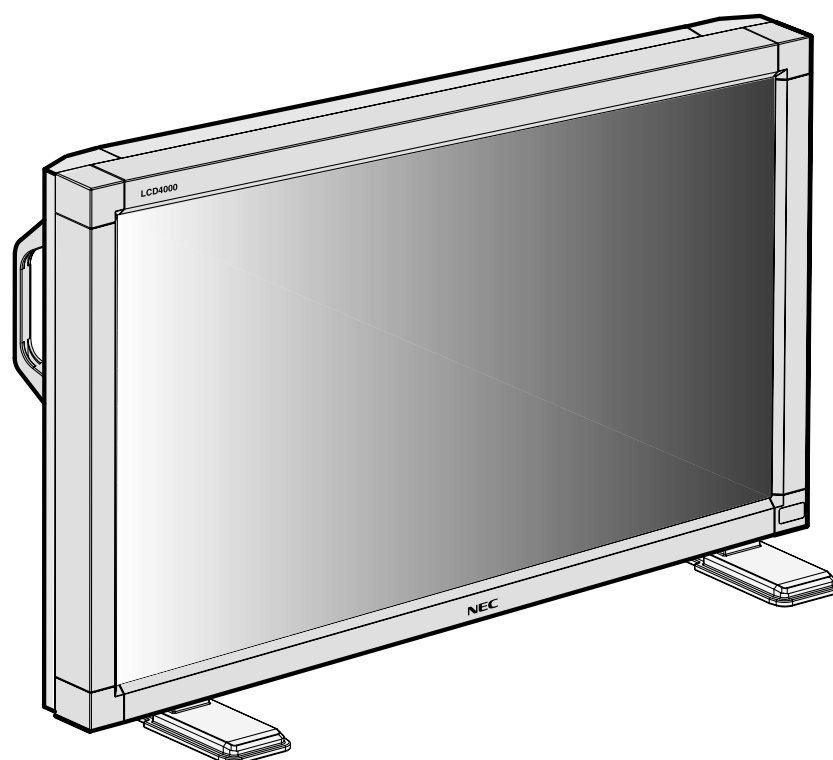

LCD4000

40 inch LCD-kleurenmonitor

Gebruikershandleiding



NEC

Index

Conformiteitsverklaring	Nederlands-1
Belangrijke informatie	Nederlands-2
Waarschuwing, Let Op!	Nederlands-2
Kennisgeving	Nederlands-2
Veiligheidsmaatregelen, onderhoud en aanbevolen gebruik	Nederlands-3
Inhoud	Nederlands-4
Namen en functies van onderdelen	Nederlands-5
Bedieningspaneel	Nederlands-5
Terminalpaneel	Nederlands-6
Draadloze afstandsbediening	Nederlands-7
Bereik van de afstandsbediening	Nederlands-8
Omgaan met de afstandsbediening	Nederlands-8
Installatieprocedure	Nederlands-9
Opties voor de LCD-monitor monteren en aansluiten	Nederlands-10
Asnsluitingen	Nederlands-12
Bedradingsschema	Nederlands-12
Een personal computer aansluiten	Nederlands-13
De LCD-monitor aansluiten op een personal computer	Nederlands-13
Verbinden met een Macintosh®-computer	Nederlands-14
De LCD-monitor aansluiten op de Macintosh®	Nederlands-14
Verbindingen met apparatuur met een digitale interface	Nederlands-15
De LCD-monitor aansluiten op een computer met digitale uitvoer	Nederlands-15
Een videorecorder aansluiten	Nederlands-16
De LCD-monitor aansluiten op een videorecorder of laserschijfspeler	Nederlands-16
Een DVD-speler aansluiten met externe component	Nederlands-17
De LCD-monitor aansluiten op een DVD-speler	Nederlands-17
Een hifi-versterker aansluiten	Nederlands-18
De LCD-monitor aansluiten op een hifi-versterker	Nederlands-18
Basisbediening	Nederlands-19
Modus AAN en modus UIT	Nederlands-19
Stroomindicator	Nederlands-20
Energiebeheer gebruiken	Nederlands-20
Een bron voor het beeld selecteren	Nederlands-20
Beeldformaat	Nederlands-20
Beeldmodus	Nederlands-20
OSM-gegevens	Nederlands-20
OSM-besturingselementen (On-Screen-Manager) – computerinvoer	Nederlands-21
PICTURE (Beeld)	Nederlands-21
SCREEN (Scherm)	Nederlands-22
AUDIO (Geluid)	Nederlands-23
PICTURE IN PICTURE (Beeld in beeld)	Nederlands-23
CONFIGURATION 1 (Configuratie 1)	Nederlands-23
CONFIGURATION 2 (Configuratie 2)	Nederlands-24
OSM-besturingselementen (On-Screen-Manager) – DVD- en HD-invoer	Nederlands-25
PICTURE (Beeld)	Nederlands-25
AUDIO (Geluid)	Nederlands-25
PICTURE IN PICTURE (Beeld in beeld)	Nederlands-26
CONFIGURATION (Configuratie)	Nederlands-26
OSM-besturingselementen (On-Screen-Manager) – AV-invoer	Nederlands-27
PICTURE (Beeld)	Nederlands-27
AUDIO (Geluid)	Nederlands-28
PICTURE IN PICTURE (Beeld in beeld)	Nederlands-28
CONFIGURATION (Configuratie)	Nederlands-28
De LCD-monitor bedienen met de RS-232C-afstandsbediening	Nederlands-30
Kenmerken	Nederlands-32
Problemen oplossen	Nederlands-33
Specificaties voor LCD4000	Nederlands-34
Pintoewijzingen	Nederlands-35

CONFORMITEITSVERKLARING

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) het apparaat mag geen schadelijke radiostoring veroorzaken en (2) het apparaat moet alle ontvangen radiostoringen accepteren, inclusief radiostoring die de werking kan verstoren.

Verantwoordelijke in de Verenigde Staten:	NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc.
Adres:	1250 North Arlington Heights Road, Suite 500
	Itasca, Illinois 60143-1248 V.S.
Tel.nr.:	(630) 467-3000

Type product: Computermonitor
Apparaatklasse: Klasse B, randapparatuur
Model: LCD4000



Hierbij verklaren wij dat de hierboven vermelde apparatuur voldoet aan de technische normen die zijn bepaald in de FCC-voorschriften.

Windows is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation. NEC is een geregistreerd handelsmerk van NEC Corporation. ENERGY STAR is een in de Verenigde Staten geregistreerd handelsmerk. Alle overige merk- en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

Als ENERGY STAR®-partner heeft NEC-Mitsubishi Electronics Display of America Inc. bepaald dat dit product beantwoordt aan de Energy Star-richtlijnen voor een efficiënt energiegebruik. Het ENERGY STAR-logo geeft niet noodzakelijk EPA-goedkeuring voor een product of service aan.

Conformiteitsverklaring van Canadees Ministerie van Communicatie

DOC: dit digitale apparaat van klasse B voldoet aan alle vereisten van de Canadese wetgeving op radiostoring.

C-UL: dit apparaat is voorzien van het C-UL keurmerk en voldoet aan de Canadese veiligheidsvoorschriften conform CAN/CSA C22.2 nr. 60950.

FCC-informatie

- Gebruik de opgegeven aangesloten kabels voor de LCD4000 (L40HV201)-kleurenmonitor om geen radio- en tv-storing te veroorzaken.
 - Gebruik de meegeleverde voedingskabel of een equivalente kabel die voldoet aan de FCC-voorschriften.
 - Gebruik de meegeleverde afgeschermd beeldsignaalkabel, 'mini D-SUB (15-pins) naar mini D-SUB (15-pins)'-kabel.
- Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat van klasse B, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing bij installatie in een huiselijke omgeving. Door deze apparatuur wordt radiofrequentie-energie voortgebracht en verbruikt, en kan dit type energie worden uitgestraald. Als de apparatuur niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan deze schadelijke radiostoring veroorzaken. Er is echter geen garantie dat de storing niet zal optreden in een specifieke configuratie. Als deze apparatuur schadelijke radio- of tv-storing veroorzaakt (u kunt dit controleren door de apparatuur uit en weer in te schakelen), probeert u het probleem te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen uit te voeren:
 - Verplaats de ontvangstantenne of wijzig de richting ervan.
 - Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
 - Sluit het apparaat aan op een stopcontact dat zich op een ander circuit dan de ontvanger bevindt.
 - Neem contact op met de leverancier of een ervaren radio-/tv-technicus voor assistentie.

Indien nodig neemt u contact op met de leverancier of een ervaren radio-/tv-technicus voor extra suggesties. Raadpleeg ook het volgende Engelstalige boekje van de Federal Communications Commission (FCC): "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems". U kunt dit boekje bestellen bij U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, artikelnummer 004-000-00345-4.

Belangrijke informatie



WAARSCHUWING



STEL DEZE EENHEID NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT, OM ZO DE KANS OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMIJDEN. GEBRUIK DE GEPOLARISEERDE STEKKER VAN DEZE EENHEID NIET MET EEN VERLENGSNOER OF CONTACTDOOS OF ANDERE STOPCONTACTEN TENZIJ U DE POLEN VOLLEDIG IN HET CONTACTPUNT KUNT PLAATSEN.

OPEN DE BEHUIZING NIET. DEZE BEVAT ONDERDELEN DIE ONDER HOGE SPANNING STAAN. HET ONDERHOUD MAG ALLEEN WORDEN UITGEVOERD DOOR BEVOEGDE EN HIERVOOR OPGELEIDE ONDERHOUDSTECHNICI.



LET OP!

LET OP!



CONTROLEER OF HET UITEINDE VAN DE VOEDINGSKABEL WEL DEGELIJK UIT HET STOPCONTACT IS GEHAALD, OM DE KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN. HAAL HET UITEINDE VAN DE VOEDINGSKABEL UIT HET STOPCONTACT VAN DE WISSELSTROOMBRON OM DE STROOMVOORZIENING VOLLEDIG TE ONDERBREKEN. VERWIJDER DE KLEP NIET (NOCH DE ACHTERZIJDE). ER ZIJN GEEN INTERNE ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN VERVANGEN OF ONDERHOUDEN. HET ONDERHOUD MAG ALLEEN WORDEN UITGEVOERD DOOR BEVOEGDE EN HIERVOOR OPGELEIDE ONDERHOUDSTECHNICI.



Dit symbool waarschuwt de gebruiker dat de eenheid een niet-geïsoleerde voltagebron bevat die sterk genoeg is om elektrische schokken te veroorzaken. Het is bijgevolg gevaarlijk de onderdelen in deze eenheid aan te raken.



Dit symbool wijst de gebruiker op belangrijke informatie over de werking en het onderhoud van deze eenheid. Lees deze informatie altijd zorgvuldig om eventuele problemen te vermijden.

Kennisgeving

Kennisgeving van de fabrikant

Hierbij verklaren wij dat de kleurenmonitor is met
LCD4000 in overeenstemming

Richtlijn 73/23/EEC van de Europese Commissie:
– EN 60950

Richtlijn 89/336/EEC van de Europese Commissie:
– EN 55022
– EN 61000-3-2
– EN 61000-3-3
– EN 55024



NEC-Mitsubishi Electric Visual
Systems Corporation
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Japan

Veiligheidsmaatregelen, onderhoud en aanbevolen gebruik

VOOR EEN OPTIMAAL RESULTAAT BIJ DE INSTALLATIE EN HET GEBRUIK VAN DE LCD4000 LCD-KLEURENMONITOR IS HET BELANGRIJK DAT U DE ONDERSTAANDE INSTRUCTIES VOLGT:

- **OPEN NOOIT DE MONITOR.** De monitor bevat geen interne onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of onderhouden. Bovendien loopt u het risico op elektrische schokken of andere gevaren wanneer u de monitor opent of de behuizing verwijderd. Het onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door bevoegde en hiervoor opgeleide onderhoudstechnici.
- Mors geen vloeistoffen op het raster van de monitor en gebruik de monitor niet in de buurt van water.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatiegleuven. Deze kunnen in aanraking komen met onderdelen die onder hoogspanning staan, wat kan leiden tot elektrische schokken, brand, een defect van het apparaat of ernstige verwondingen en zelfs de dood.
- Plaats geen zware voorwerpen op de voedingskabel. Een beschadigde voedingskabel kan elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.
- Plaats dit toestel niet op een hellende of onstabiele ondergrond, houder of tafel. De monitor zou dan kunnen vallen en zo ernstig beschadigd raken.
- Als u de LCD4000 LCD-monitor gebruikt met de geleverde wisselstroomvoeding van 220-240 V, dient u een voedingskabel te gebruiken die voldoet aan de vereisten voor de voedingsspanning van de wisselstroombron waarop u de monitor hebt aangesloten. De voedingskabel die u gebruikt, moet zijn goedgekeurd en moet voldoen aan de veiligheidsnormen die in uw land van toepassing zijn. (In Europa is het gebruik van het type H05VV-F 3G 1 mm² aanbevolen.)
- Gebruikers in Groot-Brittannië dienen een door het BS goedgekeurde voedingskabel met gietstekker en ingebouwde zwarte zekering (13 A) voor de monitor te gebruiken. Als bij de monitor geen voedingskabel is meegeleverd, neemt u contact op met uw leverancier.
- Plaats geen objecten op de monitor en gebruik de monitor niet buitenshuis.
- De binnenzijde van de fluorescerende lampen in de LCD-monitor bevat kwik.
- Buig de voedingskabel niet.
- Gebruik de monitor niet bij hoge temperaturen of in vochtige, stoffige of vette omgevingen.
- Ga voorzichtig te werk bij glasbreuk.
- Dek de ventilatieopeningen van de monitor niet af.
- Raak de vloeibare kristallen niet aan ingeval de monitor of het glas breekt en ga voorzichtig te werk.
- Zorg voor een goede ventilatie rond de monitor, zodat de warmte goed kan worden afgevoerd. Controleer altijd of de ventilatieopeningen vrij zijn en plaats de monitor niet in de buurt van een radiator of andere warmtebronnen. Plaats nooit voorwerpen op de monitor.
- U kunt het beste de monitor van de stroombron loskoppelen door de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact te nemen. Plaats de monitor dicht bij een stopcontact dat makkelijk bereikbaar is.
- Ga voorzichtig te werk als u de monitor moet verplaatsen of vervoeren. Bewaar de verpakking voor een eventueel transport.
- Neem de plaatselijke verordeningen of reglementeringen voor afvalverwerking in acht wanneer u de beeldbuis weggooit.
- Reinig minimaal één keer per jaar de gaatjes aan de achterkant van de behuizing om vuil en stof te verwijderen. Op die manier handhaaft u de betrouwbaarheid.

Neem de plaatselijke verordeningen of reglementeringen voor afvalverwerking in acht wanneer u de lampen weggooit. Haal in de volgende situaties de stekker van de voedingskabel van de monitor onmiddellijk uit het stopcontact en laat het onderhoud of de reparatie uitvoeren door bevoegde onderhoudstechnici:

- Als de voedingskabel of stekker beschadigd is.
- Als u vloeistof op de monitor hebt gemorst of voorwerpen in de monitor hebt laten vallen.
- Als de monitor is blootgesteld aan regen of insijpelend water.
- Als de monitor is gevallen of de behuizing beschadigd is.
- Als de monitor niet correct functioneert hoewel u de normale gebruiksinstructies in acht hebt genomen.
- Buig de voedingskabel niet.
- Gebruik de monitor niet bij hoge temperaturen of in vochtige, stoffige of vette omgevingen.
- Ga voorzichtig te werk bij glasbreuk.
- Dek de ventilatieopeningen van de monitor niet af.
- Raak de vloeibare kristallen niet aan ingeval de monitor of het glas breekt en ga voorzichtig te werk.
- Zorg voor een goede ventilatie rond de monitor, zodat de warmte goed kan worden afgevoerd. Controleer altijd of de ventilatieopeningen vrij zijn en plaats de monitor niet in de buurt van een radiator of andere warmtebronnen. Plaats nooit voorwerpen op de monitor.
- U kunt het beste de monitor van de stroombron loskoppelen door de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact te nemen. Plaats de monitor dicht bij een stopcontact dat makkelijk bereikbaar is.
- Ga voorzichtig te werk als u de monitor moet verplaatsen of vervoeren. Bewaar de verpakking voor een eventueel transport.

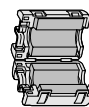
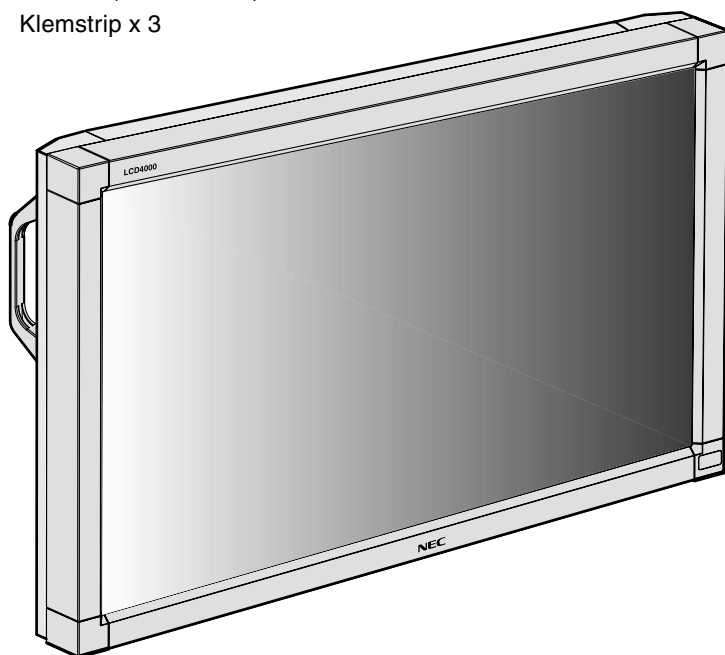
Aanbevolen gebruik

- Voor een optimaal resultaat laat u de monitor eerst 20 minuten opwarmen.
- Maak het oppervlak van de LCD-monitor schoon met een pluisvrije, niet-schurende doek. Vermijd het gebruik van reinigingsvloeistoffen of glasreinigers.
- Gebruik de instellingen voor helderheid en contrast om de leesbaarheid te vergroten.
- Geef nooit lange tijd vaste patronen op de monitor weer. Zo vermijdt u dat het beeld inbrandt.
- De lamp van de achtergrondverlichting bevat een kleine hoeveelheid kwik. Ga op de juiste manier te werk wanneer u deze weggooit.

