

MEDION®

Handleiding



LED-Backlight-TV

MEDION® LIFE®

P13173 (MD 21438) / P12308 (MD 21439) / P13174 (MD 21440) / P12309 (MD 21441)

P13449 (MD 21449) / P12450 (MD 21450) / P14451 (MD 21451) / P12452 (MD 21452)

Inhoudsopgave

1.	Over deze handleiding	4
1.1.	Tekenuitleg.....	4
1.2.	Gebruik voor het beoogde doel	5
2.	Inhoud van de verpakking	6
3.	Veiligheidsinstructies	7
3.1.	Veilige werking.....	7
3.2.	Plaats van opstelling	8
3.3.	Reparatie	11
3.4.	Omgevingstemperatuur.....	11
3.5.	Veiligheid bij het aansluiten.....	12
3.6.	Omgang met batterijen.....	13
3.7.	Verklaring van conformiteit	14
3.8.	DVD-speler (optioneel)	14
4.	Overzicht van het toestel	15
4.1.	Voorkant	15
4.2.	Achterkant	16
4.3.	Afstandsbediening	17
5.	Ingebruikname	20
5.1.	Uitpakken.....	20
5.2.	Montage	21
5.3.	Batterijen in de afstandsbediening plaatsen	22
5.4.	Antenne aansluiten	23
5.5.	Common Interface.....	23
5.6.	Netadapter aansluiten.....	24
5.7.	De lcd-tv in- en uitschakelen	24
5.8.	Zenders zoeken na de eerste inschakeling.....	25
6.	Bediening	28
6.1.	Zenderselectie.....	28
6.2.	Geluidsinstellingen.....	28
6.3.	Beeldinstellingen	29
6.4.	Programma-informatie weergeven	30
6.5.	Lijsten met voorkeurzenders openen.....	30
6.6.	Bron kiezen.....	31
7.	Teletekst	31
7.1.	Teletekst bedienen	31
7.2.	Pagina kiezen.....	31
7.3.	Handige mogelijkheden met teletekst	32
8.	Menubediening	33
8.1.	Menu Kanaal	34
8.2.	Menu Beeld	43

8.3.	Menu Geluid	44
8.4.	Menu Tijd.....	45
8.5.	Menu Slot.....	46
8.6.	Menu Configuratie.....	47
9.	Mediaspeler	50
9.1.	Toegang tot de mediaspeler	50
9.2.	Hoofdmenu van de mediaspeler.....	51
9.3.	Foto's weergeven	51
9.4.	Muziek weergeven.....	52
9.5.	Video's afspelen	53
9.6.	Tekst weergeven.....	53
10.	EPG - programmagids	54
11.	De dvd-modus.....	55
11.1.	Van de tv- naar de dvd-modus schakelen.....	55
11.2.	Dvd plaatsen.....	55
11.3.	Knopfuncties.....	55
11.4.	Navigeren op mp3- en jpeg-media	59
11.5.	Menu SETUP in de DVD-modus	60
12.	Problemen oplossen.....	64
12.1.	Heeft u nog verdere ondersteuning nodig?.....	65
12.2.	Pixelfouten bij lcd-tv's	66
12.3.	Reiniging	66
13.	Afvoer	68
14.	Technische gegevens.....	69
15.	Colofon	73
16.	Productfiche.....	75
17.	Index.....	76



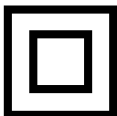
1. Over deze handleiding



Lees deze handleiding nauwkeurig door en volg alle aangegeven instructies op. Zo garandeert u een betrouwbare werking en een lange levensduur van uw lcd-tv. Bewaar deze handleiding in de buurt van uw lcd-tv. Bewaar de handleiding zorgvuldig om deze bij een eventuele verkoop van de lcd-tv te kunnen doorgeven aan de nieuwe eigenaar.

1.1. Tekenuitleg

	GEVAAR! Waarschuwing voor acuut levensgevaar!
	WAARSCHUWING! Waarschuwing voor mogelijk levensgevaar en/of ernstig onomkeerbaar letsel!
	VOORZICHTIG! Waarschuwing voor mogelijk middelzwaar of gering letsel!
	LET OP! Neem de aanwijzingen in acht om materiële schade te voorkomen!
	OPMERKING! Verdere informatie over het gebruik van het apparaat!
	OPMERKING! Volg de aanwijzingen in de bedieningshandleiding op!
	WAARSCHUWING! Waarschuwing voor het risico op elektrische schokken!

	WAARSCHUWING! Waarschuwing voor risico's door hoog geluidsvolume!
.	Opsommingsteken/informatie over gebeurtenissen die zich tijdens de bediening kunnen voordoen
▶	Advies over uit te voeren handelingen
	Verklaring van conformiteit (zie het hoofdstuk „Verklaring van conformiteit“): Producten die met dit symbool zijn gemarkeerd voldoen aan de eisen zoals vastgelegd in de EG-richtlijnen.
	Veiligheidsklasse II Elektrische apparaten van veiligheidsklasse II zijn elektrische apparaten die volledig zijn omgeven met dubbele en/of versterkte isolatie en geen aansluitmogelijkheden voor een aarddraad hebben. De behuizing van een elektrisch apparaat van veiligheidsklasse II dat volledig door isolatiemateriaal is omgeven kan gedeeltelijk of volledig de extra of versterkte isolatie vormen.

1.2. Gebruik voor het beoogde doel

- Dit toestel dient voor het ontvangen en weergeven 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 vele gebruiksmogelijkheden:
- Het toestel is uitsluitend bedoeld voor particulier gebruik en niet voor industriële of zakelijke toepassingen.
- Let er op dat de garantie vervalt bij ondoelmatig gebruik:
- Wijzig niets aan uw toestel zonder onze toestemming en gebruik geen randapparatuur die niet door ons is goedgekeurd of geleverd.
- Gebruik alleen door ons geleverde of goedgekeurde onderdelen en accessoires.
- Neem alle informatie in deze handleiding in acht, met name de veiligheidsvoorschriften. Elke andere toepassing wordt beschouwd als ondoelmatig gebruik en kan letsel of materiële schade veroorzaken.
- Gebruik het toestel niet in extreme omgevingsomstandigheden.
- Dit toestel is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge omgevingen binnenshuis.
- Dit toestel is niet geschikt als computerbeeldscherm voor kantoortoepassingen.

2. Inhoud van de verpakking

Controleer of alles in de verpakking aanwezig is en stel ons binnen 14 dagen na aanschaf op de hoogte van eventueel ontbrekende onderdelen.

De levering van het door u aangeschafte product omvat:

- Led-backlight-tv
- Voedingsadapter met kabel, model SUN-1200300B1, ShenZhen SOY Technology Co., Ltd.
- Afstandsbediening (RC1244) incl. 2 batterijen van 1,5 V, type AAA
- YUV-adapter
- AV-adapter
- DVB-T-antenne (optioneel)
- Car-adapter (Modell BHSC-16005306 Car Adaptor 12V/3A, Changzhou Shincobroad Electronic Co., Ltd.)
- Voet incl. schroeven
- Documentatie



GEVAAR!

Verstikkingsgevaar!

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

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

3. Veiligheidsinstructies

3.1. Veilige werking

- Dit apparaat kan gebruikt worden door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met onvoldoende ervaring en kennis, mits deze personen onder toezicht staan of worden geïnstrueerd in het gebruik van het apparaat zodat zij de daarmee samenhangende gevaren begrijpen.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.



GEVAAR!

Verstikkingsgevaar!

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

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



WAARSCHUWING!

Gevaar voor een elektrische schok!

Gevaar voor elektrische schok, kortsluiting en brand!

- ▶ Open nooit de behuizing van de lcd-tv en leid geen voorwerpen via de sleuven en openingen naar binnen in de behuizing van de lcd-tv.



WAARSCHUWING!

Oververhitting! Brandgevaar!

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

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

- Oefen geen druk uit op het display. Hierdoor kan 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 display bestaat gevaar voor letsel!

- ▶ 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 naar uw Service Center.
- ▶ Raak het scherm niet met uw vingers of met scherpe voorwerpen aan om beschadigingen te voorkomen.

Neem contact op met de klantenservice indien:

- het netsnoer geschroeid of beschadigd is
- vloeistof in het apparaat is binnengedrongen
- het apparaat niet correct functioneert
- het apparaat is gevallen of de behuizing beschadigd is
- er rook uit het apparaat komt

3.2. Plaats van opstelling

- Nieuwe apparaten 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 de ontwikkeling van dit product voor gezorgd dat we ruim onder de geldende grenswaarden zijn gebleven.

- Bescherm uw lcd-tv en alle aangesloten apparatuur tegen vocht en vermijd stof, hitte en direct zonlicht. Als deze instructies niet in acht worden genomen kan dit storingen of schade aan de lcd-tv veroorzaken.
- Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht. Het apparaat kan door invloeden van buitenaf, zoals regen, sneeuw etc. beschadigd raken.
- Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan drup- of spatwater. Plaats geen voorwerpen die met vloeistof zijn gevuld, zoals vazen, op of in de buurt van het apparaat. Deze voorwerpen kunnen omvallen, waarbij de vloeistof de elektrische veiligheid kan aantasten.



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

- Bij kaarsen en ander open vuur bestaat gevaar voor beschadiging.
- ▶ Houd kaarsen en ander open vuur altijd uit de buurt van dit product om verspreiding van het vuur te voorkomen.
 - Zorg voor voldoende vrije ruimte in de wandkast. Houd voor voldoende ventilatie rondom het apparaat een minimale afstand aan van 10 cm.
 - Vermijd verblinding, reflecties en te sterke licht/donker contrasten om uw ogen niet te veel te belasten.
 - De optimale kijkafstand bedraagt 3 maal de beeldscherm-diagonaal.



GEVAAR!

Gevaar voor letsel! Levensgevaar!

Tv-toestellen die niet stabiel worden opgesteld, kunnen omvallen en ernstig of dodelijk letsel veroorzaken. Veel letsel, vooral bij kinderen, kan worden voorkomen door de volgende veiligheidsmaatregelen te nemen.

- ▶ Plaats alle onderdelen op een stabiele, vlakke en trillingsvrije ondergrond om te voorkomen dat het tv-toestel valt.
- Gebruik uitsluitend de met het televisietoestel meegeleverde voetjes.
- Gebruik uitsluitend meubels waarbij veilig gebruik van het tv-toestel is gewaarborgd.
- Let erop dat het tv-toestel niet over de randen van het meubel uitsteekt.
- Plaats het tv-toestel niet op hogere of hoge meubelen, zoals hangkasten of schappen zonder zowel het meubel als het tv-toestel veilig en stabiel te bevestigen.
- Leg geen dekens of iets dergelijks onder het tv-toestel om een veilige opstelling te waarborgen.
- Wijs kinderen op de gevaren die ontstaan door op meubels te klimmen als zij proberen bij het tv-toestel of de bedieningselementen te komen.

Als u uw tv-toestel opbergt of verplaatst, moeten de bovengenoemde veiligheidsmaatregelen eveneens in acht worden genomen.

3.3. Reparatie

- Laat de reparatie van uw lcd-tv uitsluitend over aan gekwalificeerd personeel.
- Indien reparatie is vereist, neem dan uitsluitend contact op met een van onze geautoriseerde servicepartners.
- Zorg ervoor dat uitsluitend gebruik wordt gemaakt van onderdelen die door de fabrikant zijn goedgekeurd. Bij gebruik van ongeschikte onderdelen kan het toestel beschadigd raken.

3.4. Omgevingstemperatuur

- Het apparaat kan worden gebruikt bij een omgevingstemperatuur van +5 °C tot +35 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 20 % tot 85 % (niet-condenserend).
- Uitgeschakeld kan de lcd-tv worden opgeslagen bij een temperatuur van -20 °C tot +60 °C.
- Zorg voor een afstand van minimaal één meter tussen het apparaat en hoogfrequente en magnetische storingsbronnen (televisietoestel, luidsprekerboxen, mobiele telefoon etc.) om storingen in de werking te vermijden.
- Trek tijdens een onweer of als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt de stekker uit het stopcontact en de antennekabel uit de antenneaansluiting.



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Bij grote schommelingen in temperatuur of luchtvochtigheid kan zich door condensatie vocht verzamelen in de lcd-tv, waardoor een elektrische kortsluiting kan ontstaan.

- ▶ Wacht na vervoer van de lcd-tv met inschakelen totdat het apparaat zich aan de omgevingstemperatuur heeft aangepast.

3.5. Veiligheid bij het aansluiten

3.5.1. Voeding

- Ook wanneer het toestel is uitgeschakeld staan er onderdelen onder spanning. Onderbreek de stroomvoorziening van uw lcd-tv of schakel alle spanning uit door de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te trekken.



WAARSCHUWING!

Gevaar voor een elektrische schok!

Bij een geopende behuizing bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

- ▶ De behuizing van het apparaat mag niet worden geopend. Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden of gerepareerd.
- Sluit de lcd-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 installatie kunt u contact opnemen met uw energieleverancier.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van de lcd-tv bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn.
- Onderbreek de stroomvoorziening van uw beeldscherm door de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te halen.
- Wij adviseren om in verband met extra veiligheid gebruik te maken van een overspanningsbeveiliging, zodat uw lcd-tv beschermd is tegen beschadiging door spanningspieken of blikseminslag op het elektriciteitsnet.
- Leg de kabels zo neer dat niemand erop kan trappen of erover kan struikelen.
- Plaats geen voorwerpen op de kabels omdat deze daardoor beschadigd kunnen raken.

3.6. Omgang met batterijen



WAARSCHUWING!

Gevaar voor explosie!

Batterijen kunnen brandbare stoffen bevatten en leeglopen, heet worden, ontbranden of zelfs exploderen.

- ▶ Vermijd onoordeelkundige behandeling om schade aan uw apparaat en uw gezondheid te vermijden.

De volgende adviezen moeten absoluut in acht worden genomen:

- Houd batterijen uit de buurt van kinderen.
Bij inslikken van batterijen neemt u onmiddellijk contact op met de huisarts.
- Laad batterijen nooit op (tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan).
- Ontlaad de batterijen nooit door een hoge vermogensafgifte.
- Sluit batterijen nooit kort.
- Stel batterijen nooit bloot aan overmatige warmte zoals direct zonlicht, vuur etc.!
- Demonteer of vervorm de batterijen niet.
U kunt gewond raken aan handen of vingers of batterijvloeistof kan in contact komen met ogen of huid. Als dit toch gebeurt, spoelt u de plekken overvloedig met schoon water en neem u meteen contact op met de huisarts.
- Vermijd harde stoten en schokken.
- De polariteit mag niet worden verwisseld.
- 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 storingen in het apparaat veroorzaken. Daarnaast zou de minder goede batterij te sterk worden ontladen.
- Verwijder lege batterijen onmiddellijk uit het apparaat.

- Verwijder de batterijen uit het apparaat als u het langere tijd niet gebruikt.
- Vervang alle lege batterijen in een apparaat tegelijk door nieuwe batterijen van hetzelfde type.
- Isoleer de contactpunten van de batterijen met een stuk plakband als u batterijen wilt opslaan of afvoeren.
- Maak de contactpunten van het apparaat en de nieuwe batterijen zo nodig eerst schoon.

3.7. Verklaring van conformiteit

Hiermee verklaart Medion AG dat dit apparaat voldoet aan de basiseisen en andere relevante voorschriften:

- RE-richtlijn 2014/53/EU
- Ecodesign-richtlijn 2009/125/EG
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU

De complete verklaring van conformiteit is te vinden op www.medion.com/conformity.



