



# M56

Blu-ray Disc™ Player

---



---

Gebruikershandleiding

# BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

## BEWAAR DEZE VEILIGHEIDSEISEN OM ZE LATERS TE KUNNEN RAADPLEGEN.

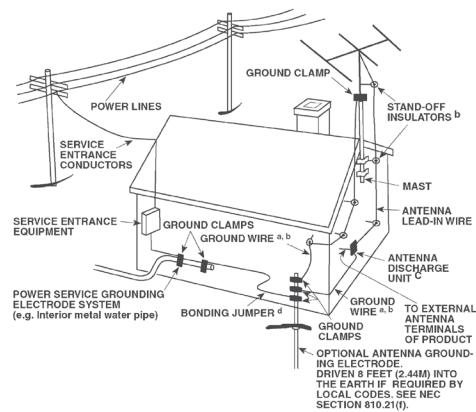
## LEEF ALLE WAARSCHUWINGEN EN VEILIGHEIDSEISEN DIE ZIJN AANGEDUID OP DE AUDIO-APPARATUUR ZORGVULDIG NA.

- Instructies lezen** - Lees alle veiligheidseisen en de gebruiksaanwijzing alvorens het product te gebruiken.
- Instructies bewaren** - Bewaar de veiligheidseisen en de gebruiksaanwijzing om ze later te kunnen raadplegen.
- Waarschuwingen naleven** - Leef alle waarschuwingen die zijn aangeduid op het product en in de gebruiksaanwijzing zorgvuldig na.
- Instructies naleven** - Leef de gebruiks- en bedieningsaanwijzing zorgvuldig na.
- Reinigen** - Trek de stekker van dit product uit de contactdoos alvorens het te reinigen. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen. Gebruik voor het schoonmaken een droge doek.
- Bevestigingen** - Gebruik nooit bevestigingen die niet door de fabrikant van dit product worden aangeraden, aangezien zij gevaar kunnen opleveren.
- Water en vocht** - Gebruik dit product niet in de buurt van water, bijvoorbeeld bij een bad, een bak water of de gootsteen, in een natte kelder of in de buurt van een zwembad of iets dergelijks.
- Toebehoren** - Plaats het product niet op een onstabiele wagen, rek, driepoot, steun of tafel. Het product kan vallen en ernstig letsel veroorzaken bij een kind of volwassene. Ook kan het product ernstig beschadigd worden. Zet het product alleen op een wagen, rek, driepoot, steun of tafel die door de fabrikant worden aangeraden of met het product worden verkocht. Bij het opstellen van het product moeten de instructies van de fabrikant worden nageleefd en moet een bevestiging worden gebruikt die door de fabrikant wordt aangeraden.
-  Bij het verplaatsen van het product en steun of wagen moet voorzichtig te werk worden gegaan. Door snel stoppen, te veel kracht uit te oefenen en onregelmatige oppervlakken kunnen het product en wagen kantelen of omvallen.
- Ventilatie** - Gleuven en openingen in de behuizing dienen voor ventilatie en een betrouwbare werking van het product. Ook beschermen zij het product tegen oververhitting. Deze openingen mogen niet worden verstopt of afgedekt. Deze openingen mogen nooit worden geblokkeerd door het product op een bed, bank, mat of iets dergelijks te plaatsen. Dit product mag niet in een omsloten plaats worden gezet, zoals een boekenkast of rek, tenzij er voor een goede ventilatie wordt gezorgd of de instructies van de fabrikant zijn opgevolgd.
- Vermogensbronnen** - Dit product mag alleen worden aangesloten op de vermogensbron die op het betreffende etiket staat aangegeven. Indien u niet zeker weet welke vermogensbron in uw huis wordt gebruikt, neem dan contact op met de dealer of het plaatselijke elektriciteitsbedrijf. De allereerste wijze om de versterker van de netvoeding af te sluiten is door de netstekker uit de contactdoos te verwijderen. U dient zeker te stellen dat de netstekker steeds beschikbaar is. Trek het netsnoer uit de contactdoos indien de unit meerdere maanden of langer niet gebruikt zal worden.
- Aarden of Polarisatie** - Dit product zou kunnen uitgerust zijn met een gepolariseerde wisselstroomlijnstekker (een stekker waarvan een van de pennen breder is dan de andere). Deze stekker kan op slechts een manier in de contactdoos worden gestoken. Dit is een veiligheidsfunctie. Indien u de stekker niet correct in de contactdoos kunt steken, draai de stekker dan om. Indien de stekker ook dan nog niet past, neem dan contact op met uw elektricien om de verouderde contactdoos te vervangen. Overbrug of vernietig het veiligheidsdoel van de gepolariseerde stekker niet.
- Netsnoerbescherming** - Netsnoeren moeten zo worden gelegd dat er niet op kan worden gestapt en dat ze niet klem kunnen raken door voorwerpen die erop of ertegen worden geplaatst. Er moet met name op de snoeren worden gelet bij de stekkers, bij de aanvullende aansluitingen en bij het punt waar zij uit het product komen.

- Aarden van de buitenantenne** - Indien er aan dit product een buitenantenne of een kabelsysteem wordt aangesloten, dient u zeker te stellen dat de antenne of het kabelsysteem behoorlijk wordt geaard ter bescherming tegen spanningspieken en statische ladingen die zich hebben opgebouwd. Artikel 810 van de Nationale Elektrische Code, ANSI/NFPA 70, verstrekt informatie over het correct aarden van de mast en het steundeel, het aarden van de inkomende draad in de antenne-afvoerenheid, de grootte van de aardleiders, het plaatsen van de antenne-afvoerenheid, de aansluiting aan de aardelektrodes, en de specificaties van de aardelektrode.

### OPMERKING VOOR INSTALLATEUR VAN CATV-SYSTEEM:

Deze opmerking dient als herinnering voor de installateur van het CATV-systeem dat hij artikel 820-40 van de National Electrical Code (national elektrische code) dient op te volgen. Dit artikel bevat richtlijnen voor het op de juiste manier aarden, met name de specificatie dat de aarde voor de aardingskabel op het aardingsysteem van het gebouw moet worden aangesloten en wel zo dicht als praktisch mogelijk bij het punt waar de kabel het gebouw binnenkomt.



- Bliksem** - Trek bij onweer en bliksem of wanneer het apparaat lange tijd niet gebruikt zal worden de stekker uit de contactdoos. Op deze manier wordt voorkomen dat het product wordt beschadigd door eventuele bliksemslag en stroompieken.
- Elektrische kabels** - Een buitenantenne mag niet in de nabijheid van bovengrondse elektrische kabels of ander lichtnet of elektrische circuits staan. De antenne zeker ook niet plaatsen daar waar er de mogelijkheid bestaat dat de antenne op de elektrische kabels of circuits zou kunnen vallen. Wanneer u een buitenantenne installeert, dient u zeker te stellen dat u niet in aanraking komt met zulke elektrische kabels of circuits gezien het levensgevaar.
- Overbelasting** - Ervoor zorgen dat contactdozen, verlengsnoeren en ingebouwde aanvullende aansluitingen niet overdadig worden belast, omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schok.
- Voorwerpen en vloeistoffen** - Duw nooit voorwerpen via openingen in dit product, omdat zij gevaarlijke spanningsdelen kunnen aanraken of kortsluitingen kunnen veroorzaken met brand of een elektrische schok tot gevolg. Mors nooit vloeistof op dit product.

**WAARSCHUWING: HET APPARAAT NIET BLOOTSTELLEN AAN WATER, MORSEN OF SPATTEN EN GEEN VOORWERPEN GEVULD MET VLOEISTOFFEN, ZOALS VAZEN, OP HET APPARAAT PLAATSEN. ZOALS BIJ ALLE ELECTRONISCHE PRODUCTEN, ERVOOR ZORGEN DAT ER GEEN VLOEISTOFFEN IN ENIG ONDERDEEL VAN HET SYSTEEM TERECHTKOMT. VLOEISTOFFEN KUNNEN TOT STORINGEN LEIDEN EN/OF BRAND VEROOZAKEN.**

## 19 Beschadigingen waarvoor onderhoud nodig is - Trek de

stekker uit de contactdoos en laat het onderhoud over aan erkend onderhoudspersoneel indien de volgende omstandigheden zich voordoen:

- Het netsnoer of de stekker is beschadigd.
- Er is vloeistof op het product gemorst of er zijn voorwerpen in het product gevallen.
- Het product werd aan regen of water blootgesteld.
- Het product werkt niet naar behoren wanneer de bedieningsinstructies worden opgevolgd. Stel alleen die bedieningselementen af die in de instructies staan beschreven aangezien door een onjuiste afstelling van andere bedieningselementen schade kan ontstaan. Om het product weer naar behoren te laten werken, zal een erkende technicus vaak een langdurige procedure moeten uitvoeren.
- Het product is gevallen of beschadigd geraakt.
- Indien er een duidelijke verandering in de prestaties van het product optreedt, zal onderhoud nodig zijn.

**20 Vervangingsonderdelen** - Indien vervangingsonderdelen nodig zijn, let er dan op dat de technicus de vervangingsonderdelen gebruikt die door de fabrikant zijn aangegeven of die dezelfde kenmerken hebben als het originele onderdeel. Door niet-geautoriseerde vervangingen kan er brand ontstaan, kunnen er elektrische schokken worden opgelopen of kunnen andere gevaren optreden.

**21 Veiligheidscontrole** - Na het uitvoeren van onderhoud of reparaties aan het product, dient u de technicus te vragen veiligheidscontroles uit te voeren om na te gaan of het product naar behoren werkt.

**22 Installatie aan wand of plafond** - Bevestig dit toestel aan een wand of plafond volgens de instructies van de fabrikant.

**23 Warmte** - Plaats het niet bij warmtebronnen zoals een radiator, verwarmingsrooster, kachel of andere apparatuur (waaronder versterkers) die warmte produceren.

## WAARSCHUWING

OM HET RISICO OP BRAND EN ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG DIT PRODUCT NIET AAN REGEN OF VOCHT WORDEN BLOOTGESTELD.

OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN, MOET DE BREDE PEN VAN DE STEKKER IN DE BREDE GLEUF WORDEN GEPLAATST EN GOED WORDEN VASTGEDUWD.

## LET OP

Deze apparatuur maakt gebruik van een lasersysteem. Lees deze gebruiker-handleiding aandachtig door, zodat u het product op de juiste manier kunt gebruiken. Berg de handleiding voor toekomstig gebruik veilig op. Mocht er onderhoud aan de unit nodig zijn, neem dan contact op met een erkende serviceplaats. Het gebruik van bedieningselementen en het uitvoeren van afstellingen en procedures die niet in deze handleiding vermeld staan, kunnen leiden tot blootstelling aan laserstraling. Om rechtstreekse blootstelling aan de laserstraal te voorkomen, mag de behuizing niet worden geopend. Er is een zichtbare laserstraling wanneer de behuizing wordt geopend.

## KIJK NIET IN DE LASERSTRAAL.

## FCC-KENNISGEVING

Deze apparatuur zal mogelijk radiofrequente energie genereren of gebruiken. Veranderingen of modificaties van deze apparatuur kan schadelijke interferentie veroorzaken tenzij het modificaties betreft die expliciet zijn goedgekeurd in de handleiding. De gebruiker zou de toestemming deze apparatuur te bedienen kunnen verliezen als een niet-geautoriseerde verandering of modificatie wordt aangebracht.

## INFORMATIE OP LABELS

Dit apparaat voldoet aan de bepalingen van Deel 15 van de FCC-regels (FCC – Federal Communications Commission). Voor werking en gebruik gelden de volgende condities:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
- Dit apparaat moet iedere interferentie die wordt ontvangen, kunnen accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking zou kunnen veroorzaken.

## VERKLARING BLOOTSTELLING AAN RF

De antenne(s) die worden gebruikt voor deze zender moeten zo worden geïnstalleerd dat een scheidingsafstand van ten minste 20 cm tot alle personen wordt geboden en mag niet op dezelfde plaats worden geplaatst of worden bediend in combinatie met een andere antenne of zender dan de antenne en zender die zich in dit apparaat bevinden.

## VERANTWOORDELIJKE PARTIJ

LENBROOK AMERICA  
6 Merchant Street  
Sharon, MA 02067  
USA  
Telephone: 800 263 4641; 781 784-8586  
Facsimile: 781 784-8386

## VEREISTE CANADESE INDUSTRIE

Dit digitale apparaat van klasse B voldoet aan alle vereisten van de "Canadian Interference-Causing Equipment Regulations".



HET SYMBOOL VAN DE BLIKSEMFLITS IN EEN DRIEHOEK MAAKT DE GEBRUIKER EROP ATTENT DAT ER EEN NIET-GEÏSOLEERDE "GEVAARLIJKE SPANNING" BESTAAT IN DE BEHUIZING VAN HET PRODUCT, EN DAT DEZE SPANNING HOOG GENOEG KAN ZIJN OM GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN OP TE LEVEREN.



HET UITROEPTEKEN IN DE DRIEHOEK MAAKT DE GEBRUIKER EROP ATTENT DAT ER BELANGRIJKE BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES IN DE DOCUMENTATIE BIJ HET APPARAAT ZIJN OPGENOMEN.



## LET OP

Door wijzigingen of modificaties die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door NAD Electronics ten aanzien van conformiteit aan de regelgeving, kan de gebruiker het recht worden ontnomen de apparatuur te gebruiken.

## WAARSCHUWING

Gebruik bij aansluiting van dit product op 240V een geschikte stekker.

# WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

## WAARSCHUWING TEN AANZIEN VAN PLAATSIING

Voor een goede ventilatie moet er een ruimte rond de unit worden gelaten die gelijk is aan of groter is dan hieronder aangegeven. Deze ruimte moet worden gemeten vanaf de grootste buitenafmetingen, waaronder uitsteeksels.

Panelen links en rechts: 10 cm

Paneel achterzijde: 10 cm

Paneel bovenzijde: 50 cm

## KENNISGEVING VOOR DRAADLOOS PRODUCT EUROPESE UNIE



Producten die voorzien zijn van de CE-markering voldoen aan de R&TTE-Richtlijn (1999/5/EC), de EMC-Richtlijn 2004/108/EC

en de Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC uitgegeven door Commissie van de Europese Gemeenschap. Alleen binnenshuis gebruiken.

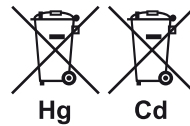
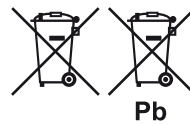
## OPMERKINGEN OVER MILIEUBESCHERMING



Gooi het apparaat aan het einde van zijn bruikbare leven niet bij het gewone huisvuil maar breng het naar een inzamelpunt waar elektrische en elektronische apparatuur wordt ingezameld voor recycling. Het symbool op het product, de gebruikershandleiding en de verpakking maakt u hierop attent.

De materialen kunnen worden hergebruikt in overeenstemming met de markeringen die erop zijn aangebracht. Door middel van hergebruik, recycling van grondstoffen of andere vormen van recycling van oude producten levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van ons milieu. Uw gemeente kan u inlichtingen verstrekken over het inzamelpunt voor verantwoorde afvalverwerking.

## INFORMATIE OVER INZAMELING EN VERWERKING VAN GEBRUIKTE BATTERIJEN (RICHTLIJN 2006/66/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE) (ALLEEN VOOR EUROPESE KLANTEN)



Wanneer batterijen voorzien zijn van één van deze symbolen duidt dat aan dat zij moeten worden behandeld als "afval voor gescheiden inzameling" en niet als gewoon huisvuil. Het wordt gestimuleerd dat noodzakelijke maatregelen worden geïmplementeerd om gebruikte batterijen zo veel mogelijk gescheiden in te zamelen en batterijen zo min mogelijk met het gewone gemengde huisvuil te verwerken.

Bij eindgebruikers wordt erop aangedrongen gebruikte batterijen niet weg te gooien bij het ongesorteerde huisvuil. Om het recyclen van gebruikte batterijen op grote schaal mogelijk te maken wordt u verzocht gebruikte batterijen gescheiden van het huisvuil en op juiste wijze via een toegankelijk inzamelpunt bij u in de buurt weg te gooien. Neem voor meer informatie over de inzameling en recycling van gebruikte batterijen contact op met de gemeentelijke instanties ter plaatse, uw gemeentelijke reinigingsdienst of het verkooppunt waar u de artikelen hebt aangeschaft.

Wanneer u zich houdt aan de voorschriften voor juiste verwerking van gebruikte batterijen, worden mogelijke gevaarlijke effecten voor de menselijke gezondheid voorkomen en wordt de negatieve uitwerking van batterijen en gebruikte batterijen op het milieu tot een minimum beperkt, en zo draagt u bij aan de bescherming, het behoud en de kwaliteitsverbetering van het milieu.

## NOTEER HET MODELNUMMER (NU U HET NOG KUNT ZIEN)

Het model- en serienummer van uw nieuwe M56 bevinden zich aan de achterkant van de behuizing. Wij raden u aan deze nummers hier te noteren, zodat u ze later gemakkelijk terug kunt vinden:

Modelnr.: .....

Serienr.: .....

### BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES .....2

#### INLEIDING

<b>AAN DE SLAG</b> .....	<b>6</b>
UITPAKKEN EN INSTALLEREN .....	6
EEN LOCATIE KIEZEN .....	6
SCHIJF PLAATSEN EN AFSPLEN .....	6
DIRECT BEGINNEN .....	6
REGIO-INFORMATIE .....	7
DISKS DIE U KUNT AFSPLEN .....	7
INFO OMTRENT DE WEERGAVE VAN HET  -SYMBOOL .....	7
BD-ROMDISK-FUNCTIES .....	7
BD-ROMDISK-COMPATIBILITEIT .....	7

#### BEDIENINGSELEMENTEN

<b>VOORPANEEL</b> .....	<b>8</b>
<b>ACHTERPANEEL</b> .....	<b>9</b>
<b>AFSTANDSBEDIENING</b> .....	<b>10</b>

#### BEDIENING

<b>DE M56 GEBRUIKEN</b> .....	<b>11</b>
HET HOME-MENU (BEGIN) GEBRUIKEN .....	11
MENU INSTELLINGEN WEERGEVEN .....	11
NAVIGEREN DOOR HET SCHERM MENU INSTELLINGEN EN WIJZIGINGEN AANBRENGEN .....	11
SCHERMDISPLAY MEDIASCHIJF WEERGEVEN .....	11
SCHERM-INSTELLINGENMENU .....	11
MENU TAALINSTELLING .....	13
MENU AUDIO-INSTELLINGEN .....	14
VERGRENDING INSTELMENU (GELDT ALLEEN VOOR BD- EN DVD-WEERGAVE) .....	15
INSTELMENU NETWERK .....	16
BEKABELD NETWERK .....	16

DRAADLOOS NETWERK .....	17
INSTELMENU ANDERS .....	18
<b>DE M56 GEBRUIKEN - FUNCTIES</b> .....	<b>19</b>
STAND USB .....	19
AUDIO-CD/MP3/WMA AFSPLEN .....	19
EEN FOTOBESTAND BEKIJKEN .....	20
DivX-WEERGAVE .....	20
MIJN MEDIA-FUNCTIES .....	21
DE AFBELDINGSSTAND AANPASSEN .....	22
GENIETEN VAN BD-LIVE™ OF BONUSVIEW™ IN BD-VIDEO .....	22
SCHERMBEVEILIGING .....	22
GEHEUGEN LAATSTE SCÈNE .....	22
<b>DE M56 GEBRUIKEN - FUNCTIEBEDIENING</b> .....	<b>23</b>
AUDIO .....	23
SUBTITLE (ONDERTITEL) .....	23
OOM (ZOOMEN) .....	23
PICTURE (AFBEELDING) .....	23
RPT (HERHALEN) .....	23
MARKER, SEARCH, CLEAR (MARKEERSTIFT, ZOEKEN, WISSEN) .....	24

#### NASLAG

<b>REFERENTIE-TABELLEN</b> .....	<b>25</b>
INSTELLINGEN VOOR DE RESOLUTIE .....	25
SPECIFICATIES VAN HET UITGAANDE AUDIOSIGNAAL .....	25
<b>TAALCODELIJST</b> .....	<b>26</b>
<b>REGIOCODE</b> .....	<b>27</b>
<b>HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN</b> .....	<b>28</b>
<b>AANTEKENINGEN OVER SCHIJFJES</b> .....	<b>28</b>
SCHIJFJES HANTEREN .....	28
SCHIJFJES OPSLAAN .....	28
SCHIJFJES REINIGEN .....	28
<b>SPECIFICATIES</b> .....	<b>29</b>

### WIJ WENSEN U VEEL PLEZIER MET UW NIEUWE APPARATUUR VAN NAD.

Met NAD's voorliefde voor uitstekende prestaties zijn we met de M56 uitgekomen bij de fantastische nieuwe Blu-ray Disc-format. Deze Profile 2.0 Blu-ray Disc Player zit boordevol met de laatste nieuwe functies en biedt voor het eerst werkelijk een High Definition-bron voor digitale Home Theater-systemen.

