

# **HUMAX**

**UHD-04316**

**UHD-04916**

**UHD-05516**

**GEBRUIKSAANWIJZING  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
OPERATING INSTRUCTIONS**

## Inhoudsopgave

Veiligheidsinformatie.....	3
Markeringen op het product.....	4
Milieu-informatie .....	5
Functies.....	5
Accessoires inbegrepen .....	5
Stand-by meldingen.....	5
Display bedieningstoetsen & bewerking.....	6
De batterijen in de afstandsbediening plaatsen.....	6
Stroom aansluiten .....	6
Melding .....	6
Afstandsbediening .....	7
Specificaties .....	7
Aansluitingen .....	8
Aan/Uitschakelen.....	8
Media afspelen via USB-ingang .....	8
Media Browser Menu.....	9
CEC .....	9
Menu-inhoud.....	10
Probleemoplossen & tips.....	12
HDMI-sigitaal compatibiliteit.....	12
Ondersteunde video bestandsformaten voor de USB-modus .....	13
Ondersteunde fotobestandsformaten voor de USB- modus.....	13
Ondersteunde geluidsbestandsformaten voor de USB-modus .....	14
Ondersteunde DVI-resoluties .....	14
Hoe u de Humax afstandsbediening opnieuw kunt programmeren.....	15
Service.....	15

## Veiligheidsinformatie

	<b>OPGELET!</b> <b>RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN NIET OPENEN</b>	
<p><b>OPGELET:</b> OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, MAG U HET DEKSEL NIET VERWIJDEREN (OF HET ACHTERPANEEL). HET TOESTEL BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER MOETEN WORDEN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN BEVOEGD ONDERHOUDSPERSONEEL.</p>		

### Uw Display in extreme milieuomstandigheden bedienen, kan leiden tot schade aan het apparaat.



In extreme weersomstandigheden (storm, bliksem) en tijdens lange perioden van inactiviteit (vertrek op vakantie) moet u de Display loskoppelen van het netwerk. De stekker dient om de Display los te koppelen van het elektriciteitsnet en moet daarom gemakkelijk bereikbaar te zijn.



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

**Opmerking:** Volg de instructies op het scherm om de betreffende functie te bewerken.



**BELANGRIJK – Lees deze instructies volledig voor u de TV installeert en in gebruik neemt**

**WAARSCHUWING:** Laat nooit personen (inclusief kinderen) met fysieke, gevoelsmatige of mentale zwakheden of met gebrek aan ervaring en / of kennis het elektrische apparaat gebruiken zonder toezicht.

- Voor voldoende ventilatie moet u minimaal 10 cm vrije ruimte laten rond het toestel.
- **Blokkeer** de ventilatieopeningen niet.
- **Plaats** de Display niet op een hellende of onstabiele oppervlakte. De Display zou kunnen kantelen.
- Gebruik dit apparaat enkel in een gematigd klimaat.
- De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. **Plaats** de Display, meubelen of andere objecten **niet** op het netsnoer. Een beschadigd snoer/stekker kan brand veroorzaken of een elektrische schok veroorzaken. Neem het netsnoer beet bij de stekker en verwijder de stekker **niet** uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Raak het netsnoer/de stekker nooit aan met natte handen, dit kan kortsluitingen of elektrische schokken veroorzaken. Leg geen knopen in het snoer of bind het niet samen met andere snoeren. Een beschadigd moet netsnoer worden vervangen. Dit mag enkel worden uitgevoerd door een gekwalificeerde professional.

- **Gebruik** de Display **niet** in een vochtige of dampige ruimte. Stel de Display niet bloot aan vloeistoffen. Indien een vloeistof in de kast terecht komt, koppel de Display los en laat het door bekwame vakmensen nakijken alvorens opnieuw in gebruik te nemen. 
- **Stel de Display niet bloot** aan direct zonlicht, open vuur of plaats hem niet in de buurt van intense warmtebronnen zoals elektrische branders. 
- Het beluisteren van erg hoge volumes via de hoofdtelefoon kan gehoorverlies veroorzaken.
- Zorg ervoor dat er geen open vuur, zoals aangestoken kaarsen, op de Display worden geplaatst.
- Het is mogelijk dat een aantal inactieve pixels als een onbeweeglijke blauwe, groene of rode punt op het scherm verschijnen. Dit heeft geen invloed op de prestaties van uw toestel. Voorkom dat het scherm krassen op loopt door vingernagels of andere harde voorwerpen.
- Voor u de Display schoonmaakt, moet u de stekker van de Display uit het stopcontact verwijderen. Gebruik een zachte en droge doek bij het reinigen.

