

1. Inhoudsopgave

1. Inhoudsopgave	1
2. Veiligheidsinstructies.....	2
2.1 Beoogd gebruik van het product.....	3
2.2 Beschrijving van andere symbolen.....	4
3. Inleiding	4
4. Inhoud van het pakket.....	4
5. Aan de slag	4
5.1 Monteren van de staander	4
5.3 Plaatsen van de batterijen in de afstandsbediening	4
6. Besturingselementen en aansluitingen	5
7. Aansluiten van antennes, Internet en externe apparaten.....	6
7.1 Aansluiten van de TV-antenne of kabel TV	6
7.2 Aansluiten van de satellietantenne	7
7.3 Aansluiten van de netwerk kabel (LAN-verbinding).....	7
7.4 Aansluiten van externe apparatuur met HDMI-interface.....	7
7.5 Aansluiten van een PC	7
7.6 Aansluiten van een digitaal audiosysteem.....	7
7.7 Aansluiten van USB-apparaten	7
7.8 CI-kaartsleuf.....	7
7.8.1 Plaatsen van de CI-kaart.....	7
7.8.2 Verwijderen van de CI-kaart.....	7
7.9 Aansluiten van een extern apparaat met AV-uitgang	8
7.10 Koptelefoon aansluiten	8
8. Aan de slag	8
8.1 TV-toestel in- en uitschakelen	8
9. Gebruik	8
9.1 Helpfunctie	8
9.2 Installatiegids eerste gebruik	8
9.3 Kanalen scannen.....	9
9.4 Satelliet Toevoegen.....	10
9.5 Handmatige afstellen Satelliet	10
9.6 Kanalen bewerken	10
9.7 Favoriete kanalen definiëren	11
9.8 Launcher	12
9.9 Verbinding maken met Google Home naar het TV-toestel.....	12
9.10 Delen van foto's, muziek en video's naar de TV.....	12
9.11 Hoe de interactieve functie voor meerdere schermen te gebruiken.....	12
9.12 Gebruik van EPG (Elektronische programmagids)	12
9.13 Teletext.....	12
9.14 HbbTV	13
9.15 TV-ontvangst.....	13
9.16 HDMI signaalbron.....	13
9.17 Het TV-toestel gebruiken als een PC monitor.....	13
9.18 AV signaalbron	13
9.19 USB signaalbron (afspelen van multimediabestanden)	14
10. Menu's.....	14
11. Na gebruik	16
11.1 Reinigen	16
11.2 Opslaan wanneer niet in gebruik	16
11.3 Transport	16
11.4 Afdanken	17
12. Probleemoplossing	17
12.1 Algemeen voorkomende problemen.....	17
12.2 Problemen met TV-ontvangst.....	17
12.3 Problemen met Multimedia afspelen	17
12.4 Problemen met afspelen vanaf externe apparaten.....	18
12.5 Problemen met online diensten (Smart TV).....	18
13. Technische specificaties	19
14. Wandmontage	22
15. Naleving.....	22



Afbeeldingen en illustraties in deze bedieningshandleiding zijn uitsluitend bedoeld ter referentie en kunnen afwijken van het werkelijke uiterlijk van het product. Het productontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

2. Veiligheidsinstructies

Alvorens u het apparaat voor de eerste keer gaat gebruiken, lees a.u.b. de volgende instructies en neem alle waarschuwingen in acht, zelfs als u bekend bent met het omgaan met elektronische apparaten. Bewaar de handleiding voor toekomstige referentie. De handleiding bij het product bewaren. Indien u het apparaat verkoopt of doorgeeft aan anderen, is het essentieel dat u deze handleiding ook overhandigt.



Dit symbool en het signaalwoord "**Gevaar**" duidt op een gevaarlijke situatie die zal resulteren in de dood of ernstig letsel als deze niet wordt vermeden.



Dit symbool en het signaalwoord "**Waarschuwing**" duidt een gevaarlijke situatie aan die zal resulteren in de dood of ernstig letsel als deze niet wordt vermeden.



Dit symbool en het signaalwoord "**Voorzichtig**" duidt op een gevaarlijke situatie die zal resulteren in licht of matig letsel en materiële schade als deze niet wordt vermeden.



Dit symbool duidt meer informatie over het onderwerp aan.



Waarschuwing: Kinderen en personen met een handicap

Kinderen en personen met een handicap zijn mogelijk niet in staat de mogelijke risico's te begrijpen. Daarom mogen kinderen en personen met een handicap nooit zonder toezicht elektrische apparaten gebruiken. Batterijen en kleine onderdelen kunnen verstikkingsgevaar inhouden. Bewaar de batterijen daarom op een veilige plaats. Zoek onmiddellijk medische hulp als een batterij wordt ingeslikt. Houd de verpakkingsmaterialen uit de buurt van kinderen en personen met een handicap. Er bestaat verstikkingsgevaar.



Voorzichtig: Risico op gehoorschade

Het gebruik van een hoofdtelefoon op extreem hoge volumeniveaus kan permanente gehoorschade veroorzaken. Zet het volume zachter vóór u de oortelefoon aansluit. U kunt het vervolgens harder zetten tot een comfortabel niveau.



Voorzichtig: Loskoppelen van het elektriciteitsnet

- Het apparaat verbruikt nog steeds elektriciteit in de stand-by modus. Om te voorkomen dat het apparaat elektriciteit gebruikt, moet de stekker uit het stopcontact worden getrokken. Om in geval van nood snel de stekker uit het stopcontact te kunnen trekken, moet het apparaat zo worden geplaatst dat vrije toegang tot het stopcontact gegarandeerd is. Indien u het apparaat langere tijd niet gaat gebruiken, bijvoorbeeld als u op vakantie gaat, trek dan de stekker uit het stopcontact. Dit elimineert alle brandrisico's. Hetzelfde geldt in het geval van onweer. Trek de stekker van het apparaat uit het stopcontact en trek de antennestekker eruit.



Waarschuwing: Batterijen

- **Levensgevaar!** Bewaar batterijen buiten het bereik van kinderen. Raadpleeg onmiddellijk een arts als een batterij wordt ingeslikt!
- Zorg ervoor dat batterijen altijd met de juiste polariteit worden geplaatst.
- Probeer de batterijen niet op te laden en gooi deze niet in vuur.
- Gebruik geen verschillende soorten batterijen (oud en nieuw of koolstof en alkaline, enz.)
- Houd de batterijen uit de buurt van hitte en direct zonlicht (zelfs als ze in de afstandsbediening zijn geplaatst). Anders bestaat er kans op explosie of brand!
- Probeer de batterijen niet te openen of te wijzigen. Lekkend accu zuur kan letsel veroorzaken. Indien het in contact komt met de huid of ogen, spoel dan onmiddellijk met veel water en roep onmiddellijk medische hulp in.
- Verwijder eventueel gelekte batterijen onmiddellijk. Gebruik geschikte handschoenen om verwondingen te voorkomen.
- Indien u het apparaat voor langere tijd niet gaat gebruiken, verwijder dan de batterijen. Onjuist gebruik kan leiden tot explosies of lekken.



Voorzichtig: Kabels

Pak de kabels altijd bij de connector vast en trek niet aan de kabels zelf. U moet ervoor zorgen dat u nooit zware voorwerpen op de kabels plaatst en het apparaat zelf niet op een kabel gaat plaatsen. Leg nooit een knoop in een kabel en buig het nooit, zeker niet in de buurt van de stekker en bij de aansluitbus, en bind het nooit aan andere kabels. Alle kabels moeten zo worden gelegd dat niemand erover kan struikelen of erdoor gehinderd kan worden. Bij het gebruik van adapters of verlengkabels ervoor zorgen dat deze voldoen aan de geldende veiligheidsnormen. Probeer de kabel niet te openen of te wijzigen.



Waarschuwing:Scherm

Geen druk uitoefenen op het scherm en houd scherpe voorwerpen uit de buurt van het oppervlak van het scherm. Een gebroken scherm vormt een risico op letsel. Draag handschoenen om de kapotte onderdelen te verzamelen waar nodig contact opnemen met de afdeling klantenservice.

Indien er vloeistof uit het kapotte beeldscherm ontsnapt, veeg deze dan voorzichtig af met een droge doek. Draag veiligheidshandschoenen tijdens het opruimen en let op het volgende:

- Als de vloeistof wordt ingeslikt, spoel dan eerst de mond en keel met water en drink daarna veel water. Neem onmiddellijk contact op met een arts!
- Als de vloeistof in het oog terecht komt, spoel het dan uit met veel schoon water. Neem onmiddellijk contact op met een arts of zoek medische hulp.
- Als het in contact komt met de huid, veeg deze dan af met een schone doek en spoel af met veel schoon water. Raadpleeg een arts indien van toepassing!

Gooi het gebroken scherm weg volgens de plaatselijke milieuvorschriften.



Waarschuwing:Reparaties

Open nooit de behuizing van het apparaat. Als u dit wel doet, kan dit leiden tot mogelijk fatale elektrocutie.



Reparaties zijn vereist als dit apparaat bijvoorbeeld is gevallen of op een andere wijze is beschadigd, als de behuizing van het apparaat is beschadigd, als er vloeistoffen of voorwerpen in het apparaat zijn gekomen of als het is blootgesteld aan regen of vocht. Reparaties zijn ook nodig als het apparaat niet perfect werkt.

Indien rook ontstaat of het apparaat ongebruikelijke geluiden of geuren produceert, moet u het onmiddellijk uitschakelen en de stekker uit het stopcontact trekken. Als dit optreedt, mag het apparaat niet worden gebruikt vóór het is geïnspecteerd door bevoegd servicepersoneel. Alle reparatiewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.



Waarschuwing:Reinigen

Zorg ervoor dat de stekker van het apparaat uit het stopcontact is getrokken voordat u het reinigt. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot mogelijk fatale elektrocutie.



Gebruik voor het schoonmaken alleen een schone, droge doek en gebruik nooit bijtende vloeistoffen (logen, activa, verduunners, oplosmiddelen, enz.).

Het wordt aanbevolen om het product niet te gebruiken op plaatsen waar olierook of stoom is die het materiaal van dit product kan beschadigen.

Het product bevindt zich in de stand-bymodus onder de netwerkfunctie en het duurt 30 minuten om de stabiele toestand in te gaan.

