

MEDION®

59,9 cm/23,6" LED-Backlight-Monitor

MEDION® LIFE® P55061 (MD 20461)



Handleiding

Inhoud

| | | |
|------------|--|-----------|
| 1. | Aanwijzingen m.b.t. deze handleiding | 2 |
| 1.1. | Symbolen en signaalwoorden die in deze gebruiksaanwijzing worden gebruikt..... | 2 |
| 2. | Correct gebruik | 2 |
| 3. | Omvang van de levering | 2 |
| 4. | Veiligheidsadviezen | 3 |
| 4.1. | Richtlijnen voor het veilige gebruik..... | 3 |
| 4.2. | Het apparaat plaatsen..... | 3 |
| 4.3. | Reparatie | 4 |
| 4.4. | Omgevingstemperatuur! | 4 |
| 4.5. | Stroomvoorziening | 4 |
| 4.6. | Conformiteit | 5 |
| 5. | Ingebruikneming..... | 6 |
| 5.1. | Bevestiging van de monitorvoet..... | 6 |
| 5.2. | Vorbereidingen op uw pc | 6 |
| 5.3. | Ondersteunde beeldscherminstellingen | 7 |
| 5.4. | Ondersteunde instellingen in de videomodus DVI/HDMI..... | 7 |
| 5.5. | Beeldscherminstellingen onder Windows® XP | 8 |
| 5.6. | Beeldscherminstellingen onder Windows Vista® | 9 |
| 5.7. | Beeldscherminstellingen onder Windows® 7..... | 9 |
| 5.8. | Monitorinstellingen onder Windows® 8..... | 10 |
| 5.9. | Aansluitingen op de achterkant..... | 10 |
| 5.10. | Beeldscherm aansluiten | 11 |
| 5.11. | Ergonomie..... | 11 |
| 6. | Bedienelementen op de voorkant..... | 12 |
| 7. | OSD-menu gebruiken..... | 13 |
| 7.1. | Menustructuur..... | 13 |
| 8. | Besparen van energie..... | 14 |
| 9. | Klantenservice | 14 |
| 9.1. | Verhelpen van problemen..... | 14 |
| 9.2. | Driver informatie | 15 |
| 9.3. | Hebt u nog meer ondersteuning nodig? | 15 |
| 10. | Onderhoud | 16 |
| 11. | Afvalverwerking | 16 |
| 12. | Pixelfouten bij LCD-TV's | 17 |
| 13. | Technische specificaties | 18 |
| 14. | Colofon | 19 |

1. Aanwijzingen m.b.t. deze handleiding



Lees aandachtig dit hoofdstuk en neem alle aanwijzingen in acht. Op die manier wordt het toestel op de juiste manier gebruikt en zorgt u ervoor dat uw beeldscherm lang meegaat. Bewaar deze gebruiksaanwijzing in de buurt van uw beeldscherm. Bewaar de gebruiksaanwijzing zorgvuldig. Als u het beeldscherm doorverkoopt, dan kunt u de gebruiksaanwijzing erbij leveren.

1.1. Symbolen en signaalwoorden die in deze gebruiksaanwijzing worden gebruikt

| | |
|--|--|
| | Gevaar! <i>Volg deze richtlijn. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!</i> |
| | WAARSCHUWING! Volg deze richtlijn om lichamelijke letsels en verwondingen te voorkomen! |
| | Opgelet! Volg deze richtlijn om materiële schade en schade aan het apparaat te voorkomen. |
| | Belangrijk! Meer informatie over het gebruik van het apparaat |

2. Correct gebruik

- Dit beeldscherm is uitsluitend bedoeld om beeldsignalen van externe apparaten weer te geven, zoals van computers waarvan de aansluitingen en de schermresoluties overeenstemmen met de hier vermelde technische gegevens van het beeldscherm. Elk ander gebruik is niet reglementair.
- Dit beeldscherm is bedoeld als beeldscherm van een computer en enkel geschikt voor gebruik in droge ruimtes binnenhuis.
- Dit beeldscherm is enkel bedoeld voor privégebruik. Het beeldscherm is niet voor het gebruik in een industriële onderneming bestemd. Uw toestel onder extreme omstandigheden gebruiken kan schade aan uw toestel veroorzaken.
- Dit toestel is niet geschikt als monitor in een kantooromgeving.

3. Omvang van de levering

Controleer de volledigheid van de levering en breng ons binnen 14 dagen na aankoop op de hoogte als de levering niet compleet is. Met het door u aangekochte beeldscherm bent u in het bezit van een:

- Bredebeeldscherm met LED-backlight
- VGA-kabel
- DVI-kabel
- Audiokabel
- Voedingskabel
- Voetstuk
- Documentatie

4. Veiligheidsadviezen

4.1. Richtlijnen voor het veilige gebruik

- Het apparaat mag niet worden gebruikt door personen en kinderen met lichamelijke, sensorische of psychische beperkingen of gebrek aan ervaring en/of kennis, tenzij dit gebeurt onder toezicht van een bevoegd persoon of tenzij ze van een bevoegd persoon richtlijnen hebben gekregen betreffende het gebruik van het apparaat. Laat kinderen niet met het apparaat spelen.
- Houd het verpakkingsmateriaal, bv. folieën, buiten het bereik van kinderen. Bij een verkeerd gebruik bestaat er immers verstikkingsgevaar.
- Open nooit de behuizing van het beeldscherm! (elektrische schok, kortsluiting en brandgevaar)
- Steek geen voorwerpen door de gleuven en openingen in het beeldscherm. Dit zou kortsluiting of zelfs brand kunnen veroorzaken (elektrische schok, kortsluiting en brandgevaar)!
- Gleuven en openingen van het beeldscherm dienen voor de ventilatie. Dek deze openingen niet af (oververhitting, brandgevaar)!
- Oefen geen druk uit op het display. Het gevaar bestaat dat het beeldscherm breekt.
- Opgelet! Er bestaat verwondingsgevaar als het display breekt. Pak de gebarsten delen met veiligheidshandschoenen in en stuur ze naar uw servicecenter. Daar zal uw toestel op een deskundige manier verder verwerkt worden. Was daarna uw handen met zeep. Dit is nodig omdat het niet uit te sluiten valt dat er chemicaliën uit het display lekken.
- Raak het display niet met de vingers of met scherpe voorwerpen aan om schade te vermijden.

