



LCD TV

GEBRUIKSAANWIJZING

MODEL: 26LZ5RV ■ 27LZ5RV

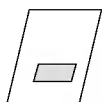


Lees de bijgevoegde **Information Manual** (informatiehandleiding) voordat u deze handleiding leest en uw apparaat bedient.

Noteer het modelnummer en het serienummer van het toestel. Zie hiervoor het etiket op het achterpaneel en meld deze informatie aan uw dealer bij elk verzoek om onderhoud.

Accessoires

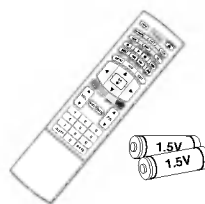
Controleer of de volgende accessoires bij uw tv zijn geleverd. Als er iets ontbreekt, neemt u contact op met de dealer waar u het product hebt gekocht.



Gebruikershandleiding



Netsnoer



Afstandsbediening/batterijen



DVI-D-kabel (pc)



DVI naar D-sub-kabel (pc)



Audiokabel (pc)



Kabelhouder



2 moeren voor tv-haakjes



2 tv-haakjes, 2 muurhaakjes

Inhoud

Inleiding

- 2 Accessoires
- 5 Bedieningselementen
- 6 Aansluitopties
- 7 Afstandsbediening

Installatie

- 10 Basisaansluiting
- 11 Aansluitingen voor externe apparatuur
- 11 Aansluiting antenne
- 12 Videorecorder instellen
- 13 Aansluiting externe AV-bron
- 14 Aansluiting externe dvd-speler
- 15 Aansluiting dvd-uitgang
- 16 Aansluiting pc
- 17 Aansluiting netsnoer

Bediening

Basisfuncties

- TV
- 18 Tv in-/uitschakelen
- 18 Volume regelen
- 18 Programma selecteren
- 18 De taal van de schermmenu's kiezen
- 19 Schermmenu instellen

TV-zenders instellen

- 20 Automatische programmering
- 21 Handmatige programmering
- 22 Een zendernaam toekennen
- 23 Programma's bewerken
- 24 Favoriete programma
- 24 De programmatabel oproepen

Beeldinstelling

- 25 PSM (Beeldstatusgeheugen)
- 25 Beeld handmatig instellen
- 26 Beeldformaat (ARC)

Geluid instellen

- 27 SSM (Geluidsstatusgeheugen)
- 27 Equalizer instellen
- 28 AVL (Auto Volume Leveler, automatische volumeregeling)
- 28 Balans
- 29 **III**

Tijd-menu

- 30 Tijd
- 30 In-/uitschakeltijd
- 31 Sleep timer
- 31 Slaapstand

Instellingenmenu

- 32 Ingangsbron
- 32 Automatische omschakeling naar AV-bron
- 33 Kinderslot

Pc-menu

- 34 Automatische configuratie
- 34 Horizontale/verticale positie
- 35 Klok/fase
- 35 Fabrieksinstelling

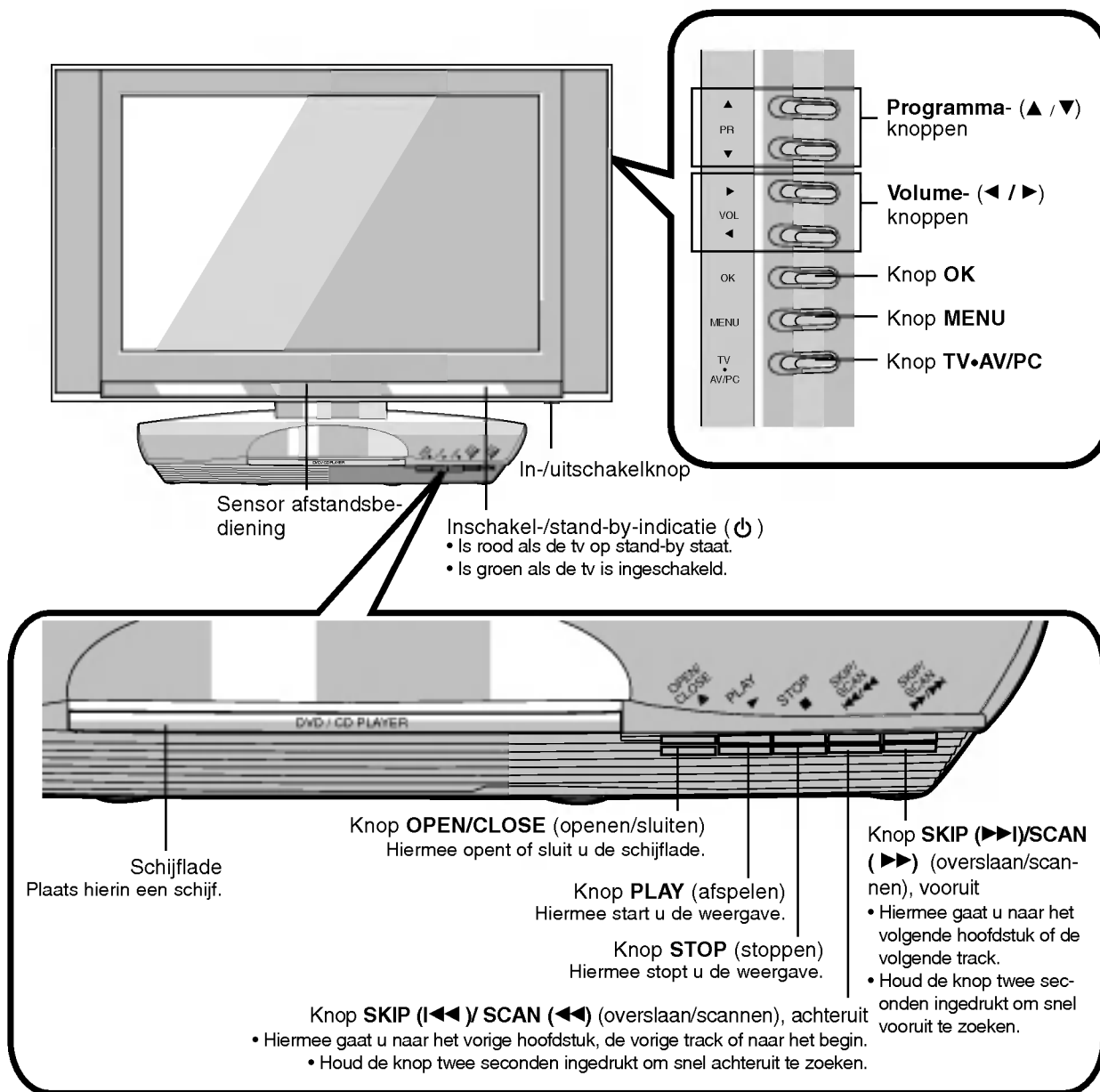
Inhoud

Bediening	Teletekst	36 In- en uitschakelen 36 SIMPLE-tekst 36 TOP-tekst (optie) 37 FASTEXT 37 Speciale teletekstfuncties
	Dvd-menuopties	DVD 38 Opmerkingen over schijven 40 Taal 40 Menutaal 40 Disc Audio/Disc Subtitel/Disc Menu 41 DISPLAY 41 Progressieve scan 42 Audio 42 Dolby Digital/DTS/MPEG 42 Sampling freq. (frequentie) 43 DRC (Dynamic Range Control) 43 Vocaal 44 LOCK 44 Beveiligingsniveau 45 Wachtwoord (beveiligingscode) 45 Landcode 46 OVERIGE 46 PBC 46 Auto afspelen 47 DivX(R) VOD
Ter informatie	Dvd-bediening	48 Een dvd of video-cd afspelen 48 Afspelen/stoppen/pauzeren 48 Stilstaand beeld en beeld voor beeld afspelen/Vooruitspoelen/terugspoelen 49 Langzaam afspelen 49 Naar een ander HOOFDSTUK of een andere TRACK 49 Herhalen 50 Schijfmenu/Titelmenu 51 Schermmenu 52 A-B herhalen/In willekeurige volgorde afspelen/Perspectief 53 Ondertiteling/Markering zoeken/Zoomen 54 Een audio-cd of mp3/wma-schijf afspelen 54 Pauzeren 54 Vooruitspoelen/terugspoelen 54 Naar een andere track 55 Herhalen/A-B herhalen/in willekeurige volgorde afspelen/3D Surround 56 Geprogrammeerd afspelen 57 Een jpeg-schijf bekijken 58 Schijf met dvd vr-indeling afspelen 59 Een DivX Movie-schijf afspelen
		60 Controlelijst bij problemen 62 Taalcodes 62 Landcodes 63 IR-codes 65 Extern bedieningsapparaat instellen; RS-232C 69 Bevestiging van het product aan de muur om omvallen van het product te voorkomen 70 Specificaties van het product

Inleiding

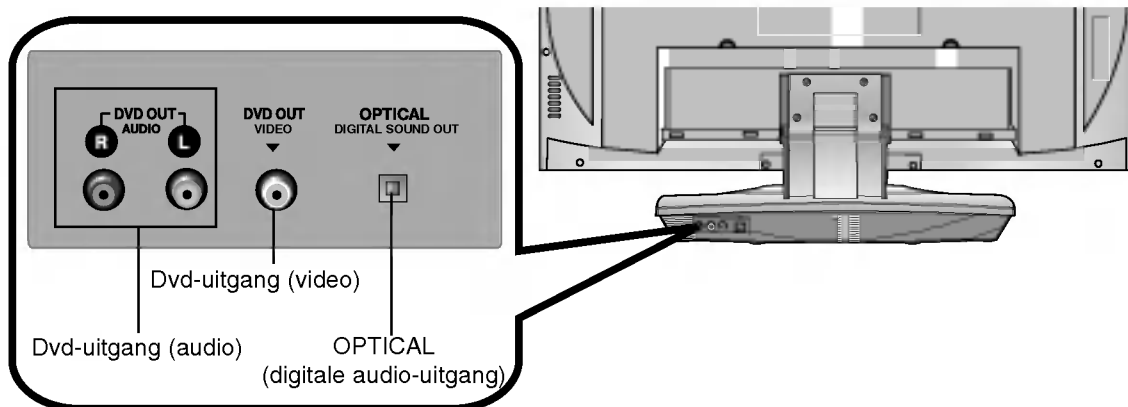
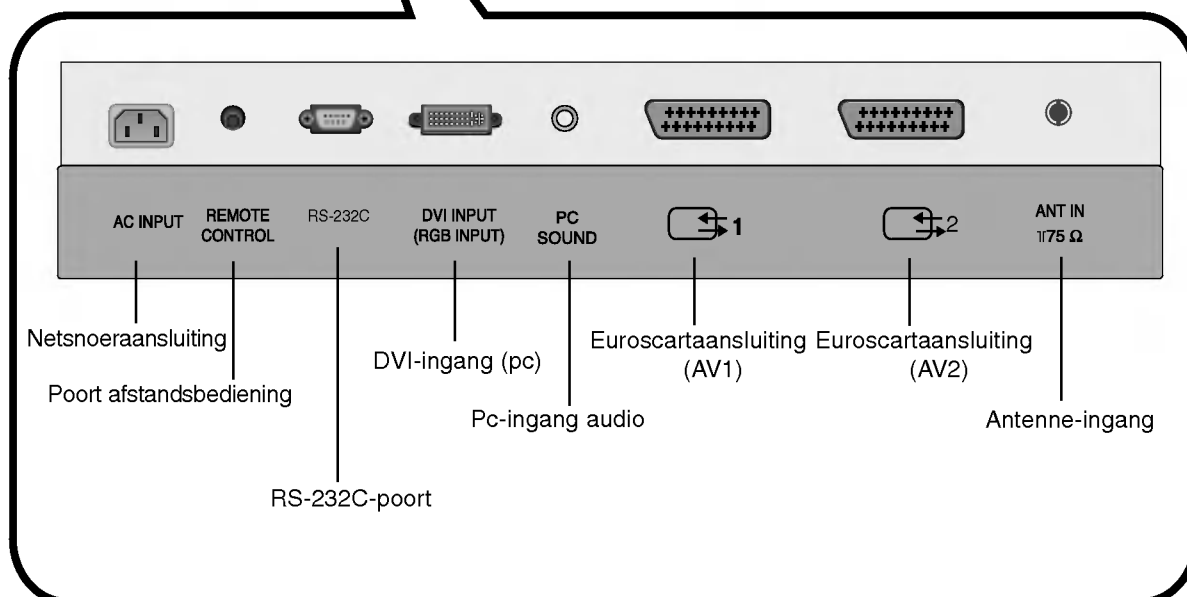
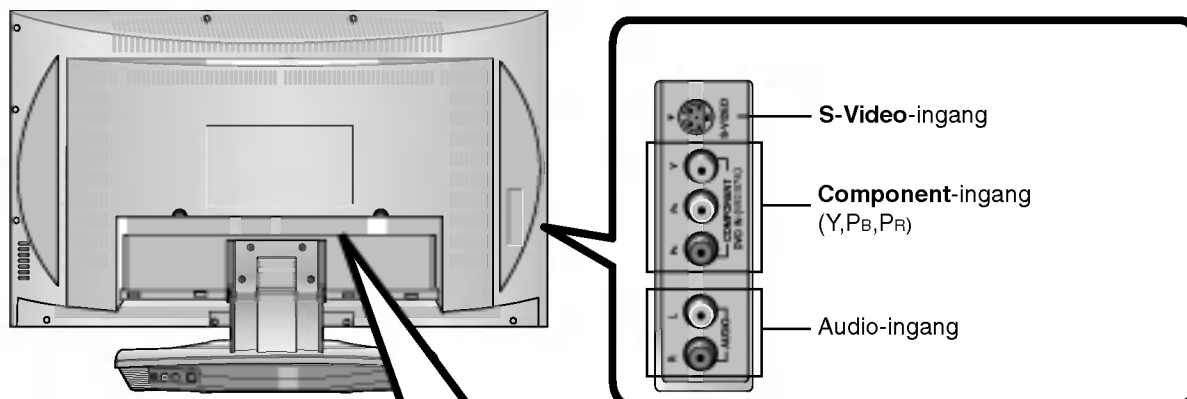
Bedieningselementen

- Dit is een vereenvoudigde weergave van de voorzijde.
- Wat u hier ziet, kan enigszins afwijken van hoe uw tv er in werkelijkheid uitziet.

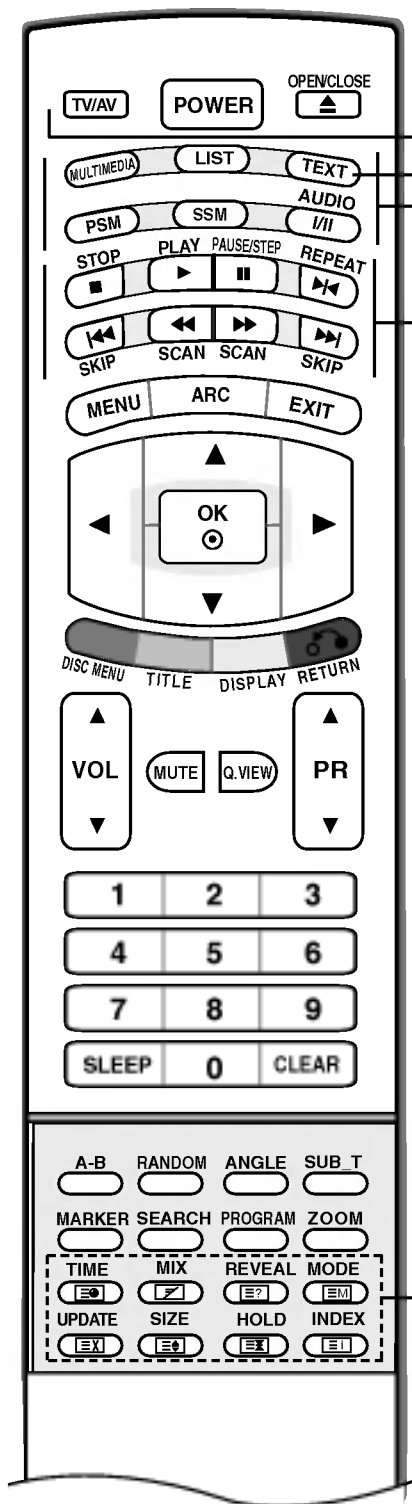


Inleiding

Aansluitopties



Afstandsbediening



POWER (aan/uit)

Hiermee schakelt u het apparaat **in** vanuit stand-by of **uit** naar stand-by.

TV/AV

- Hiermee selecteert u de modus: **TV, AV1, AV2, S-video, DVD, Component** of **PC**.
- Hiermee verbergt u het menu op het scherm.
- Hiermee schakelt u het apparaat **in** vanuit stand-by.

OPEN/CLOSE (openen/sluiten)

Hiermee opent of sluit u de schijflade.

MULTIMEDIA

- Hiermee selecteert u de modus: **TV, DVD, Component** of **PC**.
- Hiermee verbergt u het menu op het scherm.
- Hiermee schakelt u het apparaat **in** vanuit stand-by.

LIST (lijst)

Hiermee vraagt u de programmalijst op.

1 TELETEKST-knoppen

Met deze knoppen bedient u teletekst.

Zie voor meer informatie het onderwerp 'Teletekst'. (zie pagina 36).

PSM (Picture Status Memory, geheugen beeldstatus)

Hiermee herstelt u uw favoriete beeldinstelling (zie pagina 25).

SSM (Sound Status Memory, geheugen audiostatus)

Hiermee herstelt u uw favoriete audio-instelling (zie pagina 27).

I/II/AUDIO

- Hiermee selecteert u de audio-uitgang.
- Hiermee wijzigt u de audiostatus wanneer u een dvd afspeelt.

Dvd-knoppen

■ STOP (stoppen)

Hiermee stopt u de weergave.

► PLAY (afspelen)

Hiermee start u de weergave.

II PAUSE/STEP (pauze/stap)

Hiermee onderbreekt u de weergave tijdelijk.

◀◀ SCAN (scannen) / ▶▶ SCAN (scannen)

Hiermee zoekt u vooruit of achteruit.

I◀◀ SKIP (overslaan)

Hiermee gaat u terug naar het begin van het huidige hoofdstuk of de huidige track of naar het vorige hoofdstuk of de vorige track.

▶▶I SKIP (overslaan)

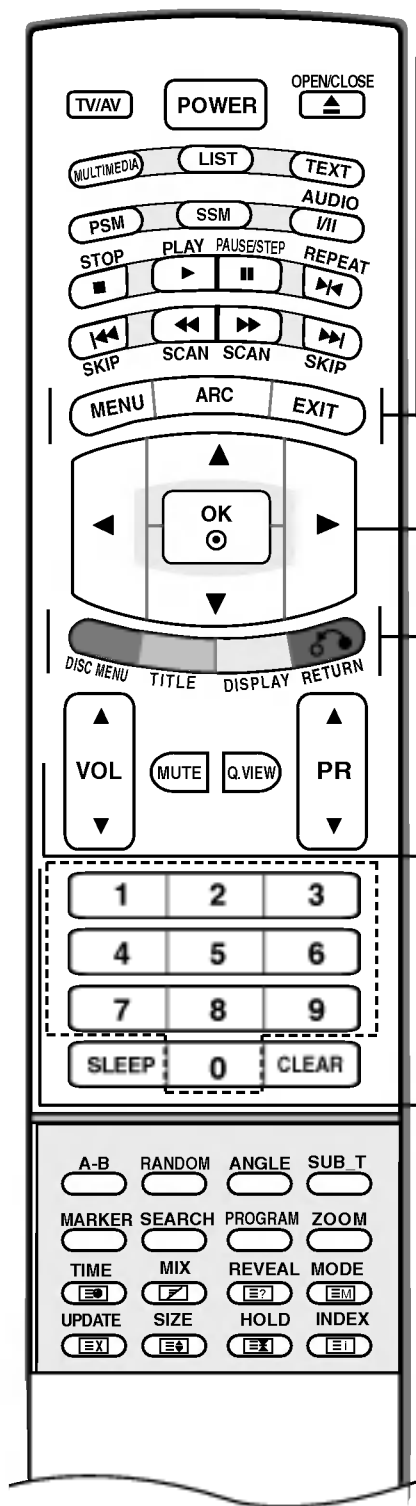
Hiermee gaat u naar het volgende hoofdstuk of de volgende track.

▶I◀ REPEAT (herhalen)

Zie voor meer informatie het gedeelte 'Dvd-bediening' (zie pagina 48).

Inleiding

Afstandsbediening



MENU

Hiermee selecteert u een menu.

ARC

Hiermee selecteert u het gewenste beeldformaat (zie pagina 26).

EXIT (afsluiten)

Hiermee sluit u de huidige modus af.

▲ / ▼ / ◀ / ▶ (omhoog/omlaag/links/rechts)

Hiermee selecteert of wijzigt u een optie in het menu.

OK

Hiermee accepteert u de geselecteerde optie of geeft u de huidige modus weer.

DISC MENU (schijfmenu)

Hiermee gaat u naar het menu op een dvd-schijf (zie pagina 50).

TITLE (titel)

Hiermee gaat u naar het titelmenu, indien beschikbaar (zie pagina 50).

DISPLAY (schermmenu)

Hiermee gaat u naar het schermmenu terwijl u een dvd afspeelt.

RETURN (terug)

- Hiermee gaat u terug naar de afspeelmodus.
- Hiermee verbergt u de bestandsinformatie terwijl u een jpeg-bestand bekijkt (zie pagina 57).

***GEKLEURDE KNOPPEN:** met deze knoppen bedient u teletekst (alleen op **TELETEKST**-modellen) of **bewerkt u een programma**.

VOL (volume) ▲ / ▼

Hiermee regelt u het volume.

MUTE (dempen)

Hiermee schakelt u het geluid **in** of **uit**.

Q.VIEW

- Hiermee gaat u terug naar het programma dat u hiervoor hebt bekeken.
- Hiermee selecteert u een favoriet programma (zie pagina 24).

PR (programma) ▲ / ▼

Hiermee selecteert u een programma.

Cijfertoetsen 0-9

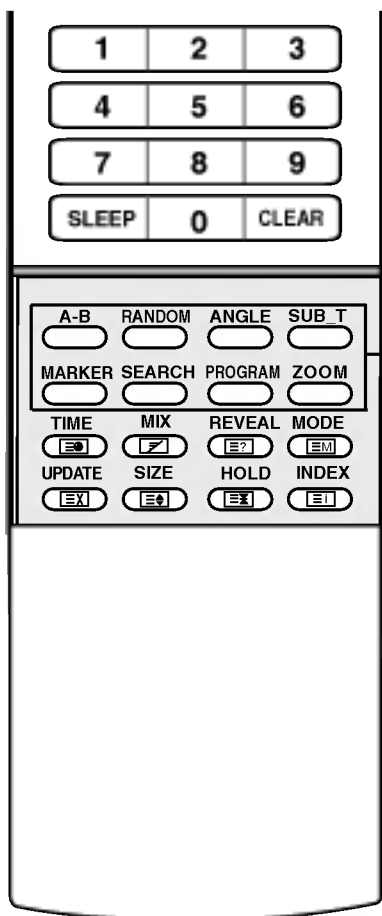
- Hiermee selecteert u een programma.
- Hiermee selecteert u een genummerde optie in een menu.

SLEEP (slaapstand)

Hiermee stelt u de slaaptimer in (zie pagina 31).

CLEAR (wissen)

Hiermee verwijdt u een tracknummer uit de **programma** lijst of een markering uit het menu **MARKER SEARCH** (markering zoeken) (zie pagina 53).



A-B

Hiermee herhaalt u een reeks (zie pagina 52).

RANDOM (willekeurig)

Hiermee speelt u de hoofdstukken of tracks in een willekeurige volgorde af (zie pagina 52).

ANGLE (perspectief)

Hiermee selecteert u een dvd-perspectief, indien beschikbaar (zie pagina 52).

SUB_T (ondertiteling)

Hiermee selecteert u een taal voor de ondertiteling (zie pagina 53).

MARKER (markering)

Hiermee markeert u een punt tijdens de weergave (zie pagina 53).

SEARCH (zoeken)

Hiermee gaat u naar het menu MARKER SEARCH (markering zoeken) (zie pagina 53).

PROGRAM (programma)

Hiermee plaatst u een track op de programmalijst (zie pagina 56).

ZOOM (zoomen)

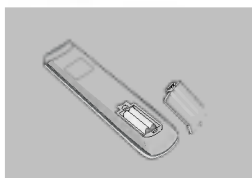
Hiermee wijzigt u het beeldformaat terwijl u een dvd afspeelt (zie pagina 53).

