



THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

displays.agneovo.com

TBX-2201 LCD-monitor
Handleiding

INHOUDSOPGAVE

Veiligheidsinformatie

WEEE	4
------------	---

Vorzorgsmaatregelen

Opmerking	5
Waarschuwingen bij de installatie	5
Waarschuwingen tijdens het gebruik	6
Reiniging en onderhoud	6
Opmerking betreffende de LCD-monitor	7

Hoofdstuk 1: Productbeschrijving

1.1 Inhoud van de verpakking	8
1.2 Voorbereiding voor de installatie van de muurmontage	9
1.2.1 Muurmontage	9
1.3 Overzicht LCD-monitor	10
1.3.1 Voorkant en toetsen op het toetsenbord	10
1.3.2 Achterkant	11
1.4 Kabels beheren	12

Hoofdstuk 2: Verbindingen maken

2.1 De voeding aansluiten	13
2.2 Invoerbronnen aansluiten	14
2.2.1 Een computer aansluiten	14
Verbinden met een vast netwerk	14
RS232-kabels gebruiken	14
Met HDMI-kabels	15
2.3 Een USB-opslagapparaat aansluiten (voor firmware-update)	15

Hoofdstuk 3: Het LCD-scherm gebruiken

3.1 Het scherm inschakelen	16
3.2 Het volume regelen	17
3.2.1 Audio dempen	17
3.3 Het OSD-menu vergrendelen	17

Hoofdstuk 4: On Screen Display Menu (schermmenu)

4.1 Het OSD-menu gebruiken	18
4.2 OSD-menustructuur	20

Hoofdstuk 5: De LCD-monitor aanpassen

5.1 Helderheid	22
5.2 Kleurtemperatuur	24
5.3 Beeldinstelling	25
5.4 Beeldverhouding	27
5.5 Anti-Burn-in	28
5.6 OSD-instellingen	29
5.7 Audio-instelling	30
5.8 Systeem	31
5.9 EcoSmart-sensor	32
5.10 Netwerk	34

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk 6: Appendix

6.1 Waarschuwingsmeldingen.....	35
6.2 Ondersteunde resoluties	36
6.3 Problemen oplossen.....	37
6.4 De LCD-monitor vervoeren	39

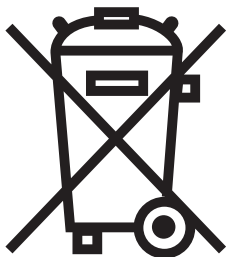
Hoofdstuk 7: Specificaties

7.1 Monitorspecificaties	40
7.2 Schermafmetingen	41
7.2.1 Afmetingen TBX-2201	41

VEILIGHEIDSINFORMATIE

WEEE

Informatie voor gebruikers, van toepassing in de landen van de Europese Unie



Het symbool op het product of zijn verpakking geeft aan dat dit product afzonderlijk van het huishoudelijk afval moet worden weggegooid aan het einde van zijn levensduur. Denk eraan dat het uw verantwoordelijkheid is om elektronische apparatuur aan een recyclagecentrum te bezorgen om het milieu te helpen sparen. Elk land in de Europese Unie heeft verzamelcentra voor de recyclage van elektrische en elektronische apparatuur. Voor informatie over het afgiftelelocatie voor recyclage, dient u contact op te nemen met uw lokaal afvalverwerkingsbedrijf voor elektrische en elektronische apparatuur of met de verkoper waar u het product hebt gekocht.

VOORZORGSMAATREGELEN



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



Symbolen die in deze handleiding worden gebruikt

	Dit pictogram wijst op de aanwezigheid van een mogelijk gevaar dat kan resulteren in lichamelijk letsel of materiële schade.
	Dit pictogram geeft belangrijk gebruiks- en onderhoudsinformatie aan.

Opmerking

- Lees deze handleiding aandachtig voordat u de LCD-monitor gebruikt en bewaar deze zodat u deze later opnieuw kunt raadplegen.
- De productspecificaties en andere informatie in deze handleiding zijn uitsluitend bedoeld als referentie. Alle informatie is onderhevig aan wijziging zonder kennisgeving. De bijgewerkte inhoud kan worden gedownload van onze website op displays.agneovo.com.
- Om online te registreren, gaat nu naar displays.agneovo.com.
- Om uw rechten als consument te beschermen, mag u geen stickers verwijderen van de LCD-monitor. Als u dat toch doet, kan de garantieperiode worden beëindigd.

Waarschuwingen bij de installatie



Plaats de LCD-monitor niet in de buurt van warmtebronnen, zoals een verwarmingsapparaat, uitlaatventilator of in direct zonlicht.



Dek de ventilatieopeningen van de behuizing niet af of blokkeer ze niet.



Plaats de LCD-monitor op een stabiel oppervlak. Plaats de LCD-monitor niet waar het kan onderhevig zijn aan trillingen of schok.



Plaats de LCD-monitor in een goed geventileerde ruimte.



Plaats de LCD-monitor niet buitenshuis.



Plaats de LCD-monitor niet in een stoffige of vochtige omgeving.



Mors geen vloeistof of stop geen scherpe objecten in de LCD-monitor via de ventilatieopeningen. Hierdoor kan er per ongeluk brand, elektrische schok of schade aan de LCD-monitor worden veroorzaakt.

VOORZORGSMAATREGELEN

Waarschuwingen tijdens het gebruik

- ◆ Controleer of de spanning van de bron overeenkomt met de spanning van de voeding die is opgegeven voor de LCD-monitor.
Het niet naleven hiervan kan elektrische schok of schade aan het apparaat veroorzaken.
- ◆ Om brand of elektrische schok te voorkomen, mag u het elektriciteitscircuit niet overbelasten.
- ◆ De voedingsbron moet dicht bij de LCD-monitor worden geïnstalleerd en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- ◆ Koppel de voedingsbron los als de LCD-monitor voor een onbepaalde periode niet zal worden gebruikt.

Reiniging en onderhoud



De LCD-monitor is uitgerust met NeoV™ Optical Hard Glass. Gebruik een zachte doek, licht bevochtigd met zacht schoonmaakmiddel om het glazen oppervlak en de behuizing schoon te maken.



Wrijf of tik niet op het schermoppervlak met scherpe of schurende objecten, zoals een pen of een schroevendraaier. Hierdoor kunnen krassen ontstaan op het glasoppervlak.



Probeer niet de LCD-monitor zelf te onderhouden, maar raadpleeg bevoegd onderhoudspersoneel. Het openen of verwijderen van deksel kan u blootstellen aan gevaarlijke spanning of andere risico's.



Waarschuwing:



Koppel de voedingsbron los en raadpleeg bevoegd onderhoudspersoneel in de volgende omstandigheden:

- ◆ Als de LCD-monitor is gevallen of als de behuizing beschadigd is.
- ◆ Als de LCD-monitor rook of een opvallende geur vrijgeeft.



Waarschuwing:



Plafondmontage of montage aan een ander horizontaal oppervlak boven uw hoofd, is niet aanbevolen.

Het niet installeren volgens de instructies kan resulteren in ongewenste gevolgen, in het bijzonder lichamelijke letsels en materiële schade. Gebruikers die de monitor al aan het plafond of een ander horizontaal oppervlak boven het hoofd hebben gemonteerd, raden wij sterk aan contact op te nemen met AG Neovo voor advies en oplossingen voor een aangename ervaring bij het gebruik van de monitor.

VOORZORGSMAATREGELEN

Opmerking betreffende de LCD-monitor

Om de stabiele heldere prestaties te behouden, is het aanbevolen een lage helderheidsinstelling te gebruiken.

Door de levensduur van de lamp is het normaal dat de helderheidskwaliteit van de LCD-monitor kan afnemen na verloop van tijd.

Wanneer lange tijd statische beelden worden weergegeven, kan het beeld een schaduwbeeld achterlaten op de LCD-monitor. Dit wordt inbranden of burn-in genoemd.

Om het inbranden van een beeld te voorkomen, volgt u een van de onderstaande werkwijzen:

- Stel de LCD-monitor in om te worden uitgeschakeld na enkele minuten inactiviteit.
- Gebruik een schermbeveiliging met bewegende beeld of een blanco wit beeld.
- Wissel regelmatig de bureaubladachtergrond.
- Pas de LCD-monitor aan naar een lage helderheidsinstelling.
- Schakel de LCD-monitor uit wanneer het systeem niet in gebruik is.

Zaken die u moet doen wanneer een ingebrand beeld zichtbaar is op de LCD-monitor:

- Zet de LCD-monitor langere tijd uit. Dit kan meerdere uren of meerdere dagen zijn.
 - Gebruik een schermbeveiliging en laat het lange tijd draaien.
 - Gebruik een zwart-witbeeld en laat het lange tijd draaien.
-

Wanneer de LCD-monitor van de ene ruimte naar een andere wordt verplaatst of bij een plotse verandering van een lage naar een hoge omgevingstemperatuur, kan er condensatie worden gevormd op of aan de binnenkant van het glazen oppervlak. Wanneer dit gebeurt, mag u de LCD-monitor niet inschakelen zolang er condensatie aanwezig is.

Door vochtige weersomstandigheden is het normaal dat er nevel wordt gevormd binnenin het glazen oppervlak van de LCD-monitor. De nevel zal verdwijnen na enkele dagen of zodra het weer stabiliseert.

In de LCD-monitor zitten miljoenen microtransistors. Het is normaal dat enkele transistors beschadigd raken en punten voortbrengen. Dit is aanvaardbaar en wordt niet beschouwd als een fout.

HOOFDSTUK 1: PRODUCTBESCHRIJVING

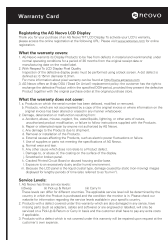
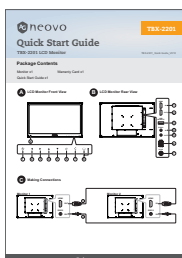
1.1 Inhoud van de verpakking

Controleer tijdens het uitpakken of de volgende items zich in de verpakking bevinden. Als er items ontbreken of beschadigd zijn, neem dan contact op met uw leverancier.