OPMERKING!

Alle multimedia apparatuur die op de betreffende aansluitingen van het tv-toestel wordt aangesloten, moet aan de eisen van de laagspanningsrichtlijn voldoen.

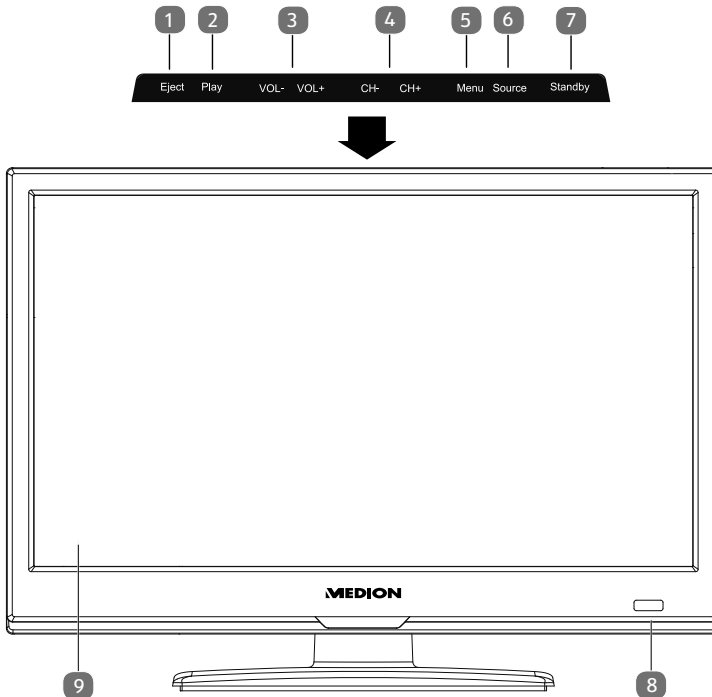
3.8. DVD-speler (optioneel)

De DVD-speler is een Klasse 1 laserproduct. Het toestel is voorzien van een veiligheidssysteem dat bij normaal gebruik het vrijkomen van gevaarlijke laserstraling voorkomt. Om oogletsel te voorkomen, mag het veiligheidssysteem van het toestel nooit beschadigd of veranderd worden.



4. Overzicht van het toestel

4.1. Voorkant

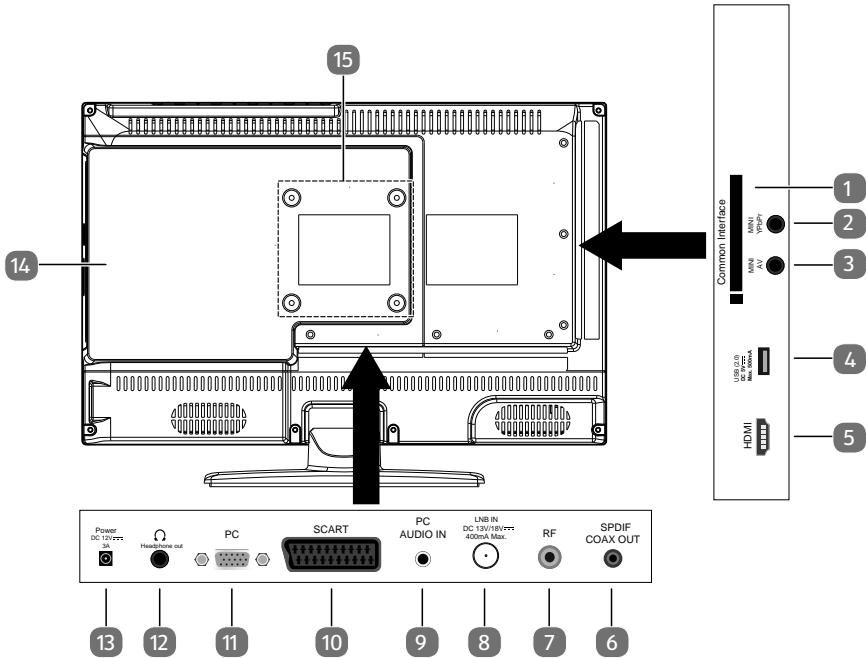


OPMERKING!

Bij de MD 21449-52 / 21440-1 bevinden de beschreven functietoetsen zich aan de zijkant rechts.

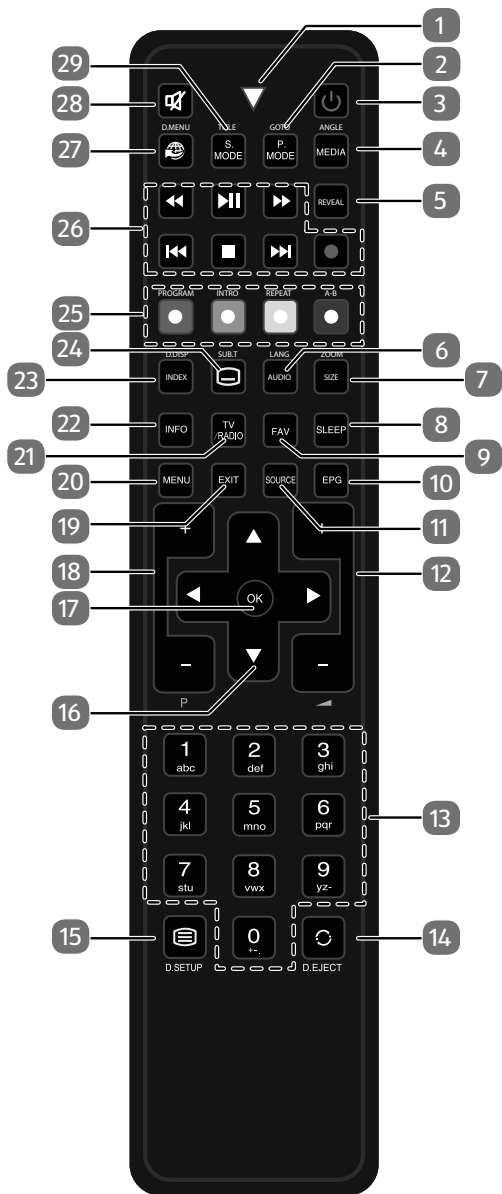
- 1) **EJECT**: uitwerptoets (DVD) (optioneel)
- 2) **PLAY**: voor het afspelen van DVD's (optioneel)
- 3) **VOL+ / VOL-**: het volume instellen of door het menu navigeren
- 4) **CH+ / CH-**: een programma kiezen of door het menu navigeren
- 5) **MENU**: het beeldschermmenu oproepen om de instellingen van het toestel te wijzigen
- 6) **SOURCE**: signaalbron wijzigen
- 7) **STANDBY**: Stand-by toets: toestel inschakelen of op stand-by zetten.
- 8) Statuslampje (afhankelijk van het model links of rechts op het apparaat): licht rood op als het toestel zich in de modus Stand-by bevindt.
Licht blauw op als het toestel is ingeschakeld.
Infraroodsensor: ontvanger voor de infraroodsignalen van de afstandsbediening.
- 9) Lcd-beeldscherm





4.2. Achterkant






- 1) **COMMON INTERFACE (CI+)**: inschuifvak voor het gebruik van kaarten voor betaal-tv
- 2) **MINI YPBPR**: YPbPr-componentengang (met behulp van de meegeleverde tulpadapter)
- 3) **MINI AV**: audio-/video-ingang (met behulp van de meegeleverde tulpadapter)
- 4) **USB(2.0) DC 5V $\overline{\text{---}}$, Max. 500mA**: USB-aansluiting voor het aansluiten van een extern opslagmedium voor mediaweergave.
- 5) **HDMI**: HDMI-aansluiting voor apparaten met HDMI-uitgang
- 6) **SPDIF COAX OUT**: digitale audio-uitgang (coaxiaal)
- 7) **RF**: Antenneaansluiting (DVB-T/DVB-T2 HD/DVB-C/analoo)
- 8) **LNB IN DC 13V/18V $\overline{\text{---}}$ 400mA Max.**: voor het aansluiten van de schotel (satelliet).
- 9) **PC AUDIO IN**: audio-aansluiting voor weergave van het geluid van de pc.
- 10) **SCART**: SCART-aansluiting (ingang)
- 11) **PC**: aansluiting voor het aansluiten van een pc
- 12) **HEADPHONE OUT**: aansluiting voor een hoofdtelefoon met een 3,5 mm klinkstekker
- 13) **POWER DC 12V $\overline{\text{---}}$ 3A**: aansluiting voor lichtnetadapter
- 14) DVD-speler (optioneel)
- 15) Bevestigingsgaten voor een wandhouder

4.3. Afstandsbediening



1	Lampje om het indrukken van een toets te bevestigen.	
2	P.MODE GOTO	Beeldmodus selecteren Dvd: Voor het kiezen van het gewenste fragment op een dvd (optioneel)
3		POWER, voor in- en uitschakelen van de lcd-tv (stand-by modus in-/uitschakelen).
4	MEDIA ANGLE	Mediabrowser openen Dvd: Camerapositie (zichthoek) in de dvd-weergave selecteren (optioneel)
5	REVEAL	Teletekst: verborgen tekst weergeven
6	AUDIO LANG	ATV: geluidsnorm Stereo/Mono instellen. DTV/Satellit: audiotalen selecteren. Dvd: taal selecteren (optioneel)
7	SIZE ZOOM	Beeldformaat wijzigen Teletekst: 1x indrukken: bovenste helft vergroten 2x indrukken: onderste helft vergroten Dvd: zoomfunctie bij dvd-speler (optioneel)
8	SLEEP	Automatische uitschakelfunctie instellen
9	FAV	Lijst met voorkeurzenders oproepen.
10	EPG	DVB-T/DVB-C: digitale programmagids (afhankelijk van de zender)
11	SOURCE	Ingangssignaal van aangesloten apparaten selecteren
12		Volume verhogen (+) of verlagen (-).
13	Cijferstoetsen	TV: Zenderkeuze, teletekst: Paginakeuze
14	 EJECT	Vorige televisiezender instellen Dvd: uitwerptoets (optioneel)
15	 D.SETUP	Teletekst oproepen; 2x indrukken: teletekstpagina transparant; 3x indrukken: sluiten Dvd: het menu openen (optioneel)

16	Navigatietoetsen	▲	In het menu omhoog. Teletekst: de volgende pagina selecteren.
		▼	In het menu omlaag. Teletekst: de vorige pagina selecteren.
		◀	In het menu naar links. Teletekst: subpagina oproepen.
		▶	In het menu naar rechts. Teletekst: subpagina oproepen.
17	OK	In bepaalde menu's de keuze bevestigen. Wordt ook gebruikt voor het openen van de zenderlijst.	
18	P+/-	Zenderkeuzetoetsen	
19	EXIT	Menu verlaten	
20	MENU	Menu openen en sluiten	
21	TV/RADIO	DTV/Satelliet: omschakelen tussen tv- en radiozenders	
22	INFO	Voor het weergeven van informatie zoals het programma-nummer en het beeldformaat	
23	INDEX D.DISP	Teletekst: hoofdpagina openen Dvd: geeft informatie over de geplaatste dvd aan, zoals hoofdstuk, verstreken tijd etc. (optioneel)	
24	 SUB.T	Teletekst: subpagina openen DTV/Satelliet/Mediabrowser: Ondertiteling Dvd: Ondertitelingsfunctie bij dvd-speler (optioneel)	
25	Gekleurde toetsen	Rood [PROGRAM]	voor gebruik in bepaalde menu's Dvd: afspeellijst van de dvd-speler programmeren (optioneel)
		GROEN [INTRO]	voor gebruik in bepaalde menu's
		GEEL [REPEAT]	voor gebruik in bepaalde menu's Dvd: weergavemodus instellen (optioneel)
		BLAUW [A-B]	voor gebruik in bepaalde menu's Mediabrowser: Herhaling A-B Dvd: AB-herhaling instellen (optioneel)

26	Toetsen voor bediening van de mediabrowser / DVD (optioneel)	◀◀	Snel terugspoelen
		▶	Afspelen starten/de weergave onderbreken
		▶▶	Snel doorspoelen
		◀◀	Vorige titel/vorig hoofdstuk
		■	Weergave stoppen
		▶▶	Volgende titel/volgend hoofdstuk
		●	Geen functie
27		Geen functie	
28		Geluid uitschakelen	
29	S.MODE D.MENU	Geluidsmodus kiezen Dvd: dvd-menu openen en sluiten (optioneel)	

5. Ingebruikname



OPMERKING!

Lees zorgvuldig het hoofdstuk „Veiligheidsadviezen“ voordat u het toestel in gebruik neemt.

5.1. Uitpakken

- Kies vóór het uitpakken een geschikte plaats om het apparaat op te stellen.
- Open de doos zeer zorgvuldig om mogelijke schade aan het apparaat te voorkomen. Wanneer een mes met een te lang lemmer wordt gebruikt om de doos te openen kan het apparaat worden beschadigd.
- In de verpakking bevinden zich verschillende kleine onderdelen (batterijen, etc.). Houd deze uit de buurt van kinderen. Er bestaat gevaar voor inslikken.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal goed en gebruik alleen dit om de televisie te vervoeren.



GEVAAR!

Verstikkingsgevaar!

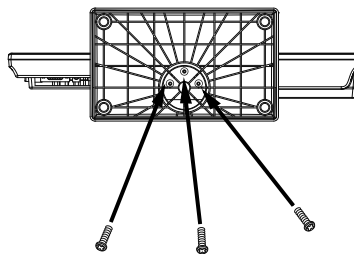
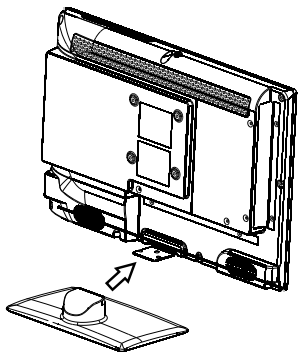
Verpakkingsfolie kan worden ingeslikt of verkeerd worden gebruikt. Hierdoor bestaat gevaar voor verstikking!

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

5.2. Montage

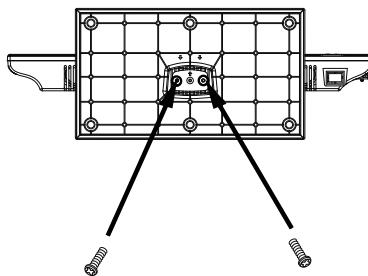
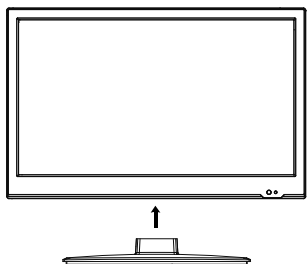
Bevestig de voet zoals afgebeeld op de onderstaande afbeelding. Voer deze stap uit voordat u de lcd-tv aansluit.

