Gebruikershandleiding

Dit is een「Gebruikershandleiding」die op de TV is geïnstalleerd.

De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om de kwaliteit te verbeteren.

❒ Programma-informatie weergeven

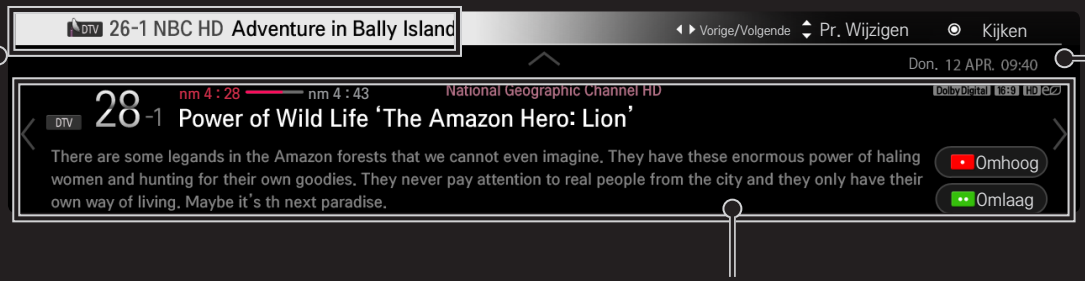
Hiermee toont u informatie over onder andere het huidige programma en de huidige tijd.

1 Verplaats de aanwijzer van de Magic-afstandsbediening naar de bovenkant van het TV-scherm.

2 Klik op de geactiveerde kanaalbanner.

3 De programmadetails worden onder in het TV-scherm weergegeven.

✎ Uw TV kan afwijken van de getoonde afbeelding.



Huidige tijd

Programmanaam

Detailinformatie van programma (bij digitale uitzending)

❒ Favoriete programma's instellen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → SETUP → Prog. bewerking

1 Ga naar het gewenste programma en druk op de knop Wiel(OK). Het programma wordt geselecteerd.
2 Druk op Instellen als favoriet.
3 Selecteer de gewenste Favoriete programmagroep.
4 Selecteer OK. De favoriet wordt ingesteld.

❒ Favoriet gebruiken

SMART ⌂ ⇨ Zenderlijst

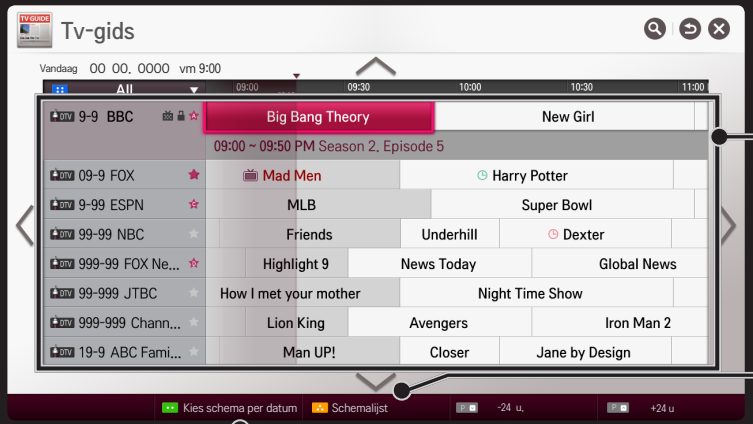
De programmalijst wordt weergegeven. Selecteer het gewenste vooraf ingestelde favoriete programma in favorietenlijst A t/m D.

SMART ⌂ ⇨ Tv-gids

(alleen in digitale modus)

Hiermee geeft u informatie weer over programma's en uitzendtijden. U kunt programma-informatie en het schema voor weergaven/opnamen bekijken.

(Uw TV kan afwijken van de getoonde afbeelding.)



Druk op de knop Wiel(OK) nadat u naar een programma bent gegaan dat u wilt bekijken of bekijken/opnemen.

Als u de schemalijst hebt weergegeven, kunt u wijzigingen aanbrengen of onderdelen verwijderen.

Selecteer een datum/tijd/programma om een geplande taak aan het schema toe te voegen. U kunt ook een herhaalde taak aan het schema toevoegen.

❒ Automatisch programma's instellen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → SETUP → Automatisch afstemmen

Hiermee kunt u programma's automatisch afstemmen.

1 Selecteer het land waarin de TV wordt gebruikt. De programma-instellingen zijn afhankelijk van het land dat u kiest.
2 Start Automatisch afstemmen.
3 Selecteer de gewenste invoerbron.
4 Stel Automatisch afstemmen in via de instructies op het scherm.

✎ Als de invoerbron niet correct is aangesloten, werkt de programmaregistratie mogelijk niet.

✎ Automatisch afstemmen vindt alleen programma's die momenteel worden uitgezonden.

✎ Als Systeem vergrend. is ingeschakeld, wordt er een pop-upvenster weergegeven met de vraag om een wachtwoord in te voeren.

□ Kabel DTV-instelling

Wanneer u programma's zoekt met de instelling VOLLEDIG, kan dit lang duren.

De volgende waarden zijn vereist om alle beschikbare programma's snel en correct te zoeken. De meest gebruikte waarden zijn ingesteld als "standaard".

Frequentie	Voer een door u gedefinieerde frequentie in.
Symboolsnelheid	Snelheid waarmee een toestel zoals een modem symbolen naar een programma verstuurt.
Modulatie	Het laden van audio- of videosignalen op een drager.
Netwerk-id	Unieke identificator die aan elke gebruiker wordt toegewezen.
Beginfrequentie	Voer een door u gedefinieerd bereik voor de beginfrequentie in.
Eindfrequentie	Voer een door u gedefinieerd bereik voor de eindfrequentie in.

□ Optie Satellietinstellingen

Satelliet	Selecteer de gewenste satelliet.
LNB Frequentie	[Afhankelijk van het land] Selecteer een van de volgende waarden: 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10600,10750, 5150, MDU1, MDU2, MDU3, MDU4, MDU5. Als u 9750/10600, 9750/10750 (MHz) selecteert, is 22KHz Tone uitgeschakeld. Als u de LNB-frequentiewaarde niet in de lijst kunt vinden, selecteert u Gebruiker en voert u de frequentie handmatig in.
Transponder	selecteer de transponder die u wilt afstemmen.
22KHz Tone	Wanneer u de schakelaar 22KHz Tone gebruikt, kiest u A of B. Als u 22KHz Tone gebruikt, zijn Unicable en Motortype uitgeschakeld.

LNB-stroom	Om de stroomvoorziening voor de LNB in te schakelen, kiest u Aan. Als u Uit selecteert, is Motortype uitgeschakeld.
DiSEqC	Wanneer u DiSEqC gebruikt, kiest u een optie uit A~D/ ToneA~B. Als u DiSEqC gebruikt, zijn Unicable en Motortype uitgeschakeld.
Unicable-instellingen	selecteer Aan om Unicable te gebruiken en stel de Unicable in het menu Unicable-instellingen in. Wanneer Unicable is ingeschakeld, zijn 22KHz Tone, DiSEqC en Motortype uitgeschakeld.
Motortype	selecteer Motortype om Motor te gebruiken en stel Motor in het menu Motorinstelling in. Wanneer Motor is ingeschakeld, zijn 22KHz Tone, DiSEqC en Unicable uitgeschakeld.

- Als u de satelliet instelt op Overige, moet u met Handm. afstemmen een transponder toevoegen.
- Wanneer u 22KHz Tone en DiSEqC kiest, dient u ze in dezelfde positie aan te sluiten als aangegeven op het scherm.
- Als u een satelliet verwijdert, worden alle programma's die onder de satelliet zijn opgeslagen, verwijderd.

□ Optie Motorinstelling

- DiSEqC 1.2: bedien de motor om de positie van de satellietschotel te wijzigen.

Rijrichting	Kies de richting waarin u de motor wilt verplaatsen.
Rijmodus	Er zijn twee modi beschikbaar: Stap en Doorlopend. • Stap: de motor beweegt op basis van de waarde die u invoert (van 1 tot 128). • Doorlopend: de motor beweegt voortdurend totdat u op Stop drukt.
Test TP	Kies de test-TP die u wilt afstemmen.

Stel limiet in	Hiermee kunt u de beweging van de motor instellen op oost of west, zodat de motor alleen binnen de ingestelde richting beweegt. • Aan: u kunt de beweging beperken tot de huidige richting door West/Oost te kiezen. • Uit: u kunt de door u ingestelde beperking annuleren.
Naar nul	U kunt de motor naar nul verplaatsen.
Opslaan	U kunt de huidige richting van de motor opslaan.

- USALS: Stel uw huidige locatie in (longitude/latitude).

❒ Kabel DTV-instelling

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → SETUP → Kabel DTV-instelling

[Als de programmamodus Kabel is ingeschakeld]

Serviceprovider	Stel de Serviceprovider in. Wanneer de Serviceprovider wordt gewijzigd, worden de opgeslagen programma's verwijderd en wordt Automatisch afstemmen uitgevoerd.
Automatische kanaalupdate	• Aan: u kunt informatie bijwerken voor alle programma's die kunnen worden bijgewerkt, inclusief het programma dat op dat moment wordt bekeken. • Uit: u kunt alleen informatie bijwerken voor het programma dat op dat moment wordt bekeken.

- De reeks waaruit een gebruiker kan kiezen in het menu Serviceprovider verschilt al naar gelang het aantal serviceproviders dat in het betreffende land wordt ondersteund.
- Als het aantal ondersteunde serviceproviders voor een land 1 is, wordt de corresponderende functie gedeactiveerd.
- Het is niet mogelijk de Kabel DTV-instelling te kiezen wanneer de serviceprovider is ingesteld op Ziggo.

❒ Satellietinstellingen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → SETUP → Satellietinstellingen

[Als de programmamodus Satelliet is ingeschakeld]

U kunt de gewenste satelliet toevoegen/verwijderen/instellen.

❒ Update Tivu-programmalijst

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → SETUP → Update Tivu-programmalijst

[Alleen in Italië]

[Als de programmamodus Satelliet is ingeschakeld]

Hiermee wordt de gewijzigde informatie in de Programmalijst bijgewerkt op basis van de uitzendomstandigheden van het land en de satelliet.

De programmalijst wordt voortdurend bijgewerkt wanneer de TV wordt uitgeschakeld. Na het bijwerken is de programmalijst wellicht veranderd. Indien u dit niet wilt, kiest u Uit.

❒ Update programmalijst

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → SETUP → Update programmalijst

[Als de programmamodus Satelliet is ingeschakeld]

Hiermee wordt de gewijzigde informatie in de Programmalijst bijgewerkt op basis van de uitzendomstandigheden van het land en de satelliet.

De programmalijst wordt voortdurend bijgewerkt wanneer de TV wordt uitgeschakeld. Na het bijwerken is de programmalijst wellicht veranderd. Indien u dit niet wilt, kiest u Uit.

✎ Voor Oostenrijk, Tsjechië, Frankrijk, Slowakije, Spanje , Turkije, Noorwegen, Zweden, Finland, Denemarken, Duitsland, Polen en Rusland wordt deze functie ondersteund wanneer Serviceprovider niet is ingesteld op Geen.

❒ Regionaal programma

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → SETUP → Regionaal programma

[Alleen in Oostenrijk]

[Als de programmamodus Satelliet is ingeschakeld]

Stel de regio-uitzendingen in en bekijk de regio-uitzending op een bepaald tijdstip.

✎ Om de serviceprovider van de satelliet in te stellen, dient AKTIV te zijn geselecteerd.

❒ Transponder bewerken

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → INSTELLEN → Transponder bewerken

[Als de programmamodus Satelliet is ingeschakeld]

U kunt een transponder toevoegen/wijzigen/verwijderen.

✎ Als Land is ingesteld op Rusland, drukt u op de knop Registreren als Home TP op het scherm om de gewenste Transponder op Home in te stellen.
[In Rusland kan de satelliet S0 alleen op NTV-PLUS en Tricolor TV worden ingesteld]

❒ Handm. afstemmen gebruiken

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → SETUP → Handm. afstemmen

Hiermee kunt u programma's handmatig aanpassen en de resultaten opslaan.

Voor digitale uitzendingen kan bijvoorbeeld de signaalsterkte en signaalkwaliteit worden gecontroleerd.

✎ U kunt ook de Frequentie(kHz) en de Bandbreedte wijzigen.

❒ Programma's bewerken

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → SETUP → Prog. bewerking

Hiermee kunt u opgeslagen programma's bewerken.

Het geselecteerde programma instellen als favoriet, blokkeren/deblokkeren, overslaan enz.

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → SETUP → Programmeer Modus

Met deze functie kunt u een afgestemd programma in de modus Antenne, Kabel, Satelliet, of CAM bekijken.

- ✎ U kunt programma's alleen in de geselecteerde modus bekijken.
- ✎ Het CAM-menu is alleen beschikbaar als de CAM Mode (CAM-modus) is ingeschakeld. De menunaam kan variëren, afhankelijk van het CAM-type.

123 (Magic Motion-afstandsbediening) → TEXT (Afstandsbediening scherm)

(of druk op de knop TEXT.)

[Afhankelijk van het land]

Teletext is een gratis dienst van het TV-station met tekstinformatie over TV-programma's, nieuws en weersberichten.

De teletext-decoder van deze TV ondersteunt de systemen SIMPLE, TOP en FASTEXT.

Kleurtoetsen	Hiermee selecteert u de vorige of volgende pagina.
Cijfertoetsen	Hiermee voert u het nummer in van de pagina die u wilt bekijken.
P	Hiermee selecteert u de vorige of volgende pagina.

❒ Speciale teletextfunctie

1 2 3 (Magic Motion-afstandsbediening) → T.OPT (Afstandsbediening scherm)

(of druk op de knop T. OPT).

Selecteer het menu Tekst optie.

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

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.
Taal	[Alleen in de digitale modus] Hiermee stelt u de Teletexttaal in.

1 2 3 (Magic Motion-afstandsbediening) → TEXT (Afstandsbediening scherm)

(of druk op de knop TEXT.)

[Alleen in VK/Ierland]

Met de TV hebt u toegang tot digitale teletekst, waarin tekst, afbeeldingen, etc veel beter worden weergegeven dan in analoge teletekst. Deze digitale teletekst kan worden gebruikt door speciale services voor digitale teletekst en specifieke services die digitale teletekst uitzenden.

□ Teletekst binnen digitale service

1 Druk op een cijfertoetsen of P als u een bepaalde service wilt selecteren die digitale teletekst uitzendt.
2 Volg de aanwijzingen voor digitale teletekst en ga naar de volgende stap door op de toets 123(Magic Motion-afstandsbediening), TEXT, de navigatietoetsen, de rode, groene, gele of blauwe toets, de cijfertoetsen, enz. te drukken.
3 Druk op de cijfertoetsen of de toets P om een andere digitale teletekstdienst te gebruiken.

□ Teletekst in digitale service

1 Druk op een cijfertoetsen of P als u een bepaalde service wilt selecteren die digitale teletekst uitzendt.
2 Druk op de toets TEXT of een gekleurde toets om teletekst in te schakelen.
3 Volg de aanwijzingen voor digitale teletekst en ga naar de volgende stap door op de toets 123(Magic Motion-afstandsbediening), de navigatietoetsen, de rode, groene, gele of blauwe toets, 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.

❒ MHP automatisch starten instellen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → OPTIE → MHP automatisch starten

[Afhankelijk van model] [Alleen in Italië]

Deze functie is de automatische startfunctie van MHP, de Italiaanse data-uitzender. Te gebruiken in het kanaal waar ook het MHP-signaal wordt uitgezonden. De functie voor datazenden werkt mogelijk niet naar behoren vanwege de situatie in het uitzendstation.

✎ MHP is niet beschikbaar wanneer Time Machine II wordt gebruikt.

❒ Wat is HbbTV?

[Afhankelijk van model] [Afhankelijk van land]

De HbbTV of Hybrid Broadcast Broadband TV vervangt bestaande analoge teletekstdiensten door een nieuwe geavanceerd, webgebaseerde, interactieve informatiedienst. Net als digitale Teletekst en EPG kan HbbTV worden gebruikt voor het aanbieden van allerlei diensten naast de standaardinhoud die wordt uitgezonden.

De functionaliteit en kwaliteit van de HbbTV-dienst is afhankelijk van uw serviceprovider.

Deze functie is in sommige landen mogelijk niet beschikbaar.

In Frankrijk is de HbbTV-dienst beschikbaar via uitzendingen via de ether.

In Duitsland is de dienst beschikbaar bij uitzendingen via de ether, via de kabel en via satelliet.

In Spanje is de HbbTV-dienst beschikbaar via uitzendingen via de ether. De inhoud en de toepassingen zijn afhankelijk van de omroep.

Ga voor meer informatie over HbbTV naar www.hbbtv.org.

❒ HbbTV gebruiken

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → OPTIE → HbbTV

Hiermee schakelt u HbbTV in. Geniet van een breed scala aan inhoud via de HbbTV-service.

- ✎ De service is mogelijk beperkt als het apparaat niet is verbonden met het internet.
- ✎ U kunt HbbTV bedienen met de pijltoetsen; de richt- en klikfunctie op de Magic-afstandsbediening worden niet ondersteund.
- ✎ Als HbbTV op Aan staat, werkt de functie PenTouch niet. (Alleen PenTouch-TV.)

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → OPTIE → Data Service

[Afhankelijk van het land]

Met deze functie kunnen gebruikers kiezen tussen MHEG (Digitale Teletekst) en Teletekst als beide een optie zijn.

Indien slechts een van de opties beschikbaar is, wordt MHEG of Teletekst ingeschakeld, ongeacht de optie die u hebt geselecteerd.

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → SETUP → CI-informatie

- Met deze functie kunt u een aantal gescrambelde services (betaalservices) bekijken.
- Als u de CI-module wist, kunt u geen betaalservices bekijken.
- CI-functies worden mogelijk niet ondersteund al naar gelang de uitzendingen in het desbetreffende land.
- 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.

- Wanneer de TV wordt ingeschakeld nadat een CI-module is geplaatst, hebt u wellicht geen uitgangsvermogen van het geluid. De oorzaak kan incompatibiliteit met de CI-module en de smartcard zijn.
- Zorg er bij gebruik van een CAM (Conditional Access Module) voor dat deze volledig voldoet aan de vereisten van DVB-CI of CI Plus.
- Door een abnormale werking van CAM (Conditional Access Module) kan het beeld verslechteren.
- [Afhankelijk van het model] Als de TV geen audio en video afspeelt terwijl CI+ CAM is aangesloten, neem dan contact op met de ethernet-/kabel-/satellietexploitant.

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → BEELD → Beeldverhouding

Hiermee selecteert u het scherm Beeldverhouding.

16:9	Hiermee wijzigt u de beeldverhouding zodat deze op de breedte van het scherm past.
Scannen	Hiermee geeft u de videobeelden weer in de oorspronkelijke grootte zonder delen aan de rand van het beeld te verwijderen. ✎ In de modus DTV/HDMI/Component (meer dan 720 p) is Scannen beschikbaar.
Oorspr. grootte	Als uw tv een breedbeeldsignaal ontvangt, wordt dit automatisch omgezet in het beeldformaat dat wordt uitgezonden.

Volledige breedte	Als de tv een breedbeeldsignaal ontvangt, worden de beeldinstellingen in verhouding horizontaal en verticaal aangepast zodat het scherm volledig wordt gevuld. 4:3- en 14:9-video wordt ondersteund op een volledig scherm zonder videovervorming middels DTV-invoer. ✎ Volledige breedte is beschikbaar in de modi Analoog/DTV/AV/Scart.
4:3	Hiermee wordt de grootte van het beeld naar de vorige standaard 4:3 aangepast.
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 getoond als in 4:3, maar wordt verticaal getoond.
Zoom	Hiermee past u de grootte van het beeld aan de breedte van het scherm aan. Mogelijk verdwijnen de boven- en onderkant van het beeld.
Bioscoopzoom	Kies Bioscoopzoom als u het beeld in de juiste verhoudingen wilt vergroten.

- De volgende gevallen kunnen leiden tot inbranden als u beelden van een extern apparaat bekijkt:
  - een video met een vast bijschrift (bijvoorbeeld het logo van een tv-station) bekijken
  - gedurende langere tijd beelden in de beeldverhouding 4:3 bekijken

  Wees voorzichtig met het gebruik van deze functies.
- Afhankelijk van het ingangssignaal kunnen beschikbare beeldformaten verschillen.
- Bij HDMI-PC-invoer zijn alleen de beeldverhoudingen 4:3 en 16:9 beschikbaar.
- [Voor modellen die 2160p ondersteunen] Wanneer een 2160p-signaal wordt aangeboden, of wanneer de resolutie van uw PC is ingesteld op 3840 x 2160, wordt Beeldverhouding ingesteld op Scannen.