Batterijen plaatsen

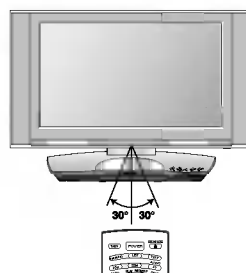
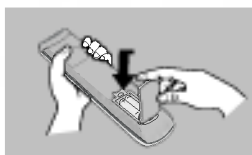
- 1 Open het klepje van het batterijvak aan de achterzijde.



- 2 Plaats twee AA-batterijen van 1,5 V. Let daarbij op de polen (+ bij +, - bij -). Gebruik geen oude of gebruikte batterijen en nieuwe batterijen door elkaar.



- 3 Sluit het klepje.



* De afstandsbediening werkt binnen een afstand van 7 meter en een hoek van 30 graden (links/rechts) ten opzichte van het ontvangende apparaat.

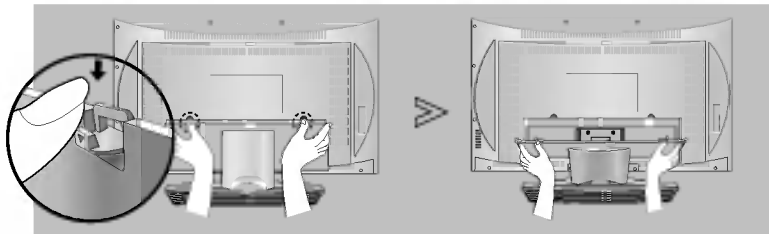
NEDERLANDS

* Verwijder gebruikte batterijen conform de geldende milieuvorschriften.

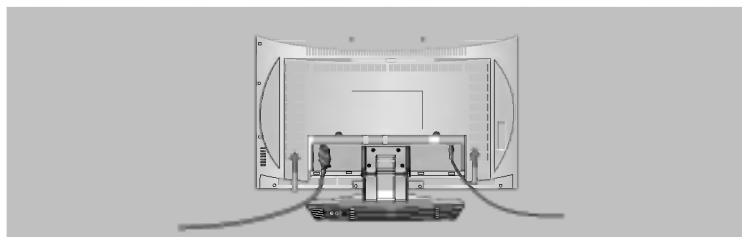
Installatie

Basisaansluiting

- 1** Verwijder het achterpaneel door op de twee lipjes te drukken en het paneel omhoog te tillen.



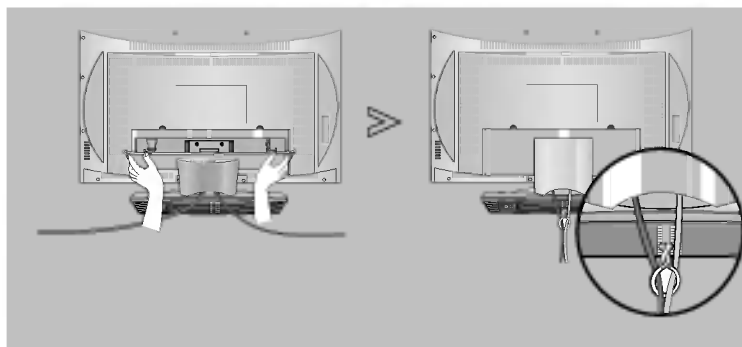
- 2** Sluit de gewenste kabels aan.
Zie het gedeelte **Aansluitingen voor externe apparatuur** als u andere apparaten wilt aansluiten.



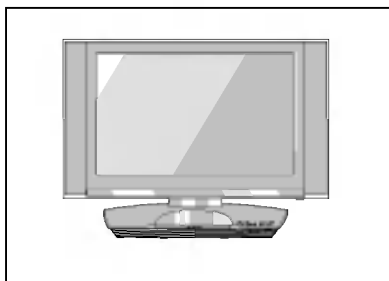
- 3** Houd de gaten aan de achterzijde van de tv op één lijn met de nokken op het achterpaneel en plaats het paneel weer terug.

- Kabelgeleiding

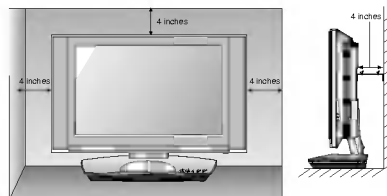
Trek de kabels door het gat onderaan het achterpaneel en bundel ze met de meegeleverde kabelhouder.



Installatie van de voet



Zorg voor een goede ventilatie door aan beide zijden en ten opzichte van de muur een afstand van ongeveer 10 cm aan te houden.

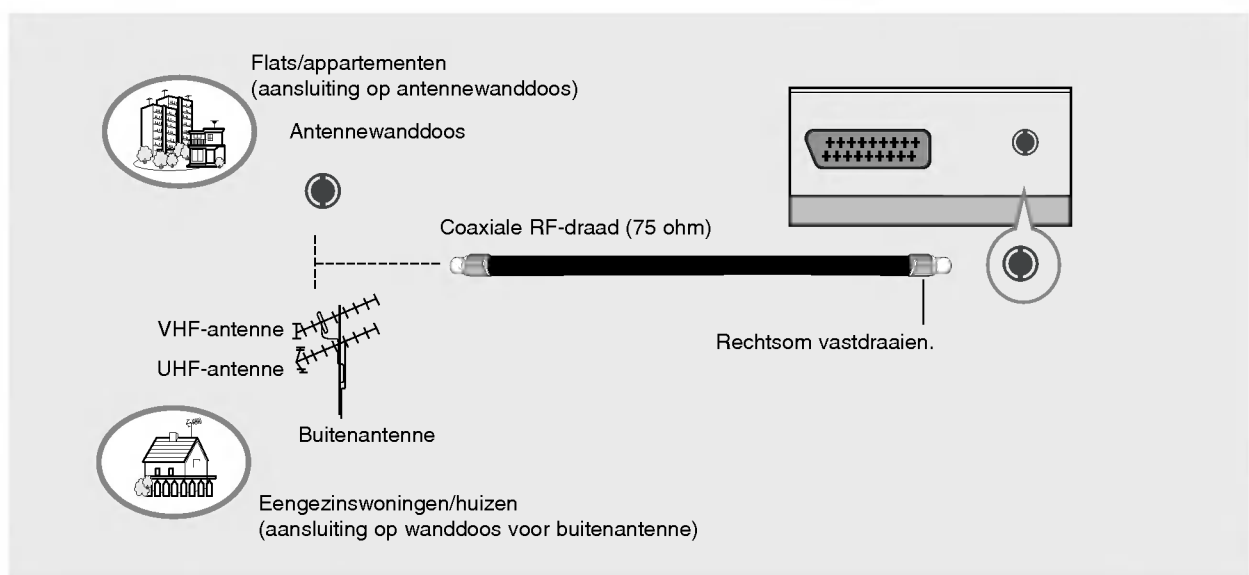


Aansluitingen voor externe apparatuur

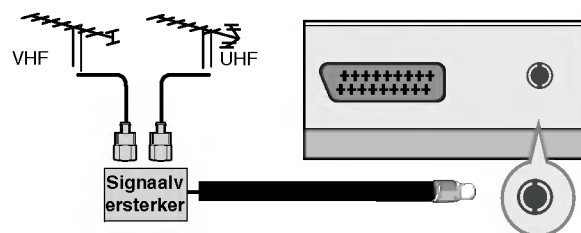
Breng om beschadiging van uw apparatuur te voorkomen geen netsnoeren aan voordat u alle apparatuur hebt aangesloten.

Aansluiting antenne

- Richt de antenne voor een optimale beeldkwaliteit.
- Antennekabel en converter worden niet meegeleverd.



- Als het signaal zwak is, kunt u op de hiernaast aangegeven manier een signaalversterker voor de antenne aansluiten om de beeldkwaliteit te verbeteren.
- Als het signaal naar twee tv's moet worden gesplitst, kunt u hiervoor een antennesplitter gebruiken.



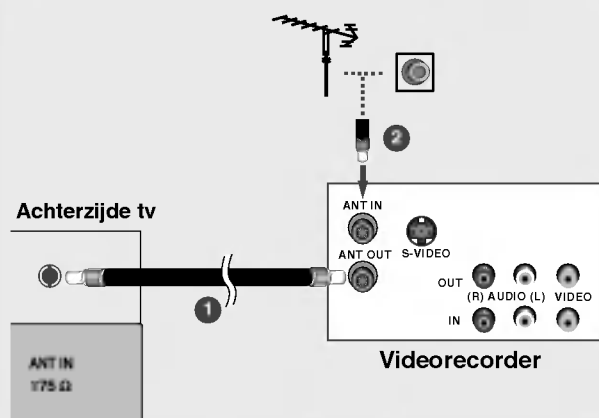
Installatie

Aansluitingen voor externe apparatuur

Videorecorder instellen

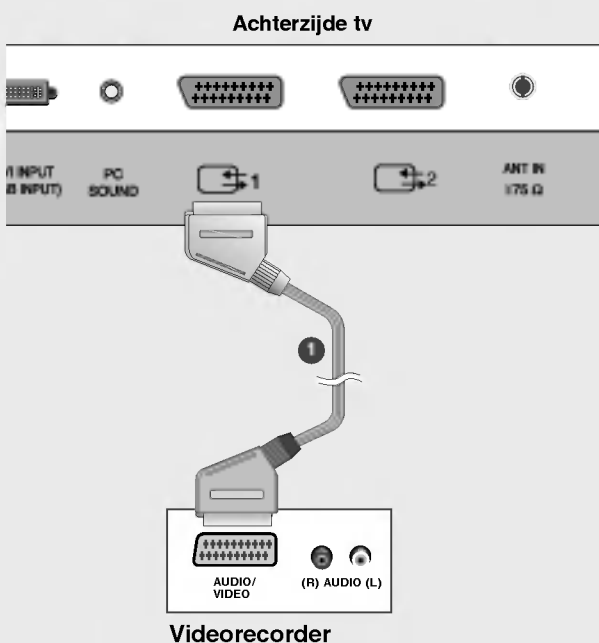
- U kunt beeldruis (interferentie) voorkomen door voor voldoende afstand tussen de videorecorder en de tv te zorgen.
- Als in het 4:3-beeldformaat het beeld van een videorecorder wordt stilgezet, kan het bevroren beeld aan de zijkanten van het scherm zichtbaar blijven.

Aansluiting met een antennekabel



- 1 Verbind de **ANT OUT**-aansluiting van de videorecorder met de **ANT IN**-aansluiting van de tv.
- 2 Sluit de antennekabel aan op de **ANT IN**-aansluiting van de videorecorder.
- 3 Druk op de knop **PLAY** (afspelen) van de videorecorder en stem de tv op de videorecorder af om de opname te bekijken.

Aansluiting met een scartkabel



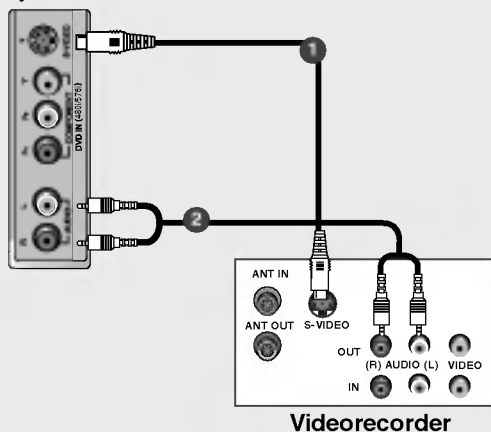
- 1 Verbind de scartaansluiting van de videorecorder met de **AV1**-scartaansluiting van de tv. Gebruik een afgeschermd scartkabel.
- 2 Plaats een videoband in de videorecorder en druk op **PLAY** (afspelen) op de videorecorder (raadpleeg de handleiding van de videorecorder).
- 3 Selecteer de **AV1**-ingang met de knop **TV/AV** op de afstandsbediening.
 - Selecteer de **AV2**-ingang als u het apparaat op de **AV2**-scartaansluiting hebt aangesloten.



- Als uw videorecorder een AV-schakelsignaal produceert via de **AV1**- of **AV2**-aansluiting, schakelt de tv automatisch over naar de **AV1**-ingang. Als u echter naar de tv wilt blijven kijken, moet u op PR ▲ / ▼ of de cijfertoetsen drukken.
- U kunt de programma's die u op de tv ontvangt ook op een videoband opnemen.
- Het signaaltype RGB (rood, groen en blauw) kan alleen worden geselecteerd voor de **AV1**-scartaansluiting en worden ontvangen via de **AV1**-ingang. Deze digitale signalen worden bijvoorbeeld verzonden door betaal-tv-decoders, gameconsoles, foto-cd-apparaten, enzovoort. Ze kunnen worden opgenomen via de **AV1**-scartaansluiting.
- Als de **AV1**- en **AV2**-scartaansluitingen allebei met de videorecorder zijn verbonden, kan er alleen via de **AV2**-ingang ontvangst plaatsvinden.

Aansluiting met een S-Video-kabel

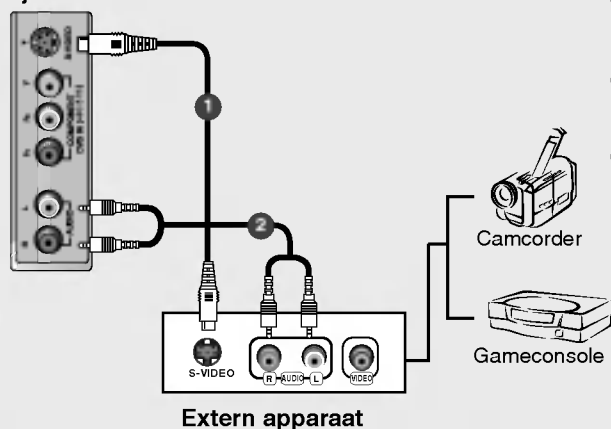
Zijkant tv



- 1 Verbind de **S-VIDEO**-uitgang van de videorecorder met de **S-VIDEO**-ingang van de tv. De beeldkwaliteit is nu beter dan wanneer u een normale videorecorder op de video-ingang aansluit.
- 2 Verbind de **AUDIO**-aansluitingen van de tv en de videorecorder.
- 3 Plaats een videoband in de videorecorder en druk op **PLAY** (afspelen) op de videorecorder (raadpleeg de handleiding van de videorecorder).
- 4 Selecteer de **S-Video**-ingang met de knop **TV/AV** op de afstandsbediening.

Aansluiting externe AV-bron

Zijkant tv



- 1 Verbind de **S-VIDEO**-uitgang van het externe apparaat met de **S-VIDEO**-ingang van de tv.
- 2 Verbind de audio-uitgangen van het externe apparaat met de **AUDIO**-ingangen van de tv.
- 3 Selecteer de **S-Video**-ingang met de knop **TV/AV** op de afstandsbediening.
- 4 Bedien het externe apparaat. Zie de handleiding van het externe apparaat.

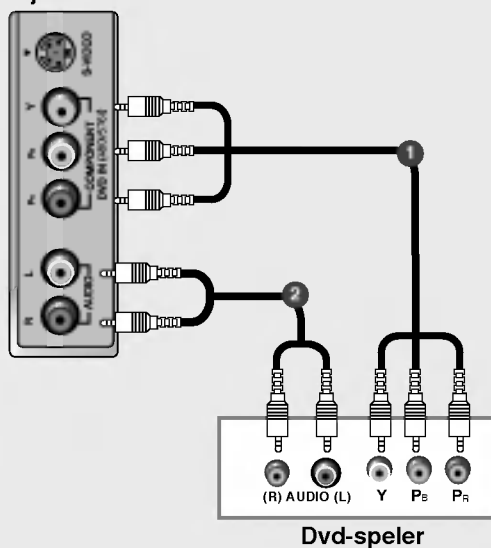
Installatie

Aansluitingen voor externe apparatuur

Aansluiting externe dvd-speler

Aansluiting met een componentkabel

Zijkant tv



- 1 Verbind de video-uitgangen (Y, Pb, Pr) van de dvd-speler met de **COMPONENT DVD IN-aansluitingen (Y, Pb, Pr)** van de tv.
- 2 Verbind de audio-uitgangen van de dvd-speler met de **AUDIO**-ingangen van de tv.
- 3 Schakel de dvd-speler in en plaats een dvd.
- 4 Selecteer de **Component**-ingang met de knop **TV/AV** op de afstandsbediening.
- 5 Zie de handleiding van de dvd-speler voor bedieningsinstructies.



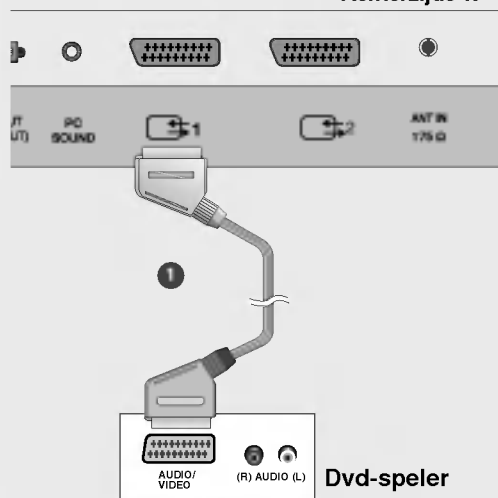
• Componentingangen

U kunt de beeldkwaliteit verbeteren door een dvd-speler op de hieronder aangegeven manier op de componentingangen aan te sluiten.

Componentingangen op de tv	Y	Pb	Pr
Video-uitgangen op de dvd-speler	Y	Pb	Pr
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	PB	PR

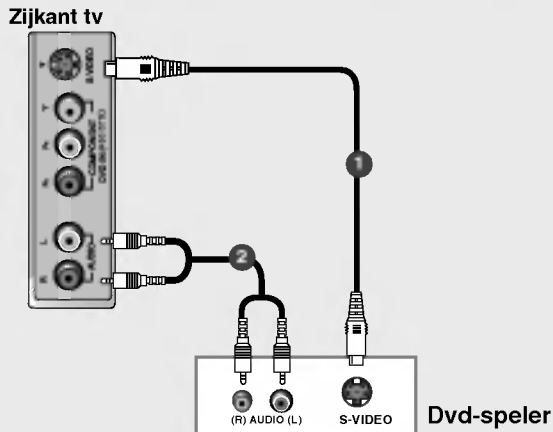
Aansluiting met een scartkabel

Achterzijde tv



- 1 Verbind de scartaansluiting van de dvd-speler met de **AV1**-scartaansluiting van de tv. Gebruik een afgeschermd scartkabel.
- 2 Schakel de dvd-speler in en plaats een dvd.
- 3 Selecteer de **AV1**-ingang met de knop **TV/AV** op de afstandsbediening.
 - Selecteer de **AV2**-ingang als de speler op de **AV2**-scartaansluiting is aangesloten.

Aansluiting met een S-Video-kabel

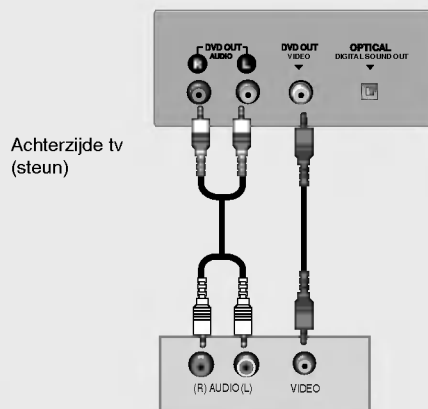


- 1 Verbind de S-Video-uitgang van de dvd-speler met de **S-VIDEO**-ingang van de tv.
- 2 Verbind de audio-uitgangen van de dvd-speler met de **AUDIO**-ingangen van de tv.
- 3 Schakel de dvd-speler in en plaats een dvd.
- 4 Selecteer de **S-Video**-ingang met de knop **TV/AV** op de afstandsbediening.
- 5 Zie de handleiding van de dvd-speler voor bedieningsinstructies.

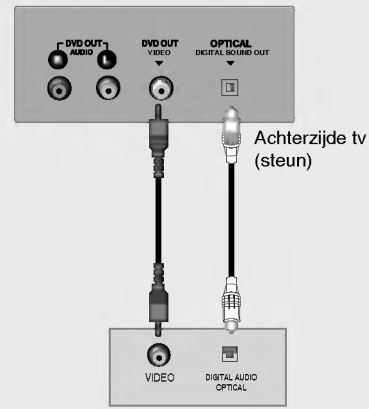
Aansluiting dvd-uitgang

De tv heeft een speciale signaaluitgangsoptie, waarmee u een tweede tv of monitor kunt aansluiten.

- 1 Verbind de tweede tv of monitor met de **DVD OUT (VIDEO)**- en **DVD OUT (AUDIO)**-aansluitingen van de tv.
- 2 Zie de handleiding van de tweede tv of monitor voor meer informatie over de inganginstellingen van dat apparaat.



OF



Ingangen op tweede tv of monitor

Ingangen op tweede tv of monitor



Opmerking

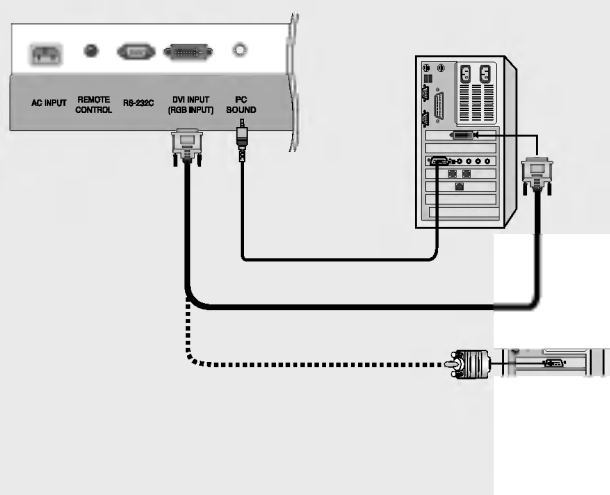
- a. Als de tweede tv of monitor geen optische digitale audio-ingang heeft, kunt u de digitale dvd-audio-uitgang niet gebruiken.
- b. Kijk niet in de optische uitgang. Uw ogen kunnen dan beschadigd raken door de laserstraal.
- c. Als het externe audio-apparaat een digitale optische audio-ingang heeft, kunt u het apparaat op uw tv aansluiten.

Installatie

Aansluitingen voor externe apparatuur

Aansluiting pc

- 1 Sluit de tv met de pc-kabel op de pc aan.
- 2 Verbind de audio-ingang van de pc met de **PC SOUND**-ingang van de tv.
- 3 Schakel de pc in.
- 4 Selecteer de **PC** met de knop **TV/AV** op de afstandsbediening.



OPMERKING

Sluit de signaalkabel (de DV-D-kabel, niet de DVI naar D-sub-kabel) aan op de DVI-uitgang van de pc en de DVI-ingang van de tv. Bij sommige videokaarten wordt de analoge DVI-uitgang mogelijk niet ondersteund.

Monitorspecificaties

• 26LZ5RV

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
640x480	31,47	60
	35,00	66,67
	37,50	75
800x600	35,16	56,25
	37,88	60
	48,08	72,19
	46,88	75
1024x768	48,36	60
	56,48	70
	60,02	75
1280x768	47,78	60

• 27LZ5RV

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
640x480	31,47	60
800x600	37,88	60
1024x768	48,36	60
1280x768	47,69	60
1360x768	47,65	60

DPM-modus (Display Power Management, energiebesparende modus)

Als de pc overschakelt naar de energiebesparende modus, schakelt de monitor automatisch over naar de DPM-modus.

Als u de meegeleverde pc-kabel niet gebruikt, werkt de DPM-modus mogelijk niet.

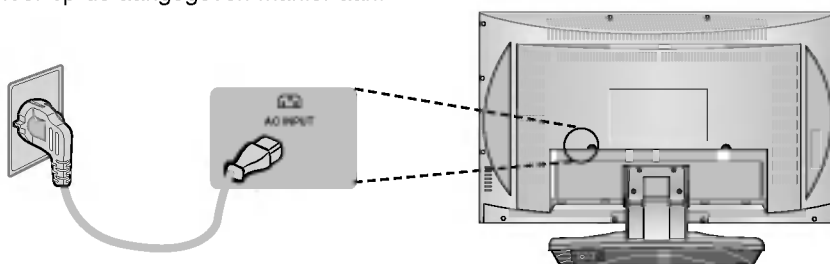


Opmerking

- a. Gebruik voor een optimale beeldkwaliteit een standaardtype WXGA 1280x768 (26LZ5RV) / 1360x768 (27LZ5RV)-computeruitgang met een verversingsfrequentie van 60Hz. Als u andere indelingen (VGA, SVGA, enzovoort) of verversingsfrequenties toepast, kan dit tot een slechtere beeldkwaliteit leiden (zie de handleiding van uw computer voor meer informatie over de manier waarop u de indeling van de computervideo-uitgang kunt wijzigen).
- b. Als het bericht **Buiten bereik** op het scherm verschijnt, moet u de pc-uitgang instellen op een indeling die in de tabel **Monitorspecificaties** wordt genoemd.
- c. Voor de horizontale en de verticale frequentie wordt een aparte synchronisatie-ingang gebruikt.