Zoals bij al onze producten hebben wij ons voor het ontwerp van de M56 laten leiden door NAD's "Music First"-ontwerp, en dat heeft ertoe geleid dat de M56 voor de komende jaren de belofte inhoudt van beeldgetrouwheid op state-of-the-art niveau en muziekgenot op audiofiel niveau. Wij hebben ons best gedaan ervoor te zorgen dat de M56 zo muzikaal transparant en ruimtelijk nauwkeurig mogelijk is, waarbij wij gebruik hebben gemaakt van wat een kwart eeuw ervaring in het ontwerpen van audio-, video- en home-theater-componenten ons heeft geleerd.

We raden u aan nu even tijd te besteden aan het doorlezen van deze handleiding. Wanneer u hier nu wat tijd in investeert, kan u dat later heel wat tijd besparen. Bovendien is het de beste manier om er zeker van te zijn dat u het meeste profijt hebt van uw investering in de NAD M56.

Nog iets: We raden u dringend aan op de NAD-website te registreren dat u in het bezit bent van een M56:

<http://NADelectronics.com/warranty>

Neem voor informatie over garantie contact op met uw plaatselijke dealer.

# INLEIDING

## AAN DE SLAG

### UITPAKKEN EN INSTALLEREN

#### WAT ZIT ER IN DE DOOS

In de verpakking van uw M56 treft u ook aan

- Een audio-/videokabelconnector
- de afstandsbediening met 2 (twee) AA-batterijen
- Een netsnoer dat kan worden losgekoppeld
- HDMI-kabel (alleen bij Europese modellen)
- CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials
- Deze bedieningshandleiding

#### BEWAAR DE VERPAKKING

Wij verzoeken u de doos en al het verpakkingsmateriaal van uw M56 te bewaren. Als u verhuist of om een andere reden uw M56 moet vervoeren, is dit verreweg de veiligste verpakking die u kunt gebruiken. Wij hebben al vaak gezien dat componenten die verder in perfecte staat waren, beschadigd raakten omdat ze werden vervoerd in een doos die niet geschikt was, dus daarom vragen wij u: Bewaar deze doos!

### EEN LOCATIE KIEZEN

Kies een goed geventileerde locatie (met enkele centimeters ruimte aan beide zijden en de achterkant), met een goede zichtlijn van maximaal 7 meter tussen het voorpaneel van de M56 en uw voornaamste kijk-/luisterpositie. Op deze manier is een betrouwbare infraroodcommunicatie via de afstandsbediening mogelijk. De M56 wekt wat warmte op, maar niet voldoende om van invloed te zijn op omliggende componenten. De M56 kan zonder problemen op andere componenten worden geplaatst, maar het omgekeerde dient te worden vermeden.

### SCHIJF PLAATSEN EN AFSPLEN

Er zijn schijfjes in twee verschillende formaten. Plaats het schijfje in de juiste geleider op de lade. Als het schijfje niet in de geleider zit, kan het beschadigd raken en het kan voorkomen dat de M56 daardoor niet goed functioneert. "Check Disc" (Controleer disk) verschijnt op de On-Screen Display (OSD) ("ERROR" (DISKFOUT) op de VFD), als de disk ondersteboven is ingelegd (en het een enkelzijdige disk is).

Hier volgen enkele belangrijke tips voor het laden van een schijf.

- Duw niet tegen de schijflade of trek er niet aan, terwijl de lade in beweging is. Als u dat doet, kan dat tot gevolg hebben dat de M56 niet goed functioneert.
- Duw de schijflade niet omhoog en leg geen andere voorwerpen dan mediaschijven in de schijflade. Als u dat doet, kan dat tot gevolg hebben dat de M56 niet goed functioneert.
- Houd uw vingers uit de buurt van de schijflade terwijl deze dichtgaat. Let er vooral goed op dat kinderen hun vingers niet tussen de lade steken, wanneer deze zich sluit, zij zouden zich kunnen bezeren.

Druk op de knop [▶]. De schijflade gaat automatisch dicht en het afspelen begint. De eerste track wordt afgespeeld als u een CD inlegt. Voor BD, DVD, USB of andere diskmedia kan het afspelen worden bediend via het menuscherm.

#### OPMERKING

*Verplaats de M56 niet tijdens het afspelen. Hierdoor kunnen de schijf en de M56 beschadigd raken.*

### DIRECT BEGINNEN

Popelt u om de prestaties van uw nieuwe NAD M56 uit te proberen, dan helpen we u met onderstaande instructies meteen op weg.

Maak alle aansluitingen op uw M56 terwijl de stekker nog niet in het stopcontact zit. Tevens wordt aangeraden alle bijbehorende componenten uit te schakelen of van het lichtnet te ontkoppelen tijdens het aansluiten of ontkoppelen van signaal- of wisselstroomaansluitingen.

#### EEN BLU-RAYDISK AFSPLEN

- 1 Sluit met een geschikte HDMI-connector HDMI OUT van de M56 aan op de bijbehorende HDMI-ingang van uw TV-toestel/beeldscherm dat geschikt is voor HDMI.
- 2 Sluit het netsnoer aan op de wisselstroomingang van de M56 en steek vervolgens de stekker in het stopcontact. Volg eventueel dezelfde procedure voor uw TV-toestel dat geschikt is voor HDMI. Zet uw TV-toestel AAN en stel het in op de HDMI-ingang waar de M56 op is aangesloten.
- 3 Zet de schakelaar POWER (Aan/Uit) op het achterpaneel op "ON". De Standby-LED op het frontpaneel brandt oranje, wat aanduidt dat de M56 in de stand Standby staat.
- 4 Zet de M56 AAN met een druk op de toets [OPEN/CLOSE] (OPENEN/SLUITEN) en open zo ook tegelijkertijd de disklade.
- 5 Leg de Blu-raydisk in de disklade.
- 6 Sluit de disklade en start het afspelen door op de toets [PLAY/PAUSE] (AFSPELEN/PAUZE) op het voorpaneel of de toets [▶] van de afstandsbediening te drukken. Nu moet u stereogeluid horen en beeld zien op de televisie/monitor. Als de een of de ander niet verschijnt, controleer dan de instellingen van de ingang van uw TV/beeldscherm of de audio/video-aansluitingen van de M56.

Nu kunt u genieten van films of muziek, maar we raden aan deze handleiding goed door te lezen en uw M56 volledig in te stellen, te kalibreren en te configureren.

### REGIO-INFORMATIE

De speler van de M56 is zo ontworpen en gemaakt, dat deze reageert op de regio-informatie die is opgenomen op een dvd-schijf of Blu-raydisk. Als de Regiocode of de BD-code die op de disk staat, niet overeenkomt met de Regiocode of BD-code op het achterpaneel van de M56, kan de M56 die disk niet afspelen. De disklade gaat automatisch open nadat de OSD kort heeft weergegeven "Deze CD-ROM is gecodeerd voor alleen Regio \_ en kan niet in dit apparaat worden afgespeeld. Neem deze CD-ROM uit en speel de disk alleen af op een Regio \_-speler." (Alleen BD) of "Controleer Regiocode" (Alleen DVD), wanneer een disk in de disklade is gelegd en de Regiocode of de BD-code niet geschikt is.

### DISKS DIE U KUNT AFSPLEN

De M56 is een bijzonder veelzijdig afspeelapparaat. De volgende diskformaten worden ondersteund

- Blu-ray Disc (BD), BD-R/RE-disks die audiotitels, DivX-, MP3-, WMA- of Fotobestanden bevatten.
- DVD-Video, DVD±R, DVD±RW-disks die audiotitels, Film-, DivX-, MP3-, WMA- of Fotobestanden bevatten.
- Audio CD, CD-R/-RW-disks die audiotitels, DivX-, MP3-, WMA- of Fotobestanden bevatten.
- Disks in AVCHD-indeling (Advanced Video Codec High Definition).

### ADVANCED VIDEO CODEC HIGH DEFINITION (AVCHD)


AVCHD-videoindeling wordt vastgelegd met de MPEG-4 AVC/H.264-videocompressiecodec. Het is een High-Definition-indeling voor digitale videocamera's die wordt gebruikt voor het opnemen van SD- (Standard Definition) of HD-signalen (High Definition). De MPEG-4 AVC/H.264-indeling maakt het mogelijk een HD-videosignaal dat wordt geschoten met een digitale videocamera-recorder op dezelfde manier op DVD vast te leggen als een SD-televisiesignaal.

AVCHD en het "AVCHD"-logo zijn handelsmerken van Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. en Sony Corporation.

### OPMERKINGEN

- *Buiten de bovenstaande schijfjes kunt u geen andere schijfjes afspelen. Doet u dit wel, dan kan de M56 onherstelbaar worden beschadigd.*
- *Een AVCHD-geformateerde disk kan niet worden afgespeeld als de disk niet op juiste wijze is gefinaliseerd.*
- *Afhankelijk van de opnameomstandigheden zullen sommige disks in AVCHD-indeling misschien niet kunnen worden afgespeeld.*

### INFO OMTRENT DE WEERGAVE VAN HET -SYMBOOL

"" kan eventueel gedurende het gebruik op uw tv-scherm verschijnen. Dit wijst erop dat de functie die u hebt geselecteerd of probeert uit te voeren niet beschikbaar is voor die disk of dat bestand.

### BD-ROMDISK-FUNCTIES

BD-ROM (Blu-ray Disc Read-Only Memory) is een disk die voor commerciële doeleinden wordt geproduceerd en verkrijgbaar is met dezelfde opslagcapaciteit als die van gewone Blu-raydisks. De BD-ROM heeft verbeterde functies die conventioneel film- en videomateriaal niet heeft, zoals interactieve content, menubewerkingen, popup-menu's, keuze van ondertitels, diavoorstelling en andere functies.

BD-ROMdisks hebben een opslagcapaciteit van 25 GB (enkellaags) of 50 GB (dubbellaags) op een enkelzijdige disk - ongeveer 5 tot 10 keer de capaciteit van een DVD. BD-ROMdisks ondersteunen ook HD-video van de hoogste kwaliteit die beschikbaar is (tot 1920 x 1080) - Grote opslagcapaciteit betekent dat er geen compromissen hoeven te worden gesloten op het gebied van de videokwaliteit. Verder is een BD-ROM-disk even groot en ziet er hetzelfde uit als een DVD.

De volgende BD-ROM-diskfuncties zijn diskafhankelijk en zullen variëren. Uiterlijk en navigatie van functies zal ook variëren van disk tot disk. Sommige functies zijn mogelijk op sommige disks niet beschikbaar.

### VIDEOMARKERINGEN

De BD-ROM-format voor filmdistributie ondersteunt drie zeer geavanceerde video-codecs, en dat zijn MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264) en SMPTE VC 1. De 1920 x 1080 HD en 1280 x 720 HD videoresolutie zijn ook beschikbaar.

### HIGH-DEFINITIONWEERGAVE

U kunt alleen high-definition-beeldmateriaal van BD-ROMdisks bekijken als u beschikt over een HDTV. Voor sommige disks kan HDMI OUT nodig zijn voor het bekijken van high-definition-content. De mogelijkheid de high-definition-content op BD-ROMdisks te bekijken wordt mogelijk beperkt door de resolutie van uw TV-toestel.

### GRAFISCHE VLAKKEN

Twee individuele grafische vlakken (lagen) in full-HD-resolutie (1920x1080) zijn beschikbaar boven op de HD-videolaag. Eén vlak is toegewezen aan video-gerelateerde, framenaauwkeurige grafische afbeeldingen (zoals ondertitels) en het andere vlak is toegewezen aan interactieve grafische elementen, zoals toetsen of menu's. Voor beide vlakken zijn mogelijk diverse veeg-, fade- en scroll-effecten beschikbaar.

### MENUSOUND

Wanneer u een menuoptie markeert of selecteert, kunnen geluiden klinken zoals toetsklikken of een stem die uitleg geeft bij de gemarkeerde menukeuze.

### MULTI-PAGE/POP-UPMENU'S

Met DVD-video wordt het afspelen onderbroken iedere keer wanneer een menu-scherm wordt geopend. Omdat de BD-ROMdisk gegevens van tevoren van disk kan laden zonder dat de weergave wordt onderbroken, kan een menu bestaan uit diverse pagina's. U kunt de menupagina's doorbladeren of verschillende menupaden selecteren, terwijl audio- en videomateriaal blijft spelen op de achtergrond.

### INTERACTIVITEIT

Bepaalde BD-ROMdisks kunnen menu's met animatie en/of trivia-games bevatten.

### DIAVOORSTELLINGEN DIE DE GEBRUIKER KAN DOORBLADEREN

Met BD-ROMdisks kunt u verschillende stilstaande beelden doorbladeren terwijl het audiomateriaal blijft spelen.

### ONDERTITELING

Afhankelijk van de inhoud van BD-ROMdisk kunt u mogelijk verschillende letterstijlen, -grootten en -kleuren kiezen voor sommige ondertitels. Ondertitels kunnen ook met animatie zijn, of scrollen en in- en uitfaden.

### INTERACTIEVE MOGELIJKHEDEN VAN BD-J

De BD-ROM format ondersteunt Java voor interactieve functies. "BD-J" biedt providers van content bijna ongelimiteerde functionaliteit bij het creëren van interactieve BD-ROM-titels.

### BD-ROMDISK-COMPATIBILITEIT

De M56 ondersteunt BD-ROM Profiel 2. Behalve de BONUSVIEW-functie ondersteunt de M56 BD-Livedisks (BD-ROM versie 2 Profiel 2) die het gebruik van interactieve functies mogelijk maken wanneer de M56 op internet is aangesloten.

De M56 is ook compatibel met disks die BONUSVIEW (BD-ROM versie 2 Profiel 1 versie 1.1/Definitief Standaardprofiel) ondersteunen en dat biedt mogelijkheden voor Virtual-pakketten of Beeld-in-Beeldfuncties (Picture-in-Picture - PIP).

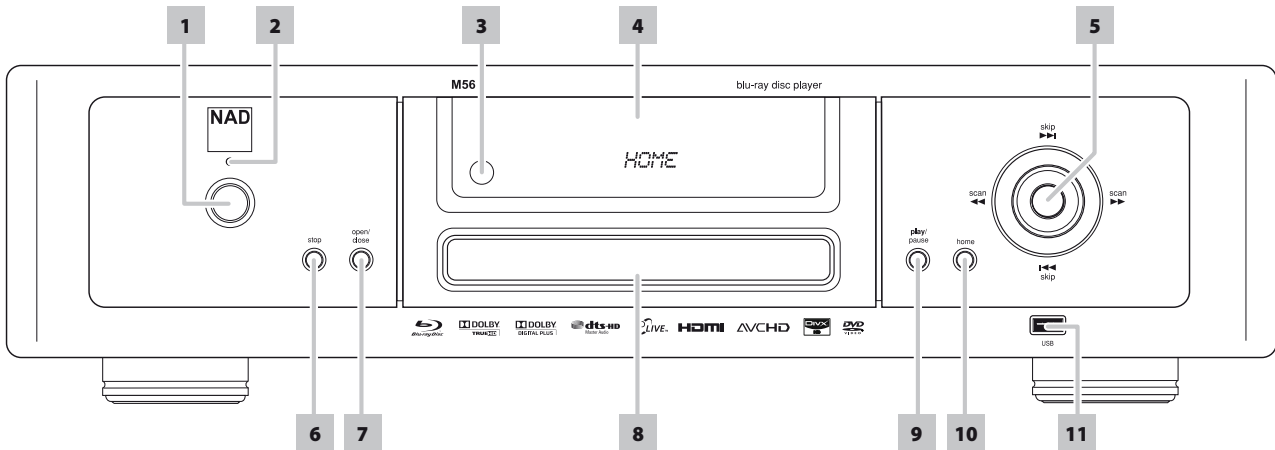
### OPMERKINGEN

- *Voor het bekijken van high-definition-content en het opwaarderen van standaard DVD-content kan een ingang op uw beeldtoestel nodig zijn die geschikt is voor HDMI of een DVI-ingang die geschikt is voor HDCP.*
- *Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus en DTS-HD Master Audio worden ondersteund met maximaal 7.1 kanalen wanneer HDMI OUT de geselecteerde audio-uitgang is.*
- *U kunt het USB-toestel gebruiken dat wordt gebruikt voor het opslaan van bepaalde diskgerelateerde informatie, inclusief gedownloade on-linecontent. De disk die u gebruikt, bepaalt hoelang de informatie wordt bewaard.*



# BEDIENINGSELEMENTEN

## VOORPANEEL



**1 STANDBY-TOETS:** Druk op deze knop om de M56 AAN te zetten. Het display-venster zal oplichten. Als er een disk is geladen, zal het display-venster de status van de afspeeltijd van de disk laten zien. Als er geen disk is ingelegd zal de VFD kort "NO DISC" (GEEN DISK) weergegeven en daarna de standaardweergave "HOME" (BEGIN) tonen.

Door op de knop [▲] op het voor het paneel of de knop [▲] button van de afstandsbediening te drukken schakelt u de M56 in uit de stand Standby mode en op hetzelfde moment gaat de schijflade open. De M56 kan vanuit de standby-modus ook AAN worden gezet door te drukken op de knop [ON] of [▶] op de afstandsbediening. Door nogmaals op de Standby-toets te drukken wordt de unit weer in standby gezet. Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact als u de M56 helemaal wilt uitzetten.