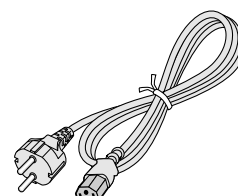
Inhoud

De doos* van uw nieuwe LCD4000 LCD-monitor bevat de volgende onderdelen:

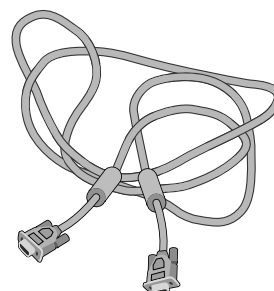
- LCD4000 LCD-monitor met voet
- Voedingskabel (3 m)
- Pc-beeldsignaalkabel SC-B113 (4 m)
- Gebruikershandleiding
- Draadloze afstandsbediening en AA-batterijen
- Klem x 2
- Schroef (M4 x 10) x 2
- Cd-rom
- Ferrietkern x 4
- Voet voor stand-alone x 2
- Schroef (M5 x 40 mm) voor voet x 4
- Klemstrip x 3



Ferrietkern x 4



Voedingskabel



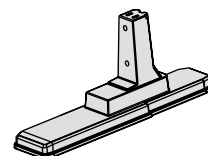
Pc-beeldsignaalkabel
(D-SUB naar D-SUB)



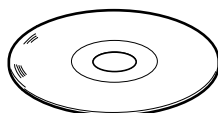
Klem x 2



Schroef (M4 x 10) x 2



Voet voor stand-alone x 2



Cd-rom



Gebruikershandleiding



Draadloze afstandsbediening
en AA-batterijen



Schroef (M5 x 40 mm)
voor voet x 4



Klemstrip x 3

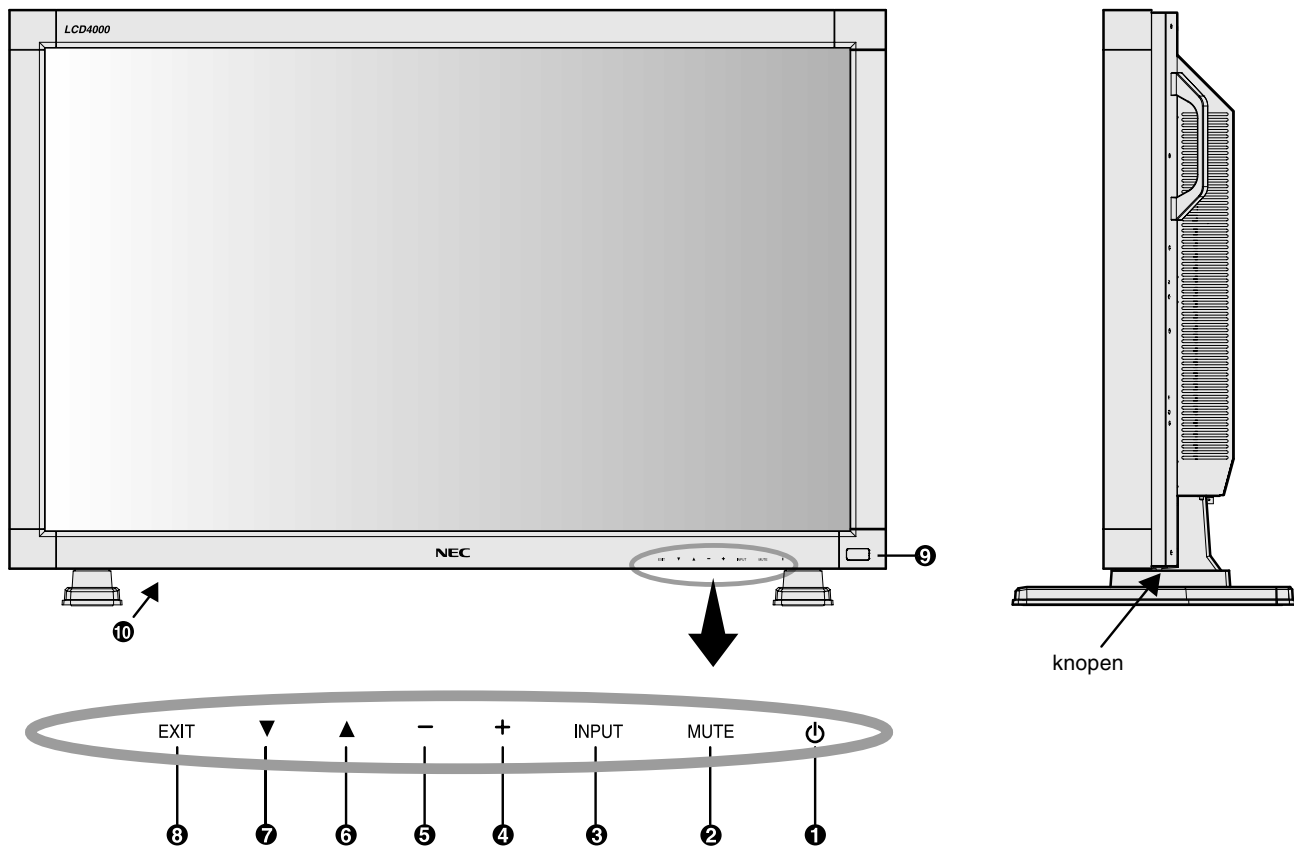
* Bewaar de originele doos en het verpakkingsmateriaal zodat u de monitor later probleemloos kunt vervoeren of verzenden.

De volgende onderdelen zijn als optie beschikbaar.

- Externe luidsprekereenheid

Namen en functies van onderdelen

Bedieningspaneel



❶ Aan/uit-knop (⏻)

Hiermee schakelt u de stroom in of uit. Zie ook pagina 16.

❷ Knop MUTE (Dempen)

Hiermee schakelt u de geluidsdemping AAN/UIT.

❸ Knop INPUT (Invoer)

Deze knop werkt als een knop SET (Instellen) met het OSM-menu. Hiermee selecteert u het signaal dat is verbonden met de RGB-ingangsconnector. Er wordt geschakeld tussen [RGB1], [RGB2], [RGB3], [DVD/HD] en [VIDEO].

❹ PLUS-knop

Deze knop werkt als een (+)-knop om de aanpassing met het OSM-menu te verhogen. Hiermee verhoogt u het niveau van het uitgaande geluid als het OSM-menu uitgeschakeld is.

❺ MINUS-knop

Deze knop werkt als een (-)-knop om de aanpassing met het OSM-menu te verlagen. Hiermee verlaagt u het niveau van het uitgaande geluid als het OSM-menu uitgeschakeld is.

❻ OMHOOG-knop (▲)

Hiermee activeert u het OSM-menu als het OSM-menu uitgeschakeld is. Deze knop werkt als een ▲-knop om de markeringsbalk omhoog te verplaatsen om de aanpassing met het OSM-menu te selecteren.

❼ OMLAAG-knop (▼)

Hiermee activeert u het OSM-menu als het OSM-menu uitgeschakeld is. Deze knop werkt als een ▼-knop om de markeringsbalk omlaag te verplaatsen om de aanpassing met het OSM-menu te selecteren.

❽ Knop EXIT (Afsluiten)

Hiermee activeert u het OSM-menu als het OSM-menu uitgeschakeld is. Deze knop werkt als een EXIT-knop om naar het vorige menu te gaan met het OSM-menu.

❾ Sensor voor de afstandsbediening en stroomindicator

Ontvangt het signaal van de afstandsbediening (wanneer u de draadloze afstandsbediening gebruikt). Zie ook pagina 6. Is groen als de LCD-monitor actief is, is rood als de LCD-monitor zich in de modus POWER OFF (Uitgeschakeld) bevindt en is groen en rood als de LCD-monitor zich in de modus POWER SAVE (Energiebesparing) bevindt.

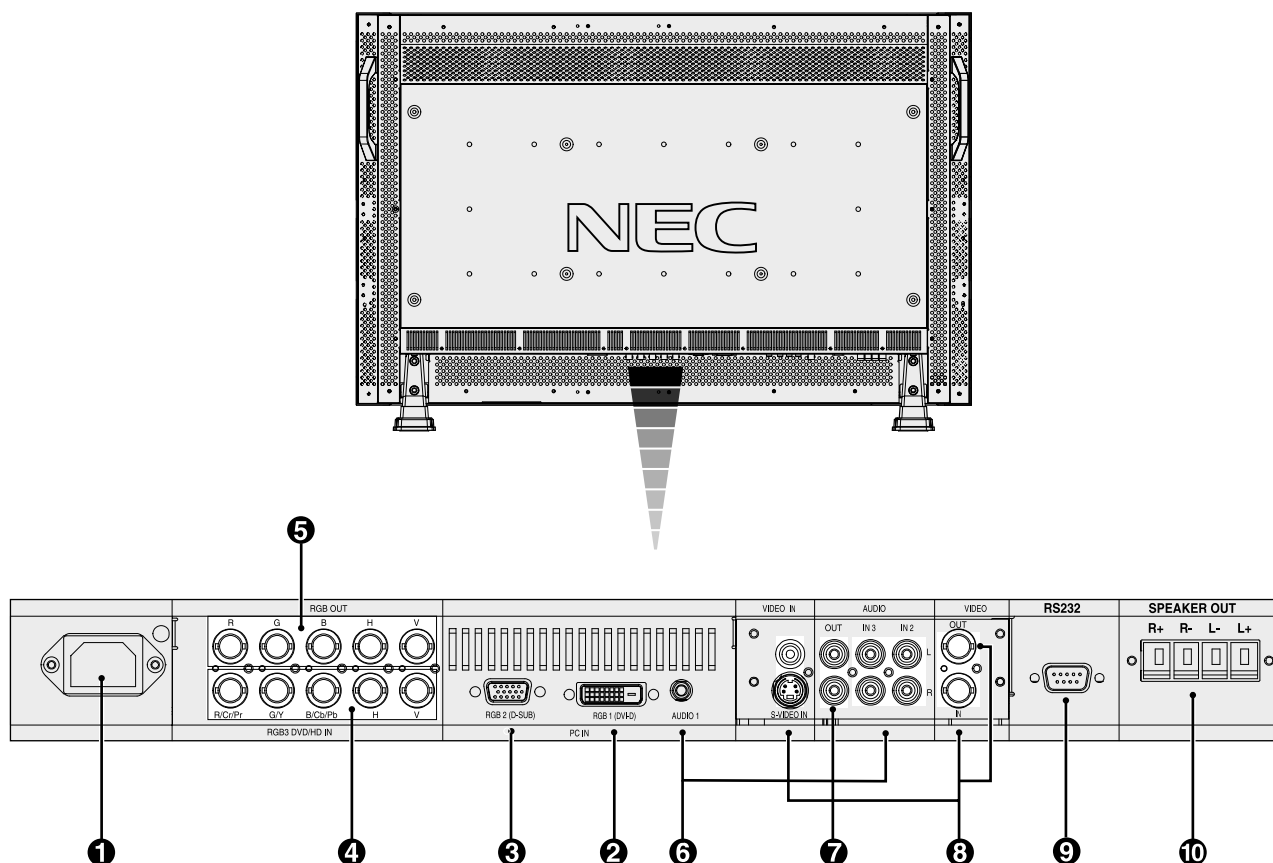
❿ Hoofdschakelaar

Zie ook Schakelaar voor de hoofdstroomvoorziening.

⓫ Vergrendelingsmodus voor besturingstoetsen

Hiermee vergrendelt u de toegang tot alle belangrijke besturingsfuncties. U activeert de vergrendeling van besturingsfuncties door "▼" en "▲" tegelijkertijd in te drukken en gedurende meer dan drie seconden ingedrukt te houden. Ga terug naar de gebruikersmodus door "▼" en "▲" opnieuw meer dan drie seconden tegelijkertijd ingedrukt te houden.

Terminalpaneel



1 AC IN-connector

Deze connector zorgt voor de verbinding met de meegeleverde voedingskabel.

2 RGB 1 IN (DVI-D)

Voor de invoer van digitale RGB-signalen van een computer met digitale RGB-uitvoer.

* Deze connector ondersteunt geen analoge invoer.

3 RGB 2 IN (15-pins mini D-SUB)

Voor de invoer van analoge RGB-signalen van een personal computer of andere RGB-apparatuur.

4 RGB 3 DVD/HD [R/Cr/Pr, G/Y, B/Cb/Pb, H, V] (BNC)

IN-connector: voor de invoer van analoge RGB-signalen of signalen van andere RGB-apparatuur.

Ook bedoeld voor het aansluiten van apparatuur zoals een DVD-speler of een HDTV-laserschijfspeler. Een "synchroniseren t.o.v. groen"-signaal kan worden aangesloten op de G/Y-connector.

5 RGB OUT-connector (BNC)

Voor de uitvoer van het signaal van RGB 2 en 3.

6 AUDIO IN 1, 2, 3

Voor de invoer van het geluidssignaal van externe apparatuur zoals een computer, videorecorder of DVD-speler.

7 AUDIO OUT

Voor de uitvoer van het geluidssignaal van de AUDIO IN 3-connector.

8 VIDEO

VIDEO IN-connector (BNC en RCA): voor de invoer van een composiet beeldsignaal. BNC- en RCA-connector zijn niet gelijktijdig beschikbaar. (Gebruik slechts één invoer).

VIDEO OUT-connector (BNC): voor de uitvoer van het composiet beeldsignaal van de VIDEO IN-connector.

S-VIDEO IN-connector (DIN 4-pins): voor de invoer van S-video (apart Y/C-signaal).

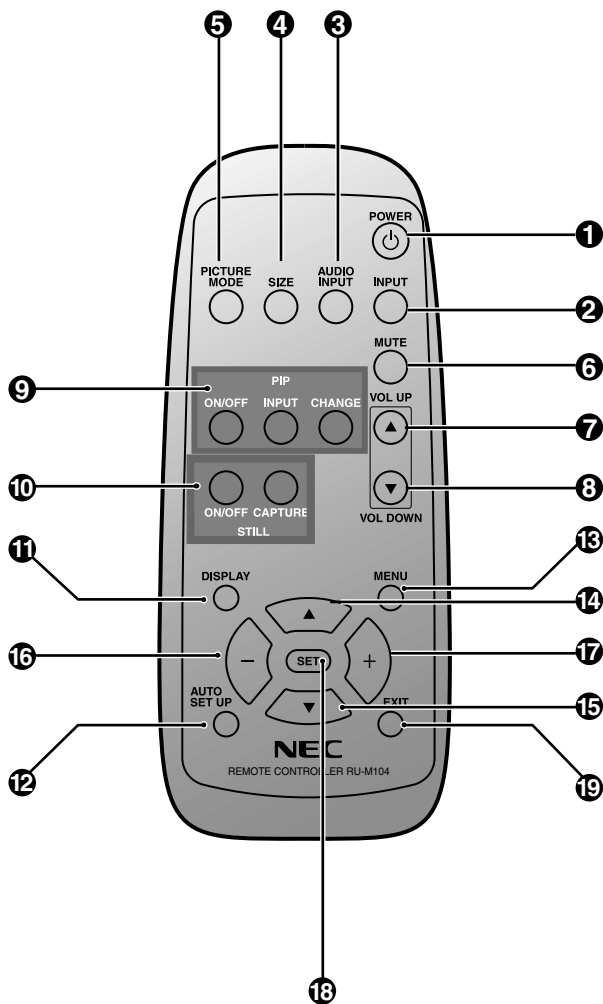
9 EXTERNAL CONTROL (9-pins mini D-SUB)

IN-connector: gebruik deze connector als u de LCD-monitor gebruikt vanaf de RGB-apparatuur, zoals een computer.

10 EXTERNAL SPEAKER TERMINAL

Voor de uitvoer van het geluidssignaal vanaf de AUDIO 1, 2 of 3-connector.

Draadloze afstandsbediening



1 POWER-knop (Aan/uit-knop)

Hiermee schakelt u de stroom in of uit.

* Als de stroomindicator niet brandt, werken de besturingselementen niet.

2 Knop INPUT (Invoer)

Hiermee selecteert u een ingangssignaal: [RGB1], [RGB2], [RGB3], [DVD/HD], [VIDEO].

3 Knop AUDIO INPUT (Geluidsinvoer)

Hiermee selecteert u een ingangsgeluidssignaal: [AUDIO1], [AUDIO2], [AUDIO3].

4 Knop SIZE (Formaat)

Hiermee selecteert u het formaat van het beeld: [FULL] (volledig), [NORMAL] (standaard), [WIDE] (breed). Zie pagina 17.

5 Knop PICTURE MODE (Beeldmodus)

Hiermee selecteert u een beeldmodus: [HIBRIGHT] (zeer helder), [STANDARD] (standaard), [sRGB], [CINEMA] (bioscoop).

HIBRIGHT: voor bewegende beelden
STANDARD: voor afbeeldingen
sRGB: voor afbeeldingen op basis van tekst
CINEMA: voor films. Zie pagina 17.

6 Knop MUTE (Dempen)

Hiermee schakelt u de dempingsfunctie in of uit.

7 Knop VOLUME UP (Volume omhoog)

Hiermee verhoogt u het niveau van het uitgaande geluid.

8 Knop VOLUME DOWN (Volume omlaag)

Hiermee verlaagt u het niveau van het uitgaande geluid.

9 Knop PIP (Picture In Picture) (Beeld in beeld)

ON/OFF-knop (Aan/uit-knop): hiermee kunt u schakelen tussen PIP-ON/POP-ON/OFF. Zie pagina 17.

Knop INPUT (Invoer): selecteer hiermee het "picture in picture"-ingangssignaal.

Knop CHANGE (Wijzigen): hiermee vervangt u het hoofd- en subbeeld.

10 Knop STILL (Stilstaand)

ON/OFF-knop (Aan/uit-knop): hiermee schakelt u de modus voor stilstaande beelden in en uit.

Knop CAPTURE (Vastleggen): hiermee legt u het nieuwe beeld vast.

11 Knop DISPLAY (Scherm)

Hiermee schakelt u de OSM-gegevens in of uit. Zie pagina 17.

12 Knop AUTO SETUP (Automatische instelling)

Hiermee activeert u het menu voor automatische instelling. Zie pagina 20.

13 Knop MENU (Menu)

Hiermee schakelt u de menumodus in en uit.

14 OMHOOG-knop

Deze knop werkt als een ▲-knop om de markeringsbalk omhoog te verplaatsen om de aanpassing met het OSM-menu te selecteren.

