

MEDION®

Handleiding



**125,7 cm (50") Ultra HD Smart-tv
met Dolby Vision™**

MEDION® LIFE® X15025 (MD 32025)

Inhoud

1.	Informatie over deze gebruiksaanwijzing.....	3
1.1.	Betekenis van de symbolen	3
1.2.	Gebruiksdoel	4
1.3.	Ultra-HD.....	4
1.4.	Inhoud van de levering.....	5
2.	Veiligheidsvoorschriften	6
2.1.	Bedrijfszekerheid.....	6
2.2.	Plaats van opstelling	7
2.3.	Omgevingstemperatuur	8
2.4.	Reparatie	8
2.5.	Veiligheid bij het aansluiten.....	9
2.6.	Omgang met batterijen.....	10
3.	Conformiteitsinformatie van de EU	11
4.	Overzicht van het toestel	12
4.1.	Voorkant.....	12
4.2.	Achterkant en rechterkant.....	13
4.3.	Afstandsbediening	14
5.	Ingebruikname	16
5.1.	Uitpakken.....	16
5.2.	Montage	16
5.3.	Batterijen in de afstandsbediening plaatsen	17
5.4.	Antenne aansluiten	17
5.5.	Stroomvoorziening aansluiten.....	17
5.6.	De smart-tv in- en uitschakelen.....	18
5.7.	Multimedia-aansluitingen gebruiken.....	18
5.8.	Zenders zoeken na de inbedrijfname.....	20
6.	Bedieningun.....	25
6.1.	Zenderselectie.....	25
6.2.	Geluidsinstellingen.....	25
6.3.	Beeldinstellingen	26
6.4.	Informatie weergeven.....	27
6.5.	Lijsten met voorkeurzenders openen	27
6.6.	Bron kiezen.....	28
6.7.	Wireless Display	28
7.	Teletekst	29
7.1.	Teletekst gebruiken.....	29
8.	Het On-Screen-Display-menu (OSD-menu)	30
8.1.	In het menu navigeren.....	30
8.2.	De toets Q. MENU.....	31
8.3.	Gedetailleerde beschrijving van menusysteem	32
9.	EPG - elektronische programmagids	57
10.	Mediaportaal	58
11.	Internet.....	59

12.	HbbTV-systeem.....	59
13.	MEDION® Life Remote-app	60
14.	Gegevensbescherming MEDION®-smart-tv	62
15.	Probleemoplossing	62
15.1.	Hebt u nog hulp nodig?	64
15.2.	Pixelfouten bij smart-tv's.....	65
16.	Reiniging	66
17.	Opslag bij niet-gebruik	66
18.	Afvalverwerking	67
19.	Technische gegevens.....	68
19.1.	Productgegevensblad.....	70
19.2.	Informatie over handelsmerken	70
20.	Service-informatie.....	71
21.	Colofon	71
22.	Index	72

1. Informatie over deze gebruiksaanwijzing



Hartelijk dank dat u voor ons product hebt gekozen. Wij wensen u veel plezier met het toestel.

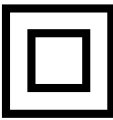
Lees de veiligheidsvoorschriften aandachtig door voordat u het toestel in gebruik neemt. Neem de waarschuwingen op het toestel en in de gebruiksaanwijzing in acht.

Houd de handleiding altijd binnen handbereik. Als u het toestel verkoopt of doorgeeft, geef dan ook altijd deze gebruiksaanwijzing mee omdat dit een essentieel onderdeel van het product is.

1.1. Betekenis van de symbolen

Als een tekstgedeelte is gemarkeerd met een van de volgende waarschuwingssymbolen, moet het in de tekst beschreven gevaar worden vermeden om de daar vermelde genoemde mogelijke risico's te voorkomen.

	GEVAAR! Waarschuwing voor direct levensgevaar
	WAARSCHUWING! Waarschuwing voor mogelijk levensgevaar en/of ernstig blijvend letsel
	VOORZICHTIG! Waarschuwing voor mogelijk minder ernstig en/of licht letsel
	LET OP! Neem de aanwijzingen in acht om materiële schade te voorkomen
	Meer informatie over het gebruik van het product
	Neem de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing in acht
	Vanwege het 5 GHz-frequentiebereik van de ingebouwde wifi-oplossing is gebruik van het product in EU-landen alleen toegestaan binnen gebouwen.
	WAARSCHUWING! Waarschuwing voor gevaar door een elektrische schok
	WAARSCHUWING! Waarschuwing voor gevaar door een hoog volume
.	Opsommingsteken/informatie over gebeurtenissen die zich tijdens de bediening kunnen voordoen
►	Instructie voor een uit te voeren handeling
	Verklaring van overeenstemming (zie het hoofdstuk 'Informatie over conformiteit'): producten die zijn gemarkeerd met dit symbool, voldoen aan de eisen van de EU-richtlijnen.

	Veiligheidsklasse II Elektrische toestellen van veiligheidsklasse II zijn elektrische toestellen die zijn voorzien van een dubbele en/of extra sterke isolatie en die geen aansluitmogelijkheden hebben voor een aardleiding. De aanvullende of extra sterke isolatie van een door isolerend materiaal omsloten elektrisch toestel van veiligheidsklasse II kan geheel of gedeeltelijk worden gevormd door de behuizing.
	Symbool voor gelijkstroom
	Symbool voor wisselstroom

1.2. Gebruiksdoel

Dit product is een toestel dat hoort bij de consumentenelektronica en is ook geschikt voor multi-mediatoeepassingen. Dit toestel dient voor het ontvangen en afspelen van televisieprogramma's. De verschillende aansluitmogelijkheden maken uitbreiding mogelijk van de ontvangst- en weergavebronnen (ontvanger, dvd-speler, dvd-recorder, videorecorder, pc etc.). Dit toestel biedt u een breed scala aan gebruiksmogelijkheden.

Het toestel is uitsluitend bedoeld voor privégebruik en niet voor industrieel/commercieel gebruik.

- Houd er rekening mee dat bij gebruik van het toestel voor een ander doel dan dat waarvoor het bestemd is, de aansprakelijkheid komt te vervallen.
- Bouw het toestel zonder onze toestemming niet om en gebruik het niet in combinatie met hulp- of aanbouwtoestellen die niet door ons zijn goedgekeurd of geleverd.
- Gebruik uitsluitend door ons geleverde of goedgekeurde reserveonderdelen en accessoires.
- Neem alle informatie in deze gebruiksaanwijzing in acht en houd u in het bijzonder aan de veiligheidsvoorschriften. Iedere andere vorm van gebruik geldt als niet in overeenstemming met de voorschriften en kan leiden tot lichamelijk letsel of materiële schade.
- Gebruik het toestel niet bij extreme omgevingsomstandigheden.
- Dit toestel is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge omgevingen binnenshuis.
- Dit toestel is niet geschikt als computerbeeldscherm voor kantoorgebruik.

1.3. Ultra-HD

Uw smart-tv is voorzien van het logo 'Ultra-HD'. Dit betekent dat het in principe mogelijk is om beeld in een hoge resolutie (HD) weer te geven, vier keer scherper dan in Full-HD. Voorwaarde hiervoor is dat er een Ultra-HDTV-sigitaal beschikbaar is.

1.3.1. HDR (High Dynamic Range)

De HDR-technologie biedt een verhoogd dynamisch bereik voor de helderheidswaarden van de weergegeven kleuren. Dat betekent dat elke weergegeven kleurwaarde niet meer in maximaal 256 maar in 1024 gradaties kan worden getoond. Doordat het dynamisch bereik vier keer zo groot is, worden de donkerste beeldnuances extra donker en de helderste beeldnuances extra helder weergegeven. Dit geeft een meer realistische impressie en er worden zo details zichtbaar die bij een lagere helderheid niet herkenbaar zouden zijn. HDR moet worden ondersteund door de zender, de streamingdienst of de hardware van het aangesloten toestel en de blu-ray.



Selecteer voor de HDMI-ingangen in het menu **INSTELLING > BRONNEN** de instelling **VERBETERD** als er content met HDR moet worden weergegeven.

1.4. Inhoud van de levering

Controleer de levering op volledigheid en informeer ons binnen 14 dagen na aankoop als de levering niet compleet is. Neem ook contact met ons op als het toestel bij levering geheel of gedeeltelijk defect is.

Het door u gekochte pakket moet het volgende bevatten:

- Ultra HD smart-tv MD32025
- Afstandsbediening (RC4995) inclusief 2 batterijen type LR03 (AAA) 1,5V
- Pootjes inclusief bevestigingsschroeven
- Gebruiksaanwijzing en garantiekaart



GEVAAR!

Verstikkingsgevaar!

Verpakkingsfolie kan worden ingeslikt of verkeerd worden gebruikt. Hierdoor bestaat er gevaar voor verstikking!

- ▶ Houd verpakkingsmateriaal zoals folie of plastic zakken uit de buurt van kinderen.

2. Veiligheidsvoorschriften

2.1. Bedrijfszekerheid

- Controleer het toestel vóór het eerste gebruik op schade. Een defect of beschadigd toestel mag niet in gebruik worden genomen.
- Dit toestel kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met een lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke beperking of gebrek aan kennis en ervaring, mits er iemand toezicht op hen houdt of hun is geleerd hoe ze het toestel veilig kunnen gebruiken en ze hebben begrepen welke gevaren het gebruik van het toestel met zich meebrengt.
- Kinderen mogen niet met het toestel spelen. Reiniging en onderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder dat er iemand toezicht op hen houdt.



GEVAAR!

Verstikkingsgevaar!

Verpakkingsmateriaal is geen speelgoed! Verpakkingsfolie kan worden ingeslikt of verkeerd worden gebruikt. Hierdoor bestaat er gevaar voor verstikking!

- ▶ Houd verpakkingsmateriaal zoals folie of plastic zakken uit de buurt van kinderen.



WAARSCHUWING!

Gevaar voor elektrische schokken!

Gevaar voor elektrische schok, kortsluiting en brand!

- ▶ Open nooit de behuizing van de smart-tv en steek geen voorwerpen via de sleuven en openingen in de smart-tv.



WAARSCHUWING!

Oververhitting! Brandgevaar!

Oververhitting kan tot beschadigingen aan de smart-tv en tot brandgevaar leiden!

- ▶ De sleuven en openingen van het tv-toestel dienen voor ventilatie. Dek deze openingen niet af met kranten, tafellakens, gordijnen, enzovoort.

- Oefen geen druk uit op het scherm. Hierdoor kan het glas van het beeldscherm breken.
- De afstandsbediening is uitgerust met een infrarooddiode van klasse 1. Bekijk de led niet met optische apparatuur.



VOORZICHTIG!

Gevaar voor letsel!

Bij een gebroken beeldscherm bestaat gevaar voor letsel!

- ▶ Raak het scherm niet met uw vingers of met scherpe voorwerpen aan om beschadigingen te voorkomen.
- ▶ Trek beschermende handschoenen aan en pak de gebarsten delen in.
- ▶ Was vervolgens uw handen met zeep, omdat niet kan worden uitgesloten dat er chemicaliën zijn vrijgekomen.
- ▶ Stuur de kapotte onderdelen voor deskundige afvoer op naar uw Service Center.

- Trek de stekker van het toestel in een noodgeval uit het stopcontact en gebruik het toestel pas weer nadat het door een deskundige of door de klantenservice is gecontroleerd. Van een noodsituatie is onder andere sprake wanneer bijvoorbeeld rook of ongewone geluiden uit het toestel komen, er water in het toestel is gekomen of als het netsnoer of de behuizing beschadigd is geraakt.

Neem contact op met de klantenservice als:

- het netsnoer is verschroeid of beschadigd;
- er vloeistof in het toestel is gekomen;
- het toestel niet naar behoren functioneert;
- het toestel is gevallen of de behuizing is beschadigd;
- er rook uit het toestel komt.

2.2. Plaats van opstelling

- Plaats het tv-toestel op een vlakke, stabiele ondergrond. Sommige agressieve meubellakken kunnen de rubberen pootjes van het toestel aantasten. Plaats het toestel eventueel op een onderlegger.
- Nieuwe toestellen kunnen gedurende de eerste gebruiksuren soms een typische, onvermijdelijke maar volstrekt ongevaarlijke geur afgeven die na verloop van tijd steeds minder wordt. Om geuroverlast zoveel mogelijk te beperken, adviseren wij om de ruimte regelmatig te ventileren. We hebben er bij het ontwikkelen van dit product voor gezorgd dat we ruim onder de geldende grenswaarden zijn gebleven.
- Houd uw smart-tv en alle aangesloten toestellen uit de buurt van vocht en vermijd stof, hitte en direct zonlicht. Als deze aanwijzingen niet in acht worden genomen, kan dit tot storingen bij of schade aan de smart-tv leiden.
- Gebruik het toestel niet buiten, omdat invloeden van buitenaf, zoals regen en sneeuw, het toestel kunnen beschadigen.
- Het toestel mag niet worden blootgesteld aan drup- of spatwater. Zet geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op of in de buurt van het toestel. Het betreffende voorwerp kan omvallen en de vloeistof kan de elektrische veiligheid in gevaar brengen.



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Bij kaarsen en ander open vuur bestaat gevaar voor letsel.

- ▶ Houd kaarsen en ander open vuur altijd uit de buurt van dit product om verspreiding van het vuur te voorkomen.
- Let op of er voldoende ruimte in het wandmeubel is. Zet het toestel zo neer dat er rondom minimaal 10 cm vrij blijft voor voldoende ventilatie.
- Voorkom verblinding, reflecties en te sterke licht-donkercontrasten om uw ogen niet te veel te belasten.
- De optimale kijkafstand bedraagt 3 keer de beeldscherm diagonaal.



GEVAAR!

Gevaar voor letsel! Levensgevaar!

Zet het tv-toestel uitsluitend op een stabiele ondergrond. Als een tv-toestel omvalt, kan dit leiden tot ernstig letsel of de dood. Veel verwondingen, vooral bij kinderen, kunnen worden vermeden door de volgende veiligheidsmaatregelen te treffen.

- ▶ Zet alle onderdelen op een stabiele, vlakke en trillingvrije ondergrond om te voorkomen dat de smart-tv valt.

-
- Gebruik uitsluitend de met het televisietoestel meegeleverde pootjes en schroeven.
 - Gebruik uitsluitend meubelen waar het tv-toestel veilig kan worden opgesteld.
 - Let erop dat het tv-toestel niet over de randen van het meubel uitsteekt.
 - Zet het tv-toestel niet op hoge, opgehangen meubelen, zoals hangkasten of planken, zonder zowel het meubel als het tv-toestel veilig en stabiel te bevestigen. Let hierbij op de correcte montage van het meubel en zorg ervoor dat het maximale draagvermogen ervan niet wordt overschreden.
 - Leg geen dekens of vergelijkbare voorwerpen onder het tv-toestel om ervoor te zorgen dat het toestel stevig staat.
 - Wijs kinderen op de gevaren die ontstaan als zij door op meubels te klimmen bij het tv-toestel of de bedieningselementen hiervan proberen te komen.

Als u het tv-toestel opbergt of verplaatst, moet u eveneens de bovengenoemde veiligheidsmaatregelen in acht nemen.

2.3. Omgevingstemperatuur

- Het toestel kan worden gebruikt bij een omgevingstemperatuur van +5 °C tot +35 °C en bij een relatieve luchtvochtigheid van 20% tot 85% (niet condenserend).
- In uitgeschakelde toestand kan de smart-tv worden opgeborgen bij een temperatuur van -20 °C tot +60 °C.
- Zorg voor een afstand van minimaal één meter tussen het toestel en hoogfrequente en magnetische storingsbronnen (zoals luidsprekerboxen en een mobiele telefoon) om te voorkomen dat het toestel niet goed werkt.
- Trek tijdens onweer of als het toestel langere tijd niet wordt gebruikt, de stekker uit het stopcontact en de antennekabel uit de antenne-aansluiting.



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Bij grote schommelingen in temperatuur of luchtvochtigheid kan er door condensatie vocht in de smart-tv terechtkomen, waardoor er kortsluiting kan ontstaan.

- ▶ Neem de smart-tv nadat deze is vervoerd, pas weer in gebruik nadat deze de omgevingstemperatuur heeft aangenomen.

2.4. Reparatie

- Laat reparaties aan de smart-tv uitsluitend uitvoeren door gekwalificeerd personeel.
- Als er een reparatie nodig is, neem dan uitsluitend contact op met onze geautoriseerde servicepartners.
- Zorg ervoor dat uitsluitend gebruik wordt gemaakt van reserveonderdelen die door de fabrikant zijn goedgekeurd. Bij gebruik van ongeschikte reserveonderdelen kan het toestel beschadigd raken of ontstaat er brandgevaar.

2.5. Veiligheid bij het aansluiten

2.5.1. Stroomvoorziening

- Ook in uitgeschakelde toestand staan onderdelen van het toestel onder spanning. Om de stroomvoorziening van de smart-tv te onderbreken of het toestel volledig spanningsvrij te maken, moet u het toestel loskoppelen van het elektriciteitsnet. Trek daarvoor de stekker uit het stopcontact.



GEVAAR!

Gevaar voor elektrische schokken!

Bij een geopende behuizing bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

- ▶ Open de behuizing van het toestel niet. Hierin zitten geen onderdelen die onderhouden moeten worden.
- Sluit de smart-tv alleen aan op een geaard stopcontact van 220-240 V~ 50 Hz. Als u niet zeker bent van de netspanning op de plaats van opstelling, kunt u contact opnemen met uw energiebedrijf.
- Het stopcontact moet altijd gemakkelijk toegankelijk zijn om in een noodgeval de stekker snel uit het stopcontact te kunnen trekken.
- U onderbreekt de stroomvoorziening van het tv-toestel door de stekker uit het stopcontact te trekken.
- Voor extra veiligheid adviseren we u om een overspanningsbeveiliging te gebruiken, zodat de smart-tv beschermd is tegen beschadiging door spanningspieken en blikseminslag vanuit het elektriciteitsnet.
- Leg de kabels zo neer dat niemand erop kan trappen of erover kan struikelen.
- Zet geen voorwerpen op de kabels, omdat deze anders beschadigd kunnen raken.
- Raak de stekker niet aan met natte handen.
- Pak de stekker altijd vast bij de behuizing en trek de stekker nooit aan de kabel uit het stopcontact.
- Houd er rekening mee dat het tv-toestel ook in de stand-bystand nog stroom verbruikt (zie voor het stroomverbruik in de stand-bystand de paragraaf 'Productgegevensblad' op pagina 70).



Als het toestel in de USB-modus (mediaspeler), de optionele HbbTV-modus of in het optionele LAN/WLAN-bedrijf (mediaspeler/portal) door elektrostatische ontlading wordt uitgeschakeld en dan weer opnieuw opstart, kan het toestel de laatste bedrijfstoestand niet zelfstandig herstellen. Start de betreffende media of toepassingen dan zelf opnieuw op.

Als de tv door statische ontlading wordt uitgeschakeld, kunnen de laatst gewijzigde gebruikersinstellingen mogelijk niet worden hersteld. Dit komt omdat deze instellingen pas 5 minuten na het veranderen van de zender worden opgeslagen in het geheugen.



Alle multimedia-toestellen die worden aangesloten op de daarvoor bedoelde aansluitingen van het tv-toestel, moeten voldoen aan de vereisten van de laagspanningsrichtlijn.

2.6. Omgang met batterijen



WAARSCHUWING!

Explosiegevaar!

Batterijen kunnen brandbare stoffen bevatten en lekken, heet worden, in brand vliegen of zelfs exploderen.

- ▶ Gebruik de batterijen zoals voorschreven om schade aan het toestel en letsel te voorkomen.

De volgende aanwijzingen moeten altijd worden opgevolgd:

- Houd batterijen uit de buurt van kinderen.
Neem bij inslikken van batterijen onmiddellijk contact op met de huisarts.
- Laad batterijen nooit op (tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan).
- Ontlaad de batterijen nooit door hoge vermogensafgifte.
- Sluit batterijen nooit kort.
- Stel batterijen nooit bloot aan overmatige warmte, zoals direct zonlicht, vuur en dergelijke!
- Demonteer of vervorm de batterijen niet.
U kunt letsel oplopen aan uw handen of vingers en er kan accuzuur in uw ogen en op uw huid terechtkomen. Spoel als dit toch gebeurt, de betreffende plekken met veel schoon water af en neem meteen contact op met de huisarts.
- Vermijd harde stoten en schokken.
- Verwissel nooit de polariteit.
- Let erop dat de plus- (+) en minpool (-) correct zijn geplaatst om kortsluiting te vermijden.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen of batterijen van verschillende typen door elkaar.
Dit kan ertoe leiden dat de afstandsbediening niet goed werkt. Daarnaast zou de minder goede batterij te sterk worden ontladen.
- Haal lege batterijen onmiddellijk uit de afstandsbediening. Bij lege batterijen is sprake van een hogere kans op lekkage.
- Haal de batterijen uit de afstandsbediening als u deze langere tijd niet gebruikt.
- Vervang alle lege batterijen in de afstandsbediening tegelijk door nieuwe batterijen van hetzelfde type.
- Isoleer de contactpunten van de batterijen met een stuk plakband als u batterijen wilt opslaan of afvoeren.
- Reinig de contactpunten van het toestel en de nieuwe batterijen zo nodig eerst.
- Draag bij lekkende batterijen beschermende handschoenen en reinig de contactpunten grondig.

3. Conformiteitsinformatie van de EU

Hierbij verklaart Medion AG dat het toestel in overeenstemming is met de fundamentele eisen en de overige toepasselijke voorschriften en dat het voldoet aan alle in de EU voorgeschreven richtlijnen:

- Richtlijn radioapparatuur 2014/53/EU
- Ecodesignrichtlijn 2009/125/EG
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU

De volledige verklaring van overeenstemming van de EU kan worden gedownload van www.medion.com/conformity.