**2 STANDBY-LED:** Deze LED gaat oranje branden wanneer de M56 de stand standby staat. Wanneer de M56 in de stand ON (AAN) staat, brandt deze LED blauw.

**3 INFRAROODENSOR:** Richt de afstandsbediening op de sensor van de afstandsbediening en druk op de knoppen. Stel de sensor van de afstandsbediening van de M56 niet bloot aan een krachtige lichtbron, zoals direct zonlicht of directe verlichting. Als u dat doet, kunt u de M56 mogelijk niet met de afstandsbediening bedienen.

**Afstand:** Ongeveer 7 m (23 ft) vanaf de voorzijde van de sensor van de afstandsbediening

**Hoek:** Ongeveer 30 graden in elke richting van de voorzijde van de sensor van de afstandsbediening

**4 VACUÛM FLUORESCEREND DISPLAY (VFD); HOOFDDISPLAY:** Als er een disk is geladen, zal het display-venster de status van de afspeeltijd van de disk laten zien - verstrekken weergavetijd van actuele track/actueel bestand/actueel hoofdstuk; en tracknummer (geldt alleen voor CD-weergave). Als er geen disk in de lade ligt, zal "HOME" (BEGIN) worden weergegeven in het displayvenster.

**5 ◀◀/▶▶, ◀◀/▶▶, ENTER:** Druk op ▶▶ om een bestand, track of hoofdstuk naar voren te springen of ◀◀ om terug te springen.

Druk op ◀◀/▶▶ als u tijdens het afspelen een disk snel-vooruit of snel-achteruit wilt scannen. Iedere keer dat u op de knop drukt, neemt de snelheid toe tot het maximumniveau is bereikt. De scansnelheid wordt aangeduid door bewegende pictogrammen "◀" of "▶", zoals in de OSD wordt getoond en kan variëren per disktype. De snelheid zal behouden blijven, ook wanneer u de toets loslaat; u kunt het normale afspelen hervatten door op [PLAY/PAUSE] te drukken.

De toetsen ◀◀/▶▶, ◀◀/▶▶ en ENTER op het voorpaneel simuleren de functies van respectievelijk de toetsen ▲/▼/◀/▶ en ENTER van de

afstandsbediening, maar alleen onder de volgende omstandigheden en bij de volgende opties.

- Navigeren door het HOME-menu (BEGIN) en het INSTELLEN-menu.
- Selecteren van film-, muziek- of foto-bestanden die op een disk staan.

Buiten de hierboven vermelde omstandigheden functioneren de toetsen ◀◀/▶▶ en ◀◀/▶▶ gewoonlijk als in de stand SKIP (OVERSLAAN) en SCAN (SCANNEN).

### OPMERKING

*Niet alle media zijn geschikt voor het op de hoogste snelheden scannen.*

**6 STOP:** Behalve bij BD-weergave stopt u, wanneer u op deze toets drukt, het afspelen en pauzeert u tegelijkertijd het afspelen van disk. Als u dan nogmaals op [PLAY/PAUSE] drukt, zal het afspelen verdergaan vanaf het punt waar u was gestopt. Bij BD-weergave stopt u, wanneer u de toets [STOP] indrukt, volledig het afspelen en keert u terug naar de TITEL- of MENU-optie van de disk.

**7 OPEN/CLOSE:** Druk op deze knop om de schijflade te openen of sluiten en meteen de M56.

**8 DISKLADE (SCHIJFLADE):** Leg een DVD, Blu-ray-disk (BD), CD of andere geschikte mediadisk ondersteboven in de geopende disklade.

"Check Disc" (Controleer disk) verschijnt op de On-Screen Display (OSD) ("ERROR" (DISKFOUT) op de VFD), als de disk ondersteboven is ingelegd (en het een enkelzijdige disk is). De disklade zal dan automatisch opengaan.

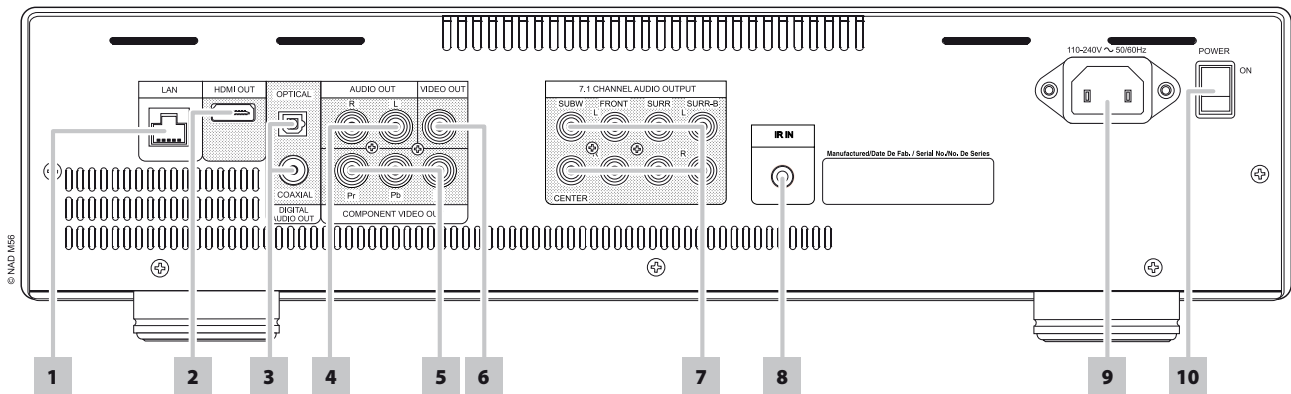
**9 PLAY/PAUSE:** Met deze dubbele-functietoets wordt tussen het starten en stoppen van het afspelen afgewisseld. U kunt met deze knop overschakelen tussen Play (Afspelen) en Pause (Pauze) van een BD, DVD, CD of andere geschikte mediadisk. Druk hierop om het afspelen te starten of na het pauzeren te hervatten. Staat de schijflade open, druk dan op deze knop om de lade automatisch te sluiten en het afspelen te starten als er een CD-schijf in zit.

Indien u tijdens het afspelen op deze toets drukt, wordt het afspelen tijdelijk onderbroken. De leeslens blijft echter op de huidige positie op het schijfje staan. Om het afspelen op precies hetzelfde punt als waar werd gestopt, te hervatten drukt u nogmaals op [PLAY/PAUSE].

**10 HOME:** Duw zodat u toegang krijgt tot alle media voor weergave en plaatsing van de M56. Zie ook het hoofdstuk "HET HOME-MENU (BEGIN) GEBRUIKEN" van "DE M56 GEBRUIKEN" onder de hoofd-kopregel "BEDIENING".

**11 USB INGANG:** Sluit een extern USB-apparaat aan op deze ingang. Zie ook het hoofdstuk "STAND USB" van "DE M56 GEBRUIKEN - FUNCTIES" onder de hoofd-kopregel "BEDIENING".





### ATTENTIE!

Zorg ervoor dat de M56 is uitgeschakeld of losgekoppeld van het lichtnet alvorens aansluitingen te maken. U kunt het beste ook alle nevencomponenten uitschakelen of de stekker hiervan uit het stopcontact halen voordat u signaal- of netvoedingsaansluitingen aansluit.

**1 LAN-POORT (LOCAL AREA NETWORK):** Verbind met een in de handel verkrijgbare gewone LAN-kabel (Categorie 5/CAT5 of beter met RJ45-connector) deze LAN-poort met de bijbehorende poort van uw modem of router. Als u de M56 aansluit op breedband-internet kunt u een disk afspelen die de functie BD-Live biedt. Zie ook het hoofdstuk "INSTELMENU NETWERK" van "DE M56 GEBRUIKEN" onder de hoofd-kopregel "BEDIENING".

### OPMERKINGEN

- NAD is niet aansprakelijk voor een storing van de M56 en/of de internet-verbinding als gevolg van communicatiefouten of storingen die verband houden met de breedband-internetverbinding of andere aangesloten apparatuur. Neem voor hulp contact op met uw Internet Service Provider (ISP) of met het servicecentrum van de leverancier van uw andere apparatuur.
- Neem contact op met uw ISP voor het gevolgde beleid, kosten, contentbeperkingen, service-beperkingen, bandbreedte, reparatie en andere gerelateerde aangelegenheden betreffende uw internetaansluiting.
- Mogelijk is bepaald diskgerelateerd materiaal dat beschikbaar is via het Internet, niet geschikt voor de M56. Neem contact op met de producent van de disk voor vragen over beschikbaarheid en geschiktheid van content.

**2 HDMI OUT (HDMI-UITGANG):** Sluit met een HDMI-kabel (alleen bijgeleverd voor het Europese modellen) de HDMI OUT-aansluiting aan op de bijbehorende HDMI-ingang van geschikte apparatuur zoals een HDTV, een projector of een A/V-receiver.

Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus en DTS-HD Master Audio worden ondersteund met maximaal 7.1 kanalen wanneer HDMI OUT de geselecteerde audio-uitgang is. Let er goed op dat u de aansluiting tot stand brengt met een versterker of receiver met ingebouwde decoder (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio en andere van toepassing zijnde formats) als u de betreffende multichannel-audioformats wilt afspelen.

### WAARSCHUWING

Alvorens HDMI-kabels aan te sluiten of los te koppelen, moeten de M56 en de hulpbron zijn uitgeschakeld en van het lichtnet zijn losgekoppeld. Worden deze aanwijzingen niet opgevolgd, dan kan alle apparatuur die op HDMI-aansluitingen is aangesloten permanent worden beschadigd.

### BELANGRIJKE KENNISGEVING

Als uw met HDMI-uitgeruste TV-toestel niet DTS of Dolby Digital Bitstream kan decoderen, zet dan de HDMI- of SPDIF-instelling van de M56 in het "Audio Setup Menu" (Menu Audio-instellingen) op "PCM Stereo". Het kan zijn dat u een ruisend geluid hoort als uw TV-toestel de DTS- (of Dolby Digital-) Bitstream niet kan decoderen; de meeste TV-toestellen bieden die mogelijkheid niet.

**3 DIGITAL AUDIO OUT (DIGITALE UITGANG - OPTISCHE, COAXIALE):** Het audio-uitgangssignaal voor digitale weergave is beschikbaar

aan deze poorten. Sluit de optische of coaxiale OUT-poorten aan op de bijbehorende digitale S/PDIF-ingang van een versterker, receiver, computer-geluidskaart of andere digitale processoren.

**4 AUDIO OUT (AUDIO-UITGANG):** Sluit deze uitgang aan op de overeenkomstige analoge audio-ingang van een versterker, receiver, televisie of stereosysteem.

**5 COMPONENT VIDEO OUT (COMPONENT VIDEO-UITGANG):** Sluit de uitgang "COMPONENT VIDEO OUT" van de M56 aan op de component-video-ingang van een compatibele videomonitor/televisie, projector, A/V-receiver of andere digitale processoren. Zorg dat u de juiste aansluitingen Y, Pb, Pr aansluit op de overeenkomstige bronnen/ingangen. Ga niet alleen af op de kleurcodering van de aansluitingen, aangezien deze per merk kunnen verschillen.

**6 VIDEO OUT (VIDEO-UITGANG):** Breng de aansluiting tot stand met de bijbehorende Composite-Videoingang van een geschikt beeldscherm/TV-toestel, een geschikte projector, A/V-receiver of -processor met behulp van een goede dual-RCA-kabel voor videosignalen.

**7 7.1 CHANNEL AUDIO OUTPUT (7.1 KAN. AUDIO-UITGANG):** De M56 bevat een meerkanaals decoder. Hiermee kunnen schijven worden afgespeeld die zijn opgenomen in meerkanaals surroundgeluid, zonder dat hiervoor een optionele decoder nodig is. Sluit deze aan op de overeenkomstige meerkanaals audio-ingang van een receiver of een processor.

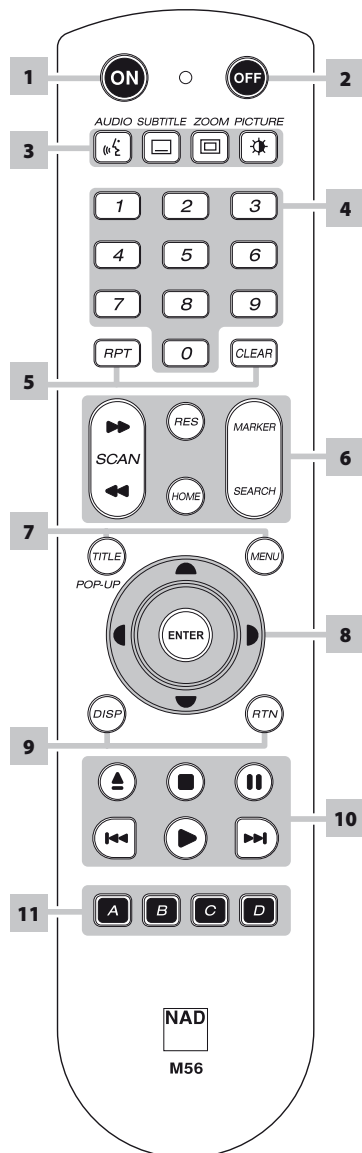
**8 IR IN (IR-INGANG):** Deze wordt op de uitgang van een IR-herhaler (infrarood) (Xantech of vergelijkbaar) aangesloten of op de IR-uitgang van een andere component, zodat de M56 vanaf een andere locatie kan worden bediend. De meeste NAD-producten met IR OUT zijn volledig compatibel met de M56.

**9 WISSELSTROOMINGANG:** De M56 wordt geleverd met een aparte netvoedingskabel. Steek, voordat u de kabel aansluit op een stopcontact, vooral eerst de stekker stevig in de wisselstroomingang van de M56. Trek altijd eerst de stekker van de netvoedingskabel uit het stopcontact en verbreek daarna pas de aansluiting van de kabel op de wisselstroomingang van de M56.

**10 AAN/UIT-SCHAKELAAR (POWER):** De AAN/UIT-schakelaar (POWER) zorgt voor de hoofd-stroomvoorziening van de M56. Wanneer deze schakelaar op ON staat, staat de M56 op standby, wat wordt aangegeven door de oranje standby-LED. Druk op de toets STANDBY op het voorpaneel als u de M56 AAN (ON) of weer in stand Standby wilt zetten. Als u denkt de M56 gedurende lange tijd niet te gebruiken (bijvoorbeeld als u op vakantie gaat), kunt u het beste de AAN/UIT-schakelaar in de stand OFF zetten. Wanneer de AAN/UIT-schakelaar op OFF staat, dan kan de M56 niet worden ingeschakeld met de STANDBY-toets op het frontpaneel, noch met de afstandsbediening.

# BEDIENINGSELEMENTEN

## AFSTANDSBEDIENING



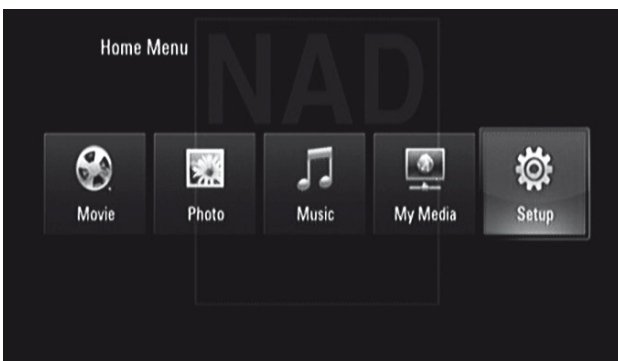
- 1 ON:** M56 aanzetten.
- 2 OFF:** De M56 uitschakelen.
- 3 AUDIO:** Selecteert een audiotaal.  
**SUBTITLE:** Selecteert een ondertitelingstaal.  
**ZOOM:** Vergroot het videobeeld.  
**PICTURE:** Het menu Picture Mode (Afbeeldingsstand) weergeven of afsluiten.
- 4 Cijfertoetsen 0-9:** Selecteert genummerde items in een menu.
- 5 RPT:** Herhaal track, hoofdstuk, titel, bestand, mappen van de gehele disk.  
**CLEAR:** Verwijder een markering van het zoekmenu of een nummer wanneer u het wachtwoord instelt.
- 6 SCAN [◀◀/▶▶]:** Snel achteruit/vooruit zoeken.  
**RES:** Kies een andere video-resolutie via de HDMI- of Component Video-uitgang.  
**HOME:** Het menu HOME weergegeven of afsluiten.  
**MARKER:** Markeer de scène van uw keuze voor selectieve weergave.  
**SEARCH:** Het menu SEARCH weergegeven of afsluiten.
- 7 TITLE/POP-UP:** Toon DVD-titelmenu of BD-ROM-pop-upmenu, als het beschikbaar is.  
**MENU:** Opent het menu op een dvd-schijfje, als het beschikbaar is.
- 8 [▲/▼/◀/▶]:** Voor het selecteren van een item in het menu.  
**ENTER:** Bevestigt de menuselectie.
- 9 DISP:** Geeft toegang tot het On-Screen display, het schermdisplay.  
**RTN:** Een menuvenster verlaten.
- 10 [▲]:** Voor het openen en sluiten van de schijflade.  
**[■]:** Voor het stopzetten van het afspelen.  
**[||]:** Pauzeert het afspelen tijdelijk.  
**[◀◀/▶▶]:** Ga naar begin van huidige/vorige track, huidig/vorig bestand of hoofdstuk; Ga naar volgende bestand, hoofdstuk of track.  
**[▶]:** Hiermee wordt het afspelen gestart.
- 11 A,B,C,D:** Navigeer door BD-ROM-menu of selecteer het, als het beschikbaar is; Pagina omhoog/omlaag FOTO- en MUZIEK-menulist.

U kunt de M56 bedienen via het frontpaneel of via de afstandsbediening. Aangezien u de apparatuur in de meeste gevallen met de afstandsbediening zult bedienen, richten we ons daarop. Lees ook de paragraaf "BEDIENINGSELEMENTEN - VOORPANEEL".

### HET HOME-MENU (BEGIN) GEBRUIKEN

Vanuit het Begin-menuscherm kunt u in het Instelmenu komen en ook de media die u wilt afspelen, selecteren. Controleer, als het HOME-MENU (BEGIN) niet verschijnt, uw video-aansluitingen.

- 1 Druk op [HOME] (BEGIN) en het Beginmenu verschijnt.



- 2 Maak met de toetsen [◀/▶] een keuze uit de volgende menuopties – Film, Foto, Muziek, Mijn Media of Instellen. Als er geen disk in de diskdrive ligt, is van deze Beginmenuopties alleen "Instel" of "Mijn Media" toegankelijk.
- 3 Selecteer de menuoptie door op [ENTER] te drukken

### MENU INSTELLINGEN WEERGEVEN

In het menu Instellingen kunt u de bediening van de afstandsbediening aanpassen. Als u de fabriekinstellingen niet geschikt genoeg vindt, zult u zelf met behulp van het menu Instellingen de afstandsbediening moeten configureren.

Druk op de toets [HOME] (BEGIN) van de afstandsbediening en selecteer "Instellen" zodat de OSD van het Instelmenu verschijnt. Met de navigatietoetsen van de afstandsbediening kunt u de diverse menu's selecteren.

