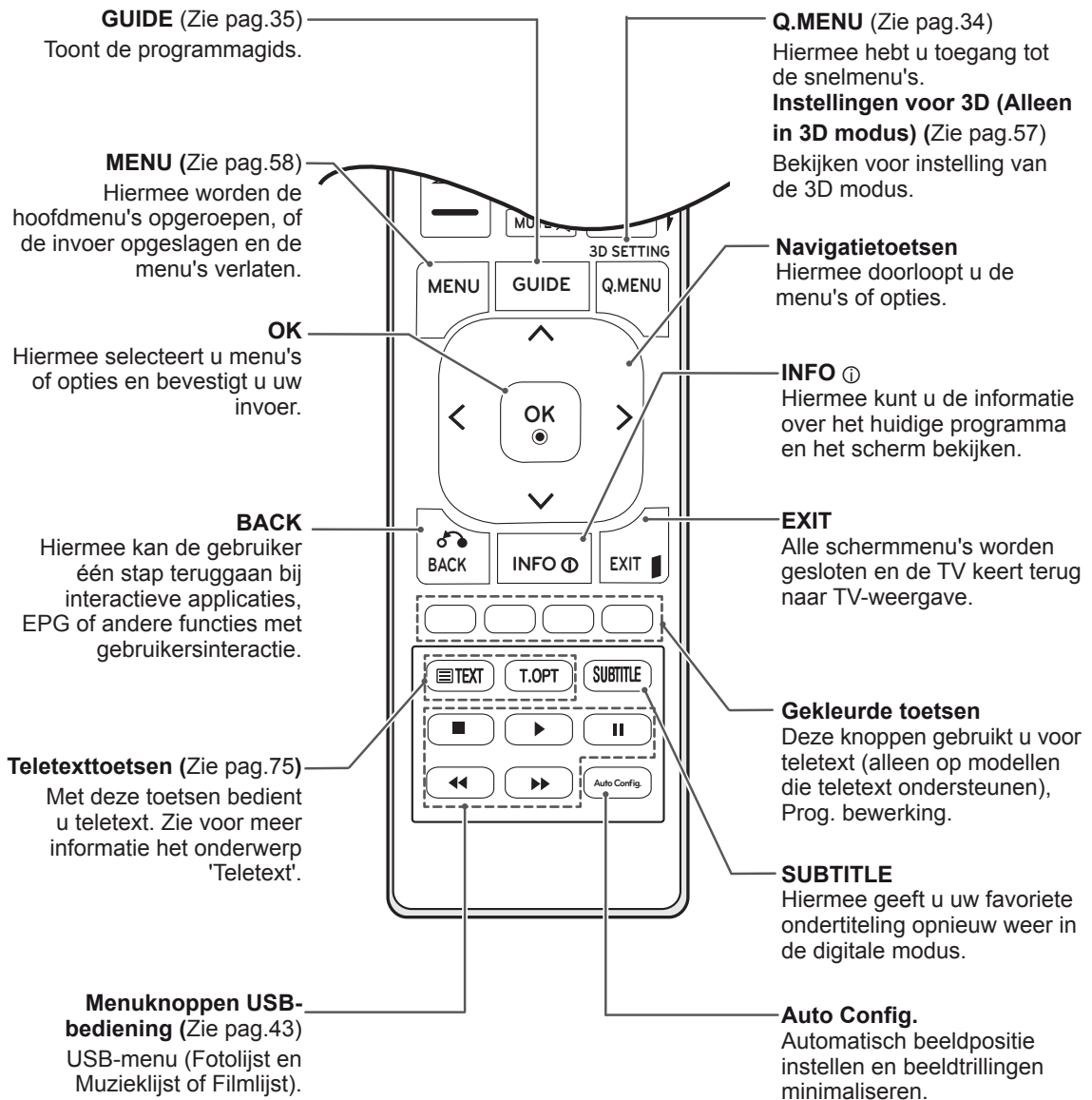
Q.VIEW
Hiermee gaat u terug naar het programma dat u hiervoor hebt bekeken.

3D (Zie pag.53)
Hiermee kunt u kijken naar 3D-video.

Programma
Hiermee selecteert u een programma.

PAGE
Hiermee gaat u naar het vorige of volgende scherm.

MUTE
Hiermee wordt het geluid gedempt.



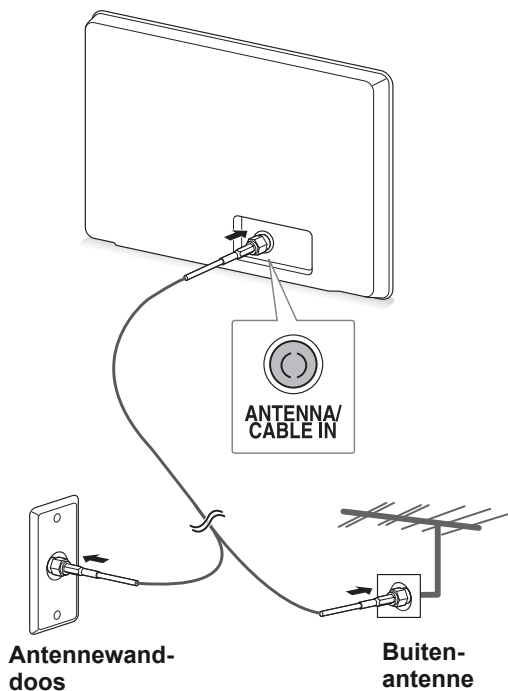
TV-KIJKEN

Een antenne of kabel aansluiten

Sluit een antenne, kabel of kabelbox aan om TV te kunnen kijken en let op het onderstaande. De afbeeldingen kunnen afwijken van de daadwerkelijke accessoires en een RF-kabel is optioneel.

Een antenne of gewone kabel aansluiten

Sluit de TV met behulp van een RF-kabel (75 ohm) aan op een antenneaansluiting op de muur.



Antennewand-doos

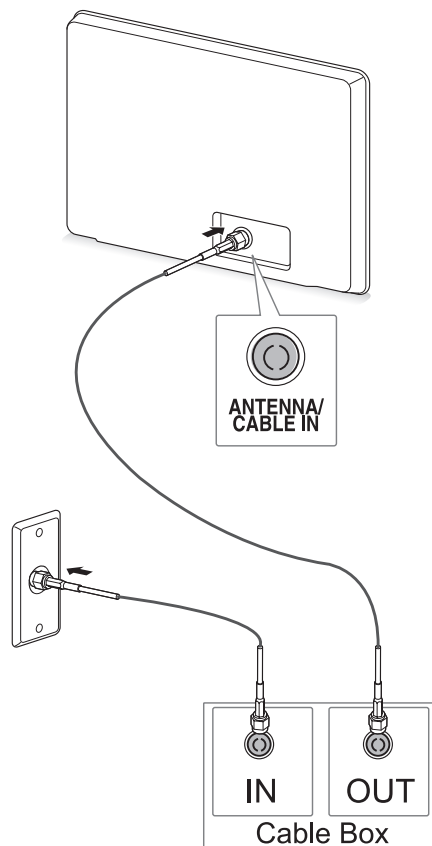
Buiten-antenne

OPMERKING

- Gebruik een signaalsplitter om meer dan twee TV's te gebruiken.
- Als de beeldkwaliteit slecht is, installeert u een signaalversterker om de beeldkwaliteit te verbeteren.
- Als de beeldkwaliteit slecht is met een aangesloten antenne, richt u de antenne in de juiste richting.
- Ga naar <http://AntennaWeb.org> voor meer informatie over de antenne- en kabelaansluiting.

Aansluiting met een kabelbox

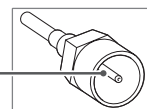
Verbind de TV met een kabelbox en verbind vervolgens de kabelbox met een antenneaansluiting op de muur met behulp van twee RF-kabels (75 ohm).



WAARSCHUWING

- Zorg dat het koperdraad van de RF-kabel niet buigt.


Koperdraad



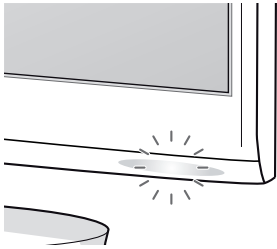
- Volg alle instructies op voor verbindingen tussen apparaten en verbind daarna het netsnoer met het stopcontact om schade aan uw TV te voorkomen.

De TV voor het eerst gebruiken

Als u de TV voor het eerst gebruikt, verschijnt het scherm met eerste instellingen. Selecteer de taal en pas de basisinstellingen aan.

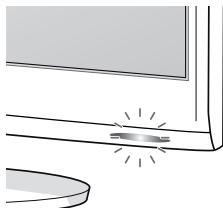
- 1 Sluit het netsnoer aan op een stopcontact.
- 2 Druk op  op de TV om deze in te schakelen.

Het lampje van de stroomindicator gaat branden.



! OPMERKING

Wanneer de TV zich in de stroomspaarstand bevindt, knippert het lampje van de stroomindicator.

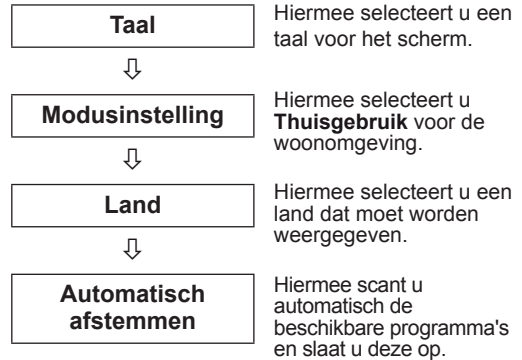


- 3 Het scherm met eerste instellingen verschijnt wanneer u de TV voor het eerst gebruikt.

! OPMERKING

- U kunt de TV ook overschakelen van PC-modus naar TV-modus door op **TV/PC** te drukken.
- U kunt ook het scherm **Initial Setting** (Fabrieksinstelling) openen door **OPTIE** te kiezen in de hoofdmenu's.
- Als u de TV niet binnen 40 seconden bedient nadat het scherm met het instellingenmenu is verschenen, verdwijnt het instellingenmenu weer.

- 4 Volg de aanwijzingen op het scherm om de TV-instellingen aan te passen aan uw wensen.




! OPMERKING

- Om beelden met de best mogelijke kwaliteit voor uw woonomgeving weer te geven, kiest u de modus **Thuisgebruik**.
- De modus **Winkeldemo** is geschikt voor een winkelomgeving.
- Als u de modus **Winkeldemo** kiest, worden alle eerder aangepaste instellingen na 2 minuten teruggezet op de standaardinstellingen van de modus **Winkeldemo**.

- 5 Wanneer de basisinstellingen klaar zijn, drukt u op **OK**.

! OPMERKING

Als u de eerste instellingen niet voltooit, verschijnen deze steeds opnieuw wanneer u de TV inschakelt.

- 6 Druk op  op de TV als u de TV wilt uitschakelen.



De stroomindicator wordt uitgeschakeld.



WAARSCHUWING

Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact wanneer u de TV gedurende lange tijd niet gaat gebruiken.

TV-kijken

- 1 Druk op  op de afstandsbediening of op  op de TV als u de TV wilt inschakelen.
- 2 Druk op **INPUT** en kies **Antenne**.
- 3 Bedien de TV met behulp van de volgende knoppen en menu's terwijl u TV-kijkt.

Knop/Menu	Beschrijving
P ( , ) of PR ( , )	Hiermee doorloopt u de opgeslagen programma's
Cijfers	Hiermee selecteert u een programma door cijfers in te voeren
 (+, -) of VOL ( , )	Hiermee wordt het volumeniveau geregeld
MUTE	Hiermee wordt het geluid gedempt
BEELD	Hiermee selecteert u een van de vooraf ingestelde beeldmodi (Zie pag.60)
GELUID	Hiermee selecteert u een van de vooraf ingestelde geluidsmodi. (Zie pag.63)

- 4 Druk op  op de afstandsbediening of op  op de TV als u de TV wilt uitschakelen.

Programma's beheren

Automatisch programma's instellen

In andere landen dan Finland, Zweden, Denemarken en Noorwegen)

Gebruik deze optie als u alle beschikbare programma's automatisch wilt opzoeken en opslaan.

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **SETUP** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Automatisch afstemmen** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Kies **Start** om het automatisch afstemmen te starten.
De TV scant automatisch de beschikbare programma's en slaat deze op.
- 5 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.



OPMERKING

- Gebruik de **cijfer**toetsen om een viercijferig wachtwoord in **Systeem vergrend. 'Aan'** in te voeren.
- Automatische zenderinstelling: beslis of u de door de televisiezenders verzonden programmanummers wilt gebruiken voor het afstemmen.
- Als u in het menu Land **Italië** selecteert: als de pop-up wordt weergegeven bij een programmaconflict na automatisch afstemmen, selecteert u het nummer van het conficerende kanaal om het programmaconflict op te lossen.
- Als u in het menu Land **UK** kiest: als de pop-up wordt getoond bij een programmaconflict na automatisch afstemmen, kiest u het nummer van het conflicterende kanaal om het programmaconflict op te lossen.

Alleen voor Finland, Zweden, Denemarken en Noorwegen

DVB-C Automatisch afstemmen is een menu voor gebruikers in landen waar DVB-kabeldiensten worden aangeboden.

- Als u de **antenne** wilt kiezen
- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
 - 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **SETUP** te gaan en druk op **OK**.
 - 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Automatisch afstemmen** te gaan en druk op **OK**.
 - 4 Druk op de navigatietoetsen om naar **Antenne** te gaan en druk op **OK**.
 - 5 Kies **Start** om het automatisch afstemmen te starten.
De TV scant automatisch de beschikbare programma's en slaat deze op.
 - 6 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.

OPMERKING

- Gebruik de **cijfertoetsen** om een viercijferig wachtwoord in **Systeem vergrend. 'Aan'** in te voeren.
- Automatische zenderinstelling: beslis of u de door de televisiezenders verzonden programmanummers wilt gebruiken voor het afstemmen.

- Als u de **kabel** wilt kiezen

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **SETUP** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Automatisch afstemmen** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Druk op de navigatietoetsen om naar **Kabel** te gaan en druk op **OK**.
- 5 Druk op de navigatietoetsen om naar **Comhem** of **Overige operators** te gaan en druk op **OK**.
- 6 Druk op de navigatietoetsen om naar **Standaard, Volledig** of **Gebruiker** te gaan en druk op **OK**.
- 7 Druk op de navigatietoetsen of cijfertoetsen om de gewenste aanpassingen te maken, behalve in de modus Volledig, en druk op **OK**.
- 8 Druk op de navigatietoetsen om naar **Sluiten** te gaan en druk op **OK**.
- 9 Kies **Start** om het automatisch afstemmen te starten.
De TV scant automatisch de beschikbare programma's en slaat deze op.
- 10 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.

OPMERKING

- Gebruik de **cijfertoetsen** om een viercijferig wachtwoord in **Systeem vergrend. 'Aan'** in te voeren.
- Automatische zenderinstelling: beslis of u de door de televisiezenders verzonden programmanummers wilt gebruiken voor het afstemmen.

- Als u **Kabel** selecteert, kan het keuzeschermb voor de **kabelserviceprovider** afwijken of helemaal ontbreken afhankelijk van de kabelsituatie van het desbetreffende land. Het pop-upvenster waarin u een **serviceprovider** kunt selecteren, wordt in eerste instantie alleen in de volgende drie gevallen weergegeven: wanneer u het menu **Initial Setting** (Fabrieksinstelling) opent, wanneer u van **Antenne** naar **Kabel** overstapt en wanneer u het menu opent nadat u het **land** hebt gewijzigd.

Als u het venster om de **serviceprovider** te kiezen wilt openen buiten de drie hierboven genoemde gevallen, selecteert u **SETUP** → **Kabel DTV-instelling** → **Serviceprovider**.

- Verleende SO-certificering (Service Operator): Zweden (Comhem, Canal Digital), Denemarken (YouSee, Canal Digital, Stofa), Noorwegen (Canal Digital).

Als de door u gewenste serviceprovider niet beschikbaar is, selecteer dan **Overige operators**.

Als u Overige operators selecteert of als het geselecteerde land alleen Overige operators ondersteunt, kan het enige tijd duren voordat alle kanalen zijn gevonden. Mogelijk worden zelfs niet alle kanalen gevonden.

Als bepaalde kanalen niet worden gevonden, volgt u de onderstaande stappen:

1. **SETUP** → **Automatisch afstemmen** → **Kabel**
2. Voer extra waarden in, zoals de frequentie, symboolsnelheid, modulatie en netwerk-id (bovenstaande gegevens kunt u opvragen bij uw kabelserviceprovider).

- De volgende waarden zijn vereist om alle beschikbare programma's snel en correct te zoeken. De meest gebruikte waarden zijn ingesteld als "standaard". Neem voor de juiste instellingen echter contact op met de kabelserviceprovider. Als u Automatisch afstemmen in de DVB-kabelmodus inschakelt, kunt u door het kiezen van Volledig alle frequenties doorzoeken om beschikbare zenders te vinden. Als het programma niet wordt gezocht door het selecteren van de standaardinstelling, zoekt u door Volledig te selecteren. Als het programma echter wordt gezocht door Volledig te selecteren, kan Automatisch afstemmen te lang duren.

- » **Frequentie:** voer een door u gedefinieerd frequentiebereik in.
- » **Symbol rate** (Symboolsnelheid): voer een door u gedefinieerde symboolsnelheid in. (Symbol rate: snelheid waarmee een toestel zoals een modem symbolen naar een kanaal verstuurt.)
- » **Modulatie:** voer een door u gedefinieerde modulatie in. (Modulatie: het laden van audio- of videosignalen op een drager.)
- » **Netwerk-id:** unieke identicator die aan elke gebruiker wordt toegewezen.

Als u de "- -" bij Landinstelling kiest, (behalve voor Finland, Zweden, Denemarken en Noorwegen)

Om DVB-C te kijken in andere landen dan Finland, Zweden, Denemarken en Noorwegen, selecteert u bij OPTIE het land '- -'.

In Automatisch afstemmen kunt u de modus Gebruiker of de modus Volledig selecteren.

De frequentie-informatie moet mogelijk worden aangepast wanneer in de modus Gebruiker wordt afgestemd. De bijbehorende informatie hangt af van de desbetreffende kabelserviceprovider.

Tijdens afstemmen in de modus Volledig kunnen bepaalde kanalen beperkt zijn voor een aantal kabelserviceproviders. Bovendien kan het afstemmen lang duren.



OPMERKING

- Mogelijk moet u voor de services van uw kabelserviceprovider betalen of akkoord gaan met service-items en voorwaarden.
- DVB-C-kabeldiensten werken mogelijk niet correct bij een aantal providers.
- Compatibiliteit met digitale DVB-C-kabeluitzendingen wordt niet gegarandeerd.

Programma's handmatig instellen (in de digitale modus)

Met handmatig afstemmen kunt u handmatig een programma aan uw programmalijst toevoegen.

(In andere landen dan Finland, Zweden, Denemarken en Noorwegen en als Antenne wordt gekozen wanneer Finland, Zweden, Denemarken, Noorwegen of "--" als land is gekozen)

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **SETUP** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Handm. afstemmen** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Druk op de navigatietoetsen om naar DTV te gaan.
- 5 Druk op de navigatietoetsen of cijfertoetsen en kies het gewenste zendernummer. Voeg vervolgens programma's toe.
- 6 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**. Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.

OPMERKING

- Gebruik de **cijfertoetsen** om een viercijferig wachtwoord in Systeem vergrend. '**Aan**' in te voeren.

(Als Kabel (modus DVB-kabel) wordt gekozen wanneer Finland, Zweden, Denemarken, Noorwegen of "--" als land is geselecteerd)

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **SETUP** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Handm. afstemmen** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Druk op de navigatietoetsen om naar DTV te gaan.
- 5 Druk op de navigatietoetsen of cijfertoetsen en kies de gewenste Frequentie, Symbol rate en Modulatie. Voeg vervolgens programma's toe.
- 6 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**. Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.

OPMERKING

- Gebruik de **cijfertoetsen** om een viercijferig wachtwoord in Systeem vergrend. '**Aan**' in te voeren.
- **Symbol rate** (Symboolsnelheid): voer een door u gedefinieerde symboolsnelheid in. (Symbol rate: snelheid waarmee een toestel zoals een modem symbolen naar een kanaal verstuurt.)
- **Modulatie**: voer een door de gebruiker bepaalde modulatie in. (Modulatie: het laden van audio- of videosignalen op een drager.)
- Frequentie, Symbol rate en Modulatie zijn vereist als u een programma correct in de modus DVB-kabel wilt toevoegen. Neem voor de correcte waarden contact op met de kabelserviceprovider.

Programma's handmatig instellen (in de analoge modus)

Met Handm. afstemmen kunt u handmatig de zenders afstemmen en in de door u gewenste volgorde rangschikken.

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **SETUP** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Handm. afstemmen** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Druk op de navigatietoetsen om naar **TV** te gaan en druk op **OK**.
- 5 Druk op de navigatietoetsen om naar **Systeem** te gaan.
- 6 Druk op de navigatietoetsen om naar **V/UHF** of **Kabel** te gaan.
- 7 Druk op de navigatietoetsen of cijfertoetsen en kies het gewenste zendernummer.
- 8 Druk op de navigatietoetsen om het zoeken te starten.
- 9 Druk op de navigatietoetsen om naar **Opslaan** te gaan en druk op **OK**.
- 10 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.



OPMERKING

- Gebruik de **cijfertoetsen** om een viercijferig wachtwoord in Systeem vergrend. '**Aan**' in te voeren.
- **L**: SECAM L/L (Frankrijk)
- **BG**: PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Oost-Europa/Azië/Nieuw-Zeeland/Midden-Oosten/Afrika/Australië)
- **I**: PAL I/II (Verenigd Koninkrijk /Ierland/ Hongkong/Zuid-Afrika)
- **DK**: PAL D/K, SECAM D/K (Oost-Europa/China/Afrika/CIS)
- Herhaal stap 4 t/m 9 als u nog een kanaal wilt opslaan.

Zendernaam toewijzen

Aan elk programmanummer kunt u een zendernaam met vijf tekens toewijzen.

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **SETUP** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Handm. afstemmen** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Druk op de navigatietoetsen om naar **TV** te gaan.
- 5 Druk op de navigatietoetsen om naar **Naam** te gaan en druk op **OK**.
- 6 Druk op de navigatietoetsen om naar **TV-systeem** te gaan.
- 7 Druk op de navigatietoetsen om naar **V/UHF** of **Kabel** te gaan.
- 8 Druk op de navigatietoetsen om de positie te selecteren en de tweede letter te selecteren, enzovoort. U kunt het alfabet van A t/m Z, de cijfers 0 t/m 9, +/ - en een spatie gebruiken en op **OK** drukken.
- 9 Druk op de navigatietoetsen om naar **Sluiten** te gaan en druk op **OK**.
- 10 Druk op de navigatietoetsen om naar **Opslaan** te gaan en druk op **OK**.
- 11 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.

Kabel DTV-instelling (alleen in de Kabel-modus)

De reeks waaruit een gebruiker kan kiezen in het menu Serviceprovider verschilt al naar gelang het aantal serviceproviders dat in elk land wordt ondersteund. Als het aantal ondersteunde serviceproviders voor een land 1 is, wordt de corresponderende functie gedeactiveerd. Nadat u de serviceprovider hebt gewijzigd, verschijnt een waarschuwing met de mededeling dat het kanaaloverzicht wordt verwijderd wanneer u op de knop OK drukt of Sluiten selecteert. Als u 'Ja' selecteert, verschijnt een venster voor automatisch afstemmen.



- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **SETUP** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Kabel DTV-instelling** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Druk op de navigatietoetsen om naar **Serviceprovider** of **Automatische kanaalupdate** te gaan en druk op **OK**.
- 5 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.

! OPMERKING

- Als u Kabel selecteert, verschijnt het menu Kabel DTV-instelling.
- Wanneer Automatische kanaalupdate is ingeschakeld, wordt de kanaalinformatie automatisch bijgewerkt wanneer de netwerkinformatie verandert.
- Wanneer Automatische kanaalupdate is uitgeschakeld, wordt de kanaalinformatie niet bijgewerkt.

Uw programmalijs bewerken

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **SETUP** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Prog. bewerking** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Bewerk programma's met behulp van de volgende toetsen.

Toets	Beschrijving
^	Hiermee markeert u het programmatype
Navigatie	Hiermee doorloopt u programmatypes of programma's
OK	Hiermee kiest u een programma om naar te kijken.
P (^, v)	Hiermee gaat u naar de vorige of volgende pagina

! OPMERKING

- Gebruik de **cijfer**toetsen om een viercijferig wachtwoord in Systeem vergrend. 'Aan' in te voeren.

In DTV/RADIO-modus

Een programmanummer overslaan

- 1 Druk op de navigatietoetsen en ga naar het programmanummer dat u wilt overslaan.
- 2 Druk op de **blauwe** toets om het gekozen programmanummer over te slaan.
- 3 Druk weer op de **blauwe** toets om de keuze op te heffen.