LCD-monitor



Beknopte handleiding **Garantiekaart**



Opmerking:

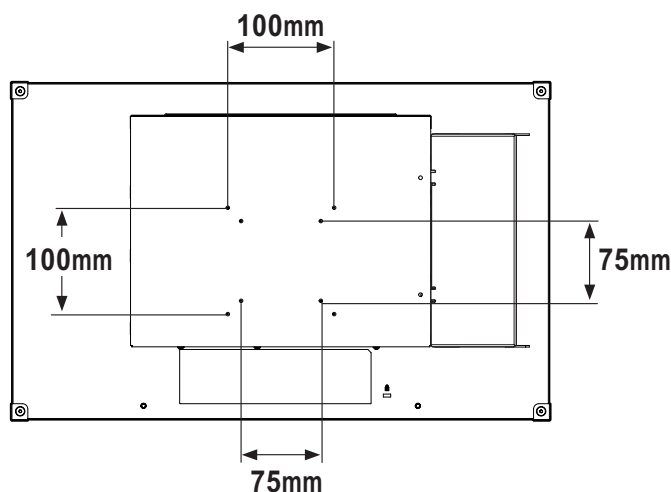
- ◆ De afbeeldingen zijn uitsluitend bedoeld als referentie. De eigenlijke items kunnen bij de verzending afwijken.

PRODUCTBESCHRIJVING

1.2 Voorbereiding voor de installatie van de muurmontage

1.2.1 Muurmontage

Draai de schroeven door de montagebeugel in de VESA-gaten aan de achterkant van de LCD-monitor.



Waarschuwing:



Plafondmontage of montage aan een ander horizontaal oppervlak boven uw hoofd, is niet aanbevolen.

Het niet installeren volgens de instructies kan resulteren in ongewenste gevolgen, in het bijzonder lichamelijke letsels en materiële schade. Gebruikers die de monitor al aan het plafond of een ander horizontaal oppervlak boven het hoofd hebben gemonteerd, raden wij sterk aan contact op te nemen met AG Neovo voor advies en oplossingen voor een aangename ervaring bij het gebruik van de monitor.

Opmerking:

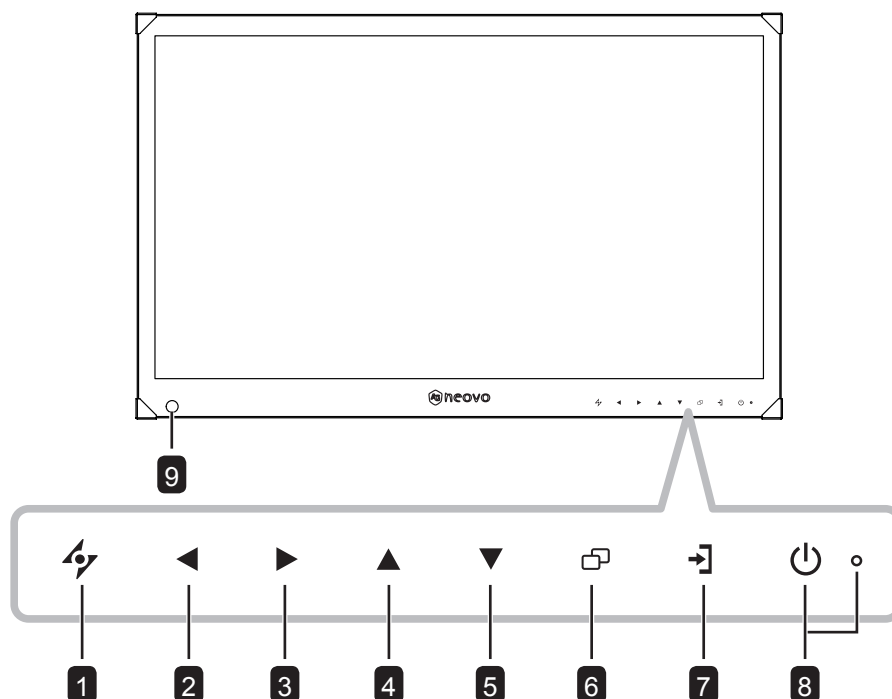
Zorg ervoor dat de LCD-monitor niet kan vallen en voorkom mogelijke verwondingen en schade aan de monitor in geval van aardbevingen of andere rampen.

- ◆ Gebruik alleen de muurmontagekit van 75 x 75 mm en 100 x 100 mm die door AG Neovo wordt aanbevolen.
- ◆ Maak de LCD-monitor goed vast aan een vaste muur die sterk genoeg is om het gewicht te dragen.

PRODUCTBESCHRIJVING

1.3 Overzicht LCD-monitor

1.3.1 Voorkant en toetsen op het toetsenbord



1 AUTO

Indrukken om het OSD-menu te sluiten of een submenu te verlaten.

2 LINKS

Sneltoets: Volume lager

- Indrukken om het volumescherm weer te geven. Daarna nogmaals indrukken om het volume te verlagen.
- Tijdens de OSD-menuselectie indrukken om een optie te selecteren of de instellingen aan te passen.

3 RECHTS

Sneltoets: Beeldverhouding

Opmerking: Deze functie werkt alleen wanneer de instelling **BEELDMODUS** is ingesteld op **LEVENDIG/BIOSCOOP**.

- Indrukken om het volume te verhogen.
- Tijdens de OSD-menuselectie, drukt u op de knop om een optie te selecteren, de instellingen aan te passen of het submenu te openen.

4 Omhoog

Tijdens de OSD-menuselectie indrukken om een optie te selecteren of de instellingen aan te passen.

5 Omlaag

Sneltoets: Beeldmodus

- Tijdens de OSD-menuselectie indrukken om een optie te selecteren of de instellingen aan te passen.

6 MENU

Indrukken om het OSD-menu weer te geven/te sluiten of een submenu te verlaten.

7 Toets ADRESINSTELLING

Tijdens de selectie van het netwerkadres, indrukken om te schakelen naar het volgende veld.

8 VOEDINGS-/ LED-indicator:

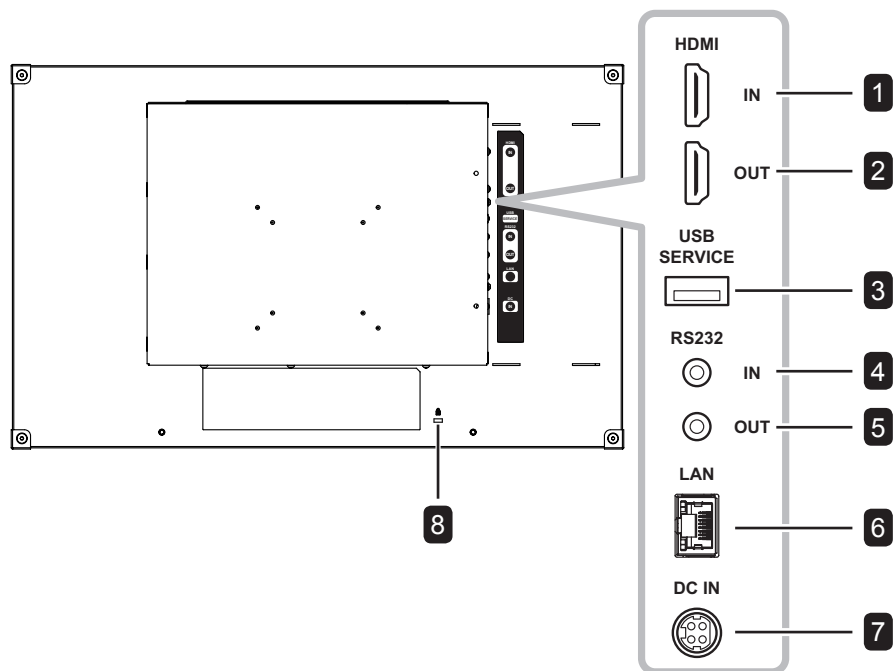
- Indrukken om de voeding in of uit te schakelen.
- Groen - ingeschakeld
- Oranje - stand-by
- Uit - uitgeschakeld

9 ECOSMART-SENSOR

Past de helderheid van het LCD-scherm automatisch aan volgens de omgevingsverlichting.

PRODUCTBESCHRIJVING

1.3.2 Achterkant

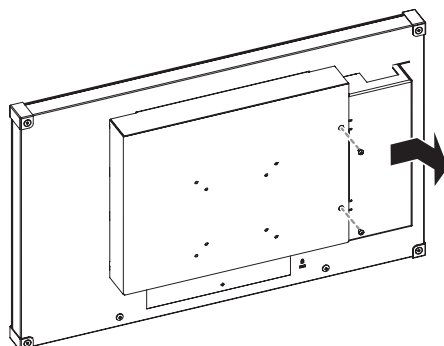


- 1 HDMI IN**
HDMI-signaalingang aansluiten.
- 2 HDMI OUT**
HDMI-signaaluitgang aansluiten.
- 3 USB 2.0-poort (service)**
USB 2.0 aansluiten voor service.
- 4 RS232 IN**
Rs232-ingang aansluiten vanaf externe apparatuur.
- 5 RS232 OUT**
Rs232-uitgang aansluiten voor extra schermen.
- 6 LAN**
voor de internetverbinding met een ethernetkabel.
- 7 DC IN**
Aansluiten met een toepasselijke voedingsbron.
- 8 KENSINGTON-BEVEILIGINGSLEUF**
Wordt gebruikt voor beveiliging en diefstalpreventie.

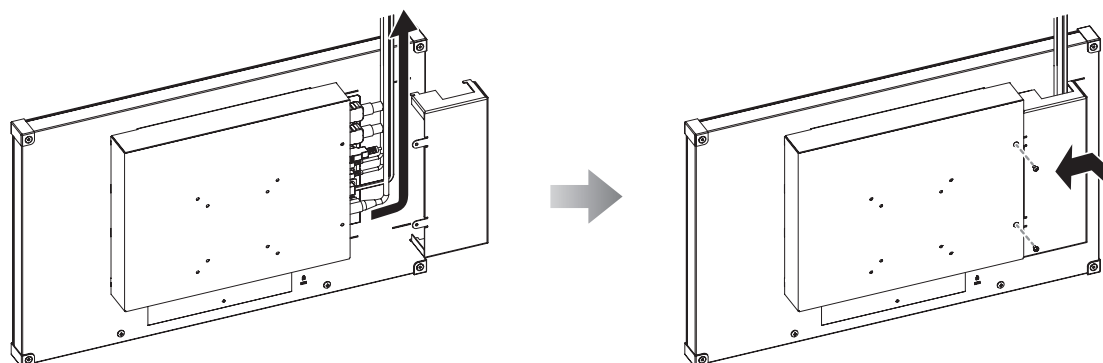
PRODUCTBESCHRIJVING

1.4 Kabels beheren

Bij de verzending wordt de kabelafdekking geïnstalleerd op de achterkant van de LCD-monitor. Voordat u een apparaat aansluit, moet u eerst de schroeven die de kabelafdekking vasthouden, verwijderen. Verwijder dan de kabelafdekking.



