

Panasonic

DVD/CD-player / Videorecorder NV-VP30 / NV-VP25

Gebruiksaanwijzing



CVC super

SHOWVIEW

SUPER DRIVE



Lees a.u.b. deze bedieningshandleiding volledig door alvorens het apparaat aan te sluiten, in gebruik te nemen of voordat u instellingen uitvoert.

Inhoudsopgave Pagina

Plaatsen	2	SETUP-menu	
Veiligheid	3	Disc	37
Voorkant	4	Restricties	38
Afstandsbediening	5-7	Video	39
Aansluitingen	8	Audio	40
DVD-aansluitingen	9	Display/Overige	41
VCR AUTO SETUP	10	Bijzonderheden van de DVD	42
Opname	11	Afstandsbedienings-Codes	43
Opnameprogrammering	12-13	Batterijen	43
INTELLIGENT TIMER	14	Voordat u de klantenservice	
ShowView	15	inschakelt	44-46
Externe opnamebesturing	16	Technische gegevens	47
Externe apparaten		Index	laatste pagina
Aansluiting van een decoder	17	Landencodes	laatste pagina
Aansluiting op AV3	17		
Manuele instellingen	18-20		
Menu Instellingen	21		
Datum en tijd	22		
Menutaal	22		
NICAM geluidssysteem	22		
Algemene functies	23-24		
DVD SNEL INSTALLEREN	25		
Algemene weergave	26-28		
Synchrone opname	29		
MUSIC with PICTURE	29		
Programmaweergave	30		
JPEG	31		
MP3 / WMA MENU	32		
DVD-RAM-menu	32		
HighMAT	33		
Beeldschermmeldingen	34-36		

Geachte klant

Wij bedanken u voor uw vertrouwen dat u hebt gekozen voor dit hoogwaardige apparaat. Panasonic is één van de toonaangevende bedrijven in de consumenten-elektronica. Wij zijn er zeker van dat u met dit apparaat in ieder opzicht tevreden zult zijn.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.





<http://www.panasonic.co.jp/global/>




Plaatsen

Spanning: gebruik geen stroombronnen met hoogspanning. Er kunnen overbelastingen aan het apparaat ontstaan die brand kunnen veroorzaken. Gebruik geen gelijkstroombron. Controleer de stroombron wanneer u het apparaat bijv. Op een schip of op andere plaatsen neerzet, waar gelijkstroom wordt gebruikt.

Stroomkabelbescherming: let erop dat de stroomkabel correct aangesloten is. Gebruik alleen een onbeschadigde kabel. Gebrekkige aansluitingen en beschadigingen aan de kabel zouden tot brand of stroomslag kunnen leiden.

Onderhoud: Probeer nooit om het apparaat zelf te repareren. Mocht het geluid uitvallen, het display niet oplichten, mocht er rook uit het apparaat komen of een ander probleem optreden dat in deze bedieningshandleiding niet is beschreven, richt u zich dan a.u.b. tot uw dealer of een geautoriseerde klantenservice.

Meegeleverde accessoires	
Afstandsbediening EUR7615KS0	
AC netsnoer RJA0043-1C	
1 RF coax-kabel	
Batterijen AA, UM3 of R6	
Gebruiksaanwijzing	
Garantiekaart	

-  Deze uitrusting voldoet aan de Europese conformiteitsvereisten, betreffende de voorwaarden voor elektromagnetische compatibiliteit en productveiligheid.
-  Dit apparaat voldoet aan de vereisten van beschermingsklasse 2.
-  Deze apparatuur voldoet aan de VDE-veiligheidseisen.

Veiligheid

Binnenin het product

CAUTION	- LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR / Class II
CAUTION	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM. IEC60825-1 / Class 3b
ATTENTION	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.
ADVARSEL	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
VARO!	- AVATTAESSA OLET ALTIINNA NÄKYPVÄÄ JA NÄKYMÄTÖN LASERSÄTELYVÄLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.
VARNING	- SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN.
ADVARSEL	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VORSICHT	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
注意	- 打穿時若可見及不可見激光照射。避免激光束照射。
注意	- ここを開くと可視及び不可視レーザー光が出ます。 ビームを見たり、触れたりしないで下さい。 ROLCA0141



Aan de achterkant van het product,
zie pagina 8.

WAARSCHUWING:

TENEINDE HET GEVAAR VOOR BRAND, ELEKTRISCHE SCHOK OF PRODUCTBESCHADIGING TE VERMINDEREN, MAG DIT APPARAAT NIET WORDEN BLOOTGESTELD AAN REGEN, VOCHT, EN DRUPPELEND OF SPATTEND WATER, EN MOGEN ER GEEN VOORWERPEN MET WATER OF ANDERE VLOEISTOFFEN ERIN, ZOALS BLOEMENVAZEN, OP HET APPARAAT WORDEN GEZET.

WAARSCHUWING!

- OM EEN GOEDE VENTILATIE TE VERZEKEREN, DIT APPARAAT NIET IN EEN BOEKENKAST, EEN INGEBOUWDE KAST OF EEN ANDERE GESLOTEN RUIMTE INSTALLEREN OF GEBUIKEN. ZORG ERVOOR DAT DE VENTILATIEWEGEN NIET DOOR GORDIJNEN OF ANDERE MATERIELEN WORDEN AFGESLOTEN, OM GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK OF BRAND TEN GEVOLGE VAN OVERVERHITTING TE VOORKOMEN.
- ZORG DAT DE VENTILATIE-OPENINGEN VAN HET APPARAAT NIET GEBLOKKEERD WORDEN DOOR KRANTEN, TAFELKLEEDJES, GORDIJNEN, OF IETS DERGELIJKS.
- ZET GEEN OPEN VUUR, ZOALS BRANDENDE KAARSEN, OP HET APPARAAT.
- DOE LEGE BATTERIJEN WEG OP EEN MILIEUVRIENDELIJKE MANIER.

DIT APPARAAT IS BESTEMD VOOR GEBRUIK IN EEN GEMATIGD KLIMAAT.

WAARSCHUWING!

IN DIT APPARAAT WORDT EEN LASER GEBRUIKT.
HET GEBRUIK VAN REGELAARS EN HET MAKEN VAN AFSTELLINGEN OF BEDIENINGEN DIE NIET IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING BESCHREVEN ZIJN, KAN RESULTEREN IN BLOOTSTELLING AAN GEVAARLIJKE STRALING. MAAK HET APPARAAT NIET OPEN EN GA NIET ZELF REPAREREN. LAAT ONDERHOUD AAN ERKENDE VAKMENSEN OVER.

Tijdens het gebruik is dit product vatbaar voor radiostoring veroorzaakt door een mobiele telefoon. Wanneer dergelijke storing optreedt, moet u dit product en de mobiele telefoon verder van elkaar vandaan gebruiken.

Voorkant



Besturing van het apparaat

	Stand-by/aan schakelaar \mathcal{O}/I		Weergave van de geprogrammeerde opname.
	Cassettes uitnemen		Wissen van een videocassette
	Openen en sluiten van het discvak		Geprogrammeerde opnamen oproepen
	Het menu Geprogrammeerd opnemen of een informatiemelding van de lopende opname wordt weergegeven.		Weergave van een muzikdisc met videobeeld






Enkele functietoetsen aan de voorkant van het apparaat worden onder Afstandsbediening toegelicht.














Display

	Actief beeldsignaal. Het symbool verschijnt in het video- of DVD-display. Het beeldsignaal wordt met de toets VCR/DVD OUTPUT omgeschakeld. In combinatie met de schakelaar VCR/TV/DVD en een functietoets (bijv. PLAY) kan het VCR- of DVD-uitgangsbild ook direct worden omgeschakeld.		Weergave
	Videocassette is aangebracht.		Weergave Stilstaand beeld
	Disc is aangebracht.		Vertraagde opname
			Beeldzoekloop terug/vooruit
			VCR: snel spoelen

Afstandsbediening


Sommige televisietoestellen kunnen eveneens met de afstandsbediening van de VCR/DVD worden bestuurd (pagina 43).











TV - besturing	
	Voor het in- en uitschakelen van het televisietoestel.
	Voor het kiezen van de AV-ingang op het televisietoestel.
	Voor het omschakelen van het beeldschermformaat (bijv. op breedbeeld)
	Voor het selecteren van de preset op het televisietoestel.
	Voor de volumeregeling van het televisietoestel.





Algemene besturingen	
	Stand-by/aan schakelaar  Indrukken om het apparaat aan of uit te schakelen. In de uitgeschakelde stand verbruikt het apparaat nog geringe hoeveelheid stroom
	Richtingstoetsen voor de menubesturing. ENTER: Selecteren of opslaan van een functie.
	Verlaten van een menu.
	OFF TIMER: Schakelt het apparaat gedurende de opname, weergave of stopmodus na afloop van de geselecteerde tijd over naar de stand-by-toestand.
	Schakelaar van de afstandsbediening tussen VCR-, DVD- en TV- functies
	Omschakeltoets van de AV -ingang tussen A1, A2, A3 (front) of dc (DVD) door herhaaldelijk indrukken van de toets selecteren.
	Cassettes / Disc uitnemen STOP ■ langer dan 3 seconden indrukken
	Wistoets
	Omschakeltoets van de uitgang tussen VCR en DVD, (voor AV1, VCR/DVD OUT)
	Directe ingave cijfertoetsen (wijze van weergave = voorbeeld: 18=  )





Afstandsbediening










VCR - weergave besturing	
	<ul style="list-style-type: none"> • PLAY ▶ indrukken om de weergave te starten
	<ul style="list-style-type: none"> • STOP ■ beëindigt opname, weergave of spoelen.
	<p>Weergave stilstaand beeld: tijdens de weergave toets indrukken. Om te beëindigen de toets opnieuw indrukken of PLAY ▶.</p> <p>Vertraagde opname: tijdens de weergave langer dan 2 seconden indrukken. Beeindigen met PLAY ▶.</p>
	<p>Snel spoelen/beeldzoekloop voorwaarts en achterwaarts</p> <ul style="list-style-type: none"> • Snel voor- en achterwaarts spoelen uit de stoptoepassing. • Beeldzoekloop tijdens de weergave starten. Als de toets twee keer wordt ingedrukt (JET SEARCH) neemt de zoeksnelheid toe. Beeldzoekloop met PLAY ▶ beëindigen. • Beeldzoekloop voor de duur van het indrukken van de toets.
	<p>Zoeken van een opnamestart.</p>

VCR - opname besturing	
	Video-opname (pagina 11)
	Menu ShowView (pagina 15)
	Menu Geprogrammeerd opnemen (pagina 12)
	Recorder in opnamegereedheid schakelen (pagina 12)
	Programmering van uitzendingen die op dezelfde programmalocatie en tegelijkertijd worden uitgezonden (pagina 14)
	Instellen van de bandsnelheid (pagina 11)
	Besturing van opnamestart en -einde door een speciaal signaal (pagina 13)
	Recorder wordt bij externe opnamebesturing in opnamegereedheid gezet (pagina 16)
	Geprogrammeerde opnamen oproepen (pagina 13)
	Het menu Geprogrammeerd opnemen of een informatiemelding van de lopende opname wordt weergegeven.















VCR - algemene besturing	
	Kloktijd, bandteller of resterende bandtijd worden door herhaaldelijk indrukken van de toets weergegeven.
	Voor het omschakelen van televisie-ontvangst op video-weergavekanaal.
	Programmakeuzetoets / naregeling bij beeldstoringen bij VCR.
	Oproepen van het hoofdmenu.

	<p>CANCEL : om een ingave te wissen.</p> <p>RESET : teler op 0:00.00 terugzetten.</p>
	<p>Geluidweergave-modus selecteren door herhaaldelijk indrukken van de toets.</p> <p>weergave stereo: melding L R</p> <p>linker kanaal: melding L -</p> <p>rechter kanaal: melding - R</p> <p>weergave mono: melding - -</p>

DVD - weergave besturing

	<ul style="list-style-type: none"> • PLAY ► indrukken om de weergave te starten 		Weergave stilstaand beeld
	Om de weergave te beëindigen 2x STOP ■ indrukken		<ul style="list-style-type: none"> • Vertraagde opname-weergave voorwaarts of achterwaarts in pauzetoestand. Terwijl de betreffende toets ingedrukt wordt, neemt de snelheid van de vertraagde opname-weergave in 5 standen toe. • Zoeklooppunt gedurende de weergave. Terwijl de betreffende toets ingedrukt wordt, neemt de snelheid van de zoeklooppuntfunctie in 5 standen toe. • PLAY ► om de normale weergave voort te zetten. * Bij een VCD is geen vertraagde opname-weergave achterwaarts mogelijk.
	<p>Voortzettingfunctie Met deze functie wordt het afspelen van de disc onderbroken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • STOP ■ tijdens de weergave, de betreffende positie wordt opgeslagen. • PLAY ► tijdens "▷" in het display knippert. De weergave wordt op de gestopte plaats voortgezet. <p>Voor het opheffen van de vervolgfunctie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het discvak openen ,  apparaat in stand-by schakelen of STOP ■ totdat "▷" van het display verdwijnt. * De vervolgfunctie is alleen beschikbaar wanneer de actuele speeltijd gedurende de weergave wordt getoond. 		Voortzetting van de weergave na onderbreking (pagina 26)
			Overslaan van hoofdstukken, titels en afbeeldingen tijdens de weergave of in pauzetoestand.