OPMERKING

- De overgeslagen programma's worden in het blauw getoond in de programmalijst. Deze programma's verschijnen niet op het scherm wanneer u tussen programma's schakelt met de toetsen P(\wedge , \vee) terwijl u TV kijkt.
- Als u naar een overgeslagen programma wilt kijken, voert u het betreffende nummer direct met de cijfertoetsen in of heft u de keuze op in het menu Programmabewerking of de EPG.

In de TV-modus

Een programma wissen

- 1 Druk op de navigatietoetsen en ga naar het programmanummer dat u wilt wissen.
- 2 Druk op de **rode** toets om het gekozen programmanummer te wissen.
- 3 Druk op de **blauwe** toets om de keuze op te heffen.



OPMERKING

- Het gekozen programma wordt gewist en alle volgende programma's schuiven één positie naar boven op.

Een programma verplaatsen

- 1 Druk op de navigatietoetsen en ga naar het programmanummer dat u wilt verplaatsen.
- 2 Druk op de **groene** toets om het gekozen programmanummer te verplaatsen.
- 3 Druk op de navigatietoetsen, ga naar de plek waar u het programmanummer naar wilt verplaatsen en druk weer op de **groene** toets.

Automatisch sorteren

- 1 Druk op de **gele** toets om Automatisch sorteren te starten.



OPMERKING

- Als u Automatisch sorteren hebt geactiveerd, kunt u programma's niet meer bewerken.

Een programmanummer overslaan

- 1 Druk op de navigatietoetsen en ga naar het programmanummer dat u wilt overslaan.
- 2 Druk op de **blauwe** toets om het gekozen programmanummer over te slaan.
- 3 Druk weer op de **blauwe** toets om de keuze op te heffen.



OPMERKING

- Het is niet mogelijk een overgeslagen programma te kiezen met de toetsen P(\wedge , \vee) terwijl u TV kijkt.
- Als u naar een overgeslagen programma wilt kijken, voert u het betreffende nummer direct met de cijfertoetsen in of heft u de keuze op in het menu **Programmabewerking** of de EPG.

Software-update

Software-update houdt in dat software kan worden gedownload via het digitale uitzendsysteem via de ether.

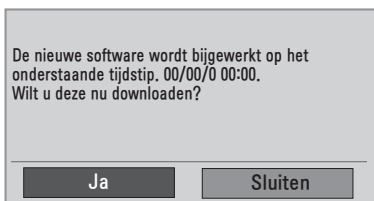
- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **SETUP** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Software update** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Kies **Aan** of **Uit**.
Als u **Aan** selecteert, wordt een bevestigingsvenster getoond met de melding dat nieuwe software is gevonden.
- 5 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.

Als u "Software-update" instelt

- Af en toe verschijnt het volgende menu op het TV-scherm als gevolg van een transmissie van bijgewerkte digitale software.

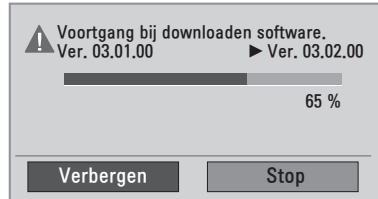


- Eenvoudige update: voor huidige updatestream.

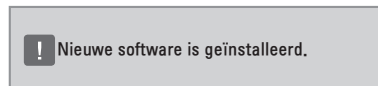


- Update plannen: voor geplande updatestreams. Wanneer Software-update is uitgeschakeld (**Uit**), verschijnt een bericht met de vraag of u deze functie wilt inschakelen (**Aan**).

- Als u **Ja** kiest met de toets **<** **>** krijgt u het volgende te zien.
- Wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld, wordt de download gestart. Wanneer het apparaat wordt ingeschakeld terwijl een update wordt uitgevoerd, wordt de voortgangsstatus weergegeven.



- Wanneer de software update is voltooid, wordt het systeem opnieuw gestart.



! OPMERKING

- Houd tijdens de voortgang van Software-update rekening met het volgende:
 - » Schakel de TV niet uit.
 - » De antenne mag niet worden losgekoppeld.
 - » Als de software is bijgewerkt, kunt u de bijgewerkte softwareversie in het menu Diagnose bevestigen.
 - » Het downloaden van de de software kan een uur duren. Zorg er dus voor dat de stroom niet wordt onderbroken tijdens het downloaden.

Diagnose

Met deze functie kunt u informatie over de fabrikant, het model/type, het serienummer en de softwareversie weergeven.

- De informatie over en signaalsterkte van de ingeschakelde ***MUX** worden getoond.
- De signaalgegevens en servicenaam van de gekozen ***MUX** worden getoond.
- ***MUX**: een hogere directory kanalen in digitale uitzending (een enkele MUX bevat meerdere kanalen).

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **SETUP** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Diagnose** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Toon fabrikant, model/type, serienummer en softwareversie.
- 5 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.

CI-informatie (gemeenschappelijke interface)

Met deze functie kunt u een aantal gescrambelde services (betaalservices) bekijken. Als u de CI-module wist, kunt u geen betaalservices bekijken. Als de module in de CI-sleuf wordt geplaatst, kunt u het modulemenu oproepen. Neem contact op met uw dealer als u een module en smartcard wilt aanschaffen. Voorkom het herhaaldelijk plaatsen en verwijderen van een CI-module. Hierdoor kan een storing ontstaan. Wanneer de TV wordt ingeschakeld nadat een CI-module is geplaatst, hebt u wellicht geen geluidsuitvoer.

De oorzaak kan incompatibiliteit met de CI-module en de smartcard zijn.

CI-functies worden mogelijk niet ondersteund al naar gelang de uitzendingen in het desbetreffende land.

Zorg er bij gebruik van een CAM (Conditional Access Module) voor dat deze volledig voldoet aan de vereisten van DVB-CI of CI Plus.

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **SETUP** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **CI-informatie** te gaan. en druk op **OK**.
- 4 Kies het gewenste item: module-informatie, smartcard-informatie, taal, software downloaden, enz., en druk op **OK**.
- 5 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.



OPMERKING

- Deze OSD (schermtekst) dient alleen ter illustratie en de menuopties en het schermformaat variëren al naar gelang de provider van digitale betaalservices.
- Neem contact op met uw dealer als u het CI-menuscherm en de CI-service wilt wijzigen.

De programmalijst selecteren

Door de programmalijst te tonen, kunt u controleren welke programma's in het geheugen zijn opgeslagen.

Programmalijst tonen

- 1 Druk op **LIST** om de programmalijst weer te geven.
- 2 Als u klaar bent, drukt u op **MENU** of **EXIT**.



OPMERKING

- Mogelijk zijn sommige programma's blauw weergegeven. Dit zijn programma's die zijn ingesteld om te worden overgeslagen door de functie automatische programmering of in de modus Prog. bewerking.
- Sommige programma's worden in de Programmalijst weergegeven met hun kanaalnummer. Dit zijn programma's waaraan geen zendernaam is toegekend.

Een programma in de programmalijst kiezen

- 1 Druk op de navigatietoetsen om een programma te kiezen.
- 2 Ga naar het gekozen programmanummer en druk op **OK**.



OPMERKING

- Druk op **TV/RAD in Digitale TV**. (Er wordt geschakeld tussen de modi TV, DTV en Radio vanuit het programma waarnaar u op dat moment kijkt.)

Bladeren door de programmalijst

- 1 Druk op de navigatietoetsen om de pagina's om te slaan.
- 2 Keer terug naar normaal TV kijken en druk op **LIST**.

Favoriete programma's instellen

Favoriete programma's selecteren

Met de handige functie Favoriet kunt u programma's van uw keuze scannen zonder dat u hoeft te wachten totdat de TV alle tussenliggende programma's heeft gescand.

- 1 Kies het gewenste programma.
- 2 Druk op **Q.MENU** voor toegang tot het menu **Favoriet**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Favoriet** te gaan.
- 4 Als u klaar bent, drukt u op **OK** of **Q.MENU**.



OPMERKING

- Hierdoor wordt het geselecteerde programma automatisch in uw lijst met favoriete programma's opgenomen.

De lijst met favoriete programma's tonen

- 1 Druk op **FAV** om de lijst met favoriete programma's weer te geven.
- 2 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.

Extra opties gebruiken

De beeldverhouding aanpassen

Pas de grootte van het beeld aan om het op optimale grootte te bekijken door op **Q.MENU** te drukken terwijl u naar de TV kijkt.



OPMERKING

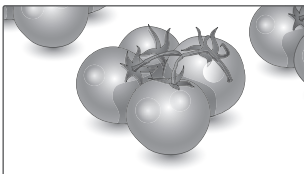
- U kunt de grootte van het beeld ook wijzigen door te drukken op **Q.MENU** of door Beeldverhouding op te roepen in het menu **BEELD**.



WAARSCHUWING

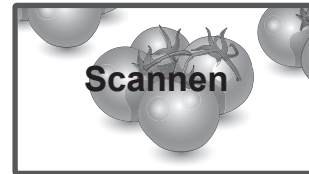
- Als een stilstaand beeld lang op het monitorscherm wordt weergegeven, kan het beeld inbranden en het scherm permanent beschadigd raken. Dit 'inbranden' wordt niet gedekt door de garantie.
- Als de beeldverhouding gedurende een lange tijd is ingesteld op 4:3, kan beeldbranden optreden op het 'letterbox'-gedeelte van het scherm.

- **16:9**: met de volgende selectie kunt u de afbeelding in verhouding horizontaal aanpassen, zodat het scherm volledig wordt gevuld (nuttig als u naar DVD's in 4:3-formaat kijkt).

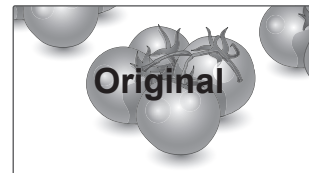


- **Scannen**: met de volgende selectie kunt u met de beste beeldkwaliteit naar het beeld kijken, zonder verlies van het oorspronkelijke hoge-resolutiebeeld.

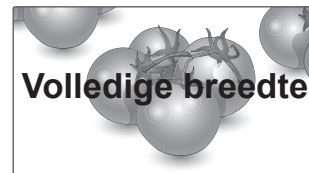
Opmerking: als het originele beeld ruis bevat, ziet u ruis aan de beeldranden.



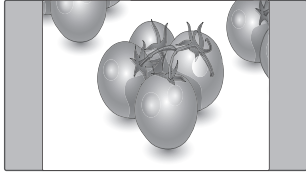
- **Origineel**: Als uw TV het breedbeeldsignaal ontvangt, wordt dit automatisch omgezet in het beeldformaat dat wordt uitgezonden.



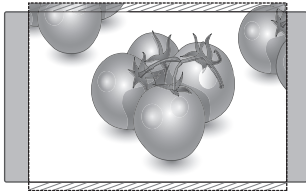
- **Volledige breedte**: Als de TV het breedbeeldsignaal ontvangt, worden de beeldinstellingen in verhouding horizontaal en verticaal aangepast zodat het scherm volledig wordt gevuld.



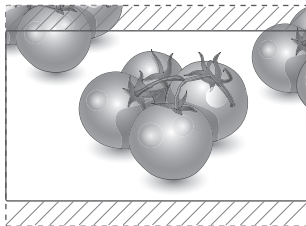
- **4:3:** met de volgende selectie kunt u naar het beeld kijken in de oorspronkelijke beeldverhouding 4:3. Er verschijnen grijze balken aan de linker- en rechterkant van het scherm.



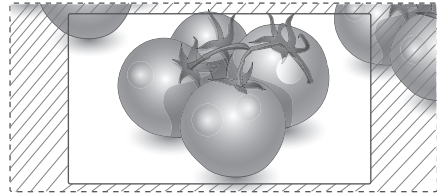
- **14:9:** U kunt naar het beeldformaat 14:9 of naar een gewoon TV-programma in de modus 14:9 kijken. Het 14:9-scherm wordt op dezelfde manier weergegeven als in 4:3, maar wordt naar links en naar rechts vergroot.



- **Zoom:** met de volgende selectie kunt u zonder enige aanpassingen naar het beeld kijken, waarbij het scherm volledig wordt gevuld. De boven- en onderkant van het beeld worden echter bijgesneden.



- **Bioscoopzoom:** kies Bioscoopzoom als u het beeld in de juiste verhouding wilt vergroten. Opmerking: wanneer het beeld wordt vergroot of verkleind, kan het beeld vervormd raken.



- **< of >-toets:** hiermee kunt u het vergrotingspercentage van Bioscoopzoom aanpassen. Het aanpassingsbereik is 1 tot 16.
- **∧ of ∨-toets:** hiermee kunt u het scherm verplaatsen.



OPMERKING

- U kunt in de modus Component alleen **4:3**, **16:9 (Breed)**, **14:9**, **Zoom/Bioscoopzoom** selecteren.
- U kunt in de modus HDMI alleen **4:3**, **Origineel**, **16:9 (Breed)**, **14:9**, **Zoom/Bioscoopzoom** selecteren.
- U kunt in de modus **RGB-PC- en HDMI-PC-modi** alleen **4:3** en **16:9 (Breed)** selecteren.
- In de modus DTV/HDMI/Component (meer dan 720 p) is **Scannen** beschikbaar.
- In de modus Analog/AV is **Volledige breedte** beschikbaar.

De invoerlijst gebruiken

Een ingangsignaal kiezen

- 1 Druk op **INGANGSIGNAAL** om de lijst met invoerbronnen te tonen.
 - De aangesloten apparaten worden getoond op de invoerbronnen.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar een van de invoerbronnen te gaan en druk op **OK**.

Invoerbron	Beschrijving
Antenne of Kabel	Hiermee kunt u TV kijken die via de ether, via kabel of via digitale kabel wordt uitgezonden
RGB	Hiermee kunt u naar een PC-weergave op het scherm kijken
AV1/2	Hiermee kunt u naar de inhoud van een VCR of ander extern apparaat kijken
Component	Hiermee kunt u naar inhoud van een DVD of ander extern apparaat kijken, of inhoud bekijken via een digitale Set-Top Box
HDMI1/2	Hiermee kunt u naar de inhoud van een PC, DVD kijken of via een digitale Set-Top Box naar andere high-definition apparaten kijken

De aangesloten invoerbronnen worden zwart weergegeven en de niet-aangesloten invoerbronnen grijs.

- als u een inganglabel toevoegt aan elke invoerbron, kunt u het apparaat dat erop is aangesloten gemakkelijk herkennen.

Een inganglabel toevoegen

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **OPTIE** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **inganglabel** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Druk op de navigatietoetsen om naar een van de invoerbronnen te gaan.
- 5 Druk op de navigatietoetsen om naar een van de inganglabels te gaan en druk op **OK**.

- 6 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**. Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.



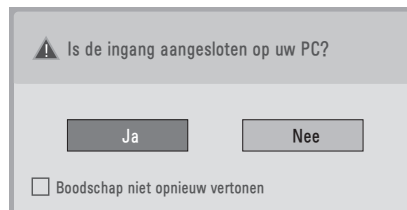
OPMERKING

- Als u de HDMI-PC-modus wilt gebruiken, moet u de invoerbron instellen op PC-modus.



OPMERKING

- Het **OSD (On Screen Display)** wordt op het scherm getoond zoals hieronder getoond:
 - » Als u het product inschakelt via **HDMI**-invoer;
 - » Als u schakelt naar **HDMI**-invoer;
 - » Als u een **HDMI**-kabel verbindt zonder signaal.



- Als u "**Ja**" selecteert, worden de grootte en kwaliteit van het beeld voor uw PC geoptimaliseerd.
- Als u "**Nee**" selecteert, worden de grootte en de kwaliteit van het beeld voor het **AV-apparaat geoptimaliseerd (DVD-speler, set-top box, gaming-apparaat)**.
- Als u "**Bericht niet opnieuw tonen**" kiest, wordt dit bericht pas opnieuw weergegeven nadat de TV is gereset. U kunt de ingestelde waarde wijzigen via **Menu ► OPTIE ► Inganglabel**.
- De ingestelde waarden voor HDMI1/HDMI2 worden onafhankelijk van elkaar opgeslagen.

Menutaal (Language) op het scherm/land kiezen

Wanneer de TV voor het eerst wordt ingeschakeld, verschijnt de installatiehandleiding op het scherm.

- 1 Druk op de navigatietoetsen om naar **Desired Language (Gewenste taal)** te gaan en druk op **OK**.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **Land** te gaan en druk op **OK**.

De keuze van de taal/het land wijzigen

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
 - 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **OPTIE** te gaan en druk op **OK**.
 - 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Menutaal (Language)** of **Land** te gaan en druk op **OK**.
 - 4 Druk op de navigatietoetsen om naar de optie **Desired Language (Gewenste taal)** of **Land** te gaan en druk op **OK**.
 - 5 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.
- Als bij Land Frankrijk wordt geselecteerd, is het wachtwoord niet '0' , '0' , '0' , '0' maar '1' , '2' , '3' , '4'.

! OPMERKING

- Als u de setup van de **installatiehandleiding** niet afsluit door op **BACK** te drukken of als u de tijd voor de OSD-schermweergave overschrijdt, blijft het installatiemenu steeds zichtbaar wanneer u de TV inschakelt, totdat het instellen is voltooid.
- Als u het verkeerde land kiest, kan teletext niet correct op het scherm worden weergegeven en kunnen er problemen optreden tijdens het gebruik van teletext.
- De functie CI (gemeenschappelijke interface) kan mogelijk niet worden toegepast, afhankelijk van de omstandigheden van het land van uitzending.
- Afhankelijk van de omstandigheden van het land van uitzending werken de bedieningstoetsen van de DTV-modus mogelijk niet.
- In landen waar nog geen regels voor digitale uitzendingen gelden, werken bepaalde functies van digitale televisie mogelijk niet, afhankelijk van de digitale uitzendingomstandigheden.
- De landinstelling "UK" mag uitsluitend in Groot-Brittannië worden geactiveerd.
- Als u de landeninstelling instelt op "--", kunt u via de ether/kabel uitgezonden Europese digitale programma's ontvangen, maar werken een aantal DTV-functies mogelijk niet goed.

Taal kiezen (alleen in digitale modus)

Met de audiofunctie kunt u uw voorkeurstaal voor audio kiezen.

Indien er geen audiogegevens in een geselecteerde taal worden uitgezonden, wordt de standaardtaal voor audio afgespeeld.

Gebruik de functie Ondertiteling als taal voor ondertiteling in twee of meer talen wordt uitgezonden. Indien er geen ondertitelgegevens in een geselecteerde taal worden uitgezonden, wordt de standaardtaal voor ondertiteling getoond.

Als de talen die u hebt gekozen als de primaire **Taal voor audio** en **Taal voor ondertiteling** niet worden ondersteund, kunt u een taal kiezen in de tweede categorie.

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **OPTIE** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Taal voor audio** of **Taal voor ondertiteling** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Druk op de navigatietoetsen om naar de optie **Desired Language (Gewenste taal)** te gaan en druk op **OK**.
- 5 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.

Taal voor audio kiezen

U kunt de taal voor audio kiezen als twee of meer gesproken talen worden uitgezonden.

- 1 Druk op **Q.MENU** voor toegang tot het snelmenu.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **Audio** te gaan.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar de gewenste **Taal voor audio** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Als u klaar bent, drukt u op **Q.MENU** of **EXIT**.



OSD-informatie taal voor audio

Monitor	Status
N.A	Niet beschikbaar
MPEG	MPEG Audio
Dolby Digital	Dolby Digital Audio
Audio voor "Slechtzienden"	Audio voor "Slechtzienden"
Audio voor "Slechthorenden"	Audio voor "Slechthorenden"
Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus Audio
AAC	AAC-audio

Taal voor ondertiteling kiezen

Als er twee of meer talen voor ondertiteling worden uitgezonden, kunt u de taal voor ondertiteling kiezen met behulp van de toets SUBTITLE (Ondertiteling) op de afstandsbediening. Druk op de navigatietoetsen om de taal voor ondertiteling te kiezen.

OSD-informatie Taal voor ondertiteling

Monitor	Status
N.A	Niet beschikbaar
	Teletextondertiteling
	Ondertiteling voor "Slechthorenden"

- De audio/ondertiteling kan in eenvoudiger formaat worden getoond met 1 tot 3 tekens die door de serviceprovider worden uitgezonden.
- Indien u extra Audio (Audio for "Visual/Hearing Impaired"/Audio voor slechthorenden/slechthorenden) selecteert, kan een gedeelte van de hoofdaudio wegvallen.

De vergrendelingsopties gebruiken

De knoppen op de TV vergrendelen.


Voer het wachtwoord in, druk op '0', '0', '0', '0' op de afstandsbediening.

Als u Frankrijk als Land kiest, is het wachtwoord niet '0', '0', '0', '0' maar '1', '2', '3', '4'.

Vergrendel de knoppen van de TV om ongewenste bediening of ongelukken door kinderen te voorkomen.

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **VERGRENDELEN** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Sleutel Vergrendel** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Druk op de navigatietoetsen om naar **Aan** te gaan en druk op **OK** om de toetsvergrendeling te activeren.
 - Om de toetsvergrendeling uit te schakelen, kiest u **Uit**.
- 5 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**. Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.

OPMERKING

- De TV is zo geprogrammeerd dat zelfs wanneer u de TV uitschakelt de laatst ingestelde optie wordt onthouden.
- Als u de TV uitschakelt terwijl de toetsvergrendeling is geactiveerd en u de TV weer wilt inschakelen, druk dan op ϕ / I op de TV. U kunt het apparaat ook weer inschakelen via de afstandsbediening, door op , INPUT , ϕ of de P \wedge , \vee cijfertoetsen te drukken.
- Als u op een knop van de TV drukt terwijl de toetsvergrendeling is ingeschakeld, wordt  Sleutel vergrendel aan getoond op het scherm.

Ouderlijk toezicht (Alleen in de digitale modus)

Deze functie werkt op basis van de informatie die de omroep verzendt. Als het signaal onjuiste informatie bevat, werkt deze functie derhalve niet. Voor toegang tot dit menu is een wachtwoord vereist.

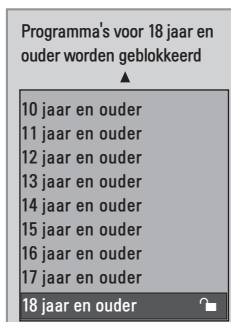
Op dit toestel wordt de laatst gebruikte optie onthouden, zelfs als het apparaat wordt uitgeschakeld.

Deze functie voorkomt dat kinderen sommige tv-programma voor volwassen kunnen zien, afhankelijk van het blokkeringsniveau dat u hebt ingesteld.

Voer een wachtwoord in om een geblokkeerd programma te bekijken.



(behalve voor Frankrijk)



(alleen Frankrijk)

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **VERGRENDELEN** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Oudercontrole te gaan** en druk op **OK**.
- 4 Druk op de navigatietoetsen om de juiste instellingen in te voeren en druk op **OK**.
- 5 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**. Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK** (Terug).

Het snelmenu gebruiken

U kunt veelgebruikte menu's aanpassen.

- 1 Druk op **Q.MENU** voor toegang tot het snelmenu.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om de volgende menu's te doorlopen.



Menu	Beschrijving
Beeldverhouding	Hiermee wordt de beeldverhouding veranderd. (16:9, Scannen, Origineel, Volledige breedte, 4:3, 14:9, Zoom, Bioscoopzoom 1)
Heldere stem II	Deze functie zorgt ervoor dat er onderscheid wordt gemaakt tussen het geluid van de menselijke stem en andere geluiden. Daardoor is gesproken tekst beter te verstaan.
Beeldmodus	Hiermee kiest u een van de vooraf ingestelde beeldmodi (Levendig, Standaard, Bioscoop, Sport, Game)
Geluidsmodus	Hiermee kiest u een van de vooraf ingestelde geluidsmodi (Standaard, Muziek, Bioscoop, Sport, Game)
Audio	Hiermee kiest u de geluidsuitvoer.
Sleep timer	Hiermee stelt u de tijdsduur in waarna de TV wordt uitgeschakeld.
Favoriet	Hiermee kiest u uw favoriete programma.
USB-apparaat	Hier kunt u "Eject" kiezen om het USB-apparaat uit te werpen.

! OPMERKING

De beschikbare menu's en opties kunnen verschillen per gebruikte invoerbron.




- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar de gewenste optie te gaan en druk op **OK**.

EPG (ELEKTRONISCHE PROGRAMMAGIDS) (IN DE DIGITAAL-MODUS)

Elektronische programmags gebruiken

Het systeem bevat een elektronische programmags (EPG) waarmee u door alle mogelijke weergaveopties kunt navigeren. De EPG bevat informatie als programmavermeldingen en begin- en eindtijden voor alle beschikbare services. Bovendien is vaak gedetailleerde informatie over het programma beschikbaar in de EPG. (Het aantal programmagegevens en de beschikbaarheid hiervan zijn afhankelijk van de desbetreffende omroep.) Deze functie kan alleen worden gebruikt wanneer de EPG-gegevens worden uitgezonden door omroepen. De EPG toont de programma-informatie voor de volgende acht dagen.

- 1 Druk op **INFO**  om de huidige scherm informatie te tonen.