Installatieplaats en gebruiksomgeving

De volgende maatregelen ondersteunen de goede werking van het apparaat en verlengen de levensduur ervan:

- Plaats het apparaat uitsluitend op een stabiele, vlakke ondergrondse plaats geen voorwerpen op het apparaat. Het apparaat is niet geschikt voor gebruik in ruimtes met een hoge temperatuur of vochtigheid (bijv. badkamers) of met veel stof (bijv. werkplaatsen).
- Het apparaat is erg groot en zwaar. Het mag alleen op vast meubilair worden geplaatst dat sterk genoeg is om het te dragen en breed genoeg zodat het apparaat niet uitsteekt buiten de randen van het meubilair. Als alternatief kan het aan de muur worden gemonteerd. Gebruik hiervoor een geschikt montageframe en volg de instructies van de fabrikant.
- U moet zorgen voor een vrije luchtcirculatie (plaats het apparaat niet op planken, op een dik tapijt, op een bed of waar de ventilatiesleuven worden geblokkeerd, en laat aan alle kanten minstens 10 cm ruimte vrij.).
- Stel het apparaat niet bloot aan directe warmtebronnen (bijv. kachels).
- Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht of fel kunstlicht.
- Vermijd contact met waterspray of -druppels en agressieve vloeistoffen en gebruik het apparaat nooit in de buurt van water. Het is erg belangrijk dat het nooit wordt ondergedompeld (plaats geen schalen met vloeistoffen, zoals drankjes of vazen, op of naast het apparaat).
- Plaats het apparaat nooit in de onmiddellijke nabijheid van magnetische velden (bijv. luidsprekers).
- **VOORZICHTIG!**Houd kaarsen en open vuur te allen tijde uit de buurt van dit product om brandgevaar te voorkomen.
- Laat geen vreemde voorwerpen in het apparaat binnendringen.
- Stel het apparaat niet bloot aan grote temperatuurschommelingen, omdat dit condensatie en kortsluiting kan veroorzaken.
- Stel het apparaat niet bloot aan overmatige schokken of trillingen.
- Sluit het TV-toestel uitsluitend aan op een volgens de voorschriften geïnstalleerd, gemakkelijk toegankelijk stopcontact waarvan de netspanning overeenkomt met die vermeld op het typeplaatje.

2.1 Beoogd gebruik van het product

Dit is een elektronische apparatuur voor consumenten. Het wordt gebruikt om TV te ontvangen via een antenne, satellietantenne of kabel-TV netwerk en om multimediatekstbestanden van internet en USB-massaopslagapparaten af te spelen. Het mag uitsluitend voor privédoeleinden worden gebruikt en niet voor industriële of commerciële toepassingen. Het is niet bedoeld voor medische, levensreddende of levensbehoudende toepassingen.

Gebruik alleen aansluitkabels en externe apparaten die compatibel zijn met het product in termen van veiligheid, elektromagnetische compatibiliteit en afscherming.



Dit apparaat voldoet aan alle normen en richtlijnen die vereist zijn voor CE-conformiteit. Bij ongeoorloofde wijziging of ombouw van het apparaat, is naleving van deze normen niet langer gegarandeerd. De fabrikant is niet aansprakelijk voor eventuele hieruit voortvloeiende schade of gebreken

Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant worden aanbevolen. Gebruik dit apparaat niet voor andere doeleinden dan aangegeven en pas het op geen enkele manier aan. Neem de voorschriften en wetten van het land waarin u het apparaat gebruikt altijd in acht.

2.2 Beschrijving van andere symbolen

De volgende symbolen zijn op het apparaat zelf te vinden:



Dit symbool betekent dat er potentieel levensbedreigende hoge spanning in het apparaat aanwezig is. Om deze reden mag u de behuizing nooit openen. Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden.



Beschermingsklasse II: Dit symbool duidt aan dat het TV-toestel dubbel geïsoleerd is en onder de elektrotechnische beschermingsklasse II valt.



Dit symbool duidt aan dat het TV-toestel Dolby Audio en Dolby Vision-technologie ondersteunt voor een betere geluidsweergave.



Dit symbool duidt aan dat het TV-toestel moet worden aangesloten op een wisselstroomnet.



Dit symbool duidt aan dat de afstandsbediening gelijkstroom toegeleverd krijgt.

Handelsmerken

Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Vertrouwelijke niet-gepubliceerde werken. Auteursrechten © 1992–2021 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehoud.

3. Inleiding

Hartelijk dank voor de aankoop van deze Smart TV. Dit elegante apparaat is een stijlvol, modern stuk voor elke woonkamer en biedt verbazingwekkend scherpe tv-weergave en multimedia-inhoud in breedbeeld.. De geïntegreerde luidsprekers versterken een krachtig stereogeluid en als u een pc heeft, kunt u deze zelfs als PC-monitor gebruiken.

4. Inhoud van het pakket



TV-toestel



Staander



Afstandsbediening



2 batterijen type AAA, 1.5V



Schroeven voor de staander



Gebruiksaanwijzing



Mini-AV kabel



Garantiekaart



Installatiehandleiding van Basisstandaard

5. Aan de slag

5.1 Monteren van de staander

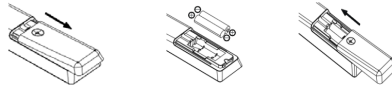
Alvorens u het TV-toestel kunt installeren, moet u de staander monteren. Indien u wenst kunt u het aan de muur monteren. Zie voor gedetailleerde informatie de bijgesloten instructies "Installatiehandleiding van basisstandaard". Een kruiskopschroevendraaier is nodig om de installatie uit te voeren.

5.2 Installeren van het TV-toestel

Plaats uw TV-toestel op een vlakke, stabiele ondergrond (bijv. een tafel of een speciaal ontworpen TV-standaard). Zorg ervoor dat alle kabels eenvoudig en veilig worden gelegd en geen struikelgevaar opleveren. Het apparaat moet worden aangesloten op een stopcontact via het netsnoer. Dit stopcontact moet gemakkelijk toegankelijk zijn, zodat de stekker in geval van nood onmiddellijk eruit kan worden getrokken.

5.3 Plaatsen van de batterijen in de afstandsbediening

1. Draai de afstandsbediening om met de onderkant naar boven, steek een vinger in de uitsparing gemarkeerd met een pijl 0, en schuif het deksel van het batterijvak in de richting van de pijl. Verwijder het deksel van het batterijvak.



- Plaats de meegeleverde batterijen (formaat AAA, 1,5 V) in de afstandsbediening. Zorg ervoor dat u de batterijen correct plaatst met de polariteit zoals aangeduid in het batterijvak.
- Plaats het deksel van het batterijvak terug en duw het in de richting tegengesteld aan de pijl tot het op zijn plaats klikt.



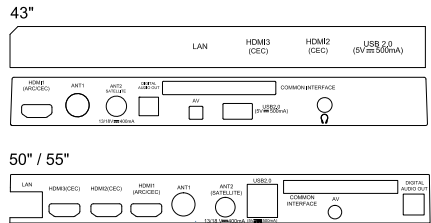
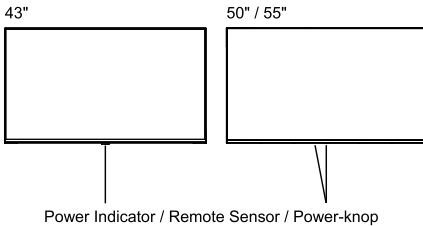
Voorzichtig: Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening wanneer u het apparaat voor langere tijd niet gaat gebruiken. Anders kan de afstandsbediening worden beschadigd door lekkende accu's.

6. Besturingselementen en aansluitingen

Op de volgende pagina's kunt u diagrammen van de verschillende bedieningselementen en displays op uw TV vinden. De afzonderlijke elementen zijn genummerd in deze diagrammen. De paragrafen bevatten beschrijvingen van de functies die betrekking hebben op deze nummers.



Voorzichtig: Alvorens u kabels aansluit of loskoppelt, moet u alle gerelateerde apparaten uitschakelen (ook de TV). Anders kunt u de apparaten beschadigen.

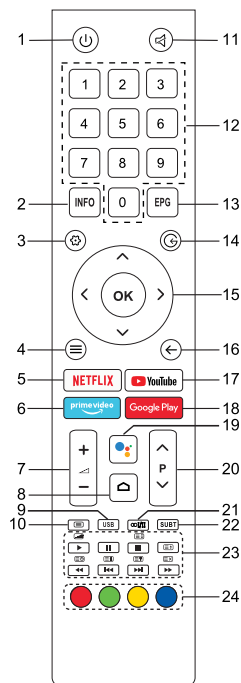


- Common Interface-slot
- USB 2.0: USB-poort. Sluit een USB-opslagapparaat aan voor het afspelen van multimediatekstbestanden.
- ANT1: Voor het aansluiten van de externe antenne
- ANT2: Voor het aansluiten van een satellietantenne (ANT 2) (SATELLITE)
- HDMI: HDMI (High-Definition Multimedia Interface) input
HDMI1 (ARC) ondersteunt HDCP, CEC en ARC.
- AV IN: AV-audio-/videosaalinput
- DIGITAL AUDIO OUT: Aansluiten op een extern digitaal audioapparaat.
- LAN: LAN-poort (Local Area Network). Sluit een LAN-kabel aan op deze poort voor aansluiting op het netwerk.
- Hoofdftelefoon uit: Hoofdftelefoonaansluiting

Afstandsbediening

Definitie van de toetsen van de afstandsbediening:

Serienu mmer	Knop	Beschrijving
1	Power	Zet de tv aan/uit
2	Info	Weergave programma-informatie
3	Instellingen	Menu systeeminstellingen weergeven
4	Menu	Hoofdmenu weergeven
5	Netflix	Open de Netflix-app
6	Prime video	Open de Prime Video-app
7	Volume+/-	Aanpassen van het volume
8	Home	Open Android-tv homepage
9	USB	Schakelt over naar de USB-bron
10	Teletekst	Teletekst tonen of verbergen
11	Dempen	Geluid dempen of herstellen
12	Nummer	Nummerknoppen
13	EPG	Elektronische programmagids starten
14	Bron	Selecteer signaalbron
15	Pijlen / OK	Pijkknoppen: \wedge [OMHOOG] / \vee [OMLAAG] / \leftarrow [LINKS] / \rightarrow [RECHTS] Druk op de pijlknoppen om menuopties of instellingen te selecteren. OK-knop: Druk op [OK] om het menu-item te selecteren of te bevestigen. In de tv-modus kan de kanaallijst worden geopend met de knop [OK].
16	Terug	Keert terug naar het vorige menu of de vorige instelling
17	YouTube	Open de YouTube-app
18	Google Play	Open de Google Play-app
19	Stem	Activeer spraakbesturing
20	Programma \wedge / \vee	Selecteert programma's in oplopende of aflopende volgorde
21	Audio	Selecteert een geluidsspoor voor het huidige kanaal
22	Ondertitels	Selecteer ondertitels
23	Media/ Teletekst	Media-afspeelregeling met uitzondering van de [] knop / Teletekstregeling met uitzondering van de Pauze II knop
24	Kleur	Gebruik volgens de handleiding van de bedieningsinterface.



Gebruik van de afstandsbediening

1. Richt de afstandsbediening op de afstandsbedieningssensor op de voorkant van het apparaat. Controleer of er geen obstakels zijn tussen de afstandsbediening en de sensor.
2. Druk op de gewenste knop op de afstandsbediening.



De afstandsbediening werkt tot een bereik van 6 meter. Bij gebruik van de afstandsbediening om het TV-toestel te bedienen, moet u zich, indien mogelijk, in een hoek van maximaal 30° vanaf de voorkant van de TV bevinden. Zorg er ook voor dat er geen bronnen van fel licht of zelfs zonlicht op de afstandsbedieningssensor schijnen.