Trek de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de klantenservice als

- de netkabel beschadigd is
- er vloeistof in het beeldscherm gedrongen is.
- het beeldscherm niet goed functioneert
- het beeldscherm gevallen of de behuizing beschadigd is

4.2. Het apparaat plaatsen

- Nieuwe toestellen kunnen tijdens hun eerste werkingsuren een typische, onvermijdelijke, maar volledig ongevaarlijke geur afgeven. In de loop van de tijd zal deze geur gestaag afnemen. Om deze geurontwikkeling tegen te gaan, raden wij u aan uw werkkamer regelmatig te ventileren. Wij hebben er bij de ontwikkeling van dit product zorg voor gedragen de geldende grenswaarden nooit te overschrijden.
- Houd vocht uit de buurt van het beeldscherm en alle aangesloten toestellen en vermijd stof, hitte en directe zonnestraling. Worden deze aanwijzingen niet in acht genomen, dan kunnen storingen of schade aan het beeldscherm het gevolg hiervan zijn.
- Dit toestel niet buiten gebruiken, omdat externe invloeden, zoals regen, sneeuw etc. het toestel kunnen beschadigen.
- Plaats geen voorwerpen die gevuld zijn met een vloeistof (vazen of dergelijke) op het toestel. Het voorwerp kan omvallen en de vloeistof kan de elektrische veiligheid verminderen.
- Plaats geen brandende voorwerpen (kaarsen of dergelijke) op het toestel.
- Zorg voor voldoende ruimte. Bewaar een minimumafstand van 10 cm rond het toestel voor voldoende verluchting.
- Plaats en gebruik alle componenten op een stabiel, effen en trillingsvrij vlak zodat het beeldscherm niet kan vallen.
- Vermijd verblinding, spiegelingen, te sterke licht-donker-contrasten om uw ogen te sparen en om voor een aangename ergonomie op uw werkplaats te zorgen.
- Las regelmatig pauzes in als u aan uw beeldscherm werkt. Hierdoor kunt u spanning en vermoeidheid vermijden.

4.3. Reparatie

- Laat uw beeldscherm enkel door gekwalificeerd personeel repareren.
- Als het toestel gerepareerd moet worden, neem dan enkel contact op met onze geautoriseerde servicepartners.

4.4. Omgevingstemperatuur!

- Het beeldscherm kan bij een omgevingstemperatuur van 0°C tot 35°C en een relatieve luchtvochtigheid < 80% (niet condenserend) gebruikt worden.
- Als het toestel uitgeschakeld is, dan kan het beeldscherm bij temperaturen van -20°C tot 60°C bewaard worden.



Gevaar! Opgelet:

Wacht na het transport van het beeldscherm met de ingebruikneming tot het toestel de omgevings-temperatuur heeft aangenomen. Bij grote temperatuur of vochtigheids-schommelingen kan het door condensatie tot de vorming van vocht binnenin het beeldscherm komen. Dit kan kortsluiting veroorzaken.

4.5. Stroomvoorziening



Opgelet:

Ook als de netschakelaar uitgeschakeld is, staan bepaalde delen van het toestel onder spanning. Om de stroomtoevoer naar uw beeldscherm te onderbreken of het toestel volledig van het spanningsnet te scheiden, trekt u de stekker uit het stopcontact.

- Gebruik de beeldscherm enkel aan gearde stopcontacten met AC 100-240V~, 50/60 Hz. Als u niet zeker bent van de stroomvoorziening op de plaats van opstelling, neem dan contact op met uw elektriciteitsmaatschappij.
- We raden u bovendien aan om een overspanningsbeveiliging te gebruiken om uw beeldscherm te beschermen tegen spanningspieken of blikseminslag.
- Om de stroomtoevoer naar uw beeldscherm te onderbreken moet u de stekker uit het stopcontact trekken.
- Dek de stekker niet af, om beschadiging door ontoelaatbare opwarming te vermijden.
- Gebruik de stekker niet meer, wanneer de behuizing of het snoer dat naar het toestel loopt beschadigd is. Vervang de stekker door eentje van hetzelfde type.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het beeldscherm bevinden en het moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Als u een verlengkabel gebruikt, dan moet die aan de VDE-bepalingen voldoen. Neem evt. contact op met uw elektroninstallateur.
- Leg de kabels zodanig dat er niemand op kan lopen of erover kan struikelen.
- Plaats geen voorwerpen op de kabels, anders zouden ze beschadigd kunnen worden.
- Gelieve erop te letten dat de standbyschakelaar van dit toestel het toestel niet volledig van het stroomnet afkoppelt. Bovendien neemt het toestel ook in de standbymodus stroom op. Om het toestel volledig van het net af te koppelen, moet u de stekker uit het stopcontact trekken.
- Houd het beeldscherm minstens op 1 meter van hoogfrequente en magnetische storingsbronnen (mobiele telefoons, televisies, luidsprekerboxen etc.) om functiestoringen en gegevensverlies te vermijden.
- Hoewel bij de productie van uw product de modernste technieken werden toegepast, kan het omwille van die complexe techniek in zeer zeldzame gevallen voorkomen, dat een enkel of meerdere lichtpunten uitvallen.

4.6. Conformiteit

Het beeldscherm voldoet aan de vereisten van elektromagnetische compatibiliteit en elektrische veiligheid.

Uw toestel beantwoordt aan de Europese ISO 9241-307 Klasse II norm (pixelfoutenklasse).

Uw toestel voldoet aan de basisvereisten en de relevante voorschriften van de EMV-richtlijnen 2004/108/EG en de richtlijn voor laagspanningssystemen 2006/95/EG.

Dit apparaat voldoet aan de basisvereisten en relevante voorschriften van de ECO-designrichtlijn 2009/125/EG (Verordening 1275/2008 en 278/2009). Dit apparaat is echter niet uitgerust met een volledige functie voor het minimaliseren van het verbruik conform de Ecodesign-richtlijn. Deze functie wordt gewoonlijk bij deze productcategorie gedefinieerd resp. vooraf ingesteld door het aangesloten eindapparaat (personal computer).