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → BEELD → Stroombesparing

Vermindert het stroomverbruik door de helderheid van het scherm aan te passen.

Uit	Hiermee wordt de stroombesparingsmodus uitgeschakeld.
Minimaal / Medium / Maximaal	Hiermee wordt de vooraf ingestelde stroombesparingsmodus toegepast.
Scherm uit	Het scherm wordt uitgeschakeld en alleen het geluid wordt afgespeeld. Druk op een willekeurige toets (behalve de knop Power) op de afstandsbediening om het scherm weer in te schakelen.

SMART ⌂ ⇨ Snelmenu → AV-modus

Hiermee stelt u de optimale instellingen voor beeld/audio in voor verschillende AV-modi.

Uit	Werkt met de waarden zoals deze zijn ingesteld in het menu Beeld/geluid.
Bioscoop	Hiermee stelt u de beeld- en audio-instellingen optimaal in voor films.
Game	Hiermee stelt u de beeld- en audio-instellingen optimaal in voor games.

❒ Beelden aanpassen met de Picture Wizard

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → BEELD → Picture Wizard II

Gebruik de afstandsbediening en volg de instructies van de Picture Wizard om zonder dure patroongenerator of de hulp van een specialist de weergave te kalibreren en aan te passen voor optimale beeldkwaliteit.

Volg de instructies om optimale beeldkwaliteit te verkrijgen.

❒ Beeldmodus selecteren

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → BEELD → Beeldmodus

Hiermee selecteert u de optimale beeldmodus voor de kijkomgeving of het programma.

Levendig	Contrast, helderheid en scherpte worden verhoogd voor de weergave van levendige beelden.
Standaard	Beelden worden weergegeven met het standaardniveau contrast, helderheid en scherpte.
Eco	De functie Energy Saver (Stroombesparing) bespaart stroom door de instellingen van de TV te wijzigen.
Bioscoop / Game	Toont het optimale beeld voor films, games en foto's.

isf ccc®-expert	Menu voor het aanpassen van beeldkwaliteit waarmee experts en fanatici kunnen profiteren van de beste TV-weergave. Dit menu is ISF-gecertificeerd en wordt aangeboden voor experts op het gebied van beeldafstemming. (Het ISF-logo mag alleen bij ISF-gecertificeerde TV's worden gebruikt.) ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

✎ De beschikbare beeldmodi kunnen variëren, afhankelijk van het ingangsignaal.

✎ isf ccc®-expertmodus is voor professionals op het gebied van beeldafstemming om bepaalde beelden te kunnen instellen en finetunen. Het effect op normale beelden is mogelijk niet spectaculair

❒ De beeldmodus finetunen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → BEELD → Beeldmodus → Backlight/Contrast/Helderheid/Scherpte/Kleur/Tint/Kleurtemp.

Selecteer eerst de gewenste beeldmodus.

Backlight	Hiermee past u de helderheid van de weergave aan door de helderheid van het LCD-scherm te veranderen.
Contrast	Hiermee past u het verschil tussen heldere en donkere delen van het scherm aan.
Helderheid	Hiermee past u de algehele helderheid van het scherm aan.
Scherpte	Hiermee past u de scherpte van de randen tussen heldere en donkere delen aan.

Kleur	Hiermee stelt u de kleur op het scherm donkerder of lichter in.
Tint	Hiermee past u de balans tussen rood en groen aan.
Kleurtemp.	Hiermee past u de algehele kleurstelling aan naar warm of koel.

✎ De beschikbaarheid van instelbare opties is mogelijk afhankelijk van het ingangssignaal of de beeldinstelling.

❒ Geavanceerde besturing instellen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → BEELD → Beeldmodus → Geavanceerde besturing/ Expert besturing

Hiermee kalibreert u het scherm voor iedere beeldmodus of past u de beeldinstellingen aan voor speciale weergave.

Selecteer eerst de gewenste Beeldmodus.

Dynamisch Contrast	Hiermee past u het contrast aan op het optimale niveau voor de helderheid van het beeld.
Dynamische kleuren	Hiermee past u de kleuren aan zodat ze er natuurlijker uitzien.

Voorkeurskleur	Kleur van huid: het spectrum voor de kleur van huid kan afzonderlijk worden ingesteld om de kleur van huid weer te geven volgens de instellingen van de gebruiker.
	Graskleur: het natuurlijk kleurenspectrum (weides, heuvels, enz.) kan afzonderlijk worden ingesteld.
	Hemelkleur: de kleur van lucht kan afzonderlijk worden ingesteld.
Super Resolutie	Biedt een glashelder beeld door de details te verbeteren in een gedeelte met een wazig of onscherp beeld.
Gamma	Hiermee stelt u de overgangskromme in op basis van de uitvoer van het beeldsignaal ten opzichte van het ingangssignaal.
Kleurbereik	Hiermee selecteert u het kleurbereik dat kan worden weergegeven.
Randen verbeteren	De randen van het beeld worden duidelijker en scherper, maar blijven natuurlijk.
xvYCC	[Afhankelijk van het model] Hiermee worden rijkere kleuren weergegeven.

Kleurenfilter	Hiermee filtert u een specifiek kleurenspectrum in RGB-kleuren om de kleurverzadiging en -tint correct te finetunen.
Expertpatroon	Dit patroon kan worden gebruikt voor expertaanpassing.
Witbalans	Hiermee past u de algehele instelling van het scherm naar wens aan. In de modus Expert kunt u details finetunen via Methode/Patroon enz.
Kleur Management systeem	Met deze functie kunnen experts kleuren aanpassen met behulp van een testpatroon van zes kleuren (rood/groen/blauw/cyaan/magenta/geel) zonder dat dit invloed heeft op andere kleurgebieden. Aanpassingen in normale beelden leiden mogelijk niet tot waarneembare kleurveranderingen.

✎ De beschikbaarheid van instelbare opties is mogelijk afhankelijk van het ingangssignaal of de beeldinstelling.

❒ Aanvullende beeldopties instellen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → BEELD → Beeldmodus → Beeldopties

Hiermee kunt u gedetailleerde instellingen voor weergave aanpassen.

Ruisonderdrukking	Hiermee wordt ruis in de weergave onderdrukt.
MPEG Geluidsreductie	Hiermee wordt ruis onderdrukt die ontstaat bij het comprimeren van digitale video.
Zwart niveau	Hiermee past u de helderheid of de donkerheid van het scherm aan het zwartniveau van de beeldinvoer aan met behulp van de mate van of donkerheid (zwartniveau) van het scherm.
Echte bioscoop	Hiermee optimaliseert u de instellingen van het scherm voor het bekijken van films.

Eye care	[Afhankelijk van het model] Hiermee past u de helderheid van het scherm aan om glinstering te voorkomen.
Motion Eye Care	[Afhankelijk van het model] Bespaart stroomverbruik door de helderheid aan te passen aan de afbeelding op het scherm. ✎ Het werkt niet bij het weergeven van 3D-beelden.

✎ De beschikbaarheid van instelbare opties is mogelijk afhankelijk van het ingangssignaal of de beeldinstelling.

❒ De beeldmodus resetten

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → BEELD → Beeldmodus → Reset beeldinstellingen

Hiermee worden de instellingen die door de gebruiker zijn gewijzigd gereset.

Alle beeldmodi worden gereset. Selecteer de beeldmodus die u wilt resetten.

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → BEELD → Beeldmodus → Afbeeldingsoptie → TruMotion

Hiermee worden beelden gecorrigeerd, zodat bewegende beelden beter worden weergegeven.

Vloeiend	De-Judder-waarde wordt ingesteld op 3.
Wissen	De-Judder-waarde wordt ingesteld op 7.
Gebruiker	De-Judder kan handmatig worden ingesteld. • De-Judder : met deze functie worden trillingen op het scherm gecorrigeerd.

✎ TruMotion is mogelijk niet beschikbaar als het videosignaal 60 Hz is.

❒ De geluidsmodus gebruiken

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → AUDIO → Geluidsmodus

Hiermee optimaliseert u het geluid van de tv voor de geselecteerde geluidsmodus.

Standaard	Geschikt voor alle soorten video.
Muziek/Bioscoop/ Sport/Game	[Afhankelijk van het model] Hiermee wordt het geluid geoptimaliseerd voor een bepaald genre.
Gebruikersinstelling	Hiermee past u het volume aan naar een gewenst niveau met behulp van de Gebruikers-EQ.

❒ Het volume finetunen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → AUDIO → Geluidsmodus → Gebruikers-EQ

Stel eerst de Geluidsmodus in op Gebruikersinstelling.

100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz	Hiermee stelt u EQ in door het geluidsbereik handmatig aan te passen.
Resetten	Hiermee worden de equalizer-waarden die door de gebruiker zijn gewijzigd gereset.

❒ De Slimme geluidsmodus gebruiken

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → GELUID → Slimme geluidsmodus

Biedt optimaal geluid, aangepast voor elke soort inhoud.

✎ Wanneer de functie Slimme geluidsmodus is ingeschakeld, worden Geluidsmodus, Virtual Surround Plus en Heldere stem II automatisch aangepast.

❒ Virtuele surround gebruiken

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → GELUID → Virtual Surround Plus

Dankzij LG's eigen geluidstechnologie kan met twee luidsprekers surround sound worden geproduceerd dat vergelijkbaar is aan een 5.1-systeem.

✎ Als Heldere stem II is ingesteld op Aan, wordt Virtual Surround Plus niet ingeschakeld.

❒ Heldere stem II gebruiken

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → GELUID → Heldere Stem II

Helderder stemgeluid.

❒ De Volumemodus instellen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → GELUID → Volumemodus

Hiermee kunt u verschillende modi voor volumeregeling instellen.

Auto volume	Hiermee wordt Auto volume ingesteld op Aan. Programma's hebben verschillende volumeniveaus. Deze niveaus worden automatisch aangepast voor een prettige kijkervaring wanneer u achtereenvolgens verschillende programma's kiest.
Volumeregeling	Het gebruik van één volumecurve kan ervoor zorgen dat het geluid, afhankelijk van de omgeving, soms te zacht en soms te hard is. U kunt verschillende volumeniveaus gebruiken, afhankelijk van het tijdstip (dag/nacht).

❒ Geluid en beeld synchroniseren

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → GELUID → AV-sync. aanp.

Hiermee kunt u het beeld en het geluid rechtstreeks synchroniseren als beeld en geluid niet met elkaar overeenkomen.

Als u AV-sync. aanp. instelt op Aan, kunt u de geluidsuitvoer (TV Speaker of SPDIF) aan het beeld aanpassen.

TV Speaker	[Afhankelijk van het model] Hiermee past u de synchronisatie van het geluid van de interne luidsprekers van de TV aan. Met de knop - versnelt u de geluidsuitvoer ten opzichte van de standaardwaarde. Met de knop + vertraagt u de geluidsuitvoer.

Externe luidspreker	Hiermee past u aan hoe het geluid van externe luidsprekers wordt gesynchroniseerd, bijvoorbeeld bij een externe luidspreker die is aangesloten op de digitale audio-uitgang, het LG-audioapparaat of een hoofdtelefoon. Met de knop - versnelt u de geluidsuitvoer ten opzichte van de standaardwaarde. Met de knop + vertraagt u de geluidsuitvoer. ✎ LG-audioapparaat wordt alleen ondersteund voor modellen met een digitale optische poort.
Bypass	Hiermee worden zendsignalen of audio van een extern apparaat zonder audiovertraging uitgevoerd. Audio kan eerder worden uitgevoerd dan video omdat het even duurt voordat video-invoer via de TV wordt verwerkt.

❒ Geluidsinstellingen gebruiken

[Afhankelijk van het model]

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → GELUID → Geluidsinstellingen

□ Analoge uitgang

[Afhankelijk van het model]

Hiermee kan de gebruiker het menu Hoofdtelefoon of het menu Externe luidspreker (Audio-uitgang) selecteren, afhankelijk van het apparaat.

□ Balans

[Afhankelijk van het model]

Hiermee past u de geluidsbalans aan de linker- en rechterkant aan.

□ Sound Optimizer

[Afhankelijk van het model]

Hiermee optimaliseert u het geluid voor een aangepaste TV-instelling.

Normaal	General sound mode (Algemene geluidsmodus).
Muurbevestigingstype	Hiermee optimaliseert u het geluid voor een TV die aan een wand is bevestigd.
Stand-type	Hiermee optimaliseert u het geluid voor een TV op een standaard.

❒ De luidsprekers van de TV gebruiken

[Afhankelijk van het model]

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → GELUID → Geluid uit → TV Speaker

Geluid klinkt via de TV Speaker.

❒ Externe speaker gebruiken

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → GELUID → Geluid uit → Externe luidspreker (Optisch/HDMI ARC)

[Alleen beschikbaar voor modellen met een optische poort of HDMI-poort (ARC)]

Geluid klinkt via de speaker die met de optische poort is verbonden.

✎ SimpLink wordt ondersteund.

❒ Uitgang digitaal geluid gebruiken

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → GELUID → Geluid uit → Externe luidspreker (Optisch/HDMI ARC) → Uitgang digitaal geluid

Hiermee stelt u de Uitgang digitaal geluid in.

Item	Geluidsinvoer	Uitgang digitaal geluid
Auto	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
PCM	Alle	PCM

❒ LG-audioapparaten verbinden en gebruiken

Met LG-audioapparaten beleeft u eenvoudig vol en krachtig geluid.

□ Bekabelde verbinding

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → GELUID → Geluid uit → LG-Synchronisatie geluid (optisch)

Verbindt het LG-audioapparaat met het Sound Sync-logo met de optische digitale audio uit-poort.

✎ Alleen beschikbaar voor modellen met een digitale optische poort

□ Draadloze verbinding

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → GELUID → Geluid uit → LG-Synchronisatie geluid (draadloos)

Een LG-audioapparaat met het Sound Sync-logo kan draadloos worden verbonden.

- U kunt de afstandsbediening van de TV gebruiken om het volume van het verbonden apparaat aan te passen.
- Voor het maken van een draadloze verbinding sluit u de dongle aan en verbind het als het model de Magic Dongle voor afstandsbediening vereist. (AN-MR400, afzonderlijk verkocht)
- Als het apparaat niet verbindt bij draadloze verbinding. Controleer of het apparaat correct is aangesloten en of het LG- audioapparaat correct werkt.

- Als u LG-Synchronisatie geluid (draadloos), wordt gescand op beschikbare apparaten en wordt automatisch met één van de gevonden apparaten verbonden. De naam van het apparaat wordt weergegeven als het is verbonden.
- Wanneer er twee of meer apparaten worden gevonden, wordt er verbonden met het eerste gevonden apparaat. Om meer gevonden apparaten weer te geven drukt u op de knop Meer tonen.
- Als LG-Synchronisatie geluid (draadloos) is ingeschakeld en u de TV aanzet, wordt geprobeerd te verbinden met het laatst geselecteerde apparaat.

❒ Een Bluetooth-headset aansluiten en gebruiken

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → GELUID → Geluid uit → LG-Synchronisatie geluid (draadloos)

Geluid klinkt via de Bluetooth-headset.

✎ Apparaten waarmee verbinding kan worden gemaakt:
LG HBS-700, LG HBS-730, LG BTS1, Sony DR-BT140Q,
PULSE BT-H555, CLIPS CS200

- Voor het maken van een draadloze verbinding sluit u de dongle aan en verbind het als het model de Magic Dongle voor afstandsbediening vereist. (AN-MR400, afzonderlijk verkocht)
- Als het apparaat niet verbindt bij draadloze verbinding. Controleer of het apparaat correct is aangesloten en of het LG- audioapparaat correct werkt.
- Wanneer er twee of meer apparaten worden gevonden, wordt er verbonden met het eerste gevonden apparaat. Om meer gevonden apparaten weer te geven drukt u op de knop Meer tonen.

❒ Analoge uitgang/Hoofdtelefoon gebruiken

[Afhankelijk van het model]

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → GELUID → Geluid uit→ Externe luidspreker (Audio-uitgang) / Hoofdtelefoon

Selecteer Hoofdtelefoon of Externe luidspreker (Audio-uitgang) afhankelijk van het apparaat om analoge uitgang in te stellen.

- ✎ Het beschikbare menu is afhankelijk van of u Hoofdtelefoon of Externe luidspreker (Audio-uitgang) hebt geselecteerd in Geluidsinstellingen 〉 Analoge uitgang.
- ✎ Bij sommige modellen is alleen de functie Hoofdtelefoon beschikbaar.
- ✎ Als u koptelefoons verbindt terwijl de TV is ingeschakeld, dan worden deze automatisch gedetecteerd en wordt het geluid via de koptelefoons afgespeeld.

❒ Instelling DTV-geluid

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → GELUID → Instelling DTV-geluid

[Afhankelijk van het model]

Wanneer er verschillende audiotypen bestaan in een ingangssignaal, kunt u met deze functie het gewenste audiotype kiezen.

Bij de instelling AUTO is de zoekvolgorde HE-AAC → Dolby Digital+ → Dolby Digital → MPEG en vindt de uitvoer plaats in de eerste audio-indeling die wordt gevonden.

- ✎ De zoekvolgorde kan variëren per land: HE-AAC → Dolby Digital+ → Dolby Digital → MPEG.
- ✎ Als de geselecteerde audio-indeling niet wordt ondersteund, kan een andere audio-indeling voor de uitvoer worden gebruikt.

❒ Externe invoer selecteren

SMART ⌂ ⇨ Invoerlijst

Hiermee selecteert u externe invoer.

Hiermee selecteert u de luidspreker.

Hiermee selecteert u de invoer.

Hiermee stelt u de programmeermodus in. [Afhankelijk van het land]

Hiermee stelt u OSS in. [Afhankelijk van het land]

Hiermee kunt u de naam wijzigen van het externe apparaat dat via de externe aansluiting is verbonden.

Hiermee stelt u SIMPLINK in.

❒ SIMPLINK gebruiken

SIMPLINK is een functie waarmee u verschillende multimedia-apparaten simpelweg met de afstandsbediening van de televisie bedient en beheert via het SIMPLINK-menu.

1 Verbind de HDMI IN-aansluiting van de televisie en de HDMI-uitgang van het SIMPLINK-apparaat met elkaar door middel van een HDMI-kabel. Bij thuisbioscopen met een SIMPLINK-functie verbindt u de HDMI-aansluitingen op bovenstaande wijze en gebruikt u een optische kabel om de optische uitgang voor digitale audio op de televisie te verbinden met de optische ingang voor digitale audio op het SIMPLINK-apparaat.
2 Selecteer SMART ⌂ ⇨ SIMPLINK. Het SIMPLINK-menu wordt weergegeven.
3 Selecteer SIMPLINK-instelling in het SIMPLINK-menu. Het SIMPLINK-instelvenster wordt weergegeven.
4 Stel SIMPLINK in op Aan in het SIMPLINK-instelvenster.
5 Sluit het SIMPLINK-instelvenster.
6 Selecteer het apparaat dat u wilt bedienen via SMART ⌂ ⇨ SIMPLINK.

- Deze functie werkt alleen met apparaten met het SIMPLINK-logo (SIMPLINK). Controleer of het externe apparaat een SIMPLINK-logo bevat.
- Voor het gebruik van de SIMPLINK-functie hebt u een HDMI®-kabel voor snelle verbindingen nodig (inclusief CEC- ofwel Consumer Electronics Control-functie). Bij HDMI®-kabels voor snelle verbindingen is pin 13 aangesloten voor gegevensuitwisseling tussen apparaten.
- Kies media van een apparaat met de functie Home Theater of schakel deze media in om de luidsprekerinstelling automatisch te wijzigen in Externe luidspreker.
- Gebruik voor de aansluiting een optische kabel (afzonderlijk verkrijgbaar) om Externe luidspreker te gebruiken.
- Wanneer u overschakelt naar externe input, worden SIMPLINK-apparaten gestopt.
- Het gebruik van een apparaat van een andere fabrikant met HDMI-CEC-functies kan tot storingen leiden.
- Een optische kabel verbinden kan alleen op modellen met een digitale optische poort.

□ Overzicht van SIMPLINK-functies

Direct afspelen	Hiermee wordt de inhoud van het multimedia-apparaat meteen op de televisie afgespeeld.
Multimedia-apparaat selecteren	Hiermee selecteert u het gewenste apparaat via het SIMPLINK-menu, zodat u het meteen vanuit het televisiescherm kunt bedienen.
Disc afspelen	Hiermee bedient u het multimedia-apparaat met de afstandsbediening van de televisie.
Alle apparaten uitschakelen	Als de functie Auto Power in de SIMPLINK-instellingen is ingesteld op Aan, wordt de stroomvoorziening van alle via SIMPLINK aangesloten apparaten onderbroken wanneer u de televisie uitschakelt.