Een klein scherm dat de "PIP"-modus heeft aangepast, schuift omhoog.

15 DOWN-knop

Deze knop werkt als een ▼-knop om de markeringsbalk omlaag te verplaatsen om de aanpassing met het OSM-menu te selecteren. Een klein scherm dat de "PIP"-modus heeft aangepast, schuift omlaag.

16 Verlaging met MINUS-knop

Deze knop werkt als een (-)-knop om de aanpassing met het OSM-menu te verlagen.

Een klein scherm dat de "PIP"-modus heeft aangepast, schuift naar links.

17 Verhoging met PLUS-knop

Deze knop werkt als een (+)-knop om de aanpassing met het OSM-menu te verhogen.

Een klein scherm dat de "PIP"-modus heeft aangepast, schuift naar rechts.

18 Knop SET (Instellen)

Deze knop werkt als een SET-knop met het OSM-menu.

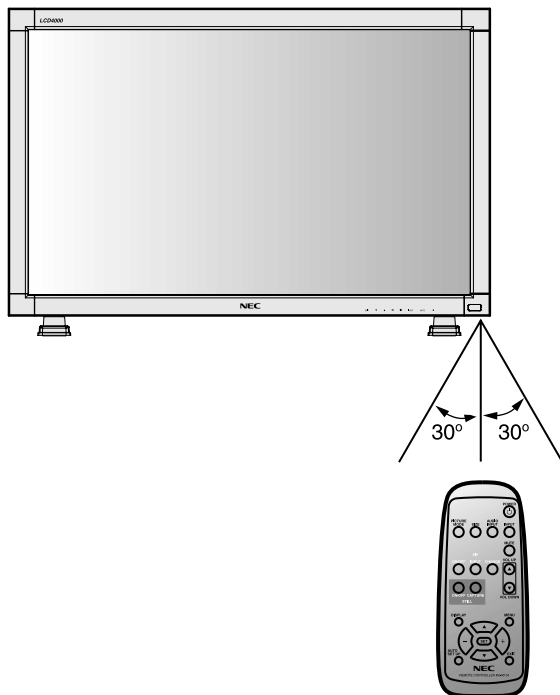
19 Knop EXIT (Afsluiten)

Hiermee keert u terug naar het vorige menu met het OSM-menu.

Bereik van de afstandsbediening

Richt bij het indrukken van een knop de bovenkant van de afstandsbediening op de sensor voor de afstandsbediening op de LCD-monitor.

Gebruik de afstandsbediening binnen een afstand van ongeveer 7 m vanaf de voorkant van de afstandsbedieningssensor van de LCD-monitor en binnen een horizontale en verticale hoek van minder dan 30° binnen een afstand van ongeveer 3 m.



Omgaan met de afstandsbediening

- * De afstandsbediening mag niet onderhevig worden gesteld aan hevige schokken.
- * Er mag geen water of een andere vloeistof op de afstandsbediening terechtkomen. Droog de afstandsbediening onmiddellijk als deze toch nat is geworden.
- * Voorkom dat de afstandsbediening wordt blootgesteld aan hitte of stoom.

Let op! Belangrijk: de afstandsbediening werkt misschien niet als de afstandsbedieningssensor van de LCD-monitor in contact komt met direct zonlicht of sterke verlichting of als er zich een obstakel in het pad bevindt.

Installatieprocedure

1. De installatielocatie bepalen

LET OP! PROBEER DE LCD-MONITOR NIET ZELF TE INSTALLEREN.

De installatie van de LCD-monitor moet door een bevoegde technicus worden uitgevoerd. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.

LET OP! DE LCD-MONITOR MOET DOOR TWEE OF MEER PERSONEN WORDEN VERPLAATST OF GEÏNSTALLEERD.

Als deze veiligheidsmaatregel niet in acht wordt genomen, kan dit leiden tot persoonlijk letsel als de LCD-monitor valt.

BELANGRIJK! Leg het beschermende vel waarin de LCD-monitor was ingepakt onder de monitor zodat er geen krassen op het paneel komen.

2. De batterijen voor de afstandsbediening plaatsen

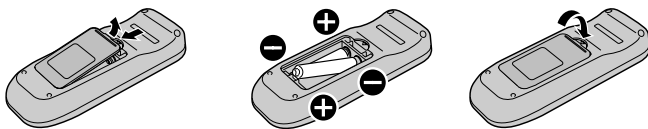
De afstandsbediening wordt met 1,5 Volt AA-batterijen van stroom voorzien. Plaats of vervang de batterijen als volgt:

1. Druk op het klepje en schuif het open.
2. Leg de batterijen in de afstandsbediening. De tekens (+) en (–) in het compartiment geven aan in welke richting u de batterijen moet plaatsen.
3. Plaats het klepje terug.

① Verwijder het klepje

② Plaats de batterijen

③ Plaats het klepje terug



LET OP! Als u de batterijen niet op de juiste manier gebruikt, kan dit leiden tot lekkages of barsten.

Neem met name de volgende punten in acht.

- Let er bij het plaatsen van batterijen van "AA"-formaat altijd goed op dat de tekens + en – van de batterijen overeenkomen met de tekens + en – van het compartiment voor de batterijen.
- Gebruik geen verschillende soorten batterijen door elkaar.
- Combineer gebruikte batterijen nooit met nieuwe batterijen.
Hierdoor krijgen de batterijen een kortere levensduur of gaan de batterijen lekken.
- Verwijder lege batterijen onmiddellijk om te voorkomen dat er batterijvloeistof in het compartiment gaat lekken.
Als er toch vloeistof heeft gelekt, mag u deze niet aanraken. De vloeistof is slecht voor uw huid.

OPMERKING: verwijder de batterijen als u de afstandsbediening voor langere tijd niet gebruikt.

3. Externe apparatuur aansluiten (zie pagina 9~15)

- Bescherm aangesloten apparatuur door de hoofdstroomvoorziening uit te schakelen voordat u apparatuur aansluit.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding bij de apparatuur.

4. De meegeleverde voedingskabel aansluiten

- Het stopcontact moet zich zo dicht mogelijk bij de apparatuur bevinden en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Steek de polen helemaal in het stopcontact. Een losse verbinding kan geluid geven.

5. De stroom voor alle gekoppelde externe apparaten inschakelen

Bij verbinding met een computer moet u eerst de stroom naar de computer inschakelen.

6. Het geluid aanpassen

Pas het volume zonodig aan.

7. Het scherm aanpassen (zie pagina 18~26)

Pas het scherm aan als u de positie van het beeld wilt wijzigen of als er vervormingen optreden.

8. Het beeld aanpassen (zie pagina 18~26)

Pas het beeld aan als u de helderheid of het contrast wilt wijzigen.

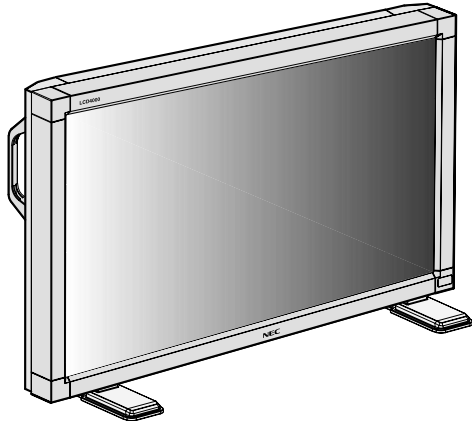
9. Bij een staand beeld

- Verwijder de voet.
- De linkerkant van de monitor moet de bovenkant worden (van voren gezien).

Opties voor de LCD-monitor monteren en aansluiten

U kunt op een van de volgende twee manieren monteerbare accessoires op de LCD-monitor aansluiten:

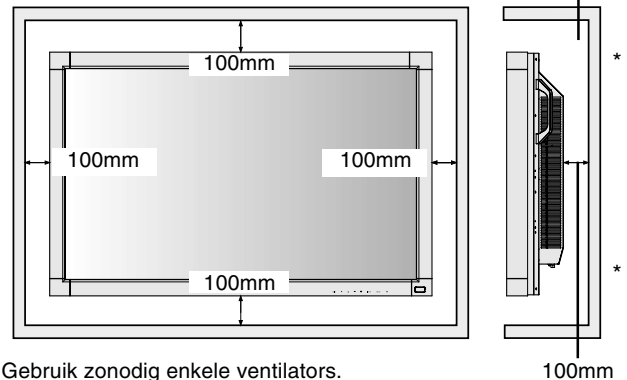
Bij de verticale positie



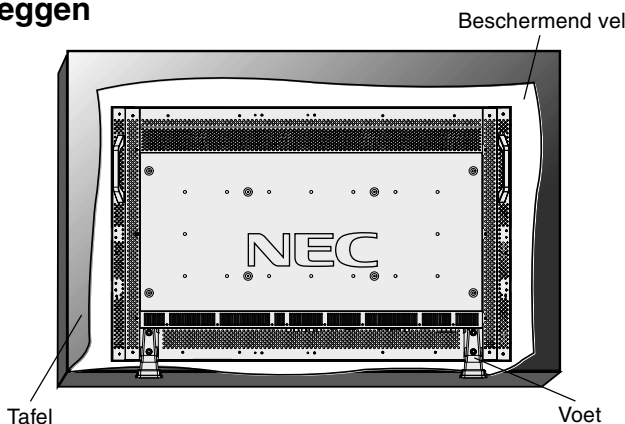
Ventilatievereisten voor de montage van de behuizing

Zorg ervoor dat warmte kan worden afgevoerd door ruimte tussen de omringende voorwerpen te laten (zie de afbeelding rechts).

De omgevingstemperatuur moet minder dan 40°C zijn.

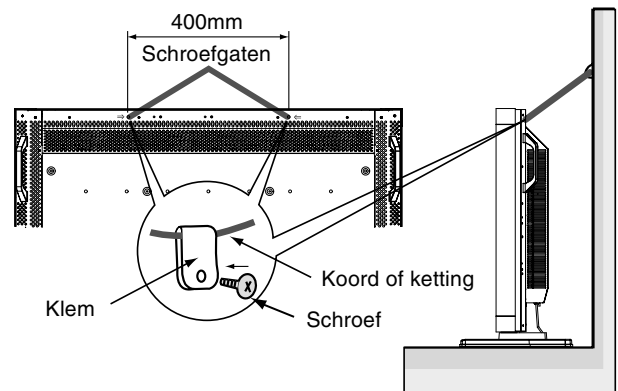


De monitor met het scherm naar beneden leggen



Voorkomen dat de monitor valt

Bevestig de LCD-monitor met een koord of ketting aan een muur of pilaar die voldoende sterk is voor het gewicht van de LCD-monitor (ongeveer 31,5 kg).



Leg het beschermende vel waarin de LCD-monitor was ingepakt onder het scherm zodat er geen krassen op het scherm komen.

Dit apparaat kan niet zonder voet of een ander montageaccessoire worden gebruikt of geïnstalleerd. Als u de montageprocedures niet op de juiste manier uitvoert, kan dit leiden tot schade aan de apparatuur of tot persoonlijk letsel van de gebruiker of installateur. De garantie van het product dekt geen schade die door onjuiste installatie wordt veroorzaakt. Als u deze aanbevelingen niet opvolgt, kan dit de garantie nietig maken.

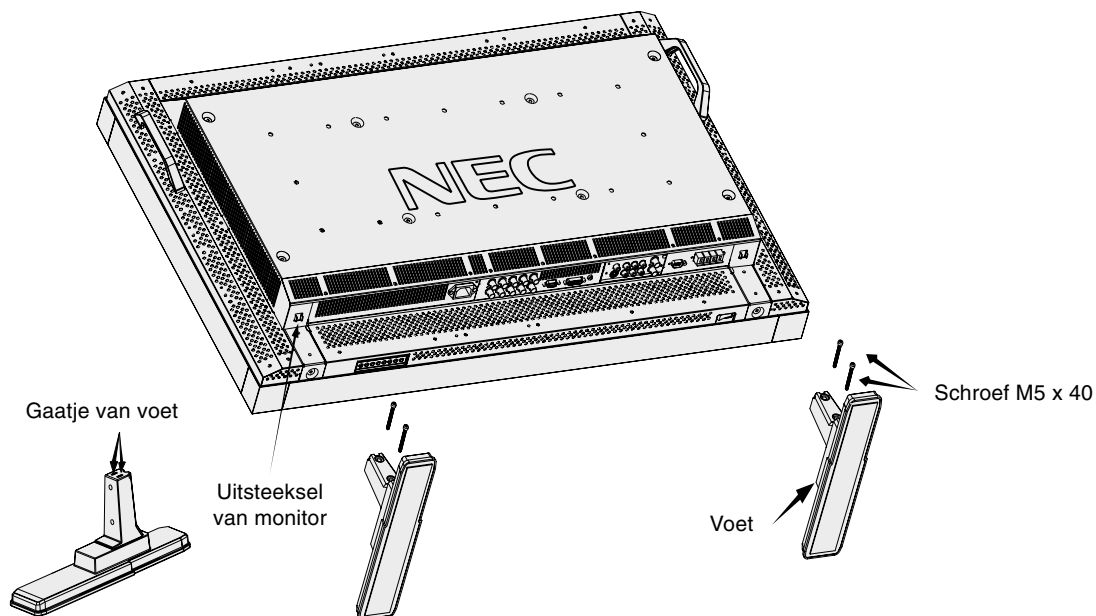
In het geval van een ander montageaccessoire moet u gebruikmaken van een VESA-compatibele montagemethode en moeten de schroeven van het M6-formaat zijn en 8 mm of langer zijn met het oog op de dikte van de montagemethode. (Aanbevolen draaikracht: 274 ~ 362 N cm.) NEC raadt u aan een montage-interface te gebruiken die voldoet aan de UL1678-norm in Noord-Amerika.

Voordat u de LCD-monitor verplaatst, moet u het koord of de ketting verwijderen.

De voet installeren

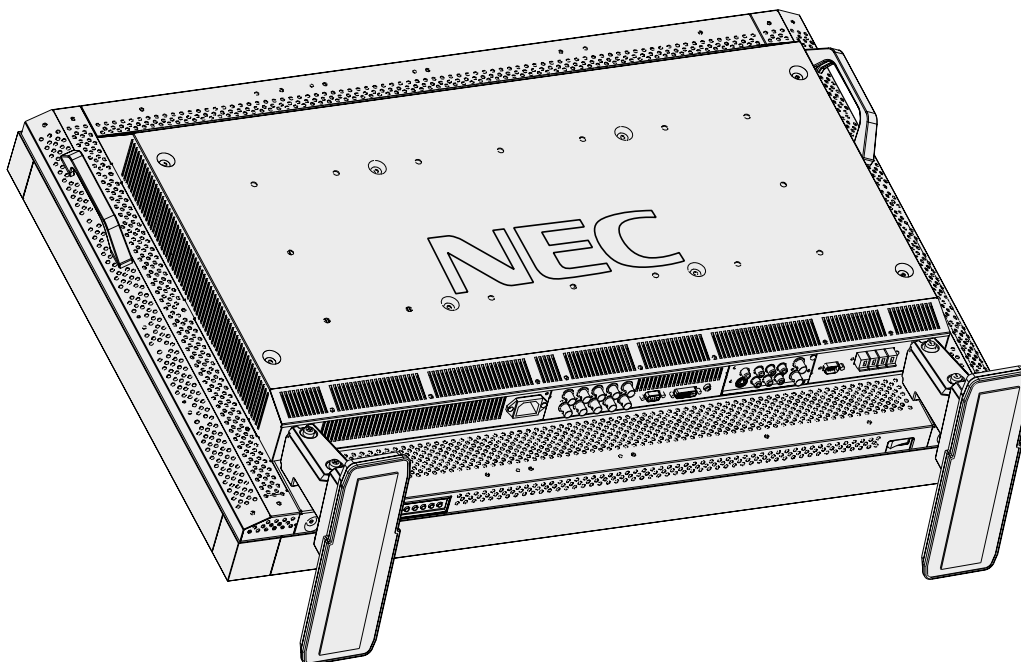
1. Zet de monitor uit.
2. Plaats de uitsteeksels van de monitor in de gaten van de voet tot u een klikgeluid hoort.
3. Draai de 2 schroeven (M5 x 40) van beide kanten aan.

Draaikracht 280 ~ 300 N cm



De voet verwijderen

1. Spreid het beschermende vel uit op een vlakke ondergrond, zoals een bureaublad.
2. Plaats de monitor op het beschermende vel.
3. Verwijder de 2 schroeven van elke voet met een schroevendraaier en bewaar deze schroeven om ze later opnieuw te gebruiken.

