

Gebruiksaanwijzing

DVD Recorder

Modelnr. **DMR-EH59**
DMR-EH49



SHOWVIEW™



VIERA
Link

Web Site: <http://www.panasonic-europe.com>

Panasonic®

Regionnummer dat door dit apparaat wordt ondersteund

Regionnummers worden toegewezen aan DVD-recorders en DVD-Video al naar gelang waar ze verkocht worden.

- Het regionnummer van dit apparaat is "2".
- Dit apparaat kan DVD-Video afspelen met labels waarop "2" of "ALL" staat.

Voorbeelden:



Geachte klant

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product. Gelieve deze gebruiksaanwijzing aandachtig door te lezen voor een optimale prestatie en een veilig gebruik van het systeem.

Gelieve deze gebruiksaanwijzing volledig door te lezen alvorens dit product aan te sluiten, te bedienen of af te stellen. Bewaar deze gebruiksaanwijzing.

Het GUIDE Plus+ systeem is beschikbaar in de volgende landen:

België/Duitsland/Italië/Luxemburg/Nederland/Oostenrijk/Spanje/Zwitserland

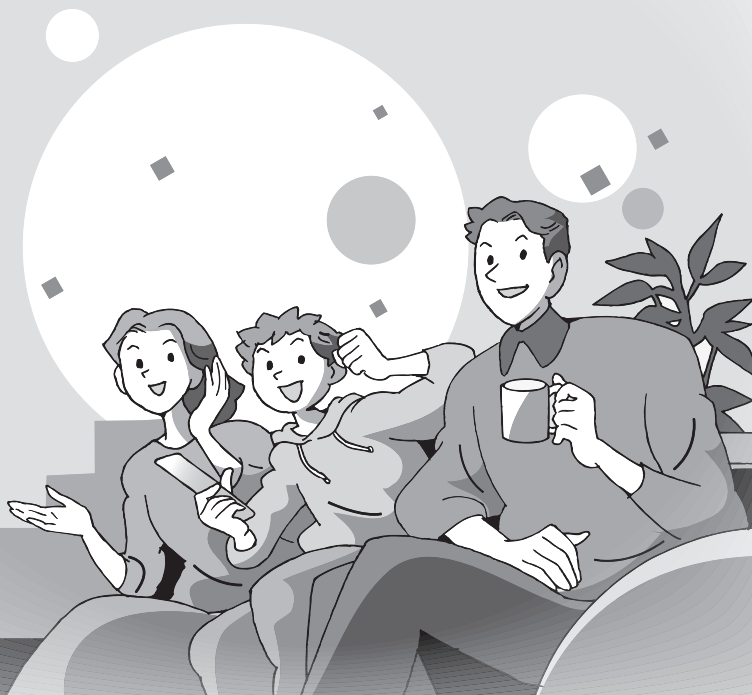
(Met ingang van januari 2009)

- Het is mogelijk dat het systeem in sommige gebieden niet beschikbaar is.
- Eventuele wijzigingen in de gebieden waar het systeem beschikbaar is voorbehouden.

Over de beschrijvingen in deze bedieningsinstructies

- **EH59** : aanduiding van functies die alleen gelden voor de DMR-EH59.
- **EH49** : aanduiding van functies die alleen gelden voor de DMR-EH49.
- Pagina's die u kunt raadplegen, worden aangeduid als "⇒ ○○".

DIGA



EC

RQT9290-H

WAARSCHUWING!

IN DIT APPARAAT WORDT EEN LASER GEBRUIKT. HET GEBRUIK VAN REGELAARS EN HET MAKEN VAN AFSTELLINGEN OF BEDIENINGEN DIE NIET IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING BESCHREVEN ZIJN, KAN RESULTEREN IN BLOOTSTELLING AAN GEVAARLIJKE STRALING.

MAAK HET APPARAAT NIET OPEN EN GA NIET ZELF REPAREREN. LAAT ONDERHOUD AAN ERKENDE VAKMENSEN OVER.

WAARSCHUWING:

OM HET RISICO VAN BRAND, ELEKTRISCHE SCHOK OF PRODUCTBESCHADIGING TE VERKLEINEN,

- STELT U DIT APPARAAT NIET BLOOT AAN REGEN, VOCHT, DRUPPELS OF SPETTERS, EN MAG U GEEN VOORWERPEN WAARIN EEN VLOEISTOF ZIT BOVENOP HET APPARAAT PLAATSSEN.
- GEBRUIKT U UITSLUITEND DE AANBEVOLEN ACCESSOIRES.
- VERWIJDEERT U NIET DE AFDEKKING (OF HET ACHTERPANEEL). ER BEVINDEN ZICH GEEN ONDERDELEN IN HET APPARAAT DIE DOOR DE GEBRUIKER MOETEN WORDEN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN VAKBEKWAAM ONDERHOUDSPERSONEEL.

WAARSCHUWING!

- 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 OVERVERHITTING TE VOORKOMEN.
- ZORG DAT DE VENTILATIE-OPENINGEN VAN HET APPARAAT NIET GEBLOKKEERD WORDEN DOOR KRANTEN, TAFELKLEEDJES, GORDIJNEN, OF IETS DERGELIJKS.
- ZET GEEN OPEN VUUR, ZOALS BRANDENDE KAARSEN, OP HET APPARAAT.
- DOE LEGE BATTERIJEN WEG OP EEN MILIEUVRIENDELIJKE MANIER.

GEVAAR

Explosiegevaar wanneer de batterij op onjuiste wijze vervangen wordt. Vervang alleen door een zelfde soort batterij of equivalent, die door de fabrikant aanbevolen worden. Gooi de gebruikte batterijen weg zoals door de fabrikant voorgeschreven wordt.

DIT APPARAAT IS BESTEMD VOOR GEBRUIK IN EEN GEMATIGD KLIMAAT.

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.

Het stopcontact moet dichtbij het apparaat zitten en gemakkelijk bereikbaar zijn.

De stekker van het netsnoer moet goed te bedienen blijven. Om dit apparaat volledig los te koppelen van het elektriciteitsnet, trekt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

CLASS 1
LASER PRODUCT



DANGER – VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. FDA 21 CFR/Class III
CAUTION – CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. IEC60825-1 +A2/Class 3B
ATTENTION – RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 3B, EN CAS D'OUVERTURE, EVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU.
FORSIGTIG – SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDSÅ AT BLIVE UDSEJ FOR STRÅLEN.
VARO – AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VARO ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
VARNING – KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK EXPONERING FÖR STRÅLEN.
VORSICHT – SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG KLASSE 3B. WENN ABERCKUNGUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
注意 – 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
注意 – ここを開くと可視及び不可視レーザー光が出ます。ビームを見たり、触れたらしないでください。 VQL1370

(Binnenin het apparaat)

Aan de slag

Meegeleverde accessoires	4
Informatie over de afstandsbediening	4
Behandeling & verzorging HDD (harde schijf)	5
Verzorging van het apparaat	5

Snelle Start Gids

Overzicht van de bedieningselementen	6
Eenvoudige toegang tot verschillende functies — FUNCTION MENU Display	7
STAP 1 Aansluitingen	8
STAP 2 Instellingen voor kanaalontvangst en instel- lingen voor de beeldverhouding van de TV	10
GUIDE Plus+ systeeminstellingen	11
HDD en discinformatie	14
USB-geheugengegevens	16
Wat betreft DivX®-bestanden, muziekbestanden en stilstaande beelden (JPEG)	17
De behandeling van media (disc/USB-geheugen)	18

Basishandelingen

Opgenomen video-inhoud afspelen/ "Play-only" -discs afspelen	19
Televisieprogramma's opnemen	20
Timeropname	21
Titels wissen	22

Gevorderde handelingen

Opmerkingen met betrekking tot het opnemen	23
Geavanceerde opname	24
Opnamefuncties en opnametijd bij benadering	24
Wanneer het formateringsbevestigingsscherm wordt afgebeeld	24
Wanneer u een opgenomen disc eruit haalt	24
Flexibel opnemen	25
Afspelen terwijl u opneemt	25
Uitzendingen opnemen vanaf externe apparatuur	26
Timeropnamen vanaf de televisie maken	26
Opnemen vanaf een digitale ontvanger/satellietontvanger of decoder	26
Verbonden timeropnamen met externe apparatuur (digitale/satellietontvanger) — EXT LINK	26
Kopiëren vanaf een videocassette recorder	27
Handmatig opnemen	27
Automatische DV-opname (DV Auto Opname)	27
Geavanceerde timeropname	28
Timeropnamen maken met behulp van het SHOWVIEW-nummer	28
Met de hand een timeropname programmeren	28
Het opnemen annuleren nadat het opnemen reeds is begonnen	29
De timeropname-paraatstand annuleren	29
Opmerkingen over timeropname	29
Een timerprogramma controleren, veranderen of wissen	29
Wisselopname	30
Automatische vervangingsopname	30
VPS/PDC-functie	30
Bewerkingen in het GUIDE Plus+-systeem	31
Basisbedieningen	31
Een programma kiezen uit de gewenste categorie	31
De gewenste programma's in de GUIDE Plus+-lijst zoeken aan de hand van woorden	31
Geavanceerd afspelen	32
Operatie tijdens afspelen	32
Het geluid veranderen tijdens afspelen	32
Opgenomen programma's (titels) selecteren die u wilt afspelen—DIRECT NAVIGATOR	33
Kiezen van de weergavevorm van de DIRECT NAVIGATOR	33
Om de titels te sorteren voor makkelijk zoeken	33
Om gegroepeerde titels te spelen HDD	33
Om de titelgroep te bewerken HDD	33
DivX, muziekbestanden en stilstaande beelden (JPEG) afspelen	34
Het menuscherm	34
DivX-video-inhoud spelen	34
Muziekbestanden afspelen	35
Stilstaande beelden afspelen	36
Handige functies tijdens het afspelen van stilstaande beelden	37
Muziek spelen	38
Om een muziek-CD te spelen	38
Muziek afspelen die is opgenomen op de HDD	38
Handige functies tijdens het muziek spelen	38
Handige functies	39
FUNCTION MENU venster	39

Programma's in de GUIDE Plus+-lijst zoeken aan de hand van titelnaam — Titels zoeken	39
Het tv-programma dat u bekijkt onderbreken —Pause Live TV	39
Gekoppelde bedieningen met de televisie (VIERA Link "HDAVI Control™"/Q Link)	40
Gemakkelijke bediening met alleen de VIERA-afstandsbediening	41

Bewerken

Titels/hoofdstukken bewerken	42
Afspellijsten maken, bewerken en afspelen	44
Stilstaande beelden en muziek bewerken	46
Tekst invoeren	48

Kopiëren

Titels of afspeellijsten kopiëren	49
Kopiëren	50
Kopiëren met behulp van de kopieerlijst—Geavanceerde Kopie	51
Een gefinaliseerde DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Videoformaat), +R en +R DL kopiëren	52
SD Video kopiëren vanaf een videoapparaat EH59	53
Stilstaande beelden kopiëren	54
Kopiëren met behulp van de kopieerlijst	54
Stilstaande beelden kopiëren naar het USB-geheugen	55
Muziek kopiëren naar de vaste schijf	56
Over de Gracenote® Database	56
Muziek kopiëren van een CD	56
Muziek kopiëren vanaf een USB-geheugen of CD-R/CD-RW/ DVD-R/DVD-R DL	56
Om de Gracenote® database te vernieuwen	57

Instelling menu's

Beeldschermmenu's/Statusmeldingen gebruiken	58
Beeldschermmenu's gebruiken	58
Statusmeldingen	59
HDD en discbeheer	60
Normale werkwijze	60
De beveiliging instellen	60
De disc van een naam voorzien	60
Alle titels en afspeellijsten wissen—Alle titels wissen	61
Alle inhoud verwijderen—Format	61
De achtergrondstijl selecteren —Top Menu	62
Kiezen of eerst het Top Menu moet worden afgebeeld —Kies autom. afspelen	62
Discs geschikt maken om te worden afgespeeld op andere apparatuur—Finaliseren	62
Het Top Menu maken—Top Menu creëren	62
De instellingen veranderen	63
Gemeenschappelijke procedures	63
Afstemming	63
Disc	64
Beeld	65
Geluid	65
Display	65
Verbinding	66
Overige	67
Andere Instellingen	68
De bediening van de televisie	68
Kinderslot	68

Referentie

Extra aansluitingen	69
Een televisie aansluiten op AUDIO/VIDEO of S VIDEO aansluitingen	69
Een videorecorder met AUDIO/VIDEO of S VIDEO aansluitingen aansluiten	69
Een televisie aansluiten op COMPONENT VIDEO-aansluitingen	69
Een versterker met een digitale ingangsaansluiting aansluiten	70
Een stereo versterker aansluiten	70
Het apparaat aansluiten op een HDMI-compatibele televisie en ontvanger	70
Een televisie en VCR aansluiten	71
Een televisie en een VCR, een digitale/satellietontvanger of decoder aansluiten	71
Vaak gestelde vragen	72
Berichten	74
Verhelpen van storingen	76
Technische gegevens	83
Woordenlijst	84
Veiligheidsmaatregelen	86
Index	Achterkant

Meegeleverde accessoires

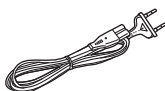


Controleer en identificeer de bijgeleverde accessoires.
(Productnummers met ingang van januari 2009. Deze zijn onder voorbehoud.)



(N2QAYB000329)

1 Afstandsbediening



1 Netsnoer

Alleen voor gebruik met dit apparaat. Gebruik het netsnoer niet met andere apparaten. Gebruik bovendien geen snoeren van andere apparaten met dit apparaat.



1 RF-coaxkabel



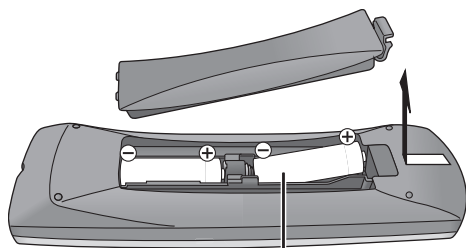
2 Batterijen

voor de afstandsbediening

Informatie over de afstandsbediening

■ Batterijen

- Plaats de batterijen zo dat de polen ervan (+ en -) overeenkomen met de polen in de afstandsbediening.



R6/LR6, AA

- Gebruik alkaline- of mangaanbatterijen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- Gebruik niet gelijktijdig verschillende typen batterijen.
- Verhit de batterijen niet en stel ze niet bloot aan vuur.
- Laat de batterij(en) niet in een auto liggen die lange tijd met dichte portieren en ramen in de volle zon blijft staan.
- Haal de batterijen niet uit elkaar en veroorzaak geen kortsluiting.
- Probeer alkaline- of mangaanbatterijen niet opnieuw op te laden.
- Gebruik geen batterijen waarvan de buitenkant heeft losgelaten.

Een verkeerd gebruik van batterijen kan leiden tot elektrolytlekkage. Als onderdelen in aanraking komen met de vloeistof, raken zij mogelijk beschadigd of ontstaat mogelijk brand.

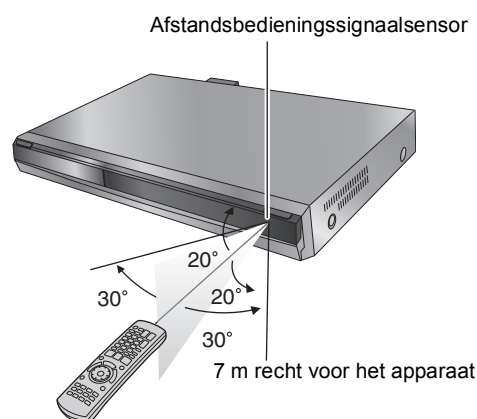
Verwijder de batterijen als de afstandsbediening gedurende lange tijd niet zal worden gebruikt. Bewaar ze op een koele, donkere plaats.

Gebruik van de afstandsbediening (⇒ 6)

Draag bij tot het behoud van het milieu.

- Lege en oplaadbare batterijen mogen niet bij het huisvuil worden geplaatst.

■ Gebruik



De HDD is een hoge precisie-opslagapparaat en zijn lange opslagcapaciteit en snelle werking maakt het een heel speciaal apparaat dat gemakkelijk beschadigd kan raken.

Maak van belangrijke inhoud altijd een reservekopie op een disc.

■ De HDD is niet bestand tegen trillingen/schokken of stof

Afhankelijk van de configuratieomgeving en de manier waarop met de HDD wordt omgegaan, kan sommige inhoud beschadigd raken en daardoor mogelijk niet meer worden afgespeeld en opgenomen. Met name tijdens de bediening mag het apparaat mag niet worden blootgesteld aan trillingen en schokken en mag het netsnoer niet uit het stopcontact worden genomen. De inhoud kan beschadigd raken als gevolg van een stroomstoring tijdens het opslaan of afspelen van gegevens.

■ De HDD is een apparaat voor tijdelijke opslag

De HDD is niet een apparaat voor eeuwigdurende opslag van inhoud. Gebruik de HDD als een tijdelijke opslagplaats waarvandaan u gegevens eenmalig kunt bekijken, bewerken of kopiëren. Het wordt aangeraden de opgenomen inhoud op te slaan op een disc of om de oorspronkelijke gegevens of CD's waarvandaan ze zijn gekopieerd, te bewaren.

■ Sla alle inhoud onmiddellijk op (maak een reservekopie) zodra u het gevoel hebt dat er een probleem is met de HDD

Afwijkingen van de HDD resulteren mogelijk in vreemde, zich repeterende geluiden of problemen met het beeld (blokkruis enz.). Als u de HDD in deze toestand gebruikt, wordt het probleem mogelijk verergerd en in het slechtste geval wordt de HDD mogelijk onbruikbaar. Kopieer alle inhoud naar de disc en roep technische ondersteuning in zodra u een dergelijk probleem waarneemt. Inhoud (gegevens) die op een HDD is opgeslagen en die onbruikbaar is geworden, kan niet worden hersteld.

- U hoort mogelijk een ongewoon geluid wanneer het apparaat wordt aan- of uitgezet. Dit duidt niet op een probleem met dit apparaat.

■ Voorzorgen bij opstellen

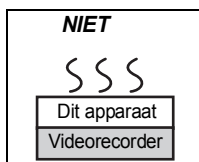
- Plaats het apparaat niet in een afgesloten ruimte waarbij de koelventilator aan de achterzijde en de ventilatieopeningen aan de zijkant worden bedekt.

- Plaats het apparaat op een horizontale ondergrond die vrij is van trillingen en schokken.

- Plaats het apparaat niet op iets dat warmte uitstraalt, zoals een videorecorder, enz..

- Stel het apparaat niet op in een ruimte met veelvuldige temperatuursveranderingen.

- Stel het apparaat op een plaats op waar geen condensatie optreedt. Condensatie is een proces waarbij zich vocht vormt op een koud oppervlak wanneer zich een grote temperatuursverandering voordoet. Door condensatie kan het apparaat inwendig beschadigd worden.



• Omstandigheden waaronder condensatie kan optreden

- Als zich een zeer grote temperatuursverandering voordoet (bijv. door verplaatsen vanuit een zeer warme omgeving naar een zeer koude omgeving, of omgekeerd, of wanneer de luchtstroom van een airconditioning of gekoelde lucht rechtstreeks op het apparaat komt). Wanneer de vaste schijf (deze wordt warm tijdens het gebruik) wordt blootgesteld aan koude lucht, kan zich condens vormen aan de binnenkant van de vaste schijf waardoor de koppen van de vaste schijf, enz. beschadigd kunnen worden.
- Als er een hoge relatieve luchtvochtigheid of veel stoom in het vertrek is.
- Tijdens een regenachtige periode.

In bovenstaande situaties, **zonder het apparaat in te schakelen**, geeft u het apparaat de tijd zich aan te passen aan de kamertemperatuur en wacht u 2 tot 3 uur totdat de condens is verdampd.

■ Sigarettenrook, enz. veroorzaken storingen en defecten

Het apparaat kan defect raken als sigarettenrook, spuitnevel van een insecticide, enz. in het apparaat terechtkomt.

■ Tijdens de werking van het apparaat

- Verplaats het apparaat niet en stel het niet bloot aan trillingen en schokken. (De vaste schijf kan worden beschadigd.)
- Trek de stekker niet uit het stopcontact en schakel de groep in de meterkast niet uit.

Tijdens de werking van het apparaat draait de vaste schijf op hoge snelheid rond. Geluid of beweging als gevolg van dit ronddraaien is normaal.

■ Als u het apparaat verplaatst

- ① Zet het apparaat uit. (Wacht tot "BYE" van het display verdwenen is.)
- ② Neem het netsnoer uit het stopcontact.
- ③ Verplaats het apparaat pas nadat het volledig tot stilstand is gekomen (ong. 2 minuten) om te voorkomen dat het wordt blootgesteld aan trillingen en schokken. (De HDD blijft zelfs nadat het apparaat is uitgezet nog korte tijd werken.)

■ Resterende opnametijd op de HDD

Dit apparaat neemt gegevens op met behulp van een datacompressiesysteem met een variabele bitrate (VBR) dat variaties aanbrengt in opgenomen gegevenssegmenten om ze te laten passen bij videogegevenssegmenten. Hierdoor wordt mogelijk een andere hoeveelheid resterende tijd en ruimte voor het opnemen van gegevens weergegeven.

Als er niet genoeg tijd resteert, verwijder dan titels die u niet meer nodig hebt voordat u gaat opnemen. (De hoeveelheid tijd neemt niet toe als u een afspeellijst verwijderd.)

■ Niet-aansprakelijkheid betreffende de opgenomen inhoud

Panasonic accepteert geen enkele verantwoordelijkheid voor schade, direct of indirect een gevolg van willekeurig welke problemen die leiden tot verlies van opgenomen of bewerkt materiaal (gegevens), en garandeert niet de bruikbaarheid van enig materiaal indien opgenomen of bewerken niet juist werkt. Het bovenstaande geldt eveneens in het geval er reparaties aan het apparaat zijn uitgevoerd (inclusief ieder onderdeel niet gerelateerd aan de vaste schijf).

Verzorging van het apparaat

De precisieonderdelen in dit apparaat zijn gevoelig voor de omgeving, met name temperatuur, vochtigheid en stof. Sigarettenrook kan ook storingen of defecten veroorzaken.

Maak dit apparaat schoon met een zachte, droge doek.

- Gebruik nooit alcohol, verfverdunder of benzine om dit toestel schoon te maken.
- Lees voordat u een chemisch doekje gebruikt, eerst de aanwijzingen voor het doekje.

Volg de onderstaande adviezen op voor ongestoord luister- en kijkplezier.

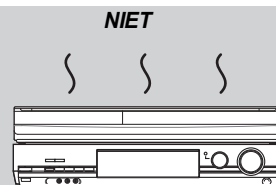
Stof en vuil kunnen geleidelijk aan de lens van het apparaat blijven kleven en kunnen ervoor zorgen dat discs niet kunnen worden opgenomen of afgespeeld. Gebruik ongeveer eens per jaar de **DVD-lensreiniger** (niet meegeleverd), afhankelijk van hoe vaak en waar u het apparaat gebruikt. Lees de gebruiksaanwijzing bij de lensreiniger zorgvuldig voor gebruik.

DVD-lensreiniger: RP-CL720E

- Deze lensreiniger is mogelijk niet in elk land verkrijgbaar.

Zet het apparaat niet op een versterker of op andere apparatuur die heet kan worden.

De hitte kan beschadiging aan het apparaat veroorzaken.



Opmerking

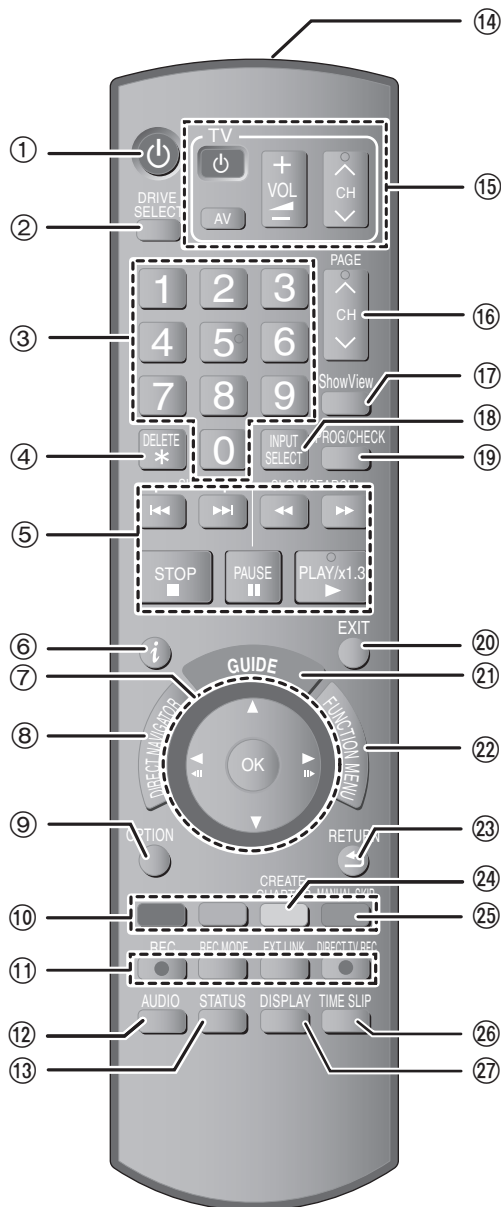
Zorg ervoor dat de ventilator die zich achter het achterpaneel in het apparaat bevindt, niet belemmerd wordt.

Controleer of de disc leeg is voordat u het apparaat verplaatst.

Als dit niet het geval is, kan de disc of het apparaat ernstig beschadigd worden.

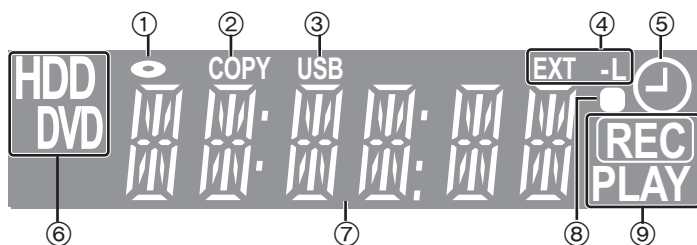
Afstandsbediening

De bedieningsaanwijzingen zijn gewoonlijk bedoeld voor het gebruik van de afstandsbediening.



- ① Schakel het apparaat aan (⇒ 10)
- ② Selecteer het station [HDD of DVD] (⇒ 19, 20)
Telkens wanneer u op [DRIVE SELECT] drukt, wordt er van station gewisseld.
- ③ Kanalen selecteren en titelnummers, etc./Nummers invoeren
- ④ Titels, stilstaande beelden of muziek die u niet meer nodig hebt, verwijderen (⇒ 22, 47)
- ⑤ Basisoperaties voor opnemen en spelen
- ⑥ Programma-informatie tonen in het GUIDE Plus+ systeem (⇒ 31)
- ⑦ Selectie/OK, Frame-per-frame (⇒ 32)
- ⑧ DIRECT NAVIGATOR (⇒ 33, 42) tonen
- ⑨ OPTION menu tonen (⇒ 42)
Dit menu wordt gebruikt bij het afspelen of bewerken van items en stilstaande beelden etc.
- ⑩ Kleurknoppen
– voor het wisselen van het DIRECT NAVIGATOR scherm (⇒ 33, 36, 38)
– voor het schakelen tussen VIDEO/Afsp.lstn (⇒ 51)
– om de lettersoort te kiezen als u tekst invoert (⇒ 48)
– om handmatig af te stemmen (⇒ 63)
– voor GUIDE Plus+ bewerkingen (⇒ 31)
- ⑪ Opnamefuncties
 - [REC] Starten met opnemen (⇒ 20)
 - [REC MODE] De opnamefunctie wijzigen (⇒ 20)
 - [EXT LINK] Verbonden timeropnamen met externe apparatuur (⇒ 26)
 - [DIRECT TV REC] Directe TV-opname (⇒ 40)
- ⑫ Geluid selecteren (⇒ 32)
- ⑬ Statusberichten tonen (⇒ 59)
- ⑭ Het afstandsbedieningssignaal uitgeven
- ⑮ Televisieoperaties (⇒ 68)
- ⑯ Kanaalselectie/Pagina's veranderen in het GUIDE Plus+ systeem (⇒ 20, 31)
- ⑰ SHOWVIEW-scherm weergeven (⇒ 28)
- ⑱ Inputselectie (AV1, AV2, AV3 of DV) (⇒ 26, 27)
- ⑲ Timeropname scherm tonen (⇒ 28)
- ⑳ Het menuscherm verlaten
- ㉑ GUIDE Plus+ scherm tonen (⇒ 11, 21)
- ㉒ Venster FUNCTION MENU tonen (⇒ 39)
Door het FUNCTION MENU venster te gebruiken kunt u snel en gemakkelijk toegang krijgen tot de belangrijkste functies (Weergave, Opname, enz.).
- ㉓ Terugkeren naar vorige scherm
- ㉔ Hoofdstuk creëren (⇒ 32)
- ㉕ Sla ong. 1 minuut vooruit over (⇒ 32)
- ㉖ De gespecificeerde tijd overslaan (⇒ 32)
- ㉗ Het menu op het scherm tonen (⇒ 58)

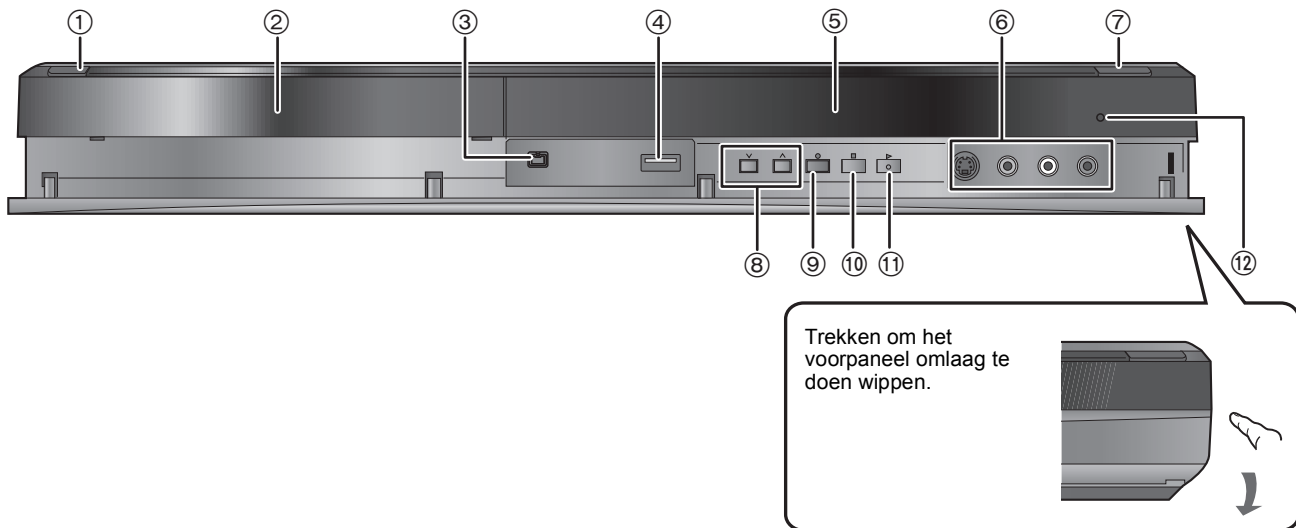
Het display van het apparaat



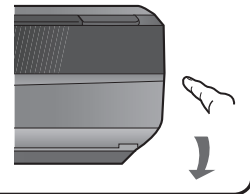
- ① Discindicator
- ② Kopieerindicator
- ③ USB-poortindicator
- ④ Verbonden timeropnamen met externe apparatuurindicator
- ⑤ Indicator voor timeropnamen
- ⑥ Stationsindicator [HDD, DVD]
- ⑦ Indicator hoofdedeelte display
- ⑧ Visuele feedback afstandsbediening
Deze knippert als het apparaat wordt bediend met de afstandsbediening.
- ⑨ Indicator opname/afspelen



Hoofdapparaat



Trekken om het voorpaneel omlaag te doen wippen.



- ① **Stand-by/aan-schakelaar (⏻/⏻)** (⇒ 10)
Indrukken om het apparaat aan of uit te schakelen. In de uitgeschakelde stand verbruikt het apparaat nog een geringe hoeveelheid stroom.
- ② Disclade (⇒ 18)
- ③ Aansluitingen voor digitale video (DV) camcorder (⇒ 27)
- ④ USB-poort (⇒ 18)
- ⑤ Weergeven (⇒ 6)
- ⑥ Aansluiting voor VCR, camcorder enz. (⇒ 27, 69)

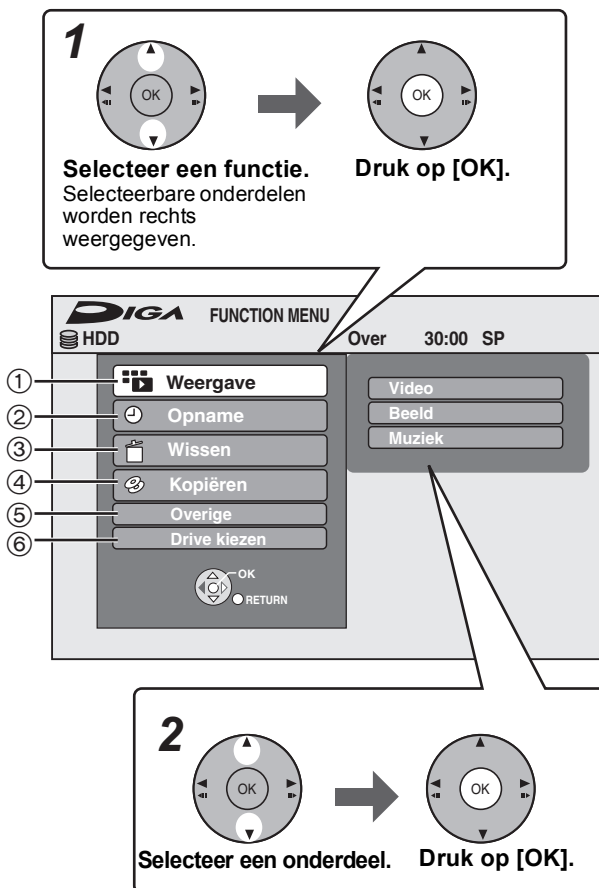
- ⑦ Disclade openen/sluiten (⇒ 18)
- ⑧ Kanaalselectie (⇒ 20)
- ⑨ Opname starten (⇒ 20)/Een tijd ingeven waarop de opname moet worden beëindigd (⇒ 20)
- ⑩ Stoppen (⇒ 20, 32)
- ⑪ Starten met afspelen (⇒ 19)
- ⑫ Afstandsbedieningssignalsensor

Aansluitingen op het achterpaneel (⇒ 8, 9, 69, 70, 71)

Eenvoudige toegang tot verschillende functies — FUNCTION MENU Display

“FUNCTION MENU” wordt automatisch weergegeven zodra u het apparaat aanzet. (Als “FUNCTION MENU Display” in het Set-up-menu op “Aan” is gezet)

U hebt snel en gemakkelijk toegang tot de hoofdfunctie.