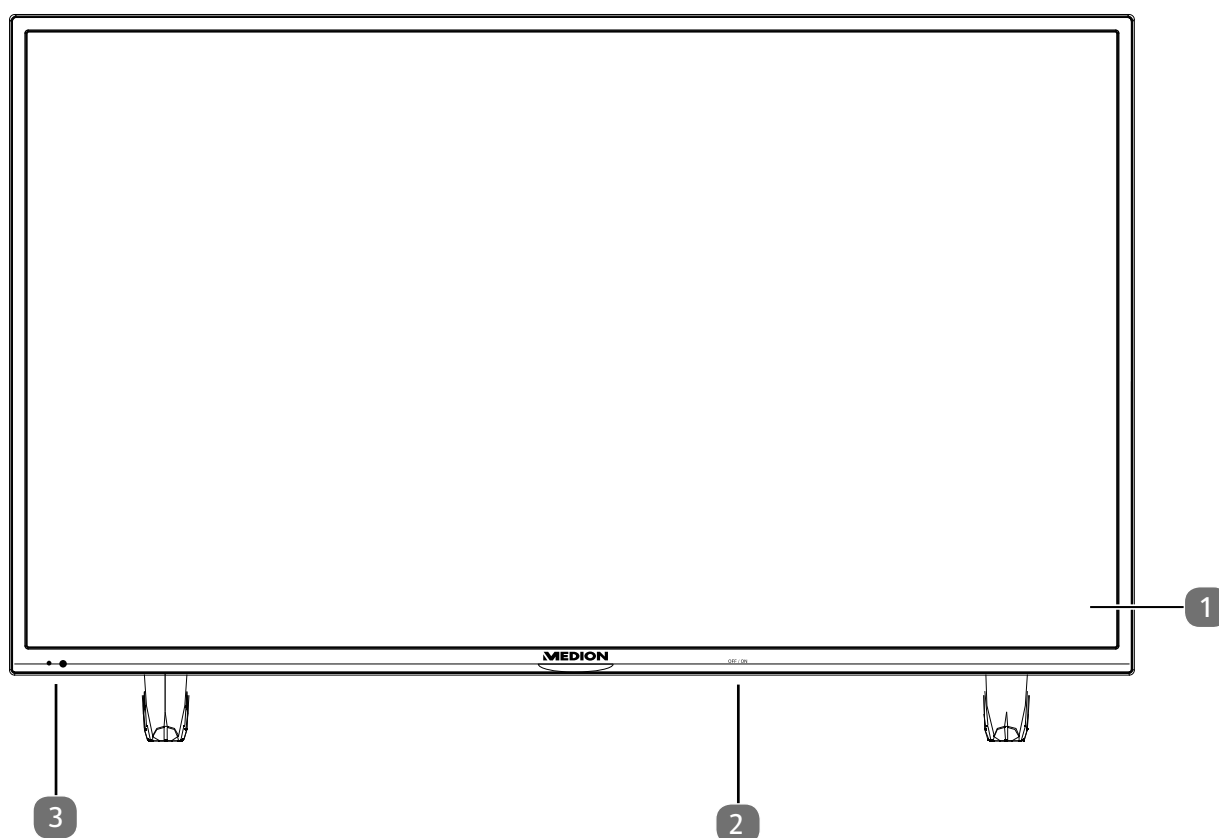
Vanwege het 5 GHz-frequentiegebied van de ingebouwde wifi-oplossing is gebruik van het product in EU-landen (zie de tabel) alleen toegestaan binnen gebouwen.

				
AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	NL	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK	HR		

AT = Oostenrijk, BE = België, BG = Bulgarije, CZ = Tsjechië, DK = Denemarken, EE = Estland, FR = Frankrijk, DE = Duitsland, IS = IJsland, IE = Ierland, IT = Italië, EL = Griekenland, ES = Spanje, CY = Cyprus, LV = Letland, LT = Litouwen, LU = Luxemburg, HU = Hongarije, MT = Malta, NL = Nederland, NO = Noorwegen, PL = Polen, PT = Portugal, RO = Roemenië, SI = Slovenië, SK = Slowakije, TR = Turkije, FI = Finland, SE = Zweden, CH = Zwitserland, UK = Verenigd Koninkrijk, HR = Kroatië

4. Overzicht van het toestel

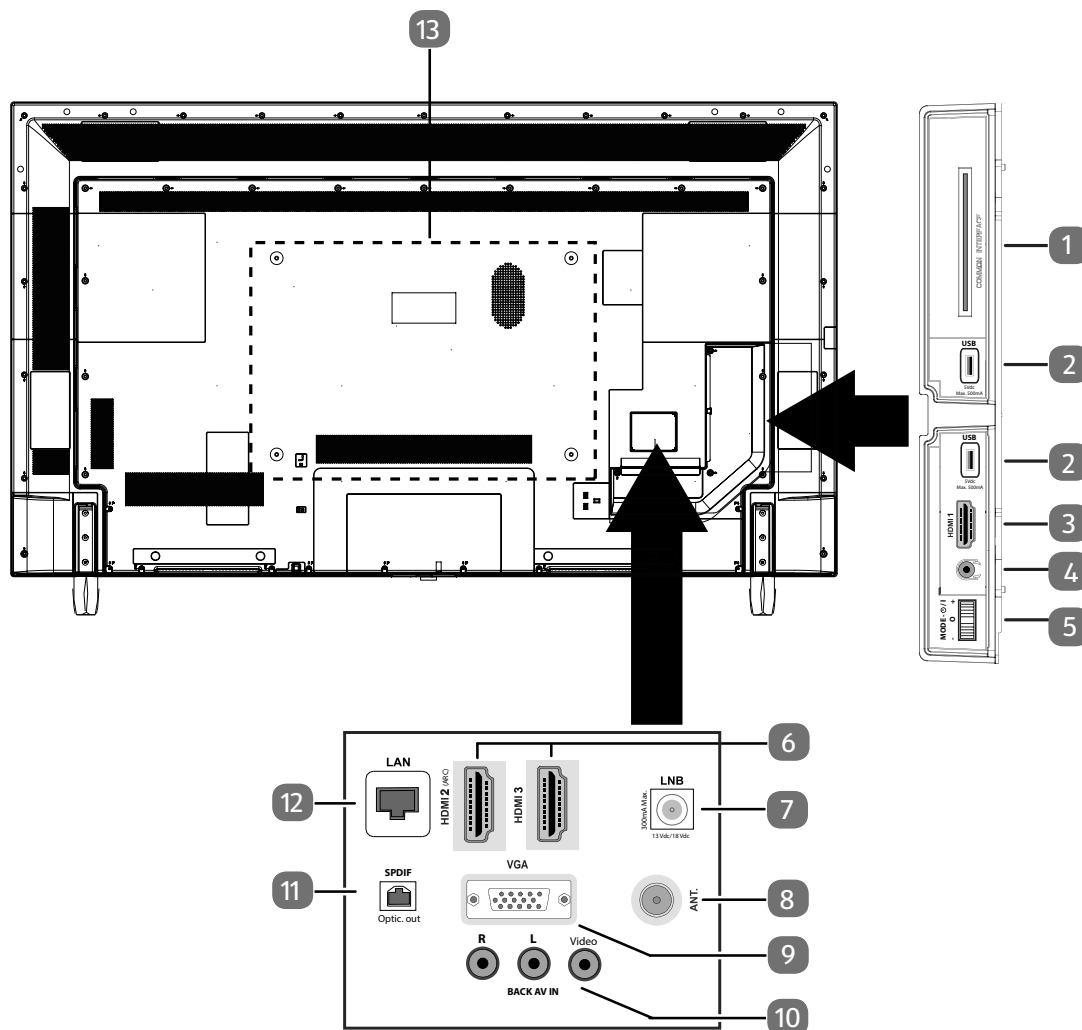
4.1. Voorkant



- 1) Beeldscherm
- 2) Aan-uitknop (rechtsonder)
- 3) Infraroodsensor: ontvanger voor de infraroodsignalen van de afstandsbediening
Statuslampje: licht op als het toestel zich in de stand-bymodus bevindt

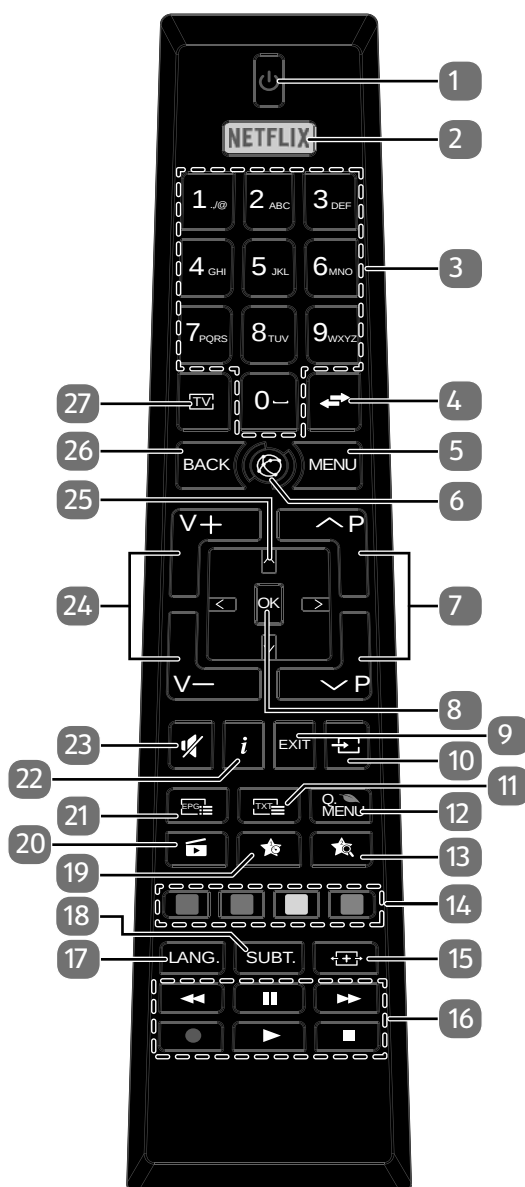
4.2. Achterkant en rechterkant

NL



- 1) **COMMON INTERFACE (CI+)**: inschuifvak voor het gebruik van kaarten voor betaal-tv
- 2) **USB (5 V $\overline{\text{---}}$, 500 mA max.)**: USB-aansluiting voor het afspelen/opnemen van media (PVR) met een maximaal stroomverbruik van 500 mA.
- 3) **HDMI 1**: HDMI-aansluiting voor toestellen met HDMI-uitgang
- 4) aansluiting voor een hoofdtelefoon met een jackplug van 3,5 mm
- 5) **MODE**: multifunctionele schakelaar voor het wisselen van kanalen, het selecteren van signaalbronnen of het instellen van het volume. Door de schakelaar naar boven (+) of naar onderen (-) te duwen, worden de instellingen uitgevoerd. Wisselen binnen functies is mogelijk door de schakelaar kort in te drukken. Door de schakelaar ingedrukt te houden, schakelt het toestel in de stand-bymodus of in de bedrijfsmodus.
- 6) **HDMI 2-3**: HDMI-aansluiting voor toestellen met HDMI-uitgang (HDMI 2 kan worden gebruikt voor CEC/ARC)
- 7) **LNB (13 V/18 V $\overline{\text{---}}$, 300mA Max.)**: Aansluiting voor een digitale SAT-installatie.
- 8) **ANT.**: aansluiting voor de antenne (analoog, DVB-T2 of DVB-C)
- 9) **VGA**: VGA-aansluiting voor het aansluiten van een pc of een YPbPr-adapter
- 10) **BACK AV IN**: audio/video-ingang (tulpstekker)
- 11) **SPDIF Optic. OUT**: digitale audio-uitgang (optisch)
- 12) **LAN**: netwerkaansluiting voor verbinding met internet
- 13) Bevestigingsgaten voor een muurbeugel (zie voor de te gebruiken boutlengte de aanwijzingen op bladzijde 69).

4.3. Afstandsbediening



- 1) : smart-tv in-/uitschakelen (stand-bymodus in-/uitschakelen)
- 2) **NETFLIX**: netflix-portaal openen
- 3) Cijfertoetsen:
Tv: zender kiezen, teletekst: pagina kiezen
- 4) (**SWAP**): vorige televisiezender instellen
- 5) **MENU**: menu openen en sluiten
- 6) : internettoets
- 7) **P-/+**: toetsen om een zender mee te kiezen
Tv: volgende (+) / vorige (-) zender kiezen; teletekst: volgende (+) / vorige (-) pagina kiezen
- 8) **OK**: in bepaalde menu's de keuze bevestigen; in tv-modus: lijst met zenders openen
- 9) **EXIT**: menu verlaten
- 10) (**SOURCE**): ingangssignaal van aangesloten toestellen selecteren
- 11) : teletekst inschakelen
2x indrukken = teletekst transparant weergeven;
3x indrukken = sluiten
- 12) **Q. MENU**: het snelmenu (**OPTIEMENU**) openen voor het snel bewerken van de belangrijkste opties

- 13) : wisselen tussen DVB-T-, DVB-S- en DVB-Cuitzendingen / multifunctionele toets voor voorkeurzender of signaalbron
- 14) **Rode toets:** voor teletekst of menu's
Groene toets: voor teletekst of menu's
Gele toets: voor teletekst of menu's
Blauwe toets: voor teletekst of menu's
- 15)  (**SIZE**): beeldformaat selecteren
- 16) Mediatoetsen
: snel terugspoelen;
: snel doorspoelen;
: opname starten (PVR);
: afspelen stoppen;
: afspelen starten;
: afspelen onderbreken
- 17) **LANG.:** analoge tv: stereo/mono;
Digitale tv: taal voor audio selecteren (indien beschikbaar)
- 18) **SUBT.:** ondertitels aan/uit (indien beschikbaar)
- 19) : het MEDION®-portaal openen / multifunctionele toets voor voorkeurzender of signaalbron
- 20)  (**MEDIA**): mediabrowser openen
- 21)  (**EPG**): digitale tv: elektronische tv-zender openen
- 22) **i (INFO):** digitale tv: informatie weergeven (bijvoorbeeld huidig zendernummer); informatie in veel toepassingen weergeven (zoals multimedia)
- 23) : geluid dempen
- 24) **V-/+**: volume verhogen (+) of verlagen (-)
- 25) Pijltoets : in het menu omhoog
Digitale tv: informatiebalk van de huidige zender selecteren, teletekst: de volgende pagina selecteren;
Pijltoets : in het menu omlaag,
Digitale tv: informatiebalk van de huidige zender selecteren, teletekst: de vorige pagina selecteren;
Pijltoets : in het menu naar links
Teletekst: subpagina openen;
Pijltoets : in het menu naar rechts
Teletekst: subpagina openen
- 26) **BACK:** één stap terug in het menu
- 27) : wisselen naar tv-modus / weergeven van informatie over zenderspecifieke toetsfuncties

4.3.1. De multifunctionele toetsen en programmeren

De toetsen  en  kunnen naar wens worden geprogrammeerd voor een voorkeurzender of een bepaalde signaalbron.

- Kies eerst de gewenste functie en houd vervolgens de bijbehorende toets 5 seconden lang ingedrukt, totdat **MIJN KNOP IS INGESTELD** op het beeldscherm zichtbaar is. Met deze melding wordt de nieuwe programmering bevestigd.



Bij elke **EERSTE INSTALLATIE** wordt de persoonlijke toetsprogrammering gewist en is de functie teruggezet in de toestand bij aflevering.

5. Ingebruikname



Lees altijd het hoofdstuk 'Veiligheidsvoorschriften' door voordat u het toestel in gebruik neemt.

5.1. Uitpakken

- Kies voordat u het toestel gaat uitpakken, een geschikte plaats om het neer te zetten.
- Open de doos zeer voorzichtig om mogelijke schade aan het toestel te voorkomen. Dit kan bijvoorbeeld gebeuren wanneer u een mes met een te lang lemmet gebruikt om de doos te openen.
- Verwijder al het verpakkingsmateriaal.
- In de verpakking bevinden zich verschillende kleine onderdelen (zoals batterijen). Houd deze uit de buurt van kinderen. Er bestaat gevaar voor inslikken.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal goed en gebruik alleen dit materiaal om het tv-toestel te vervoeren.



GEVAAR!

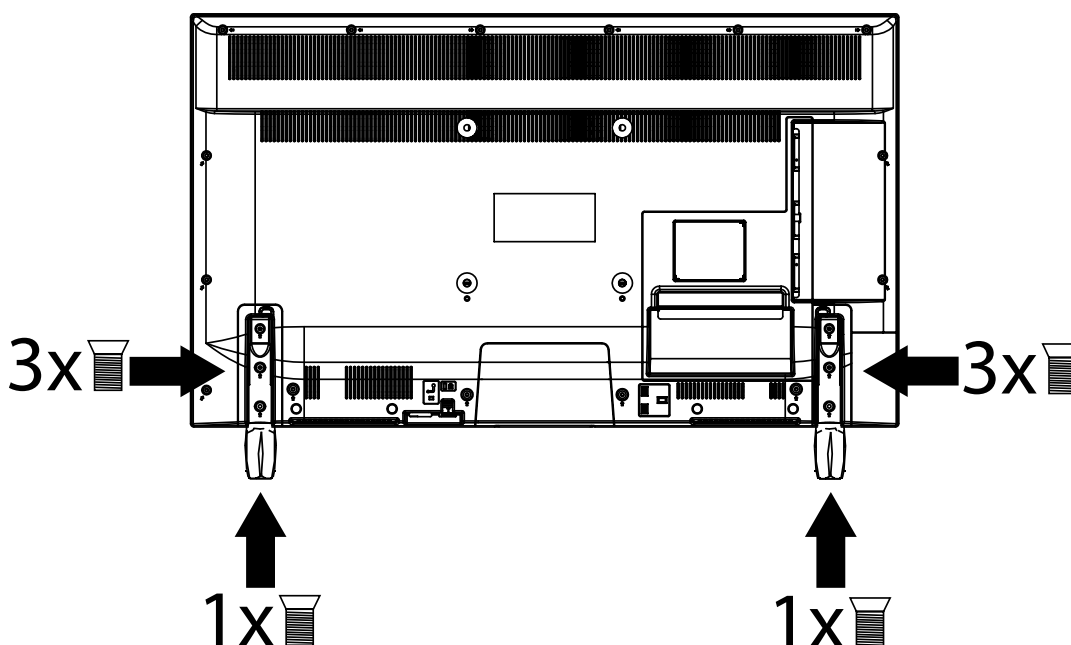
Verstikkingsgevaar!

Verpakkingsfolie kan worden ingeslikt of verkeerd worden gebruikt. Hierdoor bestaat er gevaar voor verstikking!

- ▶ Houd verpakkingsmateriaal zoals folie of plastic zakken uit de buurt van kinderen.

5.2. Montage

Bevestig de pootjes zoals op de onderstaande afbeelding te zien is. Voer deze stap uit voordat u de smart-tv aansluit.



- Leg het tv-toestel plat neer op een zachte en vlakke ondergrond (zoals op een deken of op de verpakkingsfolie). Op de ondergrond mogen geen voorwerpen aanwezig zijn die het beeldscherm kunnen beschadigen of vernielen.

5.3. Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

- ▶ Haal het klepje van het batterijvak aan de achterkant van de afstandsbediening. Draai hiervoor de schroef op het batterijvak los, haal deze weg en trek het klepje naar achteren toe weg.
- ▶ Plaats twee batterijen van het type LR03/AAA/1,5 V in het batterijvak van de afstandsbediening. Let hierbij op de polariteit van de batterijen (in het batterijvak aangegeven).
- ▶ Sluit het batterijvak door het klepje weer met de eerder losgedraaide schroef te bevestigen.



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, kan deze door lekkende batterijen beschadigd raken!

- ▶ Haal de batterijen daarom uit de afstandsbediening als het toestel langere tijd niet wordt gebruikt.

5.4. Antenne aansluiten

De smart-tv verwerkt verschillende antennesignalen.

Via de aansluiting met de aanduiding **ANT.** kunt u de volgende beeldsignalen ontvangen:

- via analoge kabel / analoge huisantenne;
- via een DVB-T2/ DVB-T¹-antenne of
- via een DVB-C¹-aansluiting (digitale kabelaansluiting).
- ▶ Steek een antennekabel van de huisantenne / analoge kabelaansluiting, de DVB-T-antenne of de DVB-C-aansluiting in de antenne-aansluiting van de smart-tv.

Op de met **LNB** aangegeven aansluiting kunt u bovendien nog een digitale satellietinstallatie aansluiten.

- ▶ Schroef de F-stekker van een coax antennekabel aan de aansluiting op de TV.



Om gecodeerde zenders of betaaltelevisie te kunnen ontvangen, moet u een CI-module (Conditional Access Module) plaatsen en de daarvoor benodigde kaart gebruiken. Hiertoe plaatst u een (in de vakhandel verkrijgbare) CI-module in de aansluiting links op het toestel (aangeduid met **COMMON INTERFACE**). Steek vervolgens de kaart van uw aanbieder in de CI-module.

5.5. Stroomvoorziening aansluiten

- ▶ Steek de stekker van het toestel in een goed bereikbaar stopcontact voor 220-240 V~ 50 Hz. Het stopcontact moet altijd goed bereikbaar zijn.

¹ Deze dienst moet in uw regio beschikbaar zijn.

