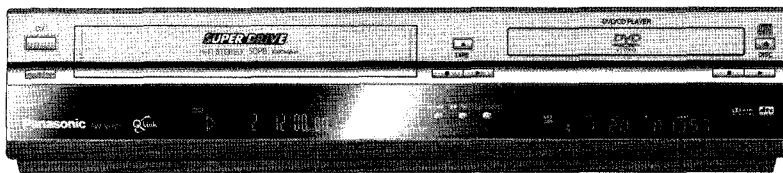


Gebruiksaanwijzing

DVD speler / Videorecorder

(DVD/CD speler met MP3 en Hi-Fi videorecorder)

NV-VHD1EC



SUPER DRIVE
VPS/PDC

SHOWVIEW



Toebehoren:

- Afstandsbediening:
EUR7615KA0
- AC netsnoer
RJA0043-1C
- RF-snoer
VJA0728-A
- Batterijen voor afstandsbediening
AA, UM3 of R6



Inhoud

Bladzijde

Waarschuwing en voorzorgsmaatregelen	2
Instellen	3
Video/DVD toetsen	4
Bediening van de video/DVD	5
Opnemen video	6
Functies video	8
Afstellen video	10
Verbindingen	11
Easy Setup DVD	13
Functies DVD	14
Afspelen DVD	15
Instellingen DVD	17
OSD-menu DVD	19
Informatie over de speler	20
Informatie over de videorecorder	21
Problemen oplossen	22
Taalcodes Codes afstandsbediening	23
Index Specificaties	24

Lees deze gebruiksaanwijzing (met name het gedeelte Veiligheidsinformatie) volledig door alvorens de apparaat aan te sluiten, te gebruiken of instellingen uit te voeren.

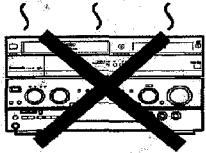
OSD = Schermweergave
VCR = Videorecorder
TV = Televisie

RQTD0024-H

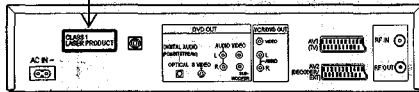
Waarschuwing en voorzorgsmaatregelen

DANGER	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. (FDA 21 CFR)
CAUTION	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM. (IEC60825-1)
ATTENTION	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.
ADVARSEL	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
VARO!	- AVATTAESSA OLET ALLTIINA NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖN LASERSÄTELYLLÄ. 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 LASERSTRALUNG, WENN ABDECKUNG GEOFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
注意	- 打开时有可见及不可见激光辐射, 避免激光束照射.
注意	- ここを開くと可視及び不可視のレーザー光が出ます。 ビームを直接見たり、触ったりしないでください。

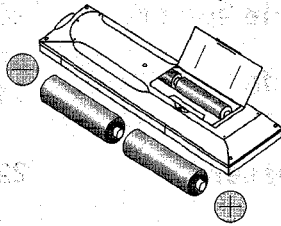
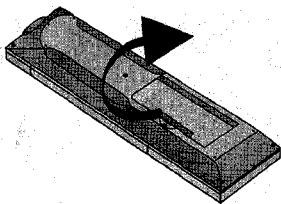
In het apparaat



achteraan het apparaat



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.



Bij dit product zijn batterijen geleverd. Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als KCA.



Voor eventuele vragen na het lezen van deze gebruiksaanwijzing kunt u contact opnemen met het Panasonic Centre Nederland, TEL: 070-3314500.

- DIT APPARAAT IS BESTEMD VOOR GEBRUIK IN EEN GEMATIGD KLIMAAT.
- Respecteer a.u.b. de copyrightwetgeving wanneer u geluidsfragmenten en films opneemt.

Caution!

- OM EEN GOEDE VENTILATIE TE VERZEKEREN, DIT APPARAAT NIET IN EEN BOEKENKAST, EEN INGEBOUWDE KAST OF EEN ANDERE GESLOTEN RUIMTE INSTALLEREN OF GEBRUIKEN. ZORG ERVOOR DAT DE VENTILATIEWEGEN NIET DOOR GORDIJNEN OF ANDERE MATERIALEN WORDEN AFGESLOTEN, OM GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK OF BRAND TEN GEVOLGE VAN OVERHITTING 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.
Gooi batterijen weg op een milieuvriendelijke manier.
Batterijen, verpakkingmateriaal en oude apparaten mogen niet als huishoudelijk afval worden weggegooid maar moeten worden verwijderd volgens de toepasselijke regelgeving.
- Om elektrische schokken te vermijden, mag u de kast niet verwijderen. De onderdelen binnenin kunnen niet door de gebruiker worden onderhouden. Laat alle herstellingen uitvoeren door gekwalificeerde herstellende.
- Vervoer en plaats dit apparaat alleen in een horizontale positie en plaats er niets zwaars op.
- Sluit kabels alleen aan wanneer alle delen van dit apparaat, de tv en andere toestellen is uitgeschakeld.
- Maak alleen de buitenkant van het apparaat schoon. Gebruik hiervoor een zachte doek en geen detergent.
- U mag het netsnoer niet gebruiken voor andere apparaten.
- Sluit het apparaat niet aan of hanteer het niet met natte handen.
- Bedien het apparaat niet minder dan 1 uur nadat zich grote temperatuurschommelingen voordoen.
- Plaats het apparaat niet op versterkers of toestellen die warm worden. De warmte kan het apparaat beschadigen.



WAARSCHUWING!

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

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 MOGENT ER GEEN VOORWERPEN MET WATER OF ANDERE VLOEISTOFFEN ERIN, ZOALS BLOEMENVAZEN, OP HET APPARAAT WORDEN GEZET. Dit apparaat, de afstandsbediening of het netsnoer mogen niet worden gebruikt als ze beschadigd zijn. Bescherm ze tegen:

- Rechtstreeks zonlicht, hitte, koude, regen, vochtigheid, olie, vuil en stof
- Het insteken van vingers of voorwerpen
- Schokken, trillingen en mechanische spanning (buig het netsnoer niet)
- Elektrische en magnetische velden
- Blikseminslagen tijdens een onweer (haal netsnoer uit stopcontact en ontkoppel antenne)

Instructies voor het plaatsen van de batterijen van de afstandsbediening:

- De levensduur van de batterij is ongeveer 1 jaar, afhankelijk van hoe vaak ze wordt gebruikt.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterij of verschillende soorten batterijen samen (bijv. Een alkalibatterij en een zinkkoolstof batterij).
- Gebruik uitsluitend batterijen die geen giftige materialen bevatten (zoals lood, cadmium, kwik).
- Gebruik geen oplaadbare batterijen.
- Indien u de afstandsbediening gedurende langere tijd niet gebruikt, verwijder dan de batterijen en bewaar ze op een koele, droge plaats.
- Verwarm de batterijen niet en sluit ze niet kort.
- Verwijder lege batterijen onmiddellijk en vervang ze door batterijen van het type AA, UM3 of R6.
- Let op de (+) en (-) polen bij het vervangen van batterijen.

Veiligheidsinformatie

CE

Dit apparaat voldoet aan de Europese conformiteitsvereisten in overeenstemming met de bepalingen betreffende elektromagnetische compatibiliteit en productveiligheid.

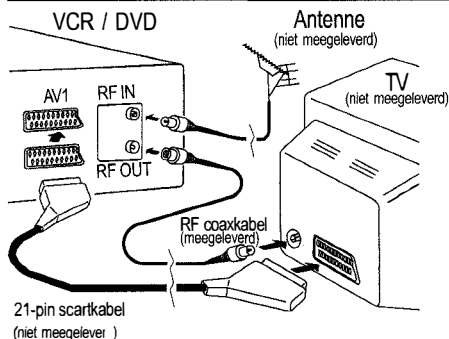


Deze apparatuur voldoet aan de vereisten van beveiligingsklasse 2.



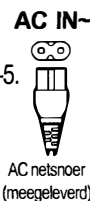
Dit apparaat voldoet aan de VDE-veiligheidseisen

(Duitse vereniging van elektrische ingenieurs)



Maak de verbindingen die hier worden getoond en verbindt het netsnoer (meegeleverd) met de AC IN.

- De RF (radiofrequentie) coaxkabel moet voor tv-ontvangst moeten verbonden zelfs als de videorecorder al is verbonden met een 21-pin scartkabel.
- Meer informatie over de toetsen op de afstandsbediening en de cursortoetsen vindt u op pagina's 4-5.



Automatische instelling zonder Q-link

- Zet de afstandsbediening op video
- Schakel het apparaat aan Het [Country] instelmenu verschijnt.
- Gebruik de cursortoetsen op de afstandsbediening om uw land te kiezen.
- Nadat u **|ENTER|** indrukt, worden alle tv-zenders die kunnen worden ontvangen in ca. 5 minuten automatisch afgestemd.
- Wanneer het menu [Datum en tijd] verschijnt, gebruikt u de cursortoetsen of de nummertoeetsen op de afstandsbediening om het uur en de datum manueel in te stellen.
- Om dit te beëindigen, drukt u op **|ENTER|**.
- Om deze instellingen te annuleren, drukt u op **|EXIT|**.

Opmerking: Indien de keuze van het [Country] landmenu niet op het scherm verschijnt nadat u de videorecorder inschakelt, kunt u de automatische instelling opnieuw starten, zie pagina 10. Een foute instelling van het uur of de datum (houd rekening met zomer- en winteruur) beïnvloedt het geprogrammeerd opnemen.

Schermeergave

Panasonic VCR	
Country	
Belgien	Deutschland
Belgique	Österreich
België	Portugal

Panasonic VCR	
Datum en tijd	
Datum en tijd :	MAN.
Tijd :	21:30:24
Datum :	21.03.01

Panasonic VCR	
Gegevens overname	
Overname van gegevens gestart	
Even geduld a.u.b.	
Positie	49

Display van de videorecorder



Automatische instelling met Q Link

Als uw Tv-toestel uitgerust is met een Q-Link of met een gelijkaardige functie van een andere fabrikant (zie opmerkingen), kunnen de posities van de tv-programma's via een 21-pin Scart-kabel met volledige bedrading worden gedownload (niet meegeleverd). De posities van de tv-programma's moeten eerst op de tv worden afgesteld.

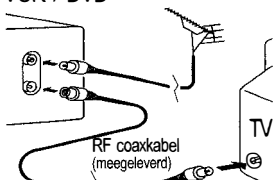
- Verbind de scartkabel.
- Zet de tv op het AV-kanaal.
- Zet de afstandsbediening op video
- Zet het apparaat aan .
- Het downloaden van de tv-gegevens begint.
- Wanneer het downloaden afgerond is (knipperen stopt), wordt dit op het scherm van de video weergegeven.

Opmerkingen over Q-Link: De volgende systemen van andere fabrikanten hebben een gelijkaardige functie als de Q Link van Panasonic. Lijst van geregistreerde handelsmerken: Q Link (Panasonic), DATA LOGIC (Metz), Easy Link (Philips), Megalogic (Grundig), SMARTLINK (Sony)

Panasonic VCR	
Hoofdmenu	
Geprogrammeerd opnemen	
Zenderlijst	
Datum en tijd	
Functies	

Panasonic VCR	
Zenderlijst	
Handbediening	
Autom. herstart	
Gegevens overname	
Fabriek instelling	

VCR / DVD



Display van de videorecorder



Schermeergave

VCR
Ch:36

Manueel downloaden begint

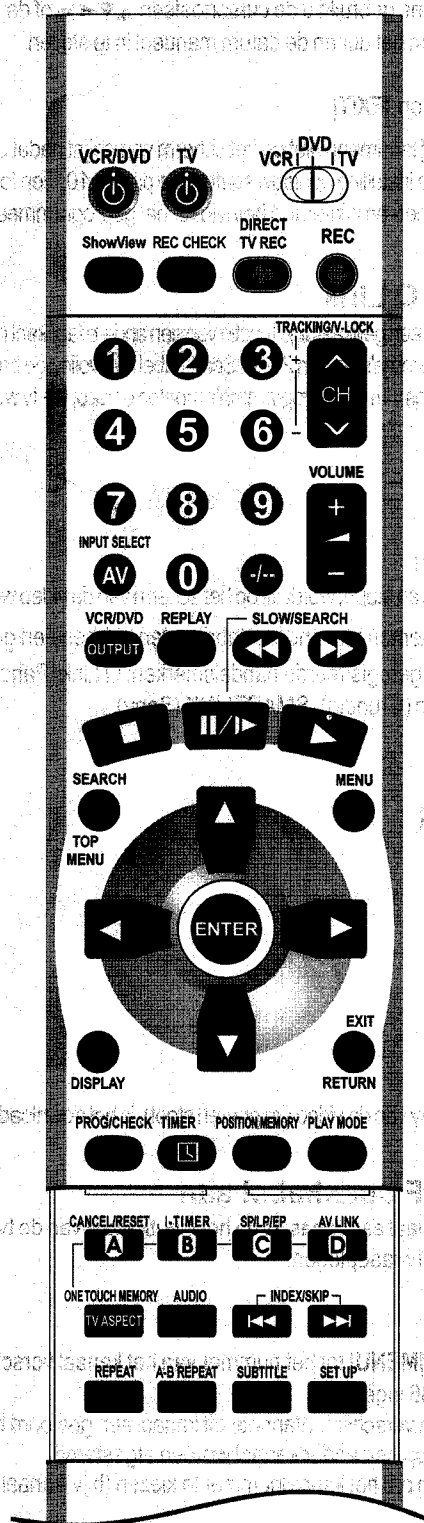
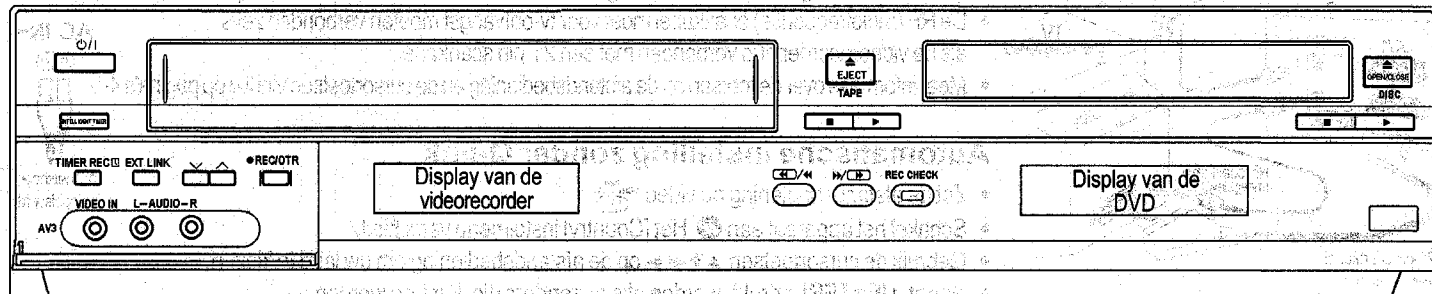
- Zet de tv op het AV-kanaal.
- Zet de afstandsbediening op video
- Druk op **|MENU|**
- Selecteer [Zenderlijst]
- Open door op **|ENTER|** te drukken
- Selecteer [Gegevens overname]
- Druk op **|ENTER|**
- Bevestig door op **|ENTER|** te drukken
- Wanneer het wordt weergegeven op de display van de video (knipperen stopt), is het downloaden afgerond.

Sluit de TV alleen met een RF coaxkabel aan

U moet ervoor zorgen dat het video outputkanaal aangepast is op het inputkanaal van de tv. Hiervoor moet u ook de handleiding voor uw tv raadplegen.