MD 21439:



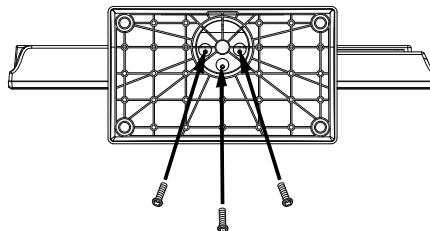
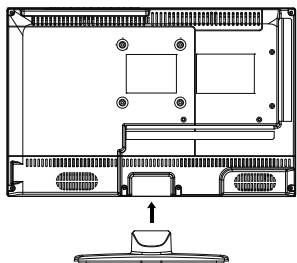
3 x M3 x 6

MD 21441 / MD21440:



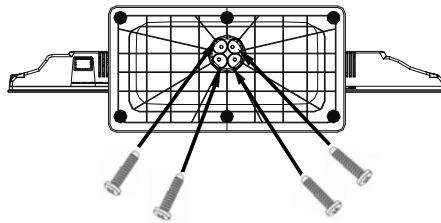
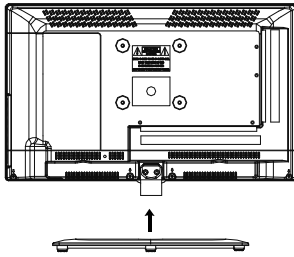
2 x ST4 x 16

MD 21438:



3 x M3 x 6

MD 21449 / MD 21451 / MD 21450 / MD 21452:



4 x ST4 x 10

5.3. Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

- ▶ Verwijder het deksel van het batterijvak aan de achterkant van de afstandsbediening.
- ▶ Plaats twee LR03 / AAA-batterijen van 1,5V in het batterijvak van de afstandsbediening. Let op de polariteit van de batterijen (deze is op de bodem van het batterijvak aangegeven).
- ▶ Sluit het batterijvak.



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

De afstandsbediening zou door lekkende batterijen beschadigd kunnen raken als de afstandsbediening langere tijd niet wordt gebruikt!

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

5.4. Antenne aansluiten

Uw lcd-tv ondersteunt verschillende antennesignalen. Via de aansluiting met de aanduiding **RF** kunt u als volgt beeldsignalen doorgeven:

- via analoge kabel/analoge huisantenne,
 - via een DVB-T/DVB-T2¹-antenne of
 - via een DVB-C¹-aansluiting
- ▶ Sluit een antennekabel aan tussen huisantenne/analoge kabelaansluiting, DVB-T-antenne of DVB-C-aansluiting en de antenneaansluiting van de lcd-tv.

Op de aansluiting met de aanduiding **LNB IN** heeft u bovendien de mogelijkheid om een digitale satellietinstallatie aan te sluiten.

- ▶ Schroef de F-stekker van een coaxiale antennekabel vast op de aansluiting op de lcd-tv.



OPMERKING!

Om gecodeerde of betaaltelevisie te kunnen ontvangen moet u een daarvoor benodigde kaart gebruiken. Hiertoe plaatst u een (in de handel verkrijgbare) CAM-module in de aansluiting links op het toestel (**COMMON INTERFACE**). Plaats vervolgens de kaart van uw aanbieder in de CAM-module.

5.5. Common Interface

Als u betaalzenders wilt bekijken, dient u zich vooraf bij de resp. aanbieders aan te melden. Na de aanmelding ontvangt u van de aanbieder een CAM-module (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 in uw televisie:

- ▶ Plaats eerst de CAM-module in de sleuf op de zijkant van de lcd-tv. Plaats vervolgens de kaart.
- ▶ Sluit de televisie aan op de voeding, schakel het toestel in en wacht enkele ogenblikken tot de kaart wordt herkend.



OPMERKING!

U mag de CI+-module uitsluitend insteken of uitnemen als het toestel op stand-by staat of van de netvoeding is losgekoppeld. De CAM-module kan uitsluitend in de juiste positie worden ingestoken. De CAM-module of het tv-toestel kunnen beschadigd raken wanneer u de CAM-module met te veel kracht probeert in te steken.

¹ Alleen wanneer deze service in uw regio beschikbaar is.

5.6. Netadapter aansluiten

- ▶ Steek de klinkstekker van de meegeleverde voedingsadapter model SUN-1200300B1, ShenZhen SOY Technology Co., Ltd. in de aansluiting **POWER DC IN** van het toestel.
- ▶ Steek de stekker van het toestel in een goed bereikbaar stopcontact 100 - 240 V ~ 50 Hz.





LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Door gebruik van een andere voedingsadapter kan het toestel beschadigd raken.

- ▶ Gebruik uitsluitend de bijgeleverde netadapter model SUN-1200300B1, ShenZhen SOY Technology Co., Ltd.

5.7. De lcd-tv in- en uitschakelen

- ▶ Zodra u de netstekker in het stopcontact steekt, staat het apparaat op stand-by.
- ▶ Om het apparaat in te schakelen, drukt u
 - op de afstandsbediening: op de Stand-by/Aan toets , een cijfertoets of een van de toetsen **P- / +**;
 - op het apparaat: op de **STANDBY** toets.
- ▶ Met de Stand-by/Aan toets  op de afstandsbediening kunt u het apparaat in stand-by zetten. Het apparaat wordt uitgeschakeld, maar verbruikt nog wel stroom.



OPMERKING!

Als er geen ingangssignaal is, wordt het apparaat na vijf minuten automatisch op stand-by gezet. Op het scherm wordt tot dan een aftellende timer weergegeven. Deze functie is niet bij alle bronnen beschikbaar.

5.8. Zenders zoeken na de eerste inschakeling

Wanneer u het toestel voor het eerst inschakelt, wordt u door de **EERSTE KEER INSTALLEREN** geleid.



Menu-item	Instelling
OSD-TAAL	Kies met behulp van de navigatietoetsen de menu-taal (OSD).
LAND	Kies met behulp van de navigatietoetsen het gewenste land.

► Nadat u alle instellingen heeft uitgevoerd, drukt u op **OK**.

5.8.1. Kabel en antenne



Menu-item	Instelling
TYPE AFSTEMMING	Kies met behulp van de navigatietoetsen het type ontvangst: <ul style="list-style-type: none"> • ATV+DTV (zoeken naar digitale en analoge tv-zenders); • ATV (zoeken naar analoge tv-zenders); • DTV (zoeken naar digitale tv-zenders)
DIGITAAL TYPE	Kies met behulp van de navigatietoetsen het type aansluiting (DVB-T , DVB-C of SATELLIET).

Menu-item	Instelling
SCAN TYPE (alleen in de modus DVB-C)	Zoekmodus instellen. Laat deze instelling op NETWERK SCANNEN of VOL staan wanneer u geen speciale opties wilt instellen.
NETWERK ID (alleen in de modus DVB-C)	Netwerk-ID instellen. De standaardinstelling is AUTOMATISCH .
FREQUENTIE (alleen in de modus DVB-C)	Frequentie instellen. De standaardinstelling is AUTOMATISCH . Alleen actief wanneer bij de zoekmodus de optie NETZWERKSUCHE is gekozen.
SYMBOOLSNELHEID (alleen in de modus DVB-C)	Baudsnelheid instellen.
SORTEREN OP LCN	Logical Channel Numbering: kies de instelling AAN wanneer de zenders aan de hand van een vooraf ingestelde zenderlijst moeten worden gesorteerd (voor zover beschikbaar gesteld door de aanbieder van het programma).

- Nadat u alle instellingen heeft uitgevoerd, drukt u op **OK**. Vervolgens wordt het zoeken naar de zenders gestart.

5.8.2. Satelliet



Menu-item	Instelling
TYPE AFSTEMMING	In de satellietmodus kunnen hier geen instellingen worden uitgevoerd.
DIGITAAL TYPE	Kies met behulp van de navigatietoetsen het type aansluiting (DVB-T , DVB-C of SATELLIET).

Menu-item	Instelling
SATELLIET	Kies de satelliet waarvoor het zoeken moet worden gestart.
SCANMODUS	Zoekmodus instellen. STANDAARD: zoeken naar de gewenste satelliet wordt uitgevoerd aan de hand van de voor deze satelliet opgeslagen transponderlijst. Dit neemt enige tijd in beslag. NETWERK: Zoeken via het netwerk activeren/deactiveren. BLIND SCANNEN: De gekozen satelliet wordt volledig doorzocht. Hierbij wordt ook gezocht naar nieuwe transponders die niet in de transponderlijst zijn opgenomen. Bij volledig zoeken wordt tweemaal gezocht. Bij de eerste keer worden de transponders op de satelliet vastgesteld, vervolgens worden de zenders gezocht. Volledig zoeken neemt de meeste tijd in beslag.
KANAALTYPE	Stel in naar welk soort kanalen u wilt zoeken: GRATIS (vrij te ontvangen kanalen), GECODEERD (gecodeerde kanalen) of GRATIS+GECODEERD (vrij te ontvangen en gecodeerde kanalen).
SERVICE TYPE	Zendertype kiezen. DTV: zoeken naar digitale tv-zenders. RADIO: zoeken naar digitale radiozenders. ALLE: zoeken naar digitale tv- en radiozenders.
LOAD PRESETLIST	De vooraf ingestelde zenderlijst voor de satelliet Astra 19.2E wordt geladen. Deze zoekmodus neemt de minste tijd in beslag. Selecteer JA om de zenderlijst te laden. Selecteer NEE om het zoeken naar de zenders te starten.
SATELLIET CONFIGURATIE	Hier kunt u dezelfde instellingen uitvoeren als in het menu KANAAL > SATELLIET CONFIGURATIE .

- Nadat u alle instellingen heeft uitgevoerd, drukt u op **OK**. Vervolgens wordt het zoeken naar de zenders gestart.



Vervolgens wordt één voor één naar de verschillende typen uitzendingen gezocht. Wacht tot dit proces voltooid is. Met de toets **MENU** kunt u het zoeken voortijdig annuleren.



OPMERKING!

De hier beschreven eerste installatie komt overeen met de optie **EERS-TE KEER INSTALLEREN** in het menu **CONFIGURATIE**.

6. Bediening

6.1. Zenderselectie

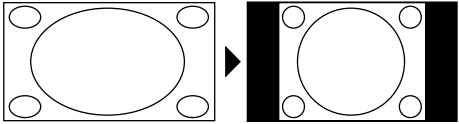
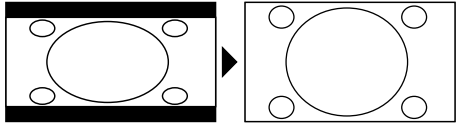
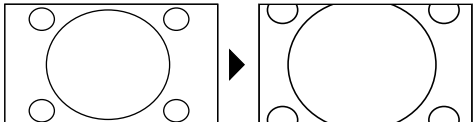
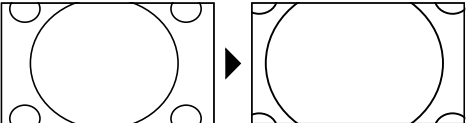
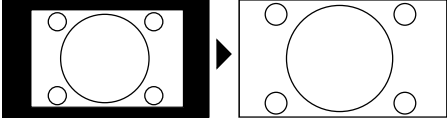
- ▶ U kunt een zender kiezen door op een van de toetsen **CH+ / -** (op het toestel) of op **P+ / -** (op de afstandsbediening) te drukken of door de zender rechtstreeks via een cijfertoets te kiezen.
Voer getallen van twee of drie cijfers meteen na elkaar in.
- ▶ Met de toets **○** kiest u de als laatste weergegeven zender.

6.2. Geluidsinstellingen

- ▶ Met de volumetoetsen **- ▲ +** (op de afstandsbediening) of op **VOL+ / -** (op het toestel) zet u het geluid harder of zachter.
- ▶ U kunt het geluid helemaal uitschakelen en opnieuw inschakelen met de toets **🔊** (Geluid uitschakelen).
- ▶ Met de toets **AUDIO** kunt u de beschikbare talen voor het geluid (Ton Kanäle) kiezen. Indien het huidige programma de DUAL-modus ondersteunt (bijvoorbeeld bij tweetalige uitzendingen), kunt u de DUAL-modus selecteren.
- ▶ Met de toets **S.MODE** selecteert u een van de geluidsmodi: **STANDAARD, MUZIEK, FILM, SPORT, PERSOONLIJK**. De instelling **PERSOONLIJK** wordt via het menu **GELUID > GELUIDSMODUS** vastgelegd.

6.3. Beeldinstellingen

- ▶ Met de toets **P.MODE** selecteert u een van de beeldmodi: **DYNAMISCH**, **STANDAARD**, **MILD**, **PERSOONLIJK**. De instelling **PERSOONLIJK** wordt via het menu **BEED > BEELDMODUS** vastgelegd.
- ▶ Afhankelijk van het programma wordt het beeld in 4:3 of 16:9 uitgezonden. Het beeldformaat kan met de toets **SIZE** worden aangepast:

AUTOMATISCH (niet beschikbaar bij ATV) Het weergegeven formaat wordt automatisch ingesteld op hetingangssignaal.	
4:3 Voor de onvervormde weergave van het beeld in 4:3-formaat.	
16:9 Voor de onvervormde weergave van het beeld in 16:9-formaat.	
ZOOM 1 In stap 1 wordt het beeld in alle richtingen vergroot weergegeven.	
ZOOM 2 In stap 2 wordt het beeld in alle richtingen verder vergroot.	
1:1 (Alleen bij Component en HDMI): de foto wordt pixel voor pixel weergegeven.	

Deze instelling van de beeldformaten kunt u ook wijzigen in het menu **CONFIGURATIE > BEELDFORMAAT**.



OPMERKING!

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

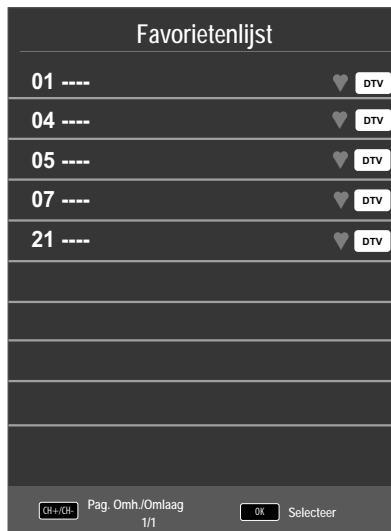
6.4. Programma-informatie weergeven

- ▶ Druk op de toets **INFO** om informatie over het huidige programma weer te geven.
- ▶ Met de navigatietoetsen **▲ ▼** kunt u nu door de programma-informatie bladeren.

6.5. Lijsten met voorkeuzenders openen

In het menu **KANAAL > PROGRAMMA BEWERKEN** kunt u de afzonderlijke zenders opnemen in een lijst met voorkeuzenders (favorieten).

- ▶ Open het menu met de toets **MENU**.
- ▶ Kies in het menu **KANAAL** de optie **PROGRAMMA BEWERKEN** en bevestig de keuze met **OK**.
- ▶ Kies met de navigatietoetsen **▲ ▼** de gewenste zender en druk op de toets **FAV** om deze zender in de voorkeurslijst op te nemen.
- ▶ Druk vervolgens op de toets **EXIT** (of meerdere keren op de toets **MENU**) om het menu te verlaten.
- ▶ Als u tijdens het gebruik van de televisie nu op de toets **FAV** drukt, wordt de favorietenlijst geopend, waarin de eerder geselecteerde kanalen worden weergegeven.



- ▶ Kies met de navigatietoetsen **▲ ▼** een zender en open deze met **OK**.
- ▶ Met de toetsen **P+ / P-** kan de favorietenlijst in stappen van 10 worden doorlopen.

6.6. Bron kiezen

- ▶ Met de toets **SOURCE** (op de afstandsbediening of op het toestel) kunt u de lijst met bronnen oproepen.