### NAVIGEREN DOOR HET SCHERM MENU INSTELLINGEN EN WIJZIGINGEN AANBRENGEN

U kunt als volgt met de afstandsbediening door het scherm menu Instellingen navigeren:

- 1 Druk op de toetsen [▲/▼] om omhoog en omlaag te bewegen door de menuselectie.
- 2 U kunt vooruit en terug door een menuvenster lopen door op [◀/▶] te drukken.
- 3 Gebruik de toetsen [▲/▼] om de opties in een bepaald menu te selecteren.
- 4 U selecteert de instelling/selectie van uw keuze met een druk op [ENTER].
- 5 Druk op [RTN] als u het menu Instellen wilt verlaten.

### SCHERMDISPLAY MEDIASCHIJF WEERGEVEN

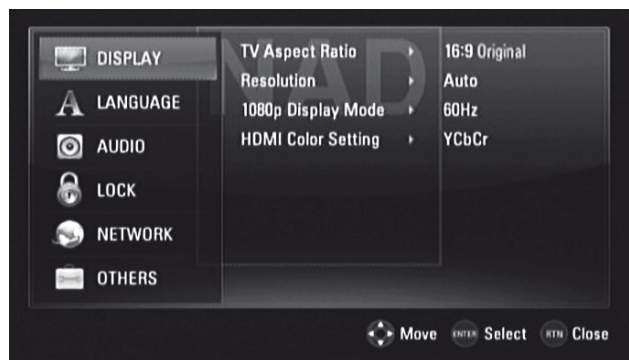
De algemene afspelinformatie over een mediaschijf kunt u weergeven op het televisiescherm. Sommige items daarin kunt u wijzigen via het menu. Gebruik van het schermdisplay

- 1 Druk tijdens het afspelen op [DISP].
- 2 Druk op [▲/▼] om een item te selecteren. Het geselecteerde item wordt gemarkeerd.
- 3 Toets de nummertoes van uw keuze in en druk op [◀/▶] of [ENTER].

### OPMERKINGEN

- De schermdisplayfunctie is mogelijk niet voor alle mediaschijven beschikbaar en is afhankelijk van het medium.
- Disk-OSD Weergeven geldt niet voor disks waarop alleen audio staat, zoals CD's, en niet voor MP3-/WMA-bestanden, omdat deze al worden gepresenteerd in hun eigen menuschermen.
- Als u ongeveer 15 seconden lang geen knop indrukt, verdwijnt het schermdisplay weer.

### SCHERM-INSTELLINGENMENU



### BEELDVERHOUDING

Selecteer bij BEELDVERHOUDING een instelling van een beeldformaat die bij de aspect-verhouding van uw TV/beeldscherm past.

Selecteer "4:3 Pan Scan" of "4:3 Letter Box" wanneer u een standaard 4:3 televisie hebt aangesloten.

**4:3 Letter Box:** Hiermee wordt een breed beeld weergegeven, met banden langs de boven- en onderrand van het scherm.

**4:3 Pan Scan:** Hiermee wordt automatisch het breedbeeld over het gehele scherm weergegeven en worden de delen bijgesneden die er niet op passen.

Selecteer "16:9 Origineel" of "16:9 Volledig" wanneer een 16:9 breedbeeld-TV is aangesloten.

**16:9 Origineel:** Selecteren wanneer een 16:9 breedbeeld-TV is aangesloten. Het 4:3-beeld wordt weergegeven met een oorspronkelijke 4:3 aspect-verhouding, met zwarte balken aan de linker en rechter zijde.

**16:9 Volledig:** Selecteren wanneer een 16:9 breedbeeld-TV is aangesloten. Het 4:3 beeld wordt horizontaal aangepast (in een lineaire verhouding) zodat het gehele scherm wordt gevuld.

### OPMERKING

4:3 Letter Box" of "4:3 Pan Scan" selecteren is niet mogelijk als de resolutie is ingesteld op een waarde hoger dan 480i/480p (of 576i/576p).

# BEDIENING

## DE M56 GEBRUIKEN

### RESOLUTIE

De M56 biedt verscheidene videoresoluties voor het uitgangssignaal voor de HDMI OUT- en de COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen. De resolutie kan worden gewijzigd via de optie "Resolutie" in het SCHERM-INSTELLING of door herhaaldelijk op de toets [RES] van de afstandsbediening te drukken. De afstandsbediening moet in de stand STOP staan wanneer u met de toets [RES] van de afstandsbediening de instelling RESOLUTIE wilt wijzigen.

U kunt de volgende resoluties selecteren of de volgende resoluties zijn beschikbaar.

**Auto:** Als de HDMI OUT-aansluiting is aangesloten op een TV-toestel dat display-informatie geeft, selecteert de M56 automatisch de resolutie die het beste geschikt is voor het aangesloten TV-toestel. Als COMPONENT VIDEO OUT het medium is dat is geselecteerd voor het videoutgangssignaal, verandert de resolutie in "Auto" – de standaardresolutie voor de Component Video-uitgang.

**1080p:** Stuurt 1080 lijnen progressieve video uit (alleen van toepassing voor de HDMI-verbinding).

**1080i:** Stuurt 1080 lijnen interlaced-video uit.

**720p:** Stuurt 720 lijnen progressieve video uit

**480p/576p:** Stuurt 480/576 lijnen progressieve video uit

**480i/576i:** Stuurt 480/576 lijnen interlaced-video uit.

Beschikbare resolutie uitgaande van de verbinding en mediaformat.

### HDMI OUT-VERBINDING

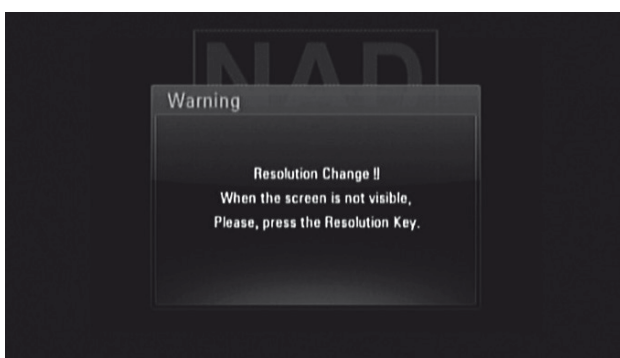
- Voor de resolutie-instelling 480i/576i verandert de resolutie van het uitgangssignaal van HDMI OUT in 480p/576p.
- Als u zelf een resolutie selecteert en vervolgens de verbinding tot stand brengt tussen de HDMI-aansluiting en het TV-toestel en uw TV-toestel accepteert deze niet, wordt de resolutie automatisch ingesteld op "Auto".
- Mogelijk wordt de 1080p videoutgang-framefrequentie automatisch ingesteld op 24Hz of 50Hz/60Hz, afhankelijk van de mogelijkheden en voorkeursinstellingen van het aangesloten TV-toestel en gebaseerd op de oorspronkelijke videoframefrequentie van de content van de BD-ROM-disk.
- Als u een resolutie selecteert die niet geschikt is voor uw TV-toestel, verschijnt een waarschuwing zoals hieronder wordt getoond.

Als u, na het wijzigen van de resolutie, het scherm niet kunt zien, wacht dan ongeveer 20 seconden en de resolutie zal dan automatisch terugkeren naar de vorige resolutie of er verschijnt mogelijk een waarschuwing zoals hieronder.



Selecteer "Ja" als u de huidige instelling voor de resolutie wilt toepassen (de VFD zal de huidige instelling voor de resolutie tonen). "Huidige" instelling voor de resolutie is de voorgestelde nieuwe instelling voor de resolutie.

Selecteer "Nee" als u de volgende toepasselijke instelling voor de resolutie wilt opzoeken. Bovenstaande schermen "Waarschuwing" zullen wisselend worden getoond totdat u "Ja" selecteert voor een voorgestelde instelling voor de resolutie.



### COMPONENT VIDEO OUT-VERBINDING

- Voor de instelling voor de resolutie 1080p met media zonder kopieerbeveiliging zal de COMPONENT VIDEO OUT-resolutie niet veranderen in 1080i.
- Wanneer een tegen kopiëren beveiligd medium in de disklade wordt gelegd voor weergave, zullen de instellingen voor de resolutie van COMPONENT VIDEO OUT 720p, 1080i of 1080p veranderen in 480i/576i of r 480p/576p (afhankelijk van de aansluiting van een HDMI-kabel – ingeplugd of niet-ingeplugd).
- Bij BD of DVD wordt het opwaarderen van een analoog uitgangssignaal mogelijk voorkomen.

### VIDEO OUT-VERBINDING

- De resolutie van de VIDEO OUT-aansluiting is vast ingesteld op 480i/576i.

### OPMERKINGEN

- Afhankelijk van uw display zullen sommige van de instellingen voor de resolutie mogelijk een abnormaal beeld of een volledige afwezigheid van beeld tot gevolg hebben. Wanneer dit gebeurt, drukt u op de toets [HOME] (BEGIN) en drukt u daarna herhaaldelijk op [RES] totdat het beeld weer verschijnt.*
- De M56 ondersteunt het gelijktijdige uitsturen van signaal naar alle video-uitgangen. De resolutie van de HDMI-uitgang zal niet gelijk zijn aan de resolutie van de Component Video-uitgang.*
- Voor een lijst van geldende instellingen voor de resolutie voor de video-uitgang en het type media verzoeken wij u "INSTELLINGEN VOOR DE RESOLUTIE" onder de kop "REFERENTIE - REFERENTIE-TABELLEN" te raadplegen.*

### 1080P FULLHD BEELD

Films die zijn opgenomen met een filmcamera, zijn opgebouwd met 24 beeldjes per seconde. Aangezien conventionele TV-toestellen beeldjes met een interval van 1/60 of 1/50 seconde weergeven, verschijnen de 24 beeldjes niet met een gelijkmatige snelheid. De instelling "24Hz" van de optie "1080p fullHD beeld" van de M56 maakt het mogelijk dergelijk op film gebaseerd materiaal natuurgetrouw op het scherm te brengen, waarbij ieder beeldje met een interval van 1/24 seconde wordt weergegeven.

**24Hz:** Zet met een met HDMI-uitgerust scherm dat geschikt is voor een 1080/24p-ingangssignaal, "1080p fullHD beeld" op "24Hz" voor een gelijkmatige presentatie van op film gebaseerd materiaal.

**50/60Hz:** Als "24Hz" is geselecteerd en er treedt wat beeldstoring op wanneer de video overschakelt tussen video- en filmmateriaal, zet "1080p Scherm." dan in plaats daarvan op "60Hz" (Alleen Noord-Amerikaanse versie) of "50Hz" (alleen Europese versie).

### OPMERKING

*Als uw TV-toestel niet geschikt is voor 1080/24p, zal de werkelijke beeldfrequentie van het video-uitgangssignaal 60Hz (of 50Hz) zijn, ook al is "1080p fullHD beeld" ingesteld op "24Hz".*

### HDMI-KLEURINSTELLING

Stel het type video-uitgangssignaal in vanaf de HDMI OUT-aansluiting. Selecteer de instelling die bij u beeldscherm past.

**YCbCr:** Selecteer bij het aansluiten op een HDMI-beeldscherm.

**RGB:** Selecteer bij het aansluiten op een DVI-beeldscherm.

### MENU TAALINSTELLING



### SCHERMMENU

Selecteer een taal voor het menu Instellingen en het schermdisplay.

### DISK MENU/AUDIO DISK/DISK ONDERTITELING

Selecteer de taal die u verkiest voor de audiotrack (audioschijfje), de ondertitels en het schijfmenu. Afhankelijk van de media zijn alleen die Disk Audio-, Disk Ondertiteling- en Diskmenu-talen beschikbaar die zijn opgenomen op de media. Als u een taal hebt gekozen, wordt dat de standaardinstelling, behalve als de media die instelling ongedaan maakt.

**Origineel:** Verwijst naar de oorspronkelijke taal van het schijfje.

**Anders:** Selecteer "Anders" als de taal van uw keuze niet in de lijst voorkomt. Markeer met [▲/▼] "Anders" en toets dan de 4-cijferige taalcode in met de nummertoeetsen van de afstandsbediening. Voert u een onjuiste taalcode in, voltooi dan het invoeren van het 4-cijferige getal, druk op [ENTER] en toets vervolgens het juiste 4-cijferige getal in. Zie "TAALCODELIJST" onder de hoofd-kopregel "REFERENTIE" voor een lijst van geldige taalcodes.

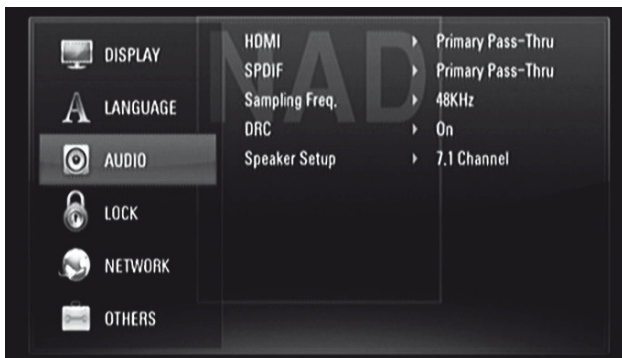
**Uit:** Als u geen ondertiteling wilt tijdens het afspelen, selecteert u "uit".



# BEDIENING

## DE M56 GEBRUIKEN

### MENU AUDIO-INSTELLINGEN



Elke dvd heeft verschillende uitvoeropties voor audio. Stel de audio-opties in op basis van het soort audiosysteem dat u gebruikt.

### HDMI/SPDIF (DIGITALE AUDIO-UITGANG)

Selecteer de instellingen voor de audio-uitgang voor de HDMI OUT- (HDMI-uitgang) of DIGITAL AUDIO OUT-poort (DIGITALE AUDIO-UITGANG).

**PCM Stereo:** Selecteer deze optie wanneer u het apparaat hebt aangesloten op een tweekanaalsdecoder digitale.

**PCM Multi-Ch (alleen HDMI):** Selecteren bij aansluiting op een toestel met een meerkanaalsdecoder. Dit geldt alleen voor de HDMI-uitgang.

**DTS hercodering:** Selecteren bij aansluiting op een toestel met een DTS-decoder.

**Primaire Doorgang:** Selecteren bij aansluiting op het toestel met LPCM-, Dolby Digital-, Dolby Digital Plus-, Dolby TrueHD-, DTS- en DTS-HD-decoder.

Zie ook het hoofdstuk "SPECIFICATIES VAN HET UITGAANDE AUDIOSIGNAAL" van "REFERENTIETABELLEN" onder de hoofd-kopregel "REFERENTIE".

### MONSTERFREQUENTIE

Stel de monsterfrequentie van het audiosignaal in.

**48kHz:** Indien de ontvanger of versterker 96kHz-signalen en 192kHz-signalen NIET kan verwerken, selecteer dan 48kHz. Wanneer deze keuze wordt gemaakt, zet de unit automatisch 96kHz-signalen en 192kHz-signalen om in 48kHz-signalen, zodat uw installatie ze kan decoderen.

**96kHz:** Indien de ontvanger of versterker 192kHz-signalen NIET kan verwerken, selecteer dan 96kHz. Wanneer deze keuze wordt gemaakt, zet de unit automatisch 192kHz-signalen om in 96kHz-signalen, zodat uw installatie ze kan decoderen.

**192kHz:** Indien de ontvanger of versterker 192 kHz-signalen kan verwerken, selecteer dan 192 kHz. Wanneer deze keuze wordt gemaakt, geeft de unit ieder signaaltype door zonder het te bewerken.

Raadpleeg de handleiding van uw versterker om het vermogen te controleren.

### DRC (REGELING DYNAMISCH BEREIK)

U kunt het effectieve dynamische bereik (een subjectief bereik van zacht naar luid) instellen voor het afspelen van Dolby Digital- of Dolby Digital Plus-soundtracks. Deze functie is handig wanneer u laat op de avond uw favoriete actiefilm afspeelt, zodat u anderen niet stoort.

**Aan:** De instelling "Aan" is het beste voor laat op de avond of andere momenten waarop u de beste verstaanbaarheid van dialogen wilt behouden terwijl u toch het algehele volumeniveau verlaagt.

**Uit:** Om het volledige dynamische bereik te behouden, zet u DRC op "Uit".

### OPMERKING

*DRC-instelling kan alleen worden gewijzigd in de stand STOP of wanneer er geen disk in de disklade ligt.*

### SPEAKER SETUP (LUIDSPREKERINSTELLINGEN)

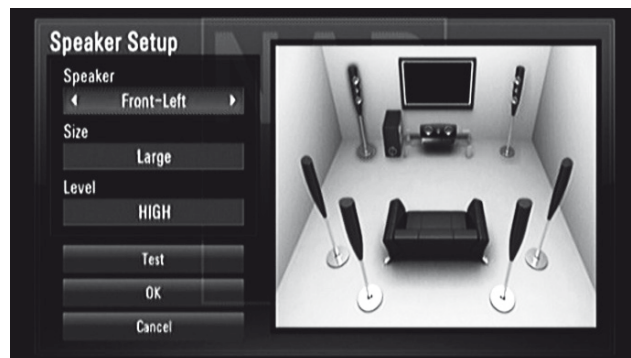
Stel het luidsprekerformaat en het geluidsniveau van de op uw versterker aangesloten luidsprekers in voor de optimale sound via 7.1 CH AUDIO OUTPUT (7.1 Kan. Audio-uitgang) van de M56.

**2,1 Kanaal:** Selecteren als alleen de audio-uitgangen Voor Links, Voor Rechts en Subwoofer op uw versterker zijn aangesloten.

**5,1 Kanaal:** Selecteren als alleen de audio-uitgangen Voor Links, Voor Rechts, Voor Midden, Surround links, Surround rechts en Subwoofer op uw versterker zijn aangesloten.

**7,1 Kanaal:** Selecteren als alle 7.1 Kan-audio-uitgangen (Voor Links, Voor Rechts, Voor Midden, Surround links, Surround rechts, Achter Surround links, Achter Surround rechts en Subwoofer) op uw versterker zijn aangesloten.

Wanneer u één van de opties hierboven selecteert, verschijnt een voorbeeldmenu Luidsprekerinstelling (Speaker Setup)



**Luidspreker:** Selecteer een luidspreker die u wilt instellen in het luidsprekerveld.

**Grootte:** Stel het luidsprekerformaat in van de op uw versterker aangesloten luidsprekers – Groot, Klein of Geen.

**Groot:** Selecteren wanneer de op uw versterker aangesloten luidsprekers 100 Hz kunnen weergeven of lager.

**Klein:** Selecteren wanneer de op uw versterker aangesloten luidsprekers niet 100 Hz of lager kunnen weergeven.

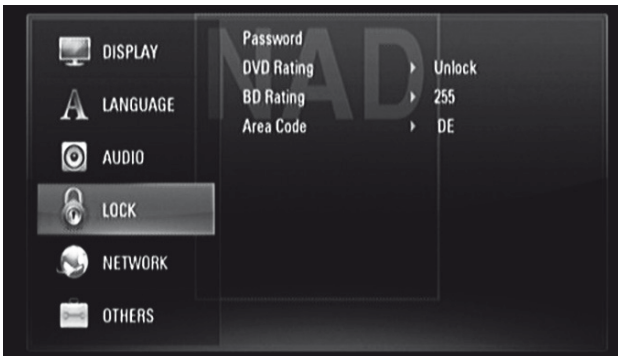
**Niveau:** Stel het volumeniveau van de individuele luidsprekers in – HOOG, LAAG of MIDDEL.

