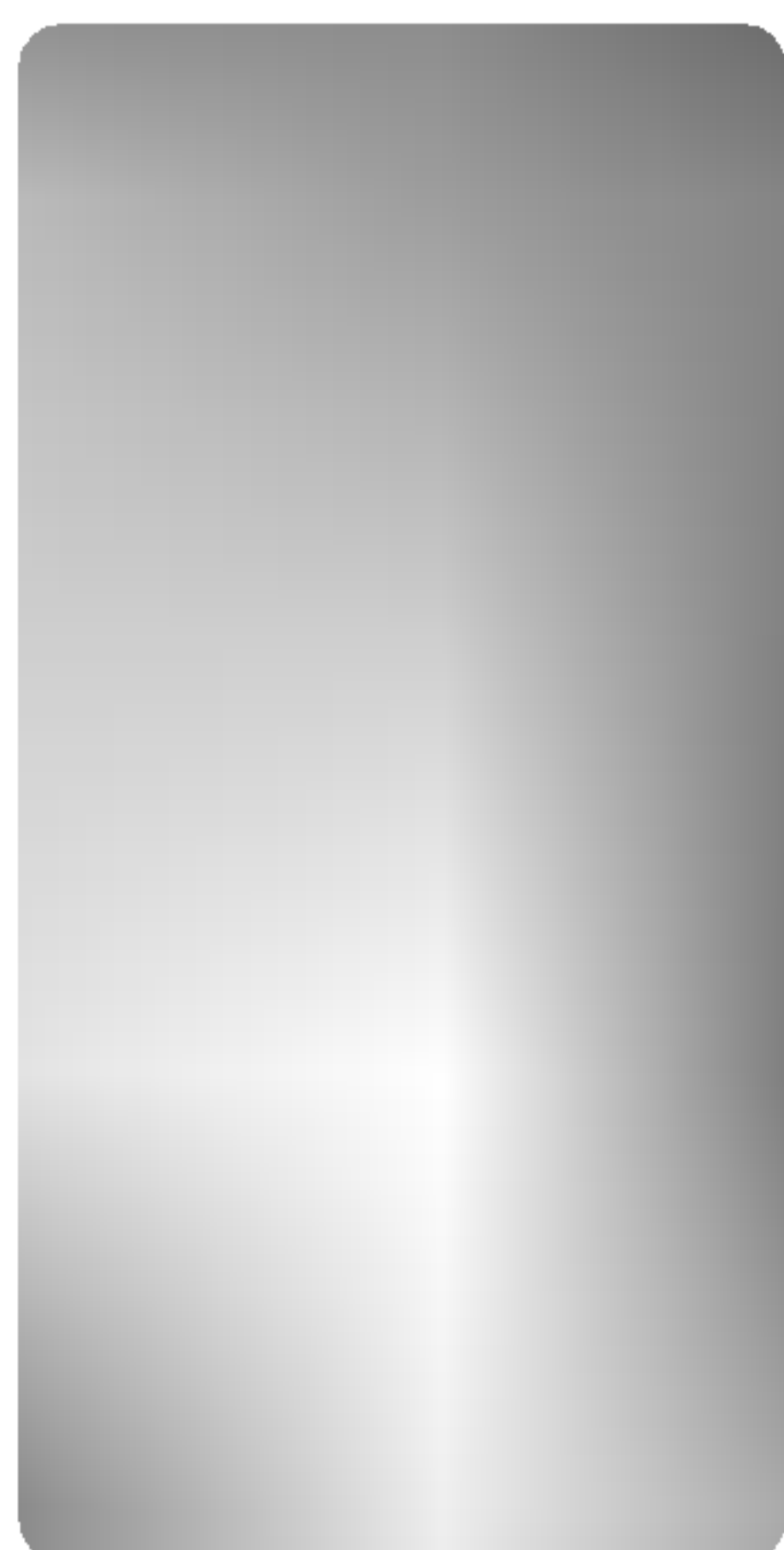


Inhoudsopgave



Veiligheidsvoorschriften

Accessoires

Afstandsbediening gebruiken

Kabels op volgorde rangschikken - optioneel

Luidsprekers aansluiten - optioneel

Naam en functie van de onderdelen

Aansluiten op externe apparatuur

Pc aansluiten

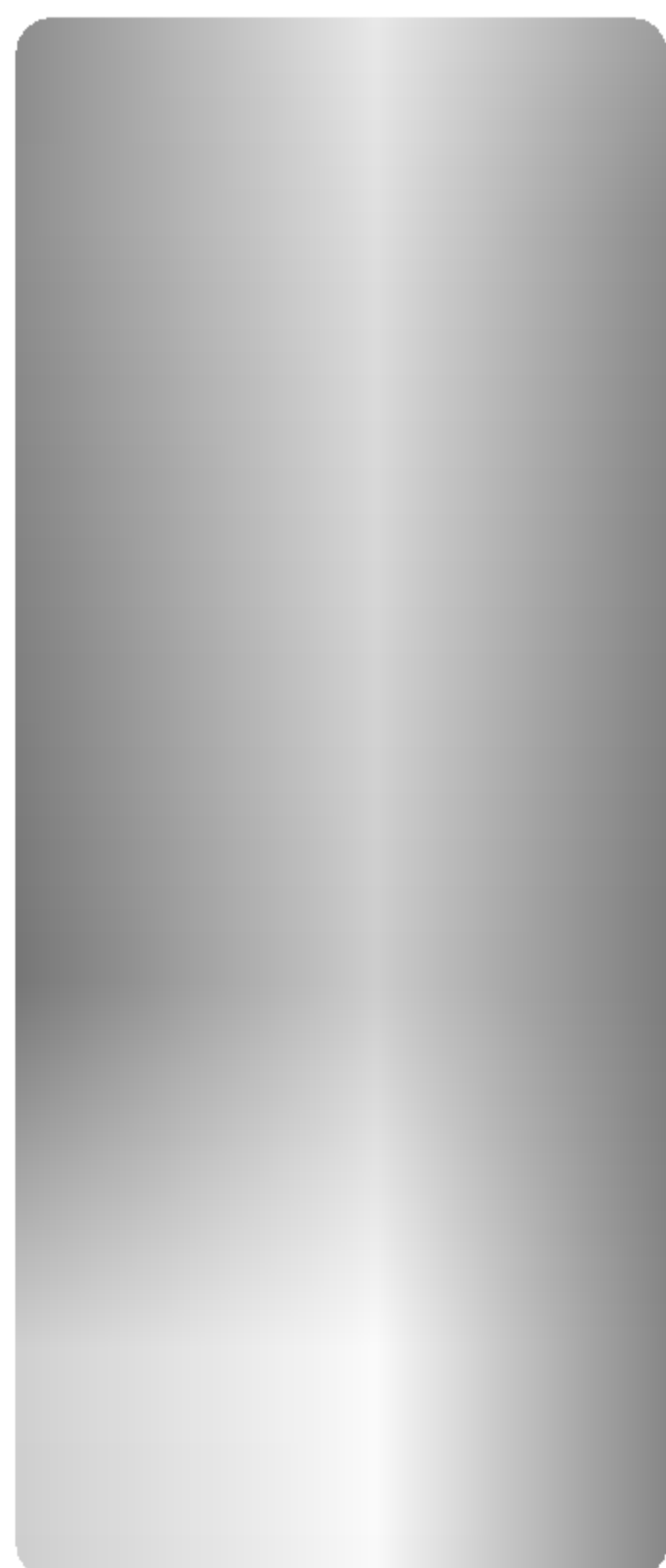
Videorecorder/dvd-speler aansluiten

HDTV aansluiten (720p/1080i)

Dvd-speler aansluiten (480i)

DVI-D(HDCP) vanaf dvd-speler of decoder aansluiten

AV-uitgangen aansluiten



Scherminstellingen selecteren en aanpassen

Schermmenu aanpassen

Schermkleur aanpassen

Audiofunctie aanpassen

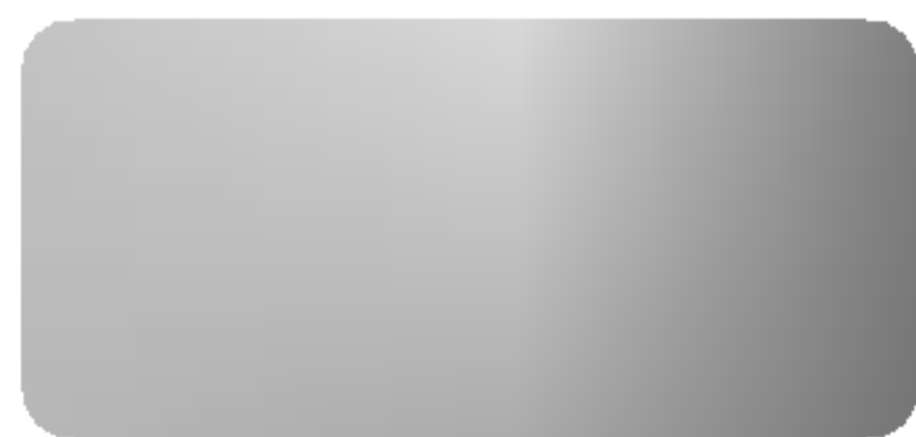
Opties kiezen

Klok, fase en positie op het scherm aanpassen

Functies van PIP/POP/PBP-modus aanpassen (meerdere schermen)

Verschillende producten bedienen (RS-232C-protocol)

IR-code

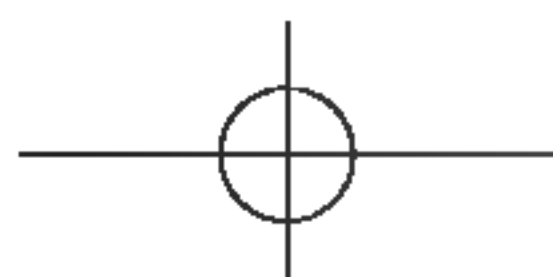


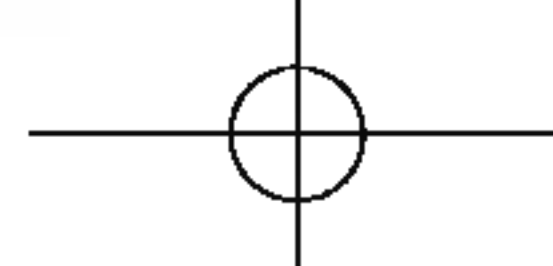
Problemen oplossen

Specificaties



is een handelsmerk van SRS Labs, Inc.
technologie is verwerkt onder licentie van SRS Labs, Inc.





Lees deze veiligheidsinstructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt.

 **Waarschuwing** Het negeren van het waarschuwingsbericht kan ernstig letsel, een ongeval of de dood tot gevolg hebben.

 **Let op** Het negeren van dit bericht kan leiden tot persoonlijk letsel of tot beschadiging van het product.

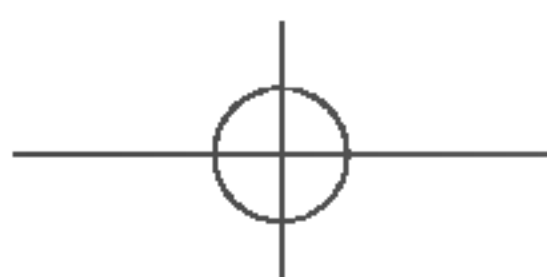
Voorzorgsmaatregelen bij de installatie van het product

Waarschuwing

- **Plaats het product niet in de buurt van een hittebron, zoals een elektrische verwarming.**
 - Dit kan een elektrische schok, brand, storing of beschadiging tot gevolg hebben.
- **Houd het zakje met antivochtigheidsmateriaal en alle plastic verpakking buiten het bereik van kinderen.**
 - Antivochtigheidsmateriaal is schadelijk bij inwendig gebruik. Als het antivochtigheidsmateriaal per ongeluk wordt ingeslikt, moet u de patiënt laten braken en direct naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis gaan. Plastic verpakking kan leiden tot verstikking. Houd dit materiaal buiten het bereik van kinderen.
- **Plaats geen zware objecten op het product en ga niet op het product zitten.**
 - Als het product breekt of op de grond valt, kunt u persoonlijk letsel oplopen. Let hierbij vooral op kinderen.
- **Laat het netsnoer of de antennekabel niet slingeren.**
 - Hierdoor kan iemand struikelen, waardoor een elektrische schok, brand, schade aan het product of persoonlijk letsel kan ontstaan.
- **Installeer het product op een geschikte, droge plaats.**
 - Stof en vochtigheid kunnen een elektrische schok, brand of schade aan het product veroorzaken.
- **Als u een brandlucht ruikt of een vreemd geluid hoort, koppelt u het netsnoer los en neemt u contact op met het servicecenter.**
 - Als u het product blijft gebruiken en geen voorzorgsmaatregelen treft, kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.
- **Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot is, schakelt u het product uit en haalt u het netsnoer los.**
 - Als u het product blijft gebruiken en geen voorzorgsmaatregelen treft, kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken. Neem contact op met het servicecenter.
- **Laat geen metalen objecten, zoals munten, haarspelden of ijzeren draden, of brandbare objecten, zoals papier en lucifers, in het product vallen. Let hierbij vooral op kinderen.**
 - Dit kan leiden tot een elektrische schok, brand of persoonlijk letsel. Als een vreemd object in het product is gevallen, haalt u het netsnoer los en neemt u contact op met het servicecenter.

Let op

- **Zorg ervoor dat de ventilatieopening van het product niet wordt geblokkeerd. Installeer het product op een geschikte, ruime locatie (meer dan 10 cm van de muur)**
 - Als het product te dicht bij de muur staat, kan dit schade aan het product tot gevolg hebben of kan er brand ontstaan vanwege de interne hitte.
- **Do not block the ventilation hole of the product by a tablecloth or curtain.**
 - Het product kan worden beschadigd of er kan brand uitbreken vanwege oververhitting in het product.
- **Installeer het product op een vlakke, stabiele locatie waar het product niet af kan vallen.**
 - Als het product valt, kunt u persoonlijk letsel oplopen of kan het product worden beschadigd.
- **Installeer het product op een locatie zonder elektromagnetische interferentie.**
- **Plaats het product niet in direct zonlicht.**
 - Dit leidt tot schade aan het product.



Voorzorgsmaatregelen met betrekking tot elektriciteit

Waarschuwing

- **Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact.**
 - Verzuim kan leiden tot elektrocutie of ander persoonlijk letsel.
- **Pas alleen de nominale spanning toe.**
 - Als u dit niet doet, kan dit leiden tot beschadiging van het product of elektrocutie.
- **Haal het netsnoer of de antennekabel los tijdens een onweersbui (om blikseminslag te voorkomen).**
 - Verzuim hiervan kan leiden tot elektrocutie of brand.
- **Sluit nooit meer dan één verlengsnoer, elektrisch apparaat of elektrisch verwarmingstoestel aan op één stopcontact. Gebruik een geaarde verdeeldoos die uitsluitend voor de computer bestemd is.**
 - Door oververhitting kan brand ontstaan.
- **Raak de stekker niet aan met natte of vochtige handen. Als de pennen van de stekker nat of stoffig zijn, moet u de stekker drogen of schoonmaken.**
 - Vochtigheid kan leiden tot elektrocutie.
- **Als u het product gedurende lange tijd niet gebruikt, koppelt u het netsnoer los.**
 - Door stof kan brand ontstaan en een slechte isolatie kan leiden tot elektrische lekken, een elektrische schok of brand.
- **Steek de stekker volledig in het stopcontact.**
 - Als het netsnoer niet volledig is bevestigd, kan dit brand tot gevolg hebben.
- **Houd de stekker vast terwijl u het netsnoer verwijdert. Buig het netsnoer niet te krachtig en plaats geen zware voorwerpen op het snoer.**
 - Het netsnoer kan dan beschadigd raken, wat tot elektrocutie of brand kan leiden.
- **Steek geen geleider (zoals een metalen pin of draad) in het uiteinde van de stroomdraad als de stekker in het stopcontact zit. Bovendien moet u het netsnoer en het uiteinde niet direct aanraken nadat u de stekker in het stopcontact hebt gestoken.**
 - Dit kan elektrocutie tot gevolg hebben.
- **Het netsnoer wordt gebruikt als belangrijkste uitschakelingsvoorziening. Zorg dat de connector makkelijk toegankelijk is na aansluiting.**

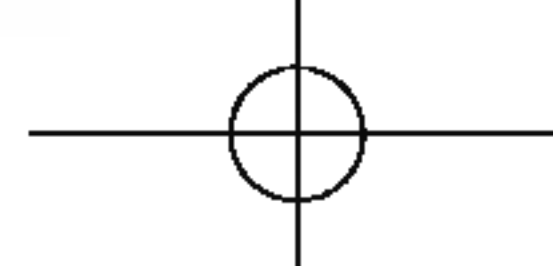
Let op

- **Koppel het netsnoer niet los wanneer het apparaat aan staat.**
 - Door de elektrische schok kan er schade aan het product optreden.

Voorzorgsmaatregelen bij verplaatsing of verhuizing

Waarschuwing

- **Schakel het product uit.**
 - Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrocutie of beschadiging van het product.
- **Verwijder alle kabels en snoeren voordat u het product verplaatst.**
 - Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrocutie of beschadiging van het product.



Let op

- **Verplaats het product zonder te schokken.**
 - Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrocutie of beschadiging van het product.
- **Gooi het verpakkingsmateriaal niet weg. Gebruik de verpakking wanneer u het product verplaatst.**
- **Houd het scherm naar voren gericht en houd het tijdens het verplaatsen met beide handen vast.**
 - Als u het product laat vallen, kan er een elektrische schok of brand worden veroorzaakt door het beschadigde product. Neem contact op met het servicecenter voor reparatie.

Voorzorgsmaatregelen bij gebruik van het product

Waarschuwing

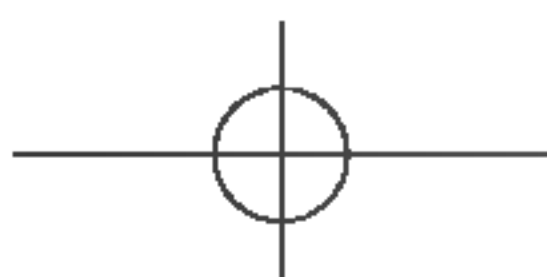
- **Haal het product niet zelf uit elkaar en voer zelf geen reparaties of veranderingen uit.**
 - Hierdoor kan brand of een elektrische schok ontstaan.
 - Voor controles, kalibratie of reparaties neemt u contact op met het servicecenter.
- **Sproei geen water op het product en maak het product niet schoon met een brandbare vloeistof, zoals thinner of wasbenzine. Hierdoor kan brand of een elektrische schok ontstaan.**
- **Houd het product uit de buurt van water.**
 - Hierdoor kan brand of een elektrische schok ontstaan.

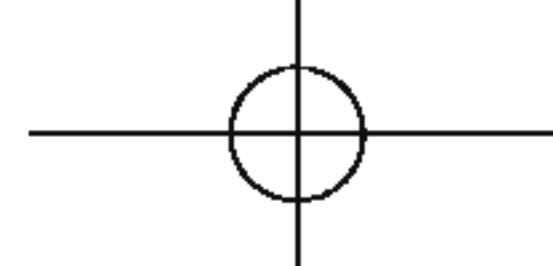
Let op

- **Plaats geen brandbare stoffen of materialen in de buurt van het product.**
 - Als er onachtzaam wordt omgegaan met de brandbare stoffen bestaat er gevaar van explosie of brand.
- **Wanneer u het bruine buisoppervlak schoonmaakt, moet u het netsnoer lostrekken. Gebruik een zachte doek om krassen te voorkomen. Gebruik geen natte doek.**
 - Het water kan in het product terechtkomen en een elektrische schok of een ernstig defect veroorzaken.
- **Neem af en toe een rustpauze voor uw ogen.**
- **Zorg ervoor dat het product altijd schoon is.**
- **Neem om de spieren te ontspannen een comfortabele en natuurlijke houding aan wanneer u met een product werkt.**
- **Las regelmatig een pauze in wanneer u langere tijd met een product werkt.**
- **Druk niet hard op het scherm met uw hand of een scherp object, zoals een nagel, pen of potlood. Voorkom krassen.**
- **Behoud de juiste afstand tot het product.**
 - Uw gezichtsvermogen kan schade oplopen als u onvoldoende afstand houdt.
- **Stel de juiste resolutie en klok in, zoals wordt beschreven in de gebruikershandleiding.**
 - Dit kan een nadelige invloed hebben op de weergave.
- **Gebruik alleen geautoriseerde schoonmaakmiddelen voor het reinigen van het product. (Gebruik geen wasbenzine, thinner of reinigingsmiddelen op basis van alcohol.)**
 - Hierdoor kan er schade aan het product ontstaan.

Verwijdering

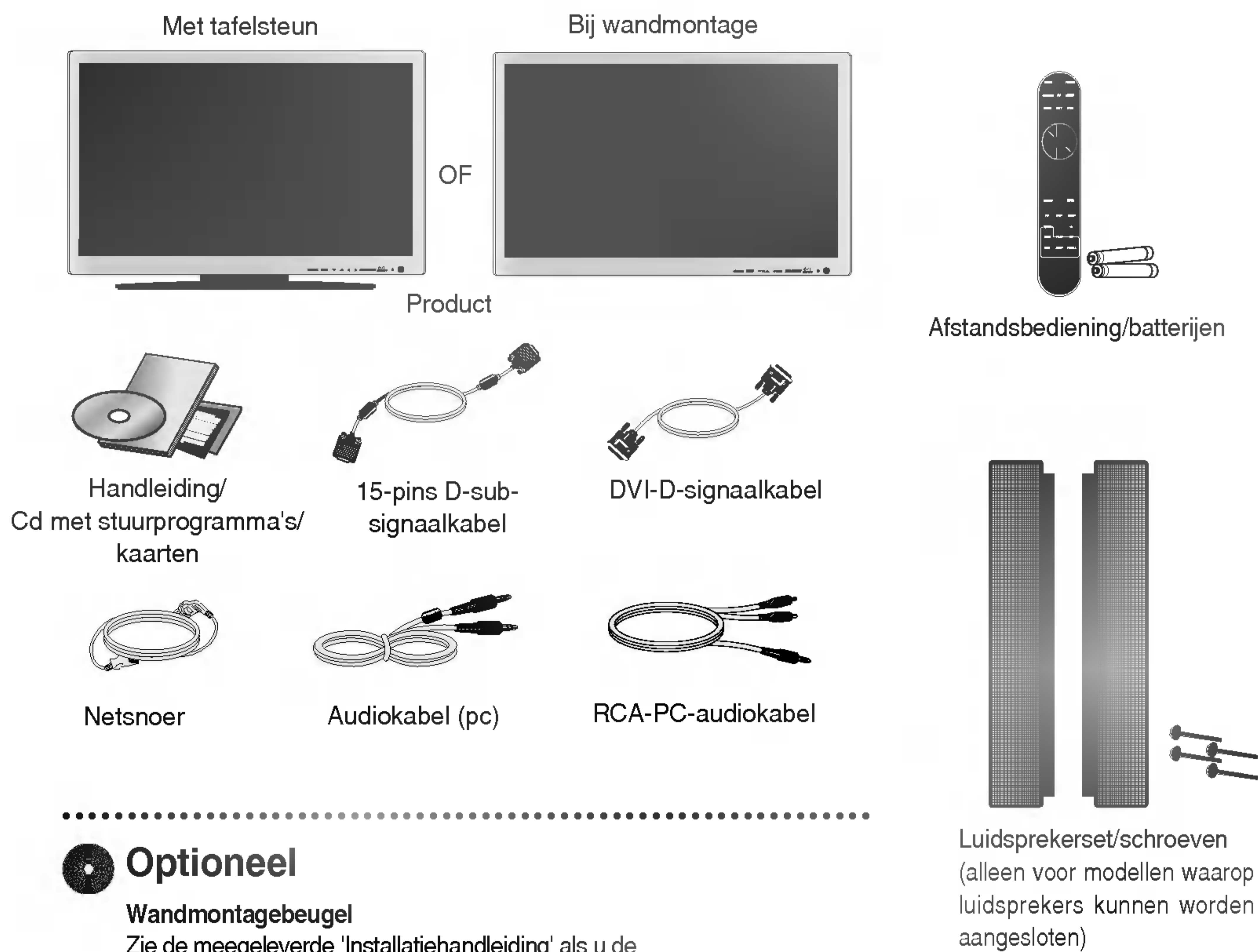
- De fluorescerende lamp die in dit product is gebruikt bevat een kleine hoeveelheid kwik.
- Dit product mag niet bij het gewone vuilnis worden gezet.
 - Dit product moet worden verwijderd volgens de geldende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten.





Controleer de accessoires in het pakket.

* Het product en de accessoires kunnen er anders uitzien dan in de onderstaande afbeeldingen.

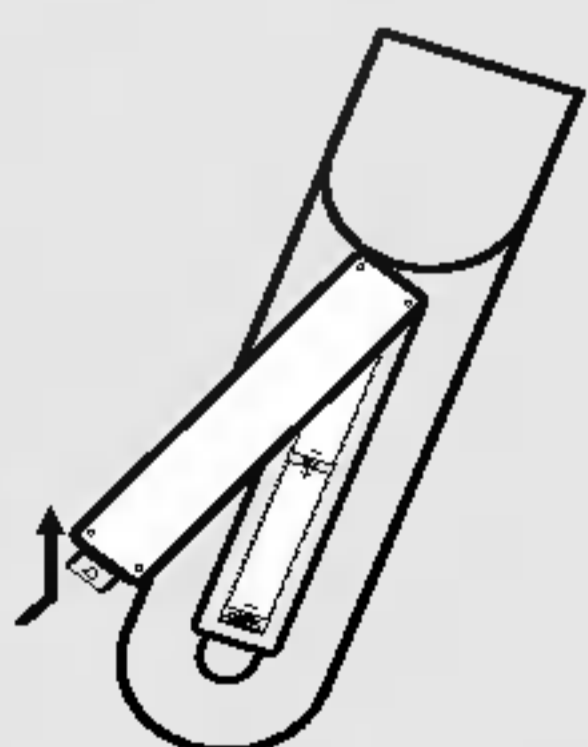


Optioneel

Wandmontagebeugel

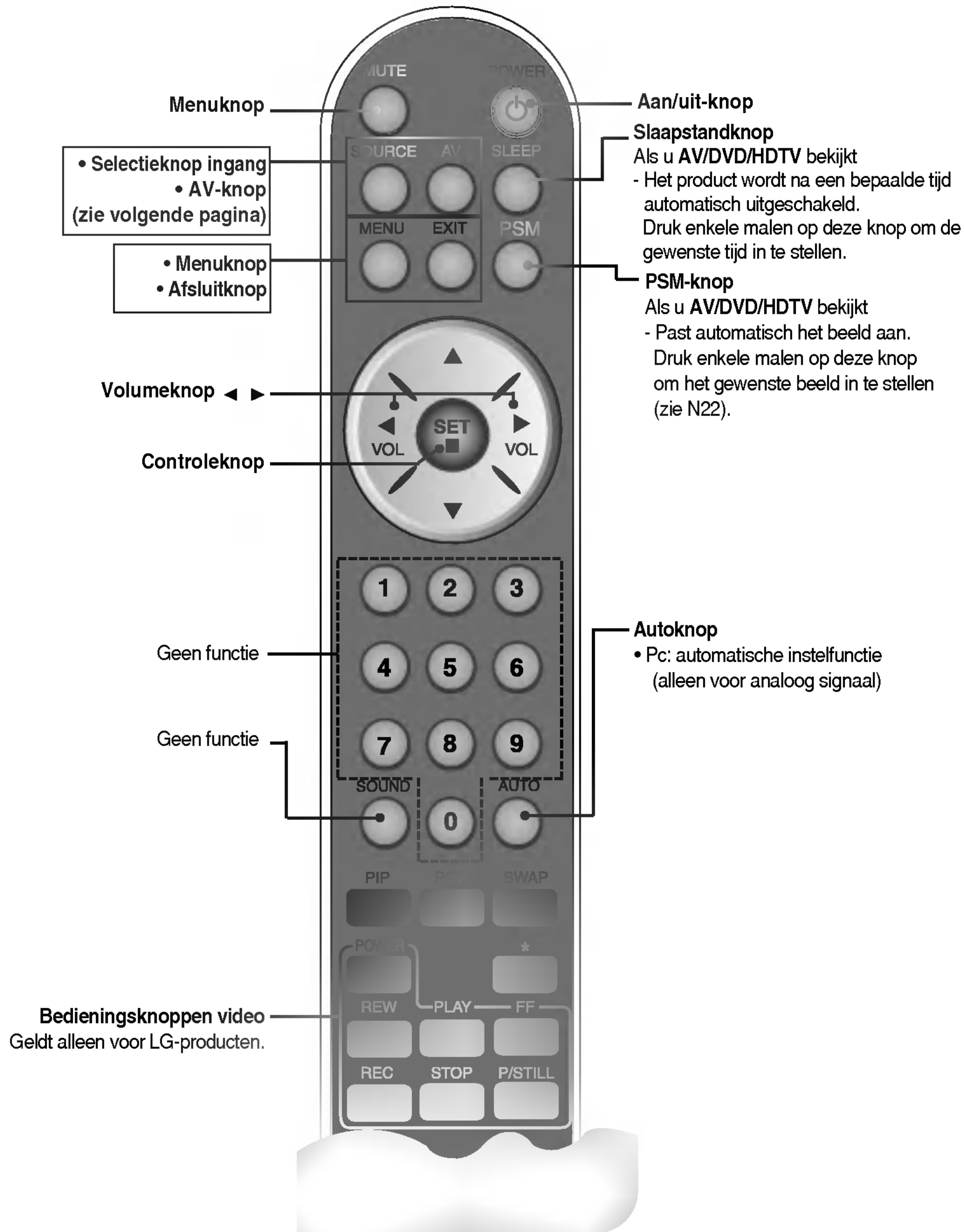
Zie de meegeleverde 'Installatiehandleiding' als u de wandmontagebeugel wilt installeren.