Als het apparaat niet meer reageert op de afstandsbediening, wordt de knop of functie wordt ondersteund door de huidige instelling of de batterijen in de afstandsbediening zijn leeg. In dat geval, vervangt u de batterijen door nieuwe van hetzelfde type.

7. Aansluiten van antennes, Internet en externe apparaten

7.1 Aansluiten van de TV-antenne of kabel TV

U kunt de kabel van uw binnen- of buitenantenne of TV-kabel aansluiten op de antenneaansluiting (ANT1).

Om over te schakelen naar tv-ontvangst, drukt u herhaaldelijk op de bronknop om de signaalbron "TV" te selecteren



7.2 Aansluiten van de satellietantenne

U kunt de kabel van uw satellietantenne aansluiten op de ANT 2 SATELLITE-aansluiting.

Om over te schakelen naar satellietontvangst, selecteert u de signaalbron "TV"..

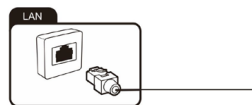


7.3 Aansluiten van de netwerk kabel (LAN-verbinding)



U kunt ook een internetverbinding tot stand brengen via WIFI.

1. Sluit het ene uiteinde van de netwerkkabel (Cat. 5 of beter) op de netwerkpoort aan. De netwerkkabel wordt niet meegeleverd. Sluit het andere uiteinde van de netwerkkabel aan op een hub of router in uw thuisnetwerk.

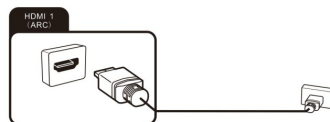


7.4 Aansluiten van externe apparatuur met HDMI-interface

HDMI is de afkorting voor "High Definition Multimedia Interface" en maakt de digitale transmissie van zowel audio- als videosignalen via dezelfde kabel mogelijk. Deze verbinding biedt de beste afspreekwaliteit en is de goede keuze voor fans van HD-inhoud.

U kunt maximaal drie HDMI-apparaten op uw TV-toestel aansluiten. Indien u een ARC-compatibel HDMI-apparaat (bijv. een thuisbioscoop) wenst aan te sluiten, moet u een aansluiting HDMI 1 gebruiken. Om de audio via ARC te verzenden, moet u ook de optie "ARC" inschakelen in "Instellingen", "Systeem", "CEC" gebruiken.

1. Sluit de uitgang van een afspelapparaat, bijv. een HDMI-compatibele computer of Blu-ray-speler aan op een van de HDMI-ingangen op de TV. Om dit uit te voeren, heeft u een HDMI-kabel nodig (niet meegeleverd).
2. Om het audio- en videosignaal dat wordt ingevoerd vanaf het externe apparaat op de TV af te kunnen spelen, selecteert u de signaalbron zoals gewenst.

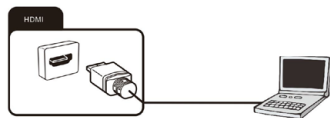


7.5 Aansluiten van een PC



Uw PC moet zijn uitgerust met een HDMI-compatibele grafische kaart om verbinding te kunnen maken met uw TV-toestel. Het is niet mogelijk om een PC met een analoge (VGA) uitgang aan te sluiten.

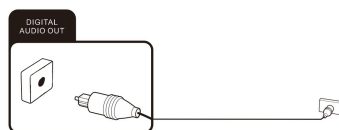
1. Gebruik een HDMI-kabel (niet meegeleverd) om de uitgang van de grafische kaart van een PC of laptop aan te sluiten op één van de HDMI-ingangen van de TV. Deze verbinding wordt gebruikt om de video en audio van de PC naar de TV over te brengen.
2. Om het audio- en videosignaal dat vanaf de PC wordt ingevoerd af te spelen op de TV, selecteert u de signaalbron zoals gewenst.



7.6 Aansluiten van een digitaal audiosysteem

U kunt uw TV-toestel aansluiten op een digitaal audiosysteem (bijv. Versterker, thuisbioscoop).

1. Sluit de stekker aan het einde van een coaxiale audiokabel (niet meegeleverd) aan op de Digital Audio Out-aansluiting op uw TV-toestel.
2. Sluit het andere uiteinde van de coaxiale audiokabel aan op het externe apparaat.

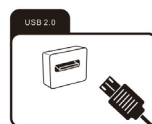


7.7 Aansluiten van USB-apparaten

Uw TV-toestel is uitgerust met twee USB 2.0-compactpoorten waarop u geschikte massaopslagapparaten kunt aansluiten (bijv. USB-sticks, USB-harde schijven, smartphones). U kunt vervolgens multimediabestanden afspelen vanaf de USB-massaopslagapparaten (foto's, video's, enz.).



Indien u een USB-toetsenbord aansluit, gebruikt u deze voor invoer- en cursorbesturing van de smart TV-functies.

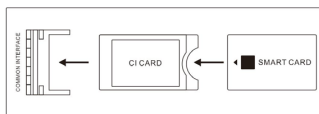


7.8 CI-kaartsleuf

Als u een abonnement heeft genomen om gecodeerde programma's te bekijken bij een Pay TV-aanbieder, kunt u de module met de CI- of CI+ kaart in deze sleuf plaatsen. Voor meer informatie, lees het met uw CI-kaart geleverde documentatie.



Voorzichtig! Schakel uw TV-toestel uit vóór u de CI-module plaatst of verwijdert. Anders kunt u de module of het TV-toestel beschadigen.



7.8.1 Plaatsen van de CI-kaart

1. Plaats de module met de CI- of CI+ kaart in de CI-kaartsleuf. Zorg ervoor dat het op de correcte wijze wordt geplaatst.

7.8.2 Verwijderen van de CI-kaart

1. Om de CI-kaart te verwijderen, trekt u het voorzichtig uit de CI-kaartsleuf.

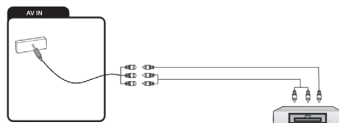
De CI/CI+ module wordt gestart nadat u het TV-toestel hebt ingeschakeld. Dit kan even wat tijd in beslag nemen. U zou dan de gecodeerde kanalen moeten kunnen zien. Indien dit niet het geval is, neem dan contact op met uw Pay TV-aanbieder om te controleren of het signaal voor u is ingeschakeld.

Het menu "CI-informatie" maakt het u mogelijk om de gedetecteerde CI/CI+ module te selecteren en verdere instellingen aan te passen.

7.9 Aansluiten van een extern apparaat met AV-uitgang

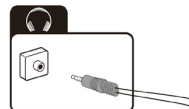
Sluit externe apparaten (bijv. camcorder, gameconsole) aan op uw TV met behulp van de cinch-standaard (rood, wit en geel).

1. Sluit de meegeleverde Mini AV-kabel aan op de aansluiting.
2. Sluit een extern apparaat aan op de AV-ingangen in dezelfde kabelkleuren als het uitvoerapparaat met behulp van een conventionele AV-kabel (niet meegeleverd).
3. Om het audio- en videosignaal dat wordt ingevoerd vanaf het externe apparaat op de TV af te spelen, selecteert u de signaalbron "AV".




7.10 Koptelefoon aansluiten

U kunt een hoofdtelefoon of een analoge weergaveapparaat (bijv. Analoge audioversterker) aansluiten op de aansluiting die is gemarkeerd met een hoofdtelefoonsymbool. Gebruik een audiokabel met een jackplug van 3,5 mm.




8. Aan de slag


8.1 TV-toestel in- en uitschakelen

Inschakelen Controleer of de TV in de stand-by modus staat. Dit betekent dat het netsnoer moet worden aangesloten op een stopcontact. Druk vervolgens op de aan/uit-knop op het apparaat of op de -knop op de afstandsbediening om de tv in te schakelen.

Uitschakelen

Om de tv uit te schakelen, drukt u op de aan/uit-knop op het apparaat of op de -knop op de afstandsbediening.

Opmerkingen:

Als u de aan/uit-knop of  stand-by-knop op de afstandsbediening even ingedrukt houdt, gaat de tv in volledige stand-bystand. Als de tv weer wordt aangezet, start de tv vanaf de oorspronkelijke inschakelprocedure.




Indien er geeningangssignaal beschikbaar is (geen tv-ontvangst of geen weergave van externe apparaten), verschijnt het bericht "Zwak of geen signaal". Het is ook mogelijk dat het scherm donker blijft of ruis weergeeft.

9. Gebruik

9.1 Helpfunctie



De Help-functie biedt veel informatie over de bediening van uw TV-toestel.

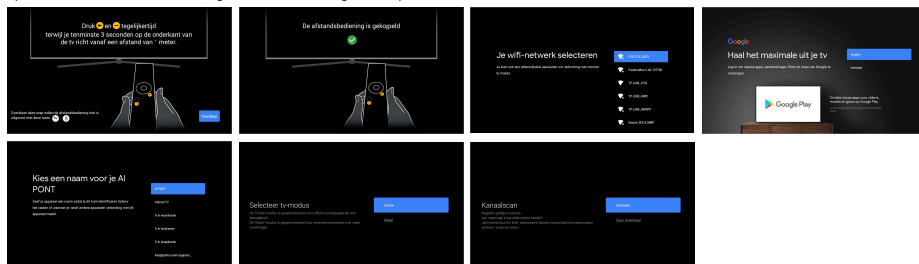
- Druk op de  homeknop op de afstandsbediening. Selecteer 'Al PONT' of Apps pictogram vanaf de opties
- Selecteer 'Help' vanaf de opties- Selecteer het gewenste Help onderwerp. U kunt de pijltoetsen en de OK-toetsen gebruiken om een selectie te maken.

Raadpleeg Help op de TV voor meer informatie.



9.2 Installatiegids eerste gebruik

Wanneer u het TV-toestel voor de eerste keer inschakelt, zal het Welkomstscherm worden weergegeven. Gebruik de  en  opties, OK toetsen om te navigeren door de volgende opties.



Opmerking: Deze koppelingsmethode ondersteunt uitsluitend de originele afstandsbediening en het TV-toestel, en niet de afstandsbediening van andere fabrikanten.

Afbeeldingen en illustraties zijn slechts bedoeld ter referentie en kunnen afwijken van het daadwerkelijke uiterlijk van het product.

Chromecast geïntegreerd, en altijd beschikbaar

Dit apparaat laten detecteren als een Google Cast-apparaat en laat Google Assistent en andere services dit apparaat wakker om te reageren op Cast-opdrachten, zelfs als het zich in de stand-by bevindt en het scherm is uitgeschakeld.

Modus Tuner

Alvorens het scannen, moet de gebruiker eerst de "Tuner Mode" selecteren. De onderstaande opties valt uit te kiezen.

Antenne (standaard waarde), Kabel, Satelliet

Opmerkingen: Raadpleeg hoofdstuk 9.3 Zoeken Desk.