Sync Power aan	Als de functie Automatisch inschakelen in de SIMPLINK-instellingen is ingesteld op Aan, wordt de TV ingeschakeld als u een SIMPLINK-apparaat inschakelt.
Luidspreker	Selecteer de luidspreker van de thuisbioscoopeenheid of van de televisie.

❒ Sleep timer gebruiken

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → TIJD → Sleep timer

Hiermee kunt u de tv zo instellen dat deze na een vastgestelde tijd wordt uitgeschakeld.

Selecteer Uit om de Sleep timer uit te schakelen.

❒ De huidige tijd instellen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → TIJD → Klok

Hiermee kunt u tijdens het tv–kijken zien hoe laat het is of de tijd wijzigen.

Automatisch	Hiermee wordt de tv–klok automatisch gesynchroniseerd met de digitale tijdinformatie die door het tv–station wordt verstuurd.
Handmatig	Hiermee stelt u de tijd en datum handmatig in als deze na automatisch instellen niet overeenkomen met de huidige instellingen voor tijd en datum.

❒ De tv zo instellen dat deze automatisch in- en uitschakelt

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → TIJD → Tijd aan/Tijd uit

Hiermee stelt u de tijd in waarop de tv moet worden in- en uitgeschakeld.

Selecteer Uit bij Herhalen om Tijd aan/Tijd uit uit te schakelen.

✎ Zorg ervoor dat de huidige tijd correct is ingesteld als u Tijd aan/Tijd uit wilt gebruiken.

✎ Ook wanneer de functie Tijd aan is ingeschakeld, schakelt de tv automatisch uit als er gedurende 120 minuten niet op een knop wordt gedrukt.

❒ Autom. stand-by instellen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → TIJD → Automatisch stand-by

[Afhankelijk van het model]

Als u gedurende een vastgestelde tijd niet op een knop op de tv of de afstandsbediening drukt, schakelt de tv automatisch over naar de stand-bymodus.

✎ Deze functie werkt niet tijdens een software-update of als de modus Winkeldemo is ingeschakeld.

❒ Het wachtwoord instellen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → VERGRENDELEN → Wachtwoord inst.

Hiermee stelt u het wachtwoord voor de televisie in of wijzigt u dit.

✎ Het eerste wachtwoord is 「0000」.
Als u bij het land Frankrijk hebt geselecteerd, is het wachtwoord niet 「0000」 maar 「1234」.
Als u bij het land Frankrijk hebt geselecteerd, kan het wachtwoord niet worden ingesteld op 「0000」.

❒ Het systeem vergrendelen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → VERGRENDELEN → Systeem vergrend.

Hiermee staat u alleen specifieke programma's toe door kanalen of externe invoer te blokkeren.

Stel Systeem vergrend. in op Aan.

Programma geblokkeerd	Hiermee blokkeert u programma's met ongeschikte inhoud voor kinderen. De programma's kunnen worden gekozen, maar het scherm blijft leeg en het geluid wordt gedempt. Om naar een geblokkeerd programma te kunnen kijken, voert u het wachtwoord in.

Oudercontrole	Deze functie werkt op basis van de informatie die de omroep verzendt. Als het signaal onjuiste informatie bevat, werkt deze functie derhalve niet. Deze functie voorkomt dat kinderen sommige tv-programma's voor volwassen kunnen zien, afhankelijk van het blokkeringsniveau dat u hebt ingesteld. Voer een wachtwoord in om een geblokkeerd programma te bekijken. De classificatie verschilt per land.
Invoer blokkeren	Hiermee blokkeert u de invoerbronnen.
Toepassing vergrendelen	Vergrendel de applicatie

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → OPTIE → Taal(Language)

Hiermee selecteert u de menutaal en taal voor audio die op het scherm worden weergegeven.

Menutaal (Language)	Hiermee selecteert u een taal voor de schermtekst.
Taal voor audio	[Alleen in digitale modus] Wanneer u een digitale uitzending bekijkt waarvan de audio in verschillende talen beschikbaar is, kunt u hiermee de gewenste taal selecteren.
Taal voor ondertiteling	[Alleen in digitale modus] 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.

Taal van tekst	[Alleen in digitale modus] Gebruik de functie Taal van tekst wanneer twee of meer teksttalen worden uitgezonden. ✎ Als teletekstgegevens niet in een gekozen taal worden uitgezonden, wordt de standaardtaal van tekst weergegeven. ✎ Als u het verkeerde land kiest, kan teletekst niet correct op het scherm worden weergegeven en kunnen er problemen optreden tijdens het gebruik van teletekst.
Taal voor Voice Search zoeken	Selecteer de taal om via spraak te zoeken. ✎ Alleen het model met ondersteuning voor zoeken via spraak ondersteunt deze instelling.

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → OPTIE → Land

[Afhankelijk van het land]

Hiermee kunt u de landinstelling voor de TV instellen.

De instellingen van de TV zijn afhankelijk van de uitzendomgeving van het geselecteerde land.

- ✎ Als de landinstelling wordt gewijzigd, verschijnt mogelijk het scherm Automatisch afstemmen.
- ✎ In landen waar nog geen regels voor digitale uitzendingen gelden, werken bepaalde functies van digitale televisie mogelijk niet, afhankelijk van de digitale uitzendomstandigheden.
- ✎ Als u de landeninstelling instelt op "––", kunt u via de ether uitgezonden Europese digitale TV–programma's ontvangen, maar werken een aantal DTV–functies mogelijk niet goed.

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → OPTIE → Hulp uitgeschakeld

Audiocommentaar of ondertiteling is beschikbaar voor slechthorenden of slechtzienden.

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 is Aan, worden basisaudio en audiobeschrijving alleen verstrekt voor programma's met een audiobeschrijving.

❒ De Magic-afstandsbediening registreren

Als u de Magic-afstandsbediening wilt gebruiken, dient u deze eerst op uw TV te registreren.

Registreer de Magic-afstandsbediening als volgt voor gebruik.

1 Zet de TV aan en wacht ongeveer 10 seconden, Druk op het wiel(OK) terwijl u de afstandsbediening op de TV richt.
2 De afstandsbediening wordt automatisch geregistreerd en een melding daarover wordt op het TV-scherm weergegeven.

✎ Als u de Magic-afstandsbediening niet kunt registreren, schakelt u de TV uit en probeert u het opnieuw.

❒ De Magic-afstandsbediening opnieuw registreren

1 Druk gedurende circa 5 seconden tegelijkertijd op de knoppen SMART ⌂ en BACK.

2 Druk op de knop wiel(OK) terwijl u de Magic Motion-afstandsbediening op de TV richt om deze te registreren.

✎ Druk tegelijkertijd op de knop SMART ⌂ en de knop BACK en houd deze vijf seconden ingedrukt om de Magic Motion-afstandsbediening te resetten.

✎ Richt de afstandsbediening op de TV en houd de knop BACK vijf seconden ingedrukt om te resetten en de afstandsbediening opnieuw te registreren.

❒ De aanwijzer van de Magic-afstandsbediening instellen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → OPTIE → Aanwijzer

Hiermee kunt u de snelheid en vorm van de aanwijzer instellen die op het TV-scherm verschijnt.

Snelheid	Hiermee kunt u de snelheid instellen waarmee de aanwijzer beweegt.
Vorm	Hiermee kunt u een vorm voor de aanwijzer selecteren.
Formaat	Hiermee kunt u het formaat van de aanwijzer kiezen.
Uitlijning	Stel deze optie in op Aan. Als de aanwijzer en de daadwerkelijke richting die wordt aangegeven door de afstandsbediening niet goed zijn uitgelijnd, beweegt u de Magic-afstandsbediening naar links en naar rechts om deze opnieuw uit te lijnen. De aanwijzer wordt automatisch opnieuw uitgelijnd naar het midden, zodat deze eenvoudiger te bedienen is. ✎ Als de functie Uitlijning op Uit staat, werkt de functie niet, zelfs niet als u de Magic Motion-afstandsbediening naar links en rechts beweegt.

- Als de aanwijzer gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt, verdwijnt deze. Als de aanwijzer van het scherm verdwijnt, schudt u de Magic-afstandsbediening heen en weer. De aanwijzer verschijnt weer.
- Als u op de navigatietoets drukt terwijl u de aanwijzer over het scherm beweegt, verdwijnt de aanwijzer en werkt de Magic-afstandsbediening als een normale afstandsbediening.
- Gebruik de afstandsbediening binnen een afstand van 10 meter (33 ft). Als u de afstandsbediening vanaf een grotere afstand gebruikt, of als zich tussen de afstandsbediening en de TV obstakels bevinden, werkt de afstandsbediening mogelijk niet naar behoren.

- Elektronische apparaten in de buurt kunnen interferentie veroorzaken. Apparaten zoals magnetrons en draadloze LAN's gebruiken hetzelfde frequentiebereik (2,4 GHz) als de Magic-afstandsbediening en kunnen interferentie veroorzaken.
- Indien de Magic-afstandsbediening valt of op andere wijze beschadigd raakt, werkt deze mogelijk niet meer naar behoren.
- Zorg ervoor dat u niet met de afstandsbediening tegen harde voorwerpen, zoals meubelen of de vloer, slaat.

❒ Patroonbewegingen gebruiken

Druk op het wiel(OK) bij het normale beeldscherm en teken een patroon op het scherm.

→	Vorig kanaal: terug naar het vorige kanaal.
↗	Lijst met recente items: kanalen die onlangs zijn bekeken.
123	geeft kanaallijsten weer die verwant zijn aan het nummerpatroon. Kies het kanaal.

✎ Werkt mogelijk niet als bepaalde vensters zijn geopend.

❒ De stroomindicator instellen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → OPTIE → Standby verlichting

[Afhankelijk van het model]

Hiermee schakelt u de standby verlichting op het voorpaneel van de televisie in of uit.

❒ Het LG-logolampje aan de voorkant aanpassen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → OPTIE → LG-logolampje

[Afhankelijk van het model]

U kunt de helderheid van het LED-lampje in het LG-logo aan de onderkant van de TV aanpassen.

Helderheid	Wanneer de TV is uitgeschakeld kunt u de helderheid van het LG-logolampje instellen op Uit/Laag/Medium/Hoog.

Als tv aan is	Wanneer de TV is ingeschakeld, kunt u de uitschakeltijd van het LG-logolampje instellen. • Zet meteen uit : het lampje wordt uitgeschakeld zodra de TV wordt ingeschakeld. • Uit na 10 minuten. : het lampje wordt uitgeschakeld 10 minuten nadat de TV is ingeschakeld. ✎ De standaard helderheid is ingesteld op Laag wanneer de TV is ingeschakeld.

❒ De televisiemodus wijzigen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → OPTIE → Modusinstelling

Hiermee selecteert u Thuisgebruik of Winkeldemo.

Als u de televisie thuis gebruikt, selecteert u Thuisgebruik.

De modus Winkeldemo is bestemd voor de presentatie in winkels.

❒ De fabrieksinstelling herstellen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → OPTIE → Fabrieksinstelling

Hiermee verwijdert u alle optionele instellingen en herstelt u de oorspronkelijke fabrieksinstelling.

Nadat de initialisatie is voltooid, wordt de televisie automatisch uit– en weer ingeschakeld.

✎ Als Systeem vergrend. actief is, verschijnt een pop–upvenster waarin u wordt verzocht om een wachtwoord in te voeren.

✎ Schakel de stroom niet uit tijdens de initialisatie.

❒ Het Home-scherm gebruiken

Druk op de knop SMART op de afstandsbediening.

Met alle Smart TV-functies op één scherm heeft iedereen snel toegang tot een grote hoeveelheid inhoud en toepassingen via het snelle en eenvoudige menu met thema's als Live-tv, Kaart, Mijn Apps, enz.

Aanmelden

Kaart bewerken

MIJN KAART
Selecteer welke kaart u wilt gebruiken.

Mijn Apps

❒ MIJN KAART gebruiken en bewerken

SMART ⌂ ⇨ MIJN KAART

De hoofdfuncties zijn gegroepeerd in categorieën die worden weergegeven op kaarten, zodat u eenvoudig toegang hebt tot een verscheidenheid aan inhoud en functies.

Door de naam van een kaart te selecteren, gaat u naar de pagina met die categorie.

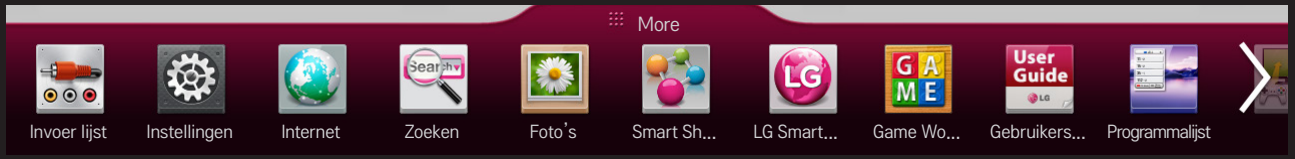
Selecteer Bewerken boven in het beginscherm om de positie van de kaarten te veranderen of om uw eigen kaart te maken. (Het is niet mogelijk de Live- en Premium-kaarten te bewerken.)

❒ Mijn Apps gebruiken

SMART ⌂ ⇨ Meer

Selecteer Meer onder in het beginscherm of druk.

Selecteer Meer voor een overzicht van de meegeleverde apps en de apps die u hebt gedownload.



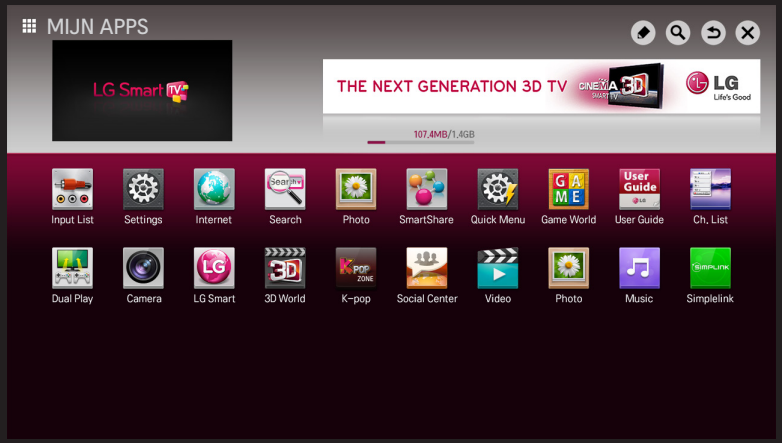
Selecteer welke app u wilt starten.

❒ Items in Mijn apps bewerken:

SMART ⌂ ⇨ Meer → Mijn Apps → Bewerken

Selecteer op de pagina Mijn apps Bewerken boven in het scherm om apps te verplaatsen of te verwijderen. Denk eraan dat systeemapps wel kunnen worden verplaatst maar niet verwijderd.

✎ Verandert de volgorde van items of verwijdert items door de pictogrammen te verslepen als uw apparaat een Magic-afstandsbediening heeft.



Om de Smart-functies te kunnen gebruiken, is een (draadloze) netwerkverbinding vereist.

Wanneer u bent verbonden met het netwerk, kunt u gebruikmaken van Premium-inhoud, LG Smart World, DLNA en nog veel meer.

❒ Netwerkverbinding in één klik

Maakt eenvoudig verbinding met een bekabeld/draadloos netwerk.

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → NETWERK → Netwerkverbinding om automatisch verbinding te maken met een beschikbaar netwerk. Volg de aanwijzingen op de tv.

❒ Netwerk instellen via Geavanceerde instellingen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → NETWERK → Netwerkverbinding

Voor gebruik in speciale omstandigheden, zoals in kantoren (in gevallen waar een statisch IP-adres wordt gebruikt).

1 Selecteer een netwerkverbinding, Bekabeld of Draadloos.
2 Gebruik een van de volgende netwerkverbindingsmethoden als u verbinding maakt via Wi-Fi.

Lijst met toegangspunten	Maakt verbinding met het geselecteerde netwerk uit de lijst met toegangspunten.
SSID invoeren	Maakt verbinding met het ingevoerde draadloze toegangspunt.

WPS-PBC	Maakt eenvoudig verbinding als de knop van een draadloos toegangspunt dat PBC ondersteunt, ingedrukt is.
WPS-PIN	Maakt eenvoudig verbinding als de PIN van het draadloze toegangspunt waarmee u verbinding wilt maken op de website van het toegangspunt is ingevoerd.

❒ De functie WiFi Direct gebruiken

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → NETWORK → WiFi Direct

WiFi Direct is een functie waarmee u uw TV kunt verbinden met een WiFi Direct-apparaat zonder Internetverbinding. Met SmartShare™ kunt u bestanden bekijken die zijn opgeslagen op een apparaat dat is verbonden via Wi-Fi Direct.

1 Stel WiFi Direct in op Aan. (Schakel de functie weer Uit wanneer u deze niet gebruikt.)
2 Schakel de instellingen van WiFi Direct in op het apparaat waarmee u wilt verbinden.
3 Er wordt een lijst weergegeven met alle apparaten die met de TV kunnen worden verbonden.
4 Selecteer een apparaat waarmee u verbinding wilt maken.
5 Selecteer Ja wanneer het bericht met de verbindingsaanvraag verschijnt.
6 Als het apparaat waarmee u verbinding wilt maken de aanvraag accepteert, wordt WiFi Direct verbonden.

❒ De functie Miracast™/Intel's WiDi (WiDi van Miracast™/Intel) gebruiken

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → NETWORK → Miracast™/Intel's WiDi (WiDi van Miracast™/Intel)

U kunt het scherm van een apparaat met WiDi-technologieën van Miracast™ en Intel op uw TV weergeven.

1 Stel Miracast™/Intel's WiDi (WiDi van Miracast™/Intel) in op Aan. (Schakel de functie weer Uit wanneer u deze niet gebruikt.)
2 Schakel de instellingen van Miracast™/Intel's WiDi (WiDi van Miracast™/Intel) in op het apparaat waarmee u wilt verbinden.
3 Er wordt een lijst weergegeven met alle apparaten die met de TV kunnen worden verbonden.
4 Selecteer een apparaat waarmee u verbinding wilt maken.
5 Selecteer Ja wanneer het bericht met de verbindingsaanvraag verschijnt.
6 Als het apparaat waarmee u verbinding wilt maken de aanvraag accepteert, wordt WiDi van Miracast™/Intel verbonden.

- Op bepaalde modellen is mogelijk alleen de functie Intel's WiDi (WiDi van Intel) beschikbaar.
- Als WiFi Direct is ingesteld op Uit en u Miracast™/Intel's WiDi (WiDi van Miracast™/Intel) instelt op Aan, wordt WiFi Direct automatisch ingesteld op Aan.
- Als u de functie Miracast™ / Intel's WiDi (WiDi van Miracast™/Intel) instelt op Uit, wordt WiFi Direct teruggezet op de vorige instelling.
- Wij raden u aan op korte afstand een laptop te verbinden met Intel's WiDi (WiDi van Intel).
- Intel's WiDi (WiDi van Intel) heeft voor een verbinding geen draadloze router nodig. Voor de beste prestaties wordt echter aangeraden eerst verbinding te maken met de draadloze router.
- U kunt uw TV niet verbinden met een apparaat dat niet van LG Electronics is, ook al wordt het gedetecteerd.
- Het wordt aanbevolen dat u het apparaat verbindt met een 5GHz-router.
- De reactiesnelheid is afhankelijk van de omgeving van de gebruiker.
- Zie de handleiding van het apparaat waarmee u verbinding wilt maken voor meer informatie.

❒ Netwerken instellen - waarschuwing

- ✎ Gebruik een standaard LAN-kabel (Cat5 of hoger met RJ45-connector, 10 Base-T of 100 Base TX LAN-poort).
- ✎ Het resetten van de modem kan netwerkverbindingsproblemen veroorzaken. Om het probleem op te lossen, schakelt u de stroom uit, koppelt u het apparaat los en sluit u dit weer aan, en schakelt u de stroom weer in.
- ✎ LG Electronics is niet verantwoordelijk voor problemen met netwerkverbindingen of defecten, uitval of fouten die door een netwerkverbinding worden veroorzaakt.
- ✎ Een netwerkverbinding werkt mogelijk niet correct, afhankelijk van de internetprovider.