① Weergave Video (⇒ 19, 33) DivX (⇒ 34) Beeld (⇒ 36) Muziek (⇒ 35) Top Menu (⇒ 19) Menu (⇒ 19)	De titel of het bestandstype dat u wilt afspelen, selecteren. Het DIRECT NAVIGATOR-scherm voor het geselecteerde type weergegeven.
② Opname TV Guide (⇒ 21) Timeropname (⇒ 21, 28) ShowView Opname (⇒ 28)	De opnamemethode selecteren.
③ Wissen Video (⇒ 22) Beeld (⇒ 47) Muziek (⇒ 47)	De titel of het bestandstype dat u wilt verwijderen, selecteren. Het Navigator WISSEN-scherm wordt weergegeven.
④ Kopiëren Video (HDD > DVD) (⇒ 50) Geavanceerde Kopie (⇒ 51) Muziek-CD kopiëren (⇒ 56) Muziek kopiëren (⇒ 56)	De kopieermethode selecteren.
⑤ Overige Afspeellijsten (⇒ 44) Flexibele Opname (⇒ 25) DV Auto Opname (⇒ 27) HDD Management (⇒ 60) DVD Management (⇒ 60) Set-up (⇒ 63)	Een andere functie dan de bovenstaande functies, zoals opnemen of instellen, selecteren en uitvoeren.
⑥ Drive kiezen HDD DVD USB	Het station dat wordt gebruikt, wijzigen.

Opmerking

Als u niet wilt dat FUNCTION MENU wordt weergegeven wanneer het apparaat wordt aangezet, zet u “FUNCTION MENU Display” in het Set-up-menu op “Uit”(⇒ 66).

STAP 1 Aansluitingen

M.b.v. een 21-pens Scartkabel

- U kunt verschillende Q-Link-functies gebruiken door het apparaat te verbinden aan een Q-Link-compatibele televisie (⇒ 40).
- U kunt hoge kwaliteit genieten bij het bekijken door het apparaat aan te sluiten op een RGB-compatibele televisie (⇒ 85).

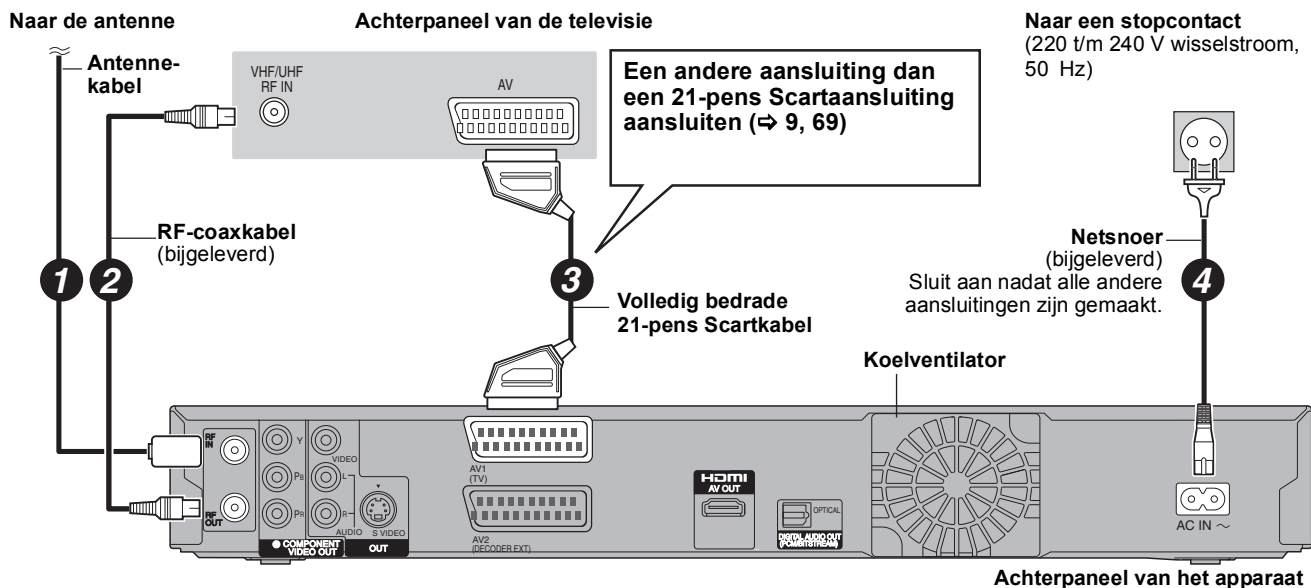
Vereiste instelling "AV1-output" in het Set-up-menu (⇒ 66)

- Voordat u aansluitingen maakt, moet u eerst alle apparaten uitschakelen en de betreffende gebruiksaanwijzingen lezen.
- Kies de aansluitmethode die overeenkomt met uw situatie uit de methoden A t/m B. Vraag uw vakhandelaar naar aansluitingen die hieronder niet vermeld staan.
- Zie "Extra aansluitingen" (⇒ 69) voor het aansluiten met behulp van andere terminals en voor het aansluiten met andere apparatuur.

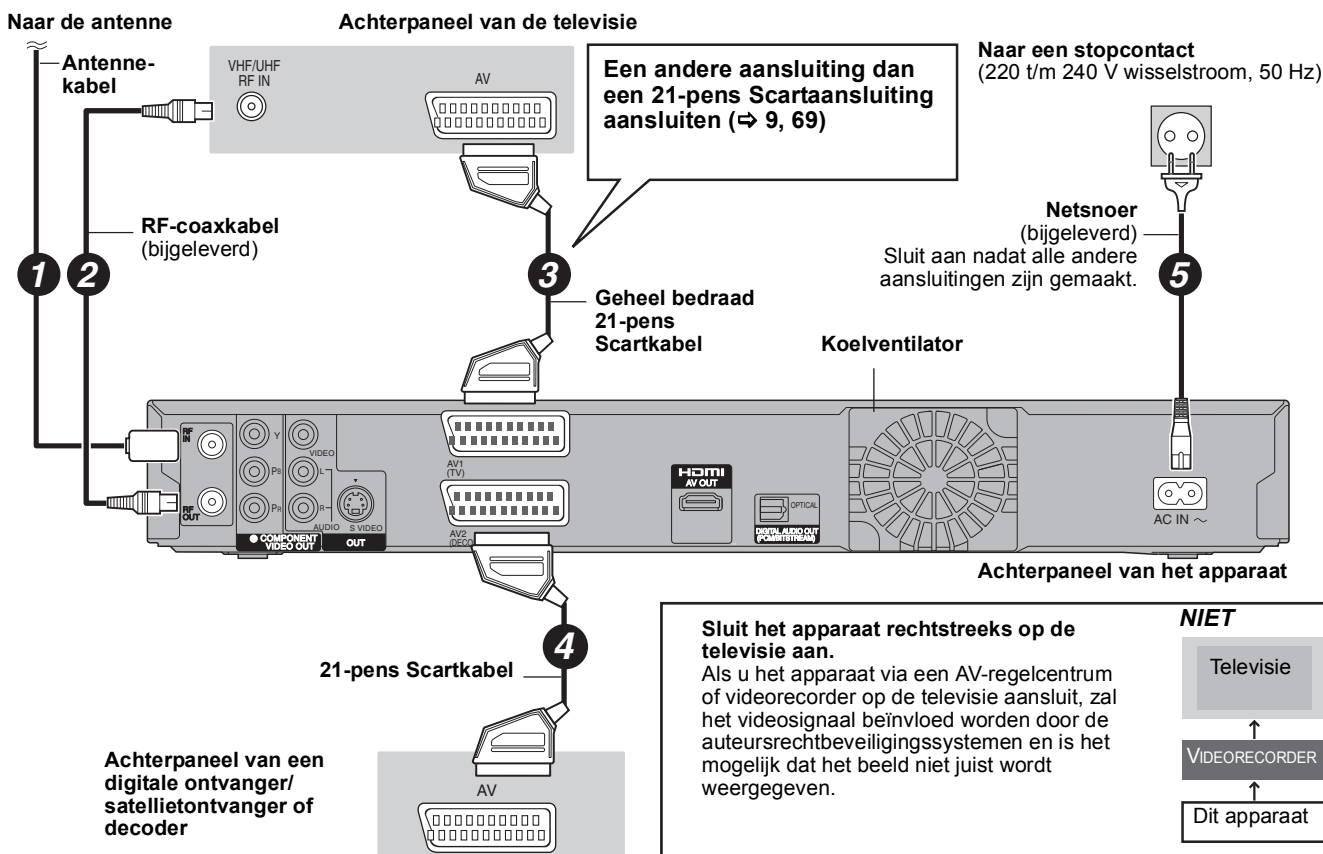
Wanneer het apparaat geruime tijd niet wordt gebruikt

Neem het apparaat uit het stopcontact om stroom te besparen. Dit apparaat verbruikt een kleine hoeveelheid stroom, zelfs als het uit staat [Ong. 0,9 W ("Energiebesparing" staat op "Aan")]

A Een televisie aansluiten



B Een televisie en een digitale/satellietontvanger of decoder aansluiten

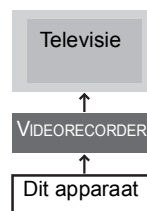


Vereiste instelling
"AV2-ingang" en "AV2-aansluiting" instellingen in het Set-up menu (⇒ 67)

Sluit het apparaat rechtstreeks op de televisie aan.

Als u het apparaat via een AV-regelcentrum of videorecorder op de televisie aansluit, zal het videosignaal beïnvloed worden door de auteursrechtbeveiligingssysteem en is het mogelijk dat het beeld niet juist wordt weergegeven.

NIET



• Wanneer het apparaat op een televisie met een ingebouwde videorecorder wordt aangesloten

Sluit het apparaat op de ingangsaansluitingen aan de televisiezijde aan als er zowel ingangsaansluitingen voor de televisie als voor de videorecorder zijn.

Door de HDMI-kabelaansluiting te verbinden met de 21-pens Scartkabelaansluiting tussen dit apparaat en uw TV kunt u genieten van beeld van hoge kwaliteit.

Aansluiten op een tv met een HDMI-kabel (High Definition Multimedia Interface)

Indien aangesloten op een HDMI-compatibel apparaat, wordt een ongecomprimeerd, digitaal audio- en videosignaal verzonden. Met een enkele kabel kunt u genieten van digitale audio en video van hoge kwaliteit. Indien aangesloten op een HDMI-compatibele HDTV (hoge-definitie televisie), kan de uitvoer worden omgeschakeld naar 1080p, 1080i of 720p HD-video.

- Dit apparaat bevat HDMI™-technologie (V.1.3a met Deep Colour).
- Videobronnen geconverteerd naar 1920×1080 resolutie, tonen, hoewel ze kwalitatief uitstekend zijn, een enigszins lagere subjectieve beeldresolutie dan echte, originele 1080p full-HD-bronnen. Vraag uw winkelier om meer gegevens.
- Gebruik High Speed HDMI-kabels met het HDMI-logo (zoals op de verpakking staat).
- Gebruik HDMI-kabels die niet langer zijn dan 5,0 meter als u de video-uitgang instelt op "1080p").

Betreffende de VIERA Link "HDAVI Control™" functie

Als u dit apparaat aansluit op een Panasonic televisie (VIERA) of een receiver die is uitgerust met de "HDAVI Control"-functie, zijn gekoppelde bedieningen mogelijk. [⇒ 40, Gekoppelde bedieningen met de televisie (VIERA Link "HDAVI Control™/Q Link)]

- Niet-HDMI-compatibele kabels kunnen niet worden gebruikt.
- U wordt aangeraden de HDMI-kabel van Panasonic te gebruiken.

Aanbevolen onderdeelnummer:

RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), etc.

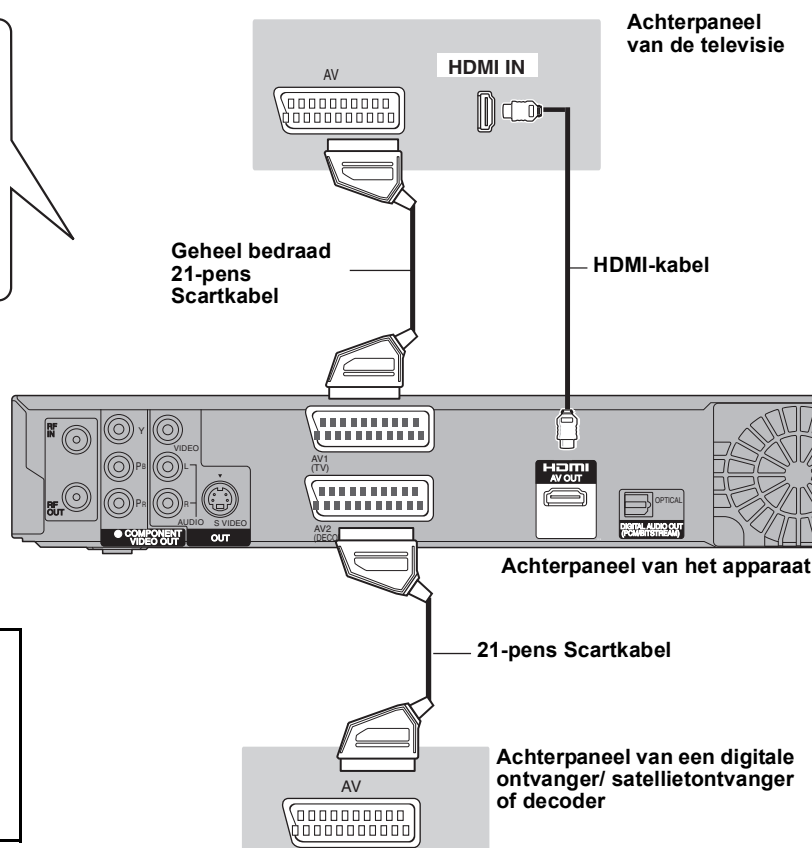
Aansluiten op een Panasonic televisie (VIERA)

Als de 21-pens scartkabel is aangesloten, zijn de volgende functies beschikbaar.

- Downloaden vanaf de televisie (⇒ 40)
- Directe TV-opname (⇒ 40)
- Beelden bekijken vanaf een digitale ontvanger/satellietontvanger of decoder
(In dit geval zorgt u ervoor dat de televisie-ingang is omgeschakeld naar "AV".)

Vereiste instelling

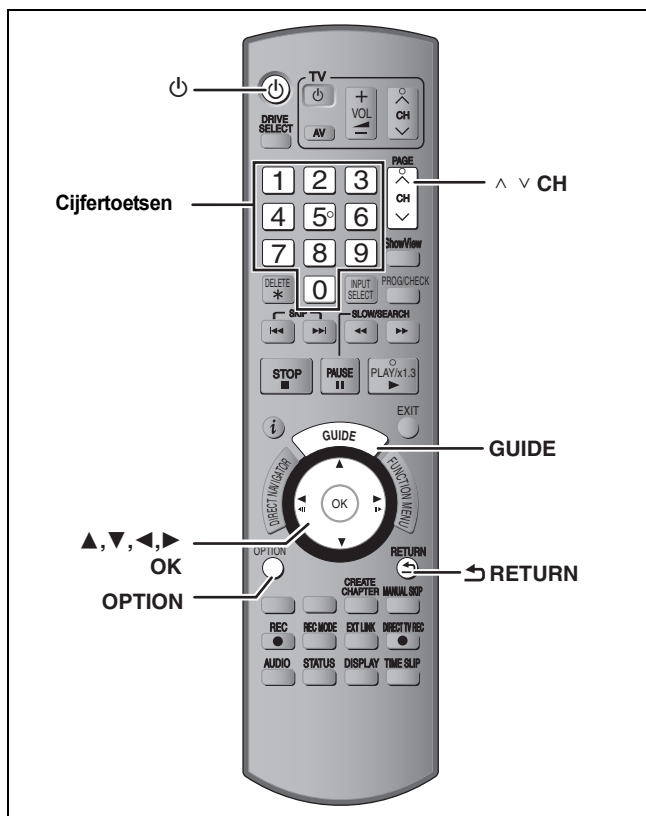
- Stel "Digitale geluidsoutput" in op "HDMI en optisch" (⇒ 66).
(De standaardinstelling is "HDMI en optisch".)



Opmerking

- Als u aansluit op een TV die alleen compatibel is met 2-kanaals geluidsuitvoer, zal geluid met 3 of meer kanalen worden gedownmixt (⇒ 84) en uitgegeven als 2 kanalen. (Sommige discs kunnen niet worden gedownmixt.)
- U kunt dit apparaat niet verbinden aan DVI-inrichtingen die niet compatibel zijn met HDCP. Voor apparaten die compatibel zijn met HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) copyrightbescherming die uitgerust zijn met een digitale DVI-inputterminal (PC monitors, etc.): Afhankelijk van het apparaat, zouden beelden onjuist of helemaal niet afgebeeld kunnen worden wanneer u aansluit op een DVI/HDMI-schakelkabel. (Geluid kan niet uitgegeven worden.)

STAP 2 Instellingen voor kanaalontvangst en instellingen voor de beeldverhouding van de TV.



1 Schakel de televisie in en kies de AV-ingang die overeenkomt met de aansluitingen naar dit apparaat.

2 Druk op [⏻] om het apparaat aan te zetten.

Wanneer u aan een televisie verbindt die de VIERA Link of Q-link functies (⇒ 40) heeft, start het downloaden van de televisie.

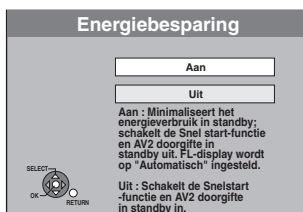


U kunt de afstemposities downloaden van de tv voor de kanalen in het kanaalbereik van dit apparaat. De Functie van de Automatische Klokinstelling van dit apparaat synchroniseert de tijd wanneer het TV-kanaal dat tijd en gegevensinformatie uitzendt afgestemd.

• Als het menu voor het instellen van het land op de televisie wordt weergegeven Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het land te kiezen en druk dan op [OK].

Automatische Set-up start. Dit duurt ongeveer 8 minuten.

Selecteer "Aan" of "Uit" door op [▲, ▼] te drukken zodra het "Energiebesparing"-instellingsmenu wordt weergegeven.



- **Aan:** Het apparaat gaat in de Energiebesparing-modus als het -apparaat in stand-by staat.
- **Uit:** Het apparaat kan snel worden gestart vanuit de uitgeschakelde stand. (Quick Start-functie)

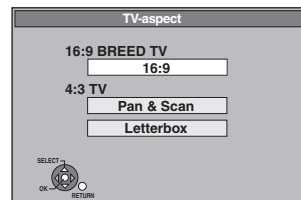
Hieronder staan de kenmerken van de spaarstandfunctie als het apparaat in stand-by staat.

Energiebesparing	Aan* ¹	Uit
Stroomverbruik	ong. 0,9 W	Ong. 9 W
Opstarttijd	Niet snel	Quick* ²
Beelden (bv. Pay TV) bekijken vanaf het apparaat dat op AV2 is aangesloten	Niet mogelijk	Mogelijk

*¹ "FL-display" staat op "Automatisch" in het Set-up-menu. (⇒ 65)

*² U kunt binnen enkele seconden opstarten en beginnen met opnemen.
– Afhankelijk van de soort TV of de aangesloten aansluiting duurt het mogelijk enige tijd tot het scherm wordt weergegeven.

• Als het scherm voor de instelling van de beeldverhouding van de TV op de televisie wordt weergegeven:



• **16:9:** Als het apparaat aangesloten is op een 16:9 breedbeeldtelevisie

• **Pan & Scan:** Als het apparaat aangesloten is op een televisie met een beeldverhouding van 4:3, wordt het 16:9-beeld aan de zijkanten bijgesneden (⇒ 85).



• **Letterbox:** Als het apparaat aangesloten is op een televisie met een beeldverhouding van 4:3, wordt het 16:9-beeld weergegeven in letterboxstijl (⇒ 85)



Druk op [▲, ▼] om het TV-aspect te kiezen en druk dan op [OK].

Wanneer het televisietype en -aspect ingesteld is, verschijnt het GUIDE Plus+ instellingscherm.



(Het bericht hierboven verschijnt ook in landen waar het GUIDE Plus+ systeem niet beschikbaar is. Opzetten is echter in dit geval niet mogelijk.)

- Als u het GUIDE Plus+ systeem wilt opzetten Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK]. Verdergaan naar stap 2 (⇒ 11, GUIDE Plus+ systeeminstellingen)
- Als u het GUIDE Plus+ systeem niet wilt opzetten of als u in een land woont waar het GUIDE Plus+ systeem niet beschikbaar is (⇒ 11, GUIDE Plus+ systeem) Druk op [◀, ▶] om "Nee" te kiezen en druk dan op [OK]. Televisiebeeld verschijnt. De set-up is voltooid.

Voortijdig stoppen
Druk op [RETURN].

- Als het menu van de klokinstelling verschijnt De klok handmatig instellen (⇒ 67).
- Controleren of de televisiezenders goed zijn ingesteld (⇒ 63)
- Setup opnieuw starten (⇒ 64)

GUIDE Plus+ systeem

Het GUIDE Plus+ systeem geeft u de programma-informatie vanaf de host-zender en deze wordt op de televisie weergegeven net als het programma-overzicht van een televisiegids. Ook kunt u op gemakkelijke wijze de vereiste instelling maken voor het opnemen van een programma. U hoeft alleen maar het gewenste programma op de weergegeven lijst te kiezen. Tevens kan een gewenst programma worden gezocht door enkel de programma's te tonen die in een bepaalde categorie vallen.

Het GUIDE Plus+ systeem is beschikbaar in de volgende landen: **België/Duitsland/Italië/Luxemburg/Nederland/Oostenrijk/Spanje/Zwitserland** (Met ingang van januari 2009)

- Het is mogelijk dat het systeem in sommige gebieden niet beschikbaar is.
- Eventuele wijzigingen in de gebieden waar het systeem beschikbaar is voorbehouden.

Opmerking

U moet eerst de instellingen voor het ontvangen van kanalen maken (⇒ 10) om het GUIDE Plus+ systeem te kunnen instellen.

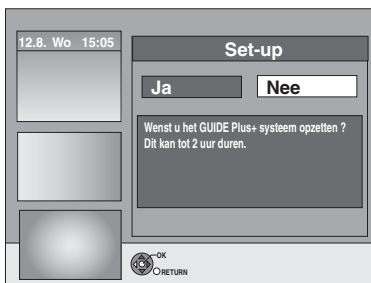
- Het instellen van het GUIDE Plus+ systeem werkt niet goed als de klok niet op de juiste tijd is ingesteld.
- Het ontvangen van de gegevens van het GUIDE Plus+ systeem is alleen mogelijk via de antenne-ingang van dit apparaat. Het ontvangen van de GUIDE Plus+ gegevens via extern aangesloten satellietontvangers of digitale set-top boxen is niet mogelijk.

Bezoek de volgende homepage voor verdere informatie.
<http://www.europe.guideplus.com>

1 Druk op [GUIDE].



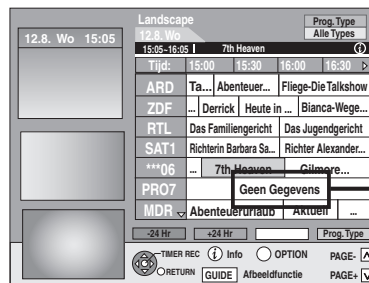
2 Druk op [▲, ▼] of op de cijfertoetsen om de Postcode of uw locatie in te voeren en druk vervolgens op [OK].



Het kan tot 2 uur duren om het GUIDE Plus+ systeem op te zetten.

- Als u het GUIDE Plus+ systeem wilt opzetten **Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK].**
- Als u het GUIDE Plus+ systeem niet op wilt zetten **Druk op [◀, ▶] om "Nee" te kiezen en druk dan op [OK].** Om de GUIDE Plus+ gegevens later te downloaden (⇒ 12, GUIDE Plus+ -gegevens downloaden)

3 Eén van de volgende systemen zal verschijnen Het bericht op het scherm bevestigen.



Als "Geen Gegevens" verschijnt (⇒ 12, Programmalijste bewerken, Referentie)

GUIDE Plus+ download is voltooid.



GUIDE Plus+ systeem is niet beschikbaar. Controleer het gastkanaal van uw land. (⇒ 13, Gastkanaal)



Om de GUIDE Plus+-gegevens te downloaden zet u uw apparaat uit op het tijdstip dat op het scherm wordt weergegeven dat dat kan of u downloadt de gegevens op hetzelfde moment met de hand via "Teleladen van Gegevens" in het Setup menu. (⇒ 13, De instellingen wijzigen)

Voortijdig stoppen

Druk op [RETURN].

- Voor verdere informatie over het hanteren van de GUIDE Plus+ programmalijst, "Bewerkingen in het GUIDE Plus+-systeem" raadplegen. (⇒ 31)

Opmerking

- Als u een andere postcode krijgt, kunt u die gegevens later bijwerken in de Setup van het GUIDE Plus+-systeem (⇒ 13, De instellingen wijzigen).
- Afhankelijk van de regio of taal enz., wijkt het GUIDE Plus+-scherm mogelijk af van het werkelijke scherm.

Zie de afbeelding van de bedieningstoetsen op blz. 10.

GUIDE Plus+ -gegevens downloaden

De GUIDE Plus+-gegevens worden meerdere malen per dag doorgestuurd via het Gastkanaal (het televisiestation dat de lijst met televisieprogramma's doorstuurt). De gegevens worden elke dag om 2:50 uur doorgestuurd.

Het downloaden duurt in totaal ongeveer 2 uur.

Er zijn 2 manieren om GUIDE Plus+ gegevens te downloaden.

- Automatisch downloaden wanneer het apparaat uitstaat.
- Met de hand downloaden via "Teeladen van Gegevens" in het Setup menu.

Automatisch gegevens downloaden

- De GUIDE Plus+ gegevens worden automatisch gedownload wanneer het apparaat is uitgeschakeld.

Tijdens het downloaden wordt "GUIDE" afgebeeld op het display van het apparaat.



Als u het apparaat aanzet terwijl "GUIDE" verschijnt, wordt de gegevensvernieuwing onderbroken.

- Als de GUIDE Plus+ gegevens worden gedownload om 2:50 's morgens en een timeropname overlapt, kunt u kiezen welke voorrang moet krijgen. Om er zeker van te zijn dat de GUIDE Plus+-gegevens worden gedownload, kunt u de timeropnamen tijdens het doorsturen van gegevens uitschakelen. (⇒ 13, linker kolom, Nacht Download)

Gegevens handmatig downloaden

Op het tijdstip waarop de gegevens worden doorgestuurd, kunt u de gegevens via "Teeladen van Gegevens" in het Setup menu ook met de hand downloaden (⇒ 13).

Opmerking

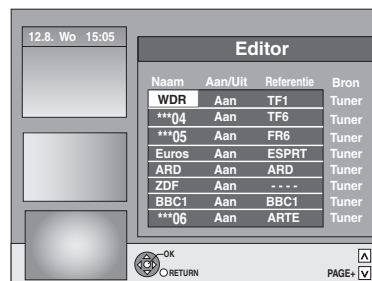
- Afhankelijk van wanneer u dit apparaat opzet, kan het ongeveer een dag duren voordat u de televisieprogrammalijs kunt afbeelden.
- De stations die afgebeeld worden in de televisieprogrammalijs worden bepaald volgens geografische zones.
- Een station dat niet geregistreerd is in uw zone wordt niet afgebeeld in de televisieprogrammalijs ook al kan er wel een signaal ontvangen worden.
- Wanneer u de programmalijs eenmaal gedownload heeft, wordt er regelmatige ontvangst van gegevens vereist om de programmalijs te vernieuwen en te behouden.
- Het netsnoer niet loskoppelen tijdens de download van gegevens.
- Tijdens de download van gegevens, draait de HDD en zal deze operatiegeluiden maken.

Programmalijs bewerken

- 1 Druk op [GUIDE].
- 2 Druk op [OPTION].



- 3 Druk op [▲, ▼] om "Editor" te kiezen en druk dan op [OK].



- 4 Druk op [▲, ▼] om de gewenste "Naam" te kiezen en druk dan op [▶].
U kunt ook op [▲ ▼ CH] drukken om door de stationlijst te bladeren.

Aan/Uit	<p>De zenders kiezen die u op de televisieprogrammalijs wilt afbeelden Alleen zenders ingesteld op "Aan" worden afgebeeld op de GUIDE Plus+ lijst.</p> <p>Druk op [▲, ▼] om de instelling "Aan/Uit" te kiezen en druk dan op [OK].</p>
Referentie	<p>De toepasselijke Referentie handmatig instellen Als voor een zender "Geen Gegevens" wordt afgebeeld op de GUIDE Plus+ lijst, wordt deze zender niet ondersteund door de GUIDE Plus+ gegevens of kon een GUIDE Plus+ Referentie niet duidelijk worden toegewezen ("----" wordt afgebeeld in het Referentie veld van deze zender). Stel in dat geval de toepasselijke Referentie handmatig in. U kunt ook de toepasselijke Referentie handmatig instellen als een zendernaam niet werd herkend (bijv. ***06).</p> <p>Druk op [▲, ▼] om de instelling "Referentie" te kiezen en druk dan op [OK].</p> <p>Opmerking De zendernamen in de Referentie lijst kunnen verschillen van die op de zenderlijst.</p>

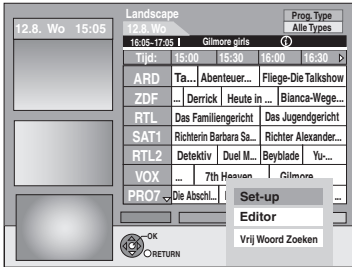
Opmerking

Veranderingen in de stationlijst in het Set-up menu (⇒ 63) van uw apparaat zullen ervoor zorgen dat alle Editor instellingen terugkeren naar de beginconditie.

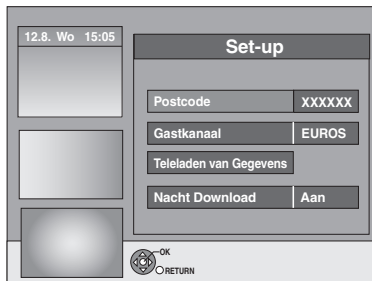
De instellingen wijzigen

U kunt de basisinstellingen veranderen voor uw GUIDE Plus+ lijst.

- 1 Druk op [GUIDE].
- 2 Druk op [OPTION].



- 3 Druk op [▲, ▼] om "Set-up" te kiezen en druk dan op [OK].



- 4 Druk op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk dan op [OK].

Postcode	<p>De invoeren Postcode De Postcode moet worden ingevoerd om de gegevens van de regio te kunnen ontvangen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK]. 2 Druk op [▲, ▼, ▶, ◀] of op de cijfertoetsen om uw Postcode in te voeren en druk vervolgens op [OK].
Gastkanaal	<p>Het Gastkanaal met de hand wijzigen De gegevens van het GUIDE Plus+-systeem wordt doorgestuurd via het Gastkanaal. Het wordt aangeraden de "Auto"-instelling te gebruiken. A Gastkanaal wordt dan automatisch door het systeem ingesteld.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op [▲, ▼] om de gewenste zender te kiezen en druk dan op [OK]. 2 Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK]. <ul style="list-style-type: none"> • Het instellen van het Gastkanaal kan enige tijd in beslag nemen. • De Gastkanalen van uw land controleren ⇒ rechts, Gastkanaal
Teledaten van Gegevens	<p>De GUIDE Plus+ gegevens handmatig downloaden Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK]. Het bijwerken kan ongeveer 2 uur duren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voor meer informatie ⇒ 12, GUIDE Plus+ -gegevens downloaden
Nacht Download	<p>Voorrang 's nachts kiezen De GUIDE Plus+ gegevens worden dagelijks gedownload om 2:50 's morgens. Het downloaden duurt in totaal ongeveer 2 uur. Als de GUIDE Plus+ gegevens worden gedownload om 2:50 's morgens en een timeropname overlapt, kunt u kiezen welke voorrang moet krijgen.</p> <p>Aan: Gegevens downloaden De timeropname begint niet of wordt onderbroken voor het downloaden van gegevens.</p> <p>Uit: Timerprogramma De GUIDE Plus+-gegevens worden niet gedownload. Nadat het opnemen klaar is, adviseren wij u deze instelling te veranderen naar "Aan".</p> <p>Druk op [◀, ▶] om "Aan" of "Uit" te kiezen en druk dan op [OK].</p>

Opmerking

- Bestaande gegevens kunnen verloren gaan als u de Postcode of het Gastkanaal wijzigt.
- Als u de verkeerde Postcode of het verkeerde Gastkanaal invoert, worden mogelijk verkeerde of helemaal geen gegevens ontvangen.
- Om de instellingen te veranderen, het apparaat vrijgeven van de opname-stand-by (⇒ 29).

Gastkanaal

GUIDE Plus+-gegevens kunnen niet in alle landen ontvangen worden (⇒ hieronder).

Controleer of het juiste Gastkanaal is ingevoerd.

Lijst van Gastkanalen (met ingang van januari, 2009)

Land	Gastkanaal	Display van het Gastkanaal
Zwitserland*1	Eurosport	EUROS
Spanje	Tele5	TELE5
Italië	MTV	MTV
Nederland	Eurosport	EUROS
België	RTL-TV1	RTLTV
Luxemburg**2	RTL-TV1	RTLTV

*1 Alleen Duitssprekende regio's

**2 De opsomming voor Luxemburg is beschikbaar door GUIDE Plus+ op te zetten als land=België met postcode 9999 (⇒ 11, stap 2).