DVD - besturing

	Vergrotingsfunctie tijdens de weergave (pagina 28)		Herhalen van een scène tijdens de weergave. Bij het indrukken worden enkele seconden binnen een titel of programma herhaald; bij JPEG-discs kunt u enkele beelden terugspringen.
	PLAY MODE: toevalsweergave/programmaweergave (pagina 27)		Verbeterd het contrast van de beeldinstellingen (pagina 36)
	Wissel van geluidsspoor (pagina 37)		Beeldschermweergave van titelgroeperingen (pagina 34)
	Oproepen van beeldschermmeldingen (pagina 34)		Roep het SETUP-menu (basisinstelling van de DVD-player) op (pagina 25)
	Oproepen van het hoofdmenu van een DVD (pagina 42)		Herhalingsfunctie (pagina 28)
	Oproepen van de menuweergave van een disc		Keuze van de verschillende camerahoeken / paginawisseling in het menu
	Laten verdwijnen van menu's		
	Keuze van ondertitelingtaal (pagina 37)		

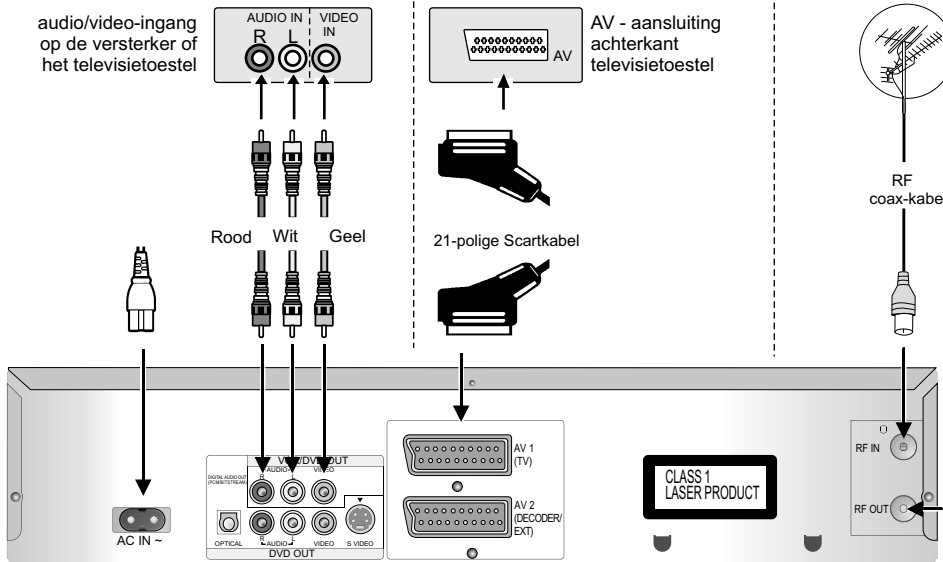
De beschreven DVD-functies zijn voor bepaalde discformaten slechts beperkt mogelijk.

Aansluitingen

Aansluiting op een televisietoestel of een versterkercomponent (thuisbioscoop) met of zonder scartingang

- Lees de bedieningshandleiding van uw televisietoestel of versterker door.
- Sluit overeenkomstig de kleuren en markeringen zoals in de afbeelding beschreven is.
- Nadat u het apparaat hebt aangesloten, sluit u de netkabel aan.

Sluit het apparaat via de VCR/DVD audio/video-uitgang of de AV1-scartconnector aan.



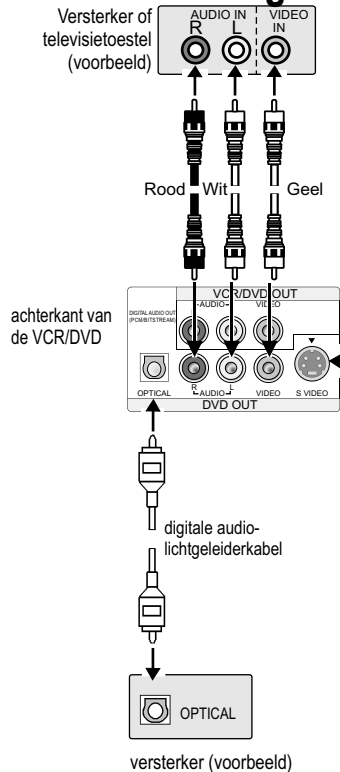
Sluit het apparaat via de RF-antenneconnector aan.

Voor de televisie-ontvangst moet de RF coax-kabel ook dan aangesloten worden, wanneer het apparaat via een 21-polige Scartkabel of de video-uitgang wordt verbonden.

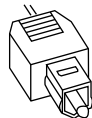
Aanwijzing voor alle getoonde aansluitingen

Sluit het apparaat rechtstreeks op het televisietoestel aan. Wanneer het apparaat via een videorecorder wordt aangesloten, verschijnt bij het afspelen van DVD's met kopieerbeveiliging een gestoord beeld op het beeldscherm. Bij aansluiting van een Dolby Pro Logic-versterker schakelt u de functie Advanced Surround uit om een storingsvrije soundkwaliteit te krijgen (pagina 36).

DVD-aansluitingen



De stekker met deze kant omhoog gericht tot aan de aanslag in de connector steken.



Directe DVD audio/video-uitgang

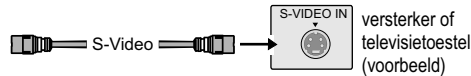
U kunt de DVD-aansluitingen onafhankelijk van de VCR/DVD -aansluitingen op een dienovereenkomstig extern apparaat aansluiten.

De DVD-player geeft via de DVD OUT -aansluitingen een disc weer, terwijl de videorecorder een ander programma opneemt of weergeeft.

- Verbind de analoge audio-uitgang (L/wit en R/rood) bijv. Met een "Dolby Pro Logic - versterker".
- Bij aansluiting van een "Dolby Pro Logic-versterker" schakelt u de functie Advanced Surround uit om een storingsvrije soundkwaliteit te krijgen (pagina 36).

S-VIDEO-uitgang

Bij aansluiting op de S-VIDEO-connector wordt een hogere beeldkwaliteit dan bij het aansluiten via de VIDEO OUT-connector gerealiseerd (alleen voor DVD OUT).



Digitale aansluitingen (OPTICAL)

Om een optimale Surround Sound te bereiken, sluit u een digitale versterker of een digitale audiocomponent aan.

Verbind de digitale audio-uitgang (OPTICAL) bijv. met een extern "meerkanaals Dolby Digital-versterker" om programma's met een 5.1 kanaal Surround-Sound af te spelen.

Voorwaarden voor opnamen met een extern digitale opname-apparaat:

- De oorspronkelijke disc is niet van een kopieerbeveiliging voorzien.
- Het opname-apparaat dient signalen met een afstafrequentie van 48 kHz/16 bit te kunnen verwerken.
- Opnamen van MP3/WMA zijn niet mogelijk.

Wijzig de instellingen in het SETUP menu **Audio** (zie pagina 40) als volgt:

- PCM frequentieconversie : Ja
- Dolby Digital : PCM
- DTS Digital Surround : PCM
- MPEG : PCM

Schakel de functie Advanced Surround uit (zie pagina 36).

VCR AUTO SETUP



Na de VCR AUTO SETUP moet voor de DVD-player eveneens een SNEL INSTALLEREN worden uitgevoerd (pagina 25).



VCR AUTO SETUP met aansluiting van een 21-polige scartkabel

- Schakel uw televisietoestel in.
- **VCR/TV/DVD**-schakelaar op VCR zetten.
- Schakel met de **Stand-by/aan schakelaar** de VCR/DVD in. Nu verschijnt het menu Country.
- Kies met de pijltoetsen ◀▶ het betreffende land uit.
- De keuze met **ENTER** bevestigen.

De zenderzoekloop voor alle ontvangbare televisiezenders start (Duur ca. 5 minuten).

* Wanneer het menu Country na het inschakelen niet verschijnt, kunt u de automatische instellingen manueel starten (pagina 20).

VCR AUTO SETUP met aansluiting via de RF coax-kabel

Wanneer u het televisietoestel alleen via de RF coax-kabel wilt aansluiten, moet u het video-uitgangskanaal op het ingangskanaal van het televisietoestel afstemmen.

- Schakel uw televisietoestel in.
- **VCR/TV/DVD** -schakelaar op VCR schakelen.
- Schakel met de **Stand-by/aan schakelaar** de VCR/DVD in.
- **MENU** ca. 7 seconden lang indrukken. Het vooraf ingestelde kanaal verschijnt in het display van het apparaat.
- Televisietoestel afstemmen totdat het testbeeld verschijnt. Bij beeldstoringen kiest u op het televisietoestel en de VCR/DVD een ander kanaal.
- Om het kanaal te wijzigen (bijv. kanaal 39), toets **CH** indrukken.
- Het televisietoestel afstemmen totdat het testbeeld verschijnt.
- Met **ENTER** bevestigen.



Wanneer het menu Datum en tijd verschijnt

Datum en kloktijd worden normaal gesproken via een dienovereenkomstige televisiezender uitgezonden. Als dat niet het geval is, moeten datum en tijd manueel worden ingesteld.

- Tijd en Datum met ▲▼ ◀▶ of ① ② ③...④ Invoeren, vervolgens met **ENTER** opslaan.

* Niet correct ingestelde datum en kloktijd beïnvloeden de geprogrammeerde opname van televisie-uitzendingen (zomer- en wintertijd in acht nemen).

Opname

AV - kanalen



A1: Scart ingang AV1
A2: Scart ingang AV2
A3: front ingang AV3
dc: DVD (disc intern)



Televisietoestel op video-weergavekanaal instellen en cassette met intacte wisbeveiligingsstrip in de videorecorder plaatsen.

- Voor het opnemen het kanaal uitkiezen.
- Wanneer er via de 21-polige Scartkabel wordt opgenomen, kiest u het AV-kanaal.
- Op **REC** drukken, om de opname te starten.
- De opname met **STOP ■** beëindigen.
- De opname onderbreken : **||/▶**.
- Opname voortzetten : **||/▶**.

Weergave resterende bandtijd

In het VCR-display verschijnen: kloktijd - teller - resterende bandtijd.

- **DISPLAY** indrukken totdat de displayweergave 'REMAIN' verschijnt.

- Kies de bandsnelheid uit met de toets **SP/LP/EP** voor de opname.

SP : normale opnameduur - optimale beeldkwaliteit
LP : dubbele opnameduur - enkelvoudige beeldkwaliteit
EP : drievoudige opnameduur - gereduceerde beeldkwaliteit

- * Bij de weergave via een LP- of EP-opname treden bij sommige cassettes (bijv. type E-300) beeldstoringen op. Dit zijn geen functiestoringen.

Opnameprogrammering



Geprogrammeerd opnemen 1 / 3						
Pos	Datum	Start	Stop	VPS PDC		
1	ARD 31/12	10:30	11:30	SP	AAN	
1	ARD 31/12	11:30	12:30	SP	AAN	
2	ZDF 31/12	12:30	13:30	SP	AAN	
4	RTL 31/12	13:30	14:30	SP	AAN	
6	VOX 31/12	14:30	15:30	SP	AAN	
--	----	--/--	--:--	SP	---	

◀:kiezen [ENTER]: opslaan
[CANCEL]: wissen [EXIT]: Exit



De opnameprogrammering maakt het u mogelijk de opnametijd van programma's tot 1 maand vooraf in te voeren. Via het beeldschermmenu kunt u maximaal 16 opnamen programmeren.

PROG/CHECK



- **PROG/CHECK** indrukken en vrije geheugenplaats ▲▼ kiezen
- met **ENTER** bevestigen
- Zender uitkiezen ▲▼, daarna met ► datum, week of weekdag instellen ▲▼
- Daarna begin- en eindtijd invoeren ▲▼, ►
Houdt u de toetsen ingedrukt, dan verandert de tijd in stappen van 30 minuten.
- Bandsnelheid kiezen **A** (Automatisch), **SP**, **LP**, **EP** ▲▼, ►
De instelling VPS /PDC kan met ▲▼ of de **VPS/PDC**-toets gewijzigd worden.

TIMER



- Programmering met **ENTER** opslaan.
 - Voor verdere opnamen deze programmeringsstappen herhalen.
 - De videorecorder met de toets **TIMER** in opnamegereedheid schakelen.
Overtuigt u er zich van dat de VCR -melding ⊕ verschijnt.
- * Vergeet niet de resterende bandtijd te controleren.
De opnameduur mag de resterende tijd op de videocassette niet overschrijden.

Opheffen van de opnamegereedheid

- **TIMER** indrukken, de VCR-melding ⊕ verdwijnt.
Nu kunt u een cassette weergeven of een manuele opname uitvoeren.
Daarna moet u **TIMER** opnieuw indrukken om de geprogrammeerde opname-gereedheid te herstellen.

TIMER CHECK

Weergave van de geprogrammeerde opnamen (alleen op het apparaat)
Door herhaaldelijk indrukken van de toets worden de geprogrammeerde opnamen in Het VCR-display weergegeven.

Opnameprogrammering



Automatische SP/LP-omschakeling

- A:** Wanneer de resterende looptijd van de band bij het starten van een geprogrammeerde opname niet voldoende is, dan schakelt de functie SP/LP op de bandsnelheid LP om. Op die manier wordt gegarandeerd dat de gehele uitzending wordt opgenomen. Indien de resterende bandtijd ook in LP-modus niet voldoende is, kan het programma niet compleet worden opgenomen.
- * Een automatische omschakeling naar de EP-modus is niet mogelijk.

