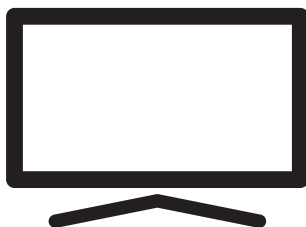


GRUNDIG

TV

Gebruikershandleiding



43 VLX 23 LDL

NL



5 INSTALLATIE EN VEILIGHEID

7 ALGEMENE INFORMATIE

- 7 De unieke kenmerken van de televisie
- 7 Digitale kanalen ontvangen
- 7 SCR-systeem
- 8 Zaken die men kan doen om energie te besparen
- 8 Opmerkingen bij stille beelden
- 8 Opmerking bij de software update

9 INHOUD VAN DE VERPAKKING

- 9 Standaardaccessoires
- 9 Optionele accessoires

10 VERBINDING/VOORBEREIDING

- 10 De antenne en het netsnoer verbinden
- 11 Montage of ophangen

13 OVERZICHT

- 13 Verbindingen van de televisie
- 14 De tv inschakelen vanuit de stand-bymodus.
- 14 De tv overschakelen naar de slaapstand en hem opnieuw inschakelen vanuit de slaapstand.

16 INSTELLINGEN

- 16 De instellingen voor de verbinding met het thuisnetwerk
- 16 Televisiekanalen afstemmen
- 19 Satellietkanalen zoeken
- 21 Kabelkanalen zoeken
- 21 Aardse kanalen zoeken
- 22 Digitale kanalen bewerken

26 BEELD/GELUIDSINSTELLINGEN

- 26 Beeldinstellingen
- 28 Geluidinstellingen

31 WERKING VAN DE TV - BASISFUNCTIES

- 31 Aan/Uitschakelen
- 31 De tv-modus selecteren
- 31 Een signaalbron selecteren
- 31 Het antennetype selecteren in de tv-modus
- 31 Kanalen selecteren
- 31 Het volume aanpassen
- 31 Geluid dempen

32 WERKING VAN DE TV - BIJKOMENDE FUNCTIES

- 32 Beeldmodus
- 32 Het beeldformaat wijzigen
- 32 Luidsprekers
- 33 Stroominstellingen

34 WERKING VAN DE TV - GEAVANCEERDE FUNCTIES

- 34 Audiotaal
- 34 Blauw scherm
- 34 Standaardkanaal
- 34 Interactie kanaal
- 34 MHEG PIN-bescherming
- 35 Ondertiteling
- 35 Teletekst taalselectie
- 36 BISS-sleutel
- 36 Biss-sleutel is een versleutelingstechniek. U kunt een frequentie weergeven die is versleuteld met de BISS-sleutel door de BISS-sleutel op te geven.
- 36 Automatisch afsluiten
- 37 TKGS-instellingen
- 38 Signaalinformatie
- 38 Versie-informatie

39 ELEKTRONISCHE KANAALGIDS

40 HBBTV-MODUS

- 40 Wat is HbbTV?
- 41 Het gebruik van HbbTV
- 41 Bijkomende functies voor video inhoudsopgaven
- 41 HBBTV-instellingen

43 TELETEKSTMODUS

- 43 TOP tekst of FLOF tekstmodus
- 43 Normale tekstmodus

44 USB-OPNAME

- 44 Informatie over de opname en het afspelen van televisieprogramma's
- 44 Mogelijke beperkingen op het gebruik van een externe informatiebron
- 45 Een externe informatiebron verbinden
- 46 USB opname-instellingen
- 47 De tijdverschuivingsfunctie in- en uitschakelen
- 47 Tijdverschuiving schijfconfiguratie
- 48 De tijdverschuiving en doorlopende opnameprogramma's "onderbreken"
- 48 Programma's opnemen
- 49 Opnametimer toevoegen
- 50 Opnametimer bewerken
- 50 Een opnametimer verwijderen
- 51 Afspelen
- 51 Uitzendingen verwijderen van het menu van opgenomen bestanden

52 USB VERWERKEN

- 52 Bestandsformaten
- 53 Een externe informatiebron verbinden
- 53 De externe informatiebron verwijderen
- 54 Multi Media Player Menu
- 54 Basisfuncties afspelen
- 55 Bijkomende afspeelfuncties

57 GRUNDIG ANDROID TV

- 58 Open Thuismenu
- 59 Thuismenu instellingen
- 61 Apps van de Google Play Store installeren
- 61 Een geïnstalleerde app starten
- 61 Favoriete apps toevoegen aan het tabblad Thuismenu apps
- 62 Favoriete apps verwijderen uit het tabblad thuismenu apps
- 62 Apps sorteren in het tabblad Apps
- 62 Een geïnstalleerde app verwijderen

- 63 Een app geforceerd stoppen
- 63 Gegevens wissen van de app
- 63 Cachegeheugen van de app wissen
- 63 Standaardwaarden van de app wissen
- 64 App meldingen
- 64 App machtigingen bewerken
- 64 Privé-toegang tot de app
- 64 App beveiliging en beperkingen
- 65 De televisie inschakelen met ChromeCast
- 65 Het gebruik van ChromeCast op een Android of een iOS mobiel apparaat
- 66 Een tabblad in de Chrome browser casten naar de televisie
- 66 Het computerscherm casten naar de televisie
- 66 Muziek- of videobestanden van de computer casten naar de tv

67 APPARAATVOORKEUREN

- 67 Over
- 68 Datum- en tijdstellingen
- 69 Timer instellingen
- 70 Taalinstellingen
- 70 Toetsenbordinstellingen
- 71 Opslaginstellingen
- 72 Winkelmodus instellingen
- 72 Google Assistant instellingen
- 72 ChromeCast built-in
- 73 Screensaver instellingen
- 73 Locatie-instellingen
- 73 Gebruik en diagnostische instellingen
- 74 Toegankelijkheidsinstellingen
- 75 De televisie opnieuw instellen naar de originele status

76 AFSTANDSBEDIENING EN ACCESSOIRES

77 OUDERLIJK TOEZICHT INSTELLINGEN

- 77 Een televisiekanaal blokkeren
- 77 Een geblokkeerd televisiekanaal bekijken

78 OUDERLIJK TOEZICHT INSTELLINGEN

- 78 Programma beperkingen

78	Een externe bron blokkeren	89	Automatische zoekopdracht van via satelliet verbonden digitale televisiekanalen
78	Een geblokkeerde externe bron bekijken	90	Handmatige scan voor satelliet verbonden digitale televisiekanalen
79	De pincode wijzigen	92	De via antenne instellingen voor digitale satellietkanalen en kanalen automatisch zoeken met DiSEqC 1.0/1.1
79	OUDERLIJK TOEZICHT INSTELLINGEN	94	De via antenne instellingen voor digitale satellietkanalen en kanalen automatisch zoeken met het SCR-systeem
80	HET GEBRUIK VAN EEN EXTERN APPARAAT	96	Instellingen voor antennes met motors (DiSEqC 1.2)
80	CEC (Consumer Electronics Control)	98	De update zoeken van nieuw toegevoegde digitale kanalen met satelliet
80	CEC verbindingsfuncties van de televisie	98	Automatisch via kabel verbonden digitale televisiekanalen zoeken
81	High definition – HD ready	99	Handmatig via kabel verbonden digitale televisiekanalen zoeken
81	Verbindingsopties	100	De via antenne verbonden digitale en analoge televisiekanalen automatisch instellen
82	Een extern apparaat verbinden	101	De via antenne verbonden digitale televisiekanalen automatisch bijwerken
82	Dvd-recorder, dvd-speler, of videorecorder gebruik	102	De via antenne verbonden digitale televisiekanalen handmatig instellen
82	Hifi-systeem	103	De via antenne verbonden analoge televisiekanalen handmatig instellen
83	BEDIENING VIA DE ALGEMENE INTERFACE	104	Onderhoudsgegevens voor geautoriseerde verdelers
83	Wat is Algemene interface?	104	Licenties
83	De Ca-module invoegen	105	Opmerkingen bij de draadloze (WLAN) verbinding
83	Toegangscontrole voor de Ca-module en smart cards	106	De verpakking verwijderen
84	NETWERK INSTALLATIE	106	Milieuverklaring
84	Netwerkverbinding	107	Probleemoplossing
84	Bedraad netwerk	109	WOORDENLIJST
85	Bedrade netwerkinstellingen	113	INHOUDSOPGAVE
86	Draadloos netwerk		
86	Draadloze netwerkconfiguratie		
87	De televisie verbinden met een “verborgen” netwerk		
88	Draadloze handmatige netwerkverbinding		
89	GEDETAILLEERDE KANAALINSTELLINGEN		

Bedoeld gebruik

- Het tv-toestel is ontworpen voor gebruik in droge ruimtes.
- Gebruik het tv-toestel met de meegeleverde standaard of een geschikte VESA-beugel.
- Het tv-toestel is hoofdzakelijk bedoeld voor het afspelen van tv-programma's, streaming-inhoud en audio-/videomateriaal van externe apparaten. Elk ander gebruik is uitdrukkelijk verboden.
Het is niet bedoeld als een informatiedisplay of als voornamelijk gebruik als computerscherm. Indien een stilstaand beeld of een niet volledig beeldvullende afbeelding voor een langere tijd wordt weergegeven, kunnen er na verloop van tijd zichtbare sporen op het scherm achterblijven.
Dit is geen defect dat kan worden gebruikt als grond voor een schadeclaim.

Interface criteria

Dit product is vervaardigd in compatibiliteit met Turkse telecommunicatienetwerken.

Veiligheid

⚠ WAARSCHUWING:

Risico op elektrisch ongeval

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSIINSTRUCTIES
- BEWAAR DE INSTRUCTIES VOOR
TOEKOMSTIG GEBRUIK

Direct gevolgd door: Lees alle veiligheidswaarschuwingen, -instructies, -illustraties en -specificaties die met dit apparaat zijn meegeleverd.

- De stand-by LED is uit als de stekker uit het stopcontact is getrokken. Als de stand-by led brandt, betekent dit dat uw product op de netvoeding is aangesloten.

- U mag dit apparaat niet ontmantelen. Dit houdt veiligheidsrisico's in en, bovendien, als de tv wordt ontmanteld, vervalt de garantie van het product.
- De tv kan uitsluitend worden gebruikt met het netsnoer of de AC/DC-adapter die met het product is meegeleverd.
- Gebruik het tv-toestel niet met een beschadigd netsnoer of AC/DC-adapter (indien meegeleverd).
- Als de stekker van het tv-toestel voorzien is van een aarding mag deze stekker uitsluitend in een geaard stopcontact worden gebruikt.
- Steek de stekker van uw tv-toestel pas in het stopcontact als u de externe apparatuur en de antenne hebt verbonden.
- Bescherm de tv tegen vocht. Zet geen met vloeistof gevulde voorwerpen (bijvoorbeeld vazen) op de tv.

Brandgevaar

-  Om brand te voorkomen, moet u kaarsen en andere open vlammen altijd uit de buurt van dit product houden.
- Dek de ventilatiesleuven van het tv-toestel niet af.
- Trek altijd de stekker uit het stopcontact en de antennestekker uit tijdens onweer.
- Houd kaarsen en andere bronnen van open vuur uit de buurt van het televisietoestel.
- Stel de batterijen niet bloot aan extreme warmte zoals zonnestralen, vuur of iets dergelijks.
- Gebruik uitsluitend batterijen van hetzelfde type (merk, maat, eigenschappen). Gebruik gebruikte en nieuwe batterijen niet door elkaar.

⚠ WAARSCHUWING:

Letsel veroorzaakt door een vallend tv-toestel

Plaats de tv nooit op een onstabiel oppervlak. De tv kan vallen en ernstig letsel veroorzaken, en in uitzonderlijke gevallen tot de dood leiden. U moet de volgende voorzorgsmaatregelen naleven:

- Zorg ervoor dat de standaard of de andere meubelen waar u de tv op plaatst voldoende stevig is om de televisie te dragen.
- Zorg dat de tv niet uitsteekt voorbij de afmetingen van het meubilair waarop deze steunt.
- Plaats de tv niet op hoog meubilair die het risico lopen om te kantelen, zoals kasten, buffetkasten of boekenkasten. Indien u geen keus hebt, dient u het meubel en de tv aan de wand te bevestigen om te voorkomen dat het omvalt.
- Plaats geen stof of andere materialen tussen de tv en het meubilair.
- Leg kinderen uit dat het gevaarlijk is op meubilair te klimmen om bij de tv te komen.
- Houd met bovenstaande waarschuwingen rekening wanneer u het tv-toestel van plaats verandert.

NOTITIE

Verkorte levensduur door hoge bedrijfstemperatuur

- Plaats de tv niet naast verwarmingstoestellen of in direct zonlicht.
- Zorg voor een goede ventilatie. Houd rondom de televisie een ruimte vrij van minstens 10 cm.

Verkleuring van meubilair vanwege de rubberen pootjes

- Sommige meubelen kunnen verkleuren als het in aanraking komt met rubber. Om het meubilair te beschermen kunt u een glazen of kunststoffen plaat onder de standaard leggen. Gebruik geen textielen onderleggers of matten.

Elektromagnetische storing

- Apparaten die op het product zijn verbonden (satellietontvanger, dvd-speler, enz.) of apparaten die signalen uitzenden (router, enz.) in de buurt van het product, kunnen storingen in het beeld en ruis in het geluid veroorzaken.
- De verbindingkabels die worden gebruikt op het product moeten korter zijn dan 3 m.
- Als het product zijn functie niet kan uitvoeren door elektrostatische ontlading, dient de gebruiker het product uit en weer in te schakelen.
- Met het product dient een beschermde, HDMI gecertificeerde en ferrietkabel te worden gebruikt.

Milieu-informatie

-  Gooi de batterijen niet weg met het huishoudelijk afval. Gebruikte batterijen moeten worden geretourneerd bij de detailhandelaar of op openbare inzamelpunten. Zo draagt u bij tot een beter milieu.
- Zorg ervoor het verpakkingsmateriaal van uw product afzonderlijk weg te gooien in overeenstemming met de richtlijnen van de lokale autoriteiten zodat ze op een milieuvriendelijke wijze kunnen worden gerecycled..
- Schakel het tv-toestel op stand-by als u het toestel gedurende een bepaalde periode niet van plan bent te gebruiken. In de stand-bymodus gebruikt de tv zeer weinig energie (≤ 0.5 W). Als u de tv gedurende een lange periode niet gebruikt, moet u hem uitschakelen met de aan/uit-schakelaar of de stekker uit het stopcontact verwijderen.
- Kies een locatie waar er geen direct zonlicht op het beeldscherm valt. Zo kunt u een lagere achtergrondverlichting kiezen en energie besparen.
-  Gooi het product aan het einde van zijn levensduur niet weg met het normale levensduur. Breng het naar een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparatuur.

De unieke kenmerken van de televisie

- Android TV biedt u toegang tot uw Favoriet televisieprogramma's, films, abonnementsdiensten, liedjes, foto's en games.
- Vele functies van het tv-toestel hebben een internetverbinding nodig. Het tv-toestel is uitgerust met een WLAN-functie en een LAN-poort.
- Uw televisietoestel biedt u de mogelijkheid digitale kanalen te ontvangen en te bekijken (via DVB-S, DVB-T en DVB-C), inclusief de High Definition (HD) kanalen. Momenteel is de ontvangst van dergelijke digitale televisiekanalen in High Definition enkel mogelijk in bepaalde landen in Europa.
- Hoewel deze televisie voldoet aan de huidige DVB-S, DVB-T en DVB-C normen sinds augustus 2012 kan de compatibiliteit met toekomstige DVB-S digitale satellietuitzendingen, DVB-T digitale aardse uitzendingen en DVB-C digitale kabeluitzendingen niet worden gegarandeerd.
- Deze televisie kan alle niet-versleutelde digitale kanalen ontvangen en verwerken. Dit televisietoestel heeft een geïntegreerde digitale ontvanger. De digitale ontvanger converteert de signalen van digitale kanalen om een uitstekende audio- en beeldkwaliteit te bieden.
- De televisiegids (enkel voor digitale kanalen) biedt u informatie over alle mogelijke wijzigingen in het schema op korte termijn en biedt u ook een overzicht van alle kanalen voor de komende dagen.
- Het draadloze USB-toetsenbord en de muis van uw televisie zorgen voor een gebruiksvriendelijk gebruik van de internet apps.

- Met de Tijdverschuiving-functie kunt u een programma eenvoudig stoppen en hervatten met de afstandsbediening op een snelle en eenvoudige wijze. Het programma wordt opgenomen naar de externe informatiedrager.
- U kunt elk digitale televisiekanaal opslaan dat u hebt gekozen, op voorwaarde dat het kanaal geen beperkingen heeft opgelegd. Het televisiekanaal wordt omgevormd door de televisie en opgeslagen naar een USB externe informatiedrager.
U kunt opgeslagen programma's ophalen en afspelen uit het archief.
U kunt een andere opname selecteren uit het archief en bekijken tijdens een opname.

Digitale kanalen ontvangen

- Om digitale satellietkanalen (DVB-S) te ontvangen hebt u een satellietantenne nodig.
- Om digitale kanalen (DVB-T) te ontvangen hebt u een digitale dak- of binnenhuisantenne (passieve of actieve binnenhuisantenne met een eigen voeding) nodig.
- De antennekabel van het kabeltelevisienetwerk in DVB-C moet worden verbonden met de televisie om de DVB-C uitzendingen te kunnen ontvangen.
- U vindt de huidige verzendinformatie in de teletekst van de uiteenlopende kanalen, in de televisiegids of op het internet.
- Verschillende digitale televisiekanalen van privékanalen zijn versleuteld (DVB-S, DVB-T en DVB-C). U kunt deze kanalen enkel bekijken met een aangepaste CI-module en een SmartCard. Vraag info bij uw specialist verdeler.

SCR-systeem

Uw televisie ondersteunt het SCR-systeem (Single Channel Router). Met het SCR satellietsysteem kunnen meerdere gebruikers individueel alle signalen van de satelliet gelijktijdig ontvangen.

Zaken die men kan doen om energie te besparen

De hieronder vermelde items zullen u helpen het verbruik van de natuurlijke grondstoffen te beperken en ze zullen u ook helpen geld te besparen door uw elektriciteitsrekeningen te verminderen.

- Als u niet van plan bent de televisie gedurende meerdere dagen te gebruiken, moet u het loskoppelen van het elektrisch net uit milieuvriendelijke en veiligheidsoverwegingen. In deze stand verbruikt de televisie geen energie.
- Als de televisie een hoofdschakelaar heeft, volstaat het de televisie uit te schakelen met de hoofdschakelaar. De televisie zal het energieverbruik verminderen tot nagenoeg nul watt.
- Uw apparaat verbruikt minder energie als de helderheid wordt verlaagd.

Opmerkingen bij stille beelden

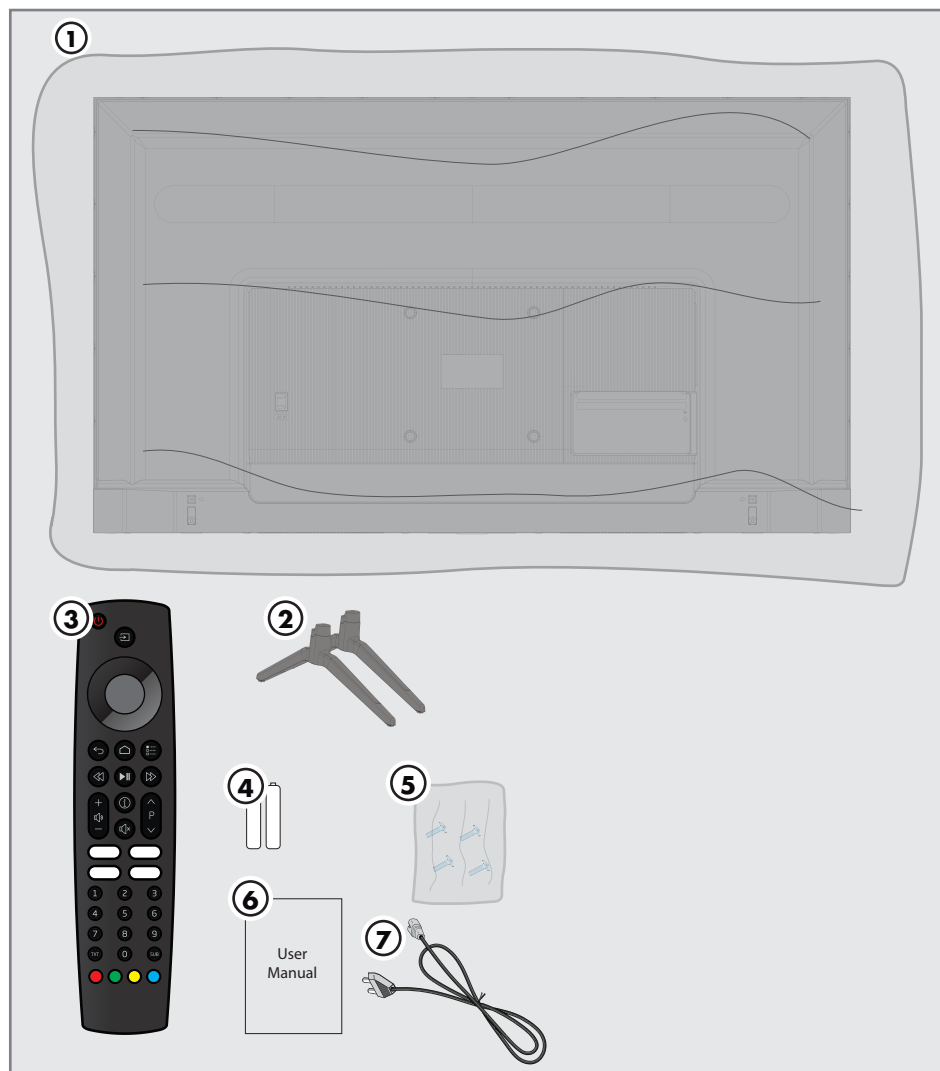
Als u hetzelfde beeld langdurig weergeeft op het scherm kan dit ertoe leiden dat dit een lichte afdruk van dit beeld achterblijft op het scherm. Dergelijke lichte beelden op de achtergrond worden veroorzaakt door de LCD/LED technologie en vereist geen actie onder de garantie. Om dergelijke gevallen te vermijden en/of hun impact te beperken, kunt u de volgende tips volgen.

- Laat geen televisiekanaal zeer lang weergegeven op het scherm. De logo's van de kanalen kunnen dit veroorzaken.
- Laat geen beelden die niet in volledig scherm worden weergegeven voortdurend ingeschakeld op het scherm; indien de beelden niet in volledig scherm worden gestroomd door het kanaal kunt u de beelden omvormen tot volledig scherm door het beeldformaat te wijzigen.
- Hoge helderheids- en/of contrastwaarden zullen deze impact sneller veroorzaken; om die reden is het dan ook aanbevolen uw televisie te bekijken bij de laagste helderheids- en contrastniveaus.

Opmerking bij de software update

- Beschrijvingen en afbeeldingen in de handleiding kunnen veranderen met de software update van de tv.

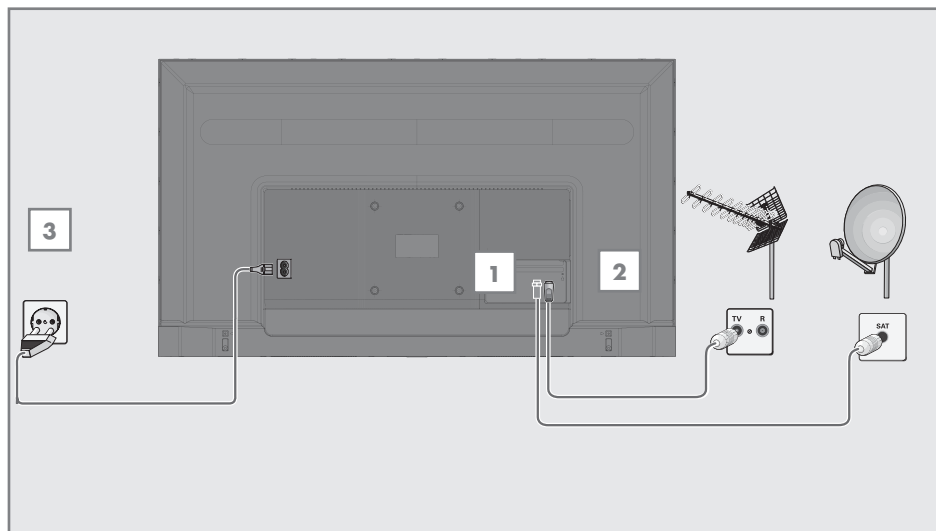
INHOUD VAN DE VERPAKKING



Standaardaccessoires

- 1 TV
- 2 Standaard
- 3 Afstandsbediening
- 4 Batterijen voor de afstandsbediening
- 5 Schroeven en montage-instructies van de standaard
- 6 Korte instructies
- 7 Netsnoer

De antenne en het netsnoer verbinden



- 1** Om digitale satellietkanalen (DVB-S) te ontvangen, moet de satelliet antennekabel zijn verbonden met de »**SATELLIET**« antenne-verbinding op de televisie;

en/of

- 2a** Voor aardse digitale kanalen (DVB-T) voert u de kabel van het dak, de binnenhuisantenne (passieve of actieve binnenhuisantenne met eigen voeding) in de antenne-verbinding »**ANT IN**« op de televisie;

of

- 2b** Voor digitale kanalen van het kabel televisienetwerk (DVB-C) voert u de antennekabel in de antenne-verbinding »**ANT IN**« op de televisie.

Notitie:

- Wanneer u een binnenhuisantenne verbindt, moet u deze mogelijk proberen op verschillende plaatsen tot u de beste ontvangst krijgt.

- 3** Sluit het netsnoer aan op de »**AC IN**« verbinding van de televisie.
- 4** Steek het netsnoer in het stopcontact.

Notitie:

- Steek de stekker van uw tv-toestel pas in het stopcontact als u de externe apparatuur en de antenne hebt verbonden.
- Gebruik geen adapterstekker of verlengsnoer dat niet voldoet aan de toepasselijke veiligheidsnormen. U mag nooit knoeien met het netsnoer.

Montage of ophangen

- Kies een locatie waar er geen direct zonlicht op het beeldscherm valt.

Montage op de standaard

- Raadpleeg de meegeleverde installatie-instructies voor de montage op de standaard.
- Plaats het televisietoestel op een harde en vlakke ondergrond.

Voorbereiding van de VESA-installatiekit voor de montage

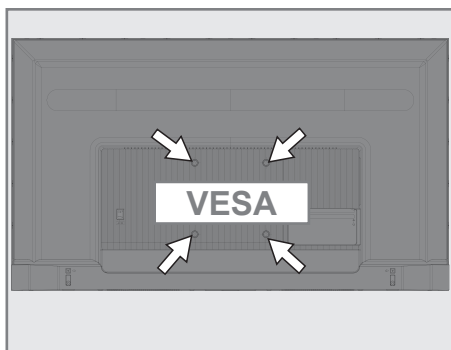
Neem contact op met een geautoriseerde dealer om een beugel te kopen.

U hebt het volgende nodig

- Een schaar.
- Een kruiskopschroevendraaier.

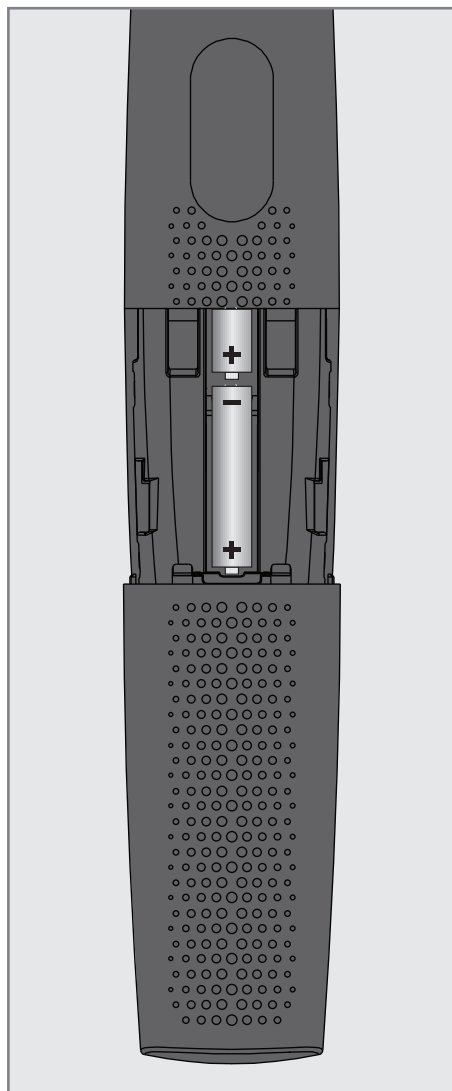
Volg de installatie-instructies van de VESA installatiekit.

- 1 Plaats het televisietoestel in de folie op een glad oppervlak met het beeldscherm naar beneden.
- 2 Knip met een schaar de folie aan de achterkant open.
- 3 Sluit de vereiste kabels aan op de connectoren van het televisietoestel. Zie het hoofdstuk "Verbindingen" in deze handleiding.
- 4 Bind de kabels vast zodat ze niet op de vloer hangen.
- 5 Schroef de VESA-beugel op het televisietoestel en bevestig het volgens de installatie-instructies.



Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

- 1 Open het batterijvak.
- 2 Plaats de batterijen zoals aangegeven op de onderkant van het batterijvak (2 × Micro/R03/AAA).
- 3 Sluit het batterijvak.



Notitie:

- Als de televisie niet meer reageert op de afstandsbediening is het mogelijk dat de batterijen plat zijn. De lege batterijen moeten worden verwijderd.
- De fabrikant accepteert geen aansprakelijkheid voor schade als resultaat van het gebruik van lege batterijen.

Milieuverklaring

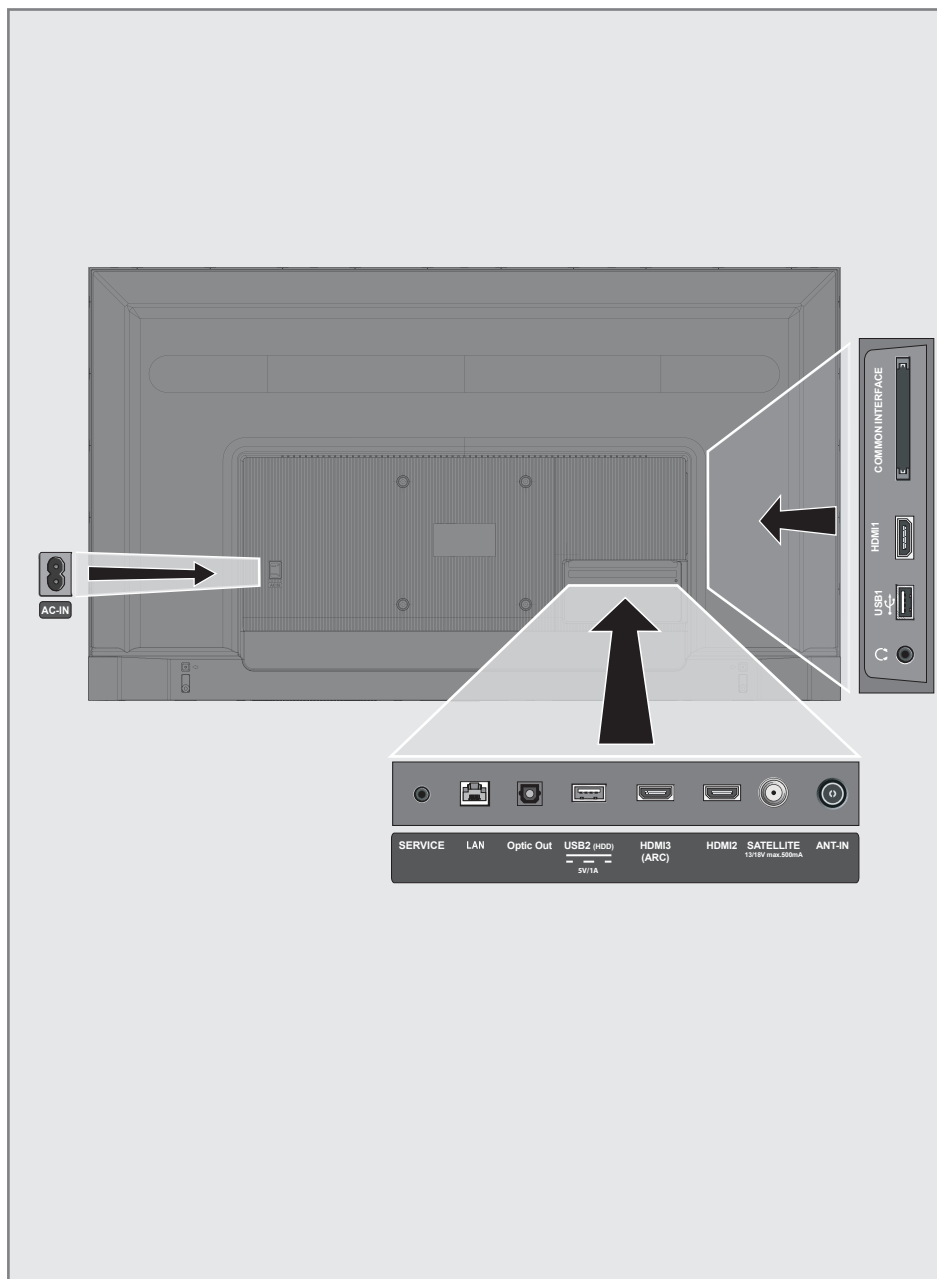
-  Het symbool op de batterij en de verpakking wijst erop dat de batterij die wordt geleverd met het product niet mag worden

beschouwd als huishoudelijk afval. Op bepaalde batterijen kan dit symbool worden gebruikt in combinatie met een chemisch symbool. Het chemisch symbool voor kwik (Hg) of lood (Pb) wordt toegevoegd als de batterij meer dan 0,0005% kwik of 0,004% lood bevat.

Batterijen, inclusief batterijen die geen zware metalen bevatten, mogen niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. U moet deze lege batterijen op een milieuvriendelijke wijze verwijderen. Vind informatie over de wettelijke voorschriften die gelden in uw regio.

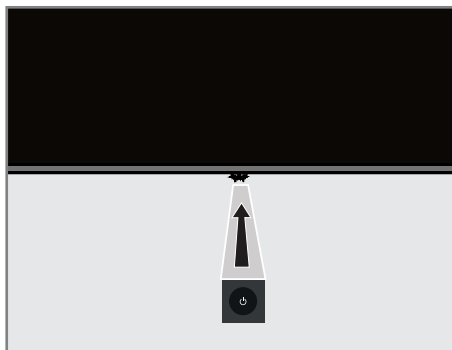
OVERZICHT

Verbindingen van de televisie



- **AC IN:** Netsnoeringang.
- **Service:** Alleen onderhoud.
- **LAN:** Netwerkverbinding.
- **Optic Out:** optische audio uitgang.
- **USB(HDD):** Voor externe informatiedragers.
- **HDMI3 (ARC):** Ingang voor digitale audio en beeldgegevens.
- **HDMI2:** Ingang voor digitale audio en beeldgegevens.
- **SATELLITE:** Invoer voor satelliet antenne signaal. Geschikt voor een SCR-systeem met één kabel.
- **ANT IN:** Voor antennekabel (aardse antenne of kabelverbinding).
- **⌚:** Hoofdtelefoon uitgang.
- **USB 1:** USB-verbinding voor externe informatiedrager.
- **HDMI1:** Ingang voor digitale audio en beeldgegevens.
- **CI:** Voor CA-modules voor het ontvangen van gecodeerde kanalen.

Toetsenbord



De tv inschakelen vanuit de stand-bymodus.