- Het Gastkanaal met de hand wijzigen ⇒ links

Opmerking

- Welke kanalen in de GUIDE Plus+ lijst verschijnen is afhankelijk van plaatselijke ontvangstcondities. Minder dan optimale ontvangstkwaliteit kan missende of onvolledige GUIDE Plus+ gegevens met zich meebrengen.

Vaste schijf en discs die u kunt gebruiken voor opnemen en afspelen

(○: Mogelijk, –: Onmogelijk)

Disctype STANDAARD SYMBOOL	Logo	Gegevens die kunnen worden opgenomen en afgespeeld	Herschrijfbaar	Afspelen op andere spelers*1	Opnemen van beeld met 16:9 beeldverhouding*2	Opnemen van M 1 en M 2 van tweetalige uitzendingen*2	Kopieer-eenmaal opname (CPRM)
Vaste schijf (HDD) HDD	–	Video Stilstaand beeld Muziek	○	–	○	○	○
DVD-RAM RAM		Video Stilstaand beeld	○	○	○	○	○ Alleen CPRM (⇒ 84) compatibele discs.
DVD-R -R vóór het finaliseren DVD-V na het finaliseren (Alleen video)		Video*5 of Stilstaand beeld*5	–	○	○	–*3 (Welke dan ook)	–
DVD-R DL*4 -R DL vóór het finaliseren DVD-V na het finaliseren		Video	–	○	○	–*3 (Welke dan ook)	–
DVD-RW -RW(V) vóór het finaliseren DVD-V na het finaliseren		Video	○	○	○	–*3 (Welke dan ook)	–
+R +R vóór het finaliseren DVD-V na het finaliseren	–	Video	–	○	– (4:3 aspect)	–*3 (Welke dan ook)	–
+R DL*4 +R DL vóór het finaliseren DVD-V na het finaliseren	–	Video	–	○	– (4:3 aspect)	–*3 (Welke dan ook)	–
+RW +RW	–	Video	○	○	– (4:3 aspect)	–*3 (Welke dan ook)	–

*1 **-R -R DL -RW(V) +R +R DL**

Finaliseren nodig voor afspelen op andere apparatuur (⇒ 62).

RAM kan afgespeeld worden op Panasonic DVD-recorders en DVD-RAM-compatibele DVD-spelers.

-R DL, **+R DL** of **+RW** kunnen alleen op apparatuur afgespeeld worden die compatibel is met deze discs.

*2 Voor verdere informatie (⇒ 23, Opmerkingen met betrekking tot het opnemen)

*3 De audio die is gekozen in "Tweetalige Geluidselectie" (⇒ 65) wordt opgeslagen.

*4 **-R DL +R DL**. U kunt niet rechtstreeks op deze discs opnemen (⇒ rechts).

*5 **-R** Video's en stilstaande beelden kunnen niet door elkaar op één disc worden gezet.

• **RAM -RW(V) +R +R DL +RW**. Als u een nieuwe disc gebruikt, moet deze eerst geformatteerd worden (⇒ 61).

• **+RW** Als de schijf niet op andere apparatuur kan worden afgespeeld, raden we u aan topmenu (⇒ 62) aan te maken.

• Gebruik van Panasonic discs wordt aangeraden.

Voor de beschikbare opnametijd voor verschillende schijven onder verschillende modi voor opnemen, zie "Opnamefuncties en opnametijd bij benadering" (⇒ 24).

• Formatteren en/of opname/initialisatieverplichtingen kunnen u ervan weerhouden bepaalde discs te spelen of op te nemen.

• Zie gelieve specificaties (⇒ 83) voor compatibele discversies en opnamesnelheden.

Opnameformaat

Dit apparaat neemt video op in de volgende formaten.

DVD Video Opnameformaat **HDD RAM**

Dit is een opnamemethode waarmee u televisie-uitzendingen e.d. kunt opnemen en bewerken.

- U kunt ongewenste delen van een titel wissen, een afspeellijst maken, enz.
- Uitzendingen met het kenmerk "Eenmaal opnemen toegestaan" kunnen worden opgenomen op een CPRM-compatibele disc.

DVD-Video formaat **-R -R DL -RW(V)**

Deze opnamemethode is hetzelfde als bij een in de handel verkrijgbare DVD-Video.

- Uitzendingen die "Eenmaal opnemen toegestaan" toestaan, kunnen niet worden opgenomen, zelfs niet op een CPRM-compatibele schijf.
- Na het finaliseren van de schijf kunt u de schijf afspelen op DVD-spelers en andere apparaten.

+VR (+R/+RW Video-opname) formaat **+R +R DL +RW**

Dit is een methode voor het opnemen van bewegende beelden op +R/+RW discs.

U kunt dergelijke discs die volgens deze methode zijn opgenomen, op soortgelijke manier weergeven als inhoud opgenomen op het DVD-Video formaat.

- Uitzendingen met het kenmerk "Eenmaal opnemen toegestaan" kunnen niet worden opgenomen.
- Na het initialiseren van de disc of aanmaken van het hoofdmenu, kunt u de disc weergeven op DVD-spelers en andere apparaten.

Opmerking

• Als "Opname voor Hoge-snelheidskopie" is ingesteld op "Aan", worden ook de beperkingen voor opname van secundaire audio toegepast op DVD-RAM. Zet deze instelling "Uit" als kopiëren op hoge snelheid naar een **-R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW** niet noodzakelijk is (De standaardinstelling is "Aan". ⇒ 64).

• +R discs opgenomen op dit apparaat en +R discs opgenomen op een andere DVD-recorder van Panasonic kunnen incompatibel zijn. Echter, discs die zijn gefinaliseerd zijn compatibel en kunnen worden afgespeeld.

• Dit apparaat kan geen NTSC-signalen opnemen op discs die al PAL-sigitaalopnamen hebben. (Beiden programmatypes kunnen echter opgenomen worden naar de HDD.)

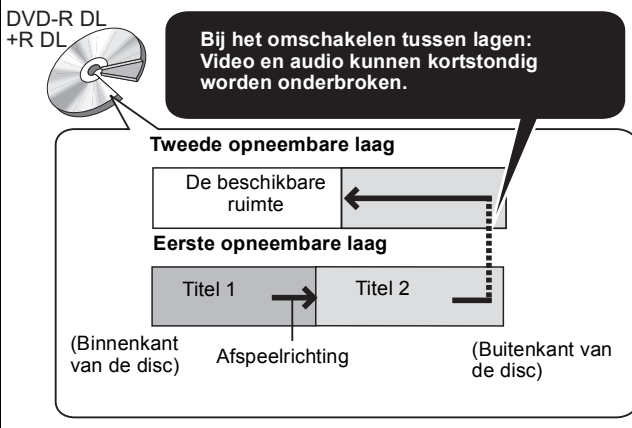
• Opnemen kan onmogelijk zijn, afhankelijk van de toestand van de disc en afspelen kan onmogelijk zijn als gevolg van de toestand van de opname.

U kunt met dit apparaat niet rechtstreeks opnemen op een DVD-R DL en +R DL disc.








Neem op de vaste schijf op en kopieer daarna naar de disc.

Bij het afspelen van een DVD-R DL (Dual Layer, eenzijdig) en +R DL (Double Layer, eenzijdig)

DVD-R DL (Dual Layer, eenzijdig) en +R DL (Double Layer, eenzijdig) discs hebben twee schrijfbaar lagen op één kant. Als er niet genoeg ruimte is op de eerste laag om een programma op te nemen, wordt de rest opgenomen op de tweede laag. Tijdens het afspelen van een titel die op beide lagen is opgenomen, schakelt het apparaat automatisch on tussen de twee lagen en speelt de titel op dezelfde manier af als een normaal programma. Het is echter mogelijk dat de video en audio kortstondig worden onderbroken bij het omschakelen tussen de twee lagen.



Alleen-spelen discs

Disctype	Logo	Standaard symbool	Gebruiken
DVD-Video		DVD-V	Film- en muziekdiscs van hoge kwaliteit
DVD-RW (DVD Video Recording formaat)		-RW(VR)	DVD-RW video opgenomen op een andere DVD-recorder <ul style="list-style-type: none"> • Programma's die "Eenmaal opnemen toegestaan" toestaan kunt u afspelen als ze zijn opgenomen op een CPRM-compatibele disc. • Door het formatteren (⇒ 61) van de disc, kunt u hierop opnemen in DVD-Video-formaat. • Het is mogelijk dat de disc gefinaliseerd moet worden op de apparatuur die gebruikt is voor opnemen.
DVD-R DVD-R DL	 	DivX/ MP3/ WMA (EH59)/ JPEG	<ul style="list-style-type: none"> • DVD-R en DVD-R DL met video opgenomen in DivX • DVD-R en DVD-R DL met muziek die is opgenomen in WMA/MP3 • DVD-R en DVD-R DL met stilstaande beelden opgenomen in JPEG
CD		CD	Opgenomen audio en muziek (inclusief CD-R/RW*)
	—	DivX/ MP3/ WMA (EH59)/ JPEG	<ul style="list-style-type: none"> • CD-R en CD-RW met muziek opgenomen in DivX • CD-R en CD-RW met muziek die is opgenomen in WMA/MP3 • Stilstaande beelden (JPEG) opgenomen op CD-R en CD-RW
Video-CD		VCD	<ul style="list-style-type: none"> • Opgenomen video en muziek (inclusief CD-R/RW*)
SVCD			

* Sluit de sessie na het opnemen. Afspelen kan onmogelijk zijn op bepaalde discs als gevolg van de toestand van de opname.

- De fabrikant van de disc kan bepalen hoe de disc wordt afgespeeld. Het is daarom niet altijd mogelijk het afspelen uit te voeren op de manier beschreven in deze gebruiksaanwijzing. Lees in dat geval zorgvuldig de aanwijzingen op de disc.
- De bediening en geluidskwaliteit van CD's die niet voldoen aan de CD-DA-norm (CD's met kopieerregeling, enz.) kunnen niet worden gegarandeerd.

Discs die niet kunnen worden afgespeeld

- 2,6 en 5,2 GB DVD-RAM, 12 cm
- 3,95 en 4,7 GB DVD-R voor Authoring
- DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R, +R DL opgenomen op een ander apparaat en niet gefinaliseerd (⇒ 84).
- Discs opgenomen met AVCHD-formaat.
- DVD-Video met een andere regiocode dan "2" of "ALL"
- DVD-Audio
- Blu-ray, HD DVD
- DVD-ROM, +R (8 cm), CD-ROM, CDV, CD-G, Foto-CD, CVD, SACD, MV-Disc, PD

Type disc of titel opgenomen op de vaste schijf voor het type aangesloten TV

Raadpleeg onderstaande tabel als u een disc gebruikt die is opgenomen volgens PAL of NTSC, of een titel afspelt die op de vaste schijf is opgenomen volgens PAL of NTSC.
(○: Weergave mogelijk, —: Weergave niet mogelijk)

TV-type	Disc/Titel opgenomen op de vaste schijf	Ja/Nee
Multisysteem-TV	PAL	○
	NTSC	○
PAL-TV	PAL	○
	NTSC	○*1 (PAL60)
NTSC-TV	PAL	—
	NTSC	○*2

*1 Als uw televisie niet geschikt is om PAL 525/60-signalen te verwerken, is het mogelijk dat het beeld niet goed wordt weergegeven.

*2 Kies "NTSC" bij "TV-systeem" (⇒ 66).

- Als u een op de vaste schijf opgenomen titel wilt afspelen, zorg er dan voor dat u de "TV-systeem" instelling afstemt op de titel (PAL of NTSC) (⇒ 66).

USB-geheugens die u kunt gebruiken op dit apparaat

Compatibele USB-geheugens	<p>USB-geheugens die zijn gedefinieerd als USB Mass Storage Class en digitale camera's die het protocol PTP gebruiken:</p> <ul style="list-style-type: none"> – USB-geheugens die USB 1.0/1.1 en USB 2.0 Full Speed/High Speed ondersteunen. <p>EH49 USB-geheugens voor USB 2.0 High Speed werken net zo als USB 2.0 Full Speed.</p> <p>EH59 USB-geheugens voor USB 2.0 High Speed werken net zo als USB 2.0 High Speed.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Er kunnen USB-geheugens van tot 128 GB gebruikt worden. • USB-geheugens die overdracht van 'uitsluitend bulk' ondersteunen. <ul style="list-style-type: none"> • CBI (Control/Bulk/Interrupt) wordt niet ondersteund. • Digitale camera die de installatie van extra software vereisen als ze zijn aangesloten op een pc worden niet ondersteund. • Een MTP-apparaat (Media Transport Protocol) wordt niet ondersteund. • Een USB-kaartlezer met meerdere poorten wordt niet ondersteund. 		
Formaat	<p>De bestandssystemen FAT16 en FAT32 worden ondersteund.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De bestandssystemen UDF/NTFS/exFAT worden niet ondersteund. • Afhankelijk van de sectorgrootte werken sommige bestanden misschien niet. • Uitsluitend de eerste partitie op USB-geheugens met meervoudige partitie wordt ondersteund. 		
Wordt in deze gebruiksaanwijzing aangegeven met	USB		
Gegevens die gespeeld of gekopieerd kunnen worden (○: Kan wel, –: Kan niet)			
Bestands-formaat	DivX	WMA (EH59)/MP3	Stilstaande beelden (JPEG)
Spelen	○	○	○
Kopiëren naar HDD	–	○	○
Opmerkingen	U kunt DivX-bestanden afspelen die zijn opgenomen met een computer naar het USB-geheugen. (⇒ 34).	WMA-/MP3-bestanden die met behulp van een computer op het USB-geheugen zijn opgeslagen, kunt u afspelen en kopiëren naar de HDD (⇒ 35, 56).	U kunt stilstaande beelden die zijn opgenomen met een computer naar het USB-geheugen afspelen en kopiëren naar de vaste schijf of DVD-RAM. (⇒ 36, 54)


- Ondanks het overeenkomen met de hierboven genoemde voorwaarden, kunnen er USB-geheugens zijn die niet gebruikt kunnen worden voor dit apparaat.
- **EH59** Als er een digitale videocamera met HDD enz., van Panasonic is aangesloten op de USB-poort van dit apparaat, kunt u een SD Video-opname die met de camera is gemaakt, kopiëren naar de HDD van dit apparaat of naar een DVD-RAM.

Opmerking

- De USB-poort van dit apparaat ondersteunt geen USB-apparaat dat zijn stroom betreft van de bus.

• WMA-bestanden kunnen alleen worden weergegeven op de DMR-EH59.

DivX

Afspeelbare media	-R -R DL CD USB
Bestandsformaat	DivX • Bestanden moeten de extensie ".DIVX", ".divx", ".AVI" of ".avi" hebben. 
Aantal mappen	Maximaal aantal mappen dat kan worden herkend: 300 mappen (inclusief de rootmap)
Aantal bestanden	Maximaal aantal bestanden dat kan worden herkend*1: 200 bestanden
Ondersteunde versies	Gecertificeerd voor DivX Home Theater Profile. Video – Aantal streams: maximaal 1 – Codec: DIV3, DIV4, DIVX, DV50 – Beeldgrootte: 32 x 32 t/m 720 x 576 – FPS (Frames Per Seconde): maximaal 30 fps Geluid – Aantal streams: maximaal 8 – Formatters: MP3, MPEG, AC3 – Multikanalen: AC3 is mogelijk. MPEG-multi is 2-kanaals omzetting.

WMA/MP3

Afspeelbare media	HDD -R -R DL CD USB
Bestandsformaat	MP3 • Bestanden moeten de extensie ".mp3" of ".MP3" hebben. WMA (bestand in Windows Media formaat) • Bestanden moeten de extensie ".wma" of ".WMA" hebben.
Aantal mappen (groepen of albums)	Maximaal aantal herkenbare mappen (groepen of albums) recognizable: 300 mappen (groepen of albums) (inclusief de rootmap)
Aantal bestanden (tracks)	Maximaal aantal bestanden (tracks) dat kan worden herkend*1: 3000 bestanden (tracks)
Bitsnelheden (MP3)	32 kbps tot 320 kbps
Schakelfrequentie (MP3)	16 kHz/22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
Voor WMA	Dit apparaat is compatibel met Windows Media Audio 9 (WMA9).
ID3-labels WMA-labels	compatibel (HDD USB)

• Als een WMA/MP3-bestand veel gegevens van stilstaande beelden enz. bevat, kan het mogelijk niet worden weergegeven.

Stilstaande beelden (JPEG)*2

Afspeelbare media	HDD RAM -R -R DL CD USB
Bestandsformaat	Bestandsformaat: JPEG • Bestanden moeten de extensie ".jpg" of ".JPG" hebben.
Aantal pixels	Tussen 34x34 en 6144x4096 (Subbemonstering is 4:2:2 of 4:2:0)
Aantal mappen*3	-R -R DL CD USB Maximaal aantal herkenbare mappen: 300 mappen HDD RAM Dit apparaat kan maximaal 300 mappen aan
Aantal bestanden*3	-R -R DL CD USB Maximaal aantal herkenbare bestanden*1: 3000 bestanden HDD RAM Dit apparaat kan maximaal 3000 bestanden aan
MOTION JPEG PROGRESSIVE JPEG	Niet ondersteund

*1 Het totale aantal herkenbare bestanden inclusief MP3-, WMA-, JPEG-, DivX- en andere typen bestanden is 4000.

*2 Het kan even duren voordat de stilstaande beelden worden weergegeven.

*3 Sommige bestanden worden mogelijk niet weergegeven of zijn niet afspeelbaar als er veel bestanden en/of mappen zijn.

-R -R DL CD

- Compatibele formaten: ISO9660 niveau 1 of 2 (behalve uitgebreide formaten) en Joliet
- Dit apparaat is compatibel met multi-session/border (behalve DVD-R DL) maar als er veel sessies zijn, neemt het lezen of weergeven van de disc mogelijk tijd in beslag.
- Bewerkingen nemen mogelijk enige tijd in beslag als er veel bestanden en/of mappen (groepen of albums) en sommige bestanden (tracks) worden mogelijk niet weergegeven of zijn mogelijk niet weer te geven.
- Het alfabet en Arabische nummers worden goed weergegeven. Andere tekens worden mogelijk niet goed weergegeven.
- De afgebeelde volgorde op dit apparaat kan verschillen van de volgorde die op een computer wordt aangegeven.
- Afhankelijk van de manier waarop u de disc maakt (schrijfssoftware), worden bestanden (tracks) en mappen (groepen of albums) mogelijk niet afgespeeld in de volgorde waarin u ze genummerd hebt.
- Dit apparaat is niet compatibel met het packet-write formaat.
- Afhankelijk van de opnameomstandigheden wordt de disc mogelijk niet afgespeeld.
- Dit apparaat is niet compatibel met bestanden met kopieerbeveiliging, Lossless, Professional, Voice en Multiple Bit Rate (MBR) voor WMA.
- Dit apparaat is niet compatibel met WMA-bestanden die zijn beveiligd met digitaal rechtenbeheer (DRM).

HDD RAM

- Compatibele formaten: Moet voldoen aan DCF*4 (materiaal opgenomen met een digitale camera, enz.)

*4 Design rule for Camera File system: algemene norm opgesteld door de Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

■ Mappenstructuur aangegeven door dit apparaat

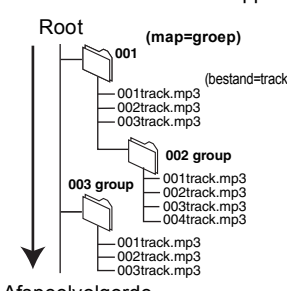
U kunt muziekbestanden (WMA/MP3) en stilstaande beelden (JPEG) op dit apparaat afspelen door mappen te maken zoals hieronder wordt weergegeven. Afhankelijk van de methode waarmee de gegevens zijn geschreven (schrijfssoftware), worden ze mogelijk niet afgespeeld in de volgorde waarin u de mappen hebt genummerd.

Structuur van WMA-/MP3-mappen
-R -R DL CD USB

Plaats er 3-cijferige nummers voor in de volgorde waarin u ze wilt afspelen.

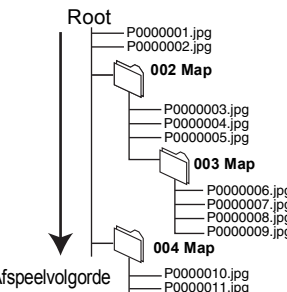
• De bestandsextensie voor WMA-bestanden is ".wma".

bv. structuur van MP3-mappen




Structuren van stilstaand beeldmappen
-R -R DL CD USB

De bestanden in een map worden weergegeven in de volgorde waarin ze bewerkt of verkregen zijn.



RAM

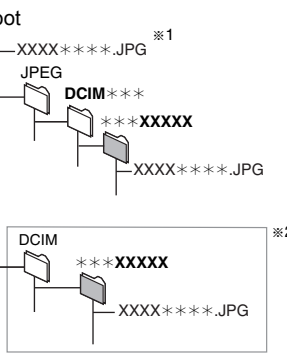
De volgende  kunnen op dit apparaat worden aangegeven.

***: Cijfers XXX: Letters

*1 Stilstaande beelden op de rootmap kunnen ook afgebeeld worden.

*2 Mappen kunnen op andere apparatuur worden aangemaakt. Deze mappen kunnen echter niet als kopieerbestemming worden gekozen.

• Als een map- of bestandsnaam met behulp van andere apparatuur is ingevoerd, kan het gebeuren dat de naam niet juist wordt weergegeven of dat u de gegevens niet kunt afspelen of bewerken.



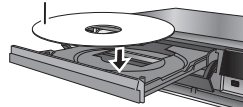
Discs plaatsen

- 1 Druk op [▲ OPEN/CLOSE] om de lade te openen.

■ Cassette-type disc

Insteken met het label naar boven en de pijl naar binnen wijzend.

Label naar boven.



Volledig insteken.

- 2 Druk op [▲ OPEN/CLOSE] om de lade te sluiten.

Functie automatisch station selecteren

RAM [Alleen voor discs waarvan het schuifje voor de schrijfbeveiliging op de cassette op "PROTECT" staat (⇒ 60, Beveiligen van cassette-type disc)]

DVD-V VCD CD

- Als het apparaat bezig is met opnemen op de HDD of als het is stopgezet, schakelt het automatisch naar het DVD-station zodra er een disc wordt ingevoerd.
- Als u een disc uitwerpt en de disclade sluit, wordt het HDD-station automatisch geselecteerd.

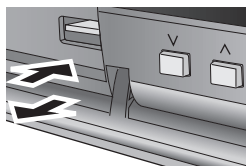
Opmerking

- Als u een 8 cm DVD-RAM of een 8 cm DVD-R gebruikt, moet u de disc eerst uit de cassette nemen.
- **RAM** Het is niet mogelijk om na het afspelen of opnemen van één zijde van een dubbelzijdige disc zonder onderbreking verder te gaan op de andere zijde. U zult de disc moeten uitwerpen en omdraaien.
- **RAM** Als u cassette-type discs gebruikt waarvan het schuifje voor de schrijfbeveiliging in de beveiligde stand staat (⇒ 60), wordt het afspelen automatisch gestart zodra de disc in het apparaat wordt geplaatst.

USB-geheugen

Het USB-geheugen invoeren

- Zorg voordat u een USB-geheugen in het apparaat invoert voor een reservekopie van de gegevens die in het geheugen staan.
- Controleer of u de USB-connector in de goede richting houdt en steek hem recht in het apparaat.
- Steek een USB-apparaat in terwijl het apparaat is stopgezet, zodat het "USB-toepassing"-scherm wordt weergegeven. Selecteer een onderdeel en druk op [OK] om naar de USB-gerelateerde bewerkingen te gaan (⇒ 34, 55).



Het USB-geheugen verwijderen

- Voltooi alle USB-gerelateerde bewerkingen en trek het USB-geheugen recht uit het apparaat.
- Als het USB-geheugen uit het apparaat wordt getrokken terwijl er toegang tot het geheugen is, raken de gegevens mogelijk beschadigd.

Verzorging van de disc

■ Hoe houdt u de disc vast

Raak het oppervlak waarop is opgenomen niet aan.



■ Met betrekking tot cassette-loze discs

Bescherm de disc tegen krassen en vuil.

■ Als er vuil of condensatie op de disc is terechtgekomen

Afnemen met een vochtige doek en droogvegen.

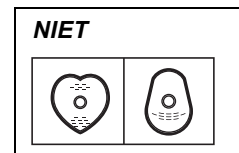


■ Voorzorgen met betrekking tot de behandeling

- Plak geen etiketten of stickers op discs. (De disc trekt daardoor mogelijk krom en zal niet gelijkmatig ronddraaien, waardoor hij onbruikbaar wordt.)
- Schrijf uitsluitend met een zachte viltstift op oliebasis op de etiketzijde van de disc. Gebruik geen balpennen of ander hard schrijfgerei.
- Gebruik geen reinigungs-sprays, benzine, verdunner, vloeistoffen tegen statische elektriciteit of andere oplosmiddelen.
- Gebruik geen krasvrije beschermhoesjes of andere hoesjes.
- Laat de discs niet vallen, stapel ze niet op elkaar en stel ze niet bloot aan schokken. Zet geen voorwerpen op de discs.
- Gebruik de volgende discs niet:
 - Discs met blootliggend kleefmateriaal van verwijderde stickers of etiketten (gehuurde discs enz.).
 - Ernstig kromgetrokken of gebarsten discs.
 - Discs met een afwijkende vorm, bijv. een hartvorm.

- Leg discs niet op de volgende plaatsen:

- In de volle zon.
 - In een zeer stoffige of vochtige omgeving.
 - Vlak bij een verwarming.
 - Plaatsen die vatbaar zijn voor sterke temperatuurschommelingen (er kan condensatie optreden).
 - Plaatsen met statische elektriciteit of elektromagnetische golven.
- Plaats de discs, als u ze niet meer gebruikt, terug in hun hoesje, doosje of cassette om ze te beschermen tegen krassen en vuil.



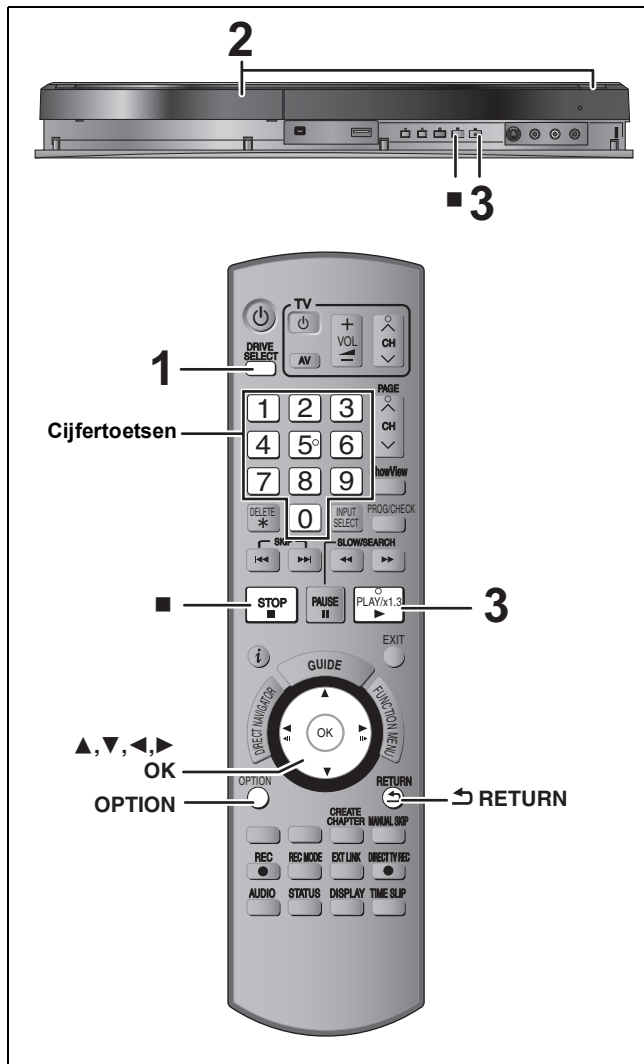
Voor eventuele vragen na het lezen van deze gebruiksaanwijzing kunt u contact opnemen met het Haagtechno B.V.,
TEL: 073-6402802.

De fabrikant accepteert geen enkele verantwoordelijkheid en biedt geen enkele schadevergoeding in geval van verlies van opgenomen of bewerkt materiaal als gevolg van een storing van het apparaat of het opneembare medium, en accepteert geen enkele verantwoordelijkheid en biedt geen enkele schadevergoeding voor eventuele gevolgschade voortvloeiend uit dergelijk verlies.

Voorbeelden van oorzaken van dergelijk verlies zijn

- Een disc die op dit apparaat is opgenomen en bewerkt, wordt afgespeeld in een DVD-recorder of DVD-station van een computer gemaakt door een andere fabrikant.
- Een disc zoals hierboven beschreven, die weer in dit apparaat wordt afgespeeld.
- Een disc die is opgenomen en bewerkt in een DVD-recorder of DVD-station van een computer gemaakt door een andere fabrikant, wordt in dit apparaat afgespeeld.

Zie "Geavanceerd afspelen" (⇒ 32) voor meer informatie.



Vorbereidingen

- Schakel de televisie in en kies de AV-ingang die overeenkomt met de aansluitingen naar dit apparaat.
- Schakel dit apparaat in.

1 Druk op [DRIVE SELECT] om de vaste schijf of het DVD-station te kiezen.

De HDD- of DVD-indicator op het display van het apparaat licht op.

2 Als u het DVD-station hebt gekozen Druk op [▲ OPEN/CLOSE] op het hoofdaparaat om het laatje te openen en er een disc in te doen.

- Druk nogmaals op de toets om de disclade te sluiten.

3 Druk op [▶] (PLAY).

HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW -RW(VR)

Het afspelen begint vanaf de meest recent opgenomen titel.

DVD-V VCD

Het afspelen start vanaf de punten die door de disc zijn bepaald.

CD

Het afspelen begint vanaf het begin van de disc.

Menuoperatie voor ander inhoudstypen

- DivX (⇒ 34)
- WMA (**EH59**)/MP3(⇒ 35)
- Stilstaande beelden (JPEG) (⇒ 36)
- Muziek op vaste schijf (⇒ 38)
- Muziek-CD (⇒ 38)

Opmerking

- Tijdens opnemen, stand-by tijdens opnemen via de timer of EXT LINK stand-by kan dit apparaat geen schijven of items afspelen die niet overeenkomen met de instelling "TV-systeem" (⇒ 66). We raden u aan "TV-systeem" zodanig in te stellen dat het overeenstemt met de schijf of titel voor u ze afspeelt.
- Afhankelijk van de disc kan het even duren voor het menuscherm, beeld, geluid, enz. begint.
- De fabrikant van de disc kan bepalen hoe de disc wordt afgespeeld. Het is daarom niet altijd mogelijk het afspelen uit te voeren op de manier beschreven in deze gebruiksaanwijzing. Lees in dat geval zorgvuldig de aanwijzingen op de disc.
- Als u een titel afspelt die op de vaste schijf is opgenomen, zorgt u ervoor dat de "TV-systeem" instelling overeenkomt met de titel (⇒ 66).

Als een menuscherm op de televisie verschijnt

DVD-V

Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het onderdeel te kiezen en druk dan op [OK].

- Sommige onderdelen kunnen ook met de cijfertoetsen gekozen worden.

- Als u door het menuscherm of de handleiding van de schijf wordt gezegd dat u op de knop "ENTER" moet drukken, dan drukt u op [OK].

VCD

Druk op de cijfertoetsen om het onderdeel te kiezen.

Bijv. 5: [0] ⇒ [5] 15: [1] ⇒ [5]

Terugkeren naar het menuscherm

DVD-V

1 Druk op [OPTION].

2 Druk op [▲, ▼] om "Top Menu" of "Menu" te kiezen en druk dan op [OK].

VCD

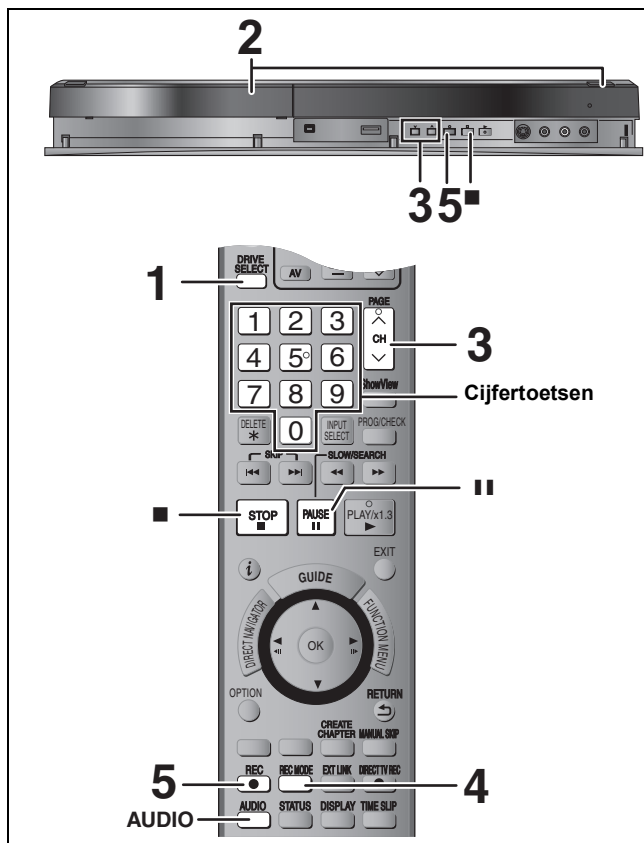
Druk op [RETURN].

Opmerking

De disc blijft ronddraaien wanneer een menu wordt weergegeven.

Druk op [■] wanneer u klaar bent met afspelen om de motor van het apparaat, uw televisiescherm, enz. te beschermen.

Raadpleeg "Opmerkingen met betrekking tot het opnemen" (⇒ 23) en "Geavanceerde opname" (⇒ 24) voor gedetailleerde informatie.