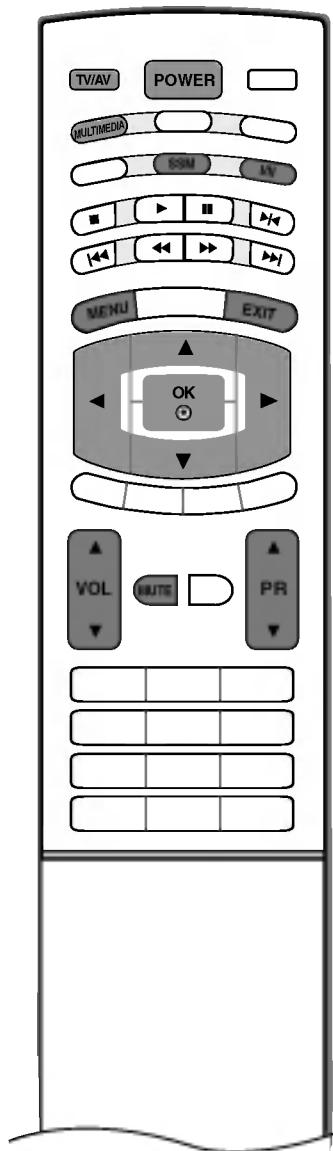
Aansluiting netsnoer

- Sluit het netsnoer op de aangegeven manier aan.



Bediening

Basisfuncties



Tv in-/uitschakelen

- 1 Sluit eerst alle apparatuur aan. Sluit het netsnoer aan op de tv en steek vervolgens de stekker in het stopcontact. Druk op de knop **POWER** (aan/uit) van de tv om de tv in te schakelen. Het aan/uit-lampje gaat branden.
 - Druk in de stand-bymodus op de knoppen **POWER**, **PR** ▲ / ▼, **TV/AV**, **MULTIMEDIA** of op de cijfertoetsen van de afstandsbediening om de tv in te schakelen.
- 2 U kunt de tv uitschakelen door op de knop **POWER** (aan/uit) van de afstandsbediening te drukken. Als u op vakantie gaat, kunt u de stekker het beste uit het stopcontact halen.

Volume regelen

- 1 Druk op de knop **VOL** ▲ / ▼ om het volume te regelen.
- 2 U kunt het geluid uitschakelen door op de knop **MUTE** (dempen) te drukken. U kunt deze functie weer annuleren door op de knop **MUTE**, **VOL** ▲ / ▼, **II** of **SSM** te drukken.

Programma selecteren

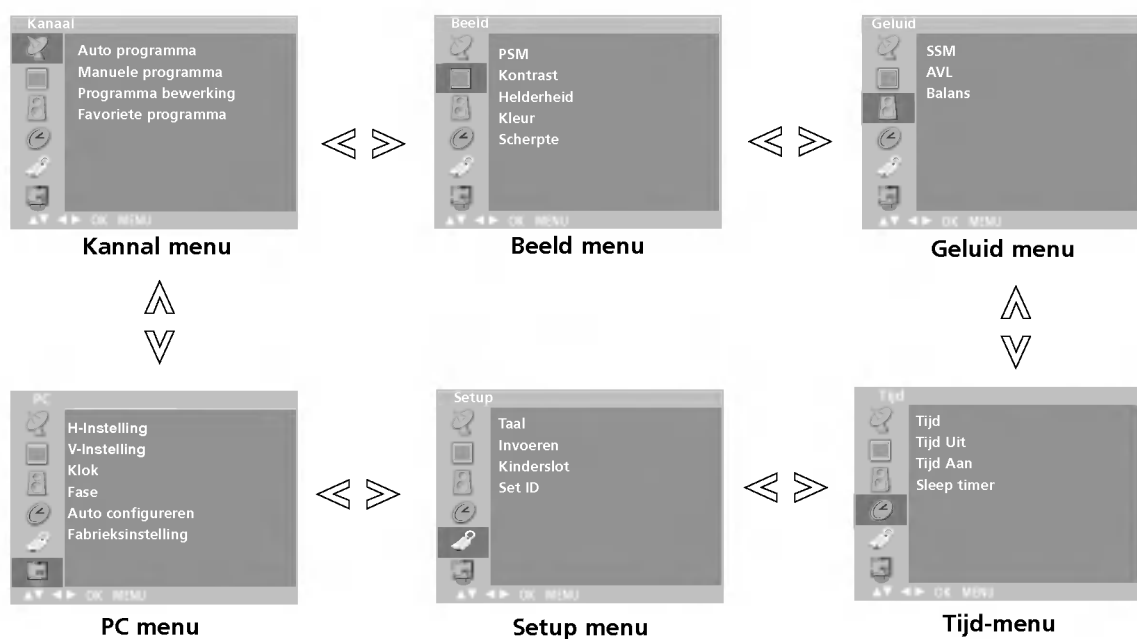
- 1 Druk op de knop **PR** ▲ / ▼ of op de cijfertoetsen om een programmanummer te selecteren.

De taal van de schermmenu's kiezen

- 1 Druk op de toets **MENU** en vervolgens op de toets ▲ / ▼ om het menu **Setup** (Instellingen) te selecteren.
- 2 Druk op de ►-toets en vervolgens de toetsen ▲ / ▼ om **Taal** te selecteren.
- 3 Druk op de toets ► en vervolgens op de toets ▲ / ▼ om de gewenste taal te selecteren.
Alle aanduidingen op het scherm zullen in de gekozen taal verschijnen.
- 4 Druk op de **OK**-toets.
- 5 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.

Schermmenu instellen

- 1 Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om elk menu weer te geven.
- 2 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om een menu-item te selecteren.
- 3 Wijzig de instelling van een functie in het sub- of rolmenu met de toetsen **◀ / ▶**.
U kunt naar een hoger menu gaan door op de knop **OK** of **MENU** te drukken.



Opmerking

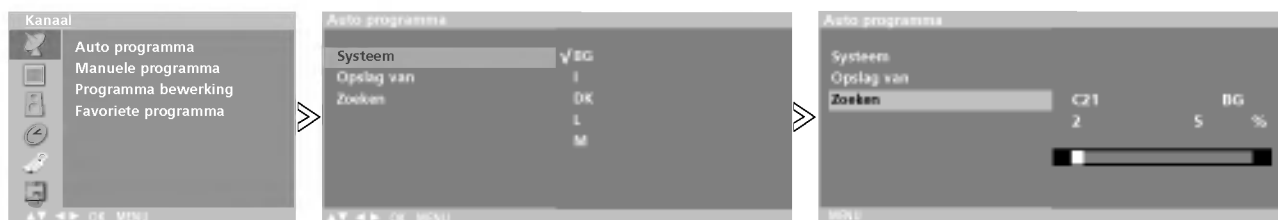
- a. In de **TV**, **AV1**, **AV2**, **S-video**, **DVD**, en **Component** -modus wordt het PC menu (optie) niet getoond.
- b. In de teletekstmodus worden geen menu's getoond.



TV-zenders instellen

In dit toestel kunnen tot 100 TV-zenders worden opgeslagen in de vorm van programmanummers (0 t/m 99). Zodra u de zenders hebt ingesteld, kan u met de toets **▲ / ▼** of met de NUMMER-toetsen de zenders die u hebt geprogrammeerd overlopen. U kan zenders instellen door automatische of handmatige programmering.

Automatische programmering



- worden ontvangen. Het verdient aanbeveling de automatische programmering te gebruiken wanneer u dit toestel installeert.

1 Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om het **KANAAL**-menu te selecteren.

2 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **Auto programma** te selecteren.

3 Druk op de toets **►**. Gebruik de toets **►** en vervolgens de toets **▲ / ▼** om een TV-systeem te selecteren via het menu **Systeem** (systeem) ;

BG	: PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Oost-Europa)
I	: PAL I/II (V.K./Ierland)
DK	: PAL D/K, SECAM D/K (Oost-Europa)
L	: SECAM L'L (Frankrijk)
M	: (USA/Korea/Filipijnen)

4 Druk op de **OK**-toets.

5 Druk op de toetsen **▲ / ▼** om **Opslag van** te selecteren.

6 Selecteer het aanvangsprogrammanummer met de toetsen **◀ / ▶** of de CIJFERTOETSEN in het **Opslag van**-rolmenu. Een nummer kleiner dan 10 wordt ingevoerd met een '0' als eerste cijfer, bijv. '05' voor '5'.

7 Druk op de **OK**-toets.

8 Druk op de toetsen **▲ / ▼** om **Zoeken** te selecteren.

9 Druk op de **►**-toets om automatisch programmeren te beginnen. Alle zenders die ontvangen kunnen worden, worden opgeslagen. De naam van de zender wordt opgeslagen in het geval van zenders die VPS (Video Programma Service), PDC (Programma Delivery Control) of TELETEKST gegevens uitzenden. Wanneer er geen naam aan een zender kan toegekend worden, wordt het kanaalnummer toegekend en opgeslagen als **C** (V/UHF 01-69) of **S** (Kabel 01-47) gevolgd door een nummer.

Op de toets **MENU** drukken om automatisch programmeren te stoppen. Wanneer automatisch programmeren afgelopen is, wordt het menu **Programma bewerking** afgebeeld op het scherm. Zie het hoofdstuk 'Programma's editen' om het opgeslagen programma te editen.

10 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.

Handmatige programmering



- Deze methode stelt u in staat handmatig af te stemmen op zenders en de zenders in de gewenste volgorde te rangschikken.

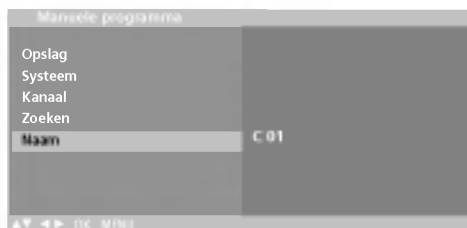
- 1 Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om het **KANAAL**-menu te selecteren.
- 2 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **Manuele programma** te selecteren.
- 3 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **Opslag** te selecteren.
- 4 Selecteer het gewenste programmanummer (0 t/m 99) met de toetsen **◀ / ▶** of met de **NUMMER**-toetsen in het **Opslag**-menu. Een nummer kleiner dan 10 wordt ingevoerd met een '0' als eerste cijfer, bijv. '05' voor '5'.
- 5 Druk op de **OK**-toets.
- 6 Druk op de toetsen **▲ / ▼** om **Systeem** te selecteren.
- 7 Druk op de toets **►** en vervolgens op de toets **◀ / ▶** om een TV-systeem te selecteren via het menu **Systeem** (systeem) ;

BG	: PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Oost-Europa)
I	: PAL I/II (V.K./Ierland)
DK	: PAL D/K, SECAM D/K (Oost-Europa)
L	: SECAM L'L (Frankrijk)
M	: (USA/Korea/Filipijnen)
- 8 Druk op de **OK**-toets.
- 9 Druk op de toetsen **▲ / ▼** om **Kanaal** te selecteren.
- 10 Druk op de toets **►** en vervolgens op de toets **▲ / ▼** om **VHF/UHF** of **Cable (kabel)** te selecteren in het menu **Kanaal (kanaal)**.
 - Selecteer, indien mogelijk, een kanaalnummer met de cijfertoetsen om meteen met zoeken te beginnen. Nummers onder de 10 moeten door een '0' worden voorafgegaan, dus bijvoorbeeld '05' voor 5. Ga verder met stap 15.
- 11 Druk op de **OK**-toets.
- 12 Druk op de toetsen **▲ / ▼** om **Zoeken** te selecteren.
- 13 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **◀ / ▶** om met zoeken te beginnen. Zodra er een zender is gevonden, wordt de zoekfunctie beëindigd. Het zoeken stopt, zodra er een zender wordt gevonden.
- 14 Druk op de **OK**-toets om de zender op te slaan.
- 15 Herhaal stappen 3 t/m 14 om een andere zender op te slaan.
- 16 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.



TV-zenders instellen

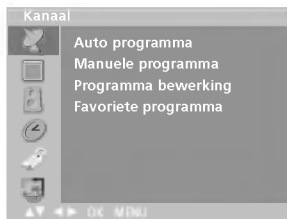
Een zendernaam toekennen



- U kan ook aan elk programmanummer een zendernaam van vijf tekens toekennen.

- 1 Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om het **KANAAL**-menu te selecteren.
- 2 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **Manuele programma** te selecteren.
- 3 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **Naam** te selecteren.
- 4 Druk op de **►**-toets. U kan een spatie, +, -, cijfers van **0** t/m **9** en letters van **A** tot **Z** invoeren.
Met de **◀**-toets kan u in de tegenovergestelde richting selecteren.
- 5 Selecteer de volgende positie door op de toetsen **◀ / ►** te drukken en voer vervolgens het tweede teken in, enzovoort.
- 6 Druk op de **OK**-toets om de zender op te slaan.
- 7 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.

Programma's bewerken



- Met deze functie kan u opgeslagen programma's wissen of overslaan. U kan ook zenders naar andere programmanummers verplaatsen of lege zenderinformatie invoegen op het geselecteerde programmanummer.

1 Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om het **Kanaal**-menu te selecteren.

2 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **Programma bewerking** te selecteren.

3 Druk op de **►**-toets om het menu **Programma bewerking** weer te geven.

■ Een programma wissen

1. Selecteer het te wissen programma met de toetsen **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.

2. Druk tweemaal op de **RODE** toets.

Het geselecteerde programma wordt gewist en alle volgende programma's schuiven één positie op naar boven.



■ Een programma kopiëren.

1. Selecteer het te kopiëren programma met de toetsen **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.

2. Druk op de **GROENE** toets.

Alle volgende programma's schuiven één positie op naar onder.

■ Een programma verplaatsen

1. Selecteer het te verplaatsen programma met de toetsen **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.

2. Druk op de **GELE** toets.

3. Verplaats het programma naar het gewenste programmanummer met de toetsen **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.

4. Druk nogmaals op de **GELE** toets om de functie te annuleren.

■ Een programmanummer overslaan

1. Selecteer het programma dat moet worden overgeslagen met de toetsen **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.

2. Druk op de **BLAUWE** toets. Het overgeslagen programma wordt blauw.

3. Druk nogmaals op de **BLAUWE** toets om de functie te annuleren.

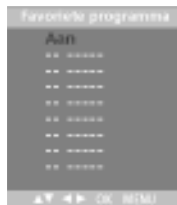
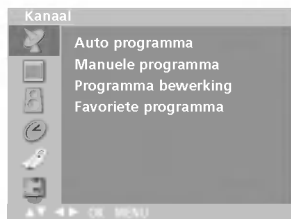
Wanneer een programmanummer wordt overgeslagen, betekent dit dat u het niet langer kan selecteren met de toetsen **▲ / ▼** tijdens de normale TV-bediening. Om het overgeslagen programma te selecteren, moet u het programmanummer rechtstreeks invoeren met de **NUMMER**-toetsen of het selecteren in het menu programma's bewerken of in de programmatabel.

4 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.

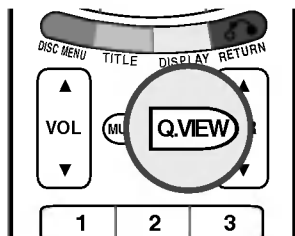


TV-zenders instellen

Favoriete programma



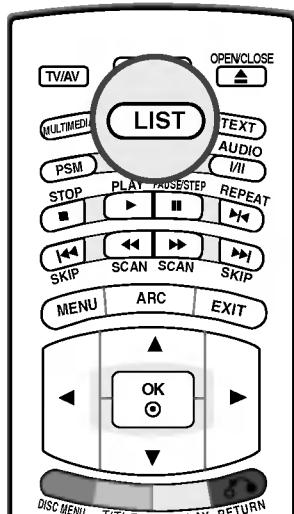
- Met deze functie selecteert u rechtstreeks uw favoriete programma's.
- Druk meerdere malen op de toets **Q.VIEW** om de opgeslagen favoriete programma's te selecteren.



- 1 Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om het **KANAAL**-menu te selecteren.
- 2 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **Favoriete programma** te selecteren.
- 3 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **◀ / ▶** om **Aan** of **Uit** te selecteren.
- 4 Druk op de toetsen **▲ / ▼** om **----** te selecteren.
- 5 Selecteer een gewenst programma met de toetsen **◀ / ▶**.
- 6 Om een ander programma op te slaan, herhaalt u stappen 4 tot 5. U kunt maximaal 8 programma's opslaan.
- 7 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.

De programmatabel oproepen

- U kan controleren welke programma's in het geheugen zijn opgeslagen door de programmatabel weer te geven.



De programmatabel weergeven

Druk op de **LIST**-toets om het menu **Programmatabel** weer te geven. De programmatabel verschijnt op het scherm. Eén programmatabel bevat tien programma's, zoals u hieronder kan zien.

0	C	03	5	S	69
1	BLN	03	6	S	17
2	C	12	7	S	22
3	S	66	8	C	09
4	S	67	9	C	11



Opmerking

- a. Mogelijk staan sommige programma's in het blauw. Dit zijn programma's die zijn ingesteld om te worden overgeslagen door de functie automatische programmering of in de programmabewerkingsfunctie.
- b. Sommige programma's worden in de tabel weergegeven met hun kanaalnummer. Dit zijn programma's waaraan geen zenderaam is toegekend.

Een programma selecteren in de programmatabel

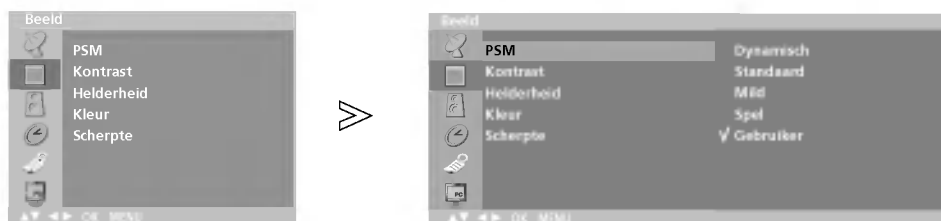
Selecteer een programma met de toetsen **▲ / ▼ / ◀ / ▶**. Druk daarna op de **OK**-toets. Het toestel stemt af op het gekozen programmanummer.

Bladeren door de programmatabel

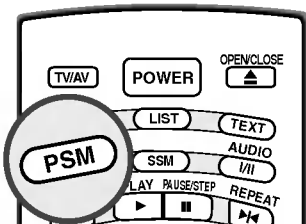
Er zijn 10 pagina's met programmatabellen die in totaal 100 programma's bevatten. Druk herhaaldelijk op de toetsen **▲ / ▼ / ◀ / ▶** om de pagina's om te slaan. Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.

Beeldinstelling

PSM (Beeldstatusgeheugen)



- Om uw favoriete instelling op te roepen, drukt u op de **PSM**-toets tot het gewenste beeld (Dynamisch, Standaard, Mild, Spel of Gebruiker) verschijnt. De beelden **Dynamisch**, **Standaard**, **Mild** en **Spel** zijn op de fabriek ingesteld voor een optimale beeldweergave en kunnen niet worden gewijzigd.



- 1 Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om het **beeld** menu te selecteren.
- 2 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om **PSM** te selecteren.
- 3 Press the **►** button and then **▲** / **▼** button to select a picture setting on the **PSM** menu.
- 4 Druk op de **OK**-toets.
- 5 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.

Beeld handmatig instellen



- U kan het **kontrast**, de **helderheid**, de **kleurintensiteit**, de **scherpte** van het beeld instellen op de niveaus die u verkiest.

- 1 Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om het **beeld** menu te selecteren.
- 2 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **▲** / **▼** om de gewenste beeldoptie te selecteren.
- 3 Druk op de toets **◀** / **▶** om de gewenste instellingen te maken.
- 4 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.

NEDERLANDS

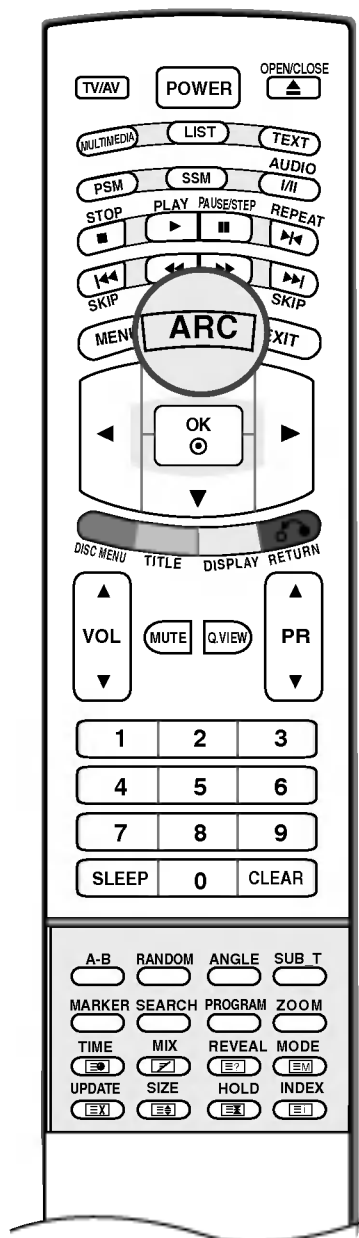


Opmerking

- a. In de PC-modus worden alleen **Kontrast** en **Helderheid** getoond.

Beeldinstelling

Beeldformaat (ARC)



- U kan TV kijken in verschillende beeldformaten; **16:9, 14:9, Zoomen, Spectakel, Origineel, 4:3.**

Meermaals op de toets **ARC** drukken om het gewenste beeldformaat te selecteren.

16:9

U kan films (het beeldformaat 16:9) of gewone TV-programma's bekijken via deodus 16:9.

Het scherm 16:9 wordt op gewoon scherm bekeken maar het scherm 4:3 wordt links en rechts vergroot zodat het scherm 16:9 volledig gevuld is.

14:9

U kan films (het beeldformaat 14:9) of gewone TV-programma's bekijken via deodus 14:9. Het 14:9- scherm ziet eruit als een 4:3-beeld dat is vergroot naar boven/onder links/rechts.

Zoomen

U kan film op een groot scherm bekijken dankzij de zoommodus. Het scherm 4:3 wordt zowel onderaan als bovenaan en links en rechts vergroot zodat het scherm 16:9 volledig gevuld is. Het kan dat de boven- en onderkant van het beeld verloren gaan.

Spectakel

Als uw tv het breedbeeldsignaal ontvangt, zal dit voor gevolg hebben dat u het beeld horizontaal aanpast in een niet-lineaire verhouding, zodat het volledige scherm wordt gevuld.

Origineel

Als uw tv het breedbeeldsignaal ontvangt, wordt dit automatisch omgezet in het beeldformaat dat moet worden uitgezonden.

4:3

Dit beeldformaat is 4 op 3 van een gewone TV.



Opmerking

- In de pc-modus zijn enkel de aspectratio's **16:9** en **4:3** beschikbaar.
- In de modi **Component** en **DVD** zijn de beeldverhoudingen **Spectakel** en **Origineel** niet beschikbaar.



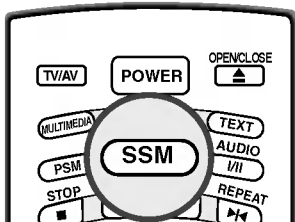
Geluid instellen

Als u op de knop **SSM** drukt nadat u in het vervolgmenu **Gebruiker** de gewenste aanpassingen hebt doorgevoerd, wordt **Gebruiker** automatisch weergegeven, ook al hebt u al een fabrieksinstelling geselecteerd (**Plat**, **Muziek**, **Film** of **Spraak**).

SSM (Geluidsstatusgeheugen)



- Om uw favoriete instelling op te roepen, drukt u op de **SSM**-toets tot het gewenste geluid (**Plat**, **Muziek**, **Film**, **Spraak** of **Gebruiker**) verschijnt. De geluiden **Plat**, **Muziek**, **Film** en **Spraak** zijn op de fabriek ingesteld voor een optimale geluidsweergave en kunnen niet worden gewijzigd.



