

**Philips  
Business  
Solutions**



**NL Gebruikershandleiding**



**TYPE Nr.**

**BDS4222B  
BDS4222V  
BDS4222R**

**PHILIPS**



## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>BELANGRIJKE AANWIJZINGEN EN VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN</b>	<b>3</b>
1.1	Veiligheidsvoorschriften	3
1.2	Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen	6
<b>2</b>	<b>KENNISGEVING BETREFFENDE REGELGEVING</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>UITPAKKEN EN INSTALLEREN</b>	<b>9</b>
3.1	Uitpakken	9
3.2	Inhoud verpakking	9
3.3	Installatie-instructies	10
<b>4</b>	<b>ONDERDELEN &amp; FUNCTIES</b>	<b>11</b>
4.1	Beschikbare Functionaliteit per monitor Type	11
4.2	Vooraanzicht	12
4.3	Achteraanzicht	13
4.4	AFSTANDSBEDIENING	14
<b>5</b>	<b>VERBINDINGEN MET RANDAPPARATUUR</b>	<b>15</b>
5.1	Verbinden met TV of CATV (Alleen BDS4222R)15	
5.2	Verbinden met een videorecorder (Alleen BDS4222V/R)	16
5.3	Verbinden met een DVD-speler (Alleen BDS4222V/R)17	
5.4	externe geluidsverbindingen	18
5.5	Verbinden met een computer	19
<b>6</b>	<b>BASIS FUNCTIES</b>	<b>21</b>
6.1	In- / uitschakelen	21
6.2	Ingangen veranderen	21
6.3	Volume bijregelen	22
6.4	Het OSD-menu	23
6.5	Het On-Screen statusscherm	23
6.6	Voor breedbeeld inhoud	24
6.6.1	Voor 4:3 (vierkant) inhoud	24
6.6.2	Het begrijpen van breedbeeld modi	24
6.7	De beeldverhoudingen veranderen	25
<b>7</b>	<b>GEAVANCEERDE FUNCTIES</b>	<b>27</b>
7.1	Beeldbedieningen	27
7.1.1	Beeldinstellingen bijregelen	27
7.1.2	Picture-in-Picture / Side-by-Side beeld	29
7.1.3	Selectie van de kleurtemperatuur	31
7.1.4	Het bijregelen van de RGB(VGA)-modus	32
7.1.5	Schaal beeldgrootte naar monitor	32
7.2	Geluidsbedieningen	33
7.2.1	Geluidsinstellingen bijregelen	33
7.2.2	Ingebouwde versterking (luidspreker)	34
7.2.3	Vaste (FIXED) / variabele (VARIABLE) geluidsuitvoer	34
7.3	Taal van het OSD-menu	35
7.4	Energiebesparende modus	35
7.5	Informatiescherm	36
7.6	Pixel Shift Functie	36
7.7	Burn-in Recovery	37
7.8	Teletext	38

7.9	TV-Functies (Alleen BDS4222R) .....	40
7.9.1	Initiële instelling .....	40
7.9.2	Manueel kanalen zoeken .....	41
7.9.3	Kanalen bewerken .....	42
7.10	Het On-Screen statusscherm (Tv-modus) .....	42
7.10.1	Kanalen veranderen .....	42
7.10.2	GELUIDSTYPE .....	43
<b>8</b>	<b>TECHNISCHE SPECIFICATIES .....</b>	<b>45</b>
8.1	Specificaties .....	45
<b>9</b>	<b>REINIGING EN PROBLEEMOPLOSSING .....</b>	<b>49</b>
9.1	Reinigen .....	49
9.2	Probleemoplossing .....	50
<b>10</b>	<b>GARANTIEBEPALINGEN (EUR) .....</b>	<b>51</b>

## 1. BELANGRIJKE AANWIJZINGEN EN VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

### 1.1 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Lees en bewaar deze voorschriften.
- Neem alle waarschuwingen in acht.
- Volg alle voorschriften op.
- Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
- Verwijder voor het reinigen de stekker uit het stopcontact. Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen of sprays. Reinig uitsluitend met licht vochtige doek.
- Het apparaat mag niet worden geplaatst in direct zonlicht, in de buurt van radiatoren, warmte-uitlaten, kachels of andere objecten (ook versterkers) die warmte afgeven.
- Maak de veiligheid waarin door de polarisatie- of aardingsstekker wordt voorzien, niet ongedaan. Een polarisatiestekker heeft twee bladen, waarvan er een breder is dan het andere. Een aardingsstekker heeft twee bladen en een derde uitsteeksel voor de aarding. Het bredere blad of het derde uitsteeksel zijn er voor uw veiligheid. Mocht de geleverde stekker niet in uw stopcontact passen, laat het contact dan door een elektricien vervangen.
- Verwijder in geen geval de afdekking, anders bestaat er gevaar voor een elektrische schok. Laat voorkomende reparaties alleen door vakkundig en bevoegd personeel uitvoeren.
- Ongeautoriseerde wijzigingen aan dit apparaat of het gebruik van een niet-afgeschermd verbindingskabel kunnen overmatige interferentie veroorzaken.
- Voer alleen wijzigingen uit aan bedieningselementen die in de bedieningsvoorschriften zijn behandeld. Onoordeelkundige wijzigingen aan andere elementen kan tot schade leiden, waar een gekwalificeerd technicus vaak veel werk aan heeft tot het apparaat weer naar behoren werkt.
- Let erop het apparaat in goed geventileerde ruimtes te gebruiken en geen van de ventilatie-openingen te bedekken. Plaats en installeer het volgens de voorschriften van de fabrikant.
- Het apparaat moet in combinatie met het soort voeding zoals op het label aangegeven worden gebruikt. Als niet bekend is welk soort stroom er geleverd wordt, win dan advies in bij de verkoper of bij de plaatselijke stroomleverancier.
- Zorg ervoor dat er niet over de elektriciteitskabel gelopen kan worden en dat deze niet wordt samengeknepen, vooral bij stekkers, verlengkabels en het punt waar ze het apparaat verlaten. Dit is een veiligheidsvoorziening.  
Als u de stekker niet in het stopcontact kunt steken, contacteer dan een elektricien. Verander de stekker niet; hiermee doet u de veiligheid ervan teniet.
- Overbelast stopcontacten en verlengkabels niet, aangezien dit tot brandgevaar en gevaar voor elektrische schok kan leiden.



- Als het weergegeven beeld er abnormaal uitziet, zet het apparaat dan uit en trek de stekker uit het stopcontact. Controleer de signaal-kabelverbindingen en steek de stekker terug in het stopcontact.
- Gebruik uitsluitend door de producent gespecificeerd toebehoren c.q. onderdelen.
- Gebruik het apparaat uitsluitend in combinatie met een wagen, statief, driepoot, beugel of tafel die door de producent is aangegeven, of die in combinatie met het apparaat wordt verkocht. Bij gebruik van een wagen dient men voorzichtig te zijn bij het verrijden van de combinatie wagen/apparaat en letsel door vallen te voorkomen.
- Haal bij onweer en als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, de stekker uit het stopcontact.
- Laat alle voorkomende reparaties door vakkundig en bevoegd personeel uitvoeren. Reparatiewerkzaamheden zijn nodig als het toestel op enige wijze beschadigd is geraakt, bijvoorbeeld als de electriciteitskabel of -stekker is beschadigd, als er vloeistof of voorwerpen in terecht zijn gekomen, als het aan regen of vochtigheid heeft blootgestaan, niet normaal functioneert of wanneer het is gevallen.
- Dit product kan lood en kwik bevatten. Uit milieu-overwegingen is de afvoer van deze materialen mogelijk aan regels gebonden. Neem voor informatie over afvoer of hergebruik contact op met de plaatselijke autoriteiten of met de Electronic Industries Alliance: [www.eiae.org](http://www.eiae.org)
- Schade waar naar gekeken moet worden:  
Het apparaat moet in de volgende gevallen door bevoegd service-personeel worden nagekeken:
  - Als de hoofdstroomkabel of -stekker is beschadigd of versleten.
  - Als er voorwerpen of vloeistof in het toestel terecht zijn gekomen.
  - Als het aan regen heeft blootgestaan.
  - Als het apparaat zich niet normaal gedraagt of een opvallend veranderde werking vertoont.
  - Als het is gevallen of de kast beschadigd is.
  - Als het systeem niet normaal werkt terwijl de bedieningsvoorschriften zijn opgevolgd.

**■ Kantelen/stabiliteit**

- Het ontwerp van de behuizing van al onze monitoren dient te voldoen aan de geadviseerde internationale wereldveiligheidsstandaard omtrent de eigenschappen qua kantelen en stabiliteit.
- Breng deze ontwerpnormen niet in het geding door overmatige kracht uit te oefenen op de voorkant, de bovenkant of de behuizing, waardoor het product uiteindelijk zou kunnen omvallen.
- Breng uzelf of kinderen niet in gevaar door elektronische apparatuur/speelgoed bovenop de behuizing te plaatsen, waardoor schade aan het product en/of persoonlijk letsel zou kunnen optreden.
- Zet het systeem niet op een instabiele wagen, standaard of tafel. Daardoor kan het product vallen, met ernstige schade als gevolg.

**■ Zet het systeem niet op een bed, bank, vloerkleed of vergelijkbaar oppervlak.****■ Muur- of plafond-bevestiging:**

Het apparaat dient uitsluitend volgens de aanwijzingen van de fabrikant aan een muur of plafond te worden bevestigd.

**■ Hoogspanningskabels:**

Antennes buitenshuis dienen zich niet in de buurt van hoogspanningskabels te bevinden.

**■ Aarding buitenantennes:**

- Indien er een buitenantenne op de ontvanger is aangesloten, zorg er dan voor dat het antennesysteem geaard is, als bescherming tegen spanningspieken en statische elektriciteit.
- Gedeelte 810 van de National Electric Code, ANSI/NFPA No. 70-1984, geeft informatie over de correcte aarding van de mast en de dragende constructie, aarding van de toevoerleiding naar een antenne-ontladingseenheid, afmetingen van aardingsverbindingen, plaats van de antenne-ontladingseenheid, verbinding aardingselektroden en de voorschriften aangaande de aardingselektrode.

**■ Binnendringende voorwerpen en vloeistoffen:**

Let erop dat er geen voorwerpen in het apparaat vallen en dat vloeistoffen niet door openingen in de kast lopen.

**■ Gebruik batterijen:**

LET OP: Voorkom lekken van batterijen, hetgeen voor lichamelijk letsel, schade aan eigendom of schade aan het systeem kan leiden.

- Installeer alle batterijen correct, met de + en - polen zoals aangegeven op het apparaat.
- Gebruik geen verschillende batterijen door elkaar (oude en nieuwe of zink/koolstof en alkaline etc.).
- Verwijder de batterijen indien het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt gaat worden.

## 1.2 WAARSCHUWINGEN EN VOORZORGSMAATREGELEN

Welke veiligheidssymbolen moet u kennen?



- Deze bliksemflits met pijl in een driehoek wijst op niet-geïsoleerd materiaal in het apparaat, dat elektrische schok kan veroorzaken. Verwijder uit veiligheidsoverwegingen nooit de behuizing van het product.



- Verwijder uit veiligheidsoverwegingen nooit de behuizing van het product.. Het uitroepteken in een driehoek wijst op zaken waarover u de bijgeleverde documenten goed moet lezen om problemen bij gebruik en onderhoud te voorkomen.

### WAARSCHUWING

Om gevaar voor brand of elektrische schok te vermijden, dient u dit apparaat niet aan regen en vocht bloot te stellen, en mogen er geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op dit apparaat worden gezet.

### VOORZICHTIG

Steek het brede blad volledig in een breed stopcontact om elektrische schok tegen te gaan.



## 2. KENNISGEVING BETREFFENDE REGELGEVING

### FCC-voorschriften

De Amerikaanse Verklaring omtrent de storing van radiofrequenties van de federale communicatie-commissie, het Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement bevat de volgende waarschuwing:

Dit apparaat is getest en voldoet aan de vereisten voor digitale apparatuur van Klasse, overeenkomstig Deel15 van de FCC-voorschriften.

Deze regels zijn erop gericht, redelijke bescherming te bieden tegen storingen die gevaar opleveren wanneer het apparaat wordt gebruikt in een woonomgeving. Het apparaat produceert en gebruikt radiogolven en kan deze ook uitzenden. Wanneer het niet wordt geïnstalleerd en gebruikt volgens de handleiding, kan het radio-uitzendingen storen. Er is echter geen garantie dat het apparaat bepaalde installaties niet zal storen.

Wanneer het apparaat radio- of televisieontvangst stoort, hetgeen kan worden vastgesteld door het apparaat uit en weer aan te zetten, wordt de gebruiker aangeraden de storing op te heffen door middel van een van de volgende maatregelen:

- Kies een andere richting voor de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact dat bij een andere groep hoort dan het stopcontact waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg uw leverancier of een ervaren radio-/televisiemonteur.