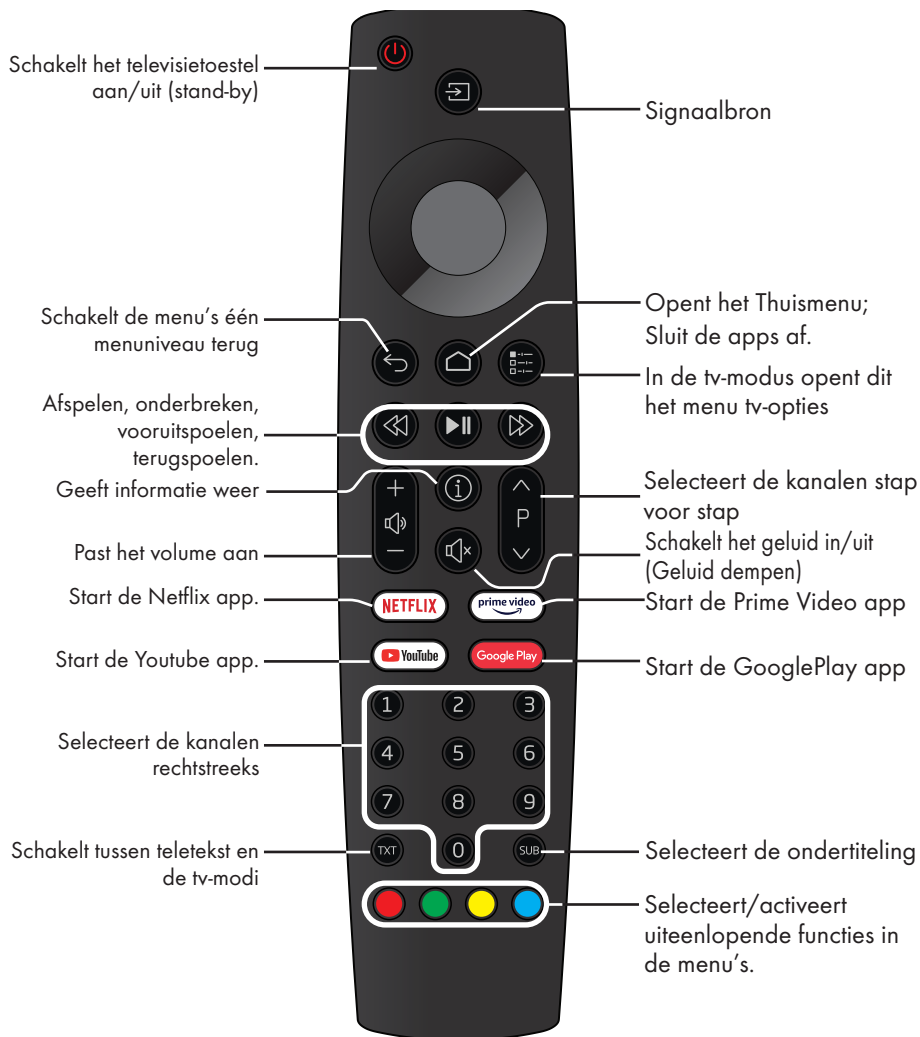
- 1 Druk op  om de tv in te schakelen vanuit de stand-bymodus.

De tv overschakelen naar de slaapstand en hem opnieuw inschakelen vanuit de slaapstand.

- 1 De tv schakelt over op de slaapstand wanneer  kort wordt ingedrukt wanneer de tv is ingeschakeld.
- 2 De tv schakelt in vanuit de slaapstand wanneer  kort wordt ingedrukt wanneer de tv in de slaapstand is geschakeld.

OVERZICHT

Afstandsbediening



Cursorbediening



Verplaatst de cursor op en neer in de menu's.

Beweegt de cursor naar links en rechts in de menu's.

Activeert uiteenlopende functies.

De televisie wordt uitgerust met een "Installatie assistent" die u stap voor stap begeleidt door de basisinstellingen.

Met de hulp van het dialoogvenster op het scherm geeft de gebruikersgids de zogenaamde complexe instellingen en gegevensinvoer op een eenvoudige en duidelijke wijze weer voor iedereen.

Pagina's en dialoogvenster items op het scherm die de daaropvolgende en waarschijnlijke bedieningsstappen identificeren.

Om dit te ondersteunen worden ook de vereiste knopsymbolen van de afstandsbediening weergegeven.

De basisinstellingen in detail:

- taal- en landselectie;
- de afstandsbediening koppelen;
- netwerkconfiguratie (indien vereist);
- inloggen met Amazon;
- Kanaalinstellingen (DVB-S, DVB-T en DVB-C).

De gedetailleerde instellingen staan vermeld op pagina's 17 en 21.

De instellingen voor de verbinding met het thuisnetwerk

Afhankelijk van het type verbinding van het thuisnetwerk kunt u uw televisie verbinden op het thuisnetwerk:

- via een LAN-verbinding of
- zonder kabel via WLAN

Automatische LAN-verbinding,

alle gegevens met betrekking tot de verbindinginstellingen (»IP-adres«, »Netmask«, »Gateway« en »DNS«) worden automatisch opgehaald door de modem.

Er bestaan verschillende opties wanneer men **WLAN** gebruikt:

Automatische WLAN-verbinding,

alle gegevens met betrekking tot de verbindinginstellingen (»IP-adres«, »Netmask«, »Gateway« en »DNS«) worden automatisch opgehaald door de modem.

Afhankelijk van de router kunt u de volgende opties gebruiken:

- Verbinden met het wachtwoord van het netwerk.

Televisiekanalen afstemmen

Afhankelijk van het antennetype dat is verbonden, kunt u de kanalen bepalen die u wilt zoeken op de televisie.

DVB-S – Op pagina 19,

Stelt digitale televisiekanalen in van de satelliet.

U hebt twee opties voor deze zoekopdracht:

- De basisconfiguratie die een standaardkeuze vooropstelt. Bijvoorbeeld, Astra satelliet 19.2° oost; U hoeft enkel de zoekopdracht te starten;
- de professionele installatie die u de mogelijkheid biedt alle vereiste instellingen en geconfigureerde parameters uit te voeren voor uw ontvangersysteem.

DVB-C – Voor de instelling van digitale kabeltelevisiekanalen, zie pagina 21

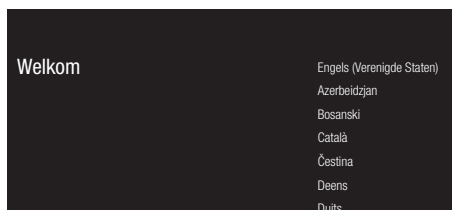
DVB-T – Voor de instelling van digitale aardse televisiekanalen, zie pagina 21

Notitie:

- Zie het hoofdstuk "Gedetailleerde kanaalinstellingen" vanaf pagina 89 voor meer informatie over de configuratie van de digitale televisiekanalen.

Eerste instelling en de configuratie van het televisietoestel

- 1 Sluit de antenne en de kabels van externe apparaten aan.
- 2 Steek de stekker in het stopcontact.
- 3 Schakel de tv in door te drukken op »« op de afstandsbediening.
 - Het menu Welkom wordt weergegeven op het scherm.



- 4 Selecteer de taal.

Notitie:

- U kunt uw tv volgens 2 methoden configureren.
 - »Snelle configuratie« - Als u een Android telefoon hebt, kunt u de netwerk- en de accountinstellingen gemakkelijk overdragen via uw telefoon.
 - »Handmatige configuratie« - Als u geen Android telefoon hebt, kunt u alle instellingen handmatig opgeven.
 - Hervat van artikel 5 voor een snelle configuratie;
of
 - Hervat van artikel 12 voor de handmatige configuratie.

Snelle configuratie

- 5 Selecteer »Hervatten« en druk op »« om door te gaan.
- 6 Volgens de instructies weergegeven op uw tv en op het scherm van uw tv.
 - Het menu »Algemene voorwaarden« wordt weergegeven aan het einde van de configuratie.
- 7 Selecteer »Accepteren« en druk op »« om door te gaan.
- 8 Selecteer »Ja« om de locatiegegevens van het apparaat te delen

of

Selecteer »Nee« en bevestig met »« als u de locatiegegevens niet wilt delen.

- 9 Selecteer »Ja« om bij te dragen aan de ontwikkeling van Android;

of

Selecteer »Nee« en bevestig met »« als u de locatiegegevens niet wilt delen.

- 10 Selecteer de apps die u wilt installeren in de lijst van aanbevolen apps en selecteer »Doorgaan« om door te gaan en bevestig met »«.
- 11 De Android configuratie is voltooid. Druk op »« om de functies van uw apparaat weer te geven.

Notitie:

- Hervat van artikel 23 als u een Snelle configuratie hebt uitgevoerd.

Handmatige configuratie

- 12 Selecteer »Overslaan« en druk op »●« om door te gaan.
- 13 Selecteer uw draadloos netwerk met »▼« of »▲« of druk op »●«.
- 14 Geef het wachtwoord van het draadloos netwerk op met het toetsenbord op het scherm. Selecteer »→|« en druk op »●«.
– Het bericht »Verbinden met netwerk.....« wordt weergegeven en daarna verschijnt het bericht »Verbonden met het internet«.
- 15 Selecteer »Inloggen« en bevestig met »●«
of
om door te gaan zonder u aan te melden, selecteer »Overslaan« en bevestig met ●.
- 16 Selecteer »→« en druk op »●« om door te gaan nadat u uw e-mailadres hebt ingevoerd via het toetsenbord op het scherm.
- 17 Selecteer »→« en druk op »●« om door te gaan nadat u uw account wachtwoord hebt ingevoerd via het toetsenbord op het scherm,
- 18 Volgens de instructies weergegeven op uw tv en op het scherm van uw tv.
– Het menu »Algemene voorwaarden« wordt weergegeven aan het einde van de configuratie.
- 19 Selecteer »Accepteren« en druk op »●« om door te gaan.
- 20 Selecteer »Ja« om de locatiegegevens van het apparaat te delen
of
Selecteer »Nee« en bevestig met »●« als u de locatiegegevens niet wilt delen.
- 21 Selecteer »Ja« om bij te dragen aan de ontwikkeling van Android;
of
Selecteer »Nee« en bevestig met »●« als u de locatiegegevens niet wilt delen.
- 22 Selecteer de apps die u wilt installeren in de lijst van aanbevolen apps en selecteer »Doorgaan« om door te gaan en bevestig met »●«.
- 23 De Android configuratie is voltooid. Druk op »>« om de functies van uw apparaat weer te geven.
- 24 Selecteer het land.
- 25 Druk op »●« om een wachtwoord in te stellen.
- 26 Geef het wachtwoord »1 2 3 4« op met »1...0« in het weergegeven wachtwoordscherm en druk op »●«.
- 27 Geef het wachtwoord »1 2 3 4« opnieuw op met »1...0« in het weergegeven bevestigingsscherm.
– Het menu »TV-modus selecteren« wordt weergegeven.
- 28 Bevestig »Thuis« door te drukken op »●«;
of
Gebruik »▼« of »▲« om »Opslaan« te selecteren en bevestig met »●«.
– »Thuis« – de modus is geoptimaliseerd om energie-efficiëntie te bieden wanneer de tv wordt gebruikt in een huishouden.
– »Opslaan« – de modus is geoptimaliseerd om een demo te laten afspelen in een opslag met vaste instellingen.

29 Om de geïntegreerde ChromeCast functie in te schakelen, selecteert u »Aan« en bevestigt u met »●«;

of

Gebruik »▼« of »▲« om »Uit« te selecteren en bevestig met »●«.

Belangrijk:

- De geïntegreerde ChromeCast functie ononderbroken ingeschakeld houden, verhoogt het energieverbruik.

30 Selecteer het antenntype.

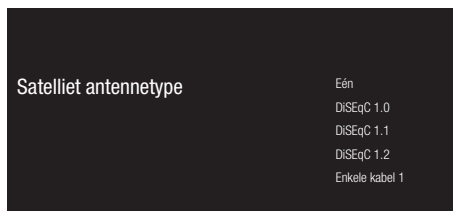
31 De volgende procedure is afhankelijk van het geselecteerde antenntype. Volg de aanwijzingen op het scherm.

- Voor DVB-S (Satelliet) ontvangst, ga naar artikel **32**
- Voor DVB- C (Kabel) ontvangst, ga naar artikel **49**
- Voor DVB- T (aardse) ontvangst, ga naar artikel **54**

Satellietkanalen zoeken

32 Selecteer »Satelliet«.

- Het menu »Type satelliet antenne« wordt weergegeven.

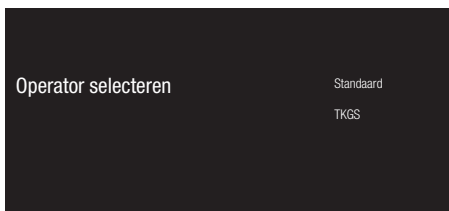


33 Bevestig »Enkele kabel« met »●«;

of

Naargelang het satellietsysteem dat u gebruikt, selecteert u »DiSEqC 1.0«, »DiSEqC 1.1«, »DiSEqC 1.2«, »Single Cable I«, »Single Cable II« of »Tone Burst« met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.

- Het menu »Operator selecteren« wordt weergegeven.

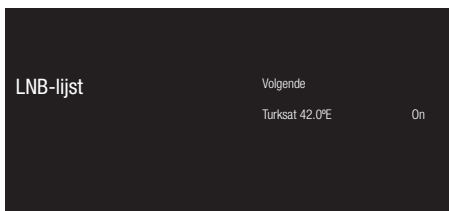


34 Bevestig »Algemeen« met »●«;

of

Selecteer »TKGS« en druk op »●« om door te gaan.

- Het menu »LNB-lijst« wordt weergegeven.



35 Selecteer de satelliet die wordt weergegeven op de lijst en bevestig met »●«.

- Het menu »LNB-instellingen« wordt weergegeven.



36 Selecteer »Satellietstatus« als »Aan« met »●«.

37 Selecteer »Satellietselectie«.

- Het menu »Satellietselectie« wordt weergegeven.



38 Selecteer de satelliet die u wilt scannen met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.

39 Selecteer »Scanmodus«.

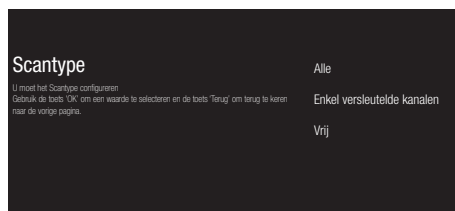
- Het menu »Scanmodus« wordt weergegeven.



40 Selecteer »Netwerk« of »Volledig« met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.

41 Selecteer »Scantype«.

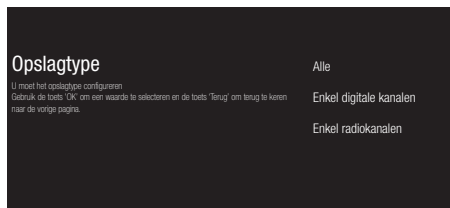
- Het menu »Scantype« wordt weergegeven.



42 Om te selecteren of u enkel gratis digitale kanalen (gratis) wilt zoeken of enkel versleutelde digitale kanalen (Versleuteld) of beide (gratis + versleuteld), drukt u op »▼« of »▲« om »Alle«, »Enkel versleutelde kanalen« of »Gratis« te selecteren en druk op »●« om te bevestigen.

43 Selecteer »Opslagtype«.

- Het menu »Opslagtype« wordt weergegeven.

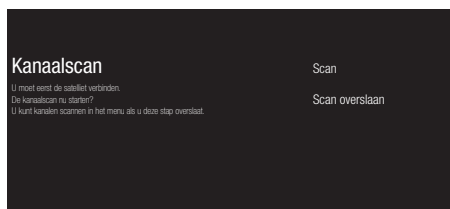


44 Om te selecteren of u enkel digitale kanalen (digitaal) wilt zoeken of enkel radiokanalen (Radio) of beide (Digitaal + Radio), drukt u op »▼« of »▲« om »Enkele digitale kanalen«, »Enkel radiokanalen« te selecteren en druk op »●« om te bevestigen.

45 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu na het voltooiën van de instellingen.

46 Gebruik »▼« of »▲« om »Volgende« te selecteren en bevestig met »●«.

- Het menu »Kanaalscan« wordt weergegeven.



47 Om kanalen te beginnen scannen, selecteert u »Scan« en drukt u op »●« om te bevestigen.

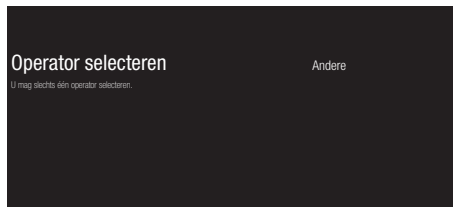
- Het menu »Scannen« wordt weergegeven en de scan van de tv-kanalen wordt gestart.
- De scan is voltooid wanneer het bericht »VOLTOOID« wordt weergegeven.

48 Druk op »●« om de configuratie te voltooiën en af te sluiten.

Kabelkanalen zoeken

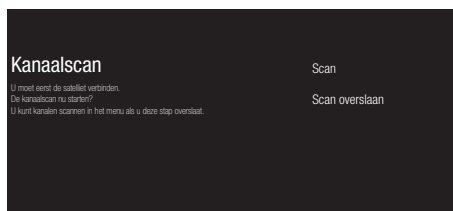
49 Selecteer »Kabel«.

- Het menu »Operator selecteren« wordt weergegeven.



50 Bevestig de »Andere« met »●«;

- Het menu »Kanaalscan« wordt weergegeven.



51 Om kanalen te beginnen scannen, selecteert u »Scan« en drukt u op »●« om te bevestigen.

- Het menu »Kabelscan configureren« wordt weergegeven.

52 Om de kanaalscan te starten, drukt u op »>«.

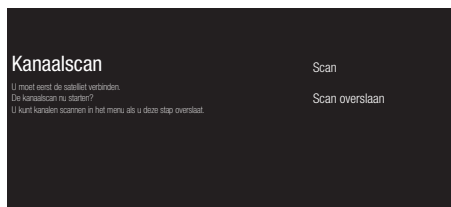
- Het menu »Scannen« wordt weergegeven en de scan van de tv-kanalen wordt gestart.
- De scan is voltooid wanneer het bericht »VOLTOOID« wordt weergegeven.

53 Druk op »●« om de configuratie te voltooien en af te sluiten.

Aardse kanalen zoeken

54 Selecteer »Antenne«.

- Het menu »Kanaalscan« wordt weergegeven.



55 Om kanalen te beginnen scannen, selecteert u »Scan« en drukt u op »●« om te bevestigen.

- Het menu »Scannen« wordt weergegeven en de scan van de tv-kanalen wordt gestart.
- De scan is voltooid wanneer het bericht »VOLTOOID« wordt weergegeven.

56 Druk op »●« om de configuratie te voltooien en af te sluiten.

Digitale kanalen bewerken

De kanalen die worden gevonden aan het einde van de scan worden afzonderlijk opgeslagen voor elke uitzendingsbron.

U kunt de volgorde van de kanalen wijzigen, kanaal overslaan, de naam van de kanalen wijzigen en de kanaallijst verwijderen via het kanaalbeheer. U kunt ook een lijst van uw favorieten maken en bewerken.

Selectie van de uitzendingsbron

De kanaaltabel voor alle bronnen zoals satelliet (Standaard), satelliet (Operator), kabel en antenne wordt afzonderlijk opgeslagen. Om deze te bewerken, moet u de uitzendingsbron selecteren die u wilt bewerken.

- 1 Selecteer de »TV« app in het Thuismenu en druk op .
- De tv-modus van de uitzendingsbron waar u zich bevindt wordt weergegeven.
- 2 Druk op .
- 3 Selecteer »Instellingen« met  en bevestig met .
- 4 Selecteer »Kanaal« met  en bevestig met .
- 5 Selecteer »Kanaal instelmodus« met  en bevestig met .
- 6 Selecteer de bron die u wilt bewerken van de opties »Antenne«, »Kabel«, »Satelliet (Operatormodus)« of »Satellietstandaard)« met  of  en bevestig met .
- 7 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

Kanaal overslaan

Met ,  of ,  kunt u de tv-kanalen selecteren die u wilt overslaan tijdens de selectie van de kanalen. Het is mogelijk kanalen te selecteren die zijn overgeslagen met de cijfertoetsen.

- 1 Druk op  in de tv-modus.
- 2 Selecteer »Instellingen« met  en bevestig met .
- 3 Selecteer »Kanaal« met ,  en bevestig met .
- 4 Bevestig »Kanalen« met .
- 5 Selecteer »Kanaal overslaan« met ,  en bevestig met .
 - Het Kanaalmenu overslaan wordt weergegeven.
- 6 Selecteer het kanaal dat u wilt overslaan in de lijst met  of  en markeer het .
 - Het kanaal wordt gemarkeerd met .

Notitie:

- Druk op  om de vorige pagina weer te geven in het menu Kanaal overslaan. Druk op  om de volgende pagina weer te geven.
- 7 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

Kanaallocatie wijzigen

Wijzig de locatie van de kanalen op wederkerige wijze. Bijvoorbeeld: verplaats kanaal 2 naar kanaal 20, kanaal 20 naar kanaal 2.

- 1 Druk op  in de tv-modus.
- 2 Selecteer »Instellingen« met  en bevestig met .
- 3 Selecteer »Kanaal« met ,  en bevestig met .
- 4 Bevestig »Kanalen« met .
- 5 Selecteer »Kanaallocatie Wijzigen« met ,  en bevestig met .
 - Het menu Kanaallocatie wijzigen wordt weergegeven.
- 6 Selecteer het kanaal dat u wilt verplaatsen naar de lijst met  of  en markeer het .
 - Het kanaal wordt gemarkeerd met .

Notities:

- Druk op  om de vorige pagina weer te geven in het menu Kanaallocatie wijzigen. Druk op  om de volgende pagina weer te geven.
 - Als u de volgorde van de kanalen wijzigt, zullen de kanaalnummers worden gewijzigd die de uitzender heeft verzonden.
- 7 Selecteer het kanaalnummer dat u wilt wijzigen met  of  en bevestig met .
 - De locaties van de beide kanalen worden op wederkerige wijze gewijzigd.
 - 8 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

Kanaal verplaatsen

Verplaats de kanalen naar de gewenste kanaallocatie en bewerk de lijst.

- 1 Druk op  in de tv-modus.
- 2 Selecteer »Instellingen« met  en bevestig met .
- 3 Selecteer »Kanaal« met ,  en bevestig met .
- 4 Bevestig »Kanalen« met .
- 5 Selecteer »Kanaal Verplaatsen« met ,  en bevestig met .
 - Het menu Kanaal verplaatsen wordt weergegeven.
- 6 Selecteer het kanaal dat u wilt verplaatsen naar de lijst met  of  en markeer het .
 - Het kanaal wordt gemarkeerd met .

Notitie:

- Druk op  om de vorige pagina weer te geven in het menu Kanaal verplaatsen. Druk op  om de volgende pagina weer te geven.
 - Als u de volgorde van de kanalen wijzigt, zullen de kanaalnummers worden gewijzigd die de uitzender heeft verzonden.
- 7 Verplaats het kanaal naar de nieuwe kanaalpositie met ,  en bevestig met .
 - Het kanaal wordt verplaatst naar de nieuwe locatie.
 - 8 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

Kanaal bewerken

De naam van een kanaal wijzigen.

- 1 Druk op  in de tv-modus.
- 2 Selecteer »Instellingen« met »➤« en bevestig met »●«.
- 3 Selecteer »Kanaal« met »▼«, »▲« en bevestig met »●«.
- 4 Bevestig »Kanalen« met »●«.
- 5 Selecteer »Kanaal Bewerken« met »▼«, »▲« en bevestig met »●«.
– Het menu Kanaal bewerken wordt weergegeven.
- 6 Selecteer het kanaal dat u wilt bewerken met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
– De kanaalinformatie wordt weergegeven.
- 7 Selecteer »Kanaalnaam« met »▼«, »▲« en bevestig met »●«.
- 8 Om de huidige naam te verwijderen, selecteert u »✕« met »◀«, »▶«, »▼« of »▲« en druk op »●«.
- 9 Selecteer het vereiste teken/nummer met »◀«, »▶«, »▼« of »▲« en va naar het volgende teken met »●«.
Doe dit voor alle tekens/cijfers.

Notitie:

- U kunt schakelen tussen grote/kleine letters met »⇄« ➡ »●« en schakelen tussen speciale tekens/letters met »=/#« ➡ »OK«.
- 10 Om de huidige naam op te slaan, selecteert u »✓« met »◀«, »▶«, »▼« of »▲« op het toetsenbord op het scherm en drukt u op »●«.
 - 11 Druk op »◀« om terug te keren naar het vorige menu of drukt u op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Kanaallijst verwijderen

Verwijder de kanaallijst van de geselecteerde uitzendingsbron.

- 1 Druk op  in de tv-modus.
- 2 Selecteer »Instellingen« met »➤« en bevestig met »●«.
- 3 Selecteer »Kanaal« met »▼«, »▲« en bevestig met »●«.
- 4 Bevestig »Kanalen« met »●«.
- 5 Selecteer »De kanaallijst verwijderen« met »▼«, »▲« en bevestig met »●«.
- 6 Selecteer »OK« met »◀« of »▶« om de verwijdering te bevestigen en druk op »●«;
of
selecteer »ANNULEREN« en druk op »●« om dit te annuleren.
- 7 Druk op »◀« om terug te keren naar het vorige menu of drukt u op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Een favorietenlijst maken

U kunt uw favoriete kanalen selecteren en ze opslaan als een lijst.

Notities:

- favorietenlijsten moeten afzonderlijk worden gemaakt voor alle bronnen (satelliet, kabel en lucht).
- U kunt u favoriete kanalen opslaan in 4 afzonderlijke lijsten. Voor u kanalen toevoegt aan de favorietenlijst moet u de favorietenlijst selecteren die u wilt toevoegen.

- 1 Open de kanaallijst met »●« in de tv-modus
- 2 Druk op »●« (blauw) om de favorietenlijst te selecteren.
- 3 Selecteer de favorietenlijst waar kanalen aan worden toegevoegd met »◀« of »▶« (favorieten 1 tot favorieten 4).
- 4 Druk op »↶« om terug te keren naar de tv-modus.
- 5 Selecteer het kanaal dat u wilt toevoegen aan de favorietenlijst met »▼«, »▲« of »P▲«, »P▼« of »1...0«.
- 6 Druk op »■□□□« en selecteer »Toevoegen aan mijn favorieten« met »▲« en bevestig met »●«.
 - Het kanaal wordt gemarkeerd met »♥«.

Notitie:

- Herhaal stappen 5 en 6 voor andere kanalen die u wilt toevoegen aan de favorietenlijst.

Kanalen verplaatsen in de favorietenlijst

Verplaats de favoriete kanalen naar de gewenste kanaalallocatie en bewerk de lijst.

- 1 Open de kanaallijst met »●« in de tv-modus
- 2 Druk op »●« (blauw) om de favorietenlijst te selecteren.
- 3 Selecteer de favorietenlijst die u wilt bewerken met »◀« of »▶« (favorieten 1 tot favorieten 4).
- 4 Selecteer het kanaal dat u wilt verplaatsen met »▼« of »▲« en druk op »●« (geel).
- 5 Verplaats het kanaal naar de nieuwe positie met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.

Notitie:

- Herhaal stappen 4 en 5 voor andere kanalen die u wilt verplaatsen.
- 6 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Kanalen verwijderen in de favorietenlijst

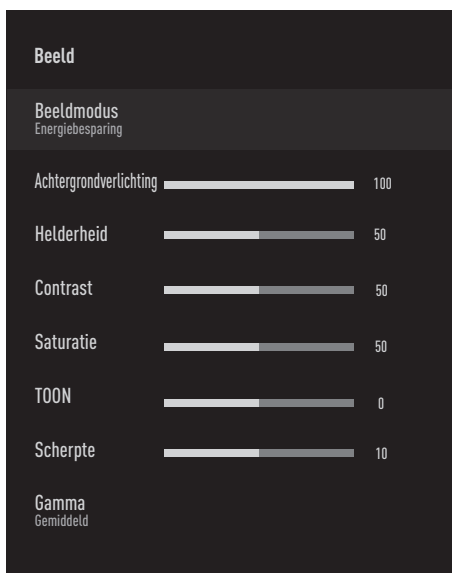
- 1 Open de kanaallijst met »●« in de tv-modus.
- 2 Druk op »●« (blauw) om de favorietenlijst te selecteren.
- 3 Selecteer de favorietenlijst die u wilt bewerken met »◀« of »▶« (favorieten 1 tot favorieten 4).
- 4 Selecteer het kanaal dat u wilt verwijderen met »▼« of »▲« en druk op »●« (blauw).

Notitie:

- Herhaal stap 4 voor andere kanalen die u wilt verwijderen.
- 5 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Beeldinstellingen

- 1 Druk op »⏮«.
- 2 Gebruik »⏮«, »⏭«, »V« of »^« om »instellingen« te selecteren en bevestig met »●«.
- 3 Selecteer »Apparaatvoorkeuren« met »V« en bevestig met »●«.
- 4 Selecteer »Beeld« met »V« en bevestig met »●«.
 - Het menu »Beeld« wordt weergegeven.



- 5 Selecteer de gewenste lijn/functie met »V« of »^«, selecteer de waarde/optie met »⏮« of »⏭«.

Notitie:

- Andere instellingen zijn beschikbaar onder »Geavanceerde video«.
- 6 Selecteer »Apparaatvoorkeuren« met »V« en bevestig met »●«.
 - 7 Selecteer de gewenste lijn/functie met »V« of »^« en bevestig met »●«.
 - Selecteer de waarde/optie met »⏮« of »⏭« en bevestig met »●«.
 - 8 Druk op »⏮« om terug te keren naar het

vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Verbeterde beeldinstellingen

De "Verbeterde beeldinstellingen" zijn in principe verbeteringen van het digitale beeld die echter enkel mogen worden gebruikt indien nodig wanneer de beeldkwaliteit en transmissie uitstekend zijn. Deze kunnen mogelijk het beeld met slecht materiaal verbeteren, maar ze kunnen ook een negatieve invloed hebben op het beeld als de transmissie en beeldkwaliteit uitstekend zijn.

- »Gamma« - Deze instelling bepaalt welke helderheidswaarde die moet worden weergegeven met welke digitale transmissiewaarde. De meeste opnames worden overgedragen met een gammawaarde van 2.2 (alle Windows pc's en nieuwere pc's met een MAC-besturingssysteem werken hiermee; oudere MAC-systemen en transmissies zonder kleurprofiel werken voornamelijk met een gammawaarde van 1.8).
- »Kleur beheersysteem« - Deze functie biedt de mogelijkheid de helderheid, het contrast en de toon van de kleuren afzonderlijk aan te passen. Het is mogelijk deze instellingen afzonderlijk aan te passen voor rode, groene, blauwe, magenta, zwarte en gele kleuren. Met deze functie kunnen geavanceerde instellingen worden uitgevoerd in zeer specifieke inhoud.
- »11 punt witbalans correctie« - Deze functie voert nauwkeurige wijzigingen uit in de kleurtemperatuur in verschillende schakeringen van grijs. Wanneer content met grijze kleurschakeringen worden afgespeeld op het scherm kunnen de rood-groen-blauwe componenten van de grijze tonen afzonderlijk nauwkeurig worden aangepast met deze functie.
- »Ruisonderdrukking« - Vermindert "ruis" opmerkelijk door het beeld iets minder scherp weer te geven en een lichte vervaging. Het moet dus zo weinig mogelijk worden gebruikt met goed beeldmateriaal.

- »Digitale ruisonderdrukking« – Deze functie kan enkel worden geselecteerd met digitale ontvangerbronnen en AV voorinstellingen. Ze beperkt alle mogelijke storingen van artefacten (pixelblokken) van digitale programma's te wijten aan MPEG-compressie (zoals van DVB-T ontvangers en lagere overdrachtssnelheden of dvd-spelers).
- »Dynamisch contrast« – De functie past het contrast dynamisch en optimaal aan voor de respectieve beeldinhoud door afbeeldingen te analyseren en deze te wijzigen afhankelijk van een wijziging in het contrast. Deze toename in het contrast kan echter ook de zichtbare helderheidsniveaus verminderen in het beeld.
- »Micro Dimming« – Verhoogt het detailniveau van donkere beelden. De televisie verdeelt het scherm in kleine secties en analyseert elke sectie individueel om de beste helderheidswaarde te bepalen. Dit zorgt ervoor dat een meer gedetailleerd beeld wordt verkregen bij donkere inhoud.
- »Filmmodus« detecteert en verwerkt films voor alle kanaalbronnen. Dit betekent dat u altijd kunt genieten van een optimaal beeld. Deze werkt in de 480i, 576i en 1080i modi in bij het afspelen van televisiebeelden en voor andere kanaalbronnen. De »Filmmodus« wordt ingeschakeld voor programma's die geen filmsignaal hebben en er kunnen ernstige problemen worden vastgesteld zoals een dof beeld, incorrecte ondertiteling of fijne lijnen op het beeld.

Fabrieksinstellingen herstellen voor de beeldinstellingen

- 1 Om de wijzigingen terug te plaatsen die zijn uitgevoerd in het menu »Beeld« drukt u op »▼« om »Standaardwaarden herstellen« te selecteren en bevestigt u met »●«.
- 2 Selecteer »JA« met »◀« of »▶« om de verwijdering te bevestigen en druk op »●«;
of
selecteer »NEE« en druk op »●« om dit te annuleren.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »↷« om terug te keren naar het Thuismenu.

Geluidsinstellingen

- 1 Druk op ».
- 2 Gebruik », », »« of »« om »instellingen« te selecteren en bevestig met ».
- 3 Selecteer »Apparaatvoorkeuren« met »« en bevestig met ».
- 4 Selecteer »Geluid« met »« en bevestig met ».
- Het menu »Geluid« wordt weergegeven.



Notitie:

- In de volgende hoofdstukken vindt u uitleg voor de bijkomende procedures.

Systeemgeluiden

U kunt de systeemgeluiden in- of uitschakelen.

- 1 Selecteer de lijn »Systeemgeluiden« met »« of »« en selecteer de positie »Aan« of »Uit« met ».
- 2 Druk op »« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »« om terug te keren naar het Thuismenu.

Dolby-audioverwerking

- 1 Selecteer de lijn »Dolby-audioverwerking« in het audiomenu met »« en bevestig met ».
- Het menu »Dolby-audioverwerking« wordt weergegeven.
- 2 Bevestig »Dolby-audioverwerking« met ».
- Dolby-audioverwerking is ingeschakeld.
- 3 Selecteer de lijn »Geluidsmodus« met »« en bevestig met ».
- 4 Selecteer de »Game«, »Film«, »Muziek«, »Nieuws«, »Stadium«, »Standaard« of »Gebruiker« geluidsmodus met »« of »« en bevestig met ».
- 5 Selecteer »Volume aanpassen« met »« en selecteer »Aan« of »Uit« met ».
- 6 Selecteer de lijn »Dialogo ontwikkeling« met »« en bevestig met ».
- 7 Selecteer »Uit«, »Laag«, »Gemiddeld« of »Hoog« met »« of »« en bevestig met ».
- 8 Druk op »« om terug te keren naar het vorige menu of drukt u op »« om terug te keren naar het Thuismenu.

Geluidsmodus

Notitie:

- De »Geluidsstijl« is actief in het menu wanneer de »Dolby-audioverwerking« functie is geselecteerd als uitgeschakeld.

- 1 Selecteer de lijn »Geluidsstijl« in het geluidsmenu met »« of »« en bevestig met ».
- 2 Selecteer »Standaard«, »Muziek«, »Film«, »Sport« of »Gebruiker« met »« of »« en bevestig met ».
- 3 Druk op »« om terug te keren naar het vorige menu of drukt u op »« om terug te keren naar het Thuismenu.

Balans

Notitie:

- De »Balans« is actief in het menu wanneer de »Dolby-audioverwerking« functie is geselecteerd als uitgeschakeld.
- 1 Selecteer de lijn »Balans« in het geluidsmenu met »▼« of »▲« en bevestig met.
 - 2 Selecteer de waarde met »◀« of »▶«.
 - 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »◀« om terug te keren naar het Thuismenu.