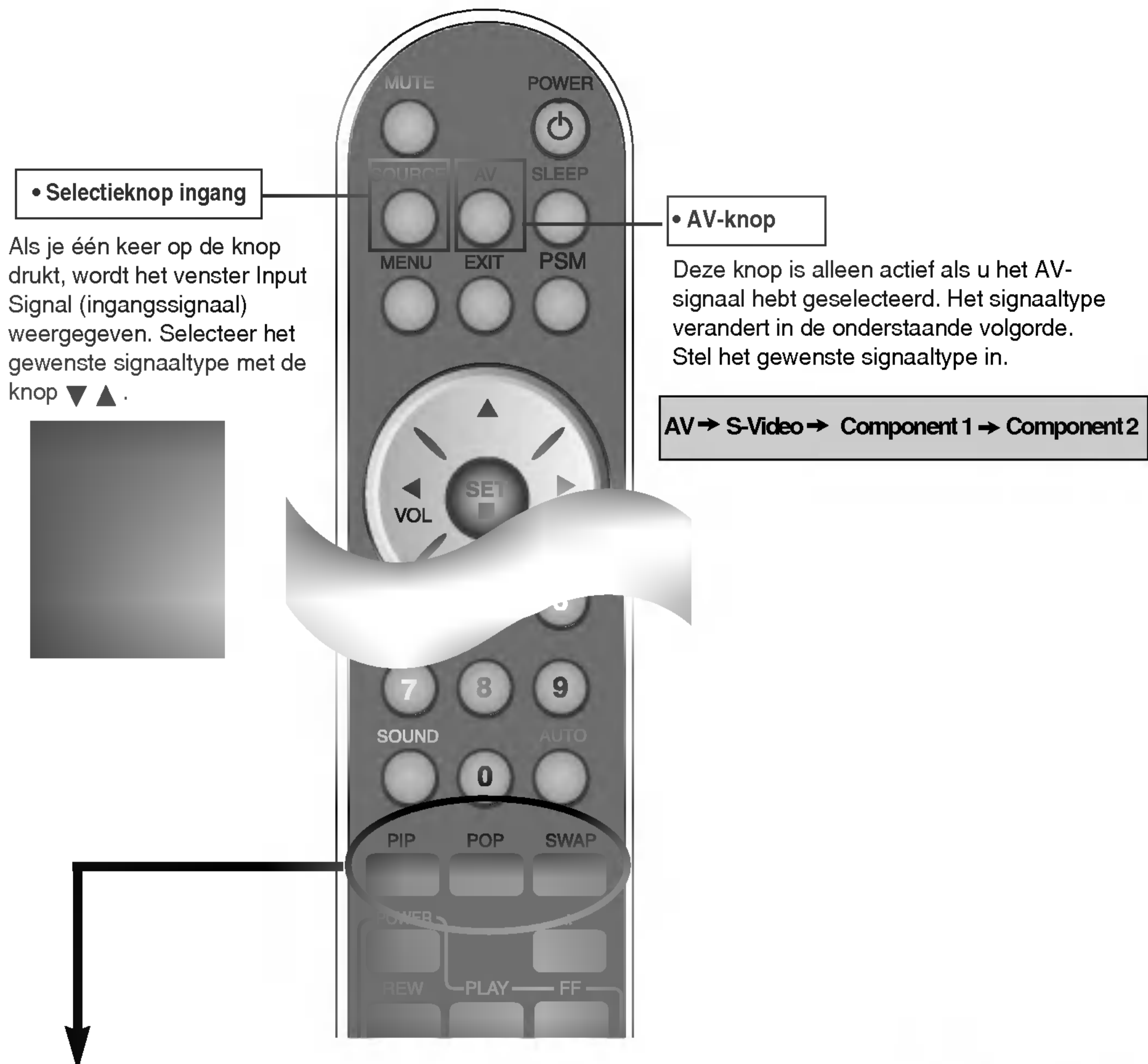
Batterijen in de afstandsbediening plaatsen



1. Open het klepje van het batterijvak.
2. Plaats de batterij met de polen (+/-) op de juiste plaats.
3. Sluit het klepje van het batterijvak.
 - U kunt de afstandsbediening op een afstand van 7 meter en onder een hoek van 30 graden (links/rechts) gebruiken binnen het bereik van de ontvanger.
 - Lever gebruikte batterijen in als klein chemisch afval, zodat het milieu niet wordt belast.

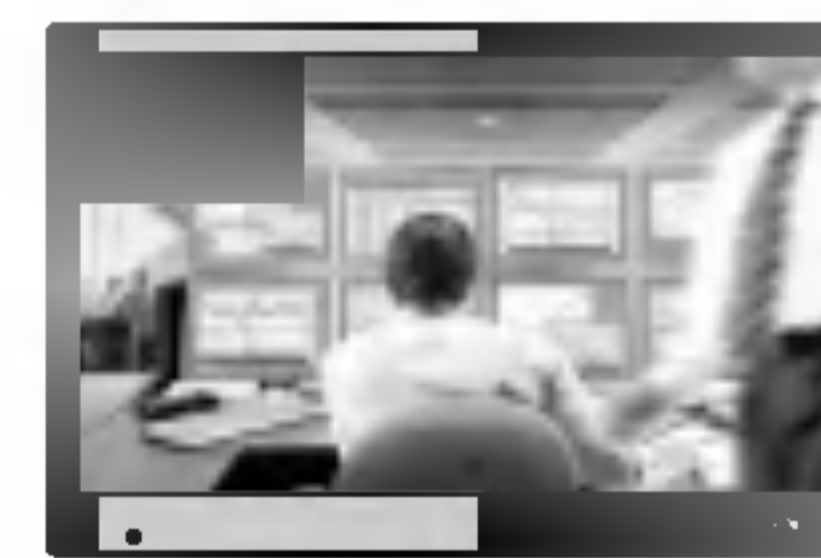
● Functie van de knoppen op de afstandsbediening





1. PIP-functie (Picture in Picture)

Het subvenster schakelt naar de volgende stand als u op deze knop drukt.
: SMALL -> MEDIUM -> LARGE -> OFF (klein -> middel -> groot -> uit)



PIP

2. POP-functie (Picture out Picture)

Het subvenster schakelt naar de volgende stand als u op deze knop drukt.
: POP ON -> PBP(FULL) -> PBP(4:3) -> OFF (POP aan -> PBP (volledig)-> PBP (4:3) -> uit)



POP ON (POP aan)



PBP (volledig)



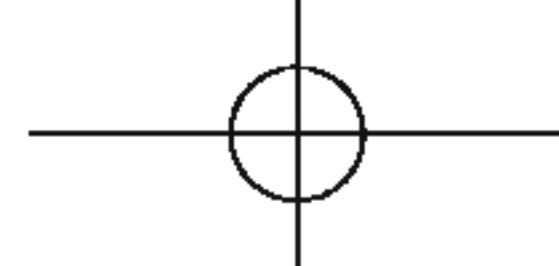
PBP (4:3)



Opmerking

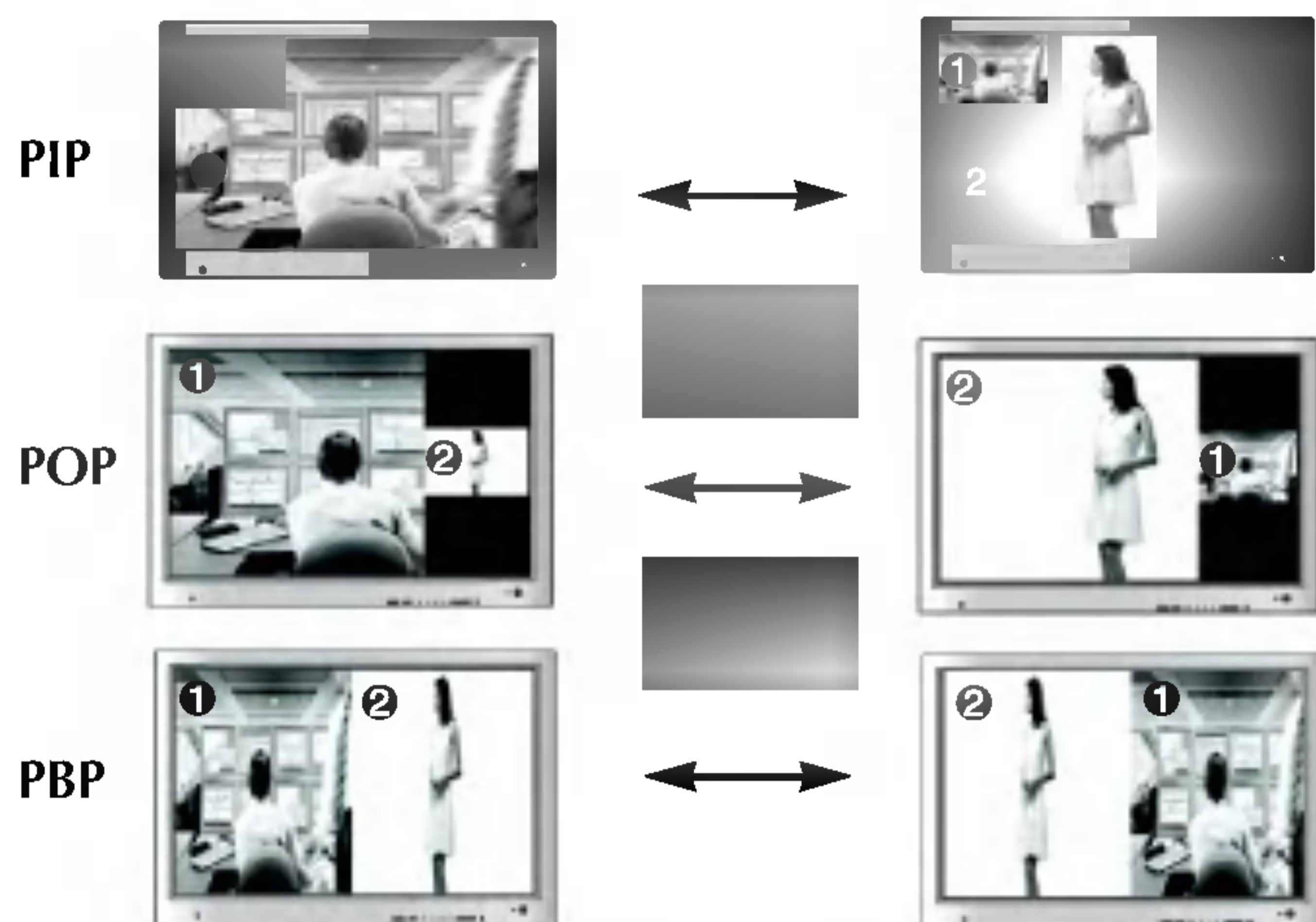
• Geval 1/2

De beschrijving is afhankelijk van het gekozen type AV-optiebord (een optioneel product).



3. SWAP-knop (wisselknop)

U kunt tussen het hoofdvenster en het subvenster wisselen als u de PIP/POP/PBP-functie gebruikt.

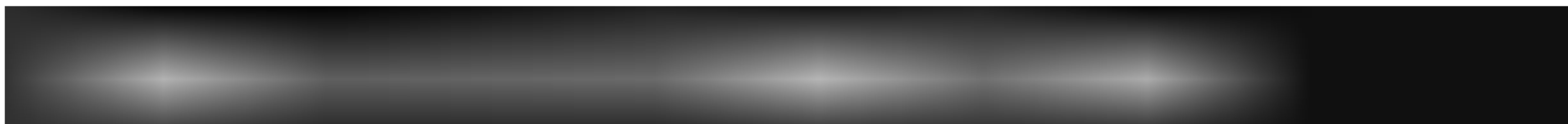
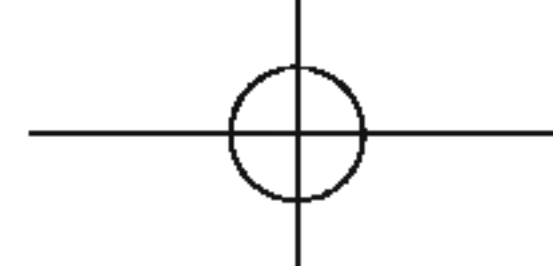


Als 'ingangssignaal 1' in het hoofdvenster verschijnt, kan alleen 'ingangssignaal 2' in het subvenster worden weergegeven. Als in het hoofdvenster echter 'ingangssignaal 2' verschijnt, kan in het subvenster alleen 'ingangssignaal 1' worden weergegeven. U kunt tussen 'ingangssignaal 1' en 'ingangssignaal 2' wisselen met de SWAP-knop.

* De PIP-functie wordt niet ondersteund in de modi 480i, 576i en 1080i.

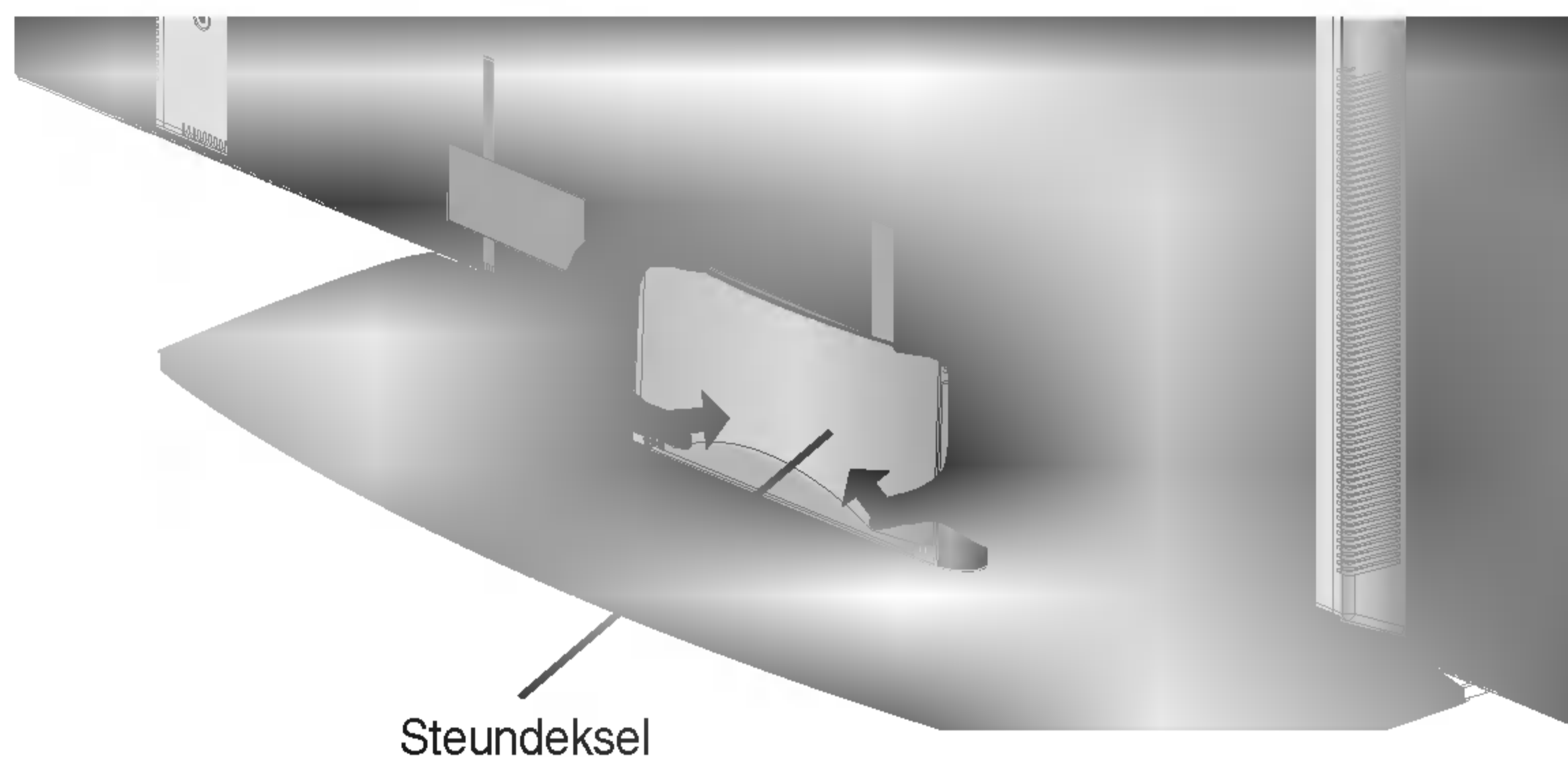
<Tabel van PIP/POP/PBP-functieondersteuning>

Hoofdvenster / Subvenster	AV	S-Video	COMPONENT 1	COMPONENT 2	RGB PC	DVI PC
AV	X	X	X	X	●	●
S-Video	X	X	X	X	●	●
COMPONENT 1	X	X	X	X	●	●
COMPONENT 2	X	X	X	X	●	●
RGB PC	●	●	●	●	X	●
DVI PC	●	●	●	●	●	X

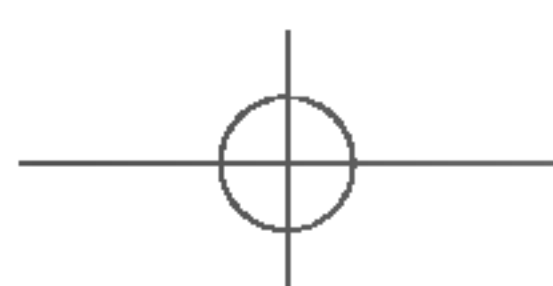
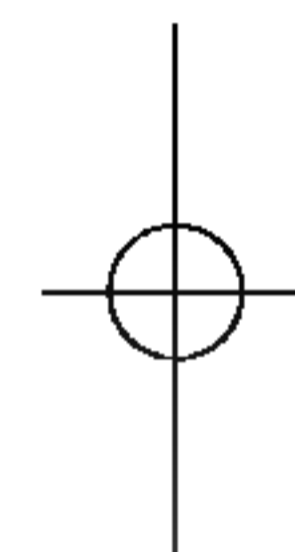
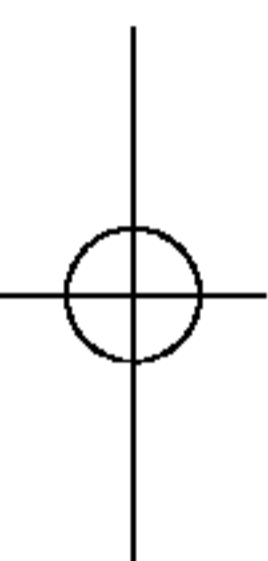


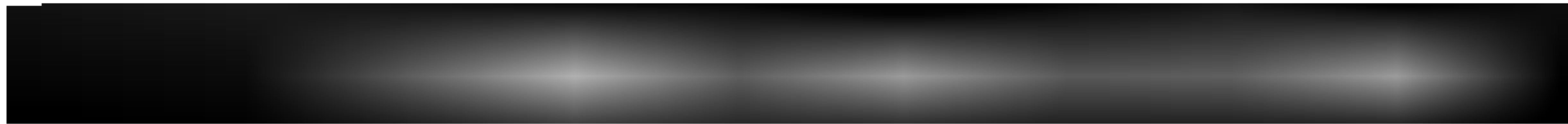
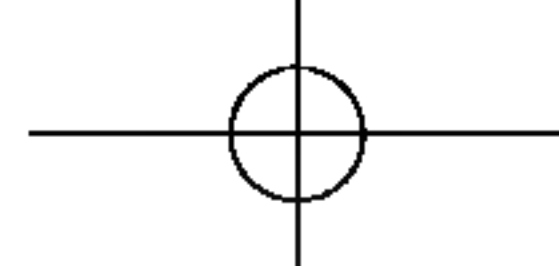
* Alleen voor modellen waarop de monitorsteun kan worden gemonteerd.

1. Verwijder de **deksel van de steun**. U kunt dit op een eenvoudige manier doen door er aan de onderkant op te drukken, zoals in de afbeelding te zien is.



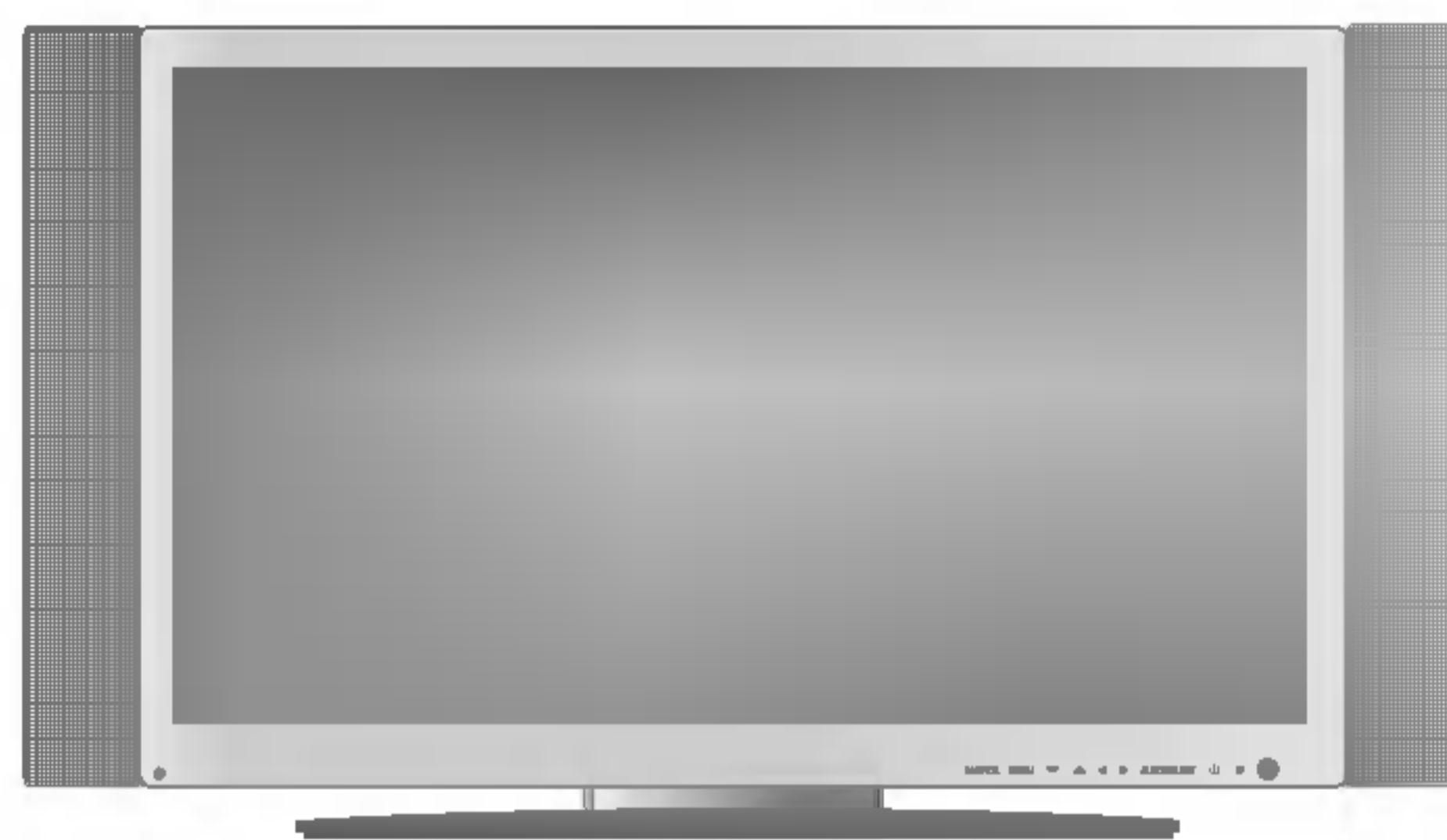
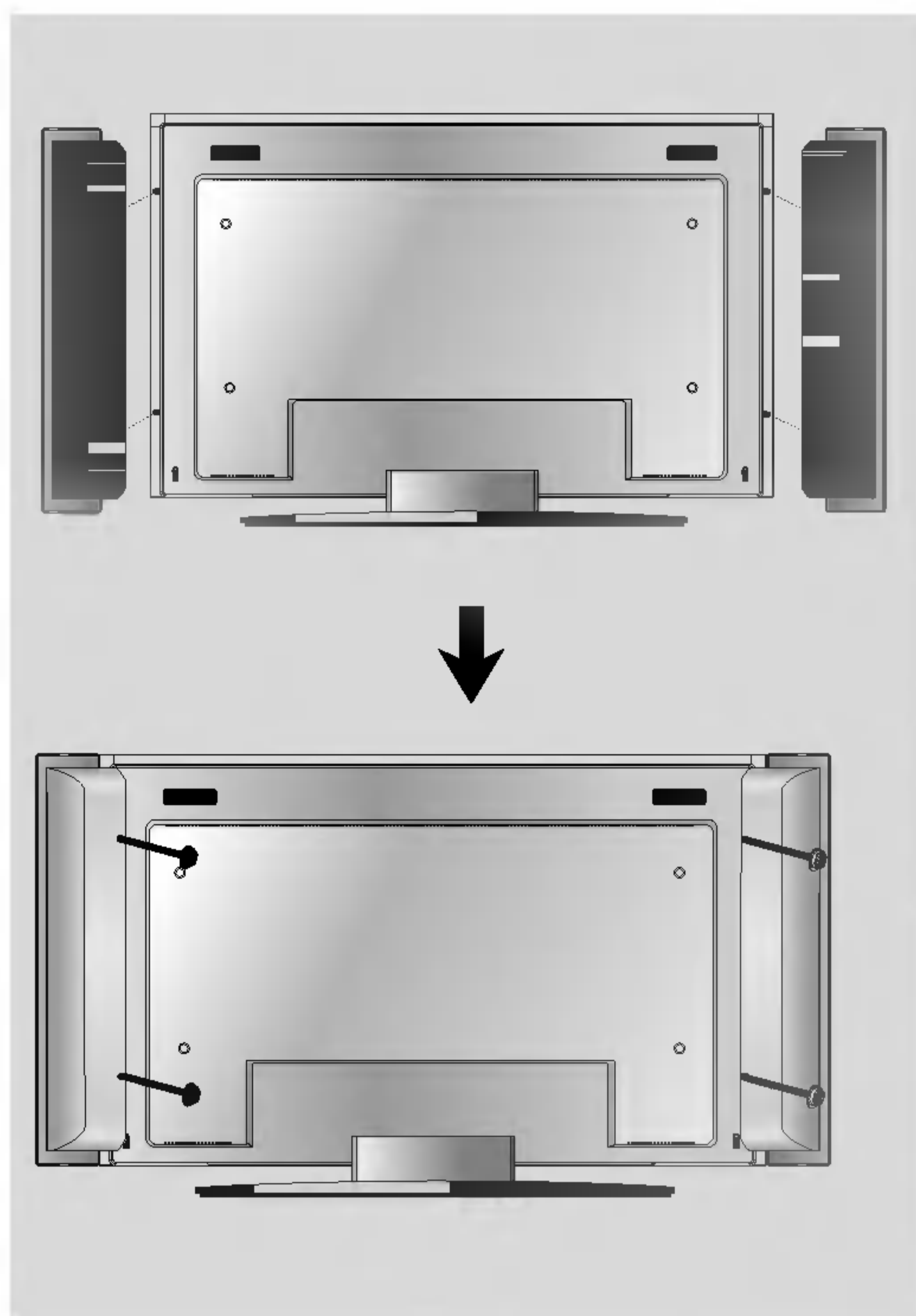
2. Nadat u de kabels hebt aangesloten, brengt u de steundeksel weer correct aan in de gaten van de steun. De deksel zit pas goed als u de vergrendeling hoort klikken.



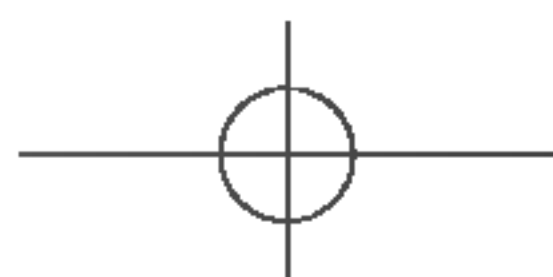
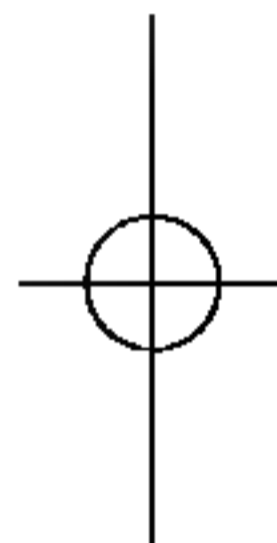


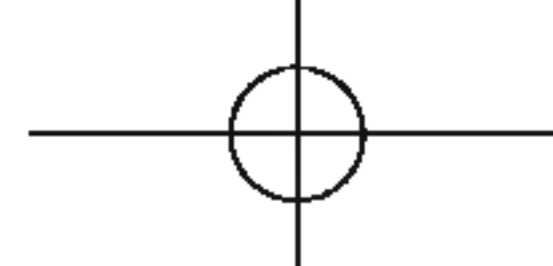
* (alleen voor modellen waarop luidsprekers kunnen worden aangesloten)

U kunt de luidsprekers met de schroeven aan de achterkant van het product bevestigen. Zie de onderstaande afbeelding.