5.6. De smart-tv in- en uitschakelen

- ▶ Zet de aan-uitknop aan de onderkant van het toestel op **ON**. Het tv-toestel start vervolgens op en de lampjes aan de voorkant lichten op.
- ▶ Met de toets 'Stand-by/aan' op de afstandsbediening of door de multifunctionele schakelaar **MODE** ingedrukt te houden, zet u het toestel in de stand-bymodus. Het toestel wordt uitgeschakeld, maar verbruikt nog wel stroom (zie voor het stroomverbruik in de stand-bystand de paragraaf 'Productgegevensblad' op pagina 70).
- ▶ Als u het toestel vanuit de stand-bymodus wilt inschakelen, drukt u
 - op de afstandsbediening: op de toets 'Stand-by/aan', een cijfertoets of op een van de toetsen **P-/+**;
 - op het toestel: op de multifunctionele schakelaar **MODE**.
- ▶ Met de aan-uitknop zet u het toestel uit (stand **OFF**). Zolang het toestel verbonden is met het elektriciteitsnet, verbruikt het nog wel stroom (zie voor het stroomverbruik in de UIT-stand de paragraaf 'Productgegevensblad' op pagina 70).



Als er geen ingangssignaal is, wordt het toestel na drie minuten automatisch in de stand-bymodus gezet. Op het scherm wordt tot die tijd een aftellende timer weergegeven. Deze functie is niet bij alle signaalbronnen beschikbaar.

5.7. Multimedia-aansluitingen gebruiken



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Een verkeerde bediening kan leiden tot schade aan de gebruikte toestellen.

- ▶ Lees vóór de aansluiting en inbedrijfname altijd ook de gebruiksaanwijzingen van de aan te sluiten toestellen. Zorg ervoor dat tijdens het aansluiten van kabels alle toestellen uitgeschakeld zijn.



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Wanneer stekkers en stekkerbussen verkeerd worden aangesloten, kunnen de contactpunten beschadigd raken.

- ▶ Let erop dat de stekkers en de bijbehorende bussen exact passen, om te voorkomen dat de contactpunten beschadigd raken. Door de plaatsing van de contactpunten passen veel stekkers maar in één stand in de bus.

5.7.1. AV

De overdracht van het AV-signaal (composite) verloopt via drie tulpstekker aansluitingen. Een hiervan (geel) geeft het videosignaal door en de twee andere (rood en wit) geven het stereogeluidssignaal door. Gebruik hiervoor een standaard AV-kabel.

- ▶ Verbind de AV-uitgang van het afspeltoestel met de AV-ingang van het tv-toestel.
- ▶ Gebruik hiervoor de meegeleverde AV-adapter (3x tulpstekker > mini-jack) (optioneel).

5.7.2. HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) is een interface voor digitale beeld- en geluidsoverdracht. Dit is kwalitatief de beste manier van signaaloverdracht en vanaf versie 2.0 kan hiermee ook de Ultra HD-resolutie worden weergegeven. Gebruik hiervoor een standaard HDMI-kabel:

- ▶ Verbind de betreffende HDMI-aansluitingen van de gebruikte toestellen met een HDMI-kabel.

5.7.3. HDMI ARC (Audio Return Channel)

Wanneer u een tv-toestel wilt gebruiken als signaalontvanger EN als signaalbron (voor de overdracht van audiosignalen naar een audio-ontvanger), moet u de HDMI2-aansluiting met het audio-terugvoerkanaal (ARC - Audio Return Channel) gebruiken. De HDMI-verbinding met het tv-toestel functioneert dan in beide richtingen. Vanaf een videotoestel kunnen dan beeld- en geluidssignalen worden ontvangen terwijl bovendien het geluidssignaal van het tv-toestel via het Audio Return Channel naar de audio-ontvanger wordt verzonden.

- ▶ Verbind het videotoestel (zoals een blu-rayspeler) via HDMI met de audio-ontvanger.
- ▶ Verbind de audio-ontvanger via HDMI/ARC met het tv-toestel.
- ▶ Zorg er daarbij voor dat de luidsprekerregeling van het tv-toestel doorgeleid is via de externe versterker.

5.7.4. HDMI CEC (Consumer Electronics Control)

CEC is de afkorting van Consumer Electronics Control. Als u meerdere toestellen met elkaar verbindt via CEC-compatibele HDMI-aansluitingen, kunnen bepaalde functies van het complete HDMI-netwerk worden bediend via een afstandsbediening (zoals stand-by- of opnamefuncties):

- ▶ Verbind alle toestellen via CEC-compatibele HDMI-aansluitingen met HDMI-kabels. De HDMI-aansluitingen van uw tv-toestel zijn compatibel met CEC.
- ▶ Vergeet hierbij niet dat de CEC-functies voor alle aansluitingen moeten zijn geactiveerd en dat alle toestellen dienovereenkomstig zijn verbonden.

5.7.5. USB

Via een USB-aansluiting kunt u geheugenmedia zoals USB-sticks of externe harde schijven aansluiten en uitlezen. Gebruik hiervoor een passende USB-kabel. Als er een passende USB-kabel is meegeleverd, gebruik deze dan bij voorkeur (bijvoorbeeld bij harde schijven). Houd altijd rekening met het stroomverbruik van de gebruikte USB-opslagmedia en maak gebruik van hierop afgestemde USB-aansluitingen.

- ▶ Verbind de betreffende USB-aansluitingen van de toestellen met een passende USB-kabel. Gebruik zo mogelijk geen USB-verlengsnoer omdat hierbij, afhankelijk van de spanning, problemen kunnen ontstaan.

5.7.6. SPDIF

SPDIF (Sony/Phillips Digital Interface) is een interface voor de overdracht van digitale stereosignalen of meerkanaals-audiosignalen tussen verschillende toestellen. Gewoonlijk wordt het digitale audiosignaal doorgegeven via een coaxiale (tulpstekker) of optische aansluiting. Het tv-toestel is uitgerust met een optische SPDIF-aansluiting. Gebruik hiervoor een standaard optische SPDIF-kabel.

- ▶ Verbind de SPDIF-aansluitingen van de gebruikte toestellen met een bijbehorende SPDIF-kabel.

5.7.7. VGA (PC)

Via de VGA-aansluiting kan een pc worden verbonden met een monitor/tv-toestel om het beeldsignaal door te geven. Gebruik hiervoor een standaard VGA-kabel.

- ▶ Verbind de VGA-aansluitingen van de gebruikte toestellen met een VGA-kabel.

5.7.8. VGA (YPbPr)

De VGA-aansluiting van het tv-toestel kan dienen voor de beeldoverdracht van het YPbPr-signaal. Gebruik hiervoor een bijbehorende YPbPr-adapter.

- ▶ Verbind de VGA-aansluiting van het tv-toestel met de YPbPr-tulpstekker aansluitingen (rood, blauw, groen) van het videotoestel. Gebruik hiervoor de meegeleverde YPbPr-adapter (optioneel).
- ▶ Gebruik voor de geluidsoverdracht de AV-audioaansluitingen van het tv-toestel (rood/wit) en verbind deze met de YPbPr-audioaansluitingen van het videotoestel (rood/wit). Gebruik hiervoor de meegeleverde AV-adapter (optioneel).

5.7.9. LAN

U kunt het tv-toestel via de LAN-aansluiting verbinden met het internet, zodat u via het toestel gebruik kunt maken van onlinecontent (zoals streamingdiensten).

- ▶ Verbind de LAN-aansluiting van het tv-toestel met behulp van een netwerkkabel (ethernetkabel) met uw netwerk of de router.
- ▶ Voer op de toestellen alle vereiste netwerkinstellingen in.

5.7.10. Hoofdtelefoonuitgang (Headphones Out)

De hoofdtelefoonuitgang dient voor aansluiten van een hoofdtelefoon via een stereo-audiojack.

- ▶ Verbind de hoofdtelefoon met de stereo-audiojack van het toestel.
- ▶ In het geluidsmenu kunt u het volume van het hoofdtelefoonsignaal instellen. Demp zo nodig het geluid van de luidsprekers van het tv-toestel.



WAARSCHUWING!

Gevaar voor gehoorschade!

Voorkom mogelijke gehoorschade door luisteren met een hoog volume gedurende langere tijd te vermijden.

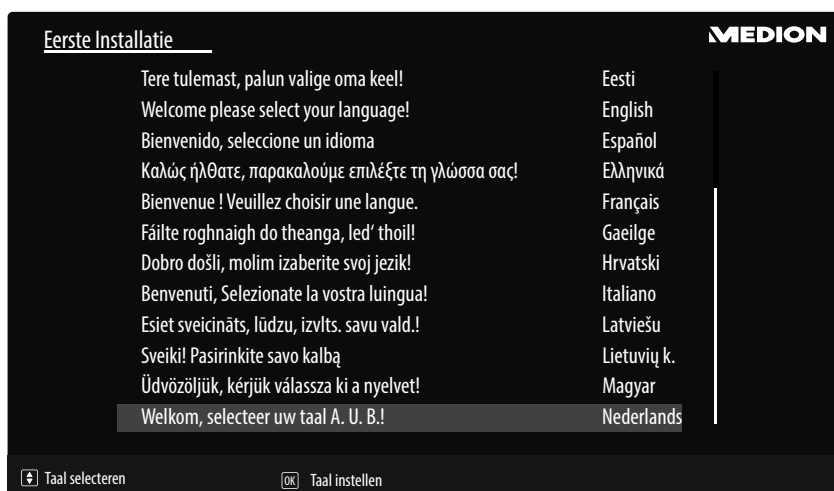
- ▶ Stel het volume in op het laagste niveau voordat u begint met afspelen.
- ▶ Start met afspelen en verhoog het volume tot het niveau dat u prettig vindt.

5.8. Zenders zoeken na de inbedrijfname



De beschrijvingen in de gebruiksaanwijzing hebben doorgaans betrekking op het gebruik van de afstandsbediening. In enkele uitzonderingsgevallen wordt bovendien de bediening met behulp van de multifunctionele toets op het toestel zelf beschreven.

Wanneer u het toestel voor het eerst inschakelt, wordt u door de eerste installatie geleid. U kunt de eerste installatie altijd openen via het menu **INSTALLATIE > EERSTE INSTALLATIE** en dit dan opnieuw uitvoeren.



- ▶ Met behulp van de pijltoetsen ▼ ▲ kunt u in het menu naar boven of beneden springen en de gewenste taal selecteren.

Nadat u de taalkeuze hebt bevestigd met **OK**, start de eerste installatie.



- ▶ Selecteer vervolgens met ◀ ▶ het gewenste land. De landinstelling is van invloed op de volgorde waarin zenders worden opgeslagen. Bovendien zijn per land de overige opties vooraf al ingesteld.
- ▶ Selecteer nu met de pijltoetsen ◀ ▶ de ontvangstwijze van uw voorkeur **DIGITALE ANTENNE**, **DIGITALE KABEL**, **SATELLIET** of **ANALOOG**. In de subopties wordt deze ontvangstwijze vervolgens ingesteld op **AAN**. De ontvangstwijze van uw voorkeur wordt na afloop van de kanalenzoekactie geactiveerd.
- ▶ Als u nog andere ontvangstwijzen wilt activeren, selecteert u met de pijltoetsen ▼ ▲ de ontvangstwijze **DIGITALE ANTENNE**, **DIGITALE KABEL**, **SATELLIET** of **ANALOOG** en selecteert u met ◀ ▶ bij de gewenste ontvangstwijzen de optie **AAN**.
- ▶ Druk vervolgens op **OK** om te bevestigen.
- ▶ Afhankelijk van het tv-model en de landselectie kan het menu **PRIVACY-INSTELLINGEN** verschijnen. In dit menu kunt u de gewenste privé-instellingen wijzigen. Selecteer een optie en activeer/deactiveer deze met de pijltoetsen ◀ en ▶. Lees voor elke geselecteerde optie de bijbehorende toelichtingen voordat u iets wijzigt. Gebruik de toetsen **P+/-** om de gehele tekst te doorlopen. In het menu **INSTELLINGEN > PRIVACY-INSTELLINGEN** kunt u naderhand deze instellingen wijzigen. Wanneer de optie voor internetverbinding is uitgeschakeld, wordt het menu **NETWERK-/INTERNETINSTELLINGEN** overgeslagen en niet weergegeven. Als u over de toelichting bij gegevensbeveiliging en de uitvoering vragen, bezwaren of opmerkingen hebt, neem dan via het e-mailadres **smarttvsecurity@vosshub.com** contact op.
- ▶ Vervolgens wordt gevraagd of u netwerk-/internet-/HbbTV-instellingen wilt uitvoeren. Als u **NEEN** kiest, wordt deze stap overgeslagen. Als u hier **NEEN** hebt gekozen, kunt u vervolgens geen gebruik maken van netwerk-/internet-/HbbTV-diensten.

5.8.1. Netwerk- en internetinstellingen



Netwerk- en internetinstellingen		
UITZENDING TYPE	Selecteer hier het netwerktype DRAADLOS , BEDRAAD of UITGESCHAKELD . Na de selectie met de pijltoetsen ◀ ▶ verschijnt een overzicht van alle beschikbare netwerken (alleen bij DRAADLOS). Maak uw keuze en bevestig dit met de toets OK . Wanneer er voor een netwerk een wachtwoord vereist is, verschijnt vervolgens een virtueel toetsenpaneel waarop u dit met behulp van de pijltoetsen ◀ ▶ ▲ ▼ en de toets OK kunt invoeren. Na het invoeren van het wachtwoord kiest u op het toetsenpaneel OK en bevestigt u dit met de toets OK .	
DRUK OP WPS OP UW WIFIROUTER (alleen bij WLAN)	Met deze optie is een snelle WPS-verbinding mogelijk via een draadloos netwerk (WLAN). Houd de WPS-toets op uw router ingedrukt en bevestig bij deze optie OK met de toets OK . Vervolgens wordt de netwerkverbinding tot stand gebracht. Om deze verbinding te kunnen gebruiken, moet het virtuele toetsenpaneel verdwijnen. Druk daarvoor op de toets BACK .	
SNELHEIDSTEST INTERNET	Druk op de toets OK om de snelheid van de internetverbinding te controleren	
GEAVANCEERDE INSTELLINGEN	Druk op de toets OK om meer opties voor netwerkconfiguratie te openen	
	CONFIGURATIE	Selecteer hier de instelling AUTOMATISCH IP of HANDMATIG IP . Als u HANDMATIG IP hebt geselecteerd, verschijnen er nog drie regels. Hierop kunt u de gegevens voor IP-ADRES , SUBNETMASKER en STANDAARD GATEWAY handmatig invullen met behulp van de pijltoetsen ◀ ▶ en de cijfertoetsen.
	CONFIGURATIE	Maak hier uw keuze tussen AUTOMATISCH DNS of HANDMATIG DNS . Als u HANDMATIG DNS hebt geselecteerd, verschijnen er nog twee regels. Hierop kunt u de gegevens voor DNS-SERVER 1 en DNS-SERVER 2 handmatig invullen met behulp van de pijltoetsen ◀ ▶ en de cijfertoetsen.
	 De instellingen in het menu CONFIGURATIE zijn afhankelijk van de betreffende instelling in het aanwezige netwerk of van de routerinstellingen.	

Netwerk- en internetinstellingen

WAKE ON

De functie Wake-On-LAN/Wake-On-Wireless LAN (WoL/WoWLAN) in-/uitschakelen. Hiermee kan de smart-tv met een ander toestel worden aangezet (zoals een smartphone met de app MEDION® Life Remote (zie ook bladzijde 60)). Hiervoor moeten beide toestellen via LAN of WLAN zijn verbonden met hetzelfde netwerk. Kies de instelling **AAN** om deze functie te activeren. Het toestel voor afstandsbesturing moet eenmalig worden verbonden met het ingeschakelde tv-toestel. De besturing functioneert vervolgens alleen als het tv-toestel zich in de stand-bymodus bevindt. Als het toestel met de aan-uitknop uit en weer aan wordt gezet, wordt de verbinding tussen beide toestellen automatisch opnieuw tot stand gebracht.



Een bestaande netwerkverbinding kan weer worden onderbroken met gebruik van de **rode toets**.

- Selecteer vervolgens opnieuw de optie **DIGITALE KABEL** met de pijltoetsen ◀ ▶ en druk op **OK** om verder te gaan.

5.8.2. Kabel

Netwerk zoeken

Start Frequentie 106.00 MHz

Stop Frequentie 858.00 MHz

Zoek stap 8000

◀▶ Waarde wijzigen OK Doorgaan MENU Verlaten BACK Terug

Als u eerder de ontvangstwijze **KABEL** hebt geactiveerd, kunt u nu nog instellingen kiezen voor de netwerkzoekopdracht. Zo nodig kunt u hier de **START FREQUENTIE**, de **STOP FREQUENTIE** en de **ZOEK STAP** aanpassen als dat nodig is. De vereiste gegevens zijn verkrijgbaar bij uw kabelprovider.

5.8.3. Satelliet



Indien u vooraf de ontvangstmodus **SATELLIET** geactiveerd heeft, kunt u alleen nog de instellingen voor het antennetype wijzigen:

- ▶ Kies een van de onderstaande antennetypes om het antennetype in te stellen:
 - **DIRECT:** Als u een enkele receiver en een satellietschotel heeft, kiest u dit antennetype. Druk op de toets **OK** en kies vervolgens de gewenste satelliet (u kunt hier met de blauwe toets ook de transponderlijst weergeven). Druk nogmaals op de toets **OK** om het zoeken te starten. Kies vervolgens of de zenderlijst moet worden geladen of niet.
 - **ENKELVOUDIGE SATELLIETKABEL:** Als u meerdere receivers en een eenkabelsysteem heeft, kiest u dit antennetype. Druk op de toets **OK** en voer alle benodigde instellingen uit voor de **SATELLIETPOSITIE 1/2**, **GEBRUIKERSBAND** en **BANDFREQUENTIE** (u kunt hier met de blauwe toets ook de transponderlijst weergeven). Druk nogmaals op de toets **OK** om het zoeken te starten. Kies vervolgens of de zenderlijst moet worden geladen of niet.
 - **DISEQC-SCHAKELAAR:** Als u meerdere satellietschotels en een DiSEqC-schakelaar heeft, kiest u dit antennetype. Druk op de toets **OK** en activeer de gewenste DISEQC-schakelaar 1 - 4 (u kunt hier met de blauwe toets ook de bijbehorende transponderlijsten weergeven). Druk nogmaals op de toets **OK** om het zoeken te starten. Kies vervolgens of de zenderlijst moet worden geladen of niet.
- ▶ Druk vervolgens op **OK** om verder te gaan.

Scanstatistieken	
Uitzending type	TV / Radio
DVB-T	51 / 0
DVB-C	0 / 0
DVB-S	966 / 158
Analoog	29
OK Verlaten	

Na afloop van de automatische zenderopslag verschijnt een overzicht met het aantal gevonden kanalen van de bijbehorende ontvangstwijzen.

- ▶ Druk op de toets **OK** om de lijst te sluiten en de zoekopdracht te beëindigen. Het toestel schakelt vervolgens naar de zender van de eerder geselecteerde ontvangstwijze van uw voorkeur. Tegelijkertijd wordt de kanalenlijst getoond. Als u de lijst niet verder bewerkt, sluit deze na enkele minuten vanzelf.
- ▶ Druk als de kanalenlijst niet vanzelf sluit, op de toets **MENU** om de functie af te sluiten.



De hier beschreven eerste installatie komt overeen met de optie **EERSTE INSTALLATIE** in het menu **INSTALLATIE**.

6. Bedieningun

6.1. Zenderselectie

U kunt een zender kiezen door op de afstandsbediening op een van de toetsen **P -/+** te drukken, door op het toestel de multifunctionele schakelaar **MODE** te gebruiken of door de zender rechtstreeks te kiezen via de cijfertoetsen.

Voer zenders met twee of drie cijfers in door de cijfertoetsen in de juiste volgorde in te drukken.

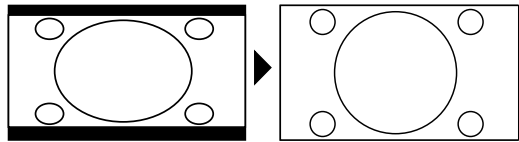
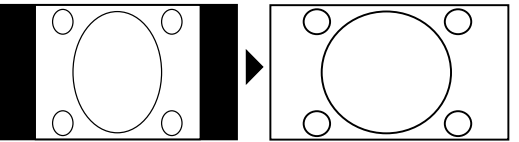
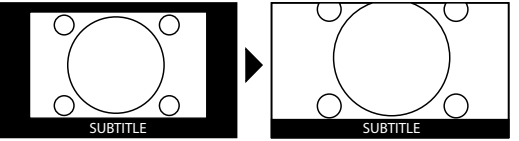
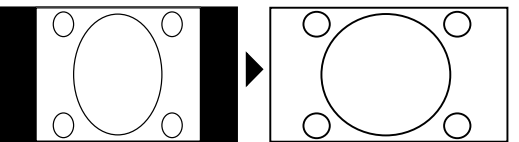
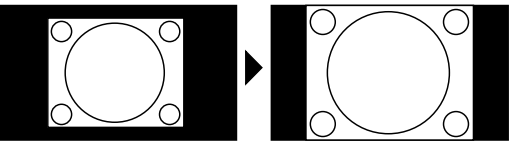
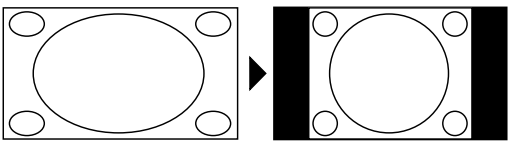
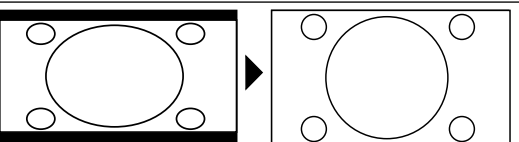
- ▶ Met de toets **↔** (**SWAP**) selecteert u de laatst afgespeelde zender.
- ▶ Als u op de afstandsbediening op de toets **OK** drukt, kunt u de zenderlijst openen, met de toetsen **▲** en **▼** de gewenste zender selecteren en deze vervolgens met **OK** afspelen.