**Test:** Stuur achtereenvolgens via iedere luidspreker een testtoon uit. Bij juiste selectie en instelling duidt het ontbreken van een testtoon bij een bepaalde luidspreker op een probleem met de aansluiting van de luidspreker of de instelling.

**OK:** Selecteren als u de geselecteerde instellingen voor Speaker Setup wilt bevestigen.

**Annuleren:** Selecteren als u de geselecteerde instellingen voor Speaker Setup wilt annuleren.

### VERGREDELING INSTELMENU (GELDT ALLEEN VOOR BD- EN DVD-WEERGAVE)



Sommige films bevatten scènes die mogelijk niet geschikt zijn voor kinderen. Veel van die mediaschijven bevatten informatie voor ouders, die betrekking heeft op de gehele schijf of op bepaalde scènes daarop. Films en scènes worden voorzien van een classificatie 1 tot 7 en Adult (volwassen), afhankelijk van het land. Op sommige schijven worden als alternatief scènes aangeboden die wel geschikt zijn voor kinderen.

#### WACHTWOORD

Wanneer u voor het eerst het menu VERGREDELING INSTELMENU opent, kunt u het beste eerst uw wachtwoord instellen.

- 1 Druk in het regelnenu "Wachtwoord" op [▶] en selecteer de optie "Nieuw".
- 2 Druk op [ENTER]. Toets de 4-cijferige wachtwoordcode van uw keuze in. Druk nogmaals op [ENTER].
- 3 Voer ter controle nogmaals het 4-cijferige wachtwoord in.
- 4 Druk op [ENTER]. U hebt nu uw wachtwoord voor Kinderbeveiliging ingesteld.

U kunt de wachtwoord voor de kinderbeveiliging wijzigen. Voer een viercijferige wachtwoord in zodra hierom op het scherm wordt gevraagd.

- 1 Druk in het regelnenu "Wachtwoord" op [▶] en selecteer de optie "Wijzig".
- 2 Druk op [ENTER].
- 3 Voer uw oude viercijferige wachtwoord in middels de nummertoeetsen (0-9). Druk op [ENTER].
- 4 U wordt gevraagd uw nieuwe wachtwoord in te toetsen. Voer de nieuwe viercijferige wachtwoord in middels de nummertoeetsen (0-9). Druk op [ENTER].
- 5 U wordt gevraagd uw nieuwe wachtwoord te bevestigen. Voer de nieuwe viercijferige wachtwoord nogmaals in.
- 6 Druk op [ENTER]. De nieuwe viercijferige wachtwoord is nu van kracht.

U kunt het Wachtwoord voor de instelling verwijderen door als volgt te werk te gaan

- 1 Druk in het regelnenu "Wachtwoord" op [▶] en druk daarna op [▼], en selecteer de optie "Verwijderen".
- 2 Druk op [ENTER].
- 3 Voer de nieuwe viercijferige wachtwoord in middels de nummertoeetsen (0-9). Druk op [ENTER]. Het wachtwoord is nu verwijderd.

#### DVD BEOORDELING

Met de optie kinderbeveiliging kunt u de toegang blokkeren tot scènes die een hogere classificatie hebben dan u invoert, zodat uw kinderen geen materiaal kunnen bekijken dat u niet geschikt vindt. U activeert de "DVD Beoordeling" als volgt:

- 1 Druk in het regelnenu "DVD Beoordeling" op [▶]. Er verschijnt in het menuscherm de prompt "Wachtwoord".
- 2 Toets het wachtwoord in dat u hebt ingesteld.
- 3 Na het invoeren van de wachtwoord kunt u een gewenst beveiligingsniveau instellen. Doorloop met [▲/▼] de toegangsniveaus.
- 4 Druk op [ENTER] om uw beveiligingsniveau te bevestigen.

#### CLASSIFICATIE 1-8

Classificatie één "1 (Kinderen)" heeft de meeste beperkingen, en "8 (Volwassene)" de minste.

#### ONTGRENDELEN

Als u "Ontgrendelen" selecteert, is de kinderbeveiliging niet actief en wordt de gehele mediaschijf afgespeeld.

#### OPMERKING

*Als u een classificatie instelt voor de speler, worden alle scènes op een mediaschijf van die classificatie of lager afgespeeld. Scènes met een hogere classificatie worden niet afgespeeld, behalve als er een alternatieve scène beschikbaar is op de schijf. Deze alternatieve scène moet dan wel een lagere classificatie hebben. Als er geen geschikt alternatief is gevonden, stopt het afspeel. U moet dan de 4-cijferige wachtwoord invoeren om de mediaschijf af te spelen.*

Als u uw wachtwoord niet meer weet, kunt u het resetten door als volgt te werk te gaan.

- 1 Haal de disk uit de disklade als er een is geladen.
- 2 Selecteer de optie "Wachtwoord".
- 3 Voer met de nummertoeets "210499" in. PINCLR (PIN WISSEN) verschijnt in de VFD en het wachtwoord is gereset.

#### BD BEOORDELING

Stel een leeftijdslimiet in voor de gekwalificeerde BD-ROM-weergave.

- 1 Druk in het regelnenu "BD Beoordeling" op [▶]. Er verschijnt in het menuscherm de prompt "Wachtwoord".
- 2 Toets het wachtwoord in dat u hebt ingesteld.
- 3 Wanneer u het wachtwoord invoert, kunt u de leeftijdslimiet voor het kijken van BD-materiaal instellen.  
255: Alle BD ROM's kunnen worden afgespeeld.  
0 - 254: Verhindert het afspeel op basis van de kwalificaties die zijn vastgelegd op de BD-ROM.
- 4 Druk op [ENTER] om uw beveiligingsniveau te bevestigen.

#### REGIOCODE

Voer de Regiocode, waarvan u de normen hebt gebruikt om de censuurinstelling van het dvd video-schijfje te bepalen. Zie de "REGIOCODE" onder de hoofd-kopregel "REFERENTIE" voor een lijst van geldige regiocodes.

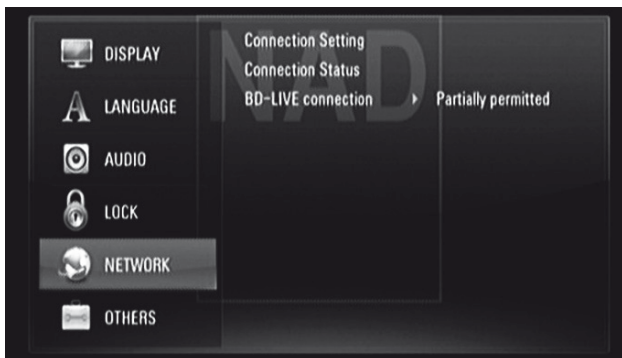
- 1 Druk in het regelnenu "Regiocode" op [▶]. Er verschijnt in het menuscherm de prompt "Wachtwoord".
- 2 Toets het wachtwoord in dat u hebt ingesteld. Druk op [ENTER].
- 3 Selecteer "Regiocode" van uw keuze d.m.v. de toetsen [▲/▼].
- 4 Druk op [ENTER] om uw regiocode te bevestigen.



# BEDIENING

## DE M56 GEBRUIKEN

### INSTEMENU NETWORK



De NETWORK-instellingen zijn nodig als u de BD Live-functies wilt gebruiken. Door de M56 op internet aan te sluiten kunt u speciale BD-ROM-sites inschakelen voor bepaalde BD-ROM-disks. Online-content kan worden gedownload en bekeken als een BD-ROM-site links bevat naar trailers van films die worden uitgebracht, bonusmateriaal en andere functies die daarmee verband houden.

Zorg ervoor dat u kunt beschikken over een goede breedband-verbinding wanneer u de volgende NETWORK-functies configureert.

### VERBINDINGSINSTELLING

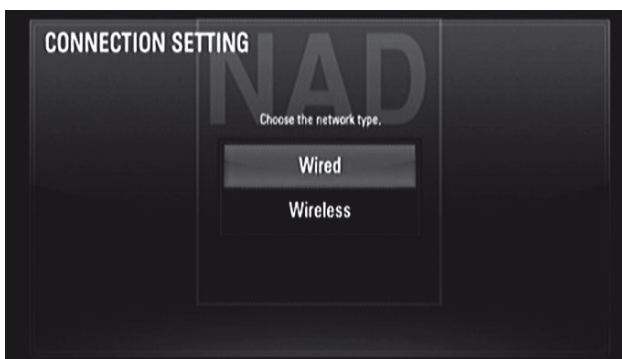
Druk op [▶] of [ENTER] als u uw netwerkverbinding wilt instellen. In een OSD-menu kunt u "Bekabeld" of "Draadloos" selecteren.

Ga als volgt te werk bij het instellen van uw verbinding als "Bekabeld" of "Draadloos".

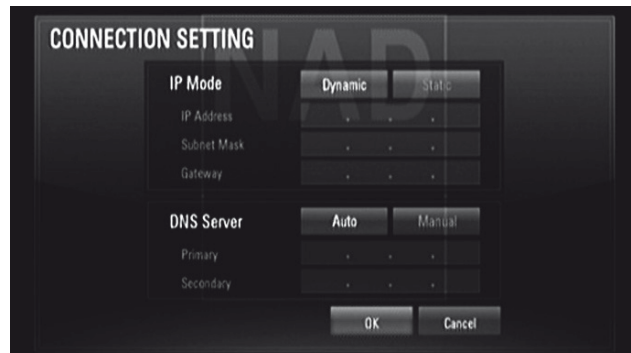
### BEKABELD NETWORK

Wanneer u "Bekabeld" voor uw netwerk selecteert, krijgt u de beste prestaties voor uw netwerkverbinding. Met een bedrade verbinding kunnen de aangesloten toestellen direct aansluiting krijgen op het netwerk en hebt u geen last van storing van de radiofrequentie.

- 1 "Bekabeld" selecteren in het menu "Verbindingsinstelling".



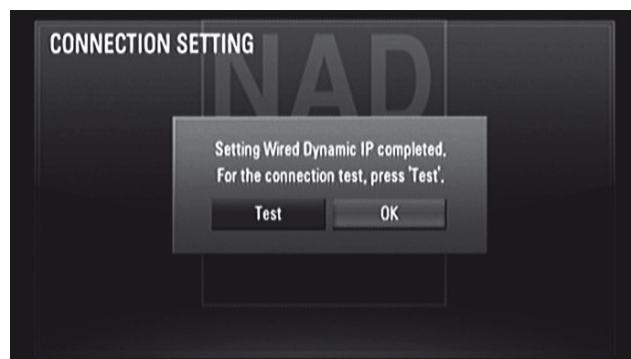
- 2 In een menu wordt u gevraagd "OK" te selecteren als u de bestaande verbinding wilt resetten of "Nee" als u de huidige verbinding wilt behouden. Selecteer "OK". Configureer met behulp van [▲/▼/◀/▶] uw verbinding in onderstaande OSD (On-Screen Display).



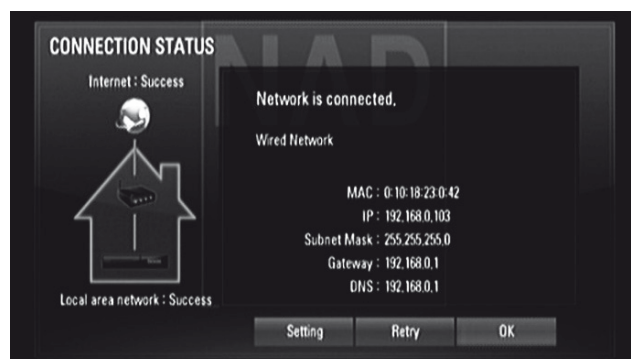
**Statisch:** Selecteren als u zelf het IP-adres, het Subnet Mask, de Gateway en dus de DNS Server-instellingen wilt instellen.

**Dynamisch:** Selecteren als u automatisch een IP-adres wilt laten toewijzen.

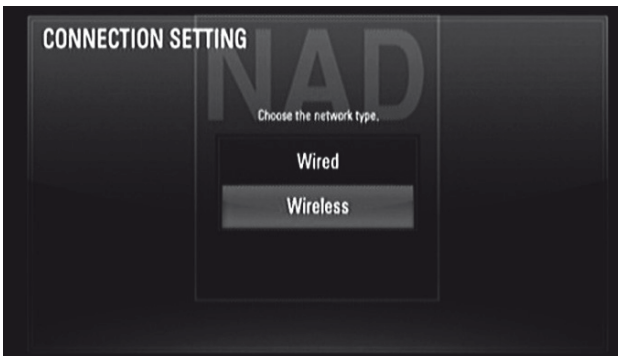
- 3 Klik, wanneer u "Statisch" of "Dynamisch" hebt geselecteerd, op "OK" en voltooi de netwerkverbinding.
- 4 Na het opzetten van de verbinding wordt u gevraagd uw netwerkverbinding te testen. Voltooi de netwerkverbinding met een klik "OK" en sluit het menu "Verbindingsinstelling" af.



- 5 Als u "Test" selecteert, wordt de status van de netwerkverbinding als volgt weergegeven



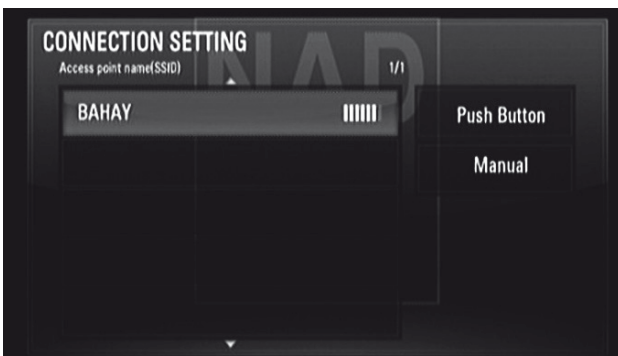
### DRAADLOOS NETWERK



Een andere optie voor de verbinding is een Access Point (Toegangspunt) of een draadloze router gebruiken. De methode voor de netwerkconfiguratie en -verbinding kan variëren afhankelijk van de apparatuur die wordt gebruikt en de netwerkomgeving.

De M56 is voorzien van een draadloze module van het type IEEE 802.11n wireless module, die ook de 802.11b/g-standaard ondersteunt. Voor de beste draadloze prestaties wordt u geadviseerd een IEEE 802.11n-erkend Wi-Fi-netwerk (toegangspunt of draadloze router) te gebruiken. Zie voor de gedetailleerde beschrijving van de stappen voor de verbinding en de netwerkinstellingen de installatie-instructies die bij uw toegangspunt of draadloze router worden geleverd.

- 1 "Draadloos" selecteren in het menu "Verbindingsinstelling".
- 2 In een menu wordt u gevraagd "OK" te selecteren als u de bestaande verbinding wilt resetten of "Nee" als u de huidige verbinding wilt behouden. Selecteer "OK". Configureer met behulp van [▲/▼/◀/▶] uw verbinding in onderstaande OSD (On-Screen Display).



**Drukknop:** Selecteren als uw toegangspunt of draadloze router de Drukknop-configuratiemethode ondersteunt. Binnen 2 minuten na het selecteren van "Drukknop" drukt u op de Drukknop op uw toegangspunt of draadloze router. U hoeft niet de AP-naam (SSID) en veiligheidscode van uw toegangspunt of draadloze router te weten.

**Manueel:** De AP-naam (SSID) van uw toegangspunt wordt mogelijk niet uitgezonden. Controleer via uw computer de instellingen van uw router en stel uw computer zo in dat SSID wordt uitgezonden of voer zelf de AP-naam in (SSID). Volg de daaropvolgende reeks aanwijzingen op de OSD en voer de noodzakelijke informatie of configuratiegegevens in.

- 3 Volg dezelfde stappen 2-5 van de procedure BEKABELD NETWERK en voltooi de instellingen voor uw draadloze netwerk verbinding.

### VERBINDINGSSTATUS

Wanneer u "Verbindingsstatus" selecteert, kunt u de status van uw netwerkverbinding testen en deze vervolgens op het scherm weergeven. De status van uw netwerkverbinding zal worden weergegeven als "Gelukt" (zoals in de OSD hierboven) of als "Mislukt".

### OPMERKINGEN OVER DE NETWERKVERBINDING

- *NAD is niet aansprakelijk voor een storing van de M56 en/of de functie voor de internetverbinding als gevolg van communicatiefouten of storingen die verband houden met de breedband-internetverbinding of andere aangesloten apparatuur.*
- *NAD is niet aansprakelijk voor de functionaliteit of voortdurende beschikbaarheid van de functies van BD-ROM's die beschikbaar zijn via de Internetverbinding. Sommig disk-gerelateerd materiaal dat beschikbaar is via de Internetverbinding zal mogelijk niet geschikt zijn voor de M56. Als u vragen hebt over dergelijk materiaal, neem dan contact op met de producent van de disk.*
- *Eventuele vergoedingen die in rekening worden gebracht door een ISP (Internet Service Provider), inclusief, zonder beperking, kosten voor de verbinding, zijn voor uw verantwoording.*
- *Een bedrade verbinding met de M56 is niet mogelijk zonder een LAN-poort van het type 10 Base-T of 100 Base-TX. Als met uw Internet-service een dergelijke verbinding niet mogelijk is, kunt u de M56 niet aansluiten.*
- *Het draadloze netwerk werkt op een 2,4GHz radiofrequentie en zal mogelijk worden gestoord door interferentie van andere huishoudelijke apparaten, zoals draadloze telefoons, Bluetooth-apparaten en magnetrons die misschien van dezelfde frequentie gebruik maken.*
- *IEEE 802.11n is niet van toepassing op het model van de Russische versie van de M56.*
- *Stel uw toegangspunt of draadloze router in voor de infrastructuurstand. De ad-hocstand wordt niet ondersteund.*

### BD-LIVE- AANSLUITING

U kunt de toegang tot Internet beperken wanneer BD-Live-functies worden gebruikt.

**Toegestaan:** Internet-toegang is toegestaan voor alle BD-Live-content.

**Deels toegestaan:** Internet-toegang is alleen toegestaan voor de BD-Live-content met content-eigendoms certificaten. Internet-toegang en AACS Online-functies zijn verboden voor alle BD-Live-content zonder een certificaat.

Advanced Access Content System (AACS) is een standaard voor content-distributie en het beheer van digitale rechten, bedoeld om toegang tot en het kopiëren van optische disks en DVD's van de volgende generatie te beperken. De AACS-standaard is ingesteld als voorziening voor toegangsrestricte voor de Blu-ray-disk.

**Verboden:** Internet-toegang is toegestaan voor alle BD-Live-content.

# BEDIENING

## DE M56 GEBRUIKEN

### INSTEMENU ANDERS



#### HUID

Wijzig de achtergrond of wallpaper van de OSD. De standaard "Huid" is "Thema 1" en dit is eigenlijk het NAD-logo.