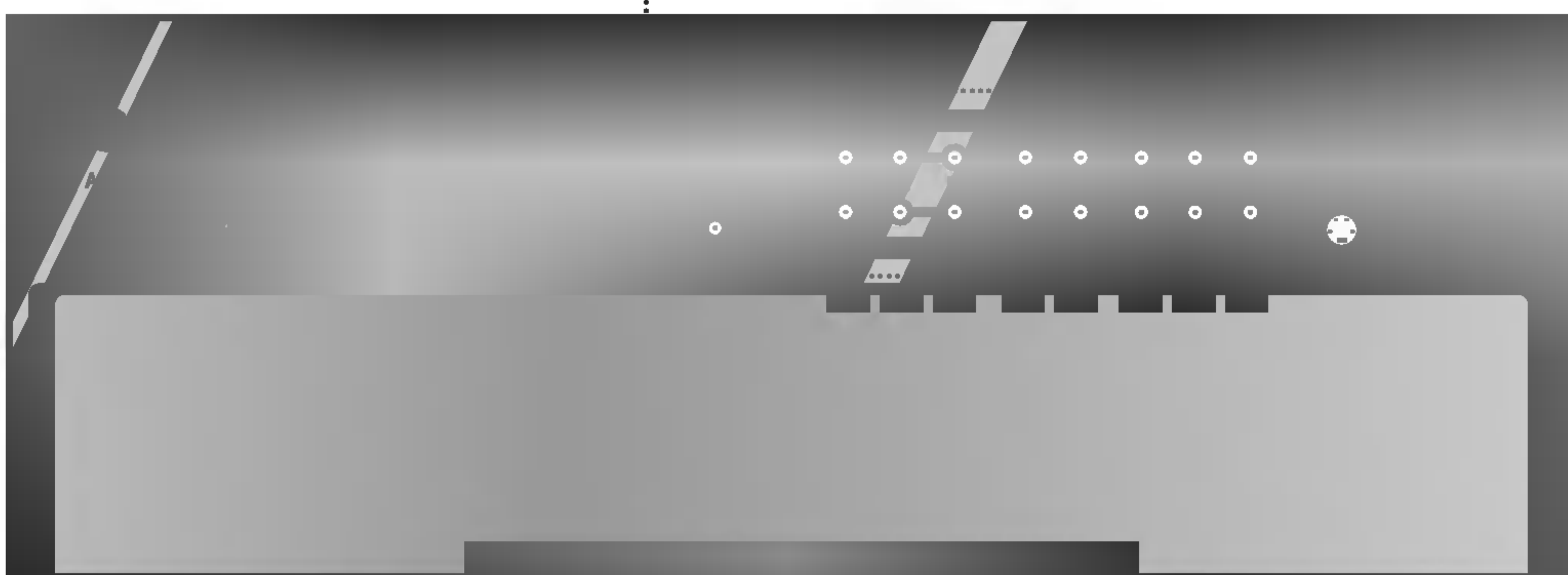
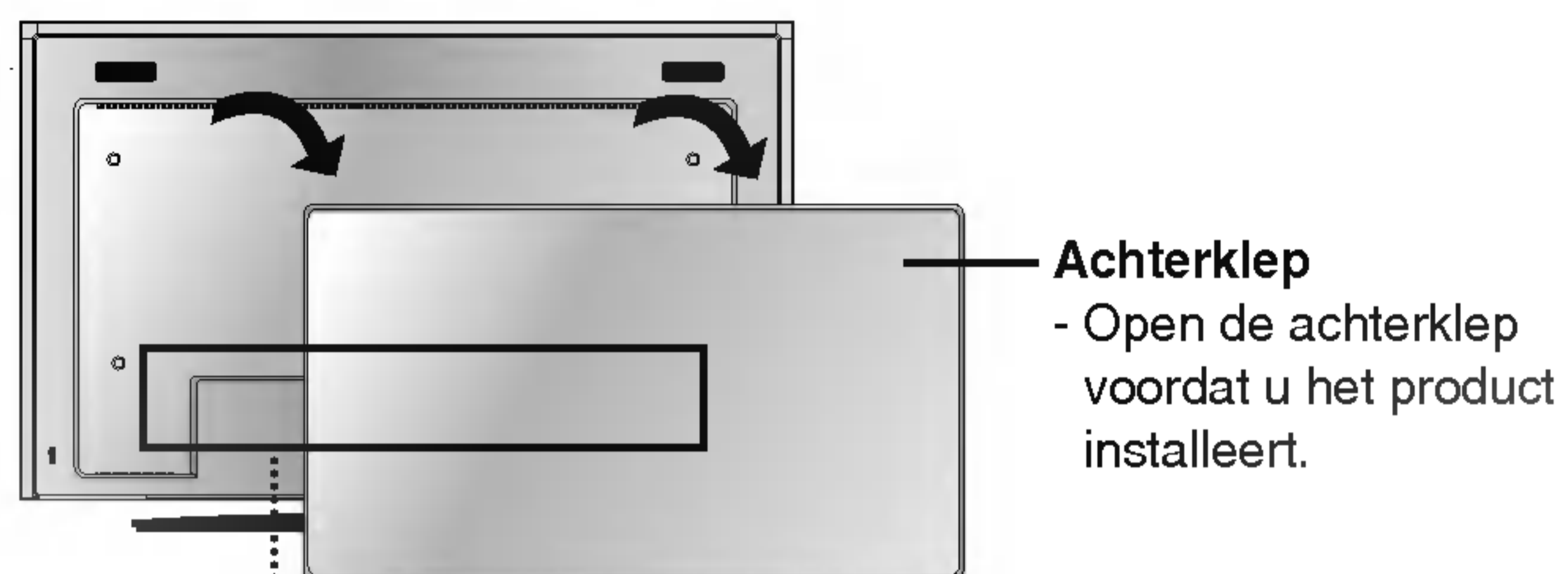


Nadat de luidsprekers zijn aangebracht.





Achterzijde

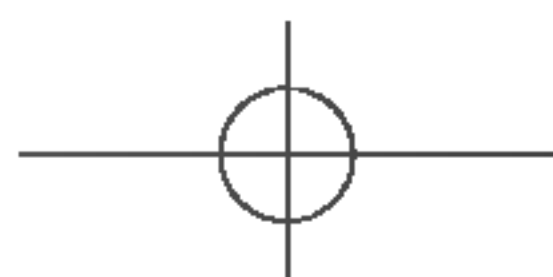


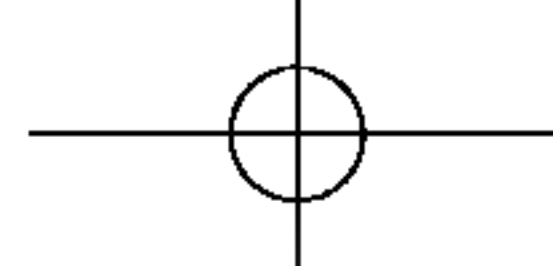
- ❶ Stroomaansluiting: sluit het netsnoer aan
- ❷ Vaste poort afstandsbediening
- ❸ Seriële poorten RS-232C
- ❹ Signaalgangen pc
- ❺ Aansluiting pc-geluid
: Sluit de audiokabel aan op de *LINE OUT-aansluiting van de geluidskaat van de pc.
- ❻ AV-ingangspoorten

*LINE OUT

Een connector voor aansluiting op de luidspreker met ingebouwde versterker. Controleer de overeenkomstige connector van de geluidskaat van de pc voordat u de kabel aansluit. Als de geluidskaat van de pc alleen een Speaker Out-aansluiting heeft, verlaagt u het volume op de pc.

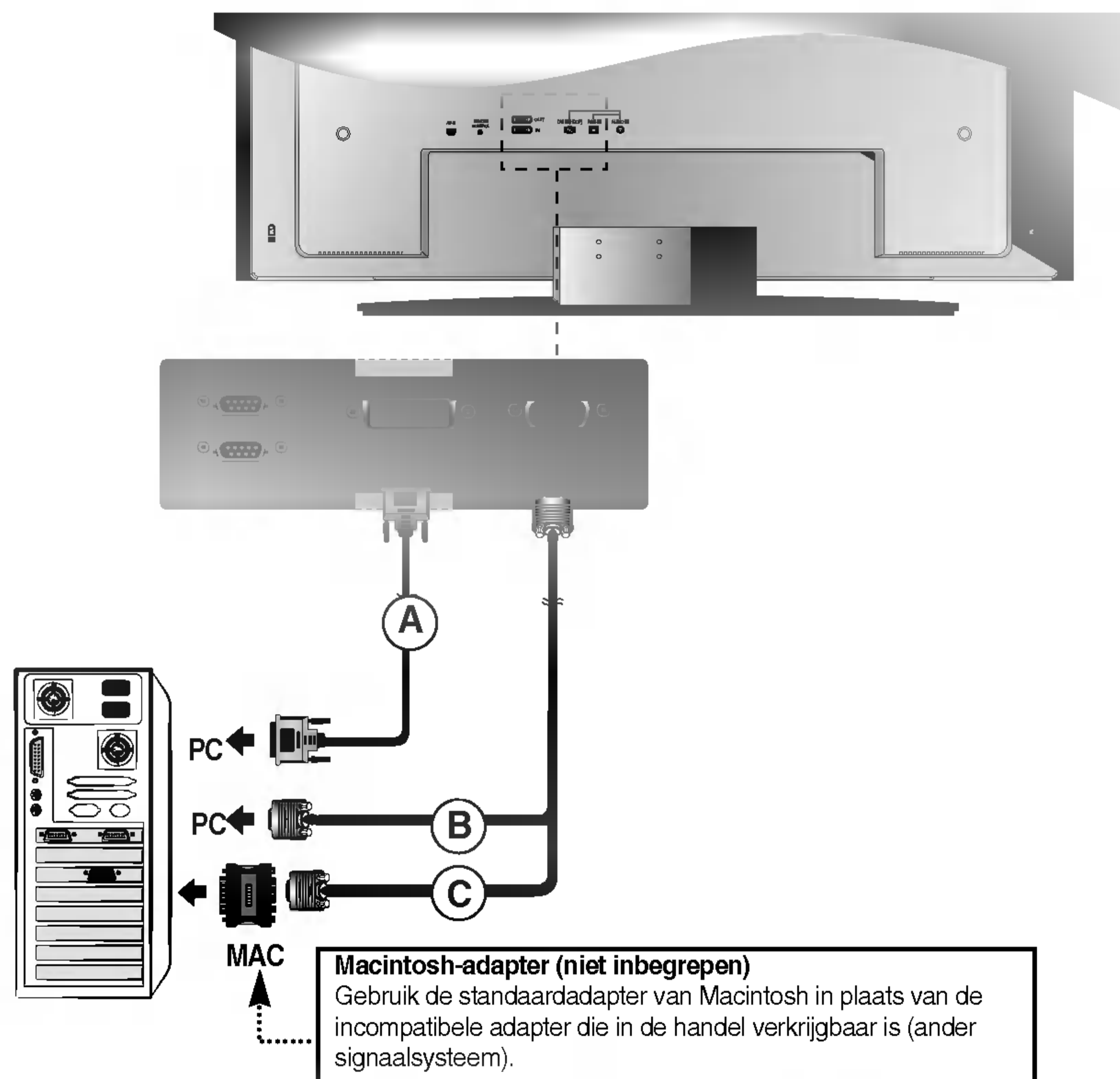
Als de geluidskaat van de pc zowel Speaker Out als Line Out ondersteunt, activeert u de Line Out-aansluiting met behulp van de kaartjumper van het programma (raadpleeg de handleiding bij de geluidskaat).



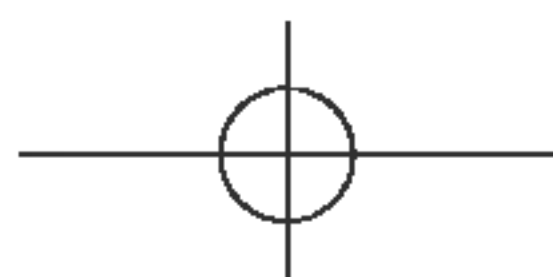
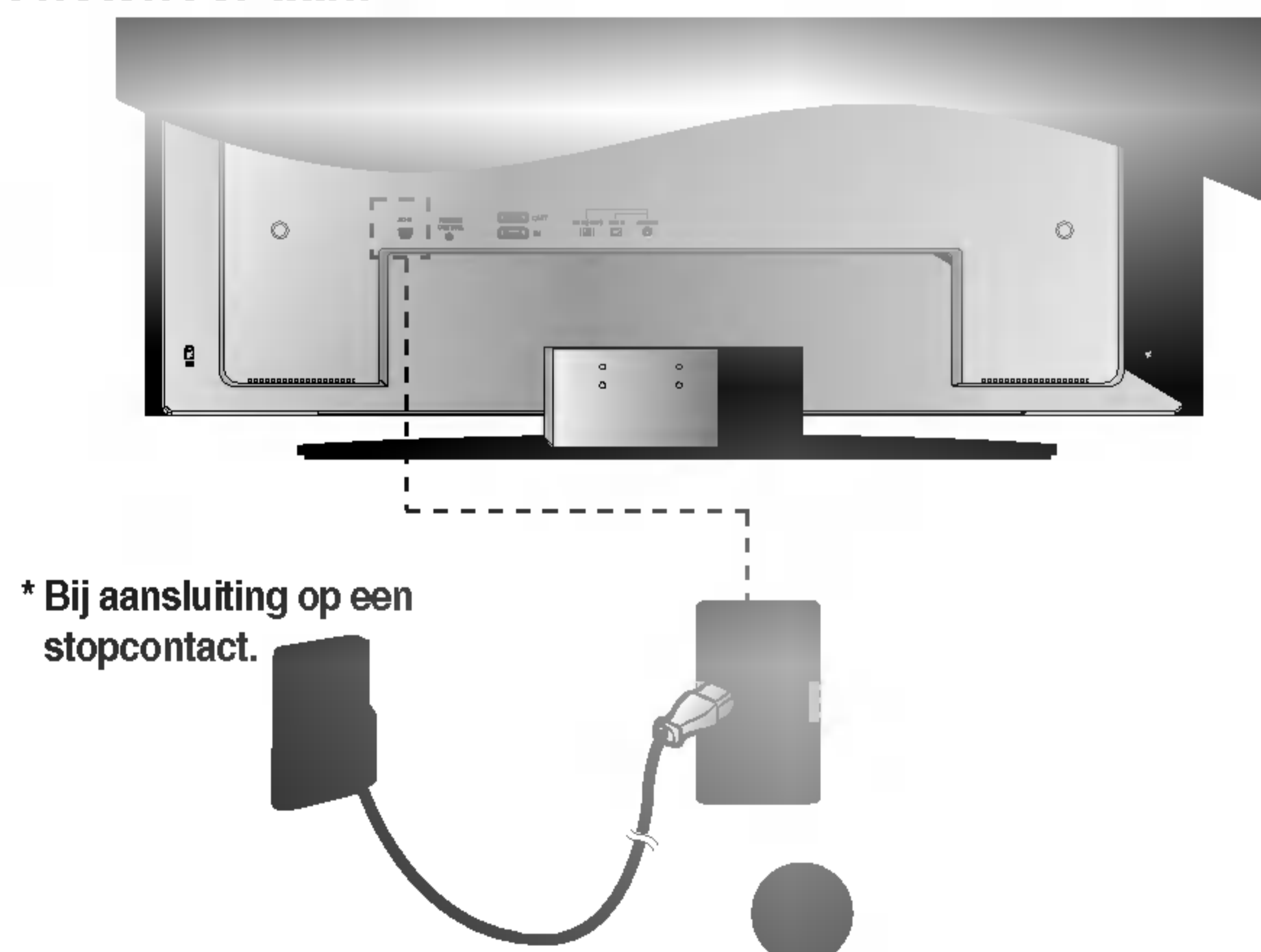


1 Controleer om te beginnen of de computer, het product en de randapparatuur zijn uitgeschakeld. Sluit vervolgens de signaalingangskabel aan.

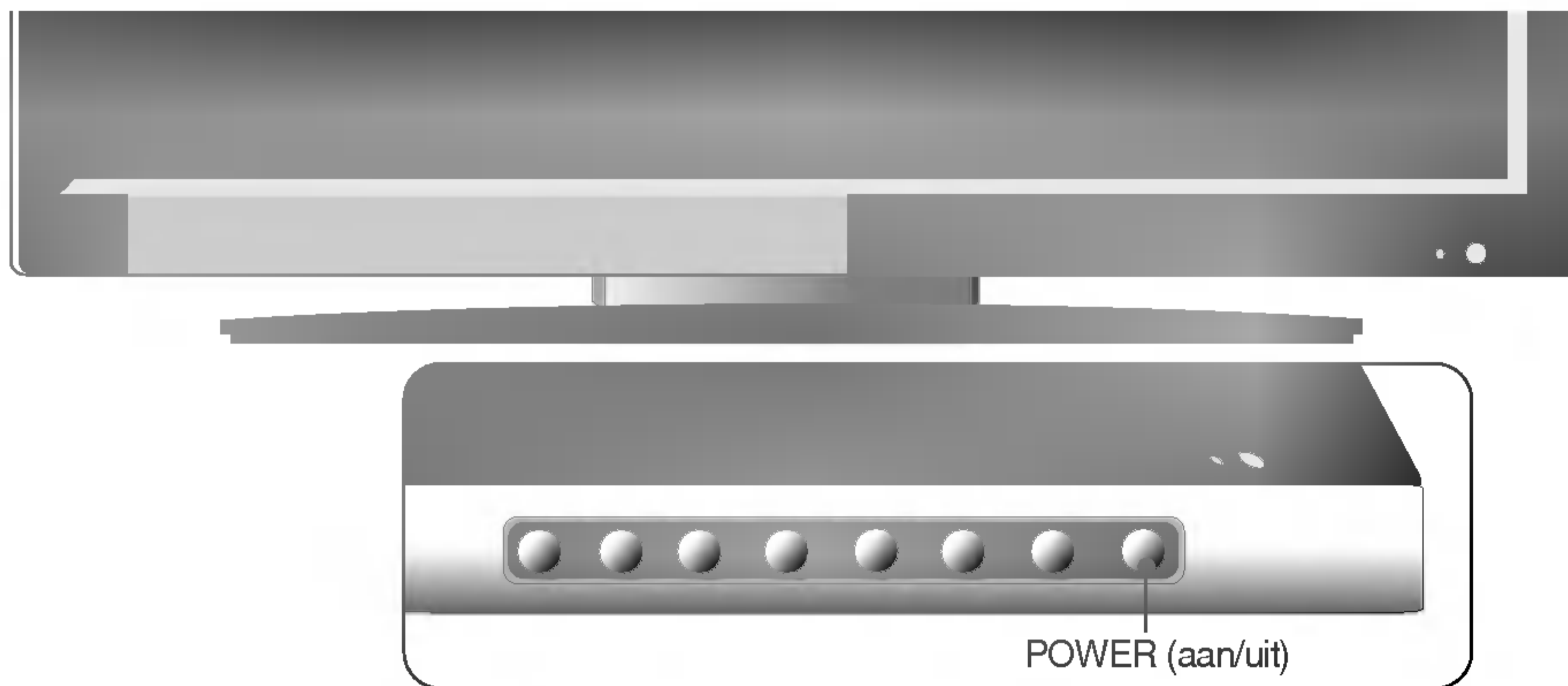
- (A)** Als u de DVI-signaalingangskabel aansluit.
- (B)** Als u de D-sub-signaalingangskabel aansluit (pc).
- (C)** Als u de D-sub-signaalingangskabel aansluit (Macintosh).



2 Sluit het netsnoer aan.



- 3** **A** Schakel het product in door op de knop POWER (aan/uit) te drukken.



- B** Schakel de pc in.

- 4** Selecteer een ingangssignaal.
Druk op de knop SOURCE (bronsignaal) op de afstandsbediening om het ingangssignaal te selecteren.

SOURCE → ▼▲ → **SET**

Of druk op de knop SOURCE (bronsignaal) aan de voorkant van het product.

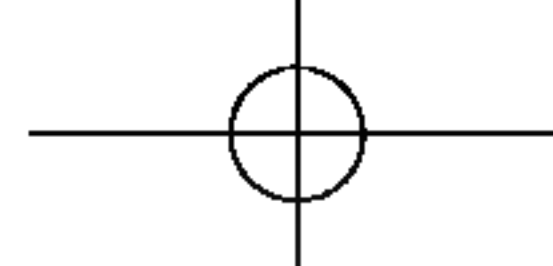
SOURCE → ▼▲ → **SELECT**

- A** Als u een DVI-D-siginaalingangskabel aansluit.
• Selecteer **DVI PC**: digitaal DVI-D-siginaal.
- B** Als u een D-sub-siginaalingangskabel aansluit.
• Selecteer **RGB PC**: 15-pins analoog D-sub-siginaal.

Opmerking



- **Twee computers aansluiten**
Sluit de siginaalkabels (DVI en D-sub) op elke computer aan.
Druk op de knop SOURCE (bronsignaal) van de afstandsbediening om de computer te selecteren die u wilt gebruiken.
- **Zorg voor een directe aansluiting op een geaard stopcontact of een verdeeldoos met aarddraad.**



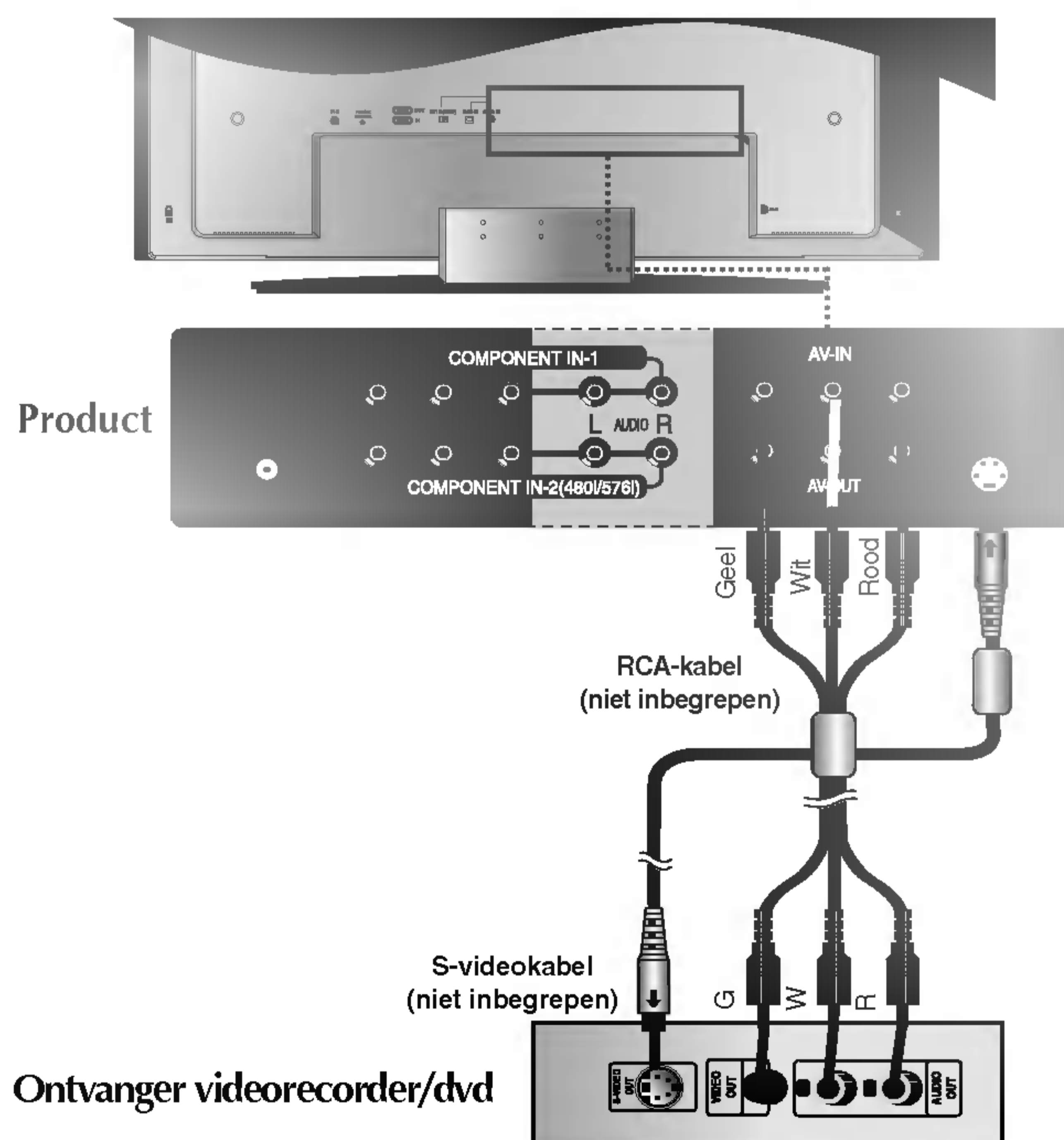
1 Sluit de videokabel aan zoals in de onderstaande afbeelding wordt aangegeven en sluit vervolgens het netsnoer aan (zie pagina N11).

A Aansluiting met een RCA-kabel.

- Sluit de stekkers aan op de ingangen met dezelfde kleur.
(video – geel, geluid (links) – wit, geluid (rechts) – rood)

B Aansluiting met een S-videokabel.

- Sluit de kabel aan op een S-video-ingang voor een hoge beeldkwaliteit.



2 Selecteer een ingangssignaal.

Druk op de knop SOURCE (BRON) op de afstandsbediening om het ingangssignaal te selecteren.

SOURCE → ▼▲ → **SET**

Of druk op de knop SOURCE (bron) aan de voorkant van het product.

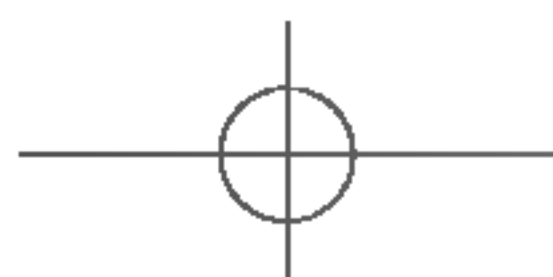
SOURCE → ▼▲ → **SELECT**

A Aansluiting met een RCA-kabel.

- Selecteer **AV**.

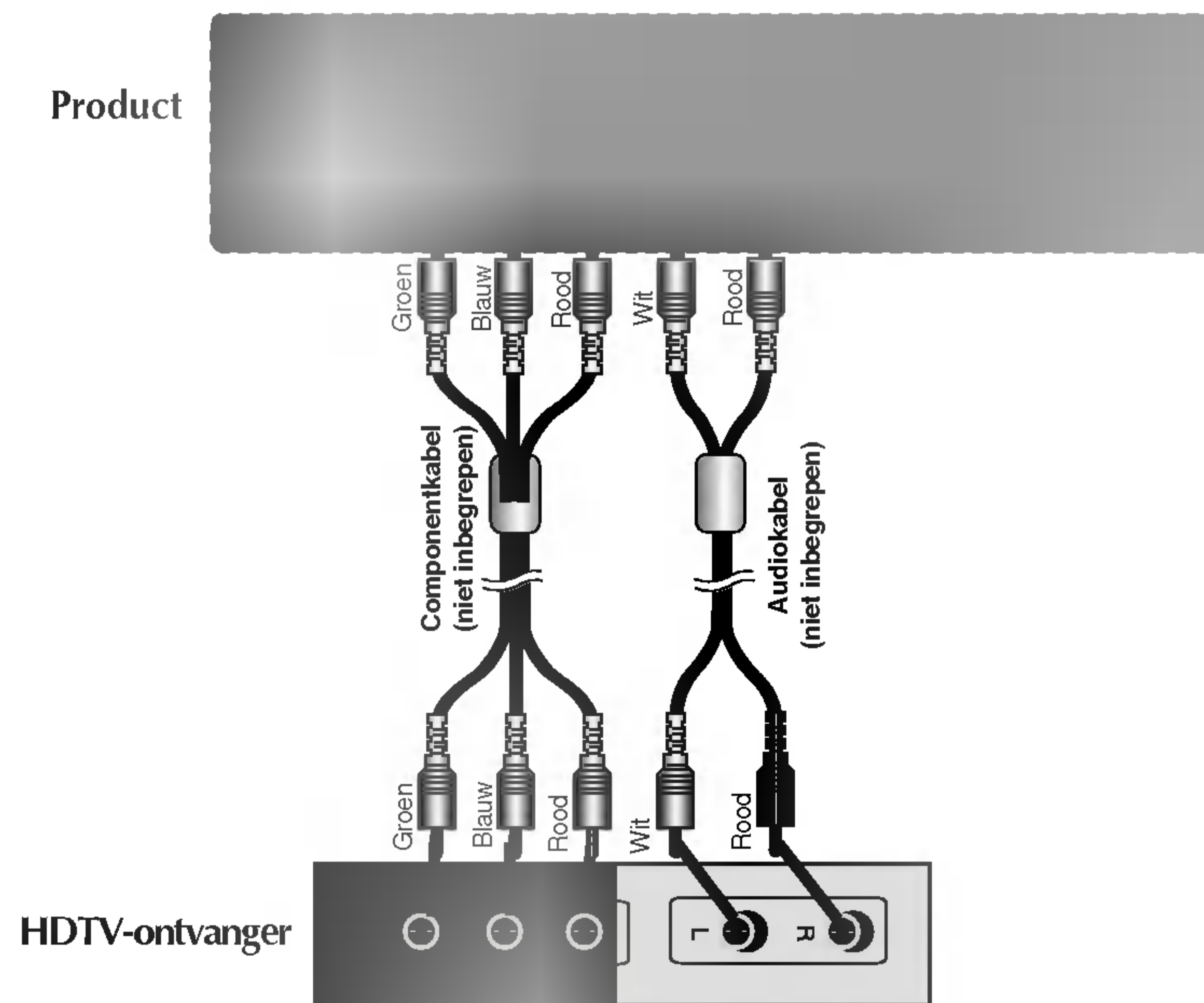
B Aansluiting met een S-videokabel.

- Select **S-video**.



- 1** Sluit de video-/audiokabel aan zoals in de onderstaande afbeelding wordt aangegeven en sluit vervolgens het netsnoer aan (zie pagina N11).