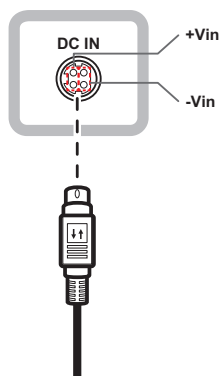
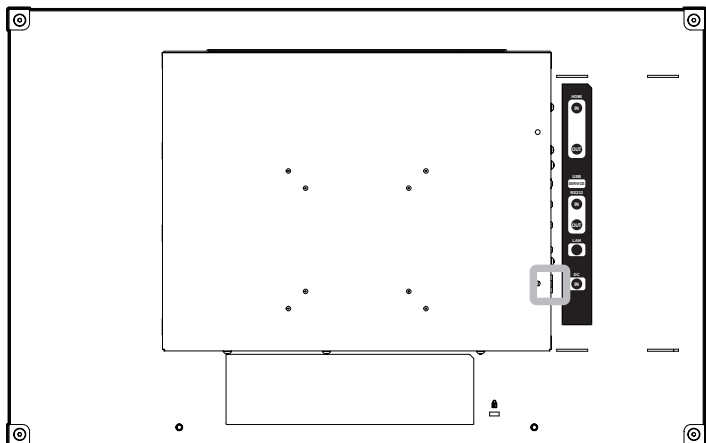
Na het uitvoeren van de nodige aansluiting, sluit u de kabels samen aan en plaatst u de kabelafdekking terug op het compartiment. Maak de kabelafdekking vast met de schroeven.



HOOFDSTUK 2: VERBINDINGEN MAKEN

2.1 De voeding aansluiten

Sluit de voedingsbron aan op de gelijkstroomaansluiting op de achterkant van de LCD-monitor.



Let op:

- ◆ Zorg ervoor dat de LCD-monitor niet met de voedingsbron is verbonden voordat u aansluitingen maakt.

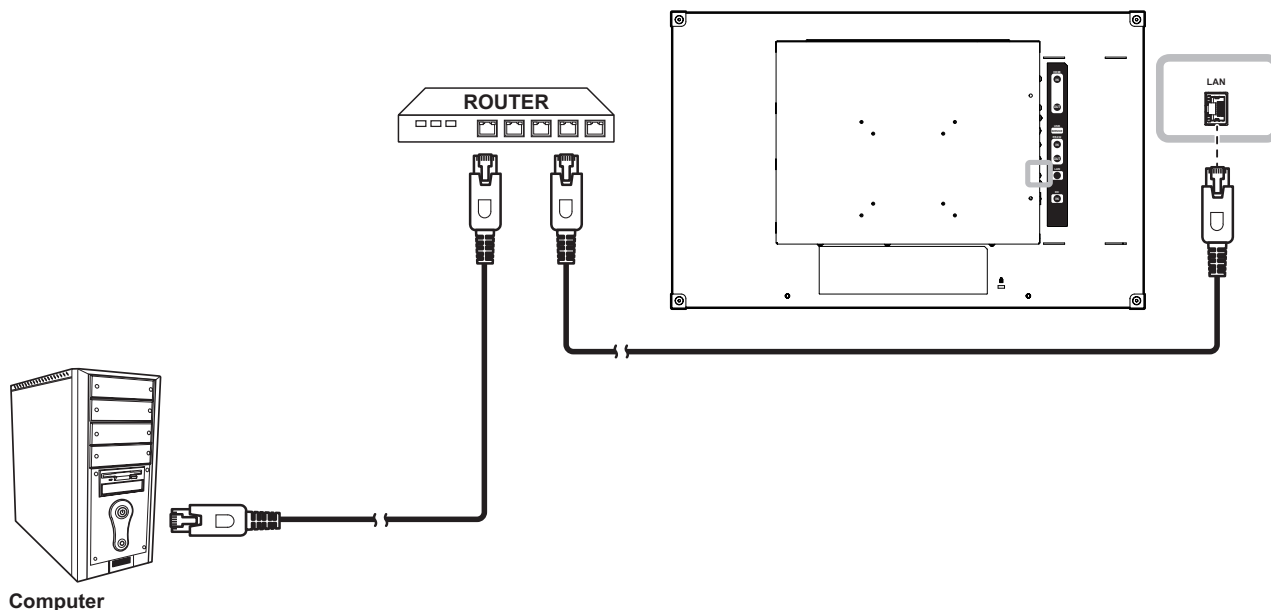
VERBINDINGEN MAKEN

2.2 Invoerbronnen aansluiten

2.2.1 Een computer aansluiten

Verbinden met een vast netwerk

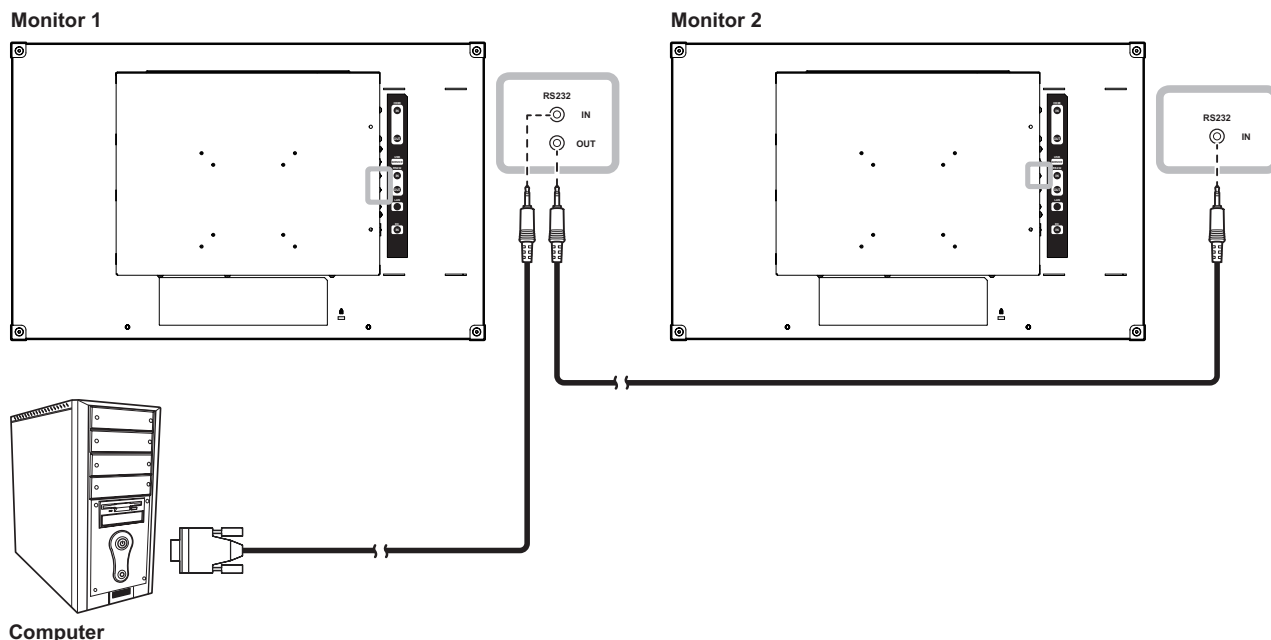
Sluit het ene uiteinde van een LAN-kabel aan op de LAN-aansluiting van de LCD-monitor en sluit het andere uiteinde aan op de LAN-aansluiting van de computer.



RS232-kabels gebruiken

Sluit het ene uiteinde van een RS232-kabel aan op de RS232 IN-aansluiting van de LCD-monitor en sluit het andere uiteinde aan op de Rs232-aansluiting van de computer.

Om een serieschakeling van de configuratie voor toepassingen te maken, sluit u het ene uiteinde van een RS232-kabel aan op de RS232 OUT-aansluiting van monitor 1 en sluit het andere uiteinde op de RS232 IN-aansluiting van monitor 2.