HDD RAM -R -RW(V) +R +RW

- **RAM -RW(V) +R +RW** Als u een nieuwe disc gebruikt, moet deze eerst geformatteerd worden.

Vorbereidingen

- Schakel de televisie in en kies de AV-ingang die overeenkomt met de aansluitingen naar dit apparaat.
- Schakel dit apparaat in.

1 Druk op [DRIVE SELECT] om de vaste schijf of het DVD-station te kiezen.

De HDD- of DVD-indicator op het display van het apparaat licht op.

2 Als u het DVD-station hebt gekozen Druk op [▲ OPEN/CLOSE] op het hoofdapparaat om het laatje te openen en er een disc in te doen.

- Druk nogmaals op de toets om de disclade te sluiten.

3 Druk op [^ v CH] om het kanaal te kiezen.



Selecteren met de cijfertoetsen:

Bijv. 5: [0] ⇒ [5]
15: [1] ⇒ [5]

4 Druk op [REC MODE] om de opnamefunctie (XP, SP, LP of EP) te kiezen.

- Opnamefuncties en opnametijd bij benadering (⇒ 24)

Opnamestand	
Opn. stand	Resteren
XP	47:47
SP	95:34
LP	191:11
EP	381:16

- Geluid opnemen met behulp van LPCM (alleen bij de opnamefunctie XP):
Stel "Geluidsfunctie voor XP-opname" in op "LPCM" in het Set-up menu (⇒ 65).

5 Druk op [● REC] om met opnemen te beginnen.



De opnamen zullen op de beschikbare ruimte op de vaste schijf of de disc worden geschreven. Er wordt geen data overschreven.

- U kunt tijdens het opnemen het kanaal of de opnamefunctie niet veranderen.
- U kunt opnemen terwijl het apparaat in stand-by staat voor timeropname. Nadat het tijdstip voor het beginnen van de timeropname echter eenmaal is aangebroken, zal elke in uitvoering zijnde opname worden afgebroken en zal de timeropname beginnen.
- **HDD RAM** Als "Opname voor Hoge-snelheidskopie" is ingesteld op "Uit" (⇒ 64), kunt u de audio die wordt ontvangen, wijzigen door tijdens het opnemen op [AUDIO] te drukken. (Dit heeft geen invloed op de opname van de audio.)

■ Het opnemen pauzeren

Druk op [|||].

Druk nogmaals op deze toets om het opnemen te hervatten. U kunt ook op [● REC] drukken om het opnemen te hervatten. (De titel wordt niet opgesplitst in twee afzonderlijke titels.)

■ Het opnemen stoppen

Druk op [■].

- Het materiaal vanaf het begin tot het einde van de opname is één titel.
 - **-R -RW(V) +R +RW** Nadat het opnemen klaar is duurt het ongeveer 30 seconden voordat het apparaat klaar is met het opnemen van de opnamebeheerinformatie.
- Om een DVD-R, DVD-RW (DVD-Video formaat) en +R (opgenomen op dit apparaat) af te spelen op een andere DVD-speler, is het noodzakelijk de disc te finaliseren (⇒ 62).**
- Om +RW op andere spelers te kunnen afspelen, raden wij u aan een topmenu aan te maken. (⇒ 62)**

- **USB** Het is niet mogelijk om op te nemen op een USB-geheugen.
- Als DVD-R-discs al JPEG-beelden bevatten, kunnen er geen videogegevens op worden opgenomen.

Als een zender teletekstinformatie uitzendt

Het apparaat neemt automatisch de naam van het programma en de zender op als de Titelpagina van de zender juist is ingesteld (⇒ 63).

Opmerking

Het kan enige tijd duren voordat het apparaat de titels heeft gevonden (maximaal 30 minuten) en in sommige gevallen kan dit mislukken.

Een tijd bepalen waarop de opname moet worden gestopt - One Touch Recording

HDD RAM -R -RW(V) +R +RW

Tijdens het opnemen

Druk op [● REC] op het hoofdapparaat om de opnametijd te selecteren.

- U kunt maximaal 4 uur instellen.
- Het display van het apparaat verandert zoals hieronder is aangegeven.

OFF 0:30 → OFF 1:00 → OFF 1:30 → OFF 2:00
 ↑ Teller (annuleren) ← OFF 4:00 ← OFF 3:00 ↓

- Deze functie werkt niet tijdens een timeropname (⇒ 21, 28) of tijdens flexibel opnemen (⇒ 25).
- Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld wanneer het tijdstip bereikt wordt waarop het opnemen moet stoppen.

Annuleren

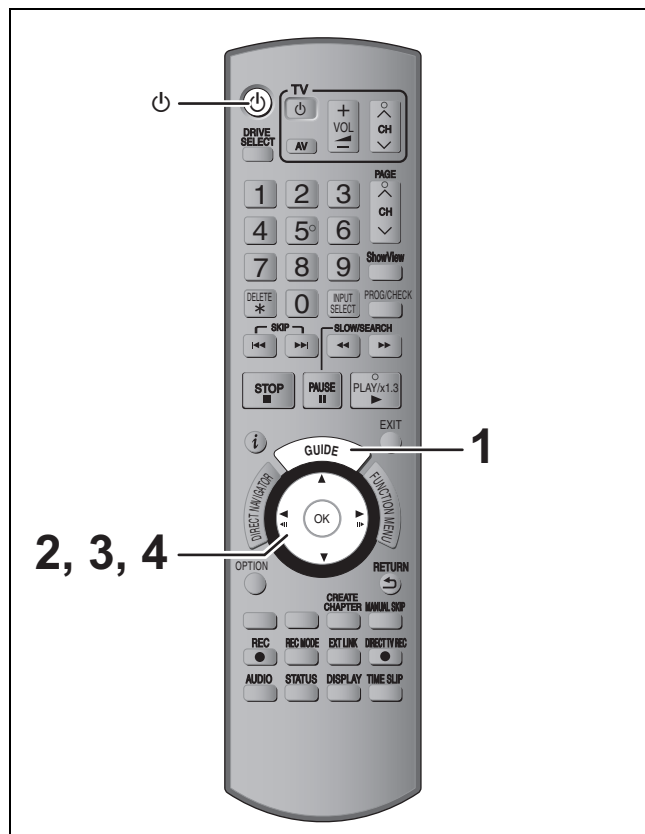
Druk een paar maal op [● REC] van het apparaat totdat de teller verschijnt.

- De tijd waarop het opnemen moet stoppen wordt geannuleerd; maar de opname zal gewoon doorgaan.

Het opnemen stoppen

Druk op [■].

Zie "Bewerkingen in het GUIDE Plus+-systeem" (⇒ 31) en "Geavanceerde timeropname" (⇒ 28-30) voor gedetailleerde informatie.



HDD RAM -R -RW(V) +R +RW

• U kunt in totaal 32 programma's maximaal een maand van tevoren invoeren.
(Iedere aflevering van een dagelijks of wekelijks televisieprogramma telt als één programma.)

• **RAM -RW(V) +R +RW** Als u een nieuwe disc gebruikt, moet deze eerst geformatteerd worden.

Vorbereidingen

- Schakel de televisie in en kies de AV-ingang die overeenkomt met de aansluitingen naar dit apparaat.
- Als u op DVD wilt opnemen, plaatst u een disc in het apparaat waarop kan worden opgenomen (⇒ 18).
- Zorg dat de klokinstellingen juist zijn (⇒ 67).

Timeropnamen maken met behulp van het GUIDE Plus+-systeem

U kunt timeropnamen uitvoeren door simpelweg het gewenste programma te selecteren vanaf de televisieprogrammalijs.

Voordat u het GUIDE Plus+ systeem gebruikt

- De televisieprogrammalijs wordt niet getoond meteen nadat u het apparaat hebt gekocht.
- U moet eerst alle setup-instellingen voor het GUIDE Plus+ systeem maken.

Zie "GUIDE Plus+ systeeminstellingen" (⇒ 11) voor verdere informatie.

1 Druk op [GUIDE].



2 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het programma te kiezen.

3 Druk op [OK].



De standaard instelling voor Zwitserland is "AAN".

Opmerking

- De programma-informatie in het GUIDE Plus+ systeem zou niet correct kunnen zijn. Het wordt aangeraden om de start en eindtijden te modificeren om een marge toe te laten van een paar minuten. (⇒ 28, rechter kolom, stap 3)

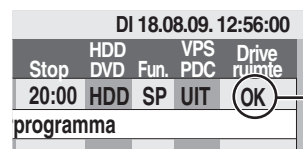
4 Druk op [OK].

Het timerprogramma wordt opgeslagen en het timericoon wordt afgebeeld.



Timer-pictogram

"⌚" licht op het display van het apparaat op om aan te geven dat de timeropname-paraatstand is ingesteld.



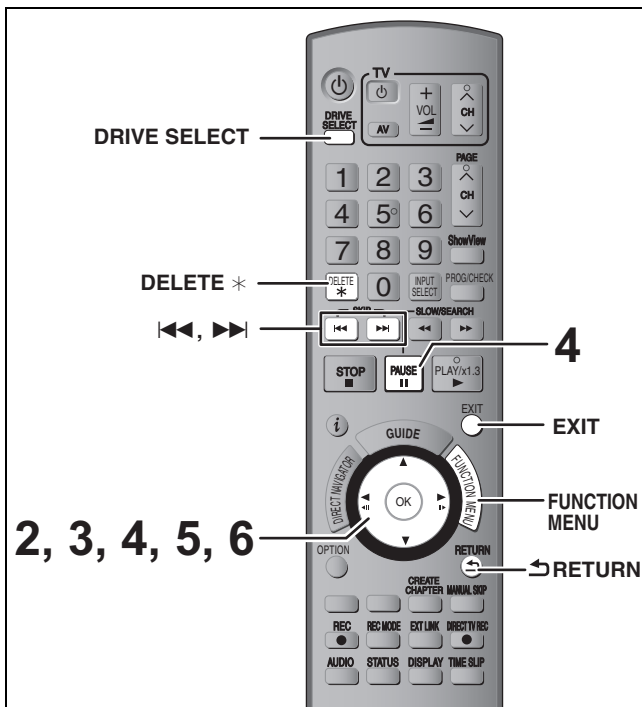
Kijk of "OK" wordt aangegeven (⇒ 29, Een timerprogramma controleren, veranderen of wissen).

Herhaal de stappen 2-4 om andere timeropnamen te programmeren.
Druk op [⏻] om het apparaat uit te zetten.

Opmerking

- Als "NTSC" geselecteerd is voor "TV-systeem" (⇒ 66), kan het GUIDE Plus+ systeem niet gebruikt worden.

- Het opnemen annuleren nadat het opnemen reeds is begonnen (⇒ 29)
- De timeropname-paraatstand annuleren (⇒ 29)
- Opmerkingen over timeropname (⇒ 29)



HDD | RAM | -R | -R DL | -RW(V) | +R | +R DL | +RW
 (U kunt geen items wissen vanaf gefinaliseerde discs.)

- Een beeld kan niet worden hersteld wanneer deze eenmaal gewist is. Wees zeker voordat u hiertoe overgaat.
- U kunt niet wissen tijdens het opnemen of kopiëren.

Vorbereidingen

- Druk op [DRIVE SELECT] om de vaste schijf of het DVD-station te kiezen.
- **RAM** Annuleer de schrijfbeveiliging (⇒ 60, De beveiliging instellen).

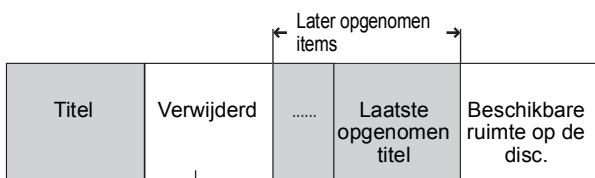
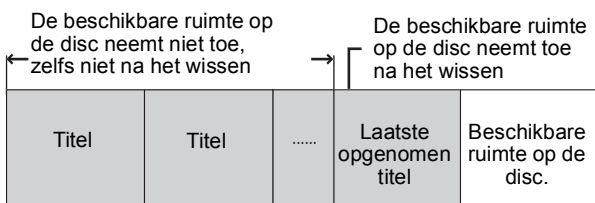
■ Beschikbare ruimte op de disc na het wissen

- **HDD | RAM** De gewiste ruimte wordt beschikbaar voor opname.

Beschikbare ruimte op de disc neemt toe nadat u één van deze titel gewist heeft



- **-RW(V) | +RW** De beschikbare ruimte voor opname neemt alleen toe als de laatste opgenomen titel is gewist.



Deze ruimte komt beschikbaar voor opnamen uiteindelijk nadat alle later opgenomen items zijn verwijderd.

- **-R | -R DL | +R | +R DL** De beschikbare ruimte neemt niet toe, zelfs niet nadat het materiaal is gewist.

Verwijderen met behulp van Navigator WISSEN

- 1 Tijdens het gestopt zijn
Druk op [FUNCTION MENU].
- 2 Druk op [▲, ▼] om “Wissen” te kiezen en druk dan op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om “Video” te selecteren en druk op [OK].



- 4 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de titel te kiezen en druk dan op [II].

U ziet een vinkje. Herhaal deze stap totdat u alle nodige items hebt geselecteerd.

- Druk weer op [II] om te annuleren.

Andere pagina's weergeven (Alleen Thumbnail-display)

Druk op [◀◀, ▶▶] om andere pagina's weer te geven.

U kunt de titels bevestigen die u geselecteerd heeft m.b.v. het optiemenu.

- Raadpleeg de bedieningshandleidingen in het optiemenu voor “Titeloverzicht” (⇒ 42, stap 4).

- 5 Druk op [OK].

- 6 Druk op [◀] om “Wissen” te kiezen en druk dan op [OK].

De titel is gewist.

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

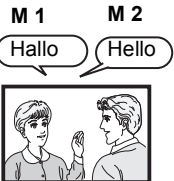



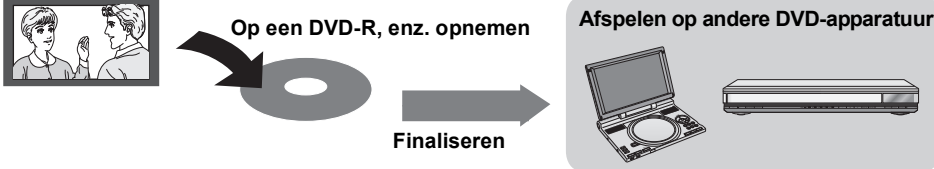
Het scherm verlaten

Druk op [EXIT].

Verwijderen tijdens afspelen

- 1 Tijdens weergave
Druk op [DELETE *].
- 2 Druk op [◀, ▶] om “Wissen” te kiezen en druk dan op [OK].

De titel is gewist.

<p>Bij het opnemen van een tweetalig programma</p>	<p>HDD RAM Zowel het hoofdgeluidsspoor als het secundair geluidsspoor kunnen worden opgenomen. U kunt tijdens het afspelen het geluid veranderen. (⇒ 32, Het geluid veranderen tijdens afspelen) In de volgende gevallen, echter, kiest u het hoofdgeluidsspoor of het secundaire geluidsspoor: – Bij opnemen in LPCM (⇒ 65, Geluidsfunctie voor XP-opname) – Als “Opname voor Hoge-snelheidskopie” is ingesteld op “Aan” (De standaardinstelling is “Aan”. ⇒ 64)</p> <p>M 1 Hallo</p> <p>M 2 Hello</p>  <p>-R -RW(V) +R +RW Kies het hoofdgeluidsspoor of secundaire geluidsspoor alvorens op te nemen (⇒ 65, Tweetalige Geluidsselectie)</p> <p>M 1 Hallo</p>  <p>Alleen het gekozen geluid wordt opgenomen.</p> <p>HDD RAM -R -RW(V) +R +RW Als u opneemt vanaf externe apparatuur – Kies “M 1” of “M 2” op de externe apparatuur.</p>
<p>Wat u moet weten over de beeldverhouding als u een programma opneemt</p>	<p>HDD RAM (Wanneer “Opname voor Hoge-snelheidskopie” ingesteld is op “Aan”) -R -RW(V) Als “Aspect voor opname” in het Set-up-menu op “Automatisch” staat (De standaardinstelling is “Automatisch” ⇒ 64), het programma wordt opgenomen in de oorspronkelijke beeldverhouding zoals die was toen de opname werd gestart (ook als de opname werd gestart tijdens een commercial enz.). Als het programma met een andere beeldverhouding is opgenomen, selecteert u de juiste beeldverhouding (“16:9” of “4:3”).</p> <p>In de volgende gevallen zal het programma echter worden opgenomen in 4:3. -R -RW(V) Een programma dat opgenomen is met de opnamefunctie “EP” of “FR (opnamen van 5 uur of langer)” wordt opgenomen met een 4:3 beeldverhouding.</p> <p>HDD RAM (Wanneer “Opname voor Hoge-snelheidskopie” ingesteld is op “Uit”) Het programma zal opgenomen worden in het originele aspect.</p> <p>+R +RW Het beeld zal opgenomen worden in 4:3 aspect.</p> 
<p>Titels op hoge snelheid van de vaste schijf naar een DVD-R, enz. kopiëren</p>	<p>-R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW Stel “Opname voor Hoge-snelheidskopie” in op “Aan” voordat u opneemt op de HDD. (De standaard instelling is “Aan”. ⇒ 64) U kunt titels in de hoge-snelheidsmodus kopiëren (de max. snelheid is 75X*); u moet echter eerst het geluid en de beeldverhouding instellen (⇒ hierboven) voordat u naar de HDD gaat kopiëren. * Afhankelijk van de disc kan de maximale snelheid variëren.</p> <p>Op de vaste schijf opnemen → Op hoge snelheid naar een DVD-R, enz. kopiëren</p> 
<p>Als u uitzendingen met het kenmerk “Eenmaal opnemen toegestaan” opneemt</p>	<p>Het is niet mogelijk opnamen te maken van uitzendingen met het kenmerk “Eenmaal opnemen toegestaan” op DVD-R, DVD-RW, +R, +RW of 8 cm DVD-RAM. Gebruik de vaste schijf of een CPRM-compatibele (⇒ 84) DVD-RAM.</p> <p>RAM Alleen CPRM compatibele discs.</p> <p>HDD</p> <p>-R -RW(V) +R +RW</p> <p>(○: Mogelijk, –: Niet mogelijk)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Titels met de restrictie “Eenmaal opnemen toegestaan” kunnen alleen worden overgebracht van de vaste schijf naar DVD-RAM die compatibel zijn met CPRM (ze worden van de vaste schijf gewist). Ze kunnen niet worden gekopieerd. • Zelfs als u kopieert naar videocassette, kan de titel niet goed worden gekopieerd vanwege de kopieerbeveiliging. • U kunt een afspeellijst niet kopiëren die is gemaakt van titels met de restrictie “Eenmaal opnemen toegestaan”.
<p>De disc op andere DVD-spelers afspelen</p>	<p>-R -R DL -RW(V) +R +R DL Na het opnemen of kopiëren moet de disc gefinaliseerd worden (⇒ 62). Na het opnemen of kopiëren van titels op de DVD-R, enz. dient de disc op dit apparaat te worden gefinaliseerd. U kunt de disc dan op dezelfde wijze afspelen als een in een handel verkrijgbare DVD-Video. De disc kan nu alleen nog maar worden afgespeeld en is niet meer geschikt voor opnemen of kopiëren.* * Bij een DVD-RW kunt u wel weer opnemen en kopiëren op de disc als u deze opnieuw formatteert.</p> <p>Op een DVD-R, enz. opnemen → Finaliseren → Afspelen op andere DVD-apparatuur</p>  <p>+RW Als de schijf niet op andere apparatuur kan worden afgespeeld, raden we u aan topmenu (⇒ 62) aan te maken.</p>
<p>Opnemen op DVD-R DL en +R DL</p>	<p>U kunt met dit apparaat niet rechtstreeks opnemen op een DVD-R DL en +R DL disc. Neem op de vaste schijf op en kopieer daarna naar de disc.</p>

• Het is niet mogelijk tegelijkertijd zowel op de vaste schijf als op een DVD op te nemen.

Basisbehandelingen

Gevorderde behandelingen

Opnamefuncties en opnametijd bij benadering

Afhankelijk van de inhoud die wordt opgenomen, kan de opnametijd korter zijn dan hier aangegeven. (De tijden vermeld in dit overzicht zijn bij benadering.)

Opnamefunctie	Vaste schijf		DVD-RAM		DVD-R DVD-RW +R +RW (4,7 GB)	DVD-R DL ^{*3} (8,5 GB)	+R DL ^{*3} (8,5 GB)
	EH49 (160 GB)	EH59 (250 GB)	Eenzijdig (4,7 GB)	Tweezijdig ^{*1} (9,4 GB)			
XP (opnamefunctie met hoge beeldkwaliteit)	35 uur	55 uur	1 uur	2 uur	1 uur	1 uur en 45 min	1 uur en 45 min
SP (standaardopnamefunctie)	70 uur	110 uur	2 uur	4 uur	2 uur	3 uur en 35 min	3 uur en 35 min
LP (lange-opnamefunctie)	140 uur	221 uur	4 uur	8 uur	4 uur	7 uur en 10 min	7 uur en 10 min
EP (extra-lange-opnamefunctie) ^{*4}	279 uur (209 uur ^{*2})	441 uur (331 uur ^{*2})	8 uur (6 uur ^{*2})	16 uur (12 uur ^{*2})	8 uur (6 uur ^{*2})	14 uur en 20 min (10 uur en 45 min ^{*2})	
FR (Flexibele opnamefunctie) ^{*4}	maximaal 279 uur	Max. 441 uur	Max. 8 uur	Max. 8 uur voor één kant	Max. 8 uur	14 uur en 20 min	Ongeveer 9 uur met videokwaliteit gelijkwaardig aan de LP-functie.

^{*1} Het is niet mogelijk om ononderbroken op te nemen of af te spelen vanaf de ene kant van een dubbelzijdige disc naar de andere.

^{*2} Als "Opnametijd in EP-functie" is ingesteld op "EP (6Uur)" in het Set-up menu (⇒ 64).

Bij gebruik van "EP (6Uur)" zal de geluidskwaliteit beter zijn dan bij gebruik van "EP (8Uur)".

^{*3} U kunt met dit apparaat niet rechtstreeks opnemen op DVD-R DL en +R DL discs. De tabel laat de opnameduur voor kopiëren zien.

+R DL U kunt niet kopiëren in "EP" of "FR (opnamen van 5 uur of langer)".

^{*4} Bij opname op de vaste schijf in de "EP" of "FR (opnamen van 5 uur of langer)"-opnamefunctie, kunt u niet op hoge snelheid kopiëren naar +R, +R DL of +RW discs.

● **RAM** Bij het opnemen op een DVD-RAM met de "EP (8Uur)" opnamefunctie is het mogelijk dat afspelen naderhand niet mogelijk is op DVD-spelers die compatibel zijn met DVD-RAM. Gebruik de "EP (6Uur)" functie als u de disc naderhand op andere apparatuur afspeelt.

HDD

● U kunt in totaal 499 titels op de vaste schijf opnemen. (Als u ononderbroken en langdurig opneemt, wordt automatisch iedere 8 uur met een nieuwe titel begonnen.)

RAM -R -RW(V)

● U kunt in totaal 99 titels op een disc opnemen.

+R +RW

● U kunt in totaal 49 titels op een disc opnemen.

FR (Flexibele opnamefunctie)

U kunt de FR (flexibel opnemen) functie instellen bij het kopiëren of programmeren van timeropnamen.

Het apparaat kiest automatisch een opnamefunctie tussen XP en EP (8Uur), zodanig dat de opnamen met de hoogst haalbare opnamekwaliteit in de resterende ruimte op de disc passen.

Bij bijvoorbeeld een 90-minuten durende opname op een lege DVD-RAM zal de beeldkwaliteit worden ingesteld tussen "XP" en "SP".

● Als u op de vaste schijf opneemt, wordt de beeldkwaliteit automatisch aangepast zodat de gekopieerde titel precies past op een disc van 4,7 GB.

● Alle opnamefuncties, van XP tot en met EP, verschijnen op het display.

Wanneer het formatteringsbevestigingsscherm wordt afgebeeld

RAM -RW(V) +R +R DL +RW

Als u een nieuwe disc of een disc die op een computer of andere apparatuur is opgenomen plaatst, wordt een formatteringsbevestigingsscherm afgebeeld. Formateer de disc om deze te kunnen gebruiken. Bij het formatteren wordt alle opgenomen materiaal gewist.



Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK].

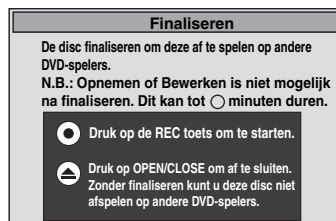
Een disc formateren

"Alle inhoud verwijderen—Format" (⇒ 61)

Wanneer u een opgenomen disc eruit haalt

-R -R DL -RW(V) +R +R DL

Het volgende scherm wordt afgebeeld wanneer u de disc niet hebt voorbereid op afspelen op andere apparatuur.



■ Bij het finaliseren van de disc

Druk op [● REC] op het hoofdapparaat.

● U kunt dit proces niet onderbreken nadat het is begonnen.

● Als u de achtergrond wilt instellen, de menukeuze wilt afbeelden, of een discnaam wilt invoeren, kiest u "Top Menu" (⇒ 62), "Kies autom. afspelen" (⇒ 62) of "Disc-naam" (⇒ 60) in "DVD Management" voordat u finaliseert.

■ Als u de disc opent zonder dat de disc is gefinaliseerd

Druk op [▲ OPEN/CLOSE] op het hoofdapparaat.

Flexibel opnemen

(Een opname maken die binnen de resterende ruimte op de disc past)

HDD **RAM** **-R** **-RW(V)** **+R** **+RW**

Het apparaat stelt de best mogelijke beeldkwaliteit in voor de opname die binnen de resterende ruimte op de disc past. De opnamefunctie verandert naar de FR-functie.

■ “Flexibele Opname” is handig in de volgende gevallen.

RAM **-R** **-RW(V)** **+R** **+RW**

- Wanneer de hoeveelheid vrije ruimte op de disc het moeilijk maakt om de juiste opnamefunctie te kiezen.
- Wanneer u een lang programma met een zo goed mogelijke beeldkwaliteit wilt opnemen.

HDD

- Wanneer u een titel zodanig op de vaste schijf wilt opnemen dat deze naderhand perfect op een 4,7 GB disc kan worden gekopieerd.
- U hoeft de opgenomen titel niet te bewerken of de opnamefunctie bij het kopiëren te wijzigen, om de opname in de ruimte op de disc te laten passen.

Voorbeeld: Een programma van 90 minuten op de disc opnemen

Als u de XP-functie kiest, zal het programma niet op één disc passen.



Als u probeert om een programma van 90 minuten met de opnamefunctie XP op te nemen, zullen alleen de eerste 60 minuten op de disc passen en de overige 30 minuten zullen niet worden opgenomen.

- Er moet een tweede disc worden gebruikt.

Als u de SP-functie kiest, zal het programma wel op één disc passen.



Er zal echter 30 minuten vrije ruimte op de disc overblijven.

Als u “Flexibele Opname” kiest, zal het programma precies op één disc passen.



■ Benodigde ruimte voor opname

Vorbereidingen

- Kies het kanaal of de externe ingang waarvan u wilt opnemen.
- Druk op [DRIVE SELECT] om de vaste schijf of het DVD-station te kiezen.

- 1 Tijdens het gestopt zijn
Druk op [FUNCTION MENU].
- 2 Druk op [▲, ▼] om “Overige” te selecteren en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om “Flexibele Opname” te kiezen en druk dan op [OK].



Maximale opnametijd
Dit is de maximale opnametijd bij de EP (8Uur)-functie.

- 4 Druk op [◀, ▶] om “Uur” en “Min.” te kiezen en druk dan op [▲, ▼] om de opnametijd in te stellen.

- U kunt de opnametijd ook instellen met behulp van de cijfertoetsen.
- U kunt niet langer dan 8 uur opnemen.

- 5 Wanneer u wilt beginnen met opnemen
Druk op [▲, ▼, ▶, ▶] om “Start” te kiezen en druk dan op [OK].

• Opname wordt gestart.

Het venster verlaten zonder een opname te maken

Druk op [RETURN].

Het opnemen voortijdig stoppen

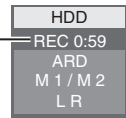
Druk op [■].

De resterende tijd aangeven

Druk op [STATUS].

Bijv.: Vaste schijf

Resterende tijd van opname



Afspelen terwijl u opneemt

HDD **RAM**

Spelen vanaf het begin van de titel die u aan het opnemen bent—Chasing Play weergavefunctie

Druk tijdens opnemen op [▶] (PLAY).

Er is geen geluid tijdens het zoeken in voor- of achterwaartse richting.

Het afspelen stoppen

Druk op [■].

Het opnemen stoppen

Druk 2 seconden nadat het afspelen stopt op [■].

De timeropname stoppen

2 seconden nadat het afspelen is gestopt

- 1 Druk op [■].
- 2 Druk op [◀, ▶] om “Stop met Opname” te kiezen en druk dan op [OK].

Afspelen van een voorheen opgenomen titel terwijl u een opname maakt—Gelijktijdig opnemen en afspelen

- Ook kunt u tijdens het opnemen een ander station kiezen en dan beginnen met afspelen. Druk op [DRIVE SELECT].

- 1 Druk tijdens opnemen op [DIRECT NAVIGATOR].
 - 2 Druk op [▲, ▼, ▶, ▶] om een titel te kiezen en druk dan op [OK].
- Er is geen geluid tijdens het zoeken in voor- of achterwaartse richting.

Het afspelen stoppen

Druk op [■].

Het DIRECT NAVIGATOR scherm verlaten

Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

Opname stoppen/Timeropnamen stoppen

Nadat het afspelen is gestopt

- 1 Druk op [DIRECT NAVIGATOR] om het scherm te verlaten.
- 2 Druk op [■].
- 3 Zodra het bevestigingsscherm voor het stoppen van het opnemen wordt weergegeven, drukt u op [◀, ▶] om “Stop met Opname” te selecteren en drukt u op [OK].

Opmerking

“Chasing Play weergavefunctie” en “Gelijktijdig opnemen en afspelen” kunnen alleen worden gebruikt met programma's van hetzelfde codeersysteem (PAL/NTSC).

HDD RAM -R -RW(V) +R +RW

Zie ook "Opmerkingen met betrekking tot het opnemen" (⇒ 23).

Timeropnamen vanaf de televisie maken

(bijv. van digitale uitzendingen)

HDD

Om een timeropname te maken met uw televisie, aansluiten op een televisie met een Q-linkfunctie (⇒ 40) die u kunt gebruiken voor het instellen van timeropnamen m.b.v. een geheel bedraden 21-pin Scartkabel (⇒ 8).

- 1 Timerprogrammering maken op de TV.
- 2 Schakel dit apparaat uit.

De start en het einde van een opname wordt bediend door de TV.

- De items worden opgenomen op de vaste schijf.

Het opnemen stoppen

Druk op [■].

Opmerking

- Wanneer dit apparaat in EXT LINK stand-by ("EXT-L" wordt afgebeeld op de display van het apparaat) staat, start er geen opnemen vanaf televisie.
- Programma's worden opgenomen als één titel op dit apparaat wanneer de eindtijd van de eerdere timeropname en de starttijd van de latere timeropname dichtbij elkaar liggen. Om de titels te scheiden, naar "Titel opsplitsen" (⇒ 43) gaan.

Opnemen vanaf een digitale ontvanger/satellietontvanger of decoder

Vorbereidingen

- Een digitale/satellietontvanger of decoder aansluiten op de inputterminals (⇒ 8) van dit apparaat.
- Wanneer het uitgangssignaal van de externe apparatuur NTSC is, stelt u "TV-systeem" in op "NTSC" in het Set-up menu (⇒ 66).
- Dit apparaat kan geen NTSC-signalen opnemen op discs die al PAL-sigitaalopnamen hebben. (Beiden programmatypes kunnen echter opgenomen worden naar de HDD.)
- Druk op [DRIVE SELECT] om de vaste schijf of het DVD-station te kiezen.

- 1 Tijdens het gestopt zijn
Druk op [INPUT SELECT] om het ingangskanaal te kiezen voor de apparatuur die u wilt aansluiten.
Bijv.: Als u hebt aangesloten op de AV2 ingangsaansluitingen, kiest u "A2".
- 2 Druk op [REC MODE] om de opnamefunctie te kiezen.
- 3 Selecteer het kanaal op de andere apparatuur.
- 4 Druk op [● REC].
Het opnemen begint.

Ongewenste fragmenten overslaan

Druk op [■] om het opnemen te pauzeren. (Druk nog een keer op de toets om het opnemen te hervatten.)

Het opnemen stoppen

Druk op [■].

Verbonden timeropnamen met externe apparatuur (digitale/satellietontvanger) — EXT LINK

Om programma's op te nemen van digitale/satellietontvanger m.b.v. timerprogrammering

Vorbereidingen

- Ervoor zorgen dat u de AV2 inputterminal van dit apparaat kunt aansluiten aan de Scartterminal van een VCR of een digitale/satellietontvanger met een 21-pin Scartkabel (⇒ 71).
- Stel "AV2-ingang" in om de verbonden apparatuur overeen te doen komen met de verbonden apparatuur in het Set-up menu (⇒ 67).
- Stel "Ext Link" in om de verbonden apparatuur overeen te doen komen met de verbonden apparatuur in het Set-up menu (⇒ 67).

- 1 Maak timerprogrammering op de externe apparatuur.
- 2 Druk op [DRIVE SELECT] om de vaste schijf of het DVD-station te kiezen.
Plaats een disc als u het DVD-station hebt geselecteerd (⇒ 18).
- 3 Druk op [EXT LINK].

Het apparaat schakelt uit en "EXT-L" gaat branden op de display van het apparaat om aan te geven dat timeropname-stand-by geactiveerd is.

Om de externe bediening te annuleren

Op [EXT LINK] drukken om opnemen te stoppen of verbonden timeropname-stand-by te stoppen.