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

## Markeringen op het product

De volgende symbolen worden gebruikt **op het product** als markeerpunt voor restricties en voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinstructies. Merk op dat dergelijke informatie belangrijk is om veiligheidsredenen.



**Klasse II apparatuur:** Dit apparaat is zodanig ontworpen dat het kan worden aangesloten op een niet geaard stopcontact.



**Klasse II apparatuur met werkende aarding:** Dit apparaat is zodanig ontworpen dat het kan worden aangesloten op een niet geaard stopcontact, de aarding wordt gebruikt voor functionele doeleinden.



**Beschermende aarding:** De gemarkeerde terminal is bedoeld voor de aansluiting van de beschermende aarding geassocieerd met de voedingsbedrading.



**Spanning voerende terminal:** De gemarkeerde terminal(s) is/zijn spanningvoerend in normale operationele toestand.



**Opgelet, zie de operationele instructies:** De gemarkeerde zone(s) bevat(ten) door de gebruiker vervangbare knoop/celbatterijen.

### WAARSCHUWING:

U mag de batterij niet inslikken, dit kan inwendige, chemische brandwonden veroorzaken.

Het product bevat een knoopcel batterij. Als deze knoopcel batterij wordt ingeslikt, kan dit al na 2 uur ernstige inwendige brandwonden veroorzaken met fatale afloop.

Bewaar nieuwe en oude batterijen niet in de buurt van kinderen.

Als het batterijcompartiment van de afstandsbediening niet veilig afsluit, mag u het product niet blijven gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen bewaren.

Als u vermoedt dat batterijen mogelijk werden ingeslikt of in een lichaamsdeel werd gestoken, moet u onmiddellijk medische zorg inroepen.

### WAARSCHUWING:

Plaats de Display niet op een onstabiele locatie, hij zou kunnen vallen en ernstige persoonlijke letsels kunnen veroorzaken met mogelijk fatale gevolgen. Letsels, in het bijzonder bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals:

- Gebruik uitsluitend de bij de Display geleverde voet. De Display kan worden gemonteerd op een geschikte muurbeugel maar dit valt onder het risico van de eigenaar.
- Alleen meubelstukken te gebruiken die de Display veilig kunnen ondersteunen.
- Ervoor te zorgen dat de Display niet over de rand van het meubelstuk uitsteekt.
- De Display niet op meubelstukken te plaatsen zonder zowel het meubelstuk als de Display te verankeren aan een geschikte steun.
- Kinderen op de hoogte te brengen van de gevaren van het klimmen op meubelstukken om bij de Display of de bedieningstoetsen te raken.

Als u uw huidige televisietoestel bewaart en dit naar elders verplaatst, dient u met dezelfde punten als hierboven beschreven rekening te houden.

## Milieu-informatie

Deze Display is milieuvriendelijk ontworpen. Om het energieverbruik te verlagen, kunt u de volgende stappen uitvoeren:

Als u **Energiebesparing** op **Minimum**, **Medium**, **Maximum** of **Auto** zet, zal de Display de energieconsumptie dienovereenkomstig aanpassen. Als u de **achtergrondverlichting** wilt instellen op een vaste waarde, stel deze dan in als **Aangepast** en pas de **achtergrondverlichting** handmatig aan (optie **Energiebesparing** instelling) met de links- of rechtstoetsen op de afstandsbediening. Stel in als **Uit** om deze instelling uit te schakelen.

**Opmerking:** Beschikbare opties voor **Energiebesparing** kunnen variëren naargelang de geselecteerde **Modus** in het **Systeem>Beeldmenu**.

De **Energiebesparing** instellingen staan in het **Systeem>Beeldmenu**. Merk op dat bepaalde beeldinstellingen niet kunnen worden gewijzigd.

Als de Rechts-toets wordt ingedrukt wanneer de **Auto** optie geselecteerd is, of de Links-toets wanneer de optie **Aangepast** geselecteerd is, zal het bericht "**Schermbord wordt uitgeschakeld in 15 seconden.**" getoond worden op het scherm. Selecteer **Doorgaan** en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Als u geen toets indrukt, schakelt het scherm uit na 15 seconden. Druk op een toets op de afstandsbediening of op de Display om het scherm opnieuw in te schakelen.

**Opmerking:** **Schermbord uit** optie is niet beschikbaar als de **Modus** ingesteld is op **Spel**.

Als de Display niet in gebruik is, moet u de Display uitschakelen of loskoppelen van het stopcontact. Dit vermindert het energieverbruik.