- Voor een DSL-verbinding is een DSL-modem vereist. Voor een kabelverbinding is een kabelmodem vereist. Mogelijk is er slechts een beperkt aantal netwerkverbindingen mogelijk. Ook is uw TV mogelijk niet geschikt. Dit is afhankelijk van uw contract met de internetserviceprovider. (Als er maar één apparaat per lijn is toegestaan en de pc is al aangesloten, kunnen andere apparaten niet worden gebruikt.)
- Draadloze netwerken kunnen last hebben van storingen van andere apparaten die werken op een frequentie van 2,4 GHz (draadloze telefoons, Bluetooth-apparaten of magnetrons). Er kunnen ook storingen optreden van apparaten met een frequentie van 5 GHz, evenals andere WiFi-apparaten.
- De omringende draadloze omgeving kan ervoor zorgen dat de draadloze netwerkservice langzaam werkt.
- Als u het lokale thuisnetwerk niet volledig uitschakelt, kan bij sommige apparaten netwerkverkeer voorkomen.

- Voor een verbinding met een toegangspunt is een toegangspunt vereist dat een draadloze verbinding ondersteunt en de draadloze verbindingsfunctie moet op het apparaat zijn ingeschakeld. Neem contact op met uw serviceprovider over de beschikbaarheid van een draadloze verbinding op uw toegangspunt.
- Controleer de SSID en beveiligingsinstellingen van het toegangspunt voor de verbinding met het toegangspunt. Raadpleeg de geëigende documentatie voor de SSID en beveiligingsinstellingen van het toegangspunt.
- Ongeldige instellingen op netwerkapparaten (bekabelde/draadloze router, hub) kunnen ervoor zorgen dat de tv langzaam of niet goed werkt. Installeer de apparaten correct, volgens de aanwijzingen in de handleiding en stel het netwerk in.
- De verbindingsmethode kan anders zijn, afhankelijk van het merk van het toegangspunt.

❐ Wat is Tag On?

Tag On is dataoverdrachttechnologie die kan worden gebruikt op smartphones met NFC (Near Field Communication). Door met uw smartphone een Tag On-sticker aan te raken, kunt u content van uw smartphone delen met uw TV.

Om uw smartphone en TV te verbinden met Tag On moeten deze allebei zijn verbonden met hetzelfde Wi-Fi-netwerk of de WiDi van Miracast™/Intel van de smart TV moet op Aan worden gezet.

- Bevestig deze sticker niet aan een metalen onderdeel van de TV. Als u de sticker aan een metalen onderdeel van de TV bevestigt, kan uw smartphone de Tag On–sticker niet herkennen.
- Zorg dat de Tag On–sticker niet wordt gevouwen of verkreukeld. De Tag On–sticker wordt dan niet meer herkend
- Als u een Tag On–sticker wilt aanschaffen, kunt u contact opnemen met de klantenservice van LG Electronics.
- Deze functie wordt alleen ondersteund op een smartphone met Android 4.0 (ICS) of hoger.

❒ De functie Tag On voor de eerste keer starten

Om uw smartphone en TV met elkaar te verbinden met NFC moet u de Tag On-app op uw smartphone installeren en het verificatieproces afronden.

1 Zorg dat de smart TV op hetzelfde netwerk is aangesloten als uw smartphone.
Als Wi-Fi niet kan worden uitgeschakeld, gaat u naar SMART ⇨ Instellingen → Netwerk → WiDi van Miracast™/Intel en selecteer Aan.

2 Schakel de NFC-functie van smartphone in en selecteer Lezen/Schrijven en P2P-modus.
Kijk in de handleiding van uw smartphone voor meer informatie over het inschakelen van NFC en het instellen van de modus.

3 Raak met uw smartphone een Tag On-sticker aan.
Volg de instructies op het smartphonescherm en installeer de Tag On-app en de LG TV Remote-app.

4 Raak met de smartphone de Tag On-sticker opnieuw aan.
5 Voer de koppelingstoets die wordt weergegeven op de Smart TV in op de smartphone.
Als er twee of meer TV's worden gedetecteerd, wordt de koppelingstoets alleen weergegeven nadat u de TV waarmee u wilt verbinden, hebt geselecteerd in de lijst met apparaten.
6 U kunt Tag On gebruiken zodra er een goede verbinding is gemaakt.

✎ De informatie over de verbonden TV wordt opgeslagen in de Tag On-sticker. U kunt deze informatie wijzigen of resetten via het menu Instellingen van de Tag On-app van de smartphone.

❒ Tag On gebruiken

Volg deze stappen om content te delen op uw smartphone met NFC.

1 Raak met de smartphone met NFC een Tag-On-sticker aan.

2 De Tag On-app wordt opgestart op de smartphone om verbinding te maken met de Smart TV.

- Om een Wi-Fi-netwerk te gebruiken, moet u er voor zorgen dat de Smart TV zich op hetzelfde netwerk bevindt als de smartphone.
- Gebruik Wi-Fi Direct als de Smart TV en de smartphone zich niet op hetzelfde netwerk bevinden.

- Er verschijnt automatisch een installatiepagina als de Tag On-app nog niet is geïnstalleerd.
- Kijk bij de ondersteuning van de Tag On-app voor meer informatie over het delen van content op uw smartphone met uw TV. Klik op de Tag On-app op uw smartphone en ga naar Instellingen om de ondersteuning weer te geven.

❒ USB-apparaten aansluiten

Sluit een USB-opslagapparaat (externe HDD, USB-geheugen) aan op de USB-poort van de TV om op de TV te kunnen genieten van de bestanden die zijn opgeslagen op het USB-apparaat.

Om het USB-opslagapparaat te verwijderen, selecteert u het Snelmenu → USB-apparaat dat u wilt verwijderen. Koppel het apparaat pas echt los als u de melding ziet dat de USB verwijderd is. Als u het USB-apparaat eerder loskoppelt, kan er een fout optreden op de tv of het USB-opslagapparaat.

✎ Als een USB-apparaat geselecteerd is om te worden verwijderd, kan het niet langer gelezen worden. Verwijder het USB-opslagapparaat en sluit het opnieuw aan.

❒ Het gebruik van een USB-opslagapparaat – waarschuwing

- ✎ Als het USB-opslagapparaat een ingebouwd programma voor automatische herkenning heeft of een eigen stuurprogramma gebruikt, werkt het mogelijk niet.
- ✎ Sommige USB-opslagapparaten werken mogelijk niet of niet correct.
- ✎ Als u een USB-verlengkabel gebruikt, wordt het USB-apparaat mogelijk niet herkend of werkt het mogelijk niet goed.
- ✎ Gebruik alleen USB-opslagapparaten die geformatteerd zijn met het Windows FAT32- of NTFS-bestandssysteem.
- ✎ Voor externe USB HDD wordt u aangeraden om apparaten te gebruiken met een nominale spanning van minder dan 5 V en een nominale stroomsterkte van minder dan 500 mA.
- ✎ Het wordt aanbevolen gebruik te maken van een USB-hub of een vasteschijfstation met voeding. (Als de geleverde voeding onvoldoende is, wordt het USB-massaopslagapparaat mogelijk niet juist gedetecteerd.)

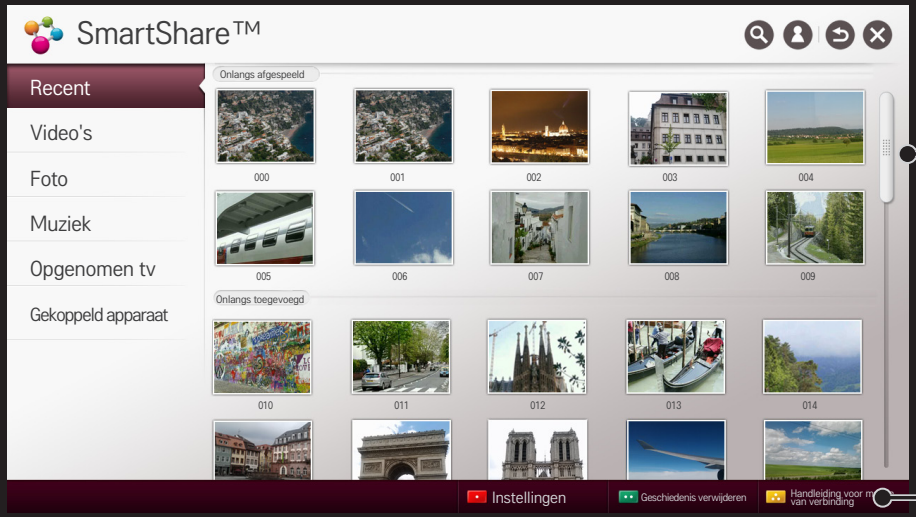
- U wordt aangeraden USB-geheugensticks van 32 GB of minder en USB HDD's van 2 TB of minder te gebruiken.
- Als een USB HDD met een stroombesparende functie niet goed werkt, moet u de stroom uit- en weer inschakelen. Zie de gebruikershandleiding van de USB HDD voor meer informatie.
- Gegevens op een USB-opslagapparaat kunnen beschadigd raken, dus zorg ervoor dat u op een ander apparaat reservekopieën bewaart van belangrijke bestanden. Gegevensonderhoud is de verantwoordelijkheid van de gebruiker en de fabrikant is niet verantwoordelijk voor eventueel gegevensverlies.

❒ SmartShare™ gebruiken

SMART ⌂ ⇨ SmartShare™

Stuurt foto- / muziek- / videobestanden naar de tv via een verbinding met een USB-apparaat of thuisnetwerk (DLNA).

✎ Uw TV kan afwijken van de getoonde afbeelding.



Hier kunt u de opname die op een USB-HDD is opgeslagen afspelen of verwijderen.

Hier vindt u instructies voor het aansluiten van PC's, smartphones en USB-apparaten.

❒ Afspelen van video's regelen

Hiermee bedient u de afspeelopties en stelt u opties in tijdens het afspelen van video's.

✎ Uw TV kan afwijken van de getoonde afbeelding.

❒ Foto's weergeven

Bedient de weergave van foto's en stelt opties in terwijl u foto's weergeeft op het volledige scherm.

✎ Het Effect diavoorstelling werkt niet bij 3D-afbeeldingen. Zelfs niet wanneer de functie Diavoorst. is ingeschakeld.

✎ Uw TV kan afwijken van de getoonde afbeelding.

Toont foto's als een diavoorstelling.

Speelt achtergrondmuziek af.

Stelt de 3D-modus in.

Draait of vergroot de foto.

Stelt opties in.

Hiermee stelt u de filter in. [Afhankelijk van het model]

❒ Muziek afspelen

Bedient het afspelen van muziek en stelt opties in terwijl u naar muziek luistert.

✎ Uw TV kan afwijken van de getoonde afbeelding.

Selecteert het gewenste punt en speelt af

Stelt opties in

Hiermee kunt u muziek luisteren terwijl de monitor is uitgeschakeld.

Afspelen

Hiermee stelt u de optie Herhalen of Willekeurig in.

- U kunt het afspelen beheren met de knoppen ◀◀, ▶ en ▶▶ op een standaard afstandsbediening.
- Er wordt geen tijdsaanduiding op het scherm weergegeven als u het USB-apparaat gebruikt.

❒ SmartShare™-functies instellen

SMART ⌂ ⇨ SmartShare™ → Instellingen

Wijzigt instellingen voor het afspelen van SmartShare™-inhoud.

☐ Geavanceerde instelling

Mijn tv-naam	Wijzigt de naam die verschijnt als u op andere apparaten de tv zoekt.
Netwerkstatus	Hiermee controleert u de netwerkverbinding.
WiFi Direct	Maakt het gebruik van draadloze verbindingen mogelijk, zoals WiFi Direct en WiDi.
Automatisch afspelen na ontvangst	Accepteert / verwerpt inhoud van andere apparaten.

DivX(R) VOD	Registreert DivX of geeft het vrij. Controleert de DivX-registratiecode voor het afspelen van DivX-beveiligde video's. Registreer op http://vod.divx.com. Gebruikt de registratiecode om films te huren of kopen op www.divx.com/vod. ✎ U kunt gehuurde/gekochte DivX-bestanden niet afspelen met de DivX-registratiecode van een ander apparaat. Gebruik alleen de DivX-registratiecode die aan dit apparaat is toegekend. ✎ Geconverteerde bestanden die niet voldoen aan de DivX-codec-standaard spelen mogelijk niet af of produceren abnormale beelden of geluiden.

□ Geschiedenis verwijderen

Om inhoudsgeschiedenis te verwijderen drukt u hieronder op de knop Geschiedenis verwijderen. Gebruik de inhoud in het menu Recent.

❒ Ondersteunend bestand SmartShare™

Maximale overdrachtssnelheid gegevens:

- Full HD
- 1920 X 1080: 20 Mbps (megabit per seconde)
- ULTRA HD [Afhankelijk van het model] ULTRA HD-video
  3840 X 2160 (H.264 L5.1) : 50 Mbps
  3840 X 2160 (H.265 L5.0) : 25 Mbps

Ondersteunde bestandstypen externe ondertitels:

*.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0),
*.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)

Ondersteunde bestandstypen interne ondertitels:

- Full HD-video
  1920 X 1080: XSUB (ondersteunt interne ondertitels die zijn gegenereerd met DivX6)
- [Alleen ondersteuning voor ULTRA HD-model] ULTRA HD-video: ondersteunt geen interne ondertiteling.

❒ Video-ondersteunde codec

Maximaal:

- Full HD : 1920 x 1080 @30p
- ULTRA HD [Afhankelijk van het model] : 3840 x 2160 @30p

Extensie	Codec	
.asf .wmv	Video	VC-1 Advanced Profile, VC-1 Simple en Main Profile
	Audio	WMA Standard, WMA 9 Professional
.divx .avi	Video	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4 Part 2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTS

Extensie	Codec	
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Audio	AAC , MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Video	H.264/AVC
	Audio	HE-AAC, Dolby Digital
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, VC-1
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

Extensie	Codec	
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.mpg .mpeg	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III(MP3), AAC

□ Beschikbaar muziekbestand

Bestandstype	Item	Info
mp3	Bitrate	32 Kbps - 320 Kbps
	Samplefreq.	16 kHz - 48 kHz
	Ondersteuning	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3

□ Beschikbaar fotobestand

Bestandstype	Item	Profiel
2D (jpeg, jpg, jpe)	JPEG	Minimum: 64 x 64 Maximum: Normaal type: 15360 (breedte) x 8640 (hoogte) Progressief type: 1920 (breedte) x 1440 (hoogte)
3D(jps)	JPS	Minimum: 64 x 64 Maximum: Normaal type: 15360 (W) x 8640 (H)
3D(mpo)	MPO	4:3-formaat 3648 x 2736 2592 x 1944 2048 x 1536 3:2-formaat 3648 x 2432

❒ Video afspelen - waarschuwing

- ✎ Sommige ondertitels die gemaakt zijn door gebruikers werken mogelijk niet goed.
- ✎ De video- en ondertitelbestanden moeten in dezelfde map worden geplaatst. Om ondertitels goed te laten afspelen, moeten het videobestand en het ondertitelbestand dezelfde naam hebben.
- ✎ Afhankelijk van fabrikant en model worden ondertitels op een NAS-apparaat (Network Attached Storage) mogelijk niet ondersteund.
- ✎ We ondersteunen geen streaming video die GMC (Global Motion Compensation) of Qpel (Quarterpel Motion Estimation) bevat.

✎ Full HD-video: 1920 X 1080

- Alleen H.264 / AVC-profiel level 4.1 en lager wordt ondersteund.

✎ [Alleen ondersteuning voor ULTRA HD-model] ULTRA HD-video: 3840 X 2160

- Ondersteunt uitsluitend afspelen via USB.
- LG's ULTRA HD is volledig compatibel met de meeste van ULTRA HD bestanden in HEVC, die een verbluffend hoge resolutie kunnen weergeven. Desondanks is het mogelijk dat niet alle codecs worden ondersteund.
- Nieuwe codecs kunnen toegevoegd worden middels een software-upgrade.

Extensie	Codec	
.mkv / .mp4 / .ts	Video	H.264/AVC
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
.ts	Video	H.265(HEVC)
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC

- Sommige ULTRA HD modellen zullen een “ULTRA HD Upgrade Kit” nodig hebben.
- De bestandsgroottelimiet is afhankelijk van de coderingsomgeving.
- Compatibel met Windows Media Audio V2.
- Hoofdprofiel AAC niet ondersteund.
- Videobestanden die met bepaalde codeerders zijn gemaakt, worden mogelijk niet afgespeeld.
- Videobestanden in andere indelingen dan hier gespecificeerd, worden mogelijk niet afgespeeld.
- Videobestanden die zijn opgeslagen op een USB-apparaat dat geen hoge snelheid ondersteunt, worden mogelijk niet correct afgespeeld.
- De TV ondersteunt DTS-audiocodec wanneer een videobestand via USB/HDMI wordt afgespeeld.

DLNA staat voor Digital Living Network Alliance. U kunt er via het thuisnetwerk op de tv mee genieten van video- / muziek- / fotobestanden die zijn opgeslagen op een pc of server.

❒ DLNA-geverifieerde smartphones aansluiten

De tv en de smartphone moeten met hetzelfde netwerk verbonden zijn.

1 Zorg ervoor dat WiFi op de smartphone is ingeschakeld.
2 Installeer / start de app om de inhoud op de smartphone te delen.
3 Start “Share my mobile phone contents”.
4 Selecteer het soort inhoud (video / muziek / foto) dat u wilt afspelen.
5 Selecteer het video-, muziek- of fotobestand dat u op de tv wilt afspelen.
6 Selecteer Add to Play List.
7 Selecteer de naam van het tv-model op het apparaat waarvan u de inhoud wilt afspelen.
(Tv-modelnaam staat op het label van het apparaat.)
8 Afspelen ▶ Toont het geselecteerde bestand op de tv.

❒ DLNA DMR (Digital Media Renderer) aansluiten

Met een PC met Windows 7 of Windows 8 of met een DLNA-gecertificeerd apparaat (bij een mobiele telefoon) kunt u muziek, video's en foto's op een TV weergegeven zonder dat u daarvoor een apart programma hoeft te installeren

1 Configureer de tv en de pc op hetzelfde netwerk. Configureer de Windows 7 of Windows 8-pc op het netwerk.

2 Klik met de rechtermuisknop op het muziek- / video- / fotobestand dat u wilt afspelen en gebruik de functie "Extern afspelen" van Windows 7 of Windows 8. Voor het afspelen van inhoud van een apparaat zoals een mobiele telefoon, wordt u verwezen naar de gebruikershandleiding van het apparaat.

3 Inhoud zal worden afgespeeld op één apparaat, zelfs als er meer dan één tv is aangesloten. De afspeelsnelheid is afhankelijk van de netwerksnelheid.

❒ DLNA DMP (Digital Media Player) aansluiten

Met een pc waarop SmartShare PC Software draait, kunnen muziek-/ video-/ fotobestanden worden afgespeeld op de tv door ze te verbinden via het thuisnetwerk.

1 Configureer de tv en de pc op hetzelfde netwerk. Sluit de TV en de apparaten op elkaar aan via één toegangspunt om DLNA-service in te schakelen.
2 Installeer SmartShare PC Software op de pc vanaf de website. Sluit voorafgaand aan de installatie alle actieve programma's, inclusief de firewall en antivirusprogramma's.
3 De server moet actief zijn om het gedeelde bestand op uw TV te bekijken.

✎ Voor de website-informatie gaat u naar SMART ⌂ ⇨ Instellingen → SUPPORT → Product-/service-info.

✎ Zie de softwareondersteuning voor informatie over het gebruik van de SmartShare PC-software.

□ DLNA-storingen

- ✎ Als de DLNA-functie niet goed werkt, moet u de netwerkinstellingen controleren.
- ✎ U heeft een 5-GHz-toegangspunt nodig om 1080p-video's te kijken via DLNA. Bij een 2.4-GHz-toegangspunt kan bufferen regelmatig voorkomen, evenals andere problemen.
- ✎ DLNA werkt mogelijk niet correct in een draadloos netwerk. We raden u aan gebruik te maken van een bekabelde netwerkverbinding.
- ✎ Als u video afspeelt in DLNA-modus, worden Multi Audio en interne ondertitels niet ondersteund.
- ✎ Als er meer dan één tv is aangesloten op een enkele server in DLNA-modus, wordt de inhoud mogelijk niet afgespeeld, afhankelijk van de prestatie van de server.
- ✎ Ondertitels worden mogelijk niet ondersteund op het DLNA-apparaat.
- ✎ De DLNA-functie werkt mogelijk niet goed, afhankelijk van de netwerkomgeving.