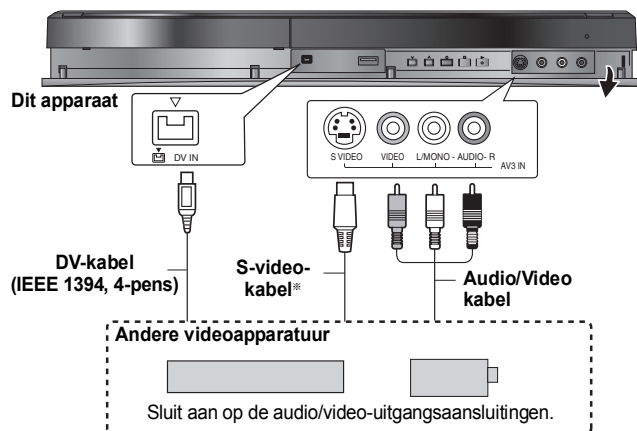
- Om accidenteel in werking treden te voorkomen, op [EXT LINK] drukken om de instelling te annuleren nadat het opnemen beëindigd is.

Opmerking

- Deze functie werkt niet als "TV-systeem" is ingesteld op "NTSC" in het menu Instellingen (⇒ 66).
- Deze functie werkt niet met bepaalde apparatuur. Raadpleeg de handleiding van de apparatuur.
- De beginstukken van de opnamen zouden in bepaalde gevallen niet correct opgenomen kunnen worden.
- Wanneer "AV2-aansluiting" ingesteld is op "Decoder", is EXT LINK niet beschikbaar (⇒ 67).
- Programma's worden opgenomen als één titel op dit apparaat wanneer de eindtijd van de eerdere timeropname en de starttijd van de latere timeropname dichtbij elkaar liggen.
HDD | RAM Om de titels te scheiden, naar "Titel opsplitsen" (⇒ 43) gaan.
- Wanneer dit apparaat in EXT LINK stand-by ("EXT-L" wordt afgebeeld op de display van het apparaat) staat, kunnen de GUIDE Plus+ gegevens niet gedownload worden.
- Terwijl het apparaat in EXT LINK stand-byfunctie of opname staat, komt videobeeld vanaf de AV2 input terminal ongeacht de "AV1-output" instelling (⇒ 66).
- Tijdens EXT LINK stand-byfunctie of opname, is afspelen alleen beschikbaar vanaf de drive die de opname uitvoert.

Bijv.: Aansluiten op de AV3 of DV ingangsaansluitingen aan de voorkant

- Schakel het apparaat en de andere videoapparatuur uit voordat u begint met de aansluitingen.
- Verbinden met aansluitingen van dezelfde kleur.



Als de geluidsuitvoer van de andere apparatuur in mono is
Sluit aan op L/MONO van de AV3 ingangsaansluitingen aan de voorkant.

* De S VIDEO aansluiting geeft een meer levendig beeld dan de VIDEO aansluiting.

Bij opnemen vanaf de DV-aansluiting van het apparaat

- Kies het type audio-opname in "Geluidsfunctie voor DV-input" van het Set-up menu (⇒ 65).
- Als u opneemt vanaf DV-apparatuur (bijv. een digitale camcorder), kunt u alleen audio/video-opnamen maken vanaf een DV-cassette.
- Als "Opname voor Hoge-snelheidskopie" (⇒ 64) ingesteld is op "Aan" en u een kopie maakt, dan wordt de kopie gemaakt met de beeldgrootte die is geselecteerd bij "Aspect voor opname" (⇒ 64) van het Set-up menu.

Wat u moet weten over de beeldverhouding als u een programma opneemt (⇒ 23)

Opmerking

- Als het tijdstip voor het begin van een timeropname is aangebroken tijdens het kopiëren, begint de opname en stopt het kopiëren.
- Als de video gekopieerd is vanaf een ander stuk apparatuur naar dit apparaat, dan zal de videokwaliteit lager worden.

Handmatig opnemen

HDD RAM -R -RW(V) +R +RW

Vorbereidingen

- Druk op [DRIVE SELECT] om de vaste schijf of het DVD-station te kiezen.
- Druk op [REC MODE] om de opnamefunctie te kiezen.
- Bij het opnemen van tweetalige programma's (⇒ 23, Opmerkingen met betrekking tot het opnemen)
- Wanneer het uitgangssignaal van de externe apparatuur NTSC is, stelt u "TV-systeem" in op "NTSC" in het Set-up menu (⇒ 66). Dit apparaat kan geen NTSC-signalen opnemen op discs die al PAL-signalen hebben. (Beiden programmatypes kunnen echter opgenomen worden naar de HDD.)
- Om ruis in het ingangssignaal van een videorecorder te verminderen, moet u het onderdeel "Input NR" op "Aan" zetten in het beeldschermmenu (⇒ 59).
- Controleer of de tijd op het apparaat juist is.

1

Tijdens het gestopt zijn

Druk op [INPUT SELECT] om het ingangskanaal te kiezen voor de apparatuur die u wilt aansluiten.

Bijv.: Als u hebt aangesloten op de AV3 ingangsaansluitingen, kiest u "A3".

2

Begin met afspelen op de andere apparatuur.

3

Wanneer u wilt beginnen met opnemen

Druk op [● REC].

Het opnemen begint.

Ongewenste fragmenten overslaan

Druk op [■] om het opnemen te pauzeren. (Druk nog een keer op de toets om het opnemen te hervatten.)

Het opnemen stoppen

Druk op [■].

Bijna alle video's en DVD-Video in de winkels zijn voorzien van een kopieerbeveiliging. Alle software die hiermee is uitgerust, kan niet op dit apparaat worden opgenomen.

- Met flexibel opnemen (⇒ 25) kunt u de inhoud van een videocassette (ong. 1-8 uur) met de best mogelijke opnamekwaliteit op een 4,7 GB disc opnemen zonder dat er ruimte op de disc wordt verspild.

Automatische DV-opname (DV Auto Opname)

HDD RAM -R -RW(V) +R +RW

HDD RAM Wanneer de "DV Auto Opname" functie wordt gebruikt, worden de programma's opgenomen als een titel terwijl tegelijkertijd hoofdstukken aangemaakt worden bij elke onderbreking in de beelden en er tevens automatisch een afspeellijst wordt gemaakt.

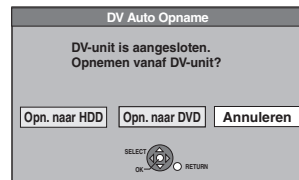
Vorbereidingen

- 1 Zet het hoofdapparaat en de DV-apparatuur uit en sluit de apparatuur vervolgens aan op de DV-ingangsaansluiting op het apparaat (⇒ links).
 - 2 Schakel het hoofdapparaat aan.
- Wanneer het uitgangssignaal van de externe apparatuur NTSC is, stelt u "TV-systeem" in op "NTSC" in het Set-up menu (⇒ 66).

1

Schakel de DV-apparatuur aan en zet spelen op pauze op het punt waar vanaf u wilt dat de opname start.

Het volgende scherm verschijnt.



- Wanneer het scherm niet afgebeeld wordt

Na het uitvoeren van stap 1

- 1 Druk op [DRIVE SELECT] om de vaste schijf of het DVD-station te kiezen.
 - 2 Druk op [FUNCTION MENU].
 - 3 Druk op [▲, ▼] om "Overige" te selecteren en druk op [OK].
 - 4 Druk op [▲, ▼] om "DV Auto Opname" te selecteren en druk op [OK].
- ⇒ Ga verder met stap 3 (⇒ hieronder)

2

Druk op [◀, ▶] om "Opn. naar HDD" of "Opn. naar DVD" te kiezen en druk dan op [OK].

3

Druk op [REC MODE] om de opnamefunctie te kiezen.

4

Druk op [◀, ▶] om "Opnemen" te kiezen en druk dan op [OK].

Het opnemen begint.

Wanneer het opnemen is afgelopen

Het bevestigingsscherm verschijnt. Druk op [OK] om de automatische DV-opname te voltooien.

Het opnemen stoppen

Druk op [■].

Opmerking

- Er kan slechts één DV-apparaat (bijv. een digitale videocamcorder) via de DV-ingangsaansluiting op dit apparaat worden aangesloten.
- U kunt niet dit apparaat vanaf de aangesloten DV-apparatuur bedienen.
- De DV-ingang van dit apparaat is alleen bedoeld voor gebruik met DV-apparatuur. (Aansluiten op een computer, enz. is niet mogelijk.)
- Het is mogelijk dat de naam van de DV-apparatuur niet juist wordt aangegeven.
- Afhankelijk van de DV-apparatuur kan het voorkomen dat het beeld of geluid niet juist wordt ingevoerd.
- De datum- en tijdinformatie op de cassetetape van de DV-apparatuur zal niet worden opgenomen.
- U kunt niet gelijktijdig opnemen en afspelen.

Als de automatische DV-opnamefunctie niet juist werkt, controleer dan de aansluitingen en de instellingen op de DV-apparatuur en schakel het apparaat dan uit en vervolgens weer in.

Volg als dat niet werkt de aanwijzingen voor met de hand opnemen (⇒ links).

Timeropnamen maken met behulp van het SHOWVIEW-nummer

De SHOWVIEW nummers invoeren is een makkelijke manier van timeropname. U kunt deze nummers in TV-lijsten, in kranten of tijdschriften vinden.

1 Druk op [ShowView].



2 Druk op de genummerde knoppen om het SHOWVIEW nummer in te voeren.

Druk op [◀] om terug te gaan of een cijfer te verbeteren.

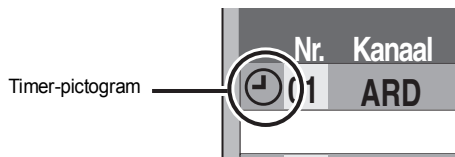
3 Druk op [OK].



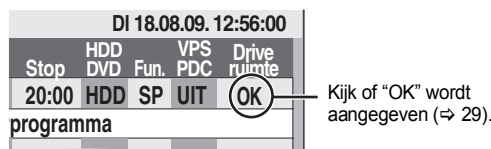
- Controleer het programma (begin- en eindtijd) aan de hand van een televisiegids enz. en breng indien nodig correcties aan met behulp van [▲, ▼, ◀, ▶] (⇒ rechter kolom, stap 3).
- Als in de "Kanaal"-kolom "--" staat, kunt u geen timeropnamen instellen. Druk op [▲, ▼] om de gewenste programmapositie te selecteren. Als u de gegevens van een TV-station eenmaal hebt ingevoerd, blijven ze bewaard in het geheugen van het apparaat.

4 Druk op [OK].

Het timerprogramma wordt opgeslagen en het timericoon wordt afgebeeld.



"Ⓞ" licht op het display van het apparaat op om aan te geven dat de timeropname-paraatstand is ingesteld.



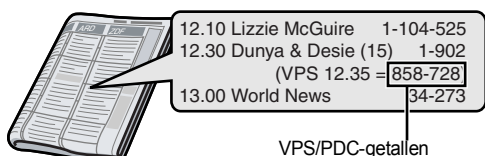
Kijk of "OK" wordt aangegeven (⇒ 29).

Herhaal de stappen 1-4 om andere timeropnamen te programmeren. Druk op [⏻] om het apparaat uit te zetten.

■ Om timerprogramma in te stellen wanneer VPS/PDC "AAN" is

Druk op [◀, ▶] om "VPS/PDC" te selecteren en druk op [▲, ▼] om "AAN" te selecteren in stap 3 (⇒ hierboven).

Als een in een krant of tijdschrift vermeld programma twee SHOWVIEW-getallen heeft, gebruik dan het SHOWVIEW-getal voor VPS/PDC.



VPS/PDC-getallen

Opmerking

VPS/PDC wordt geactiveerd als dit apparaat in standby wordt gezet. Als dit apparaat ingeschakeld is, wordt het opnemen gestart en gestopt op de tijdstippen die u oorspronkelijk hebt ingesteld.

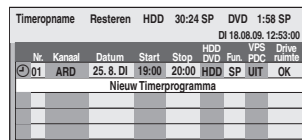
■ Het opnemen annuleren nadat het opnemen reeds is begonnen (⇒ 29)

■ De timeropname-paraatstand annuleren (⇒ 29)

■ Opmerkingen over timeropname (⇒ 29)

Met de hand een timeropname programmeren

1 Druk op [PROG/CHECK].



2 Druk op [▲, ▼] om "Nieuw Timerprogramma" te kiezen en druk dan op [OK].

3 Druk op [▶] om de onderdelen te doorlopen en verander de onderdelen met [▲, ▼].



- Houd [▲, ▼] ingedrukt om de Start (starttijd) en de Stop (stoptijd) in stappen van 30 minuten te wijzigen.
- Kanaal (Programmapositie/Naam van het TV-station), Datum, Start (Begintijd) en Stop (Eindtijd) kunt u ook instellen met behulp van de cijfertoetsen.

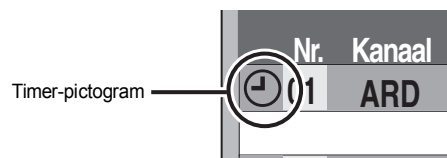
- **Datum**
 Datum: Huidige datum tot maximaal een maand min een dag later
 ↓ ↑
 Dagelijkse timer: ZO-ZA → MA-ZA → MA-VRIJ
 ↓ ↑
 Wekelijkse timer: ZO → --- → ZA

Items die zijn opgenomen met dezelfde dagelijkse of wekelijkse timer worden gebundeld en weergegeven als een "groep" in het scherm DIRECT NAVIGATOR (⇒ 33) tenzij u Auto Renewal Recording gebruikt.

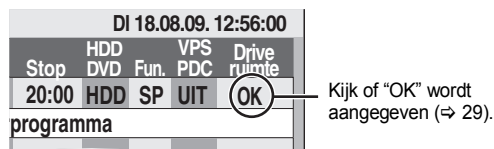
- U kunt ook op [DRIVE SELECT] drukken om het opnamestation te kiezen. Wanneer het opnamestation "DVD" is en er onvoldoende resterende ruimte is, wordt het opnamestation automatisch overgeschakeld naar "HDD" (⇒ 30, Wisselopname).
- U kunt ook op [REC MODE] drukken om de opnamefunctie te veranderen.
- **VPS/PDC** (⇒ 30)
 AAN ↔ UIT (---)
 Als het uitzendstation geen VPS/PDC signalen uitzendt, verschijnt "--" in het menu voor timerprogrammering onder "VPS/PDC".
- **HDD VERN. (Automatische vervangingsopname)** (⇒ 30)
 AAN ↔ UIT
- **Programmanaam**
 Druk op [◀, ▶] om "Programmanaam" te kiezen en druk dan op [OK]. (⇒ 48, Tekst invoeren)

4 Druk op [OK].

Het timerprogramma wordt opgeslagen en het timericoon wordt afgebeeld.



"Ⓞ" licht op het display van het apparaat op om aan te geven dat de timeropname-paraatstand is ingesteld.



Kijk of "OK" wordt aangegeven (⇒ 29).

Herhaal de stappen 2-4 om andere timeropnamen te programmeren. Druk op [⏻] om het apparaat uit te zetten.

Het opnemen annuleren nadat het opnemen reeds is begonnen

- 1 Terwijl het apparaat aan is
Druk op [■].



- 2 Druk op [◀, ▶] om "Stop met Opname" te kiezen en druk dan op [OK].

Als u een timeropname stopt, wordt deze geannuleerd. Echter, als u een wekelijkse of dagelijkse timeropname hebt ingesteld, begint de opname de volgende keer waarop de timeropname is ingesteld.

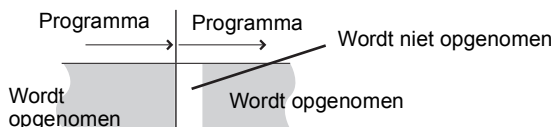
De timeropname-paraatstand annuleren

Zelfs als het apparaat is uitgeschakeld kunt u de timeropnamelijst weergeven door op [PROG/CHECK] te drukken.

- 1 Druk op [PROG/CHECK].
 - 2 Druk op [▲, ▼] om het programma te kiezen en druk dan op de "Rood" toets.
- Het timericoon "⊕" (⇒ rechts) verdwijnt uit de lijst met timeropnamen.
 - U kunt de standbyfunctie voor timeropnamen niet annuleren zo lang de lijst met timeropnamen ook nog maar één timericoon "⊕" (⇒ rechts) bevat
 - Druk nogmaals op de "Rood" toets om de timeropname-paraatstand weer in te schakelen.

Opmerkingen over timeropname

- Wanneer er een timeropname ingesteld is, kunnen DVD's die opgenomen zijn m.b.v. een ander TV-systeem niet gespeeld worden tenzij het TV-systeem veranderd wordt in het Set-up menu (⇒ 66) of de timeropname voltooid is of geannuleerd is.
- Timeropnamen worden uitgevoerd ongeacht of het apparaat aan of uit staat.
- De timeropname begint zodra de ingestelde tijd is aangebroken, ongeacht of op dat moment wordt afgespeeld.
- Een timeropname begint niet als op dat moment wordt bewerkt of gekopieerd op normale snelheid (⇒ 49).
- Als het apparaat ingeschakeld is wanneer de timeropname begint, blijft het apparaat ingeschakeld nadat de opname is afgelopen. Het apparaat wordt dan niet automatisch uitgeschakeld. U kunt het apparaat tijdens de timeropname uitschakelen.
- Als u opeenvolgende timeropnamen programmeert die onmiddellijk na elkaar beginnen, kan het apparaat niet het begin van het volgende programma opnemen.



- (Als het GUIDE Plus+-systeem is ingesteld)
De GUIDE Plus+-gegevens worden dagelijks om 2:50 uur 's nachts gedownload. Het downloaden van de gegevens neemt ongeveer 2 uur in beslag. Als u in die tijd timeropnamen wilt maken, stelt u "Nacht Download" in het Setup menu van het GUIDE Plus+-systeem in op "Uit" (⇒ 13).
- Als de huidige uitzendingtijden van timeropnamen elkaar overlappen [afgezien van of ze VPS/PDC (⇒ 30) bediend zijn], heeft het programma dat eerst start altijd voorrang en zal de opname van het latere programma pas nadat de eerste timeropname voltooid is beginnen.

Een timerprogramma controleren, veranderen of wissen

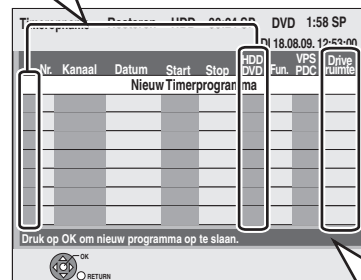
- Zelfs als het apparaat is uitgeschakeld kunt u de timeropnamelijst weergeven door op [PROG/CHECK] te drukken.

Druk op [PROG/CHECK].

Iconen

- ⊕ De timeropname-paraatstand is ingesteld.
- De opname van dit timerprogramma wordt nu uitgevoerd.
- ⊖ De tijden overlappen die van een ander timerprogramma. De opname van het timerprogramma met de latere begintijd zal beginnen nadat de opname van het timerprogramma met de vroegere begintijd klaar is.
- ⊘ U stopte een wekelijkse of dagelijkse timeropname. Het pictogram gaat uit de volgende keer wanneer het timerprogramma begint met opnemen.
- ⊞ De disc is vol dus het timerprogramma kon geen opname maken.
- ⊞ Het programma was beveiligd tegen kopiëren en werd dus niet opgenomen.
- ⊞ Het timerprogramma voerde de opname niet in zijn geheel uit omdat de disc vuil was of wegens een andere oorzaak.
- ⊞ Timerprogramma's ingesteld op Automatische vervangingsopname (⇒ 30).
- ➔ Titels die op de vaste schijf zijn opgenomen (Afgebeeld tijdens het opnemen.)

- Vaste schijf** Het opnamestation is ingesteld op de vaste schijf
- DVD** Het opnamestation is ingesteld op DVD



Meldingen die in de "Drive ruimte" kolom kunnen worden aangegeven.

- OK:** Dit verschijnt als de opname in de resterende ruimte past.
- **(Datum):** Opnamen die dagelijks of wekelijks worden gemaakt, worden aangegeven zolang opnamen gemaakt kunnen worden (maximaal een maand later dan de huidige tijd), gebaseerd op de resterende tijd op de disc.
- ! :** Het is mogelijk dat er niet op de disc kan worden opgenomen omdat:
 - er is niet voldoende ruimte over
 - het aantal mogelijke titels het maximum heeft bereikt.
- Vrijlat.:** Timerprogramma's die via wisselopname op de vaste schijf zullen worden opgenomen.

■ Een timerprogramma veranderen

Druk op [▲, ▼] om het programma te selecteren en druk op [OK]. (⇒ 28, rechter kolom, stap 3)

■ Een timerprogramma wissen

Druk op [▲, ▼] om het programma te kiezen en druk dan op [DELETE *].

U kunt een programma ook wissen door de volgende stappen uit te voeren

- 1 Druk op [▲, ▼] om het programma te kiezen en druk dan op [OPTION].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Wissen" te kiezen en druk dan op [OK].

■ De timeropnamelijst verlaten

Druk op [PROG/CHECK].

De programma's die niet opgenomen konden worden, zullen automatisch twee dagen later om 4 uur 's morgens van de timeropnamelijst gewist worden.

Wisselopname

Wanneer het opnamestation "DVD" is en er onvoldoende resterende ruimte is, wordt het opnamestation automatisch overgeschakeld naar "HDD". Als er geen disc in de disclade is geplaatst, als niet op de disc kan worden opgenomen of als de timeropname begint tijdens het kopiëren, zal het opnamestation worden veranderd naar de vaste schijf.

- De DIRECT NAVIGATOR geeft aan bij welke programma's wisselopname werd toegepast ("I" wordt afgebeeld). (⇒ 33).
- Als de resterende opnametijd op de vaste schijf onvoldoende is, zal zo veel mogelijk van het programma op de vaste schijf worden opgenomen.
- Wisselopname is niet geactiveerd wanneer u het programma opneemt met VPS/PDC en deze verlengd is zodat het niet langer op de disc past.

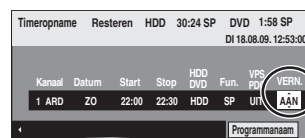
Automatische vervangingsopname

HDD

Als u een programma herhaaldelijk iedere dag of iedere week op de vaste schijf opneemt met behulp van een timeropname, zal het apparaat het nieuwe programma steeds over het oude programma heen opnemen.

Deze functie kan alleen worden gebruikt, indien wekelijks of dagelijks opnemen is ingesteld.

- 1 Druk op [PROG/CHECK].
- 2 Druk op [▲, ▼] om het programma te kiezen en druk dan op [OK].
- 3 Druk op [◀, ▶] om de "VERN." kolom te kiezen.
- 4 Druk op [▲, ▼] om "AAN" te kiezen en druk dan op [OK].



Opmerking

- Als een programma dat is ingesteld op Automatische vervangingsopname beveiligd is, tijdens het afspelen vanaf de vaste schijf, of tijdens het kopiëren, zal het programma niet worden overschreven. In plaats daarvan zal het programma dat is ingesteld voor opnemen, worden opgeslagen als een afzonderlijk programma, en dit programma zal worden overschreven wanneer de volgende Automatische vervangingsopname wordt uitgevoerd.
- Afspelijsten samengesteld uit programma's die werden opgenomen met Automatische vervangingsopname, zullen worden gewist tegelijk met de volgende keer automatisch vervangen.
- Als er niet genoeg ruimte op de vaste schijf is, is het mogelijk dat het programma niet geheel wordt opgenomen.

VPS/PDC-functie

VPS (Videoprogramma Systeem) of PDC (Programma Afleveringsbediening) is een zeer handig systeem dat precies vanaf het begin tot het eind de TV-programma's opneemt die ingesteld zijn in timeropname, zelfs als de eigenlijke uitzendingtijd verschilt van de geprogrammeerde tijd wegens vertraagde start of verlenging van de programmaduur. Bovendien, als er een programma onderbroken is, omdat er bijvoorbeeld een speciale nieuwsuitzending tussenkomt, zal de opname automatisch op pauze gezet worden en weer verder opgenomen worden wanneer het programma weer verdergaat.

<p>Tijdens VPS/PDC-opname</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik VPS/PDC tijd voor het opnemen van TV-programma's. • Als een in een krant of tijdschrift vermeld programma twee SHOWVIEW-getallen heeft, gebruik dan het SHOWVIEW-getal voor VPS/PDC. • VPS/PDC wordt geactiveerd als dit apparaat in standby wordt gezet. Als dit apparaat ingeschakeld is, wordt het opnemen gestart en gestopt op de tijdstippen die u oorspronkelijk hebt ingesteld. • Stel "VPS/PDC" in op "UIT" wanneer de opnametijd niet VPS/PDC tijd is. • Een VPS/PDC opname wordt niet uitgevoerd wanneer de VPS/PDC tijd niet juist is, al scheelt het maar één minuut. Om de VPS/PDC tijd te weten te komen, kijkt u op teletext, in de krant of in een ander blad. • Als u een timeropname heeft gemaakt m.b.v. het GUIDE Plus+ systeem, is de standaardinstelling voor Zwitserland "AAN". Om de "VPS/PDC" instelling (⇒ 28, rechter kolom, stap 3) te veranderen
<p>Wanneer het VPS/PDC signaal wegvalt omdat het zendsignaal te zwak is. Wanneer een televisiezender niet het normale VPS/PDC signaal uitzendt.</p>	<p>Afhankelijk van de signalen die de televisiezenders uitzenden, is het mogelijk dat het VPS/PDC systeem niet goed werkt, ondanks dat "VPS/PDC" is ingesteld op "AAN". De timeropname zal op de normale manier worden uitgevoerd (zonder VPS/PDC), zelfs als deze werd geprogrammeerd voor VPS/PDC. In dit geval wordt, zelfs als de timeropname wordt uitgevoerd, de geprogrammeerde timeropname niet op dat betreffende tijdstip geannuleerd, maar om 4 uur 's morgens twee dagen later.</p>
<p>Als de begintijden van de programma's vermeld in kranten of tijdschriften op een later tijdstip veranderen.</p>	<p>Stel "VPS/PDC" in op "UIT" als u een programma programmeert waarvan de begintijd is veranderd.</p>

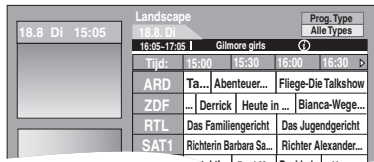
Opmerking

- De beginstukken van de opnamen zouden in bepaalde gevallen niet correct opgenomen kunnen worden.

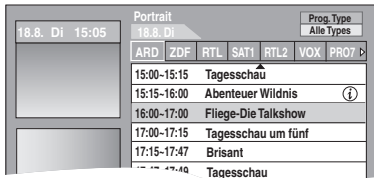
Basisbedieningen

Druk op [GUIDE] om te schakelen tussen Landscape weergave en Portrait weergave.

Landscape weergave



Portrait weergave



■ Van stations wisselen

Landscape weergave

- 1 Druk op [◀] tot de zenderlijst wordt geselecteerd.
- 2 Druk op [▲, ▼] om een zender te kiezen.

Portrait weergave

- 1 Druk op [▲] tot de zenderlijst wordt geselecteerd.
- 2 Druk op [◀, ▶] om een zender te kiezen.

- 3 Het huidige programma bekijken op het preview-scherm:
– Druk op de "Rood" toets.

Het huidige programma op het hele scherm bekijken:
– Druk op [OK].

Druk op [GUIDE] om te wisselen tussen de Landscape-weergave en de Portrait-weergave.

■ Een programmalijst voor een andere dag bekijken.

- Spring 24 uur vooruit
Druk op de "Groen"-knop om één dag vooruit te gaan.
- Spring 24 uur achteruit
Druk op de "Rood" toets.
U kunt alleen achteruitspringen tot de huidige datum.

■ Door de GUIDE Plus+-lijst navigeren

Druk op [▲, ▼, ◀, ▶].
Alleen de huidige en toekomstige programma's worden afgebeeld.

■ Door de GUIDE Plus+-lijst bladeren

Druk op [^ v CH].

■ Programmagegevens zien.

(Programma's met het symbool ⓘ)

Aanvullende informatie voor deze programma's (zoals de programmanaam, programmaduur, uitzendtijd en een korte beschrijving) is beschikbaar.

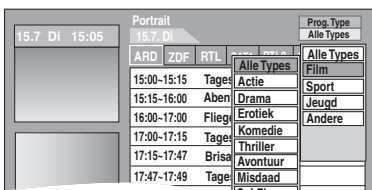
Druk op [ⓘ] om deze informatie af te beelden en te verbergen.

Een programma kiezen uit de gewenste categorie

De Programmatype-functie laat u een GUIDE Plus+ lijst afbeelden die gesorteerd is per hoofdcategorie (bijv. Films, Sport). Elke hoofdcategorie zullen individuele subcategorieën bevatten. De GUIDE Plus+ lijst voor de geselecteerde hoofdcategorie verschijnt alleen in de Portrait weergave.

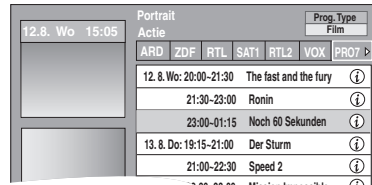
- 1 Druk op de "Blauwe" knop om de lijst van hoofdcategorieën af te beelden.

- 2 Druk op [▲, ▼] om de gewenste hoofdcategorie te selecteren.



Het submenu voor de geselecteerde hoofdcategorie verschijnt. Voorbeeld: Druk op [▲, ▼] om de hoofdcategorie Films te selecteren. De subcategorie verschijnt met verschillende filmcategorieën.

- 3 Druk op [◀] om naar het subcategoriemenu te gaan.
- 4 Druk op [▲, ▼] om uw selectie te maken.
- 5 Druk op [OK].



(bijv. Actie)

Er zal een lijst verschijnen met alle programma's van de geselecteerd hoofdcategorie en de geselecteerde subcategorie.

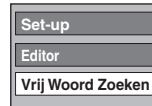
- 6 Druk op [▲, ▼] om door de GUIDE Plus+ lijst te lopen.

Als u het station wilt veranderen, op [▲] drukken totdat de stationlijst naar voren gehaald wordt en druk dan op [◀, ▶]. De GUIDE Plus+ lijst verschijnt voor de geselecteerde categorieën voor dit station.

De gewenste programma's in de GUIDE Plus+-lijst zoeken aan de hand van woorden

Voer een woord in waarmee u wilt zoeken naar titels en gegevens in de GUIDE Plus+-lijst. Zodra u een programma vindt dat u aanspreekt, kunt u het opnemen.

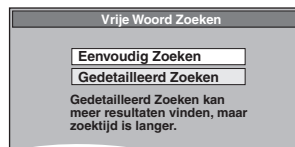
- 1 Druk op [OPTION].



- 2 Druk op [▲, ▼] om "Vrije Woord Zoeken" te selecteren en druk op [OK].

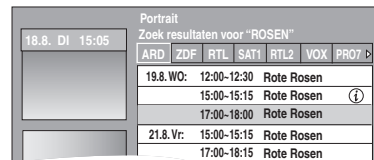
- 3 Voer het woord in waarnaar u wilt zoeken en stel het in.

Invoermethode⇒ 48, Tekst invoeren



- 4 Druk op [▲, ▼] om "Eenvoudig Zoeken" of "Gedetailleerd Zoeken" te selecteren en druk op [OK].

- Met "Eenvoudig Zoeken" zoekt u aan de hand van de titelgegevens over het programma.
- Met "Gedetailleerd Zoeken" zoekt u aan de hand van alle gegevens over het programma. Het zoeken van het gewenste timerprogramma neemt mogelijk meer tijd in beslag.



Het zoekresultaat wordt weergegeven.

- 5 Druk op [▲, ▼] om het programma te selecteren en druk op [OK].

Het "Timeropname"-scherm wordt weergegeven. (⇒ 21, Timeropname, stap 3)

Terugkeren naar het vorige scherm*

Druk op [RETURN].

* Het gaat mogelijk terug naar het GUIDE Plus+-scherm.

Het scherm verlaten

Druk op [EXIT].

- Programma's zoeken op basis van de naam van de opgenomen titels (⇒ 39)

- WMA-bestanden kunnen alleen worden afgespeeld op de DMR-EH59.

Operatie tijdens afspelen

- Afhankelijk van de media zijn sommige bewerkingen misschien niet mogelijk.

Stoppen	<p>Druk op [■]. Het punt waarop wordt gestopt wordt onthouden.</p> <p>Weergave-hervattingsfunctie Druk op [▶] (PLAY) om het afspelen vanaf dit punt te hervatten.</p> <p>Punt waarop gestopt is</p> <ul style="list-style-type: none"> • Als er meerdere keren op [■] gedrukt wordt, wordt de positie in sommige gevallen gewist. • De positie wordt gewist als de disclade wordt geopend. • CD VCD en WMA/MP3/DivX: De positie wordt gewist zodra het toestel wordt uitgezet.
Pauzeren	<p>Druk op [⏏]. Druk nog een keer op [⏏] of druk op [▶] (PLAY) om het afspelen te hervatten.</p>
Zoeken	<p>Druk op [◀◀] of [▶▶].</p> <ul style="list-style-type: none"> • De snelheid neemt toe in 5 stappen. (+R +R DL +RW maximaal 3 stappen) • Druk op [▶] (PLAY) om het afspelen te hervatten. • U hoort alleen geluid tijdens het eerste niveau voor de zoeksnelheid in voorwaartse richting. CD en WMA/MP3: Tijdens alle zoekniveaus is geluid hoorbaar. • DivX: Er wordt geen geluid voortgebracht tijdens alle niveaus voor de zoeksnelheid.
Springen	<p>Druk tijdens afspelen of in de pauzestand op [◀◀] of [▶▶]. Ga naar de titel, hoofdstuk of track die u wilt afspelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Telkens wanneer op de toets wordt gedrukt, wordt een selectie verder gegaan. • DivX: Druk op [◀◀] om terug te keren naar het begin van de titel die op dit moment wordt afgespeeld.
Beginnen bij een gekozen titel	<p>Druk op de cijfertoetsen. Het afspelen begint bij de gekozen titel, hoofdstuk of track.</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDD Bijv. 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5] 15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5] • WMA/MP3 en JPEG Bijv. 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [0] ⇒ [5] 15: [0] ⇒ [0] ⇒ [1] ⇒ [5] • Andere discs Een 2-cijferig nummer invoeren Bijv. 5: [0] ⇒ [5] 15: [1] ⇒ [5] • Dit werkt alleen bij sommige schijven als ze zijn gestopt (het scherm rechts wordt op de televisie getoond). • VCD (met PBC weergaveregeling) Als u op de cijfertoetsen drukt terwijl het apparaat in de stopstand staat (het bovenstaande scherm wordt op de televisie afgebeeld), kunt u de functie PBC annuleren. (De verstrekte speelduur wordt op de display van het apparaat weergegeven.)
Quick View	<p>Houd [▶] (PLAY/×1.3) ingedrukt. De afspeelsnelheid is hoger dan normaal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk nog een keer op de toets om terug te keren naar de normale afspeelsnelheid.
Vertraagde weergave	<p>Druk in de pauzestand op [◀◀] of [▶▶]. De snelheid neemt toe in 5 stappen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk op [▶] (PLAY) om het afspelen te hervatten. • VCD Alleen in voorwaartse richting [▶▶]. • Het apparaat gaat in de pauzestand als er gedurende ongeveer 5 minuten beelden in slow-motion worden afgespeeld. (exclusief DVD-V VCD).