- Sluit de stekkers aan op de ingangen met dezelfde kleur.



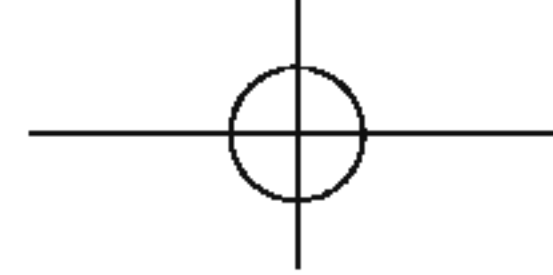
- 2** Selecteer een ingangssignaal.
Druk op de knop SOURCE (BRON) op de afstandsbediening om het ingangssignaal te selecteren.

SOURCE → ▼▲ → **SET**

Of druk op de knop SOURCE (bronsignaal) aan de voorkant van het product.

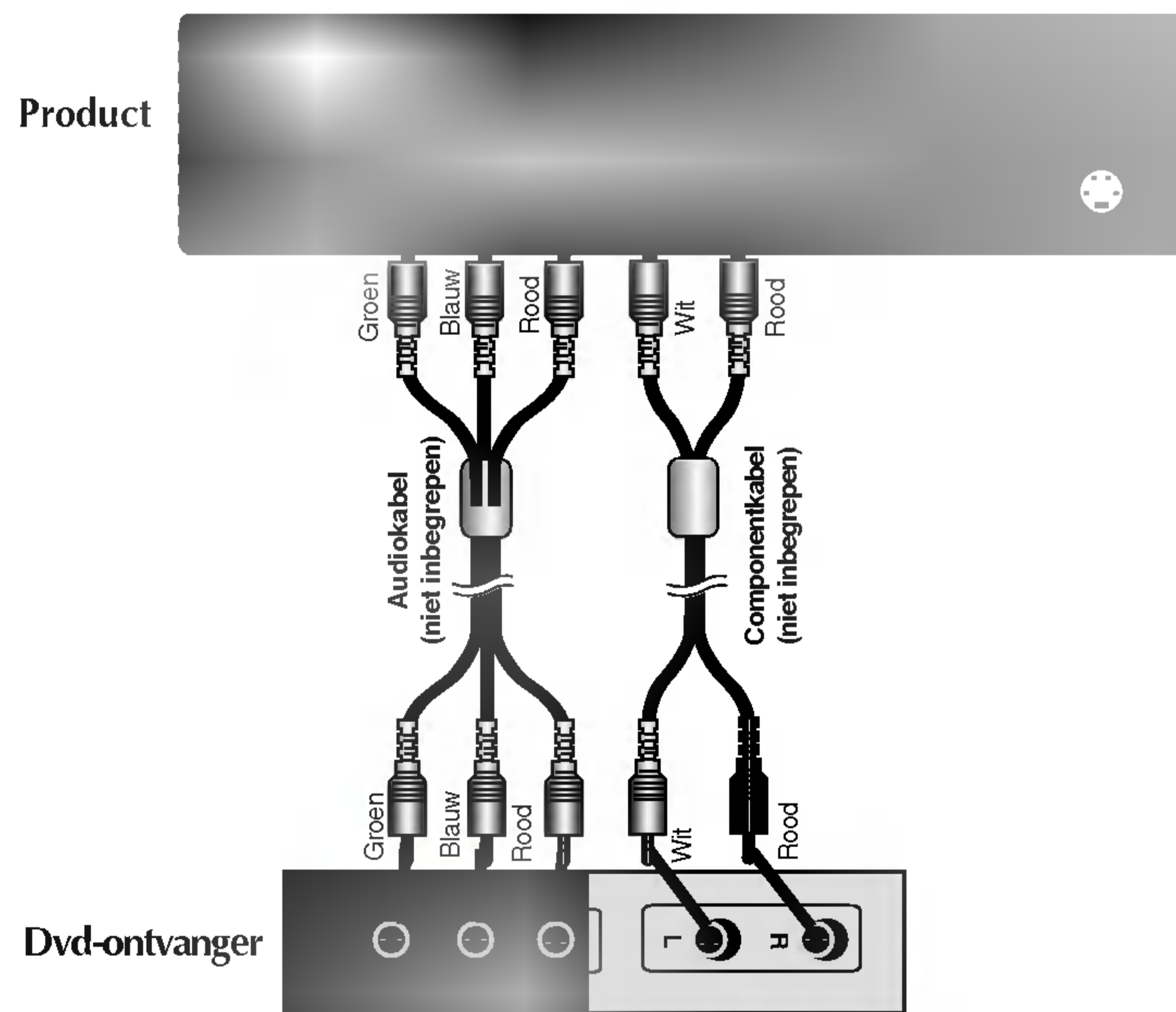
SOURCE → ▼▲ → **SELECT**

- Selecteer Component 1.



- 1** Sluit de video-/audiokabel aan zoals in de onderstaande afbeelding wordt aangegeven en sluit vervolgens het netsnoer aan (zie pagina N11).

- Sluit de stekkers aan op de ingangen met dezelfde kleur.



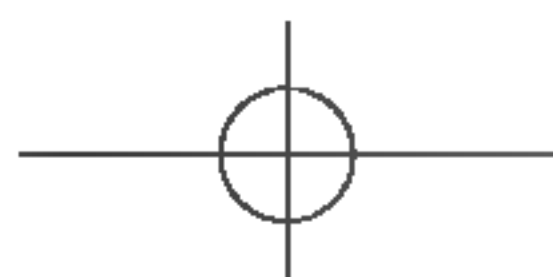
- 2** Selecteer een ingangssignaal.
Druk op de knop SOURCE (BRON) op de afstandsbediening om het ingangssignaal te selecteren.

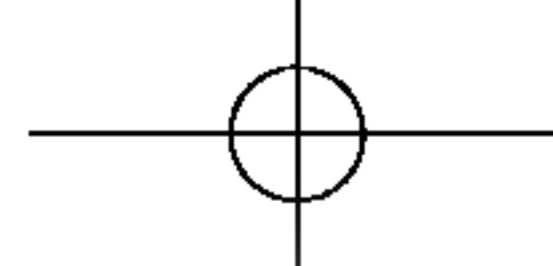
SOURCE → ▼▲ → **SET**

Of druk op de knop SOURCE (bron) aan de voorkant van het product.

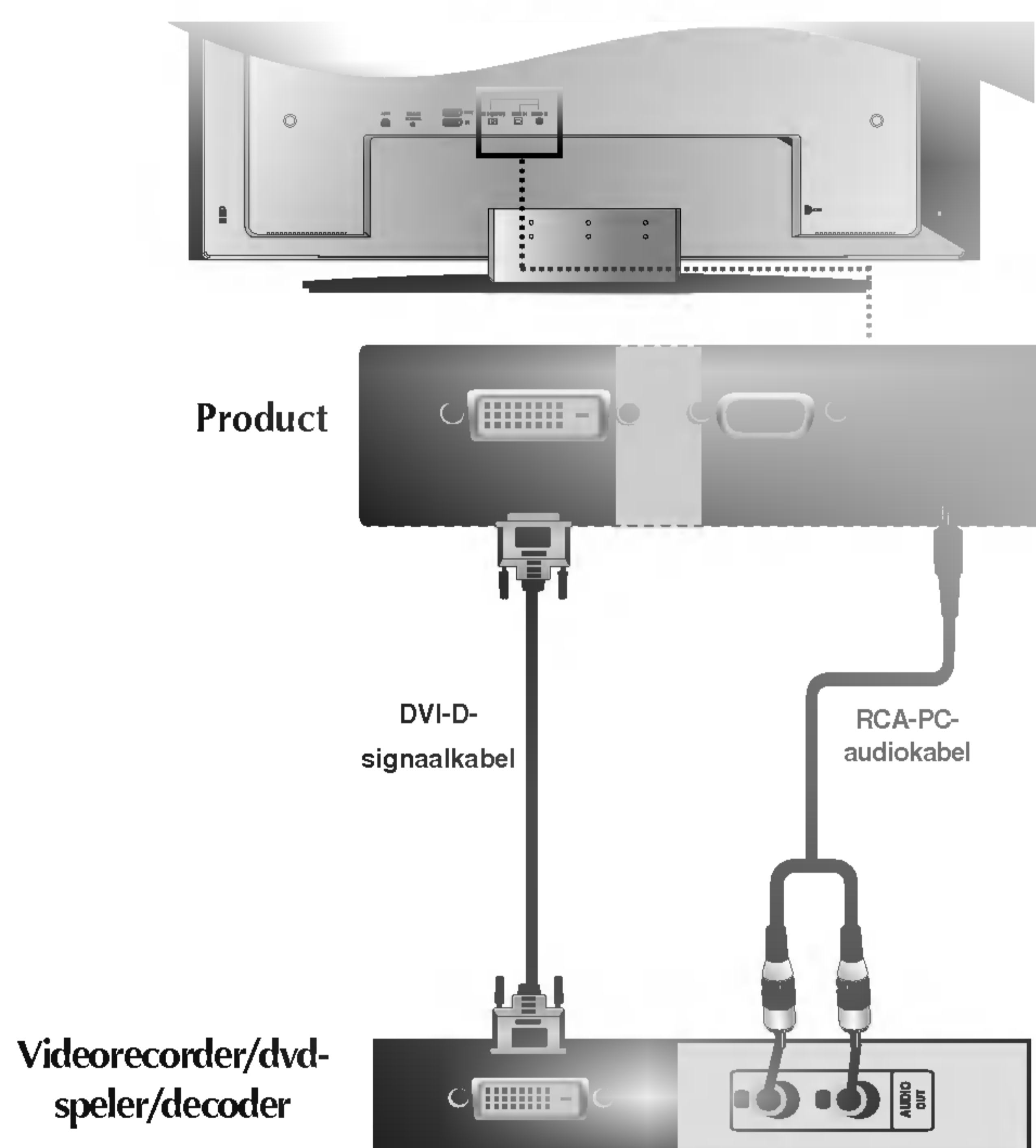
SOURCE → ▼▲ → **SELECT**

- Selecteer Component 2.





- 1** Sluit de video-/audiokabel aan zoals in de onderstaande afbeelding wordt aangegeven en sluit vervolgens het netsnoer aan (zie pagina N11).



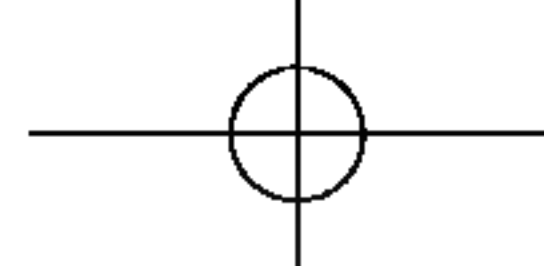
- 2** Selecteer een ingangssignaal.
Druk op de knop SOURCE (BRON) op de afstandsbediening om het ingangssignaal te selecteren.

SOURCE → ▼▲ → **SET**

Of druk op de knop SOURCE (bron) aan de voorkant van het product.

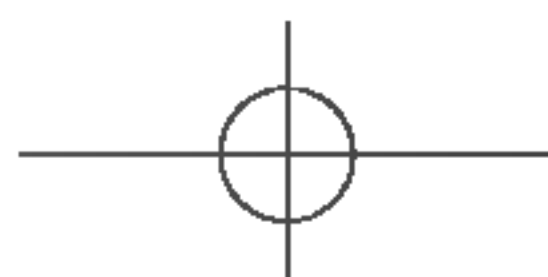
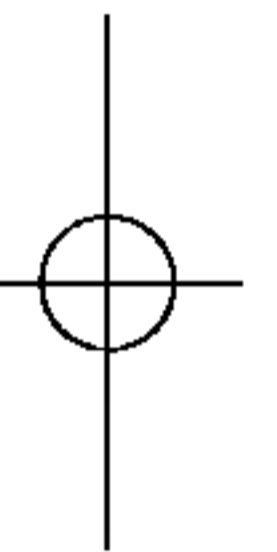
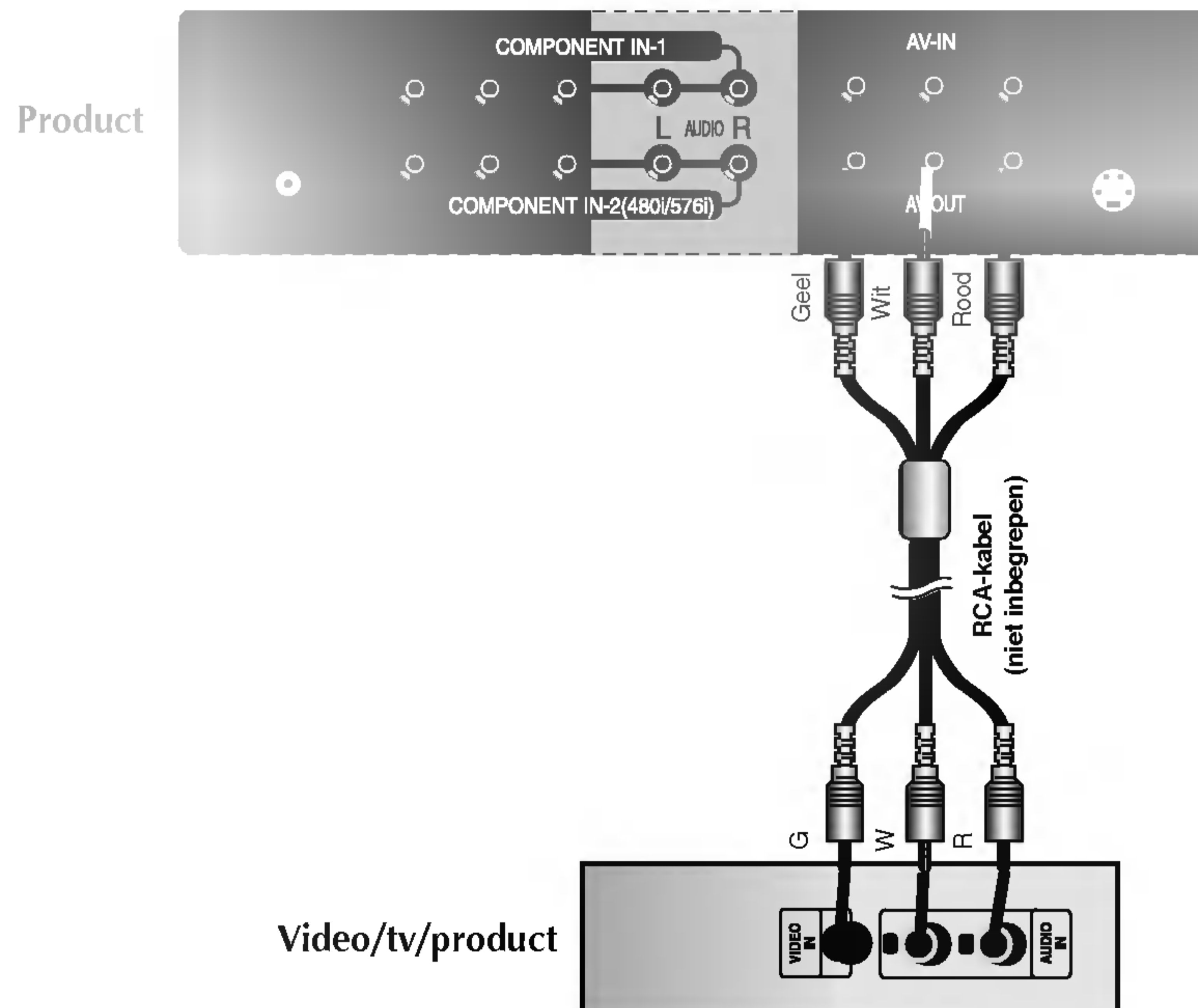
SOURCE → ▼▲ → **SELECT**

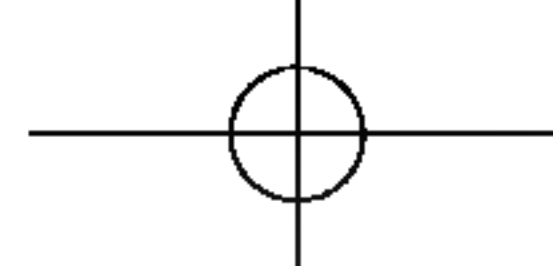
- Selecteer DVI PC.



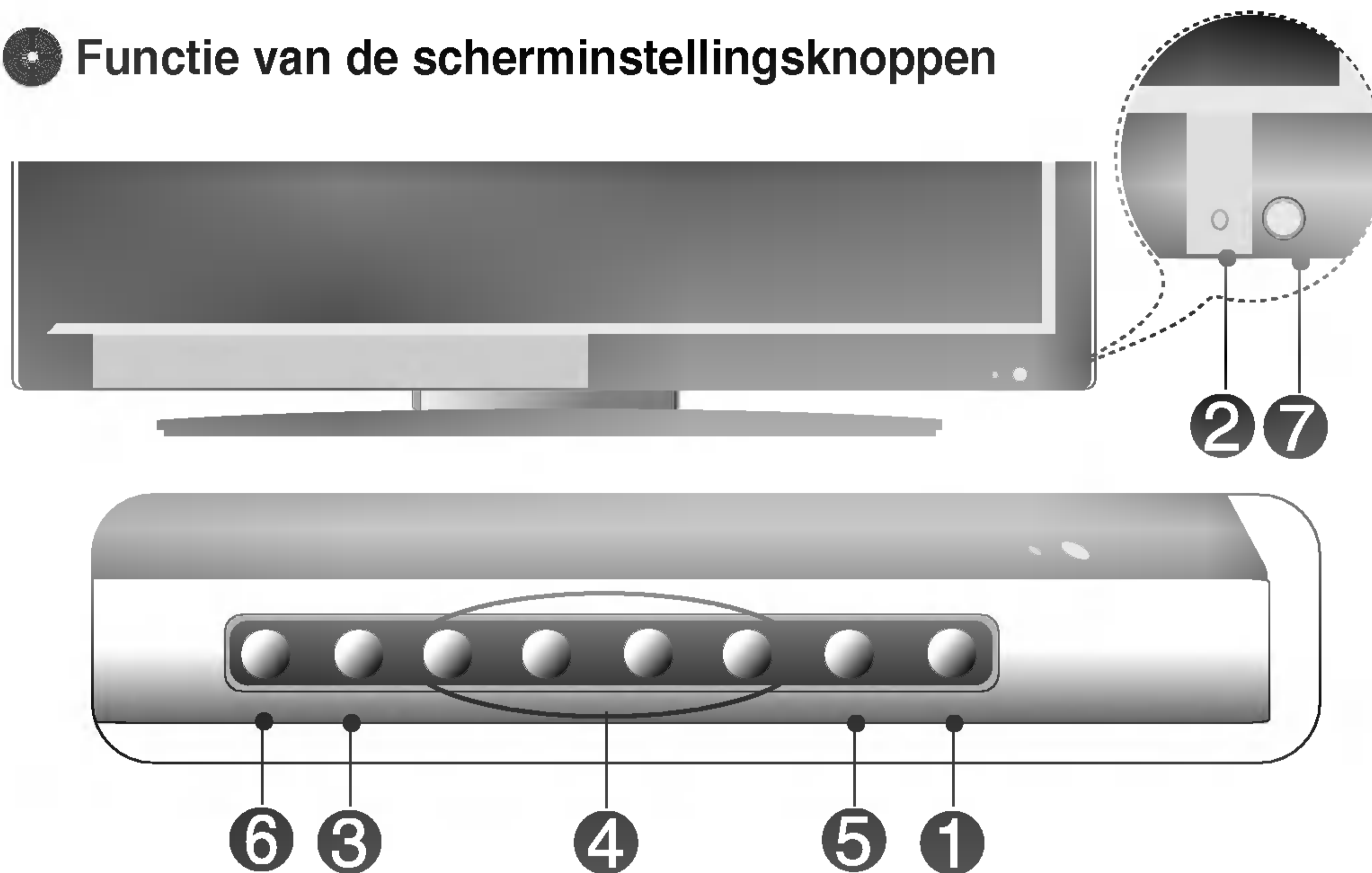
Zorg voor een aansluiting op het externe apparaat als u de uitzending wilt opnemen.

- Als u hetingangssignaal van het hoofdvenster instelt op 'AV (CVBS)', kunt u het signaal dat u bekijkt naar de AV-uitgang sturen.





● Functie van de scherminstellingsknoppen



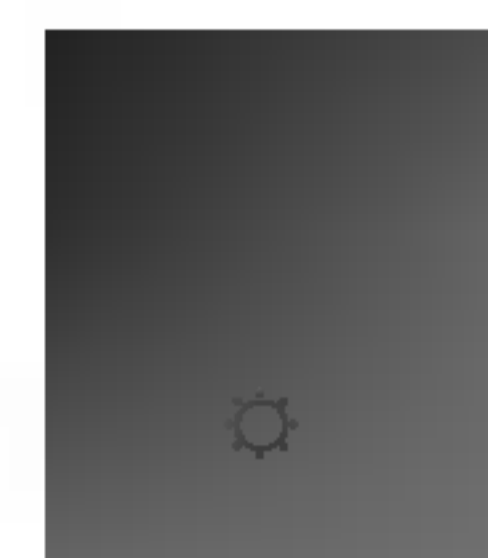
1 **Aan/uit-knop** • Druk op deze knop om het apparaat in te schakelen. Druk nogmaals op de knop om het apparaat uit te schakelen.

2 **Aan/uit-lampje** • Dit lampje is groen als de monitor normaal werkt (aan staat). Als de slaapstand (energiebesparende stand) is ingeschakeld, is dit lampje oranje.

3 **Knop MENU** • Met deze knop kunt u het schermmenu opvragen/verbergen.

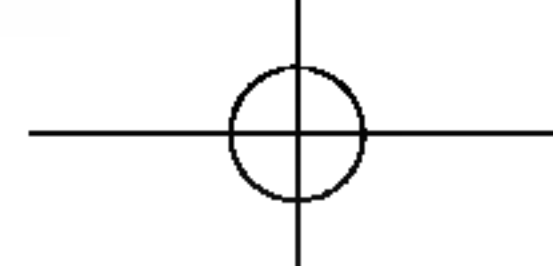
4 **Selectie-/instelknop schermmenu** • Met deze knop kunt u een pictogram selecteren of de instelling in het schermmenu wijzigen.

▼▲ • Met deze knop kunt u de helderheid en het contrast van het pc-signaal rechtstreeks instellen (RGB PC / DVI PC).



◀▶ • Met deze knop regelt u het volume.





● Functie van de scherminstellingsknoppen

5

Knop AUTO/SELECT

[voor analoog pc-sigitaal]



[andere signalen]

- De actuele signaal- en modusinformatie wordt weergegeven.

6

Knop SOURCE
(bronsigitaal)

SOURCE → ▼▲ → AUTO/SELECT

- Selecteer het ingangssigitaal.

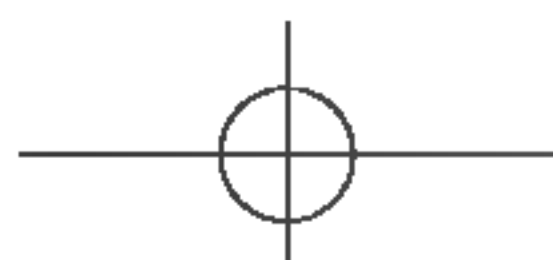
AV	Samengestelde video
S-Video	Aparte video
Component 1	HDTV
Component 2	DVD
RGB PC	15-pins analoog D-sub-sigitaal
DVI PC	Digitaal DVI-sigitaal








7



- Het apparaat dat het sigitaal van de afstandsbediening ontvangt.



Schermmenu

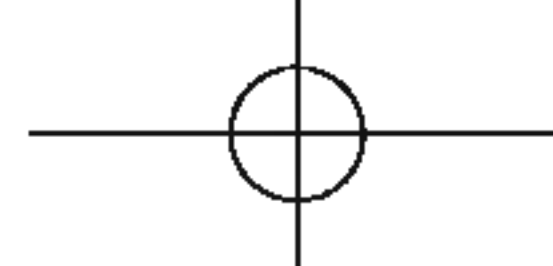
Pictogram	Omschrijving functie
 PICTURE	<p>Hiermee past u de helderheid, het contrast en de kleur van het scherm aan.</p>
 SOUND	<p>Hiermee past u de audiofunctie aan.</p>
 SPECIAL	<p>Hiermee past u de schermstatus aan de omstandigheden aan.</p>
 SCREEN	<p>Hiermee past u de schermvideo aan.</p>
 PIP/POP/PBP	<p>Hiermee past u de PIP/POP/PBP-modusfunctie aan.</p>



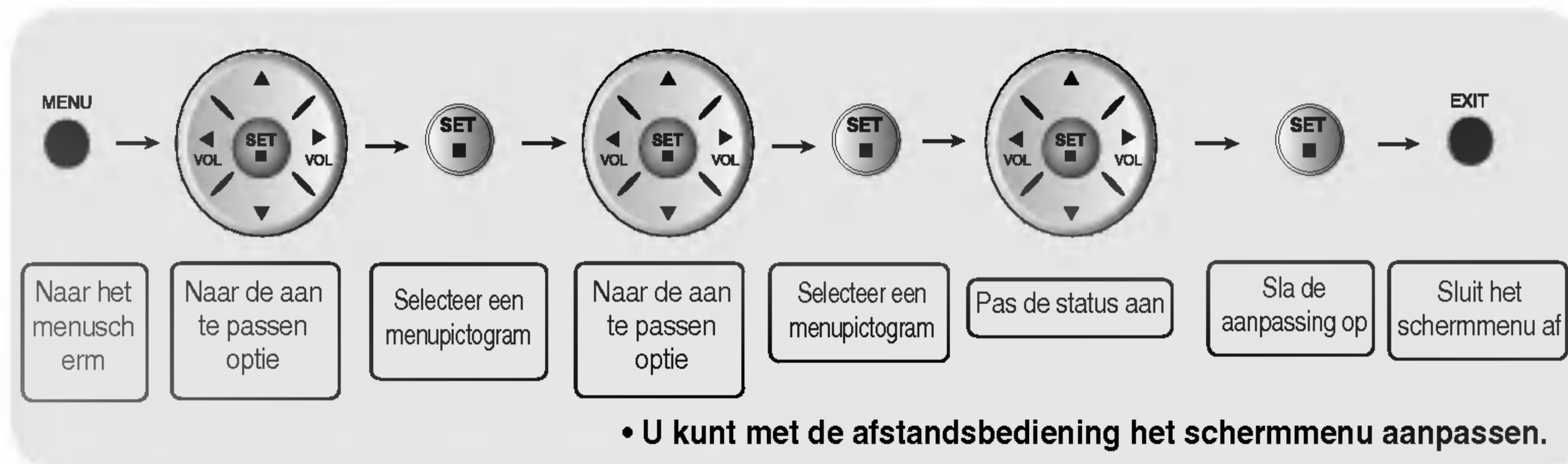
Opmerking

Schermmenu

Het schermmenu is een grafische weergave aan de hand waarvan u de schermstatus op een eenvoudige manier kunt aanpassen.



Schermmenu aanpassen



 Druk op de knop **MENU** om het hoofdmenu op te vragen.

 U kunt met de knoppen ▼ ▲ naar de gewenste optie navigeren.

 Druk zodra het gewenste pictogram geaccentueerd is op de knop **SET** (instellen).

 U kunt de optie met de knoppen ▼ ▲ ◀ ▶ op de gewenste waarde instellen.

 Accepteer de wijzigingen door op de knop **SET** te drukken.

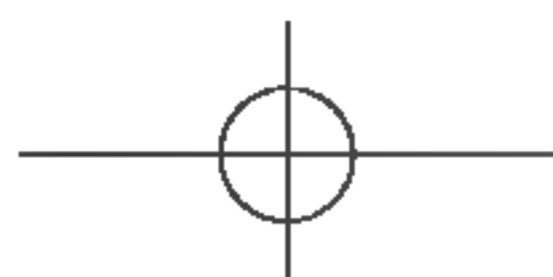
 Sluit het schermmenu af door op de knop **EXIT** te drukken.

Scherm automatisch aanpassen

U moet de schermweergave aanpassen als u het product op een nieuwe computer aansluit of de modus wijzigt. In het volgende hoofdstuk wordt besproken hoe u het productscherm optimaal kunt instellen.

Druk op de knop **AUTO/SELECT** (auto/selectie) (knop **AUTO** van de afstandsbediening) voor het analoge pc-signaal. Er wordt dan een optimale schermstatus geselecteerd die bij de huidige modus past.