VPS/PDC-functie

Wanneer er een programmastart of -einde wordt verschoven, synchroniseert deze functie door een VPS -signaal van de zender de opnamestart en -stop met het werkelijke begin en einde van de uitzending.

- ON :** De zender zendt VPS/PDC-signalen. De geprogrammeerde tijd moet met de in programmatijdschriften aangegeven tijd overeenstemmen. Wanneer er een speciale VPS-tijd wordt aangegeven, moet deze worden gebruikt.
- : De zender zendt geen VPS/PDC-signalen. Kies de start- en stoptijd zo uit dat bij programmaverschuivingen de gehele film wordt opgenomen.



Controleer de geprogrammeerde opname

- **PROG/CHECK** indrukken, het menu Geprogrammeerd opnemen verschijnt.
- Nogmaals **PROG/CHECK** of **EXIT** indrukken om het menu te verlaten.

Verwijderen of veranderen van een geprogrammeerde opname

- **PROG/CHECK** indrukken, het menu Geprogrammeerd opnemen verschijnt.
- Met **▲▼** de te wijzigen ingave kiezen. Met **ENTER** bevestigen.
- Ingaven veranderen **◀▶▲▼** en met **ENTER** bevestigen.
- **CANCEL/RESET** indrukken om de opname te wissen.



Geprogrammeerde opnamen oproepen

Het apparaat spoelt naar het begin van de geprogrammeerde opname terug en start de weergave.

- * Geprogrammeerde opnamen kunnen ook direct op het apparaat worden opgeroepen.

INTELLIGENT TIMER



INTELLIGENT TIMER		25/10/03		
Pos	Datum	Start	Stop	VPS PDC
1	ARD	25/10	10:30 11:30	SP AAN
1	ARD	25/10	18:30 19:30	SP UIT
2	ZDF	25/10	12:30 13:30	A AAN

◆ I-TIMER :kiezen TIMER : opslaan
ENTER : bewerk ◀ : openen ▶ : sluiten
CANCEL : wissen EXIT : Exit

Geprogrammeerd opnamen		1 / 3		
Pos	Datum	Start	Stop	VPS PDC
1	ARD	26/10	10:30 11:30	SP AAN
1	ARD	26/10	18:30 19:30	SP UIT
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

◆ :kiezen ENTER : opslaan
CANCEL : wissen EXIT : Exit

Ter vereenvoudiging van de opnameprogrammering van uitzendingen die op dezelfde zenderplaats, op hetzelfde tijdstip op verschillende dagen worden uitgezonden. Alle data kunnen na overname in het menu Opnameprogrammering worden aangepast. De data van de 5 laatst geprogrammeerde opnamen worden in het INTELLIGENT TIMER-menu overgenomen. Om de INTELLIGENT TIMER-functie te kunnen gebruiken, moet er ten minste één geprogrammeerde opname aangelegd zijn.

Opgeslagen opnameprogrammering overnemen

- I-TIMER indrukken.
- Opname met ▲▼ of I-TIMER selecteren.
- TIMER indrukken om over te schakelen naar opnamegereedheid.

Programmadata wijzigen

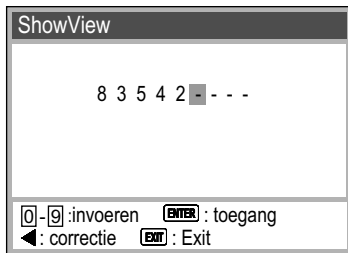
- I-TIMER indrukken.
- Opname met ▲▼ of I-TIMER selecteren.
- Met ENTER bevestigen, het beeldscherm Geprogrammeerd opnamen verschijnt.
- De gewenste data wijzigen ◀▶.
- Met ENTER de wijziging opslaan.
- TIMER indrukken om naar opnamegereedheid over te schakelen.

I-Timer-programmering beschermen

Als er 5 ingaven in de timerprogrammering opgeslagen zijn, wordt bij iedere verdere ingave de oudste programmering gewist.

- Ingave selecteren ▲▼.
- Om de ingave te beschermen op ▶ drukken. Het symbool □ verschijnt.
- Om de beveiliging op te heffen op ◀ drukken. Het symbool □ verdwijnt.

ShowView



Geprogrammeerd opnemen							1 / 3
Pos	Datum	Start	Stop		VPS PDC		
1	ARD 31/12	10:30	11:30	SP	AAN		
1	ARD 31/12	11:30	12:30	SP	AAN		
2	ZDF 31/12	12:30	13:30	SP	UIT		
---	-/-	:-:	:-:	-	---		
---	-/-	:-:	:-:	-	---		
---	-/-	:-:	:-:	-	---		

: kiezen [ENTER] : toegang
 [CANCEL] : wissen [EXIT] : Exit



Opnameprogrammering met de ShowView-functie

De ShowView-code vereenvoudigt de ingave van programmadata voor het opnemen van TV en SAT-zenders.

- **ShowView** toets indrukken.
- ShowView nummer invoeren (Ingave met ◀ corrigeren).
- Met **ENTER** de ingave overnemen.

Het beeldscherm Geprogrammeerd opnemen verschijnt.

Wanneer de zender niet automatisch wordt herkend, moet deze met ▲▼.

Deze informatie wordt door de videorecorder opgeslagen en hoeft in de toekomst niet meer te worden ingevoerd.

Opnameprogrammering activeren

- **TIMER** indrukken om over te schakelen naar opnamegereedheid.
- Het symbool ⌚ verschijnt in het VCR-display.

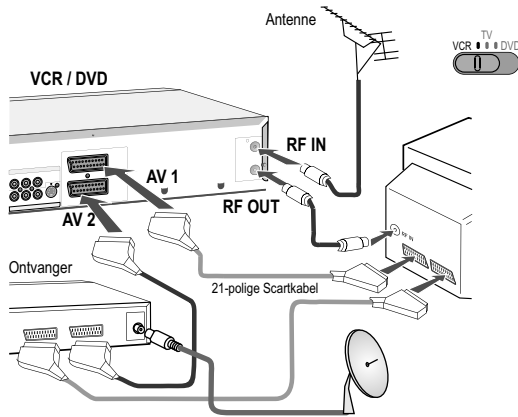
Wijzigen van de programmeringsgegevens

- Voor het wijzigen van de programmagegevens op **ENTER** drukken.
 - Zender selecteren ▲▼, ▶.
 - Datum, week of weekday instellen ▲▼, ▶.
 - Starttijd invoeren : ▲▼, ▶.
 - Eindtijd invoeren : ▲▼, ▶.
 - Bandsnelheid kiezen: **A** (Automatisch), **SP**, **LP**, **EP** ▲▼, ▶.
- De instelling VPS /PDC kan met ▲▼ of de **VPS/PDC**-toets gewijzigd worden.
- Op **ENTER** drukken om de wijziging op te slaan.
 - Op **TIMER** drukken om over te schakelen naar opnamegereedheid.

Het symbool ⌚ verschijnt in het VCR-display.

* ShowView is een handelsmerk van Gemstar Development Corporation. Het ShowView systeem wordt gefabriceerd onder licentie van Gemstar Development Corporation.

Externe opnamebesturing



Externe opnamebesturing

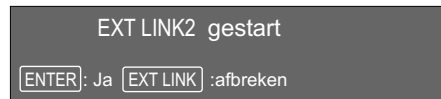
- **MENU** indrukken en Instellingen ▼ kiezen.
- Met **ENTER** bevestigen.
- EXT LINK 2 of 1 kiezen.
- Met **MENU** terug naar het beeldscherm Menu.

EXT LINK 2: Externe opnamebesturing van sommige satelliet-of digitale ontvangers (videosignaal).

EXT LINK 1: Voor digitale ontvangers, die een speciale opnamebesturingssignaal zenden, bijv. van de F.U.N. ontvanger (TU-DSF31).

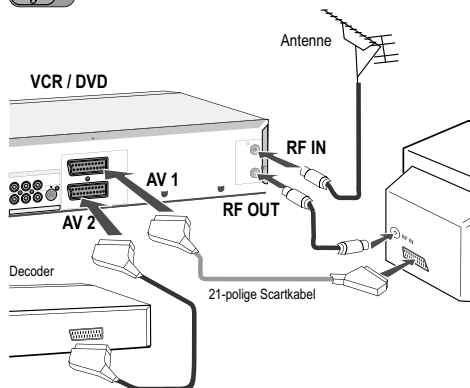
Druk op de **EXT LINK**-toets om de recorder in opnamegereedheid te zetten. Zolang er een videobeeld door de satelliet- of digitale ontvanger wordt gezonden, neemt de videorecorder op.

Wanneer u EXT LINK 2 hebt geselecteerd, verschijnt op het beeldscherm:



- **ENTER** om de aanwijzing te laten verdwijnen.
- **EXT LINK** om de opname af te breken.
- * De geprogrammeerde opnamen van uw videorecorder mogen niet overlappen met die van de satelliet-of digitale ontvanger.
- * Sommige externe apparaten ondersteunen de EXT LINK-functie niet. Lees hiervoor de bedieningshandleiding van het externe apparaat.

Externe apparaten



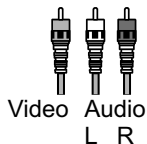
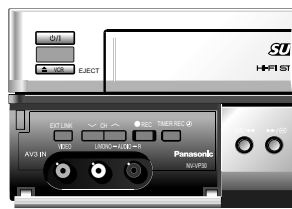
Aansluiting van een decoder

Een decoder is een apparaat voor het decoderen van televisieprogramma's (bijv. Pay TV-zenders). Verbind de decoder met een 21-polige Scartkabel (niet meegeleverd) op AV2 van het apparaat.

Het kanaal op de decoder instellen

- Op **MENU** drukken.
- Zenderlijst kiezen **▲▼** en met **ENTER** bevestigen.
- Handbediening met **ENTER** selecteren.
- Gecodeerd kanaal kiezen **▲▼**; met **ENTER** bevestigen.
- Decoder kiezen **▲▼**.
- Decoder op AAN zetten **◀▶**
(Beeld op de achtergrond wordt storingsvrij).
- Om het menu te verlaten op **EXIT** drukken.

* AV2 -connector moet op DECODER gezet zijn (pagina 21).



Aansluiting op AV3

- Verbind uw externe apparaat (bijvoorbeeld video camcorder) met de frontingang.
- Om het audiosignaal in monoformaat op te nemen, bezet u alleen de L/Mono-ingang.
- A3 met **AV INPUT SELECT** selecteren.



Manuele instellingen

Zenderlijst					
Pos	Naam	Kan	Pos	Naam	Kan
1	ARD	7	6	VOX	8
2	ZDF	4	7	----	---
3	N3	2	8	----	---
4	RTL	12	9	----	---
5	SAT1	13	10	----	---

: wissen : verplaats
 : kiezen : toegang
 : terug : Exit

Pos	: 7
Naam	: ----
Kanaal	: ---
Fijn Tuning	: AUTO
Decoder	: UIT
Video Syst.	: AUTO
Mono	: UIT

: kiezen
 : terug : Exit



De videorecorder heeft 99 presets voor het ontvangen van televisieprogramma's. De presets kunnen manueel worden ingesteld en worden hernoemd.

Televisiezenders opnieuw invoeren

- Op **MENU** drukken
 - Zenderlijst kiezen en met **ENTER** bevestigen.
 - Handbediening selecteren en met **ENTER** bevestigen.
 - Vrije preset uitkiezen en met **ENTER** bevestigen.
 - Druk op om de zenderzoekloop te starten of voer het kanaal met de cijfertoetsen in.
Wacht u totdat de gewenste zender ingesteld is.
 - Met **MENU** terug naar Zenderlijst.
- * Wanneer voor het manueel instellen van de televisiezender een ShowView-programmering werd uitgevoerd, kan het gebeuren dat de nieuwe zendernaam met [- -] wordt aangeduid.

Mogelijke opties voor het exact afstemmen van de kanalen.

(Niet alle functies zijn in ieder model beschikbaar.)

Pos		Instelling van de zenderpositie.
Naam		Instelling van de zendernaam.
Kanaal		Instelling van het kanaal.
Fijn Tuning	AUTO / MAN.	Exacte afstemming bij beeldstoringen.
Decoder	AAN / UIT	Bij het ontvangen van een gecodeerde zender.
Video Syst.	AUTO / PAL / MESECAM	Instelling van het televisiesysteem.
Mono	AAN / UIT	Omschakelen van stereo op mono.

Manuele instellingen

Zenderlijst					
Pos	Naam	Kan	Pos	Naam	Kan
1	ARD	7	6	VOX	8
2	ZDF	4	7	PRO7	95
3	N3	2	8	RTL2	85
4	RTL	12	9	KABE	97
5	SAT1	13	10	S-RT	98

Pos	:	1
Naam	:	ARD
Kanaal	:	7
Fijn Tuning	:	AUTO
Decoder	:	UIT
Video Syst.	:	AUTO
Mono	:	UIT



Naam van de televisiezender wijzigen

- Op **MENU** drukken.
- Zenderlijst kiezen ▲▼ en met **ENTER** bevestigen.
- Handbediening kiezen ▲▼ en met **ENTER** bevestigen.
- Zender kiezen ◀▶ en met **ENTER** bevestigen.
- Naam van de televisiezender selecteren ◀▶. De cursor springt naar de eerste letter **A**RD.
- Letter wijzigen ▲▼.
- Volgende letter ▶, **A**RD.
- Op **MENU** drukken. De nieuwe naam wordt in de Zenderlijst opgeslagen.