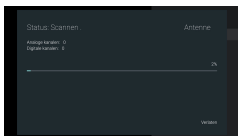
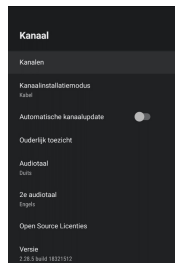
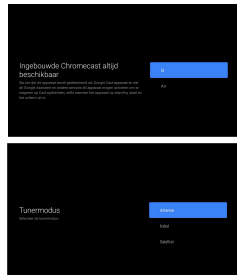
9.3 Kanalen scannen

In deze paragraaf wordt beschreven hoe u automatisch kanalen kunt zoeken en opslaan. Dit kan in elk van de onderstaande gevallen worden uitgevoerd:

- wanneer u de installatiestap van het kanaal bij de eerste installatie hebt overgeslagen;
- wanneer wordt gemeld dat er geen kanalen zijn in de TV-modus;
- u de kanalenlijst wilt bijwerken.

Kanalen zoeken in de Antenne modus

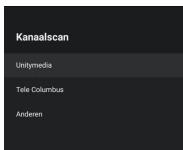
1. Druk op de \equiv knop (4) om het menu "TV opties" te openen.
2. Druk op < en > pijltjestoetsen (15) op de afstandsbediening, selecteer de optie "Instellingen" en druk op de OK knoppen (15) om het sub-menu "Instellingen" weer te geven.
3. Druk op de \wedge en \vee pijltjestoetsen (15) op de afstandsbediening, selecteer de optie "Kanalen" en druk op de OK knop (15) om het sub-menu "Kanalen" weer te geven.
4. Druk op de \wedge en \vee pijltjestoetsen (15) op de afstandsbediening, selecteer de optie "Kanalen Installatie Modus".
5. In het sub-menu "Kanalen Installatie Modus", selecteert u het type Antenne, vervolgens gaat u terug naar de vorige pagina. Wanneer de gebruiker klikt op Kanalen Scannen, zal de auto scan starten. De pagina wordt weergegeven zoals hieronder getoond. Dit type scannen zal automatisch digitale kanalen (Voortgang 0 ~ 50 %) en analoge kanalen (Voortgang 51 ~ 100%) installeren.



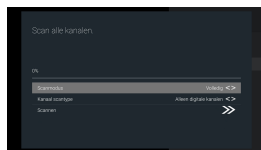
Kanalen zoeken in de Kabel modus

- a) Kies de aanbieder zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding, u kunt de zoekmethode voor de aanbieder in uw land selecteren, zoals UPC:

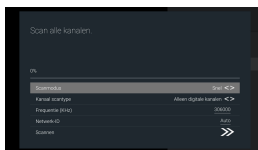
Controleer dat de correcte parameters van de aanbieder zijn ingesteld alvorens te zoeken naar het kanaal. U kunt deze krijgen van een lid van de aanbieder. Na het instellen van de Frequentie en Netwerk ID, focussen op Scan Item en druk op de knop OK (15) om het scannen te starten.
- b) Indien we de aanbieder niet weergegeven die u zoekt, stel dan de Scannen Modus in naar Compleet, focus de wijziging op Scannen, en druk vervolgens op de knop OK (15) om het scannen te starten. Het gaat een volledig scan uitvoeren naar digitale en analoge kanalen. Als volgt afgebeeld:



(a-1)



(a-2)



(b-1)

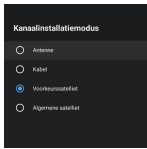
Selecteer type Satelliet vervolgens selecteert Kanalen

- a) Voorkeurs Satelliet

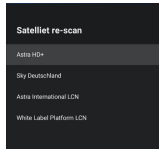
In het sub-menu "Kanalen Installatie Modus", selecteert u type Voorkeurs Satelliet, en selecteert vervolgens Kanalen. Kies aanbieders, u kunt de aanbieders in uw land gaan zoeken, door op de > pijltjestoets (15) te drukken. Kanalen → Satelliet Re-scan → Volgende, er zullen enkele aanbieders worden weergegeven, selecteer één aanbieder. Als volgt weergegeven:

Sommige standaard satellieten zullen worden weergegeven. Selecteer Volgende om het scannen te starten.
- b) Algemene Satelliet

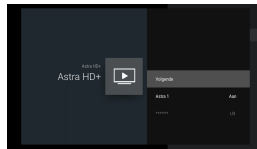
Als u niet uw voorkeurs aanbieder kunt vinden, selecteer Algemene Satelliet, druk op de > pijltjestoets (21). Kanalen → Satelliet Re-scan → Volgend naar blind scan.



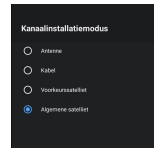
(a-1)



(a-2)



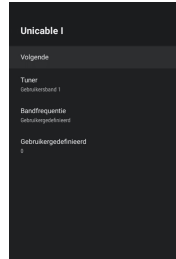
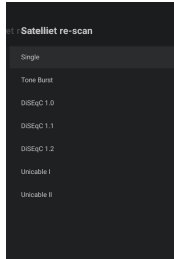
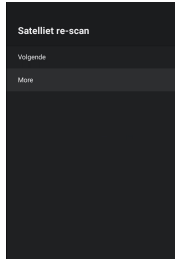
(a-3)



(b-1)

Opmerking:

Stappen voor het zoeken naar kanalen door middel van Unicable: open het menu optie, selecteer Satelliet Re-scan->Meer->Unicable I of Unicable II. Stel de correcte Tuner en Frequentie parameters in, selecteer vervolgens Volgende en overeenkomende satelliet, start dan het zoeken. Voor Tuner en Frequentie, raadpleeg de apparatuur van de Unicable leverancier.



9.4 Satelliet Toevoegen

Satelliet Toevoegen wordt gebruikt om een satelliet aan de database toe te voegen.

De optie Satelliet Toevoegen is standaard niet selecteerbaar. De gebruiker moet naar Satelliet Re-scan--Meer gaan voor het selecteren van het type satelliet apparaat, vervolgens terugkeren naar de pagina Kanalen, selecteer Satelliet Toevoegen om een satelliet toe te voegen, dan op de knop OK (15) drukken om gedetailleerde info voor de satelliet in te stellen.

Satellietstatus: Dit item mag niet worden gewijzigd wanneer de gebruiker de Voorkeurs satelliet selecteert, maar toegestaan in Algemeen satelliet. Dit wordt gebruikt om de Status (aan, uit) van de geselecteerde satelliet in te stellen.

Satellite Selection: kan niet door de gebruiker worden ingesteld

Scanmodus: Scan Modus: Druk op de < en > pijltoetsen (15) om de scan modus te selecteren.(Netwerk/Volledig)

Scantype: Scannen voor alle actieve zendstation kanalen en ze in het TV-toestel opslaan. (Alle/Alleen versleutelde Kanalen/ Alleen open Kanalen)

Type opslaan: Druk op de < en > pijltoetsen (15) voor het selecteren van het Opslagtype. (Alle/Alleen Digitale Kanalen/Alleen Radio Kanalen)

LNB Configurations

- **LNB-vermogen:** De gebruiker kan de status van de LNB voeding in- of uitschakelen.
- **LNB-frequentie:** Een parameter van satelliet, sommige specifieke waarden (Universeel, 5150 5750 enz.) worden verstrekt aan de gebruiker door het selecteren en te drukken op de toets "enter".
- **Toon 22KHz:** Dit item wordt gebruikt voor het afstellen van de 22Khz parameter van de satelliet, het kan slechts worden bewerkt wanneer de NB Frequentie waarde selecteert 5150 waarde en de waarde van de ondestaande items.

Motor instellingen

- **Transponder:** Dit item omvat 3 sub-items genaamd Frequentie, Symboolsnelheid en polarisatie. De gebruiker kan deze waarden handmatig wijzigen (Frequentie, Symboolsnelheid) of door te drukken op de toets "enter" (Polarisatie).
- **Signaalkwaliteit:** De waarde tussen 0 en 100 betekent de huidige Signaalkwaliteit.
- **Signaalniveau:** De waarde tussen 0 en 100 betekent de huidige Signaalniveau.

9.5 Handmatige afstellen Satelliet

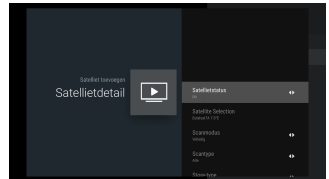
Handmatige afstellen satelliet is hetzelfde als Single RF Scan van de Antenne. Het wordt gebruikt om slechts één satelliet te scannen door de transponder van de geselecteerde satelliet in te stellen. Tijdens het scannen mag de gebruiker alleen de transponder wijzigen, andere items zijn uitgeschakeld.

9.6 Kanalen bewerken

Wisselen van kanalen

Deze optie is alleen beschikbaar als de LCN is uitgeschakeld.

Om twee kanalen te wisselen, kunnen we de kanaalwisselfunctie gebruiken.



1. Druk op de \equiv knop (4) om het menu "TV opties" te openen.
2. Druk op de < en > pijltjestoets (15) op de afstandsbediening, selecteer de optie "Instellingen" en druk op de knop (15) om het sub-menu "Instellingen" weer te geven.
3. Druk op de \wedge en \vee pijltjestoets (15) op de afstandsbediening, selecteer de optie "Kanalen" en druk op de knop OK (15) om het sub-menu "Kanalen" weer te geven.
4. Druk op de \wedge en \vee pijltjestoets (15) op de afstandsbediening, selecteer de optie "Kanalen" en druk op de knop OK (15) om de sub-pagina te openen.
5. Druk op de \wedge en \vee pijltjestoets (15) op de afstandsbediening, selecteer de optie "Kanalen Wisselen" en druk op de knop OK (15) om de pagina "Kanalen Wisselen" weer te geven.
6. Druk op de \wedge en \vee pijltjestoets (15) op de afstandsbediening en druk op de knop OK (15) voor het selecteren van twee kanalen die u wilt wisselen.
7. U wilt snel naar het doelstationnummer gaan, u kunt dit doen door op de blauwe knop te drukken om naar de functie kanalen te gaan.



Kanalen overslaan

1. In het sub-menu "Kanalen", drukt u op de \wedge en \vee pijltjestoets (15) op de afstandsbediening, selecteert de optie "Kanalen Overslaan" en drukt op de knop OK (15) om de pagina "Kanalen Overslaan" weer te geven.
2. Druk op de knop OK (15) op de afstandsbediening om het te markeren. Naast de kanaal naam zal een pictogram worden weergegeven.
3. Vanaf dit momenta, bij het wisselen van kanalen, zal dit kanaal worden overgeslagen.

Herhaal de bovenstaande stappen om het kanaal weer beschikbaar te maken voor normaal wisselen van kanaal.

Lijst met kanalen

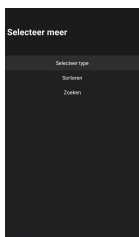
Vandaag de dag is het aanbod aan TV-kanalen zo enorm dat de kanalenlijst normaal gesproken honderden kanalen bevat. Het is vaak ingewikkeld of tijdrovend om een specifiek kanaal te vinden. De zoekfunctie maakt het gemakkelijker voor u om een specifiek kanaal te vinden:

1. Open de lijst met Kanalen: druk op de \wedge en \vee pijltjestoets (15) om de lijst met kanalen weer te geven.
2. Druk op GEEL. Dit geeft meer bewerkingen weer vanaf de lijst met Kanalen.
3. Selecteer de "Zoeken" door gebruik te maken van de \wedge en \vee pijltjestoets (15) en de knop OK (15). Een Invoerdialoogvenster wordt op het scherm weergegeven.