Lage tonen

Notitie:

- De »Lage tonen« zijn actief in het menu wanneer de »Dolby-audioverwerking« functie is geselecteerd als uitgeschakeld.
- 1 Selecteer de lijn »Lage tonen« in het geluidsmenu met »▼« of »▲«.
 - 2 Selecteer de waarde met »◀« of »▶«.
 - 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of drukt u op »◀« om terug te keren naar het Thuismenu.

Hoge tonen

Notitie:

- De »Hoge tonen« zijn actief in het menu wanneer de »Dolby-audioverwerking« functie is geselecteerd als uitgeschakeld.
- 1 Selecteer de lijn »Hoge tonen« in het geluidsmenu met »▼« of »▲«.
 - 2 Selecteer de waarde met »◀« of »▶«.
 - 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »◀« om terug te keren naar het Thuismenu.

Surround sound

Notitie:

- De »Surround sound« is actief in het menu wanneer de »Dolby-audioverwerking« functie is geselecteerd als uitgeschakeld.
- 1 Selecteer »Surround sound« met »▼« of

»▲« en selecteer de positie »Aan« of »Uit« met »●«.

- 2 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »◀« om terug te keren naar het Thuismenu.

Equalizer details

Equalizer biedt een geluidsinstelling die u kunt aanmaken.

Notitie:

- De »Equalizer« is actief in het menu wanneer de »Dolby-audioverwerking« functie is geselecteerd als uitgeschakeld.
- 1 Selecteer de lijn »Equalizer details« in het geluidsmenu met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
 - Het menu »Equalizer details« wordt weergegeven.
 - 2 De »120Hz« frequentieband wordt weergegeven.
Druk op »◀« of »▶« om de voorkeurswaarde in te stellen.
 - 3 Selecteer de volgende frequentieband met »▼« of »▲« om de aanpassing te herhalen.
 - 4 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of drukt u op »◀« om terug te keren naar het Thuismenu.

Luidsprekers

- 1 Selecteer de lijn »Luidspreker« in het geluidsmenu met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- 2 Selecteer »Tv-luidsprekers« of »Extern geluidssysteem« met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of drukt u op »◀« om terug te keren naar het Thuismenu.

Digitale ingang

- 1 Selecteer de lijn »Digitale ingang« in het

geluidsmenu met »V« of »^« en bevestig met »●«.

- 2 Selecteer »Automatisch«, »Direct schakelen«, »PCM«, »Dolby Digital Plus« of »Dolby Digital« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

SPDIF-vertraging

- 1 Selecteer de lijn »SPDIF-vertraging« in het geluidsmenu met »V« of »^«.
- 2 Selecteer de waarde met »◀« of »▶«.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of drukt u op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Automatisch volume

Verschillende televisiekanalen zenden uit in verschillende volumes. De automatische volume bedieningsfunctie betekent dat het volumeniveau wordt gehandhaafd wanneer u schakelt tussen kanalen.

Notitie:

- De »Automatische volumebediening« is actief in het menu wanneer de »Dolby-audioverwerking« functie is geselecteerd als uitgeschakeld.
- 1 In het geluidsmenu, selecteer de lijn »Automatische volumebediening« met »V« of »^« en selecteer »Aan« of »Uit« met »●«.
 - 2 Selecteer de lijn »AVL« met »V« of »^« en selecteer »Aan« met »●«.
 - 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of drukt u op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Downmix modus

- 1 Druk op »V« of »^« om »Downmixmodus« te selecteren en druk op »●« om te bevestigen.
- 2 Gebruik »V« of »^« om »Stereo« of »Surround« te selecteren en bevestig met »●«.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of drukt u op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

DTS DRC

Past het bereik aan tussen het hoogste en het laagste

- 1 Selecteer »DTS DRC« met »V« of »^« en selecteer de positie »Aan« of »Uit« met »●«.
- 2 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of drukt u op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Fabrieksinstellingen herstellen voor geluidsinstellingen

- 1 Om de wijzigingen terug te plaatsen die zijn uitgevoerd in het menu »Geluid« drukt u op »V« om »De standaardwaarden terugplaatsen« te selecteren en bevestigt u met »●«.
- 2 Selecteer »JA« met »◀« of »▶« om de verwijdering te bevestigen en druk op »●«;
of
selecteer »NEE« en druk op »●« om dit te annuleren.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of drukt u op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

WERKING VAN DE TV - BASISFUNCTIES

Aan/Uitschakelen

- 1 Druk op »« om de televisie in te schakelen vanuit de stand-by-modus.
- 2 Druk op »« om de televisie over te schakelen op stand-by.

De tv-modus selecteren

- 1 In het tabblad »Apps« van het menu »Thuis« selecteert u de »TV« app met »« of »« en bevestigt u met »«.
 - De tv-modus wordt weergegeven op de laatst geselecteerde antennebron.

Een signaalbron selecteren

- 1 Druk op »«, selecteer de signaalbron met »« of »« en bevestig met »«.

of

Druk op »« in de televisie app, bevestig »Bron« met »«, selecteer de signaalbron met »« of »« en bevestig met »«

of

Selecteer » ingangen« in het menu »Thuis« met »«, »«, »« of »« en bevestig met »«. Gebruik »« of »« om signaalbron te selecteren en bevestig met de »«.

Het antenntype selecteren in de tv-modus

- 1 Druk op »« in de tv-modus.
- 2 Selecteer »Instellingen« met »« en bevestig met »«.
- 3 Selecteer »Kanaal« met »« en bevestig met »«.
- 4 Selecteer »Kanaal instelmodus« met »« en bevestig met »«.
- 5 Gebruik »« of »« om het antenntype te selecteren en bevestig met »«.
- 6 Druk twee maal op »« om terug te keren naar de uitzending.

Kanalen selecteren

- 1 Gebruik »1...0« om kanalen direct te selecteren.

of

Gebruik »« of »« om kanalen stap voor stap te selecteren;

of

In de tv-modus, druk op »« in het menu »Kanaallijst - Uitzending«, selecteer een kanaal met »« of »« en bevestig met »«.

Het volume aanpassen

- 1 Pas het volume aan met »-« of »+«.

Geluid dempen

- 1 Gebruik »« om het geluid uit te schakelen (geluid dempen) en het opnieuw in te schakelen.

Beeldmodus

- 1 Druk op  in de tv-modus.
- 2 Selecteer de »Beeldmodus« met »◀« of »▶« en bevestig met »●«.
- 3 Selecteer de beeldmodus met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- 4 Druk op »↶« om terug te keren naar de Uitzending.

Het beeldformaat wijzigen

- 1 Druk op  in de tv-modus.
- 2 Selecteer de »Beeldmodus« met »◀« of »▶« en bevestig met »●«.
– Het menu Beeldmodus wordt weergegeven.
- 3 Selecteer de beeldmodus met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.

Notities:

- U kunt een van de volgende beeldformaten selecteren.

»Automatisch« formaat

Het beeldformaat wordt automatisch overgeschakeld op »16:9« voor 16:9-programma's.

Het beeldformaat wordt automatisch overgeschakeld op »4:3« voor 4:3-programma's.

»Super Zoom« formaat

Deze instelling is geschikt voor films met een hoogte-/breedteverhouding.

»4:3« formaat

Het beeld wordt weergegeven in het 4:3-formaat.

»Film uitbreiden 14:9« en »Film uitbreiden 16:9« formaten

Tijdens programma's in het 4:3 format wordt het beeld horizontaal uitgerekt als »16:9« of »14:9« is geselecteerd.

De beeldgeometrie wordt horizontaal uitgerekt.

Met de eigenlijke 16:9 satellietbronnen (van een satellietontvanger of de Euro-AV-sleuf) vult het beeld het scherm volledig en met de correcte geometrie.

»Breedbeeld« formaat

De Breedbeeldinstelling is speciaal geschikt voor programma's in het 16:9-formaat.

De zwarte randen die gewoonlijk boven- en onderaan van het beeld staan, worden verwijderd, het 4:3-beeld vult het scherm.

De verzonden beelden worden vergroot, maar ze worden licht bijgesneden boven- en onderaan. De beeldgeometrie blijft ongewijzigd.

»Volledig scherm« formaat

Wanneer deze modus is geselecteerd, wordt het beeld met een hoge resolutie. Deze modus wordt ingeschakeld in de HDMI-modus en voor resoluties van of hoger dan 720p.

»Niet-geschaald« formaat

Het niet-geschaald formaat geeft het beeld weer in de originele grootte.

Luidsprekers

- 1 Druk op  in de tv-modus.
- 2 Selecteer de »Luidsprekers« met »◀« of »▶« en bevestig met »●«.
– Het luidsprekersmenu wordt weergegeven.
- 3 Selecteer de audio-uitgang met »▼« of »▲« en druk op »●« om te bevestigen.

Stroominstellingen

Slaaptimer

In het menu »Slaaptimer:« kunt u een tijdsduur opgeven om de televisie uit te schakelen. Aan het einde van deze tijdsduur schakelt de tv over op de stand-bymodus.

- 1 Druk op  in de tv-modus.
- 2 Selecteer de »Aan/uit« met »◀« of »▶« en bevestig met »●«.
– Het Aan/uit-menu wordt weergegeven.
- 3 Gebruik »▼« of »▲« om de »Slaaptimer« te selecteren en bevestig met »●«.
- 4 Selecteer de uitschakeltijd met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- 5 Druk op  om terug te keren naar de Uitzending.

Beeld uit

U kunt het beeld enkel uitschakelen zonder de tv naar de stand-bymodus te schakelen.

- 1 Druk op  in de tv-modus.
- 2 Selecteer de »Aan/uit« met »◀« of »▶« en bevestig met »●«.
– Het Aan/uit-menu wordt weergegeven.
- 3 Gebruik »▼« of »▲« om »Beeld uit« te selecteren en bevestig met »●«.
– Het beeld van de televisie wordt uitgeschakeld.
- 4 Druk op een knop op de afstandsbediening om het beeld opnieuw in te schakelen.
- 5 Druk op  om het menu af te sluiten.

Automatische uitschakeltimer

- 1 Druk op  in de tv-modus.
- 2 Selecteer de »Aan/uit« met »◀« of »▶« en bevestig met »●«.
– Het Aan/uit-menu wordt weergegeven.
- 3 Gebruik »▼« of »▲« om »Timer uit« te selecteren en bevestig met »●«.
- 4 Selecteer de uitschakeltijd met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- 5 Druk op  om terug te keren naar de Uitzending.

Automatisch afsluiten indien geen signaal

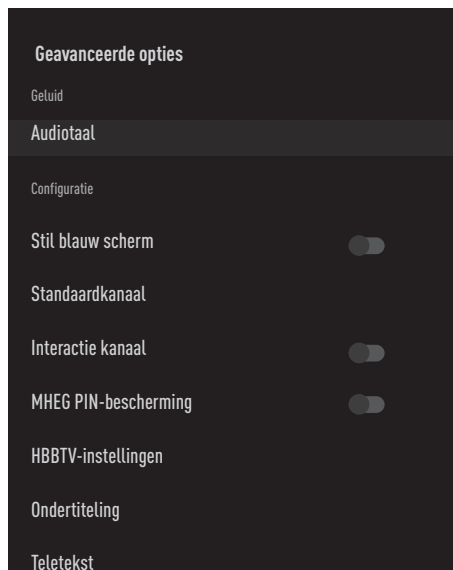
Selecteer de tijd wanneer de tv automatisch uitschakelt als het geen uitzendingssignalen ontvangt.

- 1 Druk op  in de tv-modus.
- 2 Selecteer de »Aan/uit« met »◀« of »▶« en bevestig met »●«.
– Het Aan/uit-menu wordt weergegeven.
- 3 Gebruik »▼« of »▲« om »Automatisch afsluiten indien geen signaal« te selecteren en bevestig met »●«.
- 4 Selecteer de uitschakeltijd met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- 5 Druk op  om terug te keren naar de Uitzending.

WERKING VAN DE TV - GEAVANCEERDE FUNCTIES

U kunt de geavanceerde instellingen van de televisie aanpassen in het menu »Geavanceerde opties«.

- 1 Druk op  in de tv-modus.
- 2 Selecteer de »Geavanceerde opties« met »◀« of »▶« en bevestig met »●«.
 - Het menu »Geavanceerde opties« wordt weergegeven.



Notitie:

- In de volgende hoofdstukken vindt u uitleg voor de bijkomende procedures.

Audiotaal

U kunt meerdere talen selecteren wanneer u digitale kanalen bekijkt. Dit hangt af van het uitgezonden programma.

- 1 Selecteer »Audiotaal« in het menu »Geavanceerde opties« met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- 2 Druk op »▼« of »▲« om de ondersteunde audiotaal te selecteren en druk op »●« om te bevestigen.
- 3 Druk op  om terug te keren naar de Uitzending.

Blauw scherm

U kunt de schermkleur blauw selecteren als er geen tv-sigitaal is.

- 1 Druk op »▼« of »▲« om »Stil blauw scherm« te selecteren in het menu »Geavanceerde opties«.
- 2 Selecteer de positie »Aan« of »Uit« met »●«.
- 3 Druk op  om terug te keren naar de Uitzending.

Standaardkanaal

Selecteer het standaardkanaal dat de tv zal inschakelen.

- 1 Selecteer »Standaardkanaal« in het menu »Geavanceerde opties« met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- 2 Bevestig »Modus selecteren« met »●«.
- 3 Selecteer »Eindstatus« of »Keuze van de gebruiker« met »▼« of »▲«.
- 4 Druk op  om terug te keren naar de Uitzending.

Interactie kanaal

Schakel de Interactiekanaal functie in/uit.

- 1 Druk op »▼« of »▲« om »Interactiekanaal scherm« te selecteren in het menu »Geavanceerde opties«.
- 2 Selecteer de positie »Aan« of »Uit« met »●«.
- 3 Druk op  om terug te keren naar de Uitzending.

MHEG PIN-bescherming

Schakel de PIN-bescherming in op de interactieve MHEG-apps.

- 1 Druk op »▼« of »▲« om »MHEG PIN-bescherming« te selecteren in het menu »Geavanceerde opties«.
- 2 Selecteer de positie »Aan« of »Uit« met »●«.
- 3 Druk op  om terug te keren naar de Uitzending.

WERKING VAN DE TV - GEAVANCEERDE FUNCTIES

Ondertiteling

- 1 Selecteer »Ondertiteling« in het menu »Geavanceerde opties« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- Het »Ondertiteling« menu wordt weergegeven.

Notitie:

- In de tv-modus kunt u het menu »Ondertiteling« openen door te drukken op »SUB«.

Analoge ondertiteling

- 1 Selecteer »Analoge ondertiteling« in het menu »Ondertiteling« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 2 Druk op »V« of »^« om »Aan«, »Uit« of »Geluid dempen« te selecteren en bevestig met »●«.

Belangrijk:

- Als de optie »geluid dempen« is geselecteerd, wordt de analoge ondertiteling weergegeven op het scherm, maar er komt geen geluid uit de luidsprekers.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar de Uitzending.

Digitale ondertiteling

- 1 Selecteer »Digitale ondertiteling« in het menu »Ondertiteling« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 2 Druk op »V« of »^« om »Aan«, »Uit« of »Geluid Uit« te selecteren en bevestig met »●«.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar de Uitzending.

Digitale ondertitelingstaal

- 1 Selecteer »Digitale ondertitelingstaal« in het menu »Ondertiteling« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 2 Druk op »V« of »^« om de Digitale ondertiteling audiotaal te selecteren en druk op »●« om te bevestigen.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar de Uitzending.

Tweede digitale ondertiteling taal

- 1 Selecteer »Tweede digitale ondertitelingstaal« in het menu »Ondertiteling« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 2 Druk op »V« of »^« om de tweede digitale ondertitelingstaal te selecteren en druk op »●« om te bevestigen.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar de Uitzending.

Type ondertiteling

- 1 Selecteer »Type ondertiteling« in het menu »Ondertiteling« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 2 Druk op »V« of »^« om »Normaal«, »Slechthorenden optie« te selecteren en bevestig met »●«.

Notitie:

- Als de optie »Slechthorenden« is geselecteerd, worden de ondertitelingsdiensten voorzien met notities.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar de Uitzending.

Teletekst taalselectie

- 1 Selecteer »Teletekst« in het menu »Geavanceerde opties« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- Het menu »Teletekst« wordt weergegeven.

Digitale teleteksttaal

- 1 Selecteer »Digitale teleteksttaal« in het menu »Teletekst« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 2 Druk op »V« of »^« om de digitale teleteksttaal te selecteren en druk op »●« om te bevestigen.
- 3 Druk twee maal op »↶« om terug te keren naar de uitzending.

Pagina decoderingstaal

- 1 Selecteer »Pagina decoderingstaal« in het menu »Teletekst« met »V« of »^« en bevestig met »●«.

WERKING VAN DE TV - GEAVANCEERDE FUNCTIES

- 2 Druk op »V« of »^« om de pagina decoderingstaal te selecteren en druk op »●« om te bevestigen.
- 3 Druk twee maal op »↩« om terug te keren naar de uitzending.

BISS-sleutel

Biss-sleutel is een versleutelingstechniek. U kunt een frequentie weergeven die is versleuteld met de BISS-sleutel door de BISS-sleutel op te geven.

Notitie:

- De BISS-sleutel wordt enkel weergegeven in het menu wanneer de uitzendingsbron is geselecteerd als Satelliet.

- 1 Selecteer »BISS-sleutel« in het menu »Geavanceerde opties« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 2 Gebruik »V« of »^« om »Frequentie« te selecteren en bevestig met »●«.
- 3 Geef de frequentie op waarop u de BISS-sleutel wilt opgeven met de »1...0«, selecteer de »✓« op het virtuele toetsenbord en bevestig met »●«.
- 4 Gebruik »V« of »^« om »Symboolsnelheid (Ksym/s)« te selecteren en bevestig met »●«.
- 5 Geef de frequentie symboolsnelheid op waarop u de BISS-sleutel wilt opgeven met de »1...0«, selecteer de »✓« op het virtuele toetsenbord en bevestig met »●«.
- 6 Gebruik »V« of »^« om »Polarisatie« te selecteren en bevestig met »●«.
- 7 Selecteer de polarisatie van de frequentie waarvoor u de BISS-sleutel wilt opgeven met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 8 Gebruik »V« of »^« om »Programma-ID« te selecteren en bevestig met »●«.
- 9 Geef de frequentie programma-ID op waarop u de BISS-sleutel wilt opgeven met de »1...0«, selecteer de »✓« op het virtuele toetsenbord en bevestig met »●«.
- 10 Gebruik »V« of »^« om »CW-sleutel« te selecteren en bevestig met »●«.

- 11 Geef de BISS-sleutel met de »1...0«, selecteer de »✓« op het virtuele toetsenbord en bevestig met »●«.
- 12 Gebruik »V« of »^« om »Sleutel opslaan« te selecteren en bevestig met »●«.

Notitie:

- De BISS-sleutel kan worden opgegeven voor meer dan één frequentie. Herhaal stappen 2 tot 12 om Biss-sleutels toe te voegen aan verschillende frequenties.

- 13 Druk op »↩« om terug te keren naar de Uitzending.

Automatisch afsluiten

Deze functie schakelt de televisie in de stand-bymodus in 4 uur in overeenstemming met de Europese voorschriften als er geen toets wordt ingedrukt op het toetsenbord van de televisie of de afstandsbediening.

- 1 Selecteer »Automatisch afsluiten« in het menu »Geavanceerde opties« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 2 Selecteer »Nooit«, »4 uur«, »6 uur« of »8 uur« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 3 Druk op »↩« om terug te keren naar de Uitzending.

WERKING VAN DE TV - GEAVANCEERDE FUNCTIES

TKGS-instellingen

Notitie:

- De TKGS-instellingen worden enkel weergegeven in het menu wanneer de uitzendingsbron is geselecteerd als Satelliet.

- 1 Selecteer »TKGS« in het menu »Geavanceerde opties« met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
 - Het menu »TKGS-instelling« wordt weergegeven.

Bedieningsmodus

- 1 Selecteer »Bedieningsmodus« in het menu »TKGS-instelling« met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- 2 Druk op »▼« of »▲« om »Automatisch«, »Flexibel« of »TKGS uit« te selecteren en bevestig met »●«.

Notitie:

- Als de TKGS-bedieningsmodus »Auto«, »Kanaallocatie wijzigen« is, zijn »Kanaal verplaatsen« en »Kanaal bewerken« niet actief. Selecteer »Flexibel« of »TKGS uit« om de kanalen te bewerken.
- 3 Druk twee maal op »↶« om terug te keren naar de uitzending.

TKGS locatielijst

- 1 Selecteer »TKGS locatie« in het menu »TKGS-instelling« met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- 2 Bevestig »Klik om een locator toe te voegen« met »●«.
- 3 Gebruik »▼« of »▲« om »Frequentie« te selecteren en bevestig met »●«.
- 4 Geef de kanaal locatielijst frequentie op met »1...0«, selecteer de »✓« op het virtuele toetsenbord en bevestig met »●«.
- 5 Gebruik »▼« of »▲« om »Symboolsnelheid (Ksym/s)« te selecteren en bevestig met »●«.
- 6 Geef de kanaal locatielijst frequentie symboolsnelheid op met de »1...0«, selecteer de »✓« op het virtuele toetsenbord en bevestig met »●«.
- 7 Gebruik »▼« of »▲« om »Polarisatie« te selecteren en bevestig met »●«.
- 8 Gebruik »▼« of »▲« om »Polarisatie« te selecteren en bevestig met »●«.
- 9 Gebruik »▼« of »▲« om »Programma-ID« te selecteren en bevestig met »●«.
- 10 Geef de kanaal locatielijst frequentie programma-ID op met »1...0«, selecteer de »✓« op het virtuele toetsenbord en bevestig met »●«.
- 11 Gebruik »▼« of »▲« om »Locatie opslaan« te selecteren en bevestig met »●«.

Notitie:

- De TKGS-sleutel kan worden opgegeven voor meer dan één frequentie. Herhaal stappen 2 tot 11 om toe te voegen aan verschillende frequenties.
- 12 Druk twee maal op »↶« om terug te keren naar de uitzending.

WERKING VAN DE TV - GEAVANCEERDE FUNCTIES

Tabelversie resetten

- 1 Selecteer »Tabelversie resetten« in het menu »TKGS-instelling« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
– Er wordt een waarschuwing weergegeven.
- 2 Selecteer »OK« om de reset te bevestigen;
of
»Annuleren« om te annuleren en druk op »●« om te bevestigen.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar de Uitzending.

Voorkeurslijst

- 1 Selecteer »Voorkeurslijst« in het menu »TKGS-instelling« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 2 Druk op »V« of »^« om »HD« of »SD« te selecteren en bevestig met »●«.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar de Uitzending.

Signaalinformatie

- 1 Selecteer »Systeeminformatie« in het menu »Geavanceerde opties« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
– »Systeeminformatie« wordt weergegeven.

Notities:

- De signaalinformatie wijzigt naargelang de huidige bron.
 - Het signaalniveau hangt niet alleen af van uw ontvangersysteem, maar ook op het kanaal dat momenteel actief is. Vergeet dit niet wanneer u uw antenne uitlijnt met het signaalniveau scherm.
- 2 Druk op »↶« om terug te keren naar de Uitzending.

Versie-informatie

- 1 Selecteer »Versie-informatie« in het menu »Geavanceerde opties« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
– »Versie-informatie« wordt weergegeven.
- 2 Druk op »↶« om terug te keren naar de Uitzending.

De elektronische programmagids biedt een overzicht van alle programma's die worden uitgezonden tijdens de volgende week (enkel voor digitale zenders).

- 1 Druk op »« om de elektronische televisiegids te starten in de tv-modus.
- 2 Selecteer het tabblad Kanalen met »«.
- 3 Selecteer de »Programmagids« met »« en bevestig met »«.
 - De elektronische televisiegids wordt weergegeven.

Notities:

- Niet alle kanalen bieden een gedetailleerde televisiegids.
 - Heel wat zenders bieden het dagelijkse programma, maar geen gedetailleerde beschrijvingen.
 - Er zijn zenders die helemaal geen informatie bieden.
- 4 Selecteer het kanaal met »« of »«.
 - Informatie over het eigenlijke programma wordt weergegeven in het geselecteerde televisiekanaal.
 - 5 Druk op »« om informatie te selecteren op de volgende uitzendingen en druk op »« om terug te keren naar de informatie voor de huidige uitzendingen.
 - 6 Druk op »« (rood) om de programma's van de vorige dag te raadplegen, druk op »« (groen) om het programma van de volgende dag te raadplegen.
 - 7 Druk op »« (geel) om gedetailleerde informatie van het programma te raadplegen.
 - 8 Druk op »« (blauw) om de programma's te filteren.

Notitie:

- Zie de instructies op het scherm voor bijkomende opties.
- 9 Druk op »« om terug te keren naar de Uitzending.

Wat is HbbTV?

Met zijn moderne structuur, content en hoge definitie (HD) beelden en video's is HbbTV een nieuwe technologie waarbij uitzending en de breedband samen kunnen worden gebruikt en die toegang biedt tot interactieve apps die de uitzending via internet biedt. De televisie moet worden verbonden met het internet om HbbTV-uitzendingen te kunnen ontvangen.

Wanneer u overschakelt naar een tv-kanal die de HbbTV-dienst aanbiedt, wordt het relevante bericht weergegeven.



Wanneer u overschakelt naar een televisieprogramma dat HbbTV ondersteunt, verschijnt een informatiebericht met vermelding dat de HbbTV-uitzending beschikbaar is.

- 1 Druk op »●« (rood) om HbbTV te openen.
 - Informatie met betrekking tot de dienst wordt weergegeven op het scherm. Bovendien worden ook gekleurde knoppen weergegeven die noodzakelijk zijn voor het bladeren in de menu's.

- De reeks van onderwerpen en de selectie van individuele onderwerpen zijn onderhevig aan de programmeleverancier.

- De cijfertoetsen tussen »1« en »0« worden gebruikt voor bijkomende functies.
- 2 Druk op »●« (groen), »●« (geel) of »●« (blauw) om het gewenste onderwerpveld te selecteren.
- 3 Selecteer de gewenste optie met »▼«, »▲«, »◀« of »▶« in het geselecteerde onderwerpveld en bevestig met »●«.
- 4 Druk op »●« (rood) om HbbTV te sluiten.

■ Als de navigatie niet werkt in de HbbTV-modus kunt u drukken op »« om de functie af te sluiten.

- 1** Druk op »||« om het afspelen te starten.
- 2** Druk op »||« om het afspelen te onderbreken.
- 3** Druk op »||« om het afspelen te hervatten.
- 4** Druk op »||« om terug te spoelen, druk op »||« om vooruit te spoelen.
- 5** Druk op »||« gedurende 5 seconden om het afspelen te stoppen.

- 1 Selecteer »HBBTV-instellingen« in het menu »Geavanceerde opties« met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.

- 1 Druk op  «TV» in de tv-modus.
 - 2 Selecteer de »Geavanceerde opties« met  « of  » en bevestig met .
 - 3 Gebruik  « of  » om »HBBTV-instellingen« te selecteren en bevestig met .
- Het menu HBBTV-instellingen wordt weergegeven.

■ In de volgende hoofdstukken vindt u uitleg voor de bijkomende procedures.

U kunt HbbTV uitschakelen. Zo worden waarschuwingen voor HbbTV niet weergegeven op zenders die HbbTV uitzenden.

- 1 Selecteer »HBBTV-ondersteuning« met »« of »« en selecteer de positie »Aan« of »Uit« met »«.
- 2 Druk op »« om terug te keren naar het vorige menu.

Uw voorkeuren instellen voor HbbTV diensten.

- 1 Selecteer »Niet bijhouden« met »« of »« en bevestig met »«.
- 2 Druk op »« of »« om »Aan«, »Uit« of »Standaard« te selecteren en bevestig met »«.
- 3 Druk op »« om terug te keren naar het vorige menu.

Cookie instellingen

Uw cookie-voorkeuren instellen voor HbbTV diensten.

- 1 Selecteer »Cookie-instellingen« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 2 Selecteer »Alles blokkeren«, »3de partij cookies« of »Standaard« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 3 Druk op »↩« om terug te keren naar het vorige menu.

Permanente opslag

Permanente opslag aan/uit voor de HbbTV-diensten.

- 1 Selecteer »Permanente opslag« met »V« of »^« en selecteer de positie »Aan« of »Uit« met »●«.
- 2 Druk op »↩« om terug te keren naar het vorige menu.

Televisie-sites blokkeren

Televisie-sites blokkeren/toestaan.

- 1 Selecteer »Televisie-sites blokkeren« met »V« of »^« en selecteer de positie »Aan« of »Uit« met »●«.
- 2 Druk op »↩« om terug te keren naar het vorige menu.

Apparaat-ID

Apparaat-ID in-/uitschakelen.

- 1 Selecteer »Apparaat-ID« met »V« of »^« en selecteer de positie »Aan« of »Uit« met »●«.
- 2 Druk op »↩« om terug te keren naar het vorige menu.

Apparaat-ID resetten

- 1 Gebruik »V« of »^« om »Apparaat-ID resetten« te selecteren en bevestig met »●«.
- 2 Bevestigen »OK« met »●« om de reset te bevestigen.
of
Druk op »↩« om dit te annuleren.
- 3 Druk op »↩« om terug te keren naar het vorige menu.

TOP tekst of FLOF tekstmodus

- 1 Druk op »**TEXT**« om over te schakelen naar de teletekstmodus.
- 2 U kunt de teletekstpagina's rechtstreeks selecteren met »**1...0**« of stap voor stap met »**V**« of »**A**«.

Notitie:

- Onderaan op het scherm verschijnt een informatieregel met een rood, groen en, afhankelijk van de zender, geel en blauw tekstveld. Uw afstandsbediening is voorzien van knoppen met overeenstemmende kleuren.
- 3 Druk op »●« (rood) om naar de vorige pagina te gaan.
 - 4 Druk op »●« (groen) om een onderwerp te selecteren.
 - 5 Druk op »●« (geel) om een partitie te selecteren.
 - 6 Druk op »●« (rood) om naar de vorige pagina te gaan.
 - 7 Druk op »**TEXT**« om de teletekstmodus af te sluiten.

Normale tekstmodus

- 1 Druk op »**TEXT**« om over te schakelen naar de teletekstmodus.
- 2 U kunt teletekstpagina's rechtstreeks selecteren met »**1...0**«.
- 3 Druk op »**P-**« om naar de vorige pagina te gaan.
- 4 Druk op »**P+**« om naar de volgende pagina te gaan.
- 5 Druk op »**TEXT**« om de teletekstmodus af te sluiten.

De subpagina rechtstreeks oproepen

Als de geselecteerde teletekstpagina bijkomende pagina's bevat, wordt ook het aantal huidige subpagina's samen met het totale aantal pagina's weergegeven.

- 1 Druk op »**<**« of »**>**« om een subpagina te selecteren.

Informatie over de opname en het afspelen van televisieprogramma's

- Programma's opnemen en reproducen is enkel mogelijk met digitale televisiezenders (DVB-S, DVB-T en DVB-C).
- De digitale televisiezenders (DVB-S, DVB-T en DVB-C) die u kunt opnemen en afspelen hangen ook af van de televisiezender.
- Naast het opnemen en afspelen van programma's kan de Tijdsverschuivingsfunctie enkel worden uitgevoerd via een externe informatiedrager (harde schijf of USB-stick).
- Opnames kunnen worden uitgevoerd met de meeste informatiedragers die beschikbaar zijn in de handel. Wij kunnen echter geen garantie bieden dat dit zal werken voor alle media.
- Opnemen kan alleen op USB-geheugensticks en harde schijven met FAT- en FAT32-formaat.
- Als u een programma opneemt op een externe informatiedrager kunt u dit enkel weergeven op uw televisie. U kunt dit programma niet bekijken op een ander apparaat.
- Als u uw televisie laat repareren en hardware onderdelen moeten worden vervangen, is het mogelijk dat u de opnames niet meer zult kunnen afspelen op de gerepareerde televisie.
- Grundig is niet verantwoordelijk voor het eventuele verlies van gegevens die zijn opgeslagen op een extern opslagapparaat.
- Het is aanbevolen de bestanden die zijn opgeslagen op DTV op een PVR-mediaspeler.

Mogelijke beperkingen op het gebruik van een externe informatiebron

Afhankelijk van de zender kunt u uiteenlopende beperkingen ondervinden bij sommige functies van bepaalde televisiezenders.

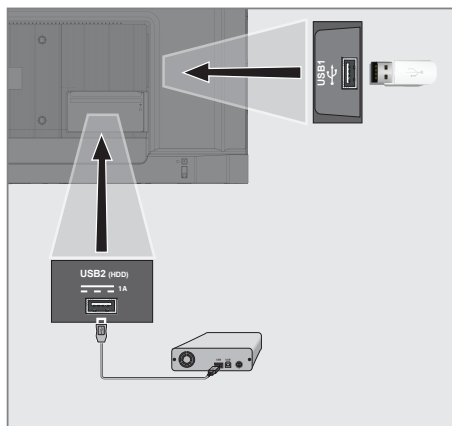
GRUNDIG heeft geen invloed op deze beperkingen.

- Een programma opnemen op de externe informatiedrager kan worden uitgeschakeld door de zender.
Als »URI* beschermd! PVR-functie is geblokkeerd« wordt weergegeven op het scherm is de opname of tijdsverschuiving beperkt (één opname mogelijk) of uitgeschakeld (opnemen niet mogelijk) door de zender.
*URI = user rights information (gebruikersrechten informatie).
- Als u e programma opneemt en opslaat op het archief van een externe informatiedrager is de weergave mogelijk beperkt.
De zender kan u de mogelijkheid bieden dit programma weer te geven één of meerdere malen, maar kan het ook slechts beschikbaar maken gedurende een bepaalde tijdsduur.
- Zenders die niet toegankelijk zijn voor kinderen vereisen een pinnummer voor de opname kan worden gestart. Als deze toelating niet wordt gegeven, kan de opname niet worden gestart.

Een externe informatiebron verbinden

Notities:

- Het is raadzaam de televisie in stand-by te schakelen voor u de externe informatiedrager verbindt.
- Voor u externe informatiedrager loskoppelt, moet de televisie eerst op stand-by worden geschakeld. Zo niet kunnen de bestanden worden beschadigd.
- Er zijn twee USB-ingangen op de televisie, **USB2 (HDD)** en **USB1**. Een USB-apparaat die bijkomende stroom nodig heeft (bijv. Externe harde schijf) is verbonden met de **USB2 (HDD)**.



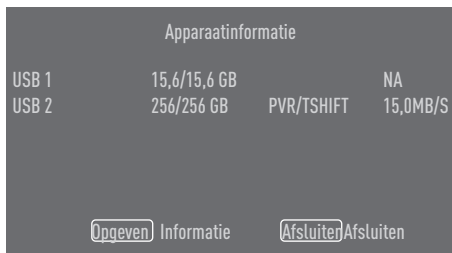
- 1 Geef de externe harde schijf **USB2 (HDD)** USB-interface op van de televisie;
of
voer de geheugenstick in een van de **USB1**-sleuven van de televisie.

Notities:

- In overeenstemming met de USB-standaard ondersteunt de **USB1**-sleuf van de televisie een stroom van 500 mA. Apparaten zoals een externe harde schijf, etc. die meer stroom verbruiken, kunnen enkel worden verbonden op de **USB2 (HDD)** USB-interface van de televisie.
- **USB2 (HDD)** Als u een netsnoer gebruikt voor de externe harde schijf die u hebt verbonden met de USB-interface, moet ook het netsnoer van de externe harde schijf worden losgekoppeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.
- U mag het USB-apparaat niet loskoppelen van de televisie wanneer een bestand op het USB-apparaat wordt weergegeven op de televisie.

USB opname-instellingen

- 1 Druk op »« in de tv-modus.
- 2 Selecteer het tabblad »Opslaan« met »«.
- 3 Selecteer »Apparaatinformatie« met »« en bevestig met »«.
 - Het menu Apparaatinformatie wordt weergegeven.



Notitie:

- In de volgende hoofdstukken vindt u uitleg voor de bijkomende procedures.