SATELLIET:	Digitaal signaal via de satelliet
DTV:	Digitale tv (digitale kabelaan sluiting, DVB-T, DVB-T2 HD)
ATV:	Analoge tv (analoge kabelaan sluiting)
AV:	Audio/Video ingang aan de zijkant van het toestel met behulp van een adapter (AV)
PC:	apparaat aangesloten op de pc-ingang
SCART:	Apparaat aangesloten op de SCART-aansluiting
COMPONENT:	Apparaat aangesloten op de YBPBR-ingang met behulp van een adapter (YUV)
DVD (optioneel):	Ingebouwde DVD-speler
HDMI:	HDMI-ingang
MEDIA:	Mediaspeler




- ▶ Met de navigatietoetsen **▼ ▲** gaat u naar de gewenste signaalbron.
- ▶ Bevestig uw keuze met de toets **OK**.

7. Teletekst

Teletekst is een gratis service, die door de meeste televisiestations wordt uitgezonden en actuele informatie zoals nieuws, weer, televisieprogramma's, aandelenkoersen, ondertiteling en andere onderwerpen biedt.

7.1. Teletekst bedienen

Uw afstandsbediening beschikt over speciale teleteksttoetsen voor het bedienen van teletekst.

- ▶ Kies een televisiezender die teletekst uitzendt.
- ▶ Druk eenmaal op de toets  om de hoofd-/indexpagina van teletekst weer te geven.
- ▶ Druk op de toets  om teletekst transparant weer te geven (het televisiebeeld is dan op de achtergrond zichtbaar).
- ▶ Druk opnieuw op de toets  om terug te gaan naar de TV-modus.

7.2. Pagina kiezen

- ▶ Voer 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 zolang totdat de gekozen pagina is gevonden.
- ▶ Met de navigatietoetsen **▲ ▼** bladert u vooruit en achteruit door de teletekstpagina's.

7.2.1. Gekleurde toetsen

Als onder aan het scherm tekst in kleur wordt weergegeven, kunt u de bijbehorende inhoud direct oproepen door op de bijbehorende gekleurde toetsen ROOD [PROGRAM], GROEN [INTRO], GEEL [REPEAT] en BLAUW [A-B] te drukken.

7.2.2. SUB.T (☐)

Sommige teletekstpagina's bevatten subpagina's. Onder aan het scherm wordt dan bv. 1/3 weergegeven. De subpagina's worden met tussenpozen van circa een halve minuut na elkaar weergegeven. U kunt de subpagina's ook zelf oproepen door op de toets ☐ te drukken. Met behulp van de navigatietoetsen ◀ ▶ kunt u door de subpagina's bladeren.

7.3. Handige mogelijkheden met teletekst

7.3.1. INDEX

▶ Met de toets **INDEX** kiest u de hoofdpagina van teletekst.

7.3.2. REVEAL

- ▶ U kunt verborgen informatie, zoals de oplossing van raadsels, puzzels of een quiz weergeven door eenmaal op de toets **REVEAL** te drukken.
- ▶ Als u opnieuw op de toets **REVEAL** drukt, worden de antwoorden weer verborgen.

7.3.3. SIZE

Met deze functie wordt de teletekstinformatie in dubbel formaat weergegeven.

- ▶ Druk op de toets **SIZE** om de bovenste helft van de pagina vergroot weer te geven.
- ▶ Druk nogmaals op de toets **SIZE** om de onderste helft van de pagina vergroot weer te geven.
- ▶ Als u nogmaals op de toets **SIZE** drukt, wordt de tekst weer op normale grootte weergegeven.

8. Menubediening

- ▶ Druk op de toets **MENU** om het OSD te activeren. De mogelijke instellingen worden onder in het beeld weergegeven.
- ▶ Met de navigatietoetsen ▲ ▼ kiest u de opties uit het hoofdmenu.
- ▶ Met de navigatietoetsen ▲ ▼ kiest u de opties uit een menu.
- ▶ Met de navigatietoets ▶ kunt u een submenu openen (niet in elk menu beschikbaar).
- ▶ Met de navigatietoetsen ◀ ▶ ▼ ▲ stelt u een gewenste waarde in of geeft u een andere selectie op.
- ▶ Met de toets **MENU** gaat u terug naar het vorige menu.
- ▶ Met de toets **EXIT** verlaat u het menu.

Denk eraan dat het menu automatisch verdwijnt als er geen toets wordt ingedrukt. U heeft de keuze uit de volgende hoofdmenu's

- Menu **KANAAL**
- Menu **BEELD**
- Menu **GELUID**
- Menu **TIJD**
- Menu **SLOT**
- Menu **CONFIGURATIE**



OPMERKING!

Door mogelijke technische wijzigingen kunnen de hier beschreven menu's afwijken van de menu's op uw scherm. Afhankelijk van de gekozen bron, zijn mogelijk niet alle menu's beschikbaar.

8.1. Menu Kanaal





Menu-item	Instelling	
AUTOMATISCH AFSTEMMEN	Als u DTV heeft geselecteerd als bron (DVB-T of DVB-C), zijn de volgende instelmogelijkheden beschikbaar:	
	LAND	Selecteer het gewenste land voor het zoeken naar zenders.
	TYPE AFSTEMMING	Kies met behulp van de navigatietoetsen het type ontvangst: <ul style="list-style-type: none"> • DTV+ATV (zoeken naar digitale en analoge tv-zenders); • ATV (zoeken naar analoge tv-zenders); • DTV (zoeken naar digitale tv-zenders)
	DIGITAAL TYPE	Kies met behulp van de navigatietoetsen het type aansluiting (DVB-T of DVB-C).
	SCAN TYPE (alleen in de modus DVB-C)	Zoekmodus instellen. Laat deze instelling op NETWERK SCANNEN of VOL staan wanneer u geen speciale opties wilt instellen.
NETWERK ID (alleen in de modus DVB-C)	Netwerk-ID instellen. De standaardinstelling is AUTO .	

FREQUENTIE (alleen in de modus DVB-C)	Frequentie instellen. De standaardinstelling is AUTO . Alleen actief wanneer bij de zoekmodus de optie NETWERK SCANNEN is gekozen.
SYMBOOLSNELHEID (alleen in de modus DVB-C)	Baudsnelheid instellen.
SORTEREN OP LCN	Logical Channel Numbering: kies de instelling AAN wanneer de zenders aan de hand van een vooraf ingestelde zenderlijst moeten worden gesorteerd (voor zover beschikbaar gesteld door de aanbieder van het programma).
Nadat u alle instellingen heeft uitgevoerd, drukt u op OK . Vervolgens wordt het zoeken naar de zenders gestart	
Als u SATELLIET heeft geselecteerd als bron, zijn de volgende instelmogelijkheden beschikbaar:	
LAND	Selecteer het gewenste land voor het zoeken naar zenders.
SATELLIET	Kies de satelliet waarvoor het zoeken moet worden gestart.
SCANMODUS	Zoekmodus instellen. STANDAARD: zoeken naar de gewenste satelliet wordt uitgevoerd aan de hand van de voor deze satelliet opgeslagen transponderlijst. Dit neemt enige tijd in beslag. NETWERK: Zoeken via het netwerk activeren/deactiveren. BLIND SCANNEN: De gekozen satelliet wordt volledig doorzocht. Hierbij wordt ook gezocht naar nieuwe transponders die niet in de transponderlijst zijn opgenomen. Bij volledig zoeken wordt tweemaal gezocht. Bij de eerste keer worden de transponders op de satelliet vastgesteld, vervolgens worden de zenders gezocht. Volledig zoeken neemt de meeste tijd in beslag.

	KANAAL-TYPE	Stel in naar welk soort kanalen u wilt zoeken: GRATIS (vrij te ontvangen kanalen), GECODEERD (gecodeerde kanalen) of GRATIS+GECODEERD (vrij te ontvangen en gecodeerde kanalen).
	SERVICE TYPE	Zendertype kiezen. DTV : zoeken naar digitale tv-zenders RADIO : zoeken naar digitale radiozenders. ALLE : zoeken naar digitale tv- en radiozenders.
	LOAD PRESETLIST	De vooraf ingestelde zenderlijst voor de satelliet Astra 19.2E wordt geladen. Deze zoekmodus neemt de minste tijd in beslag. Selecteer JA om de zenderlijst te laden. Selecteer NEE om het zoeken naar de zenders te starten.
	Nadat u alle instellingen heeft uitgevoerd, drukt u op OK . Vervolgens wordt het zoeken naar de zenders gestart	
ATV HAND-MATIG AFSTEMMEN (alleen in ATV- en DTV-modus)	Hiermee kunt u handmatig afzonderlijke analoge zenders programmeren.	
	HUIDIGE KANAAL	Kies het programmanummer waarvoor u het zoeken wilt uitvoeren.
	COLOURSYSTEM	PAL, SECAM, AUTO.
	GELUIDSSYSTEM	BG, I, DK, L.
	FIJNREGELEN	Voer met de optie ◀ ▶ een fijne afstemming uit
	SCAN	Begin met ◀ ▶ zenders te zoeken

DTV HAND- MATIG AFSTEMMEN (alleen bij DVB-T)	Hiermee kunt u handmatig afzonderlijke zenders programmeren in de DVB-T-modus als het ingangssignaal via de antenne binnenkomt. Deze optie is alleen beschikbaar wanneer DTV is gekozen als bron voor het ingangssignaal.	
	VHF/UHF	Kies het kanaal dat u wilt doorzoeken, Druk op OK om met het zoeken te beginnen. De sterkte van het signaal wordt onderin het beeld weergegeven met behulp van een balk.
	DTV	Het aantal gevonden digitale tv-zenders wordt weergegeven.
	RADIO	Het aantal gevonden digitale radiozenders wordt weergegeven.
	GEGEVENS	Het aantal gevonden datakanalen wordt weergegeven.
DTV HAND- MATIG AFSTEMMEN (alleen bij DVB-C)	Hiermee kunt u handmatig afzonderlijke zenders programmeren in de DVB-C-modus als het ingangssignaal via de kabel binnenkomt. Deze optie is alleen beschikbaar wanneer DTV is gekozen als bron voor het ingangssignaal.	
	FREQUENTIE	Zoekfrequentie instellen met ◀ ▶ of de cijfertoetsen op de afstandsbediening
	SYMBOOL (KS/S)	Baudsnelheid instellen.
	QAM TYPE	Modulatie instellen.
	DTV	Het aantal gevonden digitale tv-zenders wordt weergegeven.
	RADIO	Het aantal gevonden digitale radiozenders wordt weergegeven.
	GEGEVENS	Het aantal gevonden datakanalen wordt weergegeven.

<p>PROGRAMMA BEWERKEN</p>	<p>Hier ziet u de momenteel opgeslagen zenders. U kunt voor elke zender de volgende instellingen uitvoeren.</p>
	<p>WISSEN</p> <p>Kies de zender die u uit de lijst wilt verwijderen en druk vervolgens op de rode toets [PROGRAM]. De gemarkeerde zender wordt vervolgens gewist.</p> <p>DVB-T/C: Als de functie SORTEREN OP LCN is ingeschakeld, worden bij het wissen van zenders ook de programmanummers gewist. Dit kunt u voorkomen door de functie onder AUTOMATISCH AFSTEMMEN uit te schakelen.</p>
	<p>HERBEN... (alleen bij ATV)</p> <p>Kies de zender die u wilt hernoemen en druk op de groene toets [INTRO].</p> <p>U kunt nu de eerste letter wijzigen: Met behulp van de pijltoetsen ▲ ▼ kunt u in de tekenset omhoog of omlaag bladeren.</p> <p>Ga met de navigatietoets ▶ naar de volgende letter etc.</p> <p>Tot slot druk u opnieuw op de groene toets [INTRO] om de nieuwe naam op te slaan.</p>
	<p>BEWEEG</p> <p>Verplaats de cursor naar de zender en druk op de gele toets [REPEAT]. Verplaats de zender met ▲ ▼ naar de gewenste positie en druk opnieuw op de gele toets [REPEAT]. De andere zenders worden evenredig verschoven.</p> <p>U kunt ook met de cijfertoetsen van de afstandsbediening het programmanummer invoeren waar de zender naartoe moet worden verplaatst. Druk vervolgens op de toets OK. Hiermee wordt de zender naar de gewenste programmaloctie verplaatst.</p>
	<p>SPRINGE</p> <p>Kies de zender die u bij het bladeren met behulp van de toetsen P+/- wilt overslaan en druk op de blauwe toets [A-B]. De zender kan nog steeds met behulp van de cijfertoetsen worden gekozen.</p>
<p>FAV</p> <p>Om een zender in de voorkeurslijst op te nemen, markeert u de zender en drukt u op de toets FAV. De voorkeurslijsten kunnen via de toetsen op de afstandsbediening worden opgeroepen.</p>	

SIGNAALIN- FORMATIE	Hier worden de signaalgegevens van de ingestelde zender weergegeven. Deze optie is alleen beschikbaar in de DTV-modus.
CI-INFORMA- TIE (CI+)	<p>Als u Pay-TV programma's wilt bekijken, dient u zich vooraf bij een aanbieder aan te melden. Na de aanmelding ontvangt u van de aanbieder een CAM-module (Conditional Access Module) en een speciale kaart. Raadpleeg voor meer Informatie over de instellingen de documentatie bij de module.</p> <p>Installeer de CI-componenten als volgt in uw televisie:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Schakel de televisie uit en trek de stekker uit het stopcontact.▶ Plaats eerst de CI-module in de lezer op de zijkant van de lcd-tv. Plaats vervolgens de kaart. <p> OPMERKING! U mag de CI-module alleen insteken of uitnemen als het apparaat op stand-by staat of van de netvoeding is losgekoppeld.</p> <p> LET OP! Gevaar voor beschadiging! De CI-module of de televisie kunnen worden beschadigd wanneer u de CI-module met te veel kracht probeert in te steken.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ De CI-module kan alleen in de juiste positie worden ingestoken.▶ Sluit het tv-toestel aan op de voeding, schakel het toestel in en wacht enkele ogenblikken tot de kaart wordt herkend.▶ Bij sommige CAM-modules zijn daarnaast nog enkele stappen vereist die u via het menu CI INFORMATIE kunt uitvoeren.

Menu-item	Instelling		
SATELLIET CONFIGURATIE (alleen DVB-S)	SATELLIET	Selecteer de satelliet waarvoor u de instellingen wilt wijzigen of waarop u naar zenders wilt zoeken.	
		BIJWERKEN Druk op de groene toets om de gekozen satelliet te bewerken.	
		SATELLIET NAAM	Met het toetsenbord op het scherm kunt u de naam van de satelliet wijzigen. Kies met de navigatietoetsen de gewenste tekens en bevestig deze met de toets OK . Sla de nieuwe naam op met de blauwe toets.
		LENGTE-GRAAD RICHTING	Met de navigatietoetsen ◀ ▶ kiest u WEST of EAST voor Orbit Position.
		LENGTE-GRAAD HOEK	Met de cijfertoetsen voert u het aantal graden in.
		BAND	Kies de gewenste frequentieband KU of C .
		TOEVOEGEN Druk op de gele toets om een nieuwe satelliet toe te voegen. De instellingsmogelijkheden zijn hier hetzelfde als bij BIJWERKEN .	
		ZOEKEN Druk op de blauwe toets om instellingen voor het zoeken van zenders uit te voeren.	
		WISSEN Selecteer de te verwijderen satelliet in de lijst en druk op de rode toets. Bevestig de vraag met JA .	