- Zet de afstandsbediening op video
- Zet het apparaat aan
- Druk gedurende ongeveer 7 seconden op **|MENU|** tot het nummer van het kanaal verschijnt op de display van de video. Vooraf werd kanaal 36 ingesteld.
- Stem het TV-toestel af zodat het testscherm verschijnt. Wanneer dit kanaal een gestoord beeld oplevert, kunnen de videorecorder en het tv-toestel op een ander kanaal worden afgestemd.
- Gebruik de **|CH|**-toets of de nummertoeetsen om het kanaalnummer te kiezen (bijv. kanaal 39).
- Stem de tv af tot het testscherm verschijnt.
- Om deze aanpassing op te slaan, drukt u op **|ENTER|**.
- Hierna gaat u verder met de automatische instelling met het [Country]-menu.

Video/DVD toetsen



U kunt deze functies bedienen via de toetsen op de afstandsbediening of rechtstreeks op het apparaat. In deze beschrijving gebruiken we in de meeste gevallen de symbolen van de afstandsbediening.

Bediening TV

Hoe u de afstandsbediening instelt om de tv te bedienen, vindt u op pagina 23.

	Zet de tv aan en uit.
	Selecteert tv of AV-kanaal.
	Verandert het schermformaat in breedbeeld en andere formaten.
	Selecteert het tv-kanaal.
	Stelt het volume van de tv af.

Algemene bedieningsfuncties

	Stand-by/aan schakelaar /I Druk hierop om het apparaat over te schakelen van aan naar stand-by en omgekeerd. In de stand-by stand verbruikt het apparaat nog een kleine hoeveelheid energie.
	Menubediening (aangeduid door =) Deze toetsen worden ook als cursortoetsen gebruikt om items in het menu te selecteren. Volgende regel = , volgende pagina =
	Selecteren of opslaan
	Een menu VERLATEN
	Rechtstreekse invoer (aangegeven door =) door de nummertoeetsen in te drukken
	Wist instellingen
	Bedienen REPLAY-functie. Druk op deze toets tijdens het afspelen.
	De afstandsbediening zetten op VCR, DVD of TV
	Om de input te selecteren , moet u herhaaldelijk op deze toets drukken: videokanaal: A1, A2, A3 (input vooraan) of dc (DVD)
	Zet de algemene out van VCR op DVD of andersom, niet voor DVD OUT zie pagina 9, 12.

Bediening van de video/DVD

Bediening van de Video

Videodisplay

	Afspelen (aangegeven door = ▷)	
	Stoppen (aangegeven door = □) • Om het opwinden van een band, het opnemen of afspelen te stoppen (Stop).	
	Stilstaand beeld (aangegeven door = II/▶) • Druk op deze toets tijdens het afspelen. • Speel opnieuw normaal af door opnieuw op deze toets of op Afspelen ▷ te drukken.	
	Trage weergave • Houd deze toets gedurende meer dan 2 seconden ingedrukt. • Speel opnieuw normaal af door op Afspelen ▷ te drukken.	
	Snel voorwaarts en voorwaarts zoeken	
	Snel achteruit en achteruit zoeken • Om snel voorwaarts of snel achterwaarts te selecteren, drukt u op deze toetsen wanneer de video gestopt is. • Om het beeld kort tijdens het snel vooruit of achteruit spoelen te bekijken, houdt u de respectievelijke toets ingedrukt • Om te zoeken, drukt u deze toetsen kort in tijdens het afspelen, de zoekactie gaat voort tot u op Afspelen ▷ drukt. Als u er twee keer op drukt, verhoogt de zoeksnelheid (JET SEARCH). • Als u deze toets ingedrukt houdt, gaat de zoekactie voort tot u de toets loslaat.	
	Functie zoeken via de VHS-index (zie pagina 8)	
	De cassette verwijderen. Druk op de EJECT-toets op het apparaat of druk gedurende meer dan 3 seconden op Stop □ op de afstandsbediening.	
	De geluidmodus veranderen. Druk herhaaldelijk op deze toets. Stereogeluid: OSD Display L R Linkse kanaal: OSD Display L Rechtse kanaal: OSD Display R Monogeluid: OSD Display - -	
	Uur, bandteller of overblijvende tijd op de band tonen. Druk herhaaldelijk op deze toets.	
	Het videokanaal selecteren en de tracking aanpassen, zie pagina 23	
	De bandteller op nul zetten. Druk op deze toets. Wanneer u een cassette insteekt, wordt de teller op 0:00.00 gezet.	
	AV-link functie zie pagina 11	
	Het kanaal selecteren of het ShowViewnummer Gebruik de nummertoeetsen. Bijvoorbeeld: 18 = 18	
	Het hoofdmenu tonen	
	Videofunctie voor geprogrammeerd opnemen zie pagina 7	
	Opnamefuncties van de video zie pagina 6	
	Videofuncties voor geprogrammeerd opnemen zie pagina 6, 7	
	Videofuncties voor geprogrammeerd opnemen en bandsnelheid zie pagina 8	
	Programmalijsst en intro jet scan functies van de video zie pagina 8	

Bediening van de DVD

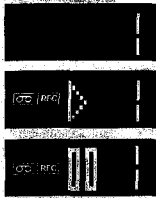
DVD-display




	Afspelen (aangeduid met = ▷)	
	Opnieuw beginnen van de plaats in het geheugen	
	Stoppen en opnieuw afspelen (druk 1x op de toets) Stoppenafspelen (Stop) (druk 2x op de toets) (aangeduid door = □)	
	Afspelen pauzeren (aangeduid door = II/▶)	
	Afspelen in slow motion • Druk deze toets meer dan 2 seconden in de pauzeestand. • Traag voorwaarts afspelen • Traag achterwaarts afspelen • Opnieuw normaal afspelen door op de Afspelen ▷ te drukken.	
	Voorwaarts zoeken	
	achterwaarts zoeken	
	ADVANCED SURROUND: Afspeelen als u 2 luidsprekers vooraan gebruikt BASS PLUS: Als u een subwoofer heeft aangesloten BEELD: Geeft meer details in donkere scènes DIALOGUE ENHANCER: Verhoogt het volume van de dialogen	
	Deze instellingen opnieuw selecteren of opslaan	
	Hoofdstukken of nummers overslaan	
	De cd verwijderen Druk op de OPEN/CLOSE toets op de DVD of druk meer dan 3 seconden op Stop □ op de afstandsbediening.	
	Om de audio soundtrack / taal te veranderen. Druk op AUDIO tijdens het afspelen. De soundtrack verandert telkens wanneer u op de toets drukt (zie pagina 19).	
	OSD-schermen oproepen	
	Het topmenu van een cd oproepen	
	Het menu van een cd oproepen	
	Terugkeren van het DVD-instellingsmenu naar het afspelen	
	Taal van ondertiteling (zie pagina 17)	
	Het PLAYLIST-menu oproepen (zie pagina 15)	
	Het DVD SETUP-menu oproepen (zie pagina 18)	
	REC CHECK: De VCR opneemstatus controleren. Het menu voor geprogrammeerd opnemen of een infopakje verschijnt kort op de OSD. Niet voor DVD OUT (zie pagina 12.)	
	Repeat Playback (zie pagina 16)	
	A-B Repeat Playback (zie pagina 16)	

Opmerkingen: Om de videokoppen te ontzien worden de volgende functies automatisch na 5-10 minuten uitgeschakeld (Gestoorde beelden en lawaai van de band tijdens deze functies zijn geen functionele fouten): Vooruit zoeken, Achteruit zoeken, Jet zoekactie, Stilstaand beeld, Traag afspelen.

Opnemen video

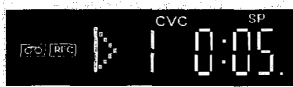
Display van de videorecorder




- Zet de tv op het video outputkanaal en steek een cassette met een intacte wisbeveiliging in de videorecorder.
- Vooraleer u start met opnemen, selecteert u het kanaal met de [CH]-toets. Selecteer het AV-kanaal [INPUT SELECT AV] als u een programma wilt opnemen via een 21-pin scartkabel (input vooraan = A3, Disc = dc).
- Zet afstandsbediening op VCR .
- Druk op [REC] om te beginnen opnemen.
- Druk op Stop  om het opnemen te stoppen.
- Gebruik Pauze II/III  om het opnemen te pauzeren.
- Herbegin het opnemen door opnieuw op deze toets te drukken. Om de videokoppen te ontzien, schakelt de functie uit na 5 minuten.

Rechtstreeks opnemen van tv

De toets [DIRECT TV REC] maakt het mogelijk onmiddellijk het programma waarnaar u aan het kijken bent, op te nemen als uw tv is uitgerust met Q-Link of een gelijkaardige functie van een andere fabrikant (zie pagina 3) en verbonden is met een volledig bedrade 21-pin scartkabel (niet meegeleverd).



OTR Functie • REC/OTR

Om gedurende een bepaalde tijdspanne op te nemen, drukt u op deze toets op de videorecorder. U kunt de opnametijd verlengen van 30, 60, 120, 180 tot 240 minuten door herhaaldelijk op deze toets te drukken. Om vroeger te stoppen, druk op stop .

De geselecteerde opnameduur verschijnt op het display van de videorecorder.

Als u tijdens het opnemen een ander tv-programma wilt bekijken, moet u het kanaal op de tv selecteren.



Bandsnelheid

- Druk op [DISPLAY] tot [REMAIN] op het display van de videorecorder verschijnt.
- Druk op [SP/LP/EP] voor u begint op te nemen om de bandsnelheid voor de opname in te stellen. Zorg ervoor dat de overblijvende tijd op de cassette langer is dan de opnameduur. Anders kan niet het volledige programma worden opgenomen.



De volgende informatie verschijnt op het scherm van de videorecorder:

[SP] standaard opnameduur: optimale beeldkwaliteit.

[LP] dubbele opnameduur: iets mindere beeldkwaliteit.

[EP] (SUPER LP) drievoudige opnameduur: iets mindere beeldkwaliteit.

Opmerking: Gestoorte beelden bij het afspelen van sommige cassettes (bijv. type E300) na opnemen met LP of EP zijn geen functionele fouten.

Geprogrammeerd opnemen met het menu op het scherm








Met het menu op het scherm kunt u geprogrammeerd opnemen (tot 16 programma's).

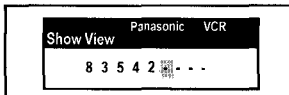
Zet de tv op het video-output kanaal en steek een cassette met een intacte wisbeveiliging in de videorecorder.

Schermschermweergave

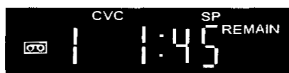
Geprogrammeerd opnemen		Panasonic VCR 1/2
Pos	VPS	
Naam Datum Start Stop	PDC	
2.
3.

Geprogrammeerd opnemen		Panasonic VCR 1/2
Pos	VPS	
Naam Datum Start Stop	PDC	
1.***32 Ma-Za	13:30 14:00 LP AAN	
2.***32 20/9	15:00 16:00 SP UIT	

- Zet de afstandsbediening op video .
- Druk op [PROG/CHECK] om het [Geprogrammeerd opnemen] menu te tonen en druk op [ENTER].
- Stel het kanaal in [Pos].
U kunt de cursortoetsen gebruiken    op de afstandsbediening om in het menu te bewegen om veranderingen aan te brengen.
- Stel de opname [Datum], dag of week in.
Bijvoorbeeld: Sa betekent dat het programma elke zaterdag zal worden opgenomen of Ma - Za betekent dat het programma elke dag van maandag tot zaterdag zal worden opgenomen.
- Stel het [Start] uur in. Als u deze toets ingedrukt blijft houden  , verandert het uur met sprongen van 30 minuten.
- Stel de [Stop] tijd in.
- Stel de bandsnelheid in [SP], [LP], [EP] of [A] (automatisch).
- In de instelling A (automatisch), schakelt de videorecorder automatisch (met een korte storing van het beeld) van SP naar de trage bandsnelheid LP, om het programma zo lang mogelijk op te nemen als de overblijvende bandduur niet lang genoeg is.
- De vooraf ingestelde [VPS / PDC] instellingen kunt u manueel veranderen.
[AAN] De zender voorziet VPS / PDC signalen. Als het programma vroeger begint dan gepland, wordt het geprogrammeerd opnemen gesynchroniseerd met het werkelijke begin van de uitzending.
Belangrijk! De uur- en datuminstellingen moeten precies hetzelfde zijn als de programma-informatie (tv-blad). Als er een speciaal VPS / PDC uur wordt vermeld, moet u dat gebruiken. (De opname kan niet beginnen als de instellingen niet exact zijn.)
- [- - -] De zender voorziet geen VPS / PDC signalen.
- [UIT] De zender voorziet VPS / PDC signalen maar de functie is uitgeschakeld. Met deze instellingen moet u extra tijd rekenen bij het begin- en stopuur zodat de volledige film kan worden opgenomen, in het geval de film niet op het geplande uur wordt uitgezonden.
- Om het programma op te slaan, druk op [ENTER].
- Om andere opnames in te stellen, herhaal deze procedure.
- Druk op [TIMER] om de videorecorder op stand-by te zetten voor het geprogrammeerd opnemen. Zorg ervoor dat  verschijnt op het display.



Panasonic VCR	
Geprogrammeerd opnemen	
Pos	VPS
Naam Datum Start Stop	PDC
1. ARD 20/4 15:00 16:00	SP AAN
2.-/-
3.-/-



Panasonic VCR	
INTELLIGENT TIMER	
Pos	VPS
Naam Datum Start Stop	PDC
ARD 20/04 15:00 16:00	SP AAN
ZDF 21/04 15:00 16:00	SP AAN

Panasonic VCR	
Geprogrammeerd opnemen	
Pos	VPS
Naam Datum Start Stop	PDC
1. ZDF 21/04 15:00 16:00	SP AAN
2.-/-
3.-/-

Geprogrammeerd opnemen met ShowView

Schakel de tv op het video outputkanaal, steek een cassette met een intacte wisbeveiliging in de videorecorder en zet de afstandsbediening op VCR.

- Druk op **[ShowView]**
 - Geef het ShowView-nummer in. Om het te verbeteren, gebruikt u **◀**.
 - Druk om **[Geprogrammeerd opnemen]** te openen op **[ENTER]**.
 - Als de kanaalnaam niet automatisch verschijnt, selecteert u het kanaal [Pos] **▲▼** en slaat u dit op met **[ENTER]**. De naam van het kanaal wordt bewaard. Om de [Naam] te wijzigen, zie pagina 10.
 - Stel de bandsnelheid in [SP], [LP], [EP] of [A] (automatisch).
 - Controleer de tijd vrij op de band.
 - Druk op **[ENTER]** om het programma op te slaan.
 - Herhaal deze procedure om nog opnames in te stellen.
 - Druk op **[TIMER]** om de videorecorder op stand-by te zetten. Zorg ervoor dat **[]** verschijnt op het display.
- SHOWVIEW** is een handelsmerk van Gemstar Development Corporation. Het **SHOWVIEW** systeem wordt vervaardigd onder licentie van Gemstar Development Corporation.

Opnemen met de intelligente timerfunctie

Om de timer gemakkelijk in te stellen voor programma's die regelmatig worden uitgezonden op hetzelfde kanaal en elke dag op hetzelfde uur (series bijvoorbeeld), onthoudt de intelligente timerfunctie het kanaalnummer en het begin- en einduur van de vorige 8 programma's die u met het geprogrammeerd opnemen heeft opgenomen.