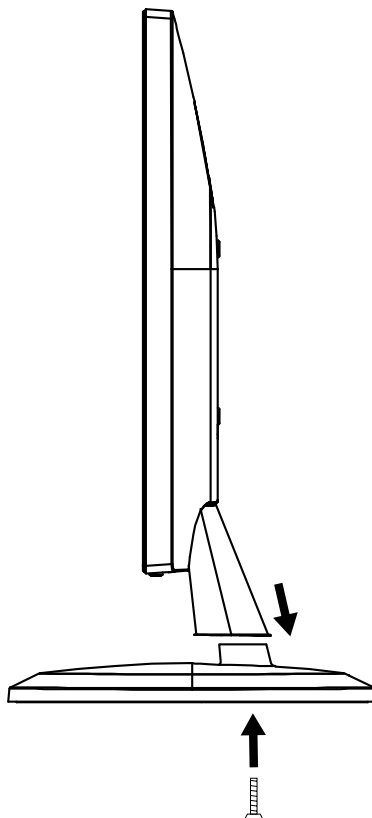


Deze monitor voldoet aan de eisen van het ENERGY STAR® programma. Als ENERGY STAR® partner verzekert Medion dat dit toestel aan de ENERGY STAR® richtlijnen voor de optimalisatie van het energieverbruik voldoet.

5. Ingebruikneming

5.1. Bevestiging van de monitorvoet

Bevestig de voet van de monitor zoals in de tekening wordt getoond. Doe dit voordat u de monitor aansluit.



5.2. Voorbereidingen op uw pc

Indien uw computer is aangesloten op een beeldbuis monitor moet u mogelijk enkele voorbereidingen treffen. Dit is vereist indien u op uw oude beeldscherm instellingen hebt doorgevoerd die niet worden ondersteund door uw nieuwe beeldscherm.

Het beeldscherm heeft een maximale resolutie van **1920 x 1080**. Deze resolutie komt overeen met de fysieke resolutie. Met de fysieke resolutie kunnen beeldschermen een optimale beeldkwaliteit bieden. Indien u overschakelt naar een weergave met andere instellingen nemen beelden in bepaalde gevallen niet de volledige schermgrootte in.

Het is tevens mogelijk dat het beeld wordt vervormd. Dit komt vooral voor bij de weergave van teksten,

Voordat u het nieuwe beeldscherm aansluit, stelt u met het oude beeldscherm een resolutie en beeldfrequentie in die wordt ondersteund door beide beeldschermen.

Sluit de computer vervolgens af en sluit het nieuwe beeldscherm aan.

Nadat de computer opnieuw werd opgestart, kunt u de beeldscherminstellingen zoals hoger wordt beschreven, aanpassen aan het nieuwe beeldscherm.

5.3. Ondersteunde beeldscherminstellingen

Dit beeldscherm ondersteunt volgende beeldschermverhoudingen:

| Resolutie | Horizontale frequentie | Verticale frequentie |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 720 x 400 | 31,47 kHz | 70 Hz |
| 640 x 480 | 31,47 kHz | 60 Hz |
| 640 x 480 | 35 kHz | 67 Hz |
| 640 x 480 | 37,8 kHz | 72 Hz |
| 640 x 480 | 37,5 kHz | 75 Hz |
| 800 x 600 | 35,15 kHz | 56 Hz |
| 800 x 600 | 37,8 kHz | 60 Hz |
| 800 x 600 | 48,0 kHz | 72 Hz |
| 800 x 600 | 46,87 kHz | 75 Hz |
| 832 x 624 | 48,67 kHz | 75 Hz |
| 1024 x 768 | 48,36 kHz | 60 Hz |
| 1024 x 768 | 56,48 kHz | 70 Hz |
| 1024 x 768 | 60,0 kHz | 75 Hz |
| 1152 x 864 | 67,0 kHz | 75 Hz |
| 1152 x 870 | 68,6 kHz | 75 Hz |
| 1280 x 768 | 47,0 kHz | 60 Hz |
| 1280 x 960 | 60,0 kHz | 60 Hz |
| 1280 x 1024 | 63,98 kHz | 60 Hz |
| 1280 x 1024 | 80,0 kHz | 75 Hz |
| 1440 x 900 | 56,0 kHz | 60 Hz |
| 1440 x 900 | 71,0 kHz | 75 Hz |
| 1400 x 1050 | 65,1 kHz | 60 Hz |
| 1600x 1200 | 75,0 kHz | 60 Hz |
| 1680 x 1050 | 65,0 kHz | 60 Hz |
| 1920 x 1080* | 67,0 kHz | 60 Hz |

*aanbevolen resolutie (fysiek)

5.4. Ondersteunde instellingen in de videomodus DVI/HDMI

480i/480p

576i/576p

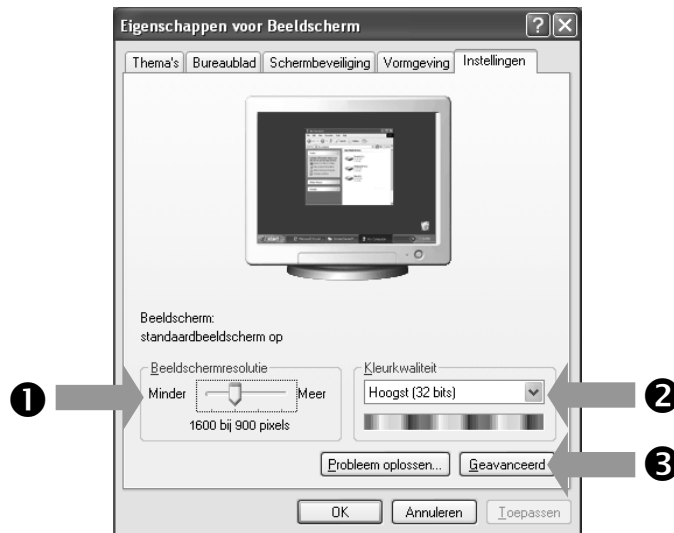
720p

1080i/1080p

5.5. Beeldscherminstellingen onder Windows® XP

Met Windows XP voert u beeldscherminstellingen door in „Eigenschappen voor Beeldscherm“. Het programma kan als volgt gestart worden:

- ▶ Rechter muisklik op het desk-top en linker muisklik op „Eigenschappen“.
of
- ▶ Start in „Configuratiescherm“ het programma „Eigenschappen voor Beeldscherm“.