Zenderlijst					
Pos	Naam	Kan	Pos	Naam	Kan
▶ 1	ARD	7	6	VOX	8
2	ZDF	4	7	PRO7	95
3	N3	2	8	RTL2	85
4	RTL	12	9	KABE	97
5	SAT1	13	10	S-RT	98

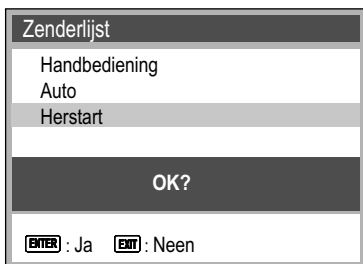
A	: wissen	B	: verplaats
◀▶	: verplaats	ENTER	: opslaan
MENU	: terug	EXIT	: Exit



Volgorde van de televisiezenders veranderen of zenders wissen

- Op **MENU** drukken.
- Zenderlijst selecteren ▲▼ en met **ENTER** bevestigen.
- Handbediening met **ENTER** bevestigen.
- Zender uitkiezen ◀▶▶.
- Op **B** drukken, het keuzeveld wordt aan de linkerrand door een pijl gemarkeerd.
- U kunt nu de zender naar de gewenste plaats bewegen ◀▶▶.
- Met **ENTER** opslaan.
- Op **A** drukken om de zender te wissen.

Manuele instellingen



Zenderlijst Opnieuw aanleggen

- Op **MENU** drukken.
- Zenderlijst kiezen **▲▼** en met **ENTER** bevestigen.
- Auto kiezen **▲▼** en met **ENTER** bevestigen.
- Op **ENTER** drukken om de veiligheidsvraag te bevestigen.

Het menu Landkeuze verschijnt.

- Land selecteren **◀▶▲▼** en met **ENTER** bevestigen.

Het menu Zenderlijst-Auto verschijnt.

De zenderzoekloop start automatisch.



Herstart / Herstellen van de aanleveringstoestand

- Op **MENU** drukken.
- Zenderlijst kiezen **▲▼** en met **ENTER** bevestigen.
- Herstart kiezen **▲▼** en met **ENTER** bevestigen.
- Op **ENTER** drukken om de veiligheidsvraag te bevestigen.

* Voor het herstellen van de aanleveringstoestand trekt u de stekker kortstondig uit het stopcontact.

Menu Instellingen



- Druk op **MENU**.
- Instellingen selecteren **▲▼**.
- Met **ENTER** bevestigen.
- Menu-item kiezen **▲▼**.
- Wijzigingen met **◀▶**.
- Verlaten met **MENU**.

Instellingen		1 / 2
Band lengte	:	AUTO(◀E-240)
AV2 aansl.	:	DECODER
TV Stand.	:	AUTO
SQPB	:	AUTO
Screen Displ.	:	4:3
VCR/DVD OUTPUT	:	AUTO
Afst. Bed.	:	VCR 1
◀ : kiezen		
MENU : terug EXIT : Exit		

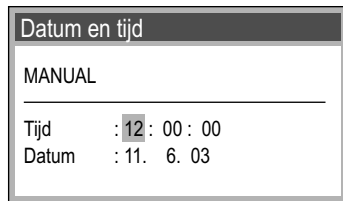
(Niet alle functies zijn in ieder model beschikbaar).

Met **▲▼** kunt u het tweede beeldscherm oproepen.

Instellingen		2 / 2
EXT LINK	:	2

Band lengte	Instelling van de bandlengte van de gebruikte cassette. AUTO (◀E - 240), E - 195, E - 260, E - 300
AV2 aansl.	Voor het selecteren van de aard van het externe apparaat, dat op de AV2-connector van de VCR/DVD aangesloten is. DECODER : Bij aansluiting van een decoder. EXT : Bij aansluiting van een andere videorecorder of Satellietontvanger.
TV Stand.	AUTO : Onderscheidt automatisch tussen PAL, MESECAM. PAL : Wanneer het PAL-systeem wordt gebruikt. MESECAM : Wanneer het MESECAM-systeem wordt gebruikt.
SQPB	AUTO : Videorecorder herkent automatisch het opnametype. AAN : Voor weergave van een S-VHS-cassette in Quasi-S-VHS-formaat. UIT : Voor weergave met opnamen in VHS-formaat.
Screen Displ.	4:3 : Meldingen zijn aan de beeldschermrand (in 16:9-formaat zijn de meldingen niet zichtbaar). 16:9 : Meldingen zijn aan de beeldschermrand (in 4:3-formaat zijn de meldingen in het midden). UIT : Geen meldingen.
VCR/DVD OUTPUT	AUTO : Bij het indrukken van een functietoets schakelt het apparaat afhankelijk van de VCR/TV/DVD -schakelaar de betreffende video- of DVD-uitgang actief. MANUAL : Met de VCR/DVD OUTPUT -toets moet de betreffende video- of DVD-uitgang manueel omgeschakeld worden.
Afst. Bed.	Het apparaat en de afstandsbediening kunnen telkens op een andere frequentie worden omgeschakeld. Kies hiervoor in het menu VCR1 of VCR2. Druk op de toetsen ENTER en ① of ② en houd deze ingedrukt op de afstandsbediening om het betreffende frequentiekanaal van het apparaat in te stellen.
EXT LINK	2 : Externe opnamebesturing voor satelliet-of digitale ontvangers (videosaal). 1 : Voor digitale ontvangers die een speciaal opnamebesturingssignaal zenden, bijv. de F.U.N. -ontvanger (TU-DSF31).

Datum en tijd



Datum en kloktijd worden normaal gesproken via een dienovereenkomstige televisiezender verzonden. Als dat niet het geval is, moeten datum en tijd manueel worden ingesteld.

- Op **MENU** drukken.
- Datum en tijd ▲▼ kiezen en met **ENTER** bevestigen.
- MANUAL kiezen en met **ENTER** bevestigen.
- Tijd en Datum met ▲▼ ◀▶ of ① ② ③...④ invoeren.
- Met **ENTER** opslaan.
- Met **EXIT** het beeldscherm verlaten.

Menutaal



De menutaal van het Video-menu wordt onafhankelijk van het DVD-SETUP menu ingesteld.

- Op **MENU** drukken.
- Taalkeuze ▲▼ selecteren.
- Taal selecteren ◀▶.
- Met **EXIT** het beeldscherm verlaten.

NICAM geluidssysteem



Dit apparaat kan programma's ontvangen die met een NICAM-geluid worden uitgezonden. Dit is een digitaal geluidssysteem met twee geluidskanalen dat naar keuze stereogeluid of twee aparte monokanalen (M1 en M2) uitzendt.

AAN: Neemt stereogeluid op.

UIT : Wanneer u het normale (mono)geluid op de hifi-audiosporen tijdens een NICAM-uitzending wilt opnemen of wanneer het stereogeluid gestoord mocht zijn.

- Op **MENU** drukken.
- Zenderlijst ▼ uitkiezen en met **ENTER** bevestigen.
- Handbediening kiezen en met **ENTER** bevestigen.
- Kanaal kiezen ◀▶▲▼ en met **ENTER** bevestigen.
- MONO op AAN of UIT ◀▶.

Zenderlijst					
Pos	Naam	Kan	Pos	Naam	Kan
1	ARD	7	6	VOX	8
2	ZDF	4	7	PRO7	95
3	N3	2	8	RTL2	85
4	RTL	12	9	KABE	97
5	SAT1	13	10	S-RT	98

[A] : wissen [] : verplaats
[] : kiezen [ENTER] : toegang
[MENU] : terug [EXIT] : Exit

Pos	: 1
Naam	: ARD
Kanaal	: 7
Fijn Tuning	: AUTO
Decoder	: UIT
Video Syst.	: PAL
Mono	: UIT

Algemene functies

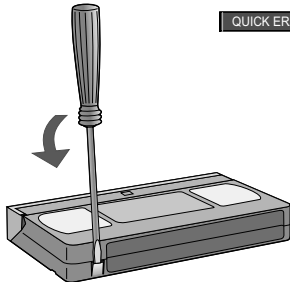


R 0:05.57

Beeldschermmeldingen



QUICK ERASE



Eindeloze weergave

De videorecorder herhaalt de opname op een cassette tot aan het einde van de opname.

- In stop- of weergavemodus drukt u ongeveer 5 seconden lang op **PLAY** ►. Op het beeldscherm verschijnt kort een "R" in het display.
- Druk op de **STOP** ■ om de weergave te beëindigen.

Opzoeken van het begin van een opname

Om het begin van een opname snel te zoeken gedurende de weergave of in de stopmodus.

- ►► band spoelt vooruit / ◀◀ band spoelt terug
Overeenkomstig iedere toetsdruk (maximaal 20 keer) spoelt de videorecorder naar het betreffende begin van de opname. De weergave begint automatisch.
- Op **STOP** ■ drukken om de zoekloop te beëindigen.

Bandteller

De ingestelde tijd van de bandteller op "0:00 00" zetten.

- De bandteller wordt bij het aanbrengen van een videocassette automatisch op "0:00 00" gezet.
- De bandteller kan eveneens door het indrukken van de **RESET**-toets op de afstandsbediening op "0:00 00" worden gezet.

Wissen van een cassette

Om alle opnamen van een cassette te wissen, drukt u enkele seconden lang op de **QUICK ERASE**-toets.

Het wissen duurt bij een E-180 -cassette ongeveer 30 minuten. Storingen die bij het overspelen aan het begin en einde van een opname ontstaan, worden zo vermeden.

Wisbeveiliging van cassettes

Ter bescherming tegen onopzettelijk wissen van cassetten de wisbeveiligingsstrip er uitbreken. Wanneer u op een beveiligde cassette wilt blijven opnemen, dient de spleet met plakband te worden afgesloten.

Algemene functies



Qua tijd begrensde opname en weergave

Schakelt het apparaat gedurende een opname, weergave of in de stopmodus na afloop van de geselecteerde tijd over naar de stand-by-toestand.

- **OFF TIMER** indrukken.

Iedere verdere toetsdruk verhoogt de uitschakelduur van 30 op 60, 120, 180 of 240 minuten. De ingestelde tijd verschijnt in het VCR-display.

Auto-Start

Wanneer u een cassette aanbrengt, wordt de VCR automatisch ingeschakeld.

Automatisch terugspoelen

Als het einde van de cassette bereikt is, spoelt de VCR automatisch terug naar het begin van de band.

(Deze functie is niet mogelijk tijdens een geprogrammeerde opname).

Weergave vanuit de elektrische stand-by

Wanneer u een cassette aanbrengt en de **PLAY ►**-toets indrukt wordt het apparaat ingeschakeld en de weergave begint.

Weergave van NTSC-videocassettes (NV-VP30)

U kunt NTSC-videocassettes weergeven om ze op een PAL - televisietoestel te bekijken (PAL 60). Het opnemen en overspelen van videocassettes in NTSC-formaat is niet mogelijk.

Start van de automatische weergave

Wanneer u een cassette met uitgebroken wisbeveiliging aanbrengt, start de weergave automatisch. U hoeft niet op de **PLAY ►**-toets te drukken.

Automatische stop-functie

Om de videokoppen te ontzien, worden de functies Beeldzoekloop voorwaarts/achterwaarts, Snelle beeldzoekloop, Weergave stilstaand beeld en Vertraagde opname na 5-10 minuten automatisch afgebroken. Beeldstoringen en loopwerkgeluiden zijn geen functiestoringen.

Weergave van S-VHS-cassettes (SQPB=S-VHS Quasi Playback)

Het is mogelijk om cassettes weer te geven die op een S-VHS VCR opgenomen werden.

- De beeldkwaliteit komt overeen met een VHS-opname.
- Een S-VHS-opname is met deze VCR niet mogelijk.

CVC Super - Crystal View Control Super

De CVC-functie maakt een optimale beeldkwaliteit mogelijk. Het beeld wordt automatisch zo helder en scherp mogelijk ingesteld.

Automatisch uitschakelen en uitnemen van de cassette

Als de VCR in stand-by geschakeld is, kan de cassette door op de **EJECT**-toets te drukken worden verwijderd. Daarna schakelt de VCR terug naar de stand-by-toestand.

DVD SNEL INSTALLEREN



SNEL INSTALLEREN

Na de VCR AUTO SETUP moet de DVD SNEL INSTALLEREN worden uitgevoerd.

- Schakel de **VCR/TV/DVD**-schakelaar op DVD.
- **SETUP**-toets indrukken om in het SNEL INSTALLEREN -menu de basisinstelling van uw toestel tot stand te brengen.

Met behulp van de cursortoetsen van de afstandsbediening ◀▶▶▲ wordt u door het gemakkelijk te begrijpen en overzichtelijke beeldschermmenu geleid.

De afzonderlijke menu-items bevatten nadere informatie over de instelmogelijkheden.

- **ENTER** om de keuze te bevestigen.
- **RETURN** om terug te keren naar het vorige beeldschermmenu.

U begint met de keuze van de menutaal.