Pictogram	Beschrijving
	Wordt getoond bij een DTV-programma.
	Wordt getoond bij een radioprogramma.
MHEG	Wordt getoond bij een MHEG-programma.
AAC	Wordt getoond bij een AAC-programma.
4:3	Beeldverhouding van het uitgezonden programma.
16:9	
	Wordt getoond bij een teletextprogramma.
	Wordt getoond bij een ondertitelingsprogramma.
	Wordt getoond bij een gescrembeld programma.
DD	Wordt getoond bij een Dolby-programma.
DD+	Wordt getoond bij een Dolby Digital PLUS-programma.

OPMERKING



Uitgezonden programma's met dit pictogram worden afhankelijk van de programma-informatie mogelijk niet in TV Out weergegeven.

- 576i/p, 720p, 1080i/p: resolutie van het uitgezonden programma

EPG in-/uitschakelen

- 1 Druk op **GUIDE** om EPG in of uit te schakelen.

Programma kiezen

- 1 Druk op de navigatietoetsen of de PAGINA-toetsen om het gewenste programma te kiezen.
- 2 De EPG wordt gesloten nadat u naar een gekozen programma bent gegaan. Druk op **OK**.

Knopfunctie in NU/VOLGENDE-gidsmodus

U kunt naar een programma kijken dat wordt uitgezonden en naar één dat er op volgt.

Programmagids		
1 YLE TV1		6 Apr. 2007 15:09
ALLE	NU	VOLGENDE
1 YLE TV1	That '70s show	Keno
2 YLE TV2	Your World Today	World Business
4 TV...	Legenen om Den....	Fantomen
5 YLE FST	Naturtimmen	Kritiskt
6 CNN	Lyssna	ABC
8 YLE24	Glamour	Tänään otsikoissa

FAV Favoriet INFO Informatie Pr. Wijzigen TV/RAD RADIO
 Modus Schema Schemalist

Toets	Beschrijving
Rode toets	EPG-modus wijzigen.
Gele toets	Instellingsmodus Timeropname/Herinneren openen.
Blaauwe toets	Lijstmodus Timeropname/Herinneren openen.
OK	De EPG wordt gesloten nadat u naar een gekozen programma bent gegaan.
< of >	NU of VOLGENDE programma kiezen.
^ of v	Het uitgezonden programma kiezen.
PAGINA (^, v)	Pagina omhoog/omlaag.
GUIDE	EPG uitschakelen.
BACK	
EXIT	
TV/RAD	TV- of RADIO-programma kiezen.
INFO ⓘ	Detailgegevens in- of uitschakelen
FAV	Hiermee wordt de nu/volgende-modus weergegeven voor het programma in de lijst met favorieten.

Toetsfunctie in gidsmodus voor 8 dagen

Toets	Beschrijving
Rode toets	EPG-modus wijzigen.
Groene toets	Instellingsmodus voor datum activeren.
Gele toets	Instellingsmodus Timeropname/Herinneren openen.
Blaauwe toets	Lijstmodus Timeropname/Herinneren openen.
OK	De EPG wordt gesloten nadat u naar een gekozen programma bent gegaan.
< of >	NU of VOLGENDE programma kiezen.
^ of v	Het uitgezonden programma kiezen.
PAGINA (^, v)	Pagina omhoog/omlaag.
GUIDE	EPG uitschakelen.
BACK	
EXIT	
TV/RAD	TV- of RADIO-programma kiezen.
INFO ⓘ	Detailgegevens in- of uitschakelen
FAV	Hiermee wordt gidsmodus voor 8 dagen weergegeven voor het programma in de lijst met favorieten.

Knopfunctie in modus Datum wijzigen

Toets	Beschrijving
Groene toets	Instellingsmodus voor datum uitschakelen.
OK	Wijzigen in de gekozen datum.
< of >	Een datum kiezen.
v	Instellingsmodus voor datum uitschakelen.
GUIDE	EPG uitschakelen.
BACK	
EXIT	

Toetsfunctie in vak met uitgebreide beschrijving

Toets	Beschrijving
^ of v	Tekst omhoog/omlaag.
Gele toets	Instellingsmodus Timeropname/ Herinneren openen.
INFO ⓘ	De detailinformatie in- of uitschakelen.
BACK	
GUIDE	EPG uitschakelen.

Knopfunctie in instellingsmodus Opnemen/Herinneren

Stelt de begin- of eindtijd voor opnemen in en stelt alleen een begintijd voor de herinnering in. Deze functie is alleen beschikbaar wanneer opnameapparatuur met 8-pins opnamesignalering op de AV-aansluiting met een SCART-kabel is aangesloten.

Toets	Beschrijving
BACK	Ga naar de modus Guide (Gids) of Schema.
< of >	Selecteer Opnemen of Herinneren. Functie instellen.
^ of v	Selecteer Datum, Begin-/Eindtijd of Programma.
OK	Timeropname/herinnering opslaan.

Toetsfunctie in modus Schemalijs

Als u een schemalijs hebt gemaakt, wordt een programma uit het schema op de geplande tijd getoond, ook als u op dat moment een ander programma bekijkt.

Alleen de toetsen omhoog/omlaag/OK/terug zijn actief als een pop-upvenster is geopend.

Toets	Beschrijving
Rode toets	Nieuwe instellingsmodus Manual Recording (Handmatig opnemen) toevoegen.
Groene toets	Nieuwe instellingsmodus Timer Watching (Kijktimer) toevoegen.
Blauwe toets	Naar de modus Guide (Gids) gaan.
GUIDE	
BACK	EPG uitschakelen.
EXIT	
OK	Kies uw gewenste optie (Wijzigen/ Verwijderen/Alles verwijderen).
^ of v	Selecteer Schemalijs.
PAGINA (^, v)	Pagina omhoog/omlaag.

AANSLUITEN OP EEN PC

Uw TV ondersteunt de Plug & Play*-functie en beschikt over ingebouwde speakers met Surround X waarmee een helder geluid met rijke diepe tonen wordt voortgebracht.

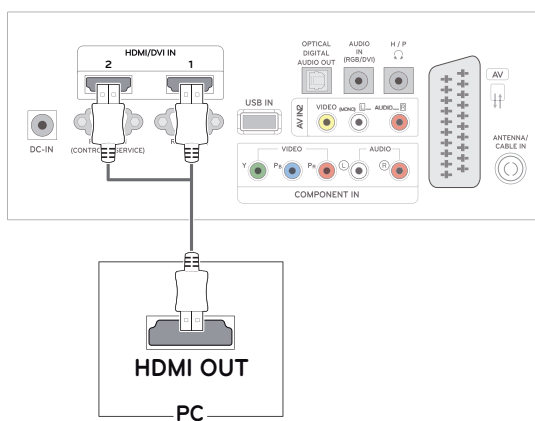
* Plug & Play: de functie waarbij een PC een apparaat herkent dat een gebruiker op de PC heeft aangesloten en ingeschakeld, zonder het apparaat te configureren of enige handelingen te verrichten.

! OPMERKING

- Wij raden u aan de TV aan te sluiten door middel van een HDMI-verbinding voor de hoogste beeldkwaliteit.
- Als u een optionele externe speaker wilt gebruiken in plaats van de ingebouwde speaker, stel de speaker van de TV dan in op Uit (Zie pag.63).

HDMI-verbinding

U kunt de digitale video- en audiosignalen vanaf uw PC naar de TV zenden. Sluit de PC en de TV op elkaar aan met behulp van de HDMI-kabel, zoals aangegeven in de volgende afbeeldingen. U moet PC als invoerbron instellen om de PC via een HDMI-aansluiting op de TV aan te sluiten. Om een invoerbron toe te voegen, raadpleegt u Een invoerbron toevoegen op Zie pag.30.

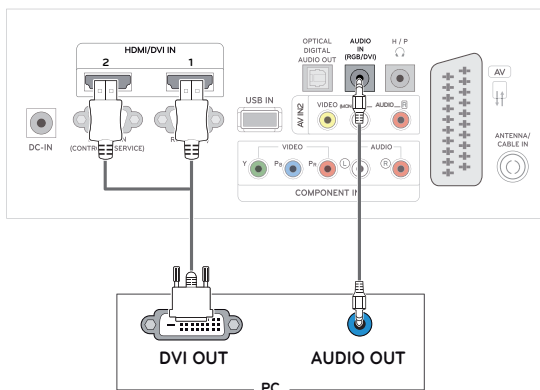


! OPMERKING

- Gebruik een High Speed HDMI™-kabel.
- Controleer de PC-omgeving als u geen geluid hoort in de HDMI-modus.
- Als u de HDMI-PC-modus wilt gebruiken, moet u de invoerbron instellen op PC-modus.

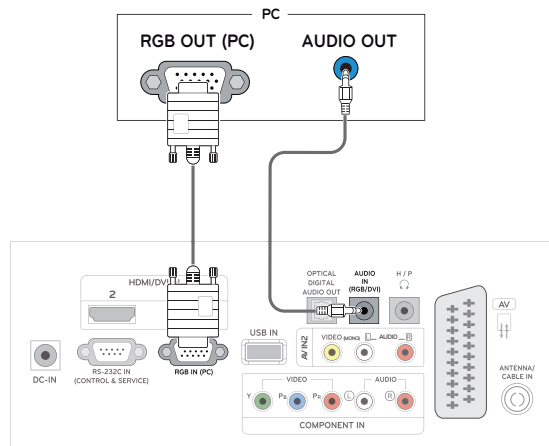
Verbinding van DVI naar HDMI

U kunt het digitale videosignaal vanaf uw PC naar de TV zenden. Sluit de PC en de TV op elkaar aan met behulp van de DVI naar HDMI-kabel, zoals aangegeven in de volgende afbeeldingen. Om het audiosignaal van het externe apparaat naar de TV te zenden, moet u een optionele audiokabel aansluiten.



RGB-verbinding

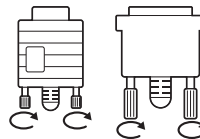
U kunt het analoge videosignaal vanaf uw PC naar de TV zenden. Sluit de PC en de TV op elkaar aan met behulp van de 15-pins D-sub-kabel, zoals aangegeven in de volgende afbeeldingen. Om het audiosignaal van het externe apparaat naar de TV te zenden, moet u een optionele audiokabel aansluiten.



OPMERKING

- Als u de HDMI-PC-modus wilt gebruiken, moet u de invoerbron instellen op PC-modus.
- Als u geen optionele externe speaker gebruikt, verbind de PC dan door middel van de optionele audiokabel met de TV.
- Als u de TV inschakelt wanneer deze koud is, kan het scherm flikkeren. Dit is normaal.
- Gebruik een interfacekabel waarvoor het signaal is afgeschermd, zoals een 15-pins D-sub-signaalkabel en DVI-naar-HDMI-kabel, met een ferrietkern waarmee wordt voldaan aan de productstandaarden.
- Er kunnen enkele rode, groene of blauwe stippen op het scherm verschijnen. Dit is normaal.

WAARSCHUWING



- Sluit de kabel voor signaalinput aan en zet deze vast door de schroeven rechtsonder te draaien.
- Druk niet te lang met uw vinger op het scherm omdat dit tijdelijke vervormingseffecten op het scherm kan veroorzaken.
- Voorkom dat een stilstaand beeld lang op het scherm wordt weergegeven om inbranden van het beeld op het scherm te voorkomen. Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging.

Het scherm aanpassen

Een beeldmodus kiezen

Hiermee kunt u beelden met optimale instellingen laten weergeven door een van de vooraf ingestelde beeldmodi te kiezen.

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **BEELD** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Beeldmodus** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Druk op de navigatietoetsen om naar de gewenste beeldmodus te gaan en druk op **OK**.

Modus	Beschrijving
Levendig	Hiermee stelt u het videobeeld in op een winkelomgeving door het contrast, de helderheid, de kleur en de scherpte aan te passen.
Standaard	Hiermee stelt u het beeld in op een normale omgeving.
Bioscoop	Hiermee optimaliseert u het videobeeld voor een bioscoopgevoel en geniet u van films alsof u in een bioscoop zit.
Sport	Hiermee optimaliseert u het videobeeld voor snelle en dynamische acties door de primaire kleuren, zoals wit of bijvoorbeeld de kleur van gras of blauwe lucht, te benadrukken.
Game	Hiermee optimaliseert u het videobeeld voor het spelen van snelle games, zoals op een PC-scherm.
Expert1/2	Hiermee past u de gedetailleerde videobeeldinstellingen aan voor zowel gewone kijkers als videodeskundigen.

- 5 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.

Beeldopties aanpassen

Hiermee past u basis- en geavanceerde opties van elke beeldmodus aan om de beste prestaties van het scherm te krijgen.

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **BEELD** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Beeldmodus** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Druk op de navigatietoetsen om naar de gewenste beeldmodus te gaan en druk op **OK**.
- 5 Kies de volgende opties en pas ze aan, en druk vervolgens op **OK**.

Optie	Beschrijving
Backlight	Hiermee stelt u de helderheid van het scherm in door de LCD-achtergrondverlichting te regelen. Als u het helderheidsniveau verlaagt, wordt het scherm donkerder en wordt het stroomverbruik verlaagd zonder verlies van videosaal.
Contrast	Hiermee verhoogt of verlaagt u het bereik van het videosaal. U kunt Contrast gebruiken als het heldere deel van het beeld verzadigd is.
Helderheid	Past het basisniveau van het signaal in het beeld aan. U kunt Helderheid gebruiken als het donkere deel van het beeld verzadigd is.
Scherpte	U kunt scherpteniveau aanpassen in de randen tussen de lichte en donkere gebieden van het beeld. Hoe lager het niveau, hoe zachter het beeld.
Kleur	Past de intensiteit van alle kleuren aan.
Tint	Past de balans tussen de rode en groene niveaus aan.
Kleur-temperatuur	Stel in op warm om de warmere kleuren zoals rood te verbeteren of op koel om het beeld blauwer te maken.
Geavanceerde besturing	Hiermee kunt u de geavanceerde opties aanpassen. Zie pag. 62 voor meer informatie over geavanceerde opties.
Reset beeldinstellingen	Hiermee kunt u de standaardinstellingen van de opties herstellen.

- 6 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.

Opties voor PC-weergave aanpassen

Opties voor elke beeldmodus aanpassen voor de beste beeldkwaliteit.

- Deze functie werkt in de volgende modus: RGB[PC]-modus.
- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
 - 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **BEELD** te gaan en druk op **OK**.
 - 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Scherm** te gaan en druk op **OK**.
 - 4 Kies de volgende opties en pas deze aan, en druk vervolgens op **OK**.

Optie	Beschrijving
Resolutie	Pas de resolutie van de RGB-modus aan. (Het resolutie-menu is alleen ingeschakeld voor de volgende resolutie bij 60 Hz.)
	Verticale resolutie: 768
	1024 x 768 (Standaard) 1280 x 768 1360 x 768
	Verticale resolutie: 900
	1280 x 960 (Standaard) 1400 x 1050 1680 x 1050
	Verticale resolutie: 1050
	1400 x 1050 1680 x 1050 (Standaard)
Auto Configure (Automatisch configureren)	Hiermee worden de positie , het formaat en de fase van het scherm automatisch aangepast. Het weergegeven beeld kan enige seconden instabiel zijn terwijl de configuratie wordt uitgevoerd.
Positie/ Formaat/ Fase	Hiermee worden de opties aangepast als het beeld niet helder is, met name wanneer tekens gaan trillen na de automatische configuratie.
Resetten	Hiermee kunt u de standaardinstellingen van de opties herstellen.

- 5 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.

Het geluid aanpassen

Een geluidsmodus kiezen

Hiermee kunt u het geluid met optimale instellingen laten afspelen door een van de vooraf ingestelde geluidsmodi te kiezen.

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **GELUID** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Geluidsmodus** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Druk op de navigatietoetsen om naar de gewenste geluidsmodus te gaan en druk op **OK**.

Modus	Beschrijving
Standaard	Kies deze optie wanneer u geluid van standaardkwaliteit wilt.
Muziek	Kies deze optie wanneer u naar muziek luistert.
Bioscoop	Kies deze optie wanneer u naar een film kijkt.
Sport	Kies deze optie wanneer u naar een sportevenement kijkt.
Game	Kies deze optie wanneer u een game speelt.

- 5 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.

Geluidsopties aanpassen

Hiermee past u opties van elke geluidsmodus aan voor de beste geluidskwaliteit.

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **GELUID** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Geluidsmodus** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Druk op de navigatietoetsen om naar de gewenste geluidsmodus te gaan en druk op **OK**.
- 5 Kies de volgende opties en pas ze aan, en druk vervolgens op **OK**.

Optie	Beschrijving
Surround X	Deze optie verbetert de diepte en helderheid van het geluid door het surround-effect te optimaliseren.
Hoge tonen	Hiermee regelt u de dominante geluiden in de uitvoer. Als u de hoge tonen verhoogt, wordt de uitvoer van het hogere frequentiebereik hoger.
Lage tonen	Hiermee regelt u de zachtere geluiden in de uitvoer. Als u de lage tonen verhoogt, wordt de uitvoer van het lagere frequentiebereik hoger.
Resetten	Hiermee kunt u de standaardinstelling van de geluidsmodus herstellen.

- 6 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.

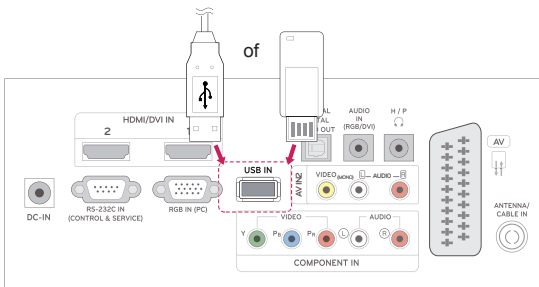
ENTERTAINMENT

Geïntegreerde mediafuncties gebruiken

Een USB-opslagapparaat aansluiten

Sluit een USB-opslagapparaat aan, zoals een USB-flashgeheugen, een externe harde schijf of een MP3-speler, op de TV en gebruik de multimediafuncties ("Browsing files" (Bladeren door bestanden) Zie pag.45).

Sluit een USB-flashgeheugen of USB-geheugenkaartlezer aan op de TV, zoals aangegeven in de volgende afbeelding. Het USB-schermbeschermings scherm verschijnt.



Als u een USB-opslagapparaat loskoppelt, moet u de verbinding correct verbreken om beschadiging van de TV of bestanden te voorkomen.

- 1 Druk op **Q.MENU** voor toegang tot de snelmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **USB-apparaat** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Koppel het USB-opslagapparaat pas los als een bericht wordt getoond met de melding dat het veilig is het apparaat te verwijderen.



WAARSCHUWING

- Schakel de TV niet uit en verwijder het USB-opslagapparaat niet terwijl het USB-opslagapparaat is aangesloten op de TV, omdat hierdoor bestanden verloren kunnen gaan of het USB-opslagapparaat kan worden beschadigd.
- Maak regelmatig een reservekopie van de bestanden die zijn opgeslagen op het USB-opslagapparaat, omdat de bestanden verloren kunnen gaan of beschadigd kunnen worden zonder dat dit door de garantie wordt gedekt.

Tips voor het gebruik van USB-opslagapparaten

- Alleen USB-opslagapparaten worden herkend.
- Als u een USB-opslagapparaat via een USB-hub aansluit, is het apparaat onherkenbaar.
- Een USB-opslagapparaat dat gebruik maakt van een automatisch herkenningsprogramma wordt misschien niet herkend.
- USB-opslagapparaten die een eigen stuurprogramma gebruiken, worden meestal niet herkend.
- De snelheid waarmee USB-opslagapparaten andere onderwerpen herkennen is afhankelijk van elk apparaat afzonderlijk.
- Schakel de TV niet uit, en verwijder het USB-opslagapparaat niet indien het aangesloten USB-opslagapparaat actief is. Als u een USB-opslagapparaat opeens losmaakt of afkoppelt, kunnen de opgeslagen bestanden of het USB-opslagapparaat beschadigd raken.
- Sluit geen USB-opslagapparaat aan dat met behulp van een PC kunstmatig is aangepast. Een dergelijk apparaat kan de TV beschadigen of niet bruikbaar zijn. Gebruik alleen een USB opslagapparaat met normale muziek-, afbeeldings- of filmbestanden.
- Gebruik alleen USB-opslagapparaten die met behulp van het Windows-besturingssysteem zijn geformatteerd als FAT-, FAT16-, FAT32- of NTFS-bestandssysteem. Indien een opslagapparaat is geformatteerd als een ander hulpprogramma dat niet wordt ondersteund door Windows, wordt het apparaat mogelijk niet herkend.
- Sluit de stroomvoorziening aan als een USB-opslagapparaat (meer dan 0,5 A) een externe stroomvoorziening nodig heeft. Als u dit nalaat, wordt het apparaat mogelijk niet herkend.
- Sluit een USB-opslagapparaat aan met de kabel die door de fabrikant van het toestel geleverd is.
- Sommige USB-apparaten worden niet ondersteund en werken dan niet goed.
- De bestandsindeling van USB-geheugensticks is vergelijkbaar met die van Windows XP. De bestandsnaam mag uit maximaal 100 tekens bestaan.
- Zorg dat u back-ups maakt van belangrijke bestanden, aangezien data die worden opgeslagen in een USB-geheugen beschadigd kunnen raken. We zijn niet verantwoordelijk voor verlies van data.
- Indien de USB-schijf geen externe voeding heeft, kan het voorkomen dat het USB-apparaat niet wordt herkend. Zorg er dus voor dat u de externe voeding aansluit.
 - Gebruik een stroomadapter voor een externe krachtbron. Wij geven geen garanties voor het gebruik van een USB-kabel als krachtbron.
- Gegevens op een USB-opslagapparaat kunnen niet worden verwijderd uit het NTFS-bestandssysteem.
- Als uw USB-geheugenapparaat meerdere partities heeft of als u een USB-multicard-lezer gebruikt, kunt u maximaal vier partities of USB-geheugenapparaten gebruiken.
- Alleen het FAT-, FAT16- en FAT32-bestandssysteem ondersteunt de wisfunctie.
- Indien een USB-geheugenapparaat is aangesloten op een USB-multicardlezer, kan het voorkomen dat de data niet wordt gedetecteerd.
- Als het door u gebruikte USB-geheugenapparaat niet goed werkt, kunt u proberen het probleem op te lossen door het geheugenapparaat te ontkoppelen en opnieuw aan te sluiten.
- Hoe snel een USB-geheugenapparaat wordt gedetecteerd, verschilt per apparaat.
- Indien de USB is aangesloten in de standbymodus, zal de specifieke harde schijf automatisch worden geladen als de TV ingeschakeld wordt.
- De aanbevolen capaciteit is 1 TB of minder voor een externe USB-schijf en 32 GB of minder voor USB-geheugen.
- Apparaten met een hogere capaciteit dan de aanbevolen capaciteit werken meestal niet naar behoren.
- Als een externe harde USB-schijf met een energiebesparingsfunctie niet werkt, kunt u proberen het probleem op te lossen door de harde schijf uit te schakelen en weer in te schakelen.
- USB-opslagapparaten lager dan USB 2.0 worden eveneens ondersteund. Het is echter mogelijk dat deze in de filmlijst niet goed werken.
- Wanneer een beschadigd bestand op het USB-opslagapparaat wordt afgespeeld, wordt de TV mogelijk uitgeschakeld of werkt deze niet goed.

Bladeren door bestanden

Open de **foto**-, **muziek**- of **filmi**lijst om door bestanden te bladeren.

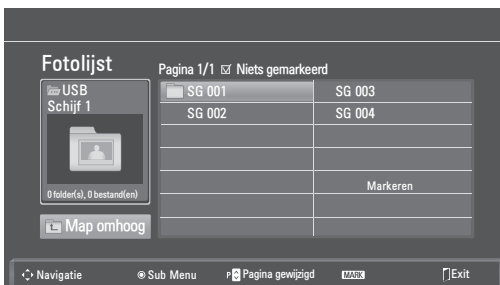
- 1 Sluit een **USB**-opslagapparaat aan.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **FOTOLIJST**, **MUZEKLIJST** of **FILMLIJST** te gaan en druk op **OK**.



- 3 Kies **Schijf 1** voor toegang tot het aangesloten USB-opslagapparaat.

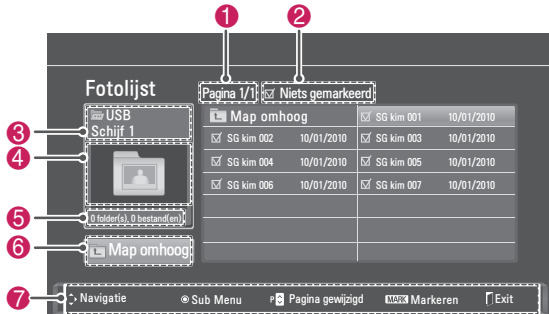


- 4 Kies de gewenste map.
 - Om terug te keren naar het vorige niveau, kiest u **Map omhoog**.



- 5 Druk op de navigatietoetsen om door bestanden te bladeren.

Het gemarkeerde bestand wordt in het voorbeeldvenster getoond.



Nr.	Beschrijving
1	Huidige paginanummer/totaal aantal pagina's
2	Aantal geselecteerde bestanden
3	Bestands- en mapnaam
4	Voorbeeldvenster
5	Bestandsformaat, informatie.
6	Terug naar het vorige niveau
7	Beschikbare toetsen op de afstandsbediening.