De resolutie stelt u onder „Beeldschermresolutie“ (❶) in.

Onder „Kleurkwaliteit“ (❷) kunt u de kleursterkte (aantal weergegeven kleuren) instellen. Uw beeldscherm ondersteunt een kleursterkte van maximaal 16 miljoen kleuren. Dit komt overeen met 32 bits of „Real Color“.

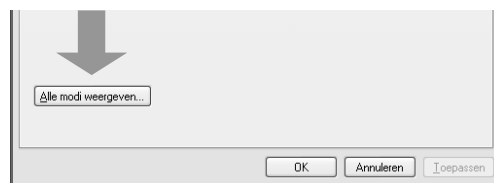
De beeldherhalingsfrequentie kan onder „Geavanceerd“ (❸) ingesteld worden. Er verschijnt, naargelang de configuratie van uw computer, een venster met de eigenschappen van uw grafische kaart.

Onder „Adapter“ kunt u in het keuzeveld

„Alle modi weergeven“ de gewenste waarde instellen

die bij het beeldscherm 60 Hz moet bedragen en

naargelang de instelling niet meer dan 75 Hz mag bedragen.



Belangrijk!

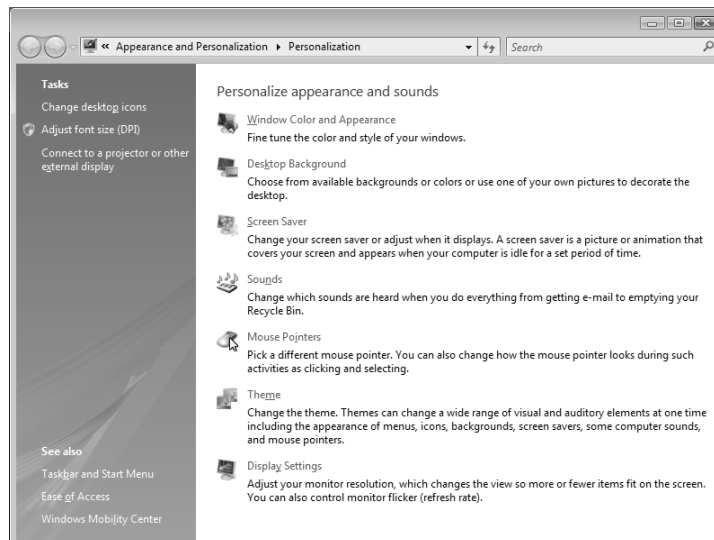
Komt de instelling niet overeen met de waarden die door uw display ondersteund worden, dan kan het gebeuren dat u geen beeld krijgt.

Sluit in dat geval uw beeldscherm opnieuw aan en voer volgens de voornoemde opties onder „Eigenschappen voor beeldscherm“ geldige waarden in.

5.6. Beeldscherminstellingen onder Windows Vista®

Met Windows Vista® voert u beeldscherminstellingen door in „Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen“. Het programma kan op de volgende wijze worden opgestart:

- ▶ Rechtermuisklik op het Bureaublad van Windows (desktop) en linkermuisklik op „Aan persoonlijke voorkeur aanpassen“.
- of
- ▶ Via „Start“ ⇒ „Configuratiescherm“ ⇒ „Beeldscherm aanpassen“ door een klik op de linkermuisknop.



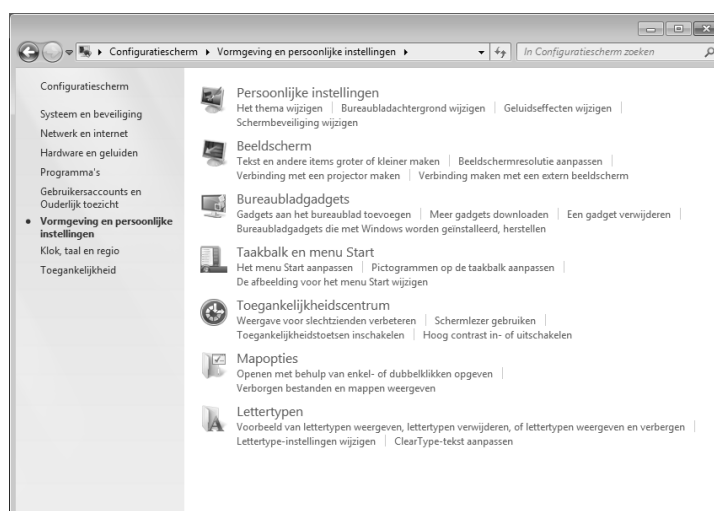
(Afb.: Voorstelling en Sound)

- Open het menu „Persoonlijke instellingen“ om de resolutie en de frequentie te wijzigen.

5.7. Beeldscherminstellingen onder Windows® 7

Met Windows® 7 voert u de beeldscherminstellingen door in „Vormgeving en persoonlijke instellingen“. Het programma kan als volgt worden gestart:

- ▶ Rechtermuisklik op het Bureaublad van Windows (desktop) en linkermuisklik op „Aan persoonlijke voorkeur aanpassen“.
- of
- ▶ Via „Start“ ⇒ „Configuratiescherm“ ⇒ „Vormgeving en persoonlijke instellingen“ door een klik op de linkermuisknop.