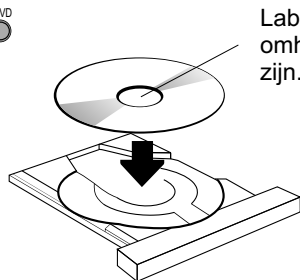
Kies de audiotaal/Kies de ondertiteltaal:

Mocht u een andere taal wensen, voer dan de betreffende landencode (laatste pagina) via de cijfertoetsen van de afstandsbediening onder het item Andere in.

Kies de breedte-hoogte verhouding van uw TV-beeld:

Televisietoestellen hebben het formaat 4:3 (standaard) of 16:9 (breedbeeld). Afhankelijk van uw televisietoestel kiest u hier de betreffende breedte-hoogteverhouding uit.

Algemene weergave



Label moet omhoog gericht zijn.

Weergave

DVD-V | DVD-A | RAM | VCD | CD | MP3 | WMA | JPEG | HighMAT

- **OPEN/CLOSE** ▲ om het discvak te openen.
- Disc in het discvak leggen.
- **PLAY** ►. Het discvak gaat dicht en de weergave start automatisch. Het lezen van de discinformaties kan enige tijd duren!

* MP3, WMA, CD-Text : Er verschijnen informaties over de titel op het beeldscherm.

- **SUBTITLE** om de informatie te tonen of te laten verdwijnen.

Weergave onderbreken

- **PAUSE** ■■ tijdens de weergave.
- **PLAY** ► om de weergave voort te zetten.

Weergave beëindigen

- **STOP** ■ twee keer achter elkaar.

Beeld-voor-beeld-doorschakeling

DVD-V | DVD-A | RAM | VCD

Druk in pauzetoestand op de afstandsbediening ◀▶. Telkens bij het drukken van één van deze toetsen worden afzonderlijke beelden voorwaarts of achterwaarts geschakeld. Als één van deze toetsen ingedrukt gehouden wordt, wordt er continu van beeld tot beeld doorgeschakeld. De beeld-voor-beeld-doorschakeling voorwaarts kan ook met de toets ■■ worden uitgevoerd.

* Bij een VCD is geen beeld-voor-beeld-doorschakeling achterwaarts mogelijk.

POSITION MEMORY

DVD-V | DVD-A | RAM | VCD | CD | MP3 | WMA | JPEG | HighMAT

Position Memory zet de weergave van een opgeslagen positie uit voort.

De markering blijft bestaan, wanneer een disc wordt vervangen of het apparaat in de stand-by-toestand schakelt. Er kunnen tot 5 discs worden gemarkeerd en direct worden geselecteerd. Deze functie is alleen bij weergave van de verstreken speeltijd tijdens de weergave van de disc beschikbaar.

- **POSITION MEMORY** gedurende de weergave.
- Nu verschijnt de melding "Positie in het geheugen vastgelegd".
- U kunt nu met ⏻ naar de stand-by-toestand schakelen of de disc vervangen.
- **PLAY** ► wanneer u de disc opnieuw wilt afspelen. De weergave wordt op de opgeslagen positie voortgezet en de markering wordt gewist.
- * Bij sommige discs is deze functie beperkt.

Positie in het geheugen vastgelegd ● ● ● ● ●

Positie gewist ● ● ● ● ●

Algemene weergave



DVD-V

Willekeurige weergave

Titel 1



Druk op PLAY om te starten



Hoofdstukterugblik

De eerste seconden van de hoofdstukken van een DVD-V worden telkens aangespeeld.

- **STOP** ■ tijdens de weergave.
- **PLAY** ►. Het beeldscherm "Druk op PLAY voor een preview van de hoofdstukken" verschijnt.
- **PLAY** ►. Het begin van ieder hoofdstuk wordt enkele seconden lang aangespeeld. De weergave wordt op de gestopte positie voortgezet.

Toevalweergave (Random)

DVD-V | DVD-A | VCD | CD | MP3 | HighMAT

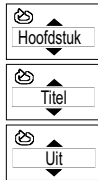
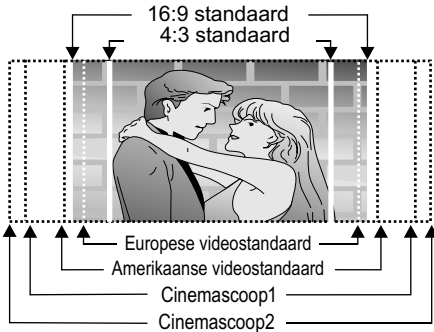
Alle hoofdstukken/titels worden in een toevallige volgorde telkens één keer afgespeeld.

- **PLAY MODE** in stoptoestand. Het beeldscherm "PROGRAMMA" verschijnt.
- Opnieuw **PLAY MODE**. Het beeldscherm "Willekeurige weergave" verschijnt.
- * DVD-V/-Audio: Met ▼▲ of met de cijfertoetsen van de afstandsbediening kunt u de titel/ de groep selecteren, die in toevallige volgorde dient te worden weergegeven.
- **PLAY** ► om de toevalsweergave te starten.
- **PLAY MODE** in stoptoestand om de Toevalsweergave-functie te verlaten.
- * Om deze functie met een HighMAT-disc uit te voeren, blokkeert u in het SETUP-menu HighMAT. Leg vervolgens de HighMAT-disc erin (pagina 33).

Algemene weergave



Vooringestelde zoom :



ZOOM-functie

DVD-V | DVD-A | RAM | VCD

Met de Zoom-functie kan het beeld worden vergroot en het beeldscherm beter worden opgevuld.

- **ZOOM** tijdens de weergave.
- Instelling van de zoomgrootte met ▼▲, instelling Zoommodus: **ENTER** en ◀▶.

Basisinstelling herstellen

- **ZOOM** tot x 1.00 verschijnt.
De basisinstellingen worden eveneens hersteld wanneer het discvak geopend wordt of het apparaat overschakelt naar de stand-by-toestand.
- * Afhankelijk van het discformaat kan de Zoom-functie beperkt zijn.

Herhalingsfunctie

DVD-V | DVD-A | RAM | VCD | CD | MP3 | WMA | JPEG | HighMAT

- **REPEAT** tijdens de weergave. Bij iedere toetsdruk verandert de weergave als volgt:

DVD-V	↻	Hoofdstuk	→	Titel	→	Uit
DVD-A	↻	Titel	→	Groep	→	Uit
RAM	↻	Programma	→	Alle	→	Uit
	↻	Scène	→	Afspeellijst	→	Uit
VCD/CD	↻	Titel	→	Alle	→	Uit
MP3/WMA	↻	Titel	→	Groep	→	Uit
JPEG	↻	Groep	→	Uit		
HighMAT	↻	Inhoud	→	Groep	→	Uit

- * De herhalingsfunctie is alleen beschikbaar wanneer de verstreken speelduur tijdens de weergave wordt weergegeven. Een bedrijfsmodus voor het herhaaldelijk afspelen van een complete DVD, WMA, JPEG of MP3 disc is niet beoogd.

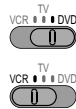
Herhalen van een VCD met weergavebesturing (PBC)

- **STOP** ■ tijdens de weergave tot de melding "PBC" verdwijnt.
- Nummer van de gewenste CD-titel via de afstandsbediening invoeren.
- **REPEAT**. In het display verschijnt "TRACK REPEAT" resp. "ALL REPEAT".



Synchrone opname

DVD-V | DVD-A | RAM | VCD | CD | MP3 | WMA | JPEG | HighMAT



Kopieren van een disc zonder kopieerbeveiliging op een VHS-cassette.

- Sectorbegin op de disc met **PLAY** ► en **II** ► selecteren.
 - **dc** -kanaal met **AV INPUT SELECT** selecteren.
 - De gewenste opnamepositie op de band met **◀◀** **▶▶**, **PLAY** ► en **II** ► selecteren.
 - Met **REC** het apparaat in opnamegereedheid schakelen.
 - **II** ► start de synchrone opname.
- * Bij muziek of films in NTSC-formaat of van kopieerbeveiliging voorziene discs kunnen beeldstoringen optreden.

MUSIC with PICTURE

DVD-V | DVD-A | RAM | VCD | CD | MP3 | HighMAT

MUSIC with PICTURE

U kunt een music disc via de DVD speler afspelen en tegelijkertijd en videobeeld weergeven.

- **VCR/TV/DVD**-schakelaar op DVD schakelen.
- Afspelen van de music disc met **PLAY** ► starten.
- **MUSIC w/ PICTURE** bedienen.
Het apparaat schakelt om op het videobeeld en selecteert de frontingang AV3.
- U kunt nu het beeldsignaal van een externe bron gebruiken of met **CH** het TV-kanaal selecteren.
- Om een videocassette af te spelen, schakelt u de **VCR/TV/DVD**-schakelaar op VCR en u start de weergave met **PLAY** ►.



- Om de functie te beëindigen, in stoptoestand op **MUSIC w/ PICTURE** drukken.

Programmaweergave



Om deze functie met een HighMAT-disc uit te voeren, blokkeert u in het SETUP-menu HighMAT. Breng daarna de HighMAT disc aan (pagina 33).

Programmaweergave

DVD-V | DVD-A | VCD | CD | MP3 | WMA | HighMAT

Tot 32 hoofdstukken/titels kunnen voor de weergave in willekeurige volgorde geprogrammeerd worden.

- **PLAY MODE** in stoptoestand tot het beeldscherm "PROGRAMMA" verschijnt. Invoeren van de nummers via de cijfertoetsen van de afstandsbediening.
- * MP3 en WMA : bevestigen met **ENTER** noodzakelijk.
- **PLAY ►**. De weergave begint in de ingevoerde programmavolgorde.
- * Bij bepaalde discs staat deze functie eventueel niet ter beschikking.

Keuze van een nummer via de cursortoetsen:

- **ENTER**.
- Keuze van de gewenste titel ▼▲.
- **ENTER** om het nummer te registreren.
- **PLAY ►**. De weergave begint in de ingevoerde programmavolgorde.

Wijzigen van ingaven

- Keuze van de te wijzigen ingave ▼▲.
- **ENTER**.
- Wijzigen van de ingave.
- **ENTER** om de ingave te registreren.

Wissen van ingaven

- Keuze van de te wissen ingave ▼▲.
- Kies "Wissen".
- "Alles wissen" wist alle ingaven.
- **ENTER** om de keuze te bevestigen.

Verlaten van de programmaweergavemodus

- **PLAY MODE** in stoptoestand totdat de melding van de programmaweergave van het beeldscherm verdwijnt. De programma-inhoud blijft opgeslagen.
- * Door uitschakeling van de player of openen van het discvak wordt het programma gewist.

DVD-V | DVD-A | RAM | VCD | CD | MP3 | WMA | JPEG | HighMAT

Weergave van een bepaalde titel

Voer een nummer via de toetsen van de afstandsbediening in. Bijvoorbeeld titel 23:

DVD/RAM/VCD/CD : druk op **7** + **2** + **3**.

MP3/WMA/JPEG/HighMAT : druk op **2** + **3** + **ENTER**.

De weergave van de gekozen titel begint automatisch.

- * Bij bepaalde discs is deze functie alleen beschikbaar wanneer het apparaat in stoptoestand is of zelfs helemaal niet.

JPEG



Uw VCR/DVD kan JPEG-beelden (Exif versie 2.1) weergeven die bijvoorbeeld met een digitale camera of met een ander systeem werden opgenomen. De beeldresolutie dient tussen 320 x 240 tot max. 6144 x 4096 beeldpunten te liggen. JPEG -bestanden moeten met de extensie ".JPG", ".jpg", ".JPEG" of ".jpeg" in het comprimeringsformaat 4:2:2 of 4:2:0 geschreven zijn.

- **MENU** om het JPEG ALBUM op te roepen.
- Met de cursortoetsen ◀▶ en **ENTER** keuze van de beelden.
- Met "Terug" of "Volgende" en **ENTER** kunt u paginagewijs in het album bladeren.
- Onder het item "Boom" bevindt zich het groepsoverzicht.
- Keuze met ▼▲◀▶ en **ENTER**.
- Met **RETURN** of **MENU** verlaat u het menu.

Draaien van beelden

- **ANGLE/PAGE** tijdens de beeldweergave.
- Met de toetsen ▼▲ kunt u de draairichting kiezen.
- Met **ENTER** draait u het beeld in de gewenste positie.
- **RETURN** om dit menu te verlaten.

Overslaan van groepen

- Gedurende de weergave kunt u met ▼▲ achterwaarts en voorwaarts springen.

Weergeven van de beeldschermmeldingen voor JPEG

- **DISPLAY** gedurende de weergave.
De beeldschermmeldingen verschijnen.



- **DISPLAY**.
De Progress Indicator verschijnt.



Voor het gebruik van beeldschermmeldingen (OSD-meldingen) leest u a.u.b. de pagina's 34-36.

MP3 / WMA MENU

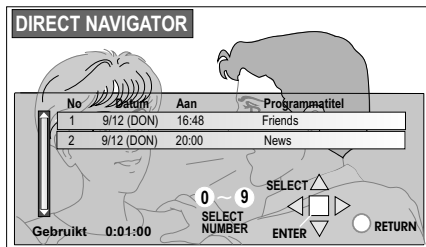


- **MENU** om het MENU op te roepen of te verlaten.
- Keuze van de gewenste titel **▲▼** en **ENTER**.
- Met **▶** komt u in de "Boom" (inhoudsopgave) terecht.
- Keuze van een groep met **▲▼◀▶** en bevestigen met **ENTER**.