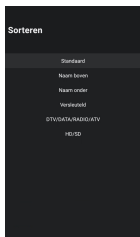
Voor het kanaal nummer of naam in, markeer het bevestigingspictogram, en druk vervolgens op de knop OK (15). Het TV-toestel zal twee kanalen zoeken.

4. Selecteer "Sorteren" door middel van de \wedge en \vee pijltjestoets (15) en OK knop (15).
Druk op de \wedge en \vee pijltjestoets (15) op de afstandsbediening, selecteer het item en druk op de knop OK (15), deze pagina keert terug naar de kanaallijst en het kanaal wordt weergegeven in de volgorde die u selecteert.
5. Selecteer "Selecteer Type" door middel van de \wedge en \vee pijltjestoets (15) en de knop OK (15). De filterpagina zal worden weergegeven.

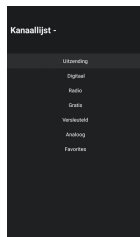
Druk op de \wedge en \vee pijltjestoets (15) op de afstandsbediening, selecteer het item en druk op de knop OK (15), deze pagina keert terug naar de kanaallijst en het kanaal wordt weergegeven op basis van het filter dat u selecteert.



(2)



(4)

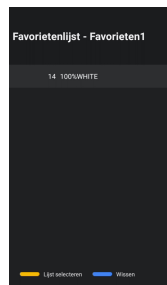


(5)

9.7 Favoriete kanalen definiëren

Hiermee kunt u kanalen aan de lijst met favorieten toevoegen of ze verwijderen:


1. Druk op de \equiv knop (4) om het menu "TV opties" te openen.
2. Druk op de \wedge pijltjestoets (15) op de afstandsbediening om het menu "Kanalen" te selecteren.
3. Druk op de < en > pijltjestoets (15) op de afstandsbediening, selecteer de optie "Toevoegen aan Mijn Favorieten" en druk op de knop OK (15) om het huidige weergegeven kanaal toe te voegen aan de favorietenlijst, of selecteer de optie "Mijn Favorieten" en druk op de knop OK (15) om het huidige weergegeven kanaal uit de favorietenlijst te verwijderen. (Standaard toevoegen aan de lijst Favorieten 1)
4. Druk op de knop OK (15) om de lijst met kanalen weer te geven.
5. Druk op de BLAUWE toets om de kanaallijst in de favorietenlijst te veranderen.
6. Druk op de BLAUWE toets om gericht kanaal te verwijderen.

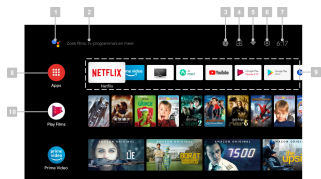


(5)

7. Druk op de GELE toets om de huidige pagina te veranderen naar favorietenlijst Pagina selecteren. Druk op de \wedge en \vee pijltoets (15) op de afstandsbediening om een favorietenlijst te focussen, en druk op de knop OK (15) om de huidige favorietenlijst te wijzigen. Volg daarna stap 1-3 om favorieten toe te voegen aan de geselecteerde favorietenlijst.

9.8 Launcher

Druk op de  toets (8) om de hoofdinterface te openen.




1. Google Assistant
2. Tekst zoeken
3. Systeemmeldingen
4. Bron
5. Internet verbinding
6. Instellingen
7. Klok
8. Apps
9. Favorietenlijst
10. Vastgezette kanalen

9.9 Verbinding maken met Google Home naar het TV-toestel

1. Op de homepage van de mobiele telefoon, open Google Home-applicatie
2. Selecteer de bijbehorende apparaatnaam in de apparatenlijst.
3. Klik op "cast my screen"
4. Kies "Cast screen"
5. Klik op "Nu starten" om het opnieuw te bevestigen

9.10 Delen van foto's, muziek en video's naar de TV

1. Open de video-, fotoalbum-, muziek- en andere applicaties op uw mobiele telefoon, zoek en klik op de toets  ;
2. Selecteer de bijbehorende apparaatnaam in de pop-uplijst.
3. Selecteer met het draagbaar apparaat foto's, muziek en video om af te spelen en deel ze vervolgens op het TV-toestel.

9.11 Hoe de interactieve functie voor meerdere schermen te gebruiken

1. Verbind het TV-toestel en de mobiele telefoon met hetzelfde netwerk;
2. Open de applicatie Multi-ScreenShare het TV-toestel, zoek op de Machine naam, en druk op de knop OK (15) om Android of IOS te selecteren op basis van het type mobiele telefoon;
3. Open de video-afspeelapplicatie op de mobiele telefoon van Android, de volgende toetsen zijn in de video-interface, klik op de toets . Na het klikken zullen de beschikbare tv-namen in het huidige netwerk verschijnen, klik op de naam van het TV-toestel die wordt gevraagd in de applicatie Multi-ScreenShare om deze te delen met het TV-toestel;
4. Met IOS opent u het controlecentrum op de mobiele telefoon, klik op Schermreproductie , de mobiele telefoon zal de apparaten weergeven die beschikbaar zijn op het huidige netwerk, klik op de tv-naam die wordt gevraagd in de applicatie Multi-ScreenShare om deze te delen met het TV-toestel.



Een aantal van de bovenstaande signaalbronnen openen betaalde online streamingdiensten. Meer informatie over abonnementen en prijzen vindt u op de relevante websites van providers.

9.12 Gebruik van EPG (Elektronische programmagids)

EPG is een gids op het scherm die geplande digitale TV-programma's weergeeft. U kunt programma's navigeren, selecteren en bekijken.

Opmerking: Voor de DTV EPG is geen internetverbinding vereist.

- Om de DTV EPG te gebruiken, drukt u op de EPG-knop op de afstandsbediening, het Programmagids-menu verschijnt, waarmee u informatie kunt krijgen over het huidige of toekomstige programma dat op elk kanaal wordt afgespeeld. Navigeer door de verschillende programma's met de pijltoetsen en de afstandsbediening. Gebruik de gerelateerde kleurtoetsen die onder aan het scherm worden weergegeven om EPG te bekijken.
- Het kan mogelijk zijn dat er geen informatie wordt weergegeven. Verander eerst het kanaal en het TV-toestel kan de juiste EPG-informatie krijgen van het TV-signaal als het kanaal is ingeschakeld.

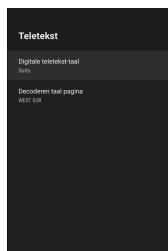
9.13 Teletekst

Teletekst is een eenrichtingsverkeer of niet-interactief systeem voor het verzenden van tekst en afbeeldingen door uitzendingen of kabel voor weergave op een TV-toestel. Een decoder of microchip in het TV-toestel is nodig om de teletekstinformatie te extraheren.


Teletekst kan meer dan een manier worden overgedragen kabel of uitzendingen via de ether door middel van radio of televisie. In het geval van TV kan het een volledig kanaal bezetten of worden gecodeerd in het verticale onderdrukingsinterval of VBL.

Teletekst Informatie

Teletekst is tekstgegevens (niveau 1.5) die wordt overgedragen in digitale DVBT en analoge netwerken. Het oorspronkelijke concept is een elektronisch tijdschrift gebaseerd op de huidige service (programma, kanaal) uitgezonden door Ether. Normaal gesproken is de teletekststream altijd open en worden de pagina's in de cache opgeslagen wanneer de dienst wordt gestart; met andere woorden, de Teletekst-engine is altijd actief wanneer de video wordt gestart; zelfs het Teletekst-AP is verborgen, de



teletext-engine draait.

Weergave: Druk op de  knop (10) om de Teletext weer te geven.

Verlaten: Druk op de EXIT knop om Teletext te verlaten.

Opmerking: Wanneer het huidige kanaal niet over Teletext beschikt, zal een berichtstraler "Geen Teletext" weergegeven als herinnering.

Details:

- * **Digitale teletext-taal:** It's designed to show the initial page number of teletext, which means different selection leads to different initial page number.
- * **Decoderen taal pagina:** U kunt een lettertype naar eigen voorkeur selecteren en de teletextpagina wordt weergegeven in de bijbehorende lettertypestijl.
- * **TTX-presentatieniveau:** Deze optie definieert systeemdelen die van teletextgegevens moeten worden weergegeven.

9.14 HbbTV

HbbTV (Hybrid broadcast broadband TV) is een dienst die door bepaalde omroepen wordt aangeboden en alleen beschikbaar op sommige digitale TV-zenders. HbbTV biedt interactieve televisie via breedbandinternet. Deze interactieve functies worden toegevoegd aan en verrijken de normale digitale programma's, en omvatten diensten zoals digitale teletext, elektronische programmagids, spelletjes, stemmen, specifieke informatie met betrekking tot het huidige programma, interactieve advertenties, informatiemagazines, catch-up TV, enz. Om HbbTV te gebruiken, moet u ervoor zorgen dat uw TV-toestel is verbonden met internet en dat HbbTV is ingeschakeld.

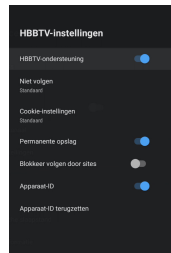
Er zijn enkele HBBTV-instellingen, u kunt ze controleren via "Enter Menu-toets> Selecteer geavanceerde opties> HBBTV-instellingen".

Details:

> HBBTV Ondersteuning: Het wordt gebruikt om de HBBTV-functie te bedienen.

> Niet volgen/Cookie-instellingen/Permanente opslag/Trackingsites blokkeren/Apparaat-ID/Reset

Apparaat-ID: Dit zijn allemaal HBBTV-browserinstellingen.



Uw TV-toestel heeft een internetverbinding nodig om HbbTV-services te laten werken.

9.15 TV-ontvangst

Het TV-toestel maakt het u mogelijk digitale en analoge tv-programma's te bekijken via een buiten- of binnenantenne, kabel en satelliet. Het maakt ook mogelijk dat u digitale radiostations en datakanalen kunt ontvangen. Om dit te doen, sluit de bijbehorende antennekabel aan op een van de ANT1 of ANT2 (SATELLIET) aansluitingen op het interface-aansluitpaneel A aan de achterkant van het TV-toestel. Wanneer u het apparaat voor de eerste keer gebruikt, moet u de kanalen programmeren of automatisch naar kanalen zoeken. Normaal gesproken maakt dit deel uit van het installatieproces in de wizard voor de Eerste installatie.



In Duitsland en veel andere landen in Europa worden TV-kanalen nu uitsluitend nog digitaal uitgezonden. Het is dus mogelijk dat er geen analoge TV-zenders via een antenne kunnen worden ontvangen.

9.16 HDMI signaalbron



Voorzichtig: Schakel uw TV-toestel en het externe apparaat uit dat u wilt aansluiten vóór u de kabels aansluit, anders kunt u de apparaten beschadigen.