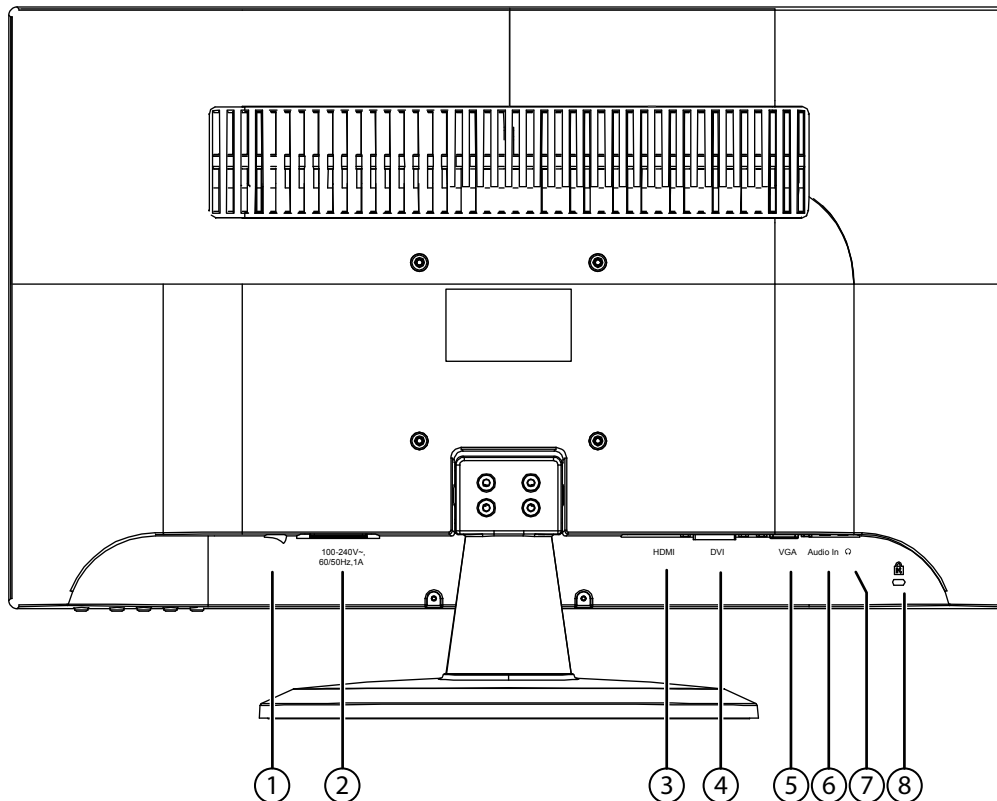
(Afb.: Vormgeving en persoonlijke instellingen)

- ▶ Selecteer het menu **Beeldscherm** ⇒ **Beeldschermresolutie aanpassen** om de resolutie en de frequentie te wijzigen.

5.8. Monitorinstellingen onder Windows® 8

- ▶ Open de instelling „Schermresolutie“. Plaats daartoe de muisaanwijzer in de rechterbovenhoek van het scherm en verplaats deze vervolgens naar beneden.
 - ▶ Klik vervolgens op „Zoeken“.
 - ▶ Voer „Beeldscherm“ in het zoekveld in.
 - ▶ Klik vervolgens op „Instellingen“ en daarna op „Beeldscherm“.
- Het venster „Schermresolutie“ wordt nu geopend.
- ▶ Klik op de lijst „Resolutie“ en selecteer de gewenste resolutie.

5.9. Aansluitingen op de achterkant



- 1) Stroomschakelaar
- 2) Voeding
- 3) HDMI-aansluiting (HDMI)
- 4) DVI-aansluiting (DVI)
- 5) 15- pins sub-D connector (VGA)
- 6) Audio aansluiting 3,5 mm stereo connector (AUDIO IN)
- 7) Koptelefoon (🎧)



Ogelet!

Als het volume van de koptelefoon te hoog is ingesteld, kan dit blijvende gehoorschade veroorzaken. Zet het volume voor het afspelen op de laagste stand. Start het afspelen en verhoog het volume tot een niveau dat voor u aangenaam is. Door de basisinstelling te wijzigen, kan het volume worden verhoogd. Dit kan blijvende gehoorschade veroorzaken. Als een apparaat gedurende langere tijd met een hoge volume-instelling via een koptelefoon wordt bediend, kan dit schade veroorzaken aan het gehoor van de luisteraar.

- 8) Veiligheidsslot voor diefstalbescherming (Kensington-Lock)

5.10. Beeldscherm aansluiten

- Controleer of het beeldscherm nog niet met het stroomnet verbonden is (stekker nog niet in het stopcontact) en het beeldscherm en de computer nog niet ingeschakeld zijn.
- Maak uw computer evt. voor het beeldscherm klaar zodat alle nodige instellingen voor uw beeldscherm uitgevoerd zijn.



Opmerking:

Er kan altijd slechts één aansluitingstype tegelijk gebruikt worden.

5.10.1. Aansluiten van de signaalkabel

- Sluit de signaalkabel aan de passende VGA- of DVI-aansluitingen aan de computer en aan de beeldscherm aan (HDMI-kabel niet meegeleverd).

5.10.2. Aansluiten van de audio kabel

- Sluit de audiokabel aan de passende aansluitingen aan de computer en aan de beeldscherm aan.

5.10.3. Tot stand brengen van de stroomtoevoer

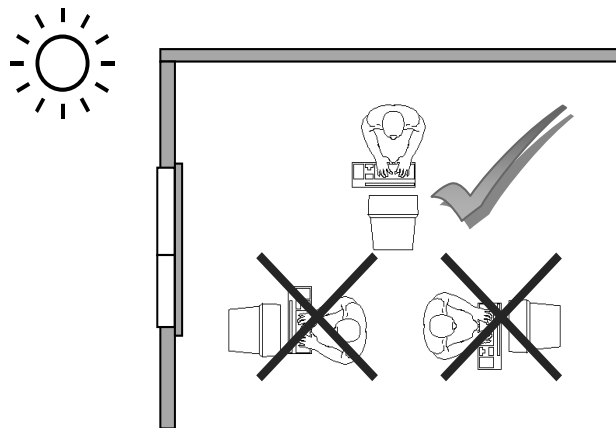
- Sluit de stroomkabel van de stekker aan op de beeldscherm-aansluiting. Sluit nu het ene uiteinde van de meegeleverde kabel aan en steek vervolgens het andere uiteinde in een geschikt stopcontact. Het stopcontact moet zich in de buurt van het beeldscherm bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn (dezelfde stroomkring als voor PC).

5.10.4. Beeldscherm inschakelen

- Schakel het beeldscherm in met de aan-/stand-byschakelaar aan de voorkant van het apparaat. Vervolgens schakelt u de computer in.