Opzoeken van titels

- Kies het veld "Zoeken" **▲▼** en **ENTER**, het invoerveld verschijnt.
- Invoeren van een woord uit de gezochte titel met **▲▼**.
- Bevestig iedere letter met **ENTER**. Wissen van een ingave met **◀**.
- Na het invoeren met **▶** op "Zoeken" en **ENTER**.
De zoekresultatenlijst geeft alle ingaven aan die het ingevoerde woord bevatten.
- Keuze van de gewenste titel met **▲▼** en **ENTER**.
- U kunt het sterretje met **◀** wissen om naar het eerste woord in een titel te zoeken.
De zoekresultatenlijst geeft alle ingaven aan die met het ingevoerde woord beginnen.
- Bij mislukte zoekloop (melding: "Niet gevonden"): **RETURN** voor een hernieuwde zoekingave.
- Met "Terug/Volgende" kunt u zich de vorige of volgende groep laten tonen.

DVD-RAM-menu



Uw player kan DVD-RAM-discs weergeven die met DVD-videorecorders, DVD-video-camera's, computers enz. in het video-opnameformaat versie 1.1 werden opgenomen.

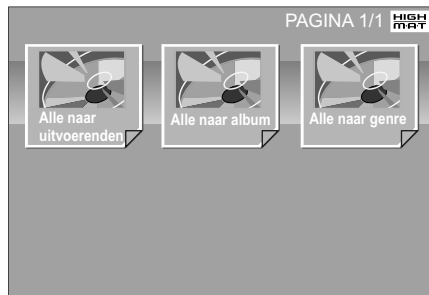
- **DIRECT NAVIGATOR** om het menu op te roepen/te verlaten.
- Programmanamen verschijnen alleen wanneer ze bij het aanmaken van het RAM werden ingevoerd.
- Keuze van een programma via de cijfertoetsen of met **▲▼**.
Het geselecteerde programma wordt op de achtergrond afgespeeld.
- **ENTER** om de keuze te bevestigen, de beeldschermmelding verdwijnt.

Afspelen van een afspeellijst (Playlist)

Met deze functie kunnen groepen scènes, die bijv. met een DVD-videorecorder werden gemaakt, worden afgespeeld.

- **PLAY LIST**, het beeldscherm Weergavelijst verschijnt.
- Met **▲▼** of via de cijfertoetsen kiest u een afspeellijst uit.
- **ENTER** om de weergave te starten.
- Om scènes over te slaan drukt u op **◀◀▶▶**.
- **PLAY LIST** om het menu te verlaten.

HighMAT



De door Panasonic en Microsoft gemeenschappelijk ontwikkelde HighMAT-technologie (High-Performance Media Access Technology) maakt het mogelijk om verschillende data (WMA, MP3 en/of JPEG) die met het PC in HighMAT-formaat op een disc werden geschreven, snel en met het overzichtelijke menu op het apparaat af te spelen. Het HighMAT-formaat is compatibel met de ISO 9660 Joliet Standart.

Terwijl het menu wordt weergegeven

- Met **▲▼** selecteren en met **ENTER** bevestigen.



Menu: hier komt u in het submenu terecht, waar nog meer afspeellijsten of menu's worden weergegeven.



Weergavelijst: weergave wordt gestart.

- **TOP MENU** indrukken, om naar het menu te gaan.
- **RETURN** roept het vorige menu op.
- Op **DISPLAY** drukken. De op de disc opgeslagen achtergrond wordt in- of uitgeschakeld.

Keuze uit de Weergavelijst

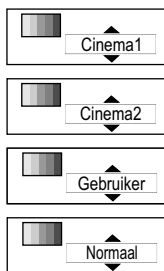
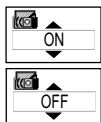
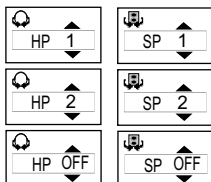
- Gedurende de weergave op **MENU** drukken.
- De Afspeellijst verschijnt (☰) geeft de actueel afgespeelde positie aan).
- **◀** daarna op **▲▼** drukken om tussen de lijsten Weergavelijst Groep en Inhoud te kiezen.
- **▶** daarna op **▲▼** drukken om een positie te kiezen, daarna met **ENTER** bevestigen.
- Op **MENU** drukken om de afspeellijst te verlaten.

HighMAT en het HighMAT-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

MPEG Audio Layer 3 decoderingstechnologie draait onder licentie van Fraunhofer IIS en Thomson Multimedia.

Windows Media en het Windows-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Beeldschermmeldingen



Advanced Surround

Alleen met 2 of meerdere audiokanalen

DVD-V | RAM | VCD

Bij iedere toetsdruk wisselt het display. Met ◀ en ▶ kunt u van SP op HP omschakelen:

- ↓ SP 1/HP 1 : Normale effectomvang
- ↓ SP 2/HP 2 : Versterkte effectomvang
- ↓ SP OFF/HP OFF : Advanced Surround-effect uitgeschakeld (fabrieksmatige Standaardinstelling)

- * De functie Advanced Surround wordt niet door alle discs ondersteund.
- * Schakel het Advanced Surround-effect uit, indien er vervormingen in de klank optreden.
- * Wanneer u Dolby Pro Logic gebruikt, schakelt u Advanced Surround uit. Dolby Pro Logic werkt niet correct wanneer Advanced Surround ingeschakeld is.

Dialoogversterker

DVD-V

Alleen in het formaat Dolby Digital en DTS met 3 of meerdere kanalen.

Bij iedere toetsdruk wisselt de displayweergave:

- ↓ Dialoogversterker ON
- ↓ Dialoogversterker OFF: Fabrieksmatige standaardinstelling.

- * De functie Dialoogversterker wordt niet door alle discs ondersteund.

Beeldmodus

DVD-V | DVD-A | RAM | VCD | JPEG

De functie Beeldmodus kan in de beeldscherm-displays of direct met de toets **CINEMA** op de afstandsbediening worden geselecteerd.

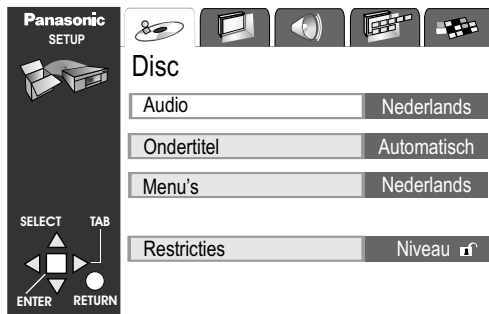
U kunt de beeldkwaliteit bij films veranderen:

• CINEMA

Met ▼▲ kunt u de verschillende instellingen selecteren:

- ↓ Cinema1 : Verbeterd detailcontrast van donkere scènes.
- ↓ Cinema2 : Verbeterde lichtsterkte-instelling van donkere scènes.
- ↓ Gebruiker : Individuele instelling voor kleur, contrast, lichtsterkte.
- ↓ Normaal : Fabrieksmatige standaardinstelling.

SETUP-menu Disc



Oproepen van het SETUP-menu

In het SETUP-menu kunt u instellingen van uw apparaat voor de menu-items "Disc", "Video", "Audio", "Display" en "Overige" tot stand brengen. Een overzichtelijk beeldschermmenu voert u langs de afzonderlijke menu-items.

- **SETUP**, het SETUP-beeldscherm verschijnt.
- Keuze van het gewenste SETUP-menu (bijv. "Disc") met ◀▶.
- Keuze van de instelling die gewijzigd dient te worden met ▼▲ en **ENTER**.
- Keuze van de instelmogelijkheid met ◀▶▼▲ en **ENTER**.
- **RETURN** om naar het vorige beeldscherm terug te keren
- **SETUP** om het menu te verlaten

Audio

Kies de gewenste dialoogtaal uit.

Het menu biedt u acht talen uit waaruit u kunt kiezen.

"Origineel": de dialoogtaal van de originele versie wordt weergegeven.

Mocht u een andere dialoogtaal wensen, kies dan "Overige" en voer de betreffende landencode (laatste pagina) in via de cijfertoetsen van uw afstandsbediening.

Ondertitel

Kies de gewenste ondertiteltaal uit.

"Automatisch" voor weergave van de ondertitel kiezen, wanneer de dialoogtaal niet op de disc opgenomen is.

Mocht u een andere ondertiteltaal wensen, voer dan de instelling uit zoals deze onder het punt **Audio** beschreven is.

Menu's

Kies de gewenste taal uit voor de discmenu's uit Menu's.

De instelling voert u uit zoals onder het punt **Audio** beschreven is.

SETUP-menu Disc



Restricties	
8	Geen limiet
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	
0	Alles vergrendelen

De speler ontgrendelen
Het wachtwoord veranderen
Het niveau veranderen
Tijdelijk ontgrendelen

Restricties

Afhankelijk van de gekozen instelling kunt u het bekijken van bepaalde scènes (1-7) of van de gehele DVD-video (0) blokkeren.

Dit is niet bij alle DVD-video's mogelijk.

Keuze van een instelling (bij fabrieksmatige instelling op "8")

Na het kiezen van een instelling tussen 0 en 7 verschijnt automatisch het verzoek om een paswoord in te voeren.

- Voer een paswoord met 4 tekens in via de cijfertoetsen van uw afstandsbediening.
- **ENTER** om de ingave te bevestigen.
- Een foutieve ingave wist u met **◀** of **CANCEL**.

Het symbool van een gesloten hangslot wijst erop dat de blokkering geactiveerd is.

Onthoudt uw paswoord a.u.b. Grondig.

Wijziging van de instelling

- Invoeren van uw paswoord.
- **ENTER** om de ingave te bevestigen.
- Invoeren van de nieuwe instelling.
- **ENTER** om de nieuwe ingave te bevestigen.

SETUP-menu Video



Breedte-hoogte verhouding van TV:

Televisietoestellen hebben het formaat 4:3 (standaard) of 16:9 (breedbeeld). Bij aansluiting op een televisietoestel met een breed beeld-televisie kiest u het formaat 16:9.

Bij aansluiting op een standaard-televisietoestel kunt u ofwel 4:3 Pan&Scan of 4:3 Letterbox kiezen (zie afbeelding):

Pan&Scan:

Uit een 16:9-beeld wordt automatisch het optimale 4:3 beeld gesneden. Er ontstaan geen zwarte balken of vervormingen.

* Dit formaat wordt niet door alle DVD's ondersteund.



Letterbox:

Er verschijnen zwarte balken aan de bovenste en onderste beeldschermrand om de weergave van breed formaat-videomateriaal op een standaardbeeldscherm mogelijk te maken.



AV1 uitgang:

Stel vast welke instelling uw televisietoestel ondersteunt.

Lees a.u.b. hiervoor de bedieningshandleiding van uw televisietoestel.

Video: standaard beeldkwaliteit

RGB: om de hoogste beeldkwaliteit bij DVD-weergave mogelijk te maken.

Stilbeeldfunctie:

Ieder volledig beeld bestaat uit twee halve beelden, die achtereenvolgens op het beeldscherm weergegeven worden.

Automatisch: het apparaat kiest automatisch het optisch betere beeld uit.

Veld (Field): geringere beeldkwaliteit dan bij het volledige beeld; het beeld vertoont minder onscherpe plaatsen.

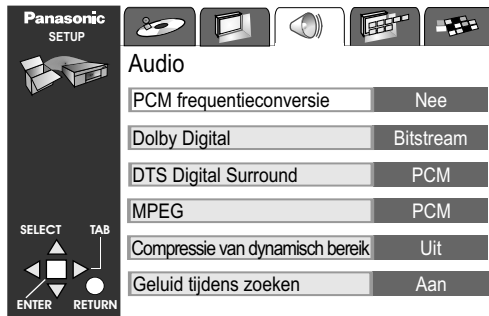
Beeld (Frame): beide halve beelden van het volledige beeld worden afwisselend weergegeven. Het beeld kan onscherp zijn, de beeldkwaliteit is echter beter dan bij een stilstaand half beeld.

NTSC-disc uitgang:

Bij weergave van een NTSC-disc stelt u de kleurenbeeldnorm (NTSC/PAL60) overeenkomstig de functie van uw televisietoestel in.

Lees a.u.b. Hiervoor de bedieningshandleiding van uw televisietoestel.

SETUP-menu Audio



Vervaardigd met vergunning van Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" en het double-D symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

"DTS" en "DTS Digital Surround" zijn handelsmerken van Digital Theater Systems, Inc.



Decoder: dit apparaat heeft een ingebouwde Dolby Digital-decoder en een DTS-decoder. U kunt van deze systemen ook in stereo genieten zonder een aparte decoder aan te sluiten. Hierbij verschijnt de melding "D.Mix" (Down Mix) in het display wanneer er een meerkanaals geluid op twee kanalen gemengd kan worden.

PCM frequentieconversie: Pulsecode-Modulation

PCM is de standaardprocedure bij de opname van digitale muzieksignalen op audio-CD's. DVD-video's kunnen met het lineaire PCM-procédé bespeeld zijn, dat een aftastfrequentie van maximaal 96 kHz gebruikt.

Ter bescherming van de auteursrechten kan de digitale weergave van PCM-audiosignalen op 48 kHz/16 bit beperkt zijn.