## Functies

- De display ondersteunt Ultra HD (Ultra High Definition - ook wel 4K genoemd) die een resolutie biedt van 3840 x 2160 (4K:2K). Het is gelijk aan 4 maal de resolutie van Full HD Display door het aantal pixels te verdubbelen van de Full HD Display, zowel horizontaal als verticaal. Ultra HD inhoud wordt ondersteund door HDMI en USB ingangen
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB-ingang
- Instelmenu op scherm (On-screen Display)
- Stereo geluidssysteem
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Automatische uitschakeling na acht uur.
- AVL (Automatische volumebegrenzing)
- Spelmodus (optioneel)
- Beeld uit functie

## Accessoires inbegrepen

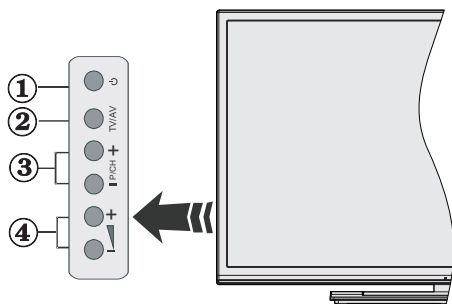
- Afstandsbediening
- Accu: CR2032
- Gebruikshandleiding

## Stand-by meldingen

Als de Display geen ingangssignaal ontvangt (bijv. van een HDMI-bron) gedurende 5 minuten schakelt de Display op stand-by. Wanneer u de Display de volgende maal inschakelt, verschijnt dit volgende bericht: "**Reden voor standby: geen signaal**" Druk op **OK** om door te gaan.

Als de Display ingeschakeld is maar gedurende een bepaalde periode niet wordt bediend, schakelt deze over naar stand-by tenzij de **Auto Display UIT** optie uitgeschakeld is in het menu **Systeem>Instellingen**. Wanneer u de Display de volgende keer inschakelt, verschijnt het volgende bericht. "**De Display is automatisch overgeschakeld op stand-by omdat er geen bediening heeft plaatsgevonden gedurende een lange periode.**" Druk op **OK** om door te gaan.

## Display bedieningstoetsen & bewerking



1. Stand-by/Aan knop
2. Bron toets
3. Navigatietoetsen
4. Volume +/- toets

Druk gelijktijdig op de toetsen Volume +/- om het hoofdmenu weer te geven en gebruik de navigatietoetsen +/- om te navigeren en de volume +/- toetsen om de waarde te wijzigen.

**Opmerking:** De positie van de bedieningstoetsen kan verschillen naargelang het model.

### Bediening via de afstandsbediening

Druk op de **Menu**-toets op de afstandsbediening om het hoofdmenu weer te geven. Gebruik de navigatietoetsen om een menutab te selecteren en druk op **OK** voor toegang. Gebruik de navigatietoetsen om een item te selecteren of in te stellen. Druk op de toets **Return/Back of Menu** om een menuscherm af te sluiten.

### Selecteren van de ingang

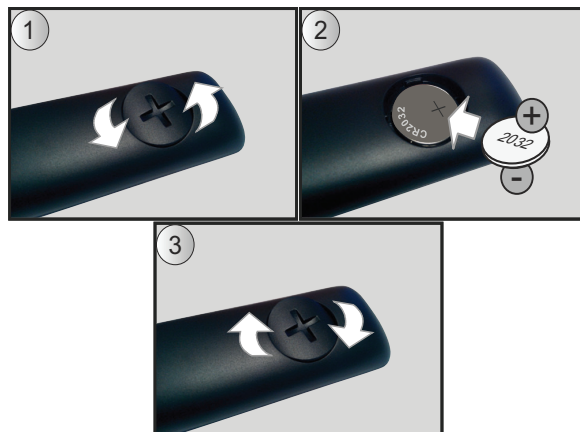
Zodra u externe bronnen hebt aangesloten op uw Display kunt u overschakelen naar verschillende ingangsbronnen. Druk op de **Source** toets op uw afstandsbediening om de ingangsbron te veranderen.

### Volume wijzigen

U kunt het volume aanpassen met de **Volume +/-** toetsen op de afstandsbediening.

## De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Open het batterijklepje om het batterijvak te openen door het tegen de klok in te draaien. Installeer of vervang een CR2032 batterij zoals hieronder aangegeven. Controleer de correcte polariteit. Uitsluitend met hetzelfde of gelijkwaardig type vervangen. Sluit het klepje en draai het met met de klok mee tot het stopt.



## Stroom aansluiten

**BELANGRIJK:** De display is ontworpen voor een lichtnet van **220-240V AC, 50 Hz**. Laat na het uitpakken de Display op kamertemperatuur komen voordat u deze op de netstroom aansluit. Steek de stekker in het stopcontact.