### Waarschuwing

Gebruik alleen afgeschermd kabels in combinatie met dit apparaat, anders voldoet het niet meer aan de FCC-voorschriften. Bij deze monitor wordt een losse voedingskabel geleverd met IEC320 aansluitingen. Het kan worden gebruikt om de monitor op elke UL goedgekeurde PC met gelijke configuratie aan te sluiten. Controleer echter voor het aansluiten of de spanningswaarde van de computeruitgang overeenkomt met die van de monitor en de ampère-waarde van de computeruitgang gelijk is aan de spanningswaarde van de monitor of deze overstijgt. Gebruik voor 120 Volt toestellen uitsluitend UL goedgekeurde ontkoppelbare stroomkabels van het NEMA-type 5-15P met stekker met parallelle pen. Gebruik voor 240 Volt toestellen, uitsluitend UL goedgekeurde ontkoppelbare stroomkabels van het NEMA type 6015P met stekker met tandem pen.



### 3. UITPAKKEN EN INSTALLEREN

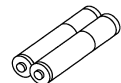
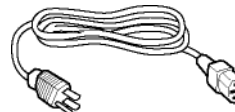
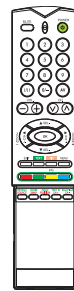
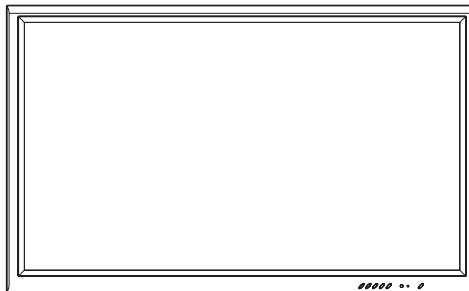
#### 3.1 UITPAKKEN

- De monitor zit verpakt in een kartonnen doos, samen met de standaard accessoires. Optioneel verkrijgbare accessoires worden apart verpakt.
- Vanwege de omvang en het gewicht van de monitor wordt aanbevolen deze met twee mensen te tillen.
- Het beschermende venster en het glas-substraat worden op de voorzijde van het product geïnstalleerd. Aangezien beide glasplaten breuk- en krasgevoelig zijn, dient het product voorzichtig te worden behandeld. Leg de monitor in geen geval met het glas naar onder neer. Bescherm het zonodig met zachte onderleggers.
- Controleer bij het openen van de kartonnen doos of de inhoud in goede staat is en of alle onderdelen aanwezig zijn.
- Gebruik voor vervoer waar mogelijk de handvatten aan de achterkant van de monitor.

#### 3.2 INHOUD VERPAKKING

Controleer of u de volgende zaken geleverd heeft gekregen:

- 1 Monitor
- 2 Afstandsbediening
- 3 CD-ROM met Gebruikshandleiding
- 4 Voedingskabel
- 5 Batterijen



### **3.3 INSTALLATIE-INSTRUCTIES**

- Op grond van het hoge stroomverbruik is het belangrijk, dat u altijd de speciaal voor dit product ontworpen stekker gebruikt. Raadpleeg de vertegenwoordiger die u service verleent als u een langere kabel nodig heeft.
- Het product moet op een vlak oppervlak komen te staan waarop het niet kan omvallen. Er dient enige afstand tussen de achterkant van het product en de muur te zijn voor voldoende ventilatie. Zet het product liefst niet in de keuken, de badkamer of enige andere plaats met hoge luchtvochtigheid neer, om de levensduur van de elektronische onderdelen niet te verkorten.
- Let op een horizontale plaatsing van het product. Het 90 graden naar links of rechts draaien van de monitor zorgt eventueel voor slechte ventilatie met schade aan componenten als gevolg.
- Ter bescherming van het beeldscherm en om schade aan het beeldscherm te voorkomen is het niet toegestaan om een stilstaand beeld gedurende langere periodes achtereen op het beeldscherm weer te geven.

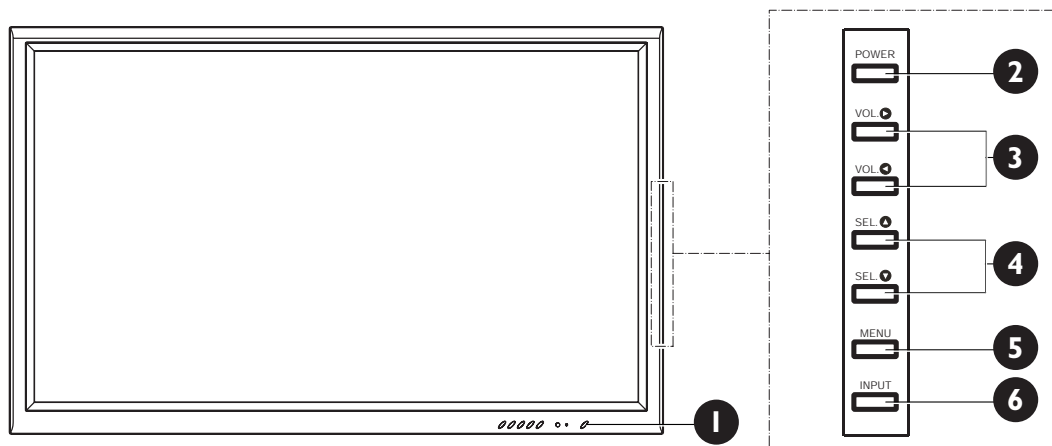
## 4. ONDERDELEN & FUNCTIES

### 4.1 BESCHIKBARE FUNCTIONALITEIT PER MONITOR TYPE

De aansluitmogelijkheden variëren per monitor afhankelijk van het monitor type. Onderstaande tabel toont de beschikbare functies voor elk monitor type.

MONITOR TYPE Nr.	BASIS FUNCTIES			VIDEO FUNCTIES			TV
	VGA	DVI	VGA/DVI Audio In	SCART (AV)	Component Video-Audio In	S-Video	Antenna Jack + TV Tunner
<b>BDS4222B</b>	✓	✓	✓	-	-	-	-
<b>BDS4222V</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
<b>BDS4222R</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## 4.2 VOORAANZICHT



### 1. Status-LED

- **Niet aan = geen spanning gedetecteerd**  
Indien de hoofdschakelaar (achterpaneel) op off staat, gaat deze LED niet branden.
- **Oranje = standby (uitgeschakeld), met spanning gedetecteerd**  
De LED zal oranje oplichten als de monitor uit staat maar de voedingskabel wel met de monitor verbonden is.
- **Felgroen = Powerknop staat op ON**

### 2. Power (stand-by) knop

Zet het apparaat aan of uit vanuit de standby-modus. Het aan of uit gaan duurt even.

### 3. Volume regelknoppen

Gebruik deze knoppen om het volume te verhogen of te verlagen. Deze toetsen dienen ook als navigatie- en regeltoetsen als het OSD menu weergegeven wordt.

### 4. Selectieknoppen

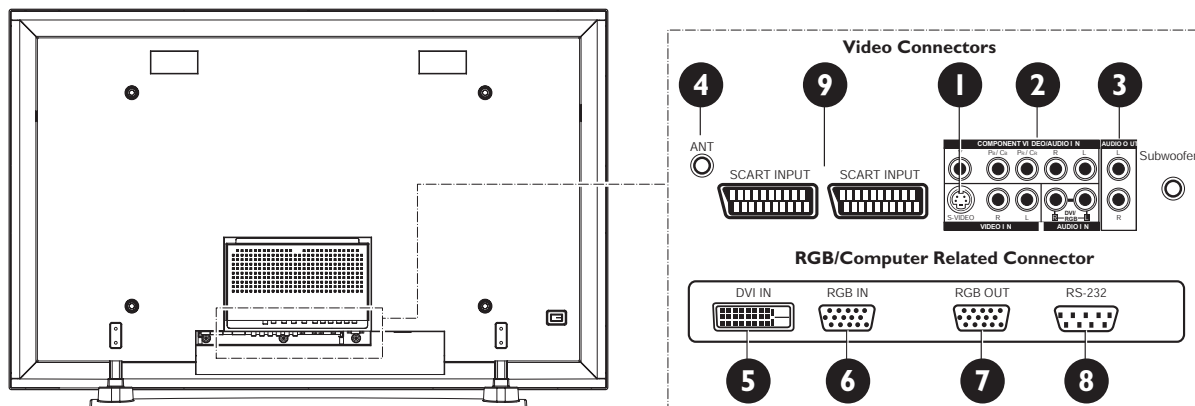
### 5. Menu-knop

Gebruik deze knop om het OSD menu op te roepen.

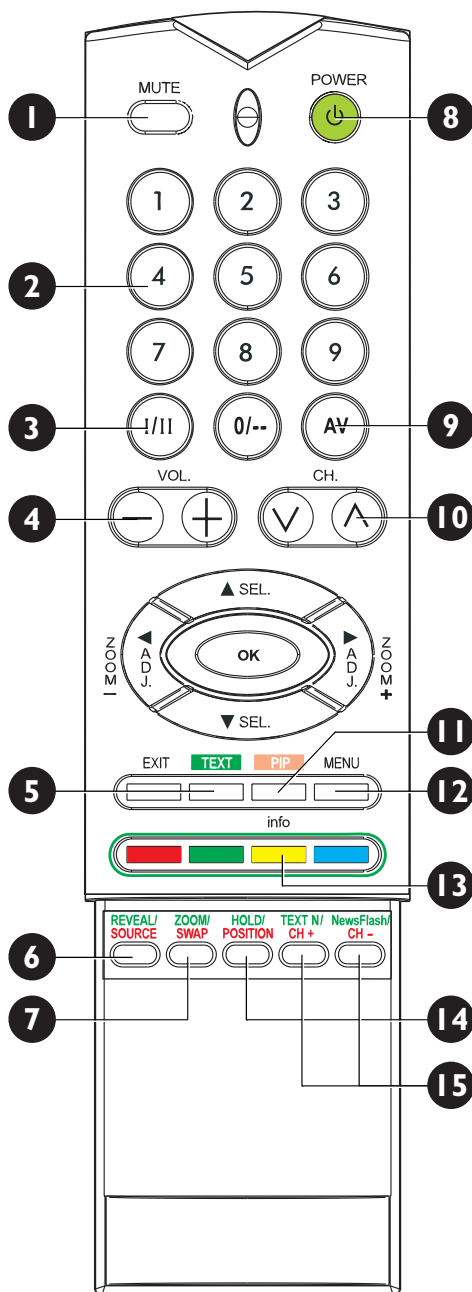
### 6. Input-knop

Gebruik deze knop om tussen de beschikbare inputs te wisselen.

## 4.3 ACHTERAANZICHT



1. **S-Video ingangen (Alleen BDS4222V & BDS4222R)**  
Verbindt S-Video signalen van uitwendige bronnen zoals videorecorders of DVD-spelers.
2. **Component video ingangen (Alleen BDS4222V & BDS4222R)**  
Autodetectie van component video-ingangen (Y/Pb/Pr of Y/Cb/Cr) voor verbinding naar de component uitgangsaansluitingen van een DVD-speler Set-Top Box.
3. **Geluidsuitgang**  
Variabele of vaste uitgangsaansluitingen van het geluid voor verbinding met een uitwendige geluidsversterker.
4. **Antenne aansluiting (Alleen BDS4222R)**  
Verbindt een TV of een CATV antenne.
5. **Digitale DVI-ingang**  
Verbindt de digitale videosignalen die afkomstig zijn van een set top box of een computer.
6. **RGB(VGA)-ingang**  
Verbindt een RGB(VGA)-uitgang van een computer of Set-Top box.
7. **RGB(VGA)-uitgang**  
Verbindt een computer monitor voor daisy chaining applicaties.
8. **RS-232 connector**  
Enkel voor fabrieksgebruik.
9. **SCART (AV) Connector (Alleen BDS4222V & BDS4222R)**  
Verbindt de SCART-uitgang van uitwendige bronnen zoals videorecorders of DVD-spelers.



#### 4.4 AFSTANDSBEDIENING

##### 1. Geluidsdemping aan/uit

##### 2. Nummertoeetsen

Gebruik de nummertoeetsen om het gewenste televisiekanaal te selecteren (Alleen BDS4222R).

##### 3. Stereo en dual

Activeert stereo-ontvangst voor TV of dual voor tweede taal (Alleen BDS4222R).

##### 4. Volume +/-

Verhoogt of verlaagt het volume

##### 5. Teletext

Druk op de toets TEXT om naar de TELETEXT modus te gaan. (Alleen BDS4222R; zie pagina 38)

##### 6. PIP/POP bron

Verandert de ingangsbron van het PIP of POP subvenster. (Zie pagina 30)

##### 7. Verwisselen

Deze toets verwisselt het hoofd en het subvenster in de PIP of POP modi. (Zie pagina 30)

##### 8. Stand-by in-/uitschakelaar

Druk op deze knop om de monitor aan te zetten vanuit de stand-by modus. Druk nogmaals om de monitor af te zetten en terug te gaan naar de stand-by modus.

##### 9. Ingang selecteren

Druk hier om de ingangssignalen te selecteren. (Zie pagina 21)

##### 10. Kanaal OMHOOG/OMLAAG

Verandert het TV-kanaal door op +/- te drukken (Alleen BDS4222R).

##### 11. PIP (Picture-in-Picture) knop

Activeert de PIP (Picture-in-Picture) modus en POP (Side-by-Side) beeldmodus.

##### 12. Menu

Activeert het OSD-menu

##### 13. Info

Druk op deze knop om de status van de monitor te tonen.