#### BD OPSLAG SELECTEREN

De M56 kan bepaalde informatie die verband houdt met de BD-ROM, waaronder gedownload on-line materiaal zoals film-trailers en speciale functies, opslaan in het interne interne Flash-geheugen of op een USB-apparaat.

**Ingebouwde opslag:** Sla het gedownloade Blu-ray Disc-materiaal op in het interne Flash-geheugen.

**USB-Opslag:** Sla het gedownloade Blu-ray Disc-materiaal op het aangesloten USB- apparaat.

#### BD OPSLAG WISSEN

Het BD-materiaal in het interne Flash-geheugen of op het aangesloten USB-apparaat wordt gewist.

**Ingebouwde opslag:** Verwijder al het gedownloade materiaal uit de ingebouwde opslag.

**USB-Opslag:** Verwijder al het gedownloade materiaal van de aangesloten USB-opslag.

#### DivX VOD

DivX is de naam van een revolutionaire nieuwe video-codec, gebaseerd op de nieuwe MPEG-4 compressiestandaard voor beeld. U kunt DivX-schijven afspelen met de M56.

**DivX Registr. Code:** De registratiecode van uw M56 wordt weergegeven

**Deactivatie:** De M56 wordt gedeactiveerd en de deactiveringscode wordt weergegeven.

#### OPMERKING

*U kunt alleen videomateriaal gedownload van DivX VOD op uw M56 afspelen.*

#### FABRIEKINSTELLING

Reset de M56 naar de instellingen af-fabriek.

**Ja:** Kies deze optie als u de M56 wilt resetten naar de instellingen af-fabriek.

**Nee:** Kies deze optie als u de huidige instellingen wilt behouden.

### STAND USB

De M56 kan MP3/WMA/FOTO/PNG/DivX-bestanden afspelen die zijn opgeslagen op externe USB-toestellen (USB - Universal Serial Bus). Hier volgen de mogelijkheden van de M56 waar het betreft het afspelen met behulp van USB-toestellen.

- Alleen ondersteuning USB Flash Drive en Externe HDD met NTFS-, FAT16- of FAT32-format.
- Ondersteuning USB 1.1 en USB 2.0.
- Ondersteuning voor maximaal 4 partities van het USB-apparaat.
- Digitale camera en mobiele telefoon worden niet ondersteund.
- Als een USB- verlengkabel of USB-HUB wordt gebruikt, wordt het USB-apparaat mogelijk niet herkend.

### OPMERKING

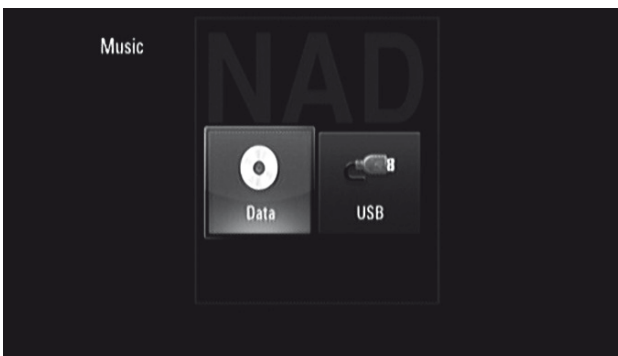
*Externe HDD geformatteerd in NTFS is alleen-lezen en kan dus niet worden gebruikt voor het downloaden van BD-Live-materiaal.*

### BELANGRIJKE KENNISGEVING

*De USB-poort van de M56 kan niet op een PC worden aangesloten.*

### USB-WEERGAVE

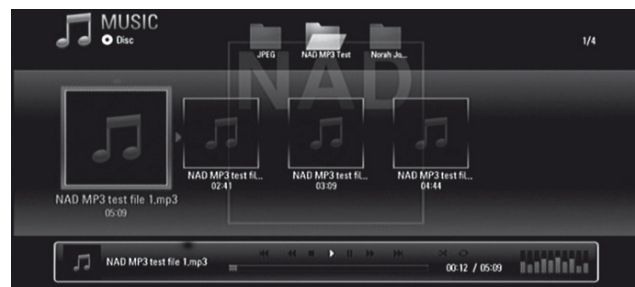
- 1 Sluit het externe USB-toestel aan op de USB-ingang op het voorpaneel.
- 2 Druk op [HOME] (BEGIN). Selecteer de optie "Film", "Foto" of "Muziek". Druk op [ENTER].
- 3 Als er een disk in de disklade ligt en tegelijkertijd is een USB-apparaat aangesloten, zal een menuprompt voor het selecteren van media verschijnen.



- 4 Selecteer "USB" als het medium van uw keuze en druk daarna op [ENTER].

Zie voor nadere bijzonderheden over bedieningshandelingen voor van toepassing zijnde bestandstypen de relevante hoofdstukken hieronder over MP3/WMA/Foto/DivX-weergave.

### AUDIO-CD/MP3/WMA AFSPLENEN



De M56 kan opnamen in Audio CD en MP3/WMA-indeling op disks van het type CD-R/RW, DVD±R/RW of BD-R/RE of USB Flash Drive afspelen.

- 1 Leg de betreffende disk in de disklade of sluit het USB-apparaat aan dat de bestanden bevat. Selecteer "Muziek" uit het "Beginmenu".
- 2 Druk op [ENTER]. Het menu "Muziek" verschijnt op de OSD. Op de OSD wordt een lijst van mappen, nummers of bestanden getoond.
- 3 Met de toetsen [◀/▶] op de afstandsbediening bladert u door de mappen, nummers of bestanden.
- 4 Druk op [ENTER] om de mapinhoud te zien.
- 5 Druk op [◀/▶] om een bestand of nummers te selecteren.
- 6 Start het afspelen door op [ENTER] of [▶] te drukken.

### OPMERKINGEN

- *Mogelijk wordt het afspelen automatisch gestart als u een Audio-CD in de disklade legt.*
- *Indien u in de bestandslijst bent en u wenst terug te keren naar de mappenlijst, gebruik dan de toetsen [▲/▼] op de afstandsbediening om map te highlighten en druk dan op [ENTER].*
- *Gebruik de rode (A), groene (B), gele (C) of blauwe (D) toets van de afstandsbediening, zoals wordt aangeduid in de OSD – ga naar het eerste bestand/de eerste bladzijde, ga omhoog of omlaag door de lijst van bestanden/bladzijden of spring naar het laatste bestand/de laatste bladzijde.*
- *Druk tijdens weergave één of twee keer op [RTN] als u wilt teruggaan naar de/het vorige menu/bladzijde/OSD.*

### BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- *Consumenten dienen ervan op de hoogte te zijn dat toestemming nodig is om MP3- / WMA-bestanden en muziek van het Internet te downloaden. NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL heeft niet het recht deze toestemming te geven. Toestemming is altijd nodig van de eigenaar van het copyright.*
- *Maximumaantal bestanden per disk/USB: minder dan 2000 (totaalaantal bestanden en mappen)*

# BEDIENING

## DE M56 GEBRUIKEN - FUNCTIES

### EEN FOTOBESTAND BEKIJKEN



Met de M56 kunt u FOTO-bestanden afspelen of bekijken.

- 1 Leg de betreffende disk in de disklade of sluit het USB-apparaat aan dat de bestanden bevat. Selecteer "Foto" uit het "Beginmenu". Druk op [ENTER].
- 2 Het menu FOTO verschijnt op het tv-scherm. Er wordt een miniaturweergave van de foto's die op de disk staan, getoond in de OSD.
- 3 Met behulp van [▲/▼/◀/▶] kunt u door de fotobestanden lopen.
- 4 Selecteer een bestand en start het afspelen door op [ENTER] of [▶] te drukken.
- 5 Tijdens het weergeven van foto's wordt een aantal opties die u kunt kiezen, getoond in het onderste gedeelte van de foto. Markeer en selecteer met [◀/▶] één van de volgende opties.

**Diavoorstelling:** Start of pauzeer de diavoorstelling met een druk op de toets [ENTER].

**Muziek:** Speel de achtergrondmuziek af of pauzeer het afspelen met een druk op [ENTER]. Deze optie is beschikbaar wanneer u de achtergrondmuziek hebt geselecteerd met behulp van de optie "Kies Muziek".

**Kies Muziek:** Selecteer de achtergrondmuziek tijdens het weergeven van foto's. Druk op [ENTER] en het submenu "Selecteer het muziekalbum" verschijnt. Selecteer met [▲/▼/◀/▶] een medium of een map die de muziekbestanden bevat. Bevestig uw selectie met [ENTER] en start het afspelen van de geselecteerde achtergrondmuziek.

**Roteer:** Met [ENTER] kunt u het beeld steeds rechtsom laten draaien. Deze optie is niet beschikbaar tijdens de diavoorstelling.

**Zoomen:** U kunt het [Zoom]-menu weergeven door in de weergavestand of pauzestand op [ZOOM] te drukken. U kunt met behulp van de groene of gele toetsen van de afstandsbediening inzoomen op de afbeelding of uitzoomen. Met de toetsen [▲/▼/◀/▶] op de afstandsbediening kunt u bewegen door het ingezoomde beeld. Druk op [RTN] als u het [Zoom]-menu wilt verlaten en wilt terugkeren naar het normale formaat van de afbeelding. U kunt de zoom-functie bedienen door middel van de [ZOOM]-toets van de afstandsbediening.

**Instelling:** Selecteer met [▲/▼] "Effect" of "Uitstel". Gebruik [▲/▼/◀/▶] en stel de geselecteerde optie in door op ENTER te drukken.

**Effect:** Pas diverse effecten toe bij het in een diavoorstelling weergeven van foto's.

Uit: Een diavoorstelling zonder een effect.

Random: Diavoorstelling-effecten worden willekeurig toegepast.

Dia: Schuift een foto uit diverse richtingen op het scherm.

Deur: Foto verschijnt alsof een deur wordt geopend.

Raster (Raamwerk): Foto's verschijnen als gedeelten van een raamwerk en vormen een volledig scherm.

**Uitstel:** Stel de fotovertragingstijd in voor de diavoorstelling – Langzaam, Normaal of Snel.

**Verbergen:** Verlaat de menuopties of breng deze op het scherm door achtereenvolgens op [ENTER] te drukken.

### OPMERKINGEN

- Indien u in de bestandslijst bent en u wenst terug te keren naar de mappenlijst, gebruik dan de toetsen [▲/▼] op de afstandsbediening om map te highlighten en druk dan op [ENTER].
- Gebruik de rode (A), groene (B), gele (C) of blauwe (D) toets van de afstandsbediening, zoals wordt aangeduid in de OSD – ga naar het eerste bestand/de eerste bladzijde, ga omhoog of omlaag door de lijst van bestanden/bladzijden of spring naar het laatste bestand/de laatste bladzijde.
- Druk tijdens weergave één of twee keer op [RTN] als u wilt teruggaan naar de/het vorige menu/bladzijde/OSD.
- Aanbevolen grootte: minder dan 4000 x 3000 x 24 bit/pixels of minder dan 3000 x 3000 x 32 bit/pixels.
- Maximaal aantal bestanden per disk/USB: minder dan 2000 (totaal aantal bestanden en mappen)

### DivX-WEERGAVE

De M56 ondersteunt DivX-weergave.

- 1 Leg de betreffende disk in de disklade of sluit het USB-apparaat aan dat de bestanden bevat. Selecteer "Film" uit het "Beginmenu".
- 2 Druk op [ENTER]. Er verschijnt een lijst met de bestanden die zich in de map bevinden.
- 3 Selecteer een bestand en start het afspelen door op [▲/▼/◀/▶] en [ENTER] te drukken.

### OPMERKING

*Gebruik de rode (A), groene (B), gele (C) of blauwe (D) toets van de afstandsbediening, zoals wordt aangeduid in de OSD – ga naar het eerste bestand/de eerste bladzijde, ga omhoog of omlaag door de lijst van bestanden/bladzijden of spring naar het laatste bestand/de laatste bladzijde.*

### EISEN DIE WORDEN GESTELD AAN FILMBESTANDEN (USB/DISK)

De geschiktheid van filmbestanden voor de M56 wordt als volgt beperkt:

- 1 Beschikbare resolutiegrootte: 1920 x 1080 (B x H) pixels
- 2 Bestandsextensies: ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mp4", ".mkv"
- 3 Weer te geven ondertiteling: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), Tmplayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
- 4 Af te spelen Codec-indeling: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (Alleen standaardweergave), H.264/MPEG-4 AVC, DIVX-HD, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS
- 5 Audio-indeling: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC", "AC3"
- 6 Monsterfrequentie: binnen 32 - 48kHz (WMA), binnen 16 - 48kHz (MP3)
- 7 Bitfrequentie: binnen 20-320 kbps (WMA), binnen 32-320 kbps (MP3)
- 8 CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-indeling: ISO 9660+JOLIET, UDF en UDF Bridge-indeling
- 9 Maximum Bestanden/Mappen: Minder dan 2000
  - De filmbestanden en ondertitelingsnamen kunnen niet bestaan uit meer dan 180 tekens.
  - Niet alle WMA- en AAC Audio-indelingen zijn geschikt voor dit apparaat.
  - HD-filmbestanden die zich op de CD of USB 1.0/1.1 bevinden, zullen misschien niet goed worden afgespeeld. BD, DVD of USB 2.0 worden aanbevolen voor het afspelen van HD-filmbestanden.
  - De M56 ondersteunt H.264/MPEG-4 AVC profiel Main, High op Niveau 4.1.
  - Bij een bestand met een hoger niveau verschijnt er een waarschuwingsmelding op het scherm.
  - Deze speler ondersteunt niet een bestand dat is vastgelegd met GMC (Global Motion Compensation) of Qpel (Quarter pixel). Dat zijn technieken voor video-codering in de MPEG4-standaard, zoals DivX of XVID hebben.



### MIJN MEDIA-FUNCTIES

Met de M56 kunt u films, muziek en foto's doorbladeren en weergeven, die zijn opgeslagen op de media-servers van DLNA Certified aangesloten op uw thuisnetwerk.

- 1 Controleer uw netwerk aansluiting en de instellingen. Zie het hoofdstuk "INSTELMENU NETWERK" van "DE M56 GEBRUIKEN" onder de hoofdkopregel "BEDIENING".
- 2 Druk op [HOME]. Selecteer met [◀/▶] de optie "Mijn Media". Druk op [ENTER].
- 3 De M56 scant tot wel 32 servers en geeft deze weer. Selecteer met [▲/▼] een server uit de lijst. Druk op [ENTER].
- 4 Selecteer met [▲/▼/◀/▶] materiaal uit de lijst. Druk op [▶] als u het afspelen van het geselecteerde materiaal wilt starten.
- 5 Druk op [SEARCH] als u naar het server-lijstmenu wilt terugkeren.

### OVER DLNA

De M56 is een DLNA Certified digitale mediaspeler die film-, foto- en muziek materiaal kan weergeven en afspelen van een DLNA Certified netwerkapparaat en DLNA-server. De Digital Living Network Alliance (DLNA) is een organisatie voor alle ondernemingen in de industrie voor consumentenelektronica, computers en mobiele apparatuur. Digital Living biedt consumenten mogelijkheden voor het gemakkelijk delen van digitale media via een bedraad of draadloos netwerk in de woning.

De M56 voldoet aan de DLNA Interoperability Guidelines v1.5 (Richtlijnen voor Interoperabiliteit). Wanneer een PC waarop DLNA server-software draait of een ander apparaat dat geschikt is voor DLNA op de M56 wordt aangesloten, zal het misschien nodig zijn enkele veranderingen in de instellingen van de software of andere apparaten uit te voeren. Raadpleeg de bedieningsinstructies voor de software of het apparaat voor meer informatie.

### NERO MEDIAHOME 4 ESSENTIALS INSTALLEREN

De M56 wordt geleverd met de CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials. Nero MediaHome 4 Essentials is software voor het op de M56 delen van film-, muziek- en fotobestanden die zijn opgeslagen op uw computer. Controleer de systeemvereisten die hieronder worden getoond, voordat u Nero MediaHome 4 Essentials installeert.

- Windows XP (Service Pack 2 of hoger), Windows Vista (geen Service Pack vereist), Windows XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 of hoger), Windows Server 2003
- Windows Vista 64-bit-versie (applicatie draait in 32-bit-stand)
- Ruimte op de harde schijf: 200 MB ruimte op de harde schijf voor een gewone stand-alone installatie van Nero MediaHome
- Een 1,2 GHz Intel Pentium III of AMD Sempron™2200+ processor
- Geheugen: 256 MB RAM
- Grafische kaart met ten minste 32 MB video-geheugen, minimum-resolutie van 800 x 600 pixels en 16-bit kleurinstellingen
- Windows Internet Explorer 6.0 of hoger
- DirectX 9.0c revisie 30 (Augustus 2006) of hoger
- Netwerkomgeving: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

Wat hierna volgt is de procedure voor het installeren van Nero MediaHome 4 Essentials. Een installatie-wizard zal u door het snelle en eenvoudige installatieproces leiden.

- 1 Sluit alle Microsoft Windows-programma's en sluit anti-virussoftware die eventueel actief is, af.
- 2 Plaats de CD-ROM van Nero MediaHome 4 Essentials in het CD-ROM-station van uw computer.
- 3 Klik op "Nero MediaHome 4 Essentials". De installatie wordt voorbereid en de installatie-wizard verschijnt.
- 4 Ga naar het invoerscherm voor het serienummer door op "Next" (Volgende) te klikken. Ga naar de volgende stap door op "Next" (Volgende) te klikken.
- 5 Als u alle voorwaarden accepteert, klikt u op het selectievakje "I accept the License Conditions" (Ik ga akkoord met de licentie voorwaarden). Klik op "Next" (Volgende). Als u niet akkoord gaat, is installatie niet mogelijk.
- 6 Klik op "Typical" klik op "Next" (Volgende). Het installatieproces start.
- 7 Als u wilt deelnemen aan de anonieme verzameling van gegevens, selecteert u het selectievakje en klikt u op de knop "Next" (Volgende).
- 8 U voltooit de installatie door op de knop "Exit" (Afsluiten) te klikken.

### BESTANDEN EN MAPPEN DELEN

Op uw computer moet u de map delen die het film-, muziek-en/of fotomateriaal bevat dat u wilt afspelen met de functie "Mijn Media". Hierna volgt de procedure voor het selecteren van de gedeelde mappen op uw computer.

- 1 Dubbelklik op het pictogram "Nero MediaHome 4 Essentials" op uw bureaublad.
- 2 Klik op het pictogram "Network" (Netwerk) links en definieer de netwerknaam in het veld "Netwerknaam". De Netwerknaam die u invoert, zal door uw speler worden herkend.
- 3 Klik op het pictogram "Shares" (Gedeeld).
- 4 Klik op het tabblad "Local Folders" (Lokale mappen) op het scherm "Shared" (Gedeeld). Open het venster "Browse Folder" (Map Doorbladeren) door op het pictogram "Add" te klikken.
- 5 Selecteer de map die de bestanden bevat die u wilt delen. De geselecteerde map wordt toegevoegd aan de lijst van gedeelde mappen.
- 6 Start de server door op het pictogram "Start Server" te klikken.