## Melding

### ERKENNING VAN HANDELSMERK

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



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



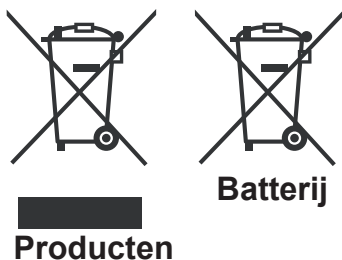
## Informatie voor de gebruiker betreffende het wegwerpen van oude apparatuur en batterijen

### [Enkel Europese Unie]

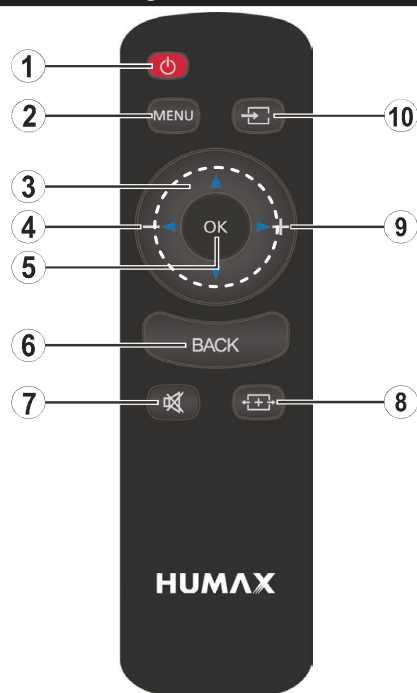
Deze symbolen geven aan dat apparatuur met deze symbolen niet via de reguliere huisvuil verwijdering mag worden afgevoerd.

Dit product mag allen worden afgevoerd via een hiervoor gecertificeerd recyclebedrijf.

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



## Afstandsbediening















1. **Stand-by:** Schakelt de Display Aan/Uit
2. **Menu:** Geeft het menu weer
3. **Navigatietoetsen:** Helpt te navigeren in de menu's, inhoud, etc.  
**Pijl omhoog toets:** Snel vooruit in de Media Browser videomodus  
**Pijl omlaag toets:** Snel terug in de Media Browser modus
4. **Volume -**
5. **OK:** Bevestigt de selecties van de gebruiker
6. **Terug/Terugkeren:** Keert terug naar het vorige scherm
7. **Geluid dempen:** Schakelt het volume van de Display volledig uit
8. **Schermb:** Wijzigt de beeldverhouding van het scherm
9. **Volume +**
10. **Bron:** Geeft alle beschikbare bron ingangen weer

## Specificaties

<b>Werkingsspanning</b>	220-240V AC, 50Hz.		
<b>Geluidsuitgang vermogen (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 10 W		
	<b>UHD-04316</b>	<b>UHD-04916</b>	<b>UHD-05516</b>
<b>Stroomverbruik (W)</b>	110 W	135 W	140 W
<b>Gewicht (kg)</b>	11,50	13,00	18,00
<b>Display afmetingen BxLxH (met voet) (mm)</b>	276 x 967 x 628	276 x 1100 x 697	276 x 1239 x 776
<b>Display afmetingen BxLxH (zonder voet) (mm)</b>	37/66 x 967 x 562	37/66 x 1100 x 637	35/66 x 1239 x 716
<b>Beeldscherm</b>	43"	49"	55"
<b>Bedrijfstemperatuur en vochtigheid</b>	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid		

## Aansluitingen

Connector	Type	Kabels	Apparaat
	HDMI-aansluiting (onderaan & zijkant)		
	SPDIF (Optisch uit) Aansluiting (achterzijde)		
	Hoofdtelefoon aansluiting (zijkant)		
	USB-aansluiting (achterzijde & zijkant)		

**OPMERKING:** | Wanneer u de wandmontage kit (beschikbaar van een derde partij in de markt) gebruikt, raden we aan alle kabels in de achterzijde van de display te steken voor u het toestel monteert op de wand. | De USB-ingang op de achterzijde van de Display ondersteunt USB 2.0 voor apparaten met een stroomverbruik tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw Display beschadigen. Voor de USB-ingangen aan de zijkant van de Display. (USB 3.0) is deze limietwaarde 1A. Als u een HDMI-kabel aansluit op uw Display mag u enkel een afgeschermd HDMI-kabel gebruiken om voldoende immuniteit te garanderen tegen parasitaire frequentiestraling. En zorg ervoor een HDMI-kabel te gebruiken die hoge definitiesignalen kan verwerken zoals dit bij 4K beeldinhoud noodzakelijk is voor een probleemloze signaaloverdracht.