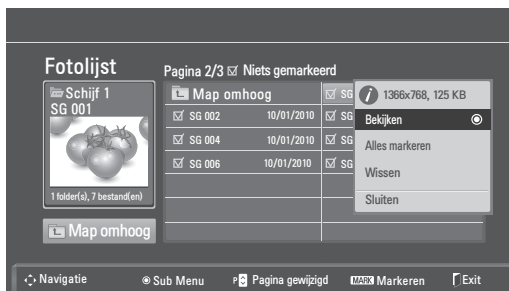
Ondersteunde bestandsindeling

Type	Ondersteunde bestandsindeling
Foto	<ul style="list-style-type: none"> • JPG • Beschikbaar formaat Baseline: 64 pixels (B) x 64 pixels (H) - 15360 pixels (B) x 8640 pixels (H) Progressief: 64 pixels (B) x 64 pixels (H) - 1920 pixels (B) x 1440 pixels (H)
Muziek	<ul style="list-style-type: none"> • MP3 • Bitsnelheid van 32 Kbps tot 320 Kbps • Bemonsteringsfrequentie MPEG1 layer 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz MPEG2 layer 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz MPEG2,5 layer 3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz * Een bestand dat is beschermd tegen kopiëren, kan niet worden afgespeeld.
Video	<ul style="list-style-type: none"> • dat, mpg, mpeg, ts, trp, tp, vob, mp4, mkv, avi, divx • Maximale bitsnelheid van een af speelbaar filmbestand: 20 Mbps (Megabits per seconde) • Bitsnelheid van audio-indeling: van 32 tot 320 Kbps (MP3) • Ondersteunde ondertitelingsindeling: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb(PowerDivx)

Foto's bekijken

Bekijk fotobestanden die op een USB-opslagapparaat zijn opgeslagen. De weergave op uw scherm kan afwijken afhankelijk van het model.

- 1 Druk op de navigatietoetsen om naar **USB** te gaan en druk op **OK**.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **Fotolijst** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om **Schijf 1** te kiezen voor toegang tot het aangesloten USB-opslagapparaat.
- 4 Druk op de navigatietoetsen om naar de gewenste map te gaan en druk op **OK**.
- 5 Druk op de navigatietoetsen om naar het gewenste bestand te gaan en druk op **OK**. Er verschijnt een pop-upvenster.

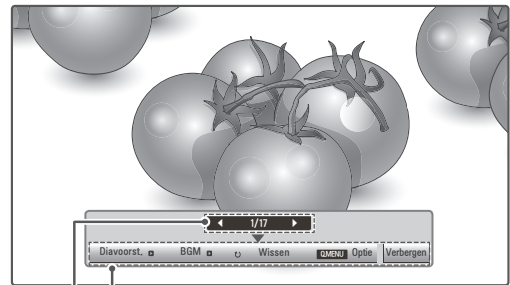


- 6 Bekijk foto's met behulp van de volgende menu's.

Menu	Beschrijving
Bekijken	Hiermee wordt de gekozen foto op volledige schermgrootte weergegeven. <ul style="list-style-type: none"> • Schijf: hiermee kunt u foto's bekijken die op een USB-opslagapparaat zijn opgeslagen.
Alles markeren of Alles demarkeren	Hiermee kiest u alle bestanden of worden al uw keuzes gewist
Wissen	Hiermee wordt een opgeslagen bestand op het USB-opslagapparaat gewist. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>OPMERKING</p> <p>U kunt geen bestanden wissen die in een gedeelde map van een PC zijn opgeslagen.</p> </div>
Sluiten	Hiermee sluit u het pop-upmenu.

De foto-opties gebruiken

Gebruik de onderstaande opties tijdens het kijken naar foto's.



Opties

Aantal gekozen foto's

Optie	Beschrijving
Diavoorst.	Hiermee start en stopt u een diavoorstelling van de gekozen foto's. Als geen foto's zijn gekozen, worden alle foto's die in de huidige map zijn opgeslagen weergegeven in de diavoorstelling. Om de snelheid van de diavoorstelling in te stellen, kiest u Optie .
BGM	Hiermee schakelt u de achtergrondmuziek in en uit. Om de map voor de achtergrondmuziek in te stellen, kiest u Optie .
Rotate/Roteren	Hiermee kunt u de foto's rechtsom roteren (90°, 180°, 270°, 360°). <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>OPMERKING</p> <p>De fotoformaten die worden ondersteund, zijn beperkt. U kunt een foto niet roteren wanneer de resolutie van de geroteerde breedte groter is dan de maximaal ondersteunde resolutie.</p> </div>
Wissen	Hiermee wist u een foto.
Optie	<ul style="list-style-type: none"> • Diasnelheid: hiermee kiest u de snelheid van de diavoorstelling (Snel, Medium, Langzaam). • Muziekmap: hiermee kiest u een muziekmap voor de achtergrondmuziek. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>OPMERKING</p> <p>U kunt de muziekmap niet veranderen terwijl de achtergrondmuziek wordt afgespeeld.</p> </div>
Verbergen	Hiermee verbergt u het venster met opties. Druk op OK als u de opties wilt weergeven.

Q.MENU-opties voor Fotolijst.

- 1 Druk op **Q. MENU** voor toegang tot de **pop-upmenu's**.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **Stel foto bekijken in** of **Stel video in**, of **Stel audio in** te gaan en druk op **OK**



Als u **Stel foto bekijken in** kiest.

- 1 Druk op **Q. MENU** voor toegang tot de **pop-upmenu's**.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **Diasnelheid** of **Muziekmap** te gaan.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om de juiste instellingen in te voeren en druk op **OK**.

OPMERKING

- Wanneer **Uit** is geselecteerd in het menu **Herhalen**, wordt herhalen gestopt zodra het laatste bestand in de lijst is afgespeeld. Maar als u op de toets "▶" drukt terwijl het laatste bestand in de lijst wordt afgespeeld en Herhalen is uitgeschakeld, wordt het eerste bestand in de lijst afgespeeld.

Als u **Stel video in** kiest.

- 1 Druk op de navigatietoetsen om de juiste instellingen in te voeren. (Zie pag.61)

Als u **Stel audio in** kiest.

- 1 Druk op de navigatietoetsen om **Geluidsmodus**, **Auto volume**, **Heldere stem II** of **Balans** weer te geven.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om de juiste instellingen in te voeren. (Zie pag.63)

Naar muziek luisteren

- 1 Druk op de navigatietoetsen om naar **USB** te gaan en druk op **OK**.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **Muzieklijst** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Kies **Schijf 1** voor toegang tot het aangesloten USB-opslagapparaat.
- 4 Druk op de navigatietoetsen om naar de gewenste map te gaan en druk op **OK**.
- 5 Druk op de navigatietoetsen om naar het gewenste bestand te gaan en druk op **OK**.

Er verschijnt een pop-upvenster.



- 6 Speel muziek af met behulp van de volgende menu's.

Menu	Beschrijving
Afspelen, Stop afspelen of Gemarkeerde afspelen	Hiermee speelt u muziek af, stopt u het afspelen of speelt u het gekozen muziekbestand af. Als u muziek afspeelt zonder muziekbestanden te kiezen, worden alle muziekbestanden afgespeeld die in de huidige map zijn opgeslagen. Het pictogram  verschijnt voor de duur van het bestand dat momenteel wordt afgespeeld. • Schijf : hiermee kunt naar muziekbestanden luisteren die op een USB-opslagapparaat zijn opgeslagen.
Afspelen met foto	Hiermee worden foto's weergegeven tijdens het afspelen.
Alles markeren of Alles demarkeren	Hiermee kiest u alle bestanden of worden al uw keuzes gewist
Wissen	Hiermee wordt een opgeslagen bestand op het USB-opslagapparaat gewist.
Sluiten	Hiermee sluit u het pop-upmenu.

- 7 Bedien de weergave met behulp van de volgende knoppen.

Toets	Beschrijving
■	Afspelen stoppen.
▶	Een muziekbestand afspelen.
	Afspelen onderbreken of hervatten.
▶▶	Het huidige bestand overslaan en naar het volgende bestand gaan.
◀◀	Het huidige bestand overslaan en naar het vorige bestand gaan.

! OPMERKING

- Een beschadigd of corrupt bestand wordt niet afgespeeld en de duur van het bestand wordt getoond als 00:00.
- Een bestand dat is beschermd tegen kopiëren, kan niet worden afgespeeld.
- Als de TV tijdens het afspelen gedurende enige tijd niet wordt gebruikt, wordt het informatievak weergegeven als schermbeveiliging om inbranden van het beeld te voorkomen.
Druk op **OK** of **BACK** (Terug) om terug te keren naar het scherm Muzieklijst.



Q.MENU-opties voor Muzieklijst

- 1 Druk op **Q. MENU** voor toegang tot de **pop-up**menu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **Stel audio afspelen in** of **Stel audio in** te gaan en druk op **OK**.



Als u **Stel audio afspelen in** kiest.

- 1 Druk op de navigatietoetsen om **Stel audio afspelen in** weer te geven.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om de juiste instellingen in te voeren.

! OPMERKING

- Wanneer **Uit** is geselecteerd in het menu **Herhalen**, wordt herhalen gestopt zodra het laatste bestand in de lijst is afgespeeld. Maar als u op de toets "▶▶" drukt terwijl het laatste bestand in de lijst wordt afgespeeld en **Herhalen** is uitgeschakeld, wordt het eerste bestand in de lijst afgespeeld.

Als u **Stel audio in** kiest.

- 1 Druk op de navigatietoetsen om **Geluidsmodus**, **Auto volume**, **Heldere stem II** of **Balans** te tonen.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om de juiste instellingen in te voeren. (Zie pag.63)

Films kijken

U kunt videobestanden afspelen op de TV. De TV geeft alle videobestanden weer die op een USB-opslagapparaat zijn opgeslagen.

- Film (*.dat / *.mpg / *.mpeg / *.ts / *.trp / *.tp / *.vob / *.mp4 / *.mkv / *.avi / *.divx) ondersteunend bestand.
- Video-indeling: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid 1.10- beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC
- Audio-indeling: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC
- Bitsnelheid: van 32 Kbps tot 320 Kbps (MP3)
- Ondertitelingsindeling: *.smi / *.srt / *.sub (Micro DVD, SubViewer1.0/2.0) / *.ass / *.ssa / *.txt (TM Player) / *.psb (Power Divx).
- Bepaalde door de gebruiker gemaakte ondertitels werken mogelijk niet correct.
- Bepaalde bijzondere tekens worden in ondertitels niet ondersteund.
- HTML-tags worden in ondertitels niet ondersteund.
- Ondertitels in andere dan de ondersteunde talen zijn niet beschikbaar.
- De tijdinformatie in een extern ondertitelbestand moet in oplopende volgorde worden gerangschikt.
- Mogelijk vertoont het beeldscherm tijdelijke storingen (beeldstilstand, sneller afspelen, enz.) wanneer de taal voor audio wordt gewijzigd.
- Een beschadigd filmbestand wordt mogelijk niet correct afgespeeld of sommige functies van de speler zijn mogelijk niet beschikbaar.
- Filmbestanden die met bepaalde codeerders zijn gemaakt, worden mogelijk niet correct afgespeeld.
- Als de video- en audiostructuur van het opgenomen bestand niet "interleaved" is, wordt uitsluitend het video- of audiosignaal uitgevoerd.
- HD-video's met een maximum van 1920 x 1080 bij 25/30P of 1280 x 720 bij 50/60P worden ondersteund, afhankelijk van het frame.
- Video's met een hogere resolutie dan 1920 x 1080 bij 25/30P of 1280 x 720 bij 50/60P werken mogelijk niet goed, afhankelijk van het frame.
- Het is mogelijk dat andere filmbestanden dan de gespecificeerde typen niet correct worden afgespeeld.

- De maximale bitsnelheid van een afspeelbaar filmbestand is 20 Mbps.
- Het soepel afspelen van profielen die zijn gecodeerd met niveau 4.1 of hoger in H.264/AVC kunnen niet worden gegarandeerd.
- DTS-audiocodec wordt niet ondersteund.
- Het afspelen van een filmbestand dat groter is dan 30 GB wordt niet ondersteund.
- DivX-filmbestanden en de bijbehorende ondertitelingsbestanden moeten in dezelfde map zijn opgeslagen.
- De videobestandsnaam en de naam van het bijbehorende ondertitelingsbestand moeten identiek zijn, anders wordt het niet getoond.
- Een video afspelen via een USB-aansluiting die hoge snelheid niet ondersteunt, werkt mogelijk niet goed.
- Bestanden die zijn gecodeerd als GMC (Global Motion Compensation) kunnen niet worden afgespeeld.
- Als u films bekijkt met behulp van de functie Filmlijst, kunt u een beeld aanpassen via de toets Energy Saving (Stroombesparing) op de afstandsbediening. De functie User setup (Setup door gebruiker) voor de verschillende beeldmodi werkt niet.

Videodecoder

- **mpeg, vob:** MPEG1, MPEG2
- **dat:** MPEG1
- **ts, trp, tp:** MPEG2, H.264 / AVC
- **mp4:** MPEG4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4.12, Divx 5.x, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC
- **avi:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC
- **mkv:** H.264 / AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP
- **divx:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264 / AVC

Audiocodec

- **mpeg, vob:** Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- **dat:** Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- **ts, trp, tp:** Dolby Digital, AAC, MPEG
- **mp4:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM

- **avi**: Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **mkv**: Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **divx**: Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM

Maximale resolutie

- **1920 x 1080 bij 30p**


- 1 Druk op de navigatietoetsen om naar **USB** te gaan en druk op **OK**.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **Filmlijst** en druk op **OK**.
- 3 Kies **Schijf 1** voor toegang tot het aangesloten USB-opslagapparaat.
- 4 Druk op de navigatietoetsen om naar de gewenste map te gaan en druk op **OK**.
- 5 Druk op de navigatietoetsen om naar het gewenste bestand te gaan en druk op **OK**. Er verschijnt een pop-upvenster.



- 6 Speel muziek af met behulp van de volgende menu's.

Menu	Beschrijving
Afspelen of Gemarkeerde afspelen	Hiermee kunt u een film afspelen of de gekozen film afspelen. <ul style="list-style-type: none"> • Schijf: hiermee kunt u video's bekijken die op een USB-opslagapparaat zijn opgeslagen.
Alles markeren of Alles demarkeren	Hiermee kiest u alle bestanden of worden al uw keuzes gewist.
Wissen of Gemarkeerde items wissen	Hiermee kunt u een bestand wissen dat op het FAT32-bestandssysteem is geformatteerd en op een USB-opslagapparaat is opgeslagen.
Sluiten	Hiermee sluit u het pop-upmenu.

OPMERKING

Als u een niet-ondersteund bestand kiest, verschijnt de afbeelding  onder het voorbeeldvenster.

- 7 Bedien de weergave met behulp van de volgende knoppen.

Toets	Beschrijving
INFO ⓘ	Hiermee bekijkt u de informatie over de video die momenteel wordt afgespeeld
■	Afspelen stoppen.
▶	Afspelen van een video starten.
	Afspelen onderbreken of hervatten.
◀◀	Achteruit in een bestand scannen.
▶▶	Vooruit in een bestand scannen.
< of >	Tijdens weergave naar bepaalde punten in een bestand gaan. Het tijdstip van een bepaald punt weergeven op de statusbalk. In bepaalde bestanden werkt deze functie mogelijk niet goed.
◀◀ of ▶▶	Hiermee geeft u video's weer in slow motion.
STROOM-BESPARING 	Druk herhaaldelijk op de toets ENERGY SAVING (Stroombesparing) om de helderheid van het scherm te verhogen.

Q.MENU-opties voor Filmlijst

- 1 Druk op **Q. MENU** voor toegang tot de **pop-upmenu's**.
- 2 Druk op de navigatietoetsen en op **OK** om naar **Stel video afspelen in, Stel video in of Stel audio in** te gaan.



Als u Stel video afspelen in kiest.

Menu	Beschrijving
Beeldgrootte	Hiermee kiest u de gewenste beeldgrootte tijdens het afspelen van films
Taal voor audio of Taal voor ondertiteling	Hiermee wijzigt u de Taalgroep van de geluids-/ondertitelingsweergave tijdens het afspelen van films.
Sync	Hiermee past u de synchronisatietijd van de ondertiteling tijdens het afspelen van films aan van -10 sec tot +10 sec, in stappen van 0,5 sec. Film afspelen
Positie	Hiermee wijzigt u de positie van de ondertiteling omhoog of omlaag tijdens het afspelen van films.
Formaat	Hiermee kiest u bij het afspelen van films de gewenste lettergrootte voor ondertiteling.

- 1 Druk op de navigatietoetsen om **Beeldgrootte**, **Taal voor audio** of **Taal voor ondertiteling** te tonen.
- 2 Druk op de navigatietoets om de juiste instellingen in te voeren.

Taal voor ondertiteling	Ondersteunde taal
Latijns1	Engels, Spaans, Frans, Duits, Italiaans, Zweeds, Fins, Nederlands, Portugees, Deens, Roemeens, Noors, Albanees, Gaelisch, Wels, Iers, Catalaans, Valencian
Latijns2	Bosnisch, Pools, Kroatisch, Tsjechisch, Slowaaks, Sloveens, Servisch, Hongaars
Latijns4	Ests, Lets, Litouws
Cyrrillisch	Bulgaars, Macedonisch, Russisch, Oekraïens, Kazachs
Grieks	Grieks
Turks	Turks

OPMERKING


- Alleen bestanden die in de indeling ASCII zijn opgeslagen worden ondersteund voor externe ondertitels.
- Iedere regel van de ondertiteling kan maximaal 500 tekens bevatten.
- Maximaal 10.000 sync blocks (synchronisatieblokken) kunnen in het ondertitelingsbestand worden ondersteund.

Als u Stel video in kiest.

- 1 Druk op de navigatietoets om de juiste instellingen in te voeren. (Zie pag.61)

Als u Stel audio in kiest,

- 1 Druk op de navigatietoetsen om **Geluidsmodus**, **Auto volume**, **Heldere stem II** of **Balans** te tonen.
- 2 Druk op de navigatietoets om de juiste instellingen in te voeren. (Zie pag.63)
De afstandsbediening gebruiken.

Toets	Beschrijving
◀▶	Tijdens het afspelen: druk herhaaldelijk op de toets REW (terugspoelen) (◀) om te versnellen (◀◀(x2) ◀◀◀(x4) ◀◀◀◀(x8) ◀◀◀◀◀(x16) ◀◀◀◀◀◀(x32)). druk herhaaldelijk op de toets FF (vooruitspoelen) (▶) om te versnellen (▶▶(x2) ▶▶▶(x4) ▶▶▶▶(x8) ▶▶▶▶▶(x16) ▶▶▶▶▶▶(x32)). • Druk herhaaldelijk op deze knoppen om de snelheid voor snel vooruit/achteruit te vergroten.
Pauzeren (II)	Druk tijdens het afspelen op de toets Pause (Pauzeren) (II). • Het stilstaande beeld wordt getoond. • Indien er gedurende 10 minuten na het pauzeren geen toetsen ingedrukt worden op de afstandsbediening, keert de TV terug naar de afspelerstatus. • Voor slow motion drukt u op de toets Pause (Pauzeren) (II) en vervolgens op de toets FF (▶▶).
< of >	Als u tijdens het afspelen op de toets < of > drukt, kunt u een cursor op het scherm laten weergeven die de positie aangeeft.
Afspelen (▶)	Druk op de toets Play (Afspelen) (▶) om terug te keren naar normaal afspelen.
STROOM-  BESPARING	Druk herhaaldelijk op de knop STROOMBESPARING om de helderheid van het scherm te verhogen. (Zie pag.60)

DivX-registratiecode

U kunt de DivX-registratiecode van uw TV controleren en registreren, zodat u de nieuwste films kunt huren of kopen op www.divx.com/vod. Om een gehuurd of aangeschaft DivX-bestand af te spelen, moet de registratiecode van het bestand hetzelfde zijn als de DivX-registratiecode van uw TV.

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de **USB**-menu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **DivX-reg.code** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Bekijk de registratiecode van uw TV.



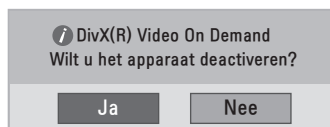
OPMERKING

- Terwijl u de registratiecode controleert, werken sommige toetsen mogelijk niet.
- Als u de DivX-registratiecode van een ander apparaat gebruikt, kunt u het gehuurde of gekochte DivX-bestand niet afspelen. Zorg dat u de DivX-registratiecode van uw TV gebruikt.
- Video- of audiobestanden die niet door de standaard DivX-codec zijn geconverteerd, zijn mogelijk beschadigd of kunnen niet worden afgespeeld.
- Met de DivX VOD-code kunt u maximaal zes apparaten activeren onder één account.

De DivX-functie deactiveren

U kunt alle apparaten via de webserver deactiveren en het activeren blokkeren. Wis de bestaande verificatiegegevens om een nieuwe DivX-gebruikersverificatie voor de TV te kunnen ontvangen. Als deze functie eenmaal is uitgevoerd, hebt u weer een DivX-gebruikersverificatie nodig voor het bekijken van DivX DRM-bestanden.

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de **USB**-menu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **Deactiveren** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Kies **Ja** om te bevestigen.



- 4 Kies **Sluiten**.



- 5 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**. Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.

3D-BEELDEN

3D-technologie

Deze TV kan 3D-beelden tonen van 3D-uitzendingen of wanneer de TV is aangesloten op een compatibel apparaat, zoals een Blu-ray 3D-speler. De kijker dient daarom een compatibele 3D-bril te dragen om deze 3D-beelden goed te kunnen zien.



OPMERKING

- Als u de TV aanzet, kan het enkele seconden duren tot de TV is gekalibreerd.
- Tijdens het kijken naar digitale TV in de modus voor 3D-beelden kunnen TV uit-signalen niet worden uitgevoerd via de SCART-kabel.
- Als u de 3D-modus inschakelt terwijl er een geplande opname plaatsvindt op de digitale TV, kunnen TV uit-signalen niet worden uitgevoerd via de SCART-kabel en kan er niet verder worden opgenomen.

Vorzorgsmaatregelen bij het bekijken van 3D-beelden



WAARSCHUWING

- Als u 3D-beelden van een te korte afstand bekijkt, kan dit uw zicht aantasten.
- Als u 3D-beelden voor langere tijd bekijkt, kan dit resulteren in duizeligheid of onscherp zicht.
- Als u zwanger of bejaard bent, hartklachten hebt, misselijk bent of gedronken hebt, raden wij u aan om niet naar 3D-beelden te kijken.
- Deze 3D-beelden kunnen desoriënterend en verwarrend zijn.
- Zet breekbare voorwerpen op een veilige plaats wanneer u naar 3D-beelden kijkt.
- Deze voorwerpen kunnen breken of lichamelijk letsel veroorzaken als u schrikt van de realistische 3D-beelden.
- Ouders dienen kinderen jonger dan vijf jaar niet naar 3D-beelden te laten kijken. Het bekijken van 3D-beelden kan de ontwikkeling van de ogen belemmeren.
- Waarschuwing met betrekking tot lichtgevoelige aanvallen
Sommige gebruikers kunnen een toeval krijgen of andere abnormale reacties ervaren wanneer zij worden blootgesteld aan een flitsend licht of specifiek patroon in een videogame of film.
Raadpleeg voordat u naar 3D-beelden gaat kijken een arts als iemand in uw familie aan epilepsie of ataques lijdt.
Als u een van de volgende symptomen hebt tijdens het kijken van 3D-beelden dient u direct te stoppen en pauze te nemen.
 - » Duizeligheid, onscherp zicht, zenuwtrekjes in het gezicht, onwillekeurige bewegingen, zenuwtrekken, black-outs, verwarring en desoriëntatie. Raadpleeg uw arts als deze symptomen aanhouden.
- Neem de volgende voorzorgsmaatregelen om lichtgevoelige aanvallen te voorkomen.
 - » Neem elk uur een pauze van 5 tot 15 minuten.
 - » Als het zicht in uw linker- en rechteroog beduidend verschillen, hef dit verschil dan eerst op.
 - » Het hele scherm dient op ooghoogte zichtbaar te zijn.
 - » Als u last krijgt van hoofdpijn, vermoeidheid of duizeligheid, stop dan met kijken en rust uit.
 - » Kijk niet naar 3D-beelden wanneer u zich moe of ziek voelt.

**WAARSCHUWING**

- Ouders/verzorgers dienen kinderen in de gaten te houden terwijl zij kijken naar 3D-beelden. Zij zijn mogelijk niet gewend aan de 3D-beleving en weten niet hoe zij moeten handelen in gevaarlijke situaties.