6.2. Geluidsinstellingen

- ▶ U zet het geluid harder of zachter met de volumetoetsen **V -/+** op de afstandsbediening of met de volumemodus van de multifunctionele schakelaar **MODE** op het toestel.
- ▶ U kunt het geluid helemaal uitschakelen en opnieuw inschakelen met de toets **🔇** (geluid dempen).
- ▶ Als u op de toets **LANG.** drukt, opent het venster **HUIDIGE TAAL**.

6.3. Beeldinstellingen

- Afhankelijk van het programma wordt het beeld in het formaat 4:3 of in 16:9 weergegeven. Het beeldformaat kan met de toets  (**SIZE**) worden aangepast:

AUTO: het weergegeven formaat wordt automatisch ingesteld op het ingangssignaal	
VOLLBEELD: (alleen in de modus HDMI en bij HDTV-programma's via kabelontvangst): per pixel precieze beeldweergave (1:1)	
16:9: voor de onvervormde weergave van het beeld in het formaat 16:9	
ONDERTITELS: met deze functie wordt breedbeeld (met beeldformaat 16:9) met ondertitels gezoomd naar de volledige schermgrootte	
14:9: met deze optie wordt het beeldformaat 14:9 ingesteld	
14:9 ZOOM: met deze functie wordt breedbeeld (met beeldformaat 14:9) gezoomd naar de randen onder en boven op het beeldscherm	
4:3: wordt gebruikt om een normaal beeld (met een beeldverhouding van 4:3) weer te geven, als dit het oorspronkelijke formaat is	
CINEMA: met deze functie wordt breedbeeld (met beeldformaat 16:9) gezoomd naar de volledige beeldschermgrootte	

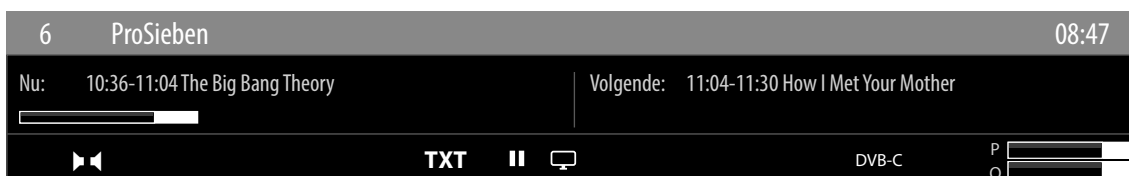
Deze instelling voor beeldformaten kunt u ook wijzigen in het menu **BEELD > GEAVANCEERDE INSTELLINGEN > BEELD ZOOMEN**.



U kunt de beeldscherm inhoud naar boven of beneden verschuiven door op de toetsen   te drukken, zolang het beeldformaat **14:9 ZOOM**, **KINO** of **ONDERTITELS** is geselecteerd.

Houd er rekening mee dat, afhankelijk van de ingestelde beeldbron, mogelijk niet alle beeldformaten beschikbaar zijn.

6.4. Informatie weergeven



- ▶ Druk op de toets **i (INFO)** om informatie over de huidige zender weer te geven. Ook bij gebruik van verschillende signaalingsangen wordt de informatiebalk weergegeven.
- ▶ Dezelfde informatie is ook beschikbaar als u overschakelt naar een andere zender.
- ▶ Als u twee keer op de toets **i (INFO)** drukt, ziet u een beschrijving van het huidige programma (indien beschikbaar). De weergave van de tekst wordt automatisch gescrold. Als de informatie te snel wisselt, kunt u met de pijltoetsen **▲** en **▼** zelf de tekst naar boven of naar beneden toe doorlopen.

6.5. Lijsten met voorkeurzenders openen

In het menu **ZENDERLIJST** kunt u afzonderlijke zenders opnemen in maximaal vier voorkeurzenderlijsten.

- ▶ Druk op de toets **MENU**, selecteer met de toetsen **▲** en **▼** het menu **ZENDERLIJST** en druk op de toets **OK**. Het menu **ZENDERLIJST BEWERKEN** wordt geopend. Terwijl u kijkt, kunt u ook op de toets **OK** drukken (de **ZENDERLIJST** wordt dan geopend). Druk vervolgens op de **groene toets GEAVANCEERD**.
- ▶ Selecteer nu met de toetsen **▲** en **▼** de zender die u in een of meer voorkeurzenderlijsten wilt opnemen. Selecteer als u meerdere zenders tegelijkertijd in een voorkeurzenderlijst wilt opnemen, deze zenders met de **gele toets**. Druk vervolgens op de toets **OK**. Nu wordt het menu **KANAAL BEWERKEN-OPTIES** geopend.
- ▶ Selecteer nu met de toetsen **▲** en **▼** de optie **TOEVOEGEN/VERWIJDEREN FAVORIETEN** en druk op de toets **OK**.
- ▶ In het menu **FAVORIET LIJSTEN** kunt u nu de geselecteerde zenders opnemen in de gewenste voorkeurzenderlijsten (**LIJST 1 - 4**). Selecteer daarvoor bij de betreffende lijst **AAN**. Druk vervolgens op de toets **OK** of **EXIT**.



Als u op de toets **Q.MENU** drukt, kunt u in het **OPTIEMENU** onder **BEWERKEN FAVORIETEN** de huidige geselecteerde zender toevoegen aan een voorkeurzenderlijst **LIJST 1 - 4**).

- ▶ Om een voorkeurzenderlijst te openen, opent u opnieuw het menu **ZENDERLIJST BEWERKEN** zoals hierboven beschreven. Kies vervolgens de optie **FILTER** met de **blauwe toets** en selecteer vervolgens onder **FAVORIETEN** de gewenste voorkeurzenderlijst (**LIJST 1 - 4**). Bij het openen van de **ZENDERLIJST** met de toets **OK** worden vervolgens alleen nog de zenders van de bijbehorende voorkeurzenderlijst weergegeven, waartussen u kunt wisselen.



Als u op de toets **Q. MENU** drukt, kunt u in het **OPTIEMENU** onder **FAVORIETEN** zo nodig een voorkeurzenderlijst selecteren.



Bij het openen van de zenderlijst met de toets **OK** krijgt u automatisch de voorkeurzenderlijst te zien als u zich op dat moment in een van de vier voorkeurzenderlijsten bevindt. In dat geval kunt u ook met de toetsen **▲** en **▼** voorkeurzenders selecteren en deze met de toets **OK** weergeven.

6.6. Bron kiezen



Denk eraan dat de bron (het aangesloten toestel) bij het doorschakelen met de toets  (**SOURCE**) alleen wordt herkend wanneer deze bron in het menu **INSTELLINGEN**, submenu **BRONNEN** is geactiveerd.

- ▶ Met de toets  (**SOURCE**) selecteert u de ingangen van de aangesloten toestellen. Als het menu **SOURCE** geopend is, kunt u door op het bijbehorende cijfer te drukken, de gewenste bron rechtstreeks selecteren.

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. TV | Tv-modus (weergegeven worden antenne-, satelliet- en kabelsignalen) |
| 2. BACK AV | Audio-/video-ingang (AV) |
| 3. HDMI1 | HDMI-ingang 1 |
| 4. HDMI2 | HDMI-ingang 2 (HDMI 2 kan worden gebruikt voor CEC/ARC) |
| 5. HDMI3 | HDMI-ingang 3 |
| 6. YPBPR | Toestel aangesloten op VGA-ingang via een adapter (YPbPr, optioneel) |
| 7. VGA/PC | Toestel aangesloten op pc-ingang |
| 8. WIRELESS DISPLAY | Afspelen van content op een andere speler |

- ▶ Met de pijltoetsen   gaat u eveneens naar de gewenste signaalbron.
- ▶ Bevestig uw keuze met de toets **OK**.



Als de CEC-functie is geactiveerd, kan eventueel de bron **HDMI2** vanaf de speler een andere naam worden gegeven.



De signaalbronnen kunnen ook met de multifunctionele schakelaar **MODE** op het toestel worden geselecteerd. Druk daarvoor herhaaldelijk de schakelaar kort in tot u in het keuzemenu voor signaalbronnen bent gekomen. Selecteer de gewenste bron vervolgens door de schakelaar naar boven (+) of naar beneden (-) te bewegen.

6.7. Wireless Display

Met Wireless Display bestaat de mogelijkheid om content van een speler (zoals tablet, pc, smartphone) op de televisie weer te geven. Op de speler moet daarvoor minstens de Android-versie 4.2 zijn geïnstalleerd. De functie **WIRELESS DISPLAY** is alleen beschikbaar voor toestellen met het Android-besturingssysteem.

Selecteer **WIRELESS DISPLAY** als signaalbron. Op het beeldscherm verschijnt eerst de melding 'Wireless Display - Bereit zur Verbindung' (Wireless Display - klaar voor verbinding).

Op de speler moet nu de instelling voor de beeldscherm-mirrorfunctie worden geactiveerd. De speler herkent nu de beschikbare tv-toestellen waarmee een verbinding tot stand kan worden gebracht.

Na de selectie van de televisie wordt een verbinding tot stand gebracht. De aanduiding 'Verbindung mit Wireless Display erfolgt' (verbinding met Wireless Display tot stand gebracht) verschijnt. Vervolgens wordt de 'screen mirroring' van de speler getoond op de tv.



Wireless Display kan alleen worden gebruikt als het mobiele toestel deze functie ondersteunt.

De scan- en verbindingsprocessen verlopen verschillend, afhankelijk van de door u gebruikte zenders. Lees hiervoor zo nodig de gebruiksaanwijzing van uw speler. Mobiele toestellen met Android als besturingssysteem moeten minstens beschikken over de softwareversie V4.2 of hoger.



Door het grote aantal uiteenlopende toestellen en softwareversies kan een perfecte werking niet worden gegarandeerd.

7. Teletekst

Teletekst is een gratis dienst die door de meeste televisiestations wordt uitgezonden en die actuele informatie biedt, zoals nieuws, weer, tv-programma's, aandelenkoersen, ondertiteling en andere onderwerpen. Het tv-toestel beschikt over veel handige functies voor de bediening van teletekst en multipage-tekst, de opslag van subpagina's of snelle navigatie.

7.1. Teletekst gebruiken

De afstandsbediening heeft speciale teleteksttoetsen voor het gebruik van teletekst.

- ▶ Kies een televisiezender die teletekst uitzendt.
- ▶ Druk één keer op de toets  om de hoofd-/indexpagina van teletekst weer te geven.
- ▶ Als u de tweede keer op  drukt, wordt de tekst transparant weergegeven over het beeld op het scherm.
- ▶ Als u de derde keer op de toets  drukt, gaat het toestel weer terug naar de tv-modus.

7.1.1. Teletekstpagina's selecteren

7.1.2. Cijfertoetsen

- ▶ Voer direct met de cijfertoetsen het nummer van de gewenste teletekstpagina in. Dit nummer bestaat altijd uit drie cijfers.
- ▶ Het nummer van de gekozen pagina wordt in de linkerbovenhoek van het beeldscherm weergegeven. De paginateller zoekt net zolang totdat de gekozen pagina is gevonden.

7.1.3. Door pagina's bladeren

- ▶ Met de zenderkeuzetoetsen of de pijltoetsen  en  bladert u vooruit en achteruit door de teletekstpagina's.

7.1.4. Gekleurde toetsen

- ▶ Als onderaan het scherm tekst in kleur is weergegeven, kunt u de bijbehorende inhoud direct openen door op de bijbehorende gekleurde toetsen ROOD, GROEN, GEEL en BLAUW te drukken.

7.1.5. Subpagina's

Sommige teletekstpagina's bevatten subpagina's. Onderaan het scherm wordt dan bijvoorbeeld **1/3** weergegeven. De subpagina's worden met tussenpozen van circa een halve minuut na elkaar weergegeven. U kunt de subpagina's ook zelf openen door op de toetsen   te drukken.

7.1.6. INDEX

- ▶ Met de toets **BACK** selecteert u de indexpagina. Deze bevat een lijst met teletekstinhoud.

8. Het On-Screen-Display-menu (OSD-menu)

8.1. In het menu navigeren

- ▶ Druk op de menutoets **MENU** om het OSD te activeren.
- ▶ Met de pijltoetsen ▲ ▼ kiest u de opties uit het hoofdmenu.
- ▶ Druk op de toets **OK** om de geselecteerde optie in het hoofdmenu te openen.
- ▶ Met de pijltoetsen ▲ ▼ kiest u de opties uit een menu.
- ▶ Met de toets **BACK** gaat u steeds een menustap terug en komt u weer in het hoofdmenu.
- ▶ Met de pijltoetsen ◀ ▶ ▲ ▼ stelt u een gewenste waarde in of maakt u een andere selectie.
- ▶ Met de toets **EXIT** of **MENU** verlaat u het menu.

Denk eraan dat afhankelijk van de voorprogrammering het menu automatisch verdwijnt als er in een bepaalde tijd niet op een toets wordt gedrukt.



In het OSD-menu zijn onderaan het beeldscherm de vereiste toetsen voor de betreffende instellingen zichtbaar en wordt hun functie kort beschreven.

U hebt de keuze uit de volgende hoofdmenu's:

- Het menu **BEELD**
- Het menu **GELUID**
- Het menu **INSTELLINGEN**
- Het menu **INSTALLATIE**
- Het menu **ZENDERLIJST**
- Het menu **MEDIA BROWSER**

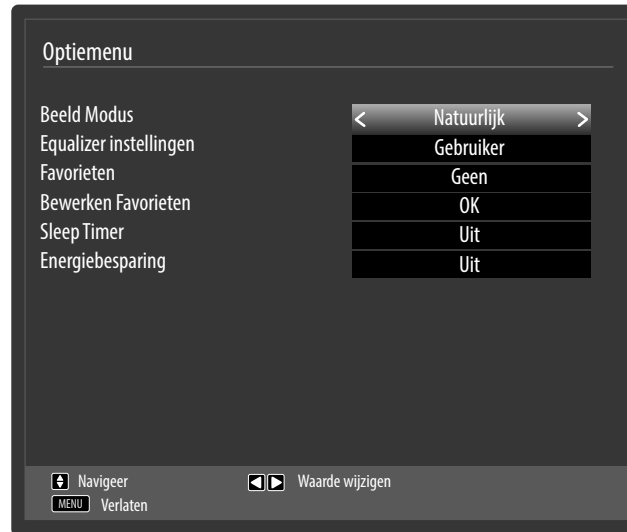


Door mogelijke technische wijzigingen kunnen de hier beschreven menu's afwijken van de menu's op uw scherm.

Afhankelijk van de bron die u hebt geselecteerd, zijn mogelijk niet alle menu's beschikbaar. Wanneer de bron **VGA/PC** is geselecteerd, verschijnen er bij de beeldinstelling nog andere opties.

8.2. De toets Q. MENU

Het snelmenu openen (**OPTIEMENU**) voor het snel bewerken van de belangrijkste opties.



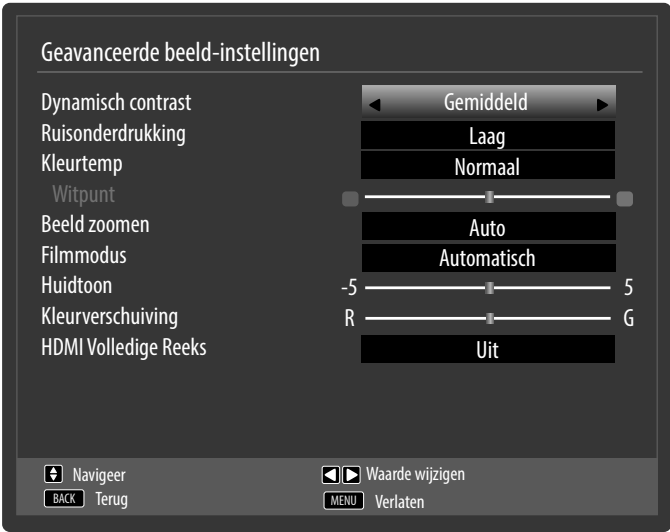
Menu-item	Instellingen
BEELD MODUS	Beeldmodus selecteren: NATUURLIJK, CINEMA, SPORT, DYNAMISCH.
EQUALIZER INSTELLINGEN	In het Equalizer-menu is een voorinstelling mogelijk op MUZIEK, FILM, SPRAAK, NORMAAL, KLASSIEK en op GEBRUIKER.
FAVORIETEN	Onder FAVORIETEN kunt u een van de voorkeuzenderlijsten selecteren.
BEWERKEN FAVORIETEN	Onder BEWERKEN FAVORIETEN kunt u de huidige geselecteerde zender toevoegen aan een voorkeuzenderlijst (LIJST 1 - 4) door de optie van de gewenste lijst in te stellen op AAN.
SLEEP TIMER	Via de SLEEP TIMER kunt u het toestel zo programmeren dat het zichzelf uitschakelt. U kunt de tijd in stappen van 30 minuten instellen (maximaal 2 uur). Direct na de instelling begint de timer af te lopen. Selecteer UIT om de functie te beëindigen.
ENERGIEBESPARING	Hier kunt u de energiezuinige modus inschakelen. Selecteer UIT, MINIMAAL, GEMIDDELD, MAXIMAAL of AUTOMATISCH om de helderheid van het tv-toestel in te stellen of om het beeldscherm uit te zetten.  In de beeldmodus DYNAMISCH kan de instelling MAXIMAAL niet worden geselecteerd.

8.3. Gedetailleerde beschrijving van menusysteem

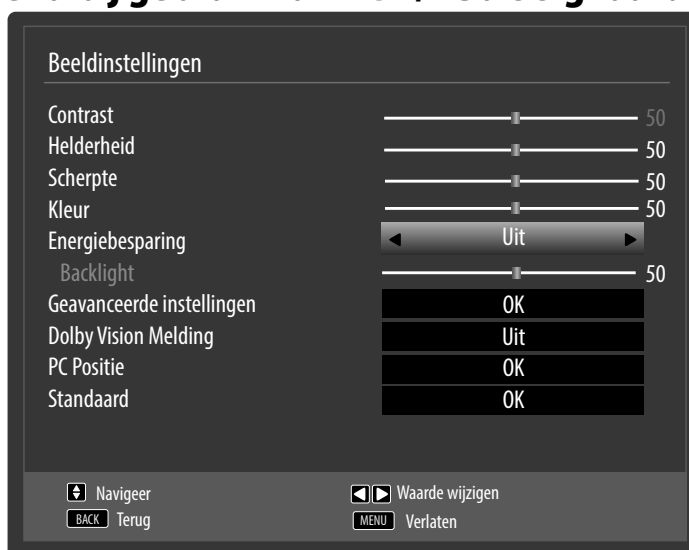
8.3.1. Het menu Beeld

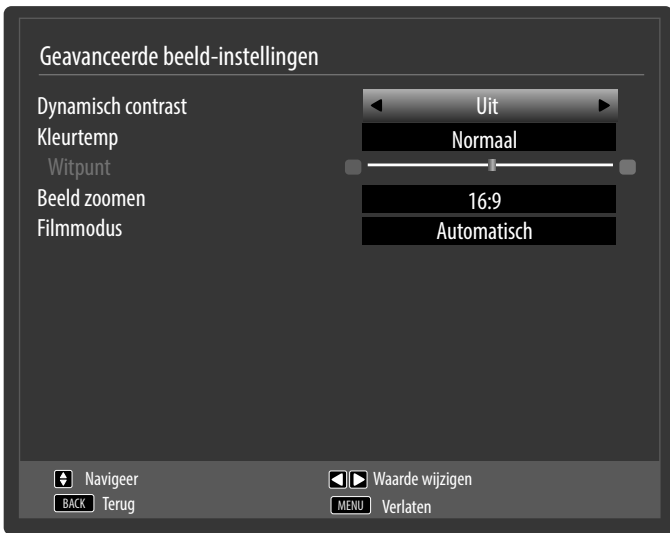


Menu-item	Instellingen
MODUS	Beeldmodus selecteren: NATUURLIJK, CINEMA, SPORT, DYNAMISCH De beeldmodus kan ook in het snelmenu worden ingesteld. Druk op de toets Q.MENU om dit menu te openen.
CONTRAST	Contrastwaarde verlagen of verhogen (bereik 0-100)
HELDERHEID	Helderheid verlagen of verhogen (bereik 0-100)
SCHERPTE	Scherpte verlagen of verhogen (bereik 0-100)
KLEUR	Kleurwaarde verlagen of verhogen (bereik 0-100)
ENERGIEBESPARING	Hier kunt u de energiezuinige modus inschakelen. Kies uit UIT, MINIMAAL, GEMIDDELD, MAXIMAAL, AUTOMATISCH of AANGEPAST om de helderheid van het tv-toestel in te stellen of om het beeldscherm uit te zetten.  In de beeldmodus DYNAMISCH kan de instelling MAXIMAL niet worden geselecteerd.
BACKLIGHT	Als u onder ENERGIEBESPARING de instelling AANGEPAST hebt geselecteerd, kunt u hier de helderheidswaarde voor de energiezuinige modus apart instellen (bereik 0-100).