Externe informatiebron formateren

Belangrijk:

- Wanneer de externe informatiebron wordt geformatteerd, worden alle gegevens op de informatiebron permanent verwijderd.
- 1 Alle externe informatiebronnen die zijn verbonden met de televisie worden weergegeven in het menu Apparaatinformatie. Selecteer het externe informatiebron die u wilt formateren met »« of »« en bevestig met »«.
 - 2 Gebruik »« of »« om »Formateren« te selecteren en bevestig met »«.
 - Er wordt een waarschuwing weergegeven.
 - 3 Selecteer »Ja« om de formattering te bevestigen;
of
selecteer »Nee« om de formattering te annuleren en bevestig met »«.
 - 4 Aan het einde van de formattering wordt het menu »Apparaatinformatie« weergegeven.

Een externe informatiebron selecteren voor opname/tijdverschuiving

Als er meer dan één externe informatiebron verbonden is met de televisie kunt u verschillende informatiebronnen instellen voor opnames/tijdverschuivingen of beide opnames toewijzen aan een informatiedrager.

- 1 Alle externe informatiebronnen die zijn verbonden met de televisie worden weergegeven in het menu Apparaatinformatie. Druk op »« of »« om de externe informatiedrager te selecteren en druk op »« om te bevestigen.
- 2 Selecteer »Tijdverschuiving instellen« en/of »PVR instellen« met »« of »« en bevestig met »«.
- 3 Afhankelijk van de selectie die u hebt gemaakt voor de schijf in het menu »Apparaatinformatie« verschijnt »TSHIFT« op het scherm indien enkel de tijdverschuiving is geselecteerd, »PVR« indien enkel de opname is geselecteerd of »PVR/TSHIFT« als beide opnames worden geselecteerd op dezelfde informatiedrager.

Notities:

- U kunt twee verschillende externe informatiedragers verbinden met de televisie en één afzonderlijk selecteren als »PVR« opname en de andere als »TSHIFT« opname.
- De functies werken niet als er geen externe informatiedrager is toegewezen voor de opname/tijdverschuiving.

Externe informatiebron testen

U kunt de externe informatiedrager testen om te zien of hij geschikt is voor de vereiste functies.

- 1 Alle externe informatiebronnen die zijn verbonden met de televisie worden weergegeven in het menu Apparaatinformatie. Selecteer de externe informatiedrager waarvan u de snelheid wilt testen met »« of »« en bevestig met »«.
- 2 Gebruik »« of »« om »Snelheidstest« te selecteren en bevestig met »«.
- 3 Na een korte periode wordt het resultaat van de snelheidstest van de externe informatiedrager weergegeven op het scherm.

- 4 Bevestig »Afsluiten« met »●« om het menu Snelheidstest af te sluiten.

De tijdverschuivingsfunctie in- en uitschakelen

U kunt de tijdverschuiving in- of uitschakelen met deze functie.

- 1 Druk op »« in de tv-modus.
- 2 Selecteer het tabblad »Opslaan« met »▼«.
- 3 Selecteer »Tijdverschuivingsmodus« met »▶« en bevestig met »●«.
 - Het menu Tijdverschuiving wordt weergegeven.
- 4 Selecteer »Aan« of »Uit« met »●« in de »Tijdverschuivingsmodus«.
- 5 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu.

Tijdverschuiving schijfconfiguratie

De eerste maal dat u een externe informatiedrager verbindt met uw televisie en deze gebruikt voor een tijdverschuiving moet de schijf worden geconfigureerd.

Automatische schijfconfiguratie

- 1 Verbind de externe informatiedrager met de USB-ingang van de televisie.
- 2 Druk op »▶▶||«.
 - Het configuratiemenu wordt weergegeven.
- 3 Selecteer »Automatisch« en druk op »●« om te bevestigen.
 - De externe informatiedrager wordt automatisch geconfigureerd en het bericht »Schijfconfiguratie voltooid« wordt weergegeven.

Notities:

- Dit moet gebeuren wanneer een externe informatiedrager eerst wordt verbonden met de televisie of wanneer de externe informatiedrager wordt geformatteerd door de televisie.
- Een externe schijf van meer dan 4GB is

vereist voor deze bewerking.

- De automatische configuratie creëert 4GB tijdverschuiving ruimte op schijven van minder dan 32GB en 16GB op schijven van meer dan 32GB.

- 4 Druk op »↶« om terug te keren naar de Uitzending.

Handmatige schijfconfiguratie

- 1 Verbind de externe informatiedrager met de USB-ingang van de televisie.
- 2 Druk op »▶▶||«.
 - Het configuratiemenu wordt weergegeven.
- 3 Selecteer »Handmatig« met »▼« en bevestig met »●«.
- 4 Selecteer »Formatteren« om de externe informatiebron te formatteren;
of
om door te gaan zonder te formatteren, selecteert u »Overslaan« en bevestig u met »●«.

Belangrijk:

- Het is raadzaam de externe informatiedrager te formatteren voor een betere prestatie. Deze actie verwijdert alle gegevens van de externe informatiebron.
- 5 De formattering waarschuwing wordt weergegeven. Selecteer »Formatteren« en bevestig met »●«.
 - De voortgang van de formattering wordt weergegeven op het scherm.
 - 6 Aan het einde van de formattering selecteert u de grootte die u wilt reserveren voor de tijdverschuiving naargelang de grootte van de externe informatiedrager met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
 - De externe informatiedrager wordt handmatig geconfigureerd en het bericht »Schijfconfiguratie voltooid« wordt weergegeven.
 - 7 Druk op »↶« om terug te keren naar de Uitzending.

De tijdverschuiving en doorlopende opnameprogramma's "onderbreken"

U kunt elk programma dat u bekijkt onderbreken. Bijvoorbeeld, als de telefoon rinkelt wanneer u een film bekijkt, kunt u de film onderbreken en hervatten na de oproep zonder dat u iets hoeft te missen.

De laatste scène waar u de film hebt gestopt wordt afgespeeld en de tijdverschuiving wordt opgenomen in de externe informatiedrager.

Met de ononderbroken opnamefunctie neemt de televisie het kanaal op dat u momenteel bekijkt zoveel als het tijdverschuiving geheugen dat u aanmaakt op de externe informatiedrager. U kunt dus de terugspoelen functie gebruiken op het kanaal dat u bekijkt.

Notitie:

- Gebruik een externe USB harde schijf voor een ononderbroken "Permanente tijdverschuiving".

- 1 Druk op **»||«** tijdens de uitzending.
 - Het beeld van de televisie wordt onderbroken en de uitzetijd wordt weergegeven.
- 2 Om de uitzending te hervatten, drukt u op **»||«**.
 - Het systeem blijft de uitzending opnemen terwijl u ze bekijkt.

Notitie:

- De volgende functies kunnen worden gebruikt in de tijdverschuivingsmodus.
 - Snel terugspoelen, druk herhaaldelijk op **«««** voor de gewenste snelheid;
 - Snel vooruitspoelen, druk herhaaldelijk op **»»»** voor de gewenste snelheid;
 - Druk op **»||«** om te onderbreken.

- 3 Om de tijdverschuiving te stoppen, houdt u **»||«** 5 seconden ingedrukt.

Programma's opnemen

U kunt een televisiekanaal opnemen.

Programma's worden opgenomen op de externe informatiedrager en het archief wordt beheerd via de televisie.

Er is een geheugen van 44 MB tot 110 MB vereist voor 1 minuut opname.

- 1 Selecteer het kanaal met **»1...0«** of **»P ^«**, **»P v«** om de opname te starten.
- 2 Druk op **»||«** in de tv-modus.
- 3 Selecteer het tabblad »Opslaan« met **»v«**.
- 4 Bevestig »Opname starten« met **»●«**.
 - De opname-informatie wordt weergegeven: Opnamesymbool, kanaalnaam, programmatijd en opnametijd.
 - Deze informatie verdwijnt na een korte tijd terwijl het »REC« symbool en de opnametijd wordt weergegeven in de linkerbenedenhoek van het scherm.
- 5 Om de opname te stoppen, houdt u **»||«** 5 seconden ingedrukt.

Notities:

- Aan het einde van de opname wordt deze automatisch opgeslagen op de externe informatiedrager.
- Als u de externe informatiedrager verwijdt tijdens de opname wordt de opname automatisch geannuleerd en worden er geen gegevens opgenomen op de externe informatiedrager.

De tv op stand-by schakelen tijdens een opname

- 1 Selecteer het kanaal met **»1...0«** of **»P ^«**, **»P v«** om de opname te starten.
- 2 Druk op **»||«** in de tv-modus.
- 3 Selecteer het tabblad »Opnemen« met **»v«** en bevestig »Opname starten« met **»●«**.
- 4 Druk op **»⏻«** om de televisie over te schakelen op stand-by.

Een programma opnemen van de kanaallijst

- 1 Druk op  om de kanaallijst te openen.
- 2 Selecteer een kanaal met  of  en druk op  om te bevestigen.
- 3 Druk op .
- 4 Selecteer het tabblad »Opslaan« met .
- 5 Bevestig »Opname starten« met .
 - De opname-informatie wordt weergegeven: Opnamesymbool, kanaalnaam, programmatijd en opnametijd.
 - Deze informatie verdwijnt na een korte tijd terwijl het »REC« symbool en de opnametijd wordt weergegeven in de linkerbenedenhoek van het scherm.
- 6 Om de opname te stoppen, houdt u  5 seconden ingedrukt.

Opnametimer toevoegen

- 1 Druk op  in de tv-modus.
- 2 Selecteer het tabblad »Opslaan« met .
- 3 Selecteer »Programmalijst« met  en bevestig met .
 - Het menu Programmalijst wordt weergegeven. Als er vooringestelde opnametimers zijn, worden deze weergegeven.
- 4 Om een nieuwe opnametimer toe te voegen, selecteert u »PVR« met , ,  of  en bevestigt u met .
- 5 In de »Bron« lijn, druk op  of  om de bron te selecteren die u wilt opnemen.
- 6 In de »Informatie« lijn, druk op  of  om het kanaal te selecteren dat u wilt opnemen.
- 7 In de »Gebeurtenismodel« lijn, selecteer »Timing programma« of »Signaal-ondersteunde opname« met  of .
- 8 Geef het jaar, de maand en de dag op in »Begindatum« met .
- 9 Geef het uur, de minuut en de seconden op in »Starttijd« met .

- 10 Geef het uur, de minuut en de seconden op in »Eindtijd« met 1...0«.
- 11 Selecteer »Opslaan« in de »Programmatype« lijn met  of .
- 12 Selecteer »Type herhalen« en druk op .
 - Druk op  of  om (»Eén maal«, »Dagelijks« of »Wekelijks«) te selecteren.
- 13 Om de instellingen op te slaan, selecteer »Toevoegen« met , ,  of  en bevestig met .
- 14 Druk op  om terug te keren naar de Uitzending.

Notities:

- Een waarschuwing wordt weergegeven voor de start van de timeropname en deze telt af gedurende 15 seconden om u de mogelijkheid te bieden over te schakelen naar een ander kanaal. Aan het einde van deze 15 seconden verschijnt het kanaal dat u wilt opnemen automatisch.
- Als de timeropname start tijdens het afspelen wordt het afspelen stopgezet. Als u »Ja« niet selecteert in de waarschuwing start de opname automatisch aan het einde van de afelling.
- Specifieke notitie voor UPC klanten: Er kunnen delen van vorige of volgende bestanden worden opgenomen in de opname terwijl het programma wordt opgenomen vanwege mogelijke fouten in de programmagids. In dergelijke gevallen mag u niet vergeten dat het hoogste familie beschermingsniveau wordt toegepast voor de volledige opname als een of meerdere programma's een niveau van familiebescherming heeft.

Opnametimer bewerken

U kunt geprogrammeerde timers verwijderen.

- 1 Druk op »« in de tv-modus.
- 2 Selecteer het tabblad »Opslaan« met »«.
- 3 Selecteer »Programmalijs« met »« en bevestig met »«.
- De geplande opnametimers worden weergegeven.
- 4 Selecteer de opnametimer die u wilt bewerken met »« of »« en bevestig met »«.
- 5 Gebruik »« of »« om »Bewerken« te selecteren en bevestig met »«.
- 6 Opnametimer bewerken.
- 7 Om de wijzigingen op te slaan, selecteert u »Wijzigen« en bevestigt u met »«.
- 8 Selecteer »Ja« met »« of »« om de wijzigingen op te slaan;

of

Om de wijziging te annuleren, selecteert u »Nee« met »« of »« en bevestigt u met »«.

Een opnametimer verwijderen

U kunt geprogrammeerde timers verwijderen.

- 1 Druk op »« in de tv-modus.
- 2 Selecteer het tabblad »Opslaan« met »«.
- 3 Selecteer »Programmalijs« met »« en bevestig met »«.
- De geplande opname timers worden weergegeven.
- 4 Selecteer de opnametimer die u wilt verwijderen met »« of »« en bevestig met »«.
- 5 Gebruik »« of »« om »Verwijderen« te selecteren en bevestig met »«.
- 6 Selecteer »Ja« met »« of »« om de timer te verwijderen;

of

Om de verwijdering te annuleren, selecteert u »Nee« met »« of »« en bevestigt u met »«.

Afspelen

De opgenomen programma's die handmatig of via de timerfunctie zijn gestart, worden allemaal opgenomen op de externe informatiedrager. U kunt het archief weergeven op de externe informatiedrager via het menu »Opgenomen bestandenlijst«.

Een uitzending selecteren in de lijst van opnamebestanden

- 1 Druk op  in de tv-modus.
- 2 Selecteer het tabblad »Opslaan« met »▼«.
- 3 Selecteer »Opgenomen bestandenlijst« met »▶« en bevestig met »●«.
– De lijst van opgenomen bestanden wordt weergegeven.
- 4 Druk op »▼« of »▲« om de uitzending te selecteren die u wilt afspelen en druk op »●« om te beginnen afspelen.
- 5 Om het afspelen te stoppen, houdt u »▶||« 5 seconden ingedrukt.

Beeld voor-/achterwaarts zoeken

- 1 Druk herhaaldelijk op »⏮« tijdens het afspelen om de afspeelsnelheid (2x, 4x, 8x, 16x, or 32x) te selecteren.

of

druk herhaaldelijk op »⏭« om de afspeelsnelheid (2x, 4x, 8x, 16x, or 32x) te selecteren.

Uitzendingen verwijderen van het menu van opgenomen bestanden

U kunt opgenomen uitzendingen verwijderen uit de lijst van opgenomen bestanden.

- 1 Druk op  in de tv-modus.
- 2 Selecteer het tabblad »Opslaan« met »▼«.
- 3 Selecteer »Opgenomen bestandenlijst« met »▶« en bevestig met »●«.
– De lijst van opgenomen bestanden wordt weergegeven.
- 4 Selecteer de opname die u wilt verwijderen met »▼« of »▲« en druk op »●« (geel).
- 5 Om de verwijdering te bevestigen, druk op »◀« of »▶« om »Ja« te selecteren;
of
om de verwijdering te annuleren, druk op »◀« of »▶« om »Nee« te selecteren.
- 6 Druk op »↶« om terug te keren naar de Uitzending.

Bestandsformaten

Uw televisie kan worden bediend via de USB-ingang met de volgende formaten:

Videogegevens

Videocompressie / decompressie (codec) is bedoeld om de opslagruimte te verminderen zonder in te boeten aan beeldkwaliteit. Uw TV biedt u de mogelijkheid gecompriemde videogegevens af te spelen met XVID, H.264/MPEG-4 AVC (L4.1, Ref. Frames:4), MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1, MJPEG, MOV standaarden.

Bestandsextensies ondersteund door het apparaat: ".avi", ".mkv", ".mp4", ".ts", ".mov", ".mpg", ".dat", ".vob", ".divx". Naast videogegevens bevatten deze bestanden ook audiogegevens die zijn gecompriemd en "verpakt" met MP3, AAC or Dolby Digital.

De informatie van het formaat (codec) is ingesloten in de inhoud van het bestand en kan afhangen van de bestandsextensie. ".avi", ".mkv" of ".divx" bestanden die een divx codec bevatten, worden niet afgespeeld.

Audiogegevens

Uw televisie kan audiogegevens afspelen die zijn gecodeerd met de MP3, AAC standaard. MP3 staat voor MPEG-1 Volumeniveau 3 en is gebaseerd op de MPEG-1 standaard die is ontwikkeld door MPEG (Motion Picture Expert Group).

AAC staat voor de 'Advanced Audio Coding' en is ontwikkeld door MPEG. AAC biedt een hogere audiokwaliteit met dezelfde gegevenssnelheid (bit rate). WMA (Windows Media Audio) is een compressiestandaard ontwikkeld door Microsoft voor audiogegevens.

Deze formaten bieden de mogelijkheid audiobestanden op te slaan op opslagapparaten met een geluidskwaliteit gelijkaardig aan die van een CD Bestandsextensies ondersteund door het apparaat: ".mp3", ".mp2", ".wma", ".m4a", ".aac", ".wav"

Mp3-bestanden kunnen worden georganiseerd in mappen en submappen, net zoals bestanden op een computer.

Beeldgegevens

Uw televisie kan beeldgegevens weergeven in het JPEG-, PNG- en BMP-formaat.

JPEG staat voor Joint Picture Experts Group. Dit proces is bedoeld om fotobestanden te comprimeren.

PNG en BMP zijn bedoeld om beeldgegevens te comprimeren zonder verlies.

Fotobestanden kunnen worden opgeslagen op een informatiedrager samen met andere bestandstypes.

Dergelijke bestanden kunnen worden georganiseerd als mappen en submappen.

Zie <http://patents.dts.com> voor de DTS patenten vervaardigd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS

Het symbool, het begeleidende DTS en symbool en DTS-HD zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van DTS, Inc. in de Verenigde Staten van Amerika en in andere landen. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

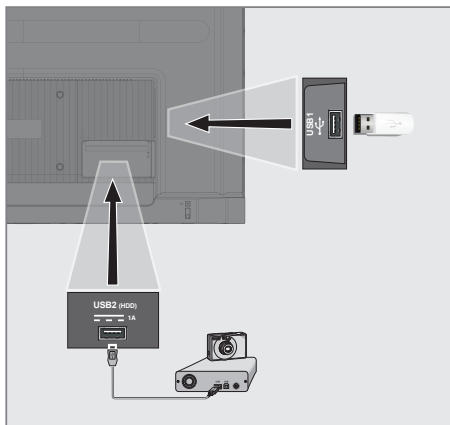
Een externe informatiebron verbinden

Het is raadzaam de televisie in stand-by te schakelen voor u de externe informatiedrager verbindt. Verbind het apparaat en schakel de televisie daarna opnieuw in.

Voor u de externe informatiedrager loskoppelt, moet de televisie eerst op stand-by worden geschakeld. Zo niet kunnen de bestanden worden beschadigd.

Notities:

- In overeenstemming met de USB-standaard ondersteunt de **USB1**-sleuf van de televisie een stroom van 500 mA. Apparaten zoals een externe harde schijf, etc. die meer stroom verbruiken, kunnen enkel worden verbonden op de **USB2 (HDD)**-interface van de televisie.
- **USB2 (HDD)** Als u een netsnoer gebruikt voor de externe harde schijf die u hebt verbonden met de USB-interface, moet ook het netsnoer van de externe harde schijf worden losgekoppeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.
- U mag het USB-apparaat niet loskoppelen van de televisie wanneer een bestand op het USB-apparaat wordt weergegeven op de televisie.
- Een duplex gegevensoverdracht zoals gedefinieerd voor ITE (Information Technology Equipment) apparaten in EN 55022/EN 55024 is niet mogelijk
- De USB-overdracht is geen bedieningsmodus op zich. Het is een bijkomende functie.



- 1 Verbind de **USB2 (HDD)** interface van de televisie en de overeenstemmende sleuf op het informatiedrager (externe harde schijf, digitale camera, kaartlezer of MP3-speler) met een USB-kabel;

of

voer de geheugenstick in een van de »**USB1**«-sleuven van de televisie.

De externe informatiebron verwijderen

U moet de informatiedrager ontkoppelen voor u hem verwijderd.

- 1 Druk op »«.
- 2 Gebruik »«, »«, »« of »« om »instellingen« te selecteren en bevestig met »«.
- 3 Selecteer »Apparaatvoorkeuren« met »« en bevestig met »«.
- 4 Selecteer »Opslag« met »« en bevestig met »«.
- 5 Selecteer de externe informatiedrager die u wilt verwijderen met »« of »« en bevestig met »«.
- 6 Bevestig »Verwijderen« met »«.
– Het bericht »..... Veilig verwijderd« wordt weergegeven.
- 7 Verwijder de informatiedrager uit de sleuf.

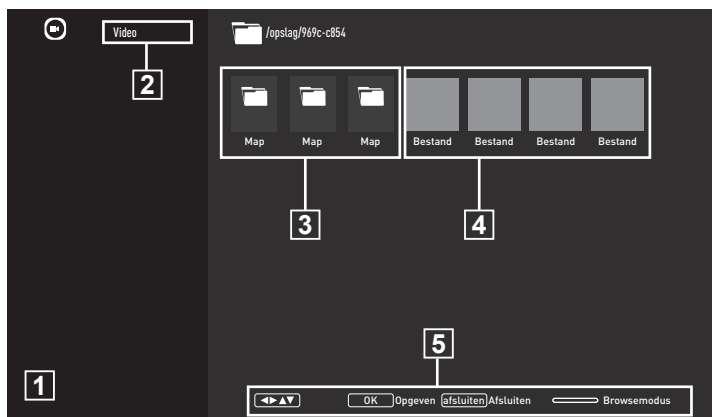
Multi Media Player Menu

De Multi Media Player bestandsbrowser geeft video-, audio-, foto- en tekstgegevens weer op een externe informatiedrager.

Als een externe informatiedrager verschillende bestandsformaten bevat, kunt u de gegevens (video-, audio-, foto- of tekstbestand) uitschakelen die u niet nodig hebt om af te spelen/weer te geven met de bestandsformaatselectie, zodat u enkel bestanden afspeelt in het formaat dat u wilt weergeven.

1 Druk op »⏏«.

- 1 Bestandsbrowser
- 2 Gegevenstype.
- 3 Informatiedrager mappen.
- 4 Informatiedrager bestanden.
- 5 Opties.



- 2 In het tabblad »Apps« selecteert u de »MMP« app met »◀« of »▶« en bevestigt u met »●«.
- De »Multi Media Player« bestandsformaatselectie wordt weergegeven.
- 3 Selecteer het bestandsformaat dat u wilt afspelen met »◀« of »▶« door »Video«, »Foto«, »Muziek« of »Tekst« te selecteren en bevestig met »●«.
- Het bestandsbrowsermenu voor het bestandsformaat dat u hebt geselecteerd wordt weergegeven.

Basisfuncties afspelen

- 1 Selecteer het bestand dat u wilt afspelen van de bestandsbrowser met »◀«, »▶«, »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- 2 Druk op »▶||« om het afspelen te onderbreken.
- 3 Druk op »▶||« om het afspelen te hervatten.
- 4 Druk op »◀↺« om het afspelen te hervatten.
- De bestandsbrowser wordt weergegeven.

Notities:

- Het is mogelijk dat sommige bestanden die worden ondersteund in de USB-modus niet werken vanwege een aantal problemen die kunnen optreden afhankelijk van de wijze waarop deze bestanden zijn gemaakt (compressie) hoewel ze de ondersteunde bestandsextensie hebben.
- Als er meer dan één audiobron (audio stream) is in de videobestanden die worden afgespeeld, kunt u schakelen tussen de audiobronnen met »SUB« terwijl het bestand wordt afgespeeld in de volledige schermmodus.
- Films die u bekijkt via een filmbestand ondersteunen enkel ondertiteling met het .srt, .sub, .ass, .ssa, .smi formaat. De namen van de ondertiteling en filmbestanden moeten identiek zijn. Zo niet kan de ondertiteling niet worden weergegeven.

Bijkomende afspeelfuncties

Afhankelijk van de gebruikte bestandsformaten is het mogelijk de volgende bijkomende functies te gebruiken.

Informatie weergeven in alle bestandsformaten

- 1 Druk op »« tijdens het afspelen.
- 2 Selecteer »Informatie weergeven« en druk op »●« om te bevestigen.
 - De bestand-informatie wordt weergegeven.
- 3 Druk op »« om het menu af te sluiten.

Naar de gewenste tijd gaan

(enkel video- en audiobestanden)

U kunt verschillende snelheden selecteren (2-voudig, 4-voudig, 8-voudig, 16-voudig en 32-voudig voor- en achterwaarts).

- 1 Druk op »« of »« om naar de gewenste tijd te verspringen tijdens het afspelen.

Naar een specifiek punt in een video gaan

- 1 Druk op »« tijdens het afspelen.
- 2 Gebruik »« of »« om »Zoeken« te selecteren en bevestig met »●«.
- 3 Voer de tijdsduur in die u wilt verspringen met »1...0« en bevestig met »●«.

Functie herhalen

(enkel video- en audiobestanden)

- 1 Druk op »« tijdens het afspelen.
- 2 Gebruik »« of »« om »Herhalen« te selecteren en bevestig met »●«.
- 3 Druk op »« of »« om »Geen«, »Eén herhalen« of »Alles herhalen« te selecteren en bevestig met »●«.

Beeldinstellingen in videobestanden

U kunt de beeldinstellingen wijzigen tijdens het afspelen van videobestanden.

- 1 Druk op »« tijdens het afspelen.
- 2 Selecteer »Beeldinstellingen« en bevestig met »●«.
 - Het beeldmenu wordt weergegeven.

Notitie:

- Raadpleeg het hoofdstuk »Beeldinstellingen« voor andere instellingen.

Audio-instellingen in video- en audiobestanden

U kunt de audio-instellingen wijzigen tijdens het afspelen van video- en audiobestanden

- 1 Druk op »« tijdens het afspelen.
- 2 Selecteer »Audio-instellingen« en bevestig met »●«.
 - Het Geluidsmenu wordt weergegeven.

Notitie:

- Raadpleeg het hoofdstuk »Audio-instellingen« voor andere instellingen.

De willekeurige weergave inschakelen van audiobestanden

U kunt de audiobestanden in de externe informatiedrager in willekeurige volgorde weergegeven

- 1 Druk op »« tijdens het afspelen.
- 2 »Shuffle« Bevestig »Uit« met de knop »●«.
 - De Shuffle-modus schakelt in voor nummer op de externe informatiedrager.

Notitie:

- Selecteer »Shuffle uit« om de nummers op de externe informatiedrager in volgorde af te spelen.

Audiobestanden afspelen met het scherm uitgeschakeld

U kunt het scherm uitschakelen tijdens het afspelen van audiobestanden op externe informatiedragers.

- 1 Druk op »« tijdens het afspelen.
- 2 Gebruik »« of »« om »Beeld uit« te selecteren en bevestig met »«.
– Het Aan/uit-menu wordt weergegeven.
- 3 Gebruik »« of »« om »Beeld uit« te selecteren en bevestig met »«.
– Het televisiescherm schakelt uit en de audiobestanden blijven afspelen.
- 4 Druk op »« om het beeld opnieuw in te schakelen.

De fotoweergave in-/uitschakelen (enkel fotobestanden)

Foto's kunnen 90° worden gedraaid.

- 1 Druk op »« tijdens het afspelen.
- 2 Gebruik »« of »« om »Draaien« te selecteren en bevestig met »«.
– De foto wordt 90° rechtsom of linksom gedraaid.

De weergave van de foto vergroten (Zoom)

(enkel fotobestanden)

- 1 Druk op »« tijdens het afspelen.
- 1 Gebruik »« of »« om »Zoomen« te selecteren en bevestig met »«.
- 2 Druk op »« of »« om »1X«, »2X« of »4X« te selecteren en bevestig met »«.

Algemene voorwaarden & vertrouwelijkheid

Tijdens de eerste instelling van uw televisie verschijnt een Algemene voorwaarden pagina van Google die u kunt accepteren of weigeren. Deze pagina heeft knoppen voor de "Google gebruiksvoorwaarden", het "Google privacybeleid" en de "Google Play gebruiksvoorwaarden", samen met de knop Accepteren.

Lees deze overeenkomsten met hun bezoekdetails op de relevante internetpagina's en selecteer de knop Accepteren dienovereenkomstig.

Als u de optie Accepteren niet aanvaardt, kunt u de Android TV functies niet gebruiken.

Opnieuw tijdens de eerste instelling worden de Smart TV algemene voorwaarden weergegeven. In dit contract worden de gebruiksvoorwaarden voor uw televisie in detail besproken en wordt gedetailleerde informatie over de gegevensverwerking gegeven. Lees deze overeenkomst aandachtig.

Aanmelden met een Google account

Sla deze stap over als u zich tijdens de eerste instelling hebt aangemeld met een bestaande Google account.

- 7 Volgens de instructies weergegeven op uw tv en op het scherm van uw tv.
 - Het bericht »Geslaagd« wordt weergegeven op het televisiescherm.
- 1 Selecteer »Instellingen« in het Thuismenu met », », »« of »« en bevestig met »«.
- 2 Selecteer »Accounts en login« met »« en bevestig met »«.
- 3 Selecteer »Inloggen« en bevestig met »«.
- 4 Selecteer »Het gebruik van uw afstandsbediening« en bevestig met »«.
- 5 Selecteer »→« en druk op »« om door te gaan nadat u uw e-mailadres hebt ingevoerd via het toetsenbord op het scherm.
- 6 Selecteer »→« en druk op »« om door te gaan nadat u uw account wachtwoord hebt ingevoerd via het toetsenbord op het scherm,

Thuismenu (Startscherm)

Uw televisie heeft een Android besturingssysteem. Net als op uw smartphone of tablet kunt u de meest praktische apps die u wilt terugvinden op uw nieuwe Android TV. Verbind uw televisie met uw thuisnetwerk en het internet om televisie te bekijken, online games te spelen, video's, foto's, muziek, sociale media apps, de populairste nieuws en sport apps te gebruiken.

Net als met uw Android smartphone of tabletten is het Thuismenu het centrum van uw televisie. U kunt bepalen wat u wilt bekijken door te bladeren in het Thuismenu, de app en live TV entertainment opties. Het Thuismenu heeft kanalen waar u de fantastische content van uw favoriete apps kunt ontdekken.

Druk eenvoudig op »⌂« voor toegang tot het Thuismenu.

Notitie:

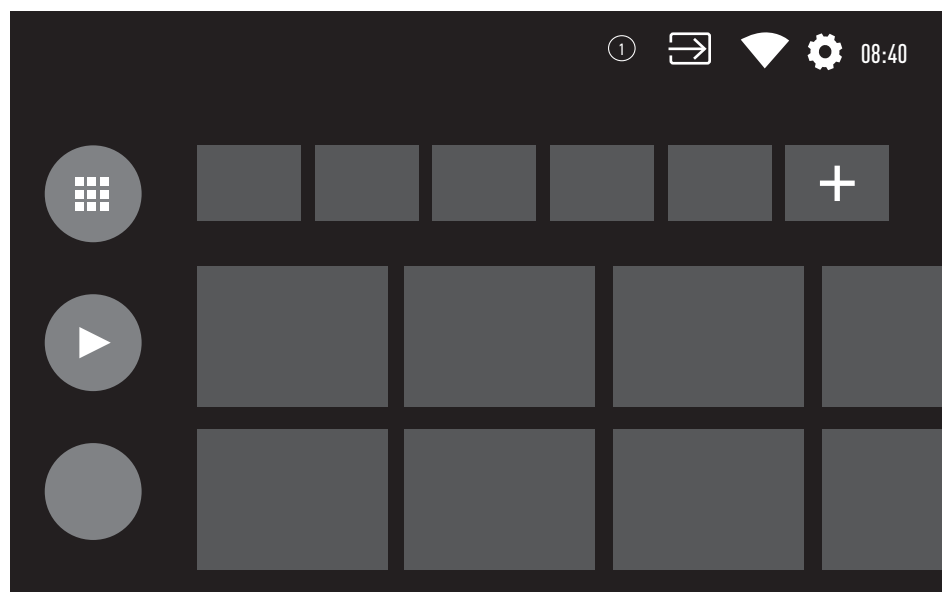
- Het uiterlijk van het Thuismenu kan wijzigen met Google software updates.

Open Thuismenu

- 1 Druk op »⌂«.
- 2 Om een item te openen/starten met »⏪«, »⏩«, »⏮« of »⏭«, druk op »●«.
- 3 Druk herhaaldelijk op »⏪« of »⏩« om terug te keren naar het Startscherm.

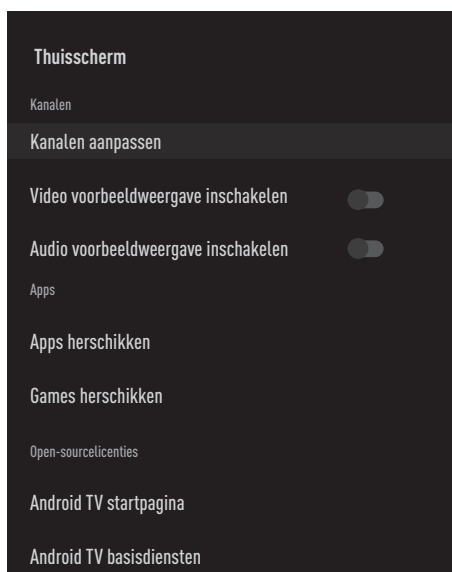
Notitie:

- Wanneer u het startscherm opent, wordt de app/content die wordt afgespeeld op de achtergrond stopgezet. U moet de app of de content opnieuw selecteren in het Startscherm om door te gaan.



Thuismenu instellingen

- 1 Druk op »«.
- 2 Gebruik »«, »«, »« of »« om »Instellingen« te selecteren en bevestig met »«.
- 3 Selecteer »Apparaatvoorkeuren« met »« en bevestig met »«.
- 4 Selecteer »Startscherm« met »« en bevestig met »«.
 - Het menu »Startscherm« wordt weergegeven.



Notitie:

- In de volgende hoofdstukken vindt u uitleg voor de bijkomende procedures.

Kanalen aanpassen in het Thuismenu

Het Thuismenu is georganiseerd in kanalen. Deze kanalen bevatten de content van de geïnstalleerde apps. U kunt deze kanalen aanpassen en ze weergeven in overeenstemming met uw voorkeuren.

- 1 Selecteer »Kanalen aanpassen« in het menu »Startscherm«;
of
Druk op »« en ga naar onderaan op het scherm met »« op het startscherm, selecteer »Kanalen aanpassen« en bevestig met »«.
- 2 De ondersteunde apps en kanalen worden weergegeven. Pas de opties aan die u wilt weergeven in de kanalen.
- 3 Druk op »« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »« om terug te keren naar het Thuismenu.

Video/geluid voorbeeldweergave in de thuismenu kanalen

U kunt de video/audio voorbeeldweergave van het Thuismenu in- of uitschakelen.

- 1 Selecteer »Video voorbeeldweergave inschakelen« en/of »Audio voorbeeldweergave inschakelen« in het »Thuismenu« met »« of »«.
- 2 Selecteer de positie »Aan« of »Uit« met »«.
- 3 Druk op »« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »« om terug te keren naar het Thuismenu.

Apps sorteren in het Thuismenu apps tabblad

Sorteer de apps in het apps-menu of thuismenu in overeenstemming met uw persoonlijke voorkeuren.

Notitie:

- Om het apps menu weer te geven, selecteer » Apps« in het Thuismenu en bevestig met »●«.

- 1 Selecteer »Apps herschikken« in het »Thuismenu« met »▼« en bevestig met »●«.
 - Het menu Apps wordt weergegeven.
- 2 Selecteer de app die u wilt Vervangen met »●«.
- 3 Verplaats de app naar de nieuwe positie met »◀«, »▶«, »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- 4 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »◀« om terug te keren naar het Thuismenu.

Apps sorteren in het Thuismenu apps tabblad

Sorteer de apps in het games-menu of thuismenu in overeenstemming met uw persoonlijke voorkeuren.