- Druk op **[I-TIMER]**
- Om het programma te selecteren op **▲▼**
- Druk op **[TIMER]** om de videorecorder in stand-by te zetten voor het geprogrammeerd opnemen. Als u de gegevens eerst wilt aanpassen, volgt u de volgende stappen.
- Als er meer dan 8 programma's zijn opgeslagen, verliest u de oudste gegevens. Om opnamegegevens manueel te wissen, druk op **[CANCEL]**.
- Om een programma te beschermen, druk op **▶** en het beveiligingssymbool **[]** verschijnt. Om een programma te deblokken, druk op **◀**.
- Om de gegevens aan te passen, druk op **[ENTER]** en het **[Geprogrammeerd opnemen]** menu verschijnt.
- Verander de gegevens **▲▼◀▶**.
- Druk op **[TIMER]** om de videorecorder in stand-by te zetten voor de geprogrammeerde opname. Meer informatie vindt u op pagina 6.

Opmerking: Deze functies kunt u ook gebruiken met de toetsen op de videorecorder: **[INTELLIGENT TIMER]**, **[TIMER REC]** Wanneer [Fabriek instelling], [Autom. herstart] etc. gebeurt, gaan de gegevens van de Intelligent Timer verloren. Om de Intelligent Timer functie te gebruiken moet er ten minste een geprogrammeerde opname gebeuren.

Annuleer stand-by voor de geprogrammeerde opname

- Druk op **[TIMER]** en de **i** verdwijnt op de display van de videorecorder.
- Nu kunt u een cassette afspelen of opnemen.
- Nadien moet u opnieuw op de toets drukken om de videorecorder in stand-by te zetten voor de geprogrammeerde opname.

De geprogrammeerde opname controleren

- Druk op **[PROG/CHECK]** om het **[Geprogrammeerd opnemen]** menu te tonen.
- Druk op **[EXIT]** om het menu te verlaten.

Een geprogrammeerde opname verwijderen of veranderen

- Druk op **[PROG/CHECK]** om het **[Geprogrammeerd opnemen]** menu te tonen.
- Gebruik **▲▼** om de invoer die u wilt veranderen te selecteren, druk op **[CANCEL]** om de geprogrammeerde opname te wissen.
- Gebruik **▲▼** om de invoer te selecteren die u wilt veranderen, druk op **[ENTER]**, om de invoer te veranderen met **▲▼◀▶**.
- Druk op **[ENTER]** om deze wijzigingen op te slaan.
- Druk op **[EXIT]** om het menu te verlaten of op **[TIMER]** om de videorecorder in stand-by te zetten.

Synchroon opnemen (DVD, VCD, CD, MP3)

Om synchroon van de DVD, VCD, CD of MP3 naar een VHS band te kopiëren.

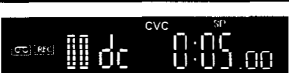
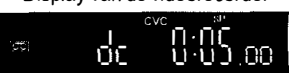
- Zet de afstandsbediening op DVD **[VCR DVD TV]**.
- Stel het begin van de scène in met Afspelen **▷** en Pauze **||▶**
- Zet de afstandsbediening op video **[VCR DVD TV]**.
- Selecteer het Disc channel (dc) door op **[AV]** te drukken
- Stel het begin van de opname in met **◀▶**, Afspelen **▷** en Pauze **||▶**
- Druk op **[REC]**
- Start het opnemen, druk op Pauze **||▶** (cd begint synchroon af te spelen).

Opmerking: Het opgenomen signaal is beschermd tegen kopiëren opname is niet mogelijk. Het kopiëren of opnemen op NTSC-banden is niet mogelijk met deze videorecorder.

Display van de DVD

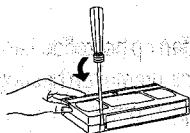


Display van de videorecorder



Funcities video

Display van de videorecorder



Video Afspelen

- Wanneer u er een cassette insteekt, schakelt de videorecorder automatisch aan.
- Wanneer u een cassette zonder wisbeveiliging insteekt, begint de videorecorder ze automatisch af te spelen.
- De cassette wordt automatisch teruggespoeld wanneer het einde van de band wordt bereikt.
- Het CVC-Systeem (Crystal View Control) zorgt voor een optimale beeldkwaliteit.

Afspelen (Playback)

- Afspelen beginnen

Stoppen (Stop)

- Om het opwinden van een band, het opnemen of afspelen te stoppen.

Stilstaand beeld (aangegeven door = II/▶)

- Druk op deze toets tijdens het afspelen.
- Speel opnieuw normaal af door opnieuw op deze toets of op Afspelen ▶ te drukken.

Trage weergave

- Houd deze toets gedurende meer dan 2 seconden ingedrukt.
- Speel opnieuw normaal af door op Afspelen ▶ te drukken.

Opmerking: Meer informatie over SEARCH, zie pagina 5.

Vermijden dat een cassette wordt gewist

Om te vermijden dat een cassette per ongeluk wordt gewist, verwijdert u de beveiliging. Als u opnieuw wilt opnemen op een cassette met een wisbeveiliging en dit symbool knippert op de display van de videorecorder, bedekt u het gaatje met plakband.

NTSC Functie

Deze functie maakt het mogelijk banden die in NTSC werden opgenomen, af te spelen op een PAL tv. Op sommige tv's kan het beeld gestoord zijn bij het afspelen van een NTSC-opname. Probeer uw tv bij te stellen. Lees hiervoor ook de handleiding van uw tv. Het kopiëren of opnemen op NTSC-banden is niet mogelijk met deze videorecorder.

Repeat Playback functie

Druk gedurende meer dan 5 seconden op Afspelen ▶ wanneer de videorecorder in stopstand staat (de letter R verschijnt op het OSD). De videorecorder blijft de cassette afspelen tot het einde van het opgenomen stuk. Druk op Stop □ om deze functie stop te zetten.

Kinderslot

Om de toetsen op het apparaat en de afstandsbediening te desactiveren, drukt u op de [ENTER] en [EXIT] toetsen tezamen tot deze display verschijnt. Deze display verschijnt ook wanneer wordt geprobeerd het toestel te bedienen wanneer de functie geactiveerd is, als informatie dat het toestel niet bediend kan worden. Om het kinderslot te annuleren, drukt u op dezelfde toetsen tot het display verdwijnt.

Als het apparaat niet in het stopcontact steekt, wordt het kinderslot na ongeveer 1 uur geannuleerd.

Functie voor programmeren afspelstop (om het afspelen automatisch te stoppen)

Om het afspelen na een vooraf ingestelde tijd te stoppen, drukt u gedurende meer dan 3 seconden op Afspelen ▶ op de videorecorder tijdens het afspelen. U kunt de afspeeltijd verlengen van **30, 60, 120, 180** tot **240** minuten door herhaaldelijk op de toets te drukken. Om op voorhand te stoppen, drukt u op Stop □. De geselecteerde afspeelduur verschijnt op het display van de videorecorder.

Intro-Jet Scan functie

U kunt het begin van elke opname afspelen met de Intro-Jet Scan functie. Druk op de [SEARCH] toets. De videorecorder spoelt terug naar het begin van de band en speelt tegen hoge snelheid gedurende 10 seconden het begin van elke opname (van langer dan 15 minuten). Eens u de opname heeft gevonden, drukt u op Afspelen ▶. Om deze functie te annuleren, drukt u op Stop □.

Opmerking: Meer informatie over de SEARCH toets vindt u in de programmalijs.

Programmalijs

De lijst van de geprogrammeerde opnames van langer dan 15 minuten (EP mode 25 minuten) worden opgeslagen als de cassette niet werd verwijderd.

- Druk op [SEARCH] om de [Programma opgave] te tonen.
- Selecteer het programma ▲▼.
- Als u opnieuw op de [SEARCH] toets drukt, spoelt de videorecorder de band naar het geselecteerde programma en begint het af te spelen.
- Om een ander programma te kiezen, drukt u opnieuw op [SEARCH], het afspelen stopt en de [Programma opgave] verschijnt.
- Druk op [EXIT] om het menu te verlaten.

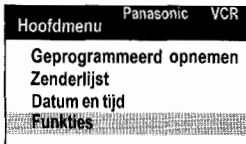
Opmerking: Als u de cassette verwijderde of als de stroomtoevoer werd onderbroken, wordt de Intro-Jet Scan geactiveerd wanneer u op de [SEARCH] toets drukt.

VHS Index zoekstelsysteem

Om snel het begin van een programma te vinden, drukt u op vooruit INDEX ▶▶ of achteruit INDEX ◀◀. Deze functie werkt alleen tijdens het afspelen of in de stopstand. Afhankelijk van het aantal keren dat u op deze INDEX toetsen drukt (maximaal 20 keer), zoekt de videorecorder naar het begin van het programma op de band en start het afspelen automatisch (voor elk programma langer dan 5 minuten). Als u bijvoorbeeld de INDEX toets drie keer indrukt, zoekt de videorecorder naar het derde programma. Om het indexzoekstelsysteem te annuleren, drukt u op Stop □.

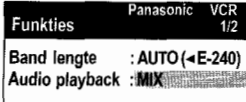


Programma opgave			
Pos	Naam	Datum	Start
1	***01	27/10	17:44
2	***01	28/10	15:00



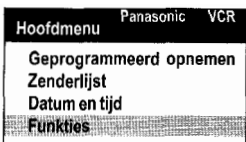
Audio afspelen instellen

- Druk op **[MENU]**
- Selecteer **[Funkties]** ▼
- Open door te drukken op **[ENTER]**
- Selecteer **[Audio playback]** ▼
- Selecteer het inputveld ►
- Selecteer de instellingen ▲▼
- Bewaar door te drukken op **[ENTER]**
- Druk op **[EXIT]**



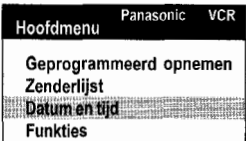
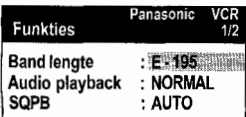
Voor banden die werden opgenomen met de audiodubbing functie, selecteert u **[MIX]** om de mono en Hifi audio track samen te horen. Tijdens het afspelen, kunt u het geluidsfragment met de **[AUDIO]** toets selecteren.

[NORMAL]	alleen origineel geluid	OSD: L R
	alleen gedubd geluid (mono)	OSD: - -
[MIX]	origineel geluid en gedubd geluid	OSD: L R
	alleen gedubd geluid (mono)	OSD: - -



Instelling bandlengte

- Druk op **[MENU]**
- Selecteer **[Funkties]** ▼
- Open door te drukken op **[ENTER]**
- Selecteer het inputveld ►
- Stel in **[Band lengte]** ▲▼
- Bewaar door te drukken op **[ENTER]**
- Druk op **[EXIT]**

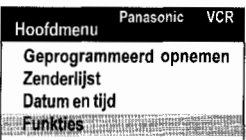
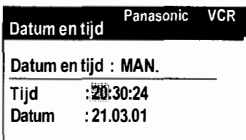


Instelling klok

Als de zender een tijdsignaal stuurt, zijn het uur en de datum automatisch ingesteld **[Datum en tijd]** staat op **[AUTO]**.

Om de tijd manueel te selecteren:

- Druk op **[MENU]**
- Selecteer **[Datum en tijd]** ▼
- Open door te drukken op **[ENTER]**
- Selecteer **[MAN.]** ▲▼
- Open door te drukken op **[ENTER]**
- Stel het uur en de datum in ▲▼◀▶
- Bewaar deze instellingen door te drukken op **[ENTER]**
- Druk op **[EXIT]**



Instelling afstandsbediening

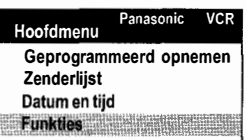
Om een tweede Panasonic videorecorder met een afstandsbediening op dezelfde plaats te bedienen:

- Druk op **[MENU]**
- Selecteer **[Funkties]** ▼
- Open door te drukken op **[ENTER]**
- Selecteer **[Afst. Bed.]** ▲
- Selecteer het inputveld ►
- Selecteer de instelling ▲▼
- Bewaar door te drukken op **[ENTER]**
- Druk op **[EXIT]**

[VCR1] om de eerste videorecorder te gebruiken.
[VCR2] om de tweede videorecorder te gebruiken.

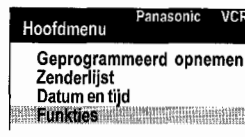
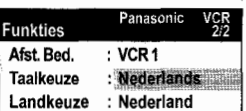
Om beide te gebruiken, past u de afstandsbediening aan:

- blijf drukken op **[ENTER]** en druk op **[1]** om VCR1 te bedienen
- blijf drukken op **[ENTER]** en druk op **[2]** om VCR2 te bedienen



Taalinstelling

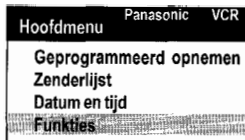
- Druk op **[MENU]**
- Selecteer **[Funkties]** ▼
- Open door te drukken op **[ENTER]**
- Selecteer **[Taalkeuze]** ▲
- Selecteer het inputveld ►
- Selecteer de instelling ▲▼
- Bewaar door te drukken op **[ENTER]**
- Druk op **[EXIT]**



Instelling van On Screen Displays (OSD)

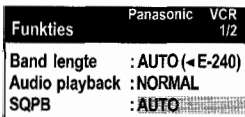
- Druk op **[MENU]**
- Selecteer **[Funkties]** ▼
- Open door te drukken op **[ENTER]**
- Selecteer **[Screen Displ.]** ▼
- Selecteer het inputveld ►
- Selecteer de instellingen ▲▼
- Bewaar door te drukken op **[ENTER]**
- Druk op **[EXIT]**

- [4:3]** displays staan aan de rand van het scherm (de displays zijn niet zichtbaar tijdens het afspelen in 16:9 formaat)
- [16:9]** displays staan aan de rand van het scherm in 16:9 formaat (de displays staan in het midden van het scherm in 4:3 formaat)
- [UIT]** Geen On Screen Displays



Instellen van SQPB (S-VHS Quasi Playback)

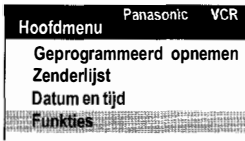
- Druk op **[MENU]**
- Druk op **[Funkties]** ▼
- Open door te drukken op **[ENTER]**
- Selecteer **[SQPB]** ▼
- Selecteer het inputveld ►
- Selecteer de instellingen ▲▼
- Bewaar door te drukken op **[ENTER]**
- Druk op **[EXIT]**



SQPB instellingen:

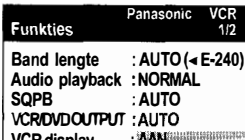
- [AUTO]** De videorecorder herkent automatisch het soort opname
- [AAN]** Alleen S-VHS / S-VHS ET opnames mogen worden afgespeeld
- [UIT]** Alleen VHS opnames mogen worden afgespeeld

Opmerking: Gestoorde beelden tijdens het afspelen zijn geen functionele fouten.