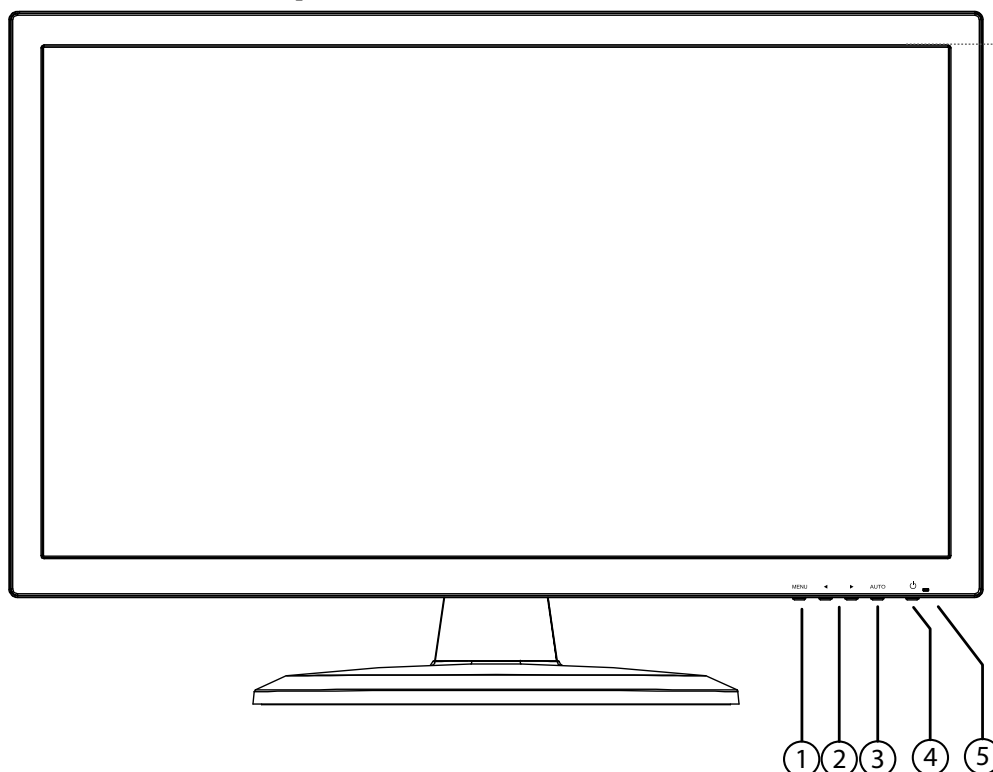
5.11. Ergonomie

Opgelet: Voorkom verblindingen, spiegelingen en te harde licht-donker-contrasten om uw ogen te sparen.



- Oppervlakte voor de handen: 5 tot 10 cm
- Kijkafstand: 50 tot 70 cm
- Beenruimte (verticaal): minimum 65 cm
- Beenruimte (horizontaal): minimum 60 cm
- Bovenste regel op het beeldscherm op ooghoogte of iets daaronder.

6. Bedienelementen op de voorkant



- 1) **MENU**: Met deze toets roept u het OSD (On Screen Display) op; invoeren bevestigen
- 2) ◀ ▶: Pijltjestoetsen om de waarden en keuzes op het menu te wijzigen;
Met gesloten OSD: contrast-instelling (◀) en het volume regelen (▶)
- 3) **AUTO**: Automatische aanpassing van afbeelding (niet met de DVI-aansluiting);
Sluit het OSD-menu
- 4) ⏻: Aan of in de standby-modus schakelen
- 5) Toont de operationele toestand aan

7. OSD-menu gebruiken

- Raak de toets **MENU** aan, om OSD te activeren.
- Met de toets ◀ ▶ kiest u de opties uit het hoofdmenu.
- Bevestig uw keuze met toets **MENU**.
- Raak toets **AUTO** aan, om OSD te verlaten.




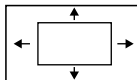



Belangrijk!

Het OSD-menu is alleen beschikbaar wanneer eeningangssignaal op het scherm actief is en als het juiste signaal bron of de instelling Auto is geselecteerd.

Het OSD verdwijnt automatisch als u tijdens een vooraf bepaalde tijdsduur (bij uitlevering is dat 10 seconden) geen toets op het beeldscherm indrukt.

7.1. Menustructuur

Op de volgende pagina's worden de hoofdfuncties en de instellingsmogelijkheden via OSD uitgelegd.

| | | |
|---|--|---|
|  | CONTRAST | stelt de witwaarde van de voorgrond van het beeldscherm in |
| | HELDERHEID | Om de helderheid van de video aan te passen |
| | KLEURTEMPERATUUR | Voor het kiezen van de optimale kleurtemperatuur en het verbeteren van de helderheid en kleurverzadiging. |
| | AUTOM. AANPASSING (niet met HDMI, DVI) | Voert een automatische beeldaanpassing uit (komt overeen met het gebruik van de toets AUTO). |
| | COLOR ADJUST (niet met HDMI, DVI) | Voert een automatische kleuraanpassing uit (komt overeen met het gebruik van de toets AUTO). |
|  | POSITIE HOR. | Uitsluitend in de modus VGA: Stel de positie van het beeld (positie hor./positie ver.) en beeldfrequentie / fase in. |
| | POSITIE VER. | |
| | RITME | |
| | FASE | |
|  | TAAL | Hiermee kan de gebruiker een keuze maken uit de beschikbare talen. |
| | OSD-POSITIE H | Voor de horizontale instelling van de OSD-positie. |
| | OSD-POSITIE V | voor de verticale instelling van de OSD-positie |
| | OSD-WEERGAVEIJD | Om het menu na het verstrijken van de vooraf ingestelde tijdsduur automatisch uit te schakelen |
| | TRANSPARANTIE | Maakt de transparante weergave van het menu mogelijk. |
|  | MODUS | In verschillende beeldmodi wordt het beeld aangepast aan de betreffende toepassing: STANDAARD is geschikt voor algemene toepassingen. SPEL is optimaal voor PC-/TV-spellen. VIDEO is optimaal voor de weergave van speelfilms en bewegende beelden. |
| | VOLUME | Hiermee wordt het volume van de luidsprekers ingesteld. |
| | SIGNAALBRON | Stelt de signaalbron DVI of VGA. |
| | BEELDVERHOUDING | Selectie van de beeldverhouding van het beeld: 16:9 : Weergave in breedbeeldformaat AUTO : Automatische formaatinstelling 4:3 : Weergave in 4:3-formaat |
| | DCR | Hier kunt u de DCR-functie instellen (dynamisch contrast) uit / aan |
|  | HERSTELLEN | Voor de herstellen van de fabrieksinstellingen. |
| | OVERDRIVE | OD-functie (overdrive) in- en uitschakelen. Bij ingeschakelde functie wordt de reactietijd verlaagd van 5 ms (nom.) naar 2 ms (grey to grey, nom.) |
| | ECO | Energiebesparingsmodus ECO in- of uitschakelen. |
| | AUTOM. UITSCHAKELING | Instellen of het beeldscherm automatisch moet worden uitgeschakeld als geen beeldsignaal beschikbaar is. |