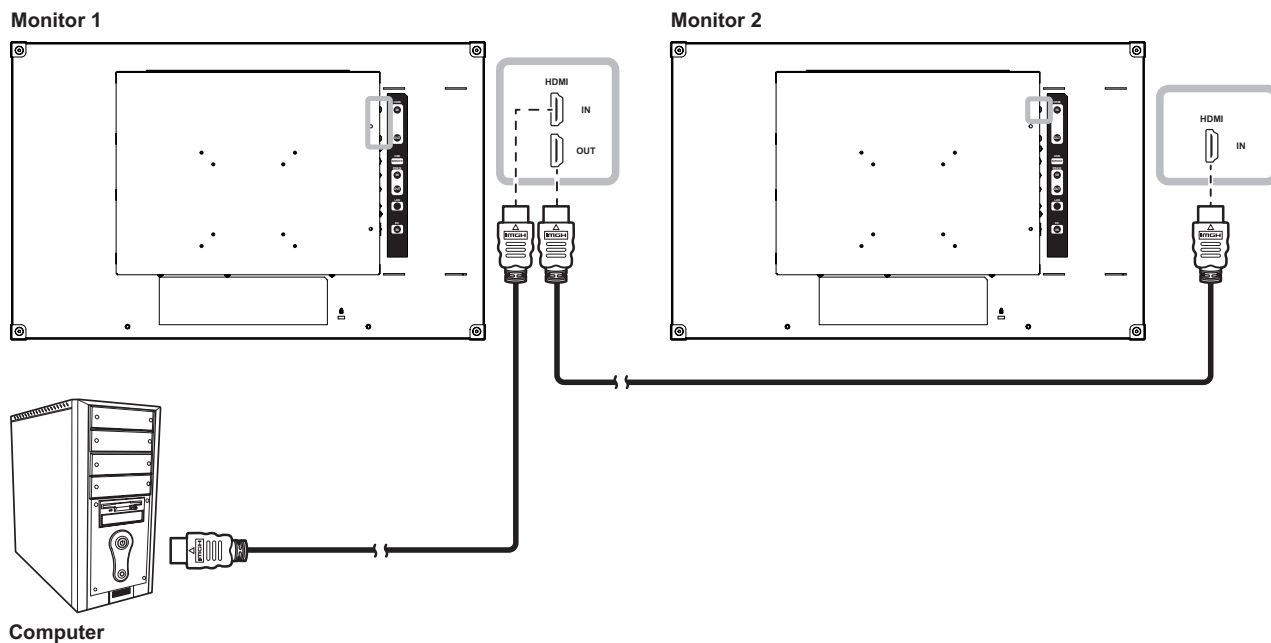


VERBINDINGEN MAKEN

Met HDMI-kabels

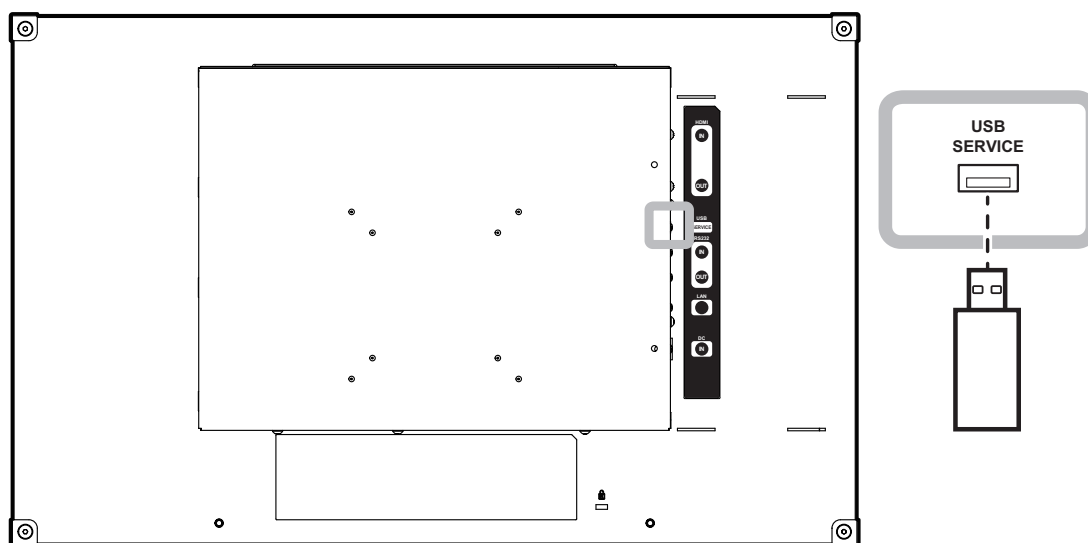
Sluit één uiteinde van een HDMI-kabel aan op de HDMI IN-aansluiting van het LCD-scherm en het andere uiteinde op de HDMI-aansluiting van uw apparaat.

Om een serieschakeling van de configuratie voor toepassingen te maken, sluit u het ene uiteinde van een HDMI-kabel aan op de HDMI OUT-aansluiting van monitor 1 en sluit het andere uiteinde op de HDMI IN-aansluiting van monitor 2.



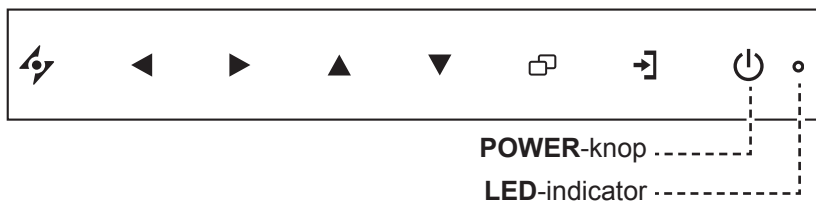
2.3 Een USB-opslagapparaat aansluiten (voor firmware-update)

Sluit het USB-opslagapparaat direct aan op de USB-aansluiting van de LCD-monitor.



HOOFDSTUK 3: DE LCD-MONITOR GEBRUIKEN

3.1 Het scherm inschakelen



1 Sluit de voedingsbron aan op de gelijkstroomaansluiting op de achterkant van de LCD-monitor.

2 Druk op de **POWER**-knop om de LCD-monitor in te schakelen.

De LED-indicator wordt GROEN.

Wanneer de LCD-monitor wordt ingeschakeld, drukt u op de POWER-knop om de LCD-monitor uit te schakelen.

De LED indicator dooft.

Opmerking:

- ◆ Trek de stekker uit het stopcontact om de stroom volledig uit te schakelen.

DE LCD-MONITOR GEBRUIKEN

3.2 Het volume regelen



VOLUME-knoppen

- 1 Druk op de knop ◀ om de volumebalk op te roepen.



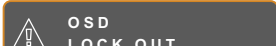
- 2 Druk op de knop ▶ om het volume te verhogen of de knop ◀ om het volume te verlagen.

3.2.1 Audio dempen

Druk de knoppen ◀ en ▶ samen ingedrukt om het geluid te dempen of weer te geven.

3.3 Het OSD-menu vergrendelen

Vergrendel het OSD-menu om de LCD-monitor te beschermen tegen niet-geautoriseerde gebruikers en om te voorkomen dat per ongeluk op de toetsen van het keypad wordt gedrukt.

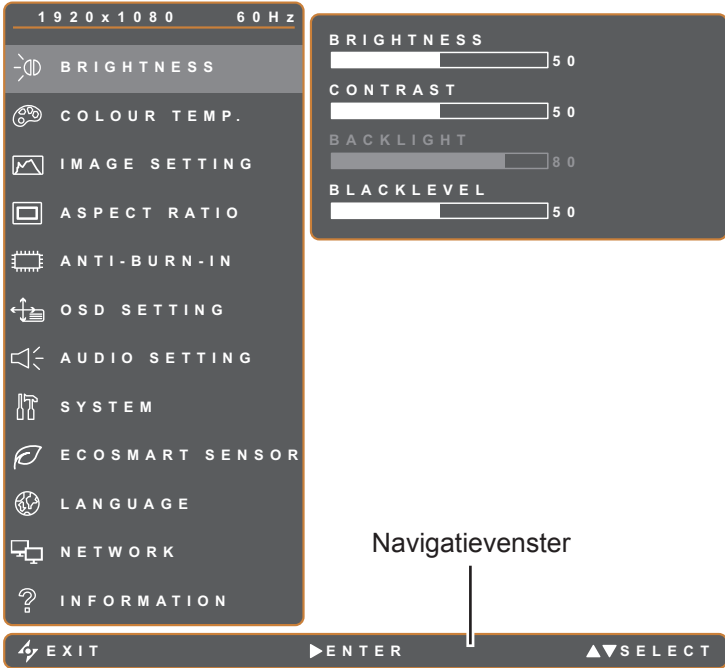


Om het OSD te vergrendelen, houdt u de hieronder weergegeven knoppen op het toetsenblok gedurende 5 seconden ingedrukt of tot het bericht  verschijnt.

Als het OSD is vergrendeld, zijn alle toetsen uitgeschakeld.

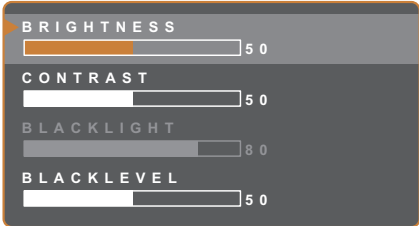
Type OSD-vergrendeling	Vergrendelen	Ontgrendelen
Alle toetsen vergrendelen	Houd de knoppen ▶, ▲ en ▼ samen ingedrukt gedurende 5 seconden.	Houd de knoppen ▶, ▲ en ▼ samen ingedrukt gedurende 5 seconden of tot het OSD-menu verschijnt.
Vergrendel alle knoppen, behalve de POWER -knop.	Houd de knoppen ◀, ▲ en ▼ samen ingedrukt gedurende 5 seconden.	Houd de knoppen ◀, ▲ en ▼ samen ingedrukt gedurende 5 seconden of tot het OSD-menu verschijnt.

HOOFDSTUK 4: ON SCREEN DISPLAY MENU

4.1 Het OSD-menu gebruiken

		Bediening
1	Het hoofdmenu weergeven. 	Druk op de knop  .
2	Het menu selecteren. 	<ol style="list-style-type: none">1 Druk op de knop ▲ of ▼.2 Druk op de knop ► om het submenu te openen.

ON SCREEN DISPLAY MENU

		Bediening
3	Een item in het submenu selecteren.  Het gemarkeerde item met de oranje pijl geeft het actieve submenu aan.	Druk op de knop ▲ of ▼.
4	Instellingen aanpassen.	Druk op de knop ◀ of ▶.
5	Het submenu verlaten.	Druk op de knop ⚡ of ◻ om terug te keren naar het vorige menu.
6	Het OSD-venster sluiten.	Druk opnieuw op de knop ⚡ of ◻.

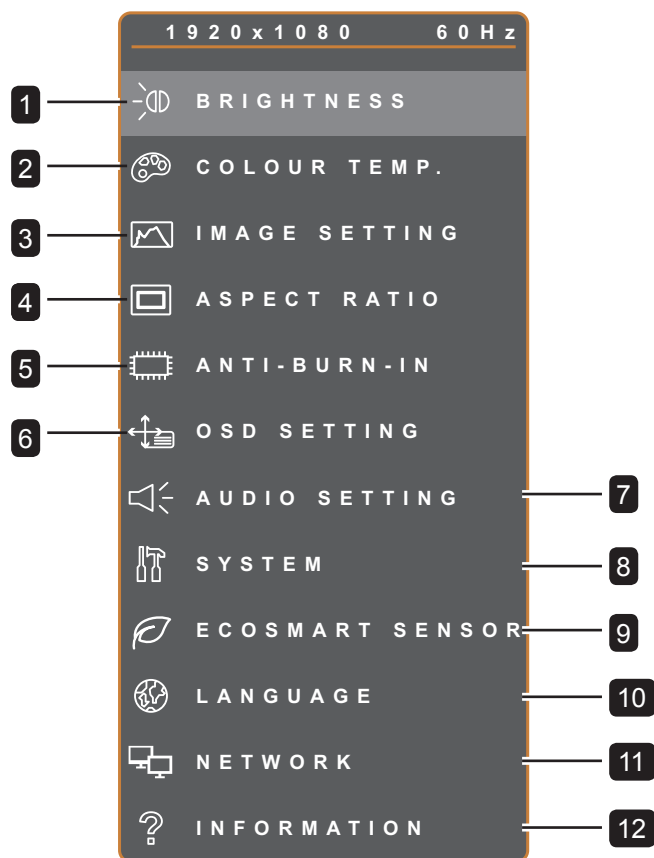
Als instellingen zijn aangepast, worden alle wijzigingen opgeslagen als de gebruiker het volgende doet:

- Naar een ander menu gaat.
- Het OSD-menu afsluit.
- Wacht tot het OSD-menu verdwijnt.