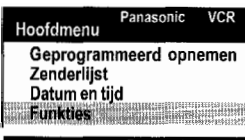
De helderheid van de videodisplay instellen (in stand-by stand)

- Druk op **[MENU]**
- Selecteer **[Funkties]** ▼
- Open door te drukken op **[ENTER]**
- Selecteer **[VCR display]** ▼
- Selecteer het inputveld ►
- Selecteer de instellingen ▲▼
- Bewaar door te drukken op **[ENTER]**
- Druk op **[EXIT]**



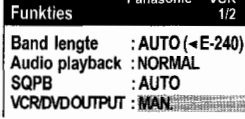
De helderheid van het videodisplay aanpassen:

- [AAN]** Het videodisplay is helder verlicht
- [GEDIMD]** Het videodisplay is gedimd
- [UIT]** Het videodisplay is niet verlicht



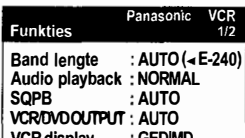
Output control (Niet voor DVD OUT)

- Druk op **[MENU]**
- Selecteer **[Funkties]** ▼
- Open door te drukken op **[ENTER]**
- Selecteer **[VCR/DVD OUTPUT]** ▼
- Selecteer het inputveld ►
- Selecteer de instellingen ▲▼
- Bewaar door te drukken op **[ENTER]**
- Druk op **[EXIT]**



[AUTO] Als u op een toets drukt, is de output automatisch verbonden met dat deel van het apparaat. Bijvoorbeeld: wanneer u een DVD bekijkt en op de afspeltoets van de videorecorder drukt, schakelt het apparaat over op het afspelen van de video.

[MAN.] Het is nodig dat u manueel overschakelt met de **[VCR/DVD OUTPUT]** toets van DVD naar VCR of andersom.



MESECAM instelling

- Druk op **[MENU]**
- Selecteer **[Funkties]** ▼
- Open door te drukken op **[ENTER]**
- Selecteer **[TV Stand.]** ▼
- Selecteer het inputveld ►
- Stel in op **[MESECAM]** ▲▼
- Bewaar door te drukken op **[ENTER]**
- Druk op **[EXIT]**

Afstellen video

Het geluidssysteem instellen

Dit systeem kan uitzendingen ontvangen die worden uitgezonden met NICAM geluid.

Dit is een geluidssysteem met twee geluidkanalen die ofwel stereogeluid ofwel twee aparte monokanalen sturen (M1 en M2).

- Druk op **[MENU]**
- Selecteer [Zenderlijst] ▼
- Open door te drukken op **[ENTER]**
- Open [Handbediening] door te drukken op **[ENTER]**
- Selecteer het kanaal ▲▼
- Open door te drukken op **[ENTER]**
- Selecteer [Mono] ▲▼
- Selecteer het inputveld ►
- Selecteer de geluidsinstelling [AAN] of [UIT] ▲▼
- Bewaar door te drukken op **[ENTER]**
- Druk op **[EXIT]**

Zet de instelling [Mono] op [AAN] als u een normaal monogeluid wilt ontvangen op de HiFi tracks van de videorecorder, bijvoorbeeld als het stereogeluid gestoord is door de ontvangsomstandigheden.

Hoofdmenu Panasonic VCR		
Geprogrammeerd opnemen		
Zenderlijst		
Datum en tijd		
Funkties		

Zenderlijst Panasonic VCR		
Autom. herstart		
Gegevens overname		
Fabriek instelling		

Pos	: 33
Naam	: ***33
Kanaal	: 124
Fijn Tuning	: AUTO
Decoder	: UIT
Video Syst.	: PAL
Mono	: AAN

Hoofdmenu Panasonic VCR		
Geprogrammeerd opnemen		
Zenderlijst		
Datum en tijd		
Funkties		

Zenderlijst Panasonic VCR		
Pos	Naam	Kan
33	***33	37
34	----	---
35	***35	23

Pos	: 34
Naam	: ----
Kanaal	: 2
Fijn Tuning	: AUTO
Decoder	: UIT
Video Syst.	: PAL
Mono	: UIT

Zenderlijst Panasonic VCR		
Pos	Naam	Kan
33	***33	37
34	----	---
35	***35	23

Wissen Toevoegen Verplaats



Een nieuw kanaal instellen, een kanaal op de lijst toevoegen/wissen/verplaatsen

- Druk op **[MENU]**
- Selecteer [Zenderlijst] ▼
- Open door te drukken op **[ENTER]**
- Open [Handbediening] door te drukken op **[ENTER]**
- Zoek een ongebruikte kanaalpositie ▲▼ (om snel te zoeken, houdt u de cursortoets ingedrukt) of [Toevoegen] tussen andere kanalen met de **[B]** toets en voeg toe door te drukken op **[ENTER]**
- Open door te drukken op **[ENTER]**
- Selecteer het nieuwe kanaal ▲▼
- Bewaar door te drukken op **[ENTER]**
- Selecteer [Zenderlijst] menu door te drukken op **[MENU]**
- Selecteer het kanaal dat u wilt wissen ▲▼
- Selecteer [Wissen] door te drukken op **[A]**
- Wis door te drukken op **[ENTER]**
- Selecteer het kanaal dat u wilt verplaatsen ▲▼
- Selecteer [Verplaats] door te drukken op de **[C]** toets
- Verplaats het kanaal naar de nieuwe plaats ▲▼
- Bewaar deze nieuwe positie door te drukken op **[ENTER]**
- Druk op **[EXIT]**

Hoofdmenu Panasonic VCR		
Geprogrammeerd opnemen		
Zenderlijst		
Datum en tijd		
Funkties		

Zenderlijst Panasonic VCR		
Handbediening		
Autom. herstart		
Gegevens overname		
Fabriek instelling		

Zenderlijst Panasonic VCR		
Pos	Naam	Kan
2	ZDF	3
3	N3	8

Pos	: 1
Naam	: ARD
Kanaal	: 2
Fijn Tuning	: AUTO
Decoder	: UIT
Video Syst.	: PAL
Mono	: UIT

Hoofdmenu Panasonic VCR		
Geprogrammeerd opnemen		
Zenderlijst		
Datum en tijd		
Funkties		

Zenderlijst Panasonic VCR		
Handbediening		
Autom. herstart		

Hoofdmenu Panasonic VCR		
Geprogrammeerd opnemen		
Zenderlijst		
Datum en tijd		
Funkties		

Zenderlijst Panasonic VCR		
Handbediening		
Autom. herstart		
Gegevens overname		
Fabriek instelling		

De volgorde van de kanaalposities en de namen van de tv-zenders veranderen

- Druk op **[MENU]**
 - Selecteer [Zenderlijst] ▼
 - Open door te drukken op **[ENTER]**
 - Open [Handbediening] door te drukken op **[ENTER]**
 - Selecteer het kanaal dat u wilt veranderen ▲▼
 - Open door te drukken op **[ENTER]**
 - Selecteer het inputveld voor [Pos] ►
 - Voer de kanaalpositie in ▲▼
 - Bewaar de instelling door te drukken op **[ENTER]**
 - Selecteer [Naam] ▼
 - Selecteer het inputveld ►
 - Voer de naam van de tv-zender in selecteer de eerste letter ▲▼
 - Selecteer de volgende letter ►
 - Selecteer de volgende letter ▲▼
- Om een spatie in te voeren, selecteert u het lege teken tussen Z en *
- Bewaar de instelling door te drukken op **[ENTER]**
 - Druk op **[EXIT]**

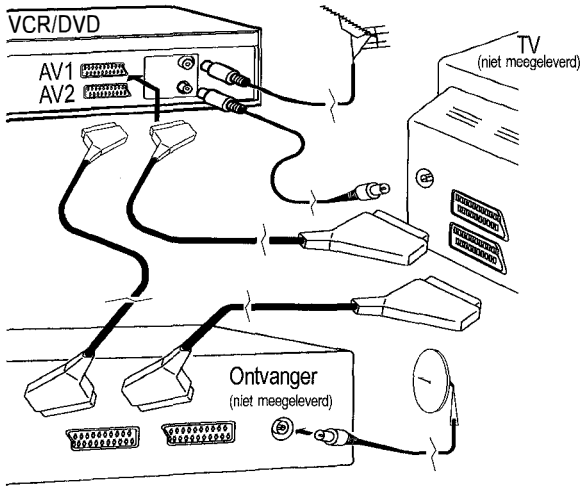
Opmerking: U kunt gestoorde beelden aanpassen met [Fijn Tuning] en [Video Syst.].

Automatische instellingen opnieuw starten

- Druk op **[MENU]**
- Selecteer [Zenderlijst] ▼
- Open door op **[ENTER]** te drukken
- Selecteer [Autom. herstart] ▼
- Druk op **[ENTER]**
- Bevestig door op **[ENTER]** te drukken

De originele instellingen van de videorecorder opnieuw instellen (fabrieksinstelling)

- Druk op **[MENU]**
- Selecteer [Zenderlijst] ▼
- Open door op **[ENTER]** te drukken
- Selecteer [Fabriek instelling] ▼
- Druk op **[ENTER]**
- Bevestig door te drukken op **[ENTER]**
- Koppel het netsnoer voor een minuutje af van het apparaat.



Een ontvanger aansluiten

Met sommige satelliet- of digitale ontvangers kunt u een geprogrammeerde opname starten met een 21-pin scartkabel (niet meegeleverd) door de EXT LINK functie te gebruiken. (Raadpleeg a.u.b. de handleiding van uw satelliet- of digitale ontvanger voor meer informatie).

Panasonic VCR	
Hoofdmenu	
Geprogrammeerd opnemen	
Zenderlijst	
Datum en tijd	
Funkties	

Panasonic VCR	
Funkties	1/2
Band lengte	: AUTO (-E-240)
Audio playback	: NORMAL
SQPB	: AUTO
VCR/DVD OUTPUT	: AUTO
VCR display	: GEDIMD
Screen Displ.	: 4:3
AV2 aansl.	: EXT
TV Stand.	: PAL

De videorecorder neemt nu dit programma op

Display van de videorecorder



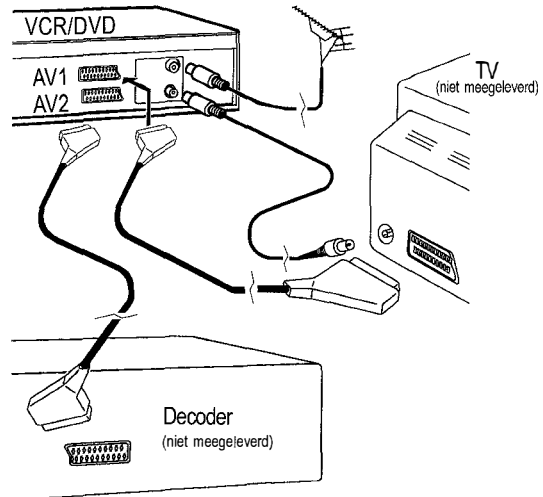
Bedieningstoetsen voor externe opnames met een ontvanger

- Druk op [MENU]
- Selecteer [Funkties] ▼
- Open door te drukken op [ENTER]
- Selecteer [AV2 aansl.] ▼
- Selecteer het inputveld ►
- Selecteer de instellingen ▲▼
- Bewaar door te drukken op [ENTER]
- Druk op [EXIT]

Nadat u de opname ingesteld heeft op de satelliet- of digitale ontvanger, zet u de videorecorder op stand-by opnemen door op de videorecorder op [EXT LINK] te drukken. Zo lang een videobeeld wordt uitgezonden door de satelliet- of digitale ontvanger, zal de videorecorder het opnemen. Deze melding verschijnt op het scherm. Om deze boodschap te wissen, drukt u op [ENTER]. Om de opname te stoppen, drukt u op de [EXT LINK] toets op de videorecorder.

Opmerking: De programma's die u via uw videorecorder wilt opnemen, mogen niet overlappen met de opnames via de satelliet- of digitale ontvanger.

- [EXT LINK2] Om externe opnames met bepaalde satelliet- of digitale ontvangers te beheren (Videosignaal).
- [EXT LINK1] Voor een digitale ontvanger die een speciaal controlesignaal uitzendt voor opnames, bijvoorbeeld de F.U.N. ontvanger (TU-DSF31).
- [EXT] Om een extern apparaat aan te sluiten (bijv. tv), de [EXT LINK] toets op de videorecorder is niet geactiveerd.
- [DECODER] Om een externe decoder aan te sluiten



Een decoder aansluiten

Sluit met een 21-pin scartkabel een decoder op AV2 aan. Dit apparaat wordt gebruikt om gecodeerde uitzendingen te decoderen (betaaltelevisie).

Panasonic VCR		
Zenderlijst		
Pos	Naam	Kan
33	***33	124
34	PREMI	87
35	***35	123

Pos	: 34
Naam	: PREMI
Kanaal	: 87
Fijn Tuning	: AUTO
Decoder	: AAN
Video Syst.	: PAL
Mono	: UIT

Het kanaal op de decoder instellen

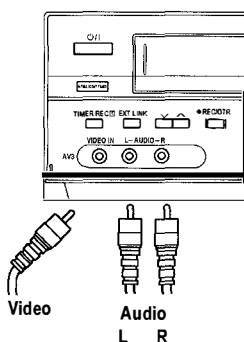
- Druk op [MENU]
- Selecteer [Funkties] ▼
- Open door te drukken op [ENTER]
- Open [Handbediening] door te drukken op [ENTER]
- Selecteer het gecodeerde kanaal ▲▼
- Open door te drukken op [ENTER]
- Selecteer ▼
- Selecteer het inputveld ►
- Zet de decoder op [AAN] ▲▼ (het beeld op de achtergrond moet duidelijk worden)
- Bewaar de wijziging door te drukken op [ENTER]
- Druk op [EXIT]

AV LINK Functie

U kunt de tv- of video-ontvangst met de [AV LINK] toets selecteren.

Als u video-ontvangst selecteerde, verschijnt VCR op het videodisplay.

Externe bron op AV3



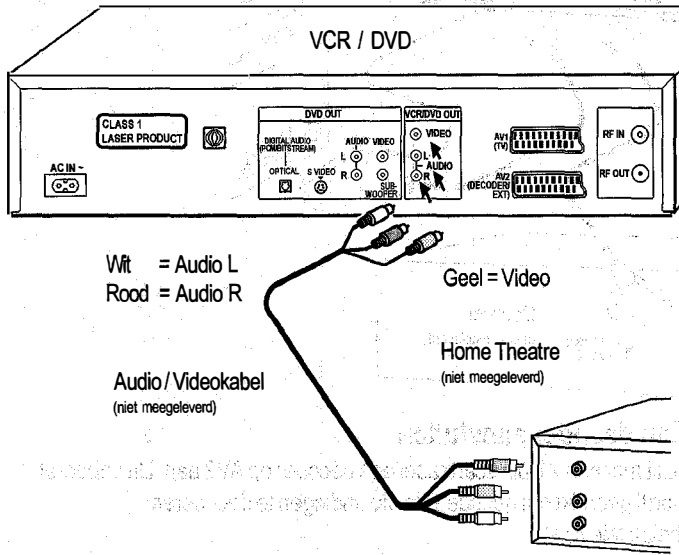
Sluit uw externe bron aan (bijvoorbeeld: videocamera) op de input vooraan.

- Selecteer [INPUT SELECT AV] A3
- Het geluid wordt opgenomen op de HiFi audio tracks en de mono audio track. Om alleen in mono op te nemen, gebruikt u de L-audio input.