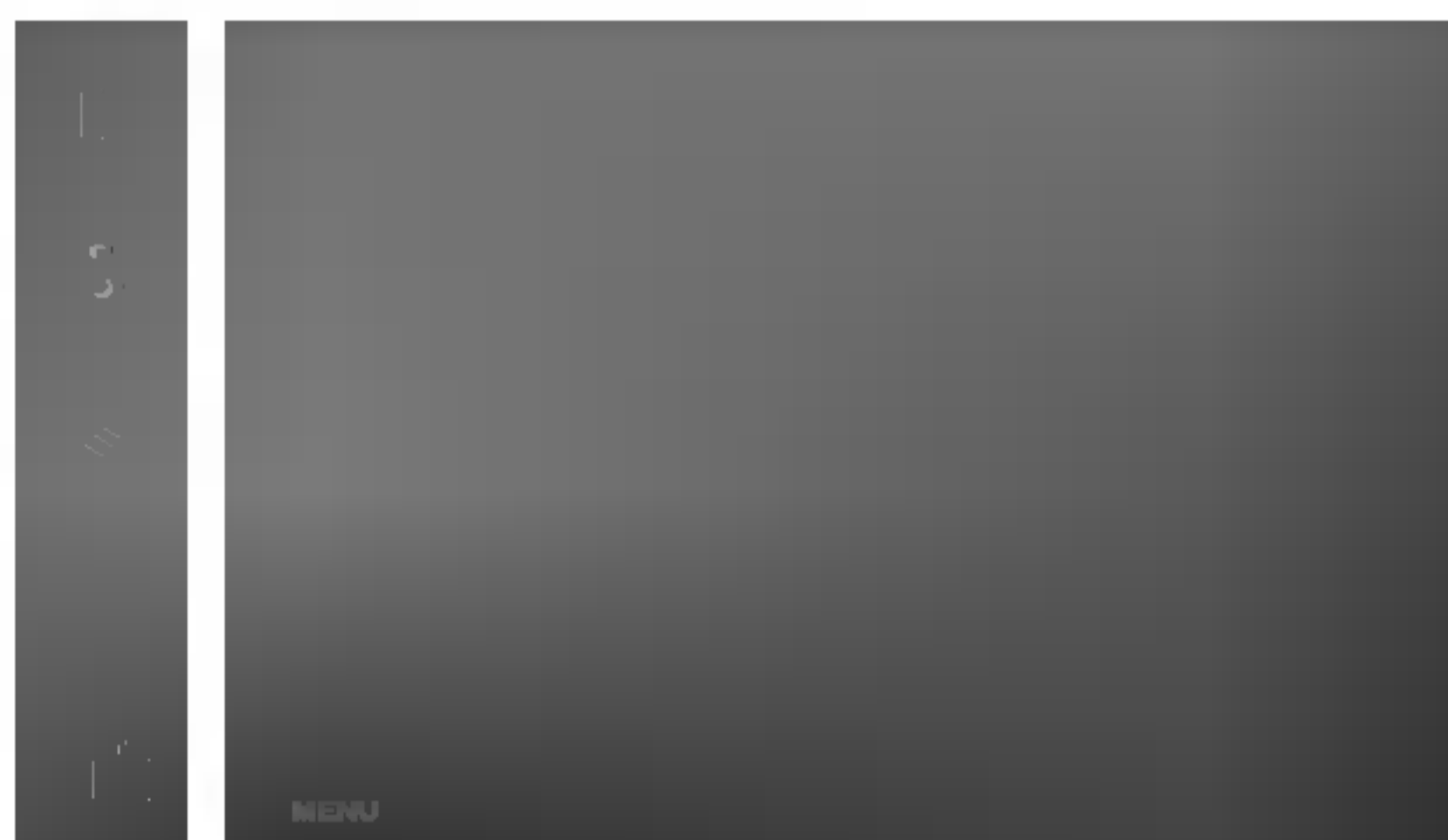
Als de aanpassing niet naar wens is, moet u de schermpositie, -klok en -fase in het schermmenu aanpassen.





Schermkleur aanpassen

EZ Video



Alleen voor **AV/S-Video/Component 1 /Component 2**-ingang

De **EZ Video**-functie past de schermbeeldkwaliteit automatisch aan op basis van de AV-gebruiksomgeving.

- **Dynamic** (Dynamisch): deze optie selecteert u om een scherp beeld te krijgen.
- **Standard** (Standaard): de meest gebruikelijke en natuurlijke status van de schermweergave.
- **Mild** : deze optie selecteert u om een zacht beeld te krijgen.
- **Game** (Spel): deze optie selecteert u als u voor een spel de voorkeur geeft aan een dynamisch beeld.
- **User** (Gebruiker): deze optie gebruikt u als u eigen instellingen wilt toepassen.



Contrast

Hiermee regelt u het schermcontrast.

Brightness (Helderheid)

Hiermee regelt u de helderheid van het scherm.

Color (Kleuren)

Hiermee regelt u het kleurniveau.

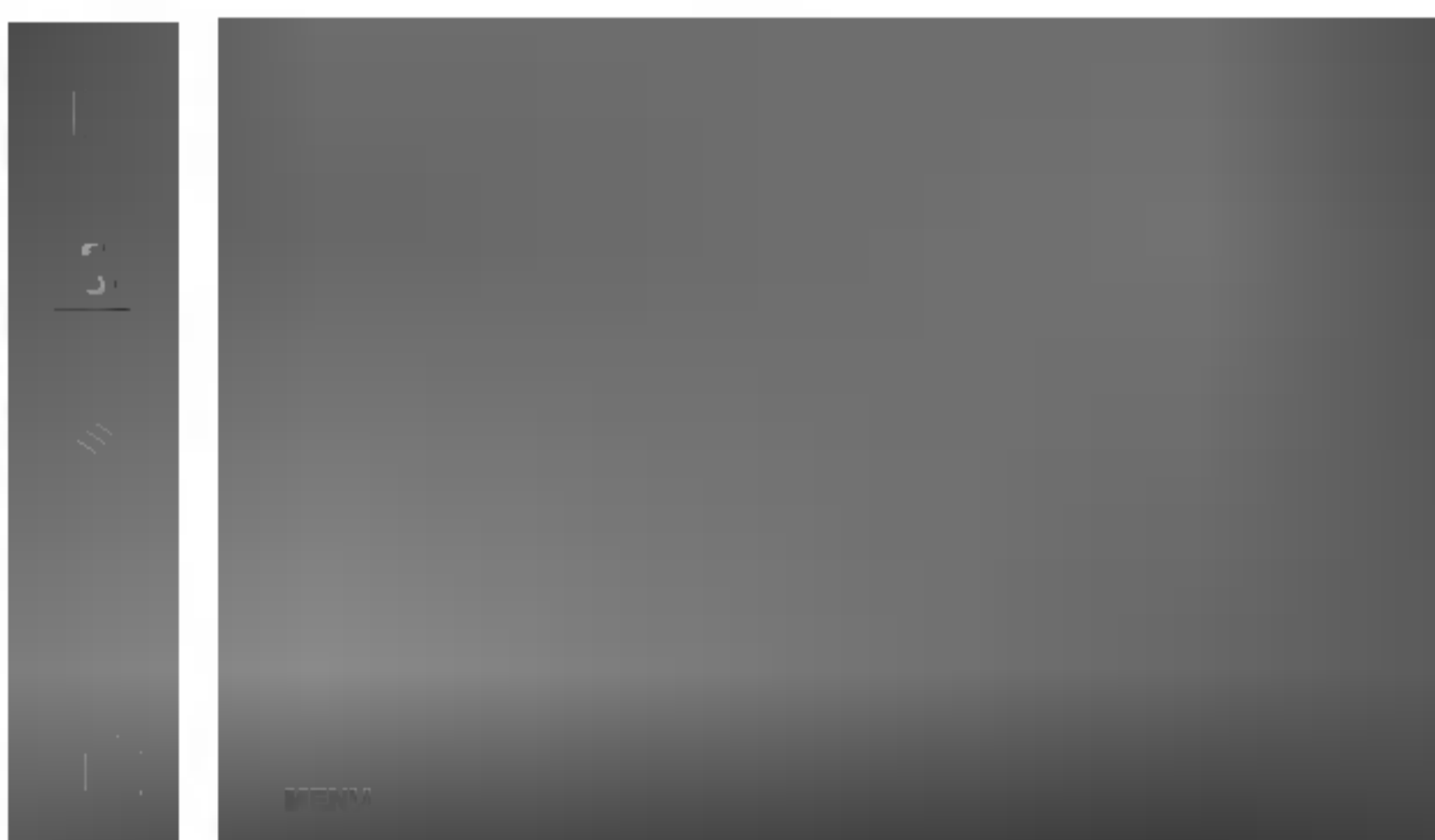
Sharpness (Scherpte)

Hiermee regelt u de scherpte van het beeld.

Tint

Hiermee regelt u het tintniveau.

ACC



Hiermee selecteert u een standaardkleurensset.

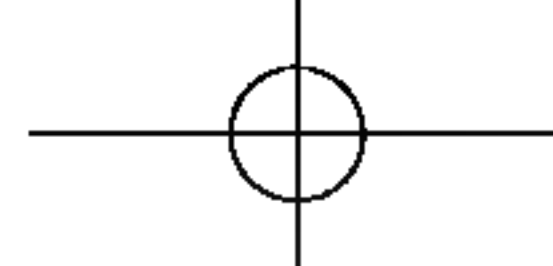
- **Warm** : Enigszins roodachtig wit.
- **Normal** (normaal): Enigszins blauwachtig wit.
- **Cool** (koel): enigszins paarsachtig wit.

Opmerking



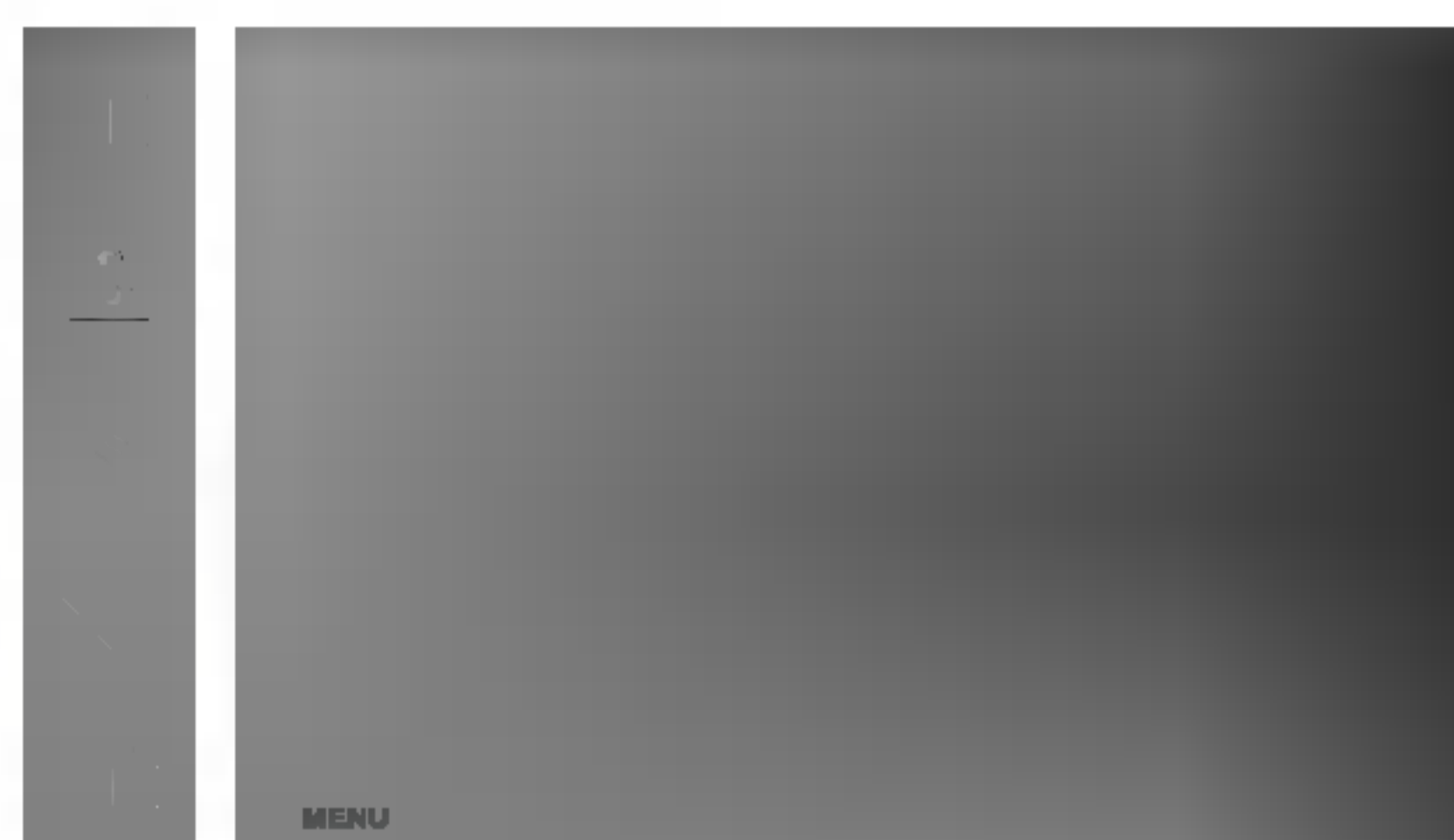
Als de ingang RGB PC (analoge D-sub) of DVI PC (digitale DVI) is, zijn de aanpasbare opties van de ACC-functie kleurtemperaturen (9300K/6500K).

Als de optie **EZ Video** in het menu **BEELD** is ingesteld op **Dynamisch**, **Standaard**, **Mild** of **Spel**, worden de volgende menu's automatisch ingesteld.



Schermkleur aanpassen

ACC



Alleen voor RGB PC/DVI PC -ingangen

- **6500K/9300K**
Hiermee selecteert u een standaardkleurensset.
6500K: Enigszins roodachtig wit.
9300K: Enigszins blauwachtig wit.
- **User (Gebruiker)**: Selecteer deze optie als u eigen instellingen wilt gebruiken.



Contrast

Hiermee regelt u het schermcontrast.

Brightness (Helderheid)

Hiermee regelt u de helderheid van het scherm.

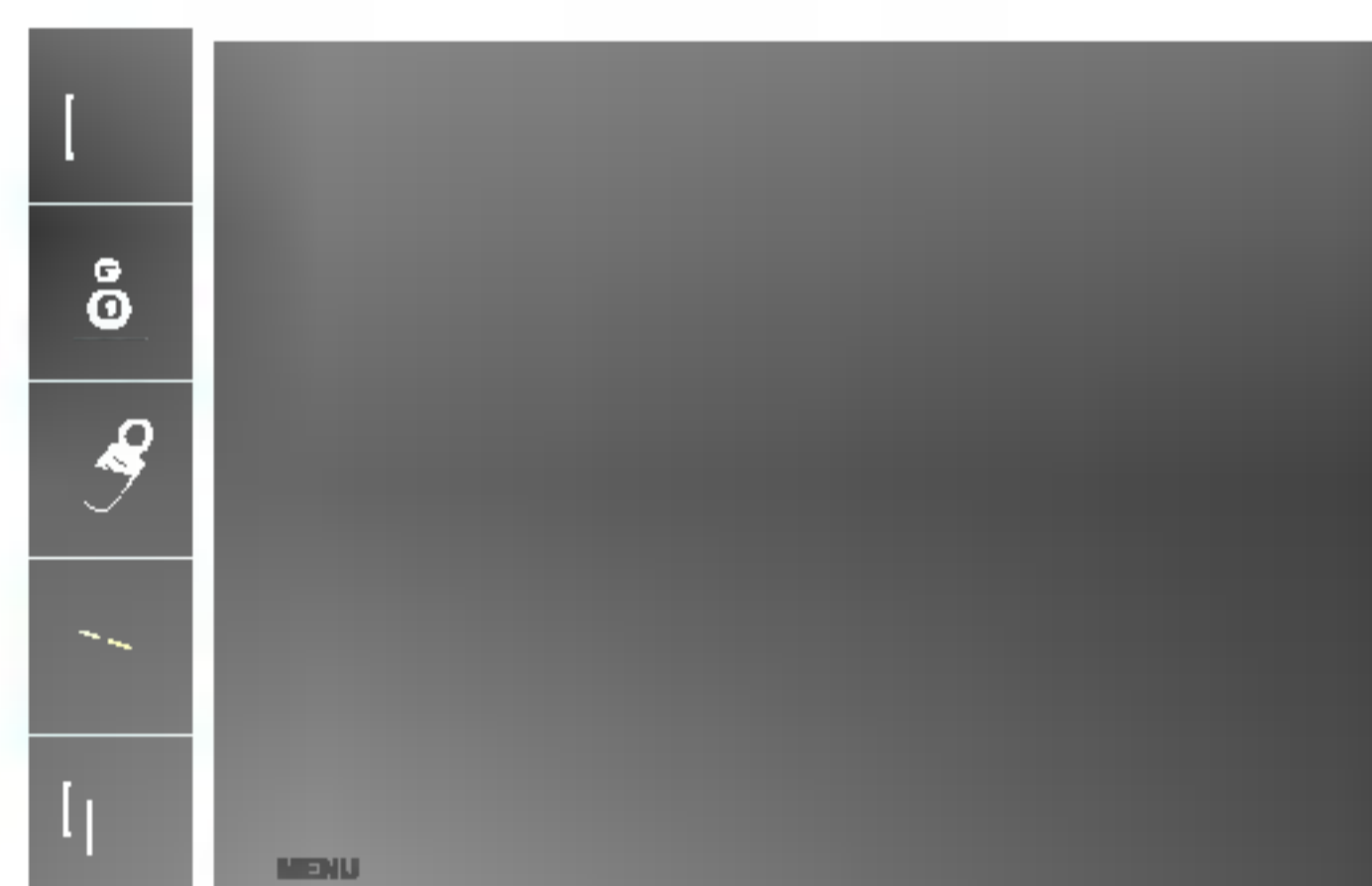
Red / Green / Blue (rood/groen/blauw)

Stel uw eigen kleurniveaus in.



Audiofunctie aanpassen

EZ Audio



De beste geluidskwaliteit wordt automatisch geselecteerd op basis van het soort video dat u aan het bekijken bent.

- **Flat (Plat)**
Voor de meest indrukwekkende en natuurlijke audio.
- **Music (Muziek)**
Selecteer deze optie als u van het originele geluid wilt genieten wanneer u naar muziek luistert.
- **Movie (Film)**
Selecteer deze optie voor een sublieme geluidskwaliteit.
- **Speech (Sprak)**
Selecteer deze optie als u naar sportverslagen kijkt.
- **User (Gebruiker)**
Selecteer deze optie als u eigen audio-instellingen wilt toepassen.

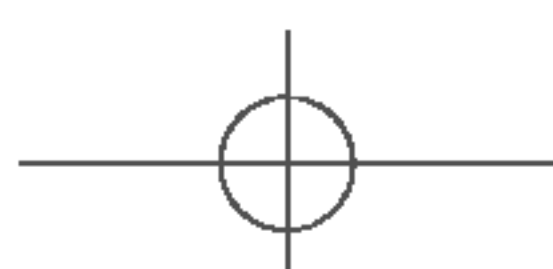
Balance(Balans) Met deze functie kunt u de balans tussen de linker- en rechterluidspreker instellen.

AVL Hiermee kunt u volumeverschillen tussen kanalen of signalen automatisch op het geschiktste niveau oplossen. U schakelt deze functie in door AAN te selecteren.

SRS WOW Hiermee schakelt u het SRS WOW-menu in.
Met deze functie kunt u mono- of stereosignalen met dynamische surroundeffecten weergeven. Zo ontstaat een warm en diep geluid. Als u SRS WOW inschakelt, kunt u de audio-instellingen niet aanpassen.

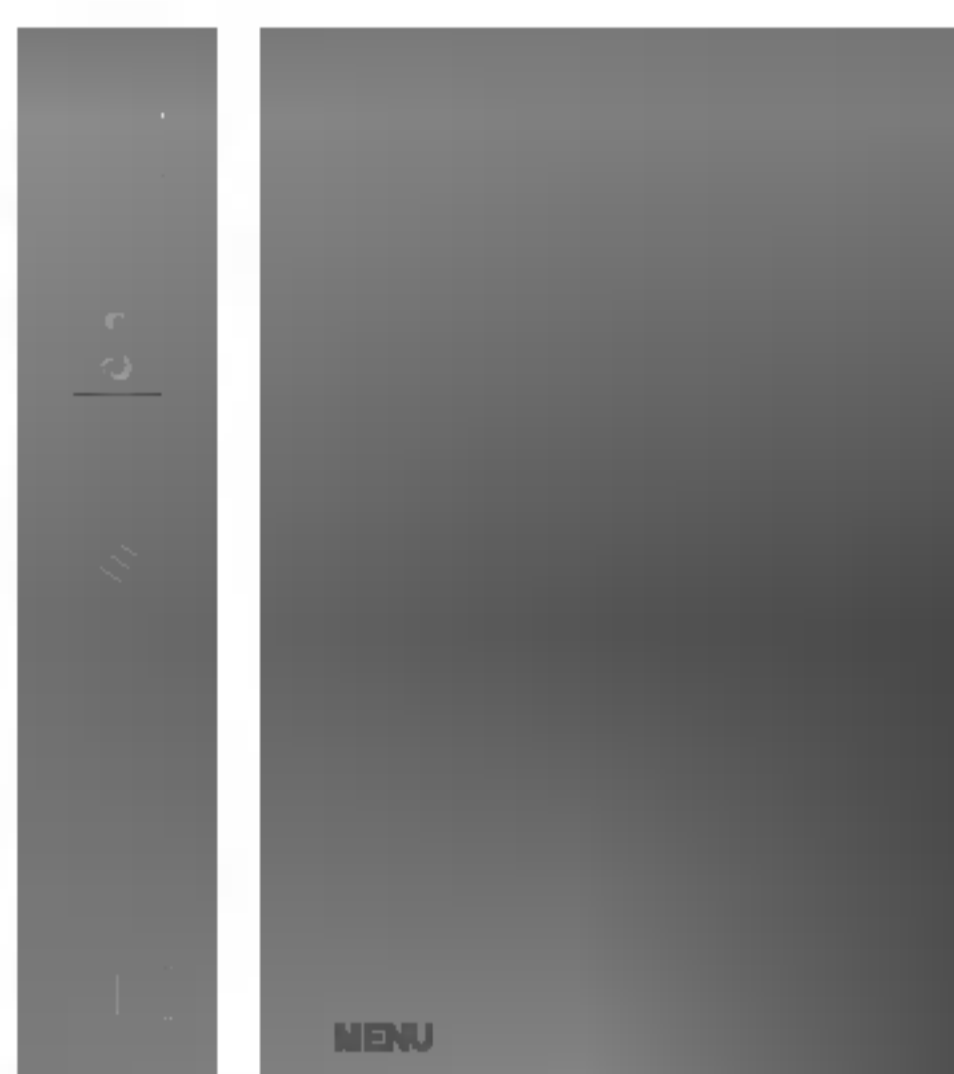


Opmerking Als u het apparaat hebt aangesloten op de computer en de instelling van **EZ Audio** in het audiomenu is **Plat, Muziek, Film of Sprak**, dan hebt u de beschikking over de volgende menu's: **Balans, AVL** en **SRS WOW**.





Opties kiezen



Input(Invoer)



Als je één keer op de knop drukt, wordt het venster Input Signal (ingangssignaal) weergegeven. Selecteer het gewenste signaaltype met de knop ▼▲.

Child Lock (Kinderslot)

Selecteer **Aan** of **Uit** met de knoppen ▼▲. U kunt de set zo instellen dat deze alleen met de afstandsbediening kan worden gebruikt. Met deze functie kunt u ongewenst gebruik voorkomen.

U kunt voorkomen dat het schermmenu wordt aangepast door de optie **Kinderslot** in de stand **Aan** te zetten. U kunt het kinderslot als volgt annuleren:

1) Druk op de knop **MENU** van de afstandsbediening en stel de optie **Kinderslot** in op **Uit**.

Language

Hiermee kiest u de taal waarin u de namen van de besturingselementen wilt weergeven.

Power Indicator

Met deze functie kunt u het aan/uit-lampje aan de voorzijde van het product in- of uitschakelen. Als u voor **Uit** kiest, gaat het lampje uit. Als u voor **Aan** kiest, wordt het lampje automatisch ingeschakeld.

Transparency

Hiermee regelt u de transparantie van het schermmenu.

Zoom



Hiermee kunt u inzoomen. Als u het product uit- en weer inschakelt, wordt het standaardbeeldformaat hersteld. Druk op de knop ► om naar het zoomvervolgmenu te gaan.

* Als u de zoomwaarde instelt op '0', kunt u de verticale en horizontale positie niet aanpassen.

* De instelmogelijkheden kunnen verschillen, afhankelijk van het typeingangssignaal.

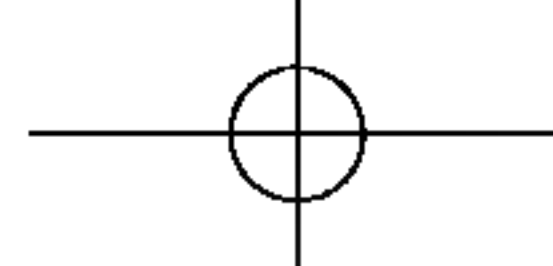
Reset

Met deze functie kunt u de fabrieksinstellingen van het product herstellen. De taalselectie wordt echter niet geïnitieerd.

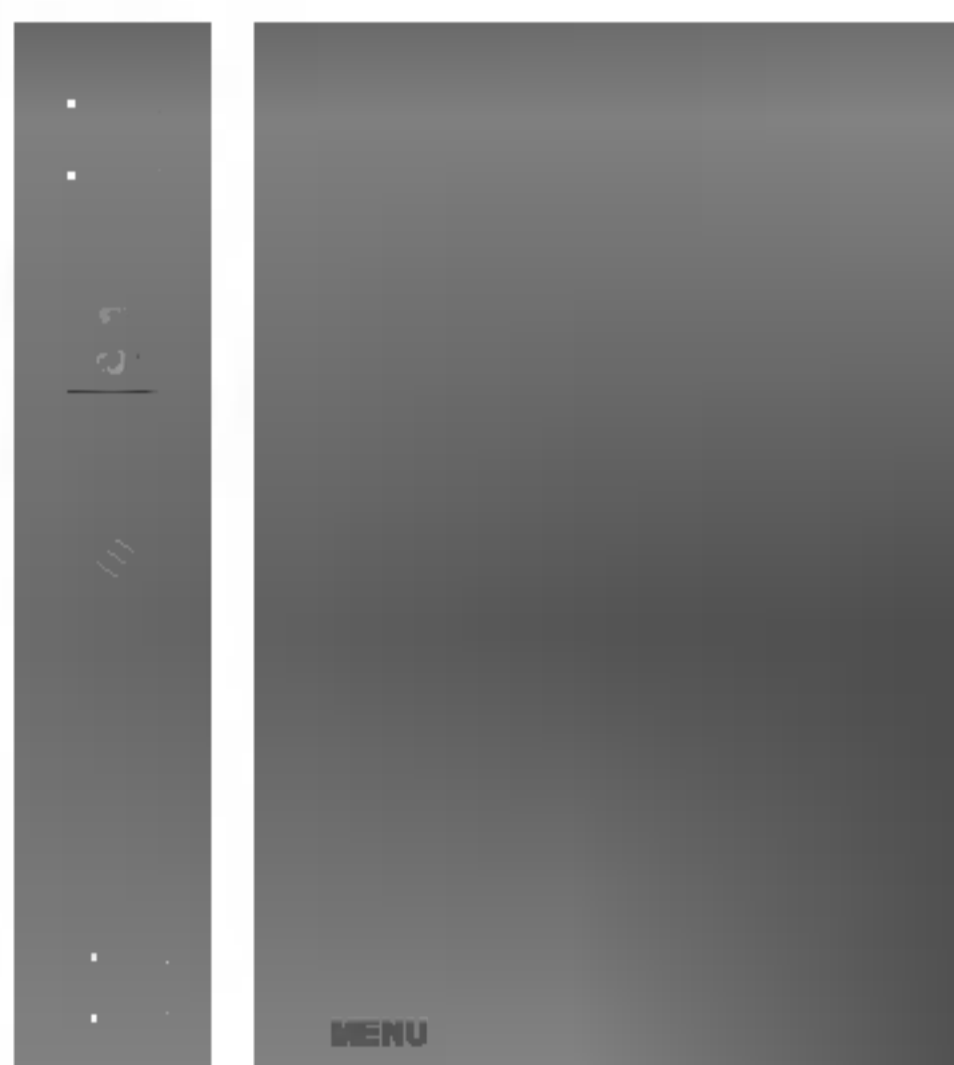


Opmerking

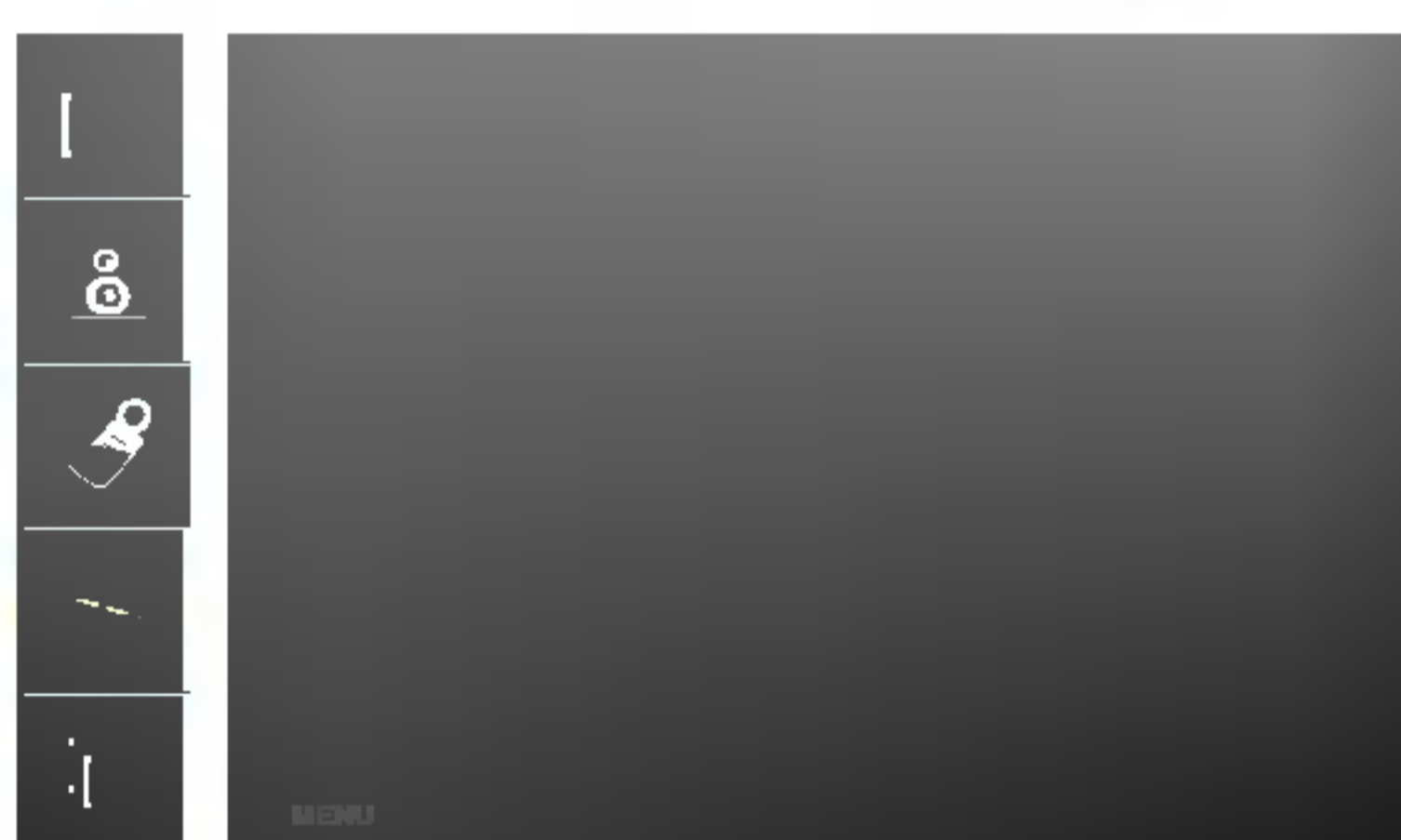
Het zoommenu wordt uitgeschakeld als er geen volledig scherm ingesteld staat of als PIP/POP/PBP in gebruik is.