Als u een apparaat wilt verbinden met de Display moet u ervoor zorgen dat zowel de Display als het apparaat uitgeschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

## Aan/Uitschakelen

### De Display inschakelen

Sluit het netsnoer aan op een stroom bron (220-240V AC wisselstroom 50 Hz).

Om de Display in te schakelen vanuit de stand-by-modus kunt u:

- Drukken op de **Stand-by** toets op de afstandsbediening.
- Drukken op de **Stand-by** toets of **Navigatietoetsen** achter op de Display.

De Display schakelt in.

### De Display uitschakelen

Druk op de **Stand-by** toets op de afstandsbediening of de **Stand-by** toets op de achterzijde van de Display om de Display over te schakelen naar stand-by modus.

**Om de Display volledig uit te schakelen, haalt u de stekker van de Display uit het stopcontact.**

## Media afspelen via USB-ingang

U kunt 2.5" en 3.5" inch (hdd met externe voeding) externe harde schijven of USB geheugensticks aansluiten op uw Display via de USB ingangen op de Display.

**BELANGRIJK!** Maak een back-up van de bestanden op uw opslagapparaten voor u ze aansluit op de Display. Humax is niet aansprakelijk is voor eventuele schade aan bestanden of gegevensverlies. Sommige types USB-apparaten (bv. MP3-spelers) of USB-harde schijven/geheugensticks zijn mogelijk niet compatibel met deze Display. De Display ondersteunt de FAT32 en NTFS schijf-formattering.

Wacht even voordat u een extern apparaat loskoppelt. De speler kan nog bezig zijn met lezen of schrijven. Loskoppelen tijdens gebruik kan materiële schade veroorzaken aan de USB-speler en in het bijzonder aan het USB-apparaat zelf. Verwijder de USB-module niet tijdens de weergave van een bestand.

U kunt USB-hubs gebruiken in combinatie met de USB-ingangen van uw display. USB-hubs met een externe voeding worden in een dergelijk geval aanbevolen.

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



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

### Media Browser Menu

U kunt foto's, muziek en filmbestanden afspelen die opgeslagen zijn op een USB-schijf door deze aan te sluiten op uw Display. Sluit een USB-schijf aan op een van de USB-ingangen op de zijkant van de Display. In de Media Browser modus vindt u menu-opties voor **foto, video, geluid** en **instellingen**. Druk opnieuw op de knop **Menu** om dit scherm af te sluiten. U kunt uw **Mediabrowser** voorkeuren instellen met het Instellingen menu.

### CEC

Deze functie biedt de mogelijkheid de CEC-ingeschakelde apparaten die verbonden zijn via HDMI-poorten te bedienen met de afstandsbediening van de Display.

De **CEC**-optie in het menu **Systeem>Instellingen>Meer** moet aanvankelijk ingeschakeld zijn. Druk op de toets **Bron** en selecteer de HDMI-ingang van het verbonden CEC-apparaat in het menu **Bronnenlijst**. Wanneer een nieuw CEC-bronapparaat wordt aangesloten, verschijnt het in de lijst in het bronmenu met haar eigen naam in de plaats van de naam van de aangesloten HDMI-poorten (Dvd-speler, Recorder 1 etc.).

De afstandsbediening van de Display kan automatisch de hoofdfuncties uitvoeren nadat de aangesloten HDMI-bron werd geselecteerd.

Deze functie kan ook worden in- of uitgeschakeld in het menu **Systeem>Instellingen>Meer**.

De Display ondersteunt ook de ARC (Audio Return Channel) functie. Deze functie is een audio-link met als doel andere kabels tussen de Display en het geluidssysteem te vervangen (A/V ontvanger of luidsprekersysteem).

Wanneer ARC actief is, dempt de Display haar andere geluidsuitgangen niet automatisch. U moet het volume van de Display dus handmatig regelen tot nul als u enkel geluid wenst te horen via het aangesloten geluidsapparaat (net als andere optische of coaxiale digitale geluidsuitgangen). Als u het volumeniveau van het aangesloten apparaat wilt wijzigen, moet u dat apparaat selecteren in de bronlijst. In dat geval worden de volume bedieningstoetsen naar het aangesloten geluidsapparaat gericht.

**Opmerking:** ARC wordt alleen ondersteund via de HDMI3-ingang.

### Systeem geluidscontrole

Deze functie biedt de mogelijkheid een Geluidsversterker/Ontvanger te gebruiken met de Display. Het volume kan worden aangepast met de afstandsbediening van de Display. Om deze functie in te schakelen, moet u de optie **Luidsprekers** in het menu **Systeem>Instellingen>Meer** instellen als **Versterker**. Het geluid van de Displayluidsprekers wordt gedempt

en het geluid van de weergegeven bron wordt geleverd via het aangesloten geluidssysteem.