### OPMERKINGEN

- *Als de gedeelde mappen of bestanden niet worden weergegeven op de speler, klikt u op de map op het tabblad "Local Folders" (Lokale mappen) en klikt u op "Rescan Folder" (Map opnieuw scannen) bij de knop "More" (Meer).*
- *Bezoek [www.nero.com](http://www.nero.com) voor meer informatie en software-tools.*

### GEDEELD MATERIAAL AF SPELEN

De M56 kan film-, foto- en muziek materiaal weergeven dat is opgeslagen op uw computer of een andere DLNA-mediaserver.

- 1 Start de server op uw computer of de andere apparatuur die is aangesloten op uw huisnetwerk.
- 2 Druk op [HOME]. Het "Home Menu" (Thuismenu) verschijnt op het scherm.
- 3 Selecteer met [◀/▶] "Mijn Media". Druk op [ENTER]. De server-lijst verschijnt op het scherm.
- 4 Selecteer met [▲/▼] een server uit de lijst. Druk op [ENTER]. De gedeelde mappen van de server worden weergegeven.
- 5 Navigeer met [▲/▼/◀/▶] door de lijst van gedeeld materiaal en selecteer het materiaal dat u wilt afspelen. Ga in het menu [Mijn Media] met de rode of blauwe knop naar het/de eerste of laatste bestand/map en met de groene of gele knop naar de vorige of de volgende pagina.
- 6 Druk op [▶] of [ENTER] als u het afspelen van het geselecteerde materiaal wilt starten.

### BESTANDSVEREISTEN

- Bestandsextensies: ".jpg", ".jpeg", ".png", ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mp3", ".mkv", ".mp4", ".wma", ".pcm" (LPCM)
- Maximum Bestanden/Mappen: Minder dan 2000 (totaalaantal bestanden en mappen)
- Muziekbestanden
  - Monsterfrequentie:
    - binnen 8 - 48kHz (WMA), binnen 11 - 48kHz (MP3), 44,1 en 48kHz (LPCM)
    - Bitfrequentie: binnen 8 - 320kbps (WMA, MP3), 768kbps en 1.536Mbps (LPCM)
- Fotobestanden
  - Aanbevolen fotoformaat: Minder dan 4000 x 3000 x 24 bit/pixels/ Minder dan 3000 x 3000 x 32 bit/pixels
- Filmbestanden
  - Beschikbare resolutiegrootte: 1920 x 1080 (B x H) pixels
  - Af te spelen ondertiteling: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMLPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
  - U kunt niet interne ondertiteling bekijken bij het weergeven van een mkv/mp4-bestand.
  - De ondertitelingsbestanden worden niet weergegeven in het menu "Mijn Media".
  - Af te spelen Codec-indeling: DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, XVID, "DIVX6.xx" (Alleen standaardweergave), DIVX-HD, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS, H.264/MPEG-4 AVC
  - Audio-indeling: Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3
  - Monsterfrequentie: binnen 32 - 48kHz (WMA), binnen 16 - 48kHz (MP3)
  - Bitfrequentie: binnen 20 - 320 kbps (WMA), binnen 32 - 320 kbps (MP3)
  - De filmbestanden en ondertitelingsnamen kunnen niet bestaan uit meer dan 128 tekens.
  - Niet alle WMA- en AAC Audio-indelingen zijn geschikt voor dit apparaat.
  - Deze speler ondersteunt niet een bestand dat is vastgelegd met GMC (Global Motion Compensation) of Qpel (Quarter pixel). Dat zijn technieken voor video-codering in de MPEG4-standaard, zoals DivX of XVID hebben.
  - De M56 ondersteunt H.264/MPEG-4 AVC profiel Main, High op Niveau 4.1. Bij een bestand met een hoger niveau verschijnt er een waarschuwing melding op het scherm.

- Ga weer met [▲/▼] naar de volgende videokleuroptie of toon weer alle opties door op [ENTER] te drukken.
- Druk op [RTN] of [PICTURE] als u alle instellingen wilt voltooiën en het menu Picture Mode (Afbeeldingsstand) wilt afsluiten.
- Selecteer "Default" (Standaardinstelling) als u de standaardinstelling voor Picture Mode (Afbeeldingsstand) wilt herstellen. Selecteer "Close" (Sluiten) als u alle uitgevoerde veranderingen wilt accepteren en tegelijkertijd het menu Picture Mode (Afbeeldingsstand) wilt verlaten.

U kunt de volgende filterinstellingen aanpassen zelfs als de afbeeldingsstand "Standaard" is. Met behulp van deze instellingen kunt u het ruisniveau verminderen of het zwartniveau van het videobeeld op het scherm instellen.

**Block NR (Blokruisreductie):** Stel deze optie in op "Low" (Laag) "Mid" (Middel) of "High" (Hoog) als u de blokkuis wilt verminderen die wordt geproduceerd door het MPEG-compressieproces en die misschien te zien zal zijn, vooral bij snelwegende beelden. Selecteer "Off" (Uit) als u de huidige instellingen wilt behouden.

**Mosquito NR (Mosquito-ruisreductie):** Verminder "Mosquito"-ruis (verspreid), geproduceerd in het MPEG-compressieproces, door de optie "Low" (Laag), "Mid" (Middel) of "Hoog" te kiezen. Selecteer "Off" (Uit) als u de huidige instellingen wilt behouden.

**Black Level (Zwartniveau):** Zwart niveau bepaalt de hoeveelheid licht die een beelddisplay uitstraalt voor de donkerste gedeelten van een afbeelding. Selecteer "On" (Aan) als u een dieper, rijker zwart wilt weergegeven dan in de instelling "Off" (Uit). Black Level-regeling geldt alleen voor het uitgaande composite-sigitaal.

### GENIETEN VAN BD-LIVE™ OF BONUSVIEW™ IN BD-VIDEO

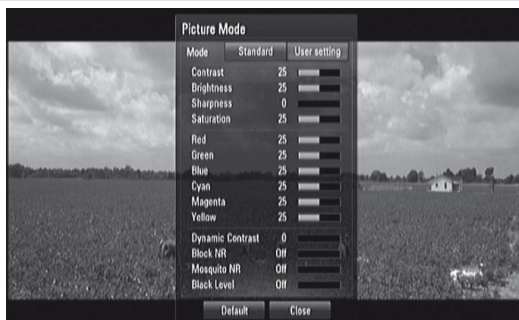
De M56 ondersteunt Beeld-in-Beeld (Picture-in-Picture, PIP), secundaire audio, Virtual-pakketten en andere functies voor BD-Video die BONUSVIEW ondersteunt (BD-ROM versie 2 Profiel 1 versie 1.1/ Definitief Standaardprofiel). Behalve de functie BONUSVIEW zijn met BD-Video dat BD-Live ondersteunt (BD-ROM versie 2 Profiel 2) meer functies mogelijk, zoals online-games, als u een verbinding tot stand brengt tussen de M56 en internet.

### GENIETEN VAN BD-LIVE-DISKS

De M56 ondersteunt BD-Live, een nieuwe BD-Video-functie die toegangsfuncties mogelijk maakt zoals interactieve functies bij verbinding met internet. De functies die u kunt gebruiken en de bedieningsmethode kan per disk verschillen, dus raadpleeg vooral de instructies van de disk voor de juiste toegang en afspelmogelijkheden.

U kunt de BD-Live-functies alleen gebruiken als de M56 is aangesloten op internet. Het kan wel enkele minuten duren voordat het materiaal is geladen en gestart en u van BD-Live-content kunt genieten. Aanvullende content zoals filmtrailers, ondertiteling, BD-J en vergelijkbare functies kunnen naar het interne Flash-geheugen of op een USB-apparaat worden gedownload. Het is belangrijk dat er meer dan 1GB vrije ruimte op het USB-apparaat is.

### DE AFBEELDINGSSTAND AANPASSEN



Selecteer tijdens het afspelen de stand videokwaliteit. U kunt diverse opties afstellen, zoals Contrast, Helderheid, Scherpte, enz.

- Druk op de knop [PICTURE] van de afstandsbediening tijdens het afspelen van een BD, DVD of een filmbestand. Het menu [Picture Mode] (Afbeeldingsstand) verschijnt op het scherm.
- Maak met [◀/▶] een keuze uit de opties "Standard" (Standaard) en "User Setting" (Gebruikersinstelling).

**Standaard:** De opties voor de videokleurinstellingen uitschakelen.

**User Settings (Gebruikersinstellingen):** De opties voor de videokleurinstellingen inschakelen.

- Selecteer met [▲/▼] de optie van uw keuze. Wanneer u een keuze hebt gemaakt, blijft alleen de geselecteerde optie in de OSD staan. Pas de waarde aan met [◀/▶].

### SCHERMBEVEILIGING

Het schermbeveiliging verschijnt circa 5 minuten nadat de M56 is gestopt of in Beginmenu stand. Indien het schermbeveiliging vijf minuten lang wordt weergegeven, schakelt de M56 zich automatisch uit.

### GEHEUGEN LAATSTE SCÈNE

Deze speler slaat de laatste scène van het laatst bekeken schijfje in het geheugen op. De laatste scène blijft in het geheugen, zelfs wanneer u het schijfje uit de speler haalt of de speler uitschakelt. Wanneer u een schijfje laadt waarvan de scène in het geheugen is opgeslagen, wordt deze scène automatisch terug opgeroepen.

### OPMERKINGEN

- Deze speler slaat geen scène van een schijfje op indien u de speler uitschakelt alvorens u begint met het schijfje af te spelen.
- De functie Geheugen Laatste Scène wordt gewist voor een disk, wanneer een volgende disk wordt afgespeeld.
- Deze functie werkt misschien niet bij bepaalde disks of titels.



Afhankelijk van de media kunt u de basisbedieningsfuncties van de M56 direct met behulp van de afstandsbediening bereiken.

### AUDIO



Met de toets AUDIO kunt u de gesproken taal op de media veranderen, maar enkel indien de media de functietoets AUDIO ondersteunt.

Druk net zo vaak op [AUDIO] tot het gewenste geluid of format is geselecteerd.

### SUBTITLE (ONDERTITEL)



De ondertitelingstaal kan worden gewijzigd in een andere taal dan bij de basisinstellingen werd aangegeven. Deze functie werkt alleen bij schijfjes waarop meerdere ondertitelingstalen zijn opgenomen.

- 1 Druk tijdens het afspelen op [SUBTITLE]. Wanneer er geen ondertitels zijn opgenomen, verschijnt "Off" (Uit).
- 2 Druk net zo vaak op [SUBTITLE] tot de gewenste taal is geselecteerd.

Wanneer de gewenste taal zelfs na herhaaldelijk indrukken van de toets niet wordt geselecteerd, betekent dit dat de taal niet op het schijfje staat.

Ondertitels kunnen worden uitgeschakeld door meerdere malen op [SUBTITLE] te drukken en "Off" (Uit) te selecteren.

### ZOOM (ZOOMEN)



Met de ZOOM-functie kunt u het beeld uitvergroten. Druk tijdens het afspelen of de beeld-voor-beeld weergave op ZOOM om de zoomfunctie te activeren.

Selecteer de Zoom-stand met de groene en gele knop (tot wel 16 niveaus). Met de toetsen [▲/▼/◀/▶] op de afstandsbediening kunt u bewegen door het ingezoomde beeld. U kunt terugkeren naar de normale beeldgrootte door herhaaldelijk de gele knop (C) in te drukken totdat het beeld terugkeert naar de normale grootte (Zoom).

### OPMERKING

*Deze functie werkt misschien niet bij bepaalde disks of titels.*

### PICTURE (AFBEELDING)



Drukken als u naar PICTURE MODE (AFBEELDINGSSTAND) wilt gaan waar u de opties voor de videokleurinstelling kunt inschakelen, aanpassen, de-activeren. Zie ook het hoofdstuk "DE AFBEELDINGSSTAND AANPASSEN" van "DE M56 GEBRUIKEN - FUNCTIES" onder de hoofd-kopregel "BEDIENING".

### RPT (HERHALEN)



Selecteer de herhalingsstand van uw keuze doorhaaldelijk op [RPT] te drukken. U kunt kiezen uit de volgende herhalingsstanden

- 🔁 **Track:** Herhaald afspelen van de huidige track of het huidige bestand.
- 🔁 **All (Alle):** Herhaald afspelen van alle tracks, bestanden en mappen.
- **(alleen audio-disk/-bestand):** Tracks of bestanden worden in willekeurige volgorde afgespeeld.
- 🔁 **All (Alle):** Herhaald afspelen van alle tracks, bestanden en mappen in willekeurige volgorde.
- 🔁 **Chapter (Hoofdstuk):** Herhaald afspelen van filmhoofdstuk.
- 🔁 **Title (Titel):** Herhaald afspelen van filmtitel.
- 🔁 **A-B (alleen video-disk/-bestand, alleen Audio CD):** Speciaal gedeelte van een scène herhalen. Selecteer het begin van het gedeelte - "A" - door op [RPT] te drukken. Druk op [ENTER] en selecteer het einde van het gedeelte - "A-B". U kunt niet een gedeelte van een scène selecteren dat korter is dan 3 seconden.
- Off (Uit):** Druk herhaaldelijk op [RPT] totdat "Off" (Uit) wordt weergegeven, als u alle herhalingsstanden wilt annuleren.

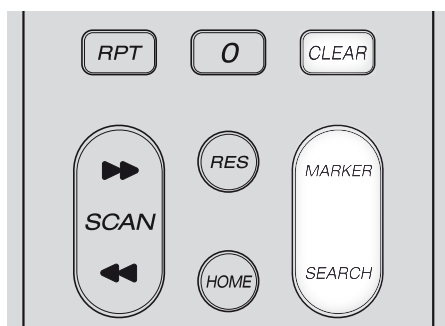
### OPMERKINGEN

- Voor een ander disktype is de herhalingsstand zoals hierboven wordt vermeld, misschien niet mogelijk. De herhalingsstand van dergelijke disks moet misschien worden ingeschakeld vanuit het menu van de disk zelf of door middel van andere ingebouwde functies.
- De functie REPEAT geldt niet voor FOTO-bestanden.

# BEDIENING

## DE M56 GEBRUIKEN - FUNCTIEBEDIENING

### MARKER, SEARCH, CLEAR (MARKEERSTIFT, ZOEKEN, WISSEN)



Met de knop [MARKER] (Markeerstift) kunt u selectief een scène markeren die u wilt afspelen.

#### EEN MARKERING INVOEREN

Druk op [MARKER] op het punt van uw keuze op de disk. Het pictogram van de Markeerstift verschijnt kort op het scherm. U kunt tot wel negen markeringen invoeren.

#### EEN GEMARKEERDE SCÈNE OPROEPEN OF WISSEN

Druk op [SEARCH] (ZOEKEN) en het zoekmenu verschijnt op het scherm. Druk op een numerieke toets als u een nummer wilt selecteren van een markering die u wilt oproepen. Het afspelen start vanaf de gemarkeerde scène.

U kunt ook een nummer van een markering geaccentueerd weergeven door op [▼] te drukken. Selecteer met [◀/▶] een gemarkeerde scène die u wilt oproepen of wissen. Druk op [ENTER] en het afspelen start vanaf de gemarkeerde scène. Druk op [CLEAR] (Wissen) en de gemarkeerde scène wordt uit het zoekmenu gewist.

#### OPMERKINGEN

- *Deze functie MARKER (Markeerstift) kan alleen worden toegepast op video-disks/bestanden.*
- *Deze functie werkt misschien niet bij bepaalde disks of titels.*
- *Alle gemarkeerde punten worden gewist als de titel volledig wordt stopgezet (STOP), een andere titel wordt geplaatst of de disk wordt uitgenomen.*

**INSTELLINGEN VOOR DE RESOLUTIE**

**AFSPELEN VAN MEDIA ZONDER KOPIERBEVEILIGING**

VIDEO-UITGANG				
RESOLUTIE	HDMI-UITGANG	COMPONENT VIDEO-UITGANG		VIDEO-UITGANG
		HDMI AANGESLOTEN	HDMI NIET AANGESLOTEN	
480i/576i	480p/576p	480i/576i	480i/576i	480i/576i
480p/576p	480p/576p	480p/576p	480p/576p	480i/576i
720p	720p	720p	720p	480i/576i
1080i	1080i	1080i	1080i	480i/576i
Stand 1080p/24Hz	Stand 1080p/24Hz	480i/576i	1080i	480i/576i
Stand 1080p/50Hz/60Hz	Stand 1080p/50Hz/60Hz	480i/576i	1080i	480i/576i

**AFSPELEN VAN MEDIA MET KOPIERBEVEILIGING**

VIDEO-UITGANG				
RESOLUTIE	HDMI-UITGANG	COMPONENT VIDEO-UITGANG		VIDEO-UITGANG
		HDMI AANGESLOTEN	HDMI NIET AANGESLOTEN	
480i/576i	480p/576p	480i/576i	480i/576i	480i/576i
480p/576p	480p/576p	480p/576p	480p/576p	480i/576i
720p	720p	480i/576i	480p/576p	480i/576i
1080i	1080i	480i/576i	480p/576p	480i/576i
Stand 1080p/24Hz	Stand 1080p/24Hz	480i/576i	480p/576p	480i/576i
Stand 1080p/50Hz/60Hz	Stand 1080p/50Hz/60Hz	480i/576i	480p/576p	480i/576i

**SPECIFICATIES VAN HET UITGAANDE AUDIOSIGNAAL**

AUDIO-UITGANG									
BRON	ANALOG 7.1 CHANNEL AUDIO-UITGANG	SPDIF (DIGITALE AUDIO-UITGANG)			HDMI-UITGANG				
		Instelling uitgaand audiosignaal				Instelling uitgaand audiosignaal			
		PCM Stereo	DTS hercodering	Primaire Doorgang	PCM Stereo	PCM Multi-Ch	DTS hercodering	Primaire Doorgang	
Dolby Digital	PCM 5.1ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital	
Dolby Digital Plus	PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby Digital Plus	
Dolby TrueHD	PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby TrueHD	
DTS	PCM 5.1ch	PCM 2ch	DTS	DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS	
DTS-HD	PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS	DTS	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	DTS-HD	
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch	
Linear PCM 5.1ch	PCM 5.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	PCM 5.1ch	
Linear PCM 7.1ch	PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	PCM 7.1ch	

**OPMERKINGEN**

- Het is niet mogelijk tegelijkertijd "PCM Multi-Ch" of "Primaire Doorgang" voor de optie "HDMI" en "DTS hercodering" voor de optie "SPDIF" in te stellen. Als de optie "HDMI" is ingesteld op "PCM Multi-Ch" of "Primaire Doorgang" wordt de optie "SPDIF" automatisch ingesteld op "PCM Stereo". Als daarentegen de optie "SPDIF" is ingesteld op "DTS hercodering", wordt de optie "HDMI" automatisch ingesteld op "PCM Stereo".
- Als de M56 een disk in de audio-indeling Dolby Digital Plus of Dolby TrueHD afspeelt, en de optie "HDMI" wordt ingesteld op "PCM Multi-Ch" en de optie "SPDIF" op "Primaire Doorgang", wordt het uitgaande SPDIF-signaal beperkt tot alleen "PCM 2ch".
- Als de M56 een disk in de audio-indeling Dolby Digital Plus of Dolby TrueHD afspeelt, is 1.3 de versie van de HDMI-aansluiting en wordt het uitgaande audiosignaal ontleend aan de poort HDMI OUT met zowel HDMI als SPDIF tegelijkertijd aangesloten, is het uitgaande SPDIF-signaal beperkt tot alleen "PCM 2ch".
- De indeling van het uitgaande audiosignaal voor MP3/WMA-weergave is PCM 48kHz/16 bit en PCM 44.1kHz/16 bit voor Audio CD.
- Het uitgaande audiosignaal aan de Analog audio OUT-poort is altijd PCM 2ch.