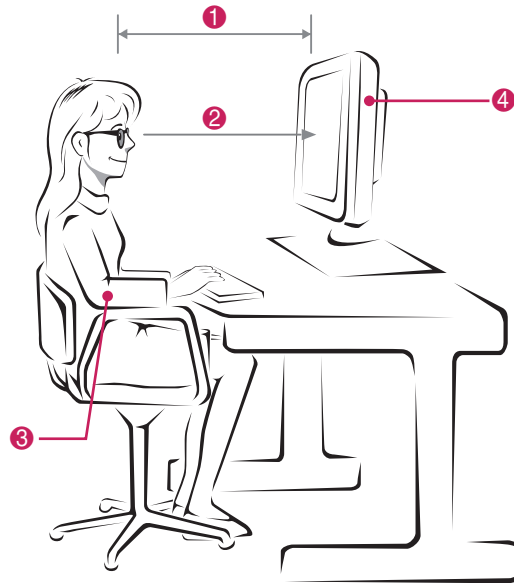
Gebruik van een 3D-bril

**WAARSCHUWING**

- Gebruik 3D-brillen niet ter vervanging van een oogcorrigerende bril, zonnebril of beschermbril.
- Bewaar 3D-brillen niet op locaties waar het heet of koud is.
- Laat geen voorwerpen vallen op 3D-brillen. Laat de bril niet vallen en buig deze niet.
- Aangezien de lenzen van een 3D-bril gemakkelijk beschadigen, raden we aan de bril alleen met een zachte doek te reinigen. Schud stof van de bril alvorens de zachte doek te gebruiken.
- Maak geen krassen met een scherp voorwerp op het oppervlak van de lens (gepolariseerde film) van de 3D-bril en gebruik geen chemicaliën om de lens te reinigen.
- De lens van de 3D-bril is anders dan lenzen van gewone brillen en erg dun. Ga daarom voorzichtig met de bril om; de lens kan er makkelijk uitvallen.

Kijkzone voor 3D-beelden

De grootte van de TV, de kijkhoek en andere omstandigheden kunnen de kijkafstand en de kijkhoek beïnvloeden.

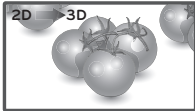
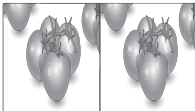
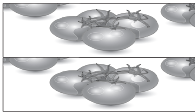
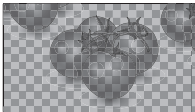
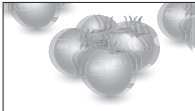


Nr.	Beschrijving
1	Pas uw afstand tot de TV aan om de beelden op optimale afstand (L) te bekijken.
2	Pas de TV en uw houding aan om de beelden onder de optimale kijkhoek (D) te bekijken.
3	Laat uw handen zacht op het toetsenbord rusten, houd uw armen gebogen bij de ellebogen, met de onderarmen horizontaal.
4	Pas de plaats van de TV aan om reflecterend licht te voorkomen.

Modus	Als u naar 3D-beelden kijkt
Formaat (Inch)	686 mm
Optimale kijkafstand (L)	70 cm
Optimale kijkhoek omhoog/omlaag (D)	14°

3D-beelden bekijken

- 1 Start de weergave van 3D-beelden.
- 2 Druk op **3D**.
- 3 Zet de 3D-bril op.
- 4 Druk op de navigatietoetsen om naar OK te gaan en druk op **OK**.
- 5 Druk op de navigatietoetsen om de vorm te verplaatsen en druk op **OK**.

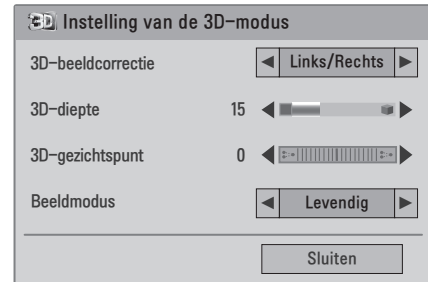
Modus	Beschrijving
2D → 3D	Veranderd van 2D- in 3D-beelden. 
Naast elkaar	
Boven en onder	
Dambord (ruitpatroon)	
Frame sequentieel	

- 6 Druk op de toets **3D** om **2D UIT** of **3D UIT** te kiezen.

Modus	Beschrijving
3D → 2D	Beelden weergeven in 2D zonder 3D-effecten.
2D → 3D	Beelden weergeven in 3D.
3D uit	Beelden weergeven in de oorspronkelijke grootte.
Annuleren	Hiermee wordt het pop-upvenster gesloten.

Optie Instelling van de 3D modus

- 1 Kies **3D SETTING (3D INSTELLEN)** voor toegang tot de **pop-upmenu's**.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar een van de volgende opties te gaan en druk op **OK**.



De beschikbare programma-instellingen worden hieronder beschreven:

Optie	Beschrijving
3D-beeldcorrectie	Kies Links/rechts of Rechts/links. Selecteer het scherm met 3D-video met de beste weergave.
3D-diepte	Hiermee past u het stereoscopische effect aan van 3D-beeld dat is omgezet van 2D-beeld.
3D-gezichtspunt	Hiermee verplaatst u het 3D-beeld naar voren of naar achteren om het 3D-perspectief aan te passen.
Beeldmodus	Hiermee kiest u een van de vooraf ingestelde beelden of past u de opties van elke modus aan om de beste prestaties van het monitorscherm te krijgen. U kunt ook in elke modus geavanceerde opties instellen. De beschikbare, vooraf ingestelde beeldmodi verschillen afhankelijk van de TV.
Modus	
Levendig	Hiermee stelt u het videobeeld in op een winkelomgeving door het contrast, de helderheid, de kleur en de scherpte aan te passen.
Standaard	Hiermee stelt u het beeld in op een normale omgeving.
Bioscoop	Hiermee optimaliseert u het videobeeld voor een bioscoopgevoel, om van films te genieten alsof u in een bioscoop zit.
Sport	Hiermee optimaliseert u het videobeeld voor snelle en dynamische acties door de primaire kleuren, zoals wit of bijvoorbeeld de kleur van gras of blauwe lucht, te benadrukken.
Game	Hiermee optimaliseert u het videobeeld voor het spelen van snelle games, zoals op een PC-scherm.



OPMERKING

- De optie Beeldzichtmodus wordt uitgeschakeld wanneer 2D-beelden naar 3D-beelden worden geconverteerd.
- De optie 3D-diepte wordt ingeschakeld wanneer 2D-beelden naar 3D-beelden worden geconverteerd.
- U kunt het hoofdmenu niet openen terwijl u naar 3D-bestanden kijkt.



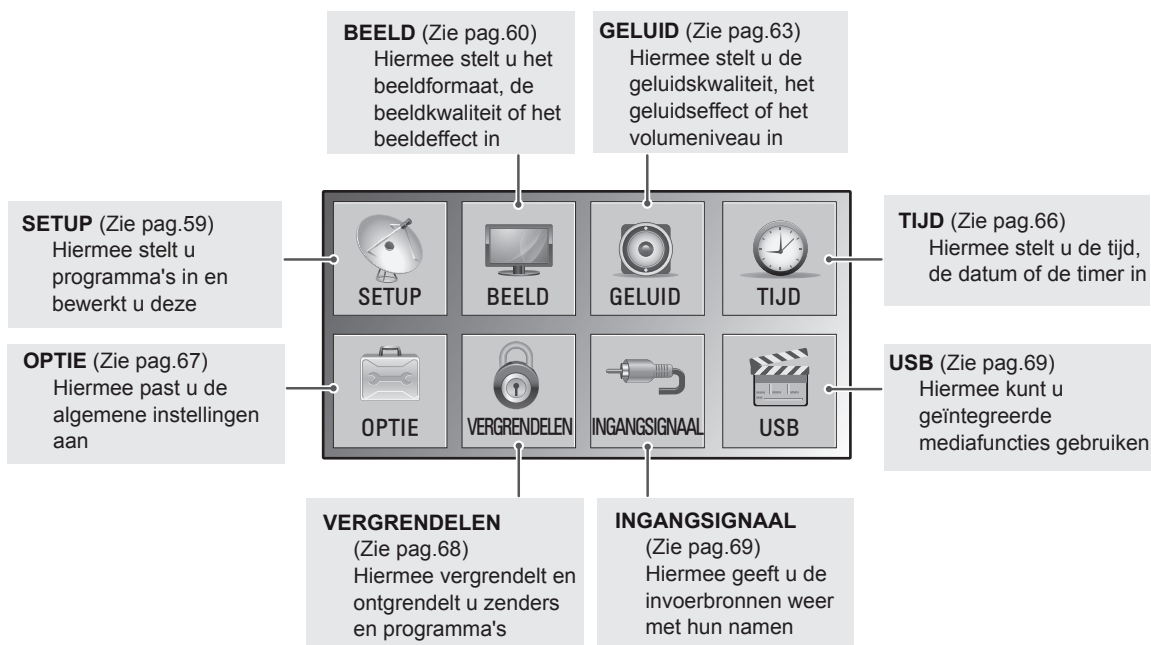
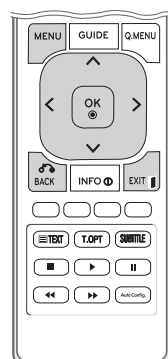
WAARSCHUWING

- Bepaalde menu's werken mogelijk niet terwijl u naar 3D-beelden kijkt.
- 3D-beelden worden automatisch uitgeschakeld als u een ander DTV-kanaal of een andere invoerbron kiest.
- Mogelijk wordt het beeld niet goed weergegeven als u 2D-beelden in de modus voor 3D-beelden bekijkt.
- Het 3D-effect is merkbaar als de 3D-modus is gekozen die overeenkomt met het type 3D-sigitaal dat aan de TV wordt aangeboden.
- De conversie van 2D naar 3D blijft behouden wanneer u een andere zender kiest. Wanneer u 3 seconden een zender zonder foto's kiest, schakelt de zender terug naar 2D.
- De conversie van 2D naar 3D blijft behouden wanneer u meerdere foto's bekijkt die zijn opgeslagen op een USB-apparaat.
- De 3D-modus blijft ook behouden wanneer u meerdere videobestanden afspeelt die zijn opgeslagen op een USB-apparaat.

INSTELLINGEN AANPASSEN

Toegang tot de hoofdmenu's

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar een van de volgende menu's te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar de gewenste instelling of optie te gaan en druk op **OK**.
- 4 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het volgende menu, drukt u op **BACK** (Terug).



Instellingen aanpassen

Instellingen voor SETUP

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **SETUP** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar de gewenste instelling of optie te gaan en druk op **OK**.
 - Om terug te keren naar het vorige niveau, drukt u op **BACK (Terug)**.
- 4 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
 Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.



De beschikbare programma-instellingen worden hieronder beschreven:

Instelling	Beschrijving
Automatisch afstemmen	Hiermee kunt u via de antenne- of kabelinvoer op alle beschikbare programma's afstemmen en deze opslaan (Zie pag.18).
Handm. afstemmen	Hiermee kunt u handmatig op de gewenste programma's afstemmen en deze opslaan (Zie pag.21 t/m 22).
Prog. bewerking	Hiermee kunt u programma's toevoegen aan of wissen uit de programmalijst (Zie pag.23).
Software update	Hiermee wordt de software van uw TV automatisch bijgewerkt. (Zie pag.25).
Diagnose	Hiermee kunt u de fabrikant, het model- of typenummer, serienummer en de software-informatie bekijken. (Zie pag.26).
CI-informatie	Hiermee kunt u een aantal gescrambelde services (betaalservices) bekijken (Zie pag.26).
Kabel DTV-instelling (alleen in kabelmodus)	U kunt de serviceprovider of automatische update uitvoeren. (alleen in landen met DBV-C-ondersteuning). (Zie pag.23).

Instellingen voor BEELD

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **BEELD** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar de gewenste instelling of optie te gaan en druk op **OK**.
 - Om terug te keren naar het vorige niveau, drukt u op **BACK (Terug)**.
- 4 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.



De beschikbare beeldinstellingen worden hieronder beschreven:

Instelling	Beschrijving
Beeldverhouding	Hiermee verandert u het beeldformaat om naar de beelden in hun optimale formaat te kijken. (Zie pag.28)
Picture Wizard	<p>Hiermee verandert u de beeldkwaliteit en kalibreert u het scherm door de aanwijzingen op het scherm te volgen. De aangepaste opties worden opgeslagen als Expert1 in de Beeldmodi.</p> <pre> graph LR PW[Picture Wizard] --> ZN[Zwartniveau] ZN --> WN[Witniveau] WN --> K[Kleur] K --> DC[Dynamisch Contrast] K --> KT[Kleurtemperatuur] K --> HVS[Horizontale/verticale scherpte] K --> T[Tint] KT --> KD[Kleurdiepte] KD --> B[Backlight] B --> V[Voltooid] </pre> <p>OPMERKING Als u de Picture Wizard gebruikt, wordt de stroombesparingsfunctie automatisch uitgeschakeld.</p>
Stel 3D-video in (Alleen 3D-modellen)	Hiermee stelt u de optie voor 3D-beelden in. (Zie pag.53)
Energiebesparing	Hiermee wordt de schermhelderheid automatisch aan de omgeving aangepast.
	Optie
	Uit De achtergrondverlichting is uitgeschakeld.
	Minimaal/ Medium/ Maximaal Hiermee kunt u het helderheidsniveau van de achtergrondverlichting kiezen.
	Scherm uit Het scherm wordt na 3 seconden uitgeschakeld.

Instelling	Beschrijving	
Beeldmodus	Hiermee kiest u een van de vooraf ingestelde beelden of past u de opties van elke modus aan om de beste prestaties van het TV-scherm te krijgen. U kunt ook in elke modus geavanceerde opties instellen. De beschikbare, vooraf ingestelde beeldmodi verschillen afhankelijk van de TV.	
	Modus	
	Levendig	Hiermee stelt u het videobeeld in op een winkelomgeving door het contrast, de helderheid, de kleur en de scherpte aan te passen.
	Standaard	Hiermee stelt u het beeld in op een normale omgeving.
	Bioscoop	Hiermee optimaliseert u het videobeeld voor een bioscoopgevoel, om van films te genieten alsof u in een bioscoop zit.
	Sport	Hiermee optimaliseert u het videobeeld voor snelle en dynamische acties door de primaire kleuren, zoals wit of bijvoorbeeld de kleur van gras of blauwe lucht, te benadrukken.
	Game	Hiermee optimaliseert u het videobeeld voor het spelen van snelle games, zoals op een PC-scherm.
	Expert1/2	Hiermee past u de gedetailleerde videobeeldinstellingen aan voor zowel gewone kijkers als videodeskundigen.
Scherm (alleen in de modus RGB-PC)	Hiermee kunt u de opties voor PC-weergave in de RGB-modus aanpassen.	
	Optie	
	Resolutie	Hiermee kiest u de juiste resolutie. Zie "Opties voor PC-weergave aanpassen", pag.41
	Auto Configure (Automatisch configureren)	Hiermee worden de schermpositie, de klok en de fase van het scherm automatisch aangepast. Het weergegeven beeld kan enige seconden instabiel zijn terwijl de configuratie wordt uitgevoerd.
	Positie/Formaat/Fase	Hiermee worden de opties aangepast als het beeld niet helder is, met name wanneer tekens gaan trillen na de automatische configuratie.
	Reset	Hiermee kunt u de standaardinstellingen van de opties herstellen.

Standaardbeeldopties

Instelling	Beschrijving
Backlight	Hiermee stelt u de helderheid van het scherm in door de LCD-achtergrondverlichting te regelen. Als u het helderheidsniveau verlaagt, wordt het scherm donkerder en wordt het stroomverbruik verlaagd zonder verlies van videosignaal.
Contrast	Hiermee verhoogt of verlaagt u het bereik van het videosignaal. U kunt Contrast gebruiken wanneer het heldere deel van het beeld verzadigd is.
Helderheid	Past het basisniveau van het signaal in het beeld aan. U kunt Helderheid gebruiken wanneer het donkere deel van het beeld verzadigd is.
Scherpte	U kunt scherpteniveau aanpassen in de randen tussen de lichte en donkere gebieden van het beeld. Hoe lager het niveau, hoe zachter het beeld.
Kleur	Past de intensiteit van alle kleuren aan.
Tint	Past de balans tussen de rode en groene niveaus aan.
Kleurtemperatuur	Stel in op warm om de warmere kleuren zoals rood te verbeteren of op koel om het beeld blauwer te maken.
Geavanceerde besturing	Hiermee kunt u de geavanceerde opties aanpassen.
Reset beeldinstellingen	Hiermee kunt u de standaardinstellingen van de opties herstellen.



OPMERKING

- In de modus RGB-PC/HDMI-PC kunt u de **Kleur** en **Tint** niet aanpassen.
- Wanneer Expert 1/2 is gekozen, kunt u **Achtergrondverlichting**, **Contrast**, **Helderheid**, **H-scherpte**, **V-scherpte**, **Kleur** of **Tint** kiezen.

Geavanceerde beeldopties

Instelling	Beschrijving
Dynamisch Contrast (Uit/Laag/Hoog)	Past het contrast aan zodat deze op het beste niveau blijft volgens de helderheid van het scherm. Het beeld wordt verbeterd door heldere delen helderder te maken en donkere delen donkerder te maken.
Dynamische kleuren (Uit/Laag/Hoog)	Past schermkleuren aan zodat ze levendiger, rijker en duidelijker zijn. Deze functie verbetert de kleurtinten, de verzadiging en de helderheid zodat rood, blauw, groen en wit er levendiger uitzien.
Ruisonderdrukking (Uit/Laag/Medium/Hoog)	Vermindert storingen op het scherm zonder dat de beeldkwaliteit verslechtert.
Gamma (Laag/Medium/Hoog)	U kunt de helderheid van een donker gebied en een gebied met het gemiddelde grijsniveau van het beeld aanpassen. <ul style="list-style-type: none"> » Laag: donkere en middelgrijze gebieden van het beeld helderder maken. » Medium: het originele beeldniveau tonen. » Hoog: donkere en middelgrijze gebieden van het beeld donkerder maken.
Zwartniveau (Laag/Hoog/Automatisch)	<ul style="list-style-type: none"> » Laag: het schermbeeld wordt donkerder. » Hoog: het schermbeeld wordt helderder. » Automatisch: detecteert het zwartniveau van het scherm en stelt het automatisch in op hoog of laag. <p>Stel het zwartniveau van het scherm in op het juiste niveau. Met deze functie kunt u 'Laag' of 'Hoog' kiezen in de volgende modus: AV(NTSC-M), HDMI of Component. Als u dit niet doet, wordt 'Zwartniveau' ingesteld op 'Automatisch'.</p>
Filmmodus (Aan/Uit)	U kunt een video bekijken alsof u in de bioscoop zit, doordat het trileffect tot een minimum wordt beperkt. Gebruik deze functie wanneer u naar films kijkt.
Kleurstandaard (SD/HD)	Converteert de kleur van een andere video naar HD-kleur. Deze functie is ingesteld voor SD-video (BT-601) en HD-video (BT-709) kleurformaat.
Expertpatroon (Uit/Expert 1/Expert 2)	Dit is het patroon dat nodig is voor expertaanpassing. Deze functie is geactiveerd in "Beeldmodus - Expert" als u naar DTV kijkt.
Kleurenfilter (Uit/Rood/Groen/Blauw)	Dit is de functie voor het filteren van de specifieke kleuren van de video. U kunt het RGB-filter gebruiken om de kleurverzadiging en de kleurtint accuraat in te stellen.
Kleurtemperatuur (Medium/Warm/Koel)	Met deze functie past u de algehele kleur van het scherm aan naar de gewenste sfeer. <ul style="list-style-type: none"> • A <ul style="list-style-type: none"> » Methode: 2 punten » Patroon: Intern, Extern » Rood/Groen/Blauw Contrast, Rood/Groen/Blauw Helderheid: » Het aanpassingsbereik is -50 tot +50. • B <ul style="list-style-type: none"> » Methode: 10-punts IRE » Patroon: Intern/Extern » IRE (Institute of Radio Engineers) is de eenheid waarmee de grootte van het videosignaal wordt weergegeven en kan worden ingesteld op 10, 20, 30 tot 100. U kunt Rood, Groen of Blauw aanpassen volgens elke instelling. » Rood/Groen/Blauw: het aanpassingsbereik is -50 tot +50.
Kleurbeheer Systeem	Dit hulpmiddel wordt gebruikt door deskundigen om met behulp van testpatronen aanpassingen aan te brengen. Er zijn geen gevolgen voor andere kleuren, maar met het hulpmiddel kunnen wel de zes kleurgebieden (rood, groen, blauw, cyaan, magenta, geel) selectief worden aangepast. Het kleurverschil is misschien niet duidelijk, zelfs indien u aanpassingen voor algemene video invoert. Hiermee worden rood/groen/blauw/geel/cyaan/magenta aangepast. <ul style="list-style-type: none"> » Rood/Groen/Blauw/Geel/Cyaan/Magenta Kleur: het aanpassingsbereik is -30 tot +30. » Tint Rood/Groen/Blauw/Geel/Cyaan/Magenta Tint: het aanpassingsbereik is -30 tot +30. <p>Deze functie is uitgeschakeld in de modi RGB-PC en HDMI (PC).</p>

Instellingen voor AUDIO

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **GELUID** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar de gewenste instelling of optie te gaan en druk op **OK**.
 - Om terug te keren naar het vorige niveau, drukt u op **BACK (Terug)**.
- 4 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het volgende menu, drukt u op **BACK (Terug)**.



De beschikbare geluidsopties worden hieronder beschreven:

Instelling	Beschrijving
Auto volume	Hiermee activeert u de functie Auto volume die het volumeniveau gelijk houdt wanneer u het programma verandert. Het volumeniveau kan veranderen als gevolg van verschillen in de signaalomstandigheden tussen de zenders.
Heldere stem II	Deze functie zorgt ervoor dat er onderscheid wordt gemaakt tussen het geluid van de menselijke stem en andere geluiden. Daardoor is gesproken tekst beter te verstaan.
Balans	Hiermee past u de balans tussen de linker- en rechterspeaker aan op basis van de eigenschappen van het vertrek.
Geluidsmodus	Hiermee kiest u een van de vooraf ingestelde geluidsmodi of past u elke optie van elke modus aan.
Modus	
Standaard	Kies deze optie wanneer u geluid van standaardkwaliteit wilt.
Muziek	Kies deze optie wanneer u naar muziek luistert.
Bioscoop	Kies deze optie wanneer u naar een film kijkt.
Sport	Kies deze optie wanneer u naar een sportevenement kijkt.
Game	Kies deze optie wanneer u een game speelt.
<p>OPMERKING</p> <p>Als de geluidskwaliteit of het volume niet naar wens is, raden wij u aan een apart Home Theater-systeem of versterker te gebruiken om de verschillende gebruikersomgevingen te ondervangen.</p>	
Optie	
Surround X	Voor een alles omringende surround sound met heldere dialogen en lage tonen met slechts twee speakers. Surround X is een gepatenteerde Surround-technologie waarmee het problematisch afspelen van 5.1-multichannel-content via twee speakers wordt opgelost.
Hoge tonen	Hiermee regelt u de dominante geluiden in de uitvoer. Als u de hoge tonen verhoogt, wordt de uitvoer van het hogere frequentiebereik hoger.
Lage tonen	Hiermee regelt u de zachtere geluiden in de uitvoer. Als u de lage tonen verhoogt, wordt de uitvoer van het lagere frequentiebereik hoger.
Reset	Hiermee kunt u de standaardinstelling van de geluidsmodus herstellen.

Instelling	Beschrijving		
Digitaal audio uit	<p>Met deze functie kunt u uw favoriete digitale audio-uitvoer kiezen. Indien Dolby Digital beschikbaar is, selecteert u Auto in het menu Digitaal audio uit, wat leidt tot het instellen van SPDIF-uitvoer (Sony Philips Digital Interface) naar Dolby Digital. Indien Automatisch wordt gekozen in het menu Digitaal audio uit wanneer Dolby Digital niet beschikbaar is, zal de SPDIF-uitvoer PCM (Pulse-code modulatie) betreffen. Zelfs wanneer zowel Dolby Digital als een Taal voor audio is ingesteld in een zender die in Dolby Digital uitzendt, wordt alleen Dolby Digital afgespeeld.</p>		
	Modus	Audio-ingang	Digitaal audio uit
	Automatisch (Speaker aan)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM
	Automatisch (Speaker uit)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
	PCM	PCM	PCM
TV-speaker	<p>Hiermee schakelt u de ingebouwde speaker van de TV in bij gebruik van een extern Hi-Fi- of SRS-systeem. U kunt de TV-speaker gebruiken als een geluidsuitvoerapparaat, zelfs als er geen video-invoer is.</p>		
DTV Audio-instellingen (alleen in digitale modus)	<p>Wanneer er verschillende audiotypen bestaan in een ingangssignaal, kunt u met deze functie het gewenste audiotype kiezen.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>! OPMERKING</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatisch: automatische uitvoer in de volgorde HE - AAC ► Dolby Digital ► MPEG. • HE-AAC, Dolby Digital, MPEG: staat gebruikers toe om het gewenste audiotype te selecteren. <ul style="list-style-type: none"> » Indien MPEG is geselecteerd, wordt MPEG altijd uitgevoerd. » Indien MPEG niet wordt ondersteund, worden HE - AAC en Dolby Digital in deze volgorde geselecteerd. </div>		

Stereo/Dual-ontvangst (alleen in analoge modus)

Als u een programma kiest, wordt de geluidsinformatie van die zender samen met het programmanummer en de zendernaam weergegeven.

- 1 Druk op **Q. MENU** en druk op de navigatietoetsen voor toegang tot **GELUID** en druk op **OK**.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar geluidsuitvoer te gaan en druk op **OK**.