**Opmerking:** Het geluidsapparaat moet de System Audio Control functie ondersteunen en de **CEC** optie moet ingesteld worden als **Ingeschakeld**.

## Menu-inhoud

Systeem - Beeldmenu inhoud	
<b>Modus</b>	U kunt de beeldmodus naar wens wijzigen. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: <b>Bioscoop, Spel, Sport, Dynamisch</b> en <b>Natuurlijk</b> .
<b>Contrast</b>	Om het contrast tussen donker en licht van het scherm in te stellen.
<b>Helderheid</b>	Om de helderheid van het scherm in te stellen.
<b>Scherpte</b>	Om de scherpte van de objecten op het scherm in te stellen.
<b>Kleur</b>	Stelt de kleurwaarde in, de kleuren worden aangepast.
<b>Energiebesparing</b>	Om Energiebesparing in te stellen op <b>Aangepast, Minimum, Medium, Maximum, Auto, Scherm uit</b> of <b>Uit</b> . <i>Opmerking: Sommige opties kunnen variëren afhankelijk van het model.</i>
<b>Achtergrondverlichting</b>	Deze instelling bestuurt de achtergrondverlichting. De achtergrondverlichting zal inactief zijn wanneer <b>Energiebesparing</b> is ingesteld op een andere optie dan <b>Aangepast</b> .
<b>Geavanceerde instellingen</b>	
<b>Dynamisch contrast</b>	U kunt de Dynamische contrastverhouding instellen op de gewenste waarde.
<b>Ruisonderdrukking</b>	Indien het beeldsignaal ruis bevat, kunt u de <b>Ruisreductie</b> instelling gebruiken om ruis te onderdrukken.
<b>Kleurtemp</b>	Om de gewenste kleurtemperatuurwaarde in te stellen. <b>Koel, Normaal, Warm</b> en <b>Aangepast</b> opties zijn beschikbaar.
<b>Witpunt</b>	Als de <b>Kleurtemp</b> optie ingesteld is als <b>Aangepast</b> , is deze instelling beschikbaar. Laat de 'warmte' of 'koelheid' van het beeld toenemen door op de links- of rechtstoetsen te drukken.
<b>Beeld scherpstellen</b>	Stel de gewenste scherpte in.
<b>Filmmodus</b>	Films worden met een ander aantal frames per seconde opgenomen dan normale televisieprogramma's. Schakel deze functie aan wanneer u films bekijkt om de snel bewegende scènes duidelijk weer te geven.
<b>Huidtoon</b>	De huidtoon kan worden gewijzigd tussen -5 en 5.
<b>Kleurverschuiving</b>	De gewenste kleurtoon aanpassen.
<b>HDMI Volledig bereik</b>	Terwijl u een HDMI-bron bekijkt, is deze functie zichtbaar. U kunt deze functie gebruiken om de zwarte tinten van het beeld te verbeteren.
<b>Reset</b>	Om het beeldformaat terug op de fabrieksmatige standaardinstelling te zetten (behalve in <b>Spelmodus</b> ).

Systeem - Geluidsmenu inhoud	
<b>Volume</b>	Past het geluidsvolume aan.
<b>Equalizer</b>	Selecteert de equalizer modus. Aangepaste instellingen kunnen alleen in de <b>gebruiker</b> modus worden uitgevoerd.
<b>Balans</b>	Regelt of het geluid meer uit de rechter of linker luidspreker komt.
<b>Koptelefoon</b>	Stelt het geluidsvolume van de hoofdtelefoon in. Zorg er ook voor dat het volume van de hoofdtelefoon op een laag niveau is geschakeld voor u uw hoofdtelefoon begint te gebruiken om gehoorschade te voorkomen.
<b>AVL (Automatische volumebegrenzing)</b>	Deze functie stelt het geluidsniveau tussen de verschillende bronnen in op een vaste waarde.
<b>Hoofdtelefoon/lijn-uit</b>	Als u een externe versterker aansluit op uw Display via de hoofdtelefoon aansluiting kunt u deze optie selecteren als <b>lijn-uit</b> . Als u een hoofdtelefoon hebt aangesloten op de Display stelt u deze optie in als <b>hoofdtelefoon</b> . Als deze menu-optie op <b>Lijn Uitgang</b> staat, zorg er dan eerst voor dat deze optie wordt ingesteld op <b>Hoofdtelefoon</b> voordat u de hoofdtelefoon gaat gebruiken. Het volume van de hoofdtelefoonaansluiting staat bij <b>Lijn Uitgang</b> namelijk op maximaal. Dit kan gehoorbeschadiging veroorzaken.
<b>Surround geluid</b>	De Surround sound modus kan In of Uit worden geschakeld.
<b>Digitale uitgang</b>	Om het type van digitale audio uitgang in te stellen.