Opties kiezen



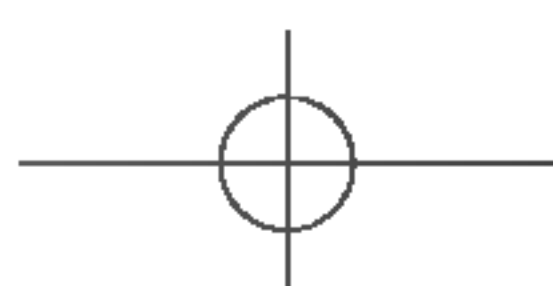
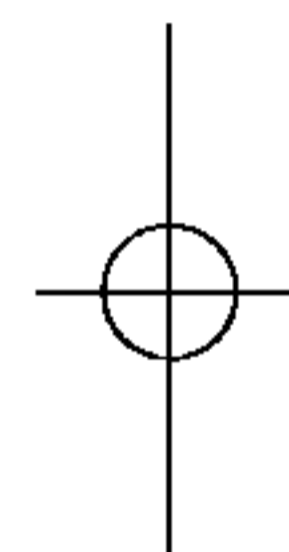
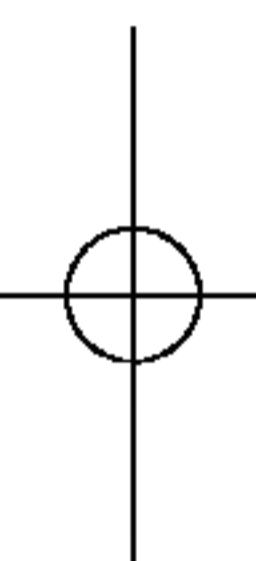
Set ID

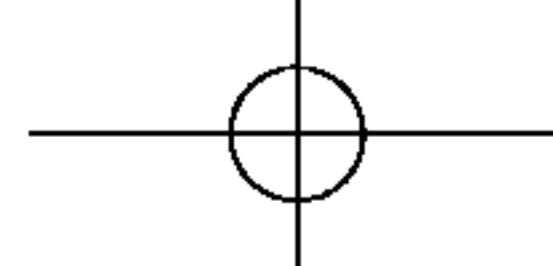


Als u verschillende weergaveproducten hebt aangesloten, kunt u aan elk product een uniek identificatienummer toekennen (naamtoewijzing). Geef met de knop ▼ ▲ het gewenste nummer op (0~99) en sluit af. Met de toegewezen ID's kunt u elk product apart bedienen met het productbesturingsprogramma.

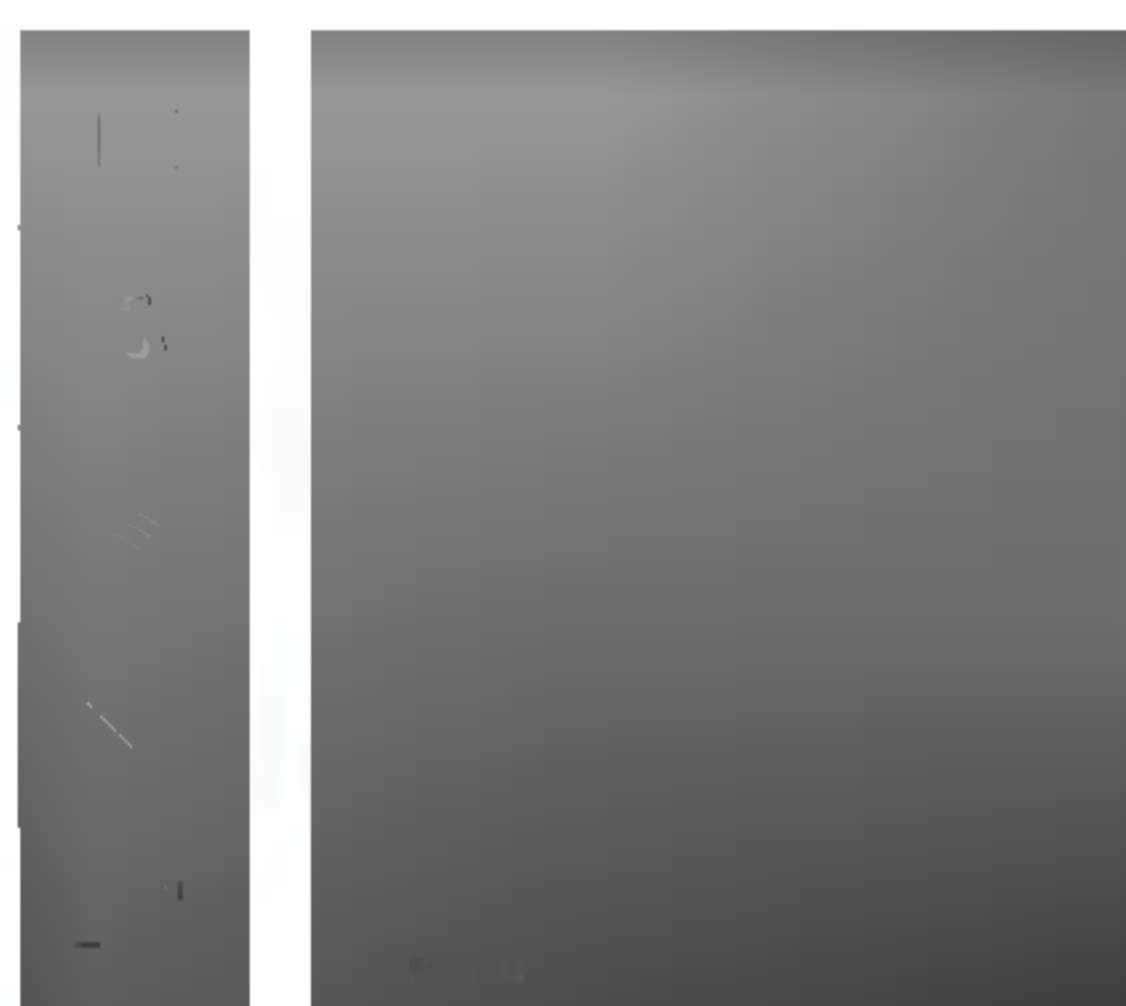
Logo Display Lamp (Logoverlichting)

Met deze functie kunt u de logoverlichting aan de voorzijde van het product in- of uitschakelen. Als u voor Aan kiest, wordt de verlichting automatisch ingeschakeld.





Klok, fase en positie op het scherm aanpassen

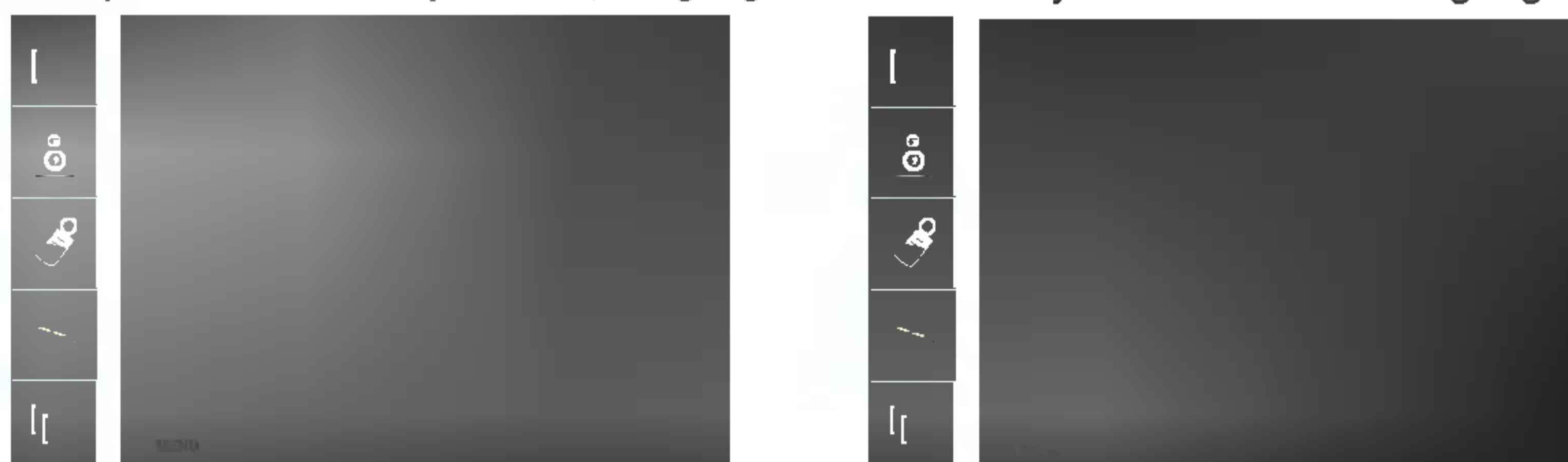


ARC

Hiermee regelt u de beeldgrootte op het scherm.

<alleen bij AV/S-video/Component 1, 2-ingangen>

<alleen bij RGB PC/DVI PC-ingangen>



* Als het component 1-ingangssignaal 720p of 1080i bedraagt, wordt de functie Spectacle (weergave optimaliseren) niet ondersteund.

Auto config. (Auto configureren)

Met deze knop kunt u de klok, de fase en de positie van het scherm automatisch aanpassen. Deze functie is alleen geschikt voor analoge signaalgangen (uitsluitend bij RGB PC).

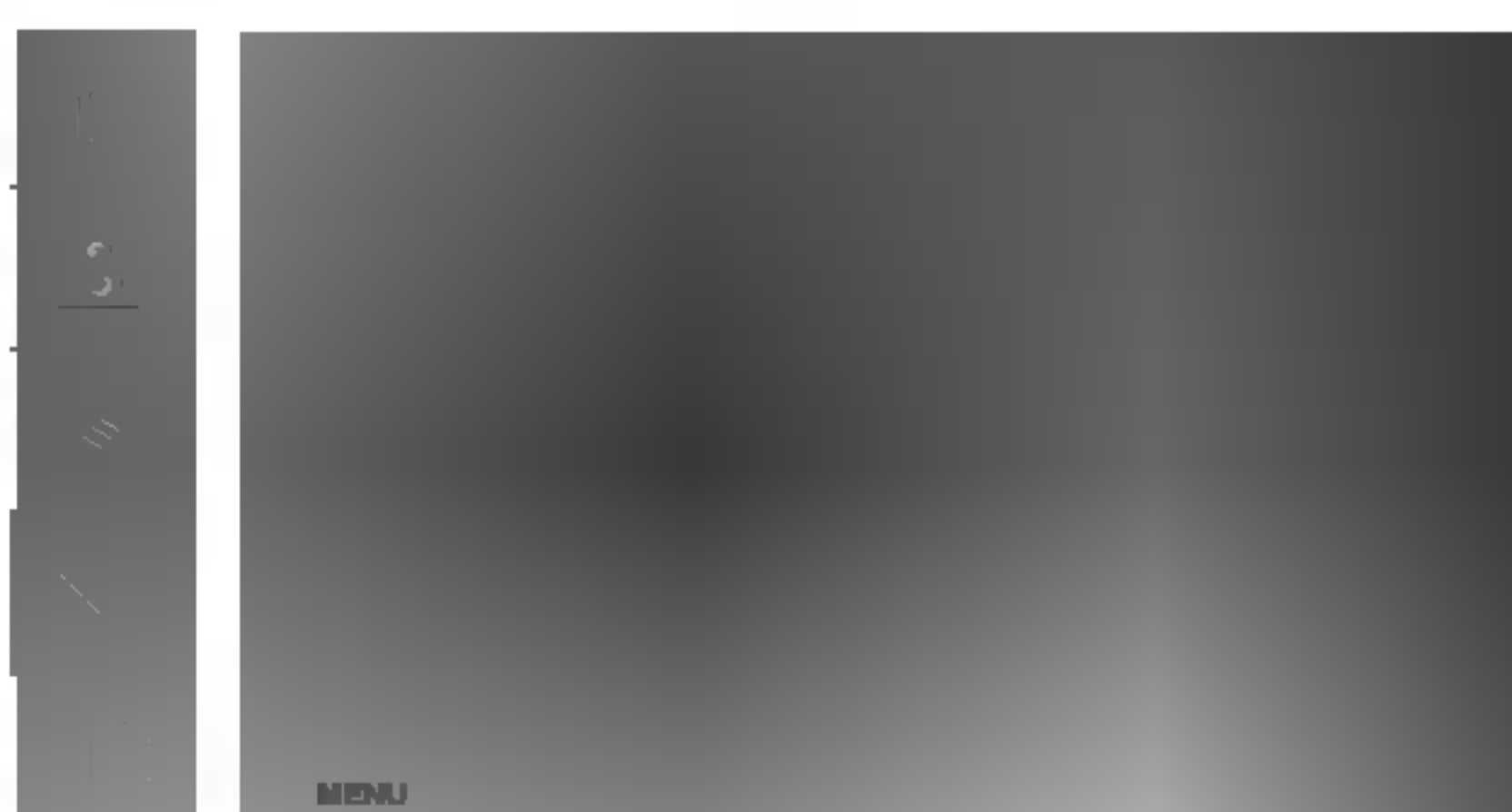
Clock(Klok)

Hiermee beperkt u het aantal zichtbare verticale balken of strepen op de achtergrond van het scherm. De horizontale schermgrootte verandert eveneens. Deze functie is alleen geschikt voor analoge signaalgangen (uitsluitend bij RGB PC).

Phase(Fase)

Hiermee regelt u scherpstelling van het scherm. Hiermee verwijdert u eventuele horizontale ruis en verscherpt u het beeld van tekens. Deze functie is alleen geschikt voor analoge signaalgangen (uitsluitend bij RGB PC).

Position



Hiermee past u de positie van het beeld aan (uitsluitend bij RGB PC).

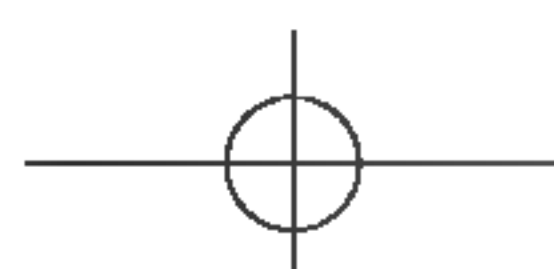
Druk op de knop ► om naar het positievolgmenu te gaan.

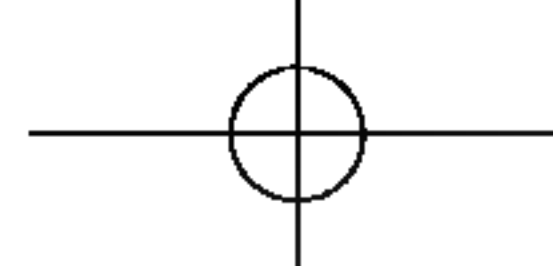
◀ Links Hiermee verplaatst u het beeld

▶ Rechts horizontaal.

▲ Omhoog Hiermee verplaatst u het beeld

▼ Omlaag verticaal.





Funcies van PIP/POP/PBP-modus aanpassen (meerdere schermen)



On/Off



PIP

Nadat u **PIP** hebt geselecteerd in het menu **On/Off** (aan/uit), kunnen de volgende menuopties worden aangepast.



POP

Nadat u **POP** hebt geselecteerd in het menu **On/Off** (aan/uit), kunnen de volgende menuopties worden aangepast.



PBP

Nadat u **PBP** hebt geselecteerd in het menu **On/Off** (aan/uit), kunnen de volgende menuopties worden aangepast.

PIP Input (Bron)

Hiermee selecteert u een ingangssignaal voor PIP/POP/PBP.

Size

Hiermee past u de grootte van het PIP/POP/PBP-scherm aan (PIP: Small (klein), Medium (middel), Large (groot) / PBP: Full (volledig), 4:3).

Image(Beeld)

Hiermee past u het beeld van het PIP/POP/PBP-scherm aan. Druk op de knop ► om naar het vervolgmenu voor het PIP/POP/PBP-beeld te gaan. Stel met de knoppen ◀ ► het gewenste niveau in. Welke opties het vervolgmenu bevat, is afhankelijk van het brontype.

■ Contrast

Hiermee past u het PIP/POP/PBP-schermcontrast aan.

■ Brightness (Helderheid)

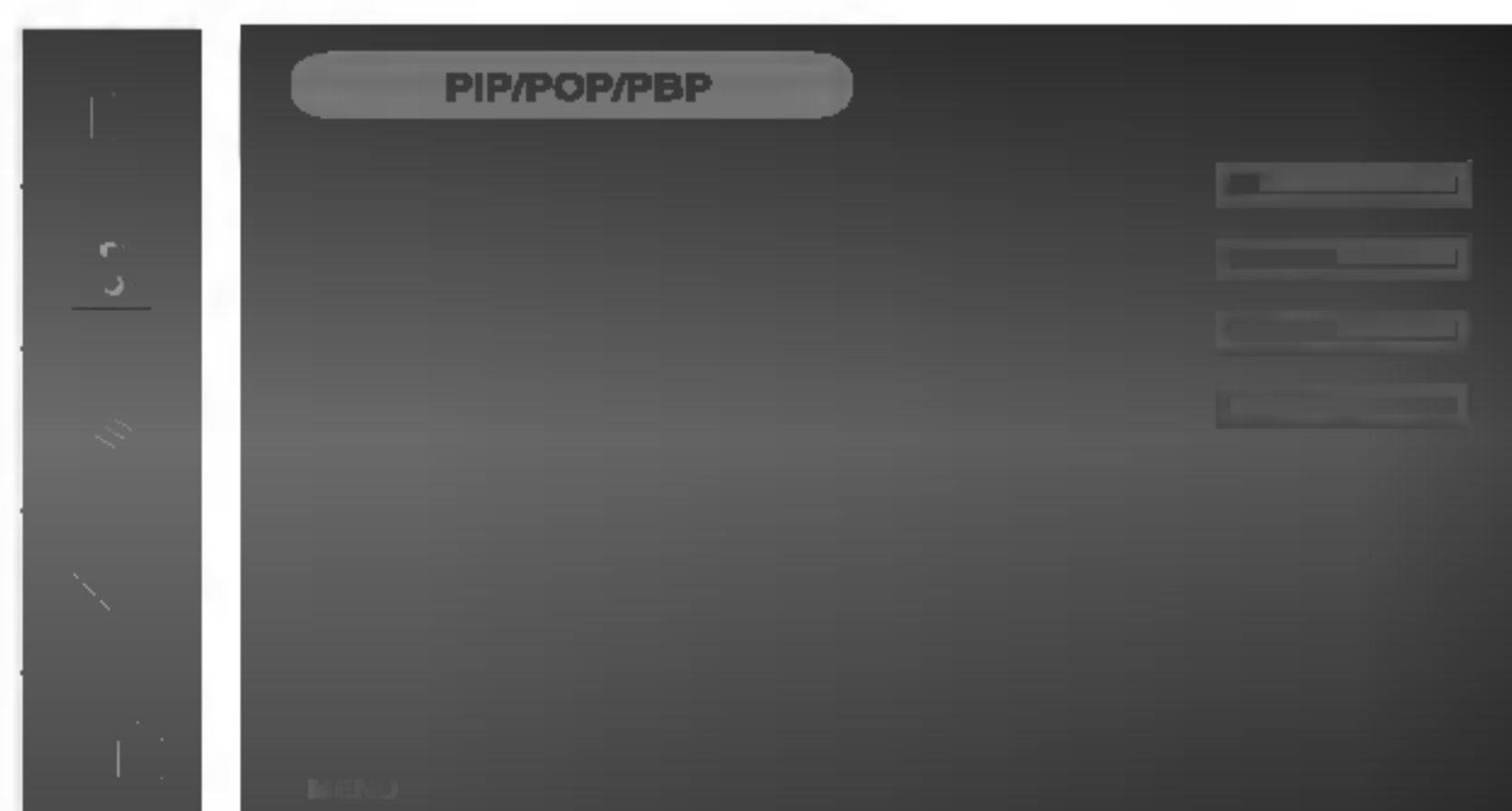
Hiermee past u de PIP/POP/PBP-schermhelderheid aan.

■ Color (Kleuren)

Hiermee past u de PIP/POP/PBP-schermkleuren aan.

■ Tint

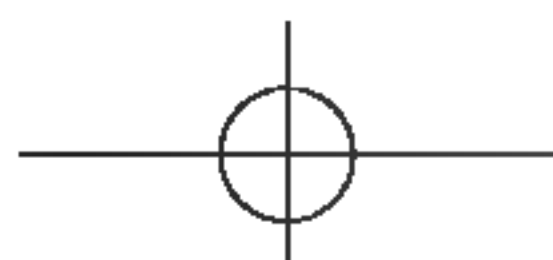
Hiermee regelt u het tintniveau. Deze functie is alleen in de NTSC-uitzendstand beschikbaar.

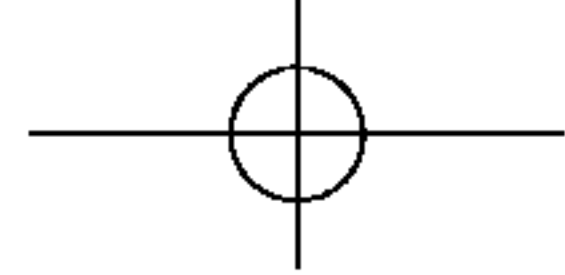


* De inhoud van het vervolgmenu is afhankelijk van het type ingangssignaal.

Sound (Geluid)

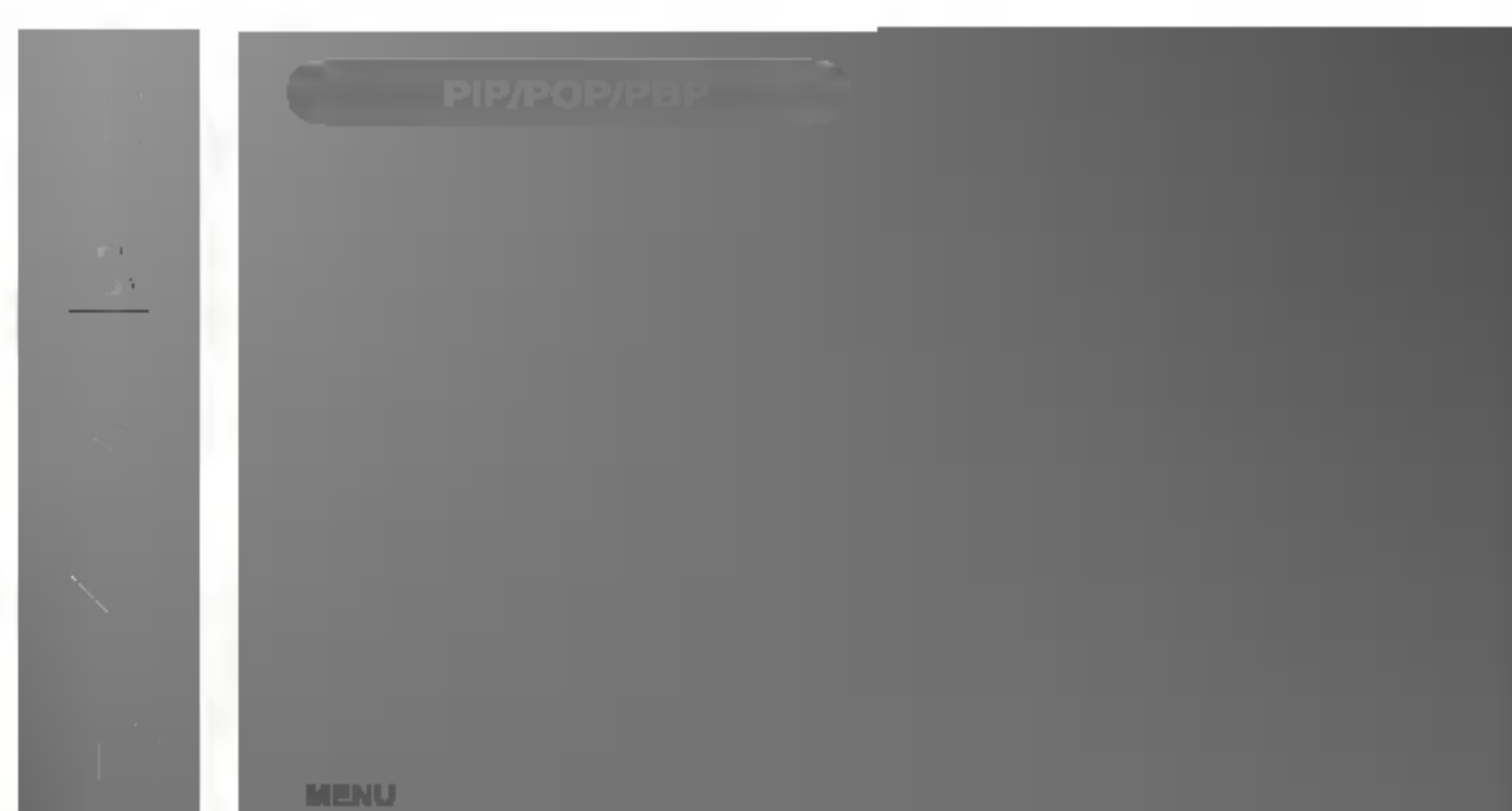
Hiermee schakelt u het PIP/POP/PBP-geluid in/uit.





Functies van PIP/POP/PBP-modus aanpassen (meerdere schermen)

Position

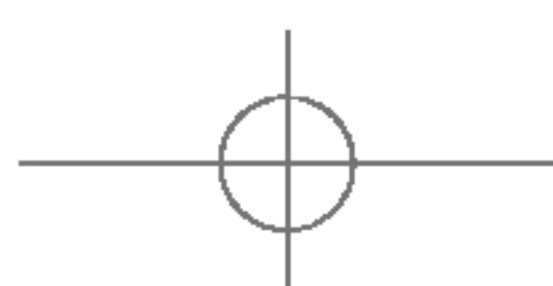
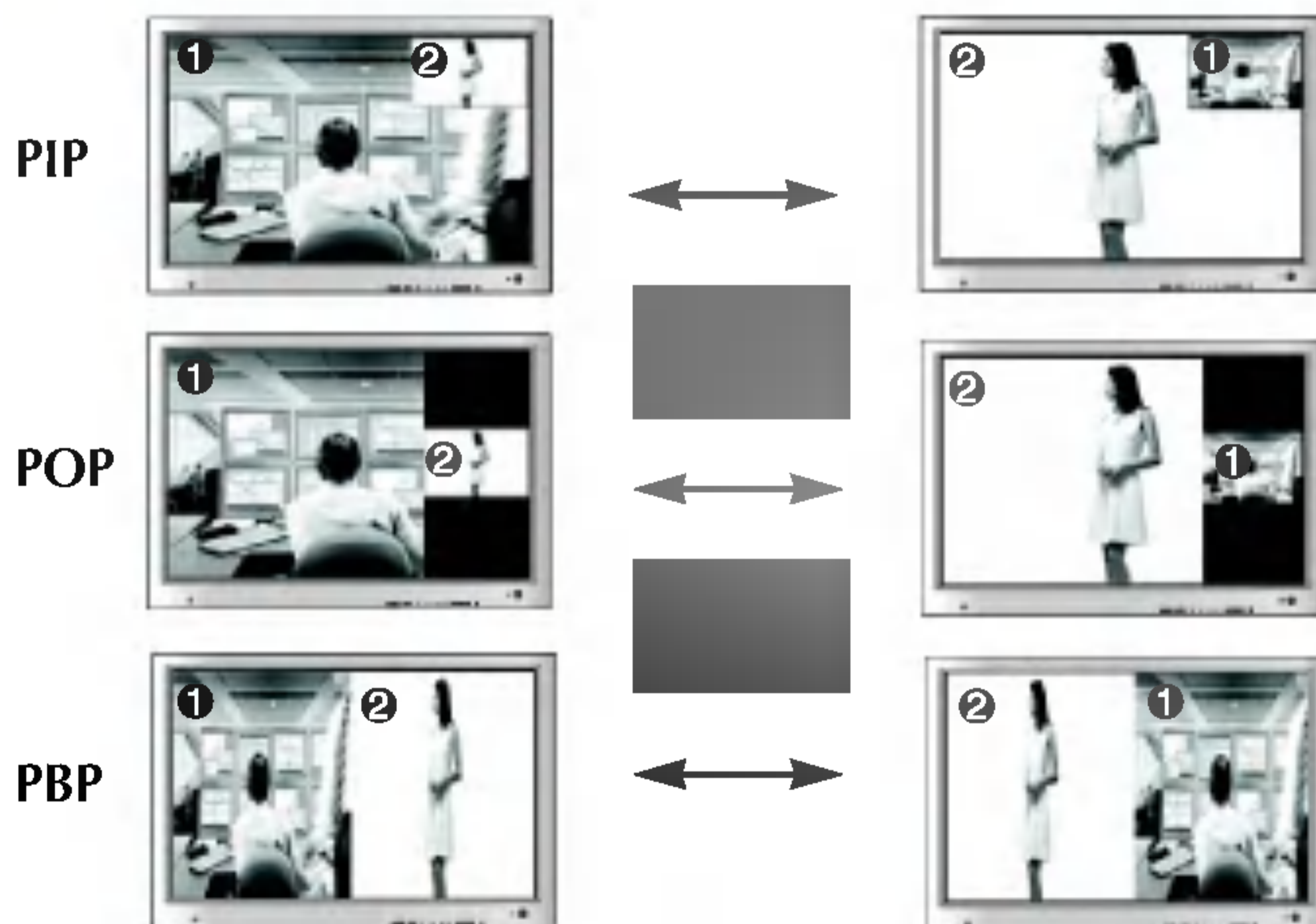


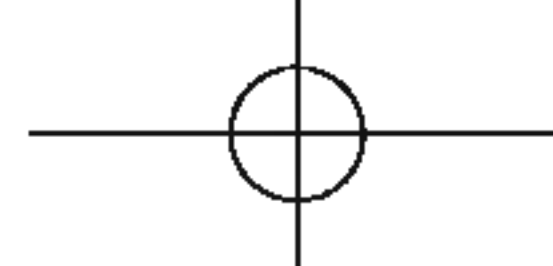
Hiermee past u de positie van het PIP-scherm aan.