Uitzending	Weergave op het scherm
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I , DUAL II , DUAL I + II

Monogeluid kiezen

Als het stereosignaal bij stereoweergave te zwak is, kunt u naar mono overschakelen. Bij monoweergave neemt de helderheid van het geluid toe.

Taal kiezen voor uitzending in twee talen

als een programma in twee talen kan worden ontvangen (tweetalig programma), kunt u overschakelen naar DUAL I, DUAL II of DUAL I+II.

- DUAL I** zendt de primaire uitzendtaal naar de speakers.
- DUAL II** zendt de secundaire uitzendtaal naar de speakers.
- DUAL I+II** zendt een afzonderlijke taal naar elke speaker.

Stereo/Dual-ontvangst (alleen in analoge modus)

Als de TV is uitgerust met een NICAM-ontvanger, kan het kwalitatief hoogstaande digitale NICAM-geluid (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) worden ontvangen.

U kunt het geluidsvermogen kiezen op basis van het type uitzending dat u ontvangt.

- 1 Bij ontvangst van **NICAM-mono** kunt u **NICAM MONO** of **MONO** kiezen.
- 2 Bij ontvangst van **NICAM-stereo** kunt u **NICAM STEREO** of **MONO** kiezen.
Schakel over op **MONO** als het stereosignaal zwak is.
- 3 Bij ontvangst van **NICAM-dual** kunt u **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** of **NICAM DUAL I+II** of **MONO** kiezen.

Geluidswaergavekeuze speakers

In de AV-, Component-, RGB- en HDMI-modus kunt u de geluidsuitvoer uit de linker- en rechterspeaker instellen.

Hiermee stelt u de geluidsuitvoer in.

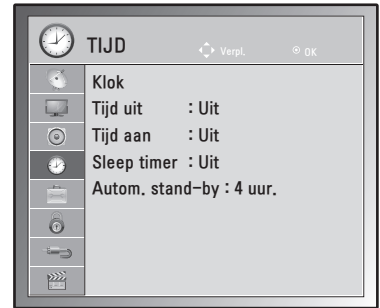
L+R: het audiosignaal van audio-ingang L wordt naar de linkerspeaker gezonden en het audiosignaal van audio-ingang R wordt naar de rechterspeaker gezonden.

L+L: het audiosignaal van de audio-ingang L wordt naar de linker- en rechterspeakers gezonden.

R+R: het audiosignaal van de audio-ingang R wordt naar de linker- en rechterspeakers gezonden.

Instellingen voor TIJD

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **TIJD** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar de gewenste instelling of optie te gaan en druk op **OK**.
 - Om terug te keren naar het vorige niveau, drukt u op **BACK (Terug)**.
- 4 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.



De beschikbare tijdsinstellingen worden hieronder beschreven:

Instelling	Beschrijving
Klok	<p>Hiermee stelt u de tijd, datum, tijdzone en zomertijd in. De tijd wordt automatisch ingesteld aan de hand van het signaal van een digitale zender waarin door de zender verschafte tijdinformatie is opgenomen. Als dat niet gebeurt, stelt u de tijd en datum handmatig in.</p> <p>OPMERKING Als u de stroom uitschakelt door het netsnoer te verwijderen, wordt de huidige tijdsinstelling gereset.</p>
Tijd uit/Tijd aan	<p>Hiermee stelt u de tijd in waarop de TV automatisch moet worden in- of uitgeschakeld. Om deze functie te kunnen gebruiken, moet u de huidige tijd en datum instellen in het menu Klok.</p> <p>OPMERKING</p> <ul style="list-style-type: none"> • Als op geen enkele toets wordt gedrukt gedurende 2 uur nadat de TV is ingeschakeld door de functie Tijd aan, wordt de TV automatisch op stand-by gezet. • Als u de functie Tijd aan instelt en de TV uitschakelt door op de Aan/uit-knop te drukken, werkt de functie Tijd aan niet. Om de functie Tijd aan te activeren, moet de TV op stand-by staan. • Als u zowel de Tijd uit als de Tijd aan instelt op dezelfde tijd, heeft de Tijd uit voorrang boven de Tijd aan als de TV is ingeschakeld.
Sleep timer	<p>Hiermee stelt u de tijdsduur in waarna de TV wordt uitgeschakeld. Als u de TV uitschakelt en weer inschakelt, wordt de functie Sleep timer uitgeschakeld.</p>
Autom. stand-by	<p>Als u in de Automatic Standby-functie geen toets indrukt, schakelt de TV automatisch over naar de stand-bymodus.</p> <p>OPMERKING</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deze functie werkt niet tijdens de Store Demo-modus (modus Winkeldemo) of tijdens een software-update. • Deze functie werkt niet in de modi RGB-PC en HDMI-PC.

Instellingen voor OPTIE

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **OPTIE** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar de gewenste instelling of optie te gaan en druk op **OK**.
 - Om terug te keren naar het vorige niveau, drukt u op **BACK (Terug)**.
- 4 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.

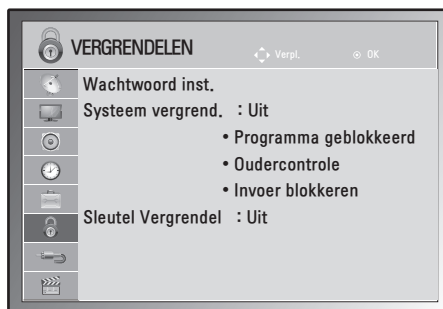


De beschikbare optie-instellingen worden hieronder beschreven:

Instelling	Beschrijving
Taal	Hiermee kiest u een taal voor het scherm of geluid (Zie pag.32).
Hulp uitgeschakeld (in de modus Digitaal)	Audiocommentaar of ondertitels zijn beschikbaar voor slechthorenden of slechtzienden.
	Optie
	Slechthorend Deze functie is voor slechthorenden. Als deze functie is ingeschakeld, wordt ondertiteling standaard weergegeven.
	Audiobeschrijving Deze functie is voor slechtzienden, en geeft uitleg via audio waarin naast de standaardaudio ook een beschrijving van de huidige situatie in een TV-programma wordt verschaft. Indien Audiobeschrijving aan is gekozen, worden alleen basisaudio en audiobeschrijving verstrekt voor programma's met een audiobeschrijving.
Volume	Hiermee verandert u het volume van Audiobeschrijving.
Dataservice (alleen in Ierland).	Met deze functie kunnen gebruikers kiezen tussen MHEG (Digitale teletext) en Teletext als beide een optie zijn.(Zie pag.75 t/m 77)
Land	Hiermee kiest u het gewenste land.(Zie pag.31)
Ingangslabel	Hiermee kiest u een label voor een invoerbron, waaraan u de apparaten die op de invoerbronnen zijn aangesloten, kunt herkennen. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>OPMERKING Als u de HDMI-PC-modus wilt gebruiken, moet u de invoerbron instellen op PC-modus.</p> </div>
Instellen ID	Hiermee voegt u een nieuwe ID toe aan de aangesloten apparaten.(Zie pag.89)
Stroom indicator	Hiermee schakelt u het voedingslampje op de TV in of uit.
Demo Mode	Hiermee wordt de diavoorstelling weergegeven voor uitleg over de verschillende logo's van deze TV.
Modusinstelling	Hiermee kunt u de TV-instellingen aan uw voorkeuren aanpassen. Het scherm met eerste instellingen verschijnt wanneer u de TV voor het eerst inschakelt.
	Instelling
Modusinstelling	Hiermee kiest u de modus Thuisgebruik voor de woonomgeving. Hiermee kiest u de modus Winkeldemo voor een winkelomgeving.
Fabrieksinstelling	Deze functie initialiseert alle instellingen. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>OPMERKING Wanneer de optie Systeem vergrend. is ingeschakeld en u het wachtwoord bent vergeten, drukt u op '0', '3', '2', '5' op de afstandsbediening.</p> </div>

Instellingen voor VERGRENDELEN

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **VERGRENDELEN** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar de gewenste instelling of optie te gaan en druk op **OK**.
 - Om terug te keren naar het vorige niveau, drukt u op **BACK (Terug)**.
- 4 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.



De beschikbare vergrendelingsinstellingen worden hieronder beschreven:

Instelling	Beschrijving						
Wachtwoord inst.	<p>Hiermee verandert u het uit vier cijfers bestaande wachtwoord. Het wachtwoord is standaard ingesteld op '0', '0', '0', '0'. Als u Frankrijk als Land kiest, is het wachtwoord niet standaard ingesteld op '0', '0', '0', '0' maar op '1', '2', '3', '4'.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! OPMERKING</p> <p>Als u het wachtwoord bent vergeten, drukt u op '0' '3' '2' '5' en stelt u het nieuwe wachtwoord in.</p> </div>						
Systeem vergrend.	<p>Hiermee activeert of deactiveert u het vergrendelingsstelsel</p> <p>Classificatie</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Programma geblokkeerd</td> <td>Deze functie blokkeert alle programma's die u niet wilt zien of waarvan u niet wilt dat uw kinderen ze zien. <ul style="list-style-type: none"> • Deze functie is beschikbaar in Systeem vergrend. 'Aan'. • Voer een wachtwoord in om een geblokkeerd programma te bekijken. </td> </tr> <tr> <td>Oudercontrole</td> <td>Deze functie werkt op basis van de informatie die de omroep verzendt. Als het signaal onjuiste informatie bevat, werkt deze functie derhalve niet. (Zie pag.34)</td> </tr> <tr> <td>Invoer blokkeren</td> <td>Hiermee blokkeert u de invoerbonnen</td> </tr> </table>	Programma geblokkeerd	Deze functie blokkeert alle programma's die u niet wilt zien of waarvan u niet wilt dat uw kinderen ze zien. <ul style="list-style-type: none"> • Deze functie is beschikbaar in Systeem vergrend. 'Aan'. • Voer een wachtwoord in om een geblokkeerd programma te bekijken. 	Oudercontrole	Deze functie werkt op basis van de informatie die de omroep verzendt. Als het signaal onjuiste informatie bevat, werkt deze functie derhalve niet. (Zie pag.34)	Invoer blokkeren	Hiermee blokkeert u de invoerbonnen
Programma geblokkeerd	Deze functie blokkeert alle programma's die u niet wilt zien of waarvan u niet wilt dat uw kinderen ze zien. <ul style="list-style-type: none"> • Deze functie is beschikbaar in Systeem vergrend. 'Aan'. • Voer een wachtwoord in om een geblokkeerd programma te bekijken. 						
Oudercontrole	Deze functie werkt op basis van de informatie die de omroep verzendt. Als het signaal onjuiste informatie bevat, werkt deze functie derhalve niet. (Zie pag.34)						
Invoer blokkeren	Hiermee blokkeert u de invoerbonnen						
Sleutel Vergrendel	<p>De TV kan zodanig worden ingesteld dat de afstandsbediening nodig is om de TV te bedienen. Deze functie kan worden gebruikt om ongeoorloofd TV-kijken te voorkomen.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! OPMERKING</p> <ul style="list-style-type: none"> • Als de toetsvergrendeling is ingeschakeld en de TV wordt uitgeschakeld, druk dan op de toets INPUT, P ^ V op de TV of op POWER, INPUT, P ^ V TV/PC of een cijfertoets op de afstandsbediening om de TV in te schakelen. • Als de toetsvergrendeling is ingeschakeld, verschijnt Sleutel Vergrendel aan op het scherm wanneer op een van de knoppen aan de voorzijde van de TV wordt gedrukt terwijl deze is ingeschakeld. </div>						

Instellingen ingangssignaal

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **INGANG** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar de gewenste instelling of optie te gaan en druk op **OK**.
 - Om terug te keren naar het vorige niveau, drukt u op **BACK** (Terug).
- 4 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK** (Terug).



De beschikbare instellingen voor ingangssignaal worden hieronder beschreven:

Instelling	Beschrijving
Antenne	Kies deze optie wanneer u DTV/TV kijkt.(Zie pag.16).
AV 1/2	Kies deze optie wanneer u naar een VCR of externe apparatuur kijkt.(Zie pag.73).
Component	Kies deze optie wanneer het gebruik van de DVD of de digitale set-top box afhankelijk is van de aansluiting.(Zie pag.72).
RGB	Kies deze optie wanneer het gebruik van de PC afhankelijk is van de aansluiting.(Zie pag.39).
HDMI 1/2	Kies deze optie wanneer het gebruik van de DVD of de digitale set-top box afhankelijk is van de aansluiting.(Zie pag.38of 72).

USB-instellingen

- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **USB** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar de gewenste instelling of optie te gaan en druk op **OK**.
 - Om terug te keren naar het vorige niveau, drukt u op **BACK** (Terug).
- 4 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**.
Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK** (Terug).



De beschikbare USB-instellingen worden hieronder beschreven:

Instelling	Beschrijving
Fotolijst	U kunt fotobestanden op een USB-opslagapparaat bekijken. (Zie pag.46)
Muzieklijst	U kunt muziekbestanden op een USB-opslagapparaat afspelen. (Zie pag.47)
Filmlijst	U kunt filmbestanden op een USB-opslagapparaat afspelen. (Zie pag.49)
DivX-reg. code	U kunt de DivX-registratiecode van uw TV controleren en registreren, zodat u de nieuwste films kunt huren of kopen op www.divx.com/vod .(Zie pag.52).
Deactiveren	Het doel van deactivering is het mogelijk maken van deactivering van toestellen voor gebruikers die alle beschikbare toestellen geactiveerd hebben via de webserver en waarvan het activeren van meer toestellen is geblokkeerd.(Zie pag.52)

APPARATEN AANSLUITEN

U kunt diverse externe apparaten aansluiten op de TV en de invoerbron omschakelen om het externe apparaat te kiezen. Zie voor meer informatie over het aansluiten van externe apparaten de handleiding die bij elk extern apparaat is geleverd.

De mogelijke externe apparaten zijn: HD-ontvangers, DVD-spelers, videorecorders, audiosystemen, USB-opslagapparaten, PC's, camcorders en camera's, gaming-apparaten en andere externe apparaten.



OPMERKING

- Als u een TV-programma opneemt op een DVD-recorder of videorecorder, moet u ervoor zorgen dat de TV-signaalinvoerkabel via de DVD-recorder of videorecorder is aangesloten op de TV. Zie voor meer informatie over het opnemen de handleiding die bij het aangesloten apparaat is geleverd.
- De aansluiting van externe apparaten kan per model verschillen.

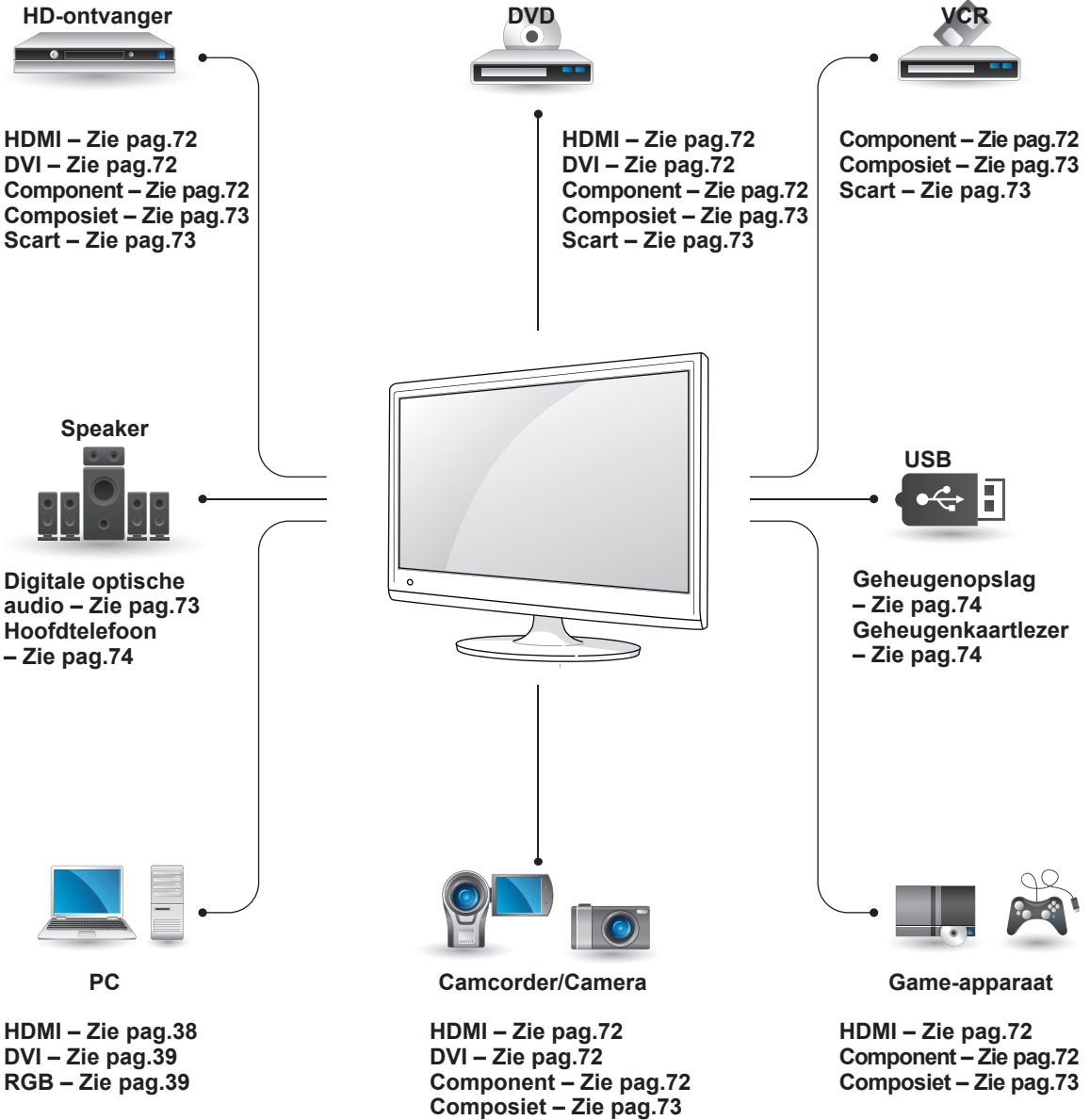
Sluit externe apparaten aan op de TV door de onderstaande tabel te raadplegen.

Overzicht van de aansluitingen

Type verbinding	Video		Geluid	
	Digitaal	Analoog	Digitaal	Analoog
HDMI (sterk aanbevolen)	○	-	○	-
Component	-	○	-	-
Composiet	-	○	-	-
RGB	-	○	-	-
Optische audio	-	-	○	-
Analoge audio	-	-	-	○

U kunt diverse externe apparaten aansluiten op de poorten op het achterpaneel van de TV.

- 1 Neem een extern apparaat dat u op de TV wilt aansluiten, zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.
- 2 Controleer het verbindingstype van het externe apparaat.
- 3 Ga naar de toepasselijke afbeelding en lees de informatie over het aansluiten.



OPMERKING

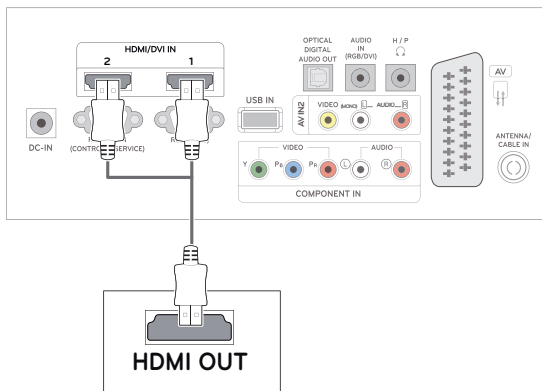
Als u een game-apparaat aansluit op de TV, gebruik dan de kabel die bij het game-apparaat is geleverd.

Verbinden met een camcorder, camera, HD-ontvanger, DVD-, videospeler of game-apparaat

Verbind een camcorder, camera, HD-ontvanger, DVD-, videospeler of game-apparaat met de TV en kies de bijpassende invoermodus.

HDMI-verbinding

U kunt de digitale video- en audiosignalen vanaf een extern apparaat naar de TV zenden. Sluit het externe apparaat en de TV op elkaar aan met behulp van de HDMI-kabel, zoals aangegeven in de volgende afbeelding.

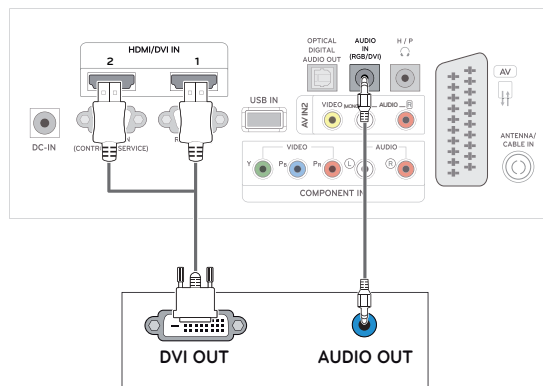


OPMERKING

- Gebruik een High Speed HDMI™-kabel.
- HDMI™-kabels van het type High Speed zijn getest op het verzenden van HD-signalen tot 1080p en hoger.

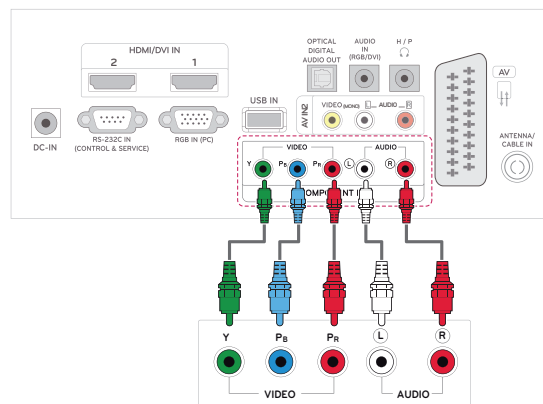
Verbinding van DVI naar HDMI

U kunt het digitale videosignaal vanaf een extern apparaat naar de TV zenden. Sluit het externe apparaat en de TV op elkaar aan met behulp van de DVI-HDMI-kabel, zoals aangegeven in de volgende afbeelding. Om het audiosignaal van het externe apparaat naar de TV te zenden, moet u een optionele audiokabel aansluiten.



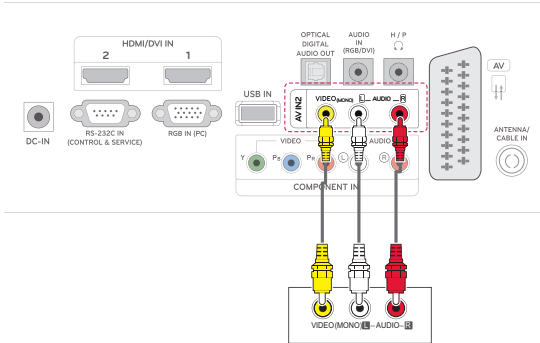
Component-verbinding

U kunt de analoge video- en audiosignalen vanaf een extern apparaat naar de TV zenden. Sluit het externe apparaat en de TV op elkaar aan met behulp van de componentkabel, zoals aangegeven in de volgende afbeelding. Om beelden volgens progressief scannen te kunnen weergeven, moet u de componentkabel gebruiken.



Composiet-verbinding

U kunt de analoge video- en audiosignalen vanaf een extern apparaat naar de TV zenden. Sluit het externe apparaat en de TV op elkaar aan met behulp van de composietkabel, zoals aangegeven in de volgende afbeelding.



Aansluiten op een audiosysteem

U kunt een extern optioneel audiosysteem gebruiken in plaats van de ingebouwde speaker.

! OPMERKING

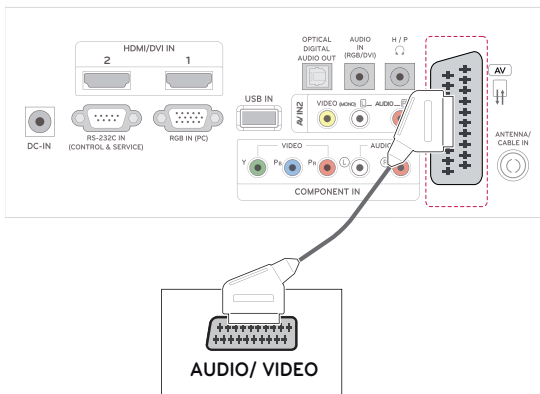
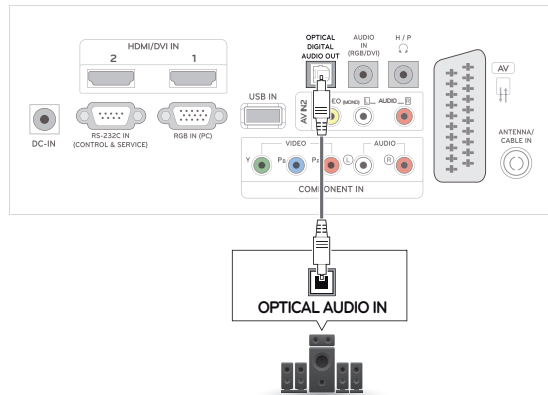
- Als u een extern audioapparaat gebruikt in plaats van de ingebouwde speaker, stelt u de TV-speaker in op Uit (Zie pag.63).