- De DLNA-functie kan met sommige toegangspunten die geen multicasting ondersteunen niet worden gebruikt. Zie voor meer informatie de handleiding van het toegangspunt of raadpleeg de fabrikant.
- Ondersteunde bestandstypen kunnen verschillen, afhankelijk van de DLNA-serveromgeving, zelfs voor bestandstypen die door de tv worden ondersteund.
- Te veel submappen en bestanden in één map kunnen storingen veroorzaken.
- Informatie over het bestand op de DLNA-server wordt mogelijk niet goed weergegeven.
- Als u video-ondertitels op een DLNA-server wilt weergeven, raden wij aan om SmartShare PC Software te gebruiken.
- Als er later een ondertitelbestand wordt toegevoegd, moet u de gedeelde map uitschakelen en resetten.
- DRM-bestanden op de server van SmartShare PC Software kunnen niet worden afgespeeld.
- ULTRA HD-videobestand (3840 x 2160) werkt niet.

❒ Premium gebruiken

SMART ⌂ ⇨ Premium

Met deze dienst hebt u op elk gewenst moment eenvoudig toegang tot een schat aan inhoud, zoals video's, nieuws en UCC, zolang u maar bent verbonden met het netwerk.

Premium-inhoud bevat speciale landgebonden diensten die inhoud van over de hele wereld uitzenden, maar ook rekening houden met culturele gevoeligheden.

Aanmelden

Zoeken

Premium-inhoud
Selecteer de inhoud die u wilt gebruiken.

Aan Mijn Apps toev

Stelt opties in.

❒ Betaalde inhoud

Bepaalde premium-inhoud wordt u tegen betaling ter beschikking gesteld. Betaalde diensten worden via het eigen factureringssysteem van LG Electronics of dat van uw provider betaald.

Voordat u het factureringssysteem van LG kunt gebruiken, moet u als lid zijn aangemeld en moeten uw betalingsgegevens op de TV of op de website (www.lgappstv.com) zijn geregistreerd om betaalde inhoud te kunnen kopen.

U kunt zich via het aanmeldingsscherm van uw TV of op onze website als lid registreren. Daarna kunt u zich op zowel de TV als de website met dezelfde ID aanmelden.

1 Klik onder aan de SMART-pagina op de knop Aanmelden om u aan te melden.
2 Gaat naar de gewenste Premium-service. (Bij sommige premium-services is na aanmelding voor de algehele premium-services nog een aparte aanmelding vereist.)
3 Nadat u de betalings- en servicegegevens voor de inhoud hebt bekeken, klikt u op de knop Kopen. (Afhankelijk van de inhoud is het mogelijk dat de beschikbare periode en het aantal keren beperkt is.)
4 Zodra de aankoopprocedure voltooid is, kunt u de gekochte inhoud bekijken door op de knop Koop te klikken.
5 Selecteer uw ID in het bovenste menu van het SMART-scherm en controleer de aankoopgeschiedenis bij Mijn pagina → Betalingsverzoek. Het is ook beschikbaar via Mijn Pagina → Mijn aankopen op de website (www.lgappstv.com).

❒ Premium resetten

SMART ⌂ ⇨ PREMIUM → Optie → Initialisatie van Premium-content

Reset Premium-lijst, Premium-informatie, landinstelling en aanmeldinformatie van de gebruiker. Door te resetten kunt u fouten oplossen die tijdens een Premium-update zijn opgetreden.

- Inhoud van serviceproviders kan wijzigen of verwijderd worden zonder voorafgaande mededeling om de kwaliteit van de service te verbeteren. Raadpleeg de website van de desbetreffende inhoudaanbieder voor vragen, oplossingen van problemen of de meest recente informatie over inhoud. LG Electronics is niet juridisch aansprakelijk voor inhoudservices en gerelateerde informatie, zelfs niet wanneer een service door de serviceprovider wordt stopgezet.
- De kwaliteit van de Premium-service kan worden beïnvloed door uw internetverbinding. Raadpleeg uw internetprovider voor vragen die te maken hebben met internetsnelheid of andere problemen met de service.
- Voor de beste servicekwaliteit raden wij u aan u in te schrijven bij een internetservice die een snelheid van 4,0 Mbps (1,5 Mbps of sneller) biedt. Als u problemen ondervindt bij de internetsnelheid, moet u contact opnemen met uw internetserviceprovider.
- Sommige inhoudaanbieders leveren inhoud die niet geschikt is voor minderjarigen. Ouderlijk toezicht wordt aanbevolen.

❒ LG Smart World gebruiken

[Deze functie is in sommige landen mogelijk niet van toepassing.]

SMART ⌂ ⇨ LG Smart World

LG Smart World is een service voor tv-toepassingen die beschikbaar is via de Smart TV Service. U kunt verschillende soorten betaalde/gratis apps downloaden en gebruiken, waaronder apps op het gebied van onderwijs, entertainment, dagelijks leven en nieuws.

Meld u aan.
Na aanmelding wordt uw ID weergegeven.
Als u de ID selecteert, kunt u de opties Mijn pagina en Afmelden selecteren.

Selecteer de app die u wilt installeren.

❒ Aanmelden bij LG Smart World

SMART ⌂ ⇨ Aanmelden

Aanmelden is vereist als u apps wilt downloaden en gebruiken.

1 Selecteer Aanmelden en geef aan dat u akkoord gaat met de juridische kennisgeving.
2 Voer uw ID en wachtwoord in.
3 Voer in het vak Bevestig wachtwoord uw wachtwoord nog eens in.
4 Selecteer OK om de aanmelding te voltooien.

✎ U kunt zich aanmelden als lid op uw TV of op de website (www.lgappstv.com).

✎ Nadat u zich als lid hebt geregistreerd, kunt u zich op uw TV en op onze website met dezelfde ID aanmelden.

✎ Met één enkele ID kunt u zich aanmelden bij maximaal vijf tv's.

❒ Apps op de tv installeren

SMART ⌂ ⇨ LG Smart World

1 Klik op de knop Aanmelden bovenin het beginscherm om u aan te melden.
2 Selecteer de kaart LG Smart World.
3 Selecteer de gewenste app uit de lijst.
4 Controleer de details van de app en selecteer vervolgens de knop Installeer of Koop.
5 Controleer of u over de benodigde functies of TV-accessoires beschikt die vereist zijn om de app te installeren en selecteer vervolgens de knop OK.
6 Voor betaalde apps is verificatie van betaling en aankoop vereist.
7 Selecteer Start wanneer de installatie is voltooid om de app onmiddellijk te starten. Als u de app niet direct wilt starten, selecteert u Sluiten. Als u de app later wilt starten, selecteert u Mijn apps om de lijst met apps die op de TV zijn geïnstalleerd, te controleren.

- U kunt apps kopen via de pc of de tv, maar u kunt ze alleen op de tv installeren en gebruiken.
- Als er onvoldoende opslagruimte op de tv is, kunt u apps downloaden op een USB-opslagapparaat dat via de terminal voor USB-apparaten op de tv aangesloten is. Apps die op een USB-apparaat zijn opgeslagen, kunnen worden gestart / verwijderd / verplaatst via het scherm Mijn Apps.
- Een USB-geheugenkaart met apps kan niet worden gebruikt voor andere gegevens. (Alleen voor USB-apps)

❐ Mijn gegevens beheren

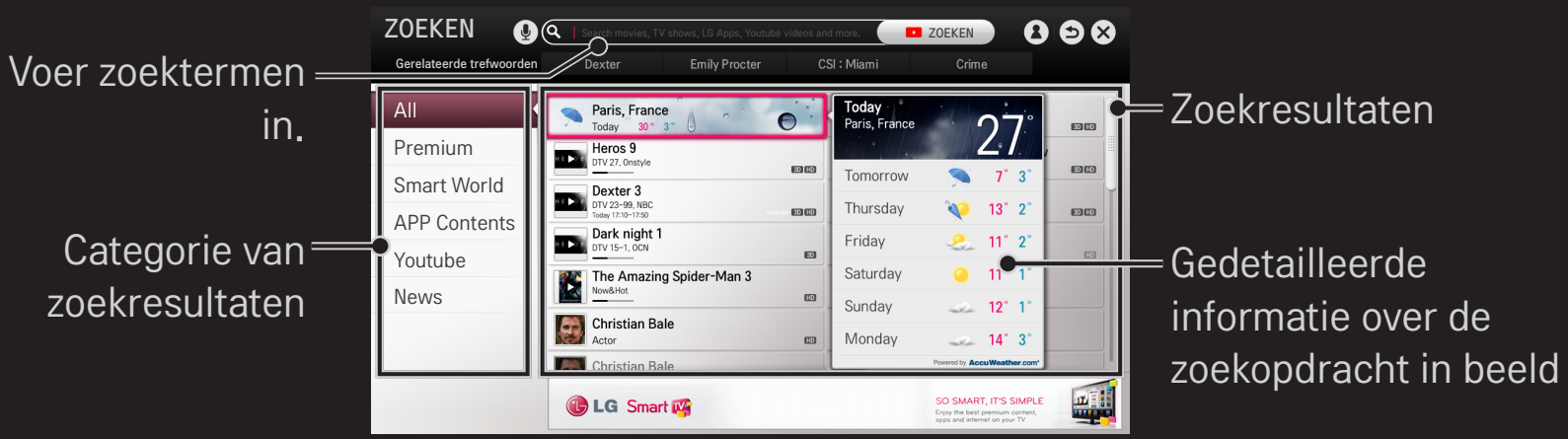
SMART ⌂ ⇨ LG Smart World

1 Meld u aan.
2 Selecteer de momenteel aangemelde ID boven aan het scherm.
3 Selecteer Mijn pagina.
4 Beheer van lidmaatschapsgegevens, de lijst met gekochte apps en de lijst met op de tv geïnstalleerde apps.

Mijn gegevens	Toont de basisinformatie over de momenteel aangemelde ID. Om uw lidmaatschapsinformatie te wijzigen, gaat u op de pc naar www.lgappstv.com.
Betalingsverzoek	Toont de betalingsgeschiedenis van de aangemelde id.
Gekochte Apps	Toont de lijst met gekochte apps voor de aangemelde id. U kunt de gekochte apps verwijderen/opnieuw installeren.

SMART ⇨ Zoeken

U kunt toepassingen en andere inhoud zoeken met de functie Zoeken van LG Smart TV. U kunt LG Smart World–toepassingen en sommige inhoud van de Premium–service vinden als u zoektermen invoert met behulp van een invoerapparaat, zoals de afstandsbediening. Er zijn ook koppelingen beschikbaar, zodat u op internet kunt zoeken. U kunt ook inhoud van SmartShare™ zoeken als u SmartShare™ gebruikt. De Zoeken–categorieën en de verschillende soorten inhoud kunnen per land verschillen. Deze worden voortdurend bijgewerkt.



❒ De functie voor spraakherkenning gebruiken

□ Deze functie gebruiken in de zoekfunctie

1 Ga naar SMART ⌂ ⇨ Zoeken. Selecteer het pictogram voor spraakherkenning (🎤) aan de linkerzijde van het tekstveld.

2 Spreek langzaam en duidelijk als het venster spraakherkenning wordt getoond.

3 Zodra de spraakherkenning is voltooid, wordt het venster Vergelijkbaar getoond. Als in het pop-upvenster niet de gewenste resultaten worden getoond, drukt u op Opnieuw om het opnieuw te proberen. Selecteer het meest overeenkomende resultaat om dat vervolgens in het tekstveld weer te geven. Druk op de knop Zoeken om het gewenste resultaat te krijgen.

□ Deze functie op internet gebruiken

1 Ga naar SMART ⌂ ⇨ Internet. Beweeg de aanwijzer van de Magic Motion-afstandsbediening in het tekstinvoerveld van een website om het toetsenbordvenster te openen.
2 Selecteer het pictogram spraakherkenning (🎙) aan de linkerzijde van het tekstveld van het virtuele toetsenbord.
3 Spreek langzaam en duidelijk als het venster spraakherkenning wordt getoond.
4 Zodra de spraakherkenning is voltooid, wordt het venster Vergelijkbaar getoond. Als in het pop-upvenster niet de gewenste resultaten worden getoond, drukt u op Opnieuw om het opnieuw te proberen. Selecteer het meest overeenkomende resultaat om dat vervolgens in het tekstveld weer te geven. Druk op de knop Zoeken op de website om het gewenste resultaat te krijgen.

- U kunt Via spraak zoeken gebruiken als u op Spraakherkenning(🎙) drukt op de Magic-afstandsbediening, ook wanneer er een QWERTY-toetsenbord op het scherm wordt weergegeven
- Controleer de netwerkverbinding alvorens de functie spraakherkenning te gebruiken.
- We raden aan de afstandsbediening binnen 10 cm van uw gezicht te houden.
- Als u te snel of te langzaam spreekt, werkt de functie voor spraakherkenning mogelijk niet.
- De mate van herkenning is afhankelijk van de eigenschappen van de gebruiker (stem, uitspraak, intonatie en snelheid) en de omgeving (rumoer en TV-volume).
- Ga naar SMART 🏠 ⇨ Instellingen → OPTIE → Taal(Language) → Taal voor Voice Search zoeken om de taal voor Via spraak zoeken te wijzigen.
- U kunt de Avatar in-/uitschakelen via SMART 🏠 ⇨ Instellingen → OPTIE → Zie Avatar.

[Deze functie is op sommige modellen mogelijk niet beschikbaar.]

Door DRAGON NATURALLYSPEAKING

SMART ⇨ Internet

Typt handmatig internetadressen op de tv en bezoekt websites die bij de favorieten staan.

Typt het webadres in.

Huidige pagina toevoegen aan favorieten.

Kiest wanneer u verschillende webbrowsers opent.

- Internet ondersteunt maximaal Flash 11, maar platformafhankelijke technologie zoals ActiveX wordt niet ondersteund.
- Internet werkt alleen met een vooraf geïnstalleerde invoegtoepassing.
- Internet speelt mogelijk geen andere bestandstypen af dan de volgende: JPEG / PNG / GIF
- Internet wordt gedwongen afgesloten als er onvoldoende geheugen is.
- Voor Internet worden lettertypes gebruikt die op de TV zijn geïnstalleerd. Afhankelijk van de afgespeelde inhoud worden deze mogelijk niet correct weergegeven.
- Internet ondersteunt niet het downloaden van bestanden of lettertypen.
- Internet is gemaakt voor tv, zodat het een andere functie kan hebben dan browsers die voor de pc gemaakt zijn.
- Internet is een TV-browser en werkt mogelijk niet goed wanneer sommige bestanden worden afgespeeld.

Gratis apps zijn onmiddellijk na aanmelding beschikbaar maar om gebruik te maken van betaalde apps moet u eerst uw betalingsmethode registreren.

U kunt zich aanmelden en uw betalingsmethode registreren op de TV of op onze website (www.lgappstv.com).

Probleem	Oplossing
Bij het openen van het menu verschijnt altijd de melding "Initialiseren".	• Het bericht "Initialiseren" verschijnt als de microprocessor en de hardware opnieuw worden opgestart, netwerkverbindingen worden ingesteld en de verbinding met SDP (apparaatverificatie en elementaire informatie downloaden) is gemaakt. Dit is een normale procedure die ongeveer 20 seconden duurt.
Er wordt geen inhoud op de Premium Card weergegeven.	• Het kan gebeuren dat er geen inhoud wordt weergegeven als u de landinstellingen op Smart TV wijzigt. Selecteer een ander land in SMART ⇨ Instellingen → OPTIE → Instelling land van service.

Probleem	Oplossing
Bij het gebruik van internetfuncties blijven sommige websites deels leeg.	• Het internet op tv ondersteunt maximaal Flash 11 en geeft alleen de volgende bestandstypen weer: JPEG, PNG, GIF
Internet sluit automatisch bij het openen van een website.	• Het internet kan worden afgesloten als er onvoldoende geheugen is voor de hoeveelheid informatie op een webpagina.
Ik heb me al aangemeld op de tv. Moet ik me op de website (www.lgappstv.com) weer aanmelden?	• Als u zich via de TV aanmeldt, hoeft u zich niet nog eens op de LG-website (www.lgappstv.com) aan te melden. Nadat u zich via de TV hebt aangemeld, kunt u zich op de website aanmelden met hetzelfde ID en wachtwoord. Ook dient u de aanvullende informatie in te voeren (hiermee rondt u het e-mailverificatieproces af).

Probleem	Oplossing
Kunnen verschillende gezinsleden op één tv verschillende ID's gebruiken?	• U kunt meerdere ID's op één tv registreren en gebruiken. • In SMART ⇨ Aanmelden → ID-lijst kunt u de op de tv geregistreerde ID's weergeven. • U kunt controleren welke apps door de verschillende id's zijn aangeschaft. In SMART ⇨ Aanmelden → Mijn pagina kunt u alle geïnstalleerde apps van alle ID's zien.
Wat moet ik doen als ik mijn ID vergeten ben?	• Als u via een pc bent aangemeld, gebruikt u de functie "Forgot ID?" op de website (www.lgappstv.com). • Als u via de tv bent aangemeld, kunt u de ID's weergeven in SMART ⇨ Aanmelden → ID zoeken.

Probleem	Oplossing
Ik heb een app gekocht vanaf de website (www.lgappstv.com). Hoe kan ik de app op de tv gebruiken?	• Apps die u hebt gekocht, kunt u na aanmelden op de tv weergeven in het menu Gekochte Apps. Selecteer de ID boven aan de Home-pagina en controleer de apps in Mijn pagina → Gekochte Apps.
Kan ik de geschiedenis van gekochte apps inzien?	• Selecteer de ID boven aan de Home-pagina en controleer de apps in Mijn pagina → Gekochte Apps. • Meld u aan op de website (www.lgappstv.com) en selecteer My Page → Purchase History.

Probleem	Oplossing
Ik heb een gekochte app verwijderd. Moet ik deze nu opnieuw kopen om deze te kunnen downloaden?	• Als een gekochte app per ongeluk is verwijderd, kunt u deze downloaden en opnieuw installeren. U hoeft de app niet opnieuw te kopen, vooropgesteld dat deze nog in gebruik is. Selecteer de ID bovenin het beginscherm en download apps opnieuw in Mijn pagina → Gekochte apps. (Afhankelijk van uw softwareversie kunt u eerder gebruikte apps mogelijk niet meer downloaden of starten.)
Kan ik apps van LG Smart TV's LG Smart World zowel op de TV als op de PC gebruiken?	• Controleer of dit TV-model LG Smart World ondersteunt. • Apps van LG Smart TV's LG Smart World kunnen alleen op LG Smart TV worden uitgevoerd. • U kunt ook apps kopen op de website (www.lgappstv.com), maar deze niet gebruiken op een pc of Mac. Wees dus voorzichtig bij de aankoop van apps.

Probleem	Oplossing
Hoe weet ik welke id momenteel op de tv is aangemeld?	• Selecteer de ID boven aan de Home-pagina en controleer op Mijn pagina → Mijn gegevens welke ID momenteel is aangemeld.
Ik heb een app op mijn tv geïnstalleerd. Waar kan ik de geïnstalleerde app terugvinden?	• Selecteer SMART ⇨ Mijn Apps. Alle betaalde en gratis apps die op de tv zijn geïnstalleerd, worden weergegeven.
De grootte van de op het scherm getoonde app verschilt van de werkelijke grootte van de geïnstalleerde app op de tv.	• De op het scherm getoonde app-grootte bevat ook de extra ruimte die nodig is voor het installeren van de app, en kan dus anders zijn dan de app-grootte nadat deze werkelijk geïnstalleerd is.

Probleem	Oplossing
Ik ben mijn tv-wachtwoord vergeten. Wat moet ik doen?	• Als u bij aanmelding via de TV alleen uw ID en wachtwoord invoert, kunt u uw wachtwoord niet terughalen als u het kwijtraakt. Maak een nieuwe ID en meld u aan met deze ID. • Als u bij aanmelding op de TV of de LG-website (www.lgappstv.com) meer informatie dan alleen uw ID en wachtwoord invoert, kunt u uw wachtwoord via de website terughalen als u het kwijtraakt.

Probleem	Oplossing
Moet ik betalingsgegevens opslaan om betaalde apps te kunnen kopen?	• Om betaalde apps te kopen, moet u op de TV of op de website (www.lgappstv.com) een creditcard registreren, of over een tegoed beschikken. Als u niet wilt dat de gegevens van uw creditcard worden opgeslagen, kunt u een bedrag op uw tegoed zetten. Een tegoed instellen is alleen mogelijk op onze website. U kunt geen betaalde apps kopen als uw creditcardgegevens niet zijn geregistreerd en als uw tegoed niet toereikend is.
Kan ik een gekochte app retourneren?	• Als lid kunt u geen terugbetalingsverzoek indienen als u zich na de aankoop hebt bedacht. • Als, buiten uw schuld, het product defect is, of zich problemen voordoen tijdens het gebruik van het product, kunt u uw geld terugvragen. U dient voor teruggave echter een geldige reden op te geven.