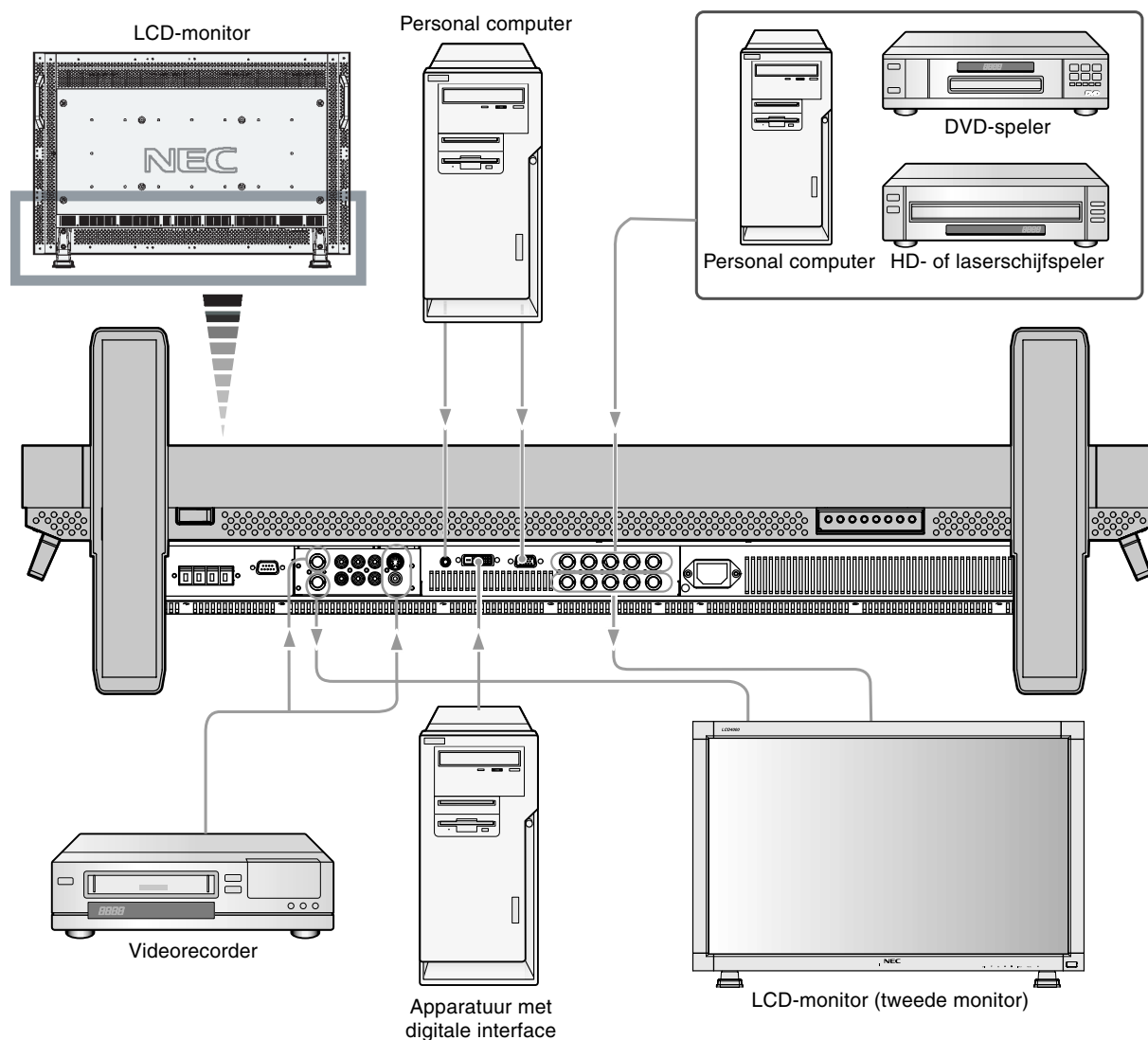


Aansluitingen

Voordat u aansluitingen tot stand brengt:

- * Schakel de stroomtoevoer uit voor alle apparaten die u wilt aansluiten.
- * Raadpleeg de gebruikershandleiding voor deze apparaten.

Bedradingsschema



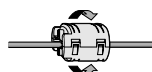
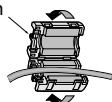
De ferrietkern aansluiten

Sluit de ferrietkern aan op de pc-audiokabel en de S-VIDEO-kabel. Als u de kabel gebruikt zonder de ferrietkern te monteren, heeft dit ruis tot gevolg.

Bij pc-audiokabel

- 1 Open de ferrietkern en klem deze op de pc.
- 2 Sluit de ferrietkern.

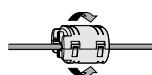
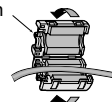
Ferrietkern



Bij S-Video-kabel

- 1 Open de ferrietkern en klem deze op de S-VIDEO-kabel.
- 2 Sluit de ferrietkern.

Ferrietkern



Montagepositie van ferrietkern

Bevestig de twee ferrietkernen aan beide uiteinden van de pc-audiokabel.

Ferrietkern

Ferrietkern



Bevestig de twee ferrietkernen aan het uiteinde van de S-VIDEO-kabel. Alleen S-VIDEO IN-kant van monitor.

Ferrietkern



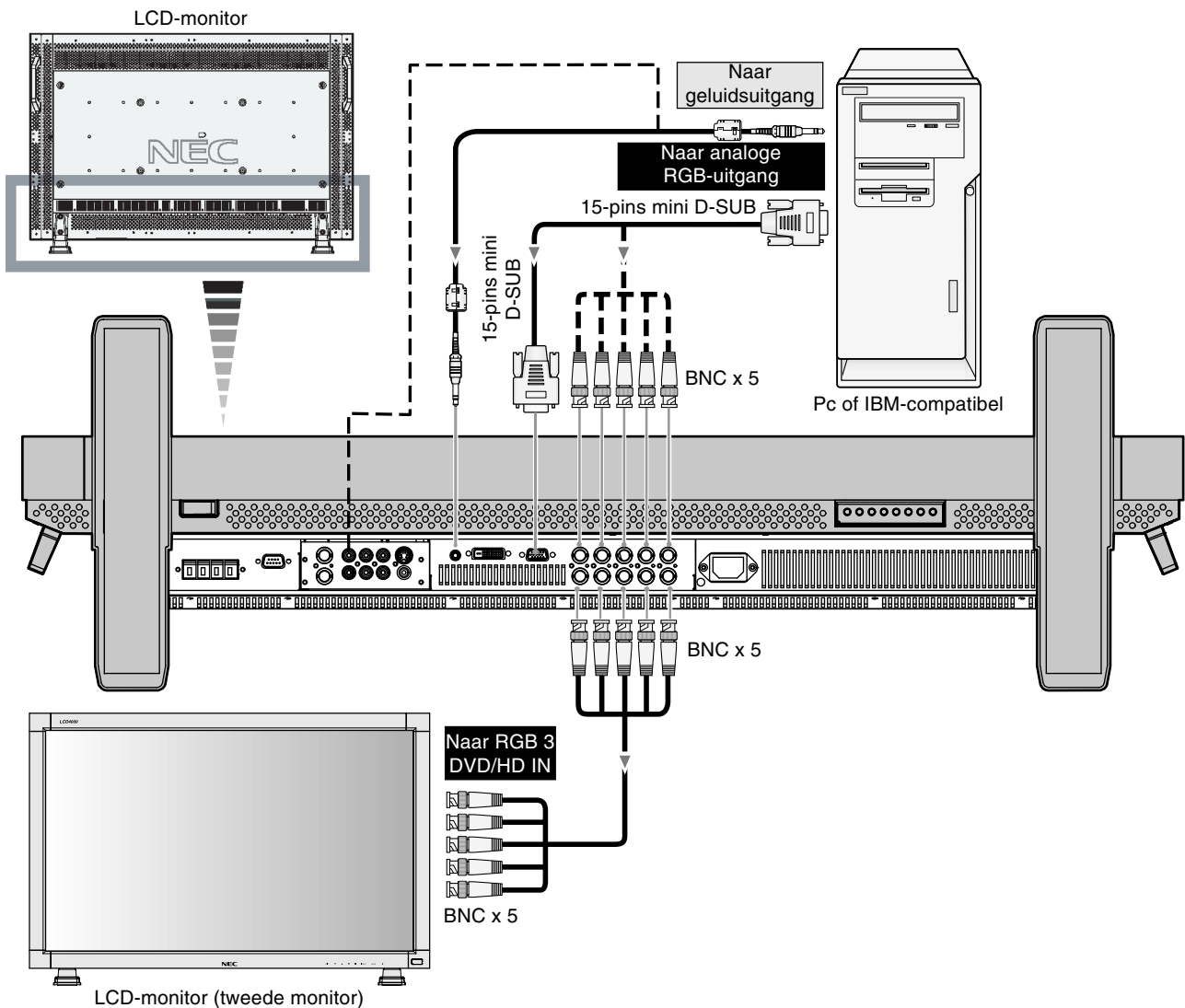
Een personal computer aansluiten

Als u uw computer aansluit op de LCD-monitor, kunt u het beeld van de computer weergeven.

Het is mogelijk dat sommige videokaarten niet een correcte beeldresolutie tot stand kunnen brengen.

De LCD-monitor aansluiten op een personal computer

- Als u de RGB 2 IN-connector (15-pins mini D-SUB) op de LCD-monitor wilt aansluiten, gebruikt u de meegeleverde PC-Video RGB-signaalkabel (15-pins mini D-SUB naar 15-pins mini D-SUB).
- Als u de RGB 3 DVD/HD IN-connector (BNC) op de LCD-monitor wilt aansluiten, gebruikt u een signaalkabel die afzonderlijk verkrijgbaar is (15-pins mini D-SUB naar BNC x 5). Selecteer RGB 3 met de knop INPUT (Invoer).
Als u een of meer LCD-monitoren aansluit, gebruikt u de RGB OUT-connector (BNC).
- De AUDIO IN 1 kan voor geluidsinvoer worden gebruikt. Selecteer voor de verbinding AUDIO 1 met de knop AUDIO INPUT (Geluidsinvoer).

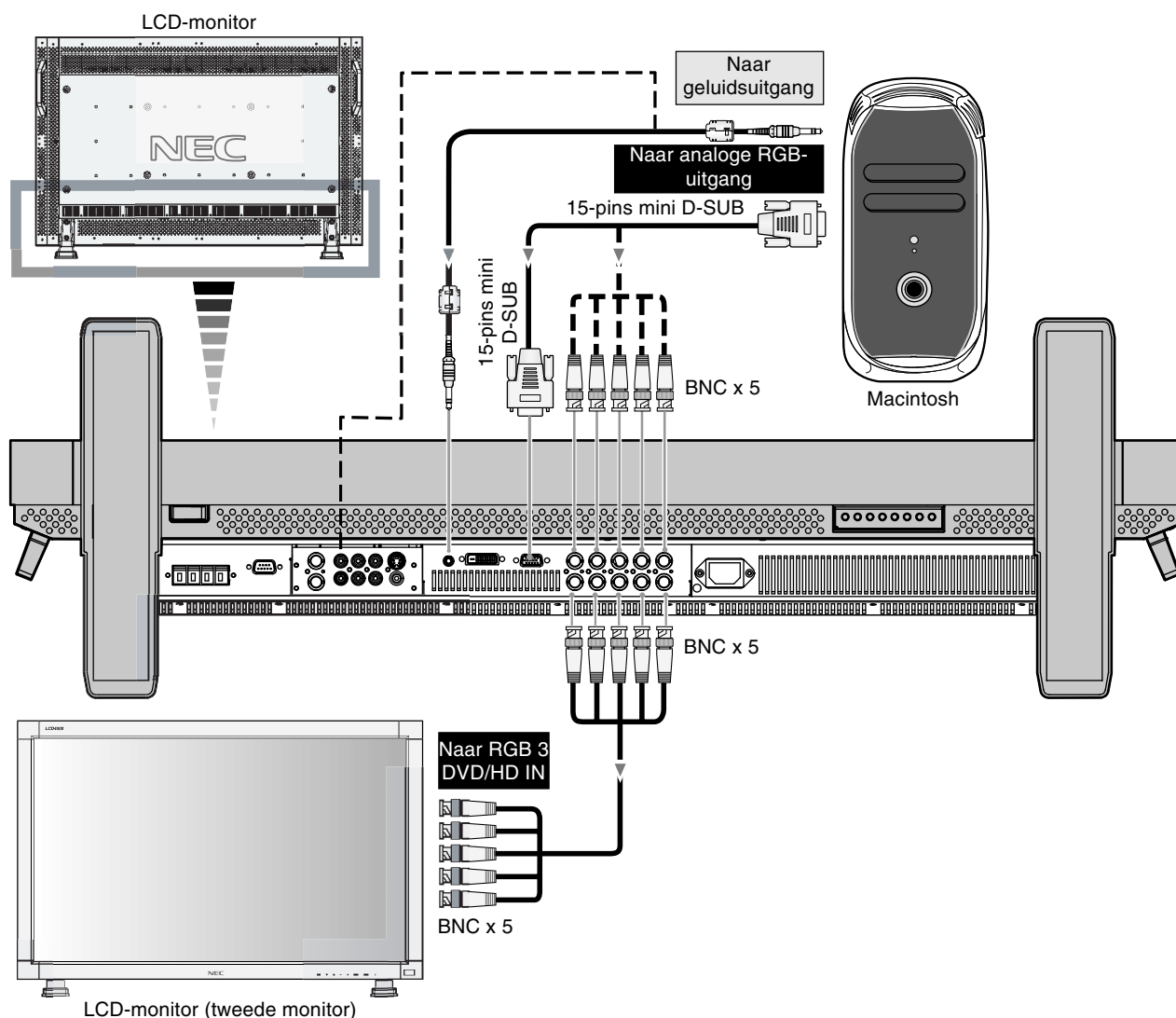


Verbinden met een Macintosh®-computer

Als u uw Macintosh®-computer aansluit op de LCD-monitor, kunt u het beeld van de computer weergeven. Sommige videokaarten of stuurprogramma's geven het beeld mogelijk niet correct weer.

De LCD-monitor aansluiten op de Macintosh®

- Als u de RGB 2 IN-connector (15-pins mini D-SUB) op de LCD-monitor wilt aansluiten, gebruikt u de meegeleverde PC-Video RGB-signaalkabel (15-pins mini D-SUB naar 15-pins mini D-SUB).
 - Als u de RGB 3 DVD/HD IN-connector (BNC) op de LCD-monitor wilt aansluiten, gebruikt u de signaalkabel die afzonderlijk verkrijgbaar is (15-pins mini D-SUB naar BNC x 5).
 - Als u werkt met een Macintosh PowerBook, stelt u "Mirroring" in op Uit.
- Raadpleeg de handleiding voor de Macintosh voor meer informatie over de vereisten met betrekking tot de video-uitvoer en de eventuele speciale identificatie of configuratie die nodig zijn voor het beeld van de monitor en de monitor zelf.
- De AUDIO IN 1 kan voor geluidsinvoer worden gebruikt. Selecteer voor de verbinding AUDIO 1 met de knop AUDIO INPUT (Geluidsinvoer).

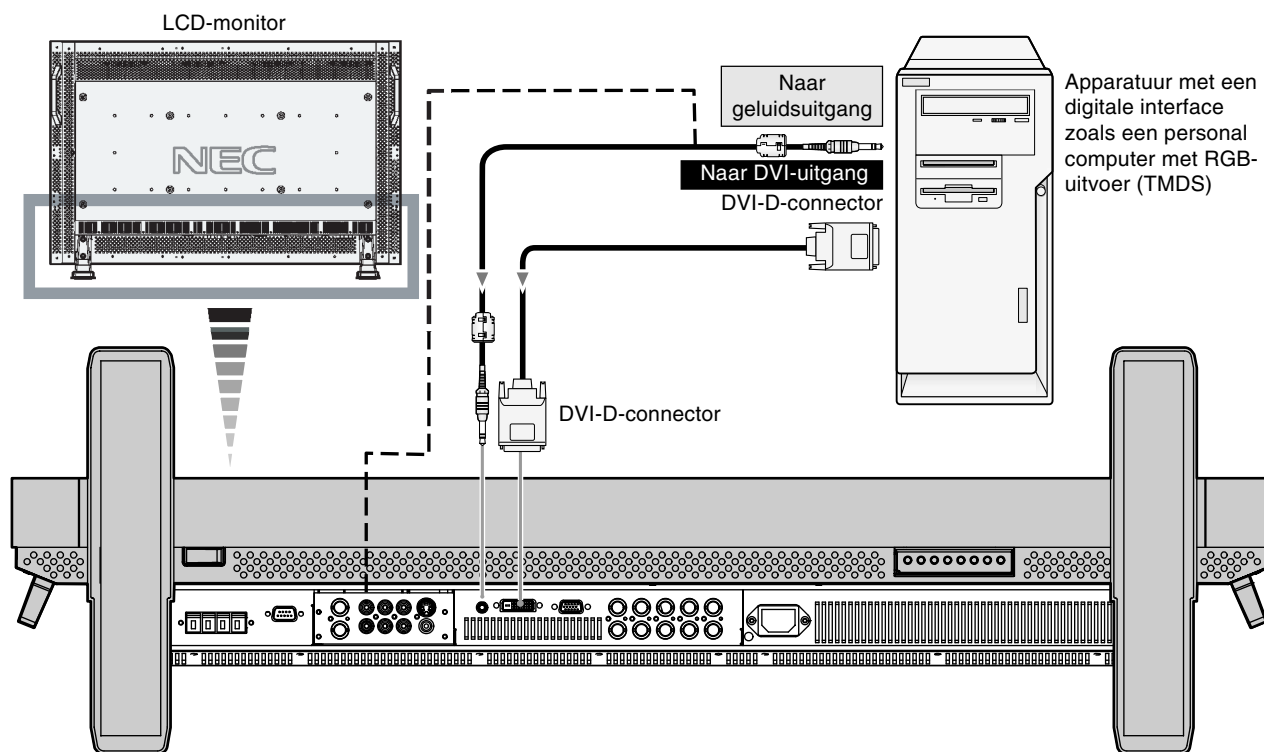


Verbindingen met apparatuur met een digitale interface

U kunt verbindingen tot stand brengen met apparaten die zijn uitgerust met een digitale interface die voldoet aan de DVI-norm (Digital Visual Interface).

De LCD-monitor aansluiten op een computer met digitale uitvoer

- De RGB 1 IN-connector is ook geschikt voor een DVI-D-kabel.
- Ingaande TMDS-signalen moeten voldoen aan de DVI-normen.
- Als u de kwaliteit van het beeld wilt handhaven, gebruikt u een kabel met een kwaliteit die door DVI-normen wordt voorgeschreven.
- De AUDIO IN 1 kan voor geluidsinvoer worden gebruikt. Selecteer voor de verbinding AUDIO 1 met de knop AUDIO INPUT (Geluidsinvoer).



Een videorecorder aansluiten

Als u uw videorecorder of laserschijfspeler aansluit op de LCD-monitor, kunt u het beeld van de video of de laserschijfspeler weergeven. Raadpleeg de handleiding bij de videorecorder of laserschijfspeler voor meer informatie.