Digitale, optische audioverbinding

U kunt het digitale audiosignaal vanaf de TV naar een extern apparaat zenden. Sluit het externe apparaat en de TV op elkaar aan met behulp van de optische audiokabel, zoals aangegeven in de volgende afbeelding.

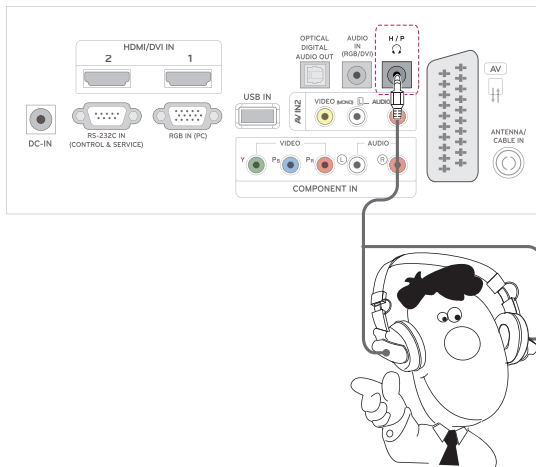
Euroscart-verbinding

U kunt de video- en audiosignalen vanaf een extern apparaat naar de TV zenden. Sluit het externe apparaat en de TV op elkaar aan met behulp van de Scart-kabel, zoals aangegeven in de volgende afbeelding. Om beelden volgens progressief scannen te kunnen weergeven, moet u een Euroscart-kabel gebruiken.



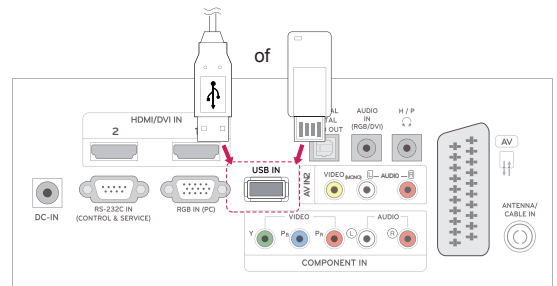
Hoofdtelefoonaansluiting

U kunt het hoofdtelefoonsignaal vanaf de TV naar een extern apparaat zenden. Sluit het externe apparaat en de TV aan op de hoofdtelefoon, zoals aangegeven in de volgende afbeelding.



Aansluiten via USB

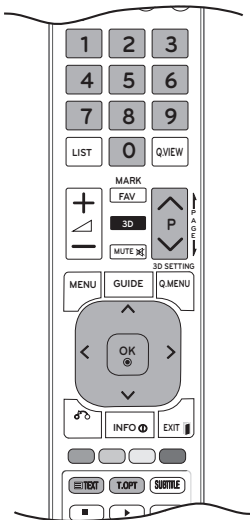
Sluit een USB-opslagapparaat, zoals een USB-flashgeheugen, externe harde schijf, MP3-speler of een USB-geheugenkaartlezer, aan op de TV en open het USB-menu om diverse multimediabestanden te kunnen gebruiken. **"Een USB-opslagapparaat aansluiten"** op Zie pag.43 en **"Bladeren door bestanden"** op Zie pag.45



TELETEXT

- Deze functie is niet in alle landen beschikbaar.

Teletext is een gratis service die door de meeste TV-zenders wordt uitgezonden en die tot op de minuut actuele informatie verschaft over nieuws, weer, televisieprogramma's, aandelenkoersen en nog veel meer. De teletext-decoder van deze TV ondersteunt de systemen **SIMPLE**, **TOP** en **FASTEXT**. **SIMPLE** (standaardteletext) bestaat uit een aantal pagina's die worden gekozen door rechtstreeks het overeenkomstige paginanummer in te voeren. **TOP** en **FASTEXT** zijn modernere systemen die een snelle en eenvoudige selectie van teletextinformatie mogelijk maken.



In- en uitschakelen

Druk op de **TEXT**-toets om teletext in te schakelen. De beginpagina of de laatst gekozen pagina verschijnt op het scherm.

Twee paginanummers, de naam van de TV-zender, de datum en de tijd worden in de kopregel van het scherm weergegeven. Het eerste paginanummer geeft uw keuze aan, het tweede is het nummer van de huidige pagina.

Druk op de toets **TEXT** of **EXIT** om teletext uit te schakelen. Het toestel keert terug naar de vorige modus.

Simple-text

Pagina kiezen

- 1 Voer met behulp van de **cijfer**toetsen het gewenste paginanummer in als een getal van drie cijfers. Als u tijdens het kiezen een verkeerd cijfer indrukt, moet u eerst het getal van drie cijfers afmaken en vervolgens het juiste paginanummer kiezen.
- 2 Met de toets **P** \wedge of \vee kunt u de vorige of volgende pagina kiezen.

Top Text

De gebruiksaanwijzing toont vier velden - rood, groen, geel en blauw - onder aan het scherm. Het gele veld duidt de volgende groep aan, het blauwe veld het volgende blok.

Een blok, groep of pagina kiezen

- 1 Met de **blauwe** toets gaat u van het ene blok naar het volgende.
- 2 Met de **gele** toets gaat u naar de volgende groep, met een automatische overgang naar het volgende blok.
- 3 Met de **groene** toets gaat u naar de volgende bestaande pagina, met een automatische overgang naar de volgende groep. U kunt hiervoor ook de toets **P** \wedge gebruiken.
- 4 Met de rode toets kunt u terugkeren naar de vorige selectie. U kunt hiervoor ook de toets **P** \wedge gebruiken.

Rechtstreeks een pagina kiezen

Net als in de teletekstmodus SIMPLE kunt u in de TOP-modus een pagina kiezen door deze met behulp van de **cijfer**toetsen in te voeren als een getal van drie cijfers.

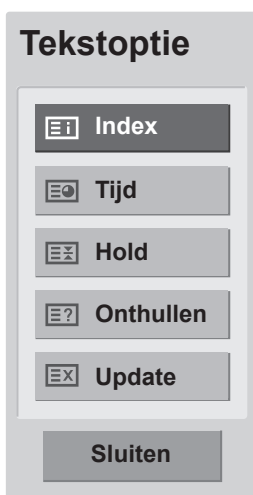
Fastext

De teletextpagina's worden met een kleurcode onder aan het scherm aangegeven en kunnen worden gekozen door de overeenkomstige kleurtoets in te drukken.

Pagina kiezen

- 1 Druk op de toets **T.OPT** en gebruik de navigatietoets om het menu  te kiezen. De indexpagina wordt getoond.
- 2 U kunt de met een kleur aangeduide pagina's op de onderste regel kiezen met de overeenkomstige gekleurde toetsen.
- 3 Net als in de teletekstmodus SIMPLE kunt u in de Fastext-modus een pagina kiezen door deze met behulp van de **cijfer**toetsen in te voeren als een getal van drie cijfers.
- 4 Met de toets **P**  of **v** kunt u de vorige of volgende pagina kiezen.

Speciale teletextfunctie



Index

Selecteer elke indexpagina.

Tijd

Als u een TV-programma bekijkt, kiest u dit menu om de tijd rechtsboven in het scherm weer te geven.

Druk in de teletekstmodus op deze knop om een subpaginanummer te selecteren. Het subpaginanummer wordt onder in het scherm getoond. Druk op de **rode/groene**, **<** **>** of **cijfer**toetsen om de onderliggende pagina vast te houden of te wijzigen.

Hold

Hiermee stopt u de automatische paginawisseling die plaatsvindt als een teletextpagina uit twee of meer subpagina's bestaat.

Het aantal subpagina's en de getoonde subpagina worden doorgaans onder de tijd op het scherm getoond. Als dit menu is gekozen, wordt het stopsymbool linksboven in het scherm weergegeven en is de automatische paginawisseling niet actief.

Onthullen

Kies dit menu om verborgen informatie te tonen, zoals antwoorden op vragen en oplossingen van puzzels.

Update

Hiermee wordt het TV-beeld op het scherm getoond terwijl u op een nieuwe teletextpagina wacht. Dit wordt linksboven op het scherm getoond. Zodra de bijgewerkte pagina beschikbaar is, wordt het paginanummer getoond. Kies dit menu opnieuw als u de bijgewerkte teletextpagina wilt tonen.

DIGITALE TELETEXT

- Deze functie is alleen beschikbaar in het Verenigd Koninkrijk en Ierland.

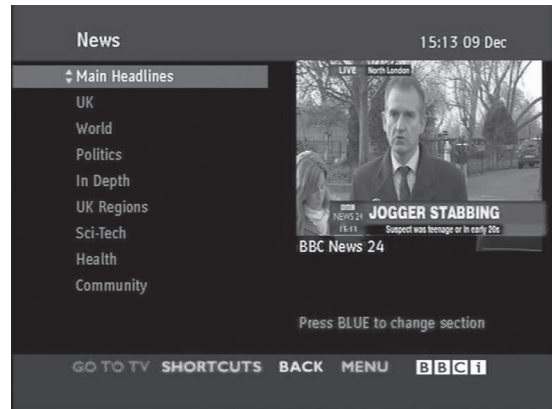
De TV biedt u toegang tot digitale teletext, dat in diverse opzichten volledig is verbeterd, bijvoorbeeld op het gebied van tekst en grafische afbeeldingen. Deze digitale teletext heeft toegang tot speciale services voor digitale teletext en specifieke services die digitale teletext uitzenden. Als u teletext wilt weergeven, selecteert u Uit in het menu Taal voor ondertiteling door op de toets SUBTITLE te drukken.

Teletext binnen digitale service



- 1 Druk op de cijfertoetsen of op de toets **P** \wedge of \vee als u een digitale service wilt kiezen die digitale teletekst uitzendt.
- 2 Volg de aanwijzingen voor digitale teletekst en ga naar de volgende stap door op de toets **TEXT**, **OK**, **de navigatietoetsen**, **de rode toets**, **groene toets**, **gele toets**, **blauwe toets** of **de cijfertoetsen**, enz. te drukken.
- 3 Kies een andere service met de cijfertoetsen of met de toets **P** \wedge of \vee als u de service voor digitale teletekst wilt wijzigen.

Teletext in digitale service



- 1 Druk op de cijfertoetsen of op de toets **P** \wedge of \vee als u een bepaalde service wilt kiezen die digitale teletekst uitzendt.
- 2 Druk op de toets **TEXT** of een gekleurde toets om teletext in te schakelen.
- 3 Volg de aanwijzingen voor digitale teletekst en ga naar de volgende stap door op de toets **OK**, **de navigatietoetsen**, **de rode toets**, **groene toets**, **gele toets**, **blauwe toets** of **de cijfertoetsen**, enz. te drukken.
- 4 Druk op de toets **TEXT** of een gekleurde toets om digitale teletekst uit te schakelen en terug te keren naar de **TV**-weergave.

Met sommige services hebt u mogelijk toegang tot tekstservices door op de **rode** toets te drukken.

ONDERHOUD

Voor de beste prestaties en een langere levensduur moet u de TV regelmatig schoonmaken.



WAARSCHUWING

- Zorg er eerst voor dat het apparaat is uitgeschakeld en dat het netsnoer en alle andere kabels zijn losgekoppeld.
- Als de TV gedurende een lange tijd onbeheerd en ongebruikt blijft, trekt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact om mogelijke beschadiging door blikseminslag of stroompieken te voorkomen.

Scherm en frame

Veeg het oppervlak schoon met een droge en zachte doek om stof te verwijderen.

Om zwaar vuil te verwijderen, veegt u het oppervlak schoon met een zachte doek die is bevochtigd met schoon water of een verdund, zacht schoonmaakmiddel. Veeg onmiddellijk daarna droog met een schone en droge doek.



WAARSCHUWING

- Duw, veeg of sla niet met uw vingernagels of een scherp voorwerp tegen het scherm aangezien dit kan leiden tot krassen op het scherm of beeldvervalsing.
- Gebruik geen chemicaliën, zoals was, benzeen, alcohol, thinners, insecticiden, luchtverfrissers of smeermiddelen, aangezien deze de afwerklaag van het scherm kunnen beschadigen en verkleuring kunnen veroorzaken.

Behuizing en standaard

Veeg de behuizing schoon met een droge en zachte doek om stof te verwijderen.

Om zwaar vuil te verwijderen, veegt u de behuizing schoon met een zachte doek die is bevochtigd met schoon water of met water waaraan een kleine hoeveelheid zacht schoonmaakmiddel is toegevoegd.



WAARSCHUWING

- Spuit geen vloeistof op het oppervlak. Als water in de TV terechtkomt, kan dat leiden tot brand, elektrische schokken of een defect.
- Gebruik geen chemicaliën omdat hierdoor het oppervlak kan worden beschadigd.

Netsnoer

Maak regelmatig het netsnoer schoon door opgehoopt stof en vuil te verwijderen.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Algemeen

De functie werkt niet normaal.


Probleem	Oplossing
De afstandsbediening werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of er zich tussen het product en de afstandsbediening een object bevindt dat het signaal blokkeert. Zorg ervoor dat u de afstandsbediening op de TV richt. Zorg ervoor dat de batterijen in de juiste stand zijn geplaatst (+ naar ⊕, - naar ⊖). Zorg ervoor dat de juiste afstandsbedieningsmodus is ingesteld: TV, VCR, enzovoort. Plaats nieuwe batterijen.
De stroom wordt plotseling uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> Is de Sleep timer ingesteld? Controleer de instellingen voor stroomvoorziening. Stroomonderbreking. Als de TV wordt ingeschakeld en er geen ingangsignaal is, zal de TV automatisch na 15 minuten worden uitgeschakeld om het stroomverbruik te minimaliseren. Wanneer een defect bestand in de USB-modus wordt afgespeeld, wordt de TV mogelijk uitgeschakeld. Controleer het bestand op de USB-opslag. Controleer of de Scherm uit-modus in het energiebesparende menu is ingeschakeld.

De videofunctie werkt niet.

Probleem	Oplossing
Geen beeld en geen geluid	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of het product is ingeschakeld. Probeer een ander kanaal. Het probleem heeft mogelijk met de uitzending te maken. Zit de stekker van het netsnoer in het stopcontact? Controleer de richting en/of de locatie van de antenne. Test het stopcontact door een stekker van een ander product in hetzelfde stopcontact te steken.
Beeld verschijnt langzaam na inschakelen	<ul style="list-style-type: none"> Dit is normaal. Het beeld bevat geen geluid tijdens het opstartproces. Neem contact op met uw servicecentrum als het beeld na vijf minuten niet is verschenen.
Geen kleur, slechte kleur of slecht beeld	<ul style="list-style-type: none"> Stel de kleuren in de menuoptie in. Zorg voor voldoende afstand tussen het product en de VCR. Probeer een ander kanaal. Het probleem heeft mogelijk met de uitzending te maken. Zijn de videokabels goed aangesloten? Activeer de functie om de helderheid van het beeld te herstellen.
Horizontale/verticale strepen of trillend beeld	<ul style="list-style-type: none"> Controleer op plaatselijke interferentie van elektrische apparaten of gereedschap.
Slechte ontvangst op sommige zenders	<ul style="list-style-type: none"> Als bij de zender of kabel problemen optreden, probeert u naar een andere zender te schakelen. Als het signaal van de zender zwak is, verandert u de richting van de antenne zodat deze zender wel goed wordt ontvangen. Controleer of er mogelijke interferentiebronnen zijn.
Lijnen of strepen in het beeld	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de antenne (wijzig de richting van de antenne).

Probleem	Oplossing
Geen beeld bij aansluiting via HDMI	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de HDMI-kabel van het type High Speed is. Als de HDMI-kabels geen HDMI-kabels van het type High Speed zijn, kunnen flikkeringen op het scherm of geen schermweergave het resultaat zijn. Gebruik daarom HDMI-kabels van het type High Speed.

De audiofunctie werkt niet.

Probleem	Oplossing
Beeld OK en geen geluid	<ul style="list-style-type: none"> Druk op de toets  (+, -) of de toets VOL (◀, ▶). Geluid gedempt? Druk op de toets MUTE. Probeer een ander kanaal. Het probleem heeft mogelijk met de uitzending te maken. Zijn de audiokabels goed aangesloten?
Geen uitvoer van een van de speakers	<ul style="list-style-type: none"> Stel de balans in de menuoptie in.
Ongewoon geluid vanuit de binnenzijde van het product	<ul style="list-style-type: none"> Een verandering in de vochtigheid of temperatuur van de omgeving kan een vreemd geluid veroorzaken wanneer het product wordt in- of uitgeschakeld. Dit betekent niet dat er een probleem is met het product.
Geen geluid bij aansluiting via HDMI of USB	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de HDMI-kabel van het type High Speed is. Controleer of de USB-kabel hoger dan versie 2.0 is. Als het geluid in HDMI afwijkt, controleer dan de audio-indeling van uw externe apparatuur. <ul style="list-style-type: none"> » Ondersteunde indelingen voor audio: Dolby Digital, PCM

Er is een probleem met de instellingen voor BEELD.

Probleem	Oplossing
Wanneer de gebruiker de beeldinstellingen wijzigt, schakelt de TV na een bepaalde tijd automatisch weer over op de oorspronkelijke instellingen.	<ul style="list-style-type: none"> Dit betekent dat de TV momenteel is ingesteld op de modus Winkeldemo. Als u naar Thuisgebruik wilt schakelen kies dan in het TV-menu OPTIE → Modusinstelling → Thuisgebruik.

PC-modus

Er is geen beeld.

Probleem	Oplossing
Het product is ingeschakeld, de stroomindicator is blauw maar het scherm is zeer donker.	<ul style="list-style-type: none"> Pas de helderheid en het contrast weer aan.
Wordt het bericht 'Invalid format' weergegeven?	<ul style="list-style-type: none"> Het signaal van de PC (videokaart) bevindt zich buiten het verticale of horizontale frequentiebereik van het product. Pas het frequentiebereik aan met behulp van de Specificaties in deze gebruikershandleiding.
Verschijnt het bericht Check signal cable?	<ul style="list-style-type: none"> De signaalkabel tussen de PC en het product is niet aangesloten. Controleer de signaalkabel. Druk op de toets INPUT op de afstandsbediening om het ingangsignaal te controleren.

Het bericht Onbekend product verschijnt wanneer het product is aangesloten.

Probleem	Oplossing
Hebt u het stuurprogramma geïnstalleerd?	<ul style="list-style-type: none"> • Installeer het stuurprogramma van het product dat is meegeleverd bij aanschaf van het product of download dit programma vanaf de website. (http://www.lg.com) • Controleer of de functie Plug & Play wordt ondersteund. Raadpleeg hiervoor de gebruikershandleiding van de videokaart.

Er verschijnt een nabeeld op het product.

Probleem	Oplossing
Er verschijnt een nabeeld als het product is uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> • Indien u een vast beeld langere tijd gebruikt, kunnen de pixels snel beschadigd raken. Gebruik de schermbeveiliging.

De kleur van het scherm wijkt af.

Probleem	Oplossing
Scher姆 heeft een slechte kleurreolutie (16_kleuren).	<ul style="list-style-type: none"> • Stel de schermkleurreolutie in op meer dan 24 bit (true colour) Kies Configuratiescher姆 → Beeldscher姆 → Instellingen → Kleurentabel in Windows.
Scher姆kleur is instabiel of maar één kleur.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de verbindingstatus van de signaalkabel.
Verschijnen er zwarte plekken op het scher姆?	<ul style="list-style-type: none"> • Er kunnen verschillende pixels (rood, groen, wit of zwart) op het scher姆 verschijnen, die kunnen worden toegeschreven aan de unieke kenmerken van het LCD-scher姆. Dit is geen defect van het LCD-scher姆.

Het beeld op het scher姆 ziet er niet normaal uit.

Probleem	Oplossing
Klopt de positie van het scher姆?	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de positie aan in het OSD-menu. Kies in het TV-menu BEELD → Scher姆 → pas hier Positie aan. • Controleer of de videokaartresolutie en -frequentie worden ondersteund door het product. Als de frequentie buiten bereik is, dient u deze in te stellen op de aanbevolen resolutie via Configuratiescher姆 → Beeldscher姆 → Instellingen.
Verschijnen er dunne lijnen op het achtergrondvenster?	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de Formaat in het OSD-menu. Kies in het TV-menu BEELD → Scher姆 → pas hier Formaat aan.
Er is horizontale storing of de tekens zien er onscherp uit.	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de Fase aan in het OSD-menu. Kies in het TV-menu BEELD → Scher姆 → pas hier Fase aan.

PROBLEMEN OPLOSSEN BIJ GEBRUIK VAN DE 3D-MODUS

Ik zie een draaiend olieachtig patroon op de TV wanneer deze is uitgeschakeld.


Dit wordt veroorzaakt door extern licht in de luchtlaag tussen het LCD-oppervlak en de 3D-filter. Het patroon wordt vrijwel onzichtbaar wanneer u de TV weer inschakelt.

Ik kan het 3D-beeld niet goed zien.

Probleem	Oplossing
Als u de meegeleverde bril niet gebruikt.	Om 3D-beelden op deze TV te bekijken, is het heel belangrijk dat u de meegeleverde bril gebruikt. De bril is ontworpen om het 3D-filter, dat op het oppervlak van de TV is bevestigd, optisch te compenseren. Als u een bril van een andere fabrikant gebruikt, ziet u de 3D-beelden op de TV mogelijk niet goed.
Als u de 3D-beelden niet onder de optimale kijkhoek of vanaf de optimale kijkafstand bekijkt.	De optimale kijkhoek van deze TV is 14°; de optimale kijkafstand is tussen 50 en 90 cm van de TV. Als u de 3D-beelden niet onder de optimale kijkhoek of vanaf de optimale kijkafstand bekijkt, kunnen de beelden overlappen of niet goed in 3D worden weergegeven.

Opmerkingen over het bekijken van 3D-beelden van digitale 3D-uitzendingen

* Bij analoge uitzendingen zijn 3D-beelden niet zichtbaar.

Probleem	Oplossing
Als u met de 3D-knop op de afstandsbediening van 2D-weergave overschakelt naar 3D-weergave kunnen er overlappende beelden worden weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Schakel de 3D-beelden uit met de 3D-knop. • De 3D-modus wordt automatisch uitgeschakeld als u een ander kanaal kiest.
Als het scherm is opgedeeld in links/rechts of boven/beneden als u een kanaal kiest	Dit kanaal biedt ondersteuning voor de 3D-modus. Kies het type 3D-beeld dat op het scherm wordt weergegeven door op de afstandsbediening op de 3D-knop te drukken.
	
Als uw ogen zeer doen of het scherm er vaag uitziet als u naar 3D-beelden kijkt.	Kies L/R of R/L, afhankelijk van wat u de betere 3D-weergave vindt.

SPECIFICATIES

LCD-scherm	Type scherm	685,8 mm breed (27 inch) TFT (Thin Film Transistor) LCD-scherm (Liquid Crystal Display). Zichtbare diagonale afmeting : 685,8 mm
	Pixel-pitch	0,3144 mm (H) x 0,3144 mm (V)
Videosignaal	Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
	Aanbevolen resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
	Horizontale frequentie	30 kHz tot 83 kHz
	Verticale frequentie	56 Hz tot 75 Hz
	Type synchronisatie	Afzonderlijke Sync, Digital
Invoerverbinding		TV, analoge D-Sub, SCART, PC-audio-ingang, Component, HDMI*2, CVBS
Stroomvoorziening	Nominale spanning	19 V --- 3,0 A
	Energieverbruik	Ingeschakeld: 47 W (typ.) Uitgeschakeld ≤ 0,5 W
AC/DC-adapter		Fabrikant: LITE-ON, model PA-1650-68
Kantelen	Kantelbereik	-5° tot 18°
Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)		644 mm x 480,6 mm x 222,8 mm
Gewicht		6,0 kg
Omgevingsvereisten	Gebuikstemperatuur	10 °C tot 35 °C
	Luchtvochtigheid bij gebruik	20 % tot 80 %
	Opslagtemperatuur	-10 °C tot 60 °C
	Luchtvochtigheid bij opslag	5 % tot 90 %

De bovenstaande productspecificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving als gevolg van doorgevoerde verbeteringen in het product.