Verbindingen

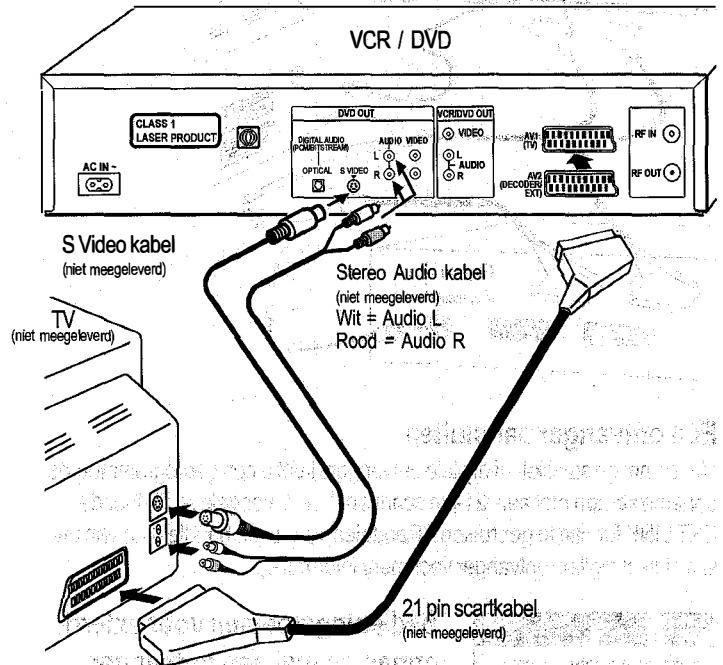
Aansluiten met een Audio / Videokabel

Verbind de Audio / Videokabel (wit=L, rood=R, geel=video) volgens de kleuren / aanduidingen van de terminals.



Aansluiten met S-VIDEO kabel

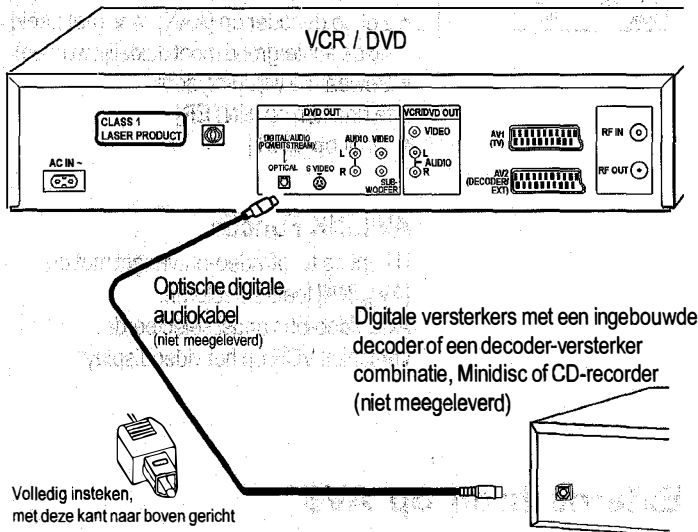
De S-VIDEO terminal zorgt voor een levendiger beeld dan de VIDEO OUT terminal (alleen DVD OUT).



Als uw tv RGB ondersteunt, verbind dan een 21 pin scartkabel met AV1 (TV) om de beste kwaliteit voor het afspelen van DVD's te bekomen, RGB instelling zie pagina 18.

Analoge opnames kunt u op een Minidisc (MD) of audiocassette opnemen of u kunt een Dolby Pro Logic versterken aansluiten.

Aansluiten met een optische digitale audiokabel



- Selecteer [Ja] in [PCM Down conversie] (zie pagina 18).
- Pas de instellingen aan om ze overeen te stemmen met het apparaat dat u heeft aangesloten.

Opmerking: U kunt geen DTS Digital Surround decoders gebruiken die niet geschikt zijn voor DVD.

U kunt het digitale signaal rechtstreeks op een MD opnemen. Het opnameapparaat moet een frequentie van 48 kHz/16 bit aankunnen. Verander de instellingen in het SETUP menu [AUDIO] als volgt.

PCM Down conversie: [Ja] Dolby Digital: [PCM]
DTS Digital Surround: [Uit] MPEG Audio: [PCM]

Opmerking: het audiosignaal van de videorecorder is niet verbonden met de DVD OUT terminal.

Opmerking: Sluit het apparaat niet aan via een andere videorecorder. Sluit het rechtstreeks op de tv aan, anders is het mogelijk dat het beeld niet juist wordt weergegeven door de kopieerbeveiliging.

Een actieve subwoofer aansluiten

U kunt van een krachtigere bass genieten door een actieve subwoofer aan te sluiten.

- Plaats de subwoofer zo dicht mogelijk voor het center.
- Zet de BASS-functie op [BASS PLUS AAN] om de output van de subwoofer te stimuleren (zie pagina 17).
- Pas het volume aan aan de subwoofer volgens uw voorkeur.

Opmerking:

- Als u een versterker aansluit met een Dolby Pro Logic decoder moet u ook de centrale en surround luidsprekers aansluiten om van een surround geluid te kunnen genieten.
- De Dolby Pro Logic-decoder werkt niet correct als [A.SRD] (ADVANCED SURROUND) en [BASS PLUS] aanstaan. Schakel [A.SRD] en [BASS PLUS] uit.

Verandering van oorspronkelijke instellingen



PCM Down conversie	[Ja] verbonden met een versterker met een optische digitale audiokabel. [Nee] verbonden met een versterker met audiokabels.
Dolby Digital	[PCM] verbonden met een apparaat met een ingebouwde Dolby Digital decoder. [Bitstream] verbonden met een apparaat met een ingebouwde Dolby Digital decoder.
DTS Digital Surround	[Uit] verbonden met een apparaat zonder ingebouwde DTS decoder. [Bitstream] verbonden met een apparaat met een ingebouwde DTS decoder.
MPEG Audio	[PCM] verbonden met een apparaat met een ingebouwde MPEG decoder. [Bitstream] verbonden met een apparaat met een ingebouwde MPEG decoder.

BELANGRIJK

Als het apparaat dat u aansluit het signaal niet kan decoderen, moeten de instellingen worden veranderd in de standaardinstellingen. Als u dat niet doet, worden signalen die het apparaat niet kan verwerken doordit apparaat weergegeven. Dit veroorzaakt veel lawaai dat uw gehoor en de luidsprekers kan beschadigen.

Panasonic EASYSSETUP	English	Deutsch
	Français	Italiano
	Español	Svenska
	Nederlands	Português

to select **ENTER** to access

- Selecteer DVD output 
- Zet afstandsbediening op DVD 
- Selecteer uw taal ◀▶▲▼
- Druk op **ENTER** om te bevestigen
- Druk op **SETUP** of **RETURN** om het scherm te verlaten

De begininstellingen voor het apparaat kunnen gemakkelijk worden veranderd in de getoonde volgorde. Stel in met de toetsen van de afstandsbediening ◀▶▲▼.

Selekteer uw TV model



Normaal (4:3)
Breedbeeld (16:9)

Schermmformaten van de TV

Er zijn twee soorten tv-formaten, 4:3 of 16:9. Het 16:9 formaat stemt overeen met breedbeeld. Wanneer u [Breedbeeld (16:9)] selecteert, wordt de volgende instelling [Pan&Scan / Letterbox] overgeslagen.

Opmerking: Dit werkt misschien niet bij bepaalde cd's.

Gewenste beeldscherm instelling?
Weergave normaal 4:3 beeld?

Pan&Scan weergave (volledige schermweergave)	
Letterbox weergave (zwarte scherm balken)	

Pan&Scan

Als u een gewone televisie heeft (4:3 formaat) en 16:9 software wilt bekijken in de Pan&Scan stijl en de cd ondersteunt dit formaat. Het beeld vergroot tot het het scherm vult van boven tot onder zonder storing. De kanten van het beeld worden nochtans afgesneden.

Letterbox

Als u een gewone televisie (4:3 format) heeft en 16:9 software in Letterbox-stijl wenst te zien. Het hele beeld wordt getoond maar er verschijnen zwarte banden boven- en onderaan het scherm.

Is er een apparaat aangesloten aan de
OPTICAL uitgang?

Nee
Ja

OPTISCH (optische output)

Als u de speler heeft aangesloten met een optische digitale audiokabel op een digitale vertsterkeer of een versterker meteen ingebouwde decoder op de OPTISCHE output, selecteer dan [Ja].

Als u hierboven [Nee] selecteert is de volgende instelling [Kinderslot]

Is het aangesloten apparaat voorzien
van een DTS Decoder?

Nee
Ja

DTS (Digital Theater Systems)

Methode om multi-kanaals audiosignalen te coderen. Realistische geluidseffecten zijn mogelijk. Selecteer [Ja] wanneer u de speler aansluit op een apparaat met een ingebouwde DTS decoder.

Is het aangesloten apparaat voorzien
van een Dolby Digital decoder?

Nee
Ja

Dolby Digital

Methode om meerkanaals audiosignalen te coderen en comprimeren, ontwikkeld door Dolby Laboratories. Er kan een grote hoeveelheid geluidsinformatie op een cd worden opgenomen. Dolby Digital wordt gebruikt in vele bioscopen, digitale televisieprogramma's, DVD's en videospelletjes wereldwijd. Selecteer [Ja] wanneer u de speler aansluit op een apparaat met een ingebouwde Dolby Digital decoder.

Is het aangesloten apparaat voorzien
van een MPEG decoder?

Nee
Ja

MPEG

Selecteer [Ja] wanneer u de speler aansluit op een apparaat met een ingebouwde MPEG decoder.

Wilt u een password invoeren voor
het kinderslot?

Nee
Ja

Kinderslotpassword

U kan het afspelen van DVD's beveiligen met een password.

Voer een 4-digitt password in

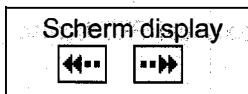
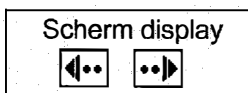
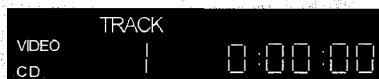
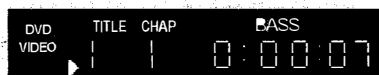
....

Password

Geef een password in van 4 cijfers.

Functies DVD

Inlezen van de disc informatie - moment geduld a.u.b.



Afspelen

- Zet de afstandsbediening op DVD
 - Druk op **|VCR / DVD OUTPUT|** om de DVD output te selecteren
 - Druk op **|▲ OPEN/CLOSE|** op het apparaat
 - Plaats de cd in het cd-compartiment
 - Druk op Afspelen **▷** en het afspelen start automatisch
- Opmerking:** Het lezen van de cd-informatie kan lang duren!

Afspelen pauzeren (DVD, VCD, CD)

- Druk op Pauze **II/▷** tijdens het afspelen
- Druk op Afspelen **▷** om het afspelen opnieuw te beginnen

Stoppen afspelen (DVD, VCD, CD)

- Stoppen en opnieuw afspelen druk 1x op de toets
- Stoppen afspelen druk 2x op de toets

De cd verwijderen

- Druk op de **|▲ OPEN/CLOSE|** toets op de DVD of druk meer dan 3 seconden op Stop op de afstandsbediening.

Beginnen te spelen van een geselecteerde track (VCD, CD)

Geef in de stopstand een tracknummer in via de afstandsbediening.

Voorbeeld: Om track 18 te selecteren door op de nummertoeetsen **1** **8** te drukken. Het afspelen begint van de geselecteerde track.

Opmerking: Het is mogelijk dat dit niet werkt met sommige cd's.

Beeld per beeld bekijken (DVD, VCD)

Druk in de pauzestand op **◀** of **▶** op de afstandsbediening.

Het beeld verandert telkens u op de toetsen drukt. De beelden veranderen opeenvolgend als u de toets ingedrukt blijft houden.

Als u op Pauze **II/▷** drukt, activeert u ook de voorwaartse beeld per beeld functie.

Opmerking: U kunt niet beeld per beeld achteruit gaan met VIDEO CD.

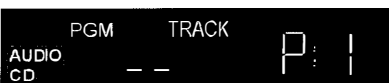
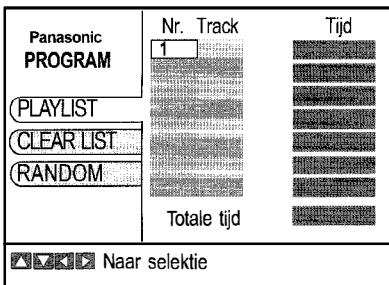
Afspelen in slow motion (DVD, VCD)

- Druk op Pauze **II/▷** tijdens het afspelen
- Druk op SLOW **◀▶**, de slow motionsnelheid verhoogt met 5 trappen door herhaaldelijk op de toets te drukken.
- Druk op Afspelen **▷** om het afspelen opnieuw te starten.

Opmerking: U kunt niet achteruit gaan met VIDEO CD tijdens slow motion.

Snel vooruit en achteruit zoeken (DVD, VCD, CD)

- Druk op SEARCH **◀▶** tijdens het afspelen, de snelheid verhoogt met maximaal 5 stappen door herhaaldelijk op de toets te drukken (voor MP3 is maar 1 stap mogelijk).



MP3 menu

- Druk op **[MENU]**
- Druk op **SKIP** om de vorige of volgende pagina te selecteren
- Selecteer Folder (GROUP)
- Selecteer MP3 titel
- Selecteer **[PLAY MODE]** om een titel aan de **[PLAYLIST]** toe te voegen
- Druk op **[ENTER]** om de MP3 titel af te spelen
- Druk op Stop om het afspelen te stoppen (druk op Afspelen om het afspelen voor te zetten)
- Druk op Stop

Geprogrammeerd en willekeurig afspelen (DVD, VCD, CD, MP3)

U kunt maximaal 32 tracks selecteren om in de door uw gekozen volgorde af te spelen.

- Druk op **[PLAY MODE]** in de stopstand om het scherm **[PROGRAM]** te tonen.
- Selecteer de nummers van de tracks met de nummertoeetsen **1 2 3...9** of cursortoetsen en druk op **[ENTER]**.
(Om een invoer te wissen, selecteer [Nr.] en druk op de **[CANCEL]** toets.)
- Selecteer **[PLAYLIST]**
- Druk op **[ENTER]**, het ingevoerde programma begint nu af te spelen.

De programmamode verlaten

- Druk op Stop om de programmamode te verlaten
(druk op Afspelen om het programma verder te zetten)
- Druk op Stop
- Selecteer **[PLAYLIST]**
- Druk op **[EXIT]** het programma wordt bijgehouden in het geheugen.

Opmerking: Het programma wordt gewist wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld of het cd-compartiment wordt geopend.

De **[PLAYLIST]** wissen

- Druk op **[PLAY MODE]** in de stopstand
- Selecteer **[CLEAR LIST]**
- Druk op **[ENTER]**
- Druk op **[EXIT]**

Willekeurig afspelen

- **[PLAY MODE]** in de stopstand
- Selecteer **[RANDOM]**
- Druk op **[ENTER]** (om de **RANDOM**-mode te verlaten, drukt u twee keer op Stop)

Overzicht hoofdstuk (DVD)

- Druk op Afspelen gedurende 5 sec. Tijdens het afspelen van een DVD Het begin van elk hoofdstuk wordt gedurende enkele seconden afgespeeld. Het afspelen begint van waar u stopte.

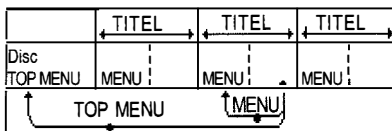
Opmerking: Overzicht hoofdstuk werkt enkel binnen een titel.

DVD menu's

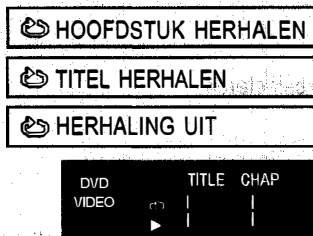
DVD's kunnen verschillende menu's hebben. Het menu dat verschijnt wanneer u drukt op **[TOP MENU]** kan verschillen van het menu dat verschijnt wanneer u drukt op **[MENU]**.

Opmerking: De functie van deze toetsen is anders voor elke cd.