U kunt maximaal drie HDMI-apparaten aansluiten op uw TV-toestel. HDMI is de afkorting voor "High Definition Multimedia Interface" en maakt de digitale transmissie mogelijk van zowel audio- als video signalen via dezelfde kabel.

De HDMI1 poort ondersteunt ook de ARC functie, die de optie biedt van Instellingen-->Apparaat Voorkeuren-->Ingangen-->HDMI besturingen.

1. Sluit het externe apparaat aan op het TV-toestel met een conventionele HDMI-kabel (niet meegeleverd).



Let op dat de kabel compatibel moet zijn voor de gewenste toepassing. Gebruik bijvoorbeeld een kabel van versie 1.4/2.2 voor ARC CEC of een kabel van versie 2.0 voor Ultra HD.

2. Open de Live tv App, druk op de bronknop (14) om het signaalbron keuzemenu weer te geven, selecteer de signaalbron die u wenst HDMI, en bevestigen door te drukken op de knop OK (15).
3. Start het afspelen op het verbonden apparaat.

9.17 Het TV-toestel gebruiken als een PC monitor



Uw PC moet zijn uitgerust een HDMI-compatibele grafische kaart om verbinding te kunnen maken met uw TV-toestel. Het is niet mogelijk om een PC met een analoge (VGA) uitgang aan te sluiten.



Voorzichtig: Schakel uw TV-toestel en de PC uit dat u wilt aansluiten vóór u de kabels aansluit, anders kunt u de apparaten beschadigen.

Sluit de uitgang van de grafische kaart van uw PC aan met één van de HDMI-poorten op de TV. Om dit te doen, heeft u een HDMI-kabel nodig (niet meegeleverd).

9.18 AV signaalbron

U kunt een apparaat met AV-uitgang (bijv. een analoge videocamera, een videorecorder) op uw TV-toestel aansluiten.

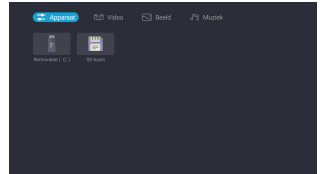


Voorzichtig: Schakel uw TV-toestel en het externe apparaat uit dat u wilt aansluiten vóór u de kabels aansluit, anders kunt u de apparaten beschadigen.

1. Sluit de meegeleverde Mini AV-kabel aan op de aansluiting.
2. Sluit het externe apparaat aan op de aansluitingen van dezelfde kleur op de Mini AV-kabel, met een gebruikelijke AV kabel indien nodig (niet inbegrepen).
3. Open de Live tv App, druk op de bronknop (14) om het signaalbron keuzemenu weer te geven. Druk op de \wedge / \vee , \lt en \gt pijltjesknop (15), selecteer het AV item en druk op de knop OK (15) .
4. Start het afspelen op het verbonden apparaat.

9.19 USB signaalbron (afspelen van multimediatekst)

U kunt compatibele USB-apparaten op uw TV-toestel aansluiten om ondersteunde multimediatekst (bijv. foto's, muziek) die op de USB-apparaten zijn opgeslagen, af te spelen. Druk op de USB-sneltoets van de afstandsbediening of druk op de home-toets om de startpagina te openen en de Media Player-applicatie te selecteren. Hierboven zijn er opties weergegeven om te filteren op bestandstype. Hieronder ziet u de geselecteerde map op het USB-apparaat voor massaopslag (in eerste instantie kunt u alleen de hoofdmap van het apparaat zelf zien)

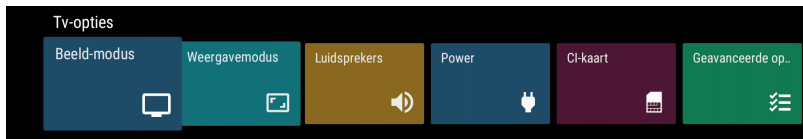


Het is niet per se nodig om uw TV-toestel uit te schakelen om een USB-apparaat voor massaopslag aan te sluiten of los te koppelen.

10. Menu's

Tv-opties

Uw TV-toestel heeft verschillende menu's waarmee u het TV-toestel aan uw individuele wensen kunt aanpassen. U kunt op de \equiv knop (4) pictogram op het startscherm drukken om het Menu instellingen te openen.



Beeld-modus: Gebruiker, Standaard, Vivid, sport, Film, Game en Energiebesparend.

Weergavemodus: U kunt een Weergavemodus selecteren die past bij uw persoonlijke voorkeuren.

Luidsprekers: U kunt TV-luidsprekers en extern audiosysteem selecteren.

Power

- **Slaaptimer:** Sleep Timer schakelt de TV na een bepaalde tijd in stand-by. Om de Sleep Timer te annuleren, instellen op "Off".
- **Beeld uit:** Raadpleeg pagina 14 beschrijving voor details.
- **Uitschakeltimer:** U kunt een vaste tijd instellen die gaat tellen vanaf het inschakelen van het TV-toestel om de tv uit te schakelen.
- **Geen-signaal automatisch inschakelen:** U kunt een tijd instellen om het TV-toestel uit te schakelen. Indien het TV-toestel in de status geen signaal blijft, zal het TV-toestel na enige tijd uitschakelen door de Auto Uitschakelen Geen Signaal.

CI-kaart: De informatie van de CI-kaart kan op het scherm worden weergegeven.

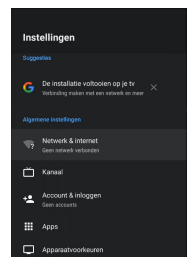
Geavanceerde opties

- **Installatie:** U kunt dit commando gebruiken voor het starten van de Installatie Wizard, die u eenvoudig door de configuratie van het apparaat leidt.
- **Blue Mute:** Controle Blue Mute in-/uitschakelen. Het scherm wordt blauw in de status geen signaal, als u de Blue Mute hebt ingeschakeld.
- **Standaardkanaal:** Stel het standaard opstartkanaal in
- **HBBTV-instellingen:** U kunt de functies HBBTV-instellingen activeren of deactiveren.
- **Ondertitels:** U kunt hier eenvoudig de weergave van ondertitels in- of uitschakelen. Niet alle programma's worden ondertiteld uitgezonden.
- **Teletext:** Hiermee kunt u de taal van Teletext instellen.
- **BISS-sleutel:** Toevoegen BISS Key parameter, geschikt voor BISS-gecodeerde programma's.
- **Automatische slaapstand:** Selecteer de Auto Sleep tijd die u wenst. Het TV-toestel gaat automatisch in de stand-bymodus als er binnen de ingestelde tijd geen bediening plaatsvindt
- **Systeeminformatie:** Weergave systeeminformatie

Instellingen

Netwerk & internet:

- **Wifi:** Schakel Wi-Fi in om toegang te krijgen tot internet via een draadloze netwerkverbinding. Selecteer een beschikbaar netwerk, druk op de knop OK (15) om te bevestigen. Een scherm verschijnt waarin u wordt gevraagd het wachtwoord in te voeren, indien nodig.
- **Alles weergeven:** Druk op de knop OK (15) om alle beschikbare of minder netwerken te zien.



Andere opties

- **Nieuw netwerk toevoegen:** U kunt uw draadloos netwerk toevoegen.
- **Scannen altijd beschikbaar:** Schakel dit selectievakje in om naar netwerken te zoeken, zelfs als Wi-Fi is uitgeschakeld.
- **Wow:** Wakker worden op draadloos netwerk.
- **Wol:** Wakker worden op draadloos netwerk.

Ethernet

- **Geen verbinding:** Geeft weer of het Ethernet is aangesloten.
- **Proxyinstellingen:** Hiermee kunt u de proxy server instellen.
- **IP-instellingen:** Configureer de IP-instelling voor uw netwerkverbinding.

Kanaal

- **Kanaalinstallatiemodus:** Kies de Modus kanaalinstallatie voor Antenne of Kabel.
- **Automatische kanaalupdate:** Automatisch kanalen updaten.
- **Ouderlijk toezicht:** De instelling Ouderlijk toezicht maakt mogelijk inhoud te blokkeren die niet geschikt is voor kinderen om naar te kijken.
- **Audiotaal:** U kunt de audiotaal kiezen in de DTV-modus.
- **2e audiotaal:** U kunt de 2e audiotaal kiezen in de DTV-modus.
- **Open Source Licenties:** Klik om de licentie details te lezen.
- **Versie:** De versie van het kanaal.

Account & inloggen: Haal alles uit uw TV-toestel. Kies een accounttype en log in om nieuwe apps, filmpjes met aanbevelingen en meer te downloaden.

Apps: U kunt details over een app of ander vermeld item bekijken. De beschikbare informatie en bedieningselementen variëren tussen verschillende soorten apps.

Afstandsbedieningen en accessoires: Om uw afstandsbediening via Bluetooth te verbinden, zorgt u ervoor dat ze in de koppelmodus staan vóór u uw Bluetooth-apparaten koppelt.

Apparaatvoorkeuren: Zie andere hoofdstukken voor meer informatie over deze instellingen.

Het "Apparaatvoorkeuren" sub-menu bevat de volgende opties:

Over: Hier wordt de basisinformatie van het TV-toestel weergegeven, en omvat Systeemupdate / Apparaat naam / Productie Naam /Herstarten / Status / Wettelijke informatie / Model / Versie / Software Versie / Netflix ESN / Android-beveiligingspatchniveau / Kernel versie/Geïntegreerd. Gebruiker kan drukken op de \wedge en \vee pijltjestoets (15) om de informatie te checken.

Datum en tijd: De gebruiker kan dit item selecteren om tijdgerelateerde items van het tv-apparaat in te stellen, met inbegrip van Automatische datum en tijd, Datum instellen, Tijd instellen, Tijdzone instellen, gebruik van 24-uurs formaat. Wanneer Automatische datum en tijd is ingesteld op "Gebruik door het netwerk geleverde tijd", datum en tijd instellen.

Automatische tijd en datum: Gebruik door het netwerk geleverde tijd. U kunt de huidige tijd ook handmatig instellen als Uit is geselecteerd.

- **Datum instellen:** De datum instellen.
- **Tijd instellen:** De tijd instellen.
- **Tijdzone instellen:** Selecteer uw tijdzone.
- **24-uurs klok gebruiken:** Stel de tijd in voor weergave in 12- of 24-uurs indeling.

Tijd

- **Automatisch inschakelen type:** Stel het type Uitgeschakeld, Ingeschakeld, Een keer in.
- **Automatisch inschakelen tijd:** Stel de klok in voor de tijd waarop u wilt dat het TV-toestel automatisch wordt ingeschakeld.
- **Automatisch uitschakelen type:** Stel het type Uitgeschakeld, Ingeschakeld, Een keer in.
- **Automatisch uitschakelen tijd:** Stel de klok in voor de tijd waarop u wilt dat het TV-toestel automatisch wordt uitgeschakeld.

Taal: Pas de standaard taalinstellingen voor het TV-toestel aan.

Toetsenbord: Pas de standaardinstellingen voor het toetsenbord aan.