##### 14. PIP positie

Deze toets verandert de locatie van het PIP subvenster naar één van de vier hoeken. (zie pagina 30)

##### 15. Subbeeld kanaal OMHOOG/OMLAAG

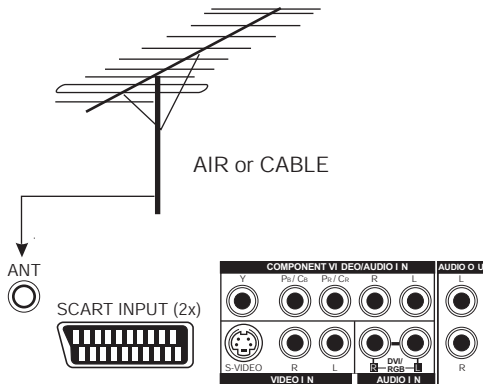


## 5. VERBINDINGEN MET RANDAPPARATUUR

### 5.1 VERBINDEN MET TV OF CATV (ALLEEN BDS4222R)

#### Met gebruik van de ANT input

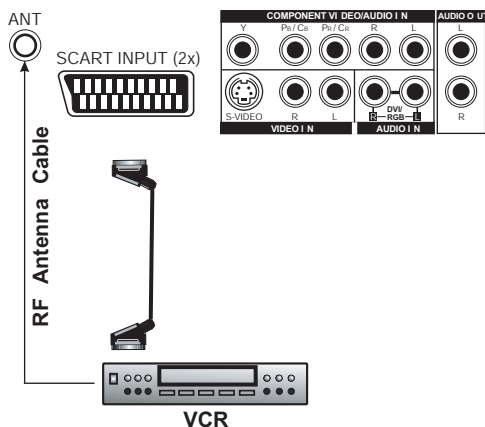
- 1 Verbind de RF-kabel van de antenne of kabelaan sluiting met de RF-connector met de naam ANT aan de achterkant van de monitor.



## 5.2 VERBINDEN MET EEN VIDEORECORDER (ALLEEN BDS4222V/R)

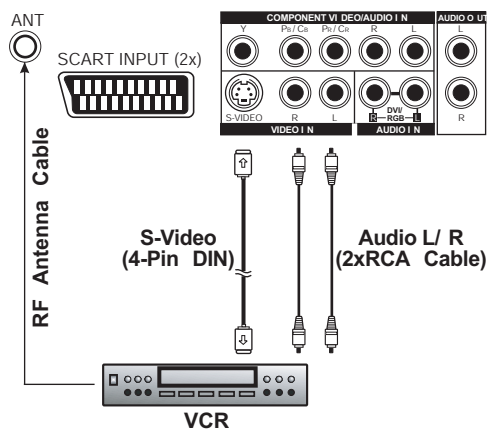
### Met gebruik van een SCART (AV) ingangsaansluiting

- 1 Verbind de SCART-aansluiting van de videorecorder met de SCART-aansluiting van de monitor.
- 2 Verbind de videorecorder met de muuraansluiting van de antenne of de kabeldoos.



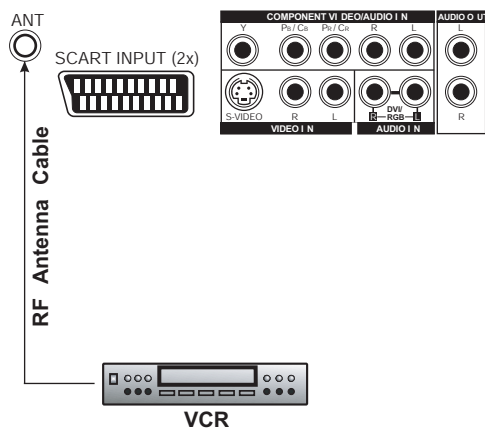
### Met gebruik van een S-Video ingang

- 1 Verbind de S-Video (4-pin DIN) connector van de videorecorder met de S-Video ingang van de monitor
- 2 Verbind de rode (R) en witte (L) audio aansluitingen van de videorecorder met de (R) en (L) audio ingangsaansluitingen die zich naast de S-Video connector bevinden.



### Met gebruik van een TV ingang (Alleen BDS4222R)

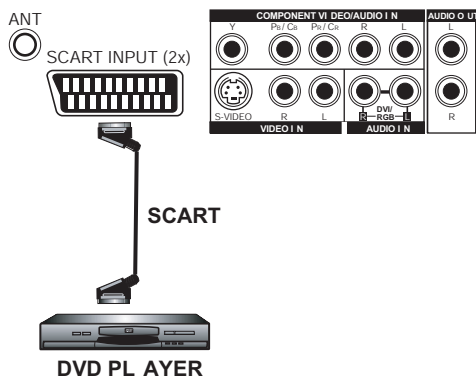
- 1 Verbind de uitgangsaansluiting van de antenne van de videorecorder met de antenne aansluiting (ANT) van de monitor.
- 2 Verbind de videorecorder met de muuraansluiting van de antenne of de kabeldoos.



### 5.3 VERBINDEN MET EEN DVD-SPELER (ALLEEN BDS4222V/R)

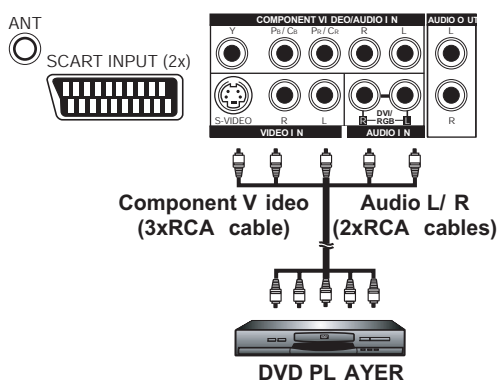
#### Met gebruik van een SCART (AV) ingangsaansluiting

- 1 Verbind de SCART-aansluiting van de DVD-speler met de SCART-aansluiting van de monitor.



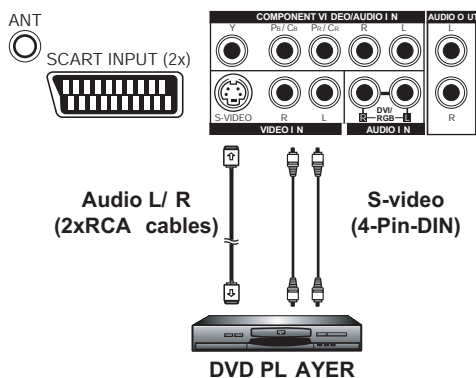
#### Met gebruik van een component video ingang

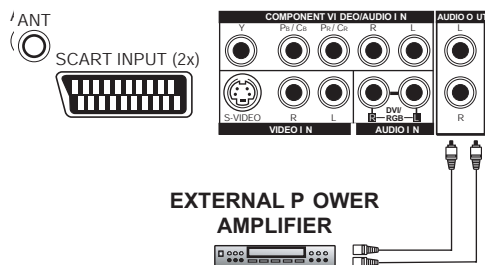
- 1 Verbind de groene (met de naam Y) aansluiting van de DVD-speler met de groene aansluiting van de monitor.
- 2 Verbind de rode (met de naam Pr/Cr) aansluiting van de DVD-speler met de rode Pr/Cr aansluiting van de monitor.
- 3 Verbind de blauwe (met de naam Pb/Cb) aansluiting van de DVD-speler met de blauwe Pb/Cb aansluiting van de monitor.
- 4 Verbind de rode (R) en witte (L) audio aansluitingen van de DVD-speler met de R en L audio ingangsaansluitingen die zich naast de Pr/Cr connector bevinden.



#### Met gebruik van een S-Video ingang

- 1 Verbind de S-Video (4-pin DIN) connector van de DVD-speler met de S-Video ingang aan de achterkant van de monitor.
- 2 Verbind de rode (R) en witte (L) audio aansluitingen van de DVD-speler met de (R) en (L) audio ingangsaansluitingen die zich naast de S-Video connector bevinden.





### 5.4 EXTERNE GELUIDSVERBINDINGEN

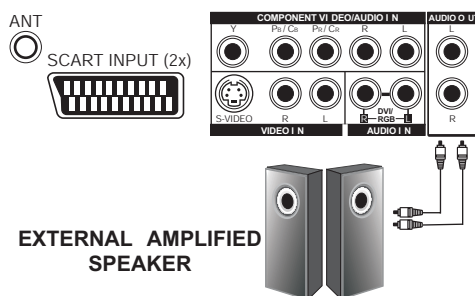
#### Verbinden met een externe versterker

Deze monitor kan verbonden worden met een **externe** versterker aan de hand van AUDIO OUT aansluitingen die zich aan de achterkant van de monitor bevinden.

- 1 Verbind de rode (R) en witte (L) AUDIO OUT aansluitingen aan de rechterkant van het achterpaneel naar de uitwendige versterker.

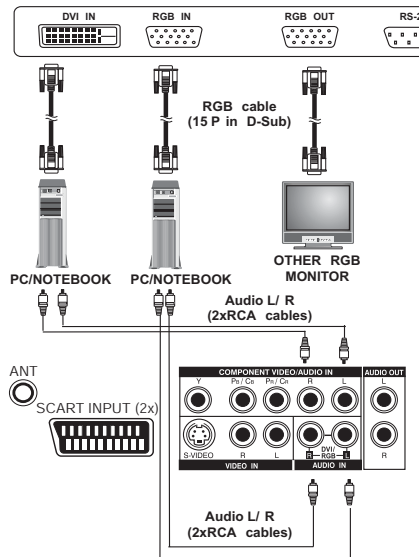
#### Opmerking:

De AUDIO OUT RCA aansluitingen kunnen ingesteld worden op een vast of variabel audio uitgangsniveaus.



#### Externe versterkte luidsprekers aansluiten

- 1 Verbind de rode (R) en witte (L) audio uitgangsaansluitingen (AUDIO OUT) die zich aan de rechterkant van het achterpaneel bevinden met de rechter en linker luidspreker.

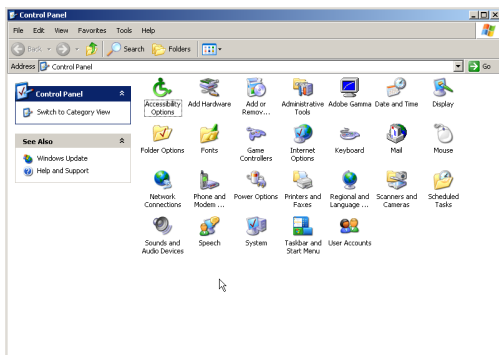


## 5.5 VERBINDEN MET EEN COMPUTER

- 1 De meeste computers verbinden de 15-pin DSub RGB(VGA) connector aan de achterkant van de computer met de RGB(VGA)-IN connector die zich aan de achterkant van de monitor bevindt.
- 2 Indien u een computer heeft die uitgerust is met DVI (Digital Visual Interface), kunt u de deze DVI connector van de computer verbinden met de DVI-In connector die zich aan de achterkant van de monitor bevindt.
- 3 Verbind de rode (R) en de witte (L) audio-stekkerbussen van de PC met de R en L stekkerbussen van de monitor. Als u de DVI interface gebruikt, sluit dan eenvoudig de (R) en (L) audio-stekkerbussen aan op de R en L stekkerbussen links van de VIDEO 1 aansluiting.

### Opmerking:

Een RGB loop-out met de naam "RGB Out" laat het toe nog een andere RGB(VGA) monitor te verbinden. De RGB loop-out zal hetzelfde signaal weergeven als de RGB(VGA) In signaalbron.



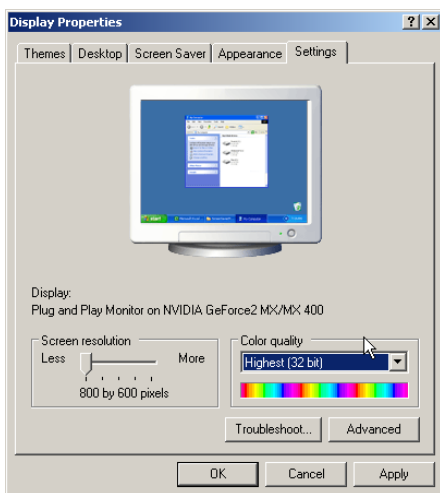
### Uw monitor instellen aan de hand van Plug en Play

Deze monitor voldoet aan de VESA Plug en Play standaard om ingewikkelde en tijdrovende instellingen te elimineren. De monitor maakt een verbinding met de computer en verzendt automatisch zijn EDID-gegevens (Extended Display Identification Data) naar de computer aan de hand van het DDC-protocol (Display Data Channel).

### Uw computer instellen voor het gebruik met deze monitor (Windows)

De beeldscherminstellingen voor een typische Windows computer worden hieronder getoond. De vensters die tijdens de instelling weergegeven worden zullen echter afhangen van de Windows-versie en de videokaart die op uw computer geïnstalleerd zijn. Ondanks het feit dat de weergegeven vensters verschillend kunnen zijn van het onderstaande voorbeeld, blijft de werkwijze hetzelfde.

- 1 Ga naar Windows CONFIGURATIESCHERM door achtereenvolgens op: START, INSTELLINGEN en CONFIGURATIESCHERM te klikken.  
=>Het CONFIGURATIESCHERM wordt in Windows weergegeven.
- 2 Selecteer in dit venster het pictogram BEELDSCHERM.  
=>Het venster EIGENSCHAPPEN VOOR HET BEELDSCHERM wordt weergegeven.
- 3 Selecteer het tabblad INSTELLINGEN om de video uitvoerinstellingen van uw computer weer te geven. Stel de schermresolutie naar 1024x768. Stel de KLEURKwaliteit in op 24-BITS KLEUR (kan ook worden uitgedrukt als 16 miljoen kleuren).
- 4 Indien er een optie bestaat voor de verticale frequentie, stel dan de waarde in op 60 of 60 Hz.
- 5 Klik op OK om de instelling te voltooien.