Lees de instructies van de cd voor verdere gegevens over de bediening ervan.



Afspelen DVD



Herhaald afspelen (DVD, VCD, CD, MP3)

- Druk op **[REPEAT]** tijdens het afspelen. De display verandert zoals aangetoond.

DVD		HOOFDSTUK	→	TITEL	→	UIT
Video CD		TRACK	→	DISC'S	→	UIT
CD		TRACK	→	DISC'S	→	UIT
MP3		TITEL	→	MAP	→	UIT

Opmerking: Het herhaald afspelen werkt niet als de afgespeelde tijd niet op het display van het apparaat verschijnt. Er is geen functie om de volledige DVD te herhalen.

Een video-CD (VCD) herhalen

- Druk op Stop tijdens het afspelen tot PBC PLAY van het display verdwijnt.
- Voer het nummer van de gewenste track in
- Druk op **[REPEAT]** (om de herhaalmodus te verlaten, drukt u op Stop)



A-B herhaald afspelen (DVD, VCD, CD, MP3)

U kunt een sectie tussen punten A en B binnen een titel of track herhalen.

- Druk op **[A-B REPEAT]** tijdens het afspelen
- Druk op **[ENTER]** bij het beginpunt, (A)
- Druk op **[ENTER]** bij het eindpunt, (B)

Om deze functie te annuleren, drukt u op **[A-B REPEAT]** en wacht u tot uitgeschakeld is. Het apparaat definieert het einde van een titel/track automatisch als punt B, wanneer het einde van de titel/track wordt bereikt.

Opmerking: A-B herhaald afspelen werkt niet als de afgespeelde tijd niet op het display van het apparaat verschijnt.

Functie hernemen (DVD, VCD, CD, MP3)

- Druk op Stop tijdens het afspelen, het apparaat onthoudt de positie.
- Druk op Afspelen terwijl het symbool in de DVD-display knippert. Het afspelen begint opnieuw waar u het stopte.

De hervatfunctie annuleren

- Druk op Stop tijdens het afspelen
- Druk op Stop tot verdwijnt van het display.

Opmerking: De functie hervatten werkt niet als de afspeeltijd van de c.d. niet getoond wordt. De positie wordt gewist wanneer het c.d.-compartiment wordt geopend.



Een scène opnieuw afspelen (DVD, VCD, CD, MP3)

- Druk op **[REPLAY]** tijdens het afspelen. De speler slaat telkens een aantal seconden over om delen van scènes opnieuw te spelen.

Opmerking: U kunt niet overslaan na het begin van een track of titel. Dit kenmerk werkt alleen met bepaalde cd's.

Hoofdstukken of tracks overslaan (DVD, VCD, CD, MP3)

- Druk op SKIP tijdens het afspelen of in de pauzestand. Telkens u drukt, verhoogt u het aantal hoofdstukken of tracks dat u overslaat.



POSITION MEMORY functie (DVD, VCD, CD, MP3)

Deze functie maakt het mogelijk een positie in het geheugen op te slaan om mee te beginnen zelfs nadat het apparaat op stand-by wordt gezet of wanneer u cd's verwisselt. U kunt posities voor maximaal vijf verschillende cd's per keer opslaan in het geheugen.

- Druk op **[POSITION MEMORY]** tijdens het afspelen
- Druk op Stop om de positie te wissen voor het afspelen

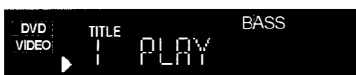
Het afspelen starten nadat u stand-by inschakelde

- Druk op Afspelen om het afspelen te beginnen van de positie in het geheugen en die positie wordt gewist.

ADVANCED SURROUND NATUREL (1)



BASS PLUS AAN



BEELD : CINEMA 1



DIALOGUE ENHANCER AAN



ADVANCED SURROUND (DVD) Dolby Digital, alleen 2-kanaals of meer **A**

Maakt het mogelijk een surroundachtig effect te creëren tijdens het afspelen als u 2 luidsprekers vooraan gebruikt.

- [ADVANCED SURROUND NATUREL (1)]
- [ADVANCED SURROUND SAMENGESTELD (2)]
- [ADVANCED SURROUND UIT] fabrieksinstelling

Schakel [ADVANCED SURROUND] uit als het storingen veroorzaakt.

BASS PLUS (DVD, VCD, CD) **B**

Wanneer u een actieve subwoofer heeft aangesloten op de SUBWOOFER terminal achteraan het apparaat.

- [BASS PLUS AAN] fabrieksinstelling
- [BASS PLUS UIT]

BEELD (DVD, VCD) **C**

- [CINEMA 1] Maakt het beeld zachter en verbetert de scherpte in donkere scènes.
- [CINEMA 2] Maakt het beeld scherper en verbetert de details in donkere scènes.
- [KEUZE] Scheidt instellingen voor kleur, contrast en helderheid.
- [NORMAAL] Normale mode : fabrieksinstelling

DIALOGUE ENHANCER (DVD) Dolby Digital, alleen 3-kanaals of meer **D**

Verhoogt het volume en de duidelijkheid van de gesprekken tijdens het afspelen.

- [DIALOGUE ENHANCER AAN]
- [DIALOGUE ENHANCER UIT] fabrieksinstelling

Uw instellingen met een toets oproepen (DVD, VCD, CD)

Met deze functie kunt u uw instelling voor ADVANCED SURROUND, BASS, CINEMA en DIALOGUE ENHANCER opslaan en met een druk op één toets opnieuw oproepen.

- **De instellingen in het geheugen opslaan:** Houdt de toets [ONE TOUCH MEMORY] ingedrukt tot [MEMORY ON] op het display verschijnt. De instellingen blijven in het geheugen zelfs wanneer u het apparaat uitschakelt.
- **Om te annuleren:** Druk op de toets [ONE TOUCH MEMORY] om de fabrieksinstelling in te stellen.
- **De instellingen oproepen:** Druk op de toets [ONE TOUCH MEMORY].

Basisbediening

- Druk op [SETUP] het [SETUP] scherm verschijnt
- Selecteer het [SETUP] menu ▲▼
- Selecteer de instelling die u wilt veranderen ▲▼
- Selecteer en verander de instelling ▲▼
- Druk op [ENTER] om te bevestigen
- Druk op [SETUP] of [RETURN] om het scherm te verlaten

Menulijst ►
Instellingen ►

Ondertitels (DVD)

- Druk op [SUBTITLE] tijdens het afspelen
- De taal verandert telkens wanneer u drukt op de toets of ▲▼.
- Om het ondertiteldisplay uit te schakelen, selecteert u [Uit] (zie pagina 18, 19).

Password kinderslot (DVD)

alleen voor DVD-VIDEO cd's waarop het beschikbaar is

- Druk op [SET UP]
- Selecteer [Kinderslot] ►▼
- Instellingen ►
- Selecteer [Aan - - - -] ▲▼
- Voer uw password van 4 cijfers in, als u een fout nummer invoerde, drukt u op [CANCEL]
- Druk op [ENTER] om het password op te slaan
- Druk op [SETUP] om het SETUP scherm te verlaten

Door het leeftijdniveau te kiezen kunt u het bekijken van bepaalde scènes van een cd of een volledige cd verbieden. (Het is mogelijk dat dit bij bepaalde cd's niet werkt.) Vergeet uw password niet.

Opmerking: Als u uw password bent vergeten zie pagina 23.

DVD instellingen voor geluid en beeld

- Druk op [DISPLAY] tijdens het afspelen
- Druk op [DISPLAY] het OSD-menu verschijnt

Opmerking: Selecteer de functie rechtstreeks met de toetsen **A** - **B** - **C** - **D**, (zie pagina 19)

Panasonic DVD SETUP	
DISC	Soundtrack taalkeuze: Nederlands
VIDEO	Ondertiteling taal: Automatisch
AUDIO	DVD Menu taalkeuze: Nederlands
DISPLAY	Kinderslot: Uit
DEMO	Niveau: Alle
EASYSET	
<input type="checkbox"/> Naar selectie <input type="checkbox"/> Naar toegangs menu	

Panasonic DVD SETUP	
DISC	Soundtrack taalkeuze: Nederlands
VIDEO	Ondertiteling taal: Automatisch
AUDIO	DVD Menu taalkeuze: Nederlands
DISPLAY	Kinderslot: Aan - - - -
DEMO	Niveau: Alle
EASYSET	
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> Invoeren prive 4-digitt password <input type="checkbox"/> Verwijderen	

Panasonic DVD SETUP	
DISC	Soundtrack taalkeuze: Nederlands
VIDEO	Ondertiteling taal: Automatisch
AUDIO	DVD Menu taalkeuze: Nederlands
DISPLAY	Kinderslot: Aan
DEMO	Niveau: Alle
EASYSET	

Instellingen DVD

Panasonic DVD SETUP	
Soundtrack taalkeuze	Nederlands
Ondertiteling taal	Automatisch
DVD Menu taalkeuze	Nederlands
DISC	
VIDEO	
AUDIO	Kinderslot Uit
DISPLAY	Niveau Alle
DEMO	
EASYSET	
<input type="checkbox"/> Naar selectie <input type="checkbox"/> Naar toegangs menu	

SETUP DISC (DVD, VCD) taalcodes zie pagina 23.

- Druk op [SET UP] De menu's van de DVD-speler oproepen

Menulijst	Fabrieksinstelling	Instellingen	
Soundtrack taalkeuze	Nederlands	7876	Origineel
Ondertiteling taal	Automatisch	Uit	----
DVD Menu taalkeuze	Nederlands	7876	
Kinderslot	Uit	Aan ----	
Niveau	Alle	1 - 8	

Panasonic DVD SETUP	
TV instelling	4:3 Pan&Scan
AV1 Uitgang (Scart)	RGB
Stilstaand beeld	Automatisch
NTSC Disc uitgang	PAL 60
ZOOM	Uit
DISC	
VIDEO	
AUDIO	
DISPLAY	
DEMO	
EASYSET	
<input type="checkbox"/> Naar selectie <input type="checkbox"/> Naar toegangs menu	

SETUP VIDEO (DVD, VCD)

Menulijst	Fabrieksinstelling	Instellingen	
TV instelling	4:3 Pan&Scan	4:3 Letterbox	16:9
AV1 Uitgang (Scart)	Video	RGB	
Stilstaand beeld	Automatisch	Veld	Beeld
NTSC Disc uitgang	PAL60	NTSC	
ZOOM	Uit	Aan	

- Gebruik de zoomfunctie om breedbeelden te vergroten om het tv-scherm meer te vullen (alleen voor DVD-Video in [4:3 Letterbox] stijl).

Panasonic DVD SETUP	
PCM Down conversie	Nee
Dolby Digital	PCM
DTS Digital Surround	Uit
MPEG Audio	PCM
Dyn. bereik compr.	Uit
DISC	
VIDEO	
AUDIO	
DISPLAY	
DEMO	
EASYSET	
<input type="checkbox"/> Naar selectie <input type="checkbox"/> Naar toegangs menu	

SETUP AUDIO (DVD, VCD)

Menulijst	Fabrieksinstelling	Instellingen	
PCM Down conversie	Nee	Ja	
Dolby Digital	PCM	Bitstream	
DTS Digital Surround	Uit	Bitstream	
MPEG Audio	PCM	Bitstream	
Dyn. bereik compr. enkel in het Dolby Digital formaat.	Uit	Aan	

Panasonic DVD SETUP	
Menu taalkeuze	Nederlands
Beeldscherm bericht	Aan
Player display	Helder
DISC	
VIDEO	
AUDIO	
DISPLAY	
DEMO	
EASYSET	
<input type="checkbox"/> Naar selectie <input type="checkbox"/> Naar toegangs menu	

SETUP DISPLAY

Menulijst	Fabrieksinstelling	Instellingen	
Menu taalkeuze	Nederlands		
Beeldscherm bericht	Aan	Uit	
Player display	Helder	Gedimd	Auto

Panasonic DVD SETUP	
DEMO	Uit
DISC	
VIDEO	
AUDIO	
DISPLAY	
DEMO	
EASYSET	
<input type="checkbox"/> Naar selectie <input type="checkbox"/> Naar toegangs menu	

SETUP DEMO

- Een demonstratie van de On-Screen displays van het apparaat, selecteer [Uit] of [Aan]. Druk op een toets om de DEMO mode te verlaten.

SETUP EASYSET zie pagina 13

OSD-schermen zijn menu's die informatie bevatten over de cd of het apparaat. Deze menu's maken het mogelijk bewerkingen uit te voeren door deze informatie te veranderen.
Opmerking: Sommige DVD-VIDEO cd's laten bepaalde instellingen niet toe. Gebruik a.u.b. het DVD-menu.

Indicator vooruitgang

TITEL 1/17	00:00:45	00:04:07
DVD-VIDEO	2 / 0 48 kHz	HOOFDSTUK 2/5
<input type="checkbox"/> Dolby Digital		

- Druk op **[DISPLAY]** tijdens het afspelen

- Druk op **[DISPLAY]** het OSD-menu verschijnt

DVD-VIDEO



VCD



CD-DA



MP3



TITEL / TRACK

Als een DVD, VCD of CD verschillende titels/tracks heeft, gebruikt u dit menu-item om ze te selecteren.



HOOFDSTUK

Als een DVD verschillende hoofdstukken heeft, gebruikt u dit menu-item om ze te selecteren.



TIJD --:--:--

Het uur ingeven waarop de DVD vanaf deze positie moet starten. Voor VCD, CD schakel RESTERENDE/VERSTREKEN TIJD aan.



AUDIO

Als de DVD alternatieven aanbiedt, kunt u ze selecteren van de andere geluidsfragmenten op de cd.



ONDERTITELING UIT

Wanneer er ondertitels in verschillende talen beschikbaar zijn, kunt u de taal van uw keuze selecteren.



WEERGAVEHOEK 1/1

Scènes die verschillende keren vanuit verschillende hoeken werden gefilmd. U kunt deze verschillende hoeken selecteren.



HERHALING UIT

Titels/tracks, hoofdstukken/map of gemarkeerde secties herhalen.



* * * * *

U kunt maximaal 5 scènes markeren om tijdens het afspelen rechtstreeks te selecteren.



ADVANCED SURROUND NATUREL (1)

Maakt een surroundachtig effect mogelijk als u alleen 2 luidsprekers vooraan gebruikt. Schakel Advanced Surround uit als het storingen veroorzaakt.



BASS PLUS AAN

Wanneer u een actieve subwoofer heeft aangesloten.



DIALOGUE ENHANCER UIT

Maakt de dialogen in films gemakkelijker te verstaan.



BEELD: NORMAAL

[NORMAAL], [CINEMA], [KEUZE].



KLEUR 0

De kleur aanpassen volgens uw voorkeur.



KONTRAST 0

Het contrast aanpassen volgens uw voorkeur.



HELDERHEID 0

De helderheid aanpassen volgens uw voorkeur.



POSITIE INSTELLEN

De verticale positie van de OSD-balk op het scherm aanpassen.

Informatie over de speler

Dit product bevat copyright beschermingstechnologie die beschermd wordt door de methodeconclusies van bepaalde patenten uit de Verenigde Staten en door andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechteneigenaars. Het gebruik van deze copyright beschermingstechnologie moet worden toegestaan door Macrovision Corporation en is alleen bedoeld voor het bekijken thuis of in beperkte kring tenzij anders toegestaan door Macrovision Corporation. Ontmanteling en demontage zijn verboden.