Opmerking: De beschikbaarheid van sommige menu-items zijn afhankelijk van de Beeldmodus of andere OSD-instellingen. Als het menu niet beschikbaar is, is dit uitgeschakeld en grijs.

ON SCREEN DISPLAY MENU

4.2 OSD-menustructuur



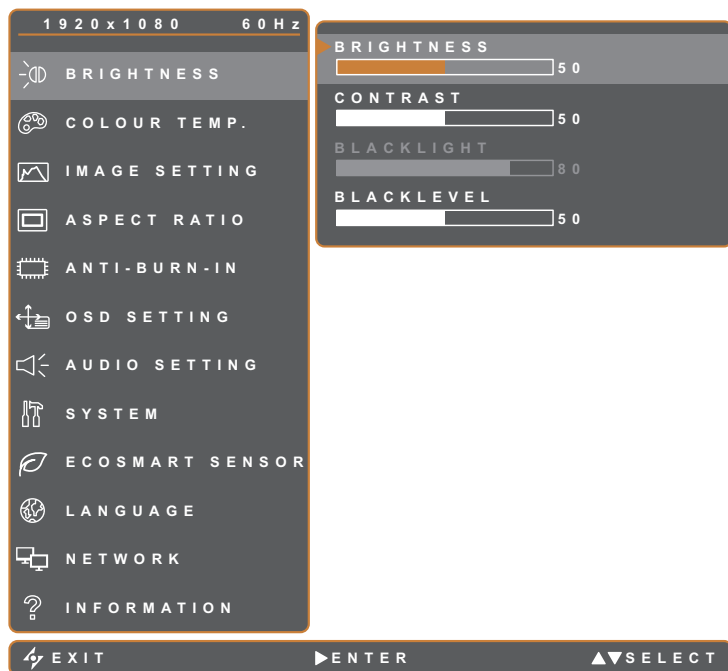
Hoofdmenu	Submenu	Opmerkingen
1. HELDERHEID	<ul style="list-style-type: none"> • HELDERHEID • CONTRAST • TEGENLICHT • ZWARTNIVEAU 	Zie pagina 22.
2. KLEURTEMP.	<ul style="list-style-type: none"> • NEUTRAAL • WARM • KOEL • GEBRUIKER 	Zie pagina 24.
3. BEELDINSTELLING	<ul style="list-style-type: none"> • SCHERPTE • VERZADIGING • KLEURTOON • GAMMA • KLEURBEREIK • RUISONDERDRUKKING • BEELDMODUS 	Zie pagina 25.





ON SCREEN DISPLAY MENU



Hoofdmenu	Submenu	Opmerkingen
4. BEELDVERHOUDING	<ul style="list-style-type: none"> • VOLLEDIG • REAL • OORSPRONKELIJK • ZOOM • OVERSCAN 	Zie pagina 27.
5. ANTI-BURN-IN	<ul style="list-style-type: none"> • INSCHAKELEN • INTERVAL (UREN) • MODUS 	Zie pagina 28.
6. OSD-INSTELLING	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPARANTIE • H. POSITIE OSD • V. POSITIE OSD • OSD-TIMER 	Zie pagina 29.
7. AUDIO-INSTELLINGEN	<ul style="list-style-type: none"> • VOLUME • AUDIO 	Zie pagina 30.
8. SYSTEEM	<ul style="list-style-type: none"> • ENERGIEBESPARING • DCR • BLAUW SCHERM • SIGNAALINFO • LOGO • LED • MONITOR-ID • HERROEPEN 	Zie pagina 31.
9. ECOSMART-SENSOR	<ul style="list-style-type: none"> • INSCHAKELEN • MODUS • NIVEAU 	Zie pagina 32.
10. TAAL	<p>De OSD-taal selecteren: EN (English) / FR (Français) / DE (Deutsch) / ES (Español) / IT (Italiano) / PY (Русский) / RO (Română) / PL (Polski) / CS (Česky) / NL (Nederlands) / 简中 (简体中文) / 繁中 (繁體中文)</p>	
11. NETWERK	<ul style="list-style-type: none"> • NETWERKCONFIGURATIE • IP-ADRES • NETMASKER • GATEWAY • DNS 1 • DNS 2 • NETWERKNAAM 	Zie pagina 34.
12. INFORMATIE	<p>Toont informatie over de instellingen zoals Ingang, Resolutie, Horizontale frequentie, Verticale frequentie, Timingmodus, Firmwareversie, Netwerkmodus, IP-adres, Netmasker, Gateway, DNS 1/2, MAC-adres en Netwerknnaam.</p>	

HOOFDSTUK 5: DE LCD-MONITOR AANPASSEN

5.1 Helderheid

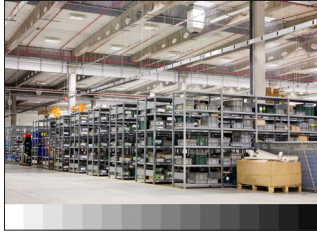
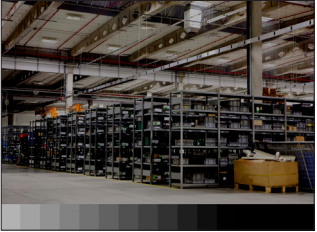
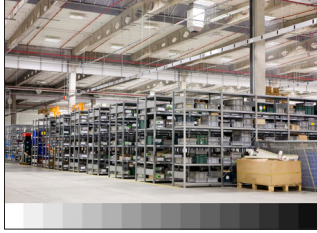


1. Druk op de knop  om het OSD-venster te openen.
2. Selecteer het menu **HELDERHEID** en druk vervolgens op de knop .
3. Druk op de knop  of  om een optie te selecteren.

Item	Functie	Bediening	Bereik
HELDERHEID	Past de luminantie van het beeld aan.		
CONTRAST	Stelt het verschil in tussen het zwartniveau en het witniveau.		
TEGENLICHT	Past de luminantie van het beeld aan. Opmerking: Deze menuoptie is niet beschikbaar als de functies DCR en ECOSMART SENSOR zijn ingeschakeld.	Druk op de knop  of  om de waarde aan te passen.	0 tot 100
ZWARTNIVEAU	Past het zwartniveau van de schermafbeelding aan. Een lage instelling voor de helderheid maakt zwart donkerder.		

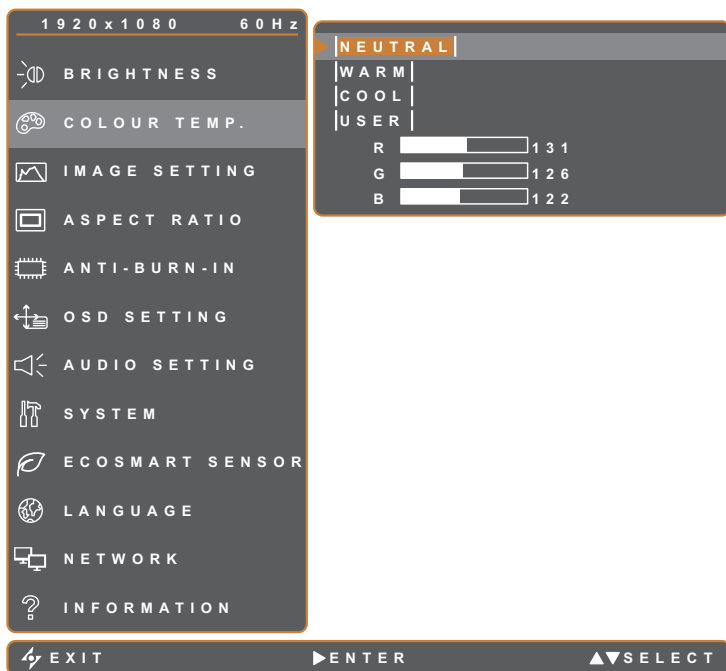
Zie de vergelijkende illustraties op pagina 23.

DE LCD-MONITOR AANPASSEN

	Oorspronkelijke instelling	Instelling hoog	Instelling laag
HELDERHEID			
CONTRAST			
ZWARTNIVEAU			

DE LCD-MONITOR AANPASSEN

5.2 Kleurtemperatuur

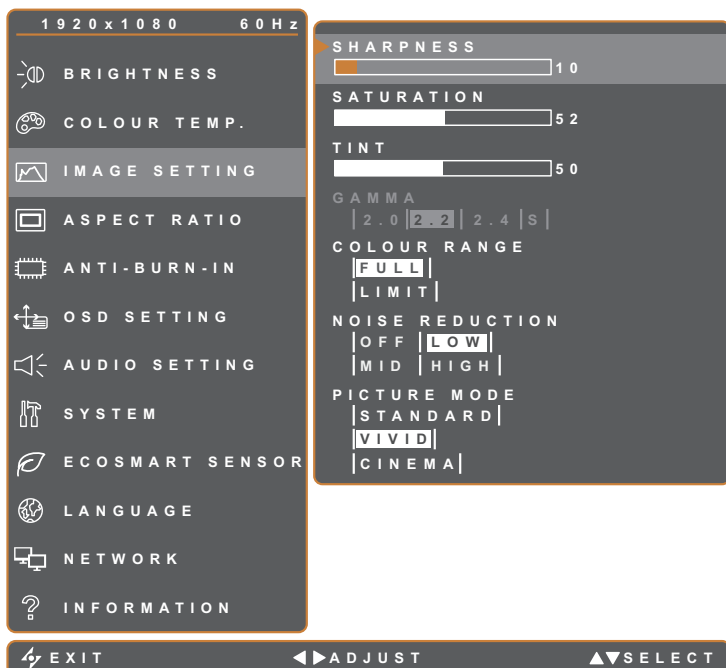


1. Druk op de knop om het OSD-venster te openen.
2. Selecteer **COLOUR TEMP.** en druk vervolgens op de knop .
3. Druk op de knop of om een optie te selecteren.