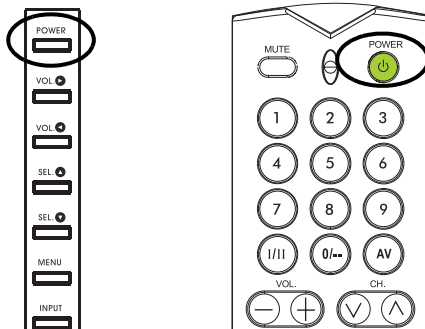
### Opmerking:

De positie en grootte van het scherm zullen verschillend zijn, afhankelijk van de grafische kaart van uw computer en de geselecteerde resolutie. Pas de grootte en positie aan naargelang de gebruikte grafische kaart.

## 6. BASIS FUNCTIES

### 6.1 IN- / UITSCHAKELEN

Zorg ervoor dat de stekker van de monitor in het stopcontact zit en dat de in-/uitschakelaar die zich aan de achterkant van de monitor bevindt op de ON positie staat. Als de stekker verbonden is en de in-/uitschakelaar aanstaat dan zal het STATUS indicatorlichtje oranje oplichten.



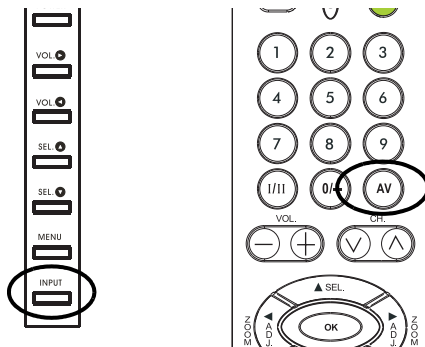
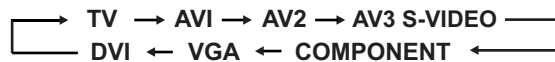
#### Gebruik bediening voorpaneel of afstandsbediening

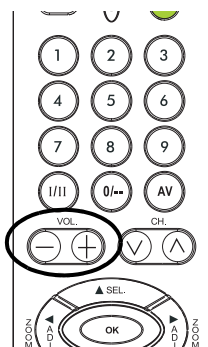
- 1 Druk op de toets POWER op het voorpaneel of op de afstandsbediening.  
=> De monitor gaat nu na een korte pauze aan. De STATUS LED wordt nu groen, om aan te geven dat het apparaat op standby staat.
- 2 Schakel het apparaat uit door nogmaals op de toets POWER op het voorpaneel of op de afstandsbediening te drukken.

### 6.2 INGANGEN VERANDEREN

#### Via bediening voorpaneel of afstandsbediening

- 1 Druk op de INPUT-toets op het bedieningspaneel voor op de monitor, of druk de toets INPUT SELECT op de afstandsbediening.
- 2 Druk op de INPUT-toets of AV-toets om door alle beschikbare input-signalbronnen te scrollen:





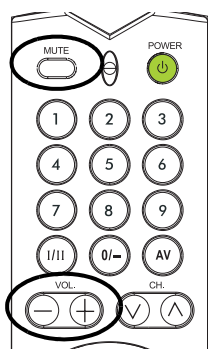
## 6.3 VOLUME BIJREGELEN

### Met gebruik van het voorpaneel of de afstandsbediening

- 1 Druk op de toets VOLUME + van het voorpaneel of de afstandsbediening om het volume te verhogen.
- 2 Druk op de toets VOLUME - van het voorpaneel of de afstandsbediening om het volume te verlagen.

#### Opmerking:

Indien de ingebouwde luidsprekers van de monitor uitgeschakeld zijn dan zal het bijregelen van het volume geen invloed hebben op het volume dat door de ingebouwde luidsprekers wordt geproduceerd.



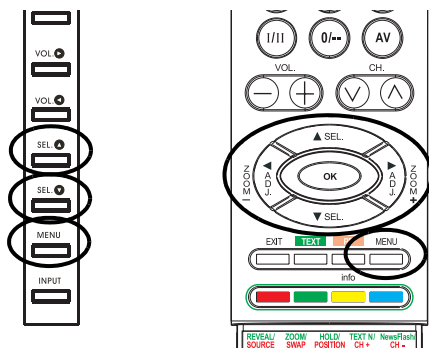
### Met gebruik van de dempknop (MUTE)

- 1 Indien u het volume tijdelijk wilt uitschakelen, drukt u gewoonweg op de toets MUTE. Wanneer het volume van de monitor gedempt is, dan zal de monitor de melding MUTE in rechter bovenhoek van het scherm weergeven.
- 2 Om het dempen uit te schakelen, drukt u nogmaals op de toets MUTE of drukt u op één van de volume toetsen.
- 3 Indien de ingebouwde luidsprekers van de monitor uitgeschakeld zijn dan zal het bijregelen van het volume geen invloed hebben op het volume dat door de ingebouwde luidspreker wordt weergegeven.

#### Opmerking:

Indien de ingebouwde luidsprekers van de monitor uitgeschakeld zijn dan zal het bijregelen van het volume geen invloed hebben op het volume dat door de ingebouwde luidsprekers wordt geproduceerd.





## 6.4 HET OSD-MENU

### Het OSD-menu oproepen via de afstandsbediening of het voorpaneel

Met het OSD-menu (On-Screen Display) kunt u verschillende parameters van dit beeldscherm instellen.

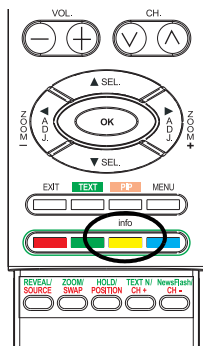
- 1 Druk op de toets MENU van het voorpaneel of druk op één van de vier pijltjestoetsen van de afstandsbediening om het OSD-menu op te roepen.
- 2 U kunt door het OSD-menu navigeren aan de hand van de pijltjestoetsen van de afstandsbediening of de bedieningstoetsen van het voorpaneel.

## 6.5 HET ON-SCREEN STATUSSCHERM

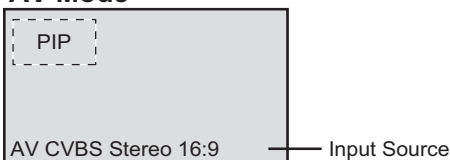
Het On-Screen statusscherm toont gedetailleerde informatie betreffende de bedieningsstatus van de monitor. Het statusscherm verschijnt automatisch wanneer er een verandering is in de status van de monitor, zoals het veranderen van een kanaal of een invoerverandering. De weergegeven status zal automatisch verdwijnen na een time-out periode

### Display status bekijken

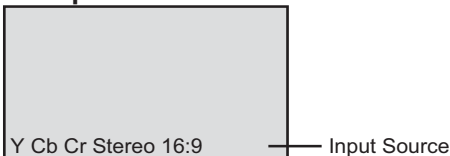
- 1 Druk op van de afstandbediening om het statusscherm manueel weer te geven.



#### AV Mode



#### Component Mode



#### RGB/DVI Mode

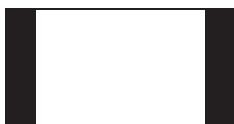


## 6.6 VOOR BREEDBEELD INHOUD

Afhankelijk van de inhoud die op deze 16:9 monitor weergegeven wordt, kunt u soms smallere zwarte balken aan de onder- of bovenkant van het scherm zien. Gebruik de volgende zoommodi om de zwarte balken te verwijderen.

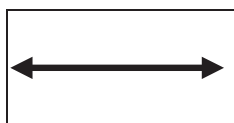
### 6.6.1 VOOR 4:3 (VIERKANT) INHOUD

De inhoud van sommige TV's, videorecorders en DVD-spelers is opgemaakt in het "vierkant" 4:3 formaat. De inhoud in het "vierkant" formaat kunt u met de volgende weergavemodi bekijken.



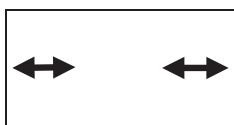
#### 44:3 (NORMAAL)

In 4:3 mode, het oorspronkelijke 4:3 beeld blijft behouden maar er worden zwarte balken gebruikt om de extra ruimte aan de linker- en rechterkant op te vullen.



#### 16:9 (VOLLEDIG)

Het oorspronkelijke 4:3 beeld wordt evenredig uitgerekt om het volledige scherm te vullen. Dit is de standaard fabrieksinstelling.

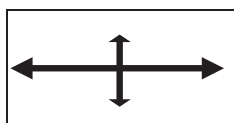


#### CINERAMA

Het oorspronkelijke 4:3 beeld wordt enkel uitgerekt aan de linker- en rechterkant om het scherm te vullen. Het beeld in het midden blijft ongewijzigd.

### 6.6.2 HET BEGRIJPEN VAN BREEDBEELD MODI

Afhankelijk van de inhoud die op deze 16:9 monitor weergegeven wordt, kunt u soms smallere zwarte balken aan de onder- of bovenkant van het scherm zien. Gebruik de volgende zoommodi om de zwarte balken te verwijderen.



#### ZOOM

Zoom wordt gebruikt om de 2.35:1 inhoud uit te rekken tot het volledige scherm, zodat er geen zwarte balken weergegeven worden.



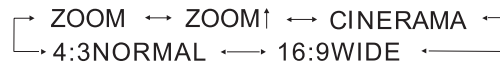
#### ZOOM↑:

Zoom↑ wordt gebruikt om het beeld met ondertitels weer te geven.

## 6.7 DE BEELDVERHOUDINGEN VERANDEREN

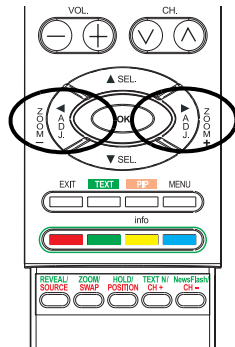
### Met gebruik van de afstandsbediening

- 1 Alle breedbeeld modi zijn beschikbaar door op de ZOOM+ of ZOOM- toets te drukken.



### Opmerking:

- Onder de RGB en DVI invoermodi, zijn enkel de modi 16:9 WIDE en 4:3 Normal beschikbaar.
- Wanneer Y Pb Pr signalen worden weergegeven, is de Cinerama modus niet beschikbaar.





## 7. GEAVANCEERDE FUNCTIES

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Contrast		52	
Brightness		50	
Colour		50	
Sharpness		50	
Tone		7600° K	
Auto format		ON	
Noise reduction		High	
★ ★ Select		★ ★ Adjust	

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Contrast		80	
Brightness		50	
Tone		7600° K	
V-Size		50	
V-Position		50	
H-Size		50	
H-Position		50	
Clock Phase		50	
★ ★ Select		★ ★ Adjust	

### 7.1 BEELDBEDIENINGEN

#### 7.1.1 BEELDINSTELLINGEN BIJREGELLEN

Met het OSD-menu (On-Screen Display) kunt u verschillende beeldinstellingen bijregelen.

- 1 Druk op de MENU toets op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.
- 2 Gebruik de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de optie PICTURE uit het menu te selecteren.  
=> Verschillende beeldinstellingen zijn beschikbaar in het menu PICTURE.
- 3 Gebruik de SEL ▲ of SEL ▼ toets om de optie te selecteren die u wilt bijregelen.
- 4 Druk op de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de instelling te veranderen.
- 5 Druk op de toets EXIT om het OSD-menu af te sluiten, of druk op de SEL ▲ of SEL ▼ toets om door te gaan met het bijregelen.

#### Opmerkingen:

- De opties H-Position, H-Size, V-Position en V-Size zijn enkel beschikbaar onder RGB(VGA), DVI, en Component invoer met Y Pb/Pr.
- Wanneer u Component invoer gebruikt met Y Cb/Cr signalen, dan zijn de opties H-Size, H-Position, V-Position, V-Size niet beschikbaar.