Swap



Hiermee wisselt u tussen het hoofdvenster en het subvenster in de PIP/POP/PBP-modus.



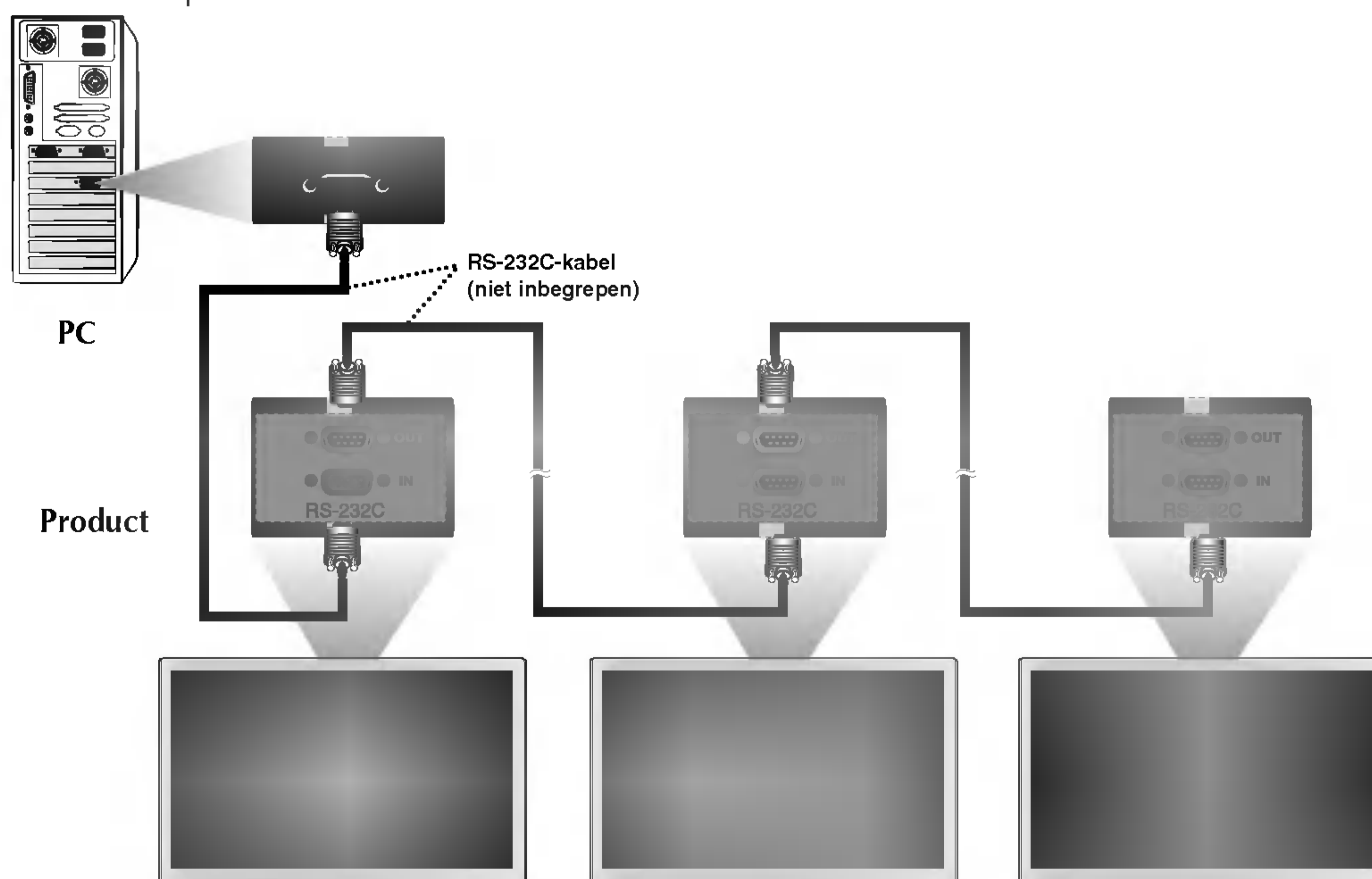


Met behulp van deze methode kunt u verschillende producten op één pc aansluiten. U kunt verschillende producten tegelijkertijd bedienen door ze op één pc aan te sluiten.

● Kabel aansluiten

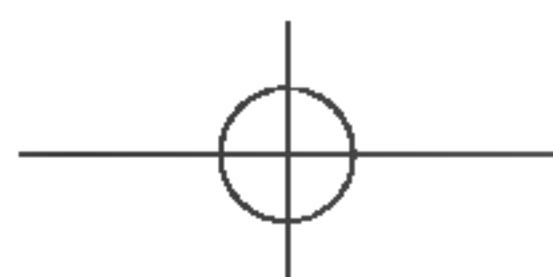
Sluit de RS-232C-kabel aan zoals in de afbeelding wordt weergegeven.

* Het RS-232C-protocol wordt gebruikt voor de communicatie tussen pc en product. U kunt vanaf uw pc het product in-/uitschakelen, een ingang selecteren of het schermmenu aanpassen.



● Communicatieparameters

- ▶ Baudsnelheid: 9600bps (UART)
- ▶ Gegevenslengte: 8 bits
- ▶ Pariteitsbit: geen
- ▶ Stopbit: 1 bit
- ▶ Voortgangsbesturing: geen
- ▶ Communicatiecode: ASCII-code



● Lijst met bedieningsfuncties

	OPDRACHT 1	OPDRACHT	2 DATA (hexa)
01. Aan/uit	k	a	00H - 01H
02. Ingang selecteren	k	b	00H - 08H
03. Beeldverhouding	k	c	01H - 06H
04. Beeld dempen	k	d	00H - 01H
05. Volume dempen	k	e	00H - 01H
06. Volume regelen	k	f	00H - 64H
07. Contrast	k	g	00H - 64H
08. Helderheid	k	h	00H - 64H
09. Kleur	k	i	00H - 64H
10. Tint	k	j	00H - 64H
11. Scherppte	k	k	00H - 64H
12. Schermmenu selecteren	k	l	00H - 01H
13. Vergr. afst.bed. aan/uit	k	m	00H - 01H
14. PIP/PBP/POP aan/uit	k	n	00H - 03H
15. PIP-positie	k	q	00H - 03H
16. Balans	k	t	00H - 64H
17. ACC	k	u	00H - 03H
18. PIP/PBP/POP-bron	k	y	00H - 08H
19. Autoconfiguratie	j	u	01H
20. Sleutel	m	c	Key Code

● Protocol voor uitzending/ontvangst

Uitzending

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

* [Command 1 (Opdracht 2)]: Eerste opdracht. (j of k)

* [Command 2 (Opdracht 2)]: Tweede opdracht.

* [Set ID]: U kunt de set-ID aanpassen om het identificatienummer van het gewenste product te kiezen in het menu Special (Speciaal). U kunt een waarde tussen 0 en 99 kiezen.

Als u als set-ID '0' kiest, worden alle aangesloten tv's aangestuurd. De Set ID wordt in het menu als een decimale waarde (0 – 99) aangegeven en in het protocol voor uitzending/ontvangst als een hexadecimale waarde.

* [DATA]: Hiermee worden opdrachtgegevens verzonden.

Verzend FF-gegevens om de status van een opdracht te lezen.

* [Cr]: Carriage Return (regelterugloop)

ASCII-code '0x0D'

* []: ASCII-code Ruimte (0x20)

● Protocol voor uitzending/ontvangst

Positieve bevestiging

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

* Het product verzendt een ACK (bevestiging) in deze indeling bij de ontvangst van normale gegevens. Op dit moment, met de gegevens in de leesmodus, worden de huidige statusgegevens weergegeven. Als de gegevens zich in de schrijfmodus bevinden, worden de gegevens van de pc geretourneerd.

Foutbevestiging

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

* Het product verzendt een ACK (bevestiging) in deze indeling bij de ontvangst van abnormale gegevens ten gevolge van niet-uitvoerbare functies of communicatiefouten.

Data 1: Ongeldige code
2: Niet-ondersteunde functie
3: Even geduld graag

01. Inschakelen (opdracht: a)

▶ Hiermee zet u de set aan en uit.

Uitzending

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Uitschakelen 1: Voeding aan

Bevestiging

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

▶ Hier ziet u of de voeding is in- of uitgeschakeld.

Uitzending

[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Data 0: Uitschakelen 1: Voeding aan

Bevestiging

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

* Het product verzendt een ACK (bevestiging) in deze indeling bij de ontvangst van normale gegevens. Op dit moment, met de gegevens in de leesmodus, worden de huidige statusgegevens weergegeven. Als de gegevens zich in de schrijfmodus bevinden, worden de gegevens van de pc geretourneerd.

Protocol voor uitzending/ontvangst

02. Ingang selecteren (opdracht: b) (Belangrijkste beeldingang)

► Hiermee selecteert u de ingangsbron voor de set.

U kunt ook een ingangsbron selecteren met behulp van de knop SOURCE (BRON) op de afstandsbediening.

Uitzending

[k][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 2 : AV
3 : S-Video
4 : Component 1
5 : Component 2
6 : RGB PC
8 : DVI PC

Bevestiging

[b][][Set ID][][OK][Data][x]

03. Beeldverhouding (opdracht: c) (hoofdvenster)

► Hiermee past u de beeldgrootte aan.

U kunt het schermformaat ook aanpassen met de knop ARC (Aspect Ratio Control, beeldverhouding) op de afstandsbediening of in het schermmenu.

Uitzending

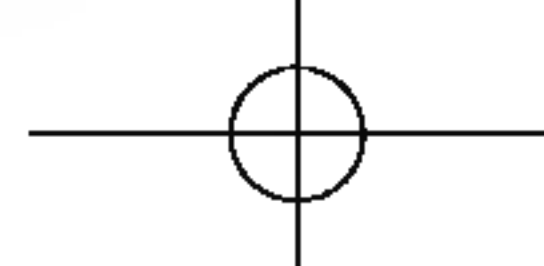
[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data 1 : 4:3
2 : Full (volledig)
3 : Spectacle (weergave optimaliseren)
4 : Zoom1 (zoomen1)
5 : Zoom2 (zoomen2)
6 : 1:1(PC)

Bevestiging

[c][][Set ID][][OK][Data][x]




 Protocol voor uitzending/ontvangst**04. Beeld dempen (opdracht: d)**

▶ Hiermee schakelt u de beelddemping in/uit.

Uitzending

[k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Beeld dempen uit (Beeld aan)

1 : Beeld dempen aan (Beeld uit)

Bevestiging

[d][][Set ID][][OK][Data][x]

05. Volume dempen (opdracht: e)

▶ Hiermee schakelt u Volume dempen in en uit.

Uitzending

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Volume dempen aan (Volume uit)

1 : Volume dempen uit (Volume aan)

Bevestiging

[e][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 0 : Volume dempen aan (Volume uit)

1 : Volume dempen uit (Volume aan)

06. Volume regelen (opdracht: f)

▶ Hiermee schakelt u het volume in en uit.

Uitzending

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00H ~ Max : 64H
(Hexadecimale code)

Bevestiging

[f][][Set ID][][OK][Data][x]

Data Min : 00H ~ Max : 64H



Protocol voor uitzending/ontvangst

07. Contrast (opdracht: g)

- ▶ Hiermee past u het contrast op het scherm aan.
U kunt het contrast ook aanpassen vanuit het menu Picture (Beeld).

Uitzending

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00H ~ Max : 64H

- Zie 'Bestaande gegevenstoewijzing' hieronder.

Bevestiging

[g][][Set ID][][OK][Data][x]

* Bestaande gegevenstoewijzing

0 : Step 0
:
A : Step 10
:
F : Step 15
10 : Step 16
:
64 : Step 100

08. Helderheid (opdracht: h)

- ▶ Hiermee kunt u de helderheid van het scherm aanpassen.
U kunt de helderheid ook aanpassen vanuit het menu Picture (Beeld).

Uitzending

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00H ~ Max : 64H

- Zie 'Bestaande gegevenstoewijzing' hieronder.

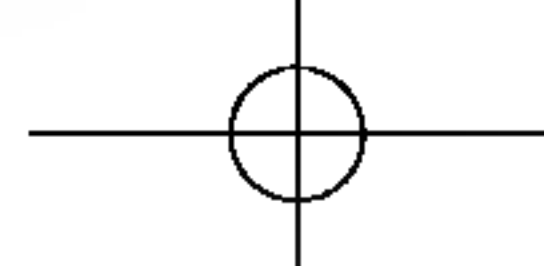
Bevestiging

[h][][Set ID][][OK][Data][x]

* Bestaande gegevenstoewijzing

0 : Step
:
A : Step 10
:
F : Step 15
10 : Step 16
:
64 : Step 100





Protocol voor uitzending/ontvangst

09. Kleuren (opdracht: i) (uitsluitend AV)

- ▶ Hiermee past u de kleuren van het beeld aan.
U kunt de kleuren ook aanpassen vanuit het menu Picture (Beeld).

Uitzending

[k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00H ~ Max : 64H
(Hexadecimale code)

Bevestiging

[i][][Set ID][][OK][Data][x]

Data Min : 00H ~ Max : 64H

10. Tint (opdracht: j) (uitsluitend AV-NTSC)

- ▶ Hiermee past u de tint van het beeld aan.
U kunt de tint ook aanpassen vanuit het menu Picture (Beeld).

Uitzending

[k][j][][Set ID][][Data][Cr]

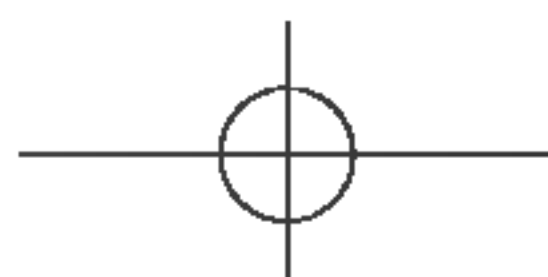
Data rood: 00H ~ Groen: 64H
(Hexadecimale code)

Bevestiging

[j][][Set ID][][OK][Data][x]

Data rood: 00H ~ Groen: 64H

* Tint : -50 ~ +50



● Protocol voor uitzending/ontvangst

11. Scherpte (opdracht: k) (uitsluitend AV)

- ▶ Hiermee past u de scherpte van het beeld aan.
U kunt de scherpte ook aanpassen vanuit het menu Picture (Beeld).

Uitzending

[k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00H ~ Max : 64H
(Hexadecimale code)

Bevestiging

[k][][Set ID][][OK][Data][x]

Data Min : 00H ~ Max : 64H

12. OSD selecteren (opdracht: l)

- ▶ Hiermee schakelt u het schermmenu in of uit.

Uitzending

[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : OSD Uit 1 : OSD Aan

Bevestiging

[l][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 0 : OSD Uit 1 : OSD Aan

13. Vergrendeling afstandsbediening aan/uit (opdracht: m)

- ▶ Hiermee schakelt u de vergrendeling van de afstandsbediening in of uit.

Uitzending

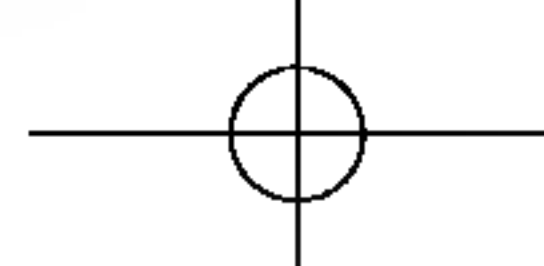
[k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Vergrendeling afstandsbediening uit 1 : Vergrendeling afstandsbediening aan

Bevestiging

[m][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 0: Vergrendeling afstandsbediening uit 1: Vergrendeling afstandsbediening aan


 Protocol voor uitzending/ontvangst**14. PIP/PBP/POP aan/uit (opdracht: n)**

▶ Hiermee zet u PIP/PBP/POP van de set aan en uit.

Uitzending

[k][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : UIT

1 : PIP

2 : PBP

3 : POP

Bevestiging

[n][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 0 : UIT

1 : PIP

2 : PBP

3 : POP

15. PIP-positie(opdracht: q)

▶ Hiermee past u de PIP-positie aan.

Uitzending

[k][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Rechtsonder in het scherm

1 : Linksonder in het scherm

2 : Linksboven in het scherm

3 : Rechtsboven in het scherm

Bevestiging

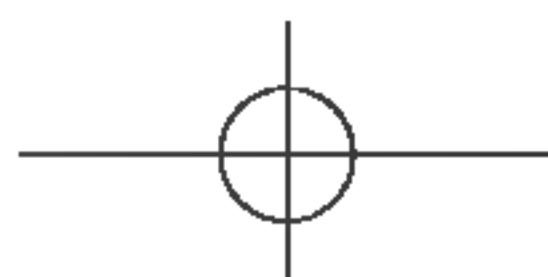
[q][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 0 : Rechtsonder in het scherm

1 : Linksonder in het scherm

2 : Linksboven in het scherm

3 : Rechtsboven in het scherm



Protocol voor uitzending/ontvangst

16. Balans (opdracht: t)

- ▶ Untuk menyetel keseimbangan suara.

Uitzending

[k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00H ~ Max : 64H
(Hexadecimale code)

Bevestiging

[t][][Set ID][][OK][Data][x]

Data Min : 00H ~ Max : 64H

* Balans : -50 ~ +50

17. ACC (opdracht: u)

- ▶ Hiermee past u de kleurtemperatuur van het beeld aan.

Uitzending

[k][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Normaal (9300K) 2 : Warm (6500K)
1 : Koel 3 : Aangepast
PC : 0, 2, 3 AV : 0, 1, 2

Bevestiging

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 0 : Normaal (9300K) 2 : Warm (6500K)
1 : Koel 3 : Aangepast
PC : 0, 2, 3 AV : 0, 1, 2

18. PIP/PBP/POP SOURCE (BRON)(opdracht: y)

- ▶ Hiermee kiest u de bron voor het subvenster.

Uitzending

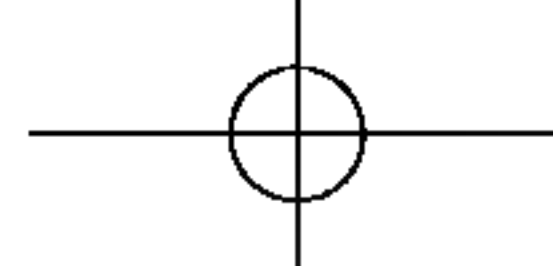
[k][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data 2 : AV 5 : Component 2
3 : S-Video 6 : RGB PC
4 : Component 1 8 : DVI PC

Bevestiging

[y][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 2 : AV 5 : Component 2
3 : S-Video 6 : RGB PC
4 : Component 1 8 : DVI PC



Protocol voor uitzending/ontvangst

19. Autoconfiguratie (opdracht: j u)

- ▶ Hiermee past u de beeldpositie aan en minimaliseert u de beeldtrillingen automatisch. Alleen in de modus RGB(PC).

Uitzending

[j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 1 : Instellen

Bevestiging

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

20. Sleutel (opdracht: m c)

- ▶ Hiermee verzendt u de sleutelcode voor de IR-afstandsbediening.

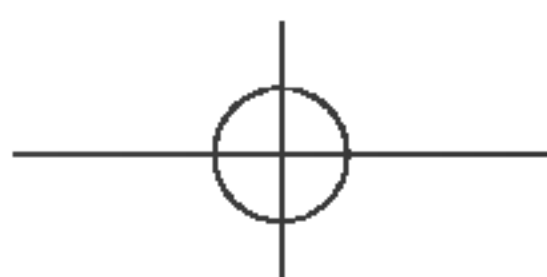
Uitzending

[m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Datacode: zie pagina 41.

Bevestiging

[c][][Set ID][][OK][Data][x]



IR-codes

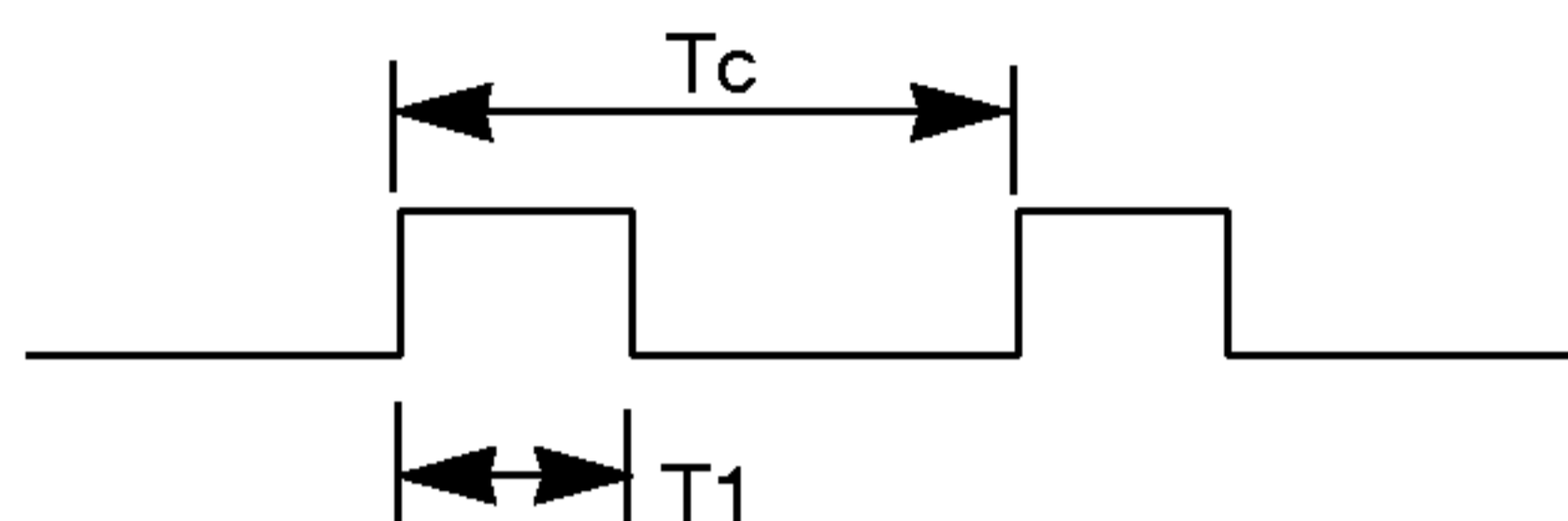
Aansluiten

- ▶ Sluit de afstandsbediening met draad aan op de daarvoor bestemde poort van het product.

IR-code afstandsbediening

▶ Golfvorm van uitgang

Enkelvoudige impuls, gemoduleerd met 37,917 KHz-signaal bij 455 KHz



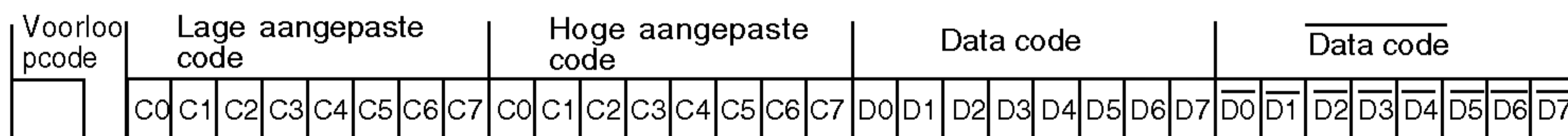
Draagfrequentie

$$FCAR = 1/Tc = fosc/12$$

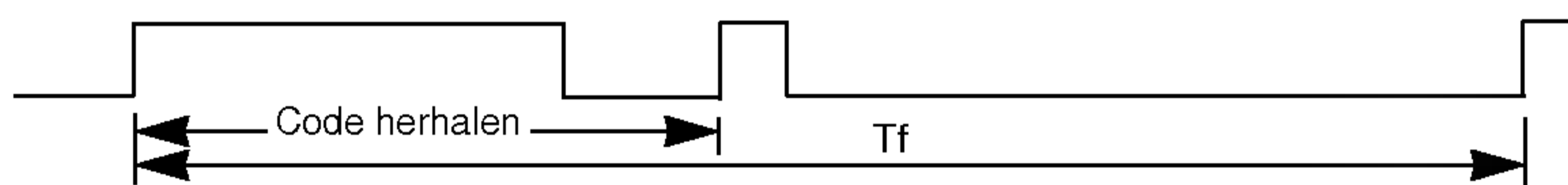
$$\text{Pulsverhouding} = T1/Tc = 1/3$$

▶ Configuratie van frame

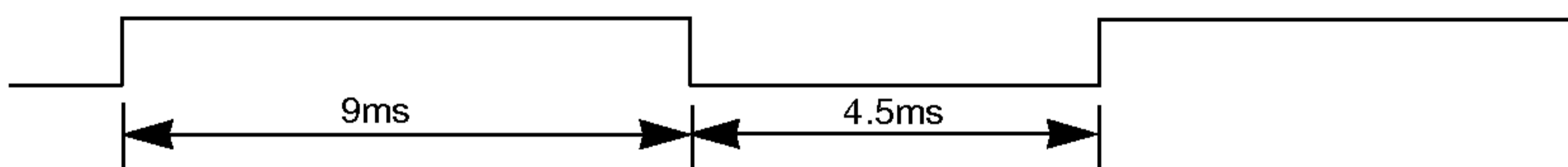
- 1^e frame



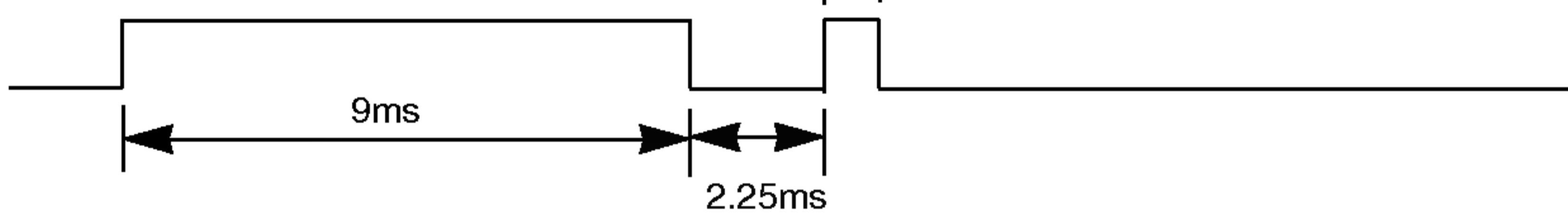
- Frame herhalen



▶ Voorloopcode

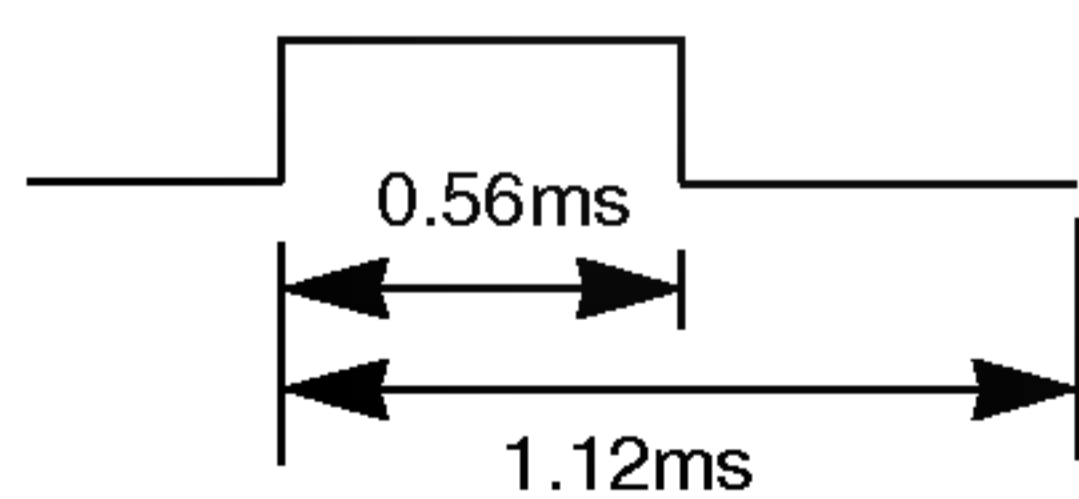


▶ Code herhalen

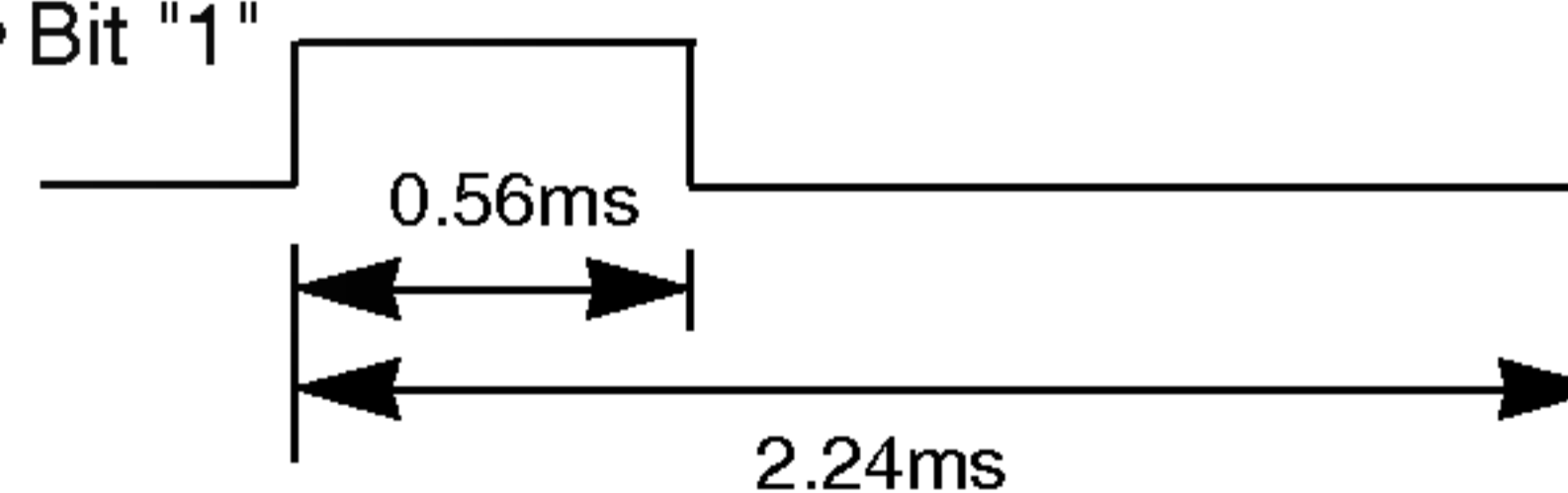


▶ Omschrijving bit

- Bit "0"