8. Besparen van energie

Deze monitor kan door de computer of het besturings-systeem worden omgeschakeld tussen verschillende toestanden van energiebesparing. Deze voldoen aan de huidige eisen voor vermindering van het energieverbruik. De monitor ondersteunt de volgende toestanden van laag energieverbruik:

| Toestand | Energie-verbruik | Kleur van de LED | Gereedheid (ca.) |
|----------|------------------|------------------|------------------|
| AAN | < 30 Watt (typ.) | groen | - |
| Stand-by | < 0,5 Watt | oranje | 2 seconden |

De monitor blijft – afhankelijk van het besturingssysteem – in de toestand van laag energieverbruik totdat u een toets indrukt of de eventuele muis beweegt.

Het beeldscherm heeft ongeveer 2 seconden nodig om over te schakelen van de modus **stand-by** naar de werkingsmodus **AAN**.

9. Klantenservice

9.1. Verhelpen van problemen

Als er problemen met uw beeldscherm optreden, controleer dan of uw beeldscherm correct geïnstalleerd is. Blijven de problemen bestaan, lees dan in dit hoofdstuk de informatie over mogelijke oplossingen.

9.1.1. Aansluitingen en kabels controleren

Begin met een zorgvuldige visuele controle van alle kabelverbindingen. Als de lampjes niet functioneren, controleer dan of de stroomvoorziening van het beeldscherm en de computer nog intact is.

9.1.2. Fouten en mogelijke oorzaken

9.1.3. Het beeldscherm toont geen beeld:

Controleer:

- Voeding: De netkabel moet stevig in de bus zitten en de netschakelaar moet ingeschakeld zijn.
- Signaalbron: Controleer of de signaalbron (bijv. computer) ingeschakeld is en de verbindingkabels stevig in de busen zitten.
- De beeldherhalingsfrequenties:
- De actuele beeldherhalingsfrequentie moet geschikt zijn voor het beeldscherm.
- De stroomspaarmodus: Druk op een willekeurige toets en beweeg de muis om de modus uit te schakelen.
- De signaalkabelpenen: Als er penen (pins) gebogen zijn, neem dan contact op met uw klantenservice.
- Stel geldige waarden voor uw beeldscherm in.

9.1.4. Het beeld loopt door of is niet vast:

Controleer:

- De signaalkabelpenen: Als er pennen (pins) gebogen zijn, neem dan contact op met uw klantenservice.
- Signaalstekker: De stekkers van de signaalkabel moeten stevig in de bussen vastzitten.
- De grafische kaart: Controleer of de instellingen correct zijn.
- De beeldherhalingsfrequenties: Stel in uw grafische instellingen toegestane waarden in.
- Scherm-uitgangssignaal: Het scherm-uitgangssignaal van de computer moet met de technische gegevens van het scherm overeenstemmen.
- Verwijder storende toestellen (mobiele telefoons, luidsprekerboxen etc.) uit de buurt van uw beeldscherm.
- Vermijd het gebruik van monitorverlengkabels.

9.1.5. Tekens worden donker weergegeven, het beeld is te klein, te groot of niet gecentreerd enz.:

- Stel de betreffende instellingen bij.

9.1.6. De kleuren worden niet zuiver weergegeven:

- Controleer de signaalkabelpenen. Als er pennen (pins) gebogen zijn, neem dan contact op met uw klantenservice.
- Regel de kleurinstellingen via het OSD-menu.
- Vermijd het gebruik van monitorverlengkabels.

9.1.7. De weergave is te helder of te donker:

- Controleer of het niveau van de video uitgang van de computer met de technische gegevens van uw monitor overeenkomt.
- Kies Auto-Setup, waar u de instelling voor helderheid en contrast kunt optimaliseren. Het display zou voor het optimaliseren een tekstpagina (vb. Explorer, Word, ...) moeten tonen.

9.1.8. Het beeld trilt:

- Controleer, of de stroomspanning overeenkomt met de technische gegevens van de monitor.
- U kiest Auto-Setup, waar u de instelling voor pixels en fasensynchronisatie kunt optimaliseren. Voor het optimaliseren zou het display een tekstpagina (vb. Explorer, Word, ...) moeten tonen.

9.2. Driver informatie

Om uw Medion beeldscherm te kunnen gebruiken, hoeft u geen driver te installeren.

Als het besturingssysteem toch naar een driver vraagt, dan kunt u dit programma van de Internet site down-loaden, die hieronder wordt aangegeven.

Afhankelijk van het type van besturingssysteem verloopt de installatie van de driver anders. Volg de instructies die van toepassing zijn voor uw besturingssysteem.

www.medion.com

9.3. Hebt u nog meer ondersteuning nodig?

Als de aanwijzingen in de vorige paragrafen uw probleem niet verholpen hebben, neem dan contact met ons op. U zou ons ten zeerste helpen, als u ons de volgende informatie zou geven:

- Hoe ziet de configuratie van uw computer eruit?
- Welke bijkomende randapparatuur gebruikt u?
- Welke meldingen verschijnen er eventueel op het beeldscherm?
- Welke software hebt u bij het optreden van de fout gebruikt?
- Welke stappen hebt u al ondernomen om het probleem op te lossen?
- Als u al een klantnummer heeft, deel dat met ons mee.

10. Onderhoud

De gebruiksduur van het beeldscherm kunt u met de volgende maatregelen verlengen:



Belangrijk!

Binnen de beeldschermbehuizing bevinden er zich geen delen die onderhouden of gereinigd moeten worden.