Probleem	Oplossing
Ik heb me aangemeld op mijn TV maar ik kan geen betaalde apps kopen.	• Als u betaalde apps wilt aanschaffen, moet uw creditcard zijn geregistreerd op de website (www.lgappstv.com). Daarnaast kunt u uw tegoed opwaarderen op de website om ze aan te schaffen. U kunt geen betaalde apps aanschaffen als uw creditcardgegevens niet bij ons zijn geregistreerd of als uw tegoed ontoereikend is.
Moet ik alleen een e-mailadres gebruiken voor mijn ID?	• De ID-indeling voor nieuwe leden is veranderd van een combinatie van cijfers en letters naar een e-mailadres. • Bij de registratie kunt u alleen maar uw e-mailadres als ID instellen.

Probleem	Oplossing
Moet ik mijn ID-indeling wijzigen naar een e-mailadres?	• De ID-indeling voor nieuwe leden is veranderd van een combinatie van cijfers en letters naar een e-mailadres. • Bent u al lid, dan kunt u gewoon uw bestaande ID blijven gebruiken of uw ID-indeling wijzigen naar uw e-mailadres.
Wat is het LG-account?	• Met een LG-account kunt u zich met één ID en wachtwoord aanmelden voor de volledige LG Smart service. Met uw LG-account kunt u gebruikmaken van de volgende services : LG Smart TV, LG Smart World (met uitzondering van een aantal landen), LG Smart ThinQ en LG Smart airconditioning, etc. • Afhankelijk van de service moet u mogelijk aanvullende informatie invoeren.

❒ De instelling land van service opgeven

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → OPTIE → Instelling land van service

U kunt de landinstelling van uw Smart TV wijzigen.

De Premium–service en de optie voor LG Smart World die beschikbaar zijn voor het land dat u selecteert, worden beschikbaar gesteld.

Automatisch instellen	Er wordt automatisch een land van service voor uw Smart TV ingesteld.
Handmatig instellen	U kunt het gewenste land van service handmatig instellen voor uw Smart TV.

✎ Als de netwerkverbinding verbroken is terwijl u het land van service instelt, is de instelling mogelijk onjuist.

❒ De Afstandsbediening scherm gebruiken

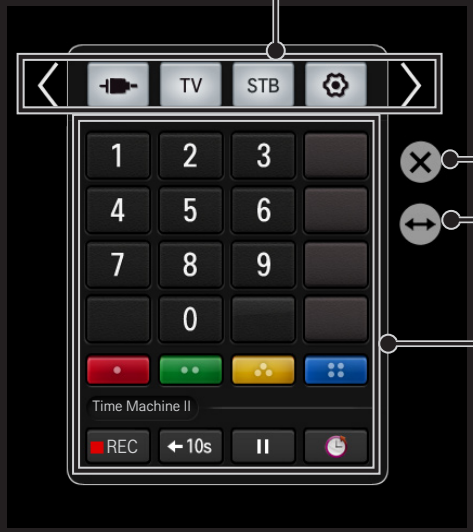
Druk op de knop 123 op de Magic Motion-afstandsbediening.

Selecteer met behulp van de Magic Motion-afstandsbediening een knop op de afstandsbediening die op het scherm wordt weergegeven.

□ De Afstandsbediening scherm gebruiken

✎ Het type knoppen dat wordt weergegeven op de Afstandsbediening scherm, varieert met de regio en het type apparaat waarmee verbinding gemaakt is.

✎ Uw TV kan afwijken van de getoonde afbeelding.



Tabblad Apparaat veranderen

Hiermee sluit u de Afstandsbediening scherm af

Hiermee verplaatst u de Afstandsbediening scherm naar links of naar rechts

Knoppen om de TV te bedienen

✎ Het type knoppen is afhankelijk van het model.

❒ Een apparaat dat is verbonden met de TV, bedienen via de Afstandsbediening scherm

U kunt apparaten die zijn verbonden via SimpLink of MHL, bedienen via de Afstandsbediening scherm.

1 Controleer of het apparaat is verbonden met de TV.
2 Druk op de knop 123 op de Magic Motion-afstandsbediening en selecteer op het tabblad Apparaat veranderen het apparaat dat u wilt bedienen. De Afstandsbediening scherm waarmee u het apparaat kunt bedienen, wordt weergegeven.

✎ Bij bepaalde modellen werkt dit mogelijk niet via de knop 123.

✎ Meer informatie over de SimpLink- of MHL-verbinding vindt u in de sectie over verbindingen van de gebruikershandleiding van de TV.

❒ De functie Universele afstandsbediening gebruiken

[Alleen voor de Magic Motion-afstandsbediening]
[Deze functie is in sommige landen mogelijk niet van toepassing.]

Met de Magic Motion-afstandsbediening kunt u een Set Top Box, Blu-ray-speler, Home Theater-systeem en dergelijke bedienen.

1 Controleer of het apparaat dat u wilt instellen, verbonden is met uw TV.

2 Druk op de knop 1 2 3 op de Magic Motion-afstandsbediening en selecteer het pictogram van het gewenste apparaat op het tabblad Apparaat veranderen.
Als het apparaat niet op het tabblad staat, drukt u op ⚙ op het tabblad en selecteert u het gewenste apparaat. Als de instelling voltooid is, wordt de naam van het geselecteerde apparaat weergegeven op het tabblad Apparaat veranderen.

3 Als u het gewenste apparaat selecteert op het tabblad Apparaat veranderen, wordt de afstandsbediening scherm waarmee het desbetreffende apparaat kan worden bediend, weergegeven op het scherm.
Als u meer bedieningsknoppen wilt weergeven, selecteert u ▼ onder aan de afstandsbediening scherm.

□ De instellingen van de Universele afstandsbediening wijzigen of wissen

1 Druk op de knop 1 2 3 op de Magic Motion-afstandsbediening en selecteer de knop ⚙ (TV/ingang selecteren).

2 Selecteer Instelling wijzigen of Instelling annuleren onder aan het apparaat waarvoor u de instelling wilt wijzigen.

✎ Wanneer u de Instelling wijzigen, moet u controleren of het desbetreffende apparaat is ingeschakeld.

- U kunt één apparaat per type instellen.
- Met de afstandsbediening scherm kunt u alleen de apparaten bedienen van merken of fabrikanten die u kunt selecteren in het instelscherm.
- Als u verbinding maakt met een netwerk voordat u de universele afstandsbediening hebt geconfigureerd, is de laatste update van de fabrikant beschikbaar.
- Mogelijk werken sommige knoppen niet, afhankelijk van het soort externe apparaat.
- Voor optimale resultaten moet u het apparaat in de buurt van de TV plaatsen.
- Als het apparaat zich in een lade bevindt, moet u die lade openen.
- Ga naar SMART ⌂ ⇨ Universele afstandsbediening of SMART ⌂ ⇨ INVOERLIJST ➞ De universele afstandsbediening instellen om het gewenste apparaat toe te voegen, te verwijderen of te wijzigen

❒ 3D-beelden bekijken

3D-beelden worden weergegeven via een technologie waarin gebruik wordt gemaakt van het verschil in gezichtsveld tussen het linker- en rechteroog om beelden op TV er net zo uit te laten zien als in het echte, 3-dimensionale leven.

1 Speel 3D-beelden af of schakel een 3D-programma in.
2 Zet een 3D-bril op.
3 Druk op de 3D-knop om over te schakelen naar 3D-weergave.
4 Druk tijdens het bekijken van 3D-beelden op de 3D-knop van de afstandsbediening om de weergave van 3D-beelden te beëindigen.

✎ Afhankelijk van het ingangssignaal kan het beschikbare 3D-signaal verschillen.

❒ Details van 3D-beelden aanpassen

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → BEELD → 3D-instellingen

Hiermee past u verschillende aspecten van 3D-weergave aan.

3D modus	Geef de juiste 3D-diepte aan. • 3D-diepte : hiermee past u de 3D-diepte tussen het object en de achtergrond aan. • 3D-Viewpoint: hiermee past u het 3D-beeld aan zodat het beeld dichter bij de gebruiker is of er verder vanaf.

Zoomen 3D-geluid	Biedt geoptimaliseerd 3D-geluid.
3D-patroonherkenning	Wordt automatisch naar 3D-scherm geconverteerd via patroonanalyse van het oorspronkelijke scherm.
Normale beeldweergave	U kunt 2D-beelden bekijken zonder 3D-effect.
3D-kleurcorrectie	Corrigeert de kleuren van 3D-beelden. ✎ Afhankelijk van het model is 3D-kleurcorrectie mogelijk niet beschikbaar.
3D-beeldcorrectie	Wisselt het links/rechts-beeld van 3D-video.

❒ Kijken naar 3D-beelden – waarschuwing

- ✎ De kijker wordt aangeraden tijdens het bekijken van 3D-beelden een minimale kijkafstand van twee keer de diagonale lengte van het scherm aan te houden.
- ✎ 3D-beelden worden mogelijk niet correct weergegeven wanneer deze worden bekeken met een oplaadbare bril met sluiters.
- ✎ Als een toekomstige 3D-indeling voor uitzendingen die niet door deze TV wordt ondersteund de standaard wordt, heeft u mogelijk een extra apparaat nodig, bijvoorbeeld een set-top box.

❒ Een 3D-bril gebruiken – waarschuwing

- Gebruik een 3D-bril niet als vervanging voor uw gewone bril, zonnebril of veiligheidsbril. Onjuist gebruik van een 3D-bril kan leiden tot oogletsel.
- Bewaar een 3D-bril niet onder extreme omstandigheden. De lenzen kunnen vervormd raken indien ze worden blootgesteld aan extreem hoge of lage temperaturen. Gebruik geen bril die vervormd is.
- Oefen geen druk uit op de 3D-bril en zorg ervoor dat er niet hard tegenaan wordt gestoten. De 3D-bril kan beschadigd raken indien deze ruw wordt behandeld.
- De lenzen van de 3D-bril (met polarisatiefolie) zijn gevoelig voor krassen. Reinig de lenzen alleen met een zachte, schone doek. Indien u een vuile doek gebruikt, kan de polarisatiefolie beschadigd raken.
- Maak geen krassen op het oppervlak van de lenzen van de 3D-bril en reinig de lenzen niet met chemicaliën. 3D-beelden worden mogelijk niet correct weergegeven als het oppervlak van de lens gekrast is.

❒ Wat is Time Machine II ?

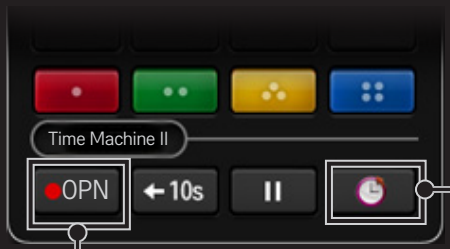
Dit is een functie waarmee u een programma kunt opnemen waarnaar u nu kijkt, of dat u later wilt bekijken. U kunt met deze functie ook een programma terugspoelen waarnaar u nu aan het kijken bent.

Direct opnemen	Hiermee kunt u direct het programma opnemen waarnaar u nu kijkt.
Geplande opname	Hiermee kunt u een programma selecteren dat u wilt opnemen, of de tijd voor de opname instellen.
Afspelen	Hiermee kunt u de opnamen afspelen.
Timeshift	Hiermee kunt u het programma terugspoelen waarnaar u nu aan het kijken bent.

- [Afhankelijk van het model] U kunt ook digitale en analoge programma's opnemen die worden verzonden via een RF-kabel, en inhoud die wordt afgespeeld via de AV IN-ingang.
- Het opnemen van inhoud onder copyright, aangeboden via een set-top box aangesloten met een AV-jack, wordt niet ondersteund. Het opnemen van originele DVD-/Blu-ray-titels wordt ook niet ondersteund.
- Alle uitzendingen worden beschermd door het auteursrecht. Mogelijk moet u toestemming van de rechthebbende verkrijgen voordat u dergelijke uitzendingen kunt reproduceren of afspelen. Geluids- en beeldopnamen die u met dit apparaat maakt, zijn uitsluitend bestemd voor persoonlijk gebruik. Het verkopen, overdragen of verhuren van opnamen waarvoor auteursrecht geldt, is verboden.

❒ De functie voor direct opnemen gebruiken

1 2 3 ⇨ OPN



Weergave-voortgangsbalk

Het programma waar u nu naar kijkt opnemen

✎ Het scherm op de TV ziet er mogelijk anders uit dan op de afbeelding.

✎ Het scherm op de TV ziet er mogelijk anders uit dan op de afbeelding. De knop Opn verandert in de knop Opnemen stoppen (■) terwijl de opname bezig is.

- U kunt ook direct opnemen via de knop Opn in het venster Informatie.
- De ondersteunde directe opnameduur is maximaal drie uur. Om de eindtijd van de opname te veranderen, klikt u op de knop Opnemen stoppen en verandert u de tijd bij Opname-eindtijd wijzigen.
- De opnametijd is mogelijk anders, afhankelijk van de capaciteit van het USB-opslagapparaat.
- Als u bezig bent met opnemen, kunt u op de wielknop (OK) drukken om rechtsboven aan het scherm informatie over de opname weer te geven.
- De werking van de wielknop (OK) kan variëren, afhankelijk van uw land.
- Als u de TV uitzet terwijl u bezig bent met opnemen, wordt het programma mogelijk niet opgeslagen. Het aan te raden de opname te stoppen en te controleren of het programma helemaal is opgenomen voordat u de TV uitzet.
- Bepaalde functies zijn mogelijk niet beschikbaar terwijl u aan het opnemen bent.

□ De opname stoppen

1 2 3 ⇨ ■(Opnemen stoppen) ⇨ **Opnemen stoppen**

□ De eindtijd van opname wijzigen

1 2 3 ⇨ ■(Opnemen stoppen) ⇨ **Opname-eindtijd wijzigen**

✎ U kunt maximaal vijf uur instellen bij Opname-eindtijd wijzigen.

❒ Een opname programmeren

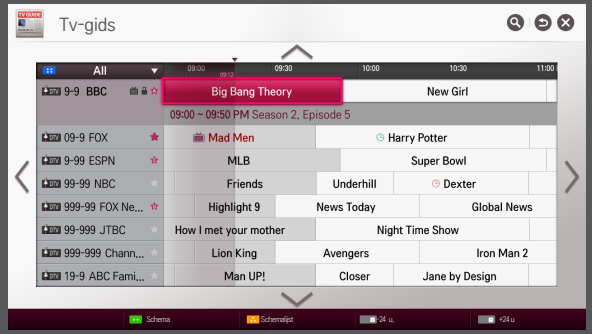
1 2 3 ⇨ (Voortgangsbalk) → Schema

Met deze functie kunt u instellen dat op een bepaalde datum en tijd een programma wordt opgenomen.

✎ U kunt Schema starten via SMART ⇨ Time Machine II → Schema.

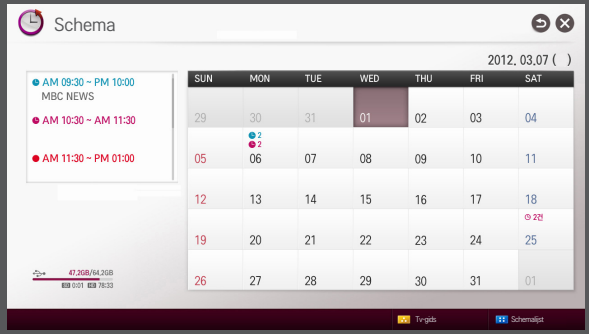
Tv-gids

U kunt een programma selecteren waarvoor u de opname of het bekijken wilt inplannen.



Schema

U kunt de datum, de tijd en het kanaal selecteren waarvoor u de opname wilt plannen of waarop u het programma wilt bekijken.



- Uw TV kan afwijken van de getoonde afbeelding.
- Als er geen programmagids beschikbaar is, worden alleen de menu's Schema weergegeven.
- U moet een opnameduur van minimaal 2 minuten opgeven.

❒ De Schemalijst controleren of wijzigen

123 ⇨ (Voortgangsbalk) → **Schemalijst**

Met deze functie kunt u het kijk- en opnameschema dat u hebt ingesteld controleren, wijzigen of verwijderen.

✎ U kunt maximaal 30 programma's toevoegen aan de Schemalijst.

✎ U kunt de Schemalijst starten via SMART ⇨ Time Machine II → Schemalijst.

❒ Opnamen bekijken

SMART ⌂ ⇨ SmartShare™ → Opgenomen tv

U kunt de opnamen bekijken die zijn opgeslagen op een USB-apparaat. U kunt opnamen selecteren om af te spelen of te verwijderen.

Afspelen vanaf het laatste stoppunt.	Hiermee wordt het afspelen van een opname die u al eerder hebt afgespeeld hervat.
Afspelen vanaf het begin.	Hiermee speelt u de geselecteerde opname vanaf het begin af.
Wissen	Hiermee wist u de geselecteerde opname.

✎ U kunt maximaal 600 opnamen toevoegen in Opgenomen tv.

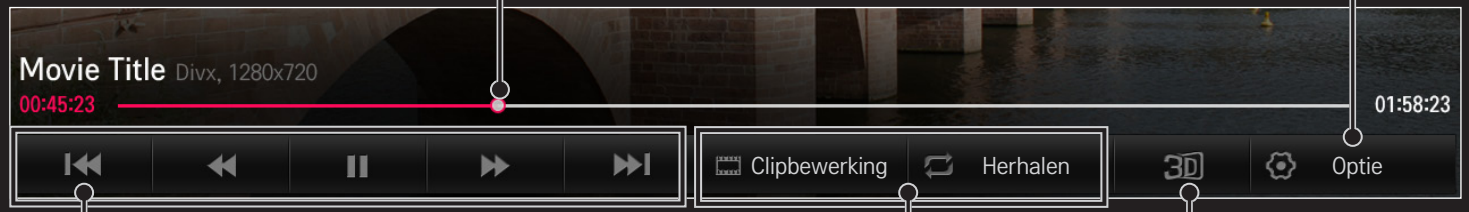
❒ Opnamen beheren

SMART ⌂ ⇨ SmartShare™ → Opgenomen tv

Beschermen	Hiermee kunt u voorkomen dat de geselecteerde opname automatisch wordt verwijderd.
Wissen	Hiermee wist u de geselecteerde opname.

❒ Afspelen van opnamen regelen

Druk op de wielknop (OK) op de Magic Motion-afstandsbediening terwijl de opname wordt afgespeeld.



✎ Het scherm op de TV ziet er mogelijk anders uit dan op de afbeelding.

❒ Een USB-opslagapparaat verbinden met Time Machine II

1 Bereid een USB-apparaat voor voor gebruik met Time Machine II.
2 Verbind een USB-opslagapparaat met de poort die is voorzien van het HDD IN-label aan de achterzijde of zijkant van uw TV.
3 U dient het USB-apparaat te initialiseren om het te kunnen gebruiken voor de Time Machine II -functie.
Selecteer SMART ⌂ ⇨ Time Machine II → Optie → USB-apparaat initialiseren als u een apparaat dat niet is geïnitialiseerd, wilt verbinden.
Het scherm USB-apparaat initialiseren wordt weergegeven.
4 Zet de Tijdverschuiving-modus AAN om de USB-apparaat initialiseren-apparaat te voltooien en Tijdverschuiving te gebruiken.

- U kunt alleen Hard Disk Drives (HDD) of Solid State Drives (SSD) gebruiken als USB-apparaat voor Time Machine II.
- We raden u aan een USB-apparaat te gebruiken met een geheugencapaciteit tussen de 40 GB en 2 TB.
- Voor een SSD geldt een lees- en schrijflimiet. Daarom wordt aanbevolen een HDD te gebruiken.
- Selecteer Snelmenu → USB-apparaat om een USB-apparaat te verwijderen. Controleer of u een bevestigingsmelding krijgt nadat het USB-apparaat is verwijderd.
- Als het USB-apparaat defect is, werkt de Time Machine II -functie mogelijk niet goed.
- Als u een USB-verlengkabel gebruikt, wordt het USB-apparaat mogelijk niet herkend of werkt het mogelijk niet goed.

❒ Wat is timeshift (afspelen in realtime)?

Timeshift is een functie waarmee u het programma waar u nu naar kijkt tijdelijk kunt opslaan op een USB-apparaat, zodat u later scènes die u gemist hebt, bijvoorbeeld omdat u even weggaat, kunt terugkijken.

- ✎ Als u de functie Timeshift wilt gebruiken, moet u een USB-apparaat aansluiten en dan de Timeshift-modus op AAN zetten.
- ✎ [Afhankelijk van het model] Deze functie werkt voor analoge en digitale programma's en voor de AV-invoermodus.
- ✎ Met de functie Timeshift kunt u maximaal twee uur van een programma afspelen. Deze tijd kan variëren, afhankelijk van de regio waarin u woont.
- ✎ Als de Timeshift-modus actief is en u de TV uitzet zonder het programma op te nemen, verdwijnen de beelden die zijn opgeslagen door deze functie.