- 1 Druk op **MENU** en vervolgens op **▲ / ▼** om het menu **Geluid** te selecteren.
- 2 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **SSM** te selecteren.
- 3 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om de gewenste geluidsoptie te selecteren:
Plat, **Muziek**, **Film** of **Spraak**.
- 4 Druk op de toets **◀ / ▶** om de gewenste instellingen te maken.
- 5 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.

Equalizer instellen

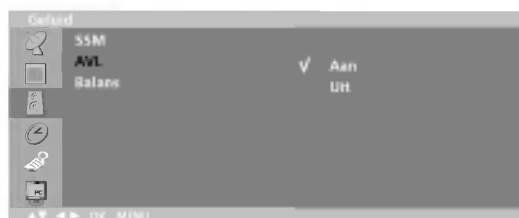


- 1 Druk op **MENU** en vervolgens op **▲ / ▼** om het menu **Geluid** te selecteren.
- 2 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **SSM** te selecteren.
- 3 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **Gebruiker** te selecteren.
- 4 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **◀ / ▶** om de band te selecteren die u wilt wijzigen. Druk vervolgens op de knop **▲ / ▼** om het niveau aan te passen.
- 5 Druk op de toets **◀ / ▶** om de gewenste instellingen te maken.
- 6 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.



Geluid instellen

AVL (Auto Volume Leveler, automatische volumeregeling)



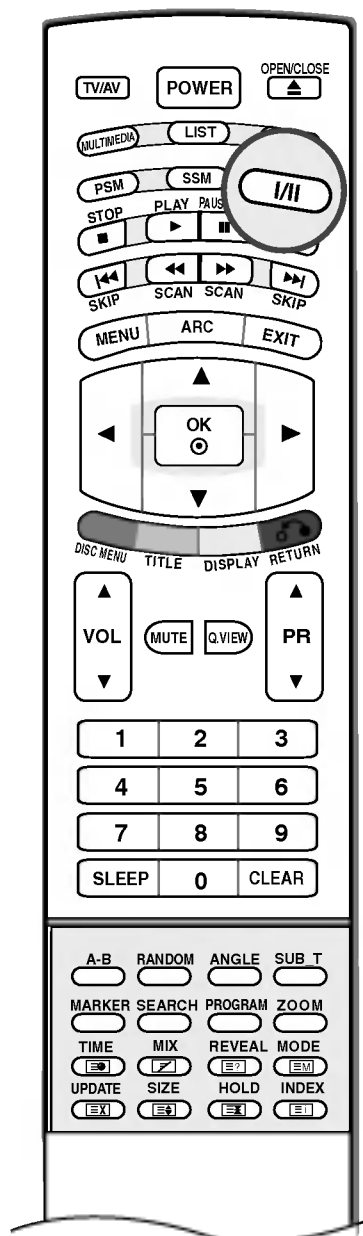
- De AVL-functie zorgt automatisch voor een gelijkmatig volume, zelfs als u naar een ander programma gaat.

- 1 Druk op **MENU** en vervolgens op **▲ / ▼** om het menu **Geluid** te selecteren.
- 2 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **AVL** te selecteren.
- 3 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **Aan** of **Uit** te selecteren.
- 4 Druk op de toets **◀ / ▶** om de gewenste instellingen te maken.
- 5 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld

Balans



- 1 Druk op **MENU** en vervolgens op **▲ / ▼** om het menu **Geluid** te selecteren.
- 2 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **Balans** te selecteren.
- 3 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **◀ / ▶** om de balans te regelen.
 - U kunt de balans instellen van Links 50 tot Rechts 50.
- 4 Druk op de toets **◀ / ▶** om de gewenste instellingen te maken.
- 5 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.



■ Stereo-/tweetalenontvangst

Wanneer een programma wordt geselecteerd, verschijnt de geluids-informatie voor de zender nadat het programmanummer en de zendernaam zijn verdwenen.

Uitzending	Weergave op het scherm
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I

• Monogeluid kiezen

Als bij stereo-ontvangst het stereosignaal zwak is, kan u over-schakelen op mono door tweemaal op de toets **I/II** te drukken. In de mono-ontvangst verbetert de diepte van het geluid. Om opnieuw de stereomodus in te stellen, drukt u nogmaals tweemaal op de toets **I/II**.

• Taal kiezen voor uitzending in twee talen

Als een programma wordt ontvangen in twee talen, kan u over-schakelen op **DUAL I**, **DUAL II** of **DUAL I+II** door herhaaldelijk op de toets **I/II** te drukken. **DUAL I** zendt de hoofd-uitzendtaal naar de luidsprekers. **DUAL II** zendt de secundaire uitzendtaal naar de luidsprekers. **DUAL I+II** zendt een afzonderlijke taal naar elke luidspreker.

■ NICAM-ontvangst (optie)

Als uw toestel is uitgerust met een NICAM-ontvanger, kan het kwalitatief hoogstaande digitale NICAM-geluid (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) worden ontvangen.

Door herhaaldelijk op de toets **I/II** te drukken, kan u de geluidsuitvoer instellen overeenkomstig het type uitzending, zoals hieronder beschreven.

1. Bij ontvangst van **NICAM-mono** kan u **NICAM MONO** of **FM MONO** selecteren.
2. Bij ontvangst van **NICAM-stereo** kan u **NICAM STEREO** of **FM MONO** selecteren. Schakel over op **FM-mono** als het stereosignaal zwak is.
3. Bij ontvangst van **NICAM** in twee talen kan u **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** of **NICAM DUAL I+II** of **MONO** selecteren.
Wanneer u **FM-mono** selecteert, verschijnt de aanduiding **MONO** op het scherm.

■ Geluidsuitvoer kiezen

In de AV-modus kan u de geluidsuitvoer uit de linkse en de rechtse luidspreker instellen.

Druk herhaaldelijk op de toets **I/II** om de geluidsuitvoer te selecteren.

L+R : Het audiosignaal van de audio-ingang L wordt naar de linkse luidspreker gezonden en het audiosignaal van de audio-ingang R wordt naar de rechtse luidspreker gezonden.

L+L : Het audiosignaal van de audio-ingang L wordt naar de linkse en de rechtse luidspreker gezonden.

R+R : Het audiosignaal van de R-audio-ingang wordt naar de linker en rechter luidsprekers gestuurd.

TIJD-menu

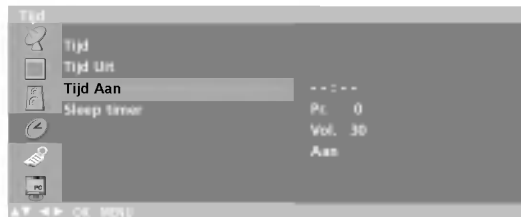
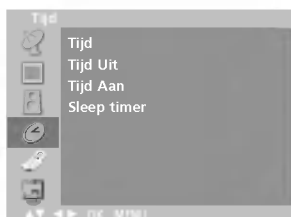
Tijd



- U moet de tijd correct instellen alvorens de aan/uit-tijdfunctie te gebruiken.

- 1 Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om het **Tijd**-menu te selecteren.
- 2 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **Tijd** te selecteren.
- 3 Druk op de toets **►** en daarna op de toets **▲ / ▼** om het uur in te stellen.
- 4 Druk op de toets **►** en daarna op de toets **▲ / ▼** om de minuten in te stellen.
- 5 Druk op de **OK**-toets.
- 6 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.

In-/uitschakeltijd



- De uit-timer schakelt het toestel automatisch in stand-by nadat de ingestelde tijd verstreken is.

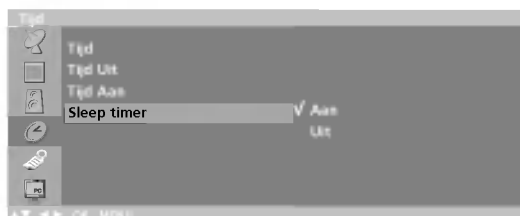
- 1 Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om het **Tijd**-menu te selecteren.
- 2 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **Tijd Uit** of **Tijd Aan** te selecteren.
- 3 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **Aan** te selecteren. Om de **Aan/Tijd Uit** te annuleren, druk op de toets **▲ / ▼** om **Uit** te selecteren.
- 4 Druk op de toets **►** en daarna op de toets **▲ / ▼** om het uur in te stellen.
- 5 Druk op de toets **►** en daarna op de toets **▲ / ▼** om de minuten in te stellen.
- 6 Druk op de toets **►** en vervolgens op de toets **▲ / ▼** om het volume en het programmanummer in te stellen als u **alleen de voorziening On time (tijd-stip voor inschakelen)** wilt gebruiken.
- 7 Druk op de **OK**-toets.
- 8 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.



Opmerking

- a. Wanneer de stroom vrij lang onderbroken blijft (stekker uit het stopcontact, stroomonderbreking), dan moet de klok opnieuw worden afgesteld.
- b. Wanneer geen enkele toets van de afstandsbediening wordt ingedrukt tijdens de twee uren die op het inschakelen volgen, wordt het toestel automatisch uitgeschakeld.
- c. Begin- en Eind-uur worden per dag geprogrammeerd.
- d. De uitschakelfunctie heeft voorrang op de inschakelfunctie als ze op dezelfde tijd zijn ingesteld.
- e. Het toestel moet in de waakstand staan, anders werkt de inschakelfunctie niet.

Sleep timer

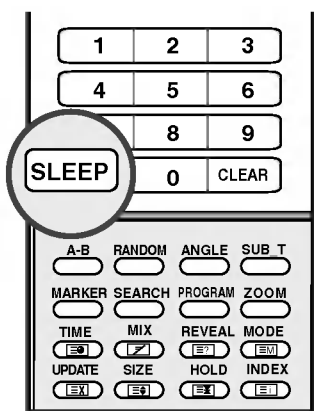


- Als u **Aan** selecteert in het **Sleep timer**-rolmenu, schakelt het toestel automatisch in stand-by ongeveer tien minuten nadat het TV-station stopt met uitzenden.

- De optie **Sleep timer** is in de modi **Component**, **DVD** en **PC** niet beschikbaar.

- 1 Druk op de **MENU**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om het **Tijd**-menu te selecteren.
- 2 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om **Sleep timer** te selecteren.
- 3 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om **Aan** of **Uit** te selecteren.
- 4 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.

Slaapstand



- 1 Druk enkele malen op de knop **SLEEP** (slaapstand) om het aantal minuten te selecteren.
Eerst verschijnt de optie **zz Uit** op het scherm, gevolgd door de volgende sleeptimeropties: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 en 240 minuten.
- 2 De timer begint af te tellen vanaf het geselecteerde aantal minuten.
- 3 Als u één keer op de knop **SLEEP** (slaapstand) drukt, krijgt u te zien hoeveel minuten er nog resteren voordat de tv wordt uitgeschakeld.
- 4 U kunt de sleeptimer annuleren door enkele malen op de knop **SLEEP** (slaapstand) te drukken totdat **zz Uit** wordt weergegeven.

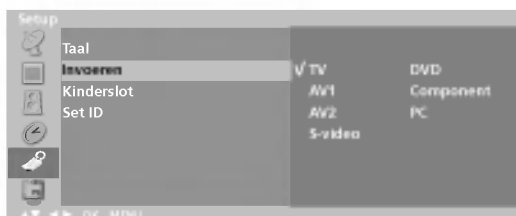


Opmerking

- a. Om de resterende sluimertijd weer te geven, drukt u eenmaal op de **SLEEP**-toets.
- b. Wanneer u het toestel uitschakelt, annuleert het toestel de ingestelde sluimertijd.

Instellingenmenu

Ingangsbron



- Er kan een ingang worden ingesteld voor de modus **TV, AV, DVD** of **PC**. U gebruikt de AV-modus als u een videorecorder of een ander apparaat op de tv hebt aangesloten.

- U kunt de tv- of AV-modus ook selecteren door op de knop **TV/AV** te drukken.

- U kunt vanuit de modus **AV, Component** of **PC** naar de tv-modus teruggaan door op **PR** **▲** / **▼** of op de **CIJFER**toetsen te drukken.

1 Druk op de toets **MENU** en vervolgens op de toets **▲** / **▼** om het menu **Setup** (Instellingen) te selecteren.

2 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲** / **▼** om **Input** te selecteren.

3 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **▲** / **▼** om **TV, AV1, AV2, S-video, DVD, Component** of **PC** te selecteren.

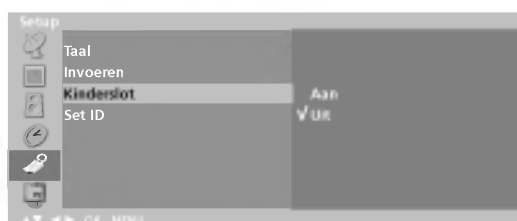
4 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.

Automatische omschakeling naar AV-bron

Als uw videorecorder op de euroscartaansluiting wordt aangesloten en een AV-schakelspanning produceert, schakelt de tv automatisch om naar de modus **AV1** of **AV2**. U kunt echter naar de tv blijven kijken door op **PR** **▲** / **▼** of op de **CIJFER**toetsen te drukken.

Druk op de knop **TV/AV** om terug te gaan naar een AV-modus.

Kinderslot



- Het TV-toestel kan zo worden ingesteld dat men het enkel met de afstandsbediening kan bedienen. Met deze functie kan u verhinderen dat zonder toestemming TV wordt gekeken.

- Wanneer het kinderslot geactiveerd is, verschijnt de aanduiding **Kinderslot aan** op het scherm als tijdens het TV-kijken een toets op het zijpaneel wordt ingedrukt.

1 Druk op de toets **MENU** en vervolgens op de toets **▲ / ▼** om het menu **Setup** (Instellingen) te selecteren.

2 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **Kinderslot** te selecteren.

3 Druk op de toets **►** en vervolgens op de toets **▲ / ▼** om **Aan (inschakelen)** of **Uit (uitschakelen)** te selecteren in het menu **Child lock (kinderslot)**.

4 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.



Opmerking

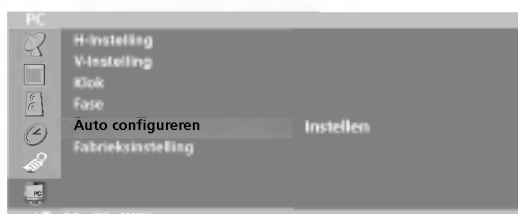
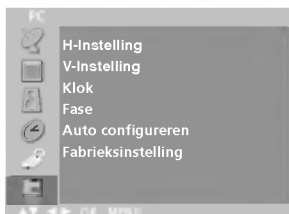
- a. De aanduiding **Kinderslot aan** verschijnt niet op het scherm als een toets op het zijpaneel wordt ingedrukt terwijl de menu's worden weergegeven..



Pc-menu

Vergeet niet **PC** als bron te selecteren om het pc-beeld op het tv-scherm te bekijken nadat u de instellingen hebt geselecteerd.

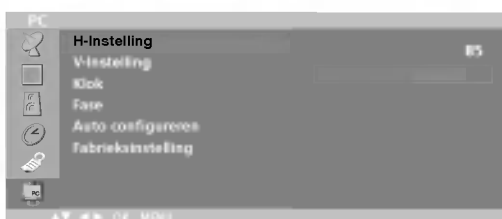
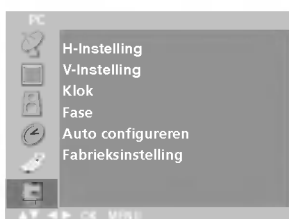
Automatische configuratie



- Met deze functie worden de positie, de klok en de fase van het scherm automatisch ingesteld (het weergegeven beeld verdwijnt enkele seconden terwijl de automatische configuratie wordt uitgevoerd).

- 1 Druk op de knop **MENU** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om het menu **PC** te selecteren.
- 2 Druk op de **►**-toets en vervolgens de toetsen **▲ / ▼** om **Auto configureren** te selecteren.
- 3 Druk op de knop **►** om de **automatische configuratie** te starten.
- 4 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.

Horizontale/verticale positie

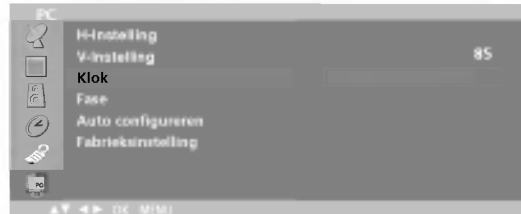


• H-instelling/V-instelling

Met deze functie stelt u het beeld naar links/rechts en naar boven/beneden bij.

- 1 Druk op de knop **MENU** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om het menu **PC** te selecteren.
- 2 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **H-instelling** of **V-instelling** te selecteren.
- 3 Met de knop **◀ / ▶** kunt u de gewenste aanpassing doorvoeren.
- 4 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.

Klok/fase



• Klok

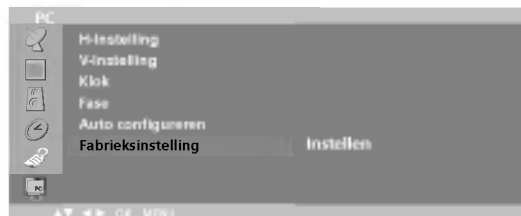
Met deze functie kunt u eventuele verticale balken of strepen minimaliseren die op de schermachtergrond zichtbaar zijn. Het horizontale schermformaat verandert dan ook.

• Fase

Met deze functie kunt u eventuele horizontale ruis verwijderen en tekens scherper weergeven.

- 1 Druk op de knop **MENU** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om het menu **PC** te selecteren.
- 2 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **Klok** of **Fase** te selecteren.
- 3 Met de knop **◀ / ▶** kunt u de gewenste aanpassing doorvoeren.
- 4 Druk op de **OK**-toets.
- 5 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.

Fabrieksinstelling



- Hiermee gaat u terug naar de fabrieksinstellingen. Deze standaardinstellingen kunnen niet worden gewijzigd.

- 1 Druk op de knop **MENU** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om het menu **PC** te selecteren.
- 2 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **Fabrieksinstelling** te selecteren.
- 3 Druk op de knop **►** om de **fabrieksinstelling** door te voeren.
- 4 Druk op de **EXIT**-toets om terug te keren naar het normale TV-beeld.

Teletekst

Teletekst (of TOP-tekst) is een optie en alleen een toestel dat is uitgerust met een teletekstsysteem kan teletekstuitzendingen ontvangen.

Teletekst is een gratis service die door de meeste TV-zenders wordt uitgezonden en die tot op de minuut actuele informatie verschaft over nieuws, weer, televisieprogramma's, aandelenkoersen en nog veel meer.

De teletekst-decoder van dit TV-toestel ondersteunt de systemen SIMPLE, TOP en FASTEXT. SIMPLE (standaard-teletekst) bestaat uit een aantal pagina's die worden geselecteerd door rechtstreeks het overeenkomstige paginanummer in te voeren. TOP en FASTEXT zijn modernere systemen die een snelle en eenvoudige selectie van teletekstinformatie mogelijk maken.

In- en uitschakelen

Druk op de **TEXT**-toets om teletekst in te schakelen.

De beginpagina of de laatst gekozen pagina verschijnt op het scherm.

Twee paginanummers, de naam van de TV-zender, de datum en de tijd worden in de kopregel van het scherm weergegeven. Het eerste paginanummer geeft uw keuze aan, het tweede is het nummer van de huidige pagina.

Druk op de **TEXT**-toets om teletekst uit te schakelen. Het toestel keert terug naar de vorige modus.

SIMPLE-tekst

■ Pagina kiezen

1. Voer het gewenste paginanummer in als een getal van drie cijfers met behulp van de NUMMER-toetsen. Als u tijdens het kiezen een verkeerd cijfer indrukt, moet u eerst het getal van drie cijfers afmaken en vervolgens het juiste paginanummer kiezen.
2. Met de toetsen **▲** / **▼** kan u de vorige of de volgende pagina selecteren.

■ Een kleurtoets programmeren in de LIST-modus

Als de TV in de tekstmodus SIMPLE, TOP of FASTEXT staat, drukt u op de toets  om over te schakelen op de LIST-modus.

Vier teletekstpaganummers naar keuze kunnen met een kleur worden gecodeerd en eenvoudig worden geselecteerd met een druk op de overeenkomstige kleurtoets van de afstandsbediening.

1. Druk op een gekleurde toets.
2. Gebruik de NUMBER-toetsen om de pagina te kiezen die u wilt programmeren.
3. Druk op de **OK**-toets. Dan wordt door één keer te blinken de gekozen pagina opgeslagen als het gekozen paginanummer.
Van nu af aan kunt u deze pagina met dezelfde gekleurde toets kiezen.
4. De overige drie toetsen worden op deze manier geprogrammeerd.

TOP-tekst (optie)

De gebruiksaanwijzing toont vier velden - rood, groen, geel en blauw - onderaan op het scherm. Het gele veld duidt de volgende groep aan, het blauwe veld het volgende blok.

■ Blok / groep / pagina kiezen

1. Met de blauwe toets gaat u van het ene blok naar een ander.
2. Met de gele toets gaat u naar de volgende groep, met een automatische overgang naar het volgende blok.
3. Met de groene toets gaat u naar de volgende bestaande pagina, met een automatische overgang naar de volgende groep.
U kan hiervoor ook de **▲**-toets gebruiken.
4. Met de rode toets keert u terug naar de vorige keuze.
U kan hiervoor ook de **▼**-toets gebruiken.

■ Rechtstreeks een pagina kiezen

Net als in de teletekstmodus SIMPLE kan u in de TOP-modus een pagina selecteren door ze in te voeren als een getal van drie cijfers met behulp van de NUMMER-toetsen.

FASTEXT

De teletekstpagina's zijn met een kleurcode aangegeven onderaan op het scherm en worden geselecteerd door de overeenkomstige kleurtoets in te drukken.

■ Pagina kiezen

1. Druk op de toets  om de indexpagina te kiezen.
2. U kan de met een kleur aangeduide pagina's op de onderste regel selecteren met de overeenkomstige kleurtoetsen.
3. Net als in de teletekstmodus SIMPLE kan u in de FASTEXT-modus een pagina selecteren door ze in te voeren als een getal van drie cijfers met behulp van de NUMMER-toetsen.
4. Met de toetsen ▲ / ▼ kan u de vorige of de volgende pagina selecteren.

Speciale teletekstfuncties

REVEAL

Druk op deze toets om verborgen informatie, zoals oplossingen van raadsels of puzzels weer te geven.
Druk nogmaals op deze toets om de informatie van het scherm te doen verdwijnen.

SIZE

Selecteert de dubbele teksthoopte.
Druk op deze toets om de bovenste helft van de pagina te vergroten.
Druk nogmaals op deze toets om de onderste helft van de pagina te vergroten.
Druk nogmaals op deze toets om terug te keren naar de normale weergave.

UPDATE (POSITION)

Toont het TV-beeld op het scherm terwijl u wacht op de nieuwe teletekstpagina. De aanduiding  verschijnt in de linker bovenhoek van het scherm. Wanneer de nieuwe pagina beschikbaar is, verandert de aanduiding  in het paginanummer.
Druk op deze toets om de nieuwe teletekstpagina te bekijken.

HOLD (STILL)

Zet de automatische paginaverandering die plaatsvindt als een teletekstpagina uit 2 of meer subpagina's bestaat stil. Het aantal subpagina's en de huidige subpagina worden gewoonlijk onder de tijd weergegeven op het scherm. Wanneer deze toets wordt ingedrukt, verschijnt het stopsymbool in de linker bovenhoek van het scherm en wordt de automatische paginaverandering stilgezet.
Druk nogmaals op deze toets om voort te gaan.

MIX

Plaatst de teletekstpagina's over het TV-beeld.
Druk nogmaals op deze toets om het TV-beeld uit te schakelen.