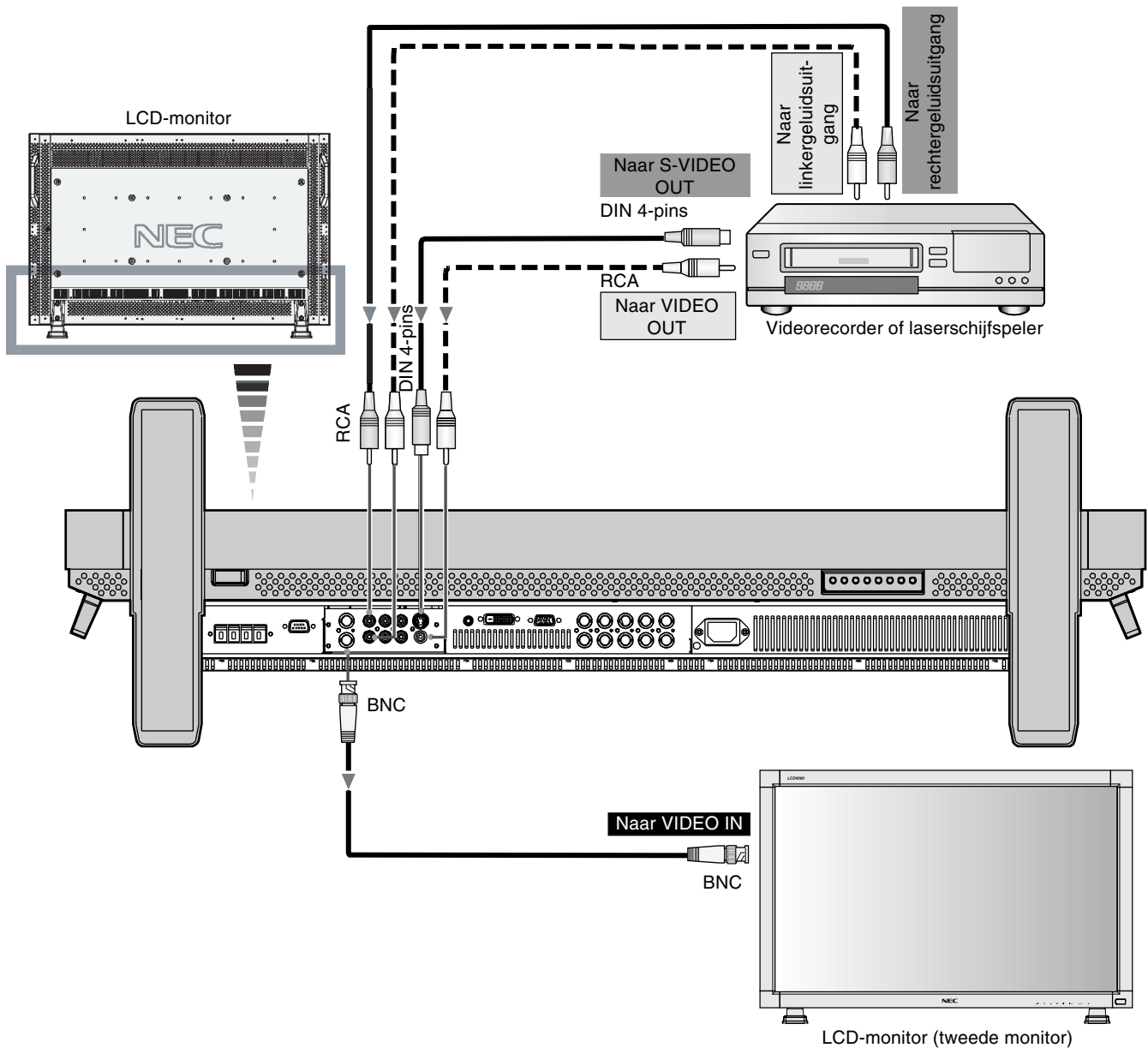
De LCD-monitor aansluiten op een videorecorder of laserschijfspeler

- Beeldsignalen kunnen ofwel worden aangesloten op de VIDEO IN-connector [RCA of BNC] of op de S-VIDEO IN-connector.

OPMERKING: S-VIDEO is de ingang met de hoogste prioriteit.

U kunt slechts een van de connectoren RCA of BNC tegelijk gebruiken.

- Beelduitvoer vindt plaats via de OUT-connector.
- Als u een of meer LCD-monitors extra aansluit, gebruikt u de VIDEO OUT-connectoren (BNC).
- De AUDIO IN 2 en 3 kunnen beide voor geluidsinvoer worden gebruikt. Selecteer voor de verbinding [AUDIO 2] of [AUDIO 3] met de knop AUDIO INPUT (Geluidsinvoer).



Een DVD-speler aansluiten met externe component

Als u uw DVD-speler aansluit op de LCD-monitor, kunt u het beeld van de DVD-speler weergeven.

Raadpleeg de gebruikershandleiding bij de DVD-speler voor meer informatie.

De LCD-monitor aansluiten op een DVD-speler

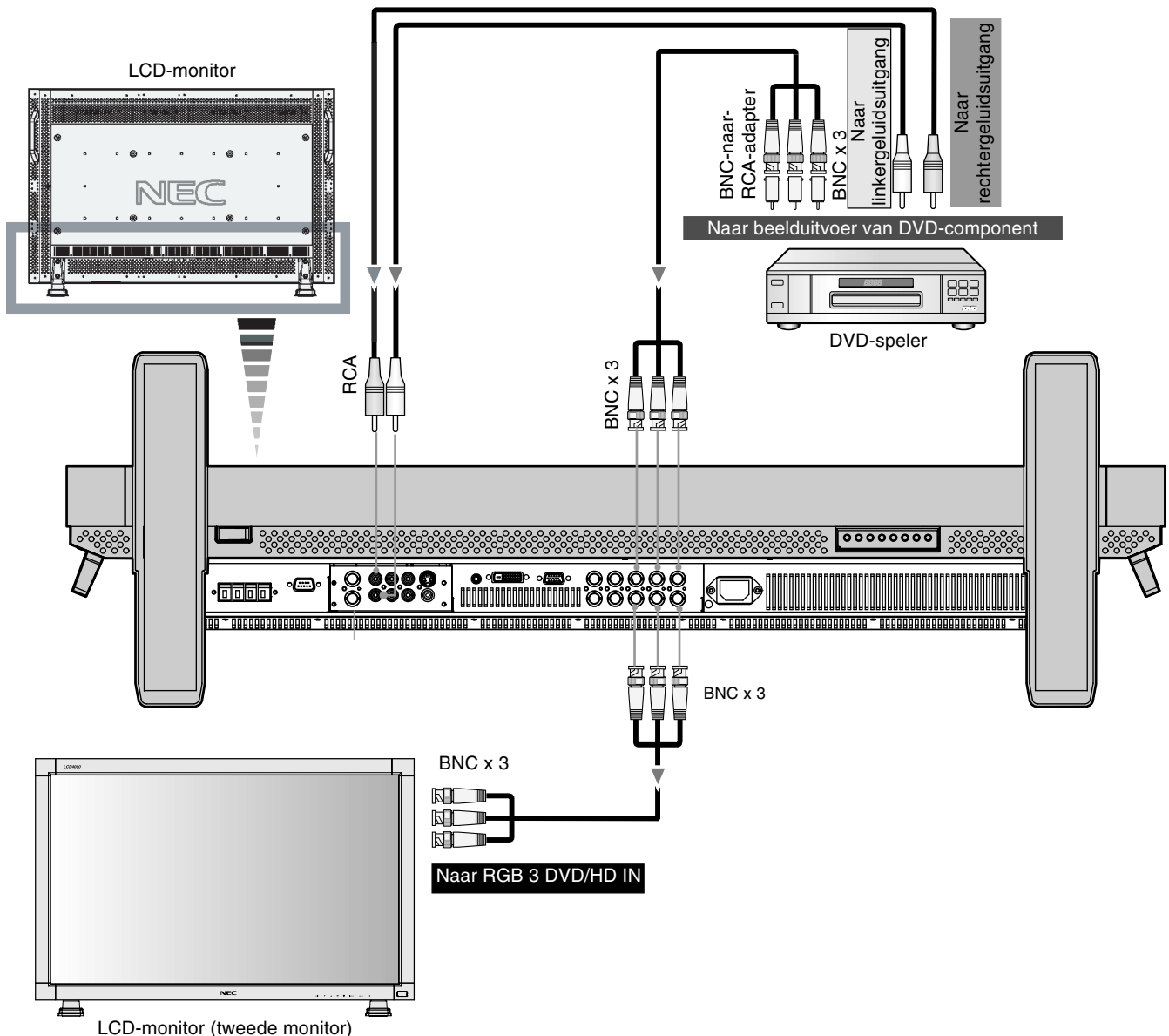
- Als u de RGB 3 DVD/HD In-connector (BNC) op de LCD-monitor wilt aansluiten, gebruikt u een afzonderlijk verkrijgbare BNC-connector kabel. U hebt een afzonderlijk verkrijgbare BNC-naar-RCA-adapter nodig om een DVD-speler met een RCA-connector aan te sluiten op de BNC-connector kabel.

Sommige DVD-spelers hebben mogelijk andere connectoren, zoals Cr/Pr, Y en Cb/Pb.

Selecteer de [DVD/HD]-invoermodus met de knop INPUT (Invoer).

Als u een of meer LCD-monitoren aansluit, gebruikt u de RGB 3 OUT-connectoren (BNC).

De AUDIO IN 2 en 3 (beide RCA) kunnen voor geluidsinvoer worden gebruikt. Selecteer voor de verbinding [AUDIO 2] of [AUDIO 3] met de knop AUDIO INPUT (Geluidsinvoer).

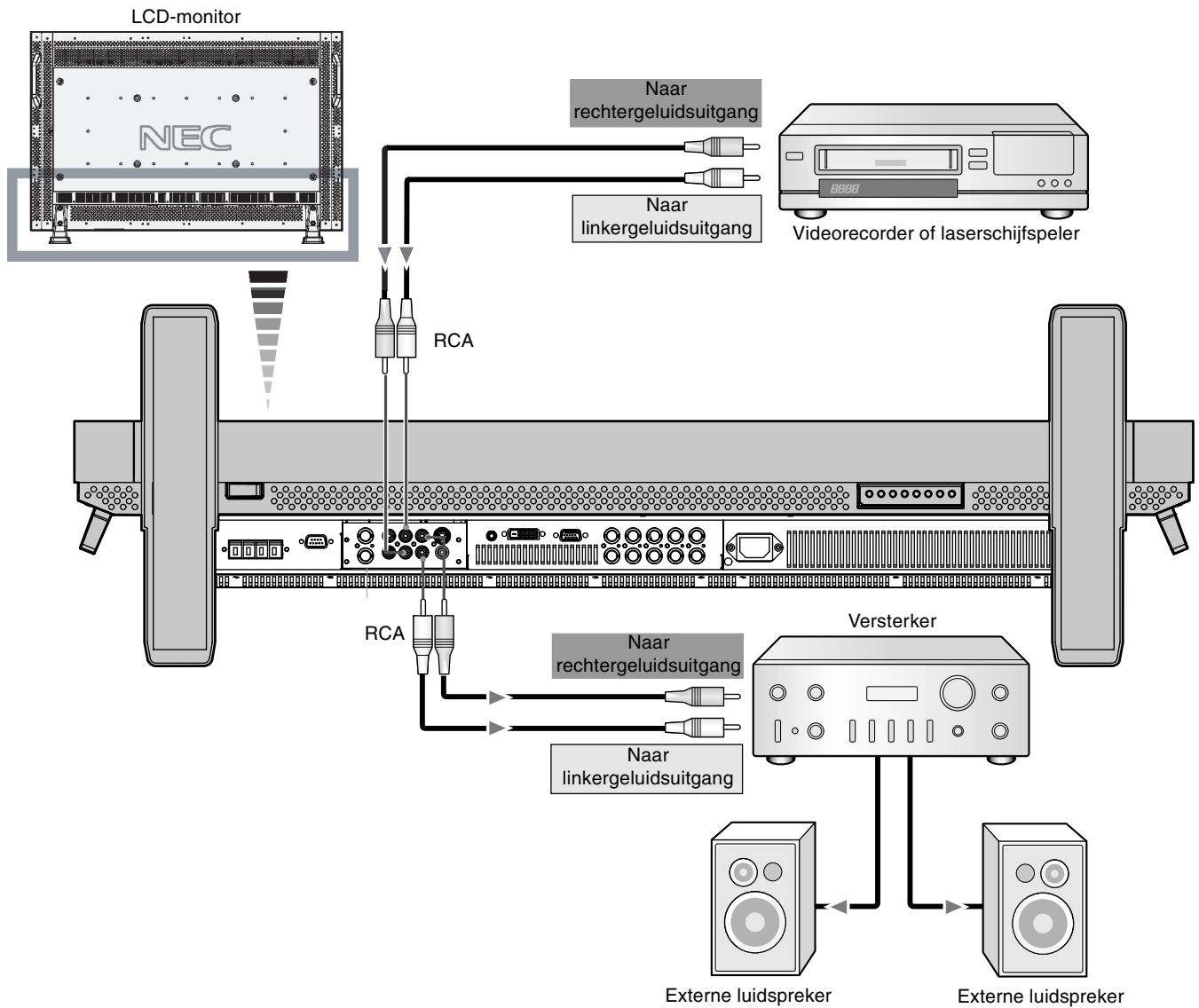


Een hifi-versterker aansluiten

U kunt uw hifi-versterker aansluiten op de LCD-monitor. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij de versterker voor meer informatie.

De LCD-monitor aansluiten op een hifi-versterker

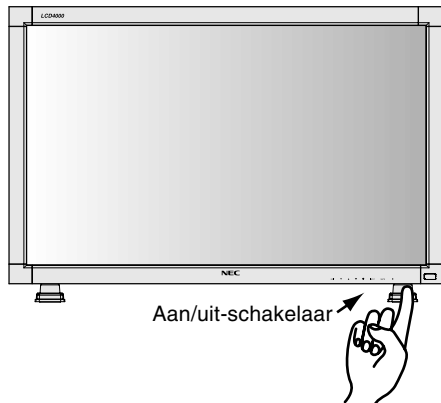
- Zet de LCD-monitor en de versterker pas aan nadat alle verbindingen tot stand zijn gebracht.
- Gebruik een RCA-kabel om de AUDIO OUT-connector (RCA) op de LCD-monitor en de geluidsingang van de versterker te verbinden.
- Verwissel de linker- en rechtergeluidsconnector niet.
- De AUDIO IN-connector wordt voor geluidsinvoer gebruikt.
- De AUDIO OUT-connector doorloopt alleen de AUDIO IN 3.



Basisbediening

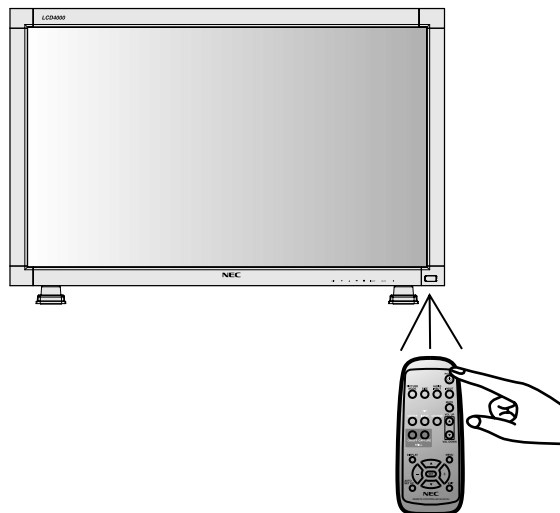
Modus AAN en modus UIT

De stroomindicator van de LCD-monitor wordt groen wanneer de monitor aan is en rood wanneer de monitor uit is. De monitor kan op de volgende drie manieren worden in- of uitgeschakeld:



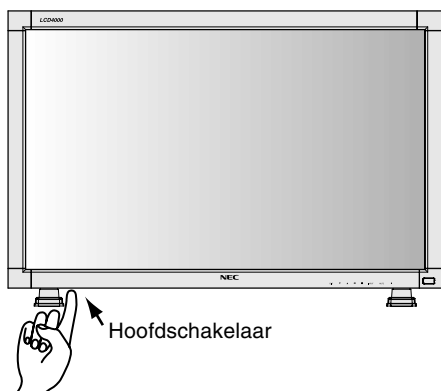
1. De aan/uit-knop indrukken

Opmerking: voordat u de afstandsbediening gaat gebruiken, moet u de LCD-monitor met de hoofdschakelaar aanzetten.



2. De afstandsbediening gebruiken

Opmerking: voordat u de afstandsbediening gaat gebruiken, moet u de LCD-monitor met de hoofdschakelaar aanzetten.



3. De hoofdschakelaar indrukken

Opmerking: als u de LCD-monitor uitzet met de hoofdschakelaar, kunt u de modus AAN niet activeren met de afstandsbediening of de aan/uit-knop. Zorg ervoor dat u de modus AAN inschakelt met de hoofdschakelaar voordat u deze twee mogelijkheden gebruikt.

Stroomindicator

	Status
Ingeschakeld	Groen
Uitgeschakeld	Rood
Stand-by	Rood en groen

Energiebeheer gebruiken

De LCD-monitor is voorzien van de DPMS-functie voor energiebeheer die door de VESA is goedgekeurd.

De energiebeheerfunctie is een energiebesparende functie waarmee automatisch het energieverbruik van het beeld wordt gereduceerd als het toetsenbord of de muis gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt.

Een bron voor het beeld selecteren

Een bron voor het beeld weergeven:

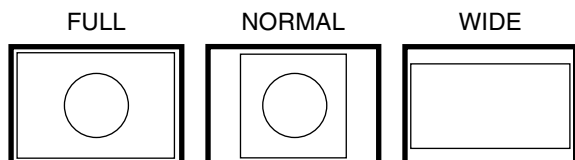
Stel [VIDEO] in met de knop INPUT (Invoer).

Druk op de knop VIDEO.

Gebruik het menu COLOUR SYSTEM (Kleursysteem) om [PAL] of [SECAM] in te stellen, afhankelijk van uw video-indeling.