Inputs: U kunt de status zien van de apparaten waarop het TV-toestel is aangesloten: Aangesloten ingang, stand-by-ingangen en niet-aangesloten ingang enz.

Klant Elektronische besturing (CEC)

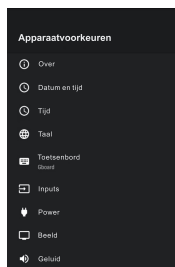
- **HDMI-bediening:** Laat het TV-toestel HDMI-apparaten bedienen.
- **Apparaat automatisch uit:** Schakel HDMI-apparaten uit met het TV-toestel.
- **Tv automatisch aan:** Schakel het TV-toestel in met een HDMI-apparaat.

Opmerkingen:

- * HDMI-kabels moeten worden gebruikt om HDMI CEC-compatibele apparaten op uw TV-toestel aan te sluiten.
- * De HDMI CEC-functie van het aangesloten apparaat moet zijn ingeschakeld.
- * Wanneer u een HDMI-apparaat aansluit dat niet HDMI CEC-compatibel is, werken alle HDMI-CEC-bedieningsfuncties niet.
- * Afhankelijk van het aangesloten HDMI-apparaat werkt de functie HDMI-CEC-bediening mogelijk niet.
- * **CEC Apparaten Lijst:** U ziet de lijst met CEC-apparaten als het TV-toestel toegang heeft tot het CEC-apparaat.

Power

- **Slaaptimer:** Stel de slaaptimer in om het TV-toestel automatisch binnen een bepaalde tijd uit te schakelen.
- **Beeld uit:** Wanneer u deze optie selecteert, geeft het scherm de afbeelding niet weer. U kunt alleen naar audio luisteren. Druk op een willekeurige knop behalve de knop \mathbb{P} , Volume [+/-] knop en \mathbb{L} knop om de bewerking te herstellen.
- **Uitschakelen Timer:** Stel de timer in om het TV-toestel automatisch binnen een bepaalde tijd uit te schakelen.
- **Uitschakeltimer:** U kunt een vaste tijd instellen die telt vanaf het inschakelen van het TV-toestel om de tv uit te schakelen.



- **Geen-signaal automatisch inschakelen:** U kunt instellen hoe lang na geen signaal het TV-toestel automatisch wordt uitgeschakeld.

Beeld: Dit maakt mogelijk dat gebruikers de beeld- of beeldkwaliteit aanpassen, zodat gebruikers kunnen genieten van TV-kijken. De gebruiker kan op de Omhoog/Omlaag-toets drukken om de "Picture Function" te selecteren die het wil aanpassen.

Geluid: Biedt gebruikersinstellingen die geluidgerelateerd zijn. Verschillende klanten op basis van hun productvereisten kunnen verschillende audioformaten toepassen die worden ondersteund voor gebruikers, maar ondersteunen de volgende functies niet: Microfooningang, Bluetooth audio-uitgang.

Opslag: Hiermee wordt de TV-opslaginformatie weergegeven. Apparaatopslag geeft actuele gegevensinformatie in interne gedeelde systeemopslag weer, verwijderde opslag toont verwijderbare apparaatopslaginformatie.

Beginscherm: Home Screen instellingen, gebruikers kunnen instellen of ze voorbeeldvideo- en audio-informatie toestaan, recorder-APP's bekijken of open bron licenties bekijken.

Retail-modus: Retail Mode wordt gebruikt voor de winkel modus, de gebruiker kan de winkel modus openen en instellen welke inhoud in de modus moet worden gedemonstreerd, en de locatie van de presentatie-inhoud. Dit omvat de geïntegreerde APP-informatie van het TV-toestel of een vooraf ingesteld videobestand.

Google Assistant: Biedt een aantal gemeenschappelijke instellingen over Google, met inbegrip van Accounts/Machtigingen voor bekijken/Doorzoekbare apps /Safe Search filter / Aanstootgevende woorden blokkeren / Open bron licenties

Chromecast built-in: U kunt Open bron-licenties en het versienummer bekijken.

Screensaver: Biedt gebruikersinstellingen screensaver en automatische stand-by functie; Biedt het instellen van screensaver op tijd en automatische stand-by tijd.

Locatie: Uw TV-toestel kan verschillende modi gebruiken om toegang te krijgen tot locatiegegevens. Elke modus gebruikt verschillende bronnen om de locatie van het TV-toestel te schatten.

Gebruik & diagnostiek: Helpt uw Android TV te verbeteren door automatisch diagnostische en gebruiksgegevens naar Google te verzenden. Deze informatie wordt niet gebruikt om u te identificeren en helpt teams bij het werken aan kwesties als app-prestaties en nieuwe Google-functies.

Toegankelijkheid

- **Audiobeschrijving:** Kies ervoor om de functie Audiobeschrijving Aan of Uit zetten.
- **Blinden:** U kunt Visueel gehandicapt Aan of Uit zetten. De functie kan worden gebruikt om te voorzien in de behoeften van slechtzienden.
- **Doven:** U kunt Slechthorenden Aan of Uit zetten. De functie kan worden gebruikt om te voorzien in de behoeften van slechthorenden.
- **Ondertiteling:** Geeft weer en stelt de ondertitels in.
- **Tekst met hoog contrast:** Verbeterd het contrast voor slechtzienden. De functie kan worden gebruikt om te voorzien in de behoeften van slechtzienden.
- **Toegankelijkheid:** Extra instellingen voor gebruikersvoorkeuren zoals Audiobeschrijving, Slechtzienden, Slechthorenden, Bidschriften, Tekst met hoog contrast, enz.

Reset: Zet uw TV-toestel terug naar de fabrieksinstellingen.

11. Na gebruik

11.1 Reinigen



Waarschuwing:Zorg ervoor dat de stekker van het apparaat uit het stopcontact is getrokken, alvorens u het reinigt. Anders bestaat er gevaar voor elektrocutie!

Mors of spuit geen vloeistof in het apparaat.

Gebruik uitsluitend een schone, droge doek om de behuizing te reinigen. Gebruik nooit agressieve vloeistoffen. Gebruik bij sterke verontreiniging een licht bevochtigde doek.

Reinig het scherm met een speciaal reinigingsdoekje voor schermen.



Voorzichtig:wanneer u het scherm reinigt, houdt u het apparaat stevig vast met de ene hand en zorgvuldig het scherm schoon maken met de andere. Anders kan het apparaat omvallen en beschadigd raken of letsel veroorzaken.

11.2 Opslaan wanneer niet in gebruik

Als u niet van plan om het apparaat voor een langere tijd te gebruiken, trekt de stekker uit het stopcontacten verwijder de batterijen uit de afstandsbediening.

11.3 Transport

Indien u het apparaat over een korte afstand wilt verplaatsen, zorg er dan voor dat u door iemand anders wordt geholpen. Het TV-toestel is erg groot en zwaar. Ga als volgt te werk om het apparaat te transporteren:

1. Trek de stekker van het apparaat uit het stopcontact.
2. Verwijder alle kabels die op het apparaat zijn aangesloten.
3. Als u het apparaat buiten uw gebouw wilt verplaatsen (bijv. wanneer u gaat verhuizen), demonteert u de basisen de optionele zijsteunen of de gemonteerde muurbeugel door de procedure in het meegeleverde document "Installatiehandleiding van basisstandaard" of in de paragraaf "Wandmontage"(zie pagina61) in omgekeerde volgorde uit te voeren.
3. Pak het TV-toestel zorgvuldig in. Besteed aandacht dat de hoeken van de behuizing en het scherm goed worden beschermd. Gebruik bijvoorbeeld meerdere lagen bubbeltjesplastic.
4. Breng het TV-toestel en zijn accessoires op zijn nieuwe locatie en stel het opnieuw in gebruik. Houd er rekening mee dat u mogelijk opnieuw zenders moet gaan zoeken als de geografische locatie is gewijzigd.

11.4 Afdanken

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur



Het symbool van de afvalcontainer met een kruis erdoor op dit product geeft aan dat het onder de Europese richtlijn 2012/19/EU valt. Alle elektrische en elektronische apparaten moeten gescheiden van het huishoudelijk afval worden ingeleverd bij officiële afvalverwerkingscentra. Door oude apparaten op de juiste wijze af te voeren, voorkomt u schade aan het milieu of uw gezondheid. U kunt meer informatie vinden over de correcte verwijdering van uw oude apparaat bij uw gemeente, het verkoopcentrum of de winkel waar u het product gekocht.

Verpakking



Bescherm het milieu en scheid de materialen in de verpakking voordat u deze afvoert. Kartonnen verpakkingen kunnen voor recycling worden ingeleverd bij papierrecyclingcentra of openbare inzamelpunten. Alle folie of plastic in de verpakking moet naar uw openbare inzamelpunten worden gebracht voor verwijdering.

Batterijen



Gooi batterijen niet bij het huishoudelijk afval. Breng ze terug naar een verzamelpunt voor oude batterijen.

12. Probleemoplossing

U kunt de meest voorkomende problemen met behulp van de onderstaande tabel zelf oplossen. Indien het probleem zich blijft voordoen nadat u de voorgestelde oplossingen hebt gecontroleerd, neem dan contact op met de winkel waar u het product heeft gekocht. Probeer het product niet zelf te repareren!

12.1 Algemeen voorkomende problemen

Het TV-toestel kan niet worden ingeschakeld.

- Steek het netsnoer van het TV-toestel in een werkend stopcontact.
- Vervang de batterijen in de afstandsbediening.
- Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact, wacht ca. 15 seconden en sluit het netsnoer weer aan. Het apparaat zou dan normaal moeten werken.

De afstandsbediening werkt niet

- Is er een obstakel tussen de afstandsbediening en de sensor op het TV-toestel?
- Vervang de batterijen.
- Controleer of de afstandsbedieningssensor niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht.

Geen beeld

- Zijn alle verbindingskabels naar externe signaalbronnen correct aangesloten?
- Is de verbindingskabel naar de externe signaalbron beschadigd?
- Heeft u de juiste signaalbron op het TV-toestel gekozen?
- Heeft u de afbeelding uit het snelmenu kunnen uitschakelen? Druk op een willekeurige knop op de afstandsbediening.

12.2 Problemen met TV-ontvangst



Geen beeld

- Is de antenne correct aangesloten?
- Is de antennekabel beschadigd?
- Is de stekker van de antennekabel goed aangesloten?
- Heeft u de correcte signaalbron op het TV-toestel gekozen?
- Heeft u al een kanaalzoekopdracht uitgevoerd op uw huidige locatie?

Slecht beeld

- Is de antenne aangesloten?
- De antenne aansluiten. Hoge gebouwen en geografische obstakels kunnen de signaalsterkte verslechteren of spookbeelden veroorzaken.
- Controleer of het kanaal correct is afgestemd.
- Pas de beeldinstellingen aan, zoals helderheid, kleur, scherpte.

Geen geluid

- Is het geluid gedempt? Druk op de  knop.
- Is het volume zachter gezet? Druk op de  + knop.

Geen kleur

- Pas de kleurinstelling aan.
- Controleer of het programma in kleur wordt uitgezonden.
- Controleer of het kanaal correct is afgestemd.