Kies Ja wanneer de player via een digitale audio-lichtgeleiderkabel op een versterker aangesloten is die alleen een aftastfrequentie tot 48 kHz verwerkt.

Dolby Digital/DTS Digital Surround/MPEG:

Breng a.u.b. de instellingen afhankelijk van uw audiosysteem tot stand.

	Uw installatie kan het signaal niet decoderen	Uw installatie kan het signaal decoderen
Dolby Digital	PCM	Bitstream
DTS Digital Surround	PCM	Bitstream
MPEG	PCM	Bitstream

* Wanneer de aangesloten uitrusting het betreffende signaal niet kan decoderen, moet de instelling op PCM worden gewijzigd. Anders kunnen er door het hoge geluidsniveau beschadigingen aan het gehoor of aan de luidsprekers ontstaan.

Compressie van dynamisch bereik:

Alleen mogelijk in het formaat Dolby Digital (DVD).

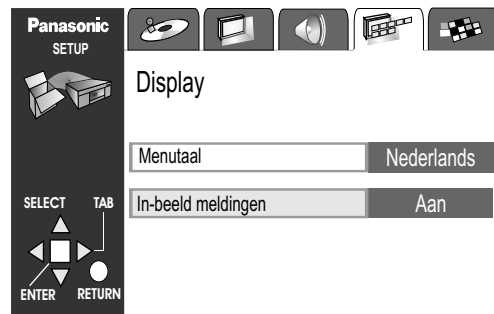
Het dynamisch bereik wordt gecomprimeerd doordat het niveau van zachte passages wordt verhoogd en het niveau van luide passages wordt verlaagd, bijv. om laat 's avonds het lawaainiveau te verlagen.

U kunt hier vastleggen of het dynamisch bereik dient te worden gecomprimeerd.

Geluid tijdens zoeken:

U kunt vastleggen of het geluid tijdens de zoekloop gehoord dient te worden of niet.

SETUP-menu Display/Overige



Menutaal:

Kies de gewenste menutaal uit.

In-beeld meldingen:

Bij het bedienen van de afstandsbedieningstoetsen worden de ingevoerde commando's op uw beeldscherm weergegeven.

U kunt beeldschermweergaven blokkeren doordat u "Uit" selecteert.

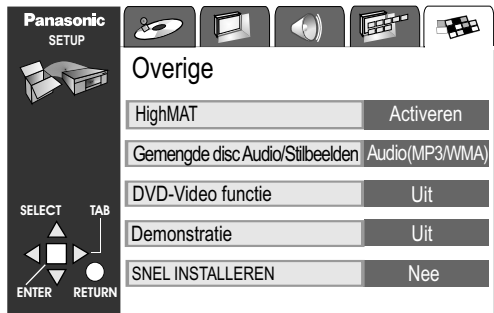
HighMAT

Activeren: activeert de HighMAT weergavefunctie (pagina 33).

Inactiveren: de HighMAT-disc wordt als MP3/WMA/JPEG disc weergegeven.

Gemengde disc Audio/Stilbeelden:

Uw DVD-player kan discs in het formaat MP3/WMA (audio) en JPEG (beeld) afspelen/weergeven. Keuze van het weergaveformaat (JPEG of MP3/WMA) wanneer de disc beide formaten bevat.



DVD-Video functie:

Weergave van een DVD-audiodisc in DVD-videomodus ("Aan") maakt het afspelen van het DVD-videogedeelte van de DVD-audiodisc mogelijk.

Deze functie wordt niet door alle discs ondersteund.

Demonstratie:

Na het selecteren van "Aan" begint een presentatie van de verschillende meldingen die door de player op het beeldscherm kunnen worden weergegeven.

Met **SETUP** keert u terug naar het SETUP-menu.

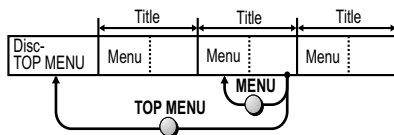
SNEL INSTALLEREN:

Lees hiervoor a.u.b. pagina 25 "SNEL INSTALLEREN".

Bijzonderheden van de DVD

DVD's kunnen titels (Title) en hoofdstukken (Chapter) bevatten die door de fabrikant in een vastgelegde volgorde werden gerangschikt. DVD's bieden in een titelmenu een overzicht van de aanwezige titels en hoofdstukken. U kunt echter ook afzonderlijke titels en hoofdstukken selecteren en vervolgens afspelen. De weergave van de DVD kan via het menu van de DVD-player op het beeldscherm van het televisietoestel worden gecontroleerd en bestuurd. Bij vele DVD's worden de geluidssporen in maximaal 8 talen bespeeld. U kunt de gewenste taal in het menu van de DVD uitkiezen. Veel DVD's hebben ondertitels in meerdere talen. Ze kunnen met maximaal 32 verschillende talen bespeeld zijn. Enkele functies van de DVD-player kunnen ook door de DVD worden bestuurd.

Dit product is uitgerust met een auteursrechtbeveiliging, waarvan de technologie door Amerikaanse patenten en intellectuele eigendomsrechten in het bezit is van Macrovision Corporation en andere houders van auteursrechten. Het gebruik van deze auteursrechtbeveiliging moet door Macrovision Corporation worden goedgekeurd en is uitsluitend bestemd voor privé gebruik. Onderzoeken aan dit apparaat ten behoeve van een onbevoegde imitatie zijn verboden.



Regionale codes: deze player spreekt de opgenomen regionale codes op DVD's aan. Discs die met de regionale code "2" of "ALL" gemarkeerd zijn, kunnen met deze player worden afgespeeld. **Engeland en Continentaal Europa: "2"**.

DVD-menu: sommige DVD's beschikken over meerdere menu's. Na het oproepen van het hoofdmenu "TOP MENU" verschijnt eventueel een ander menu dan na het oproepen van de menumelding "MENU".

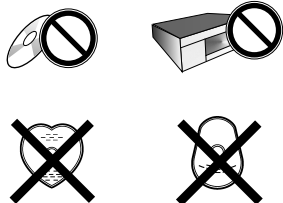
* De functies van deze toetsen zijn naar disc verschillend.

Lees a.u.b. de begeleidende tekst van de betreffende disc.

Weergave van DVD's en VCD's: de producent van het programmamateriaal kan de manier bepalen waarop deze discs worden afgespeeld. Dat houdt in dat u van geval tot geval eventueel niet in staat bent de weergave met alle in deze bedieningshandleiding beschreven functies en bewerkingen naar wens te beïnvloeden. Lees daarom in ieder geval de begeleidende literatuur van de disc door.

Speel alleen ronde discs met een diameter van 8 cm (3") of 12 cm (5") af. De player kan door andere discvormen worden beschadigd.

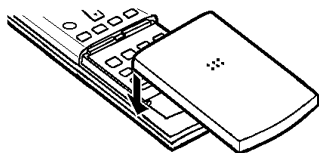
Verzorging van het apparaat: met een zachte, droge doek. Gebruik geen alcohol of benzine.



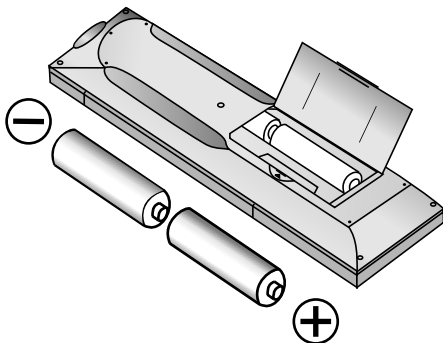
Afstandsbedienings-Codes

Met deze afstandsbediening kan men enkele functies van televisietoestellen van verschillende fabrikanten bedienen. Wanneer het televisietoestel niet correct kan worden bediend, probeert u het met een andere code.

Sluiting van de afstandsbediening



Mocht de afdekkap van de afstandsbediening losraken, vergrendel deze dan weer zoals afgebeeld is.



- Toets ingedrukt houden en de code met twee regels invoeren.

Merk	Code	Merk	Code	Merk	Code	Merk	Code
Panasonic	01-04,44	GOODMANS	05,06,31	NOKIA	25-27	SANYO	21
AIWA	35	GRUNDIG	09	NORDMENDE	10	SBR	06
AKAI	27,30	HITACHI	22,23,31,40-42	ORION	37	SCHNEIDER	05,06,29-31
BLAUPUNKT	09	INNO HIT	34	PHILIPS	05,06	SELECO	06,25
BRANDT	10,15	IRRADIO	30	PHONOLA	31,33	SHARP	18
BUSH	05,06	ITT	25	PIONEER	38	SIEMENS	09
CURTIS	31	JVC	17,39	PYE	05,06	SINUDYNE	05,06,33
DESMET	05,31,33	LOEWE	07	RADIOLA	05,06	SONY	08
DUAL	05,06	METZ	28,31	SABA	10	TELEFUNKEN	10-14
ELEMIS	31	MITSUBISHI	06,19,20	SALORA	26	THOMSON	10,15
FERGUSON	10	MIVAR	24	SAMSUNG	31,32,43	TOSHIBA	16
GOLDSTAR/LG	31	NEC	36	SANSUI	05,31,33	WHITE WESTINGHOUSE	05,06



Opmerking: wanneer u een Panasonic televisietoestel met de code 44 kunt bedienen, beschikt de afstandsbediening over extra TV-bedieningsmogelijkheden.

A = rood, **B** = groen, **C** = geel, **D** = blauw

bijvoorbeeld kiest u de AV-ingang van de Panasonic TV met de toetsen:

INPUT SELECT AV en A,B,C of D.

Aanwijzingen voor het aanbrengen van batterijen in de afstandsbediening:

Levensduur van de batterij afhankelijk van de gebruiksfrequentie, ca. 1 jaar.

- Geen oude en nieuwe batterijen of verschillende batterijsoorten tezamen gebruiken.
- Alleen batterijen zonder schadelijke stoffen (zoals lood, cadmium, kwik) gebruiken.
- Gebruik geen oplaadbare batterijen.
- Wanneer de afstandsbediening langere tijd niet wordt gebruikt, de batterijen er uitnemen.
- De batterijen niet verhitten of kortsluiten.
- Leg de batterijen onmiddellijk vervangen en door type AA, UM3 of R6 vervangen.
- Bij het aanbrengen op de correcte poolaansluiting + en - letten.

Batterijen, verpakkingen en het oude toestel moeten overeenk. de voorschriften worden verwijderd Deze horen niet in het huishoudelijk afval thuis.



Bij dit produkt zijn batterijen geleverd.

Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als KCA.




Voordat u de klantenservice inschakelt

ALGEMENE STORINGEN

Er wordt geen geluid weergegeven, de klank is vervormd:	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de aansluitingen. Schakel het Advanced Surround-effect uit.
Het VCR display brandt niet:	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de verbinding van de netkabel.
Het VCR display brandt, maar het apparaat kan niet worden bediend:	<ul style="list-style-type: none"> Apparaat staat in opname-gereedheid. Beeindig deze met de TIMER-toets.
De foutcode "H □ □" of "F □ □" verschijnt:	<ul style="list-style-type: none"> Er is sprake van een functiestoring. De op "H" volgende cijfers richten zich naar de toestand van de player. Druk op [O/I] om de player in stand-by-toestand om te schakelen, trek de stekker kort uit het stopcontact en sluit deze vervolgens weer aan. Indien de storing daarna niet verholpen is, richt u zich onder vermelding van de weergegeven foutcode tot de klantenservice.
Beeld is bij zoekloop gestoord:	<ul style="list-style-type: none"> Dit heeft technische oorzaken. Het gaat niet om een functiestoring.
Op het beeldscherm verschijnt geen beeld:	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de aansluitingen. Controleer of de correcte video-ingang op de televisie gekozen is.
Beeld is aan de linker- of rechterrand afgesneden:	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de "Breedte-hoogte verhouding van TV" in het SETUP-beeldscherm in het Video-menu. Controleer of de player direct op de "AV ingang (Scart)" van het televisietoestel aangesloten is en niet via een daartussen geschakelde videorecorder. Controleer de Zoom-functie (pagina 28).
De afstandsbedieningsfuncties zijn gestoord:	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de afstandsbediening VCR1 of VCR2 bestuurt (pagina 21). Controleer de afstand naar het apparaat (max. 7 meter). Controleer de batterijen van de afstandsbediening (pagina 43). Richt de afstandsbediening op de signaalsensor van de afstandsbediening en de voorkant.
Op het beeldscherm verschijnen geen meldingen:	<ul style="list-style-type: none"> Stel in het DVD SETUP-beeldscherm in het menu Display "In-beeld meldingen - Aan" in. Wijzig de "Breedte-hoogte verhouding van TV" in het DVD SETUP-beeldscherm in het menu Video. Wijzig de VCR OSD -weergave in het VCR -menu.