❒ De functie Timeshift (realtime afspelen) gebruiken

Gebruik de navigatietoets naar links of naar rechts op de Magic Motion-afstandsbediening om het programma waarnaar u kijkt, 10 seconden vooruit of terug te spoelen.

✎ U kunt Timeshift ook gebruiken met de navigatietoets naar links of naar rechts op een standaard afstandsbediening.

❒ De Time Machine II -functies instellen

SMART ⌂ ⇨ Time Machine II → Optie

Wanneer u Time Machine II gebruikt, kunt u de instellingen van deze functie wijzigen.

Opnamekwaliteit	[Afhankelijk van het model] Hiermee kunt u de beeldkwaliteit van de opnamen instellen. U kunt de beeldkwaliteit instellen op Hoge kwaliteit of Normale kwaliteit. ✎ De opnameduur kan variëren, afhankelijk van de opnamekwaliteit.
Timeshift	Hiermee kunt u een scène afspelen die u hebt gemist. • AAN: hiermee wordt de functie Timeshift automatisch ingeschakeld wanneer u de TV aanzet. • UIT: hiermee schakelt u de functie Timeshift uit.

Automatisch verwijderen	Hiermee worden oude opnamen automatisch verwijderd wanneer een USB-apparaat vol is, om ruimte vrij te maken voor nieuwe opnamen. ✎ Beveiligde opnamen worden niet automatisch verwijderd.
USB-apparaat initialiseren	Hiermee stelt u een aangesloten opslagapparaat in dat alleen moet worden gebruikt voor Time Machine. Alle gegevens die zijn opgeslagen op het USB-apparaat, worden verwijderd.

✎ Een opslagapparaat waarop USB apparaat initialiseren is uitgevoerd, wordt niet gedetecteerd door een PC.

✎ Opnamen die zijn opgeslagen op een USB-apparaat, kunnen worden beschadigd. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade aan opnamen, aangezien het beheer van de gegevens de verantwoordelijkheid van de gebruiker is.

❒ Wat is Bewegingsherkenning?

U kunt de TV bedienen door gebaren te maken voor de camera.

U kunt de functie voor Bewegingsherkenning gebruiken om de TV uit te schakelen, van zender te wisselen en het volume te regelen.

✎ Bewegingsherkenning is alleen actief wanneer u naar de TV kijkt en niet wanneer het Smartmenu actief is, zoals tijdens het verbinden van draadloze apparaten, waaronder TV-apps en USB-poorten.

❒ De functie voor Bewegingsherkenning gebruiken

1 Bereid de Smart TV-camera voor op gebruik. Als uw Smart TV niet is voorzien van een camera, sluit dan een LG-webcam aan (Afzonderlijk verkrijgbaar). (Meer informatie vindt u in de installatiehandleiding of de gebruikershandleiding van de camera.)

2 De camera wordt ongeveer 20 tot 30 seconden nadat de TV is ingeschakeld eveneens ingeschakeld.

3 Ga naar SMART ⌂ ⇨ Instellingen → OPTIE en controleer of Bewegingsherkenning op Aan staat.

4 Kijk naar de webcam terwijl de TV is ingeschakeld en houd uw hand dicht bij uw gezicht. De bewegingsherkenningscontroller verschijnt op het TV-scherm. (U kunt het bereik van de bewegingsherkenningsfunctie van de webcam controleren onder SMART ⌂ ⇨ Instellingen → OPTIE → Help voor instellen camera.)

5 Beweeg uw hand naar links, rechts, boven of beneden om een functie te selecteren. Bal en open uw vuist om de functie te starten.

6 Als u uw hand tot buiten het bereik van de bewegingsherkenning laat zakken, verdwijnt de controller uit het scherm.

✎ Als u uw vuist langer dan één seconde balt, wordt de geselecteerde functie herhaaldelijk uitgevoerd totdat u uw vuist weer opent.

✎ Als u TV kijkt met een set-topbox, installeer dan een IR-blaster (AN-BL100, afzonderlijk verkrijgbaar) om met behulp van Bewegingsherkenning het volume te regelen en van zender te wisselen op de set-topbox.

✎ Het kan dat Bewegingsherkenning niet naar behoren werkt wanneer:

- De ruimte waarin u zich bevindt te licht of te donker is (Optimaal omgevingslicht: 50 - 600 lux)
- Vanwege het licht achter u wordt uw gezicht niet door de camera gedetecteerd.
- Uw gezicht niet wordt gedetecteerd door de webcam omdat u een hoofddeksel draagt
- De afstand tussen u en de webcam te groot of te klein is (de ideale afstand is 1,5 tot 4,5 m)
- Uw vingers worden niet door de camera gedetecteerd vanwege handschoenen of verband.
- U hebt uw arm naar voren bewogen of uw hand bevindt zich niet dicht genoeg bij uw gezicht.
- De kleur van de huid is hetzelfde als de achtergrondkleur.
- De achtergrond is gestreept.

✎ In deze gevallen kan het zijn dat een gebaar niet wordt herkend.

- Als Bewegingsherkenning op Uit staat onder SMART ⇨ Instellingen → OPTIE,
  : zet deze dan op Aan.
- Als er op het TV-scherm een ander menu wordt weergegeven dan de bewegingsherkenningscontroller,
  : laat het andere menu verdwijnen.
- Ingebouwde camera's: mocht de camera niet vooruit gericht zijn,
  : draai deze dan zodat die wel vooruit is gericht.

✎ Via Bewegingsherkenning kan niet worden gewisseld tussen apparaten die via een USB-poort of een draadloze verbinding zijn verbonden.

- Als de webcam meerdere handen detecteert, reageert de webcam alleen op de hand die als eerste is gedetecteerd. Als u een andere hand wilt gebruiken om de controller te bedienen, laat uw hand dan zakken om de controller van het scherm te laten verdwijnen, en doe vervolgens uw andere hand omhoog.
- Als u uw hand omhoog houdt met gespreide vingers of in een vuist, detecteert de webcam mogelijk uw hand niet. Steek uw hand op en zorg dat alle vijf vingers duidelijk zichtbaar zijn.
- Beweeg niet te snel met uw hand en maak geen te grote gebaren. Beweeg uw hand langzaam naar uw gezicht.
- Als Bewegingsherkenning niet naar behoren werkt, doet u eerst uw hand omlaag en daarna weer omhoog.
- Als u uw hand schuin opent, kan de camera uw open hand voor een vuist aanzien en de geselecteerde functie uitvoeren.

❒ Wat is de Dual Play-modus?

Tijdens het spelen van een 1:1-strijdgame op een gameconsole, zoals een Playstation, XBox en Wii, verdeelden gebruikers het scherm vaak in twee delen naast of onder elkaar.

In de Dual Play-modus kan iedere speler genieten van een volledig scherm.

Voor het spelen van games in de Dual Play-modus zijn Dual Play-brillen (type A en B) vereist.

Indien de Dual Play-brillen niet bij uw model zijn geleverd, dient u deze apart aan te schaffen.

❒ Dual Play starten

1 Sluit uw gameconsole aan op uw TV.
2 Selecteer SMART ⌂ ⇨ Meer → Dual Play. De Dual Play-modus wordt ingeschakeld.
3 Zet de Dual Play-bril op om van de game te kunnen genieten.
4 De Dual Play-modus wordt uitgeschakeld als u SMART ⌂ ⇨ Meer → Dual Play selecteert terwijl de modus is ingeschakeld.

✎ Selecteer de Modus voor splitsen van scherm (naast elkaar/boven en onder) die door de game wordt ondersteund.
Als de geselecteerde Modus voor splitsen van scherm niet wordt ondersteund door de game die u wilt spelen, is de Dual Play-modus niet beschikbaar.

- De game moet de modus voor het splitsen van het scherm ondersteunen om in de Dual Play-modus te kunnen worden gespeeld.
- Als het scherm met de Dual Play-bril niet helder genoeg is, kunnen de spelers van bril wisselen. U dient de juiste bril te kiezen die overeenkomt met het uitvoeringstype van Dual Play.
- Schakel de Dual Play-modus uit om het game-menu te openen.
- Tijdens de game lijken sommige beelden elkaar mogelijk te overlappen. We raden u aan om tijdens het spelen van games recht voor het scherm te zitten.
- Als de gameconsole een lage resolutie heeft, is de beeldkwaliteit in Dual Play-modus mogelijk niet goed.
- In de Dual Play-modus wordt het beeld op het scherm in 2D weergegeven.

❒ Waarschuwingen bij het gebruik van een Dual Play-bril

- ✎ Houd er rekening mee dat een Dual Play-bril anders is dan een gewone 3D-bril. Om te beginnen is de bril voorzien van de markering "Dual Play".
- ✎ Gebruik de Dual Play-bril niet ter vervanging van uw normale bril, zonnebril of veiligheidsbril. Hierdoor zou letsel kunnen optreden.
- ✎ Bewaar de Dual Play-bril niet in een extreem hete of koude omgeving. De bril zou hierdoor vervormd kunnen raken. Gebruik geen bril die vervormd is.

- Laat de Dual Play-bril niet vallen en stoot er niet mee tegen andere voorwerpen. De bril zou hierdoor beschadigd kunnen raken.
- De glazen van de Dual Play-bril (polarisatiefolie) zijn gevoelig voor krassen. Gebruik een zachte doek om de bril schoon te maken. Deeltjes op de doek kunnen krassen veroorzaken.
- Maak geen krassen op het oppervlak van de Dual Play-bril en reinig de glazen niet met chemicaliën. Als de lenzen zijn beschadigd, zien beelden er mogelijk abnormaal uit tijdens Dual Play-weergave.

❒ Ondersteunde modus Dual Play [FHD]

Input	Signaal	Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
Composiet	480i	720x480	15,73	60
	576i	720x576	15,625	50
Component	480i	720x480	15,73	60
	480p	720x480	31,50	60
	576i	720x576	15,625	50
HDMI/ Component	720p	1280 x 720	45	60
			37,5	50
	1080i	1920 x 1080	33,75	60
			28.125	50
	1080p	1920 x 1080	67,50	60
			56.250	50
			27	24
			33,75	30

❒ Ondersteunde modus Dual Play [ULTRA HD] : HDCP1.4

Input	Signaal	Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
Composiet	480i	720x480	15,73	60
	576i	720x576	15,625	50
Component	480i	720x480	15,73	60
	480p	720x480	31,50	60
	576i	720x576	15,625	50
HDMI/ Component	720p	1280 x 720	45	60
			37,5	50
	1080i	1920 x 1080	33,75	60
			28.125	50
	1080p	1920 x 1080	67,50	60
			56.250	50
			27	24
			33,75	30

Input	Signaal	Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
HDMI	2160p	3840 x 2160	53,95	23,976
			54	24
			56,25	25
			61,43	29,97
			67,5	30

✎ Sommige modellen ondersteunen mogelijk geen Composite/Component-invoer.

✎ Ondersteunde Dual Play-indelingen: naast elkaar/boven en onder

U kunt de LG TV Remote-app downloaden van de Google Play Store of de Apple App Store en gebruiken op een TV waarmee uw smartphone verbonden is.

- Nu kunt u ook op uw smartphone van uw favoriete programma's genieten. (Niet voor alle modellen van toepassing)
- U kunt heel gemakkelijk inloggen door uw accountgegevens in te voeren.
- U kunt uw favoriete kanalen toevoegen op uw smartphone.
- U kunt functies zoals PREMIUM, Mijn Apps en SmartShare™ direct op uw smartphone gebruiken.
- De functie voor het invoeren van tekst wordt ondersteund, zodat u eenvoudig tekst kunt invoeren. (Op bepaalde schermen is het niet mogelijk tekst in te voeren.)
- Selecteer het touchpad van de app om de aanwijzer op dezelfde manier te bedienen als de Magic Motion-afstandsbediening.
- U kunt de game-app van de TV gebruiken door de gamepad in de LG TV Remote-app te selecteren.

- Er is een toetsenblok beschikbaar waarmee u de Set Top Box en de media-apparatuur kunt bedienen. (Alleen bij bepaalde modellen, onder bepaalde voorwaarden.)
- Als u TV kijkt op uw smartphone, kunt u de TV op de energiebesparingsmodus instellen.
- U kunt een schermopname maken van het programma waar u nu naar kijkt en deze delen via sociale netwerken zoals Twitter en Facebook.

✎ De ondersteunde functies kunnen variëren, afhankelijk van de TV of de versie van de LG TV Remote-app.

❒ Een draadloze muis of een muis met USB-aansluiting gebruiken

Sluit de muis aan op de USB-poort. Gebruik de muis om de aanwijzer op het TV-scherm te verplaatsen en het gewenste menu te selecteren.

Muis	Magic Motion-afstandsbediening
Linkerknop	OK-knop op de Magic Motion-afstandsbediening
Wielknop	Wielknop op de Magic Motion-afstandsbediening

✎ De rechterknop en de speciale knoppen van de muis werken niet.

✎ De gebruikte radiofrequenties in de omgeving en de afstand kunnen de bruikbaarheid van draadloze USB-muizen en -toetsenborden beïnvloeden.

❒ Een draadloos toetsenbord of een toetsenbord met USB-aansluiting gebruiken

Sluit het toetsenbord aan op de USB-poort. Met behulp van het toetsenbord kunt u tijdens zoeken en op internet tekst invoeren.

- ✎ In bepaalde schermen is het niet mogelijk tekst in te voeren.
- ✎ Het wordt aanbevolen een product te gebruiken waarvan de compatibiliteit met de LG-TV is getest.
  LOGITECH K200, LOGITECH K400, MICROSOFT Comfort Curve 2000, MICROSOFT MS800 en LG Electronics ST-800
- ✎ U kunt de invoertaal wijzigen door op de taaltoets (of de rechter-Alt-toets) op uw toetsenbord te drukken.

❒ Een gamepad gebruiken

Sluit uw gamepad aan op de USB-poort van de TV als voor de game een gamepad vereist is.

✎ Het wordt aanbevolen een goedgekeurde gamepad te gebruiken waarvan de compatibiliteit met de LG-TV is getest.
Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2, Logitech Cordless Rumblepad 2, Logitech Dual Action Gamepad, Microsoft Xbox 360-controller (met kabel) en SONY PLAYSTATION(R)3-controller

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → SUPPORT → Software update

Maakt gebruik van Software update om de nieuwste versie te controleren en te verkrijgen.

Het is ook mogelijk om handmatig op beschikbare updates te controleren.

Software-update	Stel de optie in op Aan. Als er een update beschikbaar is, wordt u gevraagd om de update uit te voeren.
Automatische update-modus	Als er een update beschikbaar is, wordt deze automatisch geïnstalleerd.
Check Update Version	Controleert op de laatst geïnstalleerde updateversie. Wanneer er een nieuwe update beschikbaar is, kan het downloadproces handmatig worden uitgevoerd.

- Bij het starten van de update verschijnt er korte tijd een voortgangvenster dat daarna weer verdwijnt.
- De nieuwste versie kan via het uitgezonden digitale signaal of via een internetverbinding worden verkregen.
- Als u een andere zender kiest tijdens het downloaden van de software via het uitgezonden digitale signaal, wordt het downloadproces onderbroken. Wanneer u terugkeert naar het oorspronkelijke programma, wordt het downloaden hervat.
- Als de softwareversie niet up-to-date is, werken bepaalde functies mogelijk niet goed.
- [Het volgende is van toepassing voor modellen in Finland/Zweden/Denemarken/Noorwegen.]
  Als de software-update wordt uitgevoerd via het zendsignaal, wordt u gevraagd verder te gaan met de update, ook als de Automatische update-modus niet is ingeschakeld.

Als de volgende problemen optreden, voer dan de onderstaande controles en wijzigingen uit. Mogelijk is er geen sprake van een defect.

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → SUPPORT → Signaaltest

Toont onder andere de MUX en service-informatie. Als u Antenne & Satelliet of Kabel & Satelliet kiest, wordt alleen een signaaltest voor Antenne of Kabel getoond.

❒ Algemeen

Probleem	Oplossing
Ik kan niet naar bepaalde kanalen kijken.	• Pas de locatie of richting van de antenne aan. • Sla de gewenste kanalen op met Automatisch afstemmen of Kanaal bewerken.
Nadat u de TV hebt ingeschakeld, duurt het even voordat het volledige beeld wordt weergegeven.	• Dit is geen probleem. Dit proces is bedoeld om beeldruis te verwijderen die kan voorkomen als de TV de eerste keer wordt ingeschakeld.

❒ Beeld

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → SUPPORT → Beeldtest

Voer eerst een beeldtest uit om te controleren of de uitvoer van het beeldsignaal normaal is.

Als er geen problemen zijn met het testbeeld, controleer dan de aansluitingen met externe apparaten of de uitgezonden signalen.

Probleem	Oplossing
Beelden van een vorig kanaal of andere kanalen blijven zichtbaar of er worden hinderlijke strepen weergegeven.	• Pas de richting van de antenne aan de televisiezender aan of raadpleeg de handleiding voor instructies voor het aansluiten van de antenne.

Probleem	Oplossing
Er worden kortstondig trillende horizontale/ verticale strepen en visnetpatronen weergegeven.	• Dit kan het gevolg zijn van sterke elektronische interferentie. Schakel andere elektronische apparaten, zoals mobiele telefoons, elektrisch gereedschap en andere kleine elektrische apparaten uit.
Het beeld blijft staan of werkt niet goed tijdens een digitale uitzending.	• Dit probleem kan zich voordoen als het signaal zwak is of de ontvangst instabiel is. Pas de richting van de antenne of de kabelverbindingen aan. • Als de signaalsterkte zwak of de kwaliteit laag is bij Handm. afstemmen, neem dan contact op met de televisiezender of het servicekantoor.
Digitale uitzendingen zijn niet beschikbaar, terwijl de kabel wel is aangesloten.	• Neem contact op met de kabelexploitant over uw abonnement en/of signaal. (Afhankelijk van uw abonnement worden digitale uitzendingen mogelijk niet ondersteund.)

Probleem	Oplossing
Er is geen beeld of geen helder beeld bij gebruik van een HDMI-verbinding.	• Controleer de specificaties van de HDMI®-kabel. Gebruik alleen een HDMI®-kabel. Bij het gebruik van andere kabels kunnen beelden vervagen of niet op de juiste wijze worden weergegeven. • Controleer of alle kabels correct zijn aangesloten. Als de verbindingen niet goed zijn bevestigd, worden beelden mogelijk niet naar behoren weergegeven.
De televisie werkt niet als er een USB-opslagapparaat is aangesloten.	• Controleer of u over USB-apparaat en -kabel versie 2.0 of hoger beschikt.

❒ Geluid

SMART ⌂ ⇨ Instellingen → SUPPORT → Geluidstest

Voer eerst een geluidstest uit om te controleren of de uitvoer van het geluidssignaal normaal is.

Als er geen problemen zijn met de geluidstest, controleer dan de aansluitingen met externe apparaten of de uitgezonden signalen.

Probleem	Oplossing
De schermweergave is ingeschakeld, maar er is geen geluid.	• Controleer andere televisiekanalen. • Controleer of TV Speaker is ingesteld op Aan.
Bij analoge uitzendingen is het stereogeluid niet helder of is het geluid uit slechts één luidspreker afkomstig.	• In gebieden met een slechte ontvangst (gebieden met een zwak of instabiel signaal) of als Multi Audio niet stabiel is, selecteert u Mono voor Multi Audio. • Pas de balans aan met de navigatieknop.

Probleem	Oplossing
Het televisiegeluid is niet synchroon met het beeld of het geluid wordt af en toe onderbroken.	• Als dit probleem voor slechts één televisiekanaal optreedt, wordt het mogelijk veroorzaakt door problemen met het uitgezonden signaal voor het desbetreffende station. Neem contact op met het televisiestation of de lokale kabelexploitant.
Steeds als ik een ander kanaal kies verandert het volume.	• Verschillende kanalen kunnen een verschillend volume hebben. • Stel Auto volume in op Aan.

Probleem	Oplossing
Sommige kanalen hebben geen geluid of alleen achtergrondmuziek (in geval van buitenlandse programma's).	• Stel in Taal de optie Taal → Taal voor audio in op de gewenste taal. Zelfs als de taal bij Multi Audio is gewijzigd, worden de standaardinstellingen hersteld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld of het kanaal wordt gewijzigd.
Er is geen geluid bij gebruik van een HDMI-/USB-verbinding.	• Controleer of de HDMI®-kabel voor snelle verbindingen bestemd is. • Controleer of u een USB-apparaat en -kabel van versie 2.0 of hoger gebruikt. • Gebruik alleen gewone muziekbestanden (*mp3).