- 1 Selecteer »Games herschikken« in het »Thuismenu« met »▼« en bevestig met »●«.
 - Het Games-menu wordt weergegeven.
- 2 Selecteer de game die u wilt vervangen met »●«.
- 3 Verplaats game naar de nieuwe positie met »◀«, »▶«, »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- 4 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »◀« om terug te keren naar het Thuismenu.

Thuismenu open-sourcelicenties

Raadpleeg de open-sourcelicenties in het Thuismenu.

- 1 Selecteer »Android TV Home« of »Android TV Basic« in het »Thuismenu« met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
 - De open-sourcelicenties worden weergegeven.
- 2 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »◀« om terug te keren naar het Thuismenu.

Apps

U vindt uw favoriete apps in het tabblad Apps van het Thuismenu.

U kunt apps en games downloaden van de Google Play Store op de televisie, net als op smartphones en tabletten.

U kunt enkel apps en games downloaden die compatibel zijn met uw televisie. Deze kunnen verschillen van apps en games voor smartphones/tabletten.

Als u apps wilt downloaden van de Google Play Store moet de televisie verbonden zijn met het internet en moet u aangemeld zijn met een Google account.

Apps van de Google Play Store installeren

- 1 Druk op .
- 2 Selecteer het tabblad »Apps« met  of  in het Thuismenu.
- 3 In het tabblad Apps, selecteer de »Google Play Store« app met  of  en druk op .
 - Het Play Store startscherm wordt weergegeven.
- 4 Selecteer de gewenste app met , ,  of  en druk op .
 - Het scherm met de beschrijving van de app wordt weergegeven.
- 5 Gebruik , ,  of  om »Installeren« te selecteren en bevestig met .
- 6 De app wordt gedownload en geïnstalleerd op uw televisie.

Notitie:

- Afhankelijk van de grootte van de app en uw internetsnelheid kan de laadtijd van de app variëren.

Een geïnstalleerde app starten

- 1 Druk op .
- 2 Selecteer het tabblad »Apps« met  of  in het Thuismenu.
- 3 Selecteer de app die u wilt starten met  of  en bevestig met .
 - Het Thuisscherm van de app wordt weergegeven.
- 4 Druk op  om de app af te sluiten.

Favoriete apps toevoegen aan het tabblad Thuismenu apps

U vindt uw favoriete apps in het tabblad Apps van het Thuismenu.

- 1 Druk op .
- 2 Selecteer het tabblad »Apps« met  of  in het Thuismenu.
- 3 Om een favoriete app toe te voegen, selecteer »+« met  of  en bevestig met .
 - Het menu App selecteren wordt weergegeven.
- 4 Selecteer de app die u wilt toevoegen met  of  en bevestig met .
 - De app wordt toegevoegd aan het tabblad Apps in het Thuismenu.

Favoriete apps verwijderen uit het tabblad thuismenu apps

Uw favoriete apps verwijderen uit het tabblad Thuismenu apps.

- 1 Druk op »⏏«.
- 2 Selecteer het tabblad »Apps« met »▼« of »▲« in het Thuismenu.
- 3 Selecteer de app die u wilt verwijderen uit de favorieten en houd »●« ingedrukt.
 - Het menu wordt weergegeven.
- 4 Selecteer »Verwijderen uit favorieten« met »▼« en bevestig met »●«.
 - De app wordt verwijderd uit het Apps tabblad in het Thuismenu.

Apps sorteren in het tabblad Apps

Sorteer de apps in het Apps tabblad van het Thuismenu in overeenstemming met uw persoonlijke voorkeuren.

- 1 Druk op »⏏«.
- 2 Selecteer het tabblad »Apps« met »▼« of »▲« in het Thuismenu.
- 3 Selecteer de app die u wilt vervangen met »◀« of »▶« en houd »●« ingedrukt.
 - Het menu wordt weergegeven.
- 4 Selecteer »Verplaatsen« met »▼« en bevestig met »●«.
- 5 Verplaats het kanaal naar de nieuwe positie met »◀« of »▶« en bevestig met »●«.

Notitie:

- Herhaal stappen 3 - 5 om andere apps te sorteren.

App instellingen

- 1 Druk op »⏏«.
- 2 Gebruik »◀«, »▶«, »▼« of »▲« om »Instellingen« te selecteren en bevestig met »●«.
- 3 Selecteer »Apps« met »▼« en bevestig met »●«.
 - Het menu Apps wordt weergegeven.

Notitie:

- In de volgende hoofdstukken vindt u uitleg voor de bijkomende procedures.

Een geïnstalleerde app verwijderen

U kunt apps verwijderen die u niet nodig hebt.

- 1 Selecteer »Alle apps weergeven« in het apps menu met »▼« en bevestig met »●«.
 - Alle apps worden weergegeven.
- 2 Selecteer de app die u wilt verwijderen met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
 - De details van de app worden weergegeven.
- 3 Selecteer »Verwijderen« met »▼« en bevestig met »●«.
- 4 Om de verwijdering te bevestigen, druk op »▼« of »▲« om »OK« te selecteren;
of
selecteer »Annuleren« en druk op »●« om dit te annuleren.
- 5 Druk op »◀« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏏« om terug te keren naar het Thuismenu.

Een app geforceerd stoppen

Als een app niet reageert om de een of andere reden kunt u hem geforceerd stoppen.

- 1 Selecteer »Alle apps weergeven« in het apps menu met »▼« en bevestig met »●«.
– Alle apps worden weergegeven.
- 2 Selecteer de app die u wilt stoppen met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
– De details van de app worden weergegeven.
- 3 Selecteer »Geforceerd stoppen« met »▼« en bevestig met »●«.
- 4 Selecteer »OK« met »▼« of »▲« om te bevestigen;
of
selecteer »Annuleren« en druk op »●« om dit te annuleren.
- 5 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Gegevens wissen van de app

U kunt gegevens wissen van de app.

- 1 Selecteer »Alle apps weergeven« in het apps menu met »▼« en bevestig met »●«.
– Alle apps worden weergegeven.
- 2 Selecteer de app waarvan u gegevens wilt wissen met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
– De details van de app worden weergegeven.
- 3 Selecteer »Gegevens wissen« met »▼« en bevestig met »●«.
- 4 Selecteer »OK« met »▼« of »▲« om te bevestigen;
of
selecteer »Annuleren« en druk op »●« om dit te annuleren.
- 5 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Cachegeheugen van de app wissen

U kunt het cachegeheugen van de app wissen

- 1 Selecteer »Alle apps weergeven« in het apps menu met »▼« en bevestig met »●«.
– Alle apps worden weergegeven.
- 2 Selecteer de app waarvan u gegevens wilt wissen met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
– De details van de app worden weergegeven.
- 3 Selecteer »Cachegeheugen wissen« met »▼« en bevestig met »●«.
- 4 Selecteer »OK« met »▼« of »▲« om te bevestigen;
of
selecteer »Annuleren« en druk op »●« om dit te annuleren.
- 5 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Standaardwaarden van de app wissen

U kunt de standaardvoorkeuren van de app verwijderen.

- 1 Selecteer »Alle apps weergeven« in het apps menu met »▼« en bevestig met »●«.
– Alle apps worden weergegeven.
- 2 Selecteer de app waarvan u gegevens wilt wissen met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
– De details van de app worden weergegeven.
- 3 Selecteer »Cachegeheugen wissen« met »▼« en bevestig met »●«.
- 4 Selecteer »OK« met »▼« of »▲« om te bevestigen;
of
selecteer »Annuleren« en druk op »●« om dit te annuleren.
- 5 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

App meldingen

U kunt de app meldingen in- of uitschakelen.

- 1 Selecteer »Alle apps weergeven« in het apps menu met »▼« en bevestig met »●«.
– Alle apps worden weergegeven.
- 2 Selecteer de app waarvan u de melding voorkeuren wilt instellen met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
– De details van de app worden weergegeven.
- 3 Selecteer »Melding« met »▼« en selecteer »Aan« of »Uit« met »●«.
- 4 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

App machtigingen bewerken

U kunt de machtigingen van de apps bewerken.

- 1 Selecteer »App machtigingen« in het menu Apps met »▼« en bevestig met »●«.
– Het menu Apps machtigingen wordt weergegeven.
- 2 Selecteer het type app machtigingen dat u wilt bewerken met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- 3 Selecteer de app machtigingen die u wilt bewerken met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- 4 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Privé-toegang tot de app

U kunt de toegang van de apps bewerken.

- 1 Selecteer »Privé-toegang tot de app« in het menu Apps met »▼« en bevestig met »●«.
– Het menu Privé-toegang tot de app wordt weergegeven.
- 2 Selecteer het type machtiging van de privé app dat u wilt bewerken met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- 3 Selecteer de privé app machtigingen die u wilt bewerken met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- 4 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

App beveiliging en beperkingen

- 1 Selecteer »Beveiliging en beperkingen« in het menu Apps met »▼« en bevestig met »●«.
– Het menu Beveiliging en beperkingen wordt weergegeven.
- 2 Select »Onbekende bronnen« of »Apps verifiëren« met »▼« of »▲« en selecteer »Aan« of »Uit«.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

ChromeCast is ingebouwd in uw televisie. U kunt onmiddellijk overschakelen van uw telefoon, tablet of laptop naar uw televisie. Met de ChromeCast built-in functie kunt u al uw favoriete films, televisiereeksen, apps, games en meer weergeven op uw televisie. ChromeCast werkt op Android en iOS. Uw mobiele apparaat of computer moet zijn verbonden met hetzelfde Wifi thuisnetwerk als uw televisie.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar www.support.google.com/androidtv.

De televisie inschakelen met ChromeCast

Als de televisie in de stand-bymodus staat, kunt u content verzenden naar de televisie via ChromeCast en de televisie inschakelen.

- 1 Gebruik »◀«, »▶«, »▼« of »▲« om »Instellingen« te selecteren en bevestig met »●«.
- 2 Selecteer »Netwerk internet« met »▼« en bevestig met »●«.
 - Het menu Netwerk en internet wordt weergegeven.
- 3 Selecteer de »Aan« positie van »Activeren bij draadloos netwerk« en »Wake On LAN (Wol)« met »▼« en bevestig met »●«.
- 4 Selecteer »OK« om de inschakeling te bevestigen;
of
»Annuleren« om te annuleren en druk op »●« om te bevestigen.

Notitie:

- Als deze instelling is ingeschakeld, kan het energieverbruik van uw televisie toenemen.
- 5 Druk op »◀« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Het gebruik van ChromeCast op een Android of een iOS mobiel apparaat

U kunt foto's, video's of games casten met een app met de ChromeCast functie of van een iOS mobiel apparaat op uw tv.

Notitie

- De meest recente versie van de ChromeCast app moet zijn geïnstalleerd op de Android TV en op uw mobiel apparaat.
- De ChromeCast functie werkt op Android 2.3 en hoger voor Android apparaten en op iOS versies 7.0 en hoger voor Apple iOS apparaten.
- Uitzendingen via de Google Chrome browser wordt niet ondersteund op mobiele apparaten.

- 1 De tv en het mobiele apparaat moeten zijn verbonden met hetzelfde netwerk.
- 2 Start de app met ChromeCast via het mobiele apparaat.
- 3 Druk op het  symbool van het App scherm.



- 4 Selecteer tv in de lijst om de weergave te starten.
 - De inhoud wordt afgespeeld op het televisiescherm.

Het Chrome browser tabblad casten naar uw televisie via de pc

U kunt het Chrome-tabblad of uw pc-scherm weergeven op uw televisie via ChromeCast.

U kunt de meeste internet content casten. Maar bepaalde plug-ins werken mogelijk niet.

Notitie

- U moet de meest recente versie van de Chrome browser voor pc gebruiken voor een probleemloos gebruik van de ChromeCast-functie op uw pc.
- Uw computer moet verbonden zijn met hetzelfde Wifi thuisnetwerk als uw televisie.

Een tabblad in de Chrome browser casten naar de televisie

- 1 Open de Chrome browser op uw computer.
- 2 Klik op »»« in de rechterbovenhoek van de browser.
- 3 Klik op »Cast«.
 - Het »Cast« tabblad en ChromeCast ondersteunde apparaten op hetzelfde netwerk worden weergegeven.
- 4 Selecteer uw televisie en cast het Chrome browser tabblad naar uw televisie.
- 5 Om te eindigen, klik op het »»« pictogram rechts van de adresbalk van de browser en selecteer »Casten stoppen«.

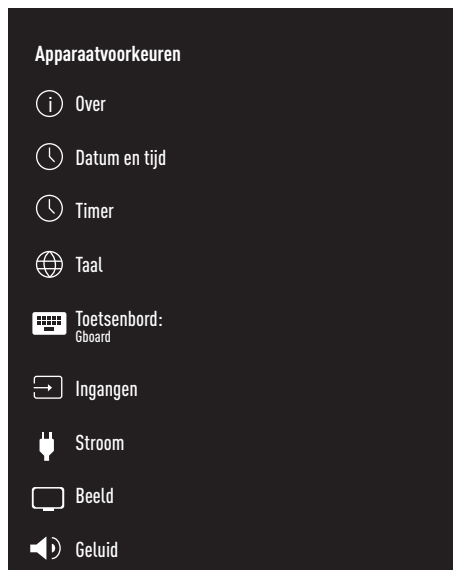
Het computerscherm casten naar de televisie

- 1 Open de Chrome browser op uw computer.
- 2 Klik op »»« in de rechterbovenhoek van de browser.
- 3 Klik op »Cast«.
 - Het »Cast« tabblad en ChromeCast ondersteunde apparaten op hetzelfde netwerk worden weergegeven.
- 4 Klik op de neerwaartse pijl naast »Casten naar« onderin het tabblad »Cast«.
- 5 Klik op »Bureaublad casten«.
- 6 Selecteer uw televisie weergegeven in het tabblad »Cast« en cast uw computerscherm naar uw televisie.
- 7 Om te eindigen, klik op het »»« pictogram rechts van de adresbalk van de browser en selecteer »Casten stoppen«.

Muziek- of videobestanden van de computer casten naar de tv

- 1 Open de Chrome browser op uw computer.
- 2 Klik op »»« in de rechterbovenhoek van de browser.
- 3 Klik op »Cast«.
 - Het »Cast« tabblad en ChromeCast ondersteunde apparaten op hetzelfde netwerk worden weergegeven.
- 4 Klik op de neerwaartse pijl naast »Casten naar« onderin het tabblad »Cast«.
- 5 Klik op »Bestand casten«.
 - De bestandsbrowser wordt weergegeven.
- 6 Selecteer het muziek- of videobestand dat u wilt casten en selecteer uw televisie in het tabblad »Cast« en speel het bestand af op uw televisie.
- 7 Om te eindigen, klik op het »»« pictogram rechts van de adresbalk van de browser en selecteer »Casten stoppen«.

- 1 Druk op ».
- 2 Gebruik », », »« of »« om »Instellingen« te selecteren en bevestig met »«.
- 3 Selecteer »Apparaatvoorkeuren« met »« en bevestig met »«.
 - Het menu »Apparaatvoorkeuren« wordt weergegeven.



Notitie:

- In de volgende hoofdstukken vindt u uitleg voor de bijkomende procedures.

Over

In dit menu kunt u controleren of er systeemupdates zijn, de apparaatnaam wijzigen en de status en licentie-informatie van het apparaat raadplegen.

- 1 Selecteer »Over« in het menu »Apparaatvoorkeuren« en bevestig met »«.
 - Het menu »Over« wordt weergegeven.

Systeemupdate

- 1 Selecteer »Systeemupdate« in het menu »Over« en bevestig met »«.
 - De systeemupdates worden geselecteerd. Als er een systeemupdate aanwezig is, wordt deze, na uw goedkeuring, gedownload en wordt uw apparaat bijgewerkt.
- 2 Druk op »« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »« om terug te keren naar het Thuismenu.

Apparaatnaam wijzigen

- 1 Selecteer »Apparaatnaam« in het menu »Over« met »« en bevestig met »«.
- 2 Om de apparaatnaam te wijzigen, selecteer »Wijzigen« met »« of »«;
of
selecteer »Wijzigen« en druk op »« om dit te annuleren.
- 3 U kunt een van de apparaatnaam suggesties gebruiken met »« of »«, of druk op »« om uw apparaat een naam te geven door »Een aangepaste naam geven...« te selecteren.
- 4 Druk op »« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »« om terug te keren naar het Thuismenu.

Opnieuw opstarten

- 1 Selecteer »Opnieuw opstarten« in het menu »Over« met »▼« en bevestig met »●«.
- 2 Om het apparaat opnieuw op te starten, selecteer »Opnieuw opstarten« met »▼« of »▲«;
of
selecteer »annuleren« en druk op »●« om dit te annuleren.

Statusinformatie weergeven

In dit menu kunt u het IP-adres, de MAC-adressen en het serienummer van het apparaat weergeven.

- 1 Selecteer »Status« in het menu »Over« met »▼« en bevestig met »●«.
- Het IP-adres, het MAC-adres, het Serienummer en Op tijd wordt weergegeven.
- 2 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Juridische informatie weergeven

In dit menu kunt u de open-sourcelicenties, de Google juridische informatie, Systeem web view licenties en meldingen over advertenties weergeven.

- 1 Selecteer »Juridische informatie« in het menu »Over« met »▼« en bevestig met »●«.
- 2 Selecteer de Informatie die u wilt weergeven met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- Na een korte periode wordt de informatie weergegeven die u hebt geselecteerd.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Andere informatie weergeven

- 1 In het menu »Over« kunt u informatie weergeven van »Model«, »Versie«, »Softwareversie«, »Netflix ESN«, »Niveau van Android veiligheidspatch«, »Core versie« en »Build« met »▼«.
- 2 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Datum- en tijdinstellingen

In dit menu kunt u de systeemdatum en tijdinformatie weergeven en beheren.

- 1 Selecteer »Datum en tijd« in het menu »Apparaatvoorkeuren« en bevestig met »●«.
- Het menu »Datum en tijd« wordt weergegeven..

Automatische aanpassing van de datum en de tijd

Dit is de datum en tijdinformatie die wordt geleverd door het netwerk.

- 1 Selecteer »Automatische datum en tijd« in het menu "datum en tijd" met »▼« en bevestig met »●«.
- 2 Gebruik »▼« of »▲« om »Gebruik de tijd geleverd door het netwerk« te selecteren en bevestig met »●«.

Notitie:

- Als u de tijd gebruikt die wordt geleverd door het netwerk zijn de opties »Datum instellen« en »Tijd instellen« in het menu »Datum en tijd« niet actief.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Handmatige aanpassing van de datum en de tijd

- 1 Selecteer »Automatische datum en tijd« in het menu "datum en tijd" met »▼« en bevestig met »●«.
- 2 Gebruik »▼« of »▲« om »Uit« te selecteren en bevestig met »●«.
- 3 Selecteer »Datum instellen« met »▼« en bevestig met »●«.
- 4 Selecteer de waarde met »▼« of »▲« en de volgende optie met »➤«, selecteer de dag, maand en het jaar, respectievelijk, en bevestig met »●«.
- 5 Selecteer »Tijd instellen« met »▼« en bevestig met »●«.
- 6 Selecteer de waarde met »▼« of »▲« en de volgende optie met »➤«, selecteer het uur en de minuten, respectievelijk, en bevestig met »●«.
- 7 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Tijdzone instellen

- 1 Selecteer »Tijdzone instellen« in het menu "Datum en tijd" met »▼« en bevestig met »●«.
- 2 Selecteer de tijdzone met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Tijdformaat instellen

- 1 In het menu »Datum en tijd«, selecteer »24-uur formaat gebruiken« met »▼« en selecteer »Aan« om het 24-uur formaat te gebruiken met »●« of »Uit« om het 12-uur formaat te gebruiken.
- 2 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Timer instellingen

U kunt de timer Aan en Uit instellingen beheren in dit menu.

- 1 Selecteer »Timer« in het menu »Apparaatvoorkeuren« en bevestig met »●«.
- Het menu »Timer« wordt weergegeven.

Automatische inschakeltimer

- 1 Selecteer »Type inschakeltijd« in het menu »Timer« met »▼« en bevestig met »●«.
- 2 Druk op »▼« of »▲« om »Aan« of »Eén keer« te selecteren en bevestig met »●«.
- »Aan«: De televisie wordt elke dag ingeschakeld op het opgegeven tijdstip.
- »Eén keer«: De televisie wordt één keer ingeschakeld op het opgegeven tijdstip maar dit wordt niet elke dag herhaald.

Notitie:

- »Automatische inschakeltijd« is actief in het menu wanneer »Type inschakeltijd« »Aan« of »Eén keer« wordt geselecteerd.
- 3 Selecteer »Automatische inschakeltijd« met »▼« en bevestig met »●«.
 - 4 Selecteer de waarde met »▼« of »▲« en de volgende optie met »➤«, selecteer het uur en de minuten, respectievelijk, en bevestig met »●«.
 - 5 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Automatisch afsluiten

- 1 Selecteer »Type inschakeltijd« in het menu »Timer« met »V« en bevestig met »●«.
- 2 Druk op »V« of »^« om »Aan« of »Eén keer« te selecteren en bevestig met »●«.
 - »Aan«: De televisie wordt elke dag uitgeschakeld op het opgegeven tijdstip.
 - »Eén keer«: De televisie wordt één keer uitgeschakeld op het opgegeven tijdstip maar dit wordt niet elke dag herhaald.

Notitie:

- »Automatische uitschakeltijd« is actief in het menu wanneer »Type uitschakeltijd« »Aan« of »Eén keer« wordt geselecteerd.
- 3 Selecteer »Automatische uitschakeltijd« met »V« en bevestig met »●«.
 - 4 Selecteer de waarde met »V« of »^« en de volgende optie met »>«, selecteer het uur en de minuten, respectievelijk, en bevestig met »●«.
 - 5 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Taalinstellingen

U kunt de taalinstellingen van de televisie beheren in dit menu.

- 1 Selecteer »Taal« in het menu »Apparaatvoorkeuren« en bevestig met »●«.
 - Het menu »Taal« wordt weergegeven.
- 2 Gebruik »V« of »^« om het antenntype te selecteren en bevestig met »●«.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Toetsenbordinstellingen

U kunt de virtuele toetsenbordinstellingen beheren in dit menu.

- 1 Selecteer »Toetsenbord« in het menu »Apparaatvoorkeuren« en bevestig met »●«.
 - Het menu »Toetsenbord« wordt weergegeven.

Huidig toetsenbord

- 1 Selecteer »Huidig toetsenbord« in het menu »Toetsenbord« met »V« en bevestig met »●«.
- 2 Gebruik »V« of »^« om het gewenste toetsenbord te wijzigen en bevestig met »●«.

Notitie:

- Om het huidig toetsenbord te wijzigen moet een derde-partij toetsenbord app worden gedownload van de Play Store.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Gboard instellingen

Het Gboard-toetsenbord is het ingebouwde toetsenbord van de televisie. U kunt de instellingen wijzigen in dit menu.

- 1 Selecteer »Gboard instellingen« in het menu »Toetsenbord« met »V« en bevestig met »●«.
- 2 Met »V« of »^« kunt u de toetsenbordtaal wijzigen, de Gebruiksvoorwaarden, het privacybeleid en de open-sourcelicenties weergeven of gebruiksstatistieken delen.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Toetsenborden beheren

- 1 Selecteer »Toetsenbord beheren« in het menu »Toetsenbord« met »V« en bevestig met »●«.
 - De beschikbare virtuele toetsenborden worden weergegeven.
- 2 Selecteer Toetsenbord met »V« of »^« en selecteer de positie »Aan« of »Uit« met »●«.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Opslaginstellingen

U kunt de opslaginstellingen beheren in dit menu.

- 1 Selecteer »Opslag« in het menu »Apparaatvoorkeuren« en bevestig met »●«.
 - Het menu »Opslag« wordt weergegeven.

Interne opslagzone

- 1 Selecteer »Intern gedeelde opslagzone« in het menu »Opslag« met »V« en bevestig met »●«.
- 2 Met »V« of »^« kunt u de categorieën weergeven die worden gebruikt door de interne opslag en de apps en bestanden weergeven die beschikbaar zijn op uw apparaat onder deze categorieën.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Verwijderbare opslagzone

- 1 Selecteer de externe informatiebron in »Verwijderbare opslagzone« met »V« in het menu »Opslag« en bevestig met »●«.
- 2 Met »V« of »^« kunt u de categorieën weergeven die externe opslag gebruiken en bestanden wissen van uw apparaat die u niet nodig in deze categorieën.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Het gebruik van de verwijderbare opslagzone als apparaat opslagzone

U kunt een externe informatiedrager configureren als apparaatopslag zodat u apps kunt installeren die u downloadt voor het apparaat naar deze opslag.

- 1 Selecteer de externe informatiebron in »Verwijderbare opslagzone« met »V« in het menu »Opslag« en bevestig met »●«.
- 2 Selecteer »Verwijderen en formatteren als opslagzone« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 3 Selecteer »Formatteren« om de externe informatiebron te formatteren;

of

»Annuleren« om te annuleren en druk op »●« om te bevestigen.

Belangrijk:

- Deze actie verwijdt alle gegevens van de externe informatiebron.
 - Na de formattering kan de externe informatiedrager enkel worden gebruikt met dit apparaat
- 4 Aan het einde van de formattering, selecteer »Nu verplaatsen« en bevestig met »●« om uw foto's, bestanden en app-gegevens te verplaatsen naar de externe informatiedrager.
 - Uw gegevens worden verplaatst naar de externe informatiedrager.
 - 5 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Winkelmodus instellingen

De winkelmodus is de promotiemodus van het apparaat, de promotionele video en de logo's van het apparaat worden weergegeven. U kunt de winkelmodus in- of uitschakelen in dit menu.

- 1 Selecteer »Winkelmodus« in het menu »Apparaatvoorkeuren« en bevestig met »●«.
 - Het menu »Winkelmodus« wordt weergegeven.
- 2 Gebruik »▼« of »▲« om »Winkelmodus« te selecteren en bevestig met »●«.
- 3 Selecteer »Doorgaan« om de winkelmodus te activeren;
of
»Annuleren« om te annuleren en druk op »●« om te bevestigen.

Belangrijk:

- Als de winkelmodus wordt ingeschakeld, kan dit het energieverbruik van de televisie doen toenemen.
- 4 Selecteer »Aan« om de winkelmodus in te schakelen;
of
»Annuleren« om te annuleren en druk op »●« om te bevestigen.
 - 5 Selecteer »Winkelmodus« met »▼« en bevestig met »●«.
 - 6 Selecteer uit »Promotievideo«, »Winkellogo« of »Promotievideo & winkellogo« met »▼« of »▲« en bevestig met »●«.
 - 7 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Google Assistant instellingen

U kunt de Google Assistant instellingen beheren in dit menu.

- 1 Selecteer »Google Assistant« in het menu »Apparaatvoorkeuren« en bevestig met »●«.
 - Het menu »Google Assistant« wordt weergegeven.
- 2 Met »▼« of »▲« kunt u de Verbonden account weergeven, Scanbare apps bewerken, de Veilige scanfilter activeren of open-sourcelicenties weergeven.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

ChromeCast built-in

Raadpleeg de ChromeCast built-in licentie, versie en het serienummer in dit menu

- 1 Selecteer »ChromeCast built-in« in het menu »Apparaatvoorkeuren« en bevestig met »●«.
 - Het menu »ChromeCast built-in« wordt weergegeven.
- 2 U kunt Open-sourcelicenties, het versienummer of serienummer selecteren en weergeven met »▼« of »▲«.

Notitie:

- Voor informatie over het gebruik van de ChromeCast-functie verwijzen wij naar het hoofdstuk ChromeCast Built-in.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Screensaver instellingen

- 1 Selecteer »Screensaver« in het menu »Apparaatvoorkeuren« en bevestig met .
 - Het menu »Screensaver« wordt weergegeven.
- 2 Gebruik  of  om »Screensaver« te selecteren en bevestig met .
- 3 Selecteer het type screensaver met  of , selecteer »Scherm uit«, »Achtergrond« of »Kleuren« en bevestig met .
 - »Scherm uit«: Aan het einde van de starttijd schakelt het televisiescherm uit.
 - »Achtergrond«: Aan het einde van de starttijd worden achtergrondafbeeldingen weergegeven op het televisiescherm.
 - »Kleuren«: Aan het einde van de starttijd worden veranderende kleuren weergegeven op het televisiescherm.
- 4 Select »Starttijd« met  en bevestig met .
- 5 Gebruik  of  om de screensaver activeringstijd te selecteren en bevestig met .
- 6 Selecteer »Het apparaat in de slaapstand plaatsen« met  en bevestig met .
- 7 Als u de televisie in de slaapstand wilt plaatsen wanneer er geen handelingen worden uitgevoerd, selecteert u de tijd met  of , of, als u helemaal niet wilt overschakelen naar de slaapstand, selecteert u »Nooit« en bevestigst u met .
- 8 Om de screensaver te starten zonder te wachten op de screensaver tijd, selecteer »Nu beginnen« met  of  en bevestig met .

Notitie:

- Als de screensaver actief is, druk op een knop van de afstandsbediening om af te sluiten.
- 9 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

Locatie-instellingen

U kunt de apparaatinstellingen beheren in dit menu.

- 1 Selecteer »Locatie« in het menu »Apparaatvoorkeuren« en bevestig met .
 - Het menu »Locatie« wordt weergegeven.
- 2 Gebruik  of  om »Locatiestatus« te selecteren en bevestig met .
- 3 Selecteer »Wifi gebruiken om de locatie te schatten« om de locatieservices in te schakelen;
of
selecteer »Uit« en bevestig met  om de locatieservices uit te schakelen.

Notitie:

- U kunt ook de apps weergeven die laatste locatie aanvragen uitvoeren in het menu en u kunt de locatieservices van de app uitschakelen in de app instellingen door de app te selecteren.
- 4 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

Gebruik en diagnostische instellingen

U kunt diagnosegegevens zoals impressierapporten, apparaat, app en ingebouwde ChromeCast gegevens automatisch verzenden naar Google.

- 1 Selecteer »Gebruik en diagnostische gegevens« in het menu »Apparaatvoorkeuren« en bevestig met .
 - Het menu »Gebruik en diagnostische gegevens« wordt weergegeven..
- 2 Als u Gebruik en diagnostische gegevens automatisch wilt laten verzenden naar Google, selecteer »Aan« met
of
»Uit« met  als u deze niet wilt verzenden.
- 3 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

Toegankelijkheidsinstellingen

U kunt de apparaatinstellingen beheren in dit menu.

- 1 Selecteer »Toegankelijkheid« in het menu »Apparaatvoorkeuren« en bevestig met .
 - Het menu »Toegankelijkheid« wordt weergegeven.

Stemidentificatie voor personen met een visuele beperking

- 1 Selecteer »Stem beschrijving« met  in het menu »Toegankelijkheid« en druk op  om »Aan« te selecteren.
 - »Visuele beperking« is actief.
- 2 Select »Visuele beperking« met  en bevestig met .
 - Het menu »Visuele beperking« wordt weergegeven.
- 3 Selecteer de gewenste lijn/functie met  of , selecteer de waarde/optie met ,  of .
- 4 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

De optie voor personen met een gehoorbeperking inschakelen

- 1 Selecteer »Optie gehoorbeperking« met  in het menu »Toegankelijkheid« en druk op  om »Aan« te selecteren.
- 2 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

Audio ondertiteling ondersteuning inschakelen

- 1 Selecteer »audio/ondertiteling« met  in het menu »Toegankelijkheid« en druk op  om »Aan« te selecteren.
- 2 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

AC4-dialoogoptimalisatie instellingen

- 1 Selecteer »AC4-dialoogoptimalisatie« in het menu »Toegankelijkheid« met  en bevestig met .
 - Het »AC4-dialoogoptimalisatie« menu wordt weergegeven..
- 2 Druk op  of  om »Aan«, »Laag«, »Gemiddeld«, »Hoog« of »Uit« te selecteren en bevestig met .
- 3 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

Ondertiteling

- 1 Selecteer »Ondertiteling« in het menu »Toegankelijkheid« met  en bevestig met .
 - Het »Ondertiteling« menu wordt weergegeven.
- 2 Selecteer de gewenste lijn/functie met  of , selecteer de waarde/optie met ,  of .
- 3 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

Tekst met hoog contrast

- 1 Selecteer »Tekst met hoog contrast« met  in het menu »Toegankelijkheid« en druk op  om »Aan« te selecteren.
- 2 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

De televisie opnieuw instellen naar de originele status

Dit proces verwijdert alle gegevens in de interne opslag van uw apparaat. De gegevens die worden verwijderd zijn Google account, systeem- en applicatiegegevens, net als hun instellingen en gedownload apps.

- 1 Selecteer »Opnieuw instellen« in het menu »Apparaatvoorkeuren« en bevestig met »●«.
 - Er wordt een waarschuwingsscherm weergegeven.
- 2 Selecteer »Opnieuw instellen« om de reset te bevestigen;
of
»Annuleren« om te annuleren en druk op »●« om te bevestigen.
 - Een tweede waarschuwingsscherm wordt weergegeven.
- 3 Selecteer »Alles wissen« om de reset te bevestigen;
of
»Annuleren« om te annuleren en druk op »●« om te bevestigen.
- 4 Doorgaan van de eerste instelling van de televisie en aanpassing sectie op pagina 17.

AFSTANDSBEDIENING EN ACCESSOIRES

U kunt verschillende accessoires verbinden met uw televisie, bijv. een Bluetooth afstandsbediening, game controllers, een toetsenbord of een muis. U kunt de status van het verbonden accessoire weergeven in dit menu om aanpassingen uit te voeren.

Notitie:

- De accessoires worden afzonderlijk verkocht. Ze worden niet meegeleverd met de televisie. Neem contact op met de detailhandelaar waar u uw televisie hebt gekocht voor meer informatie over het kopen van een bril.

- 1 Druk op »«.
- 2 Gebruik », », »« of »« om »Instellingen« te selecteren en bevestig met »«.
- 3 Selecteer »Afstandsbediening en accessoires« met »« en bevestig met »«.
 - Het menu »Afstandsbediening en accessoires« wordt weergegeven en de accessoires worden gezocht.
- 4 Alle gevonden accessoires worden weergegeven in het menu.
- 5 Selecteer het accessoire waarmee u wilt matchen met »« of »« en bevestig met »«.
- 6 Druk op »« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »« om terug te keren naar het Thuismenu.

Er zijn films die inhoud of scènes die niet geschikt zijn voor kinderen.

Sommige programma's bevatten informatie die deze inhoud of scènes identificeert en die een toegangsniveau van 4 tot 18 hebben ontvangen. U kunt een van deze toegangsniveaus selecteren en zo de toestemming geven dat deze inhoud wordt afgespeeld.

- 1 Druk op »«.
- 2 Gebruik »«, »«, »« of »« om »Instellingen« te selecteren en bevestig met »«.
- 3 Selecteer »Kanaal« met »« en bevestig met »«.
– Het menu »Kanaal« wordt weergegeven.
- 4 Selecteer »Ouderlijk toezicht« met »« en bevestig met »«.
– Het bericht »Pincode opgeven« wordt weergegeven.

Notitie:

- De pincode is de pincode die u hebt ingesteld tijdens de eerste configuratie van de televisie.
- 5 Geef de pincode op met »1...0«.
– Het bericht »Pincode opgeven« wordt weergegeven.

Notitie:

- In de volgende hoofdstukken vindt u uitleg voor de bijkomende procedures.

Een televisiekanaal blokkeren

U kunt individuele televisiekkanalen blokkeren die niet geschikt zijn voor kinderen met een persoonlijke pincode.

- 1 Selecteer »Geblokkeerde kanalen« in het menu »Ouderlijk toezicht« met »« of »« en bevestig met »«.
- 2 Selecteer het kanaal dat u wilt blokkeren met »« of »« en bevestig met »«.
- 3 Druk op »« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »« om terug te keren naar het Thuismenu.

Een geblokkeerd televisiekanaal bekijken

U kunt een televisiekanaal bekijken dat is geblokkeerd met een pincode door het televisiekanaal te selecteren en de pincode op te geven.