Voordat u de klantenservice inschakelt

VCR STORINGEN

Manueel regelen bij beeldstoring:	<ul style="list-style-type: none">• Als het beeld, stilstaand beeld of vertraagde opname gestoord of verschoven is, dan drukt u op de toets TRACKING / V-LOCK in richting + of - om het beeld te corrigeren.• Voor het automatisch regelen + en - tegelijkertijd indrukken. Bij sommige videocassettes kan de spoorpositie niet worden geregeld. Hierbij gaat het niet om een functiestoring.
De automatische tijdstelling functioneert niet correct:	<ul style="list-style-type: none">• Stel de Datum / Tijd op AUTO (pagina 22) in.• Als het apparaat geen zender vindt, die het tijdsignaal zendt, stelt u Datum en Tijd manueel in.
Beeld of Geluidsstoringen:	<ul style="list-style-type: none">• Bij het gebruik van E-300 cassettes, die met de langzame bandsnelheid (LP of EP) werden opgenomen, kunnen er storingen ontstaan.• Controleer de instelling PAL, MESECAM (pagina 21).• Controleer de aansluiting en werking van de antenne- of scartkabel.• Controleer de instelling SQPB voor S-VHS cassettes (pagina 21).• Fouten bij het opnemen met verminderde bandsnelheid (EP) in MESECAM zijn geen functiestoringen.• Zijn de videokoppen verontreinigd of versleten, richt u zich dan a.u.b. tot uw klantenservice. De reiniging van de videokoppen door een klantenservicewerkplaats wordt niet door de garantie gedekt.
De opnamefuncties zijn gestoord:	<ul style="list-style-type: none">• Wanneer op het apparaat  knippert, controleer dan de wisbeveiliging van de videocassette.• Controleer Datum / Tijd (pagina 22).• Controleer de start- en stoptijd van de opnameprogrammering (pagina 12).• Controleer of bij geprogrammeerde opname het apparaat met de TIMER-toets in opname-gereedheid geschakeld werd (pagina 12).• Controleer de start- en stoptijd bij VPS/PDC opname (pagina 13).





Het modelnummer en serienummer van dit product vindt u beide op de achterkant van het apparaat. Noteer ze ergens en bewaar ze voor toekomstig gebruik.

Model No. _____

Serial No. _____

Voordat u de klantenservice inschakelt

DVD STORINGEN

Luidsprekers geven luide ruis weer:	<ul style="list-style-type: none"> Controleer in het SETUP-beeldscherm - menu Audio de instellingen voor "Dolby Digital", "DTS Digital Surround" en "MPEG".
Melding "NO PLAY" verschijnt:	<ul style="list-style-type: none"> Discformaat kan door de player niet worden afgespeeld. Disc is onbespeeld. Kinderbeveiliging is actief.
De OSD- meldingen worden aan de bovenrand afgesneden:	<ul style="list-style-type: none"> Verschuif de weergavepositie omlaag.
Player spreekt niet aan op het indrukken van de functietoetsen :	<ul style="list-style-type: none"> Bij sommige discs zijn bepaalde bedieningsprocedures geblokkeerd. Storingen door bliksemingslag of statische oplading. Druk op [⏻] om de player in de stand-by-toestand om te schakelen. Start deze opnieuw.
Na het indrukken van PLAY start de weergave niet:	<ul style="list-style-type: none"> Binnenin de player is condenswater gevormd. Wacht 1-2 uur. Er kunnen alleen DVD's met de regionale code "2", "All" of met een groep van regionale codes waarin de regionale code "2" voorkomt, worden afgespeeld. Disc is verontreinigd. Disc is er verkeerd om ingelegd. Het etiket van de af te spelen disc moet omhoog gericht zijn.
Geluidsspoor- of ondertiteltaal kan niet worden gewisseld:	<ul style="list-style-type: none"> Men kan alleen de op de disc opgenomen talen selecteren. Bij sommige discs moet de instelling in het disc-menu gewijzigd worden.
Ondertitels worden niet weergegeven:	<ul style="list-style-type: none"> Er is geen ondertiteling opgenomen. Weergave van de ondertiteling is uitgeschakeld. Positie van de ondertiteling is verkeerd ingesteld.
In het menu gekozen taal wordt niet voor geluidsspoor of ondertiteling gebruikt:	<ul style="list-style-type: none"> Gekozen taal is niet op de disc vermeld.
Invalshoek kan niet worden veranderd:	<ul style="list-style-type: none"> De beschikbaarheid van deze functie richt zich naar de betreffende disc.
U hebt uw paswoord vergeten:	<ul style="list-style-type: none"> Houd in stoptoestand de toetsen   en  en eveneens  OPEN/CLOSE op het apparaat zo lang gelijktijdig ingedrukt tot "Initialized" van het beeldscherm verdwijnt. Daardoor worden alle fabrieksmatige standaardinstellingen hersteld. Vervolgens het apparaat uit- en weer inschakelen. De basisinstellingen moeten vervolgens opnieuw in het SNEL INSTALLEREN -menu (pagina 25) worden uitgevoerd.

Technische gegevens

spanningsvoeding opgenomen vermogen	220-240 V AC, 50/60 Hz 27W (in gebruik) / ongev. 6W (in stroombesparende toepassing)
bediening	multifunctionele afstandsbediening (VCR, TV en DVD), VCR / DVD basisfuncties op het apparaat
VCR weergavefuncties	PAL en NTSC weergave op PAL TV / S-VHS Quasi Playback (SQPB)
video- en toonkoppen video-opnamesysteem VCR bandsnelheid 480min (E240 cassette) VCR omspoeltijd	4 videokoppen, 2 Hi-Fi koppen 2 draaiende koppen in schuinspoorprocédé SP: 23.39 mm/s , 240 min / LP: 11.7 mm/s, ca. 60 sec. (E180 cassette)
video-televisiesysteem	VCR: PAL 625/50 / DVD: PAL 625/50, PAL 525/60, NTSC
video in- en uitgangsniveau DVD S-video-uitgang	1.0 Vss (75 Ohm) Y-uitgangsniveau: 1 Vss (75 Ohm) / C- uitgangsniveau: PAL: 0.300 Vss (75 Ohm) NTSC: 0.286 Vss (75 Ohm) Uitgangconnector : S-video-bus RGB-uitgangsniveau: 0.7 Vss (75 Ohm) / uitgangconnector : AV1
DVD RGB-video-uitgang	UHF-kanaal (21-69), 75 Ohm meer dan 240 regels (SP)
VCR HF-converter VCR horizontale resolutie	

VCR signaal-ruisafstand video
audio-ingangsniveau
audio-uitgangsniveau

meer dan 43 dB (SP)
0.5V eff., meer dan 10 kOhm
VCR: 0.5V eff., minder dan 1 kOhm /
DVD: 2V eff. (1 kHz, 0 dB FS)
uitgangconnectors: cinchconnectors, AV, 2
kanalen (L/R)

dynamisch bereik audio

VCR: meer dan 90 dB (Hi-Fi geluidsspoor)
DVD: (lineaire audio): 100dB / CD audio:
96dB, totale vervormingsfactor
0.0025 %, 115dB

CD audio:
ruisafstand CD audio:
VCR frequentiekenmerk
audio
DVD frequentiekenmerk
audio
(lineaire audio)

20 Hz tot 20 kHz (Hi-Fi geluidsspoor)










DVD digitale geluidsuitgang
laserafasting

4 Hz tot 22 kHz (48 kHz aftastfrequentie) /
4 Hz tot 44 kHz (96 kHz aftastfrequentie),
CD Audio: 4 Hz bis 20 kHz
optische digitale audio-lichtgeleideruitgang
golflengte: 658 nm/790 nm / laservermogen:
klasse 2 / klasse 1

bedrijfstemperatuur / vochtigheid
gewicht en afmetingen

5°C tot 35°C / 35-80% relatieve vochtigheid
waarden b. benadering: 4.2 kg / 430
(breedte) x 89 (hoogte) x 266 mm (diepte)

Wijzigingen van de technische specificaties te allen tijde voorbehouden.

DVD-Video	DVD-R	DVD-Audio	DVD-RAM	SVCD	Video-CD	CD	CD-R/RW
							---
							
DVD-V		DVD-A	RAM		VCD	CD	WMA MP3 JPEG

Compatibele disc-formaten:

DVD-V, DVD-A, DVD-RAM, DVD-R, VCD, SVCD,
CD-audio (CD-DA), CD-R/CD-RW (in het formaat
CD-DA of video-CD geformateerde discs).
WMA, MP3 : max. 999 titels / 99 groepen.

Compatibele compressieverhouding:

MP3 : 32 - 320 kbps
WMA : 48 - 192 kbps.
JPEG : Exif versie 2.1.
max. 3000 beelden en 300 groepen;
beeldresolutie tussen 320 x
240 en 6144 x 4096 ;
JPEG-formaat: 4:2:2 of 4:2:0.
HighMAT : niveau 2 (audio en image)

* Afhankelijk van het discstype en de opnameomstandigheden kan het gebeuren dat het in sommige gevallen niet mogelijk is om CD-R, CD-RW, DVD-R en DVD-RAM af te spelen.

Index

A-B herhaling

Afspeellijst	32,35
Afst. Bed.	21
Advanced Surround Audio	8,9,35,36,44 34,37
AUDIO IN/OUT	9
AV2 aansl.	21
AV - kanalen	11

Balkpositie

Bandsnelheid	34
Band lengte	11
Bandteller	21
Beeld	23
Beeldmodus	35
Bitsnelheid display	35,36 35

Country

CVC Super	10 24
-----------	----------

Datum

DECODER	10,22 17
Dialogootaal	37

Pagina	Dialogoversterker	35,36
	DIRECT NAVIGATOR	32
	Dolby Digital	9,36,40,46
	Dolby Pro Logic	8,9,36
	DTS Digital Surround	9,40,46
	DVD-RAM	32
	EXT	21
	EXT LINK	21
	Groep	28,34
	HighMAT	28,33
	Herhalingsmodus	35
	Hoek	34
	Hoofdstuk	28,34,42
	INDEX/SKIP	7,23
	INTELLIGENT TIMER	14
	JET SEARCH	6
	JPEG	28,31
	Laser	3
	Letterbox	39

Marker	35	Screen Displ.	21
MESECAM	21	SP/LP-omschakeling	13
MP3	28,32	SQPB	21
MPEG	9,40,46	Stilstaand beeld	35,39,45
		S-VHS-cassettes	24
NICAM	22		
NTSC	24,29	Tijd	10,22,34
Ondertitel	34,37	Titel	28,34,42
OPTICAL	9	TV Stand.	21
OSD lichtsterkte	35	VCR/DVD OUTPUT	21
PAL	21	Veld	39
Pan&Scan	39	VIDEO IN	8
Paswoord	46	VPS/PDC	13
PBC	28	Weergave resterende bandtijd	11
PCM frequentieconversie	9,40	WMA	28,32
Programma	28,34	Wisbeveiliging	23
Progress Indicator	31		
QUICK ERASE	23	Zoom	28,35
RF coax-kabel	8,10		
Scartkabel	8		
Schuifregelaarinstelling	35		

Landencodes

Abchazisch	6566	Bihari	6672	Fijisch	7074	Indonesisch	7378	Lets	7686	Oekraïens	8575	ServischKroat.	8372	Tibetaans	6679
Afar	6565	Birmaans	7789	Fins	7073	Interlingua	7365	Lingala	7678	Oezbeeks	8590	Shona	8378	Tigrinia	8473
Afrikaans	6570	Bretoens	6682	Frans	7082	Italiaans	7384	Lithouws	7684	Oriya	7982	Sindhi	8368	Tongaans	8479
Albanees	8381	Bulgaars	6671	Fries	7089	Japans	7465	Macedonisch	7775	Pashtoe	8083	Singalees	8373	Tsjechisch	6783
Ameharisc	6577	Cambodjaans	7577	Gallisch	7176	Javaans	7487	Malagasi	7771	Perzisch	7065	Slovaaks	8376	Turkmeens	8475
Arabisch	6582	Catalaans	6765	Georgisch	7565	Jiddish	7473	Malayalam	7776	Pools	8076	Sloveens	8375	Turks	8482
Armeens	7289	Catalaans	6765	Grieks	6976	Joruba	8979	Maleis	7783	Portugees	8084	Somalisch	8379	Twi	8487
Assamitisch	6583	Catalaans	6765	Groenlands	7576	Kannada	7578	Maltees	7784	Punjabi	8065	Spaans	6983	Urdu	8582
Aymara	6588	Catalaans	6765	Guarani	7178	Kasjmirs	7583	Maori	7773	Quechua	8185	Sudanees	8385	Vietnamees	8673
Azerbeidzjaans	6590	Corsicaans	6779	Gujarati	7185	Kazaks	7575	Marathi	7782	RhaetoRom.	8277	Swahili	8387	Volapük	8679
Bashkir	6665	Deens	6865	Hausa	7265	Kirgizisch	7589	Moldavisch	7779	Roemeens	8279	Tadzjikisch	8471	Welsh	6789
Baskisch	6985	Duits	6869	Hebreeuws	7387	Koerdisch	7585	Mongools	7778	Russisch	8285	Tagalog	8476	Wit-Russisch	6669
Bengaals	6678	Engels	6978	Hindi	7273	Koreaans	7579	Nauruaans	7865	Samoaans	8377	Tamil	8465	Wolof	8779
Bhutanees	6890	Esperanto	6979	Hongaars	7285	Kroatisch	7282	Nederlands	7876	Sanskriet	8365	Tartaars	8484	Xhosa	8872
		Estlands	6984	Iers	7165	Laotiaans	7679	Nepali	7869	Schots Gaël.	7168	Teloegoe	8469	Zulu	9085
		Faroees	7079	IJslands	7383	Latijns	7665	Noors	7879	Servisch	8382	Thais	8472	Zweeds	8386