Item	Functie	Bediening	Bereik
KLEURTEMP.	Bevat verschillende kleurinstellingen.	Druk op de knop of om de instelling te selecteren.	NEUTRAAL WARM KOEL GEBRUIKER
	<p>Kleurinstelling kan worden ingesteld op:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NEUTRAAL- wordt algemeen gebruikt voor normale verlichtingsomstandigheden. • WARM - geeft een roodachtige tint voor warmere kleuren. • KOEL- geeft een blauwachtige tint voor koelere kleuren. • GEBRUIKER- Hiermee kunnen gebruikers de kleurtemperatuur instellen door de R, G, B-instellingen aan te passen volgens de voorkeur van iemand. <ol style="list-style-type: none"> 1 Selecteer GEBRUIKER en druk dan op de knop . 2 Druk op de knop of om de kleur te selecteren die u wilt verwijderen. 3 Druk op de knop of om de waarde aan te passen tussen 0 ~ 255. <p>Opmerking: Activeer HERROEPEN om de standaardinstellingen van de kleuren te herstellen.</p>		

DE LCD-MONITOR AANPASSEN

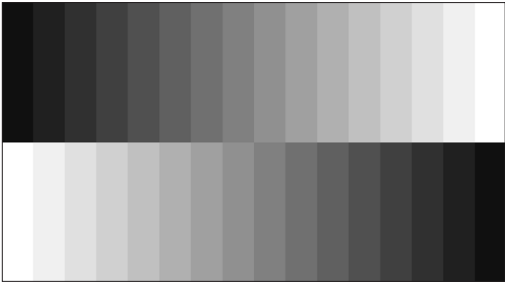
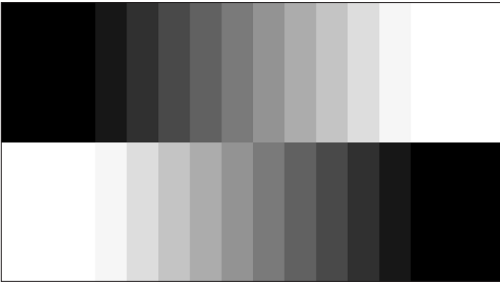
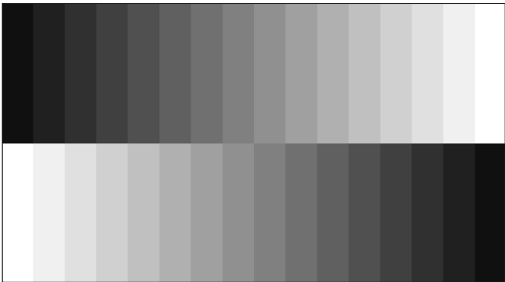


5.3 Beeldinstelling



1. Druk op de knop om het OSD-venster te openen.
2. Selecteer **BEELDINSTELLING** en druk vervolgens op de knop .
3. Druk op de knop of om een optie te selecteren.

Item	Functie	Bediening	Bereik
SCHERPTE	Past de helderheid en de scherpte van het schermbeeld aan.	Druk op de knop of om de waarde aan te passen.	0 tot 100
VERZADIGING	Past de kleurverzadiging aan.		
TINT	Past de kleurtint aan.		
GAMMA	Past de niet-lineaire instelling aan voor de beeldhelderheid en het contrast.	Druk op de knop of om de instelling te selecteren.	2.0 2.2 2.4 S

DE LCD-MONITOR AANPASSEN

Item	Functie	Bediening	Bereik	
KLEURBEREIK	<p>Past de zwart- en witniveaus in voor video.</p> <p>Opmerking: Deze menuoptie is alleen beschikbaar als de ingangsbron HDMI is.</p>	Druk op de knop ◀ of ▶ om de instelling te selecteren.	VOL LIMIET	
	<p>Signaalbron van PC - Pc-sigitaal op volledig bereik (Grijswaarden 0-255) status:</p>			
	 <p>Monitor OSD kleurbereik: Volledig</p>	 <p>Monitor OSD kleurbereik: Limiet</p>	<p>*Maak uw keuze</p>	
	<p>Signaalbron van Video - Video-sigitaal op beperkt bereik (Grijswaarden 16~235) status:</p>			
 <p>Monitor OSD kleurbereik: Limiet</p>	 <p>Monitor OSD kleurbereik: Volledig</p>	<p>*Maak uw keuze</p>		
RUIS- ONDERDRUKKING	<p>Past de ruisonderdrukking aan om ruis uit het beeld te verwijderen. Dit levert duidelijkere en scherpere beelden op.</p>	Druk op de knop ◀ of ▶ om de instelling te selecteren.	UIT LAAG GEMIDDELD HOOG	
	 <p>Ruisreductie uit</p>	 <p>Ruisreductie aan</p>		
BEELDMODUS	Selecteert een vooraf gedefinieerde beeldmodusinstelling.	Druk op de knop ◀ of ▶ om de instelling te selecteren.	STANDAARD LEVENDIG CINEMA	

DE LCD-MONITOR AANPASSEN

5.4 Beeldverhouding







1. Druk op de knop  om het OSD-venster te openen.
2. Selecteer het menu **BEELDVERHOUDING** en druk vervolgens op de knop .
3. Druk op de knop  of  om een optie te selecteren.







Item	Functie	Bediening	Bereik
BEELDVERHOUDING	Past de beeldverhouding van het beeld op het scherm aan.	Druk op de knop  of  om de instelling te selecteren.	FULL REAL OORSPRONKELIJK ZOOM
H. ZOOM (horizontaal zoomen)	Past horizontaal zoomen aan. Opmerking: Deze menuoptie is alleen beschikbaar als de instelling BEELDVERHOUDING is ingesteld op ZOOM .	Druk op de knop  of  om de waarde aan te passen.	0 tot 100
V. ZOOM (verticaal zoomen)	Past horizontaal zoomen aan. Opmerking: Deze menuoptie is alleen beschikbaar als de instelling BEELDVERHOUDING is ingesteld op ZOOM .		
OVERSCAN	Past de overscaninstelling aan om de afgeknipte schermranden op te lossen.		

DE LCD-MONITOR AANPASSEN

5.5 Anti-Burn-in





1. Druk op de knop  om het OSD-venster te openen.
2. Selecteer het menu **ANTI-BURN-IN** en druk dan op de knop .
3. Druk op de knop  of  om een optie te selecteren.



Item	Functie	Bediening	Bereik
INSCHAKELEN	Schakelt de functie Anti-Burn-In in of uit.	Druk op de knop  of  om de instelling te selecteren.	AAN UIT
INTERVAL (UREN)	Stelt de intervaltijd (uren) in tussen het activeren van de functie Anti Burn-In.	Druk op de knop  of  om de waarde aan te passen.	4 5 6 8
MODUS	Selecteert de modus Anti-Burn-In.	Druk op de knop  of  om de instelling te selecteren.	A B C
	U kunt de Anti-Burn-in-modus instellen op: <ul style="list-style-type: none"> • A - Voert snel uit. • B - Langzamer maar preciezer dan modus A. • C - Langzaamst maar de meest nauwkeurige modus. 		

DE LCD-MONITOR AANPASSEN

5.6 OSD-instellingen





1. Druk op de knop  om het OSD-venster te openen.
2. Selecteer het menu **OSD-INSTELLING** en druk dan op de knop .
3. Druk op de knop  of  om een optie te selecteren.





Item	Functie	Bediening	Bereik
TRANSPARANTIE	Past het transparantieniveau van het OSD-scherm aan.	Druk op de knop  of  om de waarde aan te passen.	0 tot 100
OSD H. POSITIE (horizontale positie)	Verplaatst het OSD-venster naar links of rechts op het scherm.		
OSD V. POSITIE (verticale positie)	Verplaatst het OSD-venster omhoog of omlaag.		
OSD-TIMER	Stelt de tijdsduur (in seconden) in dat het OSD-menu wordt getoond. Nadat de tijd is verlopen, wordt het OSD-menu gewist.		5 tot 100

DE LCD-MONITOR AANPASSEN

5.7 Audio-instelling

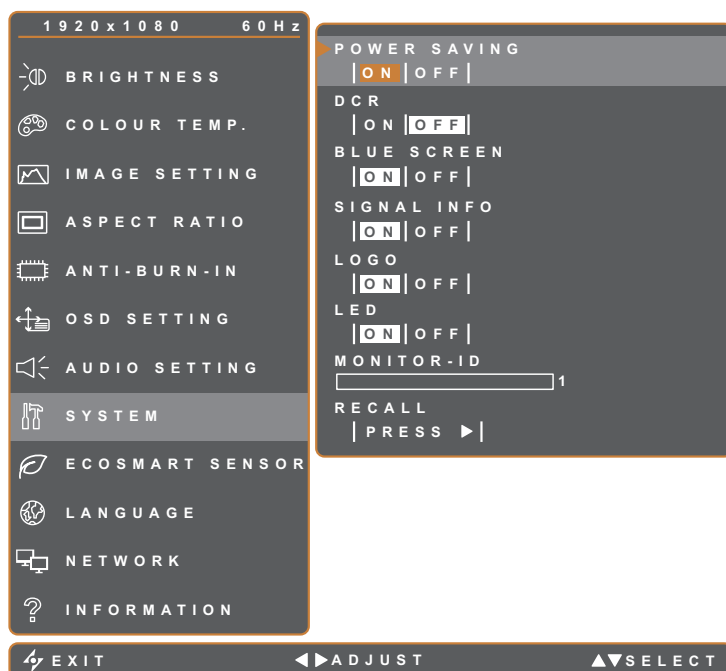


1. Druk op de knop  om het OSD-venster te openen.
2. Selecteer het menu **OSD-INSTELLING** en druk dan op de knop .
3. Druk op de knop  of  om een optie te selecteren.

Item	Functie	Bediening	Bereik
VOLUME	Past het volumeniveau van de ingebouwde luidspreker aan. Opmerking: Als het volume is aangepast maar AUDIO op UIT staat, komt er geen geluid uit de luidspreker.	Druk op de knop  of  om de waarde aan te passen.	0 tot 100
AUDIO	Schakelt de luidspreker AAN of UIT.	Druk op de knop  of  om de instelling te selecteren.	AAN UIT

DE LCD-MONITOR AANPASSEN

5.8 Systeem



1. Druk op de knop om het OSD-venster te openen.
2. Selecteer het menu **SYSTEEM** en druk vervolgens op de knop .
3. Druk op de knop of om een optie te selecteren.