- 1 Druk op »1...0« of »P+«, »P-« om het geblokkeerde kanaal te selecteren.
- 2 Geef de pincode op met de »1...0« knoppen op het weergegeven wachtwoordscherm.
– Het geblokkeerde kanaal kan worden weergegeven.

Notitie:

- De bron wordt opnieuw geblokkeerd wanneer u de bron wijzigt.

Programma beperkingen

Er zijn films die inhoud of scènes die niet geschikt zijn voor kinderen.

Sommige programma's bevatten informatie die deze inhoud of scènes identificeert en die een toegangsniveau van 4 tot 18 hebben ontvangen. U kunt een van deze toegangsniveaus selecteren en zo de toestemming geven dat deze inhoud wordt afgespeeld.

- 1 Selecteer »Programmabeperkingen« in het menu »Ouderlijk toezicht« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 2 Selecteer »Beoordelingssysteem« met »V« en bevestig met »●«.
- 3 Gebruik »V« of »^« om het beoordelingssysteem te selecteren en bevestig met »●«.
- 4 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu.
- 5 Selecteer »Beoordelingen« met »V« en bevestig met »●«.
- 6 Druk op »V« of »^« om het toegangsniveau te selecteren en bevestig met »●«.
- 7 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Een externe bron blokkeren

U kunt externe bronnen individueel blokkeren door uw persoonlijk pincode te gebruiken.

- 1 Selecteer »Invoer vergrendeld« in het menu »Ouderlijk toezicht« met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 2 Selecteer de bron die u wilt blokkeren met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 3 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »⏮« om terug te keren naar het Thuismenu.

Een geblokkeerde externe bron bekijken

U kunt een externe bron bekijken die is geblokkeerd met een pincode door de geblokkeerde bron te selecteren en de pincode op te geven.

- 1 Druk op  in de tv-modus.
- 2 Bevestig »Bron« met »●«;
of
druk op , selecteer de signaalbron met »V« of »^« en bevestig met »●«;
of
Selecteer  in het Thuismenu met »↶«, »>«, »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 3 Gebruik »V« of »^« om de bron te selecteren en bevestig met »●«.
- 4 Geef de pincode op met de »1...0« knoppen op het weergegeven wachtwoordscherm.
– Het geblokkeerde kanaal kan worden weergegeven.

Notitie:

- De bron wordt opnieuw geblokkeerd wanneer u de bron wijzigt.

De pincode wijzigen

U kunt in de plaats van de standaardcode »1234« uw eigen persoonlijke code opgeven.

Noteer uw persoonlijke code.

- 1 Selecteer »Pin wijzigen« in het menu »Ouderlijk toezicht« met »« of »« en bevestig met »OK«.
- 2 Gebruik »1...0« om uw nieuwe pincode van vier cijfers op te geven en bevestig met »OK«.
- 3 Gebruik »1...0« om uw nieuwe pincode opnieuw op te geven en bevestig met »OK«.
- 4 Druk op »« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »« om terug te keren naar het Thuismenu.

HET GEBRUIK VAN EEN EXTERN APPARAAT —

CEC (Consumer Electronics Control)

Uw tv is voorzien van de CEC (Consumer Electronics Control) functies. Deze gebruikt het CEC (Consumer Electronics Control) protocol. CEC biedt u de mogelijkheid een HDMI-verbinding te maken tussen uw televisie en dvd-speler, STB of videorecorder en deze bedienen met de afstandsbediening van de televisie. Deze functie moet ook worden ondersteund door het apparaat dat u verbindt.

Uw televisie ondersteunt de volgende functies. Voor meer informatie over deze functie kunt u de handleiding van het externe apparaat lezen.

CEC verbindingfuncties van de televisie

Het externe apparaat inschakelen vanuit de stand-bymodus

Als u uw externe apparaat inschakelt (bijv. Dvd-speler) vanuit de stand-bymodus schakelt ook uw televisie in vanuit stand-by en deze schakelt over naar de HDMI-bron waarmee uw televisie is verbonden.

Afhankelijk van de functies van het externe apparaat (bijv. Av-ontvanger) kan het ingeschakeld zijn en kan uw televisie in stand-bymodus blijven.

De HDMI-bron van de televisie selecteren

Wanneer u uw externe apparaat inschakelt (bijv. dvd-speler), schakelt uw televisie over op de HDMI-bron waarmee het externe apparaat is verbonden (uw televisie moet zijn ingeschakeld).

De menutaal selecteren

Wanneer u de menutaal van uw televisie selecteert, wordt ook de menutaal van het externe apparaat gewijzigd. (Als uw externe apparaat dit ondersteunt).

Het externe apparaat uitschakelen vanuit de stand-bymodus

Nadat u uw televisie hebt overgeschakeld op stand-by schakelt uw extern apparaat (bijv. dvd-speler) ook over op stand-by indien het is

ingeschakeld.

Voor meer informatie over deze functie kunt u de handleiding van het externe apparaat lezen.

De HDMI CEC apparaatbediening inschakelen

- 1 Druk op .
- 2 Gebruik , ,  of  om »Instellingen« te selecteren en bevestig met .
- 3 Selecteer »Apparaatvoorkeuren« met  en bevestig met .
- 4 Selecteer »Ingangen« met  en bevestig met .
- 5 Selecteer »Bediening voor HDMI« met  en bevestig met  om »Aan« te selecteren.
 - Er wordt een waarschuwing weergegeven.
- 6 Selecteer »OK« om de inschakeling te bevestigen;
of
»Annuleren« om te annuleren en druk op  om te bevestigen.
- 7 Selecteer »Lijst met CEC-apparaten« met  en bevestig met .
 - De apparaten die de CEC-functie ondersteunen en die verbonden zijn met de televisie worden weergegeven.
- 8 Selecteer het apparaat in de lijst en druk op  om te bevestigen.
- 9 Als u het CEC-ondersteunde externe apparaat wilt uitschakelen met de televisie selecteert u »Apparaat automatisch uitschakelen« als »Aan«.
- 10 Als u uw televisie wilt inschakelen wanneer u het CEC-ondersteunde externe apparaat inschakelt, selecteert u »Tv automatisch inschakelen« als »Aan«.
- 11 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

HET GEBRUIK VAN EXTERNE APPARATEN

High definition – HD ready

Uw televisie kan high-definition televisiesignalen (HDTV) afspelen.

U kunt de invoerbronnen (HDTV set top box of High Definition dvd-speler) verbinden met de »HDMI«-aansluiting (digitaal HDTV signaal).

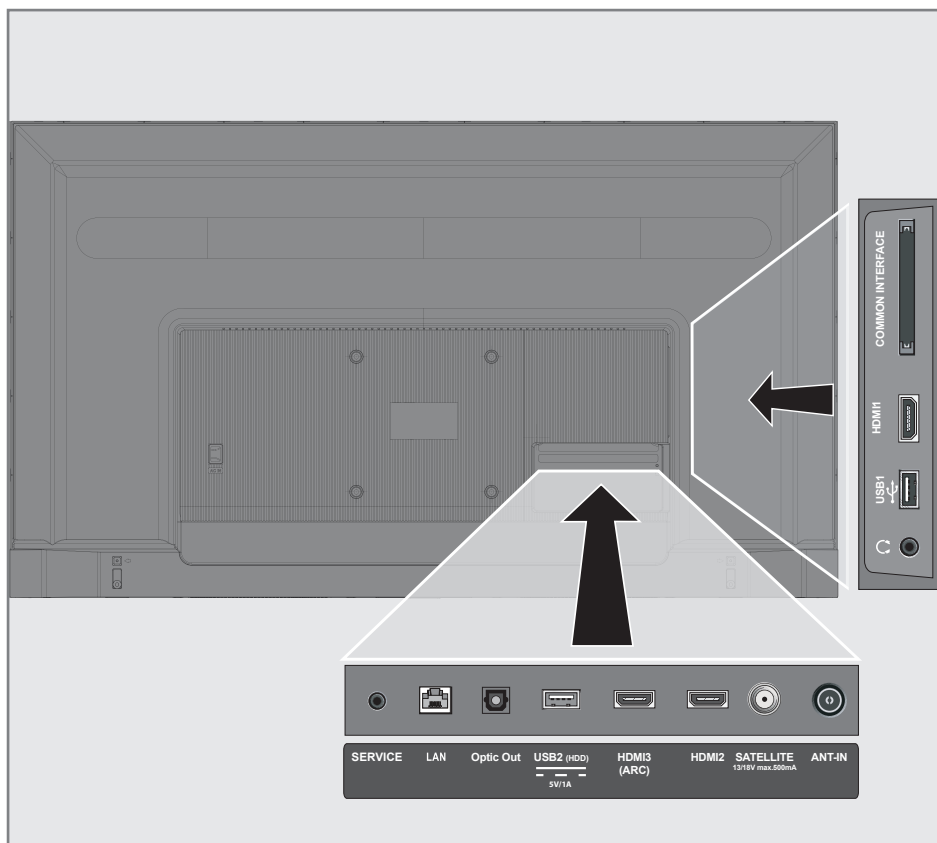
Dit garandeert dat u digitale HDTV-programma's kunt bekijken, zelfs als ze beveiligd zijn tegen kopiëren (HDCP High Bandwidth Digital Content Protection).

Verbindingsopties

- De televisie-aansluiting(en) waarmee u uw externe apparaten verbindt, hangt/hangen af van de aansluiting waarmee het externe apparaat is uitgerust en de signalen die

beschikbaar zijn.

- Let er op dat bij vele van de externe apparaten de resolutie van het videosignaal aangepast moet zijn aan de ingangen op de televisie (raadpleeg de handleiding van het externe apparaat). U kunt de waarden terugvinden die u moet instellen door de richtlijnen te raadplegen in het hoofdstuk over de verbindingsopties.
- Maak geen verbinding met andere apparatuur als het apparaat is ingeschakeld. Schakel de andere apparatuur ook uit voor ze verbindt.
- Steek de stekker van het apparaat pas in het stopcontact nadat u de externe apparatuur en hebt verbonden.



HET GEBRUIK VAN EXTERNE APPARATEN

Een extern apparaat verbinden

Met een digitaal audio-/videosignaal

- Compatibele apparaten: Digitale satellietontvanger, game console, BluRay-speler, dvd-speler/recorder, set-top box, notebook, PC.
- Videosignaal: digitaal beeld; definitie: standaard 576p; HDTV 720p, 1080i, 1080p, 4K
- Audiosignaal: digitale audio (stereo, multikanaal compressie, niet gecompriemd).
- »HDMI1«, »HDMI2«, »HDMI3« kanaalpositie.

- 1 Verbind de **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3 (ARC)** aansluiting met de televisie en de overeenstemmende HDMI-aansluiting op het externe apparaat met een standaard HDMI-kabel (digitaal video- en audiosignaal).

Dvd-recorder, dvd-speler, of videorecorder gebruik

- 1 Schakel de dvd-recorder, dvd-speler of videorecorder in en selecteer de functie die u wilt gebruiken.

- 2 Druk op  in de tv-modus.

- 3 Bevestig »Bron« met ;

of

Druk op  op de afstandsbediening, selecteer de signaalbron met  of  en bevestig met .

of

Selecteer  in het Thuismenu met , ,  of  en bevestig met .

Hifi-systeem

Een digitale multikanaal versterker/AV-ontvanger verbinden

- 1 Verbind de **HDMI3 (ARC)** (HDMI 1.4 Audio Return Channel) aansluiting op de relevante aansluiting op de HDMI ARC compliant Digitale multikanaal versterker / Av-ontvanger met een standaard HDMI-kabel (digitaal geluidssignaal);

of

- 2 Verbind de **Optic Out** aansluiting op de televisie met de overeenstemmende aansluiting op de Av-ontvanger met een standaard optische digitaal kabel (digitaal geluidssignaal).

Belangrijk:

- Gebruik geen HDMI-kabel die langer is dan 5 meter voor de HDMI ARC-verbinding.

- 1 Druk op .

- 2 Gebruik , ,  of  om »Instellingen« te selecteren en bevestig met .

- 3 Selecteer »Apparaatvoorkeuren« met  en bevestig met .

- 4 Selecteer »Geluid« met  en bevestig met .

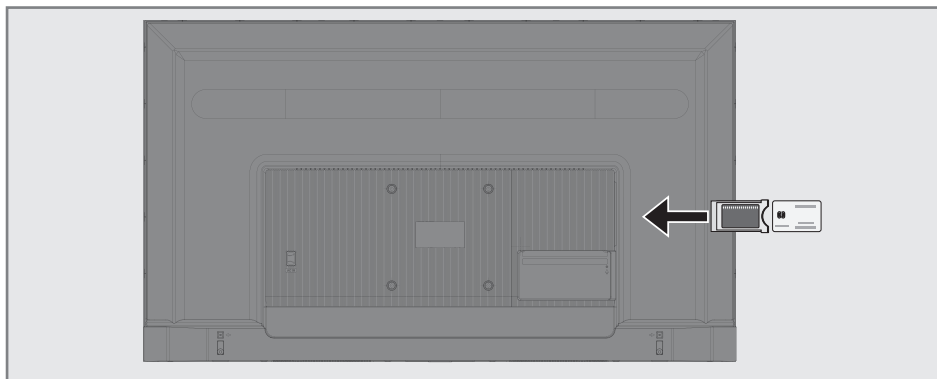
- 5 Selecteer »Digitale ingang« met  en bevestig met .

- 6 Selecteer »Automatisch«, »Direct schakelen«, »PCM«, »Dolby Digital Plus« of »Dolby Digital« als digitale geluidsuitgang met  of  en bevestig met .

- 7 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

Dolby, Dolby Audio en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

BEDIENING VIA DE ALGEMENE INTERFACE_____



Wat is Algemene interface?

- Uw televisie ondersteunt CI+ 1.4.
- De Algemene interface (CI) is een interface voor DVB-ontvangers.
- Gecodeerde kanalen kunnen enkel worden weergegeven met een Ca-modules die geschikt is voor het coderingssysteem en de overeenstemmende smart card.
- Uw televisie is uitgerust met een Algemene interface sleuf waarop Ca-modules van uiteenlopende leveranciers kunnen worden aangesloten.
- U kunt de smart card van de leverancier in de Ca-module voeren om het gecodeerde kanaal dat u wilt bekijken in te schakelen.

De Ca-module invoegen

Notitie:

- Schakel het apparaat uit voor u de Ca-module invoegt in de **CI**-sleuf.
- 1 Voeg de smart card in de Ca-module.
 - 2 Voeg de Ca-module met de smart card in de **CI**-sleuf op de televisie.

Notitie:

- Als u wilt zien welke Ca-module in de Algemene interface sleuf is gevoerd, gaat u naar het submenu »CA Module«.
- De eerste maal dat u een Ca-module invoeg in de CI-Sleuf van de televisie moet u even wachten tot de televisie de Ca-module heeft geregistreerd.

Toegangscontrole voor de Ca-module en smart cards

- 1 Druk op »« in de tv-modus.
- 2 Selecteer »CI-kaart« met »« en bevestig met »«.
- Het menu CA-informatie wordt weergegeven.

Notities:

- Dit menu bevat gebruiksaanwijzingen en - nadat u uw pincode hebt opgeven - toegang tot de kanalen van de PAY-TV aanbieder.
 - De andere instellingen worden beschreven in de handleidingen van uw Ca-module en smart card.
 - De Ca-module wordt niet ondersteund in sommige landen en regio's. Raadpleeg uw geautoriseerde verdeler.
- 3 Druk op »« om terug te keren naar het vorige menu of druk op »« om terug te keren naar het Thuismenu.

U hebt een bedrade of draadloze internetverbinding nodig om de functies van Android TV te gebruiken.

Netwerkverbinding

U kunt een bedrade of draadloze verbinding maken tussen uw televisie en het lokale netwerk.

Als u een bedrade netwerkverbinding wilt gebruiken, kunt u beginnen met de instructies hier.

Als u een draadloze netwerkverbinding wilt gebruiken, kunt u de instructies volgen in het hoofdstuk "Draadloze netwerkverbinding" op pagina 86.

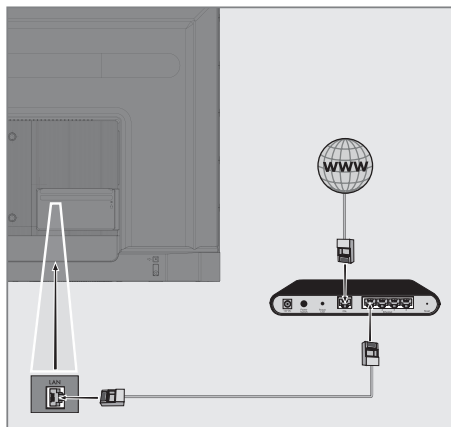
Notitie:

- Het volgende hoofdstuk beschrijft de verbinding met het thuisnetwerk als u deze niet hebt uitgevoerd tijdens de "Eerste instelling".

Bedraad netwerk

Bedrade netwerkverbinding

- 1 Verbind de uitgang van de externe modem met de **LAN**-sleuf met een Cat 5 kabel.



Notitie:

- De verbindingskabels worden niet meegeleverd.

Bedrade netwerkinstellingen

Er zijn twee methoden om de bedrade netwerkinstellingen uit te voeren.

- A** Automatische verbinding
Alle gegevens met betrekking tot de configuratie van de instellingen (»IP-adres«, »Netmask«, »Gateway« en »DNS«) worden automatisch opgehaald door de modem.
- B** Handmatige verbinding
Alle gegevens met betrekking tot de verbindinginstellingen (»IP-adres«, »Netmask«, »Gateway« en »DNS«) moeten handmatig worden geconfigureerd.

Automatische verbinding

De meeste thuisnetwerken zijn Dynamische netwerken. Als u een dynamisch netwerk hebt, moet u een DSL-modem gebruiken die ondersteuning biedt voor DHCP. Modems en IP-delers die ondersteuning bieden voor DHCP verkrijgen de »IP-adres«, »Netmask«, »Gateway« en »DNS« waarden die noodzakelijk zijn voor de internettoegang automatisch en u hoeft die waarden dus niet handmatig op te geven. Uw televisie maakt automatisch de verbinding met het netwerk.

Notitie:

- Als u geen dynamisch netwerk hebt, kunt u de instructies volgen in het hoofdstuk van de handmatige verbinding.

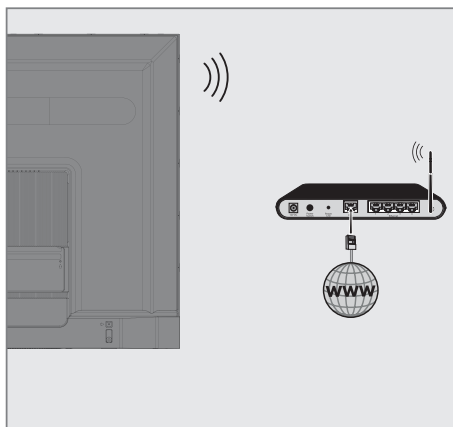
Handmatige verbinding

Sommige netwerken vereisen een Statisch IP-adres. Als uw netwerk een statisch IP-adres vereist, moet u de »IP-adres«, »Netmask«, »Gateway« en »DNS« waarden handmatig opgeven. U kunt de »IP-adres«, »Netmask«, »Gateway« en »DNS« waarden (ISS) ophalen van uw Internetprovider.

- 1 Druk op .
- 2 Gebruik , ,  of  om »Instellingen« te selecteren en bevestig met .
- 3 Selecteer »Netwerk internet« met  en bevestig met .
- 4 Selecteer de lijn »IP-instellingen« met  en bevestig met .
- 5 Gebruik  of  om »Statisch« te selecteren en bevestig met .
- 6 Geef het »IP-adres« op en selecteer  in het schermarchief en bevestig met .
- 7 Geef de »Gateway« op en selecteer  in het schermarchief en bevestig met .
- 8 Geef de »Lengte van netwerkprefix« op en selecteer  in het schermarchief en bevestig met .
- 9 Geef de »DNS1« op indien beschikbaar en selecteer  in het schermarchief en bevestig met .
- 10 Geef de »DNS2« op en selecteer  in het schermarchief en bevestig met .
- Correct opgeslagen! Het bericht wordt weergegeven.
- 11 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

Draadloos netwerk

Draadloze netwerkverbinding



- 1 De televisie is voorzien van een ingebouwde wifi-adapter om een verbinding te maken met het draadloze netwerk.

Notities:

- De draadloze LAN adapter ondersteunt de IEEE 802.11B/G en N communicatieprotocollen. Wij raden aan dat u het IEEE 802.11N protocol gebruikt voor een optimale prestatie in de HD-video weergave via een draadloze verbinding.
- Als u een modem gebruikt die IEEE 802.11B/G ondersteunt, kan de videoweergave zwak zijn in vergelijking met een modem die IEEE 802.11N ondersteunt aangezien de gegevensoverdrachtsnelheid van het IEEE 802.11B/G protocol lager is.
- Het is raadzaam de apparatuur uit te schakelen als ze niet wordt gebruikt in het thuisnetwerk om nodeloos netwerkverkeer te vermijden.
- Het toegangspunt van de modem of draadloos netwerk op een hogere locatie plaatsen zal de ontvangst van de draadloze verbinding verbeteren.
- De ontvangst van de draadloze verbinding kan variëren naargelang het type modem en de afstand tussen de modem en de televisie.

Draadloze netwerkconfiguratie

Er bestaan verschillende methoden om uw televisie te verbinden met uw thuisnetwerk.

Automatische verbinding.

alle gegevens met betrekking tot de verbindinginstellingen (»IP-adres«, »Netmask«, »Gateway« en »DNS«) worden automatisch opgehaald door de modem.

Afhankelijk van de router kunt u de volgende opties gebruiken:

- Verbinden met het wachtwoord van het netwerk.

Handmatige verbinding.

alle gegevens met betrekking tot de verbindinginstellingen (»IP-adres«, »Netmask«, »Gateway« en »DNS«) moeten handmatig worden geconfigureerd.

Technische vereisten

De meeste thuisnetwerken zijn Dynamische netwerken. Als u een dynamisch netwerk hebt, moet u een DSL-modem gebruiken die ondersteuning biedt voor DHCP. Modems en IP-delers die ondersteuning bieden voor DHCP verkrijgen de IP-adres, Netmask, Gateway en DNS waarden die noodzakelijk zijn voor de internettoegang automatisch en u hoeft die waarden dus niet handmatig op te geven.

Automatische verbinding door het netwerk wachtwoord op te geven

- 1 Druk op .
- 2 Gebruik , ,  of  om »instellingen« te selecteren en bevestig met .
- 3 Selecteer »Netwerk internet« met  en bevestig met .
- 4 Selecteer het netwerk waarmee u een verbinding wilt maken met  of  en in »Beschikbare netwerken« bevestig met .
 - Het wachtwoord scherm van de draadloze verbinding wordt weergegeven.

Notitie:

- Als u uw netwerk niet kunt weergeven in de beschikbare netwerken, selecteer »Alles weergeven« en bevestig met .
- 5 Geef het wachtwoord van het schermtoetsenbord op met , ,  of , selecteer  en bevestig met .
 - Het bericht met de bevestiging dat de verbinding correct is gemaakt wordt weergegeven en de modemverbinding wordt tot stand gebracht.
 - 6 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

De televisie verbinden met een "verborgen" netwerk

- 1 Druk op .
- 2 Gebruik , ,  of  om »Instellingen« te selecteren en bevestig met .
- 3 Selecteer »Netwerk internet« met  en bevestig met .
- 4 Selecteer »Nieuw netwerk toevoegen« met  en bevestig met .
 - Een menu wordt weergegeven waarin u de SSID moet opgeven.
- 5 Geef de SSID van het schermtoetsenbord op met , ,  of , selecteer  en bevestig met .
 - Het wachtwoordtype selectiemenu wordt weergegeven.
- 6 Druk op  of  om het type wachtwoord »Nee«, »WEP« of »WPA/WPA2 PSK« te selecteren en bevestig met .
 - Het menu waar u het wachtwoord kunt opgeven wordt weergegeven.
- 7 Geef het wachtwoord van het schermtoetsenbord op met , ,  of , selecteer  en bevestig met .
 - Het bericht met de bevestiging dat de verbinding correct is gemaakt wordt weergegeven en de modemverbinding wordt tot stand gebracht.
- 8 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

Draadloze handmatige netwerkverbinding

Sommige netwerken vereisen een Statisch IP-adres. Als uw netwerk een statisch IP-adres vereist, moet u de »IP-adres«, »Netmask«, »Gateway« en »DNS« waarden handmatig opgeven. U kunt de »IP-adres«, »Netmask«, »Gateway« en »DNS« waarden (ISS) ophalen van uw Internetprovider.

Automatische verbinding door het netwerk wachtwoord op te geven

- 1 Druk op .
- 2 Gebruik , ,  of  om »Instellingen« te selecteren en bevestig met .
- 3 Selecteer »Netwerk internet« met  en bevestig met .
- 4 Selecteer het netwerk waarmee u een verbinding wilt maken met  of  en in »Beschikbare netwerken« bevestig met .
 - Het wachtwoord scherm van de draadloze verbinding wordt weergegeven.

Notitie:

- Als u uw netwerk niet kunt weergeven in de beschikbare netwerken, selecteer »Alles weergeven« en bevestig met .
- 5 Geef het wachtwoord van het schermtoetsenbord op met , ,  of , selecteer  en bevestig met .
 - Het bericht met de bevestiging dat de verbinding correct is gemaakt wordt weergegeven en de modemverbinding wordt tot stand gebracht.
 - 6 Druk op  or  om het netwerk waarmee u bent verbonden te selecteren en druk op  om te bevestigen.
 - 7 Gebruik  of  om »IP-instellingen« te selecteren en bevestig met .
 - 8 Gebruik  of  om »Statisch« te selecteren en bevestig met .
 - 9 Geef het »IP-adres« op en selecteer  in het schermarchief en bevestig met .

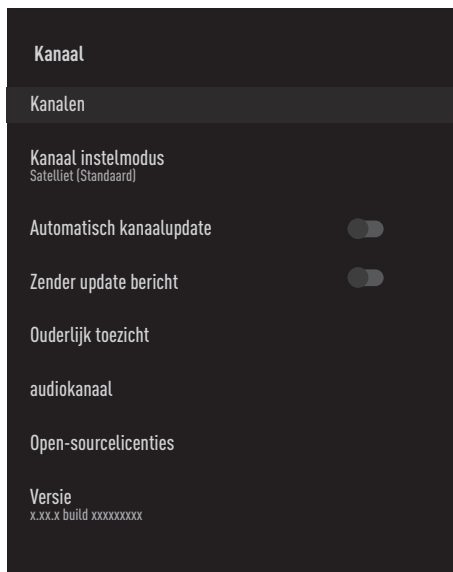
- 10 Geef de »Gateway« op en selecteer  in het schermarchief en bevestig met .
- 11 Geef de »Lengte van netwerkprefix« op en selecteer  in het schermarchief en bevestig met .
- 12 Geef de »DNS1« op indien beschikbaar en selecteer  in het schermarchief en bevestig met .
- 13 Geef de »DNS2« op en selecteer  in het schermarchief en bevestig met .
 - Correct opgeslagen! Het bericht wordt weergegeven.
- 14 Druk op  om terug te keren naar het vorige menu of druk op  om terug te keren naar het Thuismenu.

GEDETAILLEERDE KANAALINSTELLINGEN

Automatische zoekopdracht van via satelliet verbonden digitale televisiekanalen

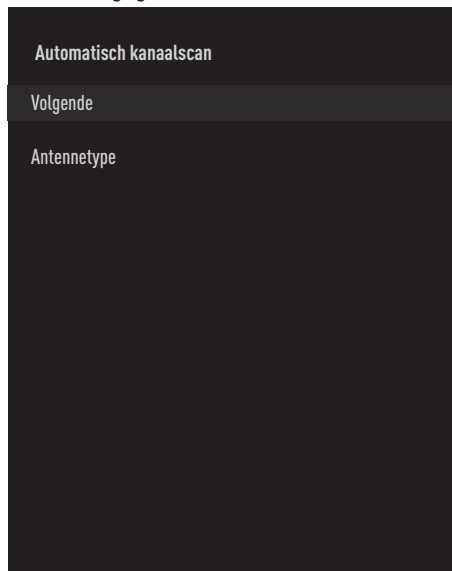
Nieuwe satellietkanalen worden toegevoegd of satellietgegevens wijzigen regelmatig. Om die reden, is het dan ook raadzaam de automatische scanfunctie af en toe uit te voeren. Alle transponders worden gescand voor nieuwe kanalen.

- 1 Druk op »«.
- 2 Gebruik »«, »«, »« of »« om »Instellingen« te selecteren en bevestig met »«.
- 3 Selecteer »Kanaal« met »« en bevestig met »«.
 - Het menu Kanaal wordt weergegeven.



- 4 Selecteer »Kanaal instelmodus« met »« en bevestig met »«.
- 5 Gebruik »« of »« om »Satelliet (Standaard)« te selecteren en bevestig met »«.
- 6 Gebruik »« of »« om »Kanalen« te selecteren en bevestig met »«.
 - Het menu Kanaal wordt weergegeven.

- 7 Selecteer »Automatische kanaalscan« en druk op »« om te bevestigen.
 - Het menu Automatische kanaalscan wordt weergegeven.



- 8 Selecteer »Antennetype« met »« of »« en druk op »« om te bevestigen.
- 9 Selecteer »Eén« met »« of »« en druk op »« om te bevestigen.
- 10 Selecteer »Volgende« met »« of »« en druk op »« om te bevestigen.
- 11 Gebruik »« of »« om »Huidige satelliet« te selecteren en bevestig met »«.
- 12 Selecteer »Satellietstatus« als »Aan« met »«, »«.
- 13 Bevestig »Satellietselectie« door te drukken op »« en druk »« of »« om de satelliet te selecteren die u wilt scannen.
- 14 Selecteer »Scantype« met »« of »«. Druk op »«, »« om »Enkel gratis kanalen« te selecteren voor enkel de gratis kanalen, »Enkel versleutelde kanalen« voor de versleutelde kanalen of »Alles« voor alle satellietkanalen.

GEDETAILLEERDE KANAALINSTELLINGEN

- 15 Selecteer »Winkeltype« met »▼« of »▲«. Druk op »◀«, »▶« om »Enkel digitale kanalen« (enkel de televisiekanalen) te selecteren, »Enkel radiokanalen« voor de radiokanalen of »Alles« voor beide.
- 16 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu.
- 17 Selecteer »Volgende« met »▼« of »▲« en druk op »●« om te bevestigen.
 - Het menu »Automatisch scannen« wordt weergegeven en de scan van de tv-kanalen wordt gestart.
 - Deze scan kan een aantal minuten duren afhankelijk van het aantal ontvangen televisiekanalen.

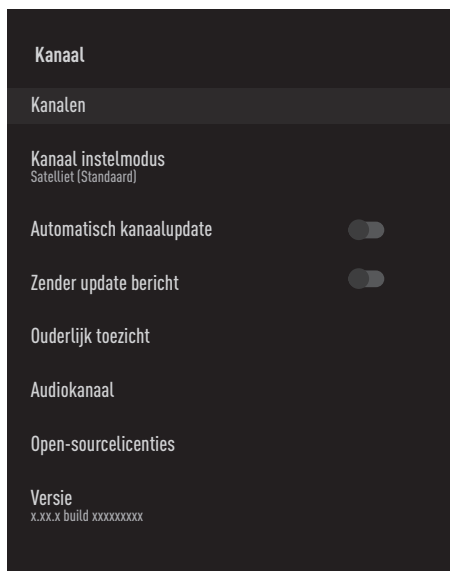
Notitie:

- Als een aantal van de frequenties niet volledig worden opgeslagen vanwege wijzigingen in de satellietparameters uitgevoerd door de zender is het raadzaam de »Scanmodus« in te stellen »Netwerk«.
- 18 Druk op »⏮« om terug te keren naar het startmenu.

Handmatige scan voor satelliet verbonden digitale televisiekanalen

Als een bepaald kanaal niet kan worden teruggevonden met de automatische scan kunt u het handmatig scannen met de handmatige scanfunctie. U moet alle parameters van het kanaal correct opgeven. U kunt de huidige transponderinformatie ophalen van de teletekstpagina, satelliettelevisie tijdschriften of internet.

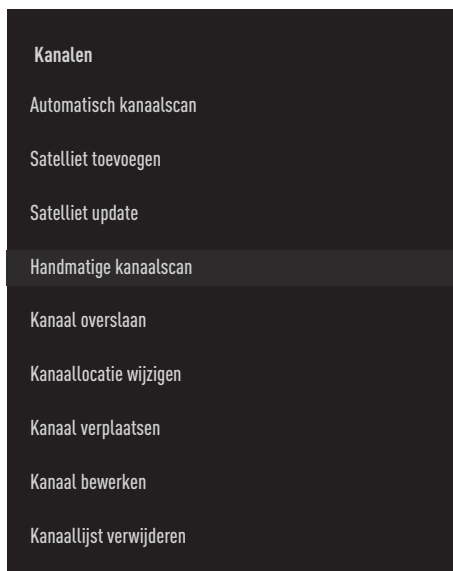
- 1 Druk op »⏮«.
- 2 Gebruik »◀«, »▶«, »▼« of »▲« om »Instellingen« te selecteren en bevestig met »●«.
- 3 Selecteer »Kanaal« met »▼« en bevestig met »●«.
 - Het menu Kanaal wordt weergegeven.



- 4 Selecteer »Kanaal instelmodus« met »▶« en bevestig met »●«.
- 5 Gebruik »▼« of »▲« om »Satelliet (Standaard)« te selecteren en bevestig met »●«.
- 6 Gebruik »▼« of »▲« om »Kanalen« te selecteren en bevestig met »●«.
 - Het menu Kanaal wordt weergegeven.

GEDETAILLEERDE KANAALINSTELLINGEN

- 7 Gebruik »V« of »^« om »Handmatige kanaalscan« te selecteren en bevestig met »●«.



- 8 Bevestig »Huidige satelliet« met »●«.
- 9 Selecteer »Zender« met »V« of »^« en druk op »●« om te bevestigen.
– Het menu Satelliet detail transponder wordt weergegeven.
- 10 Druk op »V« or »^« om de vereiste items te selecteren en druk op »●« om te bevestigen.
Frequentie
Geef de kanaalfrequentie van 5-cijfers op met »1...0«.

Symbol

Geef de kanaal symboolsnelheid op met »1...0« al een nummer van 5-cijfers.

Polarisatie

Selecteer de kanaalpolarisatie »Verticaal«, »Horizontaal«, »Links« of »Rechts«.

- 11 Druk op »↶« om terug te keren naar het vorige menu.

- 12 Selecteer »Volgende« met »V« of »^« en druk op »●« om te bevestigen.
– Het menu »Automatisch scannen« wordt weergegeven en de scan van de tv-kanalen wordt gestart.
– Deze scan kan een aantal minuten duren afhankelijk van het aantal ontvangen televisiekanalen.
- 13 Druk op »⏮« om terug te keren naar het startmenu.

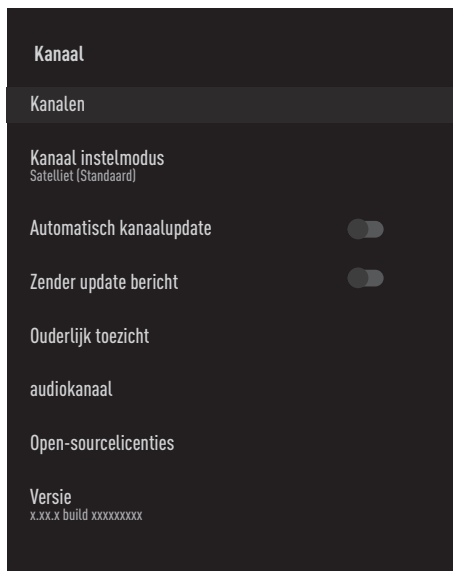
GEDETAILLEERDE KANAALINSTELLINGEN

De via antenne instellingen voor digitale satellietkanalen en kanalen automatisch zoeken met DiSEqC 1.0/1.1

Notitie:

- De LNB-instellingen beschreven in het volgende hoofdstuk vereisen een goede expertise van satellietssystemen. Neem in dit geval contact op met uw geautoriseerde verdeler.