Menu-item	Instelling	
		<p>Zoekmodus instellen.</p> <p>STANDAARD: zoeken naar de gewenste satelliet wordt uitgevoerd aan de hand van de voor deze satelliet opgeslagen transponderlijst. Dit neemt enige tijd in beslag.</p> <p>NETWERK: Zoeken via het netwerk activeren/deactiveren.</p> <p>BLIND SCANNEN: De gekozen satelliet wordt volledig doorzocht. Hierbij wordt ook gezocht naar nieuwe transponders die niet in de transponderlijst zijn opgenomen. Bij volledig zoeken wordt tweemaal gezocht. Bij de eerste keer worden de transponders op de satelliet vastgesteld, vervolgens worden de zenders gezocht. Volledig zoeken neemt de meeste tijd in beslag.</p>
		<p>Stel in naar welk soort kanalen u wilt zoeken: GRATIS (vrij te ontvangen kanalen), GECODEERD (gecodeerde kanalen) of GRATIS+GECODEERD (vrij te ontvangen en gecodeerde kanalen).</p>
		<p>Zendertype kiezen.</p> <p>DTV: zoeken naar digitale tv-zenders</p> <p>RADIO: zoeken naar digitale radiozenders.</p> <p>ALLE: zoeken naar digitale tv- en radiozenders.</p>
	<p>Druk op de toets OK nadat u alle instellingen heeft uitgevoerd. Het zoeken van zenders op de gekozen satelliet wordt nu gestart.</p>	

Menu-item	Instelling	
TRANS- PONDER	Schakel met de navigatietoets EPG over naar de kolom TRANSPONDER en kies met de navigatietoetsen ▲ ▼ de transponder die moet worden gebruikt voor het zoeken naar zenders. Druk nu op de toets OK om de betreffende transponder met een rood vinkje te markeren.	
	TOEVOEGEN Druk op de gele toets om een nieuwe transponder toe te voegen. Voer de benodigde gegevens in en bevestig met OK resp. druk op EXIT om de procedure af te breken.	
	FRE- QUEN- TIE	Voer de frequentie in met behulp van de cijfertoetsen.
	SYM- BOOL (KS/S)	Voer de baudsnelheid in met behulp van de cijfertoetsen.
	POLA- RITEIT	Kies met ◀ ▶ de polarisatie.
	WISSEN Selecteer de te verwijderen transponder zoals hierboven beschreven in de lijst en druk op de rode toets. Bevestig de vraag met JA .	
	BIJWERKEN De instelmogelijkheden zijn hetzelfde als voor TOEVOEGEN .	
	ZOEKEN De instelmogelijkheden zijn hetzelfde als voor ZOEKEN onder Satellit.	
LNB TYPE	Voer hier de oscillatorfrequentie voor uw LNB-type in. Standaard is 09750/10600 geselecteerd.	
	De volgende UNICABLE SETTING kunnen hier worden uitgevoerd.	
	IF CHAN- NEL	Hier kunt u de IF-frequentie instellen
	CENTRE FREQ	Hier kunt u de centerfrequentie instellen
	SAT PO- SITION	Hier kunt u de satellietpositie instellen

Menu-item	Instelling
LNB STROMVOO...	Hier stelt u de voedingsspanning voor de LNB in.
22KHZ	Stel hier eventueel de Tone in; Standaard is AUTO .
TONE-BURST	Als uw satellietinstallatie een toonburst nodig heeft kunt u hier BURST A of B instellen.
DISEQC 1.0/1.1	Als u een satellietschotel met meerdere LNB's resp. een DiSEqC-schakelaar heeft aangesloten, stelt u hier de gewenste LNB in.
MOTOR	Als uw satellietschotel een motorbesturing heeft, selecteert u met ◀ ▶ de gewenste DiSEqC-versie. Druk op OK om de schotelpositie te definiëren.
U kunt met zoeken beginnen door op de blauwe toets (ZOEKEN) te drukken en te bevestigen met OK .	

8.2. Menu Beeld



Menu-item	Instelling
BEELDMODUS	Beeldmodus selecteren: STANDAARD, DYNAMISCH, MILD, PERSOONLIJK . Deze functie komt overeen met de toets P.MODE . Bij de instelling PERSOONLIJK kunt u CONTRAST, HELDERHEID, KLEUR, TINT en SCHERPTE zelf instellen. Bij de andere instellingen zijn deze parameters vastgelegd.
CONTRAST	Contrast verlagen resp. verhogen (bereik 0-100).

Menu-item	Instelling
HELDERHEID	Helderheid verlagen resp. verhogen (bereik 0-100).
KLEUR	Kleurverzadiging verlagen resp. verhogen (bereik 0-100).
TINT	Kleurtintinstellingen alleen beschikbaar bij NTSC ontvangst
SCHERPTE	Scherpte verlagen resp. verhogen (bereik 0-100).
KLEURTEMPERATUUR	Kleurtemperatuur kiezen: KOUD , NORMAAL en WARM .
RUISONDERDRUKING	Met deze functie kunt u de ruis in het beeld verminderen en de beeldkwaliteit verbeteren als het signaal zwak is. Kies uit UIT , LAAG , MIDDEL , HOOG en STANDAARD .
HDMI MODE	AUTO : automatische aanpassing van het beeldformaat aan hetingangssignaal VIDEO : formaat voor de weergave van video's (Overscan) PC : formaat voor de weergave van pc-signalen (1:1-weergave).

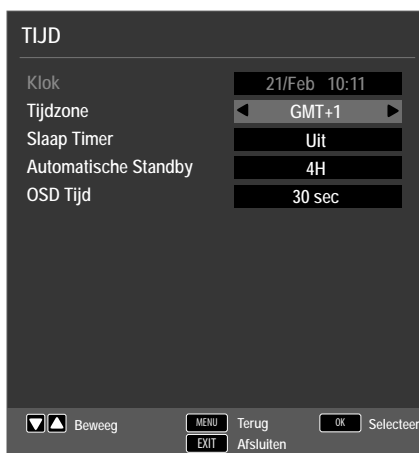
8.3. Menu Geluid



Menu-item	Instelling
GELUIDSMODUS	Geluidsmodus selecteren: STANDAARD , MUZIEK , FILM , SPORT , PERSOONLIJK . Deze functie komt overeen met de toets S.MODE .
HOGE TONEN	Hoge tonen verlagen resp. verhogen (bereik 0-100).
BASSEN	Lage tonen verlagen resp. verhogen (bereik 0-100).
BALANS	Stel de balans tussen de linker- en rechterluidspreker in.

Menu-item	Instelling
AUTOMATISCHE GE-LUIDSSTE...	De functie AVL (Automatic Volume Limiting – Automatische volumebeperking) stemt de verschillende volumes van de verschillende 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.
SPDIF MODE	SPDIF-modus instellen.
AD SCHAKELAAR	Sprekersmodus in-/uitschakelen en volume instellen. Alleen beschikbaar in de DTV-modus. De ondersteuning voor deze optie is afhankelijk van de uitzending.

8.4. Menu Tijd



Menu-item	Instelling
KLOK	Weergave van de tijd. Instelling is niet mogelijk. Deze optie is alleen beschikbaar in de DTV-modus.
TIJDZONE	Hier kunt u de tijdzone instellen. Deze optie is alleen beschikbaar in de DTV-modus.
SLAAP TIMER	Selecteer de tijd waarna het toestel automatisch wordt uitgeschakeld. Selecteer UIT om deze functie te beëindigen.
AUTOMATISCHE STANDBY	Stel hier de tijd in waarna de lcd-tv automatisch wordt uitgeschakeld als binnen die tijd geen toetsen op het bedieningspaneel of op de afstandsbediening worden gebruikt. Deze functie spaart het milieu.

OSD TIJD	Hier kunt u de tijd instellen waarna het menuscherm automatisch wordt afgesloten:
-----------------	---

8.5. Menu Slot



Menu-item	Instelling	
SYSTEEM VERGRENDELING	Hiermee kunt u de instellingen PROGRAMMA BLOKKEREN, OULDERLIJKE CONTROLE, TOETS VERGRENDELING en HOTEL MODUS vrijgeven. Voer hiervoor het wachtwoord in. Bij levering: 0000 .	
WACHTWOORD INSTELLEN	Er verschijnt een vak waarin u de wachtwoorden kunt invoeren.	
	VEUR OUD WACHTWOORD IN	Voer met de cijfertoetsen het bestaande wachtwoord in. Bij levering: 0000 .
	VOER NIEUW WACHTWOORD IN	Voer een nieuw wachtwoord van vier tekens in.
	BEVESTIG NIEUW WACHTWOORD	Voer het nieuwe wachtwoord opnieuw in. Het nieuwe wachtwoord wordt opgeslagen

	 <p>OPMERKING! Noteer het nieuwe wachtwoord. Het wachtwoord wordt niet gereset wanneer u de fabrieksinstellingen herstelt. Als u het wachtwoord bent vergeten, voert u het masterwachtwoord "4711" in.</p>
PROGRAMMA BLOKKEREN	Stel hier in welke zenders moeten worden geblokkeerd
OULDERLIJKE CONTROLE	Hier kunt u de leeftijd instellen. Deze optie is alleen beschikbaar in de DTV-modus.
TOETS VERGRENDING	Hiermee schakelt u de toetsblokkering voor de bedieningselementen op de lcd-tv in of uit. De lcd-tv kan dan uitsluitend via de afstandsbediening worden bediend.
HOTEL MODUS	In de Hotelmodus kunt u verschillende opties instellen om het gebruik en de bediening van het toestel te beperken.

8.6. Menu Configuratie



Menu-item	Instelling
OSD-TAAL	Kies de taal van het OSD-menu. De taal wordt direct omgeschakeld.
TELETEKST TAAL	Kies hier de tekenset voor de weergave van teletekst: WEST, EAST, РУССКИЙ, ARABISCH of PERZISCH .

Menu-item	Instelling
AUDIOTAAL	Wanneer de huidige uitzending in meerdere talen wordt uitgezonden kunt u hier uw voorkeur instellen. Deze taal wordt dan weergegeven. U kunt twee talen (PRIMAIR, SECUNDAIR) instellen.
ONDERTITELTAAL	Wanneer de huidige uitzending met ondertiteling in meerdere talen wordt uitgezonden kunt u hier uw voorkeur instellen. Deze taal wordt dan weergegeven. U kunt twee talen (PRIMAIR, SECUNDAIR) instellen.
SLECHTHOREN- DEN	Als de zender speciale audiosignalen voor slechthorenden uitzendt, kunt u de instelling op AAN zetten om deze signalen te ontvangen. Deze optie is alleen beschikbaar in de DTV-modus.
BEELDFORMAAT	Hier stelt u het beeldformaat in. Deze functie komt overeen met de werking van de toets SIZE
BLAUW SCHERM	Als de lcd-tv geen signaal ontvangt, wordt een blauwe achtergrond weergegeven in plaats van "sneeuw" of een zwart beeld.
EERSTE KEER INSTALLEREN	Hier kunt u het menu voor de initiële installatie ophalen.
RESET	Hier kunt u het toestel terugzetten naar de fabrieksinstellingen.
SOFTWARE ACTUALISATIE (USB)	Hier kunt u naar de allernieuwste software voor het tv-toestel zoeken en deze bijwerken. De update duurt enkele minuten. Om onherstelbare schade aan het apparaat te voorkomen mag het updateproces niet worden onderbroken.

8.6.1. Zenderlijst

Druk tijdens het tv-gebruik op de toets **OK** om **ZENDERLIJST** op te roepen. De volgende opties zijn hier beschikbaar:

Toets	Invoer	Functie
▲ ▼		Met deze toetsen kunt u omhoog of omlaag bewegen door de zenderlijst. Druk op de toets OK om naar de huidige geselecteerde zender over te schakelen.
Gele toets [RE-PEAT] (alleen als ALLE zenders worden weergegeven)	VINDEN	Met deze optie kunt u zenders zoeken met behulp van een toetsenblok. Voer de naam van de gezochte zender in door met de navigatietoetsen de gewenste tekens te selecteren en deze telkens met de toets OK te bevestigen. Zodra u een teken invoert, worden automatisch alle zenders weergegeven die met dit teken beginnen. Selecteer vervolgens de optie OK en bevestig met de toets OK . Het toestel schakelt nu om naar de eerste zender van de gevonden selectie.
Groene toets [INTRO] (alleen als ALLE zenders worden weergegeven (alleen beschikbaar bij satelliet))	SORTEREN	Met deze functie kunt u sortering van de zenderlijst vastleggen. BY DEFAULT: De zenders worden volgens de standaardinstellingen gesorteerd. OP FREQUENTIE: De zenders worden op frequentie gesorteerd. OP SERVICE NAAM: De zenders worden op naam gesorteerd. OP SATELLIET NAAM: De zenders worden op satellietnaam gesorteerd. OP VERSLEUTELING: Gecodeerde en vrije te ontvangen zenders worden apart van elkaar gesorteerd.
CH + / CH -	PAG. OMH. / OMLAAG	Met deze toetsen kunt u in stappen van 10 door de afzonderlijke pagina's van de zenderlijst bladeren.

◀ ▶	SELECTE- REN	Beschikbaar bij DVB-S en DTV. <ul style="list-style-type: none"> – ALLE: alle zenders worden weergegeven; – DTV: alleen digitale tv-zenders worden weergegeven; – RADIOLIJST: alleen radiozenders worden weergegeven. – GEGEVENS: alleen gegevens worden weergegeven. – HD: alleen HD-zenders worden weergegeven. – GRATIS: alleen de vrij te ontvangen zenders worden weergegeven; – VERSLEUTELD PROGRAMMA: alleen de gecodeerde zenders worden weergegeven; – Satelliet: Alle zenders worden weergegeven die door de geselecteerde satelliet worden uitgezonden.
-----	-------------------------	--

9. Mediaspeler

Als u een USB-opslagmedium op uw lcd-tv aansluit, kunt u foto's, muziek, video's of tekst weergeven. De ondersteunde bestandsformaten vindt u in de technische specificaties achteraan in dit document.



OPMERKING!

Mogelijk zijn bepaalde typen USB-apparaten niet compatibel met deze lcd-tv.

Sluit het USB-apparaat rechtstreeks aan. Gebruik geen aparte kabel, omdat daardoor compatibiliteitsproblemen kunnen ontstaan.

Koppel het USB-apparaat niet los terwijl nog een bestand wordt weergegeven. Let er vooral op dat het USB-apparaat niet snel na elkaar in en uit wordt geplugd.

9.1. Toegang tot de mediaspeler

- ▶ Sluit het USB-apparaat aan op de USB-poort op de zijkant van het toestel.
- ▶ Druk op de toets **SOURCE** (op de afstandsbediening of op het toestel) en selecteer met ▲ ▼ de signaalbron **MEDIA**.
- ▶ Bevestig de keuze met **OK**.
- ▶ U kunt ook op de toets **MEDIA** van de afstandsbediening drukken om de mediaspeler te openen.

9.2. Hoofdmenu van de mediaspeler

Zodra u, zoals hiervoor beschreven, via USB toegang heeft gekregen tot de mediaspeler, komt u in het hoofdmenu.

- ▶ U kunt kiezen uit de volgende opties:
 - **FOTO** - voor de weergave van fotobestanden
 - **MUZIEK** - voor de weergave van muziekbestanden
 - **FILM** - voor de weergave van videobestanden
 - **TEKST** - voor de weergave van tekstbestanden
- ▶ Selecteer met ◀ ▶ het gewenste menu en bevestig de keuze met **OK**.
- ▶ Selecteer nu de bron (bijv. een USB-stick of een netwerk) van waaruit u de bestanden wilt afspelen.