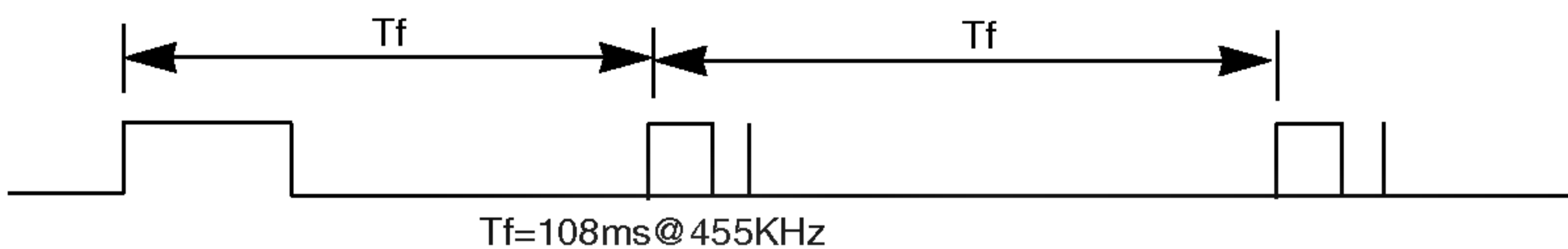


- Bit "1"



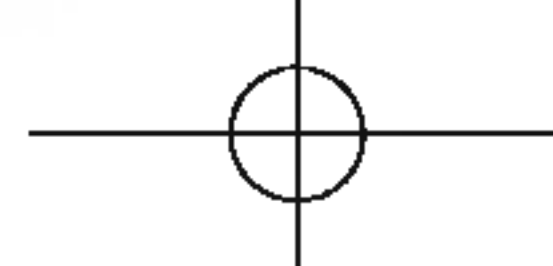
▶ Interval van frame: Tf

- Zolang een toets wordt ingedrukt, wordt de golfvorm verzonden.



IR-codes

Code(Hexa)	Functie	Opmerking
00	(▲)	Knop afstandsbediening
01	(▼)	Knop afstandsbediening
02	VOL(▶)	Knop afstandsbediening
03	VOL(◀)	Knop afstandsbediening
08	AAN/UIT	Knop afstandsbediening (aan/uit)
C4	AAN	Discrete IR-code (alleen aan)
C5	UIT	Discrete IR-code (alleen uit)
09	DEMPEN	Knop afstandsbediening
10	Nummertoeets 0	Knop afstandsbediening
11	Nummertoeets 1	Knop afstandsbediening
12	Nummertoeets 2	Knop afstandsbediening
13	Nummertoeets 3	Knop afstandsbediening
14	Nummertoeets 4	Knop afstandsbediening
15	Nummertoeets 5	Knop afstandsbediening
16	Nummertoeets 6	Knop afstandsbediening
17	Nummertoeets 7	Knop afstandsbediening
18	Nummertoeets 8	Knop afstandsbediening
19	Nummertoeets 9	Knop afstandsbediening
0B	AV	Knop afstandsbediening
98	BRON	Knop afstandsbediening
5A	AV	Discrete IR-code (ingangssignaal AV)
D8	S-Video	Discrete IR-code (ingangssignaal S-video)
BF	Component 1	Discrete IR-code (ingangssignaal Component 1)
D4	Component 2	Discrete IR-code (ingangssignaal Component 2)
C6	DVI	Discrete IR-code (ingangssignaal DVI)
D5	RGB	Discrete IR-code (ingangssignaal RGB)
0E	SLAAPSTAND	Knop afstandsbediening
43	MENU	Knop afstandsbediening
44	INSTELLEN	Knop afstandsbediening
60	PIP	Knop afstandsbediening
63	WISSELEN	Knop afstandsbediening
79	BEELDVERHOUDING	Knop afstandsbediening
76	BEELDVERHOUDING (4:3)	Discrete IR-code (uitsluitend 4:3-modus)
77	BEELDVERHOUDING (volledig)	Discrete IR-code (uitsluitend volledige modus)
AF	BEELDVERHOUDING (ZOOM)	Discrete IR-code (uitsluitend zoommodus)
99	AUTOCONFIGURATIE	Discrete IR-code



- Is het netsnoer van het product aangesloten?
 - Brandt het aan/uit-lampje?
 - Product is ingeschakeld, aan/uit-lampje is groen, maar beeld is zeer donker.
 - Is het aan/uit-lampje oranje?
 - Verschijnt de melding "Buiten bereik"?
 - Verschijnt de melding 'Check signal cable' (Controleer signaalkabel)?
- Controleer of het netsnoer correct op het stopcontact is aangesloten.
 - Controleer of het product is ingeschakeld.
 - Stel de helderheid en het contrast opnieuw in.
 - Als het product zich in de energiebesparende stand bevindt, beweegt u de muis of drukt u een toets in.
 - Het signaal van de pc (videokaart) bevindt zich buiten het verticale of horizontale frequentiebereik van het product. Pas het frequentiebereik aan op basis van de specificaties in deze handleiding.
* **Maximale resolutie**
RGB PC : 1600 x 1200 @60Hz
DVI PC : 1360 x 768 @60Hz
 - De signaalkabel tussen de pc en het product is niet aangesloten. Controleer de signaalkabel.
 - Druk op de afstandsbediening op SOURCE (bron) om hetingangssignaal te controleren.

- Hebt u het stuurprogramma geïnstalleerd?
- Installeer het stuurprogramma, dat bij het product wordt geleverd maar ook van de website kan worden gedownload (<http://www.lge.com>).
 - Controleer in de handleiding van de videokaart of de plug&play-functie wordt ondersteund.

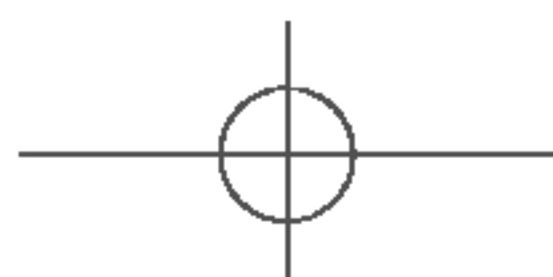
- Dit bericht wordt weergegeven wanneer u op de knop Menu drukt.
- De blokkeerfunctie voorkomt dat de instellingen van het schermmenu per ongeluk worden gewijzigd. U kunt de bediening deblokken door enkele seconden tegelijkertijd op de knoppen Menu en ► te drukken. (U kunt deze functie niet instellen met de knoppen van de afstandsbediening. U moet hiervoor de knoppen van het product gebruiken.) Controleer of het netsnoer correct op het stopcontact is aangesloten.

Opmerking



* **Verticale frequentie:** u krijgt iets op uw scherm te zien doordat het beeld net als bij een fluorescentielamp elke seconden tientallen keren wordt gewijzigd. De verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie is het aantal keren dat een beeld per seconden wordt weergegeven. Deze waarde wordt uitgedrukt in Hz.

* **Horizontale frequentie:** het horizontale interval is de tijd die nodig is om ?n verticale lijn weer te geven. Als 1 wordt gedeeld door het horizontale interval, kan het aantal horizontale lijnen worden vastgesteld dat elke seconde wordt weergegeven. Dit is de horizontale frequentie en wordt uitgedrukt in kHz.



Problemen oplossen

Het beeld ziet er vreemd uit.

- **Is de beeldpositie verkeerd?**
 - Analooog D-sub-signaal – Druk op de knop AUTO van de afstandsbediening om automatisch de optimale schermstatus te kiezen voor de huidige modus. Als de aanpassing niet naar tevredenheid is, kunt u het positieschermmenu gebruiken.
 - Controleer of de resolutie en frequentie van de videokaart door het product worden ondersteund. Als de frequentie buiten het bereik valt, moet u de aanbevolen resolutie instellen via Configuratiescherm, Beeldscherm, Instellingen.
- **Verschijnen er dunne lijnen op de achtergrond?**
 - Analooog D-sub-signaal – Druk op de knop AUTO van de afstandsbediening om automatisch de optimale schermstatus te kiezen voor de huidige modus. Als de aanpassing niet naar tevredenheid is, kunt u het klokschermmenu gebruiken.
- **Er verschijnt horizontale ruis of de tekens zijn wazig.**
 - Analooog D-sub-signaal – Druk op de knop AUTO van de afstandsbediening om automatisch de optimale schermstatus te kiezen voor de huidige modus. Als de aanpassing niet naar tevredenheid is, kunt u het faseschermmenu gebruiken.
- **Horizontale/verticale positie kan niet worden ingesteld in het zoommenu.**
 - Controleer of de zoomwaarde 0 is. Als dit het geval is, kan de horizontale/verticale positie niet worden aangepast.
- **Beeldgrootte wordt automatisch aangepast bij aansluiting op een pc.**
 - Als u bij aansluiting op een pc geen volledig beeld krijgt, kunt u PIP/POP/PBP uitvoeren om naar de volledige schermmodus over te schakelen.
- **Helderheid van hoofd- en subvenster verschilt bij aansluiting op een pc.**
 - U kunt de helderheid en de tint van het subvenster niet aanpassen in de PIP/POP/PBP-menu's. Daarom kan de helderheid van het subvenster afwijken.
- **Het scherm wordt abnormaal weergegeven.**
 - Het juiste ingangssignaal is niet verbonden met de signaalpoort. Sluit de signaalkabel aan die overeenkomt met het ingangssignaal van de bron.

Er blijft een beeld op het scherm staan.

- **Wanneer u het product uitschakelt, blijft er een beeld op het scherm staan.**
 - Als u lang ?n beeld laat opstaan, kunnen de pixels snel beschadigd raken. Gebruik de schermbeveiliging.

De geluidsfunctie werkt niet

- **Geen geluid.**
 - Controleer of de audiokabel correct is aangesloten.
 - Regel het volume.
 - Controleer of de geluidsinstellingen kloppen.
- **Geen geluid beschikbaar in PIP/POP/PBP-modus.**
 - Controleer of het geluid is ingeschakeld in het PIP/POP/PBP-menu.
- **Geluid is te dof.**
 - Selecteer een geschikte equalizeroptie.
- **Geluid is te zacht.**
 - Regel het volume.

De beeldformaatfunctie van het schermmenu werkt niet.

- **De beeldformaatfunctie van het schermmenu werkt niet.**
 - Controleer of de PIP/POP/PBP-functie in gebruik is. Als de PIP/POP/PBP-functie in gebruik is, werkt de beeldformaatfunctie mogelijk niet.

Scherm heeft vreemde kleur.

- **Scherm heeft slechte kleurresolutie (16 kleuren).**
 - Stel het aantal kleuren in op meer dan 24 bits (echte kleuren).
Ga naar Configuratiescherm, Beeldscherm, Instellingen, Kleurkwaliteit in Windows.
- **Schermkleur is instabiel of bestaat uit één enkele kleur.**
 - Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten of breng de videokaart van de pc opnieuw aan.
- **Verschijnen er zwarte plekken op het scherm?**
 - Er kunnen verschillende pixels (rood, groen, wit of zwart) op het scherm verschijnen. Dit kan te maken hebben met de unieke eigenschappen van het LCD-scherm. Het gaat hierbij niet om een storing.

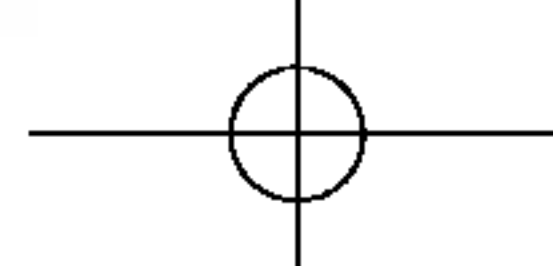
De specificaties van dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd met het oog op de verbetering van het product.

LCD-scherm

[32 inch]	32 inch (80,04 cm) TFT (Thin Film Transistor) LCD-scherm (Liquid Crystal Display) Zichtbaar diagonaal beeldformaat: 80.04 cm 0.5025 mm (Pixel Pitch)
[37 inch]	37 inch (94,03 cm) TFT (Thin Film Transistor) LCD-scherm (Liquid Crystal Display) Zichtbaar diagonaal beeldformaat: 94.03 cm 0.6000 mm (Pixel Pitch)
[42 inch]	42 inch (106,68 cm) TFT (Thin Film Transistor) LCD-scherm (Liquid Crystal Display) Glanswerende laag Zichtbaar diagonaal beeldformaat: 106,68 cm 0,681 mm (Pixel Pitch)

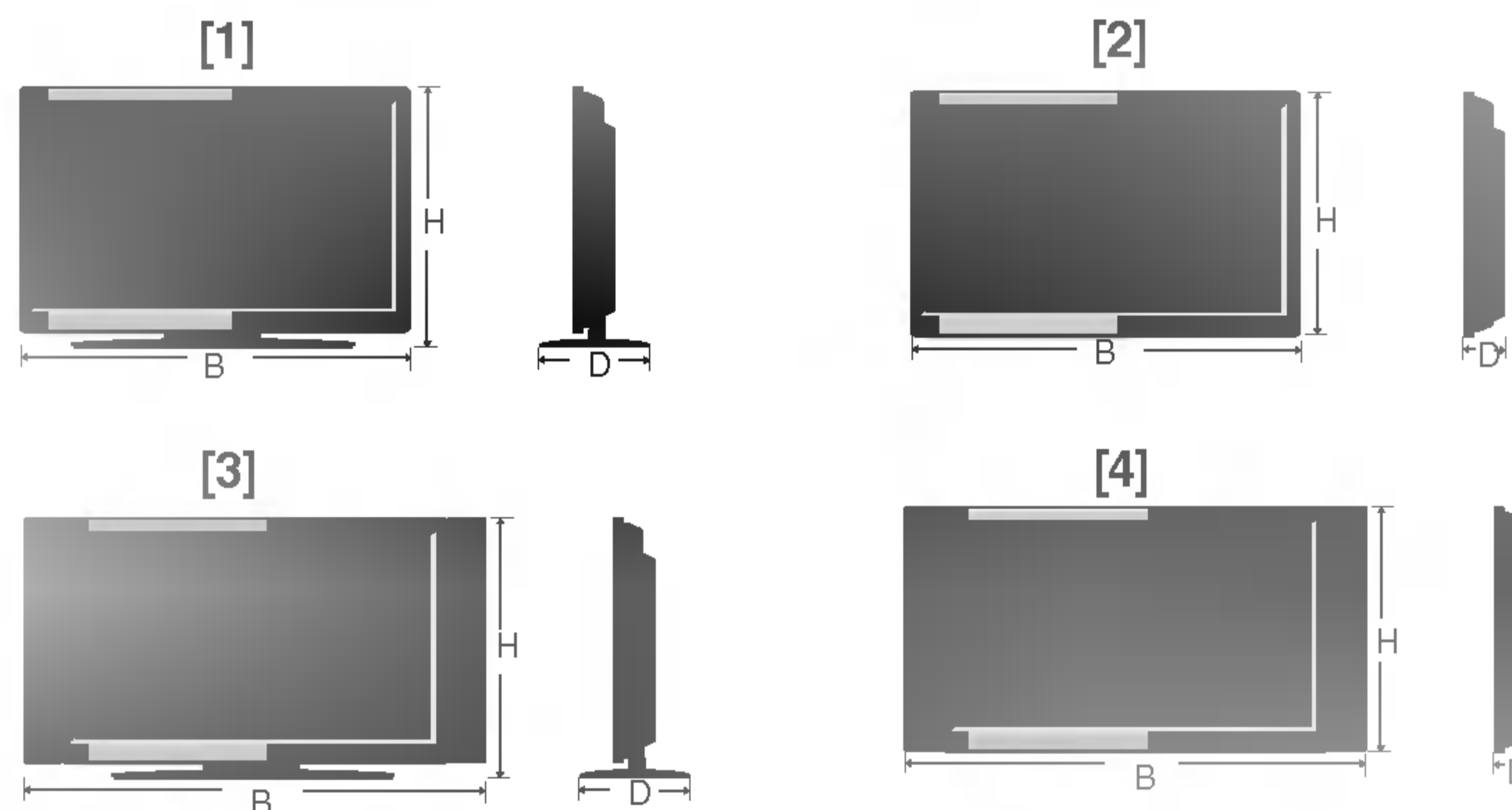
Stroomvoorziening

[32 inch]	<p>Nominale spanning AC 100-240 V~ 50/60 Hz 2,0 A</p> <p>Stroomverbruik Ingeschakeld : 145W (zonder speaker) Slaapstand : ≤ 4W Uitgeschakeld : ≤ 2W</p>
[37 inch]	<p>Nominale spanning AC 100-240 V~ 50/60 Hz 2,4 A</p> <p>Stroomverbruik Ingeschakeld : 185W (zonder speaker) Slaapstand : ≤ 4W Uitgeschakeld : ≤ 3W</p>
[42 inch]	<p>Nominale spanning AC 100-240 V~ 50/60 Hz 2,8 A</p> <p>Stroomverbruik Ingeschakeld : 255W (zonder speaker) Slaapstand : ≤ 4W Uitgeschakeld : ≤ 3W</p>



De specificaties van dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd met het oog op de verbetering van het product.

Afmetingen en gewicht



Breedte x hoogte x diepte

[32 inch]

[1] 80,30 cm (31,61 inch) x 54,00cm (21,26 inch) x 18,00 cm (7,09 inch)

[2] 80,30 cm (31,61 inch) x 49,30 cm (19,4 inch) x 9,99 cm (3,93 inch)

[3] 96,40 cm (37,95 inch) x 54,00cm (21,26 inch) x 18,00 cm (7,09 inch)

[4] 96,40 cm (37,95 inch) x 49,30 cm (19,4 inch) x 9,99 cm (3,93 inch)

[37 inch]

[1] 92,80 cm (36,54 inch) x 61,90 cm (24,37 inch) x 22,77 cm (8,96 inch)

[2] 92,80 cm (36,54 inch) x 57,12 cm (22,49 inch) x 12,00 cm (4,72 inch)

[3] 112,9 cm (44,45 inch) x 61,90 cm (24,37 inch) x 22,77 cm (8,96 inch)

[4] 112,9 cm (44,45 inch) x 57,12 cm (22,49 inch) x 12,00 cm (4,72 inch)

[42 inch]

[1] 105,7 cm (41,61 inch) x 70,20 cm (27,64 inch) x 29,45 cm (11,59 inch)

[2] 105,7 cm (41,61 inch) x 65,30 cm (25,71 inch) x 11,91 cm (4,69 inch)

[3] 125,9 cm (49,57 inch) x 70,20 cm (27,64 inch) x 29,45 cm (11,59 inch)

[4] 125,9 cm (49,57 inch) x 65,30 cm (25,71 inch) x 11,91 cm (4,69 inch)

Netto

[32 inch]

[1] 19,4 kg (42,77 lbs)

[2] 16,0 kg (35,27 lbs)

[3] 21,1 kg (46,52 lbs)

[4] 17,7 kg (39,02 lbs)

[37 inch]

[1] 31,1 kg (68,56 lbs)

[2] 29,0 kg (63,93 lbs)

[3] 39,1 kg (86,20 lbs)

[4] 35,1 kg (77,38 lbs)

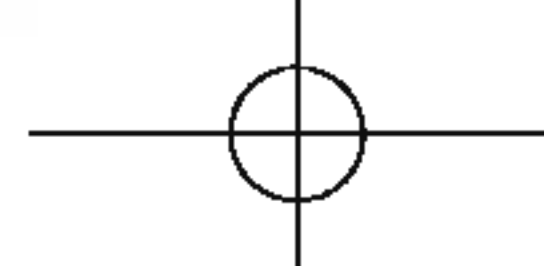
[42 inch]

[1] 41,4 kg (91,27 lbs)

[2] 37,0 kg (81,57 lbs)

[3] 44,0 kg (97,00 lbs)

[4] 39,6 kg (87,30 lbs)

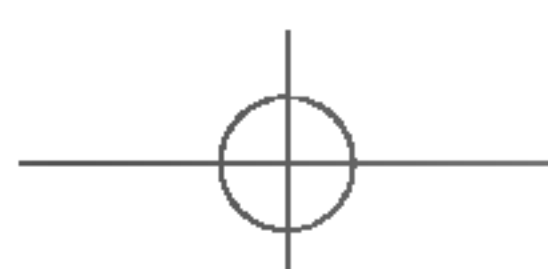


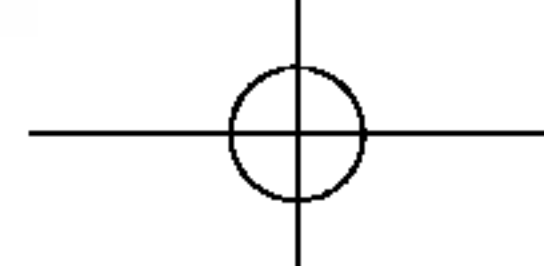
De specificaties van dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd met het oog op de verbetering van het product.

Videosignaal	Max. resolutie	RGB PC : 1600 X 1200 @60Hz DVI PC : 1360 X 768 @60Hz – Deze stand wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het besturingssysteem of de videokaart.
	Aanbevolen resolutie	RGB PC : WXGA 1360 X 768 @60Hz DVI PC : WXGA 1360 X 768 @60Hz – Deze stand wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het besturingssysteem of de videokaart.
	Horizontale frequentie	RGB PC : 30 - 83 kHz DVI PC : 30 - 72 kHz
	Verticale frequentie	56 - 85 Hz
	Type synchronisatie	Apart/samengesteld/SOG (Sync On Green)/digitaal
		15-pins D-sub, DVI-D (digitaal), S-video, samengestelde video, HDTV, dvd
	Bedrijf Opslag	Temperatuur: 10°C ~ 35°C , luchtvochtigheid: 10% ~ 80% Temperatuur: -20°C ~ 60°C , luchtvochtigheid: 5% ~ 95%

* Alleen voor modellen waarop luidsprekers kunnen worden aangesloten

RMS-audio-uitgang	10W+10W(R+L)
Gevoeligheid ingang	0,7Vrms
Impedantie luidspreker	8Ω





● Pc-modus, voorinstelde modus

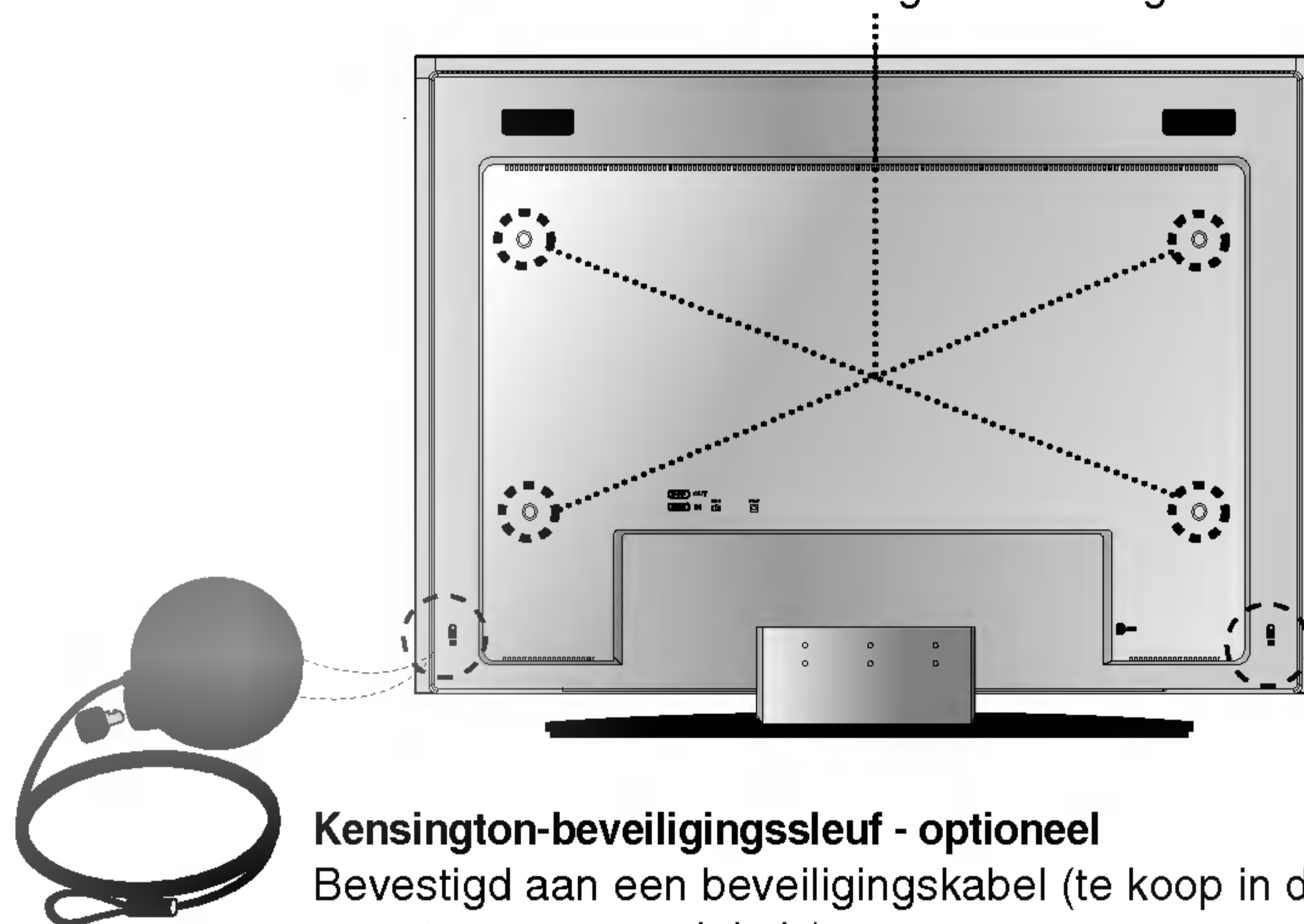
1	VGA	640 x 350	31,469	70	11	VESA 1024 x 768	60,123	75
2	VGA	720 x 400	31,468	70	12	VESA 1024 x 768	68,68	85
3	VGA	640 x 480	31,469	60	13	VESA 1280 x 720	44,772	60
4	VESA	640 x 480	37,500	75	14	VESA 1360 x 768	47,72	60
5	VESA	640 x 480	43,269	85	15	VESA 1280 x 1024	63,981	60
6	VESA	800 x 600	37,879	60	16	VESA 1280 x 1024	79,98	75
7	VESA	800 x 600	46,875	75	17	VESA 1600 x 1200	75,00	60
8	VESA	800 x 600	53,674	85	RGB PC: Modus 1 ~ modus 17 DVI PC: Modus 1 ~ modus 15			
9	MAC	832 x 624	49,725	75				
10	VESA	1024 x 768	48,363	60				

● Aan/uit-lampje

Ingeschakeld	Groen
Slaapstand	Amber
Uitgeschakeld	-

VESA-muurbevestiging

Aangesloten op een ander object (steun en muurbevestiging; voor dit product kan een VESA-conforme montage-interface worden gebruikt - **optioneel**).
Zie voor meer informatie de wandmontagehandleiding van VESA.



Kensington-beveiligingssleuf - optioneel

Bevestigd aan een beveiligingskabel (te koop in de meeste computerwinkels).