Menu-item	Instellingen
GEAVANCEERDE INSTELLINGEN	
DYNAMISCH CONTRAST	Dynamisch contrast instellen: LAAG, GEMIDDELD, HOOG, UIT.
RUISONDER-DRUKKING	Met deze functie kunt u de ruis in het beeld verminderen en de beeldkwaliteit verbeteren als het analoge signaal zwak is. Kies uit UIT, LAAG, GEMIDDELD en HOOG .
KLEURTEMP	Selecteer de tint: NORMAAL, WARM, KOEL. en AANGEPAST.
WITPUNT	Als u onder KLEURTEMP de instelling AANGEPAST hebt geselecteerd, kunt u hier de instelling voor kleurtemperatuur traploos instellen tussen warm en koud.
BEELD ZOOMEN	Hier stelt u het beeldformaat in. Deze functie heeft dezelfde werking als de toets  (SIZE).
FILMMODUS	Zet de filmmodus op AUTOMATISCH als u met de videocamera opgenomen films zonder haperingen wilt afspelen.
HUIDTOON	Instellen van de huidtint
KLEURVERSCHUIVING	Instellen van de kleurverschuiving
HDMI VOLLEDIGE REEKS	HDMI VOLLEDIGE REEKS (optioneel): zodra het beeldsignaal via een HDMI-ingang binnenkomt, is deze functie beschikbaar in het menu voor beeldinstellingen. U kunt deze functie gebruiken om de zwarting van het beeld te versterken. U kunt deze functie instellen op AAN om deze modus te activeren.
DOLBY VISION MELDING	Als de optie is ingeschakeld (AAN), krijgt u korte tijd het Dolby Vision-logo te zien wanneer u content bekijkt met Dolby Vision. Als deze optie is uitgeschakeld (UIT), wordt in zulke gevallen het Dolby Vision-logo niet getoond.
STANDAARD	Door hier OK te gebruiken, zet u alle beeldinstellingen terug naar de fabrieksinstellingen.

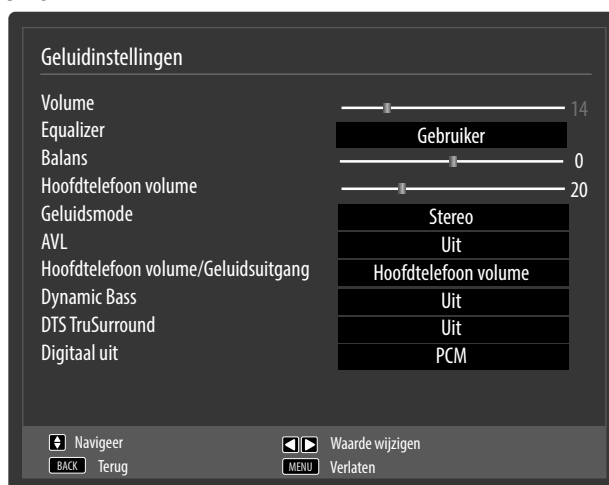
8.3.2. Het beeldmenu bij gebruik van VGA/PC als signaalbron



Menu-item	Instellingen
CONTRAST	Contrastwaarde verlagen of verhogen (bereik 0-100)
HELDERHEID	Helderheid verlagen of verhogen (bereik 0-100)
SCHERPTE	Scherpte verlagen of verhogen (bereik 0-100)
KLEUR	Kleurwaarde verlagen of verhogen (bereik 0-100)
ENERGIEBESPARING	Hier kunt u de energiezuinige modus inschakelen. Kies uit UIT , MINIMAAL , GEMIDDELD , AUTOMATISCH of AANGEPAST om de helderheid van het tv-toestel in te stellen of het beeldscherm uit te zetten.
BACKLIGHT	Als u onder ENERGIEBESPARING de instelling AANGEPAST hebt geselecteerd, kunt u hier de helderheidswaarde voor de energiezuinige modus apart instellen (bereik 0-100).
GEAVANCEERDE INSTELLINGEN	
	DYNAMISCH CONTRAST Dynamisch contrast instellen: LAAG , GEMIDDELD , HOOG , UIT .
	KLEURTEMP Selecteer de tint: NORMAAL , WARM , KOEL . en AANGEPAST

Menu-item		Instellingen
	WITPUNT	Als u onder KLEURTEMP de instelling AANGEPAST hebt geselecteerd, kunt u hier de instelling voor kleurtemperatuur traploos instellen tussen warm en koud.
	BEELD ZOOMEN	Hier stelt u het beeldformaat in. Deze functie heeft dezelfde werking als de toets  (SIZE).
	FILMMODUS	Zet de filmmodus op AUTOMATISCH als u met de videocamera opgenomen films zonder haperingen wilt afspelen.
DOLBY VISION MELDING	Als de optie is ingeschakeld (AAN), krijgt u korte tijd het Dolby Vision-logo te zien wanneer u content bekijkt met Dolby Vision. Als deze optie is uitgeschakeld (UIT), wordt in zulke gevallen het Dolby Vision-logo niet getoond.	
PC POSITIE	AUTO PLAATSEN	Wanneer het beeld verschoven is, kunt u de instelling AUTO PLAATSEN selecteren en op OK drukken om het beeld weer in het midden te zetten. Deze functie moet worden gebruikt met volledige schermweergave, zodat de instellingen overeenstemmen.
	HOR. POSITIE	Hier kunt u de horizontale positie van het beeld veranderen met behulp van ◀ ▶.
	VERT. POSITIE	Hier kunt u de verticale positie van het beeld veranderen met behulp van ◀ ▶.
	PIXELFREQ.	Deze instelling synchroniseert het beeldsignaal met de waarde voor pixelverversing van het beeldscherm. Zo corrigeert u storingen die als verticale strepen zichtbaar kunnen worden bij pixelintensieve weergaven (zoals tabellen of tekst in een klein lettertype). Stel de beeldfrequentie in met ◀ ▶.
	FASE	Als het beeld van de pc niet duidelijk wordt weergegeven, kunt u het beeldsignaal hier met behulp van ◀ ▶ in overeenstemming brengen met de pixels van de smart-tv. U krijgt zo een zuiverder beeld met een gelijkmatige, scherpe weergave.
STANDAARD	Door hier OK te gebruiken, zet u alle beeldinstellingen terug naar de fabrieksinstellingen.	

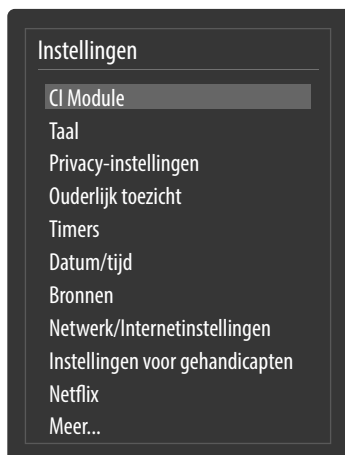
8.3.3. Het menu Geluid



Menu-item	Instellingen
VOLUME	Voer hier het gewenste volume in (bereik 0-100). Selecteer een gemiddeld volume. Tijdens de normale werking kunt u dit volume met de volumetoetsen V-/+ op de afstandsbediening nog aanpassen.
EQUALIZER	In het Equalizer-submenu is een voorinstelling mogelijk op MUSIK, FILM, SPRACHE, NORMAL, KLASSIK en BENUTZER . De instellingen van het submenu Equalizer kunnen alleen worden gewijzigd wanneer BENUTZER als equalizermodus is ingesteld.
BALANS	Stel de balans in tussen de linker- en rechterluidspreker (bereik -50 en +50).
HOOFDTELEFOON VOLUME	Stel hier het volume in van de hoofdtelefoon. Dit volume kan alleen worden geregeld als u onder de optie KOPFHÖRERGAUSGANG/LINE-OUT de instelling KOPFHÖRERGAUSGANG hebt geselecteerd.  WAARSCHUWING! Gevaar voor gehoorschade! Voorkom mogelijke gehoorschade door luisteren met een hoog volume gedurende langere tijd te vermijden. ▶ Stel het volume in op het laagste niveau voordat u begint met afspelen. ▶ Start met afspelen en verhoog het volume tot het niveau dat u prettig vindt.
GELUIDSMODE	Basisinstelling STEREO . Als het huidige programma de DUAL-modus ondersteunt (zoals bij tweetalige programma's), kunt u hier bovendien kiezen tussen DUAL-I en DUAL-II (de oorspronkelijke taal en de synchronisatie ervan).
AVL	Deze functie stemt de verschillende volumes van de diverse uitzendingen op elkaar af. Als u dit instelt op UIT hoort u het oorspronkelijke volume. Als u dit instelt op AAN hoort u een gelijkmatig volume.
HOOFDTELEFOON VOLUME/GELUIDSUITGANG	Selecteer het audiosignaal voor de hoofdtelefoonaansluiting. Met de instelling HOOFDTELEFOON VOLUME is het mogelijk om het volume van het signaal te regelen. Met de instelling GELUIDSUITGANG heeft het signaal een vooraf ingesteld volume dat niet kan worden aangepast. Als deze instelling is geselecteerd, kan een externe versterker op het tv-toestel worden aangesloten.
DYNAMIC BASS	Stel de basversterking in op AAN of op UIT .

DTS TRUSURROUND	Zet het surroundeffect aan of uit.	
DIGITAAL UIT	Stel hier het audiotype in voor de digitale uitgang.	
	PCM	Standaardbestandstype voor het uitsturen van een stereosignaal
	GECOMPRI-MEERD	Voor het uitsturen van een digitale gegevensstroom, zoals naar een eindtrap met Dolby Digital-decoder

8.3.4. Het menu Instellingen



Menu-item	Instellingen
CI MODULE	Als u betaalzenders wilt bekijken, dient u zich vooraf bij de betreffende aanbieder aan te melden. Na de aanmelding ontvangt u van de aanbieder een CAM (Conditional Access Module) en een speciale kaart. Raadpleeg de documentatie bij de module voor meer informatie over de instellingen. Installeer de CI-componenten als volgt op het tv-toestel: ▶ Schakel de televisie uit en trek de stekker uit het stopcontact. ▶ Steek eerst de CI-module in de lezer aan de zijkant van de smart-tv. Plaats vervolgens de kaart.  Steek de CI-module er alleen in of trek deze eruit als de stekker van het toestel uit het stopcontact is getrokken. LET OP!  Gevaar voor beschadiging! De CI-module of televisie kunnen beschadigd raken als u de CI-module met te veel kracht probeert in te steken. ▶ De CI-module kan alleen in de juiste richting worden ingestoken, andersom is dat niet mogelijk. ▶ Steek de stekker van de televisie in het stopcontact, schakel het toestel in en wacht even tot de kaart wordt herkend. Bij sommige CI-modules moeten daarnaast nog enkele instellingen worden uitgevoerd in het menu CI MODULE. Als er geen module ingestoken is, verschijnt GEEN ALG. INTERFACE MODULE GEDETECT. op het beeldscherm.  Afhankelijk van de gebruikte module kan het uiterlijk en de menubediening iets van elkaar afwijken.

Menu-item		Instellingen	
TAAL	In het menu TAAL worden alle taalinstellingen ingesteld en weergegeven.		
	MENU	Hier selecteert u de taal van het OSD-menu, oftewel de taal voor de meldingen op het beeldscherm. De taal springt meteen over op de geselecteerde taal. Stel geen taal in die u niet begrijpt.	
	VOORKEUR	Indien beschikbaar worden de voorkeurinstellingen gebruikt. Anders worden de huidige instellingen gebruikt.	
		PRIMAIRE AUDIO TAAL	Als de uitzending, bijvoorbeeld een film, in meerdere talen beschikbaar is, kunt u hier de gesproken taal selecteren (bijvoorbeeld de originele taal).
		TWEDE AUDIO TAAL	Selecteer hier de tweede voorkeurtaal voor de audioweergave.
		PRIMAIRE ONDERTIT. TAAL	Hier selecteert u de gewenste taal voor ondertitels voor slechthorenden.
		TWEDE ONDERTIT. TAAL	Hier selecteert u de tweede voorkeurtaal voor ondertitels.
		TELETEKST	WESTEN is vooraf ingesteld. Als u zich in een andere taalzone bevindt, kunt u de taalinstelling wijzigen: WESTEN, OOSTEN, CYRILLISCH, TURKS/GRIEKS of ARABISCH .
		GIDS	Als er voor het tv-programma (gids) meerdere talen beschikbaar zijn, kunt u met deze optie uw voorkeurtaal instellen.
	HUIDIG	AUDIO	Hier kunt u de audiotaal van de huidige zender omzetten, voor zover er nog een audiotaal beschikbaar is.
		ONDERTIT.	Hier kunt u ondertitels voor de huidige zender selecteren, voor zover er ondertitels beschikbaar zijn.

Menu-item	Instellingen	
PRIVACY-IN- STELLINGEN	Hier kunt u de volgende privacy-instellingen uitvoeren:	
	HBBTV	HbbTV activeren/deactiveren
	PORTAAL EEN TOEPASSINGEN	De toegang tot portalen en toepassingen activeren/deactiveren
	AANBEVELING MOTOR	Automatische aanbevelingen activeren/deactiveren
	GEBRUIK VAN COOKIES	Het gebruik van cookies toestaan/onderdrukken
	AUTOMATISCHE SOFTWARE UPDATES	Automatische software-updates activeren/deactiveren
OUDERLIJK TOEZICHT	Als u dit menu-item met OK bevestigt, verschijnt er een dialoogvenster. Er wordt naar een wachtwoord (oftewel pin) gevraagd. Bij de levering van het toestel is het wachtwoord 0000 ingesteld. Als het wachtwoord juist is, verschijnt het dialoogvenster met de beveiligingsinstellingen.	
	MENUVERGREND- DELING	Met de instelling MENUVERGRENDELING activeert of deactiveert u de toegang tot het menu. U kunt de toegang tot het installatiemenu of het hele menusysteem blokkeren.
	VOLWASSENVER- GRENDELING	Als deze optie is ingesteld, wordt bij de zender informatie opgevraagd over de toegestane leeftijd van de kijker(s). Als zenders voor het betreffende leeftijdsniveau in het toestel gedeactiveerd zijn, wordt de toegang tot de zender geblokkeerd.
	KINDERSLOT	Als het kinderslot geactiveerd is, kan het tv-toestel alleen via de afstandsbediening bediend worden. In dat geval werkt de multifunctionele schakelaar MODE niet. Als er een toets wordt ingedrukt, verschijnt de melding KINDERSLOT AAN op het beeldscherm; er verschijnt geen menu op het beeldscherm.
	PIN INSTELLEN	Hier stelt u een nieuwe viercijferige pincode in. Voer met behulp van de cijfertoetsen een nieuwe pincode in. Voer ter bevestiging de nieuwe pin-code nogmaals in.  Noteer de nieuwe pin-code. Anders moet het toestel de fabrieksinstellingen terugzetten en gaan alle instellingen en zenderlijsten verloren.
	STANDAARD CICAM PIN (optioneel)	Hier kunt u de pincode van de CI-kaart invoeren om de zenders van de gebruikte kaart voor betaaltelevisie op te nemen (voor zover de aanbieder dit ondersteunt).
		

Menu-item	Instellingen	
TIMERS	Via de SLEEP TIMER kunt u het toestel zo programmeren dat het zichzelf automatisch uitschakelt. U kunt de tijd in stappen van 30 minuten instellen (maximaal 2 uur). Direct na de instelling begint de timer af te lopen. Selecteer UIT om de functie te beëindigen.	
	Als er via de EPG een timer geprogrammeerd is, wordt de betreffende programma in het timermenu weergegeven. De timer springt dan naar de geprogrammeerde zender, uitvoer van het signaal (bijvoorbeeld voor de opname voor een externe recorder) is echter niet mogelijk. De weergegeven timer kan nu geselecteerd worden en met de rode toets worden gewist. Druk op de groene toets als u een timer wilt bewerken. Vervolgens verschijnt het menu TIMER BEWERKEN.	
	UITZENDING TYPE	Ontvangstwijze instellen (DVB-T, DVB-S, DVB-C of analoog)
	TIMER TYPE	TIMER of OPNEMEN. Als er via de EPG een timer geprogrammeerd is, wordt het betreffende programma in het TIMER-menu weergegeven. De timer springt dan naar het geprogrammeerde programma om, uitvoer van het signaal is echter niet mogelijk. De weergegeven timer kan nu geselecteerd worden en met de rode toets worden gewist. Druk op de groene toets als u een timer wilt bewerken. Vervolgens verschijnt het menu TIMER BEWERKEN. De timerfunctie kan gebruikt worden om op een bepaald tijdstip naar een andere zender te gaan (als het toestel is ingeschakeld). Als u de instelling OPNEMEN selecteert, moet via de USB-aansluiting een harde schijf of een USB-stick worden aangesloten. Het geprogrammeerde programma wordt daar daarop opgenomen. Als de USB-stick niet goed werkt en er een foutmelding verschijnt (bijvoorbeeld onvoldoende geheugen beschikbaar, hoewel de stick leeg is), kan de stick ook via het menu-item INSTELLINGEN > OPNAME-INSTELLINGEN > SCHIJF FORMATTEREN (mediabrowser) van de smart-tv worden geformatteerd.

Menu-item		Instellingen
	KANAAL	Selecteer de zender.
	OPNAMETYPE	Het opnametype is vastgelegd en kan niet gewijzigd worden.
	DATUM	Voer de datum in. Met de cijfertoetsen wijzigt u het cijfer tussen de vierkante haakjes.
	START	Voer de starttijd in.
	EINDE	Voer de eindtijd in.
	DUUR	De duur van de opname wordt automatisch bepaald.
	HERHAAL	Selecteer hoe vaak de timer herhaald moet worden.
	WIJZIGEN/ WISSEN	Als NIET TOEGELATEN geselecteerd is, verschijnt er een slotsymbool. Dan kunt u de invoer alleen met de pincode openen.
	WEERGAVE	Instelmogelijkheid: GEBRUIK OUDERLIJ., NIET TOEGELATEN, TOEGELATEN
		Zorg ervoor dat er een opslagmedium aangesloten is.

Menu-item	Instellingen
DATUM/ TIJDINSTEL- LING	Hier kunt u de tijd instellen of wijzigen.
	DATUM/TIJD: weergave van de ingestelde datum en tijd. De hier ingevoerde gegevens kunnen niet worden gewijzigd.
	TIJDINSTELLINGEN: als u van AUTO naar MANUEEL omschakelt, kunt u de geselecteerde tijdzone in stappen van uren of halve uren vooruit of terug instellen. Bij de instelling AUTO wordt de actueel geldende, lokale GMT-tijd overgenomen.
	GMT: alleen actief als het vorige punt op MANUEEL staat. Selecteer met ◀ ▶ de waarde. De actuele tijd wordt overeenkomstig gewijzigd.
	 De timerinstellingen werken alleen correct als de tijd juist is ingesteld.
BRONNEN	In dit menu kunt u bronnen deactiveren en activeren. Sommige bronnen kunnen echter niet van daaruit geselecteerd worden. Deactiveer een bron door deze te selecteren en op ◀ ▶ te drukken. Gedeactiveerde bronnen verschijnen niet in de selectielijst die met de toets  (SOURCE) wordt geopend. HDMI-aansluitingen kunnen geactiveerd (door NORMAAL weergegeven) en gedeactiveerd worden. Met VERBETERD wordt de gekozen aansluiting met HDMI 2.0 gebruikt en het weergegeven kleurenspectrum wordt verhoogd, voor zover het aangesloten toestel dat ondersteunt. Doordat het dynamisch bereik vier keer zo groot is, worden de donkerste beeldnuances extra donker en de helderste beeldnuances extra helder weergegeven. Dit geeft een meer realistische impressie en er worden zo details zichtbaar die bij een lagere helderheid niet herkenbaar zouden zijn.  Selecteer voor de HDMI-ingangen in het menu BRONNEN de instelling VERBETERD als er content met HDR moet worden weergegeven. Als u een bron een andere naam wilt geven, drukt u op de rode toets. Vervolgens kunt u met behulp van de pijltoetsen ◀ ▶ ▲ ▼ de naam wijzigen. Als u de CEC-functie activeert en CEC-compatibele toestellen hebt aangesloten, krijgen de gebruikte HDMI-aansluitingen overeenkomstig de aangesloten toestellen een andere naam.

Menu-item	Instellingen	
NETWERK-/INTERNET-INSTELLINGEN		Als u bij de eerste installatie niet akkoord bent gegaan met de voorwaarden voor gegevensbescherming van de MEDION® smart-tv, wordt u hier gevraagd dit alsnog te doen. Als u dit niet doet, kunt u niet gebruikmaken van de diensten voor netwerk/internet/HbbTV.
		UITZENDING TYPE Selecteer hier het netwerktype DRAADLOS of BEDRAAD. Na de selectie met de pijltoetsen ◀ ▶ verschijnt een overzicht van alle beschikbare netwerken (alleen bij DRAADLOS). Maak uw keuze en bevestig dit met de toets OK. Wanneer er voor een netwerk een wachtwoord vereist is, verschijnt vervolgens een virtueel toetsenpaneel waarop u dit met behulp van de pijltoetsen ◀ ▶ ▲ ▼ en de toets OK kunt invoeren. Na het invoeren van het wachtwoord kiest u op het toetsenpaneel OK en bevestigt u dit met de toets OK.
	DRUK OP WPS OP UW WIFI-ROUTER (alleen bij WLAN)	Met deze optie is een snelle WPS-verbinding mogelijk via een draadloos netwerk (WLAN). Houd de WPS-toets op uw router ingedrukt en bevestig bij deze optie OK met de toets OK. Vervolgens wordt de netwerkverbinding tot stand gebracht. Om deze verbinding te kunnen gebruiken, moet het virtuele toetsenpaneel verdwijnen. Druk daarvoor op de toets BACK.
	SNELHEIDSTEST INTERNET	Druk op de toets OK om de snelheid van de internetverbinding te controleren.
	GEAVANCEERDE INSTELLINGEN	Druk op de toets OK om meer opties voor de netwerkconfiguratie te openen.
		CONFIGURATIE Selecteer hier de instelling AUTOMATISCH IP of HANDMATIG IP. Als u HANDMATIG IP hebt geselecteerd, verschijnen er nog drie regels. Hierop kunt u de gegevens voor IP-ADRES, SUBNETMASKER en STANDAARD GATEWAY handmatig invullen met behulp van de pijltoetsen ◀ ▶ en de cijfertoetsen.
		CONFIGURATIE Maak hier uw keuze tussen AUTOMATISCH DNS of HANDMATIG DNS. Als u HANDMATIG DNS hebt geselecteerd, verschijnen er nog twee regels. Hierop kunt u de gegevens voor DNS-SERVER 1 en DNS-SERVER 2 handmatig invullen met behulp van de pijltoetsen ◀ ▶ en de cijfertoetsen.
		De instellingen in het menu CONFIGURATIE zijn afhankelijk van de betreffende instelling in het aanwezige netwerk of van de routerinstellingen.