TIME

Druk tijdens het bekijken van een TV-programma op deze toets om de tijd weer te geven in de rechter bovenhoek van het scherm. Druk nogmaals op deze toets om de tijdsaanduiding te doen verdwijnen. Druk in de teletekstmodus op deze toets om een subpaginanummer te selecteren. Het subpaginanummer wordt onderaan op het scherm getoond. Druk op de toetsen ▲ / ▼ of op de NUMMER-toetsen om de subpagina stil te zetten of te veranderen.
Druk nogmaals op de toets om deze functie te annuleren

Dvd-bediening

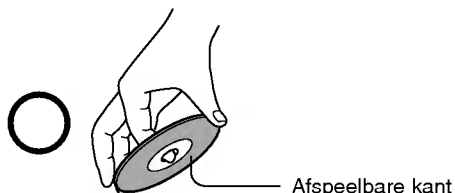
Opmerkingen over schijven

Symbolen in deze handleiding

-  Dvd en afgeronde dvd±r/rw
-  Video-cd's
-  Audio-cd's
-  Mp3-schijven
-  Wma-schijven
-  Jpeg-schijven
-  DivX-schijven
-  wordt tijdens de bediening mogelijk op de tv weergegeven en geeft aan dat de functie die in de handleiding wordt beschreven, niet beschikbaar is op de desbetreffende dvd-videoschijf.

Behandeling van schijven

- Raak de afspeelbare kant van de schijf niet aan.

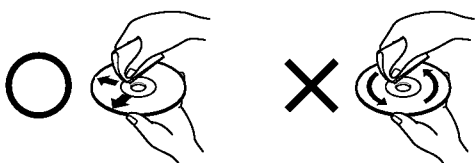


- Bevestig geen papier of tape op de schijf.



Reiniging van schijven

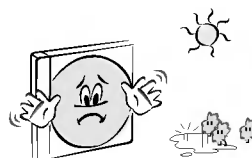
- Door vingerafdrukken en stof op de schijf kan de beeld- en geluidskwaliteit achteruitgaan. Veeg de schijf vanuit het midden naar buiten toe schoon met een zachte doek. Houd de schijf altijd schoon.



- Gebruik geen oplosmiddelen, zoals verdunner, wasbenzine, in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen of antistatische sprays voor lp's van vinyl. De schijf kan hierdoor beschadigd raken.

Opslag van schijven

- Bewaar schijven nooit op plaatsen met direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen.
- Bewaar ze ook niet op vochtige en stoffige plekken, bijvoorbeeld in een badkamer of in de buurt van een bevochtiger.
- Bewaar schijven verticaal in een doosje. Schijven kunnen kromtrekken als er voorwerpen op worden geplaatst zonder dat ze in een doosje zitten.



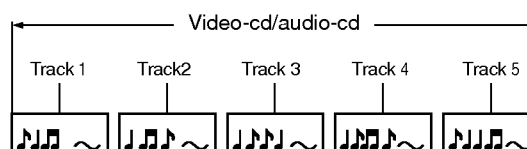
Structuur van schijfinhoud

Dvd-videoschijven worden normaal gesproken onderverdeeld in titels en deze titels worden weer verder onderverdeeld in hoofdstukken. Video-cd's en audio-cd's worden onderverdeeld in tracks.

Dvd-videoschijf



Video-cd/audio-cd



Elke titel, elk hoofdstuk en elke track krijgt een nummer, dat "titelnummer", "hoofdstuknummer" of "tracknummer" wordt genoemd. Op sommige schijven komen echter geen nummers voor.

- **Titel:** als er twee of meer films op een schijf worden opgenomen, wordt de schijf in twee of meer delen verdeeld. Elk deel is dan een "TITEL".
- **Hoofdstuk:** Titels kunnen in een groot aantal stukken worden onderverdeeld. Elk stuk is een "HOOFDSTUK".
- **Track:** een audio-cd kan verschillende nummers bevatten. Aan elk nummer wordt een track toegewezen.

Opmerking

- Als een cd met mp3- of jpeg-bestanden op de verkeerde manier wordt gemaakt, wordt de schijf mogelijk niet door de speler herkend. Als dit het geval is, stelt u de schrijffparameters op de pc correct in en probeert u vervolgens een andere cd te branden.

Soorten afspeelbare schijven

- Dvd (schijf van 8 cm/12 cm)
- Video-cd (vcd) (schijf van 8 cm/12 cm)
- Audio-cd (schijf van 8 cm/12 cm)

Daarnaast kunnen op deze speler de volgende bestanden/schijven worden afgespeeld: DivX, dvd -r, dvd +r, dvd -rw, dvd +rw, Kodak Picture CD, svcd en cd-r/cd-rw met audiotitels of mp3-, wma-, en/of jpeg-bestanden.

Opmerking

- Afhankelijk van de apparatuur waarmee de opname is gemaakt of de schijf (cd-r/rw, dvd -r, dvd +r, dvd -rw, dvd +rw) zelf, kunnen sommige schijven (cd-r/rw, dvd -r, dvd +r, dvd -rw, dvd +rw) niet op de speler worden afgespeeld.

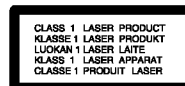
Regiocodes van dvd-spelers en dvd's



Deze dvd-speler is zo ontwikkeld en vervaardigd dat er dvd-software met codering voor regio "2" op kan worden afgespeeld.

De regiocodes op de labels van sommige dvd-schijven geven aan op welk type speler deze schijven af speelbaar zijn. Op dit apparaat kunnen alleen dvd-schijven met de code "2" of "ALL" worden afgespeeld. Als u andere schijven probeert af te spelen, verschijnt het bericht "**Controleer regionale code**" op het tv-scherm. Sommige dvd-schijven zijn niet van een regiocodelabel voorzien, hoewel ze alleen in specifieke gebieden kunnen worden afgespeeld.

Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby" en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories. "DTS" en "DTS Digital Surround" zijn handelsmerken van Digital Theater System, Inc.



LET OP:

In deze digitale videoschijfspeler wordt gebruikgemaakt van een lasersysteem. Voor een correcte werking van dit product is het van belang deze handleiding zorgvuldig door te lezen en voor toekomstig gebruik te bewaren. Neem contact op met een erkend servicepunt (zie onderhoudsprocedure) als onderhoud aan de speler noodzakelijk is.

Als er andere handelingen, aanpassingen of procedures worden uitgevoerd dan in deze handleiding worden beschreven, kan dit tot blootstelling aan schadelijke straling leiden. Probeer de behuizing niet te openen om rechtstreekse blootstelling aan de laserstraal te voorkomen. Als de behuizing is geopend, is de laserstraal zichtbaar. **KIJK NIET IN DE STRAAL.**

LET OP: Stel het apparaat niet bloot aan rondspattend water en plaats geen voorwerpen met vloeistoffen, zoals vazen, op het apparaat.

Screensaver

De screensaver wordt weergegeven als de dvd-speler ongeveer vijf minuten in de stopmodus staat. Nadat de screensaver vijf minuten zichtbaar is geweest, wordt de dvd-speler automatisch uitgeschakeld.

Laatste scène in geheugen

Deze speler onthoudt de laatste scène van de laatste schijf die u hebt bekeken. De laatste scène blijft zelfs in het geheugen opgeslagen als u de schijf uit de speler verwijdert of de speler uitschakelt. Als u de schijf laadt waarvan de scène is opgeslagen, wordt deze scène automatisch opnieuw opgeroepen.

Opmerking:

De speler onthoudt geen scène als u het apparaat uitschakelt voordat u bent begonnen met het afspelen van een schijf.

Opmerking

- Als u zich niet in de modus **DVD** bevindt, moet u op de knop **PLAY** (afspelen) drukken nadat u de dvd hebt geplaatst om over te schakelen naar de modus **DVD**.

Dvd-bediening

Opties dvd-menu - TAAL

U kunt via het dvd-menu verschillende parameters wijzigen, zoals instellingen voor beeld en geluid. Bovendien kunt u een taal instellen voor de subtittels, het dvd-menu, enzovoort.

Menutaal



- Selecteer een voorkeurstaal voor de dvd-menu's en de schermmeldingen.

- 1 Druk twee keer op de knop **MENU** en druk vervolgens op de knop **▲ / ▼** om de optie **TAAL** te selecteren.
- 2 Druk op de knop **▶** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om de optie **Menutaal** te selecteren.
- 3 Druk op de knop **▶** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om de gewenste taal te selecteren.
- 4 Druk op de knop **OK**.
De menu's en schermmeldingen verschijnen nu in de geselecteerde taal.
- 5 Druk op de knop **EXIT** (afsluiten) om het menu te verlaten.

Disc Audio/Disc Subtitel/Disc Menu



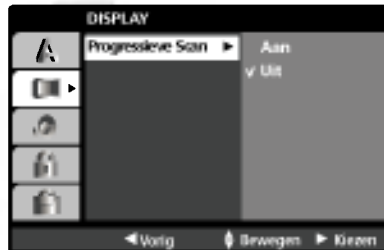
- Selecteer de gewenste taal voor **Disc Audio/Disc Subtitel/Disc Menu**.

- **Standaard:** dit is de originele taal waarin de schijf is opgenomen.
- **Overige:** u kunt een andere taal selecteren door met de cijfertoetsen de viercijferige taalcode op te geven volgens de lijst in het hoofdstuk **TER INFORMATIE** en vervolgens op de knop **OK** te drukken (zie pagina 62). Als u de verkeerde taalcode invoert, kunt u op de knop **CLEAR** (wissen) drukken.

- 1 Druk twee keer op de knop **MENU** en druk vervolgens op de knop **▲ / ▼** om de optie **TAAL** te selecteren.
- 2 Druk op de knop **▶** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **Disc Audio/Disc Subtitel/Disc Menu** te selecteren.
- 3 Druk op de knop **▶** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om de gewenste taal te selecteren.
- 4 Druk op de knop **OK**.
- 5 Druk op de knop **EXIT** (afsluiten) om het menu te verlaten.

Dvd-menuopties - DISPLAY

Progressieve scan



- *Progressive Scan Video levert de beste beeldkwaliteit met minder flikkering op. Stel **Progressieve Scan** in op **Aan**.*

- 1 Druk twee keer op de knop **MENU** en druk vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **DISPLAY** (weergave) te selecteren.
- 2 Druk op de knop **►** om de optie **Progressieve Scan** te selecteren.
- 3 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **Aan** of **Uit** te selecteren.
- 4 Druk op de knop **OK**.
- 5 Druk op de knop **EXIT** (afsluiten) om het menu te verlaten.

Dvd-bediening

Dvd-menuopties - AUDIO

Voor elke dvd-schijf bestaan een aantal audio-uitgangsopties.
Stel de audio-opties van de dvd-speler in op basis van het audiosysteem dat u gebruikt.



• **Bitstream:** selecteer **Bitstream** als u de aansluiting **DIGITAL OUT** van de dvd-speler aansluit op een versterker of een ander apparaat met een Dolby Digital-, DTS- of MPEG-decoder.

• **PCM (Pulse Code Modulation):** selecteer deze optie als u de speler aansluit op een digitale stereoversterker met twee kanalen. Dvd's die in Dolby Digital, DTS of MPEG zijn gecodeerd, worden automatisch omgezet in tweekanaals PCM-audio.

- 1 Druk twee keer op de knop **MENU** en druk vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **AUDIO** te selecteren.
- 2 Druk op de knop **▶** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **Dolby Digital/DTS/MPEG** te selecteren.
- 3 Druk op de knop **▶** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **Bitstream** of **PCM** te selecteren.
- 4 Druk op de knop **OK**.
- 5 Druk op de knop **EXIT** (afsluiten) om het menu te verlaten.



- Als uw ontvanger of versterker **GEEN** 96 kHz-signalen kan verwerken, moet u voor 48 kHz kiezen. Als u deze keuze maakt, zet deze speler alle 96 kHz-signalen automatisch om in 48 kHz, zodat uw systeem ze kan decoderen.

Als uw ontvanger of versterker wel 96 kHz-signalen kan verwerken, kiest u voor 96 kHz. Als u deze keuze maakt, worden alle signaaltypen door deze speler zonder verdere bewerking doorgezonden.

Zie de documentatie bij uw versterker voor informatie over de mogelijkheden.

- 1 Druk twee keer op de knop **MENU** en druk vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **AUDIO** te selecteren.
- 2 Druk op de knop **▶** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om de optie **Sampling Freq.** te selecteren.
- 3 Druk op de knop **▶** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om 48KHz of 96KHz te selecteren.
- 4 Druk op de knop **OK**.
- 5 Druk op de knop **EXIT** (afsluiten) om het menu te verlaten.

DRC (Dynamic Range Control)

DVD-V DivX



- Dankzij de digitale audiotechnologie kunt u de soundtrack van een programma nergens accurater en realistischer beluisteren dan vanaf een dvd. Toch wilt u misschien het dynamische bereik van het geluid (het verschil tussen de hardste en de zachtste tonen) beperken. U kunt dan op een zachter volume naar een film luisteren zonder dat dit ten koste gaat van de geluidskwaliteit. Stel om dit te bereiken **DRC** in op **Aan**.

- 1 Druk twee keer op de knop **MENU** en druk vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **AUDIO** te selecteren.
- 2 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **DRC** te selecteren.
- 3 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **Aan** of **Uit** te selecteren.
- 4 Druk op de knop **OK**.
- 5 Druk op de knop **EXIT** (afsluiten) om het menu te verlaten.

Vocaal

DVD-V

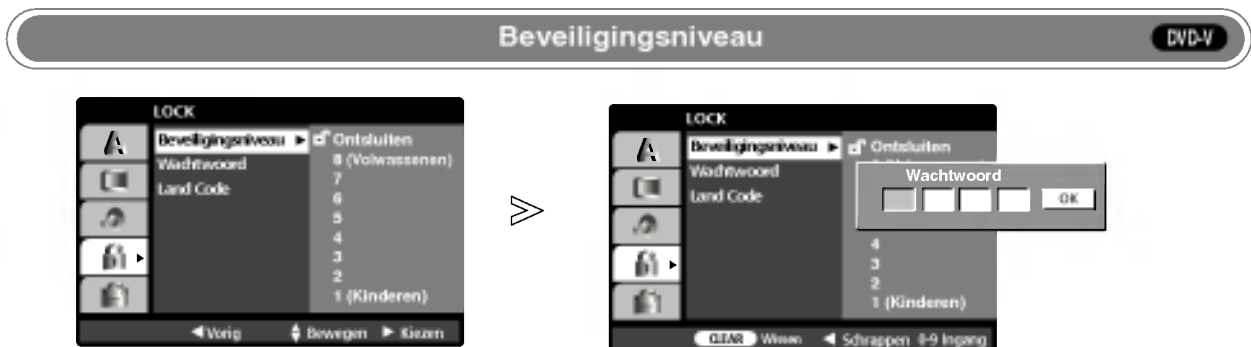


- Stel deze optie alleen in op **Aan** als u een meerkanaals karaoke-dvd afspeelt. De karaokekanalen van de schijf worden dan omgezet in een normaal stereogeluid.
- De instelling **Vocaal** is beschikbaar als de modus **Dolby Digital** in het dvd-menu is ingesteld op **"PCM"**.

- 1 Druk twee keer op de knop **MENU** en druk vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **AUDIO** te selecteren.
- 2 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **Vocaal** te selecteren.
- 3 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **Aan** of **Uit** te selecteren.
- 4 Druk op de knop **OK**.
- 5 Druk op de knop **EXIT** (afsluiten) om het menu te verlaten.

Dvd-bediening

Dvd-menuopties - LOCK



- Sommige films bevatten scènes die mogelijk niet geschikt zijn voor kinderen. Veel dvd's bevatten kijkwijzerinformatie die voor de hele schijf geldt of voor bepaalde scènes. Aan films en scènes wordt, afhankelijk van het land, een cijfer van 1 tot 8 toegekend. Op sommige schijven worden geschiktere scènes als alternatieven aangeboden.

Met deze beveiligingsfunctie kunt u de toegang blokkeren tot scènes die het ingestelde beveiligingsniveau niet halen en voorkomen dat uw kinderen materiaal bekijken dat u ongeschikt vindt.

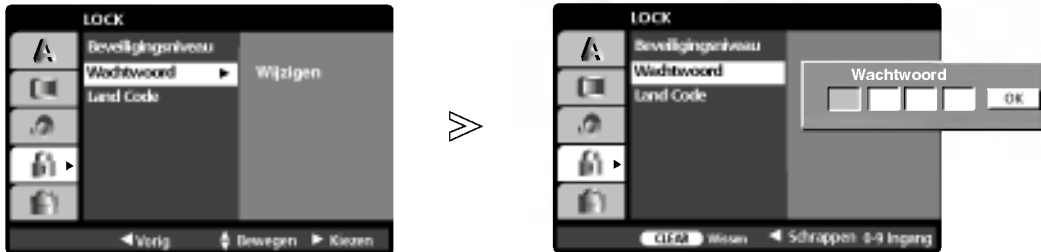
- 1 Druk twee keer op de knop **MENU** en druk vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **LOCK** te selecteren.
- 2 Druk op de knop **▶** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **Beveiligingsniveau** te selecteren.
- 3 Druk op de knop **▶**.
U krijgt toegang tot het **Beveiligingsniveau** door het viercijferige wachtwoord in te voeren dat u hebt ingesteld. Als u geen wachtwoord hebt ingevoerd, wordt u gevraagd dit alsnog te doen. Geef een viercijferig wachtwoord op en druk op de knop **OK**. Geef het wachtwoord vervolgens nogmaals op en druk op de knop **OK** om het te bevestigen. Als u een vergissing maakt voordat u op **OK** drukt, kunt u op de knop **CLEAR** (wissen) drukken.
- 4 Selecteer een beveiligingsniveau van 1 tot 8 met de knop **▲ / ▼**.
Beveiligingsniveau 1-8: beveiligingsniveau 1 is het meest beperkend en niveau 8 het minst.
Ontsluiten: als u deze optie selecteert, is de beveiliging niet actief en wordt de schijf volledig afgespeeld.
- 5 Druk op de knop **OK**.
- 6 Druk op de knop **EXIT** (afsluiten) om het menu te verlaten.



Opmerking

- a. Als u een beveiligingsniveau voor de speler instelt, worden alle scènes met hetzelfde of een lager niveau afgespeeld. Scènes met een hoger niveau worden niet afgespeeld, tenzij er een alternatieve scène op de schijf beschikbaar is. De alternatieve scène moet hetzelfde beveiligingsniveau hebben of een lager niveau. Als er geen geschikt alternatief beschikbaar is, wordt de weergave gestopt. U moet nu het viercijferige wachtwoord invoeren of het beveiligingsniveau wijzigen om de schijf verder te kunnen afspelen.

Wachtwoord (beveiligingscode)



- U kunt een wachtwoord invoeren of wijzigen.

- 1 Druk twee keer op de knop **MENU** en druk vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **LOCK** te selecteren.
- 2 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **Wachtwoord** te selecteren.
- 3 Druk op de knoppen **►** en **OK**.

Als u een nieuw wachtwoord wilt opgeven:

Geef een viercijferig wachtwoord op en druk op de knop **OK**. Geef het wachtwoord vervolgens nogmaals op en druk op de knop **OK** om het te bevestigen. Als u een vergissing maakt voordat u op **OK** drukt, kunt u op de knop **CLEAR** (wissen) drukken.

Als u het wachtwoord wilt wijzigen:

1. Geef het viercijferige wachtwoord op dat u hebt aangemaakt.
2. Geef het nieuwe viercijferige wachtwoord op en druk op de knop **OK**. Geef het wachtwoord vervolgens nogmaals op en druk op de knop **OK** om het te bevestigen. Als u een vergissing maakt voordat u op **OK** drukt, kunt u op de knop **CLEAR** (wissen) drukken.

- 4 Druk op de knop **EXIT** (afsluiten) om het menu te verlaten.

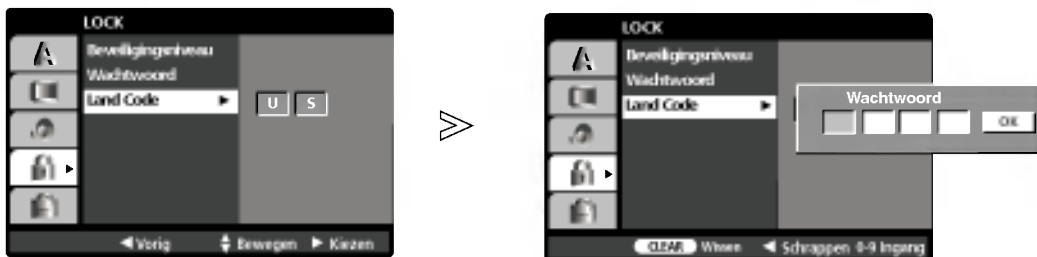
Als u het wachtwoord vergeet

Als u uw wachtwoord vergeet, kunt u het als volgt wissen:

1. Druk twee keer op de knop **MENU** om naar het dvd-menu te gaan.
2. Voer het zescijferige nummer "**210499**" in en het wachtwoord wordt gewist.
3. Geef op de hierboven beschreven manier een nieuw wachtwoord op.

Landcode

DVD-V

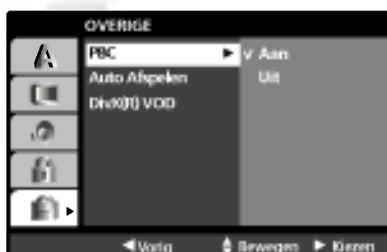


- Voer de code in van het land of gebied waarvan de normen werden gehanteerd voor de kijkwijzerinformatie op de dvd-videoschijf. Ga hierbij uit van de lijst in het hoofdstuk "**TER INFORMATIE**" (zie pagina 62).

- 1 Druk twee keer op de knop **MENU** en druk vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **LOCK** te selecteren.
- 2 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **Landcode** te selecteren.
- 3 Druk op de knop **►**.
U krijgt pas toegang tot de **landcode** wanneer u het viercijferige wachtwoord invoert dat u hebt aangemaakt. Als u geen wachtwoord hebt ingevoerd, wordt u gevraagd dit alsnog te doen. Geef een viercijferig wachtwoord op en druk op de knop **OK**. Geef het wachtwoord vervolgens nogmaals op en druk op de knop **OK** om het te bevestigen. Als u een vergissing maakt voordat u op **OK** drukt, kunt u op de knop **CLEAR** (wissen) drukken.
- 4 Selecteer het eerste teken met de knop **▲ / ▼** en druk op de knop **OK**.
- 5 Selecteer het tweede teken met de knop **▲ / ▼** en druk op de knop **OK** om uw landcodekeuze te bevestigen.
- 6 Druk op de knop **EXIT** (afsluiten) om het menu te verlaten.

Dvd-bediening

DVD-menuopties – OVERIGE



- Stel de afspelercontrole (PBC, Playback Control) in op **Aan** of **Uit**.

Aan: video-cd's met PBC worden met behulp van PBC afgespeeld.

Uit: video-cd's met PBC worden op dezelfde manier afgespeeld als audio-cd's.

- 1 Druk twee keer op de knop **MENU** en druk vervolgens op de knop **▲/▼** om **OVERIGE** te selecteren.
- 2 Druk op de knop **▶** en vervolgens op de knop **▲/▼** om **PBC** te selecteren.
- 3 Druk op de knop **▶** en vervolgens op de knop **▲/▼** om **Aan** of **Uit** te selecteren.
- 4 Druk op de knop **OK**.
- 5 Druk op de knop **EXIT** (afsluiten) om het menu te verlaten.



- U kunt de dvd-speler zo instellen dat een dvd-schijf automatisch wordt afgespeeld zodra deze in het apparaat wordt geplaatst.

Als u de modus **Auto Afspelen** op **Aan** instelt, zoekt deze dvd-speler naar de titel met de langste afspeeltijd om deze vervolgens automatisch af te spelen.

- 1 Druk twee keer op de knop **MENU** en druk vervolgens op de knop **▲/▼** om **OVERIGE** te selecteren.
- 2 Druk op de knop **▶** en vervolgens op de knop **▲/▼** om **Auto Afspelen** te selecteren.
- 3 Druk op de knop **▶** en vervolgens op de knop **▲/▼** om **Aan** of **Uit** te selecteren.
- 4 Druk op de knop **OK**.
- 5 Druk op de knop **EXIT** (afsluiten) om het menu te verlaten.



Opmerking

- a. De automatische afspelfunctie werkt bij sommige dvd's mogelijk niet.
- b. Als u dezelfde schijf in de lade plaatst en opnieuw afspeelt, begint de weergave op de plaats waar u de vorige keer bent gestopt, omdat de functie die de **laatste scène in het geheugen opslaat** eerder wordt uitgevoerd dan de **automatische afspelfunctie**.



- U kunt de unieke DivX DRM-registratiecode (Digital Right Management) van uw speler opvragen. Deze code wordt gebruikt voor de VOD-agent (Video-On-Demand). U kunt een gecodeerd filmbestand kopen of huren.