Beeld-voor-beeld
HDD **RAM** **-R**
-R DL **-RW(V)**
+R
+R DL **+RW**
DVD-V
-RW(VR) **VCD**

Druk in de pauzestand op [◀] (◀◀) of [▶] (▶▶).

- Telkens wanneer op de toets wordt gedrukt, wordt een beeld verder gegaan.
- Houd de toets ingedrukt om de beelden achter elkaar in voor- of achterwaartse richting weer te geven.
 - Druk op [▶] (PLAY) om het afspelen te hervatten.
 - **VCD** Alleen in voorwaartse richting [▶] (▶▶).

De opgegeven tijd verspringen (Time Slip)
HDD **RAM**
-R **-R DL**
-RW(V) **+R**
+R DL
 (Deze functie werkt niet met gefinaliseerde discs.)
+RW **-RW(VR)**

1 Druk op [TIME SLIP]. 2 Druk op [▲, ▼] om de tijd te kiezen en druk dan op [OK].

- Het afspelen springt naar de opgegeven tijd.
- Bij enkele malen indrukken van [▲, ▼] wordt de tijd telkens met een interval van 1 minuut verhoogd [▲] of verlaagd [▼]. (Indrukken en vasthouden voor een interval van 10 minuten.)

Dit gaat automatisch uit na ongeveer 5 seconden. Druk nogmaals op [TIME SLIP] om het scherm nogmaals te tonen.



Handmatig springen
HDD **RAM**
-R **-R DL**
-RW(V) **+R**
+R DL
 (Deze functie werkt niet met gefinaliseerde discs.)
+RW **-RW(VR)**

Druk op [MANUAL SKIP].

Telkens wanneer u op de toets drukt, wordt het afspelen ongeveer 1 minuut later hervat.

Hoofdstuk creëren
HDD **RAM**

Druk op [CREATE CHAPTER].

- De hoofdstukken worden gesplitst op het punt waar de toets wordt ingedrukt.
- Druk op [◀◀, ▶▶] om naar het begin van een hoofdstuk te springen.
 - Er kunnen geen hoofdstukken gecreëerd worden tijdens EXT LINK stand-by.

Het geluid veranderen tijdens afspelen

Druk op [AUDIO].

HDD **RAM** **-RW(VR)** **VCD** en **DivX**
 LR → L → R



Bijv.: "L R" is gekozen

DVD-V
 U kunt het geluidskanaalnummer veranderen door enkele malen op de toets te drukken. Hiermee kunt u instellingen veranderen zoals de taal van het geluidsspoor (⇒ 58, Soundtrack).



Bijv.: Engels is gekozen.

Opmerking

- In de volgende gevallen kunt u het type geluid niet veranderen.
- Wanneer er een DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R, +R DL of +RW disc in de disclade is en het DVD-station is gekozen.
 - Wanneer de opnamefunctie XP is en "Geluidsfunctie voor XP-opname" is ingesteld op "LPCM" (⇒ 65).
 - Wanneer "Opname voor Hoge-snelheidskopie" is ingesteld op "Aan" (De standaardinstelling is "Aan". ⇒ 64).

HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW -RW(VR)

U kunt ook de opgenomen titels snel vinden en deze makkelijk spelen. U kunt de titels ook sorteren of de Titelgroepen bewerken.

1 Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

HDD RAM Als "VIDEO" niet geselecteerd is, op de "Rood" knop drukken om "VIDEO" te selecteren.

2 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de titel te kiezen en druk dan op [OK].

U kunt de items ook met de cijfertoetsen kiezen (Alle titels alleen op het scherm).

Bijv. **HDD**

	RAM -R -R DL -RW(V) +R	+R DL +RW -RW(VR)
5:	[0] ⇒ [0] ⇒ [5]	5: [0] ⇒ [5]
15:	[0] ⇒ [1] ⇒ [5]	15: [1] ⇒ [5]
115:	[1] ⇒ [1] ⇒ [5]	

Andere pagina's weergeven

Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om "Vorige" of "Volgende" te kiezen en druk dan op [OK]. (Alleen bij Thumbnail-display)

• U kunt op [◀◀, ▶▶] drukken om andere pagina's weer te geven.

Het scherm verlaten

Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

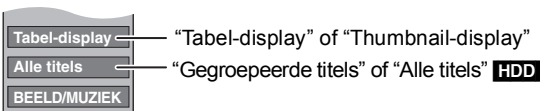
Pictogrammen op het scherm van DIRECT NAVIGATOR

- Neemt nu op.
- 🔒 Titel is beveiligd.
- 📄 Titel die niet is opgenomen als gevolg van opnamebeveiliging (digitale uitzending, enz.)
- ✕ Titel kan niet worden afgespeeld (Bij het kopiëren van een titel naar de vaste schijf of als de gegevens beschadigd zijn, enz.)
- ➡ Titels die op de vaste schijf zijn opgenomen (⇒ 30, Wisselopname)
- 📁 Titel met de beperking "Eenmaal opnemen toegestaan" (⇒ 84, CPRM)
- 📂 Titelgroepen (Alleen **HDD**)
- ▶ Een titel die is opgenomen maar nog niet is afgespeeld (uitsluitend **HDD**)
- (NTSC)** Titel is opgenomen met een ander codeersysteem dan dat van het televisiesysteem dat nu is gekozen op het apparaat.
- (PAL)**
 - Wijzig de instelling "TV-systeem" op dit apparaat naar wens (⇒ 66).

Kiezen van de weergavevorm van de DIRECT NAVIGATOR

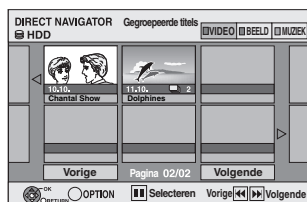
"Gegroepeerde titels"/"Alle titels" **HDD**
 "Tabel-display"/"Thumbnail-display"

- Terwijl het DIRECT NAVIGATOR scherm wordt weergegeven Druk op [OPTION].
- Druk op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk dan op [OK].
 Bijv.



Gegroepeerde titels scherm

Twee of meer titels die opgenomen zijn in de Dagelijkse/wekelijkse timeropnamefunctie zijn samengebundeld en worden als één item afgebeeld.

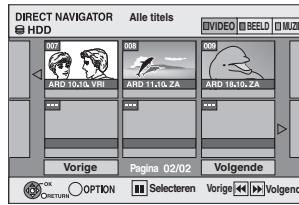


(in Thumbnail-display)

Selecteer het item dat gemarkeerd is met en druk dan op [OK] om ge bundelde titels af te beelden.

Alle titels scherm

Doet alle titels afbeelden.



(in Thumbnail-display)

Om de titels te sorteren voor makkelijk zoeken

HDD (Alle titels scherm in alleen Tabel-display)

Deze functie is handig wanneer u uit een groot aantal titels een titel zoekt om af te spelen.

- Druk op [OPTION].
- Druk op [▲, ▼] om "Sorteren" te kiezen en druk dan op [OK].
- Druk op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk dan op [OK].
 Als u een ander onderdeel kiest dan "Nr."
 - Het DIRECT NAVIGATOR scherm zal weer verschijnen wanneer het afspelen van de gekozen titel is afgelopen. (U kunt niet onderbroken titels achter elkaar afspelen.)
 - De overslaanfunctie en Time Slip werken alleen bij de titel die nu wordt afgespeeld.
 - Als u het DIRECT NAVIGATOR-scherm verlaat, of overschakelt naar een ander DIRECT NAVIGATOR-scherm, zal het soort geannuleerd worden.

Om gegroepeerde titels te spelen **HDD**

- Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de groep te selecteren en druk dan op [OK].
- Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de titel te kiezen en druk dan op [OK].

Om de titelgroep te bewerken **HDD**

HDD (Gegroepeerde titels alleen op het scherm)

- Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om een titel of een groep te selecteren en druk dan op [II].
 Een V-markering wordt afgebeeld. Herhaal deze stap totdat u alle nodige titels selecteert.
 - Druk op [II] om te annuleren.
- Druk op [OPTION].
- Druk op [▲, ▼] om de instelling te kiezen en druk dan op [OK].



Groep creëren:

Druk op [◀, ▶] om "Creëren" te kiezen en druk dan op [OK].

De geselecteerde titels zij gebundeld om en groep te vormen.

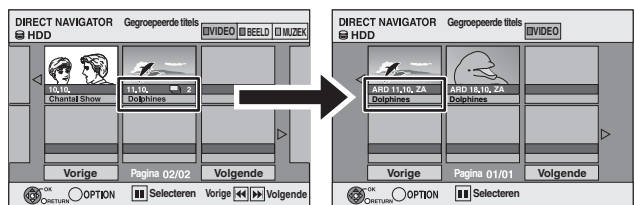
Groepering vrijg.:

Druk op [◀, ▶] om "Vrijgeven" te kiezen en druk dan op [OK].

- Wanneer een titelgroep geselecteerd is, worden alle titels in deze groep vrijgegeven.
- Wanneer er een titel in een groep geselecteerd is, wordt de titel van de groep vrijgegeven.

■ Wat de groepnaam betreft

De naam van de eerste titel in de groep wordt gebruikt als de groepnaam.



Om de groepnaam te veranderen

- Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de groep te selecteren en druk dan op [OPTION].
 - Druk op [▲, ▼] om "Bewerken" te kiezen en druk dan op [OK].
 - Druk op [▲, ▼] om "Naam invoeren" te selecteren en druk op [OK].
 - Voer de naam in. (⇒ 48, Tekst invoeren)
- Zelfs als de groepnaam veranderd wordt, zullen de titelnamen in de groep niet veranderd worden.

Opmerking

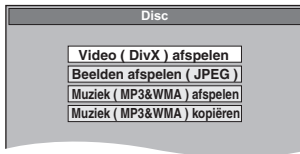
Deze functie is alleen beschikbaar voor video's en niet voor muziek of stilstaande beelden.

- WMA-bestanden kunnen alleen worden afgespeeld op de DMR-EH59.

Het menuscherm

-R -R DL CD

- 1 Plaats de schijf.
- 2 Als de disc verschillende bestandstypen bevat
Bijv. **CD**



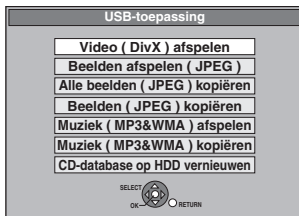
Druk op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk dan op [OK].

Als dat niet het geval is:

Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

USB

- 1 Plaats het USB-geheugen.

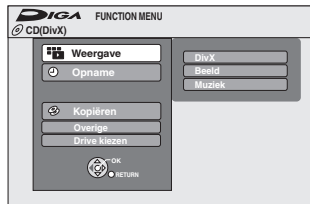


- 2 Druk op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk dan op [OK].

■ Het bestandstype dat u wilt afspelen wijzigen

-R -R DL CD USB

- 1 Druk diverse keren op [RETURN] om het menu af te sluiten.
- 2 Druk op [FUNCTION MENU].



3

-R -R DL CD

- ① Druk op [▲, ▼] om "Weergave" te selecteren en druk op [OK].
- ② Druk op [▲, ▼] om het bestandstype te selecteren en druk op [OK].

USB

- ① Druk op [▲, ▼] om "Drive kiezen" te selecteren en druk op [OK].
- ② Druk op [▲, ▼] om "USB" te selecteren en druk op [OK].
- ③ Druk op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk dan op [OK].

DivX-video-inhoud spelen

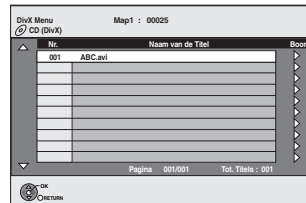
-R -R DL CD USB

OVER DIVX VIDEO:

DivX® is een door DivX, Inc. gemaakt digitaal videoformaat. Dit is een officieel DivX-gecertificeerd apparaat waarop DivX-video kan worden afgespeeld. U kunt DivX video-inhoud spelen met een computer op DVD-R, DVD-R DL, CD-R/CD-RW en USB-geheugen.

1 Laat het DivX Menu scherm verschijnen.

(⇒ links, Het menuscherm)



- Bestanden worden behandeld als titels.

2 Druk op [▲, ▼] om de titel te kiezen en druk dan op [OK].

Het afspelen begint bij de gekozen titel.

- U kunt de titel ook met de cijfertoetsen kiezen.

Bijv. 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

Het afspelen stoppen

Druk op [■].

Andere pagina's weergeven

Druk op [◀, ▶].

Het scherm verlaten

Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

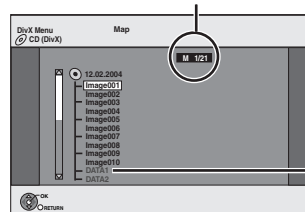
Opmerking

- Beeldformaten die op het moment van opname worden ingesteld, kunnen voorkomen dat het beeld in de juiste beeldverhouding wordt afgebeeld. Het is mogelijk dat u de beeldverhouding kunt instellen op de televisie.
- Achtereenvolgend afspelen is niet mogelijk.
- Afspelen is niet mogelijk als op de vaste schijf of het DVD-station wordt opgenomen.

Een map zoeken met behulp van het boomstructuurscherm

- 1 Terwijl de bestandslijst afgebeeld wordt
Op [▶] drukken terwijl er een titel naar voren gehaald wordt om het boomscherm te doen afbeelden.

M: Aantal geselecteerde mappen/totaal aantal mappen inclusief DivX title.



U kunt geen mappen kiezen waarin geen compatibele bestanden zitten.

- 2 Druk op [▲, ▼] om een map te kiezen en druk dan op [OK].

De bestandslijst voor de map verschijnt.

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Over DivX VOD-materiaal

OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

Om DivX Video-on-Demand (VOD)-inhoud te kunnen afspelen, moet dit DivX[®]-gecertificeerd apparaat geregistreerd worden. Genereer eerst de DivX VOD-registratiecode voor uw apparaat en voer deze in tijdens de registratieprocedure. [Belangrijk: DivX VOD-inhoud wordt beschermd door een DivX DRM-systeem (Digital Rights Management) dat ervoor zorgt dat de inhoud alleen op DivX-gecertificeerde apparaten kan worden afgespeeld. Als u probeert DivX VOD-inhoud af te spelen die niet is geautoriseerd voor uw apparaat, wordt het bericht "Autorisatiefout" weergegeven en wordt de inhoud niet afgespeeld.]

Ga naar www.divx.com/vod voor meer informatie.

Geef de registratiecode van het apparaat weer.
(⇒ 67, "DivX Registratie" op het tabblad "Overige")



- Na het spelen van DivX VOD-inhoud voor het eerst, wordt er een andere registratiecode afgebeeld in "DivX Registratie". Deze registratiecode niet gebruiken voor het aanschaffen van DivXVOD-inhoud. Als u deze code gebruikt om DivXVOD-inhoud aan te schaffen en dan de inhoud speelt op dit apparaat, zal u niet langer in staat zijn om een inhoud te spelen die u m.b.v. de vorige code aangeschaft heeft.
- Als u DivX VOD-materiaal aanschaft met behulp van een andere registratiecode dan die van dit apparaat, kunt u dit materiaal niet afspelen. ("Autorisatiefout." wordt afgebeeld.)

Over DivX-materiaal die een beperkt aantal keren kan worden afgespeeld

Sommige DivX VOD-materiaal kan slechts een beperkt aantal keren worden afgespeeld. Als u dit materiaal afspeelt, wordt het resterende aantal keren afgebeeld dat u het materiaal nog kunt afspelen. U kunt dit materiaal niet afspelen wanneer het resterende aantal keren nul is. ("Verhuurperiode Verlopen." wordt afgebeeld.)

Tijdens het afspelen van dit materiaal

- Het resterende aantal keren dat het materiaal nog kan worden afgespeeld wordt met één verlaagd wanneer
 - u op [⏏] drukt.
 - u op [■] drukt.
 - u op [DIRECT NAVIGATOR] drukt.
 - u op [◀◀] of [◀, ▶▶] enz. drukt en zo naar ander materiaal of het begin van het afgespeelde materiaal gaat.
 - de timeropname begint op de vaste schijf.
 - u op [DRIVE SELECT] drukt om het station te veranderen.
- Hervattingsfuncties werken niet.

Muziekbestanden afspelen

-R | -R DL | CD | USB

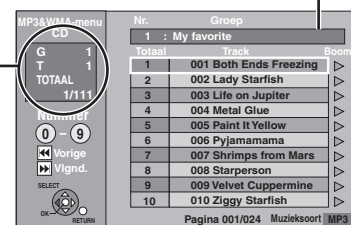
U kunt **WMA/MP3**-bestanden afspelen die u met behulp van een computer op een DVD-R, DVD-R DL, CD-R/CD-RW en op een USB-geheugen hebt opgenomen.

- Tijdens het opnemen op kopiëren van gegevens kunt u geen MP3- of WMA-bestanden afspelen die op het USB-geheugen staan.

1 Het MP3&WMA-menu of MP3-menu scherm weergeven.

(⇒ 34, Het menuscherm)

G: Groepnummer
T: Tracknummer in de groep
TOTAAL: Tracknummer/Totaal aantal tracks in alle groepen



- De bestanden worden als tracks en de mappen worden als groepen behandeld.

2 Druk op [▲, ▼] om de track te kiezen en druk dan op [OK].

Het afspelen begint bij de gekozen track.

- [C] geeft de track aan die nu wordt afgespeeld.
- U kunt de track ook met de cijfertoetsen kiezen.

Bijv. 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

Het afspelen stoppen

Druk op [■].

Andere pagina's weergeven

Druk op [◀◀, ▶▶].

Het scherm verlaten

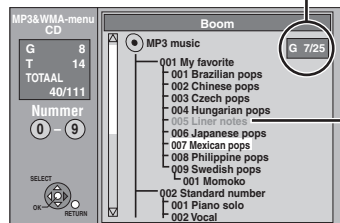
Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

Een groep zoeken met behulp van het boomstructuurscherm

1 Terwijl de bestandslijst afgebeeld wordt Druk op [▶] terwijl er een track naar voren gehaald wordt om het boomscherm af te beelden.

Gekozen groepnummer/Totaal aantal groepen

Als er geen tracks in de groep zitten, wordt "--" aangegeven als groepnummer.



2 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om een groep te kiezen en druk dan op [OK].

De bestandslijst voor de groep verschijnt.

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Stilstaande beelden afspelen

HDD RAM -R -R DL CD USB

- U kunt stilstaande beelden spelen die opgenomen zijn met een computer naar een DVD-R, DVD-R DL, CD-R/CD-RW en USB-geheugen.
- U kunt geen stilstaande beelden spelen tijdens het opnemen of kopiëren.

1 Laat het Albumoverzicht scherm verschijnen.

-R -R DL CD USB

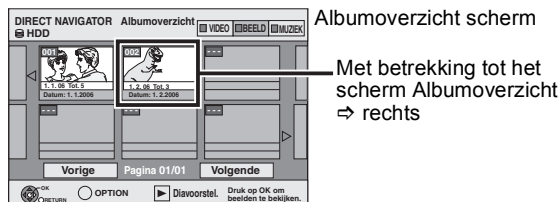
(⇒ 34, Het menuscherm)

HDD RAM

Terwijl deze gestopt is

- 1 Druk op [DRIVE SELECT] om de drive te selecteren.
- 2 Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

Als "BEELD" niet geselecteerd is, op de "Groen" knop drukken om "BEELD" te selecteren.



Albumoverzicht scherm

Met betrekking tot het scherm Albumoverzicht
⇒ rechts

Pictogrammen op het scherm van DIRECT NAVIGATOR

- Beelden en mappen beveiligd.
- Een album dat nog niet is bekeken (**HDD RAM**)

Andere pagina's weergeven

Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om "Vorige" of "Volgende" te kiezen en druk dan op [OK].

- U kunt op [◀◀, ▶▶] drukken om andere pagina's weer te geven.

2 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het album te kiezen en druk dan op [OK].

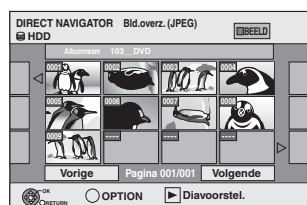
U kunt het album ook met de cijfertoetsen kiezen.

Bijv.

5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]

15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

115: [1] ⇒ [1] ⇒ [5]



Bijv.: Vaste schijf

3 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het stilstaande beeld te kiezen en druk dan op [OK].

U kunt de stilstaande beelden ook met de cijfertoetsen kiezen.

Bijv.

5: [0] ⇒ [0] ⇒ [0] ⇒ [5] 115: [0] ⇒ [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

15: [0] ⇒ [0] ⇒ [1] ⇒ [5] 1115: [1] ⇒ [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

- Druk op [◀, ▶] om het vorige of volgende stilstaande beeld weer te geven.
- Handige functies tijdens het afspelen van stilstaande beelden (⇒ 37)

Om terug te keren naar het Albumoverzicht -scherm of Bld.overz. (JPEG) -scherm

Druk op [RETURN].

Het scherm verlaten

Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

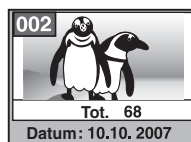
Met betrekking tot het scherm Albumoverzicht

Stilstaande beelden die vanaf de USB-geheugens zijn gekopieerd, worden op basis van de opnamedatum gegroepeerd op de HDD of DVD-RAM.

U kunt deze stilstaande beelden rangschikken en een album maken (⇒ 46).

HDD RAM

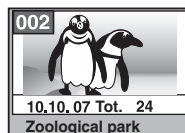
Gegroepeerd op datum



Aantal stilstaande beelden/Opnamedatum

HDD RAM -R -R DL CD USB

Album



Opnamedatum/Aantal stilstaande beelden/Albumnaam

- Afhankelijk van de digitale camera, de bewerkingssoftware op de computer, enz., kan de informatie over de opnamedatum niet worden afgebeeld. In dat geval wordt de datum afgebeeld als [---:---].

Handige functies tijdens het afspelen van stilstaande beelden

Diavoorstllng. Stn.
Inst. Diavoorstell.

U kunt de stilstaande beelden een voor een weergeven met een constant tijdsinterval.

Terwijl het Albumoverzicht scherm wordt weergegeven

- 1 Druk op [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] om het album te selecteren.
- 2 Druk op [**▶**] (PLAY).

U kunt de diavoorstelling ook op de volgende manier starten.

Terwijl het Albumoverzicht scherm wordt weergegeven

- ① Druk op [OPTION].
- ② Druk op [**▲**, **▼**] om "Inst. Diavoorstell." te selecteren en druk op [OK].
- ③ Voer de noodzakelijke instellingen uit en druk op [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] om "Instellen" te selecteren en druk op [OK].
- ④ Druk op [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] om het gewenste album te selecteren en druk op [OPTION].
- ⑤ Druk op [**▲**, **▼**] om "Diavoorstllng. Stn." te kiezen en druk dan op [OK].



● **De weergavetijd veranderen**

- 1 Druk op [**▲**, **▼**] om "Display-pauze" te selecteren in stap ③.
- 2 Druk op [**◀**, **▶**] om de gewenste interval te selecteren ("Normaal", "Lang" of "Kort").

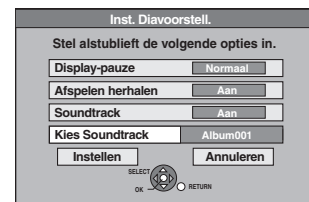
● **Afspelen herhalen**

- 1 Druk op [**▲**, **▼**] om "Afspelen herhalen" te selecteren in stap ③.
- 2 Druk op [**◀**, **▶**] om "Aan" of "Uit" te selecteren.

■ **Diavoorstelling met muziek**

U kunt muziek toevoegen aan een diavoorstelling.

- 1 Druk op [**▲**, **▼**] om "Soundtrack" te selecteren in stap ③ (⇒ hierboven).
- 2 Druk op [**◀**, **▶**] om "Aan" te selecteren.
- 3 Druk op [**▲**, **▼**] om "Kies Soundtrack" te selecteren en druk op [OK].
- 4 Druk op [**▲**, **▼**] om een locatie te kiezen waar u de soundtrack wilt opslaan en druk op [OK].
- 5 Druk op [**▲**, **▼**] om een album te selecteren waarin u de soundtrack wilt opslaan en druk op [OK].



Opmerking

- Muziekalbums op de HDD en op het USB-geheugen kunnen worden gebruikt als Soundtrack bij de diavoorstelling maar als u stilstaande beelden op een USB-geheugen voor de diavoorstelling selecteert, kunnen de muziekalbums op het USB-geheugen niet als soundtrack worden gebruikt. (Ook als u een muziekalbum op een USB-geheugen selecteert, wordt de muziek niet afgespeeld.)

NAAR RECHTS
drn.
NAAR LINKS
draaien

Tijdens weergave

- 1 Druk op [OPTION].
- 2 Druk op [**▲**, **▼**] om "NAAR RECHTS drn." of "NAAR LINKS draaien" te kiezen en druk dan op [OK].

- De informatie voor het draaien wordt niet in het geheugen opgeslagen.
 - **R DL CD USB** Stilstaande beelden
 - Wanneer de disc of het album is beveiligd
 - Bij afspelen op andere apparatuur
 - Bij het kopiëren van beelden
 - Bij het wijzigen van de datum



Inzoomen
Uitzoomen

Tijdens weergave

- 1 Druk op [OPTION].
- 2 Druk op [**▲**, **▼**] om "Inzoomen" te kiezen en druk dan op [OK].

- Om terug te keren naar de oorspronkelijke grootte drukt u in stap 2 op [**▲**, **▼**] om "Uitzoomen" te kiezen en dan drukt u op [OK].
- Bij het inzoomen kan het beeld worden afgesneden.
- De informatie voor de vergroting wordt niet in het geheugen opgeslagen.
- De "Inzoomen/Uitzoomen" functie is alleen beschikbaar bij stilstaande beelden die kleiner zijn dan 640 × 480 pixels.



Eigenschappen

Tijdens weergave
Druk tweemaal op [STATUS].

Bijv.: Vaste
schijf

18:53:50 11.10.
Map-beeld Nr. 103 - 0006
Datum 1. 1. 2005 Nr. 3 / 9

Het scherm met de beeldeigenschappen
sluiten
Druk op [STATUS].

Opnamedatum

Gevorderde
handelingen

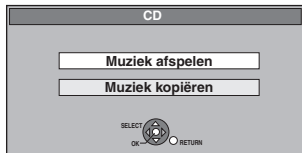
Om een muziek-CD te spelen

Vorbereidingen

Druk op [DRIVE SELECT] om het DVD-station te kiezen.

1 Voer een muziek-CD in.

Het menu wordt automatisch afgebeeld.



2 Druk op [▲, ▼] om “Muziek afspelen” te kiezen en druk dan op [OK].

Het apparaat start met toetreden tot de Gracenote®-Database (⇒ 56) en zoekt naar de titelinformatie.



Als de zoekresultaten aangeven dat er meerdere titels gevonden werden

Druk op [▲, ▼] om de juiste titel te selecteren en druk dan op [OK].

3 Druk op [▲, ▼] om de track te kiezen en druk dan op [OK].

U kunt de track ook met de cijfertoetsen kiezen.

Bijv.

5: [0] ⇒ [5]

15: [1] ⇒ [5]

Het scherm verlaten

Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

Afspelen gaat verder.

Muziek afspelen die is opgenomen op de HDD

Muziek kopiëren naar de vaste schijf (⇒ 56)

Vorbereidingen

Druk op [DRIVE SELECT] om de vaste schijf te selecteren.

1 Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

Als “MUZIEK” niet geselecteerd is, op de “Geel” knop drukken om “MUZIEK” te selecteren.

2 Druk op [▲, ▼] om het album te selecteren en druk op [OK].

U kunt het album ook selecteren met behulp van de cijfertoetsen.

Bijv.

5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]

15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

115: [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

3 Druk op [▲, ▼] om de track te kiezen en druk dan op [OK].

U kunt de track ook met de cijfertoetsen kiezen.

Bijv.

5: [0] ⇒ [0] ⇒ [0] ⇒ [5] 115: [0] ⇒ [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

15: [0] ⇒ [0] ⇒ [1] ⇒ [5] 1115: [1] ⇒ [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Het scherm verlaten

Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

Opmerking

• U kunt geen muzieknummers afspelen op de vaste schijf terwijl u opneemt of kopieert.

Handige functies tijdens het muziek spelen

Bedieningsfuncties tijdens afspelen

Stoppen	Druk op [■]. Het punt waarop wordt gestopt wordt onthouden. Druk op [▶] (PLAY) om het afspelen vanaf dit punt te hervatten. • Als meerdere keren op [■] is gedrukt, wordt de positie gewist. • De positie is gewist als het apparaat uitgeschakeld wordt.
Pauzeren	Druk op [⏏]. Druk nog een keer op [⏏] of druk op [▶] (PLAY) om het afspelen te hervatten.
Zoeken	Druk op [◀◀] of [▶▶]. De snelheid neemt toe in 5 stappen. Druk op [▶] (PLAY) om het afspelen te hervatten.
Springen	Druk tijdens afspelen of in de pauzeestand op [◀◀] of [▶▶]. Overslaan naar het nummer dat u wilt afspelen. • Telkens wanneer op de toets wordt gedrukt, wordt een selectie verder gegaan.

Afspelen herhalen HDD	U kunt het item selecteren dat u wenst te herhalen. Tijdens weergave 1 Druk op [OPTION]. 2 Druk op [▲, ▼] om “Afspeelinstel. herh” te kiezen en druk dan op [OK]. 3 Druk op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk dan op [OK]. • Kies “Uit” om spelen herhalen te annuleren.
---------------------------------	---

Sorteren HDD	U kunt de Albumoverzicht in alfabetische volgorde zetten. Terwijl het “Albumoverzicht”-scherm wordt weergegeven 1 Druk op [OPTION]. 2 Druk op [▲, ▼] om “Sorteren” te kiezen en druk dan op [OK]. 3 Druk op [▲, ▼] om “Albumnaam” te selecteren en druk op [OK]. Om het gesorteerde scherm te annuleren Druk op [▲, ▼] om “Nr.” te kiezen en druk dan op [OK].
------------------------	---

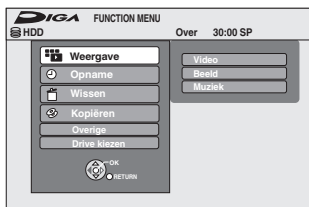
Eigenschappen HDD CD	Terwijl het “Trackoverzicht”-scherm wordt weergegeven 1 Druk op [OPTION]. 2 Druk op [▲, ▼] om “Eigenschappen” te kiezen en druk dan op [OK]. • Het Eigenschappen scherm verlaten, Druk op [OK].
--------------------------------	--

FUNCTION MENU venster

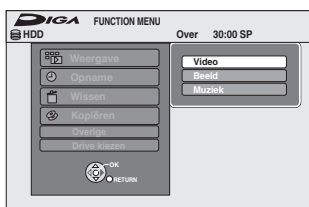
Door het FUNCTION MENU venster te gebruiken kunt u snel en gemakkelijk toegang krijgen tot de belangrijkste functies. Als "FUNCTION MENU Display" in het Set-up-menu op "Aan" staat, wordt FUNCTION MENU automatisch weergegeven zodra u het apparaat aanzet. (⇒ 66)

1 Druk op [FUNCTION MENU].

De functies die worden aangegeven verschillen afhankelijk van het gekozen station of het type disc.



2 Druk op [▲, ▼] om een functie te selecteren en druk op [OK].



- Als u op [RETURN] drukt, kunt u naar het vorige scherm terugkeren.

3 Druk op [▲, ▼] om een onderdeel te kiezen en druk dan op [OK].

- Zie "Eenvoudige toegang tot verschillende functies — FUNCTION MENU Display" voor informatie over elke functie. (⇒ 7)

Het FUNCTION MENU venster sluiten
Druk op [FUNCTION MENU].

Programma's in de GUIDE Plus+-lijst zoeken aan de hand van titelnaam — Titels zoeken

HDD
U kunt aan de hand van titelgegevens programma's in de GUIDE Plus+-lijst zoeken.

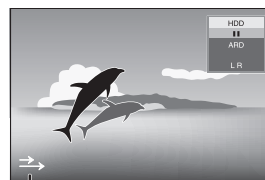
- Tijdens het afspelen of tijdens het gestopt zijn Druk op [DIRECT NAVIGATOR].**
Als "VIDEO" niet is geselecteerd, drukt u op de "Rood"-knop om "VIDEO" te selecteren.
- Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de titel te selecteren.**
- Druk op [OPTION].**
- Druk op [▲, ▼] om "Titels zoeken" te selecteren en druk op [OK].**
- Druk op [■] (Instellen).**
• Als u wilt zoeken op een ander woord dan de titelnaam, voert u een ander woord in. (⇒ 48, Tekst invoeren)
- Druk op [▲, ▼] om "Eenvoudig Zoeken" of "Gedetailleerd Zoeken" te selecteren en druk op [OK].**
• Raadpleeg "De gewenste programma's in de GUIDE Plus+-lijst zoeken aan de hand van woorden" (⇒ 31) voor meer informatie over "Eenvoudig Zoeken" en "Gedetailleerd Zoeken".
- Druk op [▲, ▼] om het programma te selecteren en druk op [OK].**

Het "Timeropname"-scherm wordt weergegeven. (⇒ 21, Timeropname, stap 3)

Het tv-programma dat u bekijkt onderbreken—Pause Live TV

U kunt het tv-programma dat u aan het bekijken met de tuner van dit apparaat op pauze zetten en later doorgaan met de rest bekijken door het tijdelijk op de HDD op te slaan. Dit is nuttig wanneer u even moet stoppen met kijken en iets tussendoor moet doen. Als u de Pause Live TV functie stopt, dan wordt het TV-programma dat tijdelijk op de HDD opgeslagen was gewist worden.