In het menu voor het resp. medium **FOTO, MUZIEK, FILM, TEKST** kunt u met behulp van de rode toets een object wissen.

U kunt de mediaspeler verlaten door op de toets **SOURCE** (op de afstandsbediening of op het toestel) te drukken en een andere bron te selecteren of door op **EXIT** te drukken om terug te gaan naar de vorige gebruikte bron.

9.3. Foto's weergeven

Als u in het hoofdmenu **FOTO** selecteert, worden de beschikbare beeldbestanden gefilterd en weergegeven op het beeldscherm.

- ▶ Wanneer er meerdere mappen op de gegevensdrager aanwezig zijn, kunt u met ◀ ▶ ▲ ▼ eerst de map selecteren en deze vervolgens openen met **OK**.
- ▶ Selecteer met ◀ ▶ ▲ ▼ eerst de foto die u wilt weergeven. Druk op **OK** om de foto weer te geven.
- ▶ Met de toets **OK** kunt u verdere opties kiezen. Bevestig elke gekozen optie met **OK**.
 - **AFSPELEN/PAUZE**: de diashow van alle foto's starten/onderbreken.
 - **VORIGE/VOLGENDE**: vorige/volgende foto weergeven.
 - **STOP**: weergave van de diashow stoppen.
 - **ALLES HERHA...**: Stel een herhaling van de diashow in
 - **MUZIEK**: achtergrondmuziek in-/uitschakelen
 - **AFSPEELLIJST**: geeft de weergavelijst van de foto's aan
 - **INFO.**: laat informatie van de weergegeven foto zien.
 - **DRAAIEN**  / : draait de gekozen foto 90 graden links-/rechtsom.
 - **INZOOMEN/UITZOOMEN**: vergroot/verkleint de weergegeven foto
 - **BEWEEG ZICHT**: wanneer u met behulp van de zoomfunctie de weergave heeft vergroot, kunt u met de navigatietoetsen ◀ ▶ ▲ ▼ de niet-zichtbare gebieden kiezen
- ▶ Om de bestanden af te spelen kunt u ook gebruikmaken van de mediatoetsen op de afstandsbediening.
- ▶ Druk op de toets **EXIT** om terug te gaan naar het vorige menu.

9.4. Muziek weergeven

Wanneer u **MUZIEK** selecteert in het hoofdmenu, worden de beschikbare muziekbestanden gefilterd en weergegeven op het beeldscherm.

- ▶ Wanneer er meerdere mappen op de gegevensdrager aanwezig zijn, kunt u met ◀ ▶ ▲ ▼ eerst de map selecteren en deze vervolgens openen met **OK**.
- ▶ Selecteer met ◀ ▶ ▲ ▼ eerst het muziknummer dat u wilt afspelen. Druk op **OK** om het muziknummer te starten.
- ▶ Met de toets **OK** kunt u verdere opties kiezen. Bevestig elke gekozen optie met **OK**.
 - **AFSPELEN/PAUZE**: weergave van de muziektitel starten/onderbreken
 - **FB/FF**: snel achteruit/vooruit
 - **VORIGE/VOLGENDE**: vorige/volgende muziektitel weergeven
 - **STOP**: afspelen van de muziektitel stoppen
 - **ALLES HERHA...**: een herhaling van de titels instellen
 - **GELUID UIT...**: geluidswaergave uitschakelen
 - **AFSPEELLIJST**: geeft de weergavelijst van de muziektitels aan
 - **INFO.**: laat de informatie van de afgespeelde titel zien
 - **GA NAAR TIJD**: titel vanaf een bepaald tijdstip starten
- ▶ Om de bestanden af te spelen kunt u ook gebruikmaken van de mediatoetsen op de afstandsbediening.
- ▶ Druk op de toets **EXIT** om terug te gaan naar het vorige menu.

9.5. Video's afspelen

Als u in het hoofdmenu **FILM** selecteert, worden de beschikbare videobestanden gefilterd en weergegeven op het beeldscherm.

- ▶ Wanneer er meerdere mappen op de gegevensdrager aanwezig zijn, kunt u met ◀ ▶ ▲ ▼ eerst de map selecteren en deze vervolgens openen met **OK**.
- ▶ Selecteer met ◀ ▶ ▲ ▼ eerst de video die u wilt afspelen. Druk op **OK** om de video te starten.
- ▶ Met de toets **OK** kunt u verdere opties kiezen. Bevestig elke gekozen optie met **OK**.
 - **AFSPELEN/PAUZE**: weergave van de video starten/onderbreken
 - **FB/FF**: snel achteruit/vooruit
 - **VORIGE/VOLGENDE**: vorige/volgende video weergeven
 - **STOP**: afspelen van de video stoppen
 - **CHARSET**: Tekstformaat voor ondertiteling instellen
 - **ALLES HERHA...**: de herhaling van de video instellen.
 - **STELL A IN**: herhaalt een bepaald fragment van een video
 - **AFSPEELLIJST**: geeft de afspeellijst van de video's weer
 - **INFO.**: laat de informatie over de weergegeven video zien.
 - **LANZAAM**: vertraagde weergave
 - **STAP VOORUIT**: beeld voor beeld afspelen
 - **GA NAAR TIJD**: video vanaf een bepaald tijdstip starten
 - **INZOOMEN/UITZOOMEN**: vergroot/verkleint de weergegeven foto
 - **BEELDFORMAAT**: Beeldformaat wijzigen
 - **BEWEEG ZICHT**: wanneer u met behulp van de zoomfunctie de weergave heeft vergroot, kunt u met de navigatietoetsen ◀ ▶ ▲ ▼ de niet-zichtbare gebieden kiezen
- ▶ Om de bestanden af te spelen kunt u ook gebruikmaken van de mediatoetsen op de afstandsbediening.
- ▶ Druk op de toets **EXIT** om terug te gaan naar het vorige menu.

9.6. Tekst weergeven

Wanneer u in het hoofdmenu **TEKST** selecteert, worden de beschikbare bestanden gefilterd en weergegeven op het beeldscherm.

- ▶ Wanneer er meerdere mappen op de gegevensdrager aanwezig zijn, kunt u met ◀ ▶ ▲ ▼ eerst de map selecteren en deze vervolgens openen met **OK**.
- ▶ Selecteer met ◀ ▶ ▲ ▼ de tekst die u wilt weergeven. Druk op **OK** om de tekst weer te geven.
- ▶ Met de toetsen ◀ ▶ kunt u vooruit- en terugbladeren in het document.
- ▶ Druk op de toets **EXIT** om terug te gaan naar het vorige menu.

10. EPG - programmagids

Met de toets **EPG** opent u de „elektronische programmagids“.

In de tabel ziet u de huidige en de volgende uitzending voor de beschikbare stations.

- ▶ Druk op de toets **EPG** om naar de programmagids te gaan.
- ▶ Kies met ▲ ▼ een zender.
- ▶ Blader met ▲ ▼ resp. ◀ ▶ door de uitzendingen.



OPMERKING!

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

De volgende tabel toont de opties voor de **PROGRAMMAGIDS**

Toets	Invoer	Functie
Groene toets [INTRO]	HERINNEREN	Hiermee neemt u de geselecteerde uitzending in het tijdschema op. Zodra het geprogrammeerde tijdstip wordt bereikt, schakelt het toestel automatisch over naar de geprogrammeerde uitzending. Een herinnering voor de huidige uitzending is niet mogelijk. Maak hier een keuze uit een eenmalige (A), een dagelijkse (D) of een wekelijkse (W) herinnering. Bij de instelling ⌚ wordt op het geprogrammeerde tijdstip een herinnering weergegeven zonder dat automatisch wordt omgeschakeld.
Gele toets [REPEAT]	VORIGE DAG	Het programma van de vorige dag wordt weergegeven. Dit is alleen mogelijk tot aan de huidige dag. Het programma in het verleden wordt niet weergegeven.
Blauwe toets [A-B]	VOLGENDE DAG	Het programma van de volgende dag wordt weergegeven.
▲ ▼ ◀ ▶	BEWEEG ZICHT	Met de navigatietoetsen navigeert u binnen de programmagids.
INFO	DETAILS	Geeft een gedetailleerde beschrijving van het gemarkeerde programma weer (indien beschikbaar). Druk nogmaals op de toets om de beschrijving te verwijderen.
EXIT	AFRIT	Verlaat de programma-instelling.

11. De dvd-modus

In de dvd-modus wordt de ingebouwde dvd-speler aangestuurd.

11.1. Van de tv- naar de dvd-modus schakelen

- ▶ Met de toets **SOURCE** (op de afstandsbediening of op het toestel) kunt u de lijst met bronnen oproepen.
- ▶ Met de pijltoetsen **▼ ▲** gaat u naar **DVD**.
- ▶ Bevestig uw keuze met de toets **OK**.
- ▶ Om terug te keren naar de TV-modus, herhaalt u dit proces en selecteert u in plaats van **DVD** de optie **ANTENNA, KABEL** of **SATELLIET**, afhankelijk van het binnenkomende antennesignaal.

11.2. Dvd plaatsen



LET OP!

De ingebouwde dvd-speler ondersteunt uitsluitend media met een diameter van 12 cm. Voorkom schade en plaats daarom geen media met een kleinere of grotere diameter in de dvd-sleuf.

De dvd moet met de bedrukte zijde naar achter (naar de achterzijde van de lcd-tv) geplaatst worden.

Om een dvd in de dvd -lade te kunnen plaatsen, moet de lcd-tv in de DVD-modus geschakeld zijn.

- ▶ Plaats een dvd met de bedrukte zijde naar achter in de dvd-lade. Als het toestel in de DVD-modus staat, wordt de dvd automatisch herkend en naar binnen geleid. Op het beeldscherm verschijnt de melding **LADEN** gevolgd door **SLUITEN**. Normaal begint het afspelen daarna automatisch.



LET OP!

In bepaalde gevallen is het noodzakelijk om het afspelen handmatig te starten. Druk daarvoor op de toets **▶ II**.

11.3. Knopfuncties

11.3.1. Bijzondere melding op het scherm



Als u een functie selecteert die niet beschikbaar is op het geplaatste medium of in de huidige modus, verschijnt het hiernaast weergegeven teken voor ongeldige functies op het scherm. Dit teken verdwijnt na enkele seconden weer.

11.3.2. Afspelen

- ▶ Druk op de toets ▶ II om de weergave te starten resp. te onderbreken. U kunt de weergave hervatten door nogmaals op de toets ▶ II te drukken.

11.3.3. Stop

- ▶ Druk eenmaal op ■ om de weergave te stoppen. In deze modus kunt u de weergave vanaf hetzelfde punt hervatten met ▶.
- ▶ Druk nogmaals op ■ om de dvd definitief te stoppen. Het toestel bevindt zich nu in de stopmodus.

11.3.4. Overslaan (Skip)

- ▶ Druk tijdens het afspelen op de toets ⏮ of ⏭ om vooruit of achteruit te gaan (voor dvd's: van hoofdstuk naar hoofdstuk of anders van titel naar titel).



LET OP!

Houd er rekening mee dat bij veel dvd's de titels/hoofdstukken vóór de start van de eigenlijke film (licentiegegevens) niet kunnen worden overgeslagen.

11.3.5. Snel vooruitspoelen

- ▶ Druk tijdens de weergave op de toets ⏪ of ⏩ om snel door of terug te spoelen. Door deze enkele keren in te drukken, kunt u de snelheid verhogen: 2x > 4x > 8x > 16x > 32x. Door nogmaals op de toets te drukken of met ▶ keert u terug naar de normale afspeelsnelheid.

11.3.6. GOTO (Direct zoeken)

Met de toets **GOTO** kunt u rechtstreeks een hoofdstuk, een titel of een tijd kiezen. Telkens wanneer u op de toets drukt, wijzigt de keuze. De weergave begint op de gekozen positie.

- ▶ U kunt een titel ook rechtstreeks met de cijfertoetsen invoeren zonder eerst op **GOTO** te drukken. De weergave begint direct op de gekozen positie.

11.3.7. Dvd

- ▶ Een keer op **GOTO** drukken: Voer het gewenste hoofdstuk binnen de titel in.
- ▶ Twee keer op **GOTO** drukken: Voer de gewenste tijd binnen de titel in. Gebruik hiervoor de notatie U:MM:SS.
- ▶ Drie keer op **GOTO** drukken: Voer de gewenste tijd binnen het hoofdstuk in. Gebruik hiervoor de notatie U:MM:SS.

11.3.8. Audio-cd/vcd

- ▶ Een keer op **GOTO** drukken: **DISC GO TO** – Voer de gewenste tijd op de cd in. Gebruik hiervoor de notatie MM:SS.
- ▶ Twee keer op **GOTO** drukken: **TRACK GO TO** – Voer de gewenste tijd binnen de titel in. Gebruik hiervoor de notatie MM:SS.
- ▶ Drie keer op **GOTO** drukken: **SELECT TRACK** – Voer het nummer van de gewenste titel in.
- ▶ U kunt het nummer van de titel ook rechtstreeks invoeren zonder eerst op **GOTO** te drukken.

11.3.9. MP3/WMA

- ▶ Een keer op **GOTO** drukken: Voer de gewenste titel in (drie posities; eventueel beginnen met "0" of "00").
- ▶ U kunt het nummer van de titel ook rechtstreeks invoeren zonder eerst op **GOTO** te drukken.
- ▶ Twee keer op **GOTO** drukken: Voer de gewenste tijd binnen de titel in. Gebruik hiervoor de notatie MM:SS.

11.3.10. Xvid

- ▶ Een keer op **GOTO** drukken: Voer de gewenste titel in.
- ▶ Twee keer op **GOTO** drukken: Voer de gewenste tijd binnen de titel in.

11.3.11. D.DISP (Weergave van tijd)

Met de toets **D.DISP** kunt u tijdens de weergave door herhaald indrukken na elkaar de verstreken en resterende tijd weergeven. Bij iedere druk op de toets ziet u de betreffende melding op het scherm:

Dvd: **TITLE ELAPSED > TITEL BLIJVEN > HOOFDSTUK VERSTREKEN > HOOFDSTUK BLIJVEN -> WORDT UIT**

Cd/VCD/Xvid: **SINGLE VERSTREKEN > ENKELE BLIJVEN > TOTAAL VERSTREKEN > TOTALE BLIJVEN**

MP3/WMA: Geeft weergavestatus en geluidsniveau aan.

11.3.12. REPEAT (herhalen)

Druk tijdens het afspelen op de gele toets **[REPEAT]**. Op het scherm verschijnt het herhalingsymbool en, na elke druk op de toets, het te herhalen gedeelte (deze melding verdwijnt na enkele seconden):

Dvd: **CHAPTER > TITLE > ALLE**

Audio-cd: **TRACK > ALLE**

Mp3/WMA/VCD: **FOLDER > SINGLE > REPEAT ONE > REPEAT FOLDER**

11.3.13. PROGRAM (afspeelvolgorde)

Met de programmeerfunctie kunt u tot 20 hoofdstukken (dvd) of titels (audio) afspelen in een door uzelf vastgelegde volgorde.

Bij mp3-opslagmedia is programmeren niet mogelijk.