12.3 Problemen met Multimedia afspelen

Bestand wordt niet afgespeeld

- Controleer of het USB-apparaat voor massaopslag correct is aangesloten op een van de USB-poorten.
- Controleer of het USB-massaopslagapparaat compatibele bestanden bevat.

12.4 Problemen met afspelen vanaf externe apparaten

Geen geluid

- Controleer of de audiokabel correct is aangesloten.
- Controleer of de audiokabel is beschadigd.
- Controleer of u de juiste signaalbron op uw TV-toestel heeft geselecteerd.

Geluid is vervormd of bromt

- Reinig de aansluitstekkers.
- Vervang de verbindingskabel naar het externe apparaat.

12.5 Problemen met online diensten (Smart TV)

Indien u een kabelnetwerkverbinding gebruikt (LAN)

- Controleer of de netwerkkabel correct is aangesloten.
- Controleer of de netwerkkabel is beschadigd.
- Controleer of u toegang tot internet kunt krijgen vanaf een ander apparaat in het netwerk (bijv. een PC).
- Het is mogelijk dat de server voor de geselecteerde service tijdelijk niet beschikbaar is. Probeer het later nog eens.
- Controleer de netwerkinstellingen op het TV-toestel.

Als u gebruik maakt van een draadloos netwerk

- Controleer of u toegang tot internet kunt krijgen vanaf een ander apparaat op het draadloze netwerk (bijv. een smartphone).
- Het is mogelijk dat de server voor de geselecteerde service tijdelijk niet beschikbaar is. Probeer het later nog eens.
- Controleer de netwerkinstellingen op het TV-toestel.

13. Technische specificaties

Model		U43H7A	U43G7LX	U43H7C
Scherm	Afmeting	108 cm (43")		
	Beeldverhouding	16:9		
	Resolutie	3840 x 2160		
	Helderheid (cd/m ²)	250		
	Contrastverhouding	5000 : 1		
	Reactietijd (ms)	9.5		
	Displaykleuren	1.07G		
	Zichthoek (H/V)	170° H / 170° V		
Eigenschappen	TV-standaard	PAL/SECAM, DVB-T/T2/C/S2 (MPEG-2, MPEG-4, H.264)		
	Progressief scannen	Yes		
	3D Comb Filter	Yes		
	Aantal kanaalvoorinstellingen	ATV: 100 DTV: 1000 (DVB-T/T2), 1000 (DVB-C), 9999 (DVB-S2)		
Aansluitingen	Antenne (analoog + digitaal)	x1		
	CI	Yes, CI/CI+		
	Antenne (Sat)	x1		
	AV in	x1		
	HDMI ingang	x3, ondersteunt HDCP, CEC, (ARC alleen ondersteund door HDMI 1)		
	OPTICAL Uitgang	x1		
	USB: 2.0	x2		
	Netwerk (LAN)	x1 (RJ-45)		
Mediaspeler	Multimedia-indelingen	JPEG, PNG, BMP MP3, AAC, HE-AAC MPEG-2, MPEG-4, H.264, MPEG 1/2 (Laag I/II)		
Smart TV functies	Applicaties / Functies	HbbTV, Netflix, YouTube, Multi-Screen		
Audio	Luidspreker	2 x 8 W		
	Dolby Digital / Dolby Digital +	Yes		
Verbindingsparameters	Netvoeding	100 - 240 V~ 50/60Hz (wisselstroom)		
	Energieverbruik Aan/Standby	105 W/< 0.5 W		
Afstandsbediening:	Ja (2 x AAA batterijen, 1.5V)			
Behuizing	Gewicht:	6.8 kg		
	Afmetingen met staander (B x H x D) mm	963 x 611 x 227 mm		
Kit voor wandmontage (Niet meegeleverd)	Draad	M6		
	Grootte	VESA(mm) 200 x 200		
Specificaties draadloze LAN-module	Standaard	IEEE802.11 b/g/n		
	Frequentiebereik	2.412GHz-2.472GHz		
	Uitgangsvermogen	< 20 dbm		
Bluetooth-module	Frequentiebereik	2.402GHz-2.480GHz		
	Uitgangsvermogen	0dBm-10dBm		

* De technische gegevens en het ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Model		U50H7A	U50G7LX	U50H7C
Scherm	Afmeting	126 cm (50")		
	Beeldverhouding	16:9		
	Resolutie	3840 x 2160		
	Helderheid (cd/m ²)	250		
	Contrastverhouding	5000 : 1		
	Reactietijd (ms)	9.5		
	Displaykleuren	1. 07G		
	Zichthoek (H/V)	170° H / 170° V		
Eigenschappen	TV-standaard	PAL/SECAM, DVB-T/T2/C/S2 (MPEG-2, MPEG-4, H.264)		
	Progressief scannen	Yes		
	3D Comb Filter	Yes		
	Aantal kanaalvoorinstellingen	ATV: 100 DTV: 1000 (DVB-T/T2), 1000 (DVB-C), 9999 (DVB-S2)		
Aansluitingen	Antenne (analoog + digitaal)	x1		
	CI	Yes, CI/CI+		
	Antenne (Sat)	x1		
	AV in	x1		
	HDMI ingang	x3, ondersteunt HDCP, CEC, (ARC alleen ondersteund door HDMI 1)		
	OPTICAL Uitgang	x1		
	USB: 2.0	x2		
Netwerk (LAN)	x1 (RJ-45)			
Mediaspeler	Multimedia-indelingen	JPEG, PNG, BMP MP3, AAC, HE-AAC MPEG-2, MPEG-4, H.264, MPEG 1/2 (Laag I/II)		
Smart TV functies	Applicaties / Functies	HbbTV, Netflix, YouTube, Multi-Screen		
Audio	Luidspreker	2 x 9 W		
	Dolby Digital / Dolby Digital +	Yes		
Verbindingsparameters	Netvoeding	100 - 240 V~ 50/60Hz (wisselstroom)		
	Energieverbruik Aan/Standby	120 W/< 0.5 W		
Afstandsbediening:	Ja (2 x AAA batterijen, 1.5V)			
Behuizing	Gewicht:	9.8 kg		
	Afmetingen met staander (B x H x D) mm	1117 x 708 x 274 mm		
Kit voor wandmontage (Niet meegeleverd)	Draad	M6		
	Grootte	VESA(mm) 200 x 200		
Specificaties draadloze LAN-module	Standaard	IEEE802.11 b/g/n		
	Frequentiebereik	2.412GHz-2.472GHz		
	Uitgangsvermogen	< 20 dbm		
Bluetooth-module	Frequentiebereik	2.402GHz-2.480GHz		
	Uitgangsvermogen	0dBm-10dBm		

* De technische gegevens en het ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Model		U55H7A	U55G7LX	U55H7C
Scherm	Afmeting	139 cm (55")		
	Beeldverhouding	16:9		
	Resolutie	3840 x 2160		
	Helderheid (cd/m ²)	250		
	Contrastverhouding	5000 : 1		
	Reactietijd (ms)	6.5		
	Displaykleuren	1. 07G		
	Zichthoek (H/V)	170° H / 170° V		
Eigenschappen	TV-standaard	PAL/SECAM, DVB-T/T2/C/S2 (MPEG-2, MPEG-4, H.264)		
	Progressief scannen	Yes		
	3D Comb Filter	Yes		
	Aantal kanaalvoorinstellingen	ATV: 100 DTV: 1000 (DVB-T/T2), 1000 (DVB-C), 9999 (DVB-S2)		
Aansluitingen	Antenne (analoog + digitaal)	x1		
	CI	Yes, CI/CI+		
	Antenne (Sat)	x1		
	AV in	x1		
	HDMI ingang	x3, ondersteunt HDCP, CEC, (ARC alleen ondersteund door HDMI 1)		
	OPTICAL Uitgang	x1		
	USB: 2.0	x2		
Netwerk (LAN)	x1 (RJ-45)			
Mediaspeler	Multimedia-indelingen	JPEG, PNG, BMP MP3, AAC, HE-AAC MPEG-2, MPEG-4, H.264, MPEG 1/2 (Laag I/II)		
Smart TV functies	Applicaties / Functies	HbbTV, Netflix, YouTube, Multi-Screen		
Audio	Luidspreker	2 x 9 W		
	Dolby Digital / Dolby Digital +	Yes		
Verbindingsparameters	Netvoeding	100 - 240 V~ 50/60Hz (wisselstroom)		
	Energieverbruik Aan/Standby	130 W/< 0.5 W		
Afstandsbediening:	Ja (2 x AAA batterijen, 1.5V)			
Behuizing	Gewicht:	11.6 kg		
	Afmetingen met staander (B x H x D) mm	1232 x 773 x 274 mm		
Kit voor wandmontage (Niet meegeleverd)	Draad	M6		
	Grootte	VESA(mm) 200 x 200		
Specificaties draadloze LAN-module	Standaard	IEEE802.11 b/g/n		
	Frequentiebereik	2.412GHz-2.472GHz		
	Uitgangsvermogen	< 20 dbm		
Bluetooth-module	Frequentiebereik	2.402GHz-2.480GHz		
	Uitgangsvermogen	0dBm-10dBm		

* De technische gegevens en het ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

14. Wandmontage

Voor de montage van uw tv met een wandsteun, zorg ervoor dat uw kit compatibel is met één van de volgende VESA-normen: 200 x 200 mm. De VESA-wandmontage kit is niet meegeleverd in het pakket. Om dit te doen, demonteert u de staander als volgt:

1. Schakel de TV uit en koppel alle kabels en aansluitingen los. Voor de volgende stappen heeft u een conventionele kruiskopschroevendraaier nodig.
2. Plaats een zachte doek op een lege, vlakke tafel en leg het TV-scherm er voorzichtig op.
3. Draai de bevestigingsschroeven op de staander los. Zie ook de installatiehandleiding van de basisstandaard (meegeleverd). De staander is nu afneembaar.
4. Installeer de VESA-wandmontage aan de achterkant van de monitor. Volg de installatie-instructies die bij uw wandmontage kit zijn geleverd.



Waarschuwing: Zorg ervoor dat de keilbouten en schroeven die u gebruikt om het apparaat aan de muur te bevestigen sterk genoeg zijn om het gewicht van het apparaat te dragen. Controleer ook of het materiaal van de muur zelf sterk genoeg is. Anders kan het apparaat vallen en schade of letsel veroorzaken.



Bewaar de basis, de staander en de schroeven op een veilige plaats voor het geval u de basis opnieuw moet monteren. Indien nodig, kunt u ook de basis uit elkaarhalen, zodat het minder ruimte inneemt.

15. Naleving

Dit product voldoet aan de eisen van de EU-richtlijnen inzake elektromagnetische compatibiliteit en elektrische veiligheid.

Hierbij verklaart Changhong Europe Electric s.r.o. dat de radioapparatuur [LED TV, voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: <http://www.chiq.com>.

Fabrikant:

Changhong Europe Electric s.r.o.
Dělnická 213/12, Holešovice,
170 00 Praha 7, Czech Republic