Menu-item	Instellingen	
	WAKE ON	De functie Wake-On-LAN/Wake-On-Wireless LAN (WoL/ WoWLAN) in-/uitschakelen. Hiermee kan de smart-tv met een ander toestel worden aangezet (zoals een smartphone met de app MEDION® Life Remote (zie ook bladzijde 60)). Hiervoor moeten beide toestellen via LAN of WLAN zijn verbonden met hetzelfde netwerk. Kies de instelling AAN om deze functie te activeren. Het toestel voor afstandsbesturing moet eenmalig worden verbonden met het ingeschakelde tv-toestel. De besturing functioneert vervolgens alleen als het tv-toestel zich in de stand-bymodus bevindt. Als het toestel met de aan-uitknop uit en weer aan wordt gezet, wordt de verbinding tussen beide toestellen automatisch opnieuw tot stand gebracht.  Een bestaande netwerkverbinding kan weer worden onderbroken met gebruik van de rode toets. Na het verbreken van de netwerkverbinding moet de verbinding opnieuw geconfigureerd worden.
INSTELLINGEN VOOR GEHANDICAPTEN	HARDHORENDEN	Hier kunt u instellingen voor slechtziende en slechthorende kijkers uitvoeren voor de ontvangst van ondersteunende extra signalen. Als de zender speciale signalen voor slechthorenden uitzendt, kunt u de instelling op AAN zetten om deze signalen te ontvangen. De bijbehorende informatie moet door de betreffende zender ter beschikking worden gesteld.
	GELUIDSBESCHRIJVING	Als de zender speciale audiosignalen voor slechtzienden uitzendt, kunt u de instelling op AAN zetten om deze signalen te ontvangen. In het submenu selecteert u de BESCHIKBARE TALEN, de VOORKEURSTAAL en de RELATIEF VOLUME. De RELATIEF VOLUME beschrijft de volumebalans tussen het normale audiosignaal en de speciale audiosignalen voor slechtzienden.
NETFLIX	Door de Netflix-app te openen, kunt u veel films en series direct via internet streamen. Netflix is een betaaldienst waarbij u zich bij het eerste gebruik moet aanmelden.  Netflix is een abonnementservice die abonnees de mogelijkheid biedt om films en series via internet te streamen naar toestellen die compatibel zijn met Netflix. Het gebruik, de garantie en aansprakelijkheidsbeperkingen van de software vallen onder de gebruiksvoorwaarden van Netflix International B.V. Druk op de toets OK om Netflix te deactiveren. Het toestel wordt vervolgens afgemeld en de toegang wordt weer vrijgegeven. Druk op de toets NETFLIX op de afstandsbediening om Netflix te openen.	

Menu-item		Instellingen	
MEER...			
	OSD-TIJD	Hier kunt u de tijd instellen waarna het OSD-menu automatisch wordt gesloten.	
	STAND-BY VER- KLIKKER- LAMPJE	Stand-byed in- of uitschakelen	
	SOFTWARE- UPGRADE	Hier kunt u naar de nieuwste software voor de televisie zoeken en deze software updaten.	
		AUTOMA- TISCH SCAN- NEN	De automatische zoekfunctie activeren/de-activeren
		UPGRADE VOOR SATEL- LIET BEWER- KEN	Hier kunt u de instellingen voor het uitvoeren van een update vanaf de satelliet definiëren.
		NAAR UP- GRADES SCANNEN	Start het zoeken op internet naar bijgewerkte software.
		De update duurt ca. 30 minuten. Onderbreek deze procedure niet. De voortgang van het zoekproces wordt weergegeven.	
	APPLICATIE VERSIE	Weergave van de versie. Dit menu-item dient alleen ter informatie en kan niet worden gewijzigd.	
	AUTOMATISCH TV UIT	Hier kunt u de tijdsinterval voor de automatische uitschakeling instellen. Als het tv-toestel binnen deze tijdsinterval niet wordt bediend, wordt het vanzelf uitgeschakeld.	
	BISS-TOETS CO- DEERINGSSYS- TEEM	Handmatige activering van programma's Alleen beschikbaar voor satellietzenders.	

Menu-item	Instellingen	
	AUDIO VIDEO DELEN	Audio-video-sharing in- of uitschakelen. Deze functie is bedoeld voor de gegevensuitwisseling met andere multimedia-toestellen zoals pc's, smartphones, camera's, enzovoort. U vindt meer informatie hierover in het hoofdstuk 'Netwerkdienst voor audio-video-sharing gebruiken' op bladzijde 56.  Als u de functie AUDIO VIDEO DELEN deactiveert, is het niet meer mogelijk audio-, video- of fotobestanden op de smart-tv weer te geven. De functie DMR (Digital Media Renderer) is dan uitgeschakeld.
	OPSTARTMODUS	Selecteer de inschakelmodus STAND-BY of LAATSTE STATUS. Bij het inschakelen van de aan-uitknop wordt het toestel in de stand-bymodus gezet of wordt de laatste geselecteerde instelling gebruikt.
	VIRTUAL REMOTE	De virtuele afstandsbediening activeren/deactiveren. Als u het tv-toestel bijvoorbeeld via een smartphone met de app MEDION® Life Remote (zie bladzijde 60) op een afstand wilt bedienen, moet deze functie geactiveerd zijn. (optioneel)
	CEC (Consumer Electronics Control)	Activeer deze functie om de communicatie van alle via HDMI aangesloten toestellen mogelijk te maken. Zo kunt u bijvoorbeeld de basisfuncties van alle toestellen van een HDMI-netwerk met slechts één afstandsbediening bedienen. Activeer deze functie als u onder de volgende optie LUIDSPREKERS extra instellingen wilt uitvoeren. Activeer eerst de CEC-functie en selecteer HDMI2 als bron. Als u al een CEC-compatibel toestel aangesloten hebt, verschijnt in plaats van HDMI2 de naam van het toestel. De basisfuncties van het toestel kunnen vervolgens automatisch met de afstandsbediening van de smart-tv worden bediend.  Als de CEC-functie geactiveerd en HDMI2 als bron geselecteerd is (een met CEC-compatibel toestel aangesloten), kan het zijn dat het OSD-menu van de smart-tv via de toets MENU niet meer kan worden geopend.
	CEC AUTOMATISCH INSCHAKELLEN	Met deze functie kunt u met het aangesloten HDMI-CEC-compatibele toestel de televisie inschakelen en automatisch naar de ingangsbron gaan. Selecteer INGESCHAKELD als u van deze functie gebruik wilt maken.

Menu-item	Instellingen	
	LUIDSPREKERS (ARC)	Voor de luidsprekers is hier standaard de instelling TV geselecteerd, zodat alleen de interne luidsprekers voor de geluidsoverdracht worden gebruikt. Deze instelling kan alleen worden gewijzigd als u van tevoren de CEC-functie geactiveerd hebt. In dat geval kunt u de instelling VERSTERKER selecteren en via de HDMI2-aansluiting een externe versterker in een CEC-netwerk integreren. De interne luidsprekers worden in dit geval gedempt. Met de volumetoetsen van de afstandsbediening wordt nu het op HDMI2 aangesloten toestel aangestuurd (OSD-weergave met volumebalk verschijnt niet).  De ARC-optie functioneert alleen via de HDMI2-aansluiting.  Op basis van het grote aantal verschillende toestellen kan een storingvrije werking niet worden gegarandeerd.
	ALLE COOKIES WEERGEVEN	Hier kunt u een lijst met alle cookies openen. Om een cookie te wissen, gaat u er met de pijltoetsen heen ▲ ▼ en drukt u op de rode toets .
	OSS	De licentie-informatie over Open Source Software weergeven.

8.3.5. Het menu Installatie

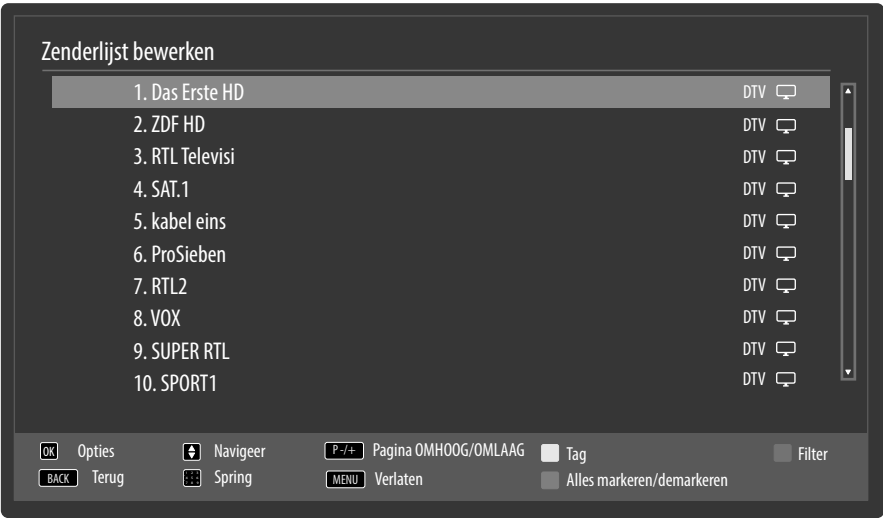


Menu-item	Instelling
AUTOMATISCHE KANAALSCAN	De functie 'automatisch zoeken naar zenders' helpt u bij het opnieuw zoeken naar zenders op uw tv-toestel en het opslaan van deze nieuwe zenders. Er zijn verschillende zoekopties beschikbaar. Als u de zoekopties geselecteerd hebt, drukt u op OK. Bevestig de vraag met JA en druk op OK om het zoeken naar zenders te starten. Met MENU kunt u het zoeken voortijdig afbreken. In dat geval worden de gevonden kanalen niet opgeslagen.

Menu-item	Instelling	
MANUELE KANAALSCAN	Deze functie wordt gebruikt voor de directe invoer van zendertranspondergegevens.	
	ZOEKTYPE	Hier stelt u het gewenste ontvangsttype in.
	ANALOOG	
	BAND	Kies de gewenste frequentieband S of C .
	TV-SYSTEEM	Stel hier het gewenste tv-systeem in (BG, I, DK). Voor Duitsland is het geluidssysteem BG ingesteld.
	KANAAL	Kies het programmanummer waarvoor u het zoeken wilt uitvoeren.
	FREQUENTIE	Frequentieweergave van de huidige zender. Met de cijfertoetsen kan de frequentie die doorzocht moet worden, handmatig worden ingevoerd.
	DIGITALE ANTENNE	
	KANAAL	Kies het programmanummer waarvoor u het zoeken wilt uitvoeren.
	FREQUENTIE	Frequentieweergave van de huidige zender. Met de cijfertoetsen kan de frequentie die doorzocht moet worden, handmatig worden ingevoerd.
	NETWERK ZOEKEN	Zoeken binnen het netwerk activeren/deactiveren
	DIGITALE KABEL	
	FREQUENTIE	Met de cijfertoetsen kan de frequentie die moet worden doorzocht, ingevoerd worden.
	MODULATIE	Modulatie instellen
	SYMBOOL WAARDE	Baudsnelheid instellen
	NETWERK ZOEKEN	Zoeken binnen het netwerk activeren/deactiveren
NETWERK ZOEKEN	Keuze tussen digitale kabel- of DVT-T-zendergroepen. Hierbij worden overeenkomstige programma's van het actueel geselecteerde kanaal gezocht. De verzonden informatie hierover is afhankelijk van het geselecteerde kanaal en leidt tot verschillende resultaten.  De bestaande kanaallijst wordt bij het starten van het zoeken binnen een netwerk vervangen.	
ANALOGЕ FIJNAFSTEMMING	Hier kunt u de analoge kanalen nauwkeurig afstemmen.	

Menu-item		Instelling
SATELLIETENINSTELLINGEN	SATELLIETLIJST	Lijst met satellieten weergeven Gebruik de gele toets om een nieuwe satelliet toe te voegen. Gebruik de blauwe toets om een satelliet uit de lijst verwijderen. Druk op de toets OK , om de geselecteerde satelliet te bewerken.
	ANTENNE INSTALLATIE	In deze rubriek kunt u de antenne-instellingen wijzigen en naar nieuwe kanalen zoeken via de satelliet.
	SATOMROEPLIJST	Via dit menu kunt u uw bestaande lijst met satellieten exporteren of importeren. Sluit een verwisselbaar opslagmedium (USB-stick) aan, om hierop de zenderlijst op te slaan.
INSTALLATIE-INSTELLINGEN	Hier kunt u extra installatie-instellingen uitvoeren.	
	STAND-BY ZOEKOPDRACHT	Als de functie op AAN staat, wordt er naar beschikbare zenders gezocht als het tv-toestel zich in de stand-bymodus bevindt. Als het toestel nieuwe of nog niet eerder gevonden zenders vindt, verschijnt er een menu waarin u de wijzigingen aanneemt of afwijst.
	DYNAMISCHE KANAAL UPDATE	Als u de instelling INGESCHAKELD selecteert, wordt de kanaallijst automatisch geactualiseerd.
SIGNAALINFORMATIE	Voor meer informatie over het ontvangen signaal.	
EERSTE INSTALLATIE	Deze functie komt overeen met de eerste installatiestappen zoals na de eerste keer inschakelen.  Door de eerste installatie opnieuw uit te voeren, worden alle instellingen teruggezet naar de fabrieksinstellingen, ook de pincode.	

8.3.6. Menu Zenderlijst



In de zenderlijst worden uw kanalen opgeslagen en beheerd. Het menu **ZENDERLIJST BEWERKEN** kan ook geopend worden door gewoon tijdens het kijken op de toets **OK** te drukken (de **ZENDERLIJST** wordt geopend) en vervolgens de **groene toets** in te drukken (**GEAVANCEERD**). In dit menu zijn de volgende opties beschikbaar:

Toets	Invoer	Functie
OK	OPTIES	Als u de toets OK indrukt, verschijnen de volgende opties voor de bewerking van de actueel geprogrammeerde zender: BEKIJKEN: door de toets OK in te drukken, springt het toestel naar de ervoor geselecteerde zender. VERPLAATSEN: met deze functie kunt u de actueel geselecteerde zender (of alle geselecteerde zenders) een andere zenderplaats in de zenderlijst geven. Druk op de toets OK en voer vervolgens met de cijfertoetsen de nieuwe zenderplaats in. Druk nogmaals op de toets OK en bevestig de bevestigingsvraag die verschijnt met JA. De zender wordt vervolgens op de gewenste zenderplaats ingevoegd en alle andere zenders schuiven overeenkomstig op. WISSEN: met deze functie kunt u de actueel geselecteerde zender (of alle geselecteerde zenders) wissen. Druk op de toets OK en bevestig de bevestigingsvraag die verschijnt met JA. De zender wordt daarna definitief gewist. Selecteer NEEN als u de procedure wilt annuleren. NAAM BEW.: met deze functie kunt u de actueel geselecteerde zender een andere naam geven. Druk op de toets OK en selecteer met de toetsen ◀ ▶ de positie en met de toets ▲ ▼ het gewenste teken. Als u vervolgens op de toets OK drukt, wordt de nieuwe naam meteen overgenomen. VERGRENDEL/ONTGRENDEL: met deze functie kunt u de actueel geselecteerde zender (of alle geselecteerde zenders) blokkeren of deblokkeren. Door de blokkering kunt u de toegang tot bepaalde zenders afschermen met een wachtwoord. Druk op de toets OK en voer vervolgens het wachtwoord in (bij levering: 0000). Achter de zendernaam verschijnt vervolgens een slotsymbool. Om de zender te deblokkeren, gaat u op precies dezelfde manier te werk.

Toets	Invoer	Functie
		 Om een programma te blokkeren, moet u het wachtwoord kennen (wachtwoord bij levering: 0000 , in het menu INSTELLINGEN > OUDERLIJK TOEZICHT kan het gewijzigd worden). TOEVOEGEN/VERWIJDEREN FAVORIETEN: U kunt vier lijsten met voorkeuzenders maken die u vervolgens kunt openen. Als u op de toets OK drukt, kunt u de actueel geselecteerde zender (of alle gemarkeerde zenders) van een of meerdere lijsten met voorkeuzenders toevoegen. Selecteer hiervoor bij de gewenste lijst AAN en druk op de toets OK (of EXIT). Om een zender uit de lijst met voorkeuzenders te verwijderen, selecteert u UIT . Als een zender in de lijst met voorkeuzenders staat, is achter de zendernaam een bijbehorend symbool te zien. Lees ook het hoofdstuk 'Lijsten met voorkeuzenders openen' op bladzijde 27.
▲ ▼	NAVIGEER	Met de pijltoetsen ▲ ▼ selecteert u de vorige of volgende zender.
P +/-	PAGINA OMHOOG/OMLAAG	Om in stappen van 10 een pagina omhoog of omlaag te navigeren, kunt u de toets P+ of de toets P- gebruiken.
Gele toets	TAG	Met deze toets kunt u de actueel geselecteerde zender markeren. Voor de bijbehorende zendernaam verschijnt vervolgens een vinkje. Door nogmaals op de toets te drukken, wordt de markering weer ongedaan gemaakt.

Toets	Invoer	Functie
Blauwe toets	FILTER	Hier vindt u filterfuncties waarmee u de weergave van de zenderlijst kunt aanpassen: NETWERKTYPE: er worden alleen zenders met het geselecteerde type ontvangst weergegeven. TV/RADIO: selecteer hier of er alleen tv-, radio, tekstzenders of alle zenders in de lijst moeten worden weergegeven. VRIJ / GECODEERD: selecteer hier of er alleen de vrij beschikbare, alleen de gecodeerde of alle programma's in de lijst moeten worden weergegeven. A - Z: hier kunt u elke letter van het alfabet afzonderlijk selecteren, waardoor alleen de zenders met deze betreffende beginletter in de zenderlijst worden weergegeven. SORTEREN: selecteer een soort sortering (ALFABETISCH of NUMERIEK). HD/SD: selecteer of er alleen HD, SD of alle zenders worden weergegeven. FAVORIETEN: selecteer of een van de vier mogelijke lijsten met voorkeurzenders moet worden weergegeven. PROFIELOPTIES: hier kunnen instellingen voor betaaltelevisie worden uitgevoerd (wordt momenteel echte niet gebruikt door de aanbieders van betaaltelevisie). SATELLIETLIJST (alleen bij de ontvangstmodus satelliet): als u de zenders van afzonderlijke satellieten in de zenderlijst wilt weergeven, kunt u hier de gewenste zenders kiezen. Na bevestiging met de toets OK worden in de zenderlijst de zenders van de gekozen satelliet getoond.  Ook na het sluiten van de zenderlijst en het opnieuw openen met de toets OK blijven de ervoor gefilterde resultaten zichtbaar. Om weer de volledige zenderlijst te openen, moet u de geselecteerde filters resetten. Als u de zenderlijst echter tijdens het televisie kijken met de toets OK opent en hier de optie FILTER gebruikt, dan is deze optie vooral een zoekfunctie. Dat betekent dat na het sluiten van de zenderlijst en het opnieuw openen ervan met de toets OK de complete zenderlijst wordt weergegeven. De ervoor gefilterde resultaten blijven niet behouden.
BACK	TERUG	Druk op de toets BACK om in het menu een stap terug te zetten.
Cijfer-toetsen	SPRING	Om naar een gewenste zender te gaan, kunt u het zendernummer direct via de cijfer-toets invoeren.
MENU	VERLATEN	Druk op de toets MENU om de zenderlijst te verlaten.
Groene toets	ALLES MARKEREN/DEMARKEREN	Met deze toets kunt u alle zenders markeren. Vervolgens verschijnt vóór alle zendernamen een vinkje. Door nogmaals op de toets te drukken, wordt de markering weer ongedaan gemaakt.

8.3.7. Het menu Medienbrowser

Als u een USB-gegevensdrager op de smart-tv aansluit, kunt u muziekbestanden, foto's en video's afspelen of weergeven.

Informatie over USB-gebruik

- ▶ Eventueel zijn bepaalde soorten USB-toestellen (mp3-spelers) niet compatibel met deze smart-tv.
- ▶ Sluit het USB-toestel rechtstreeks aan.
- ▶ Gebruik geen aparte kabel, omdat daardoor compatibiliteitsproblemen kunnen ontstaan.
- ▶ Koppel het USB-toestel niet los terwijl er nog een bestand wordt afgespeeld of weergegeven.



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Het snel en meerdere malen achter elkaar aansluiten en loskoppelen van USB-toestellen is gevaarlijk en kan tot schade aan het USB-toestel en de smart-tv leiden.

- ▶ Let er vooral op dat het USB-toestel niet snel na elkaar in de poort wordt gestoken en eruit wordt getrokken.

Zodra u tijdens het normale bedrijf een USB-medium aansluit, opent het toestel automatisch de mediabrowser. Hebt u het medium al met de toets  (**MEDIA**) of via het hoofdmenu **MEDIA BROWSER** geopend en sluit u vervolgens een USB-medium aan, dan verschijnt de melding **USB-APPARAAT (0) AANGESLOTEN**. Zodra u het USB-medium verwijderd, verschijnt de melding **USB-APPARAAT (0) ONTKOPPELD** en keert het toestel automatisch terug naar zijn normale tv-modus.