Ondersteunde modus voor RGB (PC) / HDMI (PC)

Oplossing	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,000
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	63,981	60,020
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

Ondersteunde modus voor HDMI (DTV)

Oplossing	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
720 x 480	31,469 31,500	59,940 60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500	50,000
1280 x 720	44,960 45,000	59,940 60,000
1920 x 1080	33,720 33,750	59,940 60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	27,000	24,000
1920 x 1080	33,750	30,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,430 67,500	59,940 60,000

Ondersteunde modus voor component

Oplossing	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
720 x 480	15,730	59,940
720 x 480	15,750	60,000
720 x 576	15,625	50,000
720 x 480	31,470	59,940
720 x 480	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	44,960	59,940
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 720	37,500	50,000
1920 x 1080	33,720	59,940
1920 x 1080	33,750	60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,432	59,940
1920 x 1080	67,500	60,000

Aansluitinformatie over componentpoort

Componentpoorten op de TV	Y	P _B	P _R
---------------------------	---	----------------	----------------

Video-uitgangspoorten op DVD-speler	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

! **OPMERKING**

- Voorkom dat een stilstaand beeld lang op het scherm wordt weergegeven. Het stilstaande beeld kan inbranden op het scherm. Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging.
- Er kan ruis zijn overeenkomstig een resolutie, verticaal patroon, contrast of helderheid in de PC-modus. Verander dan de PC-modus in een andere resolutie, wijzig de vernieuwingsfrequentie of pas de helderheid en het contrast aan in het menu totdat het beeld goed is. Als de vernieuwingsfrequentie van de grafische kaart van de PC niet kan worden gewijzigd, vervangt u deze grafische kaart of raadpleegt u de fabrikant van de grafische kaart.
- De golfindeling voor de synchronisatie-ingang is gescheiden voor horizontale en verticale frequenties.
- Sluit de signaalkabel van de TV-uitgang van een PC aan op de RGB-poort (PC) van de TV of sluit de signaalkabel van de HDMI-uitgang van de PC aan op de HDMI/DVI IN-poort van de TV.
- Verbind de audiokabel van de PC met de audio-ingang van de TV. (Audiokabels worden niet meegeleverd bij de TV)
- Als u een grafische kaart gebruikt, past u het PC-geluid naar wens aan.
- Als door de grafische kaart van de PC niet tegelijkertijd analoge en digitale RGB-uitvoer wordt aangeboden, sluit dan alleen RGB of HDMI/DVI IN aan om PC-uitvoer op de TV weer te geven.
- Als door de grafische kaart van de PC wel tegelijkertijd analoge en digitale RGB-uitvoer wordt aangeboden, dient u de TV in te stellen op RGB of HDMI. (De andere modus wordt door de TV automatisch op Plug & Play ingesteld.)
- Afhankelijk van de videokaart werkt de DOS-modus mogelijk niet bij het gebruik van een HDMI/DVI-kabel.
- Als de RGB-PC-kabel te lang is, kan er interferentie optreden op het scherm. We adviseren u een kabel korter dan 5 meter te gebruiken. Hierdoor krijgt u de beste beeldkwaliteit.

Ondersteunde 3D-videoformaten.

	Signaal	Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Af speelbaar 3D-videoformaat
HDMI	720p	1280 x 720	45	60	Boven en onder, naast elkaar
			89,9 90	59,94 60	HDMI Frame Packing
			37,5	50	Boven en onder, naast elkaar
			75		HDMI Frame Packing
	1080i	1920 x 1080	33,75	60	Boven en onder, naast elkaar
			28,125	50	
	1080p	1920 x 1080	67,50	60	Boven en onder, naast elkaar, Dambord (ruitpatroon), Enkel frame sequentieel
			56,250	50	Boven en onder, naast elkaar, Dambord (ruitpatroon), Enkel frame sequentieel
			27	24	Boven en onder, naast elkaar, dambord (ruitpatroon)
			53,95 54	23,98 24	HDMI Frame Packing
33,75			30	Boven en onder, naast elkaar, dambord (ruitpatroon)	
USB	1080p	1920 x 1080	33,75	30	Boven en onder, naast elkaar, dambord (ruitpatroon)
RGB	1080p	1920 x 1080	66,587	59,93	Boven en onder, naast elkaar
	Signaal				Af speelbaar 3D-videoformaat
DTV	720p, 1080i				Boven en onder, naast elkaar

**OPMERKING**

- Als HDMI-invoer in HDMI 3D-formaat wordt ontvangen, worden de beelden automatisch naar 3D geconverteerd.
- De modus **2D → 3D** is beschikbaar voor alle signalen.
- Als u de modus **2D → 3D** verandert, worden de linker- en rechterzijden van het scherm bijgesneden.
- Als u HDMI-3D kiest, wordt de 3D modus automatisch ingeschakeld. Dit kan een vertraagd opstarten van het scherm tot gevolg hebben.
- Voor bepaalde bestanden met 3D-inhoud kunnen de linker- en rechterranden van het scherm ingekort lijken, wanneer het 3D-bestand naar 2D is geconverteerd.

IR-CODES

- Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.

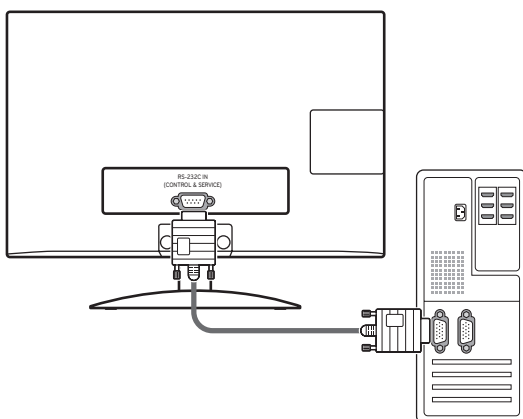
Code (Hexa)	Functie	Opmerking
95	Stroombesparing (eZ)	Toets op de afstandsbediening
08	⏻ (POWER)	Toets op de afstandsbediening (AAN/UIT)
50	TV/PC	Toets op de afstandsbediening
0B	INGANGSIGNAAL	Toets op de afstandsbediening
DC	3D	Toets op de afstandsbediening
F0	TV/RAD	Toets op de afstandsbediening
45	Q.MENU (3D-instelling)	Toets op de afstandsbediening
43	MENU	Toets op de afstandsbediening
AB	GUIDE	Toets op de afstandsbediening
40	Omhoog (^)	Toets op de afstandsbediening
41	Omlaag (v)	Toets op de afstandsbediening
07	Links (<)	Toets op de afstandsbediening
06	Rechts (>)	Toets op de afstandsbediening
44	OK (⊙)	Toets op de afstandsbediening
28	BACK (↶)	Toets op de afstandsbediening
5B	EXIT	Toets op de afstandsbediening
AA	INFO ⓘ	Toets op de afstandsbediening
02	▴ (+)	Toets op de afstandsbediening
03	▾ (-)	Toets op de afstandsbediening
1E	FAV (MARK)	Toets op de afstandsbediening
09	MUTE	Toets op de afstandsbediening
00	P (^)	Toets op de afstandsbediening
01	P (v)	Toets op de afstandsbediening
10 tot 19	Cijfer-toets 0 tot 9	Toets op de afstandsbediening
53	LIST	Toets op de afstandsbediening
1A	Q.VIEW	Toets op de afstandsbediening
72	Rode toets	Toets op de afstandsbediening
71	Groene toets	Toets op de afstandsbediening
63	Gele toets	Toets op de afstandsbediening
61	Blauwe toets	Toets op de afstandsbediening
20	TEXT	Toets op de afstandsbediening
21	T.OPT (T.Option)	Toets op de afstandsbediening
39	SUBTITLE	Toets op de afstandsbediening
99	Auto Config.	Toets op de afstandsbediening
B1	■	Toets op de afstandsbediening
B0	▶	Toets op de afstandsbediening
BA		Toets op de afstandsbediening
8F	◀	Toets op de afstandsbediening
8E	▶	Toets op de afstandsbediening

EXTERN BESTURINGSSYSTEEM INSTELLEN

Instelling RS-232C

Verbind de RS-232C-ingang (seriële poort) met een extern besturingssysteem (zoals een computer of een A/V-besturingssysteem) om de functies van het product extern te besturen.

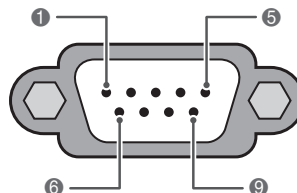
Verbind de seriële poort van het besturingssysteem met de RS-232C-ingang op het achterpaneel van het product.



OPMERKING

RS-232C op dit apparaat is bedoeld voor gebruik met RS-232C-besturingshardware en -software van andere fabrikanten. De onderstaande instructies worden gegeven om u te helpen met het programmeren van software of om de functionaliteit te testen met behulp van telenet-software. De RS-232C-verbindingkabels worden niet bij het product geleverd.

Type aansluiting: D-Sub 9-pins (mannelijk)

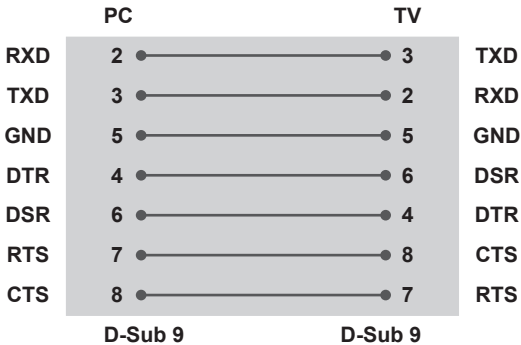


RS-232C IN
(INSTELLING & SERVICE)

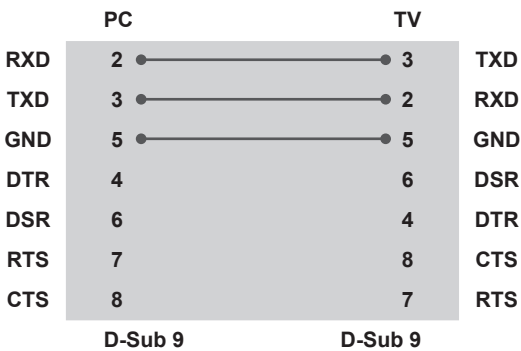
Nr.	Naam van pen
1	Geen verbinding
2	RXD (Data ontvangen)
3	TXD (Data versturen)
4	DTR (DTE-kant klaar)
5	GND
6	DSR (DCE-kant klaar)
7	RTS (Klaar om te versturen)
8	CTS (OK om te versturen)
9	Geen verbinding

RS-232C-configuraties

Configuratie met 7 draden
(seriële NULL-modemkabel vrouwelijk)



Configuraties met 3 draden (Niet-standaard)



Set-ID

Stel het ID-nummer in. "**Bestaande gegevenstoewijzing**" op Zie pag.95



- 1 Druk op **MENU** voor toegang tot de hoofdmenu's.
- 2 Druk op de navigatietoetsen om naar **OPTIE** te gaan en druk op **OK**.
- 3 Druk op de navigatietoetsen om naar **Instellen ID** te gaan en druk op **OK**.
- 4 Ga naar links of naar rechts om een ID te kiezen en kies **Sluiten**. Het instelbereik gaat van -1 tot 99.
- 5 Als u klaar bent, drukt u op **EXIT**. Als u wilt terugkeren naar het vorige menu, drukt u op **BACK (Terug)**.

Communicatieparameters

- Baudsnelheid: 9600 bps (UART)
- Datalengte: 8 bits
- Pariteit: Geen
- Stopbit: 1 bit
- Communicatiecode: ASCII-code
- Gebruik een gekruiste (omgekeerde) kabel.

Commandoreferentielijst

	COMMANDO 1	COMMANDO 2	DATA (Hexa)
01. Stroomvoorziening	k	a	00 tot 01
02. Beeldverhouding	x	c	Zie pag.92
03. Beeld dempen	k	d	00 tot 01
04. Volume dempen	k	e	00 tot 01
05. Volume regelen	k	f	00 tot 64
06. Contrast	k	g	00 tot 64
07. Helderheid	k	h	00 tot 64
08. Kleur	k	i	00 tot 64
09. Tint	k	j	00 tot 64
10. Scherppte	k	k	00 tot 64
11. OSD kiezen	k	l	00 tot 01
12. Vergrendelingsmodus afstandsbediening	k	m	00 tot 01
13. Hoge tonen	k	r	00 tot 64
14. Lage tonen	k	s	00 tot 64
15. Balans	k	t	00 tot 64
16. Kleurtemperatuur	x	u	00 tot 64
17. Stroombesparing	j	q	00 tot 05
18. Automatische configuratie	j	u	01
19. Afstemcommando	m	a	Zie pag.94
20. Programma toevoegen/overslaan	m	b	00 tot 01
21. Toets	m	c	Toetscode
22. Achtergrondverlichting	m	g	00 tot 64
23. Ingangskeuze (Hoofd)	x	b	Zie pag.95
24. 3D	x	t	Zie pag.96
25. Uitgebreide 3D	x	v	Zie pag.96

- Opmerking: tijdens USB-bewerkingen, zoals DivX of EMF, worden alle commando's behalve Stroom (ka) en Toets (mc) niet uitgevoerd en beschouwd als fout.

Protocol voor versturen/ontvangen

Transmissie

[commando1][commando2][][Set-ID][][Data][Cr]

[Commando 1]: eerste commando om de TV te bedienen (j, k, m of x)

[Commando 2]: tweede commando om de TV te bedienen.

[Set-ID]: U kunt de ingestelde set-ID aanpassen om een gewenst TV-ID-nummer te kiezen in het menu Optie. Het aanpassingsbereik loopt van 1 tot 99. Wanneer Set-ID '0' wordt gekozen, wordt elke verbonden TV bestuurd. Set-ID wordt weergegeven met een decimaal (1 tot 99) in het menu en met een hexadecimaal (0x0 tot 0x63) in het protocol voor versturen en ontvangen.

* [DATA]: commandodata versturen.

'FF'-gegevens versturen om de status van het commando te lezen.

* [Cr]: carriage return

ASCII-code '0 x 0D'

* []: ASCII-code 'spatie (0 x 20)'

OK-erkenning

[commando 2][][Set-ID][][OK][Data][x]

De TV verzendt ACK (acknowledgement of kennisgeving) gebaseerd op dit formaat wanneer normale gegevens worden ontvangen. Als op dit ogenblik de data in de dataleesmodus staan, toont deze de huidige datastatus. Als de data in dataschrijfmodus staan, worden de data van de PC teruggestuurd.

Fouterkenning

[commando 2][][Set-ID][][NG][Data][x]

* De TV verzendt ACK (acknowledgement of kennisgeving) gebaseerd op dit formaat, wanneer abnormale data worden ontvangen van niet-buikbare functies of communicatiefouten. Data 00: ongeldige code

01. Stroomvoorziening (Commando: k a)

Om de aan/uit-knop van de TV te bedienen.

Transmissie
[k][a][][Set-ID][][Data][Cr]

Data 00: uit Data 01: aan

Bevestiging
[a][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

Om de aan/uit-knop te tonen.

Transmissie
[k][a][][Set-ID][][FF][Cr]

Bevestiging
[a][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

* Op dezelfde wijze toont bevestigingsdatafeedback de status van elke functie als andere functies '0xFF'-data in deze indeling overbrengen.

*Bevestiging OK, Bevestigingsfout en andere berichten kunnen op het scherm worden getoond indien de TV ingeschakeld is.

02. Beeldverhouding (Commando: k c) (Afmetingen hoofdbeeld)

Om het formaat van het scherm aan te passen. (Hoofdbeeldformaat) U kunt het schermformaat ook aanpassen met Beeldverhouding in het Q.MENU. of het menu BEELD.

Transmissie
[k][c][][Set-ID][][Data][Cr]

Data 01: normaal scherm (4:3)
02: breedbeeld (16:9)
04: Zoom
06: Oorspronkelijke grootte
07 : 14:9
09: Scannen
0B: Volledige breedte
10 tot 1F: bioscoopzoom 1 tot 16

Bevestiging
[c][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

* Met de PC-ingang kiest u de beeldschermverhouding 16:9 of 4:3.

* Scannen is beschikbaar in de modus DTV/HDMI (1080i 50 Hz/60 Hz, 720p 50 Hz/60 Hz, 1080p 24 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz), Component (720p, 1080i, 1080p 50 Hz/60 Hz).

* Volledige breedte wordt alleen ondersteund voor AnalooG en AV.

03. Beeld dempen (Commando: k d)

Voor in-/uitschakelen van Beeld dempen.

Transmissie
[k][d][][Set-ID][][Data][Cr]

Data 00: scherm dempen uit (beeld aan)
Video geluid uit
01: beeld dempen aan (beeld uit)
10: video geluid aan

Bevestiging
[d][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

* Indien alleen Video mute is ingeschakeld, geeft de TV de OSD (schermweergave) weer. Maar indien Beeld mute is ingeschakeld, wordt de OSD niet getoond.

04. Volume dempen (Commando: k e)

Hiermee kunt u het dempen van het geluid in- en uitschakelen.

U kunt de functie voor geluid uit/aan ook gebruiken via de toets MUTE op de afstandsbediening.

Transmissie
[k][e][][Set-ID][][Data][Cr]

Data 00: volume dempen aan (volume uit)
01: volume dempen uit (volume aan)

Bevestiging
[e][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

05. Volumeregeling (Commando: k f)

Om het volume aan te passen.

U kunt het volume ook aanpassen met de volumetoetsen op de afstandsbediening.

Transmissie
[k][f][][Set-ID][][Data][Cr]

Data Min: 00 tot Max : 64

* Zie 'Bestaande datatoewijzing'. Zie pag.95

Bevestiging
[f][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

06. Contrast (Commando: k g)

Om het contrast van het scherm aan te passen.

U kunt het contrast ook aanpassen in het menu BEELD.

Transmissie
[k][g][][Set-ID][][Data][Cr]

Data Min: 00 tot Max : 64

* Zie 'Bestaande datatoewijzing'. Zie pag.95

Bevestiging
[g][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

07. Helderheid (Commando: k h)

Om de helderheid van het scherm aan te passen. U kunt de helderheid ook aanpassen in het menu **BEELD**.

Transmissie
 [k][h][][Set-ID][][Data][Cr]

Data Min: 00 tot Max : 64
 * Zie 'Bestaande datatoewijzing'. Zie pag.95

Bevestiging
 [h][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

08. Kleur (Commando: k i)

De kleur van het scherm aanpassen. (Behalve PC-modus)
 U kunt de kleur ook aanpassen in het menu **BEELD**.

Transmissie
 [k][i][][Set-ID][][Data][Cr]

Data Min: 00 tot Max : 64
 * Zie 'Bestaande datatoewijzing'. Zie pag.95

Bevestiging
 [i][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

09. Tint (Commando: k j)

Om de tint van het scherm aan te passen. (Behalve PC-modus)
 U kunt de tint ook aanpassen in het menu **BEELD**.

Transmissie
 [k][j][][Set-ID][][Data][Cr]

Data Min: 00 tot Max : 64
 * Zie 'Bestaande datatoewijzing'. Zie pag.95

Bevestiging
 [j][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

10. Scherppte (Commando: k k)

Om de scherppte van het scherm aan te passen. U kunt de scherppte ook aanpassen in het menu **BEELD**.

Transmissie
 [k][k][][Set-ID][][Data][Cr]

Data Min: 00 tot Max : 64
 * Zie 'Bestaande datatoewijzing'. Zie pag.95

Bevestiging
 [k][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

11. Schermmenu kiezen (Commando: k l)

Hiermee schakelt u de OSD (On Screen Display, ofwel schermweergave) in of uit bij gebruik van de afstandsbediening.

Transmissie
 [k][l][][Set-ID][][Data][Cr]

Data 00: OSD uit 01 : OSD aan

Bevestiging
 [l][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

12. Vergrendelingsmodus afstandsbediening (Commando: k m)

De besturingselementen op de voorzijde van de TV en de afstandsbediening vergrendelen.

Transmissie
 [k][m][][Set-ID][][Data][Cr]

Data 00 : vergrendelen uit
 01 : vergrendelen aan

Bevestiging
 [m][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

* Gebruik deze modus als u de afstandsbediening niet gebruikt. Wanneer de hoofdstroomvoorziening wordt in- of uitgeschakeld, wordt de externe vergrendeling vrijgegeven.

* Aan/uit-knop op het apparaat werkt goed.

13. Hoge tonen (Commando: k r)

Hoge tonen aanpassen. U kunt de hoge tonen ook aanpassen in het menu **GELUID**.

Transmissie
 [k][r][][Set-ID][][Data][Cr]

Data Min: 00 tot Max : 64
 * Zie 'Bestaande datatoewijzing'. Zie pag.95

Bevestiging
 [r][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

14. Lage tonen (Commando: k s)

Lage tonen aanpassen. U kunt de lage tonen ook aanpassen in het menu **GELUID**.

Transmissie
 [k][s][][Set-ID][][Data][Cr]

Data Min: 00 tot Max : 64
 * Zie 'Bestaande datatoewijzing'. Zie pag.95

Bevestiging
 [s][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

15. Balans (Commando: k t)

Hiermee past u de balans aan.
U kunt de balans ook aanpassen in het menu GELUID.

Transmissie
[k][t][][Set-ID][][Data][Cr]

Data Min: 00 tot Max : 64
* Zie 'Bestaande datatoewijzing'. Zie pag.95

Bevestiging
[t][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

16. Kleurtemperatuur (Commando: x u)

De kleurtemperatuur aanpassen. U kunt de kleurtemperatuur ook aanpassen in het menu BEELD.

Transmissie
[x][u][][Set-ID][][Data][Cr]

Data Min: 00 tot Max : 64
* Zie 'Bestaande datatoewijzing'. Zie pag.95

Bevestiging
[u][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

17. Stroombesparing (Commando: j q)

Het stroomverbruik van de TV reduceren. U kunt de stroombesparing ook aanpassen in het menu OPTIE.

Transmissie
[j][q][][Set-ID][][Data][Cr]

Stroombesparing				Functie	Niveau				Beschrijving
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Lage spanning	0	0	0	0	Uit
0	0	0	0	Lage spanning	0	0	0	1	Minimaal
0	0	0	0	Lage spanning	0	0	1	0	Gemiddeld
0	0	0	0	Lage spanning	0	0	1	1	Maximaal
0	0	0	0	Lage spanning	0	1	0	1	Scherf uit

Bevestiging
[q][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

18. Automatisch configureren (Commando: j u)

De beeldpositie automatisch aanpassen en het trillen van het beeld automatisch minimaliseren. Dit werkt alleen in RGB-modus (PC).

Transmissie
[j][u][][Set-ID][][Data][Cr]

Data 01: instellen

Bevestiging
[u][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

19. Tune Command (Commando: m a)

Stel het kanaal af op het volgende fysieke getal.

Transmissie
[m][a][][Set-ID][][Data0][][Data1][][Data2][Cr]

Data00: data uit het hoge kanaal
Data01: data uit het lage kanaal
Bijvoorbeeld: Nr. 47 -> 00 2F (2FH)
Nr. 394 -> 01 8A (18AH),
DTV-nummer 0 -> Maakt niet uit

Data02: 0x00 : Analoog Standaard
0x10: DTV Standaard
0x20: Radio

Kanaalgegevensbereik
Analoog - Min: 00 tot Max: 63 (0 tot 99)
Digitaal - Min: 00 tot Max: 3E7 (0 tot 999)
(Behalve voor Zweden, Finland, Noorwegen, Denemarken, Ierland)
Digitaal - Min: 00 tot Max: 270F (0 tot 9999)
(Alleen Zweden, Finland, Noorwegen, Denemarken, Ierland)

Bevestiging
[a][][Set-ID][][OK/NG][Data][x]

Data Min: 00 tot Max: 7DH

24. 3D (commando: x t) (alleen 3D-modellen)

De 3D-modus voor de TV wijzigen.

Transmissie

[x][t][][Set-ID][][Data01][][Data02][][Data03][]
[Data04][Cr]

Data01

- 00: 3D Aan
- 01: 3D Uit
- 02: 3D naar 2D
- 03: 2D naar 3D

Data02

- 00: boven en onder
- 01: naast elkaar
- 02: dambord (ruitpatroon)
- 03: frame sequentieel

Data03

- 00: rechts naar links
- 01: links naar rechts

Data04

3D-diepte: Min: 0 ~ Max: 14

* Zie 'Bestaande datatoewijzing'. Zie pag.95

*Als data1 00(3D Aan) is, heeft data4 geen betekenis.

*Als data1 01(3D Uit) of 02(3D naar 2D) is, hebben data2, data3 en data4 geen betekenis.

*Als data1 03(2D naar 3D) is, hebben data2 en data3 geen betekenis.

Data1	Data2	Data3	Data4
00	O	O	X
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	X	O

X: maakt niet uit

Bevestiging

[t][][OK][Data01][Data02][Data03][Data04][x]
[t][][NG][Data01][x]

25. Uitgebreide 3D (commando: x v) (alleen 3D-modellen)

De 3D modus van de TV wijzigen.

Transmissie

[x][v][][Set-ID][][Data01][][Data02][Cr]

Data01: 3D-optie

- 00: 3D-beeldcorrectie
- 01: 3D-diepte (alleen 2D naar 3D)
- 02: 3D-gezichtspunt

Data02 heeft een eigen bereik voor elke 3D-optie bepaald door Data01.

- 1) Wanneer Data01 is 00
 - 00: rechts naar links
 - 01: links naar rechts
- 2) Wanneer Data01 is 01
 - Data Min: 0 ~ Max: 14
- 3) Wanneer Data01 is 02
 - Data Min: 0 ~ Max: 14
 - Data Min: 0 ~ Max: 06

* Zie 'Bestaande datatoewijzing'. Zie pag.95

Bevestiging

[v][][OK][Data01][Data02][x][v][][NG][Data01][x]



Lees voor gebruik van dit product de Veiligheidsmaatregelen.
Bewaard de Gebruikershandleiding (CD) op een plaats waar u er eenvoudig bij kunt, zodat u deze later kunt raadplegen.
Het model en serienummer van de TV vindt u op de achterzijde en één zijde van de TV.
Noteer deze hieronder voor het geval u onderhoudswerkzaamheden moet laten uitvoeren.

MODELNR. _____

SERIENR. _____