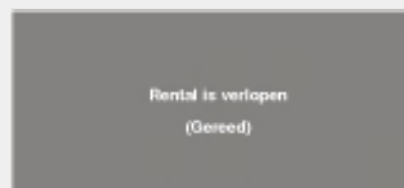
- 1 Druk twee keer op de knop **MENU** en druk vervolgens op de knop **▲/▼** om **OVERIGE** te selecteren.
- 2 Druk op de knop **►** en vervolgens op de knop **▲ / ▼** om **DivX(R) VOD** te selecteren.
- 3 Druk op de knoppen **►** en **OK**.
- 4 Druk op de knop **EXIT** (afsluiten) om het menu te verlaten.



Opmerking

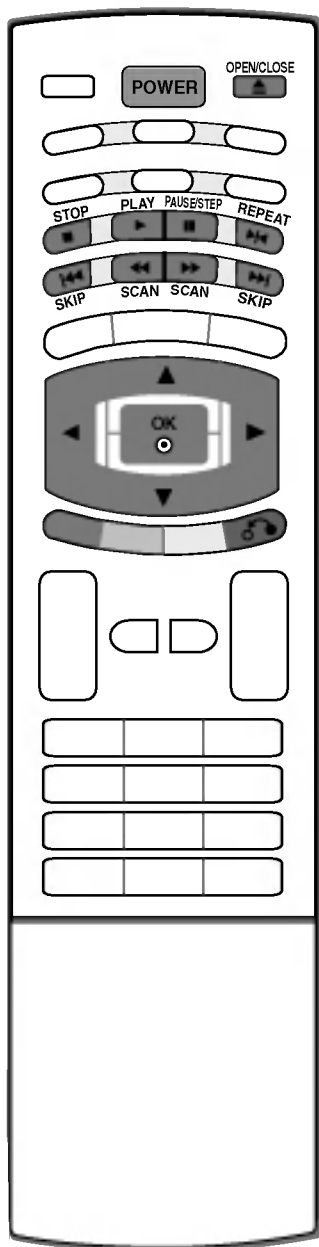
a. Als u een DivX VOD-bestand huurt, kan de weergave op de onderstaande manieren worden beperkt.

- Er wordt aangegeven hoe vaak u de film nog kunt bekijken.
- De huurperiode is verstreken.
- Er wordt een autorisatiefout weergegeven.



Dvd-bediening

Een dvd of video-cd afspelen



Afspelen

DVD-V

VCD

DivX

- 1 Druk op de knop **POWER** (aan/uit) om de speler aan te zetten.
- 2 Druk op de knop **OPEN/CLOSE** (openen/sluiten) om de schijflade te openen en een schijf met de afspeelbare zijde naar beneden in de lade te plaatsen.
- 3 Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de lade weer te sluiten. De schijf wordt automatisch afgespeeld. Als dit niet het geval is, kunt u op de knop ► **PLAY** (afspelen) drukken.

Stoppen

DVD-V

VCD

DivX

- 1 Druk op de knop ■ **STOP** (stoppen) om de weergave te stoppen. De dvd-videospeler onderbreekt de weergave tijdelijk en blijft op de huidige afspeelpositie staan. Als u op de knop ► **PLAY** (afspelen) drukt, wordt de weergave hervat vanaf de plaats waar u deze hebt gestopt.
- 2 Druk nogmaals op de knop ■ **STOP** (stoppen) om de weergave volledig te beëindigen. Als u nu op de knop ► **PLAY** (afspelen) drukt, begint de weergave van de schijf vanaf het begin.

Pauseren

DVD-V

VCD

DivX

- 1 Druk op de knop II **PAUSE/STEP** (pauze/stap) tijdens de weergave.
- 2 Druk vervolgens weer op de knop ► **PLAY** (afspelen) om de normale weergave te hervatten.

Stilstaand beeld en beeld voor beeld afspelen

DVD-V

VCD

DivX

- 1 Druk op de knop II **PAUSE/STEP** (pauze/stap) van de afstandsbediening tijdens de weergave. Ga beeld voor beeld verder door telkens op de knop II **PAUSE/STEP** te drukken.
- 2 Druk op de knop ► **PLAY** (afspelen) om de modus voor stilstaande beelden te verlaten.

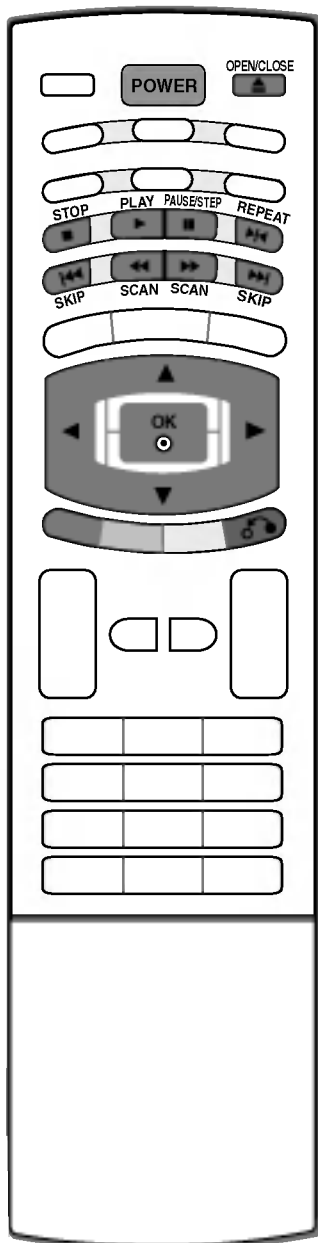
Vooruitspoelen/terugspoelen

DVD-V

VCD

DivX

- 1 Druk op de knop ◀◀ **SCAN** of ▶▶ **SCAN** (scannen) tijdens de weergave.
- 2 Druk een aantal keren op de knop ◀◀ **SCAN** of ▶▶ **SCAN** (scannen) om de gewenste snelheid te selecteren.
 - **Dvd, DivX:** X2, X4, X16 of X100
 - **Video-cd:** X2, X4 of X8
- 3 Druk vervolgens weer op de knop ► **PLAY** (afspelen) om de normale weergave te hervatten.



Langzaam afspelen

DVD-V

VCD

DivX

- 1 Druk op de knop **II PAUSE/STEP** (pauze/stap) van de afstandsbediening tijdens de weergave.
De dvd-speler schakelt nu over naar de modus PAUZE.
- 2 Druk op de knop **◀◀ SCAN** of **▶▶ SCAN** (scannen) om de gewenste snelheid te selecteren: **◀◀ 1/16**, **◀◀ 1/8**, **◀◀ 1/4** of **◀◀ 1/2** (achteruit) of **▶▶ 1/16**, **▶▶ 1/8**, **▶▶ 1/4** of **▶▶ 1/2** (vooruit).
Bij DivX-schijven en video-cd's verandert de snelheid als volgt: **▶▶ 1/16**, **▶▶ 1/8**, **▶▶ 1/4** of **▶▶ 1/2** (vooruit).
- 3 U kunt de langzame modus verlaten door op de knop **▶ PLAY** (afspelen) te drukken.



Opmerking

- a. Als u een dvd of video-cd snel of langzaam afspeelt, wordt er geen geluid weergegeven.
- b. Langzaam achteruitspelen is niet mogelijk bij video-cd's en DivX-schijven.

Naar een ander HOOFDSTUK of een andere TRACK

DVD-V

VCD

DivX

- 1 Als een titel op een schijf meer dan één hoofdstuk bevat of een schijf meer dan één track bevat, kunt u als volgt naar een ander hoofdstuk of een andere track gaan:
 - Druk tijdens de weergave kort op de knop **◀◀ SKIP** of **▶▶ SKIP** (overslaan) om het volgende hoofdstuk of de volgende track te selecteren of om terug te gaan naar het begin van het huidige hoofdstuk of de huidige track.
 - Druk twee keer kort op de knop **◀◀ SKIP** (overslaan) om terug te gaan naar het vorige hoofdstuk of de vorige track.
 - U kunt tijdens de weergave van een dvd rechtstreeks naar een hoofdstuk gaan door op de knop **DISPLAY** (weergave) te drukken en op **▲ / ▼** te drukken om het hoofdstuk of trackpictogram te selecteren. Vervolgens kunt u het hoofdstuk- of tracknummer invoeren of de knop **◀ / ▶** gebruiken.

Herhalen

DVD-V

VCD

DivX

- U kunt een specifiek hoofdstuk of een specifieke titel of track herhaaldelijk afspelen.

- 1 Druk hiervoor op de knop **▶◀ REPEAT** (herhalen) tijdens de weergave. Telkens wanneer u op de knop **▶◀ REPEAT** (herhalen) drukt, verandert de herhalingsmodus als volgt.

- Dvd-videoschijven: **Hoofdstuk** → **Titel** → **Uit**
- Video-cd's, DivX-schijven: **Track** → **Alles** → **Uit**

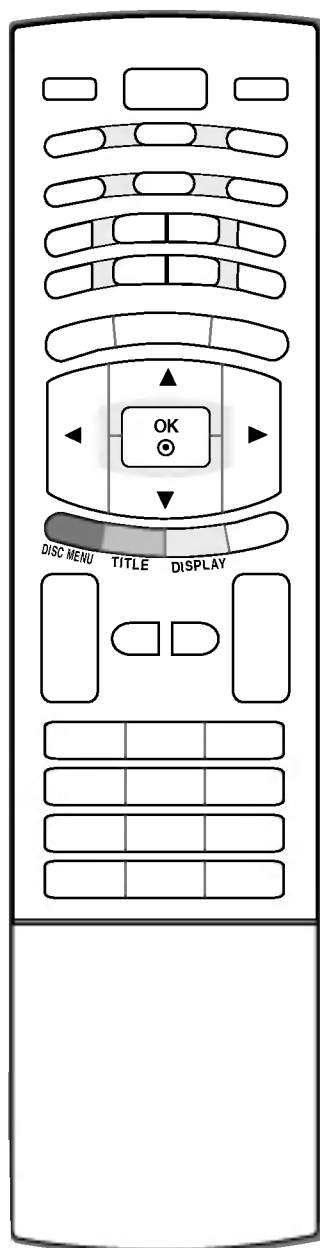


Opmerking

- a. Bij een video-cd met PBC moet u in het dvd-menu de optie **PBC** op **Uit** instellen om de herhalingsfunctie te kunnen gebruiken.
- b. Als u tijdens de herhaalde weergave één keer op de knop **▶▶ SKIP** (overslaan) drukt, wordt de herhalingsmodus geannuleerd.

Dvd-bediening

Een dvd of video-cd afspelen



Schijfmenu

DVD-V

- 1 Druk op de knop **DISC MENU** (schijfmenu) tijdens de weergave.
- 2 Selecteer met de knoppen **▲ / ▼ / ◀ / ▶** en **OK** de gewenste menuoptie.

Titelmenu

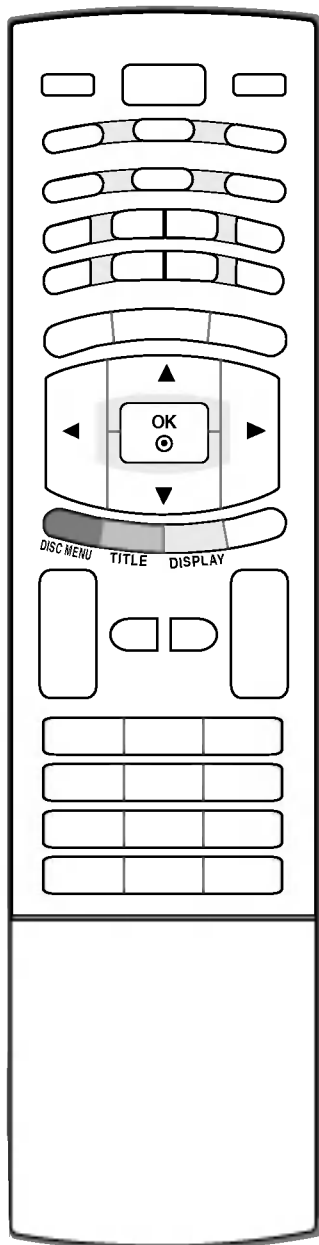
DVD-V

- 1 Druk op de knop **TITLE** (titel) tijdens de weergave.
- 2 Selecteer met de knoppen **▲ / ▼ / ◀ / ▶** en **OK** de gewenste titel.



Opmerking

- a. Bij sommige dvd-schijftypen kan de speler het schijf- of titelmenu mogelijk niet selecteren.



Schermmenu

- 1 Druk op de knop **DISPLAY** (weergave) tijdens de weergave.
- 2 Selecteer een optie met de knop **▲ / ▼**.
- 3 Druk op de knop **◀ / ▶** om de instelling te wijzigen. U kunt, indien van toepassing, ook de cijfertoetsen gebruiken (bijvoorbeeld om een titelnummer in te voeren). Bij sommige functies moet u op **OK** drukken om de instelling door te voeren. De onderstaande opties zijn bij sommige schijven mogelijk niet allemaal beschikbaar.

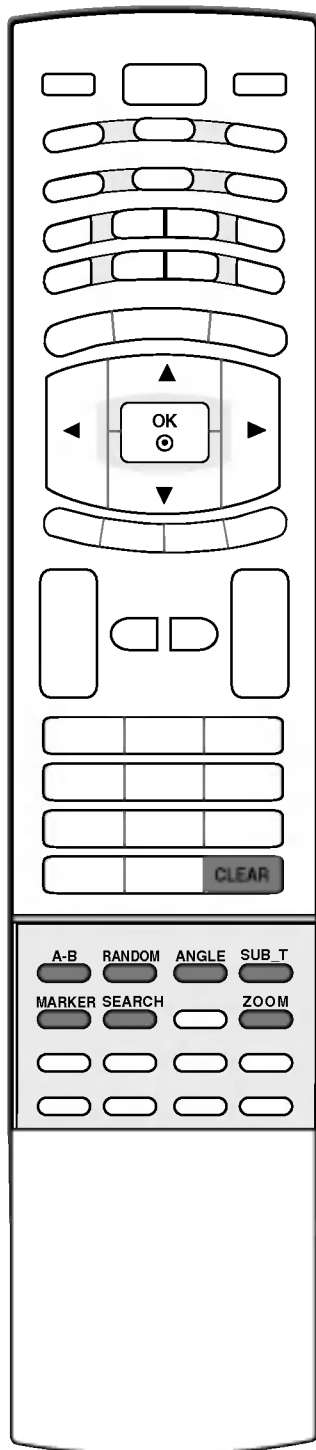
DVD-V	Opties	Selectiemethode
• Titelnnummer	1 / 3 ▶	• ◀ / ▶, Cijfers → OK
• Hoofdstuknummer	1 / 12	• ◀ / ▶, Cijfers → OK
• Zoeken op tijd	0:20:09	• Cijfers → OK
• Audiotaal en digitale audio-uitgangsmodus	1 ENG Dolby Digital 3/2.1CH	• ◀ / ▶ of AUDIO
• Taal van ondertiteling	1 ENG	• ◀ / ▶ of SUB_T
• Perspectief	1 / 3	• ◀ / ▶ of ANGLE
• Geluid	3D SUR	• ◀ / ▶

VCD	Opties	Selectiemethode
• Tracknummer (of PBC-modus)	1 / 3 ▶	• ◀ / ▶, Cijfers → OK
• Zoeken op tijd	0:20:09	• Cijfers → OK
• Audiokanaal	Stereo	• ◀ / ▶ of AUDIO
• Geluid	3D SUR	• ◀ / ▶

DvX	Opties	Selectiemethode
• Tracknummer	1 / 3 ▶	• ◀ / ▶, Cijfers → OK
• Zoeken op tijd	0:20:09	• Cijfers → OK
• Audiotaal en digitale audio-uitgangsmodus	1 MP3 2/0 CH	• ◀ / ▶ of AUDIO
• Taal van ondertiteling	1 ENG	• ◀ / ▶ of SUB_T
• Geluid	3D SUR	• ◀ / ▶

Dvd-bediening

Een dvd of video-cd afspelen



A-B herhalen

DVD-V

VCD

DMX

- Met **A-B** herhalen kunt u materiaal tussen twee geselecteerde punten herhalen.

- 1 Druk op de knop **A-B** om een beginpunt te selecteren tijdens de weergave. "↺A*" wordt op het tv-scherm weergegeven en het beginpunt van het geselecteerde segment wordt ingesteld.
- 2 Druk nogmaals op de knop **A-B** om het eindpunt te selecteren. "↺AB" wordt op het tv-scherm weergegeven en het eindpunt wordt ingesteld. De weergave begint op het punt dat u hebt geselecteerd. Vervolgens stopt de weergave op het eindpunt, waarna automatisch naar punt **A** wordt teruggekeerd en de cyclus wordt herhaald.
- 3 Druk enkele keren op de knop **A-B** om terug te gaan naar de normale weergave. "Uit" wordt in het scherm weergegeven.

In willekeurige volgorde afspelen

VCD

- 1 Druk op de knop **RANDOM** (willekeurig) tijdens de weergave. De speler begint de inhoud automatisch in een willekeurige volgorde af te spelen en **RANDOM** verschijnt op het tv-scherm.
 - 2 Druk nogmaals op de knop **RANDOM** om terug te keren naar de normale modus.
- Als u tijdens de willekeurige weergave op de knop **SKIP** (overslaan) drukt, selecteert de speler een andere titel (track) en wordt de willekeurige weergave voortgezet.



Opmerking

- a. Op video-cd's met PBC kan de functie voor willekeurig afspelen alleen worden gebruikt als **PBC** op **Uit** is ingesteld in het dvd-menu.

Perspectief

DVD-V

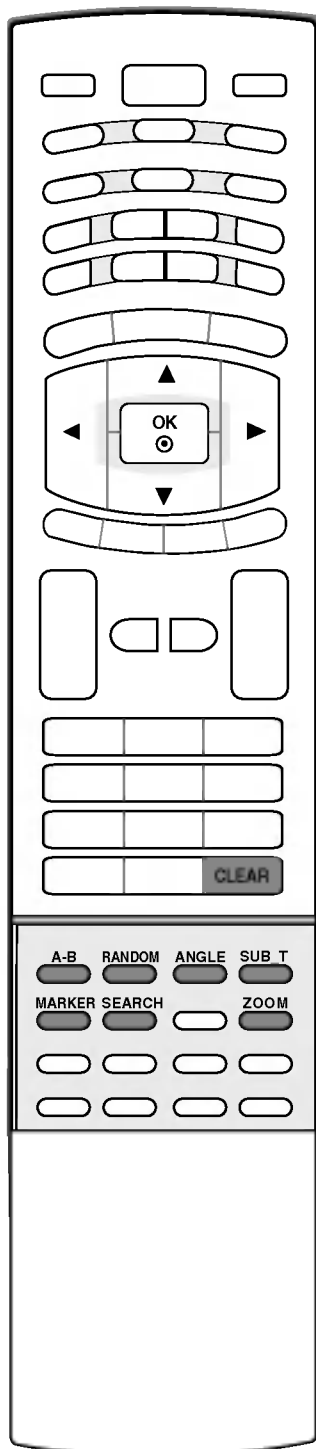
- Als een scène vanuit verschillende perspectieven is opgenomen, kunt u het perspectief van waaruit u naar de huidige scène kijkt op een eenvoudige manier wijzigen.

- 1 Druk op de knop **ANGLE** (perspectief) tijdens de weergave.
- 2 Druk enkele malen op de knop **ANGLE** om het gewenste perspectief te selecteren.



Opmerking

- a. U kunt het perspectief alleen wijzigen bij dvd's waarop scènes met verschillende perspectieven beschikbaar zijn.
- b. De perspectieffunctie werkt niet bij dvd-videoschijven waarop geen scènes voorkomen die vanuit verschillende perspectieven zijn opgenomen.
- c. Het beschikbare aantal perspectieven verschilt van schijf tot schijf.



Ondertiteling

DVD-V DIVX

- 1 Druk tijdens de weergave enkele malen op de knop **SUB_T** (ondertiteling) om de verschillende talen voor de ondertiteling te bekijken.
Als u een taal selecteert, wordt deze taal weergegeven wanneer u weer een nieuwe schijf begint af te spelen (de geselecteerde taal moet wel op die schijf voorkomen).



Opmerking

- a. Het ondertitelingsbestand van een DivX-bestand wordt uitsluitend weergegeven als smi, srt of sub.
- b. Als er geen informatie beschikbaar is of als een code in het DivX-bestand niet kan worden gelezen, wordt het cijfer "1", enzovoort weergegeven.

Markering zoeken

DVD-V VCD DIVX

- U kunt de weergave vanaf maximaal negen opgeslagen punten starten.

■ Markering aanbrengen 1 / 9

Druk tijdens de weergave op de gewenste schijfpositie op de knop **MARKER** (markering). Het pictogram voor de **markering** verschijnt heel even op het tv-scherm. Herhaal deze bewerking om maximaal negen markeringen in te voeren.

■ Gemarkeerde scène opvragen of wissen MARKER SEARCH

1. Druk tijdens de weergave op de knop **SEARCH** (zoeken). Het menu **MARKER SEARCH** (markering zoeken) verschijnt op het scherm.
2. Druk binnen tien seconden op de knop ◀ / ▶ om een markeringsnummer te selecteren dat u wilt opvragen of wissen.
3. Als u op de knop **OK** drukt, begint de weergave vanaf de gemarkeerde scène. U kunt ook op de knop **CLEAR** (wissen) drukken om het markeringsnummer uit de lijst te verwijderen.
4. U kunt een markering afspelen door het nummer in het menu **MARKER SEARCH** (markering zoeken) in te voeren.

Zoomen

DVD-V VCD DIVX

- Met de zoomfunctie kunt u het videobeeld vergroten.

- 1 Druk tijdens de weergave of bij stilstaand beeld op de knop **ZOOM** (zoomen). Er verschijnt heel even een vierkantje in de rechterbenedenhoek van het beeld.
- 2 Telkens wanneer u op de knop **ZOOM** drukt, verandert het beeld op het tv-scherm in deze volgorde:
100% → 400% → 1600% → Schermmodus → 100%

• Schermmodus:

U kunt de manier wijzigen waarop het beeld op het scherm wordt weergegeven wanneer u een dvd-film afspeelt. Druk op de knop ▲ / ▼ om te kiezen tussen normaal, vergroot en maximaal.

- 3 Druk op de knoppen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ om door het gezoomde beeld te bewegen.
- 4 U kunt de normale weergave hervatten door op de knop **CLEAR** (wissen) te drukken.



Opmerking

- a. De zoomfunctie werkt bij sommige dvd's mogelijk niet.
- b. De schermmodusfunctie is alleen beschikbaar als u een dvd-schijf, een vrschijf of een filmbestand afspeelt.

Dvd-bediening

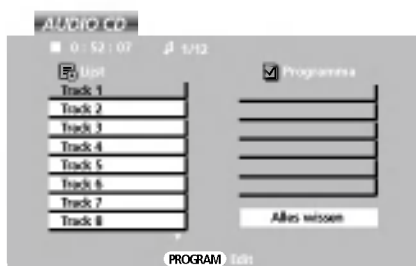
Een audio-cd of mp3/wma-schijf afspelen

- U kunt met de dvd-speler opnamen met mp3/wma-indeling op cd-rom-, cd-r- of cd-rw-schijven afspelen.

■ Audio-cd

CD

1. Zodra u een audio-cd plaatst, verschijnt er een menu op het tv-scherm.
2. Druk op de knop **▲ / ▼** om een track te selecteren en druk vervolgens op de knop **▶ PLAY** (afspelen) of **OK**. De weergave begint.

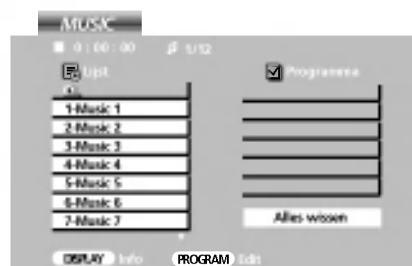


■ Mp3/wma

MP3

WMA

1. Druk op de knop **▲ / ▼** om een map te selecteren en druk vervolgens op de knop **OK** om de inhoud van de map te bekijken.
2. Druk op de knop **▲ / ▼** om een track te selecteren en druk vervolgens op **▶ PLAY** (afspelen) of **OK**. De weergave begint.



■ ID3-label

- Als u een bestand met informatie over bijvoorbeeld de tracktitels afspelt, kunt u deze informatie opvragen door op de knop **DISPLAY** (weergave) te drukken. [Titel, Artiest, Album, Jaar, Opmerking]
- Als er geen informatie beschikbaar is, verschijnt **GEEN ID3-LABEL** op het scherm.