Item	Functie	Bediening	Bereik
ENERGIEBESPARING	Schakelt de modus voor energiebesparing in. Als de instelling is ingesteld op AAN , wordt het scherm zwart en licht de LED-indicators ORANJE op wanneer er geen signaal beschikbaar is.		
DCR (Dynamische contrastverhouding)	Activeert DCR. Deze functie biedt de automatische aanpassing van de beeldhelderheid en het contrast aan hoge snelheid en een dynamisch contrastbereik, zoals wanneer u films bekijkt. DCR is geschikt voor weergave binnenshuis. Opmerking: Als de instelling is ingesteld op AAN , wordt de optie ACHTERGRONDVERLICHTING in het menu HELDERHEID uitgeschakeld.	Druk op de knop of om de instelling te selecteren.	AAN UIT
BLAUW SCHERM	Met deze optie schakelt u de functie voor blauw scherm in of uit. Als de instelling is ingesteld op AAN , verschijnt een blauw scherm wanneer er geen signaal beschikbaar is. Het scherm wordt daarentegen zwart als de instelling op UIT staat.		
SIGNAALINFO	Schakelt de signaalinformatie die op het scherm moet worden weergegeven, in of uit.		
LOGO	Met deze optie schakelt u de logofunctie in of uit. Als de instelling op AAN staat, wordt het AG Neovo-logo kort weergegeven nadat de monitor is ingeschakeld.		
LED	Zet de LED-indicator van de monitor aan of uit.		

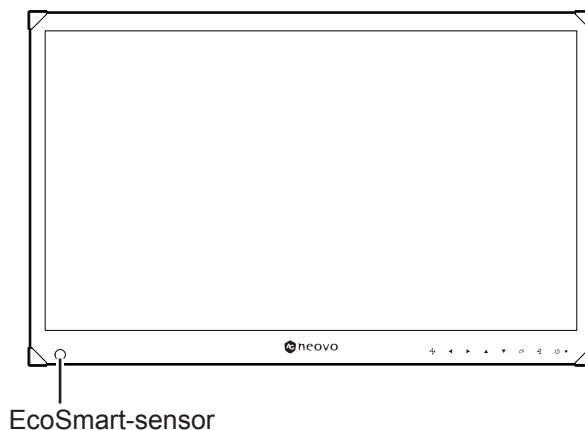
DE LCD-MONITOR AANPASSEN

Item	Functie	Bediening	Bereik
MONITOR-ID	Stelt de monitor-ID in.	Druk op de knop ◀ of ▶ om de ID in te stellen.	1 tot 255
HERROEPEN	Gebruik deze instellingen om alle standaardinstellingen terug te zetten, behalve met taal en NETWERK verwante instellingen.	Druk op de knop ▶ om de functie uit te voeren.	-

5.9 EcoSmart-sensor

Met de ingebouwde EcoSmart sensor kunnen gebruikers de functie Eco Smart gebruiken om de helderheid van het scherm automatisch aan het omgevingslicht aan te passen. Dit is rustgevend voor de ogen en optimaliseert het energiegebruik.

Opmerking: Controleer of de EcoSmart-sensor niet is afgedekt wanneer u deze functie inschakelt.



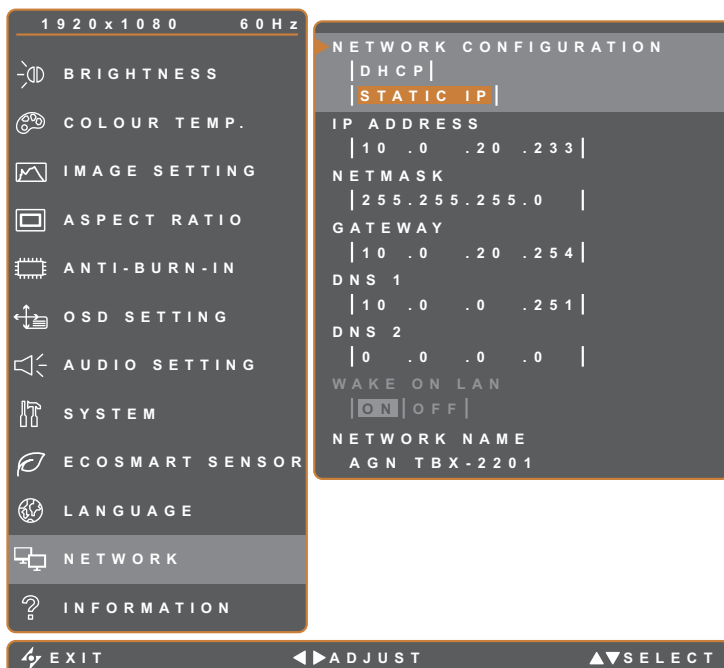
1. Druk op de knop  om het OSD-venster te openen.
2. Selecteer het menu **ECOSMART SENSOR** en druk dan op de knop ▶.
3. Druk op de knop ▲ of ▼ om een optie te selecteren.

DE LCD-MONITOR AANPASSEN

Item	Functie	Bediening	Waarde
INSCHAKELEN	Schakelt de Eco Smart-functie in of uit. Opmerking: Als de instelling is ingesteld op AAN , wordt de optie ACHTERGRONDVERLICHTING in het menu HELDERHEID uitgeschakeld.	Druk op de knop ◀ of ▶ om de instelling te selecteren.	AAN UIT
MODUS	Stelt de modus in voor de automatische helderheid.	Druk op de knop ◀ of ▶ om de instelling te selecteren.	AUTO GEBRUIKER
	U kunt de modus instellen op: <ul style="list-style-type: none"> • AUTO - Deze modus is de standaardmodus. De LC-helderheid past zich automatisch aan het omgevingslicht aan. • GEBRUIKER - hiermee kunt u de LCD-helderheid automatisch instellen. 		
NIVEAU	Hiermee kunt u het LCD-helderheidsniveau instellen. Opmerking: Deze menuoptie is alleen beschikbaar als de instelling MODUS is ingesteld op GEBRUIKER .	Druk op de knop ◀ of ▶ om de waarde aan te passen.	0 tot 100

DE LCD-MONITOR AANPASSEN

5.10 Netwerk








1. Druk op de knop om het OSD-venster te openen.
2. Selecteer het menu **NETWERK** en druk vervolgens op de knop .
3. Druk op de knop of om een optie te selecteren.

Opmerking: de monitor biedt geen ondersteuning voor de **WAKE ON LAN**-functie. Daarom is deze menuoptie uitgeschakeld en grijs weergegeven.

Item	Functie	Bediening	Waarde
NETWERKCONFIGURATIE	Kies hoe de LCD-monitor adressen moet toewijzen aan de netwerkbronnen.	Druk op de knop of om de instelling te selecteren.	DHCP STATISCH IP
IP-ADRES	Configureer de netwerkparameters handmatig. Deze optie kan alleen worden geconfigureerd wanneer de instelling NETWERKCONFIGURATIE is ingesteld op STATISCH IP .	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op de knop of om het item te selecteren. • Druk op de knop of om de netwerkparameter te configureren. Druk dan op de knop om naar het volgende veld te schakelen. • Wanneer de instelling is voltooid, drukt u op de knop om de instelling op te slaan. 	0 . 0 . 0 . 0 (0 tot 255)
NETMASKER			
GATEWAY			
DNS 1			
DNS 2			
NETWERKNAAM	Bij een aansluiting van meerdere schermen, kunt u elke monitor hernoemen voor een gemakkelijke identificatie.	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op de knop of om het teken te selecteren. Druk dan op de knop om naar het volgende veld te schakelen. • Wanneer de instelling is voltooid, drukt u op de knop om de instelling op te slaan. 	x x x x x x x x x x x x x x x x (0~9, A~Z, spatie, +, -, , :)

HOOFDSTUK 6: BIJLAGE

6.1 Waarschuwingmeldingen

Waarschuwingmeldingen	Oorzaak	Oplossing
 INPUT SIGNAL OUT OF RANGE	De resolutie of de vernieuwingsfrequentie van de grafische kaart van de computer is te hoog ingesteld.	<ul style="list-style-type: none">• Verander de resolutie of de vernieuwingsfrequentie van de grafische kaart.
 NO SIGNAL	De LCD-monitor kan het signaal van de invoerbron niet detecteren.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de bron is ingeschakeld.• Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten.• Controleer of een pen in de aansluiting op de kabel is gebogen of gebroken.
 OSD LOCK OUT	OSD is door de gebruiker vergrendeld.	<ul style="list-style-type: none">• Ontgrendel het OSD. Raadpleeg pagina 17.
 ANTI-BURN-IN ON	De functie Anti-Burn-In is door de gebruiker ingeschakeld.	<ul style="list-style-type: none">• De functie Anti-Burn-in uitschakelen. Raadpleeg pagina 28.
 ANTI-BURN-IN OFF	De functie Anti-Burn-In is door de gebruiker uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none">• De functie Anti-Burn-in inschakelen. Raadpleeg pagina 28.

6.2 Ondersteunde resoluties

PC-modus	Resolutie		Vernieuwingsfrequentie
	Horizontaal	Verticaal	
IBM VGA	720	400	70
IBM VGA	640	480	60
Apple Mac II	640	480	67
VESA	640	480	72
VESA	640	480	75
VESA	800	600	56
VESA	800	600	60
VESA	800	600	72
VESA	800	600	75
Apple Mac II	832	624	75
VESA	1024	768	60
VESA	1024	768	70
VESA	1024	768	75
VESA	1280	1024	60
VESA	1280	1024	75
Apple Mac II	1152	870	75
VESA	1152	864	75
VESA	1280	800	60
VESA	1280	800	75
VESA	1280	960	60
VESA	1440	900	60
VESA	1680	1050	60
VESA	1920	1080	60

Videomodus	Resolutie		Vernieuwingsfrequentie
	Horizontaal	Verticaal	
EDTV	720	480	60i
EDTV	720	480	60
EDTV	720	576	50i
EDTV	720	576	50
HDTV	1280	720	50
EDTV	1280	720	60

BIJLAGE

Videomodus	Resolutie		Vernieuwingsfrequentie
	Horizontaal	Verticaal	
HDTV	1920	1080	50i
HDTV	1920	1080	50
HDTV	1920	1080	60i
HDTV	1920	1080	60
HDTV	1920	1080	24
HDTV	1920	1080	25
HDTV	1920	1080	30

6.3 Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
<p>Geen beeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> • LED-indicator is uit. 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de LCD-monitor is INGESCHAKELD. • Controleer of de voedingsbron goed is aangesloten op de LCD-monitor.
<ul style="list-style-type: none"> • LED-indicator is oranje. 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de computer is INGESCHAKELD. • Controleer of de computer in de stand-bymodus staat, verplaats de muis of druk op een toets om de computer te wekken.
De weergegeven teksten zijn vaag.	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de BEELDINSTELLING aan (zie pagina 25).
Het OSD-menu verschijnt niet.	<ul style="list-style-type: none"> • Het OSD is vergrendeld. Zie pagina 17 om het OSD te ontgrendelen.
Op het scherm verschijnen rode, blauwe, groene en witte stippen.	<ul style="list-style-type: none"> • In de LCD-monitor zitten miljoenen microtransistors. Het is normaal dat enkele transistors beschadigd raken en punten voortbrengen. Dit is aanvaardbaar en wordt niet beschouwd als een fout.
Geen audio-uitvoer.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het volume is ingesteld op 0 (zie pagina 17 of 30). • Controleer of AUDIO-INSTELLING > AUDIO op UIT staat (zie pagina 30).
Kan de instelling voor de achtergrondverlichting niet aanpassen.	<ul style="list-style-type: none"> • De functies DCR en ECOSMART SENSOR zijn ingeschakeld. Om beide functies uit te schakelen, zet u SYSTEEM > DCR en ECOSMART-SENSOR > INSCHAKELEN op UIT (zie pagina 31 en 32).
Het weergegeven beeld is vervormd.	<ul style="list-style-type: none"> • Past de beeldverhouding aan (zie pagina 27).