- 1 Druk op »«.
- 2 Gebruik »«, »«, »« of »« om »Instellingen« te selecteren en bevestig met »«.
- 3 Selecteer »Kanaal« met »« en bevestig met »«.
 - Het Kanaalmenu wordt weergegeven.



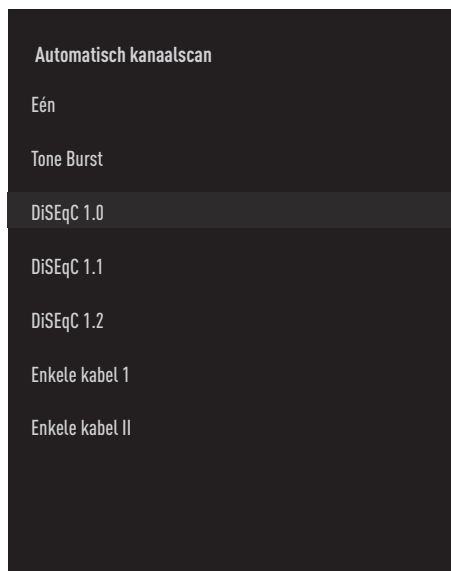
- 4 Selecteer »Kanaal instelmodus« met »« en bevestig met »«.
- 5 Gebruik »« of »« om »Satelliet (Standaard)« te selecteren en bevestig met »«.
- 6 Gebruik »« of »« om »Kanalen« te selecteren en bevestig met »«.
 - Het Kanaalmenu wordt weergegeven.

- 7 Selecteer »Automatische kanaalscan« en druk op »« om te bevestigen.
- 8 Gebruik »« of »« om het »Antennetype« te selecteren en bevestig met »«.
 - Het menu Antennetype wordt weergegeven.

Antennetype

Afhankelijk van het nummer van het huidige satellietstelsel, selecteer »DiSEqC 1.0« of »DiSEqC 1.1« met »« of »« en bevestig met »«.

- De »DiSEqC 1.0« schakelaar biedt de mogelijkheid maximaal vier satellieten tegelijkertijd te ontvangen.
- De »DiSEqC 1.1« schakelaar biedt de mogelijkheid maximaal zestien satellieten tegelijkertijd te ontvangen.



- 9 Afhankelijk van het antennetype dat u selecteert kunnen 4 of 16 satellieten worden weergegeven in het menu.
- 10 Selecteer een satelliet in het menu »Automatisch kanaal zoeken« met »« of »« en bevestig met »«.

- 11** Selecteer de vereiste elementen met »V« of »^«.

Satellietstatus

Selecteer »Aan« met »<« of »>«.

Satellietselectie

Druk op »●«, selecteer de satelliet die u wilt scannen met »V«, »^« en bevestig met »●«.

Scanmodus

Selecteer »Vol« of »Netwerk« met »<« of »>«.

Scantype

Druk op »<«, »>« om »Enkel gratis kanalen« te selecteren voor enkel de gratis kanalen, »Enkel versleutelde kanalen« voor de versleutelde kanalen of »Alles« voor alle satellietkanalen.

Winkeltype

Druk op »<«, »>« om »Enkel digitale kanalen« (enkel de televisiekanalen) te selecteren, »Enkel radiokanalen« voor de radiokanalen of »Alles« voor beide.

- 12** Gebruik »V« of »^« om »LNB-instellingen« te selecteren en bevestig met »●«.

- 13** Selecteer de vereiste elementen met »V« of »^«.

LNB-voeding

Druk op »●«, bevestig de LNB-voeding met »V« of »^«, selecteer »Aan« en bevestig met »●«.

LNB-frequentie

Druk op »●«, selecteer LNB-frequentie met »V« of »^« Aan« en bevestig met »●«.

DiSEqC-poort

»Antennetype« Als »DiSEqC 1.0« is geselecteerd; druk op »●« en selecteer »DiSEqC A«, »DiSEqC B«, »DiSEqC C« of »DiSEqC D« om de satelliet te selecteren die overeenstemt met de respectieve DiSEqC posities in het satellietstelsel.

»Antennetype« Als »DiSEqC 1.1« is geselecteerd; druk op »●« en selecteer tussen »Uncommit 1« en »Uncommit 16« om de satelliet te selecteren die overeenstemt met de respectieve DiSEqC-posities in het satellietstelsel.

- 14** Druk twee maal op »<>« om terug te keren naar de »Automatische kanaalscan«.

Notitie:

- Voer de instelling uit zoals beschreven in stappen **11** tot **14** voor elke satelliet die u wilt scannen.

- 15** Selecteer »Volgende« met »V« of »^« en druk op »●« om te bevestigen.

- Het menu »Automatisch scannen« wordt weergegeven en de scan van de tv-kanalen wordt gestart.
- Deze scan kan een aantal minuten duren afhankelijk van het aantal ontvangen televisiekanalen.

- 16** Druk op »⏮« om terug te keren naar het startmenu.

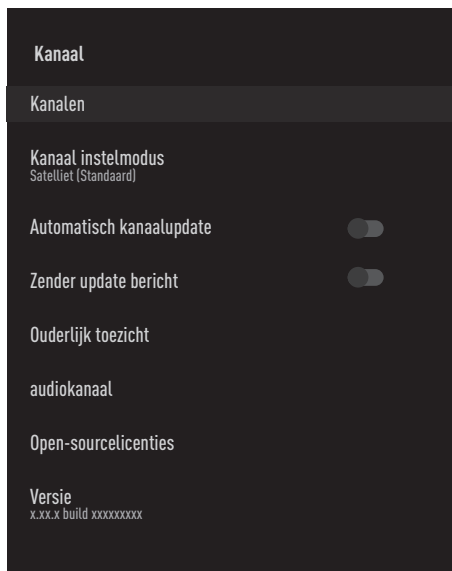
GEDETAILLEERDE KANAALINSTELLINGEN

De via antenne instellingen voor digitale satellietkanalen en kanalen automatisch zoeken met het SCR-systeem

Notities:

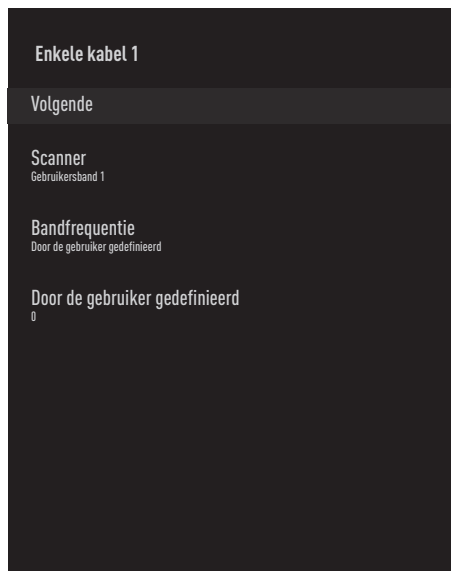
- Uw televisie ondersteunt SCR-systeem. SCR (Single Channel Router - EN 50494).
- De LNB-instellingen beschreven in het volgende hoofdstuk vereisen een goede expertise van satellietssystemen. Neem in dit geval contact op met uw geautoriseerde verdeler.

- 1 Druk op »«.
- 2 Gebruik »«, »«, »« of »« om »instellingen« te selecteren en bevestig met »«.
- 3 Selecteer »Kanaal« met »« en bevestig met »«.
 - Het menu Kanaal wordt weergegeven.



- 4 Selecteer »Kanaal instelmodus« met »« en bevestig met »«.
- 5 Gebruik »« of »« om »Satelliet (Standaard)« te selecteren en bevestig met »«.

- 6 Gebruik »« of »« om »Kanalen« te selecteren en bevestig met »«.
 - Het menu Kanaal wordt weergegeven.
- 7 Selecteer »Automatische kanaalscan« en druk op »« om te bevestigen.
- 8 Gebruik »« of »« om het »Antennetype« te selecteren en bevestig met »«.
 - Het menu Antennetype wordt weergegeven.
- 9 Selecteer »Enkele kabel I« of »Enkele kabel II« in overeenstemming met het type van enkele route multischakelaar in uw antennesysteem met »« of »« en bevestig met »«.
 - »Enkele kabel I« ondersteunt 8 gebruikersbanden.
 - »Enkele kabel II« ondersteunt 32 gebruikersbanden.



- 10 Selecteer de vereiste elementen met »« of »«.

Scanner

Druk op »«, selecteer de gebruikersband met »« of »« en bevestig met »«.

GEDETAILLEERDE KANAALINSTELLINGEN

Bandfrequentie

Druk op »●«, selecteer de bandfrequentie met »V« of »^« Aan« en bevestig met »●«.

Door de gebruiker gedefinieerd

»Bandfrequentie« is actief als »Door de gebruiker gedefinieerd« is geselecteerd. Geef de door gebruiker gedefinieerde frequentie op met »1...0«, selecteer de »✓« op het toetsenbord op het scherm en bevestig met »●«.

- 11 Gebruik »V« of »^« om »Volgende« te selecteren en bevestig met »●«.
 - Het menu Automatische kanaalscan wordt weergegeven.
- 12 Selecteer de eerste satelliet die wordt weergegeven in het menu met »V« of »^« en bevestig met »●«.
- 13 Selecteer »Satellietstatus« als »Aan« met »<«, »>«.
- 14 Bevestig »Satellietselectie« door te drukken op »●« en druk »V« of »^« om de satelliet te selecteren die u wilt scannen.
- 15 Selecteer »Scanmodus« met »V« of »^« en selecteer »Vol« of »Netwerk« met »<«, »>«.
- 16 Selecteer »Scantype« met »V« of »^«.
Druk op »<«, »>« om »Enkel gratis kanalen« te selecteren voor enkel de gratis kanalen, »Enkel versleutelde kanalen« voor de versleutelde kanalen of »Alles« voor alle satellietkanalen.
- 17 Selecteer »Winkeltype« met »V« of »^«.
Druk op »<«, »>« om »Enkel digitale kanalen« (enkel de televisiekanalen) te selecteren, »Enkel radiokanalen« voor de radiokanalen of »Alles« voor beide.
- 18 Gebruik »V« of »^« om »LNB-instellingen« te selecteren en bevestig met »●«.

- 19 Gebruik »V« of »^« om »Locatie« te selecteren en bevestig met »●«.
Druk op »V« of »^« om de locatie te selecteren die overeenstemt met de satelliet die u wilt scannen en druk op »●« om te bevestigen.

- 20 Druk twee maal op »↶« om terug te keren naar de »Automatische kanaalscan«.

Notitie:

- Voer de instelling uit zoals beschreven in stappen 12 tot 19 voor elke satelliet die u wilt scannen.
- 21 Selecteer »Volgende« met »V« of »^« en druk op »●« om te bevestigen.
 - Het menu »Automatisch scannen« wordt weergegeven en de scan van de tv-kanalen wordt gestart.
 - Deze scan kan een aantal minuten duren afhankelijk van het aantal ontvangen televisiekanalen.

Notities:

- Gebruik de configuratie-apparatuur die wordt ondersteunt/voorgesteld door uw SCR-schakelaar.
 - Andere gebruikers / ontvangers die zijn verbonden met het systeem kunnen worden beïnvloed als de gespecificeerde gebruikersband en frequentie worden gewijzigd tijdens de installatie.
 - De gebruikersband en gebruikersband frequentie worden gespecificeerd op de gebruikte Schakelaar; en elke gebruiker / ontvanger moet een specifieke gebruikersband en gebruikersbandfrequentie selecteren.
 - Met het SCR-satellietstelsel kan de automatische scan door meerdere gebruikers / ontvangers gelijktijdig problemen veroorzaken.
- 22 Druk op »⏮« om terug te keren naar het startmenu.

GEDETAILLEERDE KANAALINSTELLINGEN

Instellingen voor antennes met motors (DiSEqC 1.2)

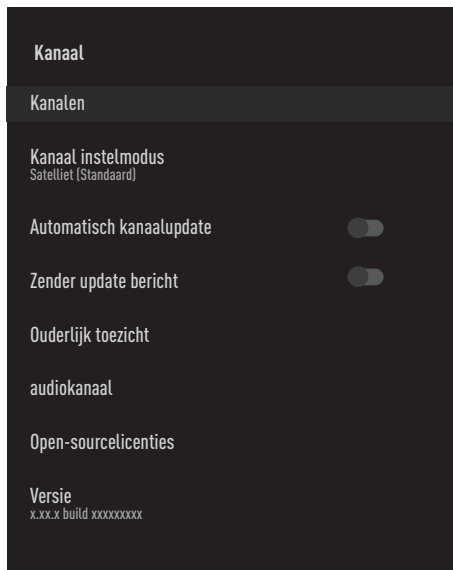
Notitie:

- De LNB-instellingen beschreven in het volgende hoofdstuk vereisen een goede expertise van satellietssystemen. Neem in dit geval contact op met uw geautoriseerde verdeler.

Uw televisie ondersteunt DiSEqC 1.2 gemotoriseerde satellietssystemen. Met deze functie kunt u de satelliet bedienen op uw televisie.

Pas de positie van de satellietantenne aan voor elke satelliet. Wanneer u deze instellingen opslaat, kunt u, indien nodig, de antenne verplaatsen naar een eerder opgeslagen locatie.

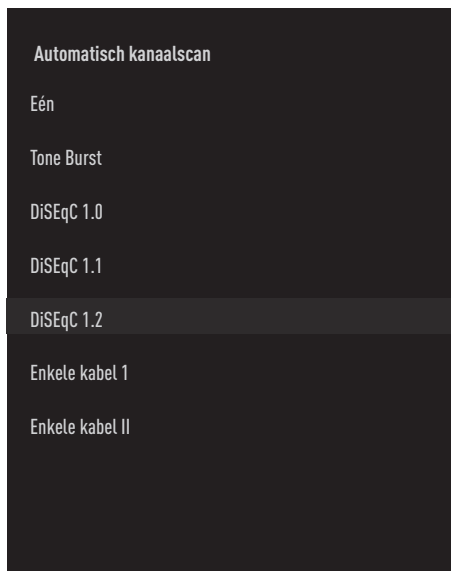
- 1 Druk op .
- 2 Gebruik , ,  of  om »Instellingen« te selecteren en bevestig met .
- 3 Selecteer »Kanaal« met  en bevestig met .
 - Het menu Kanaal wordt weergegeven.



- 4 Selecteer »Kanaal instelmodus« met  en bevestig met .
- 5 Gebruik  of  om »Satelliet

(Standaard)« te selecteren en bevestig met .

- 6 Gebruik  of  om »Kanalen« te selecteren en bevestig met .
 - Het menu Kanaal wordt weergegeven.
- 7 Selecteer »Automatische kanaalscan« en druk op  om te bevestigen.
- 8 Gebruik  of  om het »Antennetype« te selecteren en bevestig met .
 - Het menu Antennetype wordt weergegeven.
- 9 Gebruik  of  om het »DiSEqC 1.2« te selecteren en bevestig met .



- 10 Druk op  or  om de Satelliet te selecteren die u wilt scannen en druk op  om te bevestigen.
- 11 Gebruik  of  om »LNB-instellingen« te selecteren en bevestig met .
- 12 Gebruik  of  om »Motorinstellingen« te selecteren en bevestig met .
- 13 Gebruik  of  om het »Bewegingscontrole« te selecteren en bevestig met .

- 14** Selecteer de vereiste elementen met »V« of »^«.

Bewegingscontrole

Bevestig »Bewegingscontrole« met »●«, selecteer »Ononderbroken«, »Stap« of »Time-out« met »V« of »^« en bevestig met »●«.

- »Stap«: Verplaatst de antenne in westelijke of oostelijke richting met de gepreciseerde stapgrootte.
- »Doorlopend«: Verplaatst de antenne in voortdurend westelijke of oostelijke richting.

Stapgrootte

Bevestig »Stapgrootte« met »●«. Selecteer hoeveel stappen de antenne moet draaien met de »1...0« knoppen. »Stapgrootte« wordt actief wanneer »Bewegingscontrole« is geselecteerd als »Stap«.

Time-out

Bevestig »Time-out« met »●«. Selecteer de time-outperiode die de antenne moet draaien met de »1...0« knoppen. »Time-out« wordt actief wanneer »Bewegingscontrole« is geselecteerd als »Time-out«.

Naar oost verplaatsen

Past de antenne aan voor de geselecteerde satelliet. Druk op »●« om de antenne te verplaatsen in de »Oosten« richting.

Naar west verplaatsen

Past de antenne aan voor de geselecteerde satelliet. Druk op »●« om de antenne te verplaatsen in de »Westen« richting.

Beweging stoppen

Druk op »●« om de antenne te stoppen.

- 15** Druk op »↩« om terug te keren naar het menu »Motorinstellingen«.

- 16** Selecteer de vereiste elementen met »V« of »^«.

Randen uitschakelen

Dit verwijdert de limieten van de maximale rotatie van de antenne.

De oostelijke richting beperken

Dit stelt de limietpositie in die de antenne maximaal kan draaien naar het oosten en laat de antenne bewegen binnen de gepreciseerde limieten.

De westelijke richting beperken

Dit stelt de limietpositie in die de antenne maximaal kan draaien naar het westen en laat de antenne bewegen binnen de gepreciseerde limieten.

- 17** Druk twee maal op »↩« om terug te keren naar de »Automatische kanaalscan«.

- 18** Selecteer »Scanmodus« met »V« of »^« en selecteer »Vol« of »Netwerk« met »<«, »>«.

- 19** Selecteer »Scantype« met »V« of »^«. Druk op »<«, »>« om »Enkel gratis kanalen« te selecteren voor enkel de gratis kanalen, »Enkel versleutelde kanalen« voor de versleutelde kanalen of »Alles« voor alle satellietkanalen.

- 20** Selecteer »Winkeltype« met »V« of »^«. Druk op »<«, »>« om »Enkel digitale kanalen« (enkel de televisiekanalen) te selecteren, »Enkel radiokanalen« voor de radiokanalen of »Alles« voor beide.

- 21** Druk twee maal op »↩« om terug te keren naar de »Automatische kanaalscan«.

- 22** Selecteer »Volgende« met »V« of »^« en druk op »●« om te bevestigen.

- Het menu »Automatisch scannen« wordt weergegeven en de scan van de tv-kanalen wordt gestart.
- Deze scan kan een aantal minuten duren afhankelijk van het aantal ontvangen televisiekanalen.

- 23** Druk op »⏏« om terug te keren naar het startmenu.

GEDETAILLEERDE KANAALINSTELLINGEN

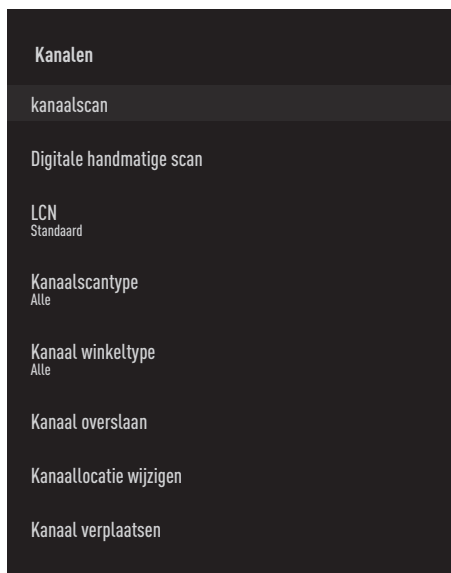
De update zoeken van nieuw toegevoegde digitale kanalen met satelliet

Met de satelliet update functie worden enkel nieuw toegevoegde kanalen gevonden en opgeslagen aan het einde van de programmalijst.

- 1 Druk op »«.
- 2 Gebruik », », »« of »« om »Instellingen« te selecteren en bevestig met »«.
- 3 Selecteer »Kanaal« met »« en bevestig met »«.
– Het menu Kanaal wordt weergegeven.
- 4 Selecteer »Kanaal instelmodus« met »« en bevestig met »«.
- 5 Gebruik »« of »« om »Satelliet (Standaard)« te selecteren en bevestig met »«.
- 6 Gebruik »« of »« om »Kanalen« te selecteren en bevestig met »«.
– Het menu Kanaal wordt weergegeven.
- 7 Gebruik »« of »« om »Satelliet bijwerken« te selecteren en bevestig met »«.
- 8 Selecteer »Volgende« en druk op »« om te bevestigen.
– Het menu »Automatisch scannen« wordt weergegeven en de scan van de tv-kanalen wordt gestart.
– Deze scan kan een aantal minuten duren afhankelijk van het aantal ontvangen televisiekanalen.
- 9 Druk op »« om terug te keren naar het startmenu.

Automatisch via kabel verbonden digitale televisiekanalen zoeken

- 1 Druk op »«.
- 2 Gebruik », », »« of »« om »Instellingen« te selecteren en bevestig met »«.
- 3 Selecteer »Kanaal« met »« en bevestig met »«.
– Het menu Kanaal wordt weergegeven.
- 4 Selecteer »Kanaal instelmodus« met »« en bevestig met »«.
- 5 Gebruik »« of »« om »Kabel« te selecteren en bevestig met »«.
- 6 Gebruik »« of »« om »Kanalen« te selecteren en bevestig met »«.
– Het menu Kanaal wordt weergegeven.



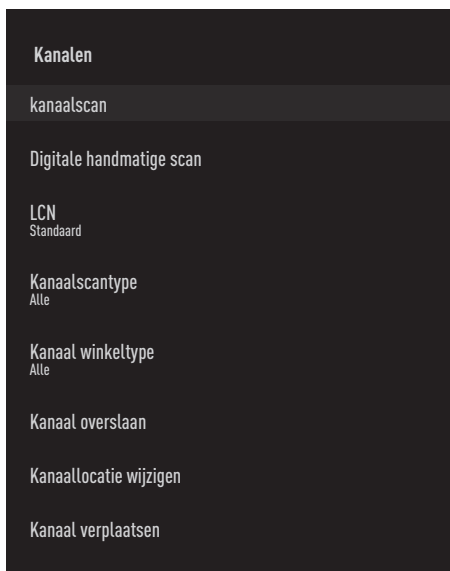
- 7 Gebruik »« of »« om »LCN« te selecteren en bevestig met »«.
Druk op »« of »« om »Aan«, »Uit« of »Standaard« te selecteren en bevestig met »«.

GEDETAILLEERDE KANAALINSTELLINGEN

- 8 Selecteer »Kanaalscantype« met »V« of »^« en druk op »●« om te bevestigen. Druk op »V«, »^« om »Enkel gratis kanalen« te selecteren voor enkel de gratis kanalen, »Enkel versleutelde kanalen« voor de versleutelde kanalen of »Alles« voor alle satellietkanalen en bevestig met »●«.
- 9 Selecteer »Kanaal winkeltype« met »V« of »^« en druk op »●« om te bevestigen. Druk op »V«, »^« om »Enkel digitale kanalen« (enkel de televisiekanalen) te selecteren, »Enkel radiokanalen« voor de radiokanalen of »Alles« voor beide en bevestig met »●«.
- 10 Selecteer »Kanaalscan« met »V« of »^« en druk op »●« om te bevestigen.
- 11 Bevestig de »Andere« met »●«.
- 12 Selecteer »Scan« met »V« of »^« en druk op »●« om te bevestigen.
 - Het menu »Automatisch scannen« wordt weergegeven en de scan van de tv-kanalen wordt gestart.
- 13 – Deze scan kan een aantal minuten duren afhankelijk van het aantal ontvangen televisiekanalen.
- 14 Druk op »⏮« om terug te keren naar het startmenu.

Handmatig via kabel verbonden digitale televisiekanalen zoeken

- 1 Druk op »⏮«.
- 2 Gebruik »◀«, »▶«, »V« of »^« om »Instellingen« te selecteren en bevestig met »●«.
- 3 Selecteer »Kanaal« met »V« en bevestig met »●«.
 - Het menu Kanaal wordt weergegeven.
- 4 Selecteer »Kanaal instelmodus« met »V« en bevestig met »●«.
- 5 Gebruik »V« of »^« om »Kabel« te selecteren en bevestig met »●«.
- 6 Gebruik »V« of »^« om »Kanalen« te selecteren en bevestig met »●«.
 - Het menu Kanaal wordt weergegeven.



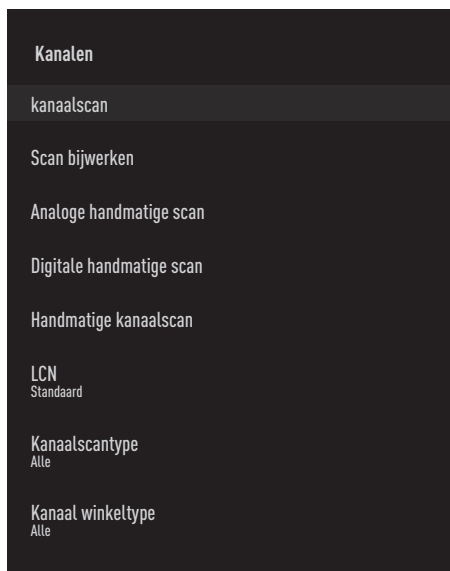
- 7 Gebruik »V« of »^« om »LCN« te selecteren en bevestig met »●«.
Druk op »V« of »^« om »Aan«, »Uit« of »Standaard« te selecteren en bevestig met »●«.

GEDETAILLEERDE KANAALINSTELLINGEN

- 8 Selecteer »Kanaalscantype« met »V« of »^« en druk op »●« om te bevestigen. Druk op »V«, »^« om »Enkel gratis kanalen« te selecteren voor enkel de gratis kanalen, »Enkel versleutelde kanalen« voor de versleutelde kanalen of »Alles« voor alle satellietkanalen en bevestig met »●«.
- 9 Selecteer »Kanaal winkeltype« met »V« of »^« en druk op »●« om te bevestigen. Druk op »V«, »^« om »Enkel digitale kanalen« (enkel de televisiekanalen) te selecteren, »Enkel radiokanalen« voor de radiokanalen of »Alles« voor beide en bevestig met »●«.
- 10 Selecteer »Digitale handmatige scan« met »V« of »^« en druk op »●« om te bevestigen.
- 11 Selecteer »Frequentie« en druk op »●« om te bevestigen.
- 12 Geef de kanaalfrequentie op met »1...0«, selecteer de »✓« op het toetsenbord op het scherm en bevestig met »●«.
- 13 Selecteer »Scan« met »V« of »^« en druk op »●« om te bevestigen.
 - Het menu »Automatisch scannen« wordt weergegeven en de scan van de tv-kanalen wordt gestart.
 - Deze scan kan een aantal minuten duren afhankelijk van het aantal ontvangen televisiekanalen.
- 14 Druk op »⏮« om terug te keren naar het startmenu.

De via antenne verbonden digitale en analoge televisiekanalen automatisch instellen

- 1 Druk op »⏮«.
- 2 Gebruik »<«, »>«, »V« of »^« om »Instellingen« te selecteren en bevestig met »●«.
- 3 Selecteer »Kanaal« met »V« en bevestig met »●«.
 - Het menu Kanaal wordt weergegeven.
- 4 Selecteer »Kanaal instelmodus« met »V« en bevestig met »●«.
- 5 Gebruik »V« of »^« om »Antenne« te selecteren en bevestig met »●«.
- 6 Gebruik »V« of »^« om »Kanalen« te selecteren en bevestig met »●«.
 - Het menu Kanaal wordt weergegeven.



- 7 Gebruik »V« of »^« om »LCN« te selecteren en bevestig met »●«. Druk op »V« of »^« om »Aan«, »Uit« of »Standaard« te selecteren en bevestig met »●«.

- 8 Selecteer »Kanaalscantype« met »V« of »^« en druk op »●« om te bevestigen. Druk op »V«, »^« om »Enkel gratis kanalen« te selecteren voor enkel de gratis kanalen, »Enkel versleutelde kanalen« voor de versleutelde kanalen of »Alles« voor alle satellietkanalen en bevestig met »●«.
- 9 Selecteer »Kanaal winkeltype« met »V« of »^« en druk op »●« om te bevestigen. Druk op »V«, »^« om »Enkel digitale kanalen« (enkel de televisiekanalen) te selecteren, »Enkel radiokanalen« voor de radiokanalen of »Alles« voor beide en bevestig met »●«.
- 10 Selecteer »Kanaalscan« met »V« of »^« en druk op »●« om te bevestigen.
 - Het menu »Automatisch scannen« wordt weergegeven en de scan van de tv-kanalen wordt gestart.
 - Deze scan kan een aantal minuten duren afhankelijk van het aantal ontvangen televisiekanalen.
- 11 Druk op »□« om terug te keren naar het startmenu.

De via antenne verbonden digitale televisiekanalen automatisch bijwerken

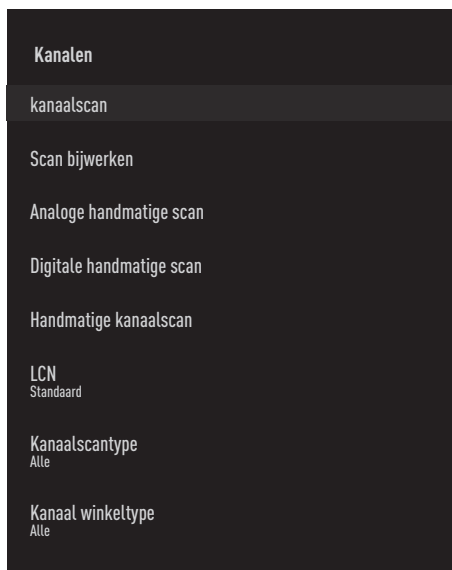
Met de Scannen naar updates functie worden enkel nieuw toegevoegde kanalen gevonden en opgeslagen aan het einde van de programmalijst.

- 1 Druk op »□«.
- 2 Gebruik »◀«, »▶«, »V« of »^« om »Instellingen« te selecteren en bevestig met »●«.
- 3 Selecteer »Kanaal« met »V« en bevestig met »●«.
- Het menu Kanaal wordt weergegeven.
- 4 Selecteer »Kanaal instelmodus« met »V« en bevestig met »●«.
- 5 Gebruik »V« of »^« om »Antenne« te selecteren en bevestig met »●«.
- 6 Gebruik »V« of »^« om »Kanalen« te selecteren en bevestig met »●«.
- Het menu Kanaal wordt weergegeven.
- 7 Selecteer »Scannen naar updates« met »V« of »^« en druk op »●« om te bevestigen.
 - Het menu »Automatisch scannen« wordt weergegeven en de scan van de tv-kanalen wordt gestart.
 - Deze scan kan een aantal minuten duren afhankelijk van het aantal ontvangen televisiekanalen.
- 8 Druk op »□« om terug te keren naar het startmenu.

GEDETAILLEERDE KANAALINSTELLINGEN

De via antenne verbonden digitale televisiekanalen handmatig instellen

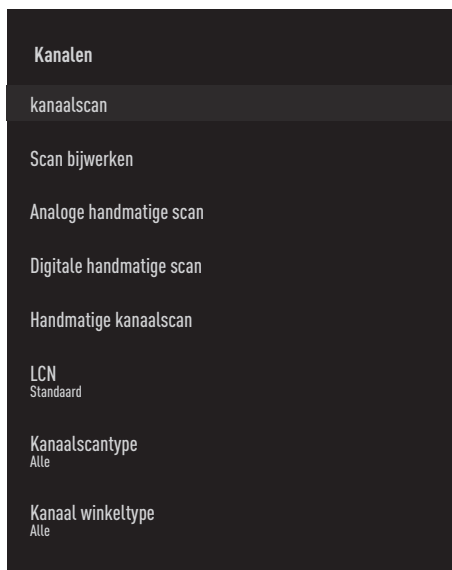
- 1 Druk op »«.
- 2 Gebruik », », »« of »« om »Instellingen« te selecteren en bevestig met »«.
- 3 Selecteer »Kanaal« met »« en bevestig met »«.
 - Het menu Kanaal wordt weergegeven.
- 4 Selecteer »Kanaal instelmodus« met »« en bevestig met »«.
- 5 Gebruik »« of »« om »Antenne« te selecteren en bevestig met »«.
- 6 Gebruik »« of »« om »Kanalen« te selecteren en bevestig met »«.
 - Het menu Kanaal wordt weergegeven.
- 8 Selecteer het RF-kanaal dat u wilt scannen in »RF-kanaal« met », »«.
- 9 Druk op »« om de handmatige scan te starten.
 - De scan begint en het aantal digitale kanalen dat wordt gevonden, wordt weergegeven op het menu.
- 10 Druk op »« om terug te keren naar het startmenu.



- 7 Selecteer »Digitale handmatige scan« met »« of »« en druk op »« om te bevestigen.
 - Het menu Digitale handmatige scan wordt weergegeven.

De via antenne verbonden analoge televisiekanalen handmatig instellen

- 1 Druk op »«.
- 2 Gebruik »«, »«, »« of »« om »Instellingen« te selecteren en bevestig met »«.
- 3 Selecteer »Kanaal« met »« en bevestig met »«.
 - Het menu Kanaal wordt weergegeven.
- 4 Selecteer »Kanaal instelmodus« met »« en bevestig met »«.
- 5 Gebruik »« of »« om »Antenne« te selecteren en bevestig met »«.
- 6 Gebruik »« of »« om »Kanalen« te selecteren en bevestig met »«.
 - Het menu Kanaal wordt weergegeven.
- 8 Selecteer »Startfrequentie (MHz)« met »« en geef de frequentie op die u wilt scannen met »1...0«, selecteer »« op het scherm toetsenbord en bevestig met »«.
- 9 Om hoger dan de frequentie te scannen die u hebt opgegeven, selecteert u »Omhoog scannen«; om lager te scannen, selecteert u »Omlaag scannen« met »« of »« en bevestig met »«.
 - De scan begint en het aantal digitale kanalen dat wordt gevonden, wordt weergegeven op het menu.
- 10 Druk op »« om terug te keren naar het startmenu.



- 7 Selecteer »Analoge handmatige scan« met »« of »« en druk op »« om te bevestigen.
 - Het menu Digitale handmatige scan wordt weergegeven.

Draadloze LAN- module specificatie (Indien Wifi-module van app is)

Standaard: IEEE802.11b/g/n

Frequentiebereik: Uitgangsvermogen
(Maximum)

2400 MHz - 2483.5 MHz: <20dBm

Draadloze LAN- module specificatie (Indien Wifi-module van toepassing is)

Standaard: IEEE802.11a/n/ac

Frequentiebereik: Uitgangsvermogen
(Maximum)

5150 MHz - 5250 MHz: <23dBm

5250 MHz - 5350 MHz: <23dBm

5725 MHz - 5850 MHz: <23dBm

Bluetooth module specificatie (Indien Bluetooth module van app is)

Frequentiebereik: Uitgangsvermogen
(Maximum)

2400 MHz - 2483.5 MHz: <20dBm

Onderhoudsgegevens voor geautoriseerde verdelers



Dit product is conform met de onderstaande Europese richtlijnen en voorschriften:

2014/53/EU Richtlijn

radioapparatuur

2009/125/EC: De richtlijn is relevant voor het ecologisch ontwerp van producten die energie gebruiken net als de daaropvolgende sub-richtlijnen;

278/2009: Verordening inzake het ecologisch ontwerp voor het elektrisch opgenomen vermogen van externe stroomvoorzieningen in niet-belaste toestand en de gemiddelde actieve efficiëntie van externe stroomvoorzieningen (voor modellen met AC/DC-adapters);

642/2009: Verordening betreffende eisen inzake ecologisch ontwerp voor televisies.

801/2013 tot wijziging van voorschriften inzake het ecologisch ontwerp voor televisies.

2010/30/EU: Richtlijn tot vaststelling van een kader voor energie-etikettering van energiegeëerde producten en de daaropvolgende subrichtlijnen;

1062/2010: Verordening met betrekking tot de energie-etikettering van televisies.

2011/65/EU: Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

Voor een kopie van de nalevingsverklaring (DoC):

ga naar <http://www.grundig.com/download/doc>. U kunt naar de verklaring van overeenstemming gaan door het modelnummer van uw televisie dat vermeld staat op het dekblad van de handleiding in te voeren in het veld "Modelnummer invoeren".