Regiocodes

DVD-spelers en software krijgen regionummers afhankelijk van waar ze worden verkocht. U kunt DVD's afspelen met hetzelfde nummer of die hetzelfde nummer bevatten of de aanduiding 'All' hebben.



Afspeelbare cd's

DVD-Video, DVD-R (R4.7), CD-Audio (CD-DA), Video-CD, CD-R/CD-RW (CD-DA, Video-CD formatted discs)

Opmerking: Het is mogelijk dat bepaalde CD-R/RW niet afgespeeld kunnen worden door de kwaliteit van de opname.

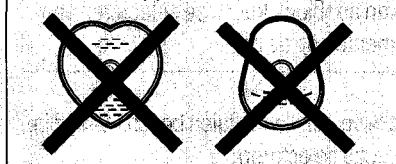
DVD-formaten

Dit apparaat bevat een 2-kanaals Dolby Digital decoder. Verbind de analoge outputs (Links en Rechts) met een externe Dolby Surround Pro Logic decoder om van een 4-kanaals geluidseffect te genieten (Links, Centraal, Rechts en Surround) of verbind de digitale audio output van dit apparaat met een externe meerkanaals Dolby Digital decoder om te genieten van programma's met een geluidseffect tot 5.1-kanaals, (Links, Centraal, Rechts, Links Surround, Rechts Surround, Subwoofer).

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

Dit apparaat heeft geen DTS-decoder. Sluit dit apparaat aan op een toestel dat een DTS-decoder heeft om te genieten van DVD's met dit teken . "DTS" en "DTS Digital Surround" zijn handelsmerken van Digital Theater System, Inc.

Gebruik geen cd's met een ongewone vorm zoals een hartvorm. Deze kunnen het apparaat beschadigen.



DVD verklarende woordenlijst

Bitstream: Dit is de digitale vorm van meerkanaals geluidsgegevens vooraleer het wordt gedecodeerd in de verschillende kanalen.

Dolby Digital: Een technologie ontwikkeld door Dolby Laboratories die het mogelijk maakt audio (mono tot 5.1-kanaals) om gemakkelijk uit te zenden, op te slagen en te reproduceren in Hifi. Dolby Digital wordt gebruikt in veel bioscopen, digitale televisieprogramma's, DVD's en videospelletjes wereldwijd.

DTS Digital Surround: Dit surround systeem wordt gebruikt in vele bioscopen wereldwijd. Er is een goede scheiding tussen de kanalen. Dit maakt realistische geluidseffecten mogelijk.

Dynamisch bereik: Dynamic range het verschil tussen het laagste geluidsniveau dat u kunt horen boven het geruis van het apparaat en het hoogste geluidsniveau vooraleer storingen optreden.

Veld: Een beeld bestaat uit twee velden.

Een gewone televisie toont deze velden achter elkaar om beelden te creëren.

Stil veld: Een stil veld is scherp maar het heeft maar de helft van de informatie van een stil beeld en daarom is de beeldkwaliteit minder goed

Beeld: Beelden zijn stilstaande afbeeldingen die samen een bewegende film maken. Er worden ongeveer 25/30 beelden getoond per seconde

Stil beeld: Dit wordt getoond wanneer u een bewegend beeld pauzeert. Een stil beeld bestaat uit 2 afwisselende velden. Daarom kan de afbeelding onscherp zijn. Over het algemeen is de kwaliteit nochtans goed

Letterbox: Wanneer een rechthoekig beeld wordt weergegeven op een normale tv, met zwarte balken boven- en onderaan het scherm

Optische digitale audiokabel: Elektronische signalen worden omgezet in optische signalen voor de output naar de versterker. Dit vermindert het geruis dat wordt veroorzaakt door elektronische interferentie

Pan&Scan: Past een 16:9 breedbeeld beeld aan om het 4:3 scherm van een normale tv te vullen. De randen van het beeld worden eraf gesneden, maar er zijn geen zwarte randen of storingen.

PCM (pulscodemodulatie): PCM is de digitale methode die wordt gebruikt om muziek-cd's op te nemen. DVD's hebben een groter volume en gebruiken daarom lineaire PCM die meer fragmenten mogelijk maakt

Playback control: Als er op de hoes van een Video-cd „playback control" geschreven staat, betekent het dat u bepaalde scènes of informatie kunt selecteren om op een interactieve manier op de televisie te bekijken door middel van het menuscherm. Dit apparaat kan video-cd's met playback control afspelen.

Titel/Hoofdstuk: DVD's zijn opgedeeld in grote delen, titels en kleinere delen, hoofdstukken. De nummers die aan deze delen worden toegewezen heten titelnummers en hoofdstuknummers

Track: Video-cd's en cd's zijn onderverdeeld in delen die tracks heten. De nummers die aan deze delen worden toegewezen, heten tracknummers

Formaten van het TV-scherm: TV's hebben formaat 4:3 of 16:9. 16:9 stemt overeen met breedbeeld.



Informatie over de videorecorder

Speciale functies van de videorecorder

I-TIMER

pagina 7

Easy Guide
OSD

SQPB

pagina 9

SUPER
Long Play

pagina 6, 7

AUTO
Long Play

pagina 6, 7

Intro-Jet
Scan

pagina 7, 8

Jet Rewind

pagina 5

Q Link

pagina 3, 6

External
Link

pagina 11

NTSC
Playback

pagina 8

REC/OTR

pagina 6

VPS/PDC

pagina 6

SHOWVIEW

pagina 7

I-TIMER: Met deze INTELLIGENT TIMER functie wordt het programmeren en opnemen nog gemakkelijker. De INTELLIGENT TIMER slaat de programmagegevens van maximaal 8 opnames op. Als u bijvoorbeeld het vervolg van uw favoriete serie wilt opnemen, moet u alleen maar op de I-TIMER toets drukken en de opgeslagen programmagegevens verschijnen op de datum van vandaag. Nu kunt u het programma selecteren. Door het te bevestigen met de TIMER REC toets, staat het geprogrammeerd. Als u uw afstandsbediening niet bij de hand heeft, kunt u ook rechtstreeks op uw videorecorder programmeren.

Easy Guide OSD: De Easy Guide OSD leidt u stap voor stap rechtstreeks naar de bestemming. Het bevat een groot aantal verschillende individuele instellingen en talen, met een snel overzicht van alle functies.

Super VHS Quasi Play Back (SQPB): Wilt u af en toe banden bekijken die opgenomen zijn met een S-VHS videorecorder? Dat is geen probleem meer. Deze videorecorder kan banden die in het S-VHS en S-VHS-ET formaat werden opgenomen, in VHS-kwaliteit afspelen

SUPER Long Play: De Super Longplay (EP mode) maakt het mogelijk driekeer langer dan in de Standard Play mode (SP) op te nemen. U kunt tot 720 minuten lang = 12 uur op een band van 240 minuten opnemen.

AUTO Long Play: Als de resterende tijd op de band korter is dan de tijd die u nodig heeft, treedt een speciale functie van deze videorecorder in werking die de Standard Play (SP) omzet in Long Play (LP) om de film volledig te kunnen opnemen.

Intro-Jet Scan: Om de inhoud van een band te controleren, kunt u met de Search-toets 10 seconden van elke opname afspelen. Wanneer u de gewenste titel vindt, drukt u gewoon op Play om de film te bekijken.

Jet Rewind: De videorecorders van Panasonic zijn uitgerust met een Jet Rewind Drive. Het duurt maar 60 seconden om een E180 band terug te spoelen. Om gemakkelijk te kunnen spoelen en zoeken, versnelt de band enorm en stopt hij zacht in een heel korte tijd.

Q Link: Via een Euro AV-aansluiting en de Q Link-functie, kan de videorecorder met het tv-toestel communiceren:

- de programmaposities van het tv-toestel automatisch overnemen
- na het afspelen zal de videorecorder automatisch overschakelen op Stand-by als u het tv-toestel uitschakelt
- door een keer te drukken op DIRECT TV REC zal de videorecorder de film die u op televisie aan het bekijken bent, opnemen
- als u een band in uw videorecorder steekt, zal het tv-toestel in Stand-by automatisch aangezet worden.

External Link: Met de External Link is het opnemen met de timer via de satelliet of digitale ontvanger nu heel gemakkelijk. Programmeer uw programma in de ontvanger en zet de videorecorder met de External Link functie op Stand-by en op het ingestelde uur zal de opname automatisch beginnen.

NTSC Playback: In Europa wordt meestal het PAL systeem gebruikt, maar sommige andere landen gebruiken het NTSC formaat. Met de NTSC afspeelfunctie op de videorecorders NV-FJ631 en NV-FJ630 kunt u een NTSC band (bijvoorbeeld uit het buitenland) bekijken op uw PAL tv-toestel

REC/OTR: Wanneer u manueel wilt opnemen, kunt u de opnameduur gemakkelijk op 30,60,120,180 of 240 minuten zetten door gewoon herhaaldelijk op de REC/OTR toets te drukken. De geselecteerde opnameduur verschijnt.

VPS/PDC: Sommige zenders zenden dit signaal uit om het begin- en einduur van een programma dat met de timer wordt opgenomen te controleren. De videorecorder kan dit signaal interpreteren om het begin en het einde van de film correct op te nemen als de uitzendtijd verandert (bv. als een live programma langer duurt dan geprogrammeerd).

ShowView: De ShowViewnummers maken het geprogrammeerd opnemen uiterst gemakkelijk. U moet louter de nummercode ingeven (bijvoorbeeld uit het televisiemagazine) en de videorecorder vertaalt dit nummer automatisch in gegevens voor de timer opnamefunctie. Na de bevestiging van de gegevens (door op de TIMER REC toets te drukken) staat de opname reeds geprogrammeerd

Problemen oplossen

Het display licht niet op:

Het netsnoer is niet aangesloten.

- Controleer de verbinding.

Het veiligheidsmechanisme is in werking gesteld.

- Haal de stekker van de videorecorder uit het stopcontact en wacht ongeveer 1 minuut; sluit de videorecorder weer aan en controleer of u hem nu kunt bedienen.

Het display van de videorecorder staat op Uit.

- U kunt de instellingen veranderen (zie pagina 9).

Het display is verlicht, maar ik kan het apparaat niet bedienen:

Het apparaat bevindt zich in Timer recording Stand-by modus.

- Annuleer stand-by door op de TIMER toets te drukken.

Het kinderslot wordt geactiveerd.

- U kunt de instellingen veranderen (zie pagina 8).

Bandtransportgeluid

Tijdens de JET SEARCH neemt het bandtransportgeluid toe.

- Dit is geen functionele fout.

De opnamefunctie functioneert niet correct

Het videorecorderdisplay knippert wanneer u probeert een opname te maken.

- Om te kunnen opnemen moet een videocassette met een intacte wisbeveiliging worden gebruikt (zie pagina 8).

De geprogrammeerde opnamefunctie functioneert niet.

- De tijd en datum moeten juist ingesteld zijn (zie pagina 9).

De videorecorder neemt niet op, ondanks dat de opname geprogrammeerd is.

- Stel de starttijd en de stoptijd van de opname correct in en stel de videorecorder in op Opname Stand-by door de TIMER-toets in te drukken (zie pagina's 6 - 7).

- De VPS/PDC functie werd gebruikt om de opname te programmeren maar het beginuur was niet juist ingevoerd (zie pagina's 6-7)

De automatische aanpassing van de klok werkt niet correct:

[Datum en tijd] staat op manueel [MAN.] ingesteld.

- Zet de klok op [AUTO] (zie pagina 9).

Er is geen programma met een kloksignaal beschikbaar.

Stel de klok manueel in (zie pagina 9).

Het beeld of het geluid is gestoord

De TV-ontvangst is niet afgesteld.

- Stel de ontvangst opnieuw af (zie pagina 3).

Het geluid is gestoord.

- Stel het geluidssysteem af (zie pagina 10).

De tracking is niet correct ingesteld.

- Stel de tracking handmatig af (zie pagina 23).

Beeldstoring zich voordoen bij E300-cassettes die op langzame tapesnelheid (LP of EP) afgespeeld worden.

- Wij raden u aan geen E300-cassettes te gebruiken.

De antennekabel of scartkabel is niet juist aangesloten of defect.

- Controleer de verbindingen, het antennesignaal en de kabels (vervang zo nodig de kabels).

De instelling voor SQPB (S-VHS Quasi Weergave) is niet correct.

- U kunt de instelling wijzigen (zie pagina 9).

De videokoppen zijn vuil of versleten.

- Neem contact op met een servicecentrum voor assistentie. Het reinigen van de koppen door een servicecentrum valt niet onder de garantie.

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.

De cassette is opgenomen op een tapesnelheid, volgens een kleur- of videonorm die niet overeenkomt met de instelling van de videorecorder.

- Controleer welke norm gebruik is tijdens het opnemen van de videocassette. U kunt de PAL of MESECAM instelling manueel aanpassen (zie pagina 9).

Meer informatie over NTSC vindt u op pagina 8.

Het weergavenbeeld is gestoord wanneer u de tape opneemt op EP-snelheid volgens het MESECAM-systeem. (Dit is geen functionele fout).

- Wij adviseren bij opnames op EP-snelheid het PAL-systeem te gebruiken.

De afstandsbediening functioneert niet correct

Het signaal van de afstandsbediening bereikt het venster van de videorecorder niet of de afstand is te groot.

- Richt de afstandsbediening naar het apparaat.
- Verwijder eventuele obstakels tussen de videorecorder en de afstandsbediening (het zendbereik is ca. 7 meter).

De batterijen in de afstandsbediening zijn leeg of de batterijen zijn niet juist geplaatst (+ en -).

- Controleer de batterijen en vervang ze zo nodig door nieuwe (zie pagina 2).

Geen reactie wanneer ik op de toetsen druk

- Controleer dat de afstandsbediening op VCR1 of VCR2 werkt door [ENTER] ingedrukt te houden en te drukken op [1] of [2] (zie pagina 9)

Sommige bewerkingen zijn door de cd of de band verboden.

Het apparaat werkt niet naar behoren omwille van bliksem of statische elektriciteit.

- Druk op \odot/I om het apparaat in stand-by te zetten, ontkoppel het AC netsnoer. Sluit het opnieuw aan.

Er is condensatie opgetreden.

- Wacht 1 tot 2 uur zodat de condensatie kan verdampen.

Het afspelen begint niet hoewel ik op Afspelen \triangleright druk

- U kunt alleen DVD's afspelen met hetzelfde regionummer als de eenheid of met aanduiding All.
- De cd is mogelijk vuil.
- Zorg ervoor dat de cd met de bedrukte kant naar boven geplaatst is.
- Bij sommige cd's heeft hij tijd nodig om de cd-informatie te lezen (dit is geen functionele fout).

Alternatieve DVD-talen kunnen niet worden geselecteerd:

- U kunt geen alternatieve taal selecteren op cd's die maar één taal bevatten.
- Bij sommige cd's moet de alternatieve taal geselecteerd worden in het cd-menu.

Geen ondertiteling :

- Ondertitels verschijnen enkel op cd's die ze bevatten.
- De ondertiteling is uitgeschakeld. Toon de ondertiteling.

De taal van de soundtrack of van de ondertiteling is niet de taal die in de begininstellingen werd geselecteerd:

- De taal is niet op de cd opgenomen.

De weergavehoek kan niet worden veranderd:

- Er is maar een weergavehoek opgenomen op de cd.

DVD GELUID

Geen geluid, gestoord geluid

- Controleer de verbindingen. Controleer het volume op het apparaat dat u heeft aangesloten. Als de DVD werd opgenomen in DTS, wordt er geen geluid weergegeven. Probeer een andere soundtrack te selecteren.
- Schakel ADVANCED SURROUND uit als het storingen veroorzaakt.