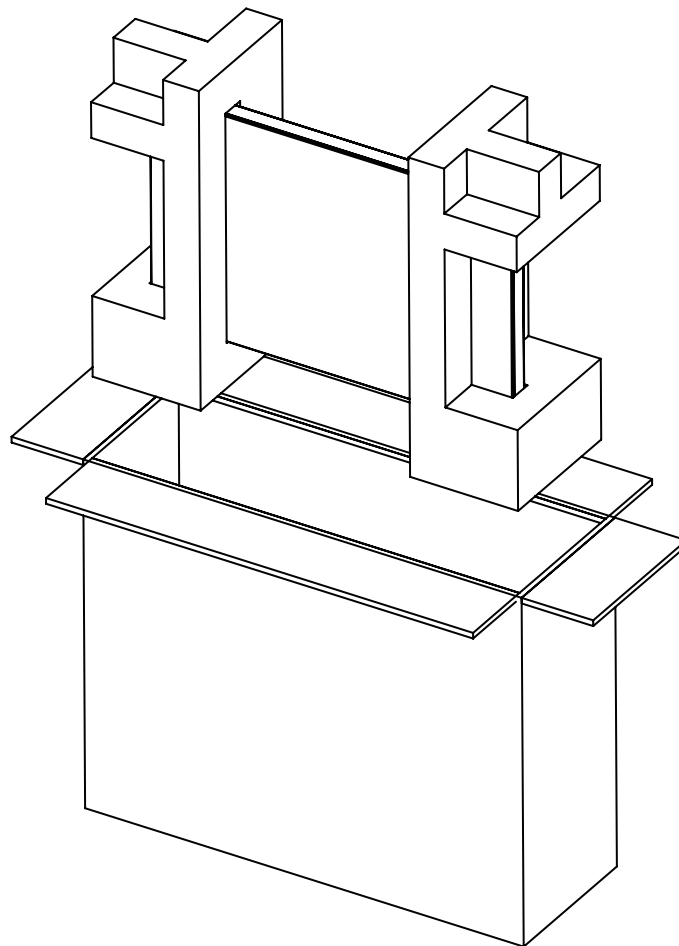
BIJLAGE

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
Er wordt condensatie gevormd op of in de LCD-monitor.	<ul style="list-style-type: none">• Dit gebeurt gewoonlijk als de LCD-monitor van een koude naar een warme kamer wordt verplaatst. Zet de LCD-monitor niet AAN, maar wacht tot de condens is verdwenen.
Achter het glas heeft zich mist gevormd.	<ul style="list-style-type: none">• Dit wordt veroorzaakt door vochtige weersomstandigheden. Dit is normaal. De nevel zal verdwijnen na enkele dagen of zodra het weer stabiliseert.
Op het scherm verschijnen vage schaduwen van een statisch beeld.	<ul style="list-style-type: none">• Zet de LCD-monitor langere tijd uit.• Gebruik een schermbeveiliging of een zwart-wit afbeelding en geef deze gedurende langere perioden weer.

6.4 De LCD-monitor vervoeren

Om de LCD-monitor voor herstel of verzending klaar te maken, moet u de monitor in de originele verpakking stoppen.

- 1** Plaats de twee schuimplastic kussens ter bescherming aan weerszijden van de LCD-monitor.
- 2** Leg de LCD-monitor in de doos.
- 3** Leg de doos met toebehoren in het daarvoor aangewezen vak (indien nodig).
- 4** Sluit de doos en plak hem dicht.



HOOFDSTUK 7: SPECIFICATIES

7.1 Monitorspecificaties

TBX-2201		
Panel	Panel Type	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)
	Panel Size	21.5"
	Max. Resolution	FHD 1920 x 1080
	Pixel Pitch	0.248 mm
	Brightness	250 cd/m ²
	Contrast Ratio	20,000,000:1 (DCR)
	Viewing Angle (H/V)	178°/178°
	Display Colour	16.7M
	Response Time	5ms
	Surface Treatment	High resolution adaptable AG, 3H hard coating, Haze 25%
Frequency	H Freq.	24 kHz-83 kHz
	V Freq.	50 Hz-85 Hz
Signal Input	HDMI	1.4 x 1
Signal Output	HDMI	1.4 x 1
External Control	RS232 In	2.5 mm Phone Jack
	RS232 Out	2.5 mm Phone Jack
	LAN	RJ45 x 1
Other Connectivity	USB	2.0 x 1 (Service Port)
Audio	Internal Speakers	2W x 2
Power	Power Requirements	DC 8V ~ 36V/ 50W
	On Mode	19W (On)
	Stand-by Mode	< 2.8W
	Off Mode	< 2.8W
Glass	Thickness	3.0 mm (0.12")
	Reflection Rate	< 1%
	Transmission Rate	> 97%
	Hardness	> 9H
Operating Conditions	Temperature	0°C-40°C (32°F-104°F)
	Humidity	10%-90% (non-condensing)
Storage Conditions	Temperature	-20°C-60°C (-4°F-140°F)
	Humidity	5%-95% (non-condensing)
Mounting	VESA FPMPMI	Yes (100 x 100 mm & 75 x 75 mm)
Security	Kensington Security Slot	Yes
Dimensions	Product w/o Base (W x H x D)	507.6 x 318.7 x 68.3 mm (20.0" x 12.6" x 2.7")
	Packaging (W x H x D)	613.0 x 488.0 x 213.0 mm (24.1" x 19.2" x 8.4")
Weight	Product w/o Base	6.8 kg (15.0 lb)
	Packaging	8.2 kg (18.1 lb)

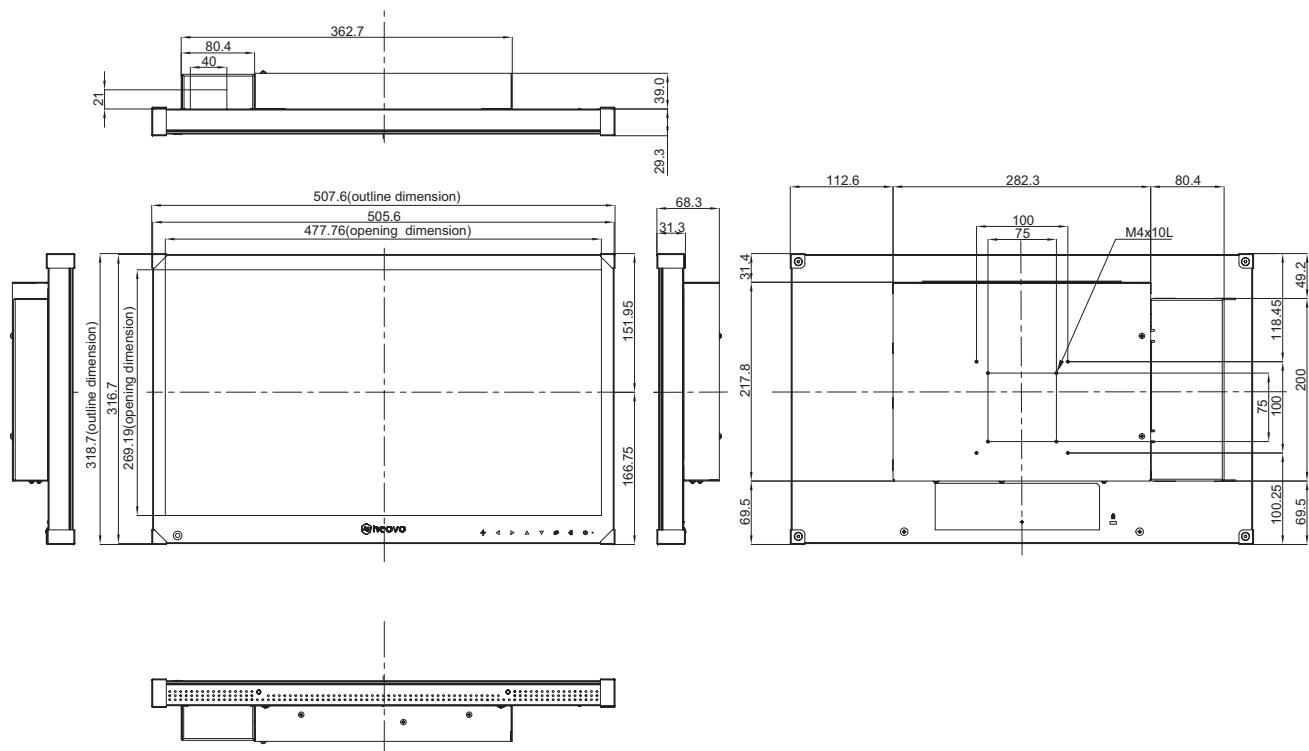
Opmerking:

- ◆ Alle specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.

SPECIFICATIES

7.2 Schermafmetingen

7.2.1 Afmetingen TBX-2201



AG Neovo

Company Address: 5F-1, No. 3-1, Park Street, Nangang District, Taipei, 11503, Taiwan.

Copyright © 2020 AG Neovo. All rights reserved.

TBX210_UM_V010