Licenties

De beschikbaarheid van Google Assistant varieert naargelang de regio. Google, YouTube, Android TV, ChromeCast built-in en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Google LLC.

Zie <http://patents.dts.com> voor DTS-patenten. Vervaardigd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het symbool, DTS en het symbool samen, DTS-HD, en het DTS-HD-logo zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van DTS, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Geproduceerd onder licentie door Dolby Laboratories. "«Dolby», «Dolby Audio» en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories

Opmerkingen bij de draadloze (WLAN) verbinding

Notities voor de klanten: De volgende informatie is enkel van app op apparaten die worden verkocht in landen die de EU-verordeningen handhaven.

Het draadloze systeem van de televisie kan enkel worden gebruikt in de landen vermeld in de onderstaande tabel:

							
AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK
EE	ES	FI	FR	GB	GR	HU	IE
IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
NEE	PL	PT	RO	SE	SI	SK	HR
ENG							

De 5150-5350 MHz band kan uitsluitend worden gebruikt binnenshuis. (Voor een model met ingebouwde Wifi/Bluetooth of een model met ingebouwde Wifi).

Dit apparaat kan ook in landen buiten Europa worden gebruikt.

Voor klanten in Italië:

Als u het apparaat in het openbaar wilt gebruiken, moet de toestemming worden verkregen van de service provider.

Voor klanten in Noorwegen:

Het gebruik van radioapparatuur is niet toegestaan in een grafische zone in een diameter van 20km van Ny-Alesund, Svalbord.

Voor klanten in Turkije:

De WLAN (Wifi) functie van het apparaat mag enkel binnenshuis worden gebruikt. Het gebruik buiten is niet toegestaan in Turkije. Zorg ervoor dat de WLAN (Wifi) functie is gesloten tijdens het gebruik.

Voor klanten in Rusland:

Short Range Device met FHSS-modulatie apps.
Maximum 2.5 mW e.i.r.p.
om telemetriegegevens op te halen

voor de automatische opvolging en bronberekeningssystemen, 100mW e.i.r.p. Is de maximaal toegelaten Short Range Device dichtheidswaarde die is toegestaan voor gebruik in toepassingen buitenshuis zonder beperking van de installatiehoogte. Voor gebruik voor andere doeleinden is dit van toepassing op toepassingen buitenshuis waarin deze waarde niet hoger is dan 10m boven de grond.

De Short range device dichtheid voor toepassingen binnenshuis is maximaal 100mW e.i.r.p.

Short range device toepassingen met breedband modulatie met DSSS en andere dan FHSS.

De maximale gemiddelde dichtheidswaarde voor short range device toepassingen met breedband modulatie met DSSS en andere dan FHSS is 2 mW/MHz of 100mW e.i.r.p.

Uitsluitend met als doel telemetriegegevens te verzamelen voor de automatische controle en bronschatting systemen is het maximale short range device dat is toegestaan voor gebruik in toepassingen buitenshuis is 20 mW/MHz of 100 mW e.i.r.p.

De maximale dichtheidswaarde voor gebruik binnenshuis van short range devices is 10mW/MHz of 100 mW e.i.r.p.

Voor klanten in Oekraïne:

De maximale short range device dichtheidswaarde voor toepassingen binnenshuis, samen met een interne antenne met een versterkingsfactor van 6 dBi, is 100 mW e.i.r.p.

De verpakking verwijderen

Het verpakkingsmateriaal is gevaarlijk voor kinderen. Houd het verpakkingsmateriaal uit de buurt van kinderen.

De verpakking van het product is vervaardigd van recyclebaar materiaal. U moet ze weggooien of sorteren in overeenstemming met de afvalstoffenverordening. Niet weggooien met het normale huishoudelijk afval.

Milieuverklaring

Dit product werd vervaardigd van kwalitatief hoogstaande onderdelen en materialen die kunnen worden hergebruikt en gerecycled.



Om die reden mag het product niet worden verwijderd samen met het normale huishoudelijke afval aan het einde van de levensduur. Neem het naar een

inzamelpunt voor de recyclage van elektrische en elektronische apparaten. Dit wordt aangegeven door dit symbool op het product, in de handleiding en op de verpakking.

U vindt meer informatie over de inzamelpunten in uw lokale verdeler.

Draag uw steentje bij tot de bescherming van het milieu door gebruikte producten te recyclen.

Conformiteit met de AEEA-regelgeving en de verwijdering van afvalproducten

Dit product bevat geen schadelijke en verboden materiaal gespecificeerd in de "Verordening met betrekking tot het toezicht op afgedankte elektrische en elektronische apparatuur"

uitgevaardigd door het Ministerie van Milieu en Stedenbouw. Conform met de AEEA-reglementering. Dit product werd vervaardigd van kwalitatief hoogstaande onderdelen en materialen die kunnen worden hergebruikt en gerecycled. Om die reden mag u het product niet weggooien met huishoudelijk en ander afval aan de einde van de levensduur. Neem het naar een inzamelpunt voor de recyclage van elektrische en elektronische apparaten.

Neem contact op met uw lokale autoriteiten voor de inzamelpunten in uw regio. Help de natuur en grondstoffen te behouden en door gebruikte producten te recyclen. Voor de veiligheid van kinderen moet u het netsnoer doorknippen voor u het apparaat verwijdt.

PCB conformiteit:

"Bevat geen PCB's (polychloorbifeny)."

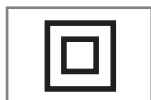
Probleemoplossing

Als de hieronder vermelde remedie niet werkt, kunt u een geautoriseerde GRUNDIG verdeler raadplegen. Denk er aan dat defecten ook kunnen worden veroorzaakt door externe apparaten zoals videorecorders of satellietontvangers.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Remedie
Het scherm is ingeschakeld (zwart scherm), maar er is geen kanaal	Antennekabel	Is de antennekabel verbonden?
	Geen televisiestation geprogrammeerd	Start een zoekopdracht naar een station
Zwak beeldcontrast	Beeldinstellingen incorrect ingesteld	Pas de helderheid, het contrast of kleurinstellingen aan
	Probleem bij station	Test met een ander station
Storingen in het beeld en/of geluid	Storingen van andere apparaten	Wijzig de positie van het apparaat
Ghosting, reflectie	Kanaalinstelling	Automatische of handmatige kanaalinstelling
	Antenne	U moet de antennekabel of het systeem laten controleren
Geen kleur	Kleurintensiteit op maximum	De kleur verhogen
	De standaardinstellingen van de televisie (indien de instellingsoptie beschikbaar is)	Selecteer de correcte kleurenstandaard
Beeld maar geen geluid	Probleem bij station	Test met een ander kanaal
	Volume ingesteld op minimum	Het volume verhogen of inschakelen
De afstandsbediening werkt niet	Geen optische verbinding	Richt de afstandsbediening naar het televisietoestel
	Afstandsbediening batterijen	Controleer de batterijen, vervang ze indien nodig
	Operationele voorwaarden niet gedefinieerd	Schakelt de TV uit door de hoofdschakelaar (indien aanwezig) in te drukken of door het stopcontact te verwijderen uit het stopcontact gedurende 2 minuten.
Het beeld is donker in de PC-modus	Een incorrecte instelling voor de beeldresolutie en beeldfrequentie op de PC	Wijzig de instelling op de pc (bijvoorbeeld, beeldresolutie 1280 x 768, beeldfrequentie 60Hz)
Waarschuwingen over de verbingsproblemen op het scherm	De netwerkkabel of draadloos USB-netwerkkapparaat is mogelijk losgekoppeld	Controleer de netwerkkabel of het draadloos USB-netwerkkapparaat
	De modem heeft geen internetverbinding of is defect	Zorg ervoor dat uw modem verbonden is met het internet

Video's in video apps zijn langzaam tijdens het afspelen met de draadloze verbinding	De internetverbinding is langzaam.	Lage internetsnelheid is een probleem gerelateerd aan de snelheid van uw abonnement of een defect in de internetinfrastructuur. Neem contact op met uw leverancier (ISP).
Video's in video apps zijn langzaam tijdens het afspelen met de kabelverbinding	De internetverbinding is langzaam.	Lage internetsnelheid is een probleem gerelateerd aan de snelheid van uw abonnement of een defect in de internetinfrastructuur. Neem contact op met uw leverancier (ISP).

Verklaring van de symbolen die zich op de achterkant van de tv kunnen bevinden



Dubbele isolatie. Dit product hoeft niet te worden verbonden met een elektrische aarding.



Wisselspanning. Dit product werkt uitsluitend op wisselstroom van uw huishoudelijke stroomvoorziening.



Gelijkspanning. Dit product werkt uitsluitend met een adapter voor gelijkspanning.

Notitie:

- Dit is een Klasse A product. Tijdens werking kan het apparaat radiostoringen veroorzaken. In dat geval moet de gebruiker dit mogelijk oplossen. Neem contact op met uw specialist verdeler.

De functies die worden beschreven, hangen af van het model van de televisie. Niet alle functies zijn beschikbaar op alle modellen.

ARC

Met ARC (Audio Return Channel) kan het audiosignaal van het televisieprogramma worden afgespeeld via een HDMI-kabel of een optische kabel met een multi-kanaal versterker.

Achtergrondverlichting

Handmatige instelling voor de achtergrondverlichting (enkel actief als de dynamische achtergrondverlichting is ingesteld op "UIT"). Deze instelling heeft ook een rechtstreekse impact op het energieverbruik.

Ruisonderdrukking blokkeren

Deze functie kan enkel worden geselecteerd met digitale ontvangstonbronnen en AV-voorstellingen. Ze beperkt alle mogelijke storingen van artefacts (pixelblokken) van digitale programma's te wijten aan MPEG-compressie (zoals van DVB-T ontvangers en lagere overdrachtssnelheden of DVD-spelers).

Algemene interface

Dit is een interface die wordt gebruikt in DVB-ontvangers. Gecodeerde zenders kunnen enkel worden weergegeven met een Ca-modules die geschikt is voor het coderingssysteem en de overeenstemmende smart card.

HDMI CEC

Deze gebruikt het CEC (Consumer Electronics Control) protocol.

CEC biedt de mogelijkheid de externe apparaten die zijn verbonden met de HDMI-aansluiting te bedienen met de afstandsbediening.

DiSEqC

DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control) is een digitaal systeem dat ervoor zorgt dat de gemotoriseerde meervoudige-LNB satellietssystemen worden bediend.

DiSEqC is vereist wanneer twee of meer satellietlocaties moeten worden bediend.

Dynamische achtergrondverlichting

Hier past het apparaat de achtergrondverlichting optimaal aan voor de beeldinhoud door de achtergrondverlichting te regelen afhankelijk van de gemiddelde helderheid van het beeld. Als een beeld voornamelijk donkere zones heeft, wordt het weergegeven zwarte niveau verbeterd door de neerwaartse aanpassing van de zwarte verlichting (in dit geval wordt de weergave van de zwarte zones verbeterd) en met voornamelijk helder beeldmateriaal wordt de zwarte verlichting geoptimaliseerd om deze zones helderder weer te geven.

Domeinnaam systeem

Het domeinnaam systeem (DNS) is een van de belangrijkste diensten op het internet. Haar belangrijkste functie is een internetadres te converteren in het overeenstemmende IP-adres.

DVB-C

DVB-C (Digital Video Broadcasting - Kabel) is een type DVB gebruikt voor de transmissie van radio- en televisiesignalen via een kabel.

DVB-S/S2

DVB-S/S2 (Digital Video Broadcasting - Satelliet) zendt de DVB-signalen uit via de satelliet.

DVB-T/T2

DVB-T/T2 (Digital Video Broadcasting - Terrestriële) is een type DVB gebruikt voor de transmissie van radio- en televisiesignalen via terrestriële kanalen.

Dynamisch contrast

Deze functie past het contrast dynamisch en optimaal aan voor de respectieve beeldinhoud door afbeeldingen te analyseren en deze te wijzigen afhankelijk van een wijziging in het contrast. Deze toename in het contrast kan echter ook de zichtbare helderheidsniveaus verminderen in het beeld.

Filmmodus

Detecteert en verwerkt films automatisch voor alle kanaalbronnen. Dit betekent dat u altijd kunt genieten van een optimaal beeld.

Deze werkt in de 480i, 576i en 1080i modi in bij het afspelen van televisiebeelden en voor andere kanaalbronnen.

Als de "Filmmodus" is ingeschakeld voor programma's zonder een filmsignaal kunnen er kleine problemen optreden, zoals bevroren van het beeld, defecte ondertiteling of fijne lijntjes in het beeld.

Firmware-versie

Firmware is de term die wordt gebruikt voor software die is ingesloten in een geprogrammeerde chip (microcontroller). De firmware wordt doorgaans opgeslagen op een flashgeheugen, een EPROM of een EEPROM. De firmware bevat functies om het apparaat te bedienen.

Gamma

Deze instelling bepaalt de helderheidswaarde die moet worden weergegeven met welke digitale transmissiewaarde. De meeste opnames worden overgedragen met een gammawaarde van 2.2 (alle Windows pc's en nieuwere pc's met een MAC-besturingssysteem werken hiermee; oudere MAC-systemen en transmissies zonder kleurprofiel werken voornamelijk met een gammawaarde van 1.8).

Gateway

Een gateway biedt netwerken, die mogelijk zijn gebaseerd op volledig andere protocollen, te communiceren met elkaar. In de thuiszone wordt een combinatie van de router en DSL-modem gebruikt als een internet gateway.

Hardwareversie

Hardware in deze context verwijst naar het apparaat. Dit omvat alle onderdelen zoals de processor, het scherm, etc.

HbbTV

HbbTV is de interactieve opvolger van videotext, die content bevat met een modern ontwerp, hoge resolutiebeelden en videosequenties, net als mediabibliotheken.

Voor een volledige functionaliteit van HbbTV moet de televisie zijn verbonden met het internet.

HD/Full HD/UHD

High Definition (HD) TV is een algemene naam voor de televisiestandaard met een hogere verticale, horizontale en tijdsdefinitie.

Full HD is een functie van apparaten met HDTV die een definitie van 1920x1080 pixels kan weergeven of opnemen.

HD is 3840 x 2160 voor UHD.

IP-adres

Een IP-adres (Internet protocol address) wordt gebruikt om het adres van computers en andere apparaten in een IP-netwerk op unieke wijze te identificeren. Het meest bekende netwerk waarin IP-adressen worden gebruikt is het internet. Hier worden internetserver, bijvoorbeeld, aangesproken via de IP-adressen. Het IP-adres kan automatisch worden geleverd door de router (automatisch adres) of het kan handmatig worden opgegeven in de router (statisch adres). Als het handmatig wordt opgegeven, moet dit adres zijn opgegeven in het televisietoestel.

JPEG

JPEG staat voor Joint Picture Experts Group. Dit is het proces waarbij de fotogegevens worden gecomprimeerd.

LNb

Het Low Noise Block bevindt zich in het midden van de paraboolantenne.

Bijv. Het implementeert de satellietfrequenties die schommelen tussen 10.7 – 11.75 of 11.8 – 12.75 GHz in 950 tot 2150 MHz en garandeert de kabeltransmissie met coaxiale kabels (en recent met glasvezelkabels) en ontvangst met satellietontvangers.

MP3

Gecomprimeerd audiobestandsformaat

NAS (network attached storage)

De afkorting NAS wordt gebruikt voor apparaten die gegevens leveren van een harde schijf naar een netwerk.

Netwerkmasker

Het netwerkmasker of netmasker, soms ook het subnet masker genoemd, is een bit-masker dat een IP-adres opsplijt in een netwerkgedeelte en een apparaat/host-gedeelte. Het wordt gebruikt in IP-netwerken om routeringbeslissingen te nemen.

Netwerdnaam (SSID)

De netwerdnaam (SSID – service set identifier) is de term die wordt gebruikt voor de identificatie van een draadloos netwerk dat is gebaseerd op IEEE 802.11. Elke draadloze LAN heeft een configureerbare SSID, die het draadloos netwerk op unieke wijze identificeert. De tekenreeks van de netwerdnaam kan maximaal 64 tekens bevatten. Ze wordt geconfigureerd in het basisstation (toegangspunt) van een draadloze LAN en ingesteld voor alle clients die er toegang toe hebben.

Ruisonderdrukking

Verminder de zones met “sneeuw” door het beeld iets scherper weer te geven en een lichte vervaging te creëren. Het moet dus zo weinig mogelijk worden gebruikt met goed beeldmateriaal.

Perfect Clear

Verbeterd het algemene beeld door middel van een zachte blauwe kleurtoon (waardoor het beeld scherper lijkt) en het zwarte niveau verbeterd door deze volledig in te stellen op zwart van een specifiek niveau van grijsheid. Dit beperkt de zichtbare grijswaarden in donkere zones van het beeld.

Speciaal IP-adres

Privé IP-adressen maken deel uit van de particuliere IP-adressen die niet worden gerouteerd op het Internet. Ze kunnen worden gebruikt door iedereen voor privé netwerken, zoals LAN. Heel wat computernetwerken vereisen een volledige connectiviteit op IP-niveau, maar slechts beperkte toegang tot het internet. Als een dergelijk computernetwerk een privé IP-adresbereik heeft, vormt het een intranet dat niet toegankelijk is via het internet aangezien de internetrouters privé-adresbereiken negeren. Een gateway of router die in dit privé netwerk wordt geplaatst en die een openbaar adres heeft op het internet net als een privé IP-adres maakt de verbinding met het internet. Dit kan worden uitgevoerd door een proxy die gebruik maakt van NAT/PAT/masking. Aangezien het adresbereik dat wordt gebruikt enkel kan worden weergegeven in het privé netwerk kan hetzelfde bereik ook worden gebruikt in andere privé netwerken. De unieke aard van een IP-adres vereist door het internetprotocol wordt gegarandeerd door deze beperkte zichtbaarheid.

Proxyserver

Een proxy of proxyserver is een dienstenprogramma voor computernetwerken dat de gegevensoverdracht beheert. Het versnelt de gegevensoverdracht en kan ook de veiligheid verbeteren door toegangscontrolemechanismen te implementeren. De overdracht wordt uitgevoerd tussen computers of programma's in computernetwerken. Aan de serverzijde werkt de proxy als een client, en aan de client-zijde werkt hij als een server.

Router

Een router is een netwerkcomponent dat meerdere computernetwerken onderling verbindt. De router analyseert (op basis van laag 3 informatie)

de netwerkpakketten van een protocol die het ontvangt en stuurt ze door naar het beoogde bestemming netwerk. Conventionele routers werken op laag 3 van de app-laag. Een router heeft een interface voor elk verbonden netwerk. Wanneer gegevens worden ontvangen, bepaalt de router het correcte pad naar de bestemming en de geschikte interface die wordt gebruikt om de gegevens te verzenden. De router gebruikt hiervoor een lokaal beschikbare routetabel die specificeert via welke routerverbinding een specifiek netwerk kan worden bereikt.

SCR (Single Channel Router)

Single Cable System EN 50494.

Als uw antennesysteem is uitgerust met een enkele kabelsysteem multischakelaar kunnen de televisies waarmee dit antennesysteem is verbonden televisieprogramma's onafhankelijk van elkaar ontvangen.

DiSEqC 1.0

Dit wordt gebruikt wanneer meer dan één LNB wordt gebruikt op een antenne en/of wanneer andere satellietsignalen worden gebruikt door meer dan een antenne. DiSEqC1.1 kan maximaal 4 LNB's of 4 antennes ondersteunen.

DiSEqC 1.1

Voor gebruik in systemen waar meerdere LNB's of antennes worden gebruikt (diagonaal, cascade) DiSEqC1.1 kan maximaal 16 LNB's of 16 antennes ondersteunen.

DiSEqC 1.2

Ondersteunt gemotoriseerde antennesystemen. De motoren van de antennes kunnen handmatig worden bediend op de televisie.

Beveiliging (WEP/WPA)

WEP (wired equivalent privacy) is het standaard versleutelingsalgoritme voor WLAN. Het controleert de toegang tot het netwerk en zorgt voor de vertrouwelijkheid en integriteit van de data. Deze procedure wordt tegenwoordig onveilig beschouwd. Om die reden moeten de meest recente WLAN installaties de veiligere WPA-versleuteling gebruiken.

Symbolsnelheid

Dit is het aantal symbolen dat wordt verzonden in een tijdseenheid in de digitale transmissietechnologie.

Transponder

Dit is een cluster van uiteenlopende zenders in een frequentie.

Levendige kleur

Verbeterd het kleurencontrast en de contrastinstelling. Deze instelling is vaak te sterk voor gebruik met normale beelden en mag enkel worden gebruikt indien nodig (laag of uit), zo niet kunnen nuances in het beeld worden onderdrukt.

WiFi

Draadloze verzending van internet en intranet percelen.

WMA

Deze formaten bieden de mogelijkheid audiobestanden op te nemen en af te spelen die zo goed klinken als een CD, maar die slechts een fractie van de opslagruimte innemen.

Symbols

(DiSEqC 1.2).....96

Numbers

»4:3« formaat.....32

A

Aanmelden met een Google account.....57

Aan/Uitschakelen.....31

Aardse kanalen zoeken.....21

AC4 dialoogoptimalisatie instellingen.....74

Achtergrondverlichting.....109

Afspelen.....51

AFSTANDSBEDIENING EN ACCESSOIRES.....76

Afstandsbediening.....15

ALGEMENE INFORMATIE.....7

Algemene interface.....109

Analoge ondertiteling.....35

Andere informatie weergeven.....68

ANDROID TV.....57

Apparaat-ID.....42

Apparaat-ID resetten.....42

Apparaatnaam wijzigen.....67

APPARAATVOORKEUREN.....67

App beveiliging en beperkingen.....64

App Instellingen.....62

App machtigingen bewerken.....64

App meldingen.....64

Apps.....61

Apps sorteren in het tabblad Apps.....62

Apps sorteren in het Thuismenu apps menu.....60

Apps sorteren in het Thuismenu games menu.....60

Apps van de Google Play Store installeren.....61

ARC.....109

Audiobestanden afspelen met het scherm

uitgeschakeld.....56

audiogegevens.....52

Audio-instellingen in video- en audiobestanden.....55

Audio ondertiteling ondersteuning inschakelen.....74

Audiotaal.....34

Automatisch afsluiten.....36

Automatisch afsluiten indien geen signaal.....33

Automatische aanpassing van de datum en de tijd.....68

Automatische inschakeltimer.....69

Automatische LAN-verbinding.....16

Automatische uitschakeltimer.....33  70

Automatische verbinding.....85

Automatische verbinding door het netwerkwachtwoord op te geven.....87  88

Automatische WLAN-verbinding.....16

Automatische zoekopdracht van via satelliet verbonden digitale televisiekanalen.....89

»Automatisch« formaat.....32

Automatisch via kabel verbonden digitale televisiekanalen zoeken.....98

Automatisch volume.....30

B

Balans.....29

Basisfuncties afspelen.....54

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen.....12

Bedieningsmodus.....37

Bediening via de Algemene interface.....83

Bedoeld gebruik.....5

Bedraad netwerk.....84

Bedrade netwerkinstellingen.....85

Bedrade netwerkverbinding.....84

Beeldgegevens.....52

Beeld/geluidsinstellingen.....26

Beeldinstellingen in videobestanden.....55

Beeldmodus.....32

Beeld uit.....33

Beeld voor-/achterwaarts zoeken.....51

Bestandsformaten.....52

Beveiliging (WEP/WPA).....112

BISS-sleutel.....36

Bijkomende afspeelfuncties.....55

Bijkomende functies voor video inhoudsopgaven.....41

Blauw scherm.....34

Bluetooth module specificatie.....104

Brandgevaar.....5

»Breedbeeld« formaat.....32

C

Cachegeheugen van de app wissen.....63

CEC (Consumer Electronics Control).....80

CEC verbindingfuncties van de televisie.....80

ChromeCast built-in.....72

ChromeCast built-in™.....65

Conformiteit met de AEEA- regelgeving en de
verwijdering van afvalproducten.....106
Cookie instellingen.....42

D

Datum- en tijdsinstellingen.....68
De antenne en het netsnoer verbinden.....10
De Ca-module invoegen.....83
De externe informatiebron verwijderen.....53
De fotoweergave in-/uitschakelen.....56
De HDMI-bron van de televisie selecteren.....80
De HDMI CEC apparaatbediening inschakelen.....80
De instellingen voor de verbinding met het
thuisnetwerk.....16
De menuaal selecteren.....80
De optie voor personen met een gehoorbeperking
inschakelen.....74
De pincode wijzigen.....79
De subpagina rechtstreeks oproepen.....43
De televisie inschakelen met ChromeCast.....65
De televisie opnieuw instellen naar de originele
status.....75
De televisie verbinden met een “verborgen”
netwerk.....87
De tijdsverschuiving en doorlopende
opnameprogramma’s “onderbreken”.....48
De tijdsverschuivingsfunctie in- en uitschakelen.....47
De tv inschakelen vanuit de stand-bymodus.....14
De tv-modus selecteren.....31
De tv op stand-by schakelen tijdens een
opname.....48
De tv overschakelen naar de slaapstand en hem
opnieuw inschakelen vanuit de slaapstand.....14
De unieke kenmerken van de televisie.....7
De update zoeken van nieuw toegevoegde digitale
kanalen met satelliet.....98
De verpakking verwijderen.....106
De via antenne instellingen voor digitale
satellietkanalen en kanalen automatisch zoeken met
DiSEqC 1.0/1.1.....92
De via antenne instellingen voor digitale
satellietkanalen en kanalen automatisch zoeken met
het SCR-systeem.....94
De via antenne verbonden analoge televisiekanalen
handmatig instellen.....103
De via antenne verbonden digitale en analoge
televisiekanalen automatisch instellen.....100

De via antenne verbonden digitale televisiekanalen
automatisch bijwerken.....101
De via antenne verbonden digitale televisiekanalen
handmatig instellen.....102
De weergave van de foto vergroten (Zoom).....56
De willekeurige weergave inschakelen van
audiobestanden.....55
Digitale ingang.....29
Digitale kanalen bewerken.....22
Digitale kanalen ontvangen.....7
Digitale ondertiteling.....35
Digitale ondertitelingstaal.....35
Digitale teleteksttaal.....35
DiSEqC.....109
DiSEqC 1.0.....112
DiSEqC 1.1.....112
DiSEqC 1.2.....112
Dolby-audioverwerking.....28
Domeinnaam systeem.....109
Downmix modus.....30
Draadloos netwerk.....86
Draadloze handmatige netwerkverbinding.....88
Draadloze LAN- module specificatie.....104
Draadloze netwerkconfiguratie.....86
Draadloze netwerkverbinding.....86
DTS DRC.....30
DVB-C.....109
DVB-S/S2.....109
DVB-T/T2.....109
DVD recorder.....82
Dvd-speler.....82
Dynamisch contrast.....109
Dynamische achtergrondverlichting.....109

E

eeldinstellingen.....26
Een app geforceerd stoppen.....63
Een digitale multikanaal versterker/AV-ontvanger
verbinden.....82
Een extern apparaat verbinden.....82
Een externe bron blokkeren.....78
Een externe informatiebron selecteren voor opname/
tijdsverschuiving.....46
Een externe informatiebron verbinden.....45  53
Een favorietenlijst maken.....25
Een geblokkeerde externe bron bekijken.....78

Een geblokkeerd televisiekanaal bekijken.....	77
Een geïnstalleerde app starten.....	61
Een geïnstalleerde app verwijderen.....	62
Een opnametimer verwijderen.....	50
Een programma opnemen van de kanaallijst.....	49
Een signaalbron selecteren.....	31
Een tabblad in de Chrome browser casten naar de tv.....	66
Een televisiekanaal blokkeren.....	77
Elektromagnetische storing.....	6
ELEKTRONISCHE KANAALGIDS.....	39
Equalizer details.....	29
Externe informatiebron formatteren.....	46
Externe informatiebron testen.....	46
F	
Fabrieksinstellingen herstellen voor audio-instellingen.....	30
Fabrieksinstellingen herstellen voor foto-instellingen.....	27
Favoriete apps toevoegen aan het tabblad Thuismenu apps.....	61
Favoriete apps verwijderen uit het tabblad thuismenu apps.....	62
Filmmodus.....	110
Firmware-versie.....	110
Functie herhalen.....	55
G	
Gamma.....	110
Gateway.....	110
Gboard instellingen.....	70
Gebruik en diagnostische instellingen.....	73
Gedetailleerde kanaalinstellingen.....	89
Gegevens wissen van de app.....	63
Geluid dempen.....	31
Geluidsinstellingen.....	28
Geluidsmodus.....	28
Gemotoriseerde antenne-instellingen.....	96
Google Assistant instellingen.....	72
H	
Handmatige aanpassing van de datum en de tijd.....	69
Handmatige configuratie.....	18
Handmatige scan voor satelliet verbonden digitale televisiekanaalen.....	90
Handmatige schijfconfiguratie.....	47
Handmatige verbinding.....	85
Handmatig via kabel verbonden digitale televisiekanaalen zoeken.....	99
Hardwareversie.....	110
HbbTV.....	110
HBBTV-instellingen.....	41
HbbTV-modus.....	40
HBBTV-ondersteuning.....	41
HD/Full HD/UHD.....	110
HDMI CEC.....	109
HELP.....	107
Het antennetype selecteren in de tv-modus.....	31
Het beeldformaat wijzigen.....	32
Het Chrome browser tabblad casten naar uw televisie via de pc.....	66
Het computerscherm casten naar de tv.....	66
Het externe apparaat inschakelen vanuit de stand-bymodus.....	80
Het externe apparaat uitschakelen vanuit de stand-bymodus.....	80
HET GEBRUIK VAN EEN EXTERN APPARAAT.....	80
Het gebruik van ChromeCast op een Android of een iOS mobiel apparaat.....	65
Het gebruik van de verwijderbare opslagzone als apparaat opslagzone.....	71
Het gebruik van HbbTV.....	41
Het televisietoestel instellen.....	17
Het volume aanpassen.....	31
Hifi-systeem.....	82
High definition - HD ready.....	81
Hoge tonen.....	29
Huidig toetsenbord.....	70
I	
INFORMATIE.....	104
Informatie over de opname en het afspelen van televisieprogramma's.....	44
Informatie weergeven in alle bestandsformaten.....	55
INHOUD VAN DE VERPAKKING.....	9
Installatie en veiligheid.....	5
INSTELLINGEN.....	16
Interactie kanaal.....	34
Interface criteria.....	5
Interne opslagzone.....	71
IP-adres.....	110

J

JPEG.....110

Juridische informatie weergeven.....68

K

Kabelkanalen zoeken.....21

Kanaal bewerken.....24

Kanaallijst verwijderen.....24

Kanaallocatie wijzigen.....23

Kanaal overslaan.....22

Kanaal verplaatsen.....23

Kanalen aanpassen in het Thuismenu.....59

Kanalen selecteren.....31

Kanalen verplaatsen in de favorietenlijst.....25

Kanalen verwijderen in de favorietenlijst.....25

L

Lage tonen.....29

Letsel veroorzaakt door een vallend tv-toestel.....6

Levendige kleur.....112

Licenties.....104

LNB.....111

Locatie-instellingen.....73

Luidsprekers.....29

M

Met een digitaal audio-/videosignaal.....82

MHEG PIN-bescherming.....34

Milieu-informatie.....6

Milieuverklaring.....106

Mogelijke beperkingen op het gebruik van een externe informatiebron.....44

Montage of ophangen.....11

Montage op de standaard.....11

MP3.....111

Multi Media Player Menu.....54

Muziek- of videobestanden van de computer casten naar de tv.....66

N

Naar de gewenste tijd gaan.....55

Naar een specifiek punt in een video gaan.....55

NAS (network attached storage).....111

Netwerk installatie.....84

Netwerkmasker.....111

Netwerknaam (SSID).....111

Netwerkverbinding.....84

»Niet-geschaald« formaat.....32

Normale tekstmodus.....43

O

Of videorecorder gebruik.....82

Onderhoudsgegevens voor geautoriseerde verdelers.....104

Ondertiteling.....35  74

Opent het Thuismenu.....58

Opmerkingen bij de draadloze (WLAN) verbinding.....105

Opmerkingen bij stille beelden.....8

Opnametimer bewerken.....50

Opnametimer toevoegen.....49

Opnieuw opstarten.....68

Opslaginstellingen.....71

Optionele accessoires.....9

OUDERLIJK TOEZICHT INSTELLINGEN.....77

Over.....67

Overzicht.....13

P

Pagina decoderingstaal.....35

Perfect Clear.....111

Permanente opslag.....42

Privé-toegang tot de app.....64

Probleemoplossing.....107

Programma beperkingen.....78

Programma's opnemen.....48

Proxyserver.....111

R

Risico op elektrisch ongeval.....5

Router.....111

Ruisonderdrukking.....111

Ruisonderdrukking blokkeren.....109

S

Satellietkanalen zoeken.....19

Screensaver instellingen.....73

SCR (Single Channel Router).....112

SCR-systeem.....7

Selectie van de uitzendingsbron.....22

Signaalinformatie.....38

Slaaptimer.....33

Snelle configuratie.....17

SPDIF-vertraging.....30

Speciaal IP-adres.....	111
Standaardaccessoires.....	9
Standaardkanaal.....	34
Standaardwaarden van de app wissen.....	63
Statusinformatie weergeven.....	68
Stemidentificatie voor personen met een visuele beperking.....	74
Stroominstellingen.....	33
»Super Zoom« formaat.....	32
Surround sound.....	29
Symboolsnelheid.....	112
Systeemgeluiden.....	28
Systeemupdate.....	67

T

Taalinstellingen.....	70
Technische vereisten.....	87
Tekst met hoog contrast.....	74
Teletekstmodus.....	43
Teletekst taalselectie.....	35
Televisiekanalen afstemmen.....	16
Televisie-sites blokkeren.....	42
Thuismenu instellingen.....	59
Thuismenu open-sourcelicenties.....	60
Thuismenu (Startscherm).....	58
Tijdformaat instellen.....	69
Tijdverschuiving schijfconfiguratie.....	47
Tijdzone instellen.....	69
Timer instellingen.....	69
TKGS-instellingen.....	37
TKGS locatielijst.....	37  38
Toegangscontrole voor de Ca-module en smart cards.....	83
Toegankelijkheidsinstellingen.....	74
Toetsenbord.....	14
Toetsenborden beheren.....	71
Toetsenbordinstellingen.....	70
TOP tekst of FLOF tekstmodus.....	43
Transponder.....	112
Tweede digitale ondertiteling taal.....	35
Type ondertiteling.....	35

U

Uitzendingen verwijderen van het menu van opgenomen bestanden.....	51
USB-OPNAME.....	44

USB opname-instellingen.....	46
USB VERWERKEN.....	52

V

Veiligheid.....	5
Verbindingen van de televisie.....	13
Verbindingsopties.....	81
Verbinding/Voorbereiding.....	10
Verklaring van de symbolen die zich op de achterkant van de tv kunnen bevinden.....	108
Verkleuring van meubilair vanwege de rubberen pootjes.....	6
Verkorte levensduur door hoge bedrijfstemperatuur.....	6
Versie-informatie.....	38
Verwijderbare opslagzone.....	71
Video/geluid voorbeeldweergave in de thuismenu kanalen.....	59
»Volledig scherm« formaat.....	32
Voorbereiding van de VESA-installatiekit voor de montage.....	11
Voorkeuren bekijken.....	41
Voorkeurslijst.....	38
Voor klanten in Italië.....	105
Voor klanten in Noorwegen.....	105
Voor klanten in Oekraïne.....	105
Voor klanten in Rusland.....	105
Voor klanten in Turkije.....	105
Voorwaarden.....	57
Voorwaarden en privacy.....	57

W

Wat is Algemene interface?.....	83
Wat is HbbTV?.....	40
WERKING VAN DE TV - BIJKOMENDE FUNCTIES.....	32
WERKING VAN DE TV - GEAVANCEERDE FUNCTIES.....	34
Werking van de tv - Basisfuncties.....	31
WiFi.....	112
Winkelmodus instellingen.....	72
WMA.....	112
WOORDENLIJST.....	109

Z

Zaken die men kan doen om energie te besparen.....	8
--	---