Beeldformaat

RGB 1, 2, 3 FULL* ↔ NORMAL
DVD/HD, Video WIDE → FULL → NORMAL



***OPMERKING:** gebruik Full alleen bij W-XGA (1280 x 768)

Beeldmodus

RGB 1, 2, 3 HIBRIGHT → sRGB → STANDARD
DVD/HD, Video HIBRIGHT → CINEMA → STANDARD

OSM-gegevens

RGB1, 2, 3

RGB2
1024 x 768
48kHz 60Hz
AUDIO : 1
SCREEN SIZE : FULL

← Beeldingangsmodus
← Ingangssignaalinformatie
← Geluidsingangsmodus
← Beeldformaatmodus

DVD/HD

DVD/HD
AUDIO : 3
SCREEN SIZE : WIDE

← Beeldingangsmodus
← Geluidsingangsmodus
← Beeldformaatmodus

VIDEO

VIDEO<S>
NTSC
AUDIO : 3
SCREEN SIZE : NORMAL

← Beeldingangsmodus
← Kleursysteemmodus voor ingangssignaal
← Geluidsingangsmodus
← Beeldformaatmodus

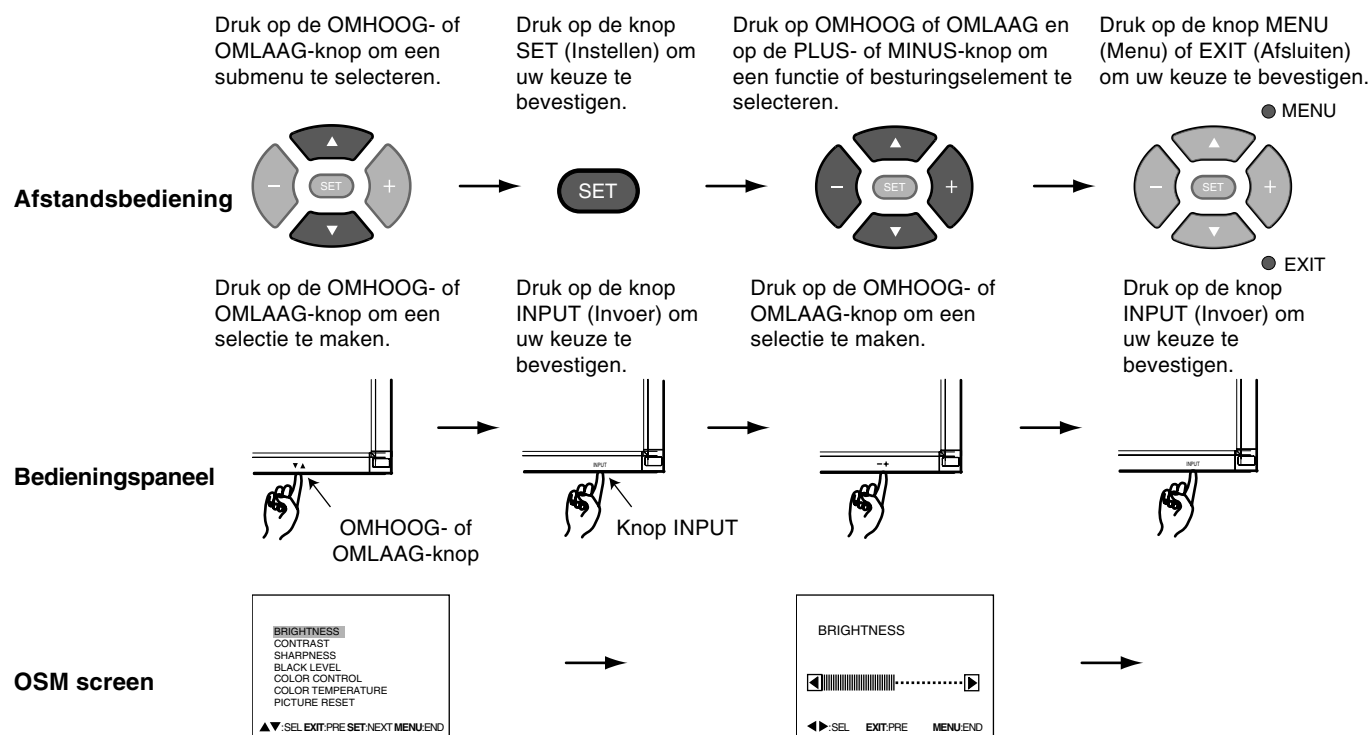
PIP of POP

Hoofdbeeld: RGB2
Subbeeld: VIDEO<S>

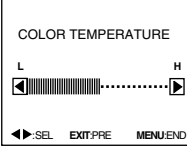
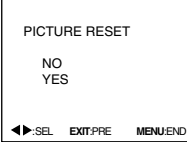
RGB2
1024 x 768
48kHz 60Hz
AUDIO : 1
VIDEO<S>
NTSC
SCREEN SIZE : FULL

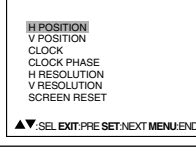
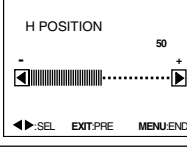
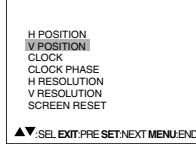
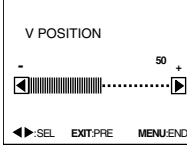
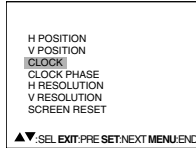
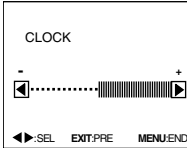
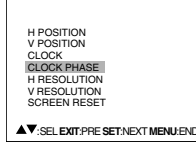
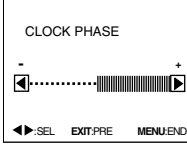
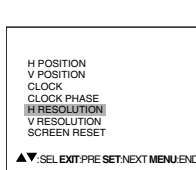
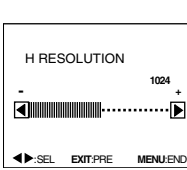
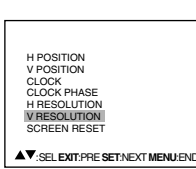
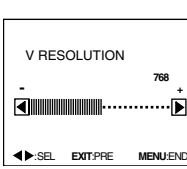
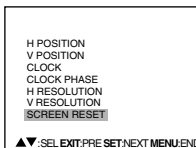
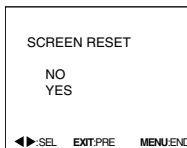
← Informatie hoofdbeeld
← Informatie subbeeld
← Informatie hoofdbeeld

OSM-besturingselementen (On-Screen-Manager) – computerinvoer



Hoofdmenu			
PICTURE (Beeld)			
Submenu			
BRIGHTNESS (Helderheid)			Hiermee stelt u de algemene helderheid van het beeld en de achtergrond op het scherm in. Druk op de '+'-knop om de helderheid te verhogen. Druk op de '-'-knop om de helderheid te verlagen.
CONTRAST (Contrast) *:alleen INPUT RGB2/3			Hiermee stelt u de helderheid van het beeld ten opzichte van de achtergrond in. Druk op de '+'-knop om het contrast te vergroten. Druk op de '-'-knop om het contrast te verkleinen.
SHARPNESS (Scherpte) *:alleen INPUT RGB2/3			Met deze functie kunt u op digitale wijze ervoor zorgen dat u bij elke signaaltiming een duidelijk beeld hebt. Deze functie is voortdurend aanpasbaar voor een duidelijk of zachter beeld, afhankelijk van uw voorkeur, en wordt onafhankelijk ingesteld door verschillende signaaltimings. Druk op de '+'-knop om de scherpte te verhogen. Druk op de '-'-knop om de scherpte te verlagen.
BLACK LEVEL (Zwartniveau) *:alleen INPUT RGB2/3			Druk op de '+'-knop om het zwartniveau te vergroten. Druk op de '-'-knop om het zwartniveau te verkleinen.
COLOR CONTROL (Kleurenbeheer)			U kunt de gewenste kleuren instellen met behulp van zes vooraf ingestelde kleurenssets. In elke kleurensset kunt u een hogere of lagere kleurentemperatuur instellen. R, Y, G, C, B, M, S: hiermee verhoogt of verlaagt u de kleur rood, geel, groen, cyaan, blauw of magenta en de verzadiging, afhankelijk van de optie die is geselecteerd. Als u een kleur verandert, is dit onmiddellijk zichtbaar op het scherm. De instelling (hoger of lager) wordt door de kleurenbalken aangegeven.

COLOR TEMPERATURE (Kleuren-temperatuur)			Hiermee past u de kleurentemperatuur van het gehele scherm aan. Als u de kleurentemperatuur lager instelt, wordt het scherm enigszins rood en als u een hogere kleurentemperatuur instelt wordt het scherm enigszins blauw.
PICTURE RESET (Fabrieksinstellingen voor beeld)			Als u Picture reset kiest, worden alle oorspronkelijke OSM-instellingen voor PICTURE hersteld. Selecteer "Ja" en druk op de knop "SET" (Instellen) om de fabrieksinstellingen te herstellen.

Hoofdmenu SCREEN (Scherm)			
	Submenu		
H POSITION (Horizontale positie)			Hiermee stelt u de horizontale positie van het beeld binnen het weergavegebied van het LCD in. Druk op de '+'-knop om het beeld naar rechts te verplaatsen. Druk op de '-'-knop om het beeld naar links te verplaatsen.
V POSITION (Verticale positie)			Hiermee stelt u de verticale positie van het beeld binnen het weergavegebied van het LCD in. Druk op de '+'-knop om het beeld omhoog te verplaatsen. Druk op de '-'-knop om het beeld omlaag te verplaatsen.
CLOCK (Klok) *alleen INPUT RGB2/3			Druk op de '+'-knop om de breedte van het beeld op het scherm naar rechts uit te breiden. Druk op de '-'-knop om de breedte van het beeld op het scherm naar links te versmallen.
CLOCK PHASE (Klokfase) *alleen INPUT RGB2/3			Hiermee wijzigt u de sneeuwruis van het beeld.
H RESOLUTION (Hoge resolutie)			Hiermee past u het horizontale formaat aan door de instelling te verhogen of te verlagen. Druk op de '+'-knop om de breedte van het beeld op het scherm uit te breiden. Druk op de '-'-knop om de breedte van het beeld op het scherm te versmallen.
V RESOLUTION (Verticale resolutie)			Hiermee past u het verticale formaat aan door de instelling te verhogen of te verlagen. Druk op de '+'-knop om de hoogte van het beeld op het scherm uit te breiden. Druk op de '-'-knop om de hoogte van het beeld op het scherm te verlagen.
SCREEN RESET (Fabrieksinstellingen voor scherm)			Als u Screen reset selecteert, worden alle oorspronkelijke OSM-instellingen voor het scherm hersteld. Selecteer "Ja" en druk op de knop "SET" (Instellen) om de fabrieksinstellingen te herstellen.

Hoofdmenu AUDIO (Geluid)				PICTURE SCREEN AUDIO PICTURE IN PICTURE CONFIGURATION 1 CONFIGURATION 2 ▲▼:SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END
Submenu				
TREBLE (Hoge tonen)	TREBLE BASS AUDIO RESET ▲▼:SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	TREBLE -.....+ ◀▶:SEL EXIT PRE MENU END	Hiermee accentueert of reduceert u het geluid met een hoge frequentie. Druk op de '+'-knop om de hoge tonen te accentueren. Druk op de '-'-knop om de hoge tonen te reduceren.	
BASS (Lage tonen)	TREBLE BASS AUDIO RESET ▲▼:SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	BASS -.....+ ◀▶:SEL EXIT PRE MENU END	Hiermee accentueert of reduceert u het geluid met een lage frequentie. Druk op de '+'-knop om de lage tonen te accentueren. Druk op de '-'-knop om de lage tonen te reduceren.	
AUDIO RESET (Fabrieks- instellingen voor geluid)	TREBLE BASS AUDIO RESET ▲▼:SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	AUDIO RESET NO YES ◀▶:SEL EXIT PRE MENU END	Als u Audio reset kiest, worden alle oorspronkelijke OSM-instellingen voor AUDIO hersteld. Selecteer "Ja" en druk op de knop "SET" (Instellen) om de fabrieksinstellingen te herstellen.	
Hoofdmenu PICTURE IN PICTURE (Beeld in beeld)				PICTURE SCREEN AUDIO PICTURE IN PICTURE CONFIGURATION 1 CONFIGURATION 2 ▲▼:SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END
Submenu				
PIP SIZE (Formaat voor beeld in beeld)	PIP SIZE PIP AUDIO PIP RESET ▲▼:SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	PIP SIZE LARGE MIDDLE SMALL REMOTE-PIP ◀▶:SEL EXIT PRE MENU END	Hiermee selecteert u het formaat van het beeld dat in de modus "Picture-in Picture" (PIP) wordt ingevoegd. U kunt kiezen uit "Large", "Middle", "Small" en "REMOTE-PIP".	
PIP AUDIO (Geluid voor beeld in beeld)	PIP SIZE PIP AUDIO PIP RESET ▲▼:SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	PIP AUDIO MAIN AUDIO PIP AUDIO ◀▶:SEL EXIT PRE MENU END	Hiermee selecteert u de geluidsbron voor de PIP-modus. Als u "MAIN AUDIO" selecteert, krijgt u het geluid voor het hoofdbeeld en als u "PIP AUDIO" selecteert, krijgt u het geluid voor het ingevoegde beeld.	
PIP RESET (Fabrieks- instellingen voor PIP)	PIP SIZE PIP AUDIO PIP RESET ▲▼:SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	PIP RESET NO YES ◀▶:SEL EXIT PRE MENU END	Als u Pip reset kiest, worden alle oorspronkelijke OSM-instellingen voor PIP hersteld. Selecteer "Ja" en druk op de knop "SET" (Instellen) om de fabrieksinstellingen te herstellen.	
Hoofdmenu CONFIGURATION 1 (Configuratie 1)				PICTURE SCREEN AUDIO PICTURE IN PICTURE CONFIGURATION 1 CONFIGURATION 2 ▲▼:SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END
Submenu				
AUTO SETUP (Automatische instelling) *alleen INPUT RGB2/3	AUTO SETUP AUTO ADJUST AUTO BRIGHTNESS POWER SAVE LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER FACTORY PRESET ▲▼:SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	AUTO SETUP NO YES ◀▶:SEL EXIT PRE MENU END	Selecteer "Ja" en druk op de knop "SET" (Instellen) om automatisch de horizontale positie, verticale positie, klok, klokfase en het zwartniveau in te stellen.	
AUTO ADJUST (Automatische aanpassing) *alleen INPUT RGB2/3	AUTO SETUP AUTO ADJUST AUTO BRIGHTNESS POWER SAVE LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER FACTORY PRESET ▲▼:SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	AUTO ADJUST ON OFF ◀▶:SEL EXIT PRE MENU END	Hiermee selecteert u de ON-/OFF-instelling voor automatische aanpassing. Als u "ON" selecteert, wordt de klokfase automatisch aangepast.	
AUTO BRIGHTNESS (Automatische helderheid) *alleen INPUT RGB2/3	AUTO SETUP AUTO ADJUST AUTO BRIGHTNESS POWER SAVE LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER FACTORY PRESET ▲▼:SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	AUTO BRIGHTNESS ON OFF ◀▶:SEL EXIT PRE MENU END	Hiermee selecteert u de ON-/OFF-instelling voor de automatische helderheid. Als u "ON" selecteert, wordt de helderheid automatisch aangepast.	

POWER SAVE (Energiebesparing)	AUTO SETUP AUTO ADJUST AUTO BRIGHTNESS POWER SAVE LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER FACTORY PRESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	POWER SAVE ON OFF ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	Hiermee selecteert u de ON-/OFF-modus voor energiebesparing.
LANGUAGE (Taal)	AUTO SETUP AUTO ADJUST AUTO BRIGHTNESS POWER SAVE LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER FACTORY PRESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	LANGUAGE ENGLISH DEUTSCH ESPAÑOL FRANÇAIS ITALIANO SVENSKA JAPAN ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	De menu's van de OSM-besturingselementen zijn beschikbaar in zeven talen.
OSM TIME (OSM-tijd)	AUTO SETUP AUTO ADJUST AUTO BRIGHTNESS POWER SAVE LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER FACTORY PRESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	OSM TIME - 5 + ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	In het menu OSM Time kunt u kiezen hoe lang de OSM-gegevens moeten worden weergegeven nadat u op de toets Display (Weergave) hebt gedrukt. U kunt een tijd tussen 3 en 30 seconden kiezen.
OFF TIMER (Uit-Timer)	AUTO SETUP AUTO ADJUST AUTO BRIGHTNESS POWER SAVE LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER FACTORY PRESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	OFF TIMER ON 24H OFF ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	Kies ON of OFF voor de OFF TIMER-modus. Met het menu OFF TIMER kunt u opgeven na hoeveel tijd de monitor moet worden uitgeschakeld nadat de monitor is ingeschakeld. U kunt een tijd tussen 1 en 24 uur kiezen.
SCREEN SAVER (Schermbeveiliging)	AUTO SETUP AUTO ADJUST AUTO BRIGHTNESS POWER SAVE LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER FACTORY PRESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	SCREEN SAVER ON OFF ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	Kies ON of OFF voor de SCREEN SAVER-modus.
FACTORY PRESET (Fabrieksinstelling)	AUTO SETUP AUTO ADJUST AUTO BRIGHTNESS POWER SAVE LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER FACTORY PRESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	FACTORY PRESET NO YES ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	Als u de optie YES (Ja) kiest, worden voor alle OSM-besturingselementen opnieuw de fabrieksinstellingen geladen.

Hoofdmenu			PICTURE SCREEN AUDIO PICTURE IN PICTURE CONFIGURATION 1 CONFIGURATION 2 ▲▼:SEL EXIT:PRE SET NEXT MENU:END
CONFIGURATION 2 (Configuratie 2)			
Submenu			
LONG CABLE ON/OFF (Lange kabel aan/uit) *alleen INPUT RGB2/3	LONG CABLE ON/OFF LONG CABLE MANUAL ▲▼:SEL EXIT:PRE SET NEXT MENU:END	LONG CABLE ON OFF ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	Hiermee kunt u de compensatie voor de lange kabel Als u voor deze instelling ON (Aan) kiest, wordt bij de activering van AUTO Set Up de compensatie-algoritme uitgevoerd. Zie de bijgeleverde cd-rom voor de aanpassing.
LONG CABLE MANUAL (Handleiding lange kabel) *alleen INPUT RGB2/3	LONG CABLE ON/OFF LONG CABLE MANUAL ▲▼:SEL EXIT:PRE SET NEXT MENU:END	LONG CABLE MANUAL R DELAY 0 G DELAY 0 B DELAY 0 R SHARPNESS 0 G SHARPNESS 0 B SHARPNESS 0 SOG PEAK 0 ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	De verslechtering van de beeldkwaliteit bij gebruik van lange analoge signaalkabels kan handmatig worden aangepast voor een optimale beeldkwaliteit.