❒ Problemen met de computerverbinding

Probleem	Oplossing
De schermweergave wordt niet ingeschakeld nadat de televisie op de computer is aangesloten.	• Controleer of de computer en de televisie correct zijn aangesloten. • Schakel de TV uit en weer in met de afstandsbediening. • Controleer of de resolutie op de juiste wijze is ingesteld voor computerinvoer. • Start de PC opnieuw op terwijl de TV is ingeschakeld. • Als u de televisie als tweede monitor wilt gebruiken, controleer dan of de aangesloten desktop of laptop ondersteuning biedt voor weergave op twee schermen. • Sluit de HDMI-kabel opnieuw aan.
Er is geen geluid nadat de computer met de HDMI-kabel is aangesloten.	• Vraag de fabrikant van uw videokaart of de kaart ondersteuning biedt voor stemuitvoer via een HDMI-kabel. (Voor videokaarten in DVI-indeling moet een afzonderlijke geluidskabel worden aangesloten.)

Probleem	Oplossing
Als de televisie op de computer is aangesloten, is de weergave gedeeltelijk afgesneden of schuift deze opzij.	• Stel de resolutie in op ondersteuning voor computerinvoer. (Als dit niet werkt, start u de computer opnieuw op.)

❒ Problemen met het afspelen van films in Mijn media.

Probleem	Oplossing
Films in de filmlijst worden niet weergegeven.	• Controleer of het bestand op het USB-opslagapparaat op de computer kan worden gelezen. • Controleer of de bestandsextensie wordt ondersteund.
"Het bestand is ongeldig." Dit foutbericht wordt weergegeven of de beeldweergave is niet naar behoren, terwijl het geluid wel in orde is.	• Controleer of het bestand met de videospeler van de computer wel naar behoren kan worden afgespeeld. (Controle op beschadigde bestanden.) • Controleer of de resolutie door de computer wordt ondersteund. • Controleer of de video-/audiocodec wordt ondersteund. • Controleer of de framesnelheid wordt ondersteund.

Probleem	Oplossing
"Niet-ondersteunde audiocodec." Dit foutbericht wordt weergegeven of het geluid is niet naar behoren, terwijl de beeldweergave wel in orde is.	• Controleer of het bestand met de videospeler van de computer wel naar behoren kan worden afgespeeld. (Controle op beschadigde bestanden.) • Controleer of de audiocodec door de computer wordt ondersteund. • Controleer of de bitsnelheid wordt ondersteund. • Controleer of de bemonsteringsfrequentie wordt ondersteund.

Probleem	Oplossing
De ondertiteling wordt niet weergegeven.	• Controleer of het bestand met de videospeler van de computer wel naar behoren kan worden afgespeeld. (Controle op beschadigde bestanden.) • Controleer of het videobestand dezelfde naam heeft als het ondertitelingsbestand. • Controleer of de video- en ondertitelingsbestanden zich in dezelfde map bevinden. • Controleer of de indeling van het ondertitelingsbestand wordt ondersteund. • Controleer of de taal voor ondertiteling wordt ondersteund. (Open het ondertitelingsbestand in Kladblok om de taal te controleren.)

✎ Uw TV kan afwijken van de getoonde afbeelding.

✎ Raadpleeg het volgende menu voor informatie over serviceaanvragen.
SMART ⌂ ⇨ Instellingen → SUPPORT → Product-/service-info.

Product certified before February 15, 2013
Продукт, сертифицированный до 15 февраля 2013 г.

BZ03

Product certified after February 15, 2013
Продукт, сертифицированный после 15 февраля 2013 г.

ПІІ ‘ЛГ Електронікс Україна’, Україна, 01004, м. Київ, вул. Басейна, 4 (літера А),
тел.: +38 (044) 201-43-50, факс: +38 (044) 201-43-73

Обмеження України на наявність небезпечних речовин

Устаткування відповідає вимогам технічного регламенту щодо обмеженного використання небезпечних речовин в електричному і електронному обладнанні.

Ukraine Restriction of Hazardous Substances

The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

❒ EU Conformity Notice

CE 0197 ⓘ LG Electronics hereby declares that this product is in compliance with the following Directives.

R&TTE Directive 1999/5/EC

EMC Directive 2004/108/EC

LOW VOLTAGE Directive 2006/95/EC

The products described above comply with the essential requirements of the directives specified.

This device is a 2.4 and 5 GHz wideband transmission system, intended for use in all EU member states and EFTA countries, except in France and Italy where restrictive use applies.

In Italy the end-user should apply for a license at the national spectrum authorities in order to obtain authorization to use the device for setting up outdoor radio links and/or for supplying public access to telecommunications and/or network services.

This device may not be used for setting up outdoor radio links in France and in some areas the RF output power may be limited to 10 mW EIRP in the frequency range of 2454 – 2483.5 MHz. For detailed information the end user should contact the national spectrum authority in France.

European representative:

LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

The product is designed for indoor use only.

CE Notified Body statement:

This is a Class B product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

[Shqip]
Deklarata e Konformitetit për BE-në

LG Electronics nëpërmjet kësaj deklaron se ky produkt është në përputhje me Direktivat e mëposhtme.

Direktivën R&TTE 1999/5/KE
Direktivën EMC 2004/108/KE
Direktivën për VOLTAZHIN E ULËT 2006/95/KE

Produktet e përshkruara më lart përputhen me kërkesat thelbësore të direktivave të specifikuara.

Përfaqësuesi evropian:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandë

Vetëm për përdorim të brendshëm.

[Bosanski]
Napomena o usklađenosti sa propisima EU

LG Electronics ovim putem izjavljuje da je ovaj proizvod usklađen sa sljedećim direktivama:

Direktiva o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj terminalnoj opremi 1999/5/EC
Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti 2004/108/EC
Direktiva o niskonaponskoj opremi 2006/95/EC

Opisani proizvodi usklađeni su sa ključnim zahtjevima navedenih direktiva.

Predstavnik za Europu:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandija

Samo za unutarnju upotrebu.

□ [Български]
Бележка относно съответствие с нормите на ЕС

С настоящото LG Electronics декларира, че този продукт съответства на следните директиви.

R&TTE директива 1999/5/EC
EMC директива 2004/108/EC
Директива за НИСКО НАПРЕЖЕНИЕ 2006/95/EC

Описаният по-горе продукт съответства на основните изисквания на посочените директиви.

Европейски представител:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Нидерландия

За употреба само в закрити помещения.

□ [Česky]
Prohlášení o shodě s legislativou EU

Společnost LG Electronics tímto prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě s následujícími směrnicemi.

Směrnice o radiokomunikačních a telekomunikačních koncových zařízeních 1999/5/EC
Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/EC
Směrnice o nízkém napětí 2006/95/EC

Výše popisované produkty jsou v souladu se základními požadavky uvedených směrnic.

Zastoupení v Evropě:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nizozemsko

Pouze pro vnitřní použití.

□ [Dansk] EU-overensstemmelseserklæring

LG Electronics erklærer hermed, at dette produkt overholder følgende direktiver.

R&TTE-direktiv 1999/5/EC
EMC-direktiv 2004/108/EC
LOW VOLTAGE-direktiv 2006/95/EC

De produkter, der er beskrevet ovenfor, overholder de vigtigste krav i de angivne direktiver.

Europæisk repræsentant:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holland

Kun til indendørs brug.

□ [Nederlands] Conformiteitsverklaring (EU)

LG verklaart hierbij dat dit product voldoet aan de volgende richtlijnen.

R&TTE-richtlijn 1999/5/EC
EMC-richtlijn 2004/108/EC
Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC

De hierboven genoemde producten voldoen aan de essentiële voorwaarden van de gespecificeerde richtlijnen.

Europees hoofdkantoor:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nederland

Alleen voor gebruik binnen.

□ [Eesti]
EÜ vastavuskinnitus

Käesolevaga kinnitab LG Electronics, et see toode ühildub järg¬miste direktiividega.

Raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete direktiiv 1999/5/EÜ
Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2004/108/EÜ
MADALPINGESEADMETE direktiiv 2006/95/EÜ

Eelnimetatud tooted vastavad märgitud direktiivide oluliste nõuetele.

Euroopa esindus:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holland

Kasutada ainult siseruumides.

□ [Suomi]
EU-vaatimustenmukaisuusilmoitus

LG Electronics vakuuttaa täten, että tämä tuote on seuraavien direktiivien mukainen.

R&TTE-direktiivi 1999/5/EC
EMC-direktiivi 2004/108/EC
LOW VOLTAGE -direktiivi 2006/95/EC

Edellä mainitut tuotteet ovat eriteltyjen direktiivien oleellisten vaatimusten mukaisia.

Edustaja Euroopassa:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Alankomaat

Vain sisäkäyttöön.

□ [Français]
Notice de conformité UE

LG Electronics atteste que ces produits est en conformité avec les Directives suivantes.

Directive 1999/5/CE des R&TTE
Directive 2004/108/CE EMC
Directive 2006/95/CE des appareils basse tension

Les produits décrits ci-dessus sont en conformité avec les exigences essentiels des directives spécifiées.

Représentant en Europe :
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Pays-Bas

Usage intérieur uniquement.

□ [Deutsch]
EU-Konformitätserklärung

LG Electronics erklärt hiermit, dass dieses Produkt den folgenden Richtlinien entspricht:

R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC
EMC-Richtlinie 2004/108/EC
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

Die oben beschriebenen Produkte entsprechen den grundlegenden Anforderungen der angegebenen Richtlinien.

Vertreter für Europa:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Niederlande

Nur zur Verwendung in Innenräumen.

□ [ΕΛΛΗΝΙΚΑ]
Δήλωση συμμόρφωσης Ε.Ε.

Η LG Electronics δηλώνει ότι το παρόν προϊόν συμμορφώνεται με τις εξής Οδηγίες:

Οδηγία 1999/5/ΕΚ περί Ραδιοεξοπλισμού και Τηλεπικοινωνιακού Τερματικού Εξοπλισμού (R&TTE)
Οδηγία 2004/108/ΕΚ περί Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας
Οδηγία 2006/95/ΕΚ περί Χαμηλής Τάσης

Τα παραπάνω προϊόντα συμμορφώνονται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις των ανωτέρω οδηγιών.

Ευρωπαϊκός αντιπρόσωπος:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Ολλανδία

Μόνο για εσωτερική χρήση.

□ [Magyar]
EU megfelelőségi nyilatkozat

Az LG Electronics ezúton kijelenti, hogy a termék megfelel a következő irányelvek előírásainak:

1999/5/EK R&TTE irányelv
2004/108/EK EMC irányelv
2006/95/EK KISFESZÜLTSÉGŰ irányelv

A fentiekben bemutatott termékek teljesítik a megadott irányelvek alapvető előírásait.

Európai képviselet:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Hollandia

Csak beltéri használatra.

□ [Italiano]
Avviso di conformità EU

LG dichiara che questo prodotto è conforme alle seguenti direttive.

Direttiva R&TTE 1999/5/CE
Direttiva EMC 2004/108/CE
Direttiva BASSA TENSIONE 2006/95/CE

I prodotti descritti sopra sono conformi ai requisiti essenziali delle direttive specificate.

Rappresentante europeo:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Paesi Bassi

Solo per uso interno.

□ [Қазақша]
ЕО сәйкестік туралы ескертуі

LG Electronics осы құжат арқылы бұл құрылғының мына директиваларға сай екенін мәлімдейді.

Радио және телекоммуникациялық жабдықтардың 1999/5/EC директивасы
2004/108/EC электромагниттік үйлесімділік директивасы
Төмен кернеулі жабдықтардың 2006/95/EC директивасы

Жоғарыда сипатталған өнімдер көрсетілген директивалардың негізгі талаптарына сай келеді.

Европадағы өкілдік:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Нидерланд

Тек ғимарат ішінде қолдануға арналған.

□ [Latviešu]
Paziņojums par atbilstību ES direktīvām

LG Electronics ar šo paziņo, ka šis izstrādājums atbilst turpmāk minētajām direktīvām.

R&TTE direktīva 1999/5/EK
Elektromagnētiskās savietojamības direktīva 2004/108/EK
Direktīva par zemspriegumu 2006/95/EK

Iepriekš aprakstītie izstrādājumi atbilst norādīto direktīvu būtiskajām prasībām.

Pārstāvniecība Eiropā:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nīderlande

Tikai lietošanai telpās.

□ [Lietuvių k.]
EB atitikties deklaracija

„LG Electronics“ pareiškia, kad šis produktas atitinka tokias direktyvas.

R&TTE direktyvą 1999/5/EB
EMS direktyvą 2004/108/EB
Žemos įtampos direktyvą 2006/95/EB

Aukščiau įvardinti produktai atitinka nurodytų direktyvų esminius reikalavimus.

Atstovas Europoje:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nyderlandai

Naudoti tik patalpose.

[Македонски]
Известување за усогласеност со ЕУ

LG Electronics јавно изјавува дека овој производ е во согласност со следните директиви.

R&TTE директива 1999/5/EC
EMC директива 2004/108/EC
Директива за НИЗОК НАПОН 2006/95/EC

Производите опишани погоре ги исполнуваат основните услови од посочените директиви.

Европски претставник:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM
Amstelveen, Холандија

За употреба само во затворени простории.

[Norsk]
Samsvarsmerknad for EU

LG Electronics erklærer herved at dette produktet er i henhold til de følgende direktivene.

R&TTE-direktiv 1999/5/EC
EMC-direktiv 2004/108/EC
Lavspenningsdirektiv 2006/95/EC

Produktene som beskrives ovenfor, overholder kravene i de angitte direktivene.

Europeisk representant:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM
Amstelveen, Nederland

Bare til innendørs bruk.

□ [Polski]
Deklaracja zgodności z normami UE

Firma LG Electronics niniejszym zaświadcza, że ten produkt spełnia wymagania poniższych dyrektyw.

Dyrektywa 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych
Dyrektywa 2004/108/WE dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej
Dyrektywa 2006/95/WE dotycząca sprzętu elektrycznego przeznaczonego do stosowania w określonych granicach napięcia

Powyżej wymienione produkty spełniają zasadnicze wymagania wymienionych dyrektyw.

Przedstawiciel na Europę:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandia

Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń.

□ [Português]
Aviso de conformidade da UE

A LG Electronics declara por este meio que este produto está em conformidade com as seguintes Directivas.

Directiva R&TTE 1999/5/CE
Directiva relativa à compatibilidade electromagnética 2004/108/CE
Directiva para equipamentos de BAIXA TENSÃO 2006/95/CE

Os produtos acima descritos estão em conformidade com os requisitos essenciais das directivas especificadas.

Representante europeu:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holanda

Apenas para uso em espaços interiores.

[Română]
Declaraţie de conformitate UE

Prin prezenta, LG Electronics declară că acest produs este conform cu următoarele Directive.

Directiva R&TTE 1999/5/CE
Directiva EMC 2004/108/CE
Directiva pentru tensiune joasă 2006/95/CE

Produsul descris mai sus este conform cu cerinţele esenţiale ale directivelor specificate.

Reprezentant european:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Olanda

Doar pentru utilizare în interior.

[Русский]
Уведомление о соответствии нормам ЕС

Компания LG Electronics настоящим заявляет о том, что данное изделие соответствует следующим директивам.

Директива R&TTE 1999/5/EC
Директива EMC 2004/108/EC
Директива LOW VOLTAGE 2006/95/EC

Описанные выше изделия соответствуют основным требованиям указанных директив.

Представительство в Европе:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Нидерланды

Только для использования в помещении.

[Srpski]
Napomena o usklađenosti sa standardima

LG Electronics ovim izjavljuje da je ovaj proizvod usklađen sa sledećim direktivama:.

R&TTE direktiva 1999/5/EC
EMC direktiva 2004/108/EC
NISKONAPONSKA direktiva 2006/95/EC

Prethodno opisani proizvodi usklađeni su s osnovnim zahtevima iz navedenih direktiva.

Evropski predstavnik:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandija

Koristite samo u zatvorenom prostoru.

[Hrvatski]
Napomena o sukladnosti s EU standardima

LG Electronics ovim putem izjavljuje da je ovaj proizvod sukladan sljedećim Direktivama.

R&TTE direktiva 1999/5/EC
R&EMC direktiva 2004/108/EC
Direktiva o niskonaponskim uređajima 2006/95/EC

Gore opisan proizvod sukladan je osnovnim zahtjevima navedenih direktiva.

Zastupnik za Europu:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nizozemska

Korištenje isključivo u zatvorenom prostoru.

□ [Slovenčina]
Vyhlásenie o zhode pre oblasť EÚ

Spoločnosť LG Electronics týmto vyhlasuje, že tento výrobok dosahuje súlad s nasledujúcimi smernicami.

Smernica R&TTE 1999/5/ES
Smernica EMC 2004/108/ES
Smernica o slaboprúde 2006/95/ES

Vyššie popísané výrobky vyhovujú základným požiadavkám uvedených smerníc.

Európske zastupiteľstvo:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandsko

Len na použitie v interiéri.

□ [Slovenščina]
Izjava o skladnosti EU

LG Electronics izjavlja, da je ta izdelek v skladu z naslednjimi direktivami.

Direktiva 1999/5/ES o radijski opremi in telekomunikacijski terminalski opremi ter medsebojnem priznavanju skladnosti te opreme
Direktiva 2004/108/ES o elektromagnetni združljivosti
Direktiva 2006/95/ES o nizki napetosti

Zgoraj opisani izdelki izpolnjujejo bistvene zahteve navedenih direktiv.

Evropski zastopnik:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nizozemska

Samo za uporabo v zaprtih prostorih.

□ [Español]
Aviso de conformidad con la UE

Por la presente, LG Electronics declara que este producto cumple con las siguientes directivas.

Directiva sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación 1999/5/CE
Directiva sobre compatibilidad electromagnética 2004/108/CE
Directiva sobre baja tensión 2006/95/CE

Los productos descritos anteriormente cumplen con los requisitos esenciales de las directivas especificadas.

Representante europeo:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Países Bajos

Sólo para uso en interiores.

□ [Svenska]
Meddelande om EU-regelefterlevnad

LG Electronics intygar härmed att den här produkten uppfyller följande gällande direktiv:

R&TTE-direktivet 1999/5/EG
EMC-direktivet 2004/108/EG
Lågspänningsdirektivet 2006/95/EG

Ovan nämnda produkter stämmer överens med de grundläggande kraven som anges i direktiven.

Europeisk representant:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nederländerna

Används endast inomhus.

□ [Türkçe]
AB Uygunluk Bildirimi

LG Electronics, burada bu ürünün aşağıdaki Direktifler ile uyumlu olduğunu beyan eder.

R&TTE Direktifi 1999/5/EC
EMC Direktifi 2004/108/EC
DÜŞÜK VOLTAJ Direktifi 2006/95/EC

Yukarıda anlatılan ürünler, belirtilen direktiflerin gereklilikleri ile uyumludur.

Avrupa temsilciliği :
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Hollanda

Sadece kapalı alanda kullanım.

□ [Українська]
Підтвердження відповідності стандартам ЄС

Цим компанія LG Electronics підтверджує відповідність цього продукту вимогам директив, що перелічені нижче.

Директива R&TTE, 1999/5/EC
Директива EMC, 2004/108/EC
Директива НИЗЬКОЇ НАПРУГИ, 2006/95/EC

Описані вище продукти відповідають основним вимогам вказаних директив.

Уповноважена особа у Європі:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Нідерланди

Призначено лише для використання в приміщенні.

❒ Information for recycling (take-back offer)

This product may contain parts which could be hazardous to the environment.

It is important that this product be recycled after use.

LGE handles all waste products through an environmentally acceptable recycling method. There are several take-back and recycling systems currently in operation worldwide.

Many parts will be reused and recycled, while harmful substances and heavy metals are treated by an environmentally friendly method. If you want to find out more information about our recycling program, please contact your local LG vendor or a corporate representative of LG. and Information of Regional Take back Schemes can be found at :

http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp

❒ Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste.

By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.

In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only.

To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely. Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of

waste batteries.

For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local authority, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

❒ Energy Saving

Energy efficiency cuts energy consumption and thus saves money by reducing electricity bills.

The following indications allow to reduce power consumption when the television is not being watched:

- turning the television off at its mains supply, or un-plugging it, will cut energy use to zero for all televisions, and is recommended when the television is not being used for a long time, e.g. when on holiday,
- putting the television into standby mode, will reduce energy consumption, but will still draw some power,
- reducing the brightness of the screen will reduce energy use.