### Verklaring van verschillende bedieningen voor de beeldinstellingen:

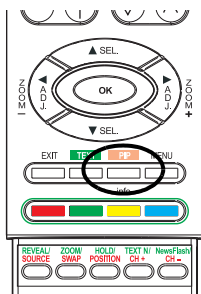
<b>CONTRAST(CONTRAST)</b> Regel contrast om het witniveau van het videobeeld te verhogen of te verlagen. Door het contrast te verhogen, zult u de witte gebieden van het videobeeld helderder maken. Het contrast werkt samen met de helderheid.
<b>BRIGHTNESS (HELDERHEID)</b> Regel de helderheid om de donkere gebieden, zoals schaduwen of nachtzichten van het videobeeld helderder te maken. Door de helderheid te verhogen, zult u de donker gebieden duidelijker zichtbaar maken.
<b>COLOR (KLEUR)</b> Gebruik kleur om de kleurverzadiging van het videobeeld bij te regelen. Verhoog deze instelling om de intensiteit van de kleuren te verhogen. Verlaag deze instelling om de intensiteit van de kleuren te verlagen.
<b>SHARPNESS (SCHERPTE)</b> Gebruik deze optie om de duidelijkheid van de details in het videobeeld bij te regelen, Verhoog de instelling om de randen en details van de objecten in het videobeeld te verduidelijken. Verlaag de instelling om de randen waziger te maken en minder detail te zien.
<b>TONE (TOON)</b> Selecteer de kleurtemperatuur voor de witbalans. U kunt kiezen uit drie instellingen: Cold (Koud), Neutral (neutraal) en Warm (Warm).
<b>AUTO FORMAT (AUTOMATISCH FORMAAT)</b> Gebruik deze optie om het automatisch formaat voor het beeldscherm in of uit te schakelen. Indien automatisch formaat ingeschakeld is dan zal het systeem het formaat bepalen naargelang het signaal. Indien uitgeschakeld, zal het formaat 16:9 blijven.
<b>V-SIZE (VERTICALE GROOTTE)</b> Gebruik deze optie om verticale grootte van het beeld te bepalen. Verhoog de instelling om de beeldgrootte in verticale richting te vergroten. Verlaag de instelling om de beeldgrootte in verticale richting te verkleinen.
<b>V-POSITION (VERTICALE POSITIE)</b> Gebruik deze optie om de verticale positie van het beeld te veranderen. Verhoog de instelling om het beeld naar boven te verplaatsen. Verlaag de instelling om het beeld naar beneden te verplaatsen.
<b>H-SIZE (HORIZONTALE GROOTTE)</b> Gebruik deze optie om horizontale grootte van het beeld te bepalen. Verhoog de instelling om de beeldgrootte in horizontale richting te vergroten. Verlaag de instelling om de beeldgrootte in horizontale richting te verkleinen.
<b>H-POSITION (HORIZONTALE POSITIE)</b> Gebruik deze optie om de horizontale positie van het beeld te veranderen. Verhoog de instelling om het beeld naar rechts te verplaatsen. Verlaag de instelling om het beeld naar links te verplaatsen.
<b>CLOCK PHASE (KLOKFASE)</b> Gebruik klokfase om de monitor zo te regelen dat deze perfect gesynchroniseerd is met de video signaalbron onder de RGB(VGA)-modus.

#### Opmerkingen:

- De opties H-Position, H-Size, V-Position en V-Size zijn enkel beschikbaar onder RGB(VGA), DVI, en Component invoermodi die hoger zijn dan 480i.
- Wanneer u Component invoer gebruikt met Y Cb/Cr signalen dan zijn de opties H-Size, H-Position, VPosition, V-Size niet beschikbaar.

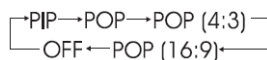
### 7.1.2 PICTURE-IN-PICTURE / SIDE-BY-SIDE BEELD

Met de PIP en POP modi kunnen de gebruikers gelijktijdig twee video invoerbronnen bekijken. Druk op van de afstandsbediening om de Picture-in-Picture modus te activeren.

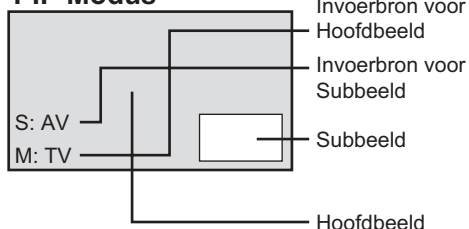


#### PIP/Side-by-Side beeld (POP) inschakelen

- 1 Druk op de PIP toets van de afstandsbediening om de Picture-in-Picture modus te activeren.
- 2 Druk weer op de PIP toets on terug te schakelen naar POP modus.
- 3 Druk herhaaldelijk op de PIP toets om de onderstaande cyclus te doorlopen:



#### PIP Modus



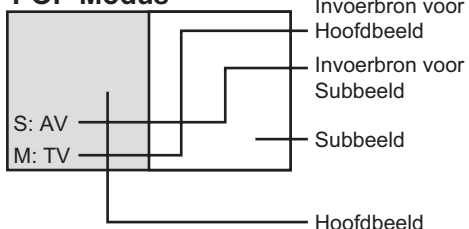
#### PIP modus:

Wanneer de PIP modus geactiveerd is, wordt er een klein venster in één van de vier hoeken weergegeven. Het OSD-menu in de rechterbovenhoek zal de geselecteerde invoer voor het hoofdbeeld (grote venster) en het subbeeld (kleine venster) weergeven

#### Opmerking:

Wanneer u na het uitschakelen van de PIP modus, nogmaals de PIP-modus gebruikt, zal het venster van het subbeeld op de standaardpositie verschijnen.

#### POP Modus

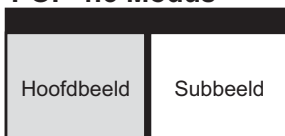


#### POP modus:

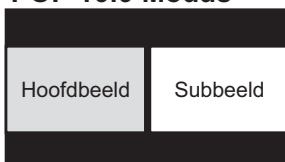
Wanneer u naar de POP modus overschakelt, zal het scherm in twee gesplitst worden. De linkerkant zal het hoofdbeeld weergeven en de rechterkant zal het subbeeld weergeven. Het OSD-menu in de rechter bovenhoek zal designaalbron van de invoer van het hoofdbeelden het subbeeld weergeven.

Buiten de standaard POP modus, zijn er nog twee Side-by-Side beeldmodi beschikbaar:

#### POP 4:3 Modus

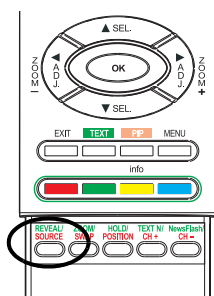


#### POP 16:9 Modus



- POP (4:3) modus zal zowel het hoofdbeeld als subbeeld in een beeldverhouding van 4:3 in de POP vensters weergeven.

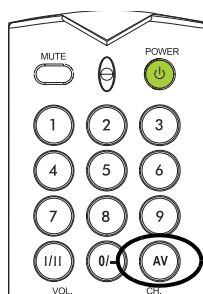
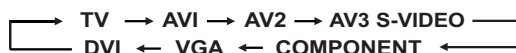
- De POP (16:9) modus zal zowel het hoofdbeeld als subbeeld in een beeldverhouding van 16:9 in de POP vensters weergeven.



## De signaalbron voor het subbeeld selecteren

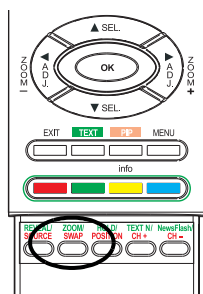
Er kunnen verschillende signaalbronnen weergegeven worden binnenin het subbeeld onder de PIP en Side-by-Side beeldmodi.

- 1 Indien de PIP modus ingeschakeld is, kunt u invoerbron van het subbeeld veranderen, door op de toets te drukken.
- 2 Druk herhaaldelijk op de toets om de onderstaande cyclus te doorlopen.



## De signaalbron voor het hoofdbeeld selecteren

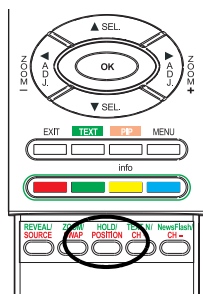
Eens dat de PIP modus ingeschakeld is, kunt u de invoerbron van het hoofdbeeld veranderen, door op de AV toets te drukken.



## Overschakelen tussen het hoofdvenster en het subvenster

U kunt overschakelen tussen het hoofdbeeld en het subbeeld.

- 1 Druk eenmaal op de toets om over te schakelen.
- 2 Druk nogmaals op de toets om terug te schakelen.

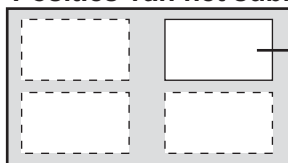


## De locatie van het PIP-beeld veranderen

Er zijn vier vooraf ingestelde posities waar het PIP subvenster weergegeven kan worden. Eens dat de PIP modus ingeschakeld is, kunt u het PIP subbeeld op één van deze vier posities instellen.

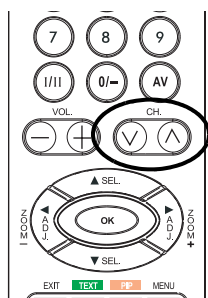
- 1 Druk op de POSITION toets om van positie over te schakelen.
- 2 Druk herhaaldelijk op de POSITION toets om de cyclus met de vier posities door te lopen.

## Posities van het subbeeld



Standaardpositie





### De kanalen in de PIP- of POP-modus veranderen

- 1 Wanneer de TV modus in het hoofdvenster staat, drukt u op de CH. ▲ of CH. ▼ toets om de kanalen te veranderen.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Contrast		52	
Brightness		50	
Colour		50	
Sharpness		50	
Tone		7600° K	
Auto format		ON	
Noise reduction		High	
← ← Select		→ → Adjust	

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Contrast		52	
Brightness		50	
Colour		50	
Sharpness		50	
Tone		7600° K	
Auto format		ON	
Noise reduction		High	
← ← Select		→ → Adjust	

### 7.1.3 SELECTIE VAN DE KLEURTEMPERATUUR

Met deze monitor kunt u verschillende kleurtemperaturen (ook gekend als witbalans) op het videosignaal toepassen voor weergave.

- 1 Druk op de MENU toets op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.
- 2 Gebruik de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de optie PICTURE uit het menu te selecteren.
- 3 Gebruik de SEL ▲ of SEL ▼ toets om de optie TONE uit het menu te selecteren.
- 4 Druk op de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de instelling te veranderen.
- 5 Druk op EXIT om het OSD-menu af te sluiten, of druk op de SEL ▲ of SEL ▼ toets om door te gaan met het bijregelen.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Contrast		52	
Brightness		50	
Colour		50	
Sharpness		50	
Tone		7600° K	
Auto format		ON	
Noise reduction		High	
★ ★ Select      ★ ★ Adjust			

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Contrast		80	
Brightness		50	
Tone		7600° K	
V-Size		50	
V-Position		50	
H-Size		50	
H-Position		50	
Clock Phase		50	
★ ★ Select      ★ ★ Adjust			

## 7.1.4 HET BIJREGELLEN VAN DE RGB(VGA)-MODUS

Vanwege een groot aantal verschillende computer videokaarten en set-top boxes met verschillende specificaties, is het waarschijnlijk dat het initiële videobeeld een ruis produceert wanneer de ondertitels weergegeven worden. Volg de onderstaande werkwijze om de beeldkwaliteit bij te regelen wanneer het toestel zich in de RGB(VGA)-modus bevindt.

- 1 Druk op de MENU toets op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.
- 2 Gebruik de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de optie PICTURE uit het menu te selecteren.
- 3 Gebruik de SEL ▲ of SEL ▼ toets om de optie CLOCK PHASE uit het menu te selecteren.
- 4 Druk op de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de instelling te veranderen zodat uw videobeeld van optimale kwaliteit.
- 5 Druk op EXIT om het OSD-menu af te sluiten, of druk op de SEL ▲ of SEL ▼ toets om door te gaan met het bijregelen.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Contrast		52	
Brightness		50	
Colour		50	
Sharpness		50	
Tone		7600° K	
Auto format		ON	
Noise reduction		High	
★ ★ Select      ★ ★ Adjust			

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Contrast		80	
Brightness		50	
Tone		7600° K	
V-Size		50	
V-Position		50	
H-Size		50	
H-Position		50	
Clock Phase		50	
★ ★ Select      ★ ★ Adjust			

## 7.1.5 SCHAAL BEELDGROOTTE NAAR MONITOR

Vanwege een groot aantal verschillende computer videokaarten en set-top boxes met verschillende specificaties, is het waarschijnlijk dat het initiële videobeeld niet nauwkeurig in grootte van de monitor past. Volg de onderstaande werkwijze om de beeldgrootte en positie bij te regelen.

- 1 Druk op de toets MENU op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.
- 2 Gebruik de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de optie PICTURE uit het menu te selecteren.
- 3 Gebruik de SEL ▲ of SEL ▼ toets om de opties V-Size, V-Position, H-Size, of H-Position uit het menu te selecteren.
- 4 Druk op de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de instelling te veranderen zodat uw videobeeld zo goed mogelijk in het weergavegebied van uw monitor past.
- 5 Herhaal deze werkwijze voor V-Size, V-Position, H-Size en H-Position, totdat het videobeeld volledig weergegeven wordt in het weergavegebied van de monitor.
- 6 Druk op de EXIT toets om het OSD-menu af te sluiten.

## 7.2 GELUIDSBEDIENINGEN

### 7.2.1 GELUIDSINSTELLINGEN BIJREGELEN

U kunt verscheidene geluidsinstellingen bijregelen aan de hand van het OSD-menu.