<b>Lage tonen INST</b>	Beheert het lage tonen bereik. Gebruik de Links- of Rechts-toets om in te stellen.
------------------------	--

### Systeem - Inhoud Instellingenmenu

<b>Taal</b>	U kunt een andere menutaal instellen.
<b>Bronnen</b>	Activeert of deactiveert bepaalde bronopties. Er zijn <b>Regelmatige</b> , <b>Verbeterde</b> en <b>Uitgeschakelde</b> opties beschikbaar voor HDMI bronnen. De <b>Regelmatige</b> en <b>Verbeterde</b> opties beïnvloeden de kleurinstellingen van de geselecteerde HDMI-bron. Om 4K-beelden te bekijken van een HDMI-bron moet de betrokken broninstellingen ingesteld worden als <b>Enhanced</b> als het verbonden apparaat HDMI 2.0 compatibel. Stel in als <b>Regelmatige</b> als het verbonden apparaat HDMI 1.4 compatibel is. Stel dienovereenkomstig in of schakel de betrokken HDMI-bron uit door in te stellen als <b>Uitgeschakeld</b> .
<b>Meer</b>	Overige instellingen.
<b>Menu Time Out</b>	Om de time-out voor menuschermen te wijzigen.
<b>Software upgrade</b>	Geeft de huidige applicatie versie weer.
<b>Applicatie Versie</b>	Geeft de huidige softwareversie weer.
<b>Auto Display UIT</b>	Stelt de gewenste tijdsduur in voor de Display om automatisch over te schakelen in de stand-by modus indien het toestel niet wordt bediend.
<b>Opslagmodus</b>	Selecteer deze modus om weergavedoeleinden op te slaan. Met de <b>Winkelmodus/Shop-modus</b> ingeschakeld is het mogelijk dat sommige items in het tv-menu niet beschikbaar zijn.
<b>Inschakelmodus</b>	Deze instelling configureert de inschakelmodus voorkeur. <b>Laatste status</b> en <b>Stand-by</b> opties zijn beschikbaar.
<b>CEC</b>	Met deze instelling kunt u de CEC-functionaliteit volledig in of uitschakelen. Druk op de <b>knop Links of Rechts</b> om de functie in of uit te schakelen.
<b>CEC Automatisch Inschakelen</b>	Deze functie biedt de mogelijkheid de Display in te schakelen met het aangesloten HDMI-CEC compatibele apparaat en automatisch over te schakelen naar de invoerbron. Druk op de toets <b>Links</b> of <b>Rechts</b> om de functie in of uit te schakelen.
<b>Luidsprekers</b>	Stel deze instelling in op <b>Versterker</b> om het geluidsvolume van de aangesloten geluidsbron met de afstandsbediening van de Display te regelen.

### Instellingenmenu Inhoud

<b>Eerste installatie</b>	Verwijdert alle instellingen, herstelt de Display naar de fabrieksinstellingen.
---------------------------	---

## Probleemoplossen & tips

### De Display schakelt niet in

Zorg ervoor dat het netsnoer stevig in het stopcontact zit. Mogelijk moeten de batterijen in de afstandsbediening vervangen worden. Controleer of de Display wel kan worden ingeschakeld via de knop op de achterzijde.

### Slecht beeld

- De beeldkwaliteit kan verminderen wanneer twee randapparaten gelijktijdig aangesloten zijn op de Display. In dat geval kunt u een van beide apparaten loskoppelen.
- Maak gebruik van een HDMI kabel van een hogere kwaliteit.

### Geen beeld

- Zorg er voor dat de correcte invoerbron is geselecteerd.
- Is de HDMI of HDMI naar DVI kabel correct aangesloten?
- Is de HDMI of HDMI naar DVI kabel beschadigd?

Indien u twijfelt, neemt u contact op met de leverancier.

### Geen geluid

- Controleer of het geluid van de Display gedempt is. Druk op de Mute toets of verhoog het volume om dit te controleren.
- Het geluid komt slechts uit een van de luidsprekers. Controleer de balansinstellingen in het **Geluid** menu.

### Afstandsbediening - reageert niet

- Het is mogelijk dat de batterij leeg is. Vervang de batterij.

### Invoerbronnen – kunnen niet worden geselecteerd

- Indien u geen invoerbronnen kunt selecteren, is het mogelijk dat het toestel niet is aangesloten. Zo niet:
- Controleer de AV-kabels en verbindingen als u de ingangsbron voor het aangewezen toestel probeert over te schakelen.
- Mogelijk heeft de Display de bron niet herkend.
- Ontkoppel de betreffende bron en sluit die weer opnieuw aan.