Pauzeren

CD

MP3

WMA

- 1 Druk op de knop **II PAUSE/STEP** (pauze/stap) tijdens de weergave.
- 2 U kunt de weergave hervatten door nogmaals op **II PAUSE/STEP** of op **▶ PLAY** of **OK** te drukken.

Vooruitspoelen/terugspoelen

CD

MP3

WMA

- 1 Druk op de knop **◀◀ SCAN** of **▶▶ SCAN** (scannen) tijdens de weergave.
- 2 Druk enkele malen op de knop **◀◀ SCAN** of **▶▶ SCAN** om de gewenste snelheid te selecteren.
 - X2, X4 of X8
- 3 Druk vervolgens weer op de knop **▶ PLAY** (afspelen) om de normale weergave te hervatten.

Naar een andere track

CD

MP3

WMA

- 1 Druk tijdens de weergave kort op de knop **I◀◀ SKIP** of **▶▶I SKIP** om naar de volgende track of naar het begin van de huidige track te gaan.
- 2 Druk twee keer kort op de knop **I◀◀ SKIP** om terug te gaan naar de vorige track.
- 3 U kunt ook naar een track gaan door het desbetreffende nummer in te voeren.

Herhalen

CD

MP3

WMA

- U kunt één track of alle tracks op een schijf afspelen.

- 1 Druk tijdens de weergave op de knop **▶◀ REPEAT** (herhalen).
- 2 Telkens wanneer u op de knop **▶◀ REPEAT** (herhalen) drukt, verandert de herhalingsmodus als volgt.
↻ Track → **↻ All** (Alles) → (Uit)
 - Als u tijdens de herhaalde weergave van een track één keer op de knop **▶▶ I SKIP** (overslaan) drukt, wordt de herhaling geannuleerd.

A-B herhalen

CD

- Met **A-B** herhalen kunt u materiaal tussen twee geselecteerde punten herhalen.

- 1 Druk op de knop **A-B** om een beginpunt te selecteren tijdens de weergave. “**↻ A**” wordt op het tv-scherm weergegeven en het beginpunt van het geselecteerde segment wordt ingesteld.
- 2 Druk nogmaals op de knop **A-B** om het eindpunt te selecteren. “**↻ A B**” wordt op het tv-scherm weergegeven en het eindpunt wordt ingesteld. De weergave begint op het punt dat u hebt geselecteerd. Vervolgens stopt de weergave op het eindpunt, waarna automatisch naar punt **A** wordt teruggekeerd en de cyclus wordt herhaald.
- 3 U kunt de bewerking beëindigen en teruggaan naar de normale weergave door nogmaals op de knop **A-B** te drukken. Het herhalingspictogram verdwijnt uit het menuscherm.

In willekeurige volgorde afspelen

CD

MP3

WMA

- 1 Druk op de knop **RANDOM** (willekeurig) tijdens de weergave. De speler begint de schijfinhoud automatisch in een willekeurige volgorde af te spelen en de knop **RANDOM** verschijnt op het tv-scherm.
- 2 Druk nogmaals op de knop **RANDOM** om terug te keren naar de normale modus.
 - Als u tijdens de willekeurige weergave op de knop **▶▶ I SKIP** (overslaan) drukt, selecteert de speler een andere track en wordt de willekeurige weergave hervat.

3D-Surround

CD

U kunt een 3D-Surround-effect produceren om meerkanaals audio te simuleren met twee stereoluidsprekers (in plaats van de minimaal vijf luidsprekers die bij een thuisbioscoopstelsel normaal gesproken voor meerkanaals audio vereist zijn).

- 1 Druk tijdens de weergave op de knop **AUDIO**. “**3D SUR.**” verschijnt in het menuscherm.
- 2 U kunt naar de normale afspeelmodus teruggaan door enkele malen op de knop **AUDIO** te drukken totdat “**3D SUR.**” uit het menuscherm verdwijnt.

■ Voor de compatibiliteit van mp3/wma-schijven met deze speler gelden de volgende beperkingen:

- Samplingfrequentie: tussen 8 - 48 kHz (mp3), tussen 32 - 48kHz (wma)
- Bitsnelheid: tussen 8 - 320kbps (mp3), 32 - 192kbps (wma)
- De speler kan geen mp3/wma-bestanden lezen met een andere bestandsextensie dan “.mp3”/“.wma”.
- De fysieke cd-r-indeling moet ISO 9660 of JOLIET zijn.
- Als u mp3/wma-bestanden opneemt met software die geen bestandssysteem kan aanmaken (bijvoorbeeld Direct-CD), kunt u deze bestanden niet afspelen. Wij raden u aan met Easy-CD Creator te werken, dat een ISO 9660-bestandssysteem aanmaakt.
- Bestandsnamen mogen maximaal uit acht tekens bestaan en moeten de extensie .mp3 of .wma hebben.
- Ze mogen geen speciale tekens bevatten, zoals /, ?, *, :, ", <, >, |, enzovoort.
- Er mogen niet meer dan 649 bestanden op de schijf staan.
- Speel alleen mp3-bestanden af die u voor persoonlijk gebruik hebt gemaakt. Gebruik een andere mp3-speler als op een mp3-bestand auteursrechten rusten.

Dvd-bediening

Geprogrammeerd afspelen

- Met de programmafunctie kunt u uw favoriete tracks van elke willekeurige schijf in het geheugen van de speler opslaan. Een programma kan 30 tracks bevatten.

- 1 Breng een schijf aan.
 - 2 Druk op de knop **PROGRAM** (programma).
Er verschijnt een  markering rechts van het woord **Programma** aan de rechterkant van het menuscherm.
- Als u nogmaals op de knop **PROGRAM** (programma) drukt, verdwijnt de  markering en verlaat u de programmabewerkingsmodus.



Menu audio-cd



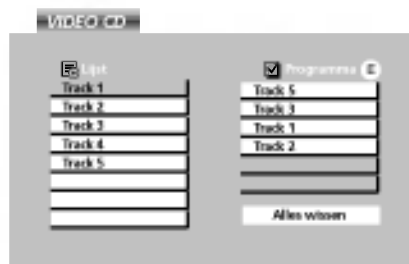
Menu mp3/wma

- **Video-cd:** Beëindig de weergave en druk vervolgens op de knop **PROGRAM** (programma). Het programmamenu wordt weergegeven. Druk nogmaals op de knop **PROGRAM** (programma) en houd deze een paar seconden ingedrukt om het menu te verlaten.



Opmerking

- a. Bij video-cd's met **PBC** kunt u alleen geprogrammeerd afspelen als **PBC** in het instellingenmenu op **Uit** staat ingesteld.



- 3 Selecteer een track onder **Lijst** en druk vervolgens op de knop **OK** om de geselecteerde track naar de lijst onder **Programma** te verplaatsen. Herhaal deze bewerking om aanvullende tracks aan de lijst toe te voegen.
- 4 Druk op de knop **▶**.
Selecteer onder **Programma** de track die u als eerste wilt afspelen.
- 5 Druk op **PLAY** (afspelen) of **OK** om te starten.
De tracks worden afgespeeld in de volgorde waarin u ze hebt geprogrammeerd. De weergave wordt beëindigd zodra alle tracks onder **Programma** één keer zijn afgespeeld.
- 6 U kunt vanuit de geprogrammeerde weergave weer naar de normale weergave gaan door onder **Lijst** een track te selecteren en vervolgens op de knop **PLAY** (afspelen) te drukken.

■ Geprogrammeerde tracks herhalen

1. Druk tijdens de weergave op de knop **▶◀ REPEAT** (herhalen).
2. Telkens wanneer u op de knop **▶◀ REPEAT** drukt, verandert de herhalingsmodus als volgt.
 **Track** →  **All** (Alles) → (Uit)

■ Een track uit de programma lijst verwijderen

1. Met de knop **▲ / ▼ / ▶** kunt u de track selecteren die u uit de lijst onder **Programma** wilt verwijderen.
2. Druk op de knop **CLEAR** (wissen). Herhaal deze bewerking als u nog andere tracks uit de lijst wilt verwijderen.

■ De hele programma lijst verwijderen

1. Druk op de knop **▶** om naar de lijst onder **Programma** te gaan.
2. Selecteer met de knop **▲ / ▼** de optie **Alles wissen** en druk vervolgens op de knop **OK**.



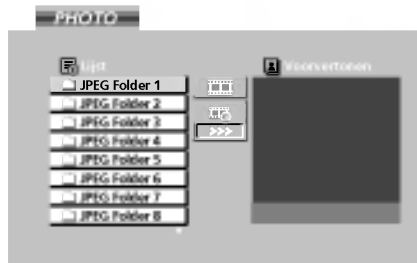
Opmerking

- a. De programma's worden ook gewist wanneer u de schijf verwijdt.

Een jpeg-schijf bekijken

- U kunt met deze dvd-speler Kodak Picture-cd's en schijven met jpeg-bestanden bekijken.

- 1** 1. Plaats een schijf en sluit de lade. Het menu **PHOTO** (FOTO) verschijnt op het tv-scherm.



- 2** Druk op de knop **▲ / ▼** om een map te selecteren en druk vervolgens op de knop **OK**. Er wordt een lijst met bestanden in de map weergegeven. Als u vanuit een lijst met bestanden naar de mappenlijst wilt teruggaan, moet u de knop **▲ / ▼** op de afstandsbediening gebruiken om **⏮** te markeren en vervolgens op de knop **OK** drukken.
- Druk op de knop **DISC MENU** (schijfmenu) om naar de volgende pagina te gaan.
 - Op een schijf met mp3/wma en jpeg kunt u schakelen tussen mp3/wma en jpeg. Druk op de knop **TITLE** (titel) om het woord **MUSIC** (muziek) of **FOTO** boven aan het menu te markeren.

- 3** Druk als u een specifiek bestand wilt bekijken op de knop **▲ / ▼** om een bestand te markeren en druk vervolgens op de knop **OK** of **▶ PLAY** (afspelen). De weergave van het bestand begint.

- Terwijl u een bestand bekijkt, kunt u op de knop **■ STOP** drukken om naar het vorige **PHOTO** (FOTO) menu te gaan.
- Als u tijdens de weergave op de knop **RETURN** (terug) drukt, wordt de informatie van het bestand verborgen.

■ Diavoorstelling

1. Markeer met de knop **▲ / ▼ / ◀ / ▶** het pictogram  (diavoorstelling) en druk vervolgens op de knop **OK**.

■ Diasnelheid

U kunt voor de dia's uit drie snelheden kiezen:

>>> (Snel) → **>>** (Normaal) → **>** (Langzaam)

1. Markeer met de knop **▲ / ▼ / ◀ / ▶** de gewenste snelheid. Selecteer de gewenste optie vervolgens met de knop **◀ / ▶** en druk op de knop **OK**.

■ Stilstaand beeld

1. Druk tijdens de diavoorstelling op de knop **II PAUSE/STEP** (pauze/stap). De speler gaat naar de pauzmodus.
2. U kunt naar de diavoorstelling terugkeren door op **▶ PLAY** (afspelen) te drukken of nogmaals op de knop **II PAUSE/STEP** (pauze/stap) te drukken.

■ Naar een ander bestand

1. Druk terwijl u een afbeelding bekijkt één keer op de knop **I◀◀ SKIP, ▶▶I SKIP, ◀** of **▶** om naar het volgende of vorige bestand te gaan.

■ Zoomen

1. Druk tijdens de weergave of bij stilstaand beeld op de knop **ZOOM** (zoomen). Er verschijnt heel even een vierkantje in de rechterbenedenhoek van het beeld.
2. Telkens wanneer u op de knop **ZOOM** drukt, verandert het beeld op het tv-scherm in deze volgorde:
100% → 400% → 1600% → 100%
3. Gebruik de knoppen **▲ / ▼ / ◀ / ▶** om door het gezoomde beeld te bewegen.
4. U kunt de normale weergave hervatten door op de knop **CLEAR** (wissen) te drukken.

■ Afbeelding roteren

1. Druk tijdens de weergave van een afbeelding op de knop **▲ / ▼** om de afbeelding rechts- of linksom te roteren.

Dvd-bediening

Een jpeg-schijf bekijken

■ Naar mp3/wma-muziek luisteren tijdens de weergave van een afbeelding

U kunt bestanden bekijken en tegelijkertijd naar mp3/wma-muziekbestanden luisteren die op dezelfde schijf zijn opgenomen.

1. Plaats de schijf met de twee bestandstypen in de speler.
2. Druk op de knop **TITLE** (titel) om naar het menu **PHOTO** (FOTO) te gaan.
3. Druk op de knop **▲ / ▼** om een fotobestand te selecteren.
4. Selecteer met de knop **▶** het pictogram  en druk vervolgens op de knop **OK**.

De weergave begint. Pas als u op de knop **■ STOP** (stoppen) drukt, wordt de weergave beëindigd.

- Als u alleen naar bepaalde muziektracks wilt luisteren terwijl u de afbeeldingen bekijkt, moet u de gewenste tracks vanuit het menu **MUSIC** (muziek) programmeren en vervolgens op de hierboven aangegeven manier te werk gaan.

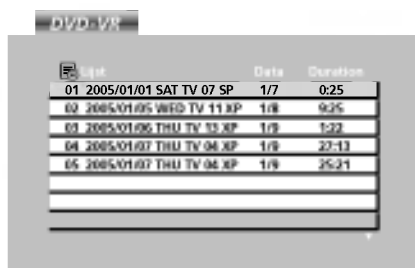
■ Voor de compatibiliteit van jpeg-schijven met deze speler gelden de volgende beperkingen:

- Het kan afhankelijk van het aantal jpeg-bestanden en hun omvang even duren voordat de dvd-speler de inhoud van de schijf heeft gelezen. Als u na enkele minuten nog niets op het scherm ziet verschijnen, zijn sommige bestanden mogelijk te groot. Verlaag de resolutie van de jpeg-bestanden dan tot minder dan 2 megapixels (bijvoorbeeld 2760 x 2048) en brand een nieuwe schijf.
- Er mogen in totaal niet meer dan 650 bestanden en mappen op de schijf staan.
- Sommige schijven zijn mogelijk incompatibel doordat er in een andere indeling is opgenomen of doordat ze in een slechte staat verkeren.
- Controleer of alle geselecteerde bestanden de extensie ".jpg" hebben voordat u ze naar de cd kopieert.
- Als de bestanden de extensie ".jpe" of ".jpeg" hebben, moet u ze hernoemen naar ".jpg".
- Bestandsnamen zonder ".jpg"-extensie kunnen door deze dvd-speler niet worden gelezen. Dit is zelfs het geval als de bestanden als jpeg-afbeeldingsbestanden worden weergegeven in Windows Verkenner.

Schijf met dvd vr-indeling afspelen

- U kunt op deze speler dvd-r/rw-schijven afspelen die met de dvd-video-indeling zijn opgenomen en die met een dvd-recorder zijn afgerond.
- U kunt met deze speler dvd-rw-schijven afspelen die met de Video Recording-indeling (VR) zijn opgenomen.

- 1 Plaats een schijf en sluit de lade. Het dvd-vr-menu verschijnt op het tv-scherf.



- 2 Druk op de knop **▲ / ▼** om een track te selecteren en druk vervolgens op de knop **▶ PLAY** (afspelen) of **OK** om de weergave te starten.



Opmerking

- a. Dvd-r/rw-schijven die niet zijn afgerond, kunnen met deze speler niet worden afgespeeld.
- b. Sommige dvd-vr-schijven zijn door een dvd-recorder samengesteld met CPRM-gegevens. De speler ondersteunt dergelijke schijven niet en geeft de melding **Controleer DISC** weer.

• Wat is 'CPRM'?

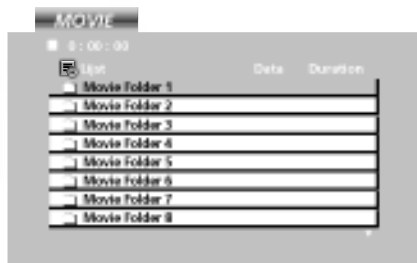
CPRM is een kopieerbeveiligingssysteem (met coderingsfunctie) waarmee "eenmalig te kopiëren" uitgezonden programma's alleen kunnen worden opgenomen. CPRM is een afkorting van Content Protection for Recordable Media (inhoudsbeveiliging voor opneembare media).

Deze speler is CPRM-compatibel, wat inhoudt dat u "eenmalig te kopiëren" uitgezonden programma's wel kunt opnemen, maar vervolgens niet meer kunt kopiëren. CPRM-opnamen kunnen alleen worden gemaakt op dvd-rw-schijven met VR-indeling en kunnen alleen worden afgespeeld op spelers die specifiek compatibel zijn met CPRM.

Een DivX Movie-schijf afspelen

- U kunt met deze dvd-speler DivX-schijven (DivX = Digital Internet Video eXpress) afspelen.

- 1 Plaats een schijf en sluit de lade. Het menu **MOVIE** (film) verschijnt op het tv-scherm.



- 2 Druk op de knop **▲ / ▼** om een map te selecteren en druk vervolgens op de knop **OK**. Er wordt een lijst met bestanden in de map weergegeven. Als u vanuit een lijst met bestanden wilt teruggaan naar de mappenlijst, drukt u op de knop **▲ / ▼** van de afstandsbediening om te markeren en drukt u vervolgens op **OK**.
- 3 Druk als u een specifiek bestand wilt bekijken op de knop **▲ / ▼** om een bestand te markeren en druk vervolgens op de knop **OK** of **▶ PLAY** (afspelen).
- 4 Druk op de knop **■ STOP** (stoppen) om af te sluiten.
 - Op cd's met mp3/wma-, jpeg- en movie-bestanden, kunt u tussen de menu's **MUSIC** (muziek), **PHOTO** (FOTO) en **MOVIE** (film) wisselen. Druk op de knop **TITLE** (titel) om het woord **MUSIC**, **PHOTO** (FOTO) of **MOVIE** boven in het menu te markeren.

■ Voor de compatibiliteit van DivX-schijven met deze speler gelden de volgende beperkingen:

- De resolutie van het DivX-bestand moet minder dan 720 x 576 (b x h) bedragen.
- De bestandsnaam van de DivX-subtitel mag maximaal 56 tekens tellen.
- Als er in een DivX-bestand ongeldige code voorkomt, wordt deze soms als " _ " aangegeven in de display.
- Als het aantal schermframes meer dan 30 per seconde bedraagt, werkt de speler mogelijk niet normaal.
- Als de video- en audiostructuur van het opgenomen bestand niet zijn geïntegreerd, wordt alleen beeld of geluid weergegeven.
- Als het bestand is opgenomen met **GMC**, ondersteunt de speler uitsluitend het 1-punts opnameniveau.

Wat is 'GMC'?

GMC is de afkorting van Global Motion Compensation. Dit is een coderingshulpmiddel volgens de mpeg4-norm. Sommige mpeg4-encoders, zoals DivX en Xvid, beschikken over deze optie. Er bestaan verschillende GMC-coderingsniveaus, die gewoonlijk 1-punts, 2-punts of 3-punts GMC worden genoemd.

- Afspelbaar DivX-bestand: ".avi", ".mpg", ".mpeg"
- Afspelbare Codec-indeling:
"DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "MP43", "3IVX"
- Afspelbare audio-indeling
"AC3", "DTS", "PCM", "MP3", "WMA"
 - Samplingfrequentie: tussen 8 - 48 kHz (mp3) en 32 - 48 kHz (wma)
 - Bitsnelheid: tussen 8 - 320 kbps (mp3) en 32 - 192 kbps (wma)

Ter informatie

Controlelijst bij problemen

De bediening werkt niet goed	
De afstandsbediening werkt niet	• Controleer of er zich tussen het product en de afstandsbediening een object bevindt waardoor het signaal wordt geblokkeerd. • Zijn de batterijen op de juiste manier geplaatst (polariteit + bij +, en - bij -)? • Controleer of de afstandsbediening in de juiste stand staat: tv, video, enzovoort? • Installeer nieuwe batterijen.
De stroom wordt plotseling uitgeschakeld	• Is de timer voor de slaapstand ingeschakeld? • Controleer de instellingen voor stroomvoorziening. De stroom is mogelijk onderbroken. • Geen uitzending op zender die is ingesteld met 'Auto off' ingeschakeld.

De videofunctie werkt niet	
Geen beeld en geen geluid	• Controleer of het product is ingeschakeld. • Probeer een andere zender. Er kan een storing zijn opgetreden bij de uitzending. • Zit de stekker van het netsnoer in het stopcontact? • Controleer de richting en/of locatie van uw antenne. • Test het stopcontact door de stekker van een ander product in het stopcontact te steken waarin eerst de stekker van dit product zat.
Beeld verschijnt langzaam na inschakelen	• Dit is normaal. Het beeld bevat geen geluid tijdens het opstartproces. Als het beeld na vijf minuten nog steeds niet is verschenen, neemt u contact op met uw servicecenter.
Geen of slechte kleur of slecht beeld	• Wijzig Kleur in de menuoptie. • Houd voldoende afstand tussen het product en het videoapparaat. • Probeer een andere zender. Er kan een storing zijn opgetreden bij de uitzending. • Zijn de videokabels goed aangesloten? • Activeer de desbetreffende functie om de helderheid van het beeld te herstellen.
Horizontale/verticale strepen of trillend beeld	• Controleer of er lokale interferentie optreedt door elektrische apparaten of gereedschappen.
Slechte ontvangst op sommige zenders	• Als bij de zender of kabel problemen optreden, probeert u naar een andere zender te schakelen. • Als het signaal van zender zwak is, verandert u de antenne van richting zodat deze zender wel goed wordt ontvangen. • Controleer of er mogelijke storingsbronnen zijn.
Lijnen of strepen in beelden	• Controleer de antenne (wijzig de richting van de antenne).

De geluidsfunctie werkt niet	
Beeld is goed, maar geen geluid	• Druk op de knop VOL of VOLUME. • Geluid gedempt? Druk op de knop MUTE. • Probeer een andere zender. Er kan een storing zijn opgetreden bij de uitzending. • Zijn de geluidskabels goed aangesloten?
Er komt geen geluid uit een van de luidsprekers	• Wijzig Balans in de menuoptie.
Vreemd geluid uit de binnenkant van het product	• Een verandering in de vochtigheid of temperatuur van de omgeving kan een vreemd geluid veroorzaken wanneer het product wordt in- of uitgeschakeld. Dit betekent niet dat er een probleem is met het product.

Er is een probleem in de pc-stand (Alleen bij pc-modus)	
Signaal is buiten bereik.	• Wijzig de resolutie, horizontale frequentie of verticale frequentie. • Controleer of de antennekabel al dan niet is aangesloten. • Controleer de ingangsbron.
Verticale balk of streep op achtergrond, horizontale ruis en onjuiste positie	• Gebruik de automatische configuratie of wijzig de klok, fase of H/V-positie.
Schermkleur is instabiel of bestaat uit een enkele kleur	• Controleer de signaalkabel. • Installeer de pc-videokaart opnieuw.