- 1 Druk op de MENU toets op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.
- 2 Gebruik de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de optie SOUND uit het menu te selecteren.  
=> Er zijn verschillende geluidsinstellingen beschikbaar van het SOUND menu.
- 3 Gebruik de SEL ▲ of SEL ▼ toets om de optie te selecteren die u wenste bij te regelen.
- 4 Druk op de ADJ ◀ or ADJ ▶ toets om de instelling te veranderen.
- 5 Druk op de toets EXIT om het OSD-menu af te sluiten, of drukt u op de SEL ▲ of SEL ▼ toets om door te gaan met het bijregelen.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Sound type	Stereo		
Bass	53		
Treble	50		
Balance	50		
Intern. Speaker	ON		
Audio Output	Variable		
* * Select		* * Adjust	

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Sound type	Stereo		
Bass	53		
Treble	50		
Balance	50		
Intern. Speaker	ON		
Audio Output	Variable		
* * Select		* * Adjust	

#### Verklaring van verschillende bedieningen voor de geluidsinstellingen:

<b>BASS (LAGE TONEN)</b> Regelt het basniveau van het geluid. Verhoog het basniveau voor het verkrijgen van meer basrespons.
<b>TREBLE (HOGE TONEN)</b> Regelt het niveau van de hoge tonen van het geluid. Voor meer vocaal en een hoger frequentiebereik moet u het niveau van de hoge tonen verhogen.
<b>BALANCE (BALANS)</b> Regelt het balansniveau tussen de LINKER en RECHTER kanalen.
<b>SPEAKER (LUIDSPREKER)</b> Zet de luidsprekers op ON om ze in te schakelen of zet de luidsprekers op OFF om ze uit te schakelen. Deze instelling zal de AUDIO UITVOER aansluitingen niet beïnvloeden.
<b>AUDIO OUTPUT (AUDIO UITVOER)</b> Hier stelt u het type audio uitvoer in afkomstig van de audio uitgangsaansluitingen die zich aan de achterkant van de monitor bevinden. Wanneer deze optie ingesteld staat op VARIABLE, dan zal de audio uitvoer beïnvloed worden door de inwendige geluidsbedieningen van de monitor. Wanneer deze optie ingesteld staat op FIXED, dan zal de audio uitvoer genegeerd worden door de inwendige geluidsbedieningen van de monitor, zodat de functies zoals: bass, treble en volume geen effect hebben.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Sound type		Stereo	
Bass		53	
Treble		50	
Balance		50	
Intern. Speaker		ON	
Audio Output		Variable	
<div> <div>✦ ✦ Select</div> <div>✦ ✦ Adjust</div> </div>			

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Sound type		Stereo	
Bass		53	
Treble		50	
Balance		50	
Intern. Speaker		ON	
Audio Output		Variable	
<div> <div>✦ ✦ Select</div> <div>✦ ✦ Adjust</div> </div>			

## 7.2.2 INGEBOUWDE VERSTERKING (LUIDSPREKER)

### De ingebouwde versterker aanzetten

Deze monitor is uitgerust met een ingebouwde versterker voor optionele externe luidsprekers. U kunt de versterking in (ON) of uit (OFF) schakelen door aan de hand van het OSD-menu. Omdat deze luidsprekers slecht bedoeld zijn voor algemeen gebruik, kunt u ze misschien uitschakelen (OFF) wanneer u kwalitatief hoogstaande films afspeelt.

- 1 Druk op de MENU toets op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.
- 2 Use de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets to select the SOUND option from the menu.
- 3 Gebruik de SEL ▲ of SEL ▼ toets om de optie INTERN. SPEAKER te selecteren.
- 4 Druk op de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de instelling te veranderen (ON/OFF).
- 5 Druk op de toets EXIT om het OSD-menu af te sluiten, of drukt u op de SEL ▲ of SEL ▼ toets om door te gaan met het bijregelen.

## 7.2.3 VASTE (FIXED) / VARIABLE (VARIABLE) GELUIDSUITVOER

### De uitvoer instellen met gebruik van het OSD-menu

U kunt het soort uitvoer van deze monitor bepalen door de correcte audio uitgangsaansluitingen te gebruiken, die zich op het achterpaneel bevinden. Aan de hand van het OSD-menu, kunt u gemakkelijk kiezen tussen variabele of vaste geluidsuitvoer.

- 1 Druk op de MENU toets op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.
- 2 Gebruik de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de optie SOUND uit het menu te selecteren.
- 3 Gebruik de SEL ▲ of SEL ▼ toets om de optie AUDIO OUTPUT te selecteren.
- 4 Druk op de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de instelling te veranderen:
  - Wanneer de optie ingesteld staat op VARIABLE, wordt de audio uitvoer beïnvloed door de inwendige geluidsbedieningen van de monitor.
  - Wanneer de optie ingesteld staat op FIXED, wordt de audio uitvoer genegeerd door de inwendige geluidsbedieningen van de monitor.
- 5 Druk op de EXIT toets om het OSD-menu af te sluiten, of drukt u op de SEL ▲ of SEL ▼ toets om door te gaan met het bijregelen.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Sound type		Stereo	
Bass		53	
Treble		50	
Balance		50	
Intern. Speaker		ON	
Audio Output		Variable	
<div> <div>✦ ✦ Select</div> <div>✦ ✦ Adjust</div> </div>			

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Sound type		Stereo	
Bass		53	
Treble		50	
Balance		50	
Intern. Speaker		ON	
Audio Output		Variable	
<div> <div>✦ ✦ Select</div> <div>✦ ✦ Adjust</div> </div>			

### 7.3 TAAL VAN HET OSD-MENU

Deze monitor is voorzien van een OSD-menu met verschillende talen. De ondersteunde talen zijn: Engels, Frans, Spaans, Italiaans en Duits.

#### De taal van het OSD-menu instellen

- 1 Druk op de MENU toets op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.
- 2 Gebruik de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de optie OTHER uit het menu te selecteren.
- 3 Gebruik de SEL ▲ of SEL ▼ toets om de optie MENU LANGUAGE te selecteren.
- 4 Druk op de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de gewenste OSD-taal te selecteren.
- 5 Druk op de EXIT toets om het OSD-menu af te sluiten, of druk op de SEL ▲ of SEL ▼ toets om door te gaan met het bijregelen.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Power Save		ON	
Menu Language		English	
AV1 Input		Video	
AV2 Input		Video	
Pixel Shift		1 minute	
Burn-In Recovery		Normal	
S/W Version		040309	
		031003	
♦♦ Select		♦♦ Adjust	

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Power Save		ON	
Menu Language		English	
AV1 Input		Video	
AV2 Input		Video	
Pixel Shift		1 minute	
Burn-In Recovery		Normal	
S/W Version		040309	
		031003	
♦♦ Select		♦♦ Adjust	

### 7.4 ENERGIEBESPARENDE MODUS

Deze monitor is uitgerust met een energiebesparende modus onder de RGB(VGA) of DVI invoermodi. Wanneer er geen signalen door de monitor ontdekt worden, zal de monitor automatisch naar de slaapmodus overgaan, totdat er een signaal gedetecteerd wordt.

#### De energiebesparende modus instellen

- 1 Druk op de MENU toets op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.
- 2 Gebruik de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de optie OTHER uit het menu te selecteren.
- 3 Gebruik de SEL ▲ of SEL ▼ toets om de optie POWER SAVE te selecteren.
- 4 Druk op de ADJ ◀ or ADJ ▶ toets om de instelling te veranderen (ON/OFF).
- 5 Druk op de toets EXIT om het OSD-menu af te sluiten, of drukt u op de toets SEL ▲ of SEL ▼ om door te gaan met het bijregelen.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Power Save		ON	
Menu Language		English	
AV1 Input		Video	
AV2 Input		Video	
Pixel Shift		1 minute	
Burn-In Recovery		Normal	
S/W Version		040309	
		031003	
♦♦ Select		♦♦ Adjust	

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Power Save		ON	
Menu Language		English	
AV1 Input		Video	
AV2 Input		Video	
Pixel Shift		1 minute	
Burn-In Recovery		Normal	
S/W Version		040309	
		031003	
♦♦ Select		♦♦ Adjust	

## 7.5 INFORMATIESCHERM

Het informatiescherm geeft informatie over het firmware versie nummer.

### Firmware Versie Nummer bekijken

- 1 Druk op de MENU toets op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.
- 2 Gebruik de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de optie OTHER uit het menu te selecteren.
- 3 Druk op de EXIT toets om het OSD-menu af te sluiten.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Power Save		ON	
Menu Language		English	
AV1 Input		Video	
AV2 Input		Video	
Pixel Shift		1 minute	
Burn-In Recovery		Normal	
S/W Version		040309	
		031003	
♦♦ Select		♦♦ Adjust	

## 7.6 PIXEL SHIFT FUNCTIE

Statische afbeeldingen die voor een langere periode op het scherm staan kunnen een "ghost image" op het plasma scherm achterlaten. Om deze reden is de monitor uitgerust met een beveiligingsmechanisme dat statische afbeeldingen detecteert. Indien er gedurende een periode geen of weinig beweging in het beeld is, zal het beveiligingsmechanisme automatisch pixel-posities opschuiven. Op deze manier worden "ghost images" voorkomen. Het tijdsinterval tussen het opschuiven van de pixel-posities kan worden ingesteld bij de gebruiker.

### Pixel Shift Interval instellen

- 1 Druk op de MENU toets op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.
- 2 Gebruik de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de optie OTHER uit het menu te selecteren.
- 3 Gebruik de SEL ▲ of SEL ▼ toets om de optie PIXEL SHIFT te selecteren.
- 4 Druk op de ADJ ◀ or ADJ ▶ toets om de instelling te veranderen.
- 5 Druk op de toets EXIT om het OSD-menu af te sluiten, of drukt u op de toets SEL ▲ of SEL ▼ om door te gaan met het bijregelen.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Power Save		ON	
Menu Language		English	
AV1 Input		Video	
AV2 Input		Video	
Pixel Shift		1 minute	
Burn-In Recovery		Normal	
S/W Version		040309	
		031003	
♦♦ Select		♦♦ Adjust	

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Power Save		ON	
Menu Language		English	
AV1 Input		Video	
AV2 Input		Video	
Pixel Shift		1 minute	
Burn-In Recovery		Normal	
S/W Version		040309	
		031003	
♦♦ Select		♦♦ Adjust	

## 7.7 BURN-IN RECOVERY

Met de Burn-In Recovery functie kunnen "ghost images" van het beeldscherm verwijderd worden.

### Burn-In Recovery gebruiken

- 1 Druk op de MENU toets op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.
- 2 Gebruik de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de optie OTHER uit het menu te selecteren.
- 3 Gebruik de SEL ▲ of SEL ▼ toets om de optie BURN-IN RECOVERY te selecteren.
- 4 Druk op de ADJ ◀ or ADJ ▶ toets om de optie in te schakelen (ON).  
=> Indien de Burn-in Recovery is ingeschakeld (ON), zal de monitor een wit patroon weergeven. Dit patroon zal het "ghost image" van het scherm verwijderen.

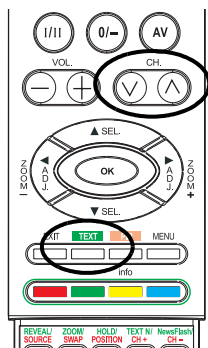
#### Note:

Het witte patroon zal op het scherm worden weergegeven totdat het door de gebruiker wordt uitgeschakeld.

- 5 Druk op de toets EXIT om het witte patroon uit te schakelen, nadat het "ghost image" verwijderd is.
- 6 Druk nogmaals op de EXIT toets om het OSD menu af te sluiten, of druk op de SEL ▲ of SEL ▼ toetsom door te gaan.

## 7.8 TELETEXT

Teletext is beschikbaar in vele landen onder een aantal verschillende namen (TOP Text, Fasttext, FLOF test, Videotext). Het wordt verstrekt als een gratis service door sommige televisienetwerken. Deze service heeft u een overvloed aan informatie, zoals weervoorspellingen, sportuitslagen, nieuws, spelletjes, enz, die u te allen tijde kunt oproepen. De informatie wordt in pagina's aangeboden of georganiseerd volgens onderwerp die in een bepaalde kleur op het scherm zal weergegeven worden. U kunt toegang verkrijgen tot de informatie door gewoonweg op de TEXT toets van de afstandsbediening te drukken die dezelfde kleur heeft als het gewenste onderwerp.



### Accessing Teletext

- 1 Druk op de TEXT toets van de afstandsbediening.  
=> Teletext zal openen op de indexpagina (100).
- 2 Druk op de CH. ▲ of CH. ▼ toets om de volgende en vorige pagina's te selecteren. U kunt ook het nummer van de gewenste pagina invoeren door het nummer aan de hand van de numerieke knoppen in te geven.  
=> De nummer van de pagina/subpagina wordt:
  - In het groen weergegeven, wanneer de pagina nog niet gevonden is.
  - In het wit weergegeven, wanneer de pagina gevonden is.

### Overzicht van Teletext Functies

- **Hold**  
bevriest de huidige pagina, zodat het niet bijgewerkt kan worden en zodat er geen subpagina's weergegeven worden. Om deze functie te selecteren, drukt u op de knop HOLD/POSITION van de afstandsbediening. Om het bevroren te annuleren, drukt u nogmaals op de knop.
- **REVEAL**  
Om verborgen pagina-informatie weer te geven, drukt u op de REVEAL/SOURCE toets om de informatie weer te geven.
- **ZOOM**  
Druk eenmaal op de ZOOM/SWAP toets om in te zoomen op de bovenkant van het scherm. Druk tweemaal om in te zoomen op de onderkant van het scherm, en druk driemaal om terug te keren naar de normale weergave.  
Indien u PIP in Teletext wilt weergeven, druk dan eerst op de PIP toets van de afstandsbediening om het PIPscherm weer te geven en druk vervolgens op de TEXT toets van de afstandsbediening.
- **Newsflash (nieuwsbericht)**  
Wanneer u een NewsFlash pagina opent, zal Teletext automatisch geactiveerd worden en de nieuwe informatie weergegeven.



■ **TEXT N**

U kunt het lettertype van de teletext berichten te allen tijde veranderen. Druk op de TEXT toets om een van de zeven Texts te kiezen.

■ **Ondertitels**

Sommige kanalen bieden ondertitels aan voor sommige programma's aan de hand van Teletext. De nummers van de relevante pagina's worden vermeld op de indexpagina van Teletext.