Als u meerdere USB-stations aangesloten hebt, verschijnt er na het selecteren van het soort medium een vraag over het station. Selecteer hier het gewenste USB-medium.

Daarnaast kan de browser ook met behulp van de gelijknamige functie in het hoofdmenu worden geopend. In de browser kunt u kiezen uit de volgende opties:

VIDEO'S - voor het afspelen van videobestanden

0..9: springen

OK: selectie weergeven

RODE TOETS: op naam sorteren

LANG.: preview weergeven

↔ (SWAP): toestelselectie (als er meerdere USB- of netwerkstations beschikbaar zijn)

▼ ▲: navigeren

▶ (PLAY): weergeven

GROENE TOETS: eindeloos/willekeurig (de bijbehorende symbolen worden bij de geactiveerde functie gemarkeerd)

GELE TOETS: weergave wijzigen

BLAUWE TOETS: mediatype wijzigen



(afhankelijk van het aantal aangesloten gegevensdragers kan de afbeelding afwijken)

FOTO'S - voor de weergave van fotobestanden

▼ ▲ : navigeren

0..9: springen

OK: volledig scherm

▶ (PLAY): diashow

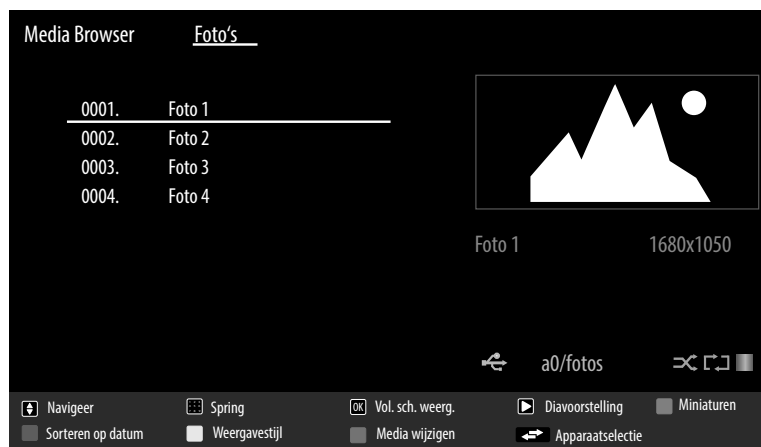
GROENE TOETS: preview

RODE TOETS: pp datum sorteren

GELE TOETS: weergave wijzigen

BLAUWE TOETS: mediatype wijzigen

↔ (SWAP): toestelselectie (als er meerdere USB- of netwerkstations beschikbaar zijn)



(afhankelijk van het aantal aangesloten gegevensdragers kan de afbeelding afwijken)

MUZIEK - voor het afspelen van muziekbestanden

▼ ▲ : navigeren

▶ (PLAY): weergeven

■ : stop

↔ (SWAP): toestelselectie (als er meerdere USB- of netwerkstations beschikbaar zijn)

◀ ▶ : terug/vooruit

GELE TOETS: weergave wijzigen

0..9: springen

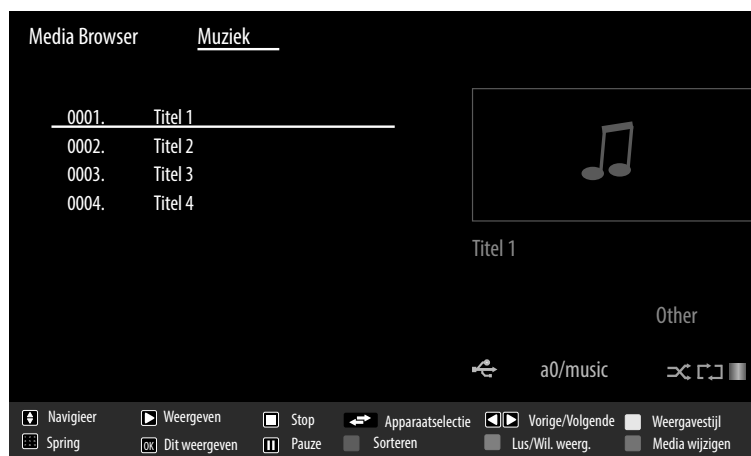
OK: selectie weergeven

|| : pauze

RODE TOETS: sorteren

GROENE TOETS: eindeloos/willekeurig (de bijbehorende symbolen worden bij de geactiveerde functie gemarkeerd)

BLAUWE TOETS: mediatype wijzigen



(afhankelijk van het aantal aangesloten gegevensdragers kan de afbeelding afwijken)



Als op de USB-gegevensdrager een bepaald bestandstype niet aanwezig is, verschijnt er een melding daarover.

De optie ↔ (SWAP) verschijnt alleen als er meerdere USB-media en/of netwerkstations beschikbaar zijn.

- **ALLES²** - voor het afspelen of de weergave van alle mediatypes
- **OPNAMEN** - hier verschijnen de programma's die tot nu toe op de aangesloten USB-stick / USB als harde schijf zijn opgenomen. Deze programma's kunnen hier afgespeeld worden.
- **INSTELLINGEN** - voor het instellen van de browser

² Dit selectiemenu verschijnt als in het menu **EINSTELLINGEN** onder **WIEDERGABESTIL** de optie **VERZEICHNIS** ingesteld is.

WEERGAVESTIJL	Selecteer de weergavestijl VLAK of MAP .
DIAVOORSTELLING INTERVAL	Selecteer de weergaveduur voor de diashow (5 tot 30 seconden).
ONDERTITELING WEERGEVEN	Ondertiteling activeren/deactiveren
ONDERTITELTAAL	Selecteer de taal voor de ondertiteling.
ONDERTITELING POSITIE	Selecteer de positie voor de ondertiteling.
ONDERTITELING TEKENGROOTTE	Selecteer de lettergrootte voor de ondertiteling.

OPNAME-INSTELLINGEN

(PVR)

VROEG BEGINNEN: hier legt u vast dat de opname vóór de ingestelde starttijd moet beginnen.

LAAT EINDIGEN: hier legt u vast dat de opname ná de ingestelde eindtijd moet worden gestopt.

MAX TIMESHIFT: hier kunt u de max. timeshifttijd instellen. Met de timeshift-functie kunt u tijdens de opname met **II** de weergave onderbreken of met **◀** en **▶** snel vooruit of terug te gaan. De opname loopt op de achtergrond gewoon door. De maximale sprong in de tijd kan hier worden ingesteld.

AUTO VERWIJDEREN: het automatisch wissen van opnames kan met deze optie worden ingesteld. De volgende opties zijn hier beschikbaar:

- **VERWIJDEREN:** geen/oudste/langste/kortste
- **NIET WEERGEGEVEN:** inclusief/niet inclusief. Een selectie is alleen mogelijk als onder **VERWIJDEREN** oudste, langste of kortste geselecteerd is.

HARDE SCHIJF INFORMATIE: voor details over de USB-harde schijf selecteert u deze optie en drukt u op de toets **OK**. Met informatie over de harde schijf wordt bijvoorbeeld bedoeld hoeveel geheugen nog beschikbaar is.

SCHIEF FORMATTEREN: Selecteer het menu-item **SCHIEF FORMATTEREN**. Hier moet u nu het wachtwoord dat bij de eerste installatie gegeven is of het masterwachtwoord **0000** invoeren. De melding **DIT ZAL ALLE OPNAMES EN TIMERS VERWIJDEREN** verschijnt. Kies **JA** als u de formattering wilt starten of **NEEN** als u de procedure wilt afbreken. Bevestig met **OK**.

Met behulp van de Media-toets kunt u de opname en weergave direct bedienen.	●	Opname starten
	▶	Afspelen starten
	II	Afspelen onderbreken
	■	Weergave stoppen
	◀◀	Snel terugspoelen
	▶▶	Snel vooruitspoelen

Afhankelijk van de geselecteerde optie zijn er verschillende functies beschikbaar. Die ziet u in het onderste gedeelte van het beeldscherm.

▶ Om de mediabrowser te verlaten, drukt u op de toets **MENU**.

Afhankelijk van de geselecteerde optie zijn er verschillende functies beschikbaar. Die ziet u in het onderste gedeelte van het beeldscherm.

▶ Om de mediabrowser te verlaten, drukt u op de toets **MENU**.

8.3.8. Netwerkdienst voor audio-video-sharing gebruiken

Met de netwerkdienst voor audio-video-sharing is een gegevensuitwisseling tussen toestellen mogelijk, voor zover deze toestellen de audio-video-sharingfunctie ondersteunen.

- ▶ Verbind de smart-tv met een netwerk.
- ▶ Schakel de Smart-tv in en open via het menu de **MEDIA BROWSER**.
- ▶ Ga naar de optie **INSTELLINGEN**.
- ▶ Stel onder **WEERGAVESTIJL** de optie **MAP** in.
- ▶ Druk op de toets **BACK** om naar het hoofdmenu van de mediabrowser te gaan.
- ▶ Selecteer het gewenste type medium en bevestig dit met **OK**. Er verschijnt een lijst met alle beschikbare netwerken.
- ▶ Selecteer de gewenste mediaserver of het gewenste netwerk. Alle beschikbare bestanden worden weergegeven.



In de onderste beeldbalk worden de beschikbare commando's weergegeven.

9. EPG - elektronische programmagids

Met de toets  (**EPG**) opent u het 'elektronische tv-programma'.

In de tabel ziet u het huidige en het volgende programma voor de beschikbare zenders.

► Selecteer met ▲ ▼ een zender en navigeer met ◀ ▶ door de zender.



De weergegeven zenderinformatie wordt opgesteld door de omroepen. Als er geen zenderinformatie wordt weergegeven, betekent dit niet dat er iets mis is met uw smart-tv.

In de volgende tabel zijn de opties voor de **PROGRAMMAGIDS** te vinden

Toets	Invoer	Functie
▲ ▼ ◀ ▶	NAVIGEREN	Met de pijltoetsen navigeert u in de gids.
Rode toets	NU/VOLGENDE SCHEMA	Ga nu naar het venster NU/VOLGENDE SCHEMA . Hier wordt alleen het actuele programma en het erop volgende programma van alle zenders weergegeven. Met de gele toets keert u terug naar de TIJDLIJN SCHEMA .
Groene toets	LIJSTSCHEMA	In het venster LIJSTSCHEMA worden alleen de programma's van de geselecteerde zender binnen een periode van twee uur weergegeven. Met de toetsen ▲ ▼ selecteert u eerst de zender en met de toetsen ◀ ▶ gaat u naar PERIODE van de geselecteerde zender. Met de groene toets kunt u de volgende periode openen en met de rode toets keert u terug naar de vorige periode. Het afgelopen programma uit het verleden ziet u hier echter niet. De NU/VOLGENDE SCHEMA kan vanuit dit venster met de blauwe toets worden geopend en de FILTER -functie met de toets  . Met de gele toets keert u terug naar de PROGRAMMAGIDS MET TIJDBALK .
Gele toets	ZOOM	Tijdvenster in vier stappen verkleinen.
Blauwe toets	FILTER	Als u naar een speciale uitzending zoekt, kunt u via deze toets een filter instellen waarmee u het zoeken vergemakkelijkt.
SUBT. (ondertiteling aan/uit)	SELECTEER GENRE	Met deze toets selecteert u het genre van een programma. Deze functie moet door het betreffende programma ondersteund worden.
OK	OPTIES	Als de geselecteerde zender is gekozen, is alleen de optie ZENDER KIJKEN beschikbaar. Druk op de toets OK om naar de zender te gaan. Als het geselecteerde programma in de toekomst ligt, hebt u daarnaast nog de optie TIMER INSTELLEN OP GEBEURTENIS . Selecteer deze optie om het programma in de timer op te nemen.
i (INFO)	GEBEURTENIS-INFORMATIE	Geeft een gedetailleerde beschrijving van het gemarkeerde programma weer (indien beschikbaar). Druk nog een keer op i (INFO) om de beschrijving uit te schakelen. Als de beschrijving langer is, navigeert u met de toetsen P +/- door de tekst.

Toets	Invoer	Functie
P +/-	VOLGENDE/ VORIGE DAG	De gids van de volgende of vorige dag wordt geopend. Dit is alleen mogelijk tot de huidige dag. De gids in het verleden worden niet weergegeven. Als u ervoor op de toets i (INFO) gedrukt hebt om informatie over een programma te openen, dienen deze toetsen om door de GEBEURTENISINFORMATIE te navigeren.
	ZOEKEN	Zoeken naar programma's. Stel hier de dag en het genre in. U kunt ook zoeken via tekstinvoer.
↔ (SWAP)	NU	Er wordt teruggekeerd naar de actuele tijdbalk.
● / ■	OPNAME STAR- TEN/STOPPEN	Opname starten/stoppen

10. Mediaportaal

Na het indrukken van de internettoets  kunt u met de pijltoetsen **◀ ▶ ▲ ▼** kiezen tussen Netflix, YouTube of het mediaportaal. Het mediaportaal zit onder de knop MEDION en als u de functie voor de eerste keer gebruikt, moet u de licentievoorwaarden accepteren. Bevestig uw selectie door op de toets **OK** te drukken. In het mediaportaal hebt u toegang tot onder andere nieuws, games, shopping dankzij de vooraf geïnstalleerde toepassingen. Voor deze functie is een internetaansluiting nodig.

U kunt ook via de toets  direct naar het MEDION®-portaal gaan (voorgeprogrammeerd).

Met de pijltoetsen **◀ ▶ ▲ ▼** navigeert u door de verschillende apps en bevestigt u uw keuze door het indrukken van de toets **OK**.



▶ Selecteer na het indrukken van de internettoets  de gewenste taal.



De startpagina van het mediaportaal verschijnt alleen bij de eerste keer openen of na het resetten van het mediaportaal onder **INSTELLINGEN**.

Vervolgens verschijnt het startvenster van het mediaportaal waar u een selectie van een aantal apps vindt. De volgende opties zijn beschikbaar:

Groene toets	FAVORIET TOEVOEGEN (My Apps)	Druk op de groene toets om de huidige app aan uw favorieten toe te voegen.
Gele toets	INSTELLINGEN	Hier kunt u bepalen vanuit welke taalgebieden de apps moeten worden geselecteerd. Daarnaast kunt u het portaal resetten, zodat de startpagina van het portaal weer met de fabrieksinstellingen wordt weergegeven.

- ▶ Met de internettoets  (of met de toets **BACK**) kunt u op elk gewenst moment vanuit de huidige app terugkeren naar het startvenster. Met de toets **EXIT** verlaat u het mediaportaal en gaat u naar de normale tv-modus.



Op de USB-aansluitingen van het tv-toestel kunnen een muis en een toetsenbord worden aangesloten. Dankzij deze extra invoertoestellen is het aanzienlijk makkelijker de internetbrowser te bedienen.

11. Internet

De Open Browser-functie is een app in het mediaportaal en geeft u toegang tot het internet. Na het openen worden vooraf gedefinieerde websites en de bijbehorende logo's weergegeven, die u direct kunt selecteren. Met behulp van de toetsenbordfunctie kunt u URL-adressen direct invoeren of bij een geactiveerde zoekfunctie webpagina's met behulp van zoekbegrippen vinden. Met de pijltjestoetsen ◀ ▶ op de afstandsbediening navigeert u door de opties en met **OK** bevestigt u uw keuze.



Let erop dat websites met flashcontent niet door de Open Browser worden ondersteund. Bovendien kunt u niets downloaden.

12. HbbTV-systeem

Met HbbTV (Hybrid Broadcast-breedband-tv) is een inhoudelijke koppeling van tv en internet mogelijk, die gewoonlijk met behulp van de rood gekleurde toets op de afstandsbediening op zichtbaar kan worden gezet.

Met HbbTV is het openen van de normale tv-kanalen, catch-up-tv, video-on-demand, EPG, interactieve reclame, personalisering, afstemmingen, games, social media en andere multimediatoepassingen mogelijk.

HbbTV-toepassingen kunnen alleen worden geopend als de zender deze signalen uitzendt en het tv-toestel een internetverbinding hebt. Zowel de omvang als de bediening zijn per programma en zender verschillend.

Of een zender HbbTV-toepassingen aanbiedt, wordt aangegeven met een korte melding op het scherm. De precieze vorm en positie is afhankelijk van de afzonderlijke toepassingen. Met de rood gekleurde toets opent en sluit u de pagina's. Het navigeren door de toepassing gebeurt met de gekleurde toetsen op de afstandsbediening, maar kan afhankelijk van programma en uitzending, variëren. Let op de meldingen bij de toepassingen.

13. MEDION® Life Remote-app

De MEDION® Life Remote-app biedt u op een innovatieve manier de mogelijkheid de MEDION®-televisie door middel van uw smartphone via het thuisnetwerk te bedienen.

Dankzij bepaalde eigenschappen van uw mobiele telefoon, zoals touchscreen en bewegingssensor, biedt de MEDION® Life Remote-app comfortabele, makkelijke en verbeterde mogelijkheden om de MEDION® smart-tv aan te sturen. Bovendien kunt u de televisie met behulp van een touchpad bedienen en bij het openen van websites de teksten direct invoeren.



Zorg ervoor dat de televisie zich voor de bediening in hetzelfde netwerk als de smartphone bevindt.

QR-code Apple



QR-code Android



Scan de QR-code om de app direct op uw smartphone of tablet te installeren.



De app identificeert het tv-toestel met behulp van een IP-adres. Indien nodig moet u eerst het IP-adres van uw tv-toestel opzoeken om de app te kunnen configureren.

De MEDION® Life Remote-app biedt u de functies van een afstandsbediening. Door omhoog, omlaag, naar rechts en naar links te swipen, komt u bij de vijf bedieningsinterfaces met de volgende functies:



Houd er rekening mee dat sommige toetsen, afhankelijk van het model, eventueel geen functie hebben.

OK

In bepaalde menu's de keuze bevestigen; in tv-modus: Lijst met zenders openen

Pijltoetsen ▲ ▼

Navigeren in verschillende menu's; zenderkeuze in tv-modus. Door het indrukken van **OK** wordt de geselecteerde zender geopend.

Pijltoetsen ◀ ▶

Navigeren door verschillende menu's

BACK

Eén stap terug in het menu

MENU

Menu openen en sluiten

EXIT

Menu verlaten

Rode toets

Beschikt, afhankelijk van het menu over verschillende functies; tv-modus: zenderspecifieke programma-informatie openen

Groene toets

Beschikt, afhankelijk van het menu over verschillende functies; tv-modus: na het indrukken van de rode toets EPG openen

Gele toets

Beschikt, afhankelijk van het menu over verschillende functies; tv-modus: na het indrukken van de rode toets mediatheek openen

Blauwe toets

Beschikt, afhankelijk van het menu over verschillende functies; tv-modus: na het indrukken van de rode toets teletekst openen



internettoets

Cijfertoetsen

Tv: zender kiezen, teletekst: pagina kiezen

 (SWAP)	Vorige televisiezender instellen
 (TIMER)	Uitschakeltimer activeren/deactiveren
	Smart-tv in-/uitschakelen (stand-bymodus in-/uitschakelen)
SCREEN	Beeldformaat selecteren
SUBT.	Ondertitels aan/uit (indien beschikbaar)
LANG.	Analoge tv: stereo/mono; Digitale tv: audiotaal/ondertiteltaal selecteren (indien beschikbaar)
TEXT	Teletekst inschakelen 2x indrukken = teletekst transparant weergeven; 3x indrukken = sluiten
SOURCE	ingangssignaal van aangesloten toestellen selecteren
 (MEDIA)	Mediabrowser openen
EPG	Digitale tv: elektronische tv-zender openen
Q. MENU	Het snelmenu (OPTIEMENU) openen voor het snel bewerken van de belangrijkste opties
FAV	Lijst met voorkeurzenders openen
P-/+	Toetsen om een zender mee te kiezen Tv: volgende (+) / vorige (-) zender kiezen; teletekst: volgende (+) / vorige (-) pagina kiezen
	Volume verhogen (+) of verlagen (-)
	Geluid dempen
INFO	Digitale tv: informatie weergeven (bijvoorbeeld huidig zendernummer); informatie in veel toepassingen weergeven (zoals multimedia)
Mediatoetsen	◀◀: snel terugspoelen; ▶▶: snel doorspoelen; ●: opnamefunctie (indien beschikbaar bij betreffende toestel); ■: afspelen stoppen; ▶: afspelen starten; II: Afspelen onderbreken
	Volume voor mediaweergave verhogen (+) of verlagen (-)
TV	Met deze toets verlaat u de bedieningsinterface van de app en keert u één stap terug naar de selectie van het te bedienen tv-toestel. De app is vervolgens losgekoppeld van het tv-toestel. Deze optie is op elk van de vijf bedieningsinterfaces beschikbaar.

Verder hebt u de beschikking over omvangrijke toetsenbord- en spraakbesturingsopties en touchpadbesturing.

14. Gegevensbescherming MEDION®-smart-tv

De MEDION®-smart-tv beschikt over ondersteunende internetfuncties (HbbTV, Portal en Open Browsing). Dankzij deze functies hebt u toegang tot diensten, content, software en producten van derden op internet. Bovendien hebt u toegang tot open websites. Uw toestel controleert zo automatisch of er een nieuwe softwareversie voor uw toestel beschikbaar is. In het kader hiervan verzendt de televisie het IP-adres, de softwareversie en het MAC-adres van het toestel. Deze gegevens zijn nodig voor de upgrade van de software.

De toegang tot toepassingen in het portaal of via HbbTV kan, afhankelijk van de aanbieder, met een registratie, het aanmaken van een gebruikersaccount en/of bij gebruik van bepaalde diensten met kosten gepaard gaan. Bij de registratie kan het zijn dat er om persoonsgegevens en de keuze van een eenmalig en geheim wachtwoord wordt gevraagd. Controleer van tevoren de voorwaarden voor gegevensbescherming van de betreffende aanbieder.