Er komt een scherp geluid uit de luidsprekers:

- Controleer dat u de juiste instelling heeft geselecteerd voor [Dolby Digital], [DTS Digital Surround] en [MPEG Audio] in het AUDIO-menu van het SETUP-scherm.

DVD BEELD

Beeld gestoord tijdens zoeken

- Dat het beeld ietwat gestoord is, is normaal.

Geen beeld

- Controleer dat het apparaat juist is aangesloten.
- Controleer dat het apparaat aan staat.
- Controleer dat de instelling van de input van de televisie juist is.

Het beeld dat op tv wordt getoond is niet normaal

- Ga naar het VIDEO-menu in het SETUP-scherm en verander [TV instelling] in functie van uw tv.
- Controleer dat het apparaat rechtstreeks op de televisie is aangesloten en niet via een videorecorder. Controleer dat de [AV1 Uitgang (Scart)] selectie correct is voor de tv-input.

Indien zich problemen voordoen die u zelf niet kunt oplossen, neem dan contact op met een servicecentrum (zie de garantiebepalingen).

Problemen oplossen

Afstelling weergavenbeeld

Indien het beeld storingsstrepen bevat drukt u tijdens Weergave, Stilstaand beeld of Vertraagde weergave op de (+) of (-) TRACKING/V-LOCK-toetsen.



DRUK voor automatische afstelling gelijktijdig op (+) en (-).

- Bij bepaalde cassettes kan de tracking niet worden ingesteld..
- Dit is geen functionele fout van de videorecorder.

De betekenis van bepaalde On Screen Displays van de videorecorder

Gelieve een niet beveiligde cassette te gebruiken!

De REC-toets of REC/OTR-toets is ingedrukt om een opname te maken, maar de wisbeveiliging van de cassette is weggebroken.

- Om te kunnen opnemen moet een videocassette met een intacte wisbeveiliging worden gebruikt (zie pagina 8).

Deze handeling is niet mogelijk, stel eerst datum en tijd in.

De PROG./CHECK-toets, REC CHECK of ShowView-toets is ingedrukt zonder dat datum en tijd op de videorecorder ingesteld zijn.

- Stel de datum en het uur in (zie pagina 9).

Geen timer recording geprogrammeerd!

De TIMER-toets is ingedrukt zonder dat er een timeropname geprogrammeerd is.

- Programmeer een timeropname (zie pagina's 6 - 7).

Eerst de band stoppen!

Er is een poging gedaan de geprogrammeerd gegevens te wijzigen terwijl er een timeropname gemaakt wordt.

- Beëindig eerst de opname door de TIMER-toets in te drukken alvorens de programmering te wijzigen.

De betekenis van enkele DVD On Screen Displays

[NO PLAY] verschijnt op het display van het apparaat:

U plaatste een cd die het apparaat niet kan lezen.

- Plaats een cd die het wel kan lezen.

[Nee] menu op het scherm:

- Ga naar het display-menu in het SETUP-scherm en selecteer [Beeldscherm bericht Aan].

De OSD-schermen worden niet of maar gedeeltelijk op de televisie getoond:

- Breng de OSD naar beneden met de selectie van de balkpositie.

[H□□] verschijnt op het display van het apparaat:

Er zijn waarschijnlijk problemen opgetreden. Het nummer dat na [H] staat geeft de status van het apparaat aan.

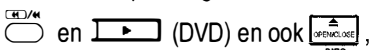
- Druk op om het apparaat in stand-by te zetten en zet het vervolgens weer aan, haal het netsnoer uit het stopcontact en steek het er opnieuw in.

Het opgenomen signaal is beschermd tegen kopiëren opname is niet mogelijk.

- Respecteer a.u.b. de copyrightwetgeving wanneer u geluidsfragmenten en films opneemt.

U bent uw password vergeten

- Druk in de stopstand gedurende

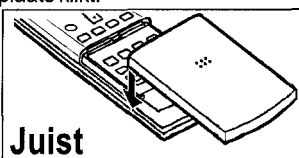
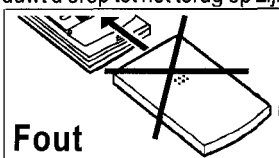


tot [Initialized] verdwijnt op de tv.

- Schakel het apparaat uit en opnieuw aan. Alle instellingen zullen opnieuw ingesteld worden als de begininstellingen. U moet de originele instellingen opnieuw instellen door EASY SETUP (zie pagina 17).

Schuifdeksel van de afstandsbediening

Als het schuifdeksel van de afstandsbediening toevallig los komt, duwt u erop tot het terug op zijn plaats klikt.



RQTD0024-H

Taalcodes

Abchazisch	6566	Fries	7089	Lithouws	7684	Shona	8378
Afar	6565	Gallisch	7176	Macedonisch	7775	Sindhi	8368
Afrikaans	6570	Georgisch	7565	Malagasi	7771	Singalees	8373
Albanees	8381	Grieks	6976	Malayalam	7776	Sloveens	8376
Ameharisc	6577	Groenlands	7576	Maleis	7783	Slowaaks	8375
Arabisch	6582	Guarani	7178	Maltees	7784	Somalisch	8379
Anneens	7289	Gujarati	7185	Maori	7773	Spaans	6983
Assamitisch	6583	Hausa	7265	Marathi	7782	Sudanees	8385
Aymara	6588	Hebreeuws	7387	Moldavisch	7779	Swahili	8387
Azerbeidzjaans	6590	Hindi	7273	Mongools	7778	Tadzjikisch	8471
Bashkir	6665	Hongaars	7285	Nauruaans	7865	Tagalog	8476
Baskisch	6985	Iers	7165	Nederlands	7876	Tamil	8465
Bengaals	6678	IJslands	7383	Nepali	7869	Tartaars	8484
Bhutanees	6890	Indonesisch	7378	Noors	7879	Teloegee	8469
Bihari	6672	Interlingua	7365	Oekraïens	8575	Thais	8472
Birmaans	7789	Italiaans	7384	Oezbeeks	8590	Tibetaans	6679
Bretoens	6682	Japans	7465	Oriya	7982	Tigrinia	8473
Bulgaars	6671	Javaans	7487	Pashtoe	8083	Tongaans	8479
Cambodjaans	7577	Jiddish	7473	Perzisch	7065	Tsjechisch	6783
Catalaans	6765	Jonuba	8979	Pools	8076	Turkmeens	8475
Chinees	9072	Kannada	7578	Portugees	8084	Turks	8482
Corsicaans	6779	Kasjmirs	7583	Punjabi	8065	Twis	8487
Deens	6865	Kazaks	7575	Quechua	8185	Urdu	8582
Duits	6869	Kirgizisch	7589	RhaetoRom.	8277	Vietnamees	8673
Engels	6978	Koerdisch	7585	Roemeens	8279	Volapük	8679
Esperanto	6979	Koreaans	7579	Russisch	8285	Welsh	6789
Estlands	6984	Kroatisch	7282	Samoans	8377	Wit-Russisch	6669
Faroes	7079	Laotiaans	7679	Sanskriet	8365	Wolof	8779
Fijisch	7074	Latijns	7665	Schots Gaël.	7168	Xhosa	8872
Fins	7073	Lets	7686	Servisch	8382	Zulu	9085
Frans	7082	Lingala	7678	ServischKroat.	8372	Zweeds	8386

Codes afstandsbediening

Deze instelling van de afstandsbediening maakt het mogelijk functies van tv's van verschillende merken uit te voeren.

Als u de tv niet naar behoren kunt bedienen, geeft u de code uit de lijst in. (Als het nog niet werkt, probeert u andere toetsen om uw tv te bedienen.) Raadpleeg ook de handleiding van uw tv.

- Terwijl u de toets ingedrukt houdt, stelt u de code van twee cijfers in.

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

Opmerking: Als uw Panasonic tv kunt bedienen met code 44

kan de afstandsbediening enkele bijkomende tv-functies bedienen met de toetsen:

= rood, = groen, = geel, = blauw
selecteer bijvoorbeeld de Panasonic tv-input met: [INPUT SELECT AV]
en de A, B, C of D toets.

Index

	pagina		pagina		pagina		pagina
AAN	6	DVD-menu	15	NICAM geluid	10	Soundtrack taalkeuze	18
A-B herhaald afspelen	16	Dynamisch bereik	18,20	NTSC	8,18,21	SP	6,7
ADVANCED SURROUND	17,19	Easy Setup	13	On Screen Displays (OSD)	9,18,19,23	SQPB (S-VHS Quasi Playback)	9,21
Afspelen	5,8,14,15,20	EJECT	5	Ondertitels / Taal ondertitels	17,18,19	Stilstaand beeld	5,18
Afspelen in slowmotion	14	EP (SUPER LP)	6,7	ONE TOUCH MEMORY	17	Stoppen (Stop)	5
Afstandsbediening	2,4,5,9,23	EXIT	4	Ontvanger	11	SUBWOOFER	12,17,19
Afvalverwijdering	2	EXT LINK	11,21	OPEN/CLOSE	5	SUPER LP:(EP)	6,7,21
Analoog opnemen	12	Fabrieksinstelling	10	OPTISCH	12,13	S-VIDEO	12
Antenne	3	Functie herememen	16	Optische digitale audiokabel	12,13,20	Synchroon opnemen	7
AUDIO	5,19	GEDIMD	9	Overslaan	16	Taalcodes	23
Automatische instelling	3,10	Geluidssysteem	10	PAL 60	18	Taalinstellingen	9
AV (Scart)	3,11,12,18	Geprogrammeerd afspelen	15	Pan&Scan	13,18,20	TIMER, Geprogrammeerd opnemen	6,7
AV LINK	11	Helderheid van het videodisplay	9	Password (paswoord)	13,17,23	TITEL	16,19,20
Bandsnelheid	6	Herhaald afspelen	8,16	PBC (Play Back Control)	16,20	Toevoegen	10
Bandteller	5	HOEK	19	PCM Down conversie	12,18	TOP MENU	15
BASS PLUS	12,17,19	Hoofdstuk	15,16,19,20	PDC	6,21	Traag afspelen	5
Batterijen	2	INDEX (VHS Index zoekstelsel)	8	PLAY MODE	15	TRACKING / V-LOCK	23
Beeld	18,20	Indicator vooruitgang	19	POSITION MEMORY	16	TV-ASPECT	4
Beeld gestoord	3,23	INPUT SELECT	4,11	PROG. / CHECK	6,7	TV-bediening	4
Beeld per beeld bekijken	14	Instelling bandlengte	9	Programmalijs	8	UIT	6
Bitstream	12,18,20	Intro-Jet Sean	8,21	Programmeren afspelenstop	8	VCR display	9
CANCEL (annulereh)	4,5,7,15,17	I-TIMER (INTELLIGENT TIMER)	7,21	Q Link	3,6,21	Veiligheid	2
CINEMA	17	JET SEARCH	5	REC (Opnemen), REC/OTR	6,7	Veld	18,20
Country (Land)	3	Kanaal	3,10	REC CHECK	5	Verplaatst	10
CVC	8	Kinderslot	8,13,17,18,23	REPLAY	4,16	VIDEO / DVD OUTPUT	4,9
Datum	3,9	Klok	3,9	RESET	5	Videobediening	5
Decoder	11	Laser	2	Resterende bandtijd (REMAIN)	5,6,7	Volume	4
DIALOGUE ENHANCER	17,19	Letterbox	13,18,20	RETURN	5	Voorwaarts zoeken, achteruit zoeken	5,14
Digitaal opnemen	12	LP, AUTO LP	6,7,21	RF Coaxkabel	3	VPS	6,21
Digitale Audio-output	12	MENU	5	RGB	12,18	Waarschuwing	2
DIRECT TV REC	6	Menubediening	4	Satellietontvanger	11	Willekeurig spelen	15
DISPLAY	5,6,9,18,19	MESECAM	9	Scart / Scartkabel	3,11,12,18	Wisbeveiliging	8
Dolby Digital	12,13,18,20	Mono geluid	5,10	SEARCH (ZOEKEN)	5,8,14	Wissen	10
DTS Digital Surround	12,13,18,20	MP3-menu	15	SET UP	18	ZOOM	18
		MPEG	12,13,18	ShowView	7,21		

Specificaties

Stroombron	220-240 V AC, 50/60 Hz	Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Stroomverbruik	28W (in werking) / circa 7W (in stand-by)	http://www.panasonic.co.jp/global/
Bedieningstoetsen	multifunctionele afstandsbediening (Video, DVD en TV) Video / DVD rechtstreekse bedieningstoetsen (belangrijkste functies)	
Afspeelfuncties-cd	DVD-Video, DVD-R (R4.7), CD-Audio (CD-DA), Video-CD, CD-R/CD-RW (CD-DA, Video-CD geformateerde cd's), MP3	
Video- en audiokoppen	4 koppen video / 2 koppen Hifi	
Video-opnamesysteem	2 roterende koppen, spiraalvormig aftaststelsel	
Bandsnelheid	SP: 23.39 mm/s, 240 min / LP: 11.7 mm/s	
Opname- en speelduur	480min (E240 cassette)	
Tijd snel voorwaarts of achterwaarts	spoelen videorecorder circa 60 s (E180 cassette)	
Video tv kleursysteem	VCR: PAL 625/50 / DVD: PAL 625/50, PAL 525/60, NTSC	
Video input- en outputniveau	pin contactbus/AV: 1.0 V p-p (75 Ohm)	
DVD S-video output	Y output niveau: 1 Vp-p (75 Ohm) / C output niveau: PAL: 0.300 Vp-p (75 Ohm) NTSC: 0.286 Vp-p (75 Ohm) Output connector: S terminal	
DVD RGB video-output	RGB output niveau: 0.7 Vp-p (75 Ohm) / Output connector: AV1	
VCR RF modulated	UHF-kanaal (21-69), 75 Ohm	
Horizontale resolutie videorecorder	meer dan 240 lijnen (SP)	
Signaal-ruisve houding videorecorder	meer dan 43 dB (SP)	
Audio inputniveau	0.5Vrms, meer dan 10 kOhm	
Audio outputniveau	VCR: 0.5Vrms, minder dan 1 kOhm / DVD: 2Vrms. (1 kHz, 0dB) Output connector: Pin jack/AV, 2 ch (L/R), Subwoofer	
Dynamisch bereik audio videorecorder	meer dan 90 dB (Hifi soundtracks)	
Dynamisch bereik audio DVD	DVD (lineaire audio): 96 dB / CD audio: 96 dB, Totale harmonische storing CD audio: 0.0025 %, S/N ratio: 115dB	
VCR Audio frequentiebereik	20 Hz tot 20 kHz (Hifi geluidssporen)	
Frequentieweergave DVD	lineaire audio: 4Hz tot 22 kHz (48 kHz geluidssporen) / 4 Hz tot 44 kHz (96 kHz geluidssporen), CD audio: 4 Hz to 20 kHz	
Optische digitale output DVD	Optische terminal	
DVD Laser	Golflengte: 658 nm / 790 nm / Laser vermogen: Class 2 / Class 1	
Bedrijfstemperatuur / -vochtigheid	5°C to 35°C / 35-80% relatieve vochtigheid	
Gewicht en afmetingen	Gemiddelde waarde: 5.2 kg / 430 (breedte) x 89 (hoogte) x 345 mm (diepte)	
Deze specificaties kunnen zonder nadere aankondiging worden gewijzigd.		

F18F02-0

[NL] RQTD0024-H