- Schakel de televisie in en kies de AV-ingang die overeenkomt met de aansluitingen naar dit apparaat.**
- Schakel dit apparaat aan en druk op [^ v CH] om het kanaal te kiezen.**
- Als u het tv-programma wilt onderbreken Druk op [||].**



Dit pictogram geeft aan dat Pause Live TV werkt. U kunt dit pictogram (⇒ 65, Icoon Pause Live TV) uitzetten.

4 Wanneer u het weer wilt zien Druk op [▶] (PLAY).

- Het programma wordt opgeslagen op de vaste schijf in SP de modus Opname (⇒ 24), ongeacht de geselecteerde modus Opname en het geselecteerde station voor u gaat opslaan.
- U kunt tenminste een tot acht uur aan tv-programma's tijdelijk opslaan op de vaste schijf. (Dit kan variëren afhankelijk van de vrije ruimte op de vaste schijf.)

Operatie tijdens Pause Live TV

Zoeken	Druk op [◀◀, ▶▶].
Pauzeren	Druk op []. • Druk op [▶] (PLAY) om opnieuw te starten.
Quick View	Houd [▶] (PLAY) (x1.3) ingedrukt. • Druk nog een keer op de toets om terug te keren naar de normale afspeelsnelheid.
Vertraagde weergave	Druk in de pauzestand op [◀◀] of [▶▶]. De snelheid neemt toe in 5 stappen. • Druk op [▶] (PLAY) om het afspelen te hervatten.
Stoppen Pause Live TV	1 Druk op [■]. 2 Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK].

Opmerking

- De Pause Live TV functie stopt automatisch wanneer er een timeropname start.
- De functie Pause Live TV werkt niet
 - als de klok niet is ingesteld
 - tijdens opnemen
 - tijden opnemen met de timer
 - tijdens EXT LINK opnemen, etc.
- Tijdens afspelen hervatten kan het geluid niet worden gewisseld.
- De eerste 30 minuten worden elke 30 minuten nadat de vaste schijf vol is verwijderd of als het opslaan 8 uur duurt.
- De functie Pause Live TV stopt automatisch 24 uur na het starten.

U kunt gebruik maken van gekoppelde bedieningen met de televisie en receiver door middel van "HDAVI Control" of Q Link.

Wat is VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" is een handige functie waarmee gekoppelde bedieningen mogelijk worden tussen dit apparaat en een Panasonic televisie (VIERA) of receiver onder "HDAVI Control". U kunt deze functie gebruiken door de apparaten aan te sluiten met behulp van de HDMI-kabel.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing over het aansluiten van apparaten voor informatie over de bediening.

- VIERA Link "HDAVI Control" is gebaseerd op de besturingsfuncties van HDMI, een industriestandaard bekend als HDMI CEC (Consumer Electronics Control) en is een unieke functie die we hebben ontwikkeld en toegevoegd. Als zodanig kan de werking ervan met apparatuur van andere fabrikanten die HDMI CEC ondersteunen, niet worden gegarandeerd.
- Dit apparaat ondersteunt de "HDAVI Control 4"-functie. "HDAVI Control 4" is de nieuwste standaard (per december 2008) voor HDAVI Control-compatibele apparaten van Panasonic. Deze norm is compatibel met conventionele HDAVI-apparatuur van Panasonic.
- Raadpleeg afzonderlijke handleidingen voor apparatuur van andere fabrikanten die de functie VIERA Link ondersteunen.

Vorbereidingen

- 1 Sluit dit apparaat aan op uw tv met een HDMI-kabel en een volledig bekabelde 21-pens Scartkabel (⇒ 9), of op uw ontvanger met een HDMI-kabel (⇒ 70).
- 2 Stel "VIERA Link" in op "Aan" (⇒ 66). (De standaardinstelling is "Aan".)

Wat u kunt doen met "HDAVI Control" en Q Link

Downloaden vanaf de televisie

VIERA Link ^{#3} Q Link

Als u het apparaat voor het eerst op een TV aansluit, worden de gegevens met betrekking tot de lijst met stations enz. automatisch van de TV naar het apparaat gekopieerd en worden de TV-station in dezelfde volgorde als op de TV toegewezen aan de programmaposities op het apparaat (⇒ 10).

(Als de televisie is ingeschakeld) Gemakkelijk afspelen

VIERA Link Q Link

Als de TV aan is en u de volgende handelingen uitvoert, zal de input van de TV automatisch schakelen naar de HDMI-inputfunctie (VIERA Link) of AV-inputfunctie (Q Link) en toont de TV de overeenkomende actie.

(Het is mogelijk dat gedurende de eerste paar seconden het beeld of geluid niet beschikbaar zijn.)
Druk op [FUNCTION MENU]^{#1}, [▶] (PLAY)^{#2}, [DIRECT NAVIGATOR], [GUIDE], [ShowView], [PROG/CHECK] etc.

(Als de televisie is uitgeschakeld) Inschakel-koppeling

VIERA Link Q Link

Als de televisie is uitgeschakeld en de volgende bedieningen worden uitgevoerd, zal de televisie automatisch worden ingeschakeld en de betreffende actie uitvoeren.

(Het is mogelijk dat gedurende de eerste paar seconden het beeld of geluid niet beschikbaar zijn.)
Druk op [FUNCTION MENU]^{#1}, [▶] (PLAY)^{#2}, [DIRECT NAVIGATOR], [GUIDE], [ShowView], [PROG/CHECK] etc.

- DVD-V CD VCD SVCD en WMA (EH59)/MP3

De televisie wordt automatisch ingeschakeld wanneer u de disc plaatst.

Uitschakel-koppeling

VIERA Link Q Link

Als u de TV in stand-by zet, wordt dit apparaat ook automatisch in stand-by gezet. Het apparaat wordt tijdens het afspelen of wanneer er een timeropname is ingesteld automatisch in stand-by gezet, zelfs als het FUNCTION MENU-scherm enz. wordt weergegeven.

Zelfs als de TV ingesteld is op stand-byfunctie, zal het apparaat niet tegelijkertijd ingesteld worden op stand-byfunctie als er opgenomen, gekopieerd, gefinaliseerd etc. wordt.

- Als u dit apparaat aansluit op een "HDAVI Control"-compatibele Panasonic receiver met behulp van een HDMI-kabel, wordt ook de receiver uitgeschakeld.

Over de stand-by spaarstand VIERA Link ^{#4}

Zelfs als "Energiebesparing" op "Uit" staat (⇒ 67) (Quick Start-functie), gaat dit apparaat in "Energiebesparing"-standen (⇒ 10) als de uitschakelkoppeling werkt, het stroomverbruik kan dus verminderd worden terwijl dit apparaat in stand-by staat.

- De "Standby energiebesparing" moet geactiveerd zijn op de TV.

- Als u het apparaat aan of uit zet zonder de uitschakelkoppeling te gebruiken, gaat dit apparaat niet in de "Energiebesparing"-standen.

Directe TV-opname

VIERA Link ^{#3} Q Link

Met deze functie kunt u onmiddellijk beginnen met het opnemen van het programma dat u op de TV bekijkt.

- Afhankelijk van het type TV dat met dit apparaat is verbonden, werkt deze functie mogelijk niet als u de TV-kanalen op dit apparaat selecteert.

Houd [● DIRECT TV REC] 1 seconde ingedrukt.

Het opnemen begint.

- De items worden opgenomen op de vaste schijf.

Het opnemen stoppen

Druk op [■].

^{#1} Deze knop is alleen beschikbaar als dit apparaat is ingeschakeld.

^{#2} Wanneer deze knop ingedrukt wordt, wordt het terugspeelbeeld niet onmiddellijk afgebeeld op het scherm en zou het niet mogelijk kunnen zijn om de inhoud te bekijken vanaf waar afspelen startte.

In dit geval, op [◀◀] of [◀◀] drukken om terug te gaan naar waar terugspelen startte.

^{#3} Deze functie is beschikbaar als u een TV gebruikt die "HDAVI Control 3" of later ondersteunt.

^{#4} Deze functie is beschikbaar als u een TV gebruikt die "HDAVI Control 4" ondersteunt.

Opmerking

- Het is mogelijk dat deze functies niet normaal werken, afhankelijk van de toestand van de apparaten.

- Voor wat betreft de "HDAVI Control" functie, raadpleegt u ook de gebruiksaanwijzing van de aangesloten apparaten (bijv. de televisie).

Gemakkelijke bediening met alleen de VIERA-afstandsbediening

Als u dit apparaat met behulp van een HDMI-kabel aansluit op een TV die is toegerust met de "HDAVI Control 2 of later, hebt u toegang tot meer handige functies.

U kunt dit apparaat bedienen met behulp van de knoppen op de afstandsbediening van de TV.

De knoppen die u voor dit apparaat kunt gebruiken, variëren afhankelijk van de TV. Zie de gebruiksaanwijzing van de TV voor meer informatie. Gebruik de bij dit apparaat meegeleverde afstandsbediening als u dit apparaat niet kunt bedienen met behulp van de knoppen op de afstandsbediening van de TV.

- Dit apparaat kan mogelijk even niet worden bediend als u incompatibele knoppen op de afstandsbediening van de TV indrukt.
- De TV beeldt het beeld van de TV tuner af wanneer de verbonden operatie beëindigd is.

Het FUNCTION MENU venster gebruiken om dit apparaat te bedienen

VIERA Link

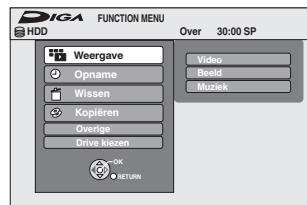
- Deze functie is beschikbaar als u een TV gebruikt die "HDAVI Control 2" of later ondersteunt.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de TV om de TV te bedienen.

1 Geef op dit apparaat met de afstandsbediening van de TV het "FUNCTION MENU" venster weer.

- Als dit apparaat in standby wordt gezet, wordt het automatisch ingeschakeld.
- Over het FUNCTION MENU-venster (⇒ 7, 39).

2 Selecteer met de afstandsbediening van de TV het gewenste item en druk op [OK].



Een live tv-programma onderbreken

VIERA Link

- Deze functie is beschikbaar als u een TV gebruikt die "HDAVI Control 3" of later ondersteunt.

U kunt het TV-programma dat u aan het bekijken bent op pauze zetten en doorgaan met het bekijken van de rest kijken door het tijdelijk op de vaste schijf op te slaan. Dit is nuttig wanneer u even moet stoppen met tv kijken en iets tussendoor moet doen. Als u de Pause Live TV functie stopt, dan wordt het TV-programma dat tijdelijk op de HDD opgeslagen was gewist worden.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de TV om de TV te bedienen.

1 Het onderbreken van het tv-programma

Schakel de functie "Pause Live TV" in met de afstandsbediening van de tv.

- Dit apparaat schakelt zich automatisch aan.

2 Als u het programma wilt hervatten

Roep het Controlepaneel (⇒ hieronder) op en druk op [OK].

- Het tv-programma hervat.

Om te stoppen Pause Live TV

Druk op [▼] als de Controlepaneel wordt getoond.

Zie "Opmerking". (⇒ 39, "Het tv-programma dat u bekijkt onderbreken—Pause Live TV")

Het menuvenster OPTION gebruiken om dit apparaat te bedienen

VIERA Link

- Deze functie is beschikbaar als u een TV gebruikt die "HDAVI Control 2" of later ondersteunt.

Met behulp van de afstandsbediening van de TV kunt u discs via het "Controlepaneel" (⇒ hieronder) afspelen en het topmenu voor DVD-Video weergeven.

1 Druk op [OPTION].

Voorbeeld:



Opmerking

U kunt geen gebruik maken van het menu OPTION terwijl het hoofdmenu voor DVD-Video wordt weergegeven en terwijl DVD-Video wordt gekopieerd.

2 Selecteer een item en druk op [OK].

Controlepaneel	Het Controlepaneel wordt weergegeven (⇒ hieronder).
FUNCTION MENU	Het FUNCTION MENU-venster wordt weergegeven (⇒ hierboven).
Top Menu DVD-V	Hoofdmenu wordt weergegeven (⇒ 19).
Menu DVD-V	Menu wordt weergegeven (⇒ 19).
Drive kiezen	Selecteer de HDD of het DVD-station
NAAR RECHTS drn. (JPEG)	Draai het stilstaande beeld (⇒ 37).
NAAR LINKS draaien (JPEG)	
Inzoomen (JPEG)	Vergroot of verklein het stilstaande beeld (⇒ 37).
Uitzoomen (JPEG)	

Gebruik van het Controlepaneel

Met gebruik van het Controlepaneel kunt u met de afstandsbediening van de TV achteruit en vooruit zoeken, stoppen, enz. Selecteer "Controlepaneel" en druk op [OK] in stap 2 bij "Het menuvenster OPTION gebruiken om dit apparaat te bedienen" (⇒ hierboven).

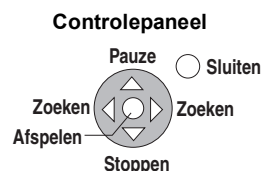
Het Controlepaneel wordt weergegeven (⇒ rechts).

- Bij het weergeven van een titel of een DVD-video, enz.

– [▲]: Pauze, [▼]: Stoppen, [◀]: Achteruit zoeken, [▶]: Vooruit zoeken, [OK]: Afspelen, [EXIT]: Het scherm verlaten.

- Tijdens weergave van stilstaande beelden

– [▼]: Stoppen, [◀]: Vorig beeld weergeven, [▶]: Volgend beeld weergeven, [EXIT]: Het scherm verlaten.



■ Als u de TV aan wilt laten staan en alleen dit apparaat in standby wilt zetten.

Druk op [⏻] op de afstandsbediening van dit apparaat en zet het in standby.

■ Als u geen gebruik maakt van "HDAVI Control"

Stel "VIERA Link" in het Set-up menu in op "Uit" (⇒ 66).

HDD RAM
-R -R DL -RW(V) +R +R DL (U kunt gefinaliseerde discs niet bewerken.)
+RW -RW(VR)

Hoofdstuk

Gedeeltes tussen de scheidingspunten worden een hoofdstuk.



HDD RAM U kunt de volgorde van de hoofdstukken veranderen en een afspeellijst maken (⇒ 44).

"Hoofdstukken Aanmaken" in het Set-up-menu (⇒ 64) "Automatisch":

Tijdens het opnemen worden veranderingen in de scène waargenomen (stukjes zonder geluid, zoals het begin en einde van het programma) en wordt automatisch ingesteld waar een nieuw hoofdstuk begint.

- Afhankelijk van het programma dat u wilt opnemen of de Opnamefunctie, worden de beginpunten van de hoofdstukken mogelijk niet goed ingesteld.

"5 minuten":

Tijdens het opnemen wordt ongeveer om de 5 minuten automatisch een nieuw hoofdstuk gestart.

- Het maximale aantal onderdelen op een disc is:

HDD

- Titels: 499
- Hoofdstukken: Ong. 1000 per titel (Afhankelijk van de toestand van de opname.)

RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW

- Titels: 99 (+R +R DL +RW) 49 titels)
- Hoofdstukken: Ong. 1000 (+R +R DL +RW) Ong. 254 (Afhankelijk van de toestand van de opname.)

Opmerking

- Nadat opgenomen materiaal volledig of gedeeltelijk is gewist of is opgedeeld, kan dit niet meer ongedaan gemaakt worden. Denk goed na voordat u dit doet.
- U kunt geen bewerkingen uitvoeren tijdens opnemen, kopiëren, enz.
- De informatie voor de opnamebeperkingen blijft ook bestaan na het bewerken (bijv. opdelen van een titel, enz.).
- **+R +R DL** Elke keer dat u een titel bewerkt wordt de informatie opgeslagen op de vrije ruimte op de disc. Als u dit vele keren doet, neemt de hoeveelheid vrije ruimte af. We raden aan dat u bewerkt op de HDD en dan naar de disc kopieert.

Titels/hoofdstukken bewerken en hoofdstukken afspelen

U kunt opgenomen programma's bewerken (ongewenste gedeelten verwijderen, splitsen, enz.).

Vorbereidingen

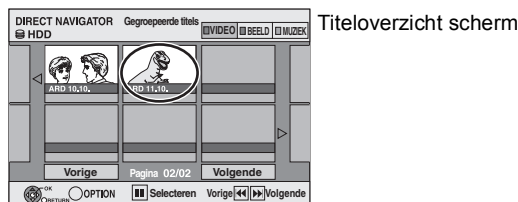
- Schakel de televisie in en kies de juiste AV-input die bij de verbinding naar dit apparaat past.
- Schakel het apparaat uit.
- Druk op [DRIVE SELECT] om het station te kiezen waarop de opgenomen titel staat die bewerkt moet worden.
- **RAM** Annuleer de schrijfbeveiliging (⇒ 60, De beveiliging instellen).

1 Tijdens afspelen of in de stopstand

Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

HDD RAM Als "VIDEO" niet geselecteerd is, op de "Rood" knop drukken om "VIDEO" te selecteren.

2 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de titel te kiezen.



Andere pagina's weergeven

Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om "Vorige" of "Volgende" te kiezen en druk dan op [OK].

- U kunt op [◀◀, ▶▶] drukken om andere pagina's weer te geven.

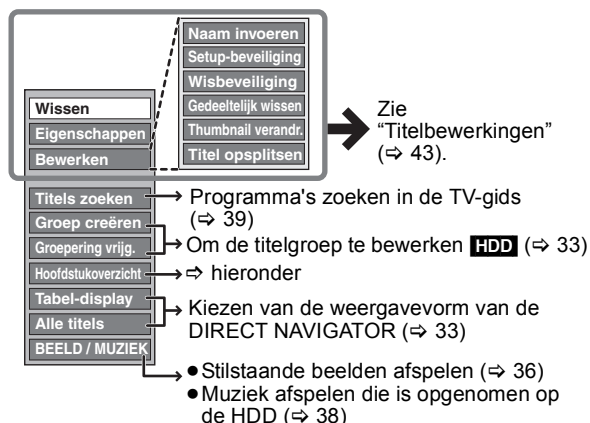
Meerdere bewerkingen

Kies met [▲, ▼, ◀, ▶] en druk dan op [■]. (Herhalen.) Er verschijnt een afvinkteken. Druk nogmaals op [■] om te annuleren.

3 Druk op [OPTION].

4 Druk op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk dan op [OK].

- Als u "Bewerken" kiest, moet u op [▲, ▼] drukken om de bewerking te kiezen en daarna moet u op [OK] drukken.

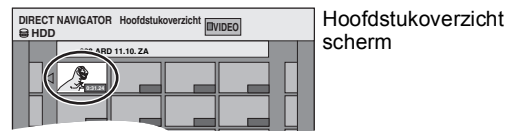


■ Als u "Hoofdstukoverzicht" kiest

5 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het hoofdstuk te kiezen.

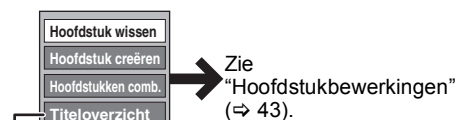
Om afspelen te starten ⇒ Druk op [OK].

Om te bewerken ⇒ Stap 6.



- Om andere pagina's weer te geven/meervoudig bewerken (⇒ hierboven)

6 Druk op [OPTION], dan op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk daarna op [OK].



- U kunt teruggaan naar het Titeloverzicht.

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Het scherm verlaten

Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

Titelbewerkingen

Na het uitvoeren van de stappen 1-4 (⇒ 42)

Wissen*

HDD RAM -R -R DL -RW(V)
+R +R DL +RW

Druk op [◀, ▶] om "Wissen" te kiezen en druk dan op [OK].

- Nadat het opgenomen materiaal is gewist, is het materiaal definitief verloren en kan dit niet meer hersteld worden. Denk goed na voordat u dit doet.
- De beschikbare ruimte voor opnemen op een DVD-R, DVD-R DL, +R of +R DL disc neemt niet toe wanneer u titels wist.
- De beschikbare opnameruimte op een DVD-RW (DVD-Video formaat) en +RW neemt alleen toe wanneer de laatst opgenomen titel wordt gewist. De beschikbare ruimte op de disc neemt niet toe als andere titels worden gewist. (⇒ 22).

Eigenschappen

HDD RAM -R -R DL -RW(V)
+R +R DL +RW -RW(VR)

De informatie (bijv. datum en tijd) wordt weergegeven.

- Druk op [OK] om het scherm te verlaten.



Naam invoeren

HDD RAM -R -R DL -RW(V)
+R +R DL +RW

U kunt de opgenomen titels een naam geven.
(⇒ 48, Tekst invoeren)

- **HDD** Zelfs als de groepsnaam veranderd wordt, zullen de titelnamen in de groep niet veranderd worden.

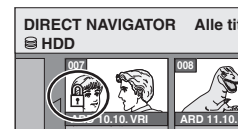
Setup-beveiliging*

HDD RAM +R +R DL +RW

Indien ingesteld, wordt hiermee de titel beveiligd tegen per ongeluk wissen.

Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK].

Het hangslot-symbool verschijnt als een titel is beveiligd.

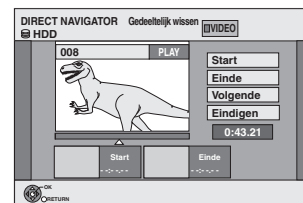


Gedeeltelijk wissen

HDD RAM
(⇒ hieronder, Voor uw informatie)

U kunt overbodige stukken van de opname verwijderen.

- 1 Druk op [OK] bij het beginpunt en het eindpunt van het gedeelte dat u wilt wissen.
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Eindigen" te kiezen en druk dan op [OK].
• Kies "Volgende" en druk op [OK] om andere gedeeltes te wissen.
- 3 Druk op [◀, ▶] om "Wissen" te kiezen en druk dan op [OK].



Thumbnail verand.

HDD RAM -R -R DL -RW(V)
+R +R DL +RW
(⇒ hieronder, Voor uw informatie)

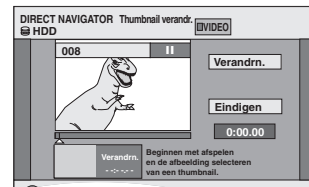
U kunt een beeld kiezen dat getoond moet worden als de miniaturafbeelding in de Title View.

- 1 Druk op [▶] (PLAY) om te beginnen met afspelen.
- 2 Druk op [OK] wanneer het beeld dat u als miniaturafbeelding wilt gebruiken wordt getoond.

De miniaturafbeelding veranderen

Begin met afspelen en druk op [▲, ▼] om "Verandrn." te kiezen, en druk daarna op [OK] bij het punt dat u wilt veranderen.

- 3 Druk op [▲, ▼] om "Eindigen" te kiezen en druk dan op [OK].



Titel opsplitsen

HDD RAM
(⇒ hieronder, Voor uw informatie)

U kunt een titel in tweeën splitsen.

- 1 Druk op [OK] bij het punt waar u de titel wilt splitsen.
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Eindigen" te kiezen en druk dan op [OK].
- 3 Druk op [◀, ▶] om "Opsplitsn." te kiezen en druk dan op [OK].

Het opdeelpunt bevestigen

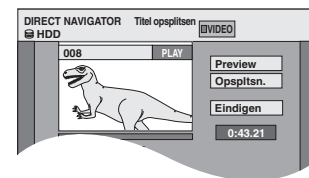
Druk op [▲, ▼] om "Preview" te kiezen en druk dan op [OK]. (Het afspelen begint op een punt 10 seconden vóór tot een punt 10 seconden na het opdeelpunt.)

Het opdeelpunt veranderen

Begin met afspelen en druk op [▲, ▼] om "Opsplitsn." te kiezen, en druk daarna op [OK] bij het punt waar u de titel wilt splitsen.

Opmerking

- Na het opdelen hebben de nieuwe titels dezelfde titelnaam en CPRM-eigenschappen (⇒ 84) als de oorspronkelijke titel.
- Het is mogelijk dat het beeld en geluid vlak voor en na het opdeelpunt even wegvallen.
- **HDD** Verdeelde items vormen een groep titels



* Er zijn meerdere bewerkingen mogelijk.

Hoofdstukbewerkingen

Na het uitvoeren van de stappen 1-6 (⇒ 42)

Hoofdstuk wissen*

HDD RAM

Druk op [◀, ▶] om "Wissen" te kiezen en druk dan op [OK].

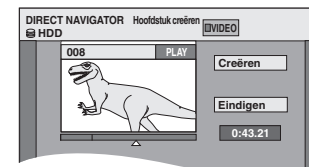
- Nadat het opgenomen materiaal is gewist, is het materiaal definitief verloren en kan dit niet meer hersteld worden. Denk goed na voordat u dit doet.
- Selecteer "Hoofdstukken comb." (⇒ hieronder) als u alleen het punt wilt verwijderen dat hoofdstukken van elkaar scheidt. (De opgenomen inhoud wordt niet verwijderd.)

Hoofdstuk creëren

HDD RAM
(⇒ hieronder, Voor uw informatie)

Selecteer terwijl u de titel bekijkt het punt waar u een nieuw hoofdstuk wilt laten beginnen.

- 1 Druk op [OK] bij het punt waar u wilt splitsen.
• Herhaal deze stap om ook nog op andere plaatsen te splitsen.
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Eindigen" te kiezen en druk dan op [OK].



Hoofdstukken combineren

HDD RAM

Druk op [◀, ▶] om "Combineren" te kiezen en druk dan op [OK].

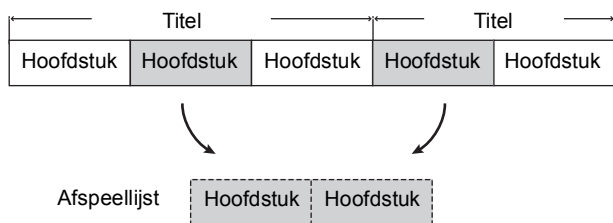
- Het gekozen hoofdstuk en het hoofdstuk erna worden samengevoegd.

* Er zijn meerdere bewerkingen mogelijk.

Voor uw informatie

- Gebruik de zoekfunctie (⇒ 32) of Time Slip (⇒ 32) om het gewenste punt te vinden.
- Om het gewenste punt nauwkeurig te bepalen, kunt u vertraagde weergave (⇒ 32) en beeld-voor-beeld weergave (⇒ 32) gebruiken.
- Om te verspringen naar het begin of einde van een titel, drukt u op [◀◀] (begin) of [▶▶] (einde).

U kunt de volgorde van de hoofdstukken veranderen (⇒ 42) en een afspeellijst maken.



Door een afspeellijst te kopiëren (⇒ 49) wordt een titel aangemaakt.

- De afspeellijsten worden niet afzonderlijk opgenomen, dus dit vergt niet veel ruimte.
- Het bewerken van de hoofdstukken in een afspeellijst heeft geen invloed op de brontitels en de bronhoofdstukken.
- U kunt afspeellijsten niet maken of bewerken tijdens het opnemen of kopiëren.

HDD RAM

- Het maximale aantal onderdelen op een disc is:
 - Afspeellijsten: 99
 - Hoofdstukken in afspeellijsten: Ong. 1000
 (Afhankelijk van de toestand van de opname.)
- Als u het maximale aantal onderdelen voor een disc overschrijdt, zullen alle ingevoerde onderdelen niet worden opgenomen.

Afspeellijsten maken

HDD RAM

Vorbereidingen

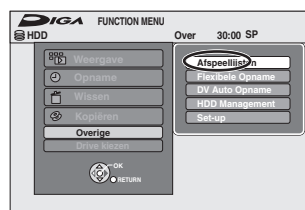
- Schakel de televisie in en kies de juiste AV-input die bij de verbinding naar dit apparaat past.
- Schakel het apparaat in.
- Druk op [DRIVE SELECT] om het station te kiezen waarop de opgenomen titel staat die bewerkt moet worden.
- **RAM** Annuleer de schrijfbeveiliging (⇒ 60, De beveiliging instellen).
- U kunt een afspeellijst niet aanmaken of bewerken tijdens opnemen of kopiëren.
- Afspeellijsten moeten worden gemaakt in overeenstemming met het codeersysteem dat nu is gekozen in "TV-systeem" (⇒ 66).

1 Tijdens het gestopt zijn

Druk op [FUNCTION MENU].

2 Druk op [▲, ▼] om "Overige" te selecteren en druk op [OK].

3 Druk op [▲, ▼] om "Afspeellijsten" te kiezen en druk dan op [OK].

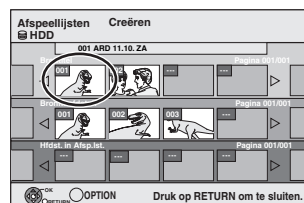


4 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om "Creëren" te kiezen en druk dan op [OK].



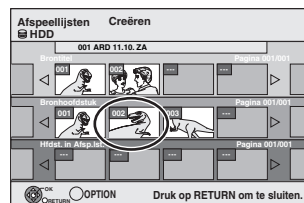
5 Druk op [◀, ▶] om de brontitel te kiezen en druk dan op [▼].

- Druk op [OK] om alle hoofdstukken in de titel te kiezen en ga dan door naar stap 7.



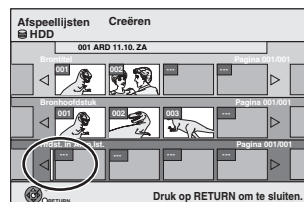
6 Druk op [◀, ▶] om het hoofdstuk te kiezen dat u aan de afspeellijst wilt toevoegen en druk dan op [OK].

Druk op [▲] om te annuleren.



- U kunt ook een nieuw hoofdstuk maken vanaf de brontitel. Druk op [OPTION] om "Hoofdstuk creëren" te kiezen en druk dan op [OK] (⇒ 43, Hoofdstuk creëren).

7 Druk op [◀, ▶] om de plaats te kiezen waar het hoofdstuk moet worden ingevoegd en druk dan op [OK].



- Druk op [▲] om andere brontitels te kiezen.
- Herhaal de stappen 6–7 om nog andere hoofdstukken aan de afspeellijst toe te voegen.

8 Druk op [RETURN].

Alle gekozen scènes worden de afspeellijst.

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

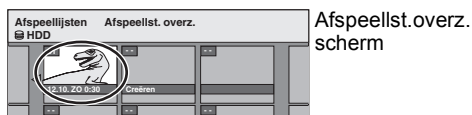
Het scherm verlaten

Druk op [EXIT].

Afspeellijsten/hoofdstukken bewerken en afspelen

HDD RAM
-RW(VR) (Alleen afspelen)

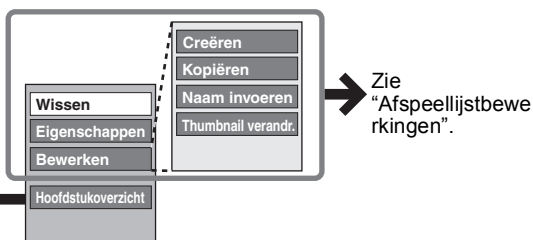
- 1 Tijdens het gestopt zijn
Druk op [FUNCTION MENU].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Overige" te selecteren en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om "Afspeellijsten" te kiezen en druk dan op [OK].
- 4 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de afspeellijst te kiezen.
Om afspelen te starten ⇒ Druk op [OK].
Om te bewerken ⇒ Stap 5.



- Andere pagina's weergeven/Meerdere bewerkingen (⇒ 42)

- 5 Druk op [OPTION], dan op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk daarna op [OK].

- Als u "Bewerken" kiest, moet u op [▲, ▼] drukken om de bewerking te kiezen en daarna moet u op [OK] drukken.



- Als u "Hoofdstukoverzicht" kiest

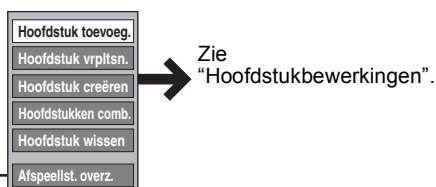
- 6 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het hoofdstuk te kiezen.

Om afspelen te starten ⇒ Druk op [OK].
Om te bewerken ⇒ Stap 7.



- Andere pagina's weergeven/Meerdere bewerkingen (⇒ 42)

- 7 Druk op [OPTION], dan op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk daarna op [OK].



- U kunt teruggaan naar het Afspeellst. overz..

Terugkeren naar het vorige scherm
Druk op [RETURN].

Het scherm verlaten
Druk op [EXIT].

Afspeellijstbewerkingen

Nadat u de stappen 1-5 hebt uitgevoerd (⇒ links)

Wissen*
HDD RAM
Druk op [◀, ▶] om "Wissen" te kiezen en druk dan op [OK].
Wanneer de speellijsten eenmaal gewist zijn, zijn deze verloren en kunnen ze niet meer hersteld worden.
Denk goed na voordat u dit doet.

Eigenschappen
HDD RAM
-RW(VR)
De speellijstinformatie (bijv. de totale speelduur en de datum) wordt weergegeven.
• Druk op [OK] om het scherm te verlaten.



Creëren
HDD RAM
(⇒ 44, Afspeellijsten maken, Stap 5-8)

Kopiëren*
HDD RAM
Druk op [◀, ▶] om "Kopiëren" te kiezen en druk dan op [OK].
• De gekopieerde afspeellijst wordt de nieuwste afspeellijst in het afspeellijstschermb.

Naam invoeren
HDD RAM
U kunt de afspeellijsten een naam geven.
(⇒ 48, Tekst invoeren)

Thumbnail verand.
HDD RAM
(⇒ 43, Thumbnail verand.)

* Er zijn meerdere bewerkingen mogelijk.

Hoofdstukbewerkingen

HDD RAM

Nadat u de stappen 1-7 hebt uitgevoerd (⇒ links)

- Het bewerken van de hoofdstukken in een afspeellijst heeft geen invloed op de brontitels en de bronhoofdstukken.