## HDMI-signaal compatibiliteit

Bron	Ondersteunde signalen	Beschikbaar	
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Niet beschikbaar, O: Beschikbaar)

In bepaalde gevallen kan een signaal op de Display incorrect worden weergegeven. Het probleem kan zijn dat het bronsignaal, (afkomstig van DVD, set-top-box, etc.) afwijkt van de standaard. Indien een dergelijk probleem zich voordoet, neemt u contact op met uw leverancier en de fabrikant van het bronmateriaal.

### Ondersteunde video bestandsformaten voor de USB-modus

Video Codec	Resolutie	Bitsnelheid	Container
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG signaal (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG signaal (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF(.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC	4K2K@60fps	160Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

### Ondersteunde fotobestandsformaten voor de USB-modus

Afbeelding	Foto	Resolutie (breedte x hoogte)	Opmerkingen
JPEG:	Basislijn	15360x8640	De limiet voor max resolutie hangt af van de DRAM afmeting.
	Progressief	1024x768	
PNG	non-interlace	9600x6400	
	interlaced	1200x800	
BMP		9600x6400	

## Ondersteunde geluidsbestandsformaten voor de USB-modus

Audio codec	Sample rate:	Bitsnelheid	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG signaal (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG signaal (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG signaal (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG signaal (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps, 6 bytes	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG signaal (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG signaal (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz ~ 96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

## Ondersteunde DVI-resoluties

Als u apparaten wilt aansluiten op de connectoren van uw Display met DVI naar HDMI convertorkabels (niet geleverd) kunt u de onderstaande resolutie-informatie raadplegen.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1366x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1600x900		<input checked="" type="checkbox"/>				

## Hoe u de Humax afstandsbediening opnieuw kunt programmeren

### Het gebruik van de Humax Universal afstandsbediening (RM-F04) voor uw display

1. Schakel uw Display in.
2. Schakel de operationele modus van de afstandsbediening op TV door de betreffende toets in te drukken op de afstandsbediening. De toets knippert eenmaal.
3. Blijf de toets indrukken gedurende 3 seconden tot de toets oplicht.
4. Voer de code van 3 cijfers in: **370**. Elke keer als een cijfer wordt ingevoerd, knippert de toets. Wanneer het derde cijfer ingevoerd is, knippert de toets tweemaal.
5. Als een geldige code van 3 cijfers wordt ingevoerd, schakelt het product uit, veroorzaakt door het versturen van de IR-OFF opdracht.
6. Druk op de **OK** toets en de modus-knop knippert driemaal.

De instelling is voltooid. Als de Display niet uitschakelt, moet u de instructies 3 tot 5 herhalen (uitsluitend indien meer codes beschikbaar zijn of wanneer de code incorrect is ingevoerd).

Als er geen code wordt ingevoerd gedurende een minuut schakelt de universele instellingmodus over op de normale modus.

### Het gebruik van de Humax HD FOX-C afstandsbediening (RM-H01U) voor uw display

Dezelfde procedure geldt hier.

## Service

HUMAX producten staan bekend om hun goede kwaliteit.

Ze worden met de grootst mogelijke zorgvuldigheid geproduceerd.

Mocht u vragen hebben over service of gebruik van uw Pure Vision Display, dan kunt u contact opnemen met onze helpdesk: telefoonnummer 085-5000401. Email: [info@quantiselectronics.com](mailto:info@quantiselectronics.com)

De helpdesk is op werkdagen bereikbaar van 10.00 tot 12.00 uur en van 13.00 tot 16.00 uur.

Om u zo goed mogelijk van dienst te zijn verzoeken wij u om het serienummer en typenummer van uw Humax Display bij de hand te hebben wanneer u contact met ons opneemt.

Bekijk eventueel ook de veel gestelde vragen over uw product op de Humax website: [www.myhumax.info](http://www.myhumax.info). Wellicht is uw vraag dan al beantwoord.

### In-Home Service

Voor de Pure Vision Displays heeft Quantis Electronics, importeur voor Humax in Nederland, een In-Home Service. Mocht uw Display defect gaan dan kunt u gebruik maken van deze dienst.

De In-Home Service werkt als volgt:

- U neemt contact op met de Humax helpdesk. Tel. 085-5000401.
- Samen met de helpdesk medewerker wordt de klacht gecontroleerd.
- Indien er een defect in de hardware zit wordt er een afspraak gemaakt om het probleem bij u aan huis op te lossen.

De In-Home service is uitsluitend van toepassing in Nederland met uitzondering van de waddeneilanden.