Ter informatie

Taalcodes

Voer aan de hand van deze lijst de gewenste taal in voor de volgende basisinstellingen: **Disc Audio, Disc Subtitel, Disc Menu.**

Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code
Abchazisch	6566	Fijisch	7074	Lingala	7678	Singalees	8373
Afar	6565	Fins	7073	Litouws	7684	Slowaaks	8375
Afrikaans	6570	Frans	7082	Macedonisch	7775	Sloveens	8376
Albanees	8381	Fries	7089	Malagasi	7771	Somali	8379
Amharisch	6577	Galicisch	7176	Maleis	7783	Spaans	6983
Arabisch	6582	Georgisch	7565	Malayalam	7776	Soedanees	8385
Armeens	7289	Duits	6869	Maltees	7784	Swahili	8387
Assamees	6583	Grieks	6976	Maori	7773	Zweeds	8386
Aymara	6588	Groenlands	7576	Marathi	7782	Tagalog	8476
Azerbeidzjaans	6590	Guarani	7178	Moldavisch	7779	Tadzjieks	8471
Basjkiers	6665	Gujarati	7185	Mongools	7778	Tamil	8465
Baskisch	6985	Hausa	7265	Nauruaans	7865	Tataars	8484
Bengaals	6678	Hebreeuws	7387	Nepalees	7869	Teloegoe	8469
Bhutaans	6890	Hindi	7273	Noors	7879	Thai	8472
Bihari	6672	Hongaars	7285	Oriya	7982	Tibetaans	6679
Bretons	6682	IJslands	7383	Punjabi	8065	Tigrinya	8473
Bulgaars	6671	Indonesisch	7378	Pasjto	8083	Tonga	8479
Burmaans	7789	Interlingua	7365	Farsi	7065	Turks	8482
Wit-Russisch	6669	Iers	7165	Pools	8076	Turkmeens	8475
Cambodjaans	7577	Italiaans	7384	Portugees	8084	Twi	8487
Catalaans	6765	Japans	7465	Quechua	8185	Oekraïens	8575
Chinees	9072	Javaans	7487	Retoromaans	8277	Urdu	8582
Corsicaans	6779	Kanarees	7578	Roemeens	8279	Oezbeeks	8590
Kroatisch	7282	Kasjmiers	7583	Russisch	8285	Vietnamees	8673
Tsjechisch	6783	Kazachs	7575	Samoaans	8377	Volapuk	8679
Deens	6865	Kirgizisch	7589	Sanskriet	8365	Welsh	6789
Nederlands	7876	Koreaans	7579	Schots	7168	Wolof	8779
Engels	6978	Koerdisch	7585	Servisch	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Laotiaans	7679	Servokroatisch	8372	Jiddisch	7473
Estisch	6984	Latijn	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Faeröers	7079	Lets	7686	Sindhi	8368	Zoeloe	9085

Landcodes

Kies een landcode uit deze lijst.

Land	Code	Land	Code	Land	Code	Land	Code
Afghanistan	AF	Ethiopië	ET	Maleisië	MY	Saoedi-Arabië	SA
Argentinië	AR	Fiji	FJ	Maldiven	MV	Senegal	SN
Australië	AU	Finland	FI	Mexico	MX	Singapore	SG
Oostenrijk	AT	Frankrijk	FR	Monaco	MC	Slowakije	SK
België	BE	Duitsland	DE	Mongolië	MN	Slovenië	SI
Bhutan	BT	Groot-Brittannië	GB	Marokko	MA	Zuid-Afrika	ZA
Bolivia	BO	Griekenland	GR	Nepal	NP	Zuid-Korea	KR
Brazilië	BR	Groenland	GL	Nederland	NL	Spanje	ES
Cambodja	KH	IJsland	HM	Nederlandse Antillen	AN	Sri Lanka	LK
Canada	CA	Hong Kong	HK	Nieuw-Zeeland	NZ	Zweden	SE
Chili	CL	Hongarije	HU	Nigeria	NG	Zwitserland	CH
China	CN	India	IN	Noorwegen	NO	Taiwan	TW
Colombia	CO	Indonesië	ID	Oman	OM	Thailand	TH
Congo	CG	Israël	IL	Pakistan	PK	Turkije	TR
Costa Rica	CR	Italië	IT	Panama	PA	Oeganda	UG
Kroatië	HR	Jamaica	JM	Paraguay	PY	Oekraïne	UA
Tsjechië	CZ	Japan	JP	Filipijnen	PH	Verenigde Staten	US
Denemarken	DK	Kenia	KE	Polen	PL	Uruguay	UY
Ecuador	EC	Koeweit	KW	Portugal	PT	Oezbekistan	UZ
Egypte	EG	Libië	LY	Roemenië	RO	Vietnam	VN
El Salvador	SV	Luxemburg	LU	Russische Federatie	RU	Zimbabwe	ZW

IR-codes

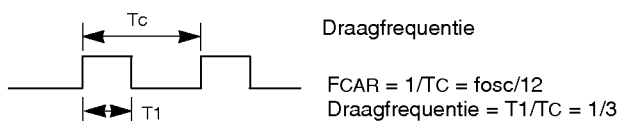
Aansluitingen

- Sluit de afstandsbediening met draad aan op de poort voor de afstandsbediening van de tv.

IR-codes afstandsbediening

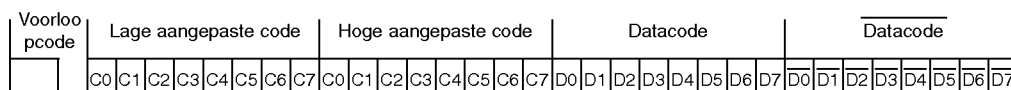
► Golfvorm uitgang

Enkele puls, gemoduleerd met 37,917 KHz-sigitaal bij 455 KHz

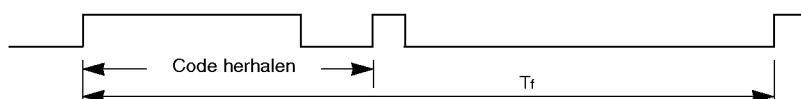


► Frameconfiguratie

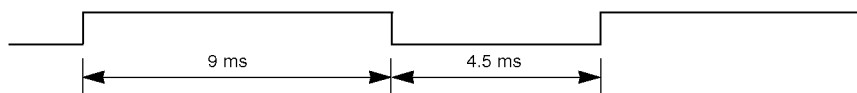
- 1e frame



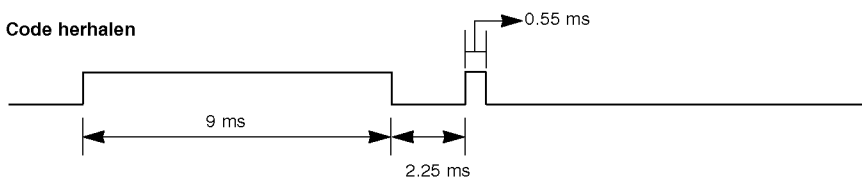
- Frame herhalen



► Voorloopcode

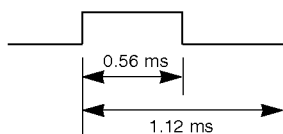


► Code herhalen

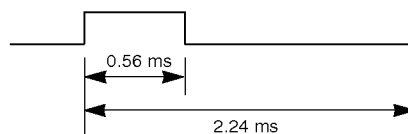


► Bitomschrijving

- Bit "0"

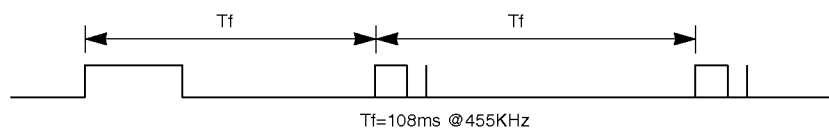


- Bit "1"



► Frame-interval: Tf

Zolang een toets wordt ingedrukt, wordt de golfvorm verzonden.



Ter informatie

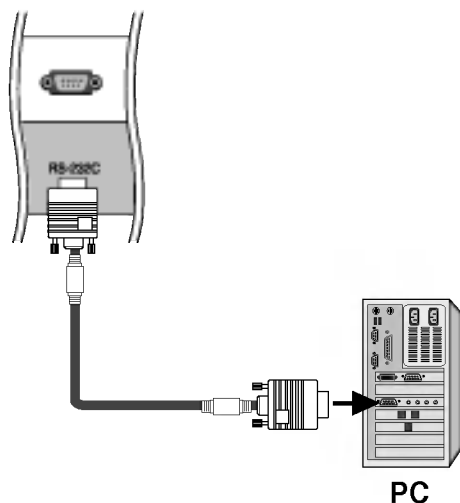
IR-codes

Code (hexadecimaal)	Functie	Opmerking
0BH	TV/AV	Knop afstandsbediening
08H	POWER	Knop afstandsbediening
98H	MULTIMEDIA	Knop afstandsbediening
53H	LIST	Knop afstandsbediening
20H	TEXT	Knop afstandsbediening
4DH	PSM	Knop afstandsbediening
52H	SSM	Knop afstandsbediening
0AH	I/II	Knop afstandsbediening
43H	MENU	Knop afstandsbediening
79H	ARC	Knop afstandsbediening
5BH	EXIT	Knop afstandsbediening
07H	◀	Knop afstandsbediening
06H	▶	Knop afstandsbediening
40H	▲	Knop afstandsbediening
41H	▼	Knop afstandsbediening
44H	OK	Knop afstandsbediening
72H	RED	Knop afstandsbediening
71H	GREEN	Knop afstandsbediening
63H	YELLOW	Knop afstandsbediening
61H	BLUE	Knop afstandsbediening
02H	VOL ▲	Knop afstandsbediening
03H	VOL ▼	Knop afstandsbediening
00H	PR ▲	Knop afstandsbediening
01H	PR ▼	Knop afstandsbediening
09H	MUTE	Knop afstandsbediening
1AH	Q.VIEW	Knop afstandsbediening
10H~19H	Nummertoets 0 ~ 9	Knop afstandsbediening
0EH	SLEEP	Knop afstandsbediening
26H	TIME	Knop afstandsbediening
24H	MIX	Knop afstandsbediening
2AH	REVEAL	Knop afstandsbediening
22H	MODE	Knop afstandsbediening
62H	UPDATE	Knop afstandsbediening
64H	SIZE	Knop afstandsbediening
65H	HOLD	Knop afstandsbediening
70H	INDEX	Knop afstandsbediening

Setup extern besturingssysteem; RS-232C

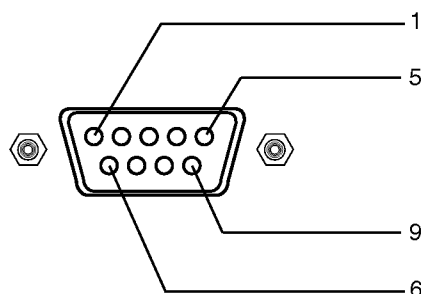
- Verbind de RS-232C-ingang met een extern besturingssysteem (zoals een computer of een A/V-besturingssysteem) om de functies van de tv extern te besturen.
- Verbind de seriële poort van het besturingssysteem met de RS-232C-ingang op het achterpaneel van de tv.
- De RS-232C-verbindingskabel wordt niet geleverd bij de tv.

Setup RS-232C



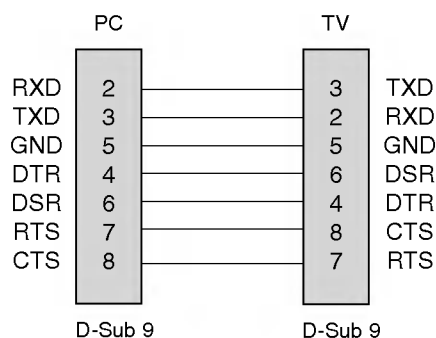
Type verbinding; mannelijke D-Sub 9-plug

Nr.	Naam plug
1	Geen verbinding
2	RXD (Data ontvangen)
3	TXD (Data versturen)
4	DTR (DTE kant klaar)
5	GND
6	DSR (DCE kant klaar)
7	RTS (Klaar om te versturen)
8	CTS (Klaarmaken om te versturen)
9	Geen verbinding

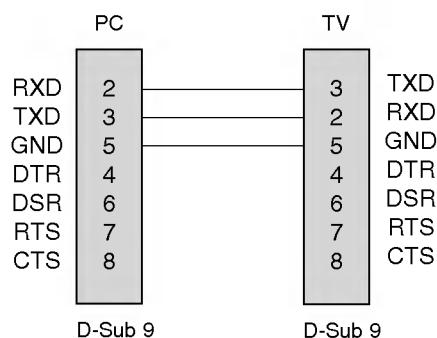


RS-232C-configuraties

Configuraties met 7 draden
(Standaard RS-232C-kabel)



Configuraties met 3 draden
(Niet-standaard)



Ter informatie

Setup extern besturingssysteem; RS-232C

ID instellen

- Met deze functie kunt u een ID-nummer voor een monitor opgeven.
- Zie 'Bestaande gegevenstoewijzing 1'. Zie pagina 67.

1. Druk op de knop **MENU** en vervolgens op de knop **▲** / **▼** om het menu **Setup** te selecteren.
2. Druk op de knop **▶** en vervolgens op de knop **▲** / **▼** om **Set ID** (ID instellen) te selecteren.
3. Druk op de knop **▶** en vervolgens op de knop **◀** / **▶** om **Set ID** in stellen op het gewenste monitornummer. U kunt een nummer van 1 ~ 99 invoeren.
4. Druk op de knop **OK** om op te slaan.



Parameters communicatie

- Baudratio: 9600 bps (UART)
- Lengte data: 8 bits
- Pariteit: Geen
- Stopbit: 1 bit
- Communicatiecode: ASCII-code

* Gebruik een gekruiste (omgekeerde) kabel.

Commando referentielijst

	COMMANDO 1	COMMANDO 2	DATA (Hexa)
01. Power	k	a	0 ~ 1
02. Selecteer input	k	b	*
03. Aspectratio	k	c	0 ~ 4
04. Scherm stil	k	d	0 ~ 1
05. Volume stil	k	e	0 ~ 1
06. Bediening volume	k	f	0 ~ 64
07. Contrast	k	g	0 ~ 64
08. Licht	k	h	0 ~ 64
09. Kleur	k	i	0 ~ 64
10. Tint	k	j	0 ~ 64
11. Scherppte	k	k	0 ~ 64
12. Select OSD	k	l	0 ~ 1
13. Slot toetsen	k	m	0 ~ 1
14. Balans	k	t	0 ~ 64
15. Commando afstellen	m	a	0 ~ 63
16. Programma overslaan	m	b	0~1
17. Toets	m	c	Toetscode

*: Verwijs naar '02. Selecteer input op pagina 67.

Protocol versturen / ontvangen

Versturen

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

- * [Command 1]: Eerste commando (m of k)
- * [Command 2]: Tweede commando
- * [Set ID]: U kunt het ingestelde ID aanpassen om een gewenst scherm ID-nummer te kiezen in het speciale menu. De aanpassingsratio gaat van 1 tot 99. Wanneer Set ID '0' wordt geselecteerd, wordt elke verbonden tv bestuurd. Het ingestelde ID wordt weergegeven met een decimaal (1~99) in het menu en met een hexadecimaal (0x0~0x63) in het protocol voor versturen en ontvangen.
- * [DATA]: om commandogegevens te versturen. 'FF'-gegevens versturen om de status van het commando te lezen.
- * [Cr]: carriage return.
ASCII code '0x0D'
- * []: ASCII-code 'spatie (0x20)'

OK Acknowledgement

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

- * De monitor verzendt ACK (acknowledgement of kennisgeving) gebaseerd op dit formaat, wanneer hij normale data ontvangt. Als op dit ogenblik de data in de dataleesmodus staan, geeft hij de huidige datastatus weer. Als de data in dataschrijfmodus staan, stuurt hij de data van de pc terug.

Error Acknowledgement

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

- * De monitor verzendt ACK (acknowledgement of kennisgeving) gebaseerd op dit formaat, wanneer hij abnormale data ontvangt van niet-gebruikbare functies of communicatiefouten.

01. Power Aan (Commando: a)

- Om de Power Aan / Uit van de tv te bedienen.

Transmissie

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

Data 0: Power Uit 1: Power Aan

Acknowledgement

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

- Om Power Aan / Uit weer te geven.

Transmissie

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

Acknowledgement

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

Data 0: Power Uit 1: Power Aan

02. Selecteer input (Commando: b) (Input groot beeld)

- Om de inputbron voor de tv te selecteren.
U kunt ook een inputbron selecteren door gebruik te maken van de TV/VIDEO (TV/AV)-knop op de afstandsbediening van de tv.

Transmissie

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

Data 10: Tv 40: DVD
20: AV1 41: Component
21: AV2 60: Pc
30: S-Video

Acknowledgement

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

03. Aspectratio (Commando: c) (Formaat groot beeld)

- Om het formaat van het scherm aan te passen.
U kunt het formaat van het scherm ook aanpassen door gebruik te maken van de ARC- (ARC) (Aspect Ratio Control) knop op de afstandsbediening of in het menu Beeld.

Transmissie

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

Data 0: Normaal scherm (4:3) 3: Zoom
1: Breed scherm (16:9) 4: Spectakel
2: 14:9 6: Origineel

* In de pc-modus zijn enkel de aspectratio's 16:9 en 4:3 beschikbaar.

* In de modi **Component** en **DVD** zijn de beeldverhoudingen Spectacle en Original niet beschikbaar.

Acknowledgement

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

04. Scherm stil (Commando: d)

- Om scherm stil aan / uit te selecteren.

Transmissie

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

Data 0: Scherm stil uit (Beeld aan)
1: Scherm stil aan (Beeld uit)

05. Volume stil (Commando: e)

- Om het volume stil aan / uit te bedienen.
U kunt de stilfunctie ook gebruiken via de MUTE- (STIL) knop op de afstandsbediening.

Transmissie

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

Data 0: Volume stil uit (Volume aan)
1: Volume stil aan (Volume uit)

Acknowledgement

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

06. Bediening volume (Commando: f)

- Om het volume aan te passen.
U kunt het volume ook aanpassen met de volumeknoppen op de afstandsbediening.

Transmissie

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

Data Min: 0 ~ Max: 64

• Verwijs naar 'Bestaande gegevenstoewijzing 1' zoals hieronder getoond.

Acknowledgement

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

07. Contrast (Commando: g)

- Om het contrast van het scherm aan te passen.
U kunt het contrast ook aanpassen in het menu Beeld.

Transmissie

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

Data Min: 0 ~ Max: 64

• Verwijs naar 'Bestaande gegevenstoewijzing 1' zoals hieronder getoond.

Acknowledgement

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

08. Licht (Commando: h)

- Om het licht van het scherm aan te passen. U kunt het licht ook aanpassen in het menu Beeld.

Transmissie

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

Data Min: 0 ~ Max: 64

• Verwijs naar 'Bestaande gegevenstoewijzing 1' zoals hieronder getoond.

Acknowledgement

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

* Bestaande gegevenstoewijzing 1

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

* Tint: -50 ~ +50

* Balans: -50 ~ +50

Ter informatie

Setup extern besturingssysteem; RS-232C

09. Kleur (Commando: i)

- De kleur van het scherm aanpassen.
U kunt de kleur ook aanpassen in het menu Beeld.

Transmissie

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

Data Min: 0 ~ Max: 64

- Verwijs naar 'Bestaande gegevenstoewijzing 1'. Zie pagina 67.

Acknowledgement

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

10. Tint (Commando: j)

- Om de tint van het scherm aan te passen. (NTSC M enkel input)
U kunt de tint ook aanpassen in het menu Beeld.

Transmissie

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

Gegevens: Groen 0 ~ Rood: 64

- Verwijs naar 'Bestaande gegevenstoewijzing 1'. Zie pagina 67.

Acknowledgement

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

11. Scherppte (Commando: k)

- Om de scherppte van het scherm aan te passen.
U kunt de scherppte ook aanpassen in het menu Beeld.

Transmissie

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

Data Min: 0 ~ Max: 64

- Verwijs naar 'Bestaande gegevenstoewijzing 1'. Zie pagina 67.

Acknowledgement

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

12. Selecteer OSD (Commando: l)

- Om OSD (On Screen Display) te selecteren, stil aan / uit.

Transmissie

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

Data 0: OSD stil aan 1: OSD stil uit

Acknowledgement

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

13. Vergrendeling toetsen (Commando: m)

- Om de afstandsbediening en de bediening van het paneel
vooraan op de tv te vergrendelen.

Transmissie

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

Data 0: Vergrendeling uit 1: Vergrendeling aan

Acknowledgement

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

- Als u de afstandsbediening en het paneel vooraan op de tv niet gebruikt, kunt u deze modus toepassen. Wanneer de stroom wordt uit- en aangeschakeld, wordt de vergrendeling geannuleerd.

14. Balans (Commando: t)

- Om de balans aan te passen.

Transmissie

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

Data Min: 0 ~ Max: 64 (doorgeven met hexadecimale code)

- Verwijs naar 'Bestaande gegevenstoewijzing 1'. Zie pagina 67.

Acknowledgement

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

15. Commando instellen (Commando: m a)

- Kanaal instellen volgens volgend fysiek/groter/kleiner nummer.

Transmissie

[m][a][][Set ID][][Data0][][Cr]

Data0: Programmanummer

Min: 0 ~ Max: 63 (doorgeven met hexadecimale code)

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK][Data0][x]

[a][][Set ID][][NG][Data0][x]

16. Programma overslaan (Commando: m b)

- Om het huidige programma over te slaan.

Transmissie

[m][b][][Set ID][][Data 0][Cr]

Data0: (Programma) Overslaan aan-0, (Programma)

Overslaan uit-1

Acknowledgement

[b][][Set ID][][OK][Data0][x]

[b][][Set ID][][NG][Data0][x]

17. Toetsen (Commando: m c)

- Om IR toetscode op afstand te versturen.

Transmissie

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

Data: toetscode (zie pagina 64)

Acknowledgement

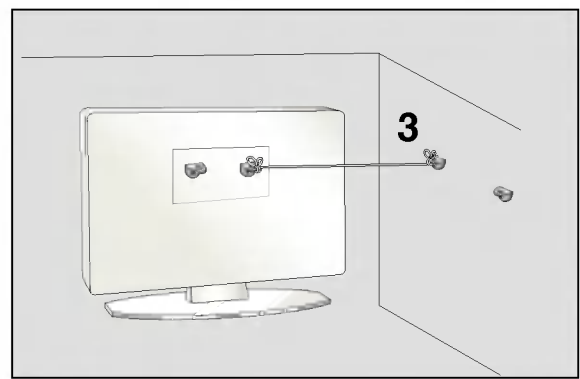
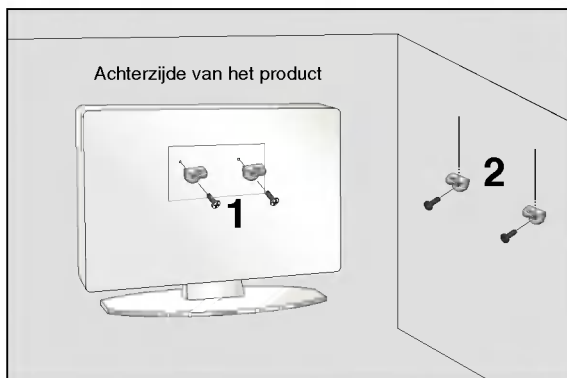
[c][][Set ID][][OK][Data][x]

Bevestiging van het product aan de muur om omvallen van het product te voorkomen

Maak het product stevig vast zodat het niet voorover kan vallen.



Bevestig het product dicht tegen de muur aan, zodat het product niet omvalt als het naar achteren wordt geduwd. De instructies hieronder laten zien hoe het product op een veilige manier kan worden geplaatst. Het product wordt hierbij aan de muur bevestigd, zodat het niet voorovervalt als het product naar voren wordt getrokken. Hierdoor wordt voorkomen dat het product omvalt, waardoor mensen gewond kunnen raken. Ook wordt hiermee voorkomen dat het product beschadigd raakt door de val. Zorg ervoor dat kinderen niet op het product klimmen of aan het product gaan hangen.



- 1** Gebruik de haakjes/beugel en de moeren om het product aan de muur te bevestigen (zoals in de afbeelding wordt getoond).
- 2** Bevestig de haakjes met de moeren in de muur. (Deze moeren worden niet bij het product geleverd en zijn los verkrijgbaar.)
- 3** Gebruik een stevig touw om het product met de muur te verbinden. (Het touw wordt niet bij het product geleverd en is los verkrijgbaar.) De veiligste manier is ervoor te zorgen dat het touw horizontaal tussen de muur en het product loopt.

Opmerkingen

- Maak eerst de touwen los voordat u het product verplaatst.
- Plaats het product op een houder of op een kast die groot en stevig genoeg is om het formaat en het gewicht van het product te kunnen dragen.
- Voor een veilig gebruik van het product dient u ervoor te zorgen dat de haakjes aan de muur op dezelfde hoogte zijn gemonteerd als de haakjes/beugel op het product.

Specificaties van het product

Netspanning/ Energieverbruik	26LZ5RV : AC 100-240V~ 50/60Hz 1,5A / 130W 27LZ5RV : AC 100-240V~ 50/60Hz 1,5A / 130W
Afmetingen (breedte x lengte x hoogte)	26LZ5RV/27LZ5RV : 776,0 mm x 235,0 mm x 549,6 mm 30,6 inches x 9,3 inches x 21,6 inches
Gewicht (netto)	26LZ5RV : 17,0 kg (37,5 lbs) 27LZ5RV : 17,3 kg (38,1 lbs)
Televisiesysteem	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'
Zenderbereik	VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47
Externe antenne-impedantie	75 Ω

- De specificaties die hierboven worden vermeld, kunnen voor een verbetering van de kwaliteit zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