- Trek voor het reinigen altijd de netstekker en alle verbindingkabels uit.
- Gebruik geen oplosmiddelen, bijtende of gasvormige reinigingsproducten.
- Maak het beeldscherm met een zachte, pluisvrije doek schoon.
- Let erop dat er geen waterdruppels op het beeldscherm blijven. Water kan blijvende verkleuring veroorzaken.
- Stel het beeldscherm noch aan fel zonlicht noch aan ultraviolette straling bloot.
- Bewaar de verpakking zorgvuldig en gebruik enkel deze verpakking bij transport van het scherm.

11. Afvalverwerking



Verpakking

Om uw toestel tegen beschadiging tijdens het transport te beschermen, bevindt het zich in een verpakking. De verpakkingen zijn uit materialen vervaardigd, die op een milieuvriendelijke wijze verwijderd en aan een geschikte recycling onderworpen kunnen worden.



Apparaat

Gooi het apparaat aan het einde van de levensduur in geen geval weg bij het gewone huisvuil. Informeer naar de mogelijkheden voor een milieuvriendelijke afvoer als afval.



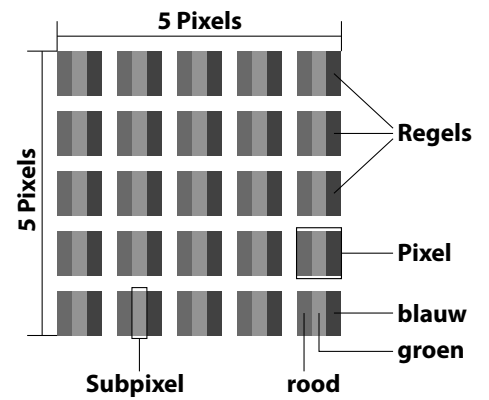
12. Pixelfouten bij LCD-TV's

Bij Aktiv Matrix TFT's (LCD) met een resolutie van **1920 x 1080 Pixels**, die telkens uit drie sub-pixels (rood, groen, blauw) worden opgebouwd, worden er in totaal **ongeveer 6,2 miljoen** aangestuurde transistoren ingezet. Door dit zeer grote aantal transistoren en het uiterst complexe productieproces dat hiermee samenhangt, kan er zich sporadisch een uitval of een foutieve aansturing van pixels of afzonderlijke sub-pixels voordoen.

In het verleden kenden we verschillende aanleidingen om het toegelaten aantal pixelfouten te definiëren. Meestal waren die zeer moeilijk en sterk producent-afhankelijk en bijgevolg ook compleet verschillend. Bijgevolg volgt MEDION voor alle TFT-Display producten bij de garantievoorwaarden de strenge en duidelijke voorschriften van de **ISO 9241-307, Klasse II** norm die hieronder kort worden gebundeld.

De pixelfouten worden in vier foutklassen en drie fouttypes ondergebracht.

Elke pixel is verder opgebouwd uit drie sub-pixels met elk hun respectievelijke basiskleur (rood, groen, blauw).



| Pixelfoutklasse | Fouttype 1 Vaste pixels | Fouttype 2 Zwarte pixels | Fouttype 3 Defecte subpixels | |
|-----------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------|
| | | | verlicht | Zwart |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| I | 1 | 1 | 2 | 1 |
| | | | 1 | 3 |
| | | | 0 | 5 |
| II | 2 | 2 | 5 | 0 |
| | | | 5-n* | 2xn* |
| | | | 0 | 10 |
| III | 5 | 15 | 50 | 0 |
| | | | 50-n* | 2xn* |
| | | | 0 | 100 |
| IV | 50 | 150 | 500 | 0 |
| | | | 500-n* | 2xn* |
| | | | 0 | 1000 |

n* = 1,5

Het toegestane aantal fouten van de bovenstaande typen per foutklasse heeft betrekking op een miljoen pixels en moet volgens de fysieke resolutie van het scherm worden omgerekend.

13. Technische specificaties

| | |
|---|--|
| Model | P55061 (MD 20461) |
| Beeldscherm | 59,9 cm (23,6"), TFT med LED-backlight |
| Breedbeeldscherm | 16:9 |
| Ingang spanning | 100 - 240 V~, 50/60 Hz |
| Maximale resolutie | 1920 x 1080 pixels |
| Standaard helderheid | 250 cd/m ² |
| Standaard contrastverhouding | 1.000:1 |
| Dynamische contrastverhouding | 30.000.000:1 |
| Standaard reactietijd | 2 ms (grijs/grijs) 5 ms (typ.) |
| RGB ingang, analoog | 15- pins sub-D connector |
| RGB ingang, digitaal | DVI-D met HDCP decodering HDMI met HDCP decodering |
| Audio-uitgang | 2 x 1,5 W max. via luidsprekers Hoofdtelefoonuitgang (3,5 mm-connector) |
| Bediening | OSD |
| Temperatuur | In werking: 0° C ~ +35°C Niet in werking: -20° C ~ +60°C |
| Luchtvochtigheid (niet condenserend) | In werking: < 80% Niet werking: < 90% |
| Gewicht met voet | ca. 5,1 kg |
| Afmetingen met voet (BxHxD) | ca. 561 x 398 x 219 mm |
| Afmetingen zonder voet (BxHxD) | ca. 561 x 338 x 45 mm |
| Wandmontage: | Vesa-norm, gatafstand 100 x 100 mm ¹ |
| Stroomverbruik (stand-by) | < 0,5 Watt |
| Stroomverbruik (in werking) | < 30 Watt (typ.) |



¹ Wandhouder niet inbegrepen in de levering. Let er bij de montage op dat de schroeven niet groter zijn dan maat M4x16 mm.

14. Colofon

Copyright © 2013

Alle rechten voorbehouden.

Deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd.

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

Het copyright berust bij de firma:

Medion AG

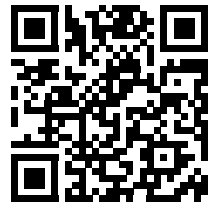
Am Zehnthof 77

45307 Essen

Duitsland

De handleiding is via de Service Hotline te bestellen en is via het serviceportal www.medion.com/nl/service/start/ beschikbaar voor download.

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



MEDION®

NL

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

Hotline: 0900 - 2352534 (0,15 EUR/Min)
Fax: 0900 - 3292534 (0,15 EUR/Min)

Gebruikt u a.u.b. het contactformulier
op onze website www.medion.nl onder „service“ en
„contact“.