Om de ondertitels weer te geven, moet u gewoonweg het nummer van de relevante pagina the ingeven. Eens dat de pagina gevonden is zullen de ondertitels op het scherm verschijnen. De koptekst zal na een paar seconden verdwijnen. Om de koptekst opnieuw weer te geven, drukt u op een willekeurige knop (uitgezonderd de knop EXIT of de volumeknoppen) van de afstandsbediening.

Om terug te gaan naar de Tv-modus, drukt u op EXIT.

■ **Alarm pagina**

In sommige landen (Spanje, Benelux, etc.), kunt u de tijd instellen om bepaalde Teletext pagina's weer te geven (alarmpagina's).

Om dit te doen, roept u de relevante alarm pagina op en drukt u op de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om naar de subpagina modus te gaan.

Geef de tijd in plaats van het nummer van de subpagina in (bijvoorbeeld 1435 voor 14:35) en druk op EXIT. De pagina zal nu verdwijnen, maar zal terug weergegeven worden op het ingestelde tijdstip zolang u het kanaal niet veranderd.

■ **Fasttext (snelle tekst)**

Indien snelle tekst beschikbaar is dan kunt u gemakkelijk het onderwerp en de relevante pagina's openen door op de **rode, groene, gele** en **blauwe** knoppen van de afstandsbediening te drukken.

In de Teletext modus, zijn de volumebedieningen nog steeds beschikbaar maar de relevante symbolen worden echter niet op het scherm weergegeven.

AUTO SEARCH	
Australia	
Austria	
Belgium	
Eire	
France	
Germany	
Italy	
Spain	
Switzer land	
U.K.	
Other	
Return	
← ← Select	→ → Confirm

AUTO SEARCH	
Searching	On process
Standard	EURO
Frequency	62.45 MHZ
Channel Found	0

## 7.9 TV-FUNCTIES (ALLEEN BDS4222R)

### 7.9.1 INITIËLE INSTELLING

Wanneer u uw Tv voor de eerste keer gebruikt, zal de taalselectie-menu op het scherm verschijnen.

- 1 Gebruik de SEL ▲ of SEL ▼ toets om de gewenste menu-taal te kiezen (English, Francis, Deutsch, Italiano of Espanol).
- 2 Druk op de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de selectie te bevestigen.  
=> Nu verschijnt er een lijst met landen.
- 3 Gebruik de SEL ▲ of SEL ▼ toets om het land te selecteren waarin u zich bevindt. Indien uw land niet in lijst staat, selecteer dan Other.  
=> De monitor zal nu zoeken naar de beschikbare kanalen. Het kan een paar minuten duren voordat het zoeken voltooid is. Wanneer het zoeken voltooid is, zal de monitor tonen hoeveel kanalen er gevonden werden en vervolgens zal het EDITOR scherm weergegeven worden.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Auto Search			
Manual Search			
Editor			
★ ★ Select		★ ★ Adjust	

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Auto Search			
Manual Search			
Editor			
★ ★ Select		★ ★ Adjust	

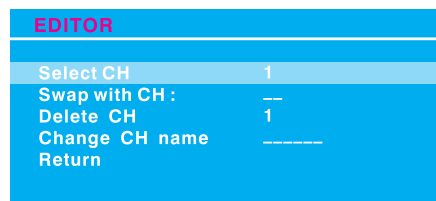
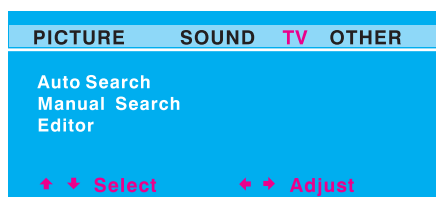
MANUAL SEARCH		
Standard	EURO	
Frequency	62.25	MHZ
CH Name	-----	
Fine-Tuning	62.25	MHZ
Save on CH :	-----	
Text	1	
Return		
* * Select		* * Adjust
OK TO Confirm		

MANUAL SEARCH		
Standard	EURO	
Frequency	62.25	MHZ
CH Name	-----	
Fine-Tuning	62.25	MHZ
Save on CH :	1	
Text	1	
Return		
★ ★ Select	★ ★ Adjust	
OK TO Confirm		

## 7.9.2 MANUEEL KANALEN ZOEKEN

U kunt ook manueel naar kanalen zoeken indien er een aantal kanalen ontbraken tijdens de initiële instelling.

- 1 Druk op de MENU toets op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.
- 2 Gebruik de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de optie TV uit het menu te selecteren.
- 3 Gebruik de SEL ▲ of SEL ▼ toets om de optie MANUAL SEARCH te selecteren.
- 4 Druk op de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de selectie te bevestigen.  
=> Het MANUAL SEARCH menu zal openen.
- 5 Selecteer de optie STANDARD.
- 6 Kies het signaalsysteem en gebruik vervolgens de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de frequentie te zoeken gebaseerd op de frequentie die momenteel in het menu weergegeven wordt.  
=> Wanneer een kanaal gezocht wordt dan zal de optie SAVE ON CH in het rood knipperen.
- 7 Druk op de toets OK om het gezochte kanaal te bevestigen.

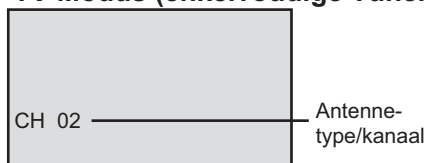


### 7.9.3 KANALEN BEWERKEN

Met het EDITOR menu kunt u kanalen omwisselen (swap), verwijderen (delete) en zelfs de naam van een kanaal veranderen (change ch name).

- 1 Druk op de MENU toets van het bedieningspaneel of de afstandsbediening.
- 2 Gebruik de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de optie TV uit het menu te selecteren.
- 3 Gebruik de SEL ▲ of SEL ▼ toets om de optie EDITOR te selecteren.
- 4 Druk op de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de selectie te bevestigen. => Het EDITOR menu wordt nu weergegeven.
- 5 Gebruik de SEL ▲ of SEL ▼ toets om SWAP, DELETE of CHANGE CH NAME te selecteren en de relevante instellingen uit te voeren.
- 6 Na het bijregelen, drukt u op de toets OK om te bevestigen.

### TV Modus (enkelvoudige Tuner)

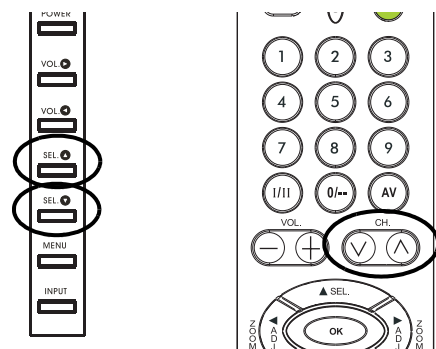


### 7.10 HET ON-SCREEN STATUSSCHEM (TV-MODUS)

Het On-Screen statusscherm toont gedetailleerde informatie betreffende de bedieningsstatus van de monitor in de Tv-modus. Het statusscherm verschijnt automatisch wanneer er een verandering is in de Tv-kanalen van de monitor. De weergegeven status zal automatisch verdwijnen na een time-out periode.

#### De status weergegeven

- 1 Druk op de Info toets op de afstandsbediening.



#### 7.10.1 KANALEN VERANDEREN

Om de Tv-kanalen te veranderen, kunt u zowel de afstandsbediening als de toetsen van het voorpaneel gebruiken.

- 1 Schakel de invoer over naar TV.
- 2 Druk op de CH. ▲ of CH. ▼ toets van de afstandsbediening om de kanalen te veranderen. U kunt ook de SEL UP/DOWN toetsen op het bedieningspaneel gebruiken, wanneer er geen OSD melding op het scherm verschijnt.

## 7.10.2 GELUIDSTYPE

De optie SOUND TYPE bepaalt de instellingen van het geluidsontvangst voor de TV tuner.

PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Sound type		Stereo	
Bass		53	
Treble		50	
Balance		50	
Intern. Speaker		ON	
Audio Output		Variable	
← ← Select		→ → Adjust	

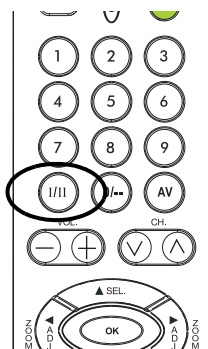
PICTURE	SOUND	TV	OTHER
Sound type		Stereo	
Bass		53	
Treble		50	
Balance		50	
Intern. Speaker		ON	
Audio Output		Variable	
← ← Select		→ → Adjust	

### Toegang via het OSD-menu

- 1 Druk op de MENU toets op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.
- 2 Gebruik de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de optie SOUND uit het menu te selecteren.
- 3 Gebruik de SEL ▲ of SEL ▼ toets om de optie SOUND TYPE te selecteren.
- 4 Gebruik de ADJ ◀ of ADJ ▶ toets om de instelling te veranderen. Zie de onderstaande tabel om de beschikbare opties te zien:

Uitzending	Opties
Mono	Mono, Automatic
Stereo	Mono, Stereo
Tweetalig	Sound1, Sound2
NICAM tweetalig	Sound1, Sound2, Sound3
AV	Stereo, Sound1, Sound2

- 5 Na het selecteren van de gewenste instelling, drukt u op EXIT om het OSD-menu af te sluiten, of drukt u op de toets SEL ▲ of SEL ▼ om door te gaan met het bijregelen.



### Toegang via de afstandsbediening

- 1 Druk herhaaldelijk op de I/II toets van de afstandsbediening om alle beschikbare geluidsmodi te doorlopen.





### DVI-sigitaal

Type	Digitaal
Polariteit	Positief of negatief
Frequentie	H: ondersteunt tot 31k ~ 63 kHz V: ondersteunt tot 50 ~ 85 Hz

**Audio signaal**      Analooog 500 mV<sub>rms</sub> / meer dan 22 kOhm

### Pin toewijzing voor Sub-D aansluiting (In/Loop Out)

1 - ROOD	6 - ROOD AARDE	11 - AARDE
2 - GROEN	7 - GROEN AARDE	12 - SDA
3 - BLAUW	8 - BLAUW AARDE	13 - H-SYNC
4 - AARDE	9 - NC	14 - V-SYNC
5 - AARDE	10 - AARDE	15 - SCL

### Pin toewijzing voor 24-pins DVI aansluiting (alleen digitaal)

1 - TMDS Data 2-	9 - TMDS Data 1-	17 - TMDS Data 0-
2 - TMDS Data 2+	10 - TMDS Data 1+	18 - TMDS Data 0+
3 - TMDS Data 2/4 Shield	11 - TMDS Data 1/3 Shield	19 - TMDS Data 0/5 Shield
4 - TMDS Data 4-	12 - TMDS Data 3-	20 - TMDS Data 5-
5 - TMDS Data 4+	13 - TMDS Data 3+	21 - TMDS Data 5+
6 - DDC Clock	14 - +5 V Power	22 - TMDS Clock Shield
7 - DDC Data	15 - Massa (voor +5 V)	23 - TMDS Clock+
8 - Niet aangesloten	16 - Hot Plug Detectie	24 - TMDS Clock-

### RGB/DVI voor VESA Standaard

Mode No.	Mode	Resolution	Refresh Rate (Hz)	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Dot Rate (MHz)	V-sync Polarity (TTL)	V-sync Polarity (TTL)
1	VGA	640x480	60	31.469	59.940	25.175	-	-
2	VGA	640x480	72	37.861	72.809	31.500	-	-
3	VGA	640x480	75	37.500	75.000	31.500	-	-
4	VGA	640x480	85	43.269	85.008	36.000	-	-
5	SVGA	800x600	56	35.156	56.250	36.000	+	+
6	SVGA	800x600	60	37.879	60.317	40.000	+	+
7	SVGA	800x600	72	48.077	72.188	50.000	+	+
8	SVGA	800x600	75	46.875	75.000	49.500	+	+
9	SVGA	800x600	85	53.674	85.061	56.250	+	+
10	XGA	1024x768	60	48.364	60.004	65.000	-	-
11	XGA	1024x768	70	56.476	70.069	75.000	-	-
12	XGA	1024x768	75	60.023	75.029	78.750	+	+
13	XGA	1024x768	85	68.677	84.997	94.500	+	+
14	SXGA	1280x1024	60	63.981	60.020	108.000	+	+
18	DOS	720x400	70	31.469	70.087	28.322	+	-
19	VGA	640x480	50	31.469	50.030	25.175	-	-
20	HDTV	1280x720p	60	45.000	60.000	74.250	+	+
21	HDTV	1920x1080i )	60 (i)	33.750	60.000	74.250	+	+
22	VGA	640x350	70	31.469	70.087	25.175	-	+
23	WGA	852x480	60	31.413	59.835	30.000	-	-
24	APPLE	640x480	67	35.000	66.667	30.240	-	-
25	APPLE	832x624	75	49.725	74.550	57.283	-	-
26	APPLE	1152x870	75	68.681	75.062	100.000	-	-



### Y/P<sub>B</sub>/P<sub>R</sub> voor Component

Modus	Resolutie	Verversingssnelheid
1	640x480p	60
2	1920x1080i	60
3	1280x720p	60
4	720x576p	50
5	1920x1080i	50
6	1280x720p	50

**Max. resolutie** Tot max. 1280x1024

### Afmetingen & Gewicht

	Met standaard	Zonder standaard
	Zonder luidsprekers	Zonder luidsprekers
Breedte	1081 mm	1081 mm
Hoogte	722 mm	677 mm
Diepte	220 mm	95 mm
Gewicht	80.5 lbs/ 36,5 kg	77.6 lbs/ 35,2 kg

### Bedrijfscondities

Temperatuur	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
Relatieve vochtigheid	20 ~ 80%
Druk	800 ~ 1114 hPa

### Bedrijfscondities

Temperatuur	-5 ~ 45°C
Relatieve vochtigheid	20 ~ 90%
Druk	700 ~ 1114 hPa
Vibratie	X/Y/Z 0.5G/ 10 ~ 55 Hz (sweep)/ 10 minuten

### Akoestiek

(IHF A-gewogen 1 meter) 40 dB max.