OSM-besturingselementen (On-Screen-Manager) – DVD- en HD-invoer

Hoofdmenu			PICTURE AUDIO PICTURE IN PICTURE CONFIGURATION ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END
Submenu			
BRIGHTNESS (Helderheid)	BRIGHTNESS CONTRAST SHARPNESS COLOR BLACK LEVEL PICTURE RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	BRIGHTNESS 50 ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	Hiermee stelt u de algemene helderheid van het beeld en de achtergrond op het scherm in. Druk op de '+'-knop om de helderheid te vergroten. Druk op de '-'-knop om de helderheid te verkleinen.
CONTRAST	BRIGHTNESS CONTRAST SHARPNESS COLOR BLACK LEVEL PICTURE RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	CONTRAST 50 ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	Hiermee stelt u de helderheid van het beeld ten opzichte van de achtergrond in. Druk op de '+'-knop om het contrast te vergroten. Druk op de '-'-knop om het contrast te verkleinen.
SHARPNESS (Scherpte)	BRIGHTNESS CONTRAST SHARPNESS COLOR BLACK LEVEL PICTURE RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	SHARPNESS 50 ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	Met deze functie kunt u op digitale wijze ervoor zorgen dat u bij elke signaaltiming een duidelijk beeld hebt. Deze functie is voortdurend aanpasbaar voor een duidelijk of zachter beeld, afhankelijk van uw voorkeur, en wordt onafhankelijk ingesteld door verschillende signaaltimings. Druk op de '+'-knop om de scherpte te verhogen. Druk op de '-'-knop om de scherpte te verlagen.
COLOR (Kleur)	BRIGHTNESS CONTRAST SHARPNESS COLOR BLACK LEVEL PICTURE RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	COLOR ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	Hiermee past u de kleurdiepte van het scherm aan. Druk op de '+'-knop om de kleurdiepte te vergroten. Druk op de '-'-knop om de kleurdiepte te verkleinen.
BLACK LEVEL (Zwartniveau)	BRIGHTNESS CONTRAST SHARPNESS COLOR BLACK LEVEL PICTURE RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	BLACK LEVEL ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	Druk op de '+'-knop om het zwartniveau te vergroten. Druk op de '-'-knop om het zwartniveau te verkleinen.
PICTURE RESET (Fabrieksinstellingen voor beeld)	BRIGHTNESS CONTRAST SHARPNESS COLOR BLACK LEVEL PICTURE RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	PICTURE RESET NO YES ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	Als u Picture reset kiest, worden alle oorspronkelijke OSM-instellingen voor PICTURE hersteld. Selecteer "Ja" en druk op de knop "SET" (Instellen) om de fabrieksinstellingen te herstellen.

Hoofdmenu			PICTURE AUDIO PICTURE IN PICTURE CONFIGURATION ▲▼:SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END
Submenu			
TREBLE (Hoge tonen)	TREBLE BASS AUDIO RESET ▲▼:SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	TREBLE - + ◀ ▶ ◀:SEL EXIT PRE MENU END	Hiermee accentueert of reduceert u het geluid met een hoge frequentie. Druk op de '+'-knop om de hoge tonen te accentueren. Druk op de '-'-knop om de hoge tonen te reduceren.
BASS (Lage tonen)	TREBLE BASS AUDIO RESET ▲▼:SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	BASS - + ◀ ▶ ◀:SEL EXIT PRE MENU END	Hiermee accentueert of reduceert u het geluid met een lage frequentie. Druk op de '+'-knop om de lage tonen te accentueren. Druk op de '-'-knop om de lage tonen te reduceren.
AUDIO RESET (Fabrieksinstellingen voor geluid)	TREBLE BASS AUDIO RESET ▲▼:SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	AUDIO RESET NO YES ◀:SEL EXIT PRE MENU END	Als u Audio reset kiest, worden alle oorspronkelijke OSM-instellingen voor AUDIO hersteld. Selecteer "Ja" en druk op de knop "SET" (Instellen) om de fabrieksinstellingen te herstellen.

Hoofdmenu			PICTURE AUDIO PICTURE IN PICTURE CONFIGURATION ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END
Submenu			
PIP SIZE (Formaat voor beeld in beeld)	PIP SIZE PIP AUDIO PIP RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	PIP SIZE LARGE MIDDLE SMALL ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	Hiermee selecteert u het formaat van het beeld dat in de modus "Picture-in Picture" (PIP) wordt ingevoegd. U kunt kiezen uit "Large", "Middle" en "Small".
PIP AUDIO (Geluid voor beeld in beeld)	PIP SIZE PIP AUDIO PIP RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	PIP AUDIO MAIN AUDIO PIP AUDIO ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	Hiermee selecteert u de geluidsbron voor de PIP-modus. Als u "MAIN AUDIO" selecteert, krijgt u het geluid voor het hoofdbeeld en als u "PIP AUDIO" selecteert, krijgt u het geluid voor het ingevoegde beeld.
PIP RESET (Fabrieksinstellingen voor PIP)	PIP SIZE PIP AUDIO PIP RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	PIP RESET NO YES ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	Als u Pip reset kiest, worden alle oorspronkelijke OSM-instellingen voor PIP hersteld. Selecteer "Ja" en druk op de knop "SET" (Instellen) om de fabrieksinstellingen te herstellen.

Hoofdmenu		PICTURE AUDIO PICTURE IN PICTURE CONFIGURATION ▲▼SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	
Submenu			
LANGUAGE (Taal)	LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER CONFIGURATION RESET ▲▼SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	LANGUAGE ENGLISH DEUTSCH ESPAÑOL FRANÇAIS ITALIANO SVENSKA JAPAN ◀▶SEL EXIT PRE MENU END	De menu's van de OSM-besturingselementen zijn beschikbaar in zeven talen.
OSM TIME (OSM-tijd)	LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER CONFIGURATION RESET ▲▼SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	OSM TIME - 5 + ◀▶SEL EXIT PRE MENU END	In het menu OSM Time kunt u kiezen hoe lang de OSM-gegevens moeten worden weergegeven nadat u op de toets Display (Weergave) hebt gedrukt. U kunt een tijd tussen 3 en 30 seconden kiezen.
OFF TIMER (Uit-Timer)	LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER CONFIGURATION RESET ▲▼SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	OFF TIMER ON 24H OFF ◀▶SEL EXIT PRE MENU END	Kies ON of OFF voor de OFF TIMER-modus. Met het menu OFF TIMER kunt u opgeven na hoeveel tijd de monitor moet worden uitgeschakeld nadat de monitor is ingeschakeld. U kunt een tijd tussen 1 en 24 uur kiezen.
SCREEN SAVER (Schermbeveiliging)	LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER CONFIGURATION RESET ▲▼SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	SCREEN SAVER ON OFF ◀▶SEL EXIT PRE MENU END	Kies ON of OFF voor de SCREEN SAVER-modus.
CONFIGURATION RESET (Fabriek- instellingen voor configuratie)	LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER CONFIGURATION RESET ▲▼SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	CONFIGURATION RESET NO YES ◀▶SEL EXIT PRE MENU END	Als u Configuration reset kiest, worden alle fabrieksinstellingen voor de configuratie hersteld. Selecteer "Ja" en druk op de knop "SET" (Instellen) om de fabrieksinstellingen te herstellen.

OSM-besturingselementen (On-Screen-Manager) – AV-invoer

Hoofdmenu		PICTURE AUDIO PICTURE IN PICTURE CONFIGURATION ▲▼SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	
Submenu			
BRIGHTNESS (Helderheid)	BRIGHTNESS CONTRAST SHARPNESS TINT COLOR BLACK LEVEL NOISE REDUCTION PICTURE RESET ▲▼SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	BRIGHTNESS 50 ◀▶SEL EXIT PRE MENU END	Hiermee stelt u de algemene helderheid van het beeld en de achtergrond op het scherm in. Druk op de '+'-knop om de helderheid te vergroten. Druk op de '-'-knop om de helderheid te verkleinen.
CONTRAST	BRIGHTNESS CONTRAST SHARPNESS TINT COLOR BLACK LEVEL NOISE REDUCTION PICTURE RESET ▲▼SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	CONTRAST 50 ◀▶SEL EXIT PRE MENU END	Hiermee stelt u de helderheid van het beeld ten opzichte van de achtergrond in. Druk op de '+'-knop om het contrast te vergroten. Druk op de '-'-knop om het contrast te verkleinen.
SHARPNESS (Scherpte)	BRIGHTNESS CONTRAST SHARPNESS TINT COLOR BLACK LEVEL NOISE REDUCTION PICTURE RESET ▲▼SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	SHARPNESS 50 ◀▶SEL EXIT PRE MENU END	Met deze functie kunt u op digitale wijze ervoor zorgen dat u bij elke signaaltiming een duidelijk beeld hebt. Deze functie is voortdurend aanpasbaar voor een duidelijk of zachter beeld, afhankelijk van uw voorkeur, en wordt onafhankelijk ingesteld door verschillende signaaltimings. Druk op de '+'-knop om de scherpste te verhogen. Druk op de '-'-knop om de scherpste te verlagen.
TINT (Tint)	BRIGHTNESS CONTRAST SHARPNESS TINT COLOR BLACK LEVEL NOISE REDUCTION PICTURE RESET ▲▼SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	TINT ◀▶SEL EXIT PRE MENU END	Hiermee past u de tint van het scherm aan. Druk op de '+'-knop om de kleur enigszins groen te maken. Druk op de '-'-knop om de kleur enigszins paars te maken.
COLOR (Kleur)	BRIGHTNESS CONTRAST SHARPNESS TINT COLOR BLACK LEVEL NOISE REDUCTION PICTURE RESET ▲▼SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	COLOR ◀▶SEL EXIT PRE MENU END	Hiermee past u de kleurdiepte van het scherm aan. Druk op de '+'-knop om de kleurdiepte te vergroten. Druk op de '-'-knop om de kleurdiepte te verkleinen.
BLACK LEVEL (Zwartniveau)	BRIGHTNESS CONTRAST SHARPNESS TINT COLOR BLACK LEVEL NOISE REDUCTION PICTURE RESET ▲▼SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	BLACK LEVEL ◀▶SEL EXIT PRE MENU END	Druk op de '+'-knop om het zwartniveau te vergroten Druk op de '-'-knop om het zwartniveau te verkleinen.
NOISE REDUCTION (Ruisreductie)	BRIGHTNESS CONTRAST SHARPNESS TINT COLOR BLACK LEVEL NOISE REDUCTION PICTURE RESET ▲▼SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	NOISE REDUCTION ON OFF ◀▶SEL EXIT PRE MENU END	Hiermee activeert u de functie voor automatische ruisreductie.
PICTURE RESET (Fabrieksinstellingen voor beeld)	BRIGHTNESS CONTRAST SHARPNESS TINT COLOR BLACK LEVEL NOISE REDUCTION PICTURE RESET ▲▼SEL EXIT PRE SET NEXT MENU END	PICTURE RESET NO YES ◀▶SEL EXIT PRE MENU END	Als u Picture reset kiest, worden alle oorspronkelijke OSM-instellingen voor PICTURE hersteld. Selecteer "Ja" en druk op de knop "SET" (Instellen) om de fabrieksinstellingen te herstellen.

Hoofdmenu AUDIO (Geluid)			PICTURE AUDIO PICTURE IN PICTURE CONFIGURATION ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END
Submenu			
TREBLE (Hoge tonen)	TREBLE BASS AUDIO RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	TREBLE ◀:SEL EXIT:PRE MENU:END	Hiermee accentueert of reduceert u het geluid met een hoge frequentie. Druk op de '+'-knop om de hoge tonen te accentueren. Druk op de '-'-knop om de hoge tonen te reduceren.
BASS (Lage tonen)	TREBLE BASS AUDIO RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	BASS ◀:SEL EXIT:PRE MENU:END	Hiermee accentueert of reduceert u het geluid met een lage frequentie. Druk op de '+'-knop om de lage tonen te accentueren. Druk op de '-'-knop om de lage tonen te reduceren.
AUDIO RESET (Fabrieksinstellingen voor geluid)	TREBLE BASS AUDIO RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	AUDIO RESET NO YES ◀:SEL EXIT:PRE MENU:END	Als u Audio reset kiest, worden alle oorspronkelijke OSM-instellingen voor AUDIO hersteld. Selecteer "Ja" en druk op de knop "SET" (Instellen) om de fabrieksinstellingen te herstellen.

Hoofdmenu PICTURE IN PICTURE (Beeld in beeld)			PICTURE AUDIO PICTURE IN PICTURE CONFIGURATION ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END
Submenu			
PIP SIZE (Formaat voor beeld in beeld)	PIP SIZE PIP AUDIO PIP RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	PIP SIZE LARGE MIDDLE SMALL ◀:SEL EXIT:PRE MENU:END	Hiermee selecteert u het formaat van het beeld dat in de modus "Picture-in Picture" (PIP) wordt ingevoegd. U kunt kiezen uit "Large", "Middle" en "Small".
PIP AUDIO (Geluid voor beeld in beeld)	PIP SIZE PIP AUDIO PIP RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	PIP AUDIO MAIN AUDIO PIP AUDIO ◀:SEL EXIT:PRE MENU:END	Hiermee selecteert u de geluidsbron voor de PIP-modus. Als u "MAIN AUDIO" selecteert, krijgt u het geluid voor het hoofdbeeld en als u "PIP AUDIO" selecteert, krijgt u het geluid voor het ingevoegde beeld.
PIP RESET (Fabrieksinstellingen voor PIP)	PIP SIZE PIP AUDIO PIP RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	PIP RESET NO YES ◀:SEL EXIT:PRE MENU:END	Als u Pip reset kiest, worden alle oorspronkelijke OSM-instellingen voor PIP hersteld. Selecteer "Ja" en druk op de knop "SET" (Instellen) om de fabrieksinstellingen te herstellen.

Hoofdmenu CONFIGURATION (Configuratie)			PICTURE AUDIO PICTURE IN PICTURE CONFIGURATION ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END
Submenu			
LANGUAGE (Taal)	LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER COLOR SYSTEM CONFIGURATION RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	LANGUAGE ENGLISH DEUTSCH ESPAÑOL FRANÇAIS ITALIANO SVENSKA JAPAN ◀:SEL EXIT:PRE MENU:END	De menu's van de OSM-besturingselementen zijn beschikbaar in zeven talen.
OSM TIME (OSM-tijd)	LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER COLOR SYSTEM CONFIGURATION RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET:NEXT MENU:END	OSM TIME ◀:SEL EXIT:PRE MENU:END	In het menu OSM Time kunt u kiezen hoe lang de OSM-gegevens moeten worden weergegeven nadat u op de toets Display (Weergave) hebt gedrukt. U kunt een tijd tussen 3 en 30 seconden kiezen.

OFF TIMER (Uit-Timer)	LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER COLOR SYSTEM CONFIGURATION RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET: NEXT MENU:END	OFF TIMER ON 24H OFF ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	Kies ON of OFF voor de OFF TIMER-modus. Met het menu OFF TIMER kunt u opgeven na hoeveel tijd de monitor moet worden uitgeschakeld nadat de monitor is ingeschakeld. U kunt een tijd tussen 1 en 24 uur kiezen.
SCREEN SAVER (Schermbeveiliging)	LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER COLOR SYSTEM CONFIGURATION RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET: NEXT MENU:END	SCREEN SAVER ON OFF ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	Kies ON of OFF voor de SCREEN SAVER-modus.
COLOR SYSTEM (Kleursysteem)	LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER COLOR SYSTEM CONFIGURATION RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET: NEXT MENU:END	COLOR SYSTEM PAL SECAM ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	Selecteer het kleursysteem dat past bij de invoerindeling van de videobeelden. Standaard is NTSC geselecteerd.
CONFIGURATION RESET (Fabriekinstellingen voor configuratie)	LANGUAGE OSM TIME OFF TIMER SCREEN SAVER COLOR SYSTEM CONFIGURATION RESET ▲▼:SEL EXIT:PRE SET: NEXT MENU:END	CONFIGURATION RESET NO YES ◀▶:SEL EXIT:PRE MENU:END	Als u Configuration reset kiest, worden alle fabriekinstellingen voor de configuratie hersteld. Selecteer "Ja" en druk op de knop "SET" (Instellen) om de fabriekinstellingen te herstellen.

De LCD-monitor bedienen met de RS-232C-afstandsbediening

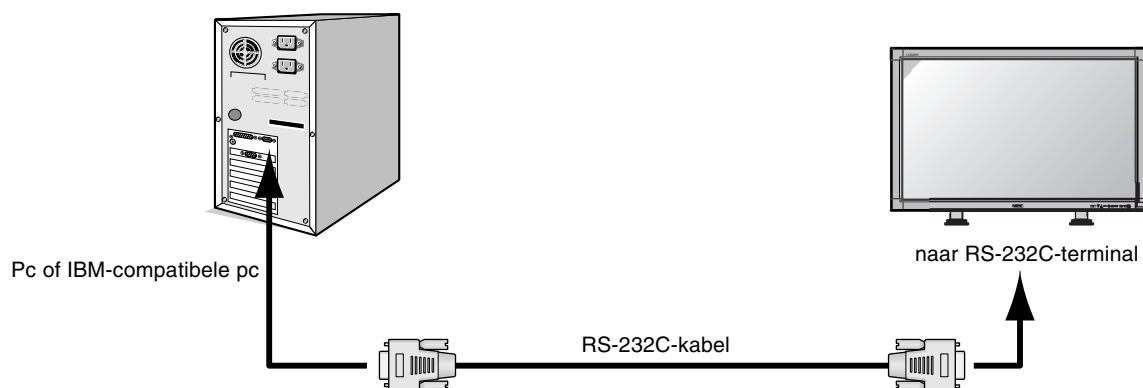
Deze LCD-monitor kan op afstand worden bediend door een computer met RS-232C-interface aan te sluiten.

De volgende functies kunnen met een computer worden gebruikt:

- De monitor in- of uitschakelen
- Invoersignalen wijzigen

Verbinding

LCD-monitor + IBM- of IBM-compatibele pc



OPMERKING: als de pc alleen met een 25-pins seriële poortconnector is uitgerust, is een 25-pins seriële poortadapter vereist. Neem contact op met de leverancier voor meer informatie.

1) Interface

PROTOCOL	RS-232C
BAUDRATE	9600 [bps]
GEGEVENSLENGTE	8 [bits]
PARITEITSBIT	GEEN
STOPBIT	1 [bit]
GEGEVENSTRANSPORT BESTURING	GEEN

Deze LCD-monitor gebruikt RXD-, TXD- en GND-lijnen voor RS-232C-besturing.

Gebruik een RS-232C-kabel van het type nulmodem.

2) Protocol voor besturingsopdrachten

Een opdracht is als volgt gestructureerd: adrescode, functiecode, gegevenscode en eindcode.

De lengte van een opdracht is afhankelijk van de functie.

	Adrescode	Functiecode	Gegevenscode	Eindcode
HEX	30h 30h	Functie	Gegevens	0Dh
ASCII	'0' '0'	Functie	Gegevens	↵

[Adrescode] 30h 30h (ASCII-code, '0' '0'), vast.

[Functiecode] Een gedefinieerde besturingscode.

[Gegevenscode] Een gedefinieerde waarde. Niet bij alle besturingsopdrachten beschikbaar.