U stelt als volgt de volgorde in:

- ▶ Druk op de rode toets **PROGRAM**. Op het beeldscherm verschijnt een tabel met programmalocaties. In de kopregel van de tabel wordt het aantal titels weergegeven.
- ▶ Voer met de cijfertoetsen van de afstandsbediening de gewenste titel (**TT**) voor de programmalocatie **01** in. Getallen van één cijfer laat u voorafgaan door een **0**.
- ▶ Bij dvd's voert u nu tevens het gewenste hoofdstuk (**CH**) in.

De cursor springt naar programmalocatie **02**.

Stel desgewenst op dezelfde manier nog andere programmalocaties in.

Lijst starten

- ▶ Zodra u de eerste programmalocatie heeft ingevoerd, verschijnt onderaan het menu de optie Starten.
- ▶ Gebruik de pijltoetsen om met de cursor naar de optie Start te gaan en druk op **OK**. De geprogrammeerde lijst wordt gestart. Met de rode toets **PROGRAM** kunt u de lijst weer oproepen.
- ▶ Druk tijdens het afspelen tweemaal op **■ STOP** om de lijst te verwijderen.

11.3.14. A-B (A-B herhaling)

Met de A-B herhaling kunt u het begin en het einde van een gewenst fragment vastleggen om het fragment te herhalen.

- ▶ Druk op de blauwe toets **A-B** om het beginpunt "**↻ A**" voor het herhalen van een bepaald fragment vast te leggen.
- ▶ Druk opnieuw op de blauwe toets **A-B** om het eindpunt vast te leggen. Op het beeldscherm wordt "**↻ AB**" weergegeven. Het fragment tussen de punten A en B wordt als lus herhaald.
- ▶ Druk een derde keer op de toets **A-B** om de A-B-herhalingsfunctie uit te schakelen.

11.3.15. LANG (Audio-instelling (taal))

- ▶ Druk enkele keren op **LANG** om een andere, op de dvd beschikbare audio-instelling (bv. 2-kanaals geluid of 5.1-kanaals geluid) of de gesproken taal te selecteren. De aanpassing werkt direct en hoeft niet te worden bevestigd.



LET OP!

Deze functie is op een aantal dvd's niet aanwezig.

11.3.16. Dvd-menu's weergeven

Met de toetsen **TITLE** en **D.MENU** roept u de op de dvd beschikbare menu's op.

Gewoonlijk wordt met de toets **D.MENU** het hoofdmenu opgeroepen en met de toets **TITLE** het titelmenu. Met de pijltoetsen gaat u naar de verschillende opties in de dvd-menu's. Bevestig uw keuze telkens met **OK**.



LET OP!

Welke menu's bij welke opdracht worden weergegeven, kan per dvd verschillen.

11.4. Navigeren op mp3- en jpeg-media

Op mp3- en jpeg-media kunnen de muziektitels of afbeeldingen, net als op een gegevensmedium, geordend zijn in mappen.

- ▶ Plaats een afspeelmedium met mp3- of jpeg-bestanden. Op het beeldscherm wordt een menu weergegeven met de hoogste mappenstructuur. Als het medium mappen bevat worden deze onder elkaar weergegeven. Een MP3-titel wordt weergegeven met een MP3-symbool. Het oppervlak van de actieve map of het actieve bestand wordt oranje gemarkeerd weergegeven. Op de bovenste regel staat het totale aantal titels in de map vermeld.
- ▶ Ga met de navigatietoetsen **▲ ▼** naar een map en bevestig met **OK**. Open zo nodig eventuele submappen. In dat geval kunt u met de linker pijltoets **◀** of via de bovenste menuoptie terugkeren naar het bovenliggende menu.
- ▶ Als u een titel wilt beluisteren of een afbeelding wilt bekijken, selecteert u deze en bevestig u met **▶ || (PLAY)** of **OK**.

11.4.1. Jpeg-afbeeldingen

Bij jpeg-afbeeldingen wordt aan de rechterkant van het menu een voorbeeld van de afbeelding weergegeven.

- ▶ Selecteer een afbeelding en bevestig met **OK** dat u de afbeelding groot wilt weergeven. Alle afbeeldingen in de actieve map worden na elkaar weergegeven, te beginnen met de geselecteerde afbeelding ("diashow").
- ▶ Door tijdens de weergave op de pijltoetsen ◀ ▶ te drukken, kunt u de afbeelding draaien.

Zeer grote afbeeldingen kunnen mogelijk niet worden weergegeven.

11.5. Menu SETUP in de DVD-modus

- ▶ Druk in de DVD-modus kort op de toets **D.SETUP**. Op het beeldscherm wordt de hoofdpagina van het menu SETUP weergegeven. De volgende menu's zijn beschikbaar in de DVD-modus:

ALGEMENE INSTELLINGEN
AUDIO INSTELPAGINA
INSTELLEN DOLBY DIGITAL
VOORKEURPAGINA

11.5.1. Navigeren in de menu's

- ▶ Kies met ▲ ▼ tussen de menu's. Het actieve menu heeft een oranje achtergrond. Met ◀ ▶ kiest u de menuopties en krijgt u de selectiepunten aan de rechterzijde te zien. De actieve instelling heeft een bruine achtergrond.
- ▶ U kunt de instelling wijzigen door met ▶ naar de rechterkant te gaan en met ◀ ▶ een andere optie te kiezen. Bevestig de keuze met **OK**.
- ▶ Met ◀ gaat u naar de menuselectie erboven.
- ▶ Via **D.SETUP** kunt u het menu SETUP vanaf elk punt verlaten.

11.5.2. Menu: Algemene instellingen

Beeldscherm

Hiermee stelt u het toestel in op het weergaveformaat van de televisie.

4:3 PAN SCAN: keuze voor televisietoestellen met 4:3-formaat. Bij het Pan Scan-formaat worden films in 16:9-formaat op volle hoogte weergegeven, beeldfragmenten aan de zijkanten worden afgesneden

4:3 LETTER BOX: keuze voor televisietoestellen met 4:3-formaat. Bij het Letterbox-formaat worden films in 16:9-formaat verkleind tot beeldscherm breedte.

16:9: keuze voor televisietoestellen met 16:9-beeldformaat.



OSD taal

Hier kan de OSD-taal ("On-Screen-Display") worden ingesteld, dat wil zeggen de taal voor de menuweergave op het beeldscherm van het toestel.

De gekozen menutaal wordt meteen toegepast.

Screen Saver

Als de screensaver geactiveerd is, wordt een beeldschermbeveiliging actief als er drie minuten lang niet op een toets is gedrukt (niet tijdens de weergave).

Laatste geheugen

Met deze functie markeert de DVD-speler de locatie waarop de laatste ingeleegde DVD werd stopgezet. Als u dezelfde DVD opnieuw in de speler plaatst, wordt de weergave vanaf deze laatste plek voortgezet. De laatste positie op de DVD blijft behouden, ook als u het toestel uitschakelt.

11.5.3. Menu: Audio Instelpagina

Selecteer de menuoptie **PAGINA AUDIO INSTELLINGEN** om de geluidsmodus in te stellen.

Downmix

Als u de analoge uitgang gebruikt, kunt u de opties hiervoor in dit menu instellen.

LT/RT: selecteer deze instelling als u audio in Surround wilt afspeelen.

STEREO: er wordt stereogeluid weergegeven. Kies deze instelling als het geluid via slechts twee luidsprekers wordt weergegeven.



11.5.4. Menu: Instellen Dolby Digital

Dynamisch

Het Dolby Digital geluidsformaat ondersteunt een dynamische instelling waarmee de verschillen in geluidsvolume tussen harde en zachte passages kunnen worden ingesteld met negen instellingen, van **UIT** tot **FULL**.

UIT: het geluid blijft ongewijzigd: luide passages en bastonen worden hard weergegeven en

zachte stukken zacht ("bioscoopgeluid"). Deze instelling is alleen geschikt voor situaties waarin niemand er last van heeft.

FULL: Het verschil in geluidsterkte wordt minimaal. De luide passages worden zachter en zachte passages luider. Deze instelling is bijvoorbeeld geschikt voor 's nachts.



- Om de instelling te wijzigen gaat u met ► naar de schaal aan de rechterkant en selecteert u met ▼ of ▲ de gewenste waarde. Bevestig de keuze met **OK**.

11.5.5. Menu: Voorkeurpagina

TV-Type

Kies hier de kleurenstandaard van uw televisie:

PAL: in veel Europese landen het gebruikelijke kleurensysteem.

MULTI: automatische instelling van de TV-norm.

NTSC: in Noord-Amerika gebruikelijk kleurensysteem.

Geluid

Hiermee wordt vooraf het standaard taalspoor van de DVD ingesteld als de DVD meerdere taalsporen bevat.

Ondertitels

Hier kunt u de standaardtaal instellen voor de eventuele ondertitels voor zover deze op de DVD beschikbaar zijn.

Diskmenu

Hiermee selecteert u de taal van menu's op de DVD, voor zover deze op de DVD beschikbaar zijn.

Ouderlijk

Hier stelt u de leeftijdsklasse voor DVD's in (kinderbeveiliging).

Sommige DVD's en CD's zijn voorzien van coderingssignalen voor beoordelingen die zijn geformuleerd door de Motion Picture Association. De acht vrijgaveklassen zijn:

- 1 KIND SLOT:** ook geschikt voor kleine kinderen;
- 2 G:** voor alle leeftijden;
- 3 PG:** aanbevolen vanaf 6 jaar met ouderlijk toezicht;
- 4 PG13:** aanbevolen vanaf 12 jaar;
- 5 PGR:** aanbevolen vanaf 16 jaar met ouderlijk toezicht;
- 6 R:** niet voor jongeren onder de 16;
- 7 NC17:** niet voor jongeren onder de 18;
- 8 OUDER:** alleen voor volwassenen.



Wanneer op een DVD bijvoorbeeld de beoordeling 7 (vanaf 18) of 8 (**OUDE**) staat en u hebt het toestel ingesteld op één van de beoordelingen 1 t/m 6, dan wordt een mededeling weergegeven en moet het wachtwoord worden ingevoerd. Mogelijk zijn alleen delen van de DVD, dus bepaalde film scènes, van één of meer beoordelingen voorzien.

Paswoord

Hier kunt u het wachtwoord instellen om het kinderslot te ontgrendelen of te wijzigen.

► Bevestig de optie **WIJZIGEN** met **OK**.

OUDE: voer nu met de cijfertoetsen van de afstandsbediening het bestaande wachtwoord in. Dit bestaat uit exact vier cijfers. Als nog geen wachtwoord is ingesteld moet het door de fabriek ingestelde wachtwoord **1234** worden ingevoerd. Als u het juiste wachtwoord hebt ingevoerd, wordt het volgende invoerveld geactiveerd.

NIJEUW: Voer nu met de cijfertoetsen van de afstandsbediening een getal van vier cijfers in. De markering verspringt naar het volgende veld.

BEVESTIG: Voer nogmaals het getal van vier cijfers in.

► Druk op **OK** om het nieuwe wachtwoord te bevestigen.

Als u het nieuwe wachtwoord vergeten bent, voert u het masterwachtwoord

8888 in.

Standaard

► Bevestig **TERUGZETTEN** tweemaal met **OK** om de fabrieksinstellingen te herstellen.



OPMERKING!

Houd er rekening mee dat een gewijzigd wachtwoord niet wordt hersteld!

12. Problemen oplossen

Storing	Oplossing
Geen beeld en geluid.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of het netsnoer correct is aangesloten op het stopcontact en op het toestel. Controleer of de signaalontvangst op TV is ingesteld.
Er is geen beeld van AV.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of contrast en helderheid correct zijn ingesteld. Controleer of alle externe apparaten correct zijn aangesloten. Controleer of de juiste AV-bron is geselecteerd.
Er is geen geluid.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of het volume niet op de laagste stand staat. Controleer of de dempfunctie is ingeschakeld. Druk daarvoor op de toets linksboven op de afstandsbediening (de toets met het doorgestreepte luidsprekersymbool). Controleer of er een hoofdtelefoon is aangesloten. Wanneer u een satellietontvanger of een dvd-speler op het toestel heeft aangesloten met behulp van een SCART-kabel, moet u controleren of de kabel goed in de aansluiting zit.
Er is geen beeld of geluid. Er is echter wel ruis te horen.	<ul style="list-style-type: none"> De ontvangst kan slecht zijn. Controleer of de antenne is aangesloten.
Het beeld is niet duidelijk.	<ul style="list-style-type: none"> De ontvangst kan slecht zijn. Controleer of de antenne is aangesloten.
Het beeld is te licht of te donker.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de instellingen van contrast en helderheid.
Het beeld is niet scherp.	<ul style="list-style-type: none"> De ontvangst kan slecht zijn. Controleer of de antenne is aangesloten. Controleer de instellingen van scherpte en ruisonderdrukking in het menu BEELD.
Er wordt een dubbel of drievoudig beeld weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de antenne correct is gericht. Mogelijk wordt het signaal weerkaatst door bergen of gebouwen.
Het beeld vertoont ruis.	<ul style="list-style-type: none"> Er kan interferentie van auto's, treinen, lijnen, TL-verlichting etc. aanwezig zijn. Mogelijk is er sprake van interferentie tussen de antennes en stroomkabel. Leg de kabels verder uit elkaar.

Storing	Oplossing
Er zijn strepen zichtbaar op het scherm of de kleuren verbleken.	<ul style="list-style-type: none"> • Is er sprake van interferentie door een ander apparaat? • Zendantennes van radiostations of antennes van zendamateurs en draagbare telefoons kunnen ook interferentie veroorzaken. • Gebruik het toestel zo ver mogelijk uit de buurt van het apparaat dat de storing mogelijk veroorzaakt.
De bedieningstoetsen van het toestel werken niet	<ul style="list-style-type: none"> • Mogelijk is het kinderslot geactiveerd.
Tv-toestel wordt uitgeschakeld	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of onder TIJD het automatisch uitschakelen van de tv is geactiveerd.
De afstandsbediening werkt niet.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de batterijen in de afstandsbediening leeg zijn of onjuist geplaatst zijn. • Controleer of er eventueel sprake is van sterke lichtinstraling bij het sensorvenster.
De disk gaat niet draaien, hoewel ▶ (PLAY) ingedrukt is, of stopt direct weer. (optioneel)	<ul style="list-style-type: none"> • Is de disk met het label naar achter geplaatst? • Controleer of de disk beschadigd is door een andere disk te gebruiken. Veeg de disk, als deze vuil is, voorzichtig af met een zachte, droge doek, vanuit het midden naar de rand toe. • Dvd: heeft de dvd de juiste regiocode (2)? • Er heeft zich condens gevormd. Laat het apparaat één tot twee uur rusten zodat het kan drogen.

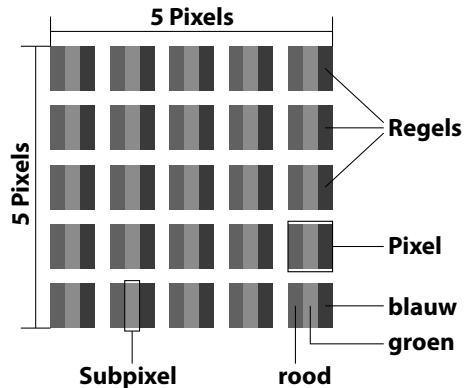
12.1. Heeft u nog verdere ondersteuning nodig?