### Geluid

Restbrom (bij max. volume)	500 µW max.
Feitelijke max. audio output (bij 10% THD max.)	1.0 Vp-p 1 kHz input 5 W +5 W max. /12 Ohm
Geluidsvervorming (bij 250 mW 1 kHz)	1% max.
Audio output (input bij 1.4 Vp-p)	>= 1.0 Vp-p

### Betrouwbaarheid

De MTBF is 20.000 uren in bedrijf bij 25 ± 5°C (halve lichtsterkte, bewegend beeld).

### Emissie

Het apparaat voldoet in alle scherm-modi aan de EMI eisen, zoals voorgeschreven door de FCC, Klasse B, Deel 15.

### Stroombeheer

Modus	H-sync	V-sync	Video	Vermogensdissipatie
Normaal	Impuls	Impuls	Actief	Normale stroom
Stand-by	Geen impuls	Geen impuls	Geen video	Stroom uit
Spaarstand	Impuls	Geen impuls	Geen beeld	Minder dan 5 Watt
Spaarstand	Geen impuls	Impuls	Geen beeld	Minder dan 5 Watt

Deze monitor is Energy Star compatibel bij gebruik met een computer die van DPMS is voorzien.



## 9. REINIGING EN PROBLEEMOPLOSSING

### 9.1 REINIGEN

#### Waarschuwingen bij het gebruik van de monitor

- Breng uw handen, gezicht of voorwerpen niet dichtbij de ventilatiegaten van de monitor. De bovenkant van de monitor is meestal erg heet vanwege de hoge temperatuur van de afgevoerde lucht die uit de ventilatiegaten komt. Er kunnen brandwonden of persoonlijk letsel optreden als lichaamsdelen te dicht in de buurt komen. Ook het in de buurt van de bovenkant van de monitor plaatsen van voorwerpen kan tot hittegerelateerde schade aan het object en aan de monitor zelf leiden.
- Zorg ervoor dat eerst alle kabels los zijn alvorens de monitor te verplaatsen. Het verplaatsen van de monitor met aangesloten kabels kan de kabels beschadigen en tot brand of gevaar door elektrische schok leiden.
- Trek uit voorzorg altijd eerst de stekker uit het stopcontact voordat u reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

#### Het voorpaneel reinigen

- De voorkant van de monitor heeft een speciale behandeling ondergaan. Maak het oppervlak alleen zachtjes schoon met een poetsdoek of een zachte, pluisvrije doek.
- Als het oppervlak erg vuil is, bevochtig dan een zachte, pluisvrije doek in een mild sop. Wring de doek uit. Poets het oppervlak van de monitor om het vuil te verwijderen. Neem dan eenzelfde soort doek om het oppervlak af te drogen.
- Kras of sla niet met de vingers of enig ander voorwerp op het oppervlak van het scherm.
- Gebruik geen vluchtige substanties zoals insectensprays, oplosmiddelen of verdunners.

#### De behuizing reinigen

- Als de behuizing vuil wordt, maakt u hem schoon met een zachte, droge doek.
- Als de behuizing erg vuil is, bevochtig dan een zachte, pluisvrije doek in een mild sop. Wring de doek zo goed mogelijk uit. Poets de behuizing van de televisie. Gebruik een droge doek om het oppervlak geheel mee droog te wrijven.
- Laat geen water of reinigingsmiddel op het scherm zelf komen. Als er water of vochtigheid in het apparaat komt, kan dit tot bedieningsproblemen, elektrische defecten en schok leiden.
- Kras of sla niet met de vingers of enig ander hard voorwerp op het oppervlak van het scherm.
- Gebruik geen vluchtige substanties zoals insectensprays, oplosmiddelen of verdunners op de kast.
- Zet geen rubber of PVC voorwerpen voor langere tijd naast de kast.

## 9.2 PROBLEEMOPLOSSING

..

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er is geen beeld.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 De stroomkabel is uitgetrokken.</li> <li>2 De hoofdschakelaar aan de achterkant van de monitor is niet ingeschakeld.</li> <li>3 De geselecteerde invoerbron heeft geen verbinding.</li> <li>4 De monitor staat in standby modus in RGB-modus.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Steek de stekker in het contact.</li> <li>2 Zorg dat de hoofdschakelaar is ingeschakeld.</li> <li>3 Sluit een signaalbron op de monitor aan.</li> <li>4 Druk op een toets op het toetsenbord.</li> </ol>
Er is storing zichtbaar op het scherm of hoorbaar als geluid	dat wordt veroorzaakt door elektrische toestellen, auto's/motoren of fluorescentielampen.	Zet de monitor op een andere plaats en kijk of de storing daar minder is.
Kleur is abnormaal	De signaalkabel is niet goed aangesloten.	Zorg dat de signaalkabel stevig is aangesloten aan de achterkant van de monitor.
Het beeld is vervormd door abnormale patronen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 De signaalkabel is niet goed aangesloten.</li> <li>2 Het ingevoerde signaal overstijgt de mogelijkheden van de monitor.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Zorg dat de signaalkabel stevig is aangesloten.</li> <li>2 Controleer de video-signaalbron op compatibiliteit met de monitor. Vergelijk de specificaties met het hoofdstuk technische specificaties van de monitor</li> </ol>
Het weergegeven beeld vult het scherm niet volledig	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 In de RGB-modus zijn de horizontale en verticale afmetingen (H-Size en V-Size) niet juist ingesteld.</li> <li>2 Bij AV1, AV2 of Component met 480i invoer, is de 4:3 WIDE-modus geactiveerd.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Stel met H-Size en V-Size de correcte scherm afmetingen in.</li> <li>2 Met de toets WIDE kunt u bovendien naar diverse modi voor een volledig scherm scrollen.</li> </ol>
Ik hoor geluid, maar zie geen beeld	De kabel van de signaalbron is verkeerd aangesloten. 1.	Zorg dat zowel de invoer van beeld als die van geluid correct zijn aangesloten.
Ik zie beeld, maar hoor geen geluid	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 De kabel van de signaalbron is verkeerd aangesloten.</li> <li>2 De volume-knop is helemaal op zacht gezet.</li> <li>3 MUTE staat aan.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Zorg dat zowel de invoer van beeld als die van geluid correct zijn aangesloten.</li> <li>2 Druk op VOLUME +/- tot u geluid hoort.</li> <li>3 Zet MUTE uit door op de MUTE-toets te drukken.</li> </ol>
Bepaalde beeldelementen lichten niet op	Het kan gebeuren dat bepaalde pixels van de plasma-monitor niet aanspringen	<p>Deze monitor is met behulp van techniek met extreem grote precisie vervaardigd, desondanks kan het soms voorkomen dat enkele pixels van de monitor niet werken.</p> <p>Dit is geen defect. Raadpleeg alstublieft de bijgesloten garantiekaart voor meer informatie.</p>
Ingebrande nabeelden zijn ook nog zichtbaar nadat de monitor is uitgeschakeld. (Voorbeelden van stilstaande beelden zijn logo's, video-spellen, computerbeelden en beeldmateriaal dat in 4:3 normale modus wordt weergegeven)	Een stilstaand beeld is gedurende een erg lange periode op het scherm weergegeven.	Vermijd het langdurig vertonen van een stilstaand beeld, aangezien dit een permanent ingebrand beeld in uw scherm kan veroorzaken.

## 10. GARANTIEBEPALINGEN (EUR)

**Twee jaar gratis reparatiewerkzaamheden**

**Twee jaar gratis onderdelen**

### **HOE KRIJG JE GARANTIE?**

U moet een bewijs van de aankoopdatum hebben om garantie te krijgen. Een aankoopbon of ander document met de datum waarop u het product gekocht heeft, dient als bewijs.

### **WAARVOOR GELDT DE GARANTIE?**

De garantie begint op de dag dat u het product koopt. Gedurende twee jaar worden alle defecte onderdelen gerepareerd of vervangen en wordt er geen werkloon berekend. Vanaf twee jaar na de aankoop betaalt u voor het vervangen of repareren van alle onderdelen en voor alle werkloon. Alle onderdelen, inclusief gerepareerde en vervangen onderdelen, zijn alleen gedurende de originele garantieperiode gedekt. Als de garantie van het product afloopt, loopt ook de garantie op alle vervangen en gerepareerde delen af.

### **WAT VALT NIET ONDER DE GARANTIE?**

Het volgende valt niet onder de garantie:

- Arbeidskosten voor het verwijderen, installeren of plaatsen van het product, het bijstellen van de door de klant te bedienen instellingen van het product en het installeren of repareren van antennesystemen buiten het product.
- Reparatiekosten of de kosten van onderdelen die optreden na misbruik, ongeval, onbevoegde reparaties of andere zaken waar Philips Consumer Electronics Europe geen invloed op kan uitoefenen.
- Ontvangstproblemen door eigenschappen van het kabel- of antennesysteem buiten het systeem.
- Indien er aanpassingen aan het product nodig zijn om het in een ander land te laten werken dan waarvoor het is ontworpen, geproduceerd, goedgekeurd en/of toegestaan, of reparatie van producten die door deze aanpassingen beschadigd zijn geraakt.
- Incidentele of gevolgschade die door het product is veroorzaakt. (Sommige landen erkennen het uitsluiten van incidentele of gevolgschade niet, de laatste bepaling hoeft dus niet op u van toepassing te zijn. Dit geldt ook voor, maar is niet beperkt tot van te voren opgenomen materiaal, al dan niet met auteursrecht.)
- Aanpassingen aan het product die nodig zijn om het in een ander land te laten werken dan waarvoor het is ontworpen, geproduceerd, goedgekeurd en/of toegestaan, of reparatie van producten die door deze aanpassingen beschadigd zijn geraakt.
- Normaal gebruik en slijtage (verminderde lichtproductie van de PDP module) tijdens de levensduur van het product.

- Inbranden. Laat stilstaande beelden niet gedurende langere tijd op het beeldscherm staan, anders kan een gedeelte ervan inbrandplekken vertonen.
- Beperkte hoeveelheid cellen (fijne pixel elementen) die geen licht produceren, of aan blijven als ze uit hadden moeten zijn.

### WAAR WORDT SERVICE GELEVERD?

Garantieservice wordt in alle landen verleend, waar het product officieel door Philips Consumers Electronics Europe wordt gedistribueerd. In landen waar Philips Consumers Electronics Europe het product niet distribueert, zal de plaatselijke Philips service organisatie proberen service te verlenen (weliswaar kunnen er vertragingen optreden indien de benodigde reserve-onderdelen en technische handleiding(-en) niet voorradig zijn).

### BEWAAR UW ...

Bewaar uw aankoopbon of ander document dat als bewijs van de aankoop kan dienen alstublieft goed. Bevestig het aan de consumentenhandleiding en zorg dat u het bij behoefte terug kunt vinden. Bewaar ook de originele doos en het verpakkingsmateriaal voor het geval dat u het apparaat terug moet brengen.

### VOORDAT U OM SERVICE VRAAGT...

Raadpleeg de handleiding voordat u om service-handelingen vraagt. Het afstellen van de bedieningselementen kan u een bezoek aan de winkel besparen.

### ALS U GARANTIESERVICE WENST, OF ALS U VRAGEN HEEFT...

Neem dan contact op met Philips onder een van de onderstaande telefoonnummers:

Oostenrijk .....	01 5465 75603
België .....	02 275 0701
Cyprus .....	800 92256
Denemarken .....	35 25 87 61
Finland .....	09 2290 1908
Frankrijk .....	03 8717 0033
Duitsland .....	0696 698 4712
Griekenland .....	00800 3122 1223
Ierland .....	1 601 1161
Italië .....	02 4827 1153
Luxemburg .....	26 84 3000
Nederland .....	053 482 9800
Noorwegen .....	22 70 82 50
Polen .....	00800 311 1338
Portugal .....	800 831 363

Spanje ..... 917 456 246

Zweden ..... 08 632 0016

Zwitserland ..... 02 2310 2116

Verenigd Koninkrijk ..... 0207 949 0069

Reparaties dienen door een erkende servicedienst of een reparatiedienst bij de fabriek worden uitgevoerd. Als u niet in de buurt woont van een fabrieks-servicedienst, neem dan contact op met uw dealer. Als uw dealer een erkende reparatiedienst heeft, zal hij voor de reparatie zorgen.

**DENK EROM...**

Noteert u hieronder alstublieft het model- en serienummer van het product. Denk er ook aan uw garantie-registratiekaart gauw in te vullen en terug te sturen.

Dan kunnen wij u gemakkelijker bereiken, indien dit nodig mocht zijn.

MODEL # \_ \_ \_ \_ \_

SERIENUMMER # \_ \_ \_ \_ \_ wo \_ \_ \_