Hoofdstuk toevoeg.
(⇒ 44, Afspeellijsten maken, Stap 5-7)

Hoofdstuk vrpltsn.
Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de plaats te kiezen waar het hoofdstuk moet worden ingevoegd en druk dan op [OK].



Hoofdstuk creëren
(⇒ 43, Hoofdstuk creëren)

Hoofdstukken combineren
(⇒ 43, Hoofdstukken combineren)

Hoofdstuk wissen*
(⇒ 43, Hoofdstuk wissen)
Als u alle hoofdstukken in een afspeellijst wist, zal tevens de afspeellijst zelf gewist worden.

* Er zijn meerdere bewerkingen mogelijk.

- WMA-bestanden kunnen alleen worden afgespeeld op de DMR-EH59.

Stilstaande beelden bewerken (JPEG)

HDD **-R** (JPEG) **RAM**

- U kunt beelden en albums bewerken.
- Stilstaande beelden die zijn opgenomen op DVD-R DL, CD-R/CD-RW en USB-geheugen kunt u niet bewerken.
- Stilstaande beelden die zijn opgenomen op gefinaliseerde DVD-R kunt u niet bewerken.

Vorbereidingen

- Druk op [DRIVE SELECT] om de HDD of het DVD-station te selecteren.
- **RAM** Beveiliging opheffen (⇒ 60, De beveiliging instellen).

1 Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

HDD **RAM** Als "BEELD" niet geselecteerd is, op de "Groen" knop drukken om "BEELD" te selecteren.

2 Een album bewerken:

Selecteer het album dat bewerkt moet worden en druk op [OPTION].

- Als u een album wilt maken met behulp van "Album creëren", drukt u op [OPTION] zonder een album te selecteren.

Een stilstaand beeld bewerken:

- 1 Kies het album waarin zich het stilstaande beeld bevindt dat u wilt bewerken, en druk op [OK].
- 2 Kies de stilstaande beeld en die u wilt bewerken en druk op [OPTION].

Andere pagina's weergeven

Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om "Vorige" of "Volgende" te kiezen en druk dan op [OK].

- U kunt op [◀◀, ▶▶] drukken om andere pagina's weer te geven.

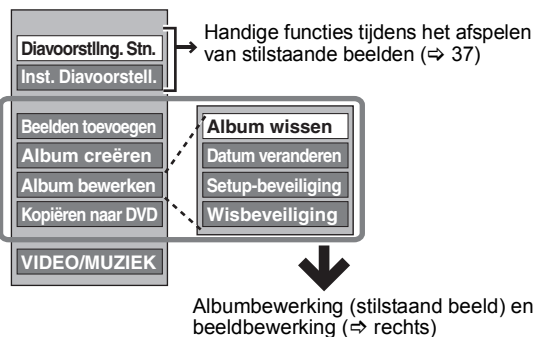
Meerdere bewerkingen

Kies met [▲, ▼, ◀, ▶] en druk dan op [■]. (Herhalen.) Er verschijnt een afvinkteken. Druk nogmaals op [■] om te annuleren.

3 Druk op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk dan op [OK].

■ Het album bewerken

(Bijv. **HDD**)



■ Stilstaande beelden bewerken

(Bijv. **HDD**)



Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Het scherm verlaten

Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

Albumbewerking (stilstaand beeld) en beeldbewerking

Nadat u de stappen 1-3 hebt uitgevoerd (⇒ links)

<p>Beeld wissen*</p> <p>Album wissen*</p> <p>HDD -R (JPEG) RAM</p>	<p>Druk op [◀, ▶] om "Wissen" te kiezen en druk dan op [OK].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nadat het opgenomen materiaal is gewist, is het materiaal definitief verloren en kan dit niet meer hersteld worden. Denk goed na voordat u dit doet. • Wanneer u een album wist, worden naast de bestanden met stilstaande beelden ook de andere bestanden in het album gewist. (Dit is niet van toepassing op de onderliggende mappen van het betreffende album.) • -R De beschikbare ruimte neemt niet toe nadat er beelden zijn verwijderd.
<p>Datum veranderen*</p> <p>HDD RAM</p>	<p>U kunt de datum van het stilstaand beeld wijzigen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op [◀, ▶] om het onderdeel te kiezen en druk dan op [▲, ▼] om te wijzigen. 2 Druk op [OK].
<p>Albumnaam invoeren</p> <p>HDD RAM</p>	<p>U kunt een albums een naam geven. (⇒ 48, Tekst invoeren)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Albumnamen die met dit apparaat zijn ingevoerd, worden mogelijk niet op andere apparatuur weergegeven.
<p>Setup-beveiliging*</p> <p>Wisbeveiliging*</p> <p>HDD RAM</p>	<p>Als deze wordt ingesteld, kan een stilstaand beeld of een album niet per ongeluk worden verwijderd.</p> <p>Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK].</p> <p>Het hangslot-symbool verschijnt als het stilstaande beeld of het album is beveiligd.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer de beveiligingsinstelling door dit apparaat wordt gebruikt om een album te beveiligen, is het toch mogelijk dat het album door een ander apparaat wordt gewist. 
<p>Eigenschappen</p> <p>HDD RAM -R -R DL CD USB</p>	<p>Gegevens (bijvoorbeeld afbeeldingsformaat en bestandsgrootte) worden weergegeven.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het Eigenschappen scherm verlaten, Druk op [OK].
<p>Beelden toevoegen</p> <p>Album creëren</p> <p>HDD RAM</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op [◀, ▶] om "Start" of "Ja" te kiezen en druk dan op [OK]. 2 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het album te kiezen dat het stilstaande beeld bevat dat u wilt toevoegen en druk dan op [OK]. 3 Druk op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk dan op [OK]. <ul style="list-style-type: none"> • Als "Kies beelden om te kopiëren." is gekozen Kies het stilstaande beeld dat u wilt toevoegen en druk op [OK]. • Als "Alle beelden kopiëren." is gekozen Alle stilstaande beelden in het album worden gekopieerd. 4 Druk op [◀, ▶] om "Ja" of "Nee" te kiezen en druk dan op [OK]. <ul style="list-style-type: none"> • Als u verder wilt gaan met kopiëren, kiest u "Ja" en gaat u naar stap 2. <p>Aleen voor "Album creëren"</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 Druk op [◀, ▶] om "Ja" of "Nee" te kiezen en druk dan op [OK]. <ul style="list-style-type: none"> • Als "Ja" is gekozen: U kunt een albums een naam geven. (⇒ 48, Tekst invoeren) • Als "Nee" is gekozen: De naam van het album wordt automatisch gegeven.
<p>Kopiëren naar DVD</p> <p>HDD</p>	<p>Om gegevens te kopiëren naar de DVD-RAM of HDD</p> <p>Druk op [◀, ▶] om "Start" te kiezen en druk dan op [OK].</p>
<p>Kopiëren naar HDD</p> <p>RAM</p>	<p>Om gegevens te kopiëren naar DVD-R</p> <p>Druk op [◀, ▶] om "Kopiëren & Finalis." of "Alleen Kopiëren" te selecteren en druk op [OK].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik lege discs of discs die niet zijn gefinaliseerd en waarop met dit apparaat JPEG-beelden zijn opgenomen.

* Er zijn meerdere bewerkingen mogelijk.
[Datum veranderen : Alleen wanneer het "Bld. overz. (JPEG)" scherm afgebeeld is]

Opmerking

- Timeropnamen worden niet gestart als "Datum veranderen", "Kopiëren naar DVD", "Kopiëren naar HDD", "Beelden toevoegen" of "Album creëren" worden uitgevoerd.

Muziek bewerken

HDD

Vorbereidingen

Druk op [DRIVE SELECT] om de vaste schijf te selecteren.

1 Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

Als "MUZIEK" niet geselecteerd is, op de "Geel" knop drukken om "MUZIEK" te selecteren.

2 Een -album bewerken

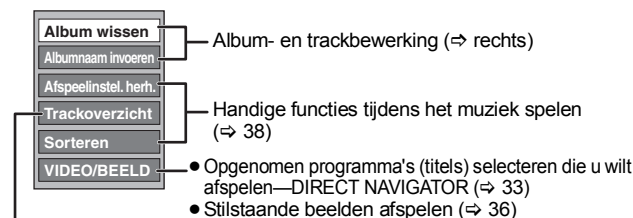
Druk op [▲, ▼] om het -album te selecteren en druk op [OPTION].

Een track bewerken

- 1 Druk op [▲, ▼] om het album te selecteren en druk op [OK].
- 2 Druk op [▲, ▼] om de track te kiezen en druk dan op [OPTION].

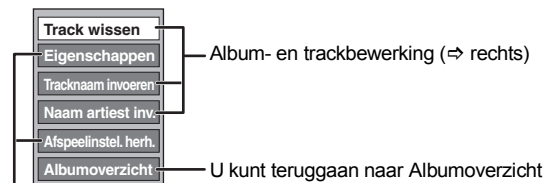
3 Druk op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk dan op [OK].

■ Het -album bewerken (muziek)



⇒ hieronder

■ De track bewerken (muziek)



Handige functies tijdens het muziek spelen (⇒ 38)

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Het scherm verlaten

Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

Album- en trackbewerking

Nadat u de stappen 1-3 hebt uitgevoerd (⇒ links)

Album wissen Track wissen	Druk op [◀, ▶] om "Wissen" te kiezen en druk dan op [OK]. • Nadat het opgenomen materiaal is gewist, is het materiaal definitief verloren en kan dit niet meer hersteld worden. Denk goed na voordat u dit doet.
Albumnaam invoeren Tracknaam invoeren	U kunt namen geven aan albums en tracks. (⇒ 48, Tekst invoeren)
Naam artiest inv.	U kunt de artiestnaam van de track bewerken. (⇒ 48, Tekst invoeren)

Opmerking

- Zodra de timeropname wordt gestart, wordt de muziekbewerking geleidelijk beëindigd.

Stilstaande beelden en muziek verwijderen met behulp van Navigator WISSEN

HDD [R] (JPEG) RAM

- 1 Tijdens het gestopt zijn
Druk op [FUNCTION MENU].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Wissen" te kiezen en druk dan op [OK].
- 3 **HDD RAM**
Druk op [▲, ▼] om "Beeld" of "Muziek" te selecteren.
- 4 Druk op [OK].
- 5 Een album verwijderen
Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het onderdeel te selecteren en druk op [DELETE *].

Een stilstaand beeld of een track verwijderen

- 1 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het album te selecteren dat het stilstaande beeld of de track bevat dat u wilt verwijderen en druk op [OK].
- 2 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het stilstaande beeld of het nummer te kiezen en druk dan op [OK].

U kunt het item dat u hebt geselecteerd bevestigen met het optiemenu.

- Raadpleeg de bedieningshandelingen in het optiemenu voor "Albumoverzicht" (⇒ 46, stap 3).
- Raadpleeg de bedieningshandelingen in het optiemenu voor "Bild. overz. (JPEG)" (⇒ 46, stap 3).
- Raadpleeg het optiemenu voor "Albumoverzicht (muziek)" (⇒ links, stap 3).
- Raadpleeg het optiemenu voor "Trackoverzicht (muziek)" (⇒ links, stap 3).

Om andere bladzijden [Album (stilstaand beeld) en uitsluitend stilstaand beeld] weer te geven
Druk op [◀◀, ▶▶] om andere pagina's weer te geven.

Diverse bestanden verwijderen [Album (stilstaand beeld) en uitsluitend stilstaand beeld]

Kies met [▲, ▼, ◀, ▶] en druk dan op [III]. (Herhalen.)
Er verschijnt een afvinkteken. Druk nogmaals op [III] om te annuleren.

- 6 Druk op [◀, ▶] om "Wissen" te kiezen en druk dan op [OK].

Het item is gewist.

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Het scherm verlaten

Druk op [EXIT].

- WMA-bestanden kunnen alleen worden afgespeeld op de DMR-EH59.

HDD **RAM** **-R** **-R DL** **-RW(V)** **+R** **+R DL** **+RW**

U kunt de opgenomen titels, enz. een naam geven.
U kunt de programma's ook zoeken in de GUIDE Plus+-lijst door trefwoorden in te voeren. (Vrije Woord Zoeken) (⇒ 31, 39)

Maximaal aantal tekens:

HDD RAM	Tekens
Titel	64 (44*)
Afspeellijst	64
Album met stilstaande beelden	36
Album (HDD)	40
Track (CD/WMA/MP3) (HDD)	40
Artiest (CD/WMA/MP3) (HDD)	40
Disc (RAM)	64

*Titelnaam voor de timeropname

-R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW	Tekens
Titel	44
Disc	40

Opmerking

- Lange namen worden in sommige schermen mogelijk niet volledig weergegeven.

1 “Naam invoeren”-scherm of “Invoer Woorden”-scherm weergeven.

Titel (timeropname)

Selecteer “Programmanaam”. (⇒ 28, rechter kolom, stap 3)

Titel

Selecteer “Naam invoeren”. (⇒ 42, stap 4)

Afspeellijst

Selecteer “Naam invoeren”. (⇒ 45, stap 5)

Disc

Selecteer “Disc-naam”. (⇒ 60, De disc van een naam voorzien, stap 1)

Album (CD/WMA/MP3) (**HDD**)

Selecteer “Albumnaam invoeren”. (⇒ 47, Muziek bewerken, stap 3)

Track (CD/WMA/MP3) (**HDD**)

Selecteer “Tracknaam invoeren”. (⇒ 47, Muziek bewerken, stap 3)

Artiest (CD/WMA/MP3) (**HDD**)

Selecteer “Naam artiest inv.”. (⇒ 47, Muziek bewerken, stap 3)

Album met stilstaande beelden

Selecteer “Albumnaam invoeren”. (⇒ 46, Stilstaande beelden bewerken (JPEG), stap 3)

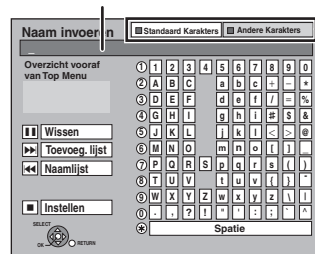
Vrije Woord Zoeken

Selecteer “Vrije Woord Zoeken”. (⇒ 31, “De gewenste programma's in de GUIDE Plus+-lijst zoeken aan de hand van woorden”, stap 2)

Titels zoeken

Selecteer “Titels zoeken”. (⇒ 39, “Programma's in de GUIDE Plus+-lijst zoeken aan de hand van titelnaam — Titels zoeken”, stap 4)

Naamveld: toont de tekst die u hebt ingevoerd



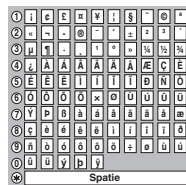
Druk op de “Rood”-knop of de “Groen”-knop om het tekentype te selecteren en druk op [OK].

“Standaard Karakters”:
(⇒ links, Letters uit het alfabet enz.)

“Andere Karakters”:
(⇒ hieronder, Umlauttekens, accenttekens enz.)

Voorbeeld van het “Naam invoeren”-scherm

Als u woorden invoert in de “Vrije Woord Zoeken”- of “Titels zoeken”-functie, wordt “Invoer Woorden” weergegeven.



2 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om een teken te kiezen en druk dan op [OK].

Herhaal deze stap om de overige tekens in te voeren.

• Een teken wissen

Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het teken in het naamveld te kiezen en druk dan op [■]. (De gekozen tekens worden gewist.)

• De cijfertoetsen gebruiken om tekens in te voeren

Bijv. de letter “R” invoeren

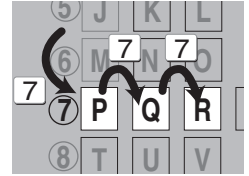
① Druk op [7] om naar de 7de regel te gaan.

② Druk tweemaal op [7] om “R” te selecteren.

③ Druk op [OK].

• Een spatie invoeren

Druk op [DELETE *] en dan op [OK].



3 Druk op [■] (Instellen).

Op het “Naam invoeren”-scherm

“Bezig met schrijven...” verschijnt waarna het scherm terugkeert naar het Title View scherm e.d.

Op het “Invoer Woorden”-scherm

Het “Vrije Woord Zoeken”-scherm wordt weergegeven.

Voortijdig afbreken

Druk op [RETURN].

De tekst wordt niet opgeslagen.

■ Een naam toevoegen

Namen die u vaak gebruikt, kunt u hier toevoegen zodat u ze later weer kunt oproepen.

Maximaal aantal toegevoegde namen: 20

Maximaal aantal tekens per naam: 20

Na het invoeren van de naam (stappen 1-2).

1 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om “Toevoeg. lijst” te selecteren en druk op [OK].

• U kunt “Toevoeg. lijst” ook selecteren door op [▶▶] te drukken.

2 Druk op [◀, ▶] om “Toevoegen” te selecteren en druk op [OK].

• Druk op [RETURN] om de functie te annuleren.

■ Een toegevoegde naam weer oproepen.

1 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om “Naamlijst” te selecteren en druk op [OK].

• U kunt “Naamlijst” ook selecteren door op [◀◀] te drukken.

2 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de naam te selecteren die u wilt oproepen en druk op [OK].

■ Een toegevoegde naam verwijderen

1 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om “Naamlijst” te selecteren en druk op [OK].

• U kunt “Naamlijst” ook selecteren door op [◀◀] te drukken.

2 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de naam te selecteren die u wilt verwijderen.

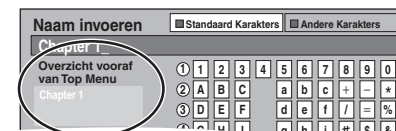
3 Druk op [OPTION] om “Naam wissen” weer te geven en druk op [OK].

4 Druk op [◀, ▶] om “Wissen” te selecteren en druk op [OK].

5 Druk op [RETURN].

Voor uw informatie

Als u een lange naam invoert, wordt na het finaliseren slechts een deel ervan aangegeven op het hoofdmenu (⇒ 62). Als u een titelnaam hebt ingevoerd, kan een voorbeeld van de naam die op het hoofdmenu wordt aangegeven, worden bekeken in het “Overzicht vooraf van Top Menu” venster.



Titels of afspeellijsten kopiëren

		Kopiëren	Geavanceerde Kopie	
Eigenschappen		Gemakkelijk kopiëren van de vaste schijf naar een DVD zonder ingewikkelde instellingen.	Maak een kopieerlijst en voer dan het kopiëren uit. U kunt het apparaat instellen op het kopiëren van titels of afspeellijsten op de manier die u wenst.	
Kopieerrichting	Vaste schijf → DVD	○	○	
	DVD → Vaste schijf	–	○ RAM -RW(VR) +RW DVD-V (Alleen vanaf een gefinaliseerde disc)	
Kopiëren op hoge snelheid*1		○	○ DVD-V U kunt niet op hoge snelheid kopiëren met gefinaliseerde discs. +RW U kunt niet op hoge snelheid kopiëren vanaf +RW naar de vaste schijf.	
De opnamefunctie wijzigen		–	○*2	
Finaliseren*3		-R -R DL -RW(V) +R +R DL Automatisch finaliseren	-R -R DL -RW(V) +R +R DL Kan worden gekozen	
		Opnemen op hoge snelheid	Kopiëren op normale snelheid	Opnemen op hoge snelheid
				Kopiëren op normale snelheid
Afspeellijsten kopiëren*4		–	○	○
Blijven de hoofdstukken bewaard?		○	○	–*5
Blijven miniaturafbeeldingen bewaard?		○	○*7	–*6
Opnemen en afspelen tijdens het kopiëren		–	○*8	–

- *1 Om titels (of een afspeellijst gemaakt van die titels) op hoge snelheid te kopiëren, stelt u "Opname voor Hoge-snelheidskopie" in op "Aan" voordat u opneemt op de vaste schijf (De standaardinstelling is "Aan". ⇒ 64).
In de volgende gevallen werkt kopiëren op hoge snelheid naar een DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R, +R DL en +RW niet.
● Als u meerdere titels samenstelt om deze te kopiëren, en wanneer titels zijn opgenomen met "Opname voor Hoge-snelheidskopie" ingesteld op "Uit", dan kunt u niet met hoge snelheid kopiëren.
● Afspeellijsten gemaakt van titels die zijn opgenomen met verschillende opnamefuncties of gemaakt van meerdere titels met de opnamefunctie FR.
● Bij afspeellijsten bestaande uit meerdere typen geluid (Dolby Digital, LPCM, enz.).
● Bij titels die veel gewiste segmenten bevatten.
● **+R +R DL +RW** Titels opgenomen in de "EP"- of "FR (opnamen van 5 uur of langer)"-opnamefunctie. (Afgebeeld ►►)
- *2 Als u een opnamefunctie selecteert met betere beeldkwaliteit dan de originele, verbetert de beeldkwaliteit niet. (Het voorkomt echter wel degradatie van beeldkwaliteit).
+R DL U kunt niet kopiëren in "EP" of "FR (opnamen van 5 uur of langer)".
- *3 U kunt niet "Top Menu" of "Kies autom. afspelen" kiezen.
Als u Automatisch afspelen selecteren of de achtergrondkleur wilt instellen, kiest u "Top Menu" of "Kies autom. afspelen" in "DVD Management" voordat u kopieert (⇒ 62).
- *4 U kunt een afspeellijst met een afspeeltijd langer dan 8 uur niet kopiëren.
Als u een afspeellijst kopieert, wordt het een titel op het bestemmingsstation.
- *5 **RAM -R DL +R DL +RW** : Eén titel wordt één hoofdstuk.
-R -RW(V) +R : Hoofdstukken worden automatisch gecreëerd (**-R -RW(V)** ongeveer 5-minuten **+R** ongeveer 8-minuten) wanneer u finaliseert na het kopiëren van de disc.
- *6 De miniaturafbeeldingen keren terug naar de standaardinstelling.
- *7 Bij het kopiëren van afspeellijsten, is het mogelijk dat de miniatures niet de aangebrachte veranderingen laten zien.
- *8 Alleen mogelijk met titels op de vaste schijf.
(Maar niet als u kopieert met automatische finalisatie.)
– U kunt tijdens het kopiëren niet Chasing Play gebruiken, bewerken, enz.
– U kunt niet een afspeellijst afspelen tijdens het kopiëren van titels met de beperking "Eenmaal opnemen toegestaan" (⇒ 23).
– Stilstandbeelden kunnen niet worden weergegeven.

■ Kopieerduur bij benadering (Max. snelheid)

(Zonder de tijd die vereist is voor het schrijven van de gegevensbeheerinformatie)

Vaste schijf		5X Snelheid DVD-RAM		12X Snelheid DVD-R*1		4X Snelheid DVD-R DL*2		4X Snelheid DVD-RW*3		8X Snelheid +R*4		4X Snelheid +R DL*2		4X Snelheid+RW	
Opname functie	Wordt opgenomen	Benodigde tijd	Snelheid	Benodigde tijd	Snelheid	Benodigde tijd	Snelheid	Benodigde tijd	Snelheid	Benodigde tijd	Snelheid	Benodigde tijd	Snelheid	Benodigde tijd	Snelheid
XP	1 uur ►	12 min.	5x	5 min. 46 s.	10x	15 min.	4x	15 min.	4x	8 min. 20 s.	7x	15 min.	4x	15 min.	4x
SP		6 min.	10x	2 min. 30 s.	24x	7 min. 30 s.	8x	7 min. 30 s.	8x	3 min. 45 s.	16x	7 min. 30 s.	8x	7 min. 30 s.	8x
LP		3 min.	20x	1 min. 21 s.	44x	3 min. 45 s.	16x	3 min. 45 s.	16x	1 min. 53 s.	32x	3 min. 45 s.	16x	3 min. 45 s.	16x
EP (6H)		2 min.	30x	58 s.	62x	2 min. 30 s.	24x	2 min. 30 s.	24x						
EP (8H)		1 min. 30 s.	40x	48 s.	75x	1 min. 53 s.	32x	1 min. 57 s.	31x						

- De hierboven geschatte waarde geeft de snelste tijd en snelheid aan die nodig is voor het kopiëren van een titel van één uur van de HDD naar elke schijf in de bovenstaande lijst die kopiëren op hoge snelheid ondersteunt. De hoeveelheid tijd en de snelheid variëren mogelijk afhankelijk van de omstandigheden, zoals het gedeelte waar de gegevens worden geschreven of een unieke eigenschap op de schijf.
- *1 Met dit apparaat wordt het kopiëren met 16X Snelheid DVD-R discs uitgevoerd op dezelfde snelheid als 12X Snelheid DVD-R discs.
- *2 Met dit apparaat wordt het kopiëren met 8X Speed discs, DVD-R DL en +R DL, uitgevoerd met dezelfde snelheid als 4X Speed discs, DVD-R DL en +R DL.
- *3 Met dit apparaat wordt het kopiëren met 6X Snelheid DVD-RW discs uitgevoerd op dezelfde snelheid als 4X Snelheid DVD-RW discs.
- *4 Met dit apparaat wordt het kopiëren met 16X Snelheid +R discs uitgevoerd op dezelfde snelheid als 8X Snelheid +R discs.

Opmerking

- Bij opnemen of afspelen tijdens het kopiëren is het mogelijk dat niet de maximale opnamesnelheid wordt verkregen.
- Afhankelijk van de toestand van de disc, is het mogelijk dat het apparaat met een andere dan de maximale snelheid kopieert.

Betreffende het afspelen van een DVD-R DL (eenzijdig, Dual Layer) en +R DL (eenzijdig, Double Layer)

Als u niet op hoge snelheid kopieert, worden de titels tijdelijk gekopieerd op normale snelheid naar de vaste schijf en daarna op hoge snelheid gekopieerd naar DVD-R DL en +R DL. De titels die tijdelijk naar de vaste schijf werden gekopieerd, worden daarna gewist.

- In de volgende gevallen kunt u niet kopiëren naar DVD-R DL en +R DL.
- Als er niet genoeg beschikbare ruimte is op de vaste schijf. (Als u bij het kopiëren naar een nieuwe, lege disc van plan bent een nieuwe disc vol te kopiëren, is het equivalent van maximaal 4 uur aan beschikbare ruimte in de SP-functie benodigd op de vaste schijf.)
 - Als het aantal titels dat is opgenomen op de HDD en het aantal titels dat u wilt kopiëren naar de DVD-R DL en +R DL groter is dan 499 in totaal.
- Bij het afspelen van een titel die is opgenomen op beide lagen, kunnen de audio en video kortstondig worden onderbroken op het moment dat het apparaat wisselt tussen de twee lagen. (⇒ 14)

Wat u moet weten over het kopiëren van uitzendingen met het kenmerk "Eenmaal opnemen toegestaan"

U kunt een opgenomen titel kopiëren naar een CPRM (⇒ 84) compatibele DVD-RAM, maar dan wordt de titel van de vaste schijf gewist.

- Titels of afspeellijsten kunnen niet van een DVD-RAM naar de vaste schijf worden gekopieerd.
- Titels kunnen niet worden gekopieerd als deze beveiligd zijn (⇒ 43).
- U kunt geen afspeellijsten kopiëren die gemaakt zijn van "Eenmaal opnemen toegestaan" titels.
- Titels met opnamebeperkingen en afspeellijsten kunnen niet worden geregistreerd op dezelfde kopieerlijst.

Voor het kopiëren

Een titel met een hoofdgeluidsspoor en een secundair geluidsspoor kopiëren

- Kies het type geluid in "Tweetalige Geluidselectie" (⇒ 65) voordat u tweetalige uitzendingen opneemt wanneer:
 - Bij het kopiëren op een DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R, +R DL en +RW.
 - "Geluidsfunctie voor XP-opname" is ingesteld op "LPCM" (⇒ 65) en u kopieert met de opnamefunctie XP.

■ Snelheid en opnamefunctie voor kopiëren

HDD ↔ RAM : Hoge snelheid
 HDD → -R -R DL +RW(V) +R +R DL +RW : Raadpleeg de volgende tabel.

Opname voor Hoge-snelheidskopie (⇒ 64)	Kopieersnelheid
Alleen titels opgenomen met "Opname voor Hoge-snelheidskopie" ingesteld op "Aan".*	Hoge snelheid
Alleen titels opgenomen met "Opname voor Hoge-snelheidskopie" ingesteld op "Uit".	Normale snelheid
Bij het rangschikken van meerdere titels om te kopiëren die werden opgenomen met "Opname voor Hoge-snelheidskopie" ingesteld op "Aan" en "Uit".	

* In de volgende gevallen wordt op normale snelheid gekopieerd, zelfs als "Opname voor Hoge-snelheidskopie" ingesteld is op "Aan".

- +R +R DL +RW Als de bronlocatie is opgenomen met de opnamefunctie "EP" of "FR (opnamen van 5 uur of langer)".
- Als de doellocatie (schijf) niet voldoende ruimte heeft.
- Als de beeldverhouding van de te kopiëren titel en "Aspect voor opname" niet overeenkomt.
- Als de beeldverhouding van de te kopiëren titel 16:9 is:
 - +R +R DL +RW
 - -R -R DL +RW(V) bronlocatie is opgenomen met de opnamefunctie "EP" of "FR (opnamen van 5 uur of langer)".

Opmerking

- Titels en afspeellijsten die met een ander codeersysteem (PAL of NTSC) worden opgenomen vanaf het TV-systeem dat op dat moment op het apparaat is geselecteerd, kunnen niet worden gekopieerd.
- FR Videogegevens (titels of afspeellijsten) kunnen niet worden gekopieerd naar een disc waarop al stilstaande beelden zijn opgenomen.
- FR Als er al videogegevens zijn opgenomen op een DVD-R-disc, kunnen er geen stilstaande beelden meer naar de disc worden gekopieerd.

Vorbereidingen

- Plaats een disc die geschikt is voor kopiëren (⇒ 14).
- Controleer of er voldoende resterende ruimte op de disc is.

Kopiëren

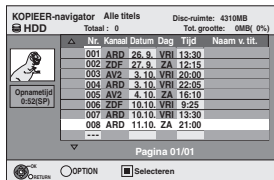
DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R, +R DL worden automatisch gefinaliseerd (⇒ 84). Na het finaliseren kunnen de discs alleen worden afgespeeld en kunt u ze tevens op andere DVD-apparatuur afspelen. U kunt echter niet meer op de disc opnemen.

HDD → RAM -R -R DL +RW(V) +R +R DL +RW

(U kunt niet kopiëren op gefinaliseerde discs.)

Bij het kopiëren op normale snelheid wordt de opnamefunctie ingesteld op FR. (Als er nog steeds geen voldoende ruimte is nadat de opnamefunctie FR is gekozen, zal het kopiëren echter niet worden uitgevoerd.)

- 1** Tijdens het gestopt zijn
Druk op [FUNCTION MENU].
- 2** Druk op [▲, ▼] om "Kopiëren" te kiezen en druk dan op [OK].
- 3** Druk op [▲, ▼] om "Video (HDD > DVD)" te selecteren en druk op [OK].



- 4** Druk op [▲, ▼] om de titel te kiezen die u wilt kopiëren en druk dan op [II].

U ziet een vinkje. Herhaal deze stap totdat u alle nodige items hebt geselecteerd.

- Druk weer op [II] om te annuleren.

Andere pagina's weergeven

Druk op [◀◀, ▶▶] om andere pagina's weer te geven.

5 Druk op [OK].

6 Nadat u begint met het kopiëren van DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R en +R DL discs, kunt u deze alleen nog afspelen en kunt u er niet meer op opnemen of ze bewerken.

Druk op [◀, ▶] om "Start" te kiezen en druk dan op [OK].

Het kopiëren begint.

Terugkeren naar het vorige scherm

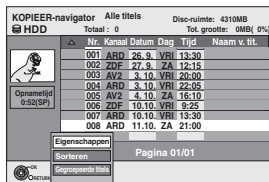
Druk op [RETURN].

■ Het kopiëren stoppen (⇒ 51)

■ KOPIEER-navigators/Kopieerlijst-pictogrammen en -functies (⇒ 52)

■ De eigenschappen van een titel controleren en de KOPIEER-navigators sorteren

1 Druk op [▲, ▼] om de titel te kiezen en druk dan op [OPTION].



2 Druk op [▲, ▼] om "Eigenschappen" of "Sorteren" te kiezen en druk dan op [OK].

Eigenschappen:

De naam, de opnamedatum, het kanaal, enz. van de gekozen titel worden afgebeeld.

Sorteren (Alle titels alleen op het scherm):

Druk op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk dan op [OK].

Hiermee verandert u de manier waarop de titels worden afgebeeld. U kunt ervoor kiezen de titels af te beelden op nummer, opnamedatum, dag, kanaal, opnamestarttijd en titelnaam. (U kunt een titel niet kiezen als er een afvinkteken bij staat.)

Als u het scherm KOPIEER-navigators sluit, wordt de afbeeldvolgorde geannuleerd.

Opmerking

- Als u op hoge snelheid titels kopieert naar een DVD-RAM 5X, DVD-R 8X, +R 8X of +RW 4X die compatibel is met opnemen op hoge snelheid, wordt het geluid van de draaiende disc harder dan normaal. Als u het kopiëren stiller wilt uitvoeren, kiest u "Normaal (Stil)" in "DVD Snelh. voor Hoge-snelh.kop." in het Set-up menu (⇒ 64).
- Als u meerdere titels registreert, worden ze op volgorde gekopieerd, beginnende met de titel bovenaan het scherm en niet in de volgorde waarin u ze registreerde. Om de volgorde waarin de titels worden gekopieerd te wijzigen, maakt u een kopieerlijst en kopieert u de inhoud van de lijst (⇒ 51).

Kopiëren met behulp van de kopieerlijst—Geavanceerde Kopie

HDD ↔ RAM +RW

-RW(VR) → HDD

HDD → -R -R DL -RW(V) +R +R DL

U kunt titels en afspeellijsten naar wens opgeven voor het kopiëren naar een disc.

Zie ook "Voor het kopiëren" (⇒ 50).

- 1 Tijdens het gestopt zijn
Druk op [FUNCTION MENU].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Kopiëren" te kiezen en druk dan op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om "Geavanceerde Kopie" te kiezen en druk dan op [OK].



- Als u de opgeslagen lijst niet gaat veranderen, drukt u een paar maal op [▼] (⇒ stap 7).

4 Stel de kopieerrichting in.