MEDION® is niet aansprakelijk als de HbbTV, het portaal of een dienst niet aan de vereisten van de gebruiker voldoet en is ook niet aansprakelijk voor het gebruik van de dienst zonder beperkingen en in het bijzonder voor het onderbrekingsvrije gebruik op elk gewenst moment, veilig en storingsvrij.

MEDION® is niet aansprakelijk voor informatie, content en het gebruik en de betrouwbaarheid ervan die beschikbaar is via HbbTV, het portaal of het open internet. Bij de aankoop van uw smart-tv hebt u speciale garanties ontvangen. De geldigheid van deze garanties, inclusief de bijbehorende uitsluitingen van aansprakelijkheid, blijft van toepassing.

Bij verdere vragen over het onderwerp gegevensbescherming bij het gebruik van uw smart-tv neemt u contact op met uw internetaanbieder of u gaat direct naar www.medion.com en neemt onder 'Gegevensbescherming' contact op met MEDION®.

15. Probleemoplossing

Storingen kunnen voor de hand liggende oorzaken hebben, maar zijn soms ook terug te leiden tot defecte componenten. Wij geven u hierbij een leidraad om het probleem op te lossen. Als de hier vermelde maatregelen niet werken, helpen wij u graag verder. Bel ons gerust!

Storing	Maatregelen
Geen beeld en geluid.	- Controleer of het netsnoer correct is aangesloten op het stopcontact en het toestel. - Controleer of de signaalontvangst op TV is ingesteld. - Controleer of de aan-uitschakelaar aan de onderzijde van het toestel ingeschakeld is. - Sluit het toestel eventueel op een ander stopcontact aan.
Geen beeld van AV.	- Controleer of contrast en helderheid correct zijn ingesteld. - Controleer of alle externe toestellen correct zijn aangesloten. - Controleer of de juiste AV-bron is geselecteerd. - Een ingangsbron die u met de multifunctionele schakelaar MODE of  (SOURCE) wilt selecteren, moet in het menu BRONNEN geselecteerd zijn. - Start eventueel de weergave op een externe player.
Geen geluid.	- Controleer of het volume niet op de laagste stand staat. - Controleer of de dempfunctie niet is ingeschakeld. Druk daarvoor op de toets  op de afstandsbediening. - Controleer of in het menu GELUID de audioweergave via de tv-luidspreker gedeactiveerd is.
Geen beeld of geluid. Er is wel ruis te horen.	De ontvangst kan slecht zijn. Controleer of de antenne is aangesloten.

Storing	Maatregelen
Het beeld is niet duidelijk.	- De ontvangst kan slecht zijn. - Controleer of de antenne is aangesloten.
Het beeld is te licht of te donker.	Controleer de instellingen van contrast en helderheid.
Het beeld is niet scherp.	- De ontvangst kan slecht zijn. - Controleer of de antenne is aangesloten. - Controleer de instellingen van scherpste en ruisonderdrukking in het menu BEELD.
Er wordt een dubbel of drievoudig beeld weergegeven.	- Controleer of de antenne correct is gericht. - Mogelijk wordt het signaal weerkaatst door obstakels of gebouwen.
Het beeld vertoont ruis.	- Er kan sprake zijn van storingen door bijvoorbeeld auto's, treinen, leidingen en tl-verlichting. - Er kan sprake zijn van storingen tussen de antenne- en stroomkabel. Leg de kabels verder uit elkaar.
Er zijn strepen zichtbaar op het scherm of de kleuren verbleken.	- Is er sprake van een storing door een ander toestel? - Zendantennes van radiostations of antennes van zendamateurs en draagbare telefoons kunnen ook storingen veroorzaken. - Gebruik het toestel zo ver mogelijk uit de buurt van het toestel dat de storing mogelijk veroorzaakt.
De multifunctionele schakelaar MODE op het toestel werkt niet	Mogelijk is het kinderslot geactiveerd.
Tv-toestel schakelt zichzelf uit	Controleer of onder MEER... het automatisch uitschakelen van de televisie is geactiveerd (zie bladzijde 45).
Geen/slechte ontvangst via een draadloze netwerkverbinding (WLAN).	- Controleer of u alle vereiste instellingen hebt uitgevoerd. - De afstand tot de router is eventueel te groot. Het gebruik van een repeater kan in dat geval de oplossing zijn.
WIRELESS DISPLAY verbinding kan niet tot stand worden gebracht.	- Controleer of u alle vereiste instellingen hebt uitgevoerd. Lees meer daarover in de paragraaf WIRELESS DISPLAY op bladzijde 28. - Het kan zijn dat toestellen niet compatibel zijn (alleen Android-toestellen met bepaalde software-voorwaarden zijn compatibel).
De afstandsbediening werkt niet.	- Controleer of de batterijen in de afstandsbediening werken en juist geplaatst zijn. - Controleer of er eventueel sprake is van sterke lichtinstraling bij het sensorvenster. - Schakel het toestel met de aan-uitknop aan de onderzijde van het toestel uit en weer in.
Menu kan niet worden geopend.	- Controleer of CEC geactiveerd is. In dat geval kan het menu niet worden geopend. Het gaat hierbij niet om een defect. Eventueel verschijnt het menu van het toestel dat via HDMI2 aangesloten is. Dit is afhankelijk van het ondersteunende toestel en moet overeenkomstig compatibel zijn. Meer informatie daarover vindt u op bladzijde 46. - Wissel van ingangsbron.

Storing	Maatregelen
Filterfunctie van de zenderlijst werkt niet altijd.	• Om een 'permanente' filter in te stellen moet u, nadat u de zenderlijst met de toets OK hebt geopend, met de groene toets de uitgebreide zenderlijst openen. • Open de uitgebreide zenderlijst via MENU > ZENDERLIJST en gebruik daarna de functie FILTER.  Als u de zenderlijst echter tijdens het televisie kijken met de toets OK opent en hier de optie FILTER gebruikt, dan is deze optie vooral een zoekfunctie. Dat betekent dat na het sluiten van de zenderlijst en het opnieuw openen ervan met de toets OK de complete zenderlijst wordt weergegeven. De ervoor gefilterde resultaten blijven niet behouden.
HDR content wordt niet weergegeven.	• Selecteer voor de HDMI-ingangen in het menu BRONNEN de instelling VERBETERD (zie bladzijde 42).



Soms kan het helpen de fabrieksinstellingen terug te zetten en het toestel daarna opnieuw te installeren.

15.1. Hebt u nog hulp nodig?

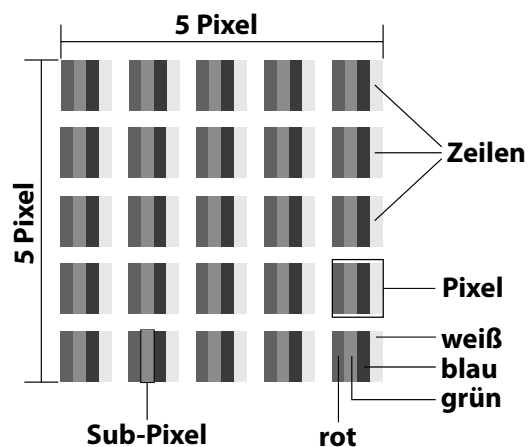
Als u het probleem niet hebt kunnen oplossen aan de hand van deze suggesties, kunt u contact met ons opnemen. We vragen u de volgende informatie bij de hand te houden:

- Welke externe toestellen zijn aangesloten?
- Welke meldingen verschijnen op het beeldscherm?
- Tijdens welke bedieningsstap is het probleem opgetreden?
- Als u een pc op het toestel hebt aangesloten:
 - Hoe ziet uw systeemconfiguratie eruit?
 - Welke software gebruikte u toen het probleem zich voordeed?
- Wat hebt u al gedaan om het probleem op te lossen?
- Geef ons uw klantnummer door als u een klantnummer hebt.

15.2. Pixelfouten bij smart-tv's

Ondanks het gebruik van de modernste productiemethoden kunnen vanwege de zeer complexe techniek in zeldzame gevallen enkele of meerdere pixels uitvallen.

Bij actieve-matrix TFT-schermen met een resolutie van **3840 x 2160 pixels** die zijn samengesteld uit elk vier subpixels (rood, groen, blauw, wit), worden in totaal **ca. 33,2 miljoen** aansturingselementen gebruikt. Vanwege dit zeer grote aantal transistors en het daaraan gerelateerde uiterst complexe productieproces is het mogelijk dat er af en toe pixels of afzonderlijke subpixels uitvallen of verkeerd worden aangestuurd.



Pixelfoutklasse	Fouttype 1 continu oplichtende pixel	Fouttype 2 continu zwarte pixel	Fouttype 3 defecte subpixel	
			oplichtend	zwart
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 $5-n^*$ 0	0 $2xn^*$ 10
III	5	15	50 $50-n^*$ 0	0 $2xn^*$ 100
IV	50	150	500 $500-n^*$ 0	0 $2xn^*$ 1000

$n^*=1,5$

Het toegestane aantal fouten van hiervoor vermelde foutklassen wordt in elke foutklasse uitgedrukt per miljoen pixels en moet dan worden omgerekend naar de toepasselijke fysieke schermresolutie.

Het toestel voldoet aan de Europese norm ISO 9241-307 klasse II (pixelfoutklasse). Pixelfouten tot het aangegeven grootste aantal vallen niet onder de garantie.

16. Reiniging



WAARSCHUWING!

Gevaar voor elektrische schokken!

Als de behuizing wordt geopend en onderdelen in het toestel worden aangeraakt, bestaat er levensgevaar door elektrische schokken!

- Open de behuizing van het toestel niet. Hierin zitten geen onderdelen die onderhouden moeten worden. Trek vóór het reinigen altijd de stekker uit het stopcontact en koppel alle aansluitkabels los!

De levensduur van de smart-tv kan worden verlengd door de volgende maatregelen te treffen:

- Op de hoogglanzende behuizing is folie aangebracht om het tv-toestel te beschermen tegen krassen. Verwijder de folie nadat u het tv-toestel correct hebt opgesteld.
- Als de hoogglans oppervlak vuil wordt, neemt u eerst het stof af. Neem het toestel vervolgens zachtjes af met een schoonmaakdoek. Als u niet eerst het stof afneemt of te krachtig over de lakklaag veegt, kunnen er krassen ontstaan.
- Gebruik geen oplosmiddelen en geen bijtende of gasvormige reinigingsmiddelen.
- Reinig het beeldscherm met een zachte, niet-pluizende doek.
- Voorkom dat er waterdruppels op de smart-tv achterblijven. Water kan blijvende verkleuringen veroorzaken.
- Voorkom schade aan het toestel door te voorkomen dat er water in het toestel kan binnendringen.
- Stel het beeldscherm niet bloot aan fel zonlicht of ultraviolette straling.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal goed en gebruik alleen dit materiaal om de smart-tv te transporteren.

17. Opslag bij niet-gebruik

Berg het toestel, als u het gedurende langere tijd niet gebruikt, op een droge, koele plaats op en zorg ervoor dat het beschermd is tegen stof en extreme temperatuurschommelingen. Koppel eerst alle aansluitingen los en haal de batterijen uit de afstandsbediening.

18. Afvalverwerking



Verpakking

Het toestel zit ter bescherming tegen transportschade in een verpakking. Verpakkingen zijn gemaakt van materialen die milieuvriendelijk kunnen worden afgevoerd en vakkundig kunnen worden gerecycled.



Toestel

Met dit pictogram van een doorgekruiste afvalbak wordt aangegeven dat op het toestel richtlijn 2012/19/EU van toepassing is. Afgedankte toestellen mogen niet bij het normale huisvuil worden gedaan. Volgens richtlijn 2012/19/EU moet het toestel aan het einde van de levensduur op een passende manier worden afgevoerd. Hierbij worden voor hergebruik geschikte stoffen in het toestel gerecycled, zodat belasting van het milieu wordt voorkomen. Lever het toestel in bij een inzamelpunt voor elektrisch afval of bij een afvalsorteercentrum. Haal eerst de batterijen uit het toestel en lever deze apart in bij een inzamelpunt voor oude batterijen. Neem voor meer informatie contact op met de lokale afvalverwerkingsdienst of met uw gemeente.



Batterijen

Door oude batterijen volgens de geldende voorschriften af te voeren, ontziet u het milieu en beschermt u uw eigen gezondheid. Lege batterijen horen niet bij het huisvuil. Batterijen moeten volgens de lokale voorschriften worden weggegooid. Hiervoor zijn bij winkels die batterijen verkopen en bij lokale inzamelpunten bakken aanwezig waarin batterijen kunnen worden gedeponereerd. Neem voor meer informatie contact op met het lokale afvalverwerkingsbedrijf of uw gemeente.

Bij de verkoop van batterijen en bij de levering van toestellen die batterijen bevatten, zijn wij verplicht om u te wijzen op het volgende:

Als consument bent u wettelijk verplicht om gebruikte batterijen in te leveren. U kunt oude batterijen die wij als nieuwe batterijen in ons assortiment hebben of hadden, gratis retourneren aan ons verzendmagazijn (verzendadres).

19. Technische gegevens

Smart-tv	MEDION®
Toestelaanduiding	X15025 (MD32025)
Nominale spanning	220-240 V ~ 50 Hz
Nominale spanning satelliet aansluiting	13 V/18 V  , 300 mA max.
Beeldscherm diagonaal	125,7 cm (50") lcd; 16:9-display
Opgenomen vermogen	max.135 watt
Opgenomen vermogen in stand-by-modus	< 0,50 W
Opgenomen vermogen in uitgeschakelde toestand	< 0,30 W
Opgenomen vermogen in online stand-bymodus (WAKE-ON modus)	≤ 3,00 W
Uitgangsvermogen luidsprekers	2 x 10 watt RMS, DTS HD-compatibel
Fysieke resolutie	3840 x 2160
Tv-systeem	PAL
Aantal plaatsen voor voorkeuren	199 (ATV), 800 (DTV)

Kanalen	
	VHF (band I/III)
	UHF (BAND U)
	HYPERBAND
	KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41)
	HD DVB-T
	DVB-T2 HD
	HD DVB-C
	DVB-S2

Aansluitingen	
	Antenne-aansluiting (analoog TV, DVB-T/DVB-T2 of DVB-C)
	2 x USB-aansluiting
	Satelliet aansluiting
	1 x LAN RJ-45
	Video
	3 x HDMI® 2.0 met HDCP 2.2-decodering
	1 x VGA (15 pins D-sub, YPbPr)
	AV In (cinch)
	Audio
	Stereo Audio In voor AV, YPbPr, VGA (tulpestekker)
	Hoofdtelefoonaansluiting (3,5 mm klinkstekker)
	Digital Audio Out (SPDIF, optisch)

Stations/opslagmedia	
Stations	USB, Common Interface (CI+) slot
Ondersteunde formaten via USB ³	foto: JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
	muziek: MP3, WMA, WAV
	film: MPEG 1/2/4, MKV, MOV, MP4, DAT, VOB, H263, FLV, HEVC, Xvid
Ondersteunde opslagcapaciteit	USB max. 1 TB

Afstandsbediening	
Soort overdracht	infrarood
Ledklasse	1
Batterijtype	2 x 1,5 V AAA R03/LR03

Afmetingen/omgevingstemperaturen	
Toegestane omgevingstemperatuur	+5 °C - +35 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	20% - 85%
Afmetingen zonder pootjes (b x h x d)	ca. 113 x 66,9 x 8,8 cm
Afmetingen met pootjes (b x h x d)	ca. 113 x 72,3 x 27,5 cm
Gewicht zonder pootjes	ca. 11,0 kg
Gewicht met pootjes	ca. 11,4 kg
Wandmontage	VESA-norm, gatafstand 200 x 200 mm ⁴

Wifi		
Frequentiebereik	2,4 GHz / 5 GHz	
Wifi-standaard	802.11 a/b/g/n	
Versleuteling	WEP/WPA/WPA2	
Frequentiebereik/MHz	Kanaal	Max. zendvermogen/dBm
2400-2483,5	1-13	19,9
5150-5250	36-48	22,4
5250-5350	52-64	22,5
5470-5725	100-140	22,5



ID 1111216176

³ Vanwege het grote aantal beschikbare codecs kan niet worden gegarandeerd dat alle formaten kunnen worden afgespeeld.

⁴ Wandhouder niet meegeleverd. Let er bij de montage op dat schroeven van maat M6 worden gebruikt. De schroeflengte wordt berekend door de dikte van de wandhouder te nemen en er 10 mm bij op te tellen.

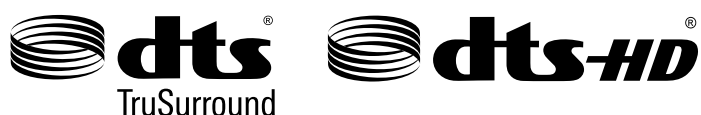
19.1. Productgegevensblad

Conform verordening 1062/2010

Handelsmerk	MEDION
MSN-nr.	30025395
Modelnr. (MD)	32025
Energie-efficiëntieklasse	A+
Zichtbare beeldschermgrootte (diagonaal, ca.)	125,7 cm (50")
Gemiddeld stroomverbruik in ingeschakelde toestand (watt)	65
Jaarlijks energieverbruik (kWh/jaar)	94
Stroomverbruik in stand-bymodus (watt)	0,48
Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (watt)	0,01
Displayresolutie (px)	3840 x 2160

19.2. Informatie over handelsmerken

DTS, het symbool en DTS samen met het symbool zijn gedeponeerde handelsmerken van DTS, Inc.



Meer informatie over DTS-patenten vindt u op <http://patents.dts.com>

Het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.



Gemaakt onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en symbool met dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



Blu Ray, USB, Android, Apple en andere handelsmerken zijn eigendom van de betreffende eigenaar.

20. Service-informatie

Wanneer uw apparaat niet zoals gewenst of verwacht functioneert, neem dan contact op met onze klantenservice. U heeft verschillende mogelijkheden, om met ons contact op te nemen:

- In onze Service Community vindt u andere gebruikers en onze medewerkers en daar kunt u uw ervaringen uitwisselen en uw kennis delen.
U vindt onze Service Community onder <http://community.medion.com>.
- U kunt natuurlijk ook ons contactformulier gebruiken onder www.medion.com/contact.
- En bovendien staat ons serviceteam ook via de hotline of per post ter beschikking.

Openingstijden	Service Hotline
Ma - vr: 07:00 - 23:00 Za / zo: 10:00 - 18:00	☎ 0900 - 2352534
Serviceadres	
MEDION B.V. John F.Kennedylaan 16a 5981 XC Panningen Nederland	



Deze en vele andere gebruiksaanwijzingen staan ter beschikking om te downloaden via het serviceportaal www.medion.com/nl/service/start/.

Daar vindt u ook drivers en andere software voor verschillende apparaten.

Ook kunt u de QR-code hiernaast scannen en de gebruiksaanwijzing via het serviceportaal downloaden op uw mobiele eindapparaat.

21. Colofon

Copyright © 2018

Stand: 02.10.2018

Alle rechten voorbehouden.

Deze gebruiksaanwijzing is auteursrechtelijk beschermd.

Verveelvoudiging in mechanische, elektronische of welke andere vorm dan ook zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant is verboden.

Het copyright berust bij de distributeur:

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Duitsland

Houd er rekening mee dat het bovenstaande adres geen retouradres is. Neem eerst contact op met onze klantenservice.

22. Index

A	
Aansluiten	9
Antenne	18
Afvalverwerking	67
ARC	47
Audio-video-sharing	46, 56
B	
Batterijen	10, 17, 67
Bediening	25
Bedrijfszekerheid	6
Beeldinstellingen	26, 32
Bron kiezen	28, 42
C	
CI-module	37
Conformiteitsinformatie	11
E	
Eerste installatie	20
EPG	57
F	
Fabrieksinstelling	33, 35, 49
Foto	69
G	
Gegevensbeveiliging	62
Geluidsinstellingen	25
H	
HbbTV	59
HDR (High Dynamic Range)	4
Hoofdtelefoon	36
I	
Ingebruikname	16
Inhoud van de levering	5
Installatie	47
Internet	59
L	
Life Remote-app	60
Lijst met voorkeuzenders	27, 51, 52
Luidspreker	47
M	
Mediabrowser	53
Mediaportaal	58
Montage	16
Multimedia-aansluitingen	
AV	18
HDMI	18
HDMI ARC	19
HDMI CEC	19
LAN	20
SPDIF	19
USB	19
VGA (PC)	19
VGA (YPbPr)	19
Muziek	36, 69
N	
Netwerk- en internetinstellingen	22, 43
Netwerkzoekopdracht	48
O	
Omgevingstemperatuur	8, 69
Optiemenu	31
OSD-menu	30
Zenderlijst	50
Ouderlijk toezicht	39
Overzicht van het toestel	12
P	
Pixelfout	65
Plaats van opstelling	7
Probleemoplossing	62
Productgegevensblad	70
PVR	55
R	
Reiniging	66
Reparatie	8
S	
Satellietlijst	49
Softwareupgrade	45
Storing	62
Stroomvoorziening	9, 68
Stroomvoorziening aansluiten	17
T	
Teletekst	29
Timer	57
U	
USB	53
V	
Veiligheidsvoorschriften	6
Aansluiten	9
Bedrijfszekerheid	6
Stroomvoorziening	9
VGA	28, 34
Video's	69
W	
Wachtwoord	39
Z	
Zenderlijst	25, 50
Zenderselectie	25
Zenderzoekactie	20

MEDION B.V.
John F. Kennedylaan 16a
5981 XC Panningen
Nederland

Hotline: 0900 - 2352534 (€ 1 per gesprek)
Fax 0900 - 3292534 (€ 1 per fax)

Maak gebruik van het contactformulier onder:
www.medion.com/contact