Neem voor verdere ondersteuning contact met ons op, wanneer de suggesties in de voorgaande paragrafen uw probleem niet opgelost hebben. Gelieve de volgende informatie bij de hand te houden:

- Welke externe apparaten zijn aangesloten?
- Welke meldingen verschijnen op het beeldscherm?
- Tijdens welke bedieningsstap is het probleem opgetreden?
- Als er een PC op het apparaat is aangesloten:
 - Hoe ziet uw systeemconfiguratie eruit?
 - Welke software gebruikte u toen het probleem zich voordeed?
- Welke stappen heeft u reeds ondernomen om het probleem op te lossen?
- Geef ons uw klantnummer door wanneer u dit al heeft ontvangen.

12.2. Pixelfouten bij lcd-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 **1366 x 768 pixels** (MD 21438-41) / **1920 x 1080 pixels** (MD 214449-52), die zijn samengesteld uit elk drie subpixels (rood, groen, blauw), worden in totaal **ca. 3,1 miljoen** (MD 21438-41) / **6,2 miljoen** (MD 21449-52) aansturingselementen gebruikt.



Door dit zeer grote aantal transistoren en het daarmee gepaard gaande, uiterst complexe productieproces kan er sporadisch sprake zijn van uitvallende of verkeerd aangestuurde pixels of afzonderlijke subpixels.

Pixelfoutklasse	Fouttype 1 continu verlichte pixel	Fouttype 2 continu zwarte pixel	Fouttype 3 defecte subpixel	
			verlicht	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 het voornoemde type wordt in iedere foutklasse uitgedrukt per miljoen pixel en moet dan worden omgerekend naar de toepasselijke fysieke schermresolutie.

Dit toestel voldoet aan de Europese norm ISO 9241-307 Klasse II (pixelfoutklasse).

12.3. Reiniging

De levensduur van de lcd-tv kan worden verlengd met behulp van de volgende maatregelen:



WAARSCHUWING!

Gevaar voor een elektrische schok!

Bij een geopende behuizing bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

- ▶ De behuizing van het apparaat mag niet worden geopend. Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden of gerepareerd.
- De hoogglanzende afwerking met pianolak is bedekt met een folie om de televisie te behoeden voor krassen. Verwijder de folie nadat u de televisie correct op de gewenste plaats heeft opgesteld.
- Als de pianolaklaag vuil wordt, neemt u eerst het stof af. Veeg het apparaat vervolgens zachtjes af met een schoonmaakdoek. Als u niet eerst het stof afneemt of te krachtig over de pianolaklaag veegt, kunnen er krassen ontstaan.
- Gebruik geen oplosmiddelen, bijtende of gasvormige schoonmaakmiddelen.
- Reinig het beeldscherm met een zachte, pluisvrije doek.
- Let erop dat er geen waterdruppels achterblijven op de lcd-tv. Water kan blijvende verkleuringen veroorzaken.
- Om schade te voorkomen mag er in geen geval water in het apparaat binnendringen.
- Stel het beeldscherm niet bloot aan fel zonlicht of ultraviolette straling.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal goed en gebruik alleen dit om de lcd-tv te transporteren.



WAARSCHUWING!

Gevaar voor een elektrische schok!

Bij aanraking van onderdelen die zich binnen in het apparaat bevinden, bestaat gevaar voor een elektrische schok.

- ▶ Koppel voor het reinigen altijd de netstekker en alle aansluitkabels los!

13. Afvoer



Verpakking

Uw toestel is speciaal verpakt voor bescherming tijdens transport. De verpakking bestaat uit materialen die op milieuvriendelijke wijze kunnen worden afgevoerd en op vakkundige wijze kunnen worden gerecycled.



Apparaat

Afgedankte apparatuur mag niet met huishoudelijk afval worden afgevoerd. Volgens EG-richtlijn 2012/19/EU moet oude apparatuur aan het einde van de levensduur volgens voorschrift worden afgevoerd. Hierbij worden de bruikbare grondstoffen in het apparaat voor recycling gescheiden waarmee de belasting van het milieu wordt beperkt. Lever het afgedankte apparaat voor recycling in bij een inzamelpunt voor elektrisch afval of een algemeen inzamelpunt voor recycling. Neem voor verdere informatie contact op met uw plaatselijke reinigingsdienst of met uw gemeente.



Batterijen

Lege batterijen horen niet bij het huisvuil! Deze moeten worden ingeleverd op een inzamelpunt voor lege batterijen.

14. Technische gegevens

lcd-tv P13173 (MD 21438) P12308 (MD 21439)		MEDION®
Apparaataanduiding:	P13173 (MD 21438) / P12308 (MD 21439)	
Beeldschermafmetingen	39,6 cm (15,6") lcd; 16:9 scherm	
Opgenomen vermogen:	max. 36 Watt	
Opgenomen vermogen in stand-by	< 0,50 W	
Uitgangsvermogen luidsprekers	2 x 3 W RMS	
Fysieke resolutie	1366 x 768	
Tv-systeem	Pal B/G, D/K, I; Secam L,L´	
Zendergeheugens	199 (ATV), 6.000 (DTV)	

lcd-tv P13174 (MD 21440) P12309 (MD 21441)		MEDION®
Apparaataanduiding:	P13174 (MD 21440) / P12309 (MD 21441)	
Beeldschermafmetingen	47 cm (18,5") lcd; 16:9 scherm	
Opgenomen vermogen:	max. 36 Watt	
Opgenomen vermogen in stand-by	< 0,50 W	
Uitgangsvermogen luidsprekers	2 x 3 W RMS	
Fysieke resolutie	1366 x 768	
Tv-systeem	Pal B/G, D/K, I; Secam L,L´	
Zendergeheugens	199 (ATV), 6.000 (DTV)	

lcd-tv P13449 (MD 21449) P12450 (MD 21450)		MEDION®
Apparaataanduiding:	P13449 (MD 21449) / P12450 (MD 21450)	
Beeldschermafmetingen	54,6 cm (21,5") lcd; 16:9 scherm	
Opgenomen vermogen:	max. 36 Watt	
Opgenomen vermogen in stand-by	< 0,50 W	
Uitgangsvermogen luidsprekers	2 x 3 W RMS	
Fysieke resolutie	1920 x 1080	
Tv-systeem	Pal B/G, D/K, I; Secam L,L´	
Zendergeheugens	199 (ATV), 6.000 (DTV)	


lcd-tv P14451 (MD 21451) P12452 (MD 21452)		MEDION®
Apparaataanduiding:	P14451 (MD 21451) / P12452 (MD 21452)	
Beeldschermafmetingen	59,9 cm (23,6") lcd; 16:9 scherm	
Opgenomen vermogen:	max. 36 Watt	
Opgenomen vermogen in stand-by	< 0,50 W	
Uitgangsvermogen luidsprekers	2 x 3 W RMS	
Fysieke resolutie	1920 x 1080	
Tv-systeem	Pal B/G, D/K, I; Secam L,L'	
Zendergeheugens	199 (ATV), 6.000 (DTV)	

Netadapter	
Modelnummer:	SUN-1200300B1, ShenZhen SOY Technology Co., Ltd.
Ingang	AC 100-240V ~ 50/60Hz; 1,2 A
Uitgang	12V DC / 3A; ⊕⊖, 36 W
Car-adapter	Modell Car adaptor 12V/3A, Changzhou Chunzhi Electronics Co.,Ltd. Ingang/Uitgang: 12V DC

Zenders	
	VHF (Band I/III)
	UHF (BAND U)
	HYPERBAND
	KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41)
	DVB-T / DVB-T2 HD (H.265)
	DVB-C
	DVB-S2

Aansluitingen	
	Antenneaansluiting (analoog TV, DVB-T of DVB-C)
	Satellietaansluiting
	1x USB-aansluiting
	Common Interface (CI+)-sleuf
	Video
	1x HDMI In met HDCP-decodering
	1x SCART
	1x VGA (15-pens D-Sub)
	AV In (adapter 3,5 mm klinkstekker naar tulp)
	YPbPr In (YUV)(adapter 3,5 mm klinkstekker naar tulp)

	Audio
	Stereo Audio-In voor AV, YPbPr (YUV) (adapter 3,5 mm klinkstekker naar tulp)
	PC Audio In (3,5 mm klinkstekker)
	Hoofdtelefoonaansluiting (3,5 mm klinkstekker)
	Digitale audio-uitgang (SPDIF) (coaxiaal)

Stations / opslagmedia	
Stations	USB, Common Interface, Disk
Ondersteunde formaten via USB ²	Foto: BMP, JPG, JPEG, PNG
	Muziek: MP3, FLAC, OGG
	Film: AVI, MKV, MP4, MPEG 1/2/4, MOV, TS, VOB, Xvid, 3GP
	Tekst: TXT
Ondersteunde opslagcapaciteit	USB max. 1 TB
Ondersteunde formaten via DVD ² (optioneel)	Foto: JPG
	Muziek: MP3, WMA
	Film: MPEG 1/2/4, Xvid, AVI
	Tekst: TXT
Compatibele schijfformaten (optioneel)	cd, hdd, dvd video, dvd+r/rw, dvd-r/rw, cd-r/rw, audio-cd
Laservermogen DVD-speler (optioneel)	Klasse 1 - laserproduct
 OPMERKING!	Er zijn tegenwoordig vele soorten, deels niet gestandaardiseerde, cd-opnamemethoden en kopieerbeveiligingen en daarnaast verschillende soorten blanco cd-r's en cd-rw's. In een enkel geval kunnen daardoor leesfouten of vertragingen optreden. Dit is geen defect van het apparaat. (optioneel)

Afstandsbediening	
Communicatiemethode	Infrarood
Led-klasse	1
Type batterijen	2x 1,5V AAA

Omgevingstemperatuur	
Omgevingstemperatuur	+5 °C - +35 °C
Maximale relatieve luchtvochtigheid	20% - 85%

² Vanwege het grote aantal beschikbare codecs kan niet worden gegarandeerd dat alle formaten afspeelbaar zijn.

Afmetingen / Gewicht P13173 (MD 21438) / P12308 (MD 21439)

Afmetingen zonder voetjes (b x h x d)	ca. 375 x 245 x 48 / 57 mm
Afmetingen met voetjes (b x h x d)	ca. 375 x 274 x 120 mm
Gewicht zonder voetjes	ca. 1,2 kg / 1,5 kg
Gewicht met voetjes	ca. 1,4 kg / 1,6 kg
Wandmontage	Vesa-norm, gatafstand 75 x 75 mm ³

Afmetingen / Gewicht P13174 (MD 21440) / P12309 (MD 21441)

Afmetingen zonder voetjes (b x h x d)	ca. 447 x 286 x 56 / 64 mm
Afmetingen met voetjes (b x h x d)	ca. 447 x 325 x 160 mm
Gewicht zonder voetjes	ca. 2,3 kg / 2,6 kg
Gewicht met voetjes	ca. 2,5 kg / 2,8 kg
Wandmontage	Vesa-norm, gatafstand 100 x 100 mm ³

Afmetingen / Gewicht P13449 (MD 21449) / P12450 (MD 21450)

Afmetingen zonder voetjes (b x h x d)	ca. 512 x 311 x 82 mm
Afmetingen met voetjes (b x h x d)	ca. 512 x 356 x 160 mm
Gewicht zonder voetjes	ca. 2,2 kg / 2,5 kg
Gewicht met voetjes	ca. 2,4 kg / 2,7 kg
Wandmontage	Vesa-norm, gatafstand 100 x 100 mm ³

Afmetingen / Gewicht P14451 (MD 21451) / P12452 (MD 21452)

Afmetingen zonder voetjes (b x h x d)	ca. 557 x 336 x 81 mm
Afmetingen met voetjes (b x h x d)	ca. 557 x 381 x 160 mm
Gewicht zonder voetjes	ca. 2,4 kg / 2,8 kg
Gewicht met voetjes	ca. 2,6 kg / 3,0 kg
Wandmontage	Vesa-norm, gatafstand 100 x 100 mm ³



³ Wandhouder niet meegeleverd. Let er bij de montage op dat schroeven van maat M4 worden gebruikt. De schroeflengte wordt berekend door de dikte van de wandhouder te nemen plus 8 mm.

15. Colofon

Copyright © 2017

Uitgave: 7. juli 2017

Alle rechten voorbehouden.

Deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd.

Vermenigvuldiging in mechanische, elektronische of enige andere vorm zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant is verboden.

Het copyright berust bij de firma:

Medion AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Duitsland

Technische wijzigingen voorbehouden.

De handleiding is via de Service Hotline te bestellen en is via het serviceportal beschikbaar voor download.




U kunt ook de bovenstaande QR-code scannen en de handleiding via het serviceportal naar uw mobiele toestel downloaden.

DE

FR

IT

NL

	URL	QR Code
NL	www.medion.com/nl/service/start/	
BE	www.medion.com/be/nl/service/start/	
LUX	www.medion.com/lu/fr/	

16. Productfiche

DE
FR
IT
NL

Commercieel merk.		MEDION®						
MSN-nr.	30023366	30023391	30023441	30023393	30023397	30023398	30023399	30023430
Modelnr. (MD)	MD21438	MD21439	MD21440	MD21441	MD21449	MD21450	MD21451	MD21452
Energie efficiëntie klasse	A	A	A	A	A	A	A	A
Zichtbare schermgrootte (diagonaal, ca.) (cm/inches)	39,6 cm (15,6")	39,6 cm (15,6")	47 cm (18,5")	47 cm (18,5")	54,6 cm (21,5")	54,6 cm (21,5")	59,9 cm (23,6")	59,9 cm (23,6")
Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)	14	14	17	17	22	22	24	24
Jaarlijks energieverbruik (kWh/Jaarlijks)	21	21	25	25	32	32	36	36
Stand-by stroomverbruik (Watt)	0,34	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,38	0,38
Uit-modus stroomverbruik (Watt)	---	---	---	---	---	---	---	---
Schermresolutie (px)	1366 x 768	1366 x 768	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080

17. Index

A	
Aansluiten	
Voeding	24
A-B-herhaling.....	58
Afstandsbediening	17
Afvoer	68
Antenne	23
B	
Batterijen	68
Bediening	28
Beeld	43
Beeldinstellingen.....	29
Bron kiezen.....	31
C	
Common Interface.....	23
Configuratie.....	47
D	
DVD-modus.....	55
E	
Eerste installatie.....	25, 48
Eerste keer installeren.....	25, 48
G	
Gekleurde toetsen	32
Geluid	44
Geluidsinstellingen.....	28
I	
Informatie weergeven	30
Ingebruikname.....	20
Inhoud van de verpakking.....	6
L	
Lijst met favorieten.....	30
M	
Mediaspeler.....	50
Menu	
Afbeelding.....	43
Blokkeren	46
Geluid.....	44
Kanaal.....	34
Opties.....	47
Tijd.....	45
Montage	21
O	
Opmerkingen over conformiteit.....	14
Overzicht van het toestel	15
Achterkant.....	16
Voorkant.....	15
P	
Pixelfouten	66
Problemen oplossen	64
Programmagids	54
R	
Reiniging	66
S	
Satelliet	26
Satelliet configuratie.....	27, 40
Satellietsysteem.....	40
Satelliet.....	40
Transponder.....	42
Slot.....	46
Storing.....	64
T	
Technische gegevens.....	69
Tijd	45
V	
Veiligheidsinstructies.....	7
Voeding	
aansluiten	24
Z	
Zenderlijst	49
Zendersselectie.....	28

DE

FR

IT

NL

MEDION®