[Eindcode] 0Dh (ASCII-code, '↵'), vast.

3) Besturingsreeks

- (1) De opdracht van een computer naar de LCD-monitor wordt binnen 400 ms verzonden.
- (2) De LCD-monitor verzendt een retouropdracht 400 ms* nadat deze een code heeft ontvangen en uitgevoerd. Als de opdracht niet correct is ontvangen, verzendt de LCD-monitor de retouropdracht niet.
- (3) De computer controleert de opdracht en bevestigt of de opdracht die is verzonden, al of niet is uitgevoerd.
- (4) De LCD-monitor verzendt diverse andere codes dan de retourcode. Bij gebruik van de besturingsreeks via RS-232C is de weigering van andere codes van de kant van de computer vereist.

*: De verzendtijd van de retouropdracht kan vertraagd zijn, afhankelijk van de situatie (tijdens het wijzigen van het invoersignaal, enzovoort).

Voorbeeld: stroom inschakelen (overeenkomstige ASCII-code binnen ' ')

Opdrachten verzenden vanaf computer	Statuscode vanaf LCD-monitor	Betekenis
30 30 21 0D '0' '0' '!' '↵'		Opdracht voor INSCHAKELEN
	30 30 21 0D '0' '0' '!' '↵'	Opdracht ontvangen (opdracht teruggeëchood)

4) Bedieningsopdrachten

De bedieningsopdrachten voeren de basisbedieningsinstelling van de LCD-monitor uit.

Deze werken mogelijk niet als het signaal wordt gewijzigd:

Functie	ASCII	HEX
INSCHAKELEN	!	21h
UITSCHAKELEN	"	22h
INPUT RGB 1	_r1	5Fh 72h 31h
INPUT RGB 2	_r2	5Fh 72h 32h
INPUT RGB 3	_r3	5Fh 72h 32h
INPUT VIDEO	_v1	5Fh 76h 31h
INPUT DVD/HD	_v2	5Fh 76h 32h

- De opdracht UITSCHAKELEN werkt niet in de eerste minuut nadat de stroom is ingeschakeld.
- De opdracht INSCHAKELEN werkt niet in de eerste minuut nadat de stroom is uitgeschakeld.

Kenmerken

Klein voetstuk: de ideale oplossing voor omgevingen waar superieure beeldkwaliteit een vereiste is, maar waar gewicht en omvang aan beperkingen onderhevig zijn. Dankzij het kleine voetstuk en het geringe gewicht van de monitor kunt u de monitor gemakkelijk tussen verschillende locaties verplaatsen of transporteren.

Kleurenbeheersystemen: u kunt de gewenste kleuren instellen met behulp van zes vooraf ingestelde kleurenssets (de kleurenssets sRGB en NATIVE zijn altijd aanwezig en kunnen niet worden gewijzigd). In elke kleurensset kunt u een hogere of lagere kleurentemperatuur instellen. R,Y,G,C,B,M,S: hiermee verhoogt of verlaagt u de kleur rood, geel, groen, cyaan, blauw of magenta en de verzadiging, afhankelijk van de optie die is geselecteerd. Als u een kleur verandert, is dit onmiddellijk zichtbaar op het scherm. De instelling (hoger of lager) wordt door de kleurenbalken aangegeven. NATIVE (Standaard): de oorspronkelijke kleur die door het LCD wordt weergegeven. Deze kleur kan niet worden gewijzigd.

sRGB-kleurenbeheer: een nieuwe, geoptimaliseerde standaard voor kleurenbeheer die zorgt dat kleuren op computerschermen en andere randapparatuur met elkaar overeenstemmen. De sRGB-standaard, die is gebaseerd op de gekalibreerde kleurenruimte, biedt optimale kleurenweergave en compatibiliteit met andere (oudere) veelgebruikte kleurenstandaarden.

OSM-besturingselementen (On-Screen Manager): hiermee kunt u snel en gemakkelijk alle aspecten van het scherm instellen met behulp van eenvoudige menu's op het scherm.

Plug-and-Play: de Microsoft®-oplossing voor het Windows® 95/98/2000/XP-besturingssysteem vereenvoudigt de installatie van uw monitor doordat de mogelijkheden van de monitor (zoals schermgrootte en ondersteunde resoluties) rechtstreeks naar de computer worden verstuurd, waardoor de beeldschermprestaties automatisch worden geoptimaliseerd.

IPM-systeem voor intelligent stroombeheer (Intelligent Power Manager): dit intelligente stroombeheer biedt een vernieuwende energiebesparingsmodus waarin de monitor minder energie verbruikt wanneer deze wel is ingeschakeld, maar niet wordt gebruikt. Hiermee bespaart u tweederde van de energiekosten van uw monitor, reduceert u emissies en verlaagt u de kosten voor de klimaatregeling op de werkplek.

Multiple Frequency Technology (Meervoudige-frequentietechnologie): zorgt dat de monitor zich automatisch juist instelt op de scanfrequentie van de grafische kaart zodat de gewenste resolutie wordt weergegeven.

FullScan-functie: hierdoor kunt u het volledige beeldbereik in de meeste resoluties gebruiken, waardoor het werkelijke beeldoppervlak van het scherm aanzienlijk wordt vergroot.

Montage-interface conform VESA-norm: hierdoor kunt u de LCD-monitor monteren op een willekeurige montagearm of -beugel van een andere leverancier op voorwaarde dat de arm of beugel voldoet aan de VESA-norm. Hierdoor kunt u de monitor bijvoorbeeld ook aan een wand of montagearm bevestigen met een willekeurig compatibel apparaat van een andere leverancier.

DVI-D: de volledig digitale subset van DVI die is goedgekeurd door de DDWG (Digital Display Working Group) voor digitale verbindingen tussen computers en beeldschermen. Aangezien dit een volledig digitale connector is, biedt deze geen ondersteuning voor analoge signalen via een DVI-D-connector. Aangezien dit een volledig digitale DVI-compatibele verbinding is, is slechts een eenvoudige adapter nodig om de DVI-D-connector op andere digitale DVI-compatibele connectoren zoals DFP en P&D aan te sluiten.

No-touch Auto Adjust (Automatische regeling zonder tussenkomst, alleen analoge ingang): Bij de eerste installatie stelt de functie No-touch Auto Adjust de monitor automatisch in op de meest optimale instellingen.

CableComp (Kabelcompensatie): De automatische compensatie voor lange kabels voorkomt dat het beeld slechter wordt (kleurverschuiving en onscherpe signalen) doordat er wordt gebruikgemaakt van lange kabels.

Remote PIP (PIP op afstand): Remote PIP is een andere functie dan normale PIP die PIP kan weergeven in een bepaald kleurvenster op het bureaublad van de pc en waarbij het formaat en de positie met de muis kunnen worden gewijzigd.

Stel uw pc als volgt in:

- (1) Open een nieuw venster (bijvoorbeeld in Microsoft Excel) en maak een beeldvak. Het formaat van het beeldvak moet worden ingesteld op 256 punten x 144 lijnen ofwel 12,864 cm (B) x 7,236 (H) of op 512 punten x 384 lijnen ofwel 25,728 cm (B) x 19,296 cm (H).
- (2) Stel de kleur van het venster in op donkerrood (R=128, G=0, B=0). Het venster mag geen tekst, lijn, patroon, enzovoort bevatten.

Stel de monitor (LCD4000) als volgt in:

- (3) Selecteer "PICTURE IN PICTURE" (Beeld in beeld) in het OSM.
- (4) Selecteer "PIP SIZE" (Formaat van beeld in beeld) in het OSM.
- (5) Selecteer "REMOTE PIP" (PIP op afstand) in het OSM.
- (6) Druk op de knop PIP van de afstandsbediening.
- (7) Het subbeeld wordt in het nieuwe venster op de pc weergegeven.
- (8) Het formaat en de positie van het subbeeld kunnen met de muis worden gewijzigd.

Opmerking: als Remote PIP is geselecteerd, kunnen het contrast en het zwartniveau van de monitor veranderen. Het is mogelijk dat Remote PIP in de volgende gevallen niet wordt weergegeven:

- De gammakromme op de weergave-instelling van de pc is gewijzigd.
- De instelling voor contrast of zwartniveau heeft niet meer de fabrieksinstelling uit het OSM.

* In deze gevallen, gaat u als volgt te werk: herstel de oorspronkelijke fabrieksinstelling.

Problemen oplossen

Geen beeld

- De signaalkabel moet goed en volledig zijn aangesloten op de poort van de videokaart/computer.
- Zorg dat de videokaart correct in de computer is geplaatst.
- Zorg dat de aan/uit-knop van de computer en de aan/uit-knop aan de voorkant van de monitor zijn ingeschakeld.
- Controleer of op de videokaart of het systeem wel degelijk een ondersteunde modus is geselecteerd. (Raadpleeg de documentatie bij de grafische kaart of het systeem als u de grafische modus wilt wijzigen.)
- Controleer of de monitor en videokaart met elkaar compatibel zijn en aan de aanbevolen instellingen beantwoorden.
- Controleer of de connector van de signaalkabel geen gebogen of ingedrukte pinnen heeft.

De aan/uit-knop reageert niet

- Haal de stekker van de voedingskabel van de monitor uit het stopcontact om de monitor uit te schakelen en opnieuw de fabrieksinstellingen te laden.

Ingebrand beeld

- Een inbranding wordt duidelijk wanneer de "geest" van een beeld op het scherm zichtbaar blijft, zelfs nadat u de monitor hebt uitgeschakeld. In tegenstelling tot CRT-monitoren is een inbranding op een LCD-monitor niet van blijvende aard. U maakt de inbranding ongedaan door de monitor net zo lang uitgeschakeld te laten als het beeld op het scherm is weergegeven. Als een beeld gedurende één uur is weergegeven en de "geest" van dat beeld blijft achter, schakelt u de monitor één uur uit om het ingebrande beeld ongedaan te maken.

OPMERKING: zoals bij alle andere persoonlijke weergaveapparaten raadt NEC-Mitsubishi Electronic Display Europe u aan regelmatig gebruik te maken van een schermbeveiliging wanneer het scherm inactief is.

Het beeld is onstabiel, onscherp of er zijn golven op het scherm

- De signaalkabel moet goed en volledig zijn aangesloten op de poort van de computer.
- Gebruik de OSM-besturingselementen van Image Adjust om het beeld scherp te stellen en stel het beeld juist af met het besturingselement Fine. Wanneer u van weergavemodus verandert, dient u de OSM-instellingen van Image Adjust mogelijk opnieuw aan te passen.
- Controleer of de monitor en videokaart met elkaar compatibel zijn en aan de aanbevolen signaaltimings beantwoorden.
- Als uw tekst als een reeks betekenisloze tekens verschijnt, stelt u de beeldmodus in op non-interlaced en gebruikt u een beeldverversingsfrequentie van 60 Hz.

Beeld van componentsignaal is enigszins groen

- Controleer of de DVD/HD-ingangsconnector is geselecteerd.

Het lampje van de monitor brandt niet (geen groene of rode kleur zichtbaar)

- De aan/uit-schakelaar moet zijn ingeschakeld en de voedingskabel moet zijn aangesloten.
- Controleer of de computer niet in een energiebesparende stand staat (druk op een toets op het toetsenbord of verschuif de muis even).

Het weergegeven beeld heeft verkeerde afmetingen

- Gebruik de OSM-besturingselementen van Image Adjust om de afmetingen van het beeld te wijzigen.
- Controleer of op de videokaart of het systeem wel degelijk een ondersteunde modus is geselecteerd. (Raadpleeg de documentatie bij de grafische kaart of het systeem als u de grafische modus wilt wijzigen.)

De geselecteerde resolutie wordt niet goed weergegeven

- Gebruik het OSM om het menu Information te openen en controleer of de juiste resolutie is geselecteerd. Als dat niet het geval is, selecteert u de juiste resolutie.

Geen geluid

- Controleer of de kabel van de luidspreker correct is aangesloten.
- Controleer of de geluidsdemping is ingeschakeld.
- Controleer of het volume op de minimumwaarde is ingesteld.

De afstandsbediening is niet beschikbaar

- Controleer de status van de batterijen van de afstandsbediening.
- Controleer of de batterijen goed in de afstandsbediening zijn geplaatst.
- Controleer of de afstandsbediening op de sensor voor de afstandsbediening van de monitor is gericht.

Er kunnen lichte verticale of horizontale strepen verschijnen, afhankelijk van het specifieke weergavepatroon. Dit is geen defect of verslechtering van het product.

Specificaties voor LCD4000

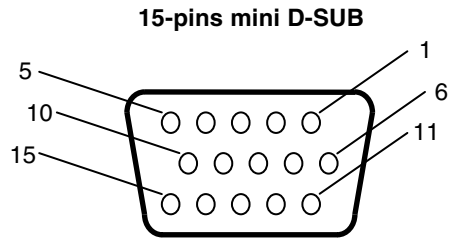
Productspecificaties		
	Analoge ingang	Digitale ingang
LCD-module	(40 inch / 101,6 cm diagonaal)	
Pitch pixels:	0,681 mm	
Resolutie:	1280 x 768 punten (WXGA)	
Kleur:	16.777.216	
Helderheid:	450 cd/m ² (standaard)	
Weergavehoek:	Omhoog 85°/ omlaag 85°/ links 85°/ rechts 85° (standaard) bij CR>10	
Impedantie van uitvoer externe luidspreker	Meting 7 W x 7 W (8 Ohm)	
Frequentie	Horizontaal:	31,5 kHz – 75,0 kHz (15,75/15,625 kHz) 31,5 kHz - 48,4 kHz
	Verticaal:	58,0 – 62,0 Hz 58,0 - 62,0 Hz
Pixelklok	25,0 MHz – 162,0 MHz 25,0 MHz - 65,0 MHz	
Effectieve grootte	871,68 x 523,008 mm	
Ingangssignaal	Pc-ingang:	
	Signaalschijf:	Afzonderlijke directe schijf TMDS
	Video:	Analoge RGB 0,7 V p-p Ingangimpedantie 75 Ohm Composiet: TTL-niveau (pos./neg.) Composiet synchr. t.o.v. groene video: 0,3 V p-p neg. (video 0,7 V p-p pos.)
	Synchr.:	Afzonderlijk: TTL-niveau (pos./neg.) ingangimpedantie 2,2 K Ohm
	Invoerterminal:	BNC (R,G,B,H,V) DVI-D (digitaal) 15-pins mini D-SUB
	VIDEO-ingang:	Composiete 1,0 V p-p ingangimpedantie 75 Ohm BNC en RCA-INPUT Y/C Y: 0,7 V p-p C: 0,283 V p-p ingangimpedantie 75 Ohm S-TERMINAL-INPUT Component 1,0/0,7 V p-p ingangimpedantie 75 Ohm BNC-INPUT
	AUDIO-ingang:	Twee RCA-connector L/R INPUT, STEREO Miniconnector INPUT
	Besturingsingang:	9-pins mini D-SUB (RS-232C)
Ondersteunde resoluties	640 x 480 bij 60 Hz 800 x 600 bij 60 Hz 1024 x 768 bij 60 Hz 1280 x 768 bij 60 Hz.....Aanbevolen resolutie 1280 x 1024 bij 60 Hz.....Alleen analoge ingang 1600 x 1200 bij 60 Hz.....Alleen analoge ingang	
Voeding	2,35 A bij 100 – 120 V, 1,05 A bij 220 – 240 V	
Bedienings-omgeving	Temperatuur:	5 – 40° C
	Vochtigheidsgraad:	20 – 80% (niet-condenserend)
Opslag-omgeving	Temperatuur:	–20 – 60° C
	Vochtigheidsgraad:	10 – 90% (niet-condenserend) : 90% - 3,5% x (40° C) bij meer dan 40° C
Afmetingen	Netto:	949 (B) x 605 (H) x 141 (D) mm (zonder voet) 949 (B) x 643,9 (H) x 311 (D) mm (met voet)
	Bruto:	1125 (B) x 763 (H) x 261 (D) mm
Gewicht	Netto:	Ongeveer 27,5 kg
	Bruto:	Ongeveer 33,5 kg
Montage-interface van VESA-compatibele montagearm	2 x 200 mm x 200 mm (6 gaten) 3 x 200 mm x 200 mm (8 gaten)	
Gevolgde voorschriften en richtlijnen	UL 60950/CSA C22.2 nr.60950/ TUV-GS/EN60950/ FCC-B/DOC-B/EN55022-B/EN55024/EN61000-3-2/EN61000-3-3/CE	
Energiebeheer	VESA DPMS	
Plug & Play	VESA, DDC CI	
Accessoires	Gebruikershandleiding x 1, voedingskabel x 1, pc-beeldsignaalkabel x 1, afstandsbediening x 1, AA-batterij x 2, klem x 2, schroef x 2, cd-rom, ferrietkern x 4, klemstrip x 3, voet voor stand-alone x 2, schroef (M5 x 40) voor voet x 4	

OPMERKING: deze technische specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Pintoewijzingen

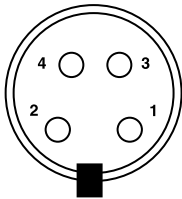
1) Analoge RGB-ingang (15-pins mini D-SUB): R G B 2

Pinnummer	Naam
1	Video Signal Red
2	Video Signal Green
3	Video Signal Blue
4	GND
5	DDC-GND
6	Red-GND
7	Green-GND
8	Blue-GND
9	NC
10	SYNC-GND
11	GND
12	DDC-SDA
13	H-SYNC
14	V-SYNC
15	DDC-SCL



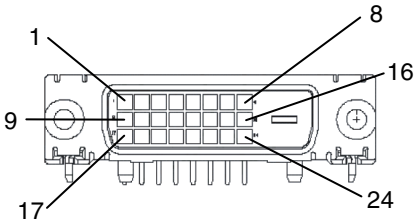
2) S-VIDEO-ingang: VIDEO

Pinnummer	Naam
1	GND
2	GND
3	Y (Luminatie)
4	C (Chroma)



3) Digitale RGB-ingang (DVI-D): R G B 1

Pintoewijzingen van DVI-connector:					
1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Shield (TX2 / TX4)	11	Shield (TX1 / TX3)	19	Shield (TX0 / TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC-Serial Clock	14	+5V power *)	22	Shield (TXC)
7	DDC-Serial Data	15	Ground (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Hot plug detect	24	TXC-



4) RS-232-ingang

Pinnummer	Naam
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	RTS
8	CTS
9	NC