# NASLAG

## TAALCODELIJST

Gebruik deze lijst voor het invoeren van de taal van uw keuze voor de volgende instellingen: Taal DISK MENU/AUDIO DISK/DISK ONDERTITELING.

Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code
Abkhazisch	<b>6566</b>	Fries	<b>7089</b>	Macedonisch	<b>7775</b>	Sindhi	<b>8368</b>
Afar	<b>6565</b>	Gallisch	<b>7176</b>	Malagasi	<b>7771</b>	Singalees	<b>8373</b>
Afrikaans	<b>6570</b>	Georgisch	<b>7565</b>	Malayalam	<b>7776</b>	Slovaaks	<b>8375</b>
Albanees	<b>8381</b>	Grieks	<b>6976</b>	Maleis	<b>7783</b>	Sloveens	<b>8376</b>
Amhaars	<b>6577</b>	Groenlands	<b>7576</b>	Maltees	<b>7784</b>	Soendanees	<b>8385</b>
Arabisch	<b>6582</b>	Guarani	<b>7178</b>	Maori	<b>7773</b>	Somalisch	<b>8379</b>
Armeens	<b>7289</b>	Gujarati	<b>7185</b>	Marathi	<b>7782</b>	Spaans	<b>6983</b>
Assamitisch	<b>6583</b>	Hausa	<b>7265</b>	Modavisch	<b>7779</b>	Swahili	<b>8387</b>
Aymara	<b>6588</b>	Hebreeuws	<b>7387</b>	Mongools	<b>7778</b>	Tadjieks	<b>8471</b>
Azerbeidzjaans	<b>6590</b>	Hindi	<b>7273</b>	Nauruaans	<b>7865</b>	Tagalog	<b>8476</b>
Bashkir	<b>6665</b>	Hongaars	<b>7285</b>	Nederlands	<b>7876</b>	Tamil	<b>8465</b>
Baskisch	<b>6985</b>	Iers	<b>7165</b>	Nepalees	<b>7869</b>	Tataars	<b>8484</b>
Bengaals, Bangla	<b>6678</b>	IJslands	<b>7383</b>	Noors	<b>7879</b>	Telugu	<b>8469</b>
Bhutaans	<b>6890</b>	Indonesisch	<b>7378</b>	Oekraïens	<b>8575</b>	Thais	<b>8472</b>
Bihari	<b>6672</b>	Interlingua	<b>7365</b>	Oezbeeks	<b>8590</b>	Tibetaans	<b>6679</b>
Bretons	<b>6682</b>	Italiaans	<b>7384</b>	Orija	<b>7982</b>	Tigrinya	<b>8473</b>
Bulgaars	<b>6671</b>	Japans	<b>7465</b>	Pashtoe	<b>8083</b>	Tonga	<b>8479</b>
Burmees	<b>7789</b>	Javaans	<b>7587</b>	Perzisch	<b>7065</b>	Tsjechisch	<b>6783</b>
Cambodjaans	<b>7577</b>	Jiddisch	<b>7473</b>	Pools	<b>8076</b>	Turkmeens	<b>8475</b>
Catalaans	<b>6765</b>	Kanada	<b>7578</b>	Portugees	<b>8084</b>	Turks	<b>8482</b>
Chinees	<b>9072</b>	Kasjmiers	<b>7583</b>	Punjabi	<b>8065</b>	Twi	<b>8487</b>
Corsicaans	<b>6779</b>	Kazaks	<b>7575</b>	Quechua	<b>8185</b>	Urdu	<b>8582</b>
Deens	<b>6865</b>	Kirgizisch	<b>7589</b>	Reto-Romaans	<b>8277</b>	Vietnamees	<b>8673</b>
Duits	<b>6869</b>	Koerdisch	<b>7585</b>	Roemeens	<b>8279</b>	Volapük	<b>8679</b>
Engels	<b>6978</b>	Koreaans	<b>7579</b>	Russisch	<b>8285</b>	Welsh	<b>6789</b>
Esperanto	<b>6979</b>	Kroaats	<b>7282</b>	Samoans	<b>8377</b>	Wit-Russisch	<b>6669</b>
Estisch	<b>6984</b>	Laotiaans	<b>7679</b>	Sanskriet	<b>8365</b>	Wolof	<b>8779</b>
Faerøers	<b>7079</b>	Latijn	<b>7665</b>	Schots Gaelic	<b>7168</b>	Xosa	<b>8872</b>
Fiji	<b>7074</b>	Lets	<b>7686</b>	Servisch	<b>8382</b>	Yoruba	<b>8979</b>
Fins	<b>7073</b>	Lingala	<b>7678</b>	Servo-kroatisch	<b>8372</b>	Zoeloe	<b>9085</b>
Frans	<b>7082</b>	Litouws	<b>7684</b>	Shona	<b>8378</b>	Zweeds	<b>8386</b>

Toets het juiste codenummer in voor het instellen van de "Regiocode".

Code	Land
AF	Afghanistan
AL	Albanie
DZ	Algerije
AS	Amerikaans Samoa
AD	Andorra
AO	Angola
AI	Anguilla
AQ	Antarctica
AG	Antigua en Barbuda
AR	Argentinië
AM	Armenië
AW	Aruba
AU	Australië
AZ	Azerbeidzjan
BS	Bahama's
BH	Bahrein
BD	Bangladesh
BB	Barbados
BE	België
BZ	Belize
BJ	Benin
BM	Bermuda
BT	Bhutan
BO	Bolivië
BA	Bosnië-Herzegovina
BW	Botswana
BV	Bouveteiland
BR	Brazilië
IO	Brits gebied in de Indische Oceaan territorium
BN	Brunei Darussalam
BG	Bulgarije
BF	Burkina Faso
BI	Burundi
KH	Cambodja
CA	Canada
CF	Centraal-Afrikaanse Republiek
CL	Chili
CN	China
CX	Christmaseiland
CC	Cocoseilanden

Code	Land
CO	Colombia
KM	Comoren
CG	Congo
CK	Cookeilanden
CR	Costa Rica
CU	Cuba
CY	Cyprus
FO	de Faerøer
DK	Denemarken
DJ	Djibouti
DM	Dominica
DO	Dominicaanse Republiek
DE	Duitsland
EC	Ecuador
EG	Egypte
SV	El Salvador
GQ	Equatoriaal Guinee
ER	Eritrea
EE	Estland
ET	Ethiopië
FK	Falklandeilanden
FJ	Fiji
PH	Filippijnen
FI	Finland
FR	Frankrijk
FX	Frankrijk (Europees territorium)
GF	Frans Guyana
GA	Gabon
GM	Gambia
GE	Georgië
GH	Ghana
GI	Gibraltar
GD	Grenada
GR	Griekenland
GL	Groenland
GB	Groot-Britannië
GP	Guadeloupe (Frans)
GU	Guam (VS)
GT	Guatemala
GN	Guinee
GW	Guinee-Bissau
GY	Guyana
HT	Haïti

Code	Land
HM	Heard- en McDonald-eilanden
HN	Honduras
HU	Hongarije
HK	Hongkong
IE	Ierland
IS	IJsland
IN	India
ID	Indonesië
IQ	Irak
IR	Iran
IL	Israël
IT	Italië
CI	Ivoorkust
JM	Jamaica
JP	Japan
YE	Jemen
YU	Joegoslavië
JO	Jordanië
KY	Kaaimaneilanden
CV	Kaapverdië
CM	Kameroen
QA	Katar
KZ	Kazakstan
KE	Kenia
KG	Kirgizië
KI	Kiribati
KW	Koeweit
HR	Kroatië
LA	Laos
LS	Lesotho
LV	Letland
LB	Libanon
LR	Liberia
LY	Libië
LI	Liechtenstein
LT	Litouwen
LU	Luxemburg
VG	Maagdeneilanden (Brits)
VI	Maagdeneilanden (VS)
MO	Macao
MK	Macedonië
MG	Madagascar
MW	Malawi
MV	Malediven

Code	Land
MY	Maleisië
ML	Mali
MT	Malta
MA	Marokko
MH	Marschalleilanden
MQ	Martinique (Frans)
MR	Mauritanië
MU	Mauritius
YT	Mayotte
MX	Mexico
FM	Micronesië
MD	Moldavië
MC	Monaco
MN	Mongolië
MS	Montserrat
MZ	Mozambique
MM	Myanmar
NA	Namibië
NR	Nauru
NL	Nederland
AN	Nederlandse Antillen
NP	Nepal
NI	Nicaragua
NC	Nieuw-Caledonië (Frans)
NZ	Nieuw-Zeeland
NE	Niger
NG	Nigeria
NU	Niué
KP	Noord-Korea
MP	Noordelijke Marianeneilanden
NF	Norfolkeiland
NO	Norwegen
UG	Oeganda
UZ	Oezbekistan
OM	Oman
TP	Oost-Timor
AT	Oostenrijk
PK	Pakistan
PW	Palau
PA	Panama
PG	Papoea-Nieuw-Guinea
PY	Paraguay

Code	Land
PE	Peru
PN	Pitcairn
PL	Polen
PF	Polynesië (Frans)
PT	Portugal
PR	Puerto Rico
RE	Reunió (Frans)
RO	Roemenië
RW	Ruanda
RU	Russische Federatie
KN	Saint Kitts-and-Nevis
PM	Saint Pierre-et-Miquelon
WS	Samoa
SM	San Marino
ST	Sao Tomé-en-Principe
SA	Saoedië-Arabië
SN	Senegal
SC	Seychellen
SL	Sierra Leone
SG	Singapore
SK	Slovakije
SI	Slovenië
SD	Soedan
SB	Solomonseilanden
SO	Somalie
ES	Spanje
LK	Sri Lanka
SH	St. Helena
LC	St. Lucia
VC	St. Vindent & Grenadinen
SR	Suriname
SJ	Svalbard- and Jan Mayen-eilanden
SZ	Swaziland
SY	Syrië
TJ	Tadzjikistan
TW	Taiwan
TZ	Tanzania
TH	Thailand
TG	Togo
TK	Tokelau
TO	Tonga

Code	Land
TT	Trinidad en Tobago
TD	Tsjaad
CZ	Tsjechië
TN	Tunesië
TR	Turkije
TM	Turkmenistan
TC	Turks- en Caicoseilanden
TV	Tuvalu
UA	Ukraine
UY	Uruguay
VU	Vanuatu
VA	Vaticaanstad
VE	Venezuela
AE	Verenigde Arabische Emiraten
US	Verenigde Staten
UM	Verenigde Staten van Amerika
VN	Vietnam
CS	Voormalig Tsjechoslowakije
SU	Voormalige USSR
WF	Wallis- en Futuna-eilanden
EH	Westelijke Sahara
BY	Wit-Rusland
ZR	Zaire
ZM	Zambia
ZW	Zimbabwe
ZA	Zuid-Afrika
GS	Zuid-Georgië en zuidelijke Sandwich eilanden
KR	Zuid-Korea
TF	Zuidelijke Franse gebieden
SE	Zweden
CH	Zwitserland

WAT IS ER MIS	MOGELIJKE OORZAKEN	MOGELIJKE OPLOSSINGEN
Geen stroom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het netsnoer is niet aangesloten.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steek de stekker van het netsnoer stevig in het stopcontact.</li> </ul>
Het apparaat is aan, maar de M56 werkt niet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen schijfje in de lade.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plaats een schijf.</li> </ul>
Geen beeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het TV-toestel is niet ingesteld voor het ontvangen van een video-ingangssignaal van de M56.</li> <li>De videokabel is niet goed aangesloten.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selecteer de juiste video-ingang op de televisie.</li> <li>Sluit de videokabel goed aan.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onjuiste instelling van de resolutie tussen de M56 en het TV-toestel.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer welke mogelijkheden de tv biedt.</li> <li>Stel de Resolutie in naar de mogelijkheden van uw TV-toestel.</li> </ul>
Geen klank.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De aangesloten apparatuur kan niet het audiosignaal van de M56 detecteren of decoderen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sluit de audio-uitgang van de M56 aan op apparatuur met de juiste audiodecoders.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>De apparatuur die met de audiokabel is aangesloten, is uitgeschakeld.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zet de apparatuur die met de audiokabel is aangesloten, aan.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>De instellingen voor de AUDIO-uitgang zijn onjuist.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de instellingen voor de audio-uitgang zoals zij zijn geconfigureerd in het menu Audio-instellingen.</li> </ul>
De M56 begint niet met afspelen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er ligt een schijfje in de lade dat niet kan worden afgespeeld.</li> <li>Het beveiligingsniveau is ingesteld.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plaats een af speelbaar schijfje (controleer het schijftype en de regiocode).</li> <li>Annuleer de beveiligingsfunctie of wijzig het beveiligingsniveau.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er is geen internetverbinding tot stand gebracht.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zorg ervoor dat de M56 op het LAN (Local Area Network) is aangesloten en toegang heeft tot internet.</li> </ul>
Functie BD-Live werkt niet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het voorpaneel van de M56 wordt fel verlicht door de zon of door omgevingslicht.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verminder het zonlicht/de verlichting in het vertrek.</li> </ul>
De afstandsbediening werkt niet goed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>IR-zender op de afstandsbediening, of de IR-ontvanger op de M56 is afgeschermd</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de IR-vensters en zorg voor een vrije doorkijk tussen de afstandsbediening en de M56.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>De batterijen van de afstandsbediening zijn leeg.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vervang de batterijen van de afstandsbediening.</li> </ul>

## AANTEKENINGEN OVER SCHIJFJES

### SCHIJFJES HANTEREN

Raak de af speelbare zijde van het schijfje niet aan. Houd het schijfje vast aan de buitenzijde om vingerafdrukken op het oppervlak te vermijden. Kleef nooit papier of plakband op het schijfje.

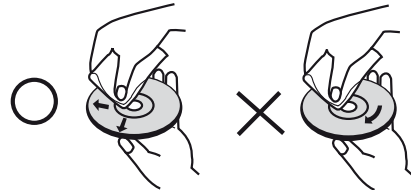


### SCHIJFJES OPSLAAN

Steek de schijfjes na het afspelen weer terug in hun doosje. Stel het schijfje niet aan rechtstreeks zonlicht of warmtebronnen bloot en laat het nooit in een geparkeerde wagen in rechtstreeks zonlicht liggen.

### SCHIJFJES REINIGEN

Vingerafdrukken en stof op het schijfje verslechteren de weergave van het beeld en vervormen de klank. Reinig het schijfje met een schone doek alvorens het af te spelen. Veeg het schijfje vanuit het midden schoon.



Gebruik geen krachtige oplosmiddelen zoals alcohol, benzine, verdunner, in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen of antistatische spray voor oude grammofoonplaten.

**SYSTEEM**

Signaalsysteem	Auto/NTSC/PAL (Alleen Europese versie) NTSC (Alleen Noord-Amerikaanse versie)
Laser	Halfgeleider laser
Frequentierespons	±2dB (ref. 0dB 20 Hz – 20 kHz)
Signaal/ruis-verhouding	>100dB (A-gewogen, Analoge-uitgang)
Dynamisch bereik	>95 dB
Totale harmonische vervorming	<0.008 %
LAN-poort	Ethernet-aansluiting, 10 Base-T/100 Base-TX
Draadloos LAN (interne antenne)	Integrated IEEE 802.11n* (Draft 2.0) draadloze toegang tot het netwerk, geschikt voor 802.11b/g Wi-Fi-netwerken
Interne Flash-geheugen	1GB

**TERMINATIONS**

Uitvoerformat	VIDEO-uitgang tot wel 480i/576i Component Video-uitgang: tot wel 1080i HDMI-uitgang: tot wel 1080p
Video-uitgang	1Vp-p/75 Ω
Component (Y-signaal)	1Vp-p/75 Ω
Component (Pb/Pr-signaal)	0.7Vp-p/75Ω
Audio-uitgangsniveau	2.0 Vrms (ref. 1 kHz, 0 dB)
7.1 Channel Audio-uitgang	2.0 Vrms (ref. 1 kHz, 0 dB)
HDMI-versie	1.3b
Digitale-uitgang (coaxiale)	0.5Vp-p
Digitale-uitgang (optische)	3Vp-p

**ALGEMEEN**

Stroomvereisten	AC 110V - 240 V 50/60 Hz
Standby-vermogen	<0.7W
Afmetingen van de unit (B x H x D)	435 x 114 x 305mm (Bruto)**
Nettogewicht	8,5 kg
Transportgewicht	14 kg

\* - IEEE 802.11n is niet van toepassing op het model van de Russische versie van de M56.

\*\* - De bruto afmetingen zijn inclusief pootjes, uitstekende knoppen en klemmen op het achterpaneel.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Bezoek voor de laatste nieuwe documentatie en bijzonderheden [www.nadelectronics.com](http://www.nadelectronics.com), u vindt hier de meest recente informatie over uw M56.

Gefabriceerd onder licentie onder Amerikaanse octrooinummers: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 en andere Amerikaanse en wereldwijde octrooien uitgereikt en aangevraagd. DTS is een geregistreerd handelsmerk en de DTS-logo's, het DTS-symbool, DTS-HD en DTS-HD Advanced Digital Out zijn handelsmerken van DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby" en het dubbel-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

DivX, DivX Certified en bijbehorende logo's zijn handelsmerken van DivX, Inc en worden onder licentie gebruikt.

HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI licensing LLC.

"Blu-ray Disc" is een handelsmerk.

Het "BD-LIVE"-logo is een handelsmerk van de Blu-ray Disc Association.

Java en alle op Java-gebaseerde handelsmerken en logo's zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Sun Microsystems, Inc. in de Verenigde Staten en in andere landen.

DLNA en DLNA CERTIFIED zijn handelsmerken en/of servicemerken van Digital Living Network Alliance.

Dit product bevat technologie die auteursrechtelijk beschermd is onder methoderechten van bepaalde Amerikaanse octrooien en andere intellectuele eigendomsrechten die in bezit zijn van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze auteursrechtelijk beschermde technologie moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation, en is alleen bedoeld voor thuisgebruik en ander beperkt gebruik, behalve indien anders geautoriseerd door Macrovision Corporation. Reverse engineering of demontage is verboden.





[www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com)

**©2010 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL  
A DIVISION OF LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

All rights reserved. NAD and the NAD logo are trademarks of NAD Electronics International, a division of Lenbrook Industries Limited.  
No part of this publication may be reproduced, stored or transmitted in any form without the written permission of NAD Electronics International.

M56 Manual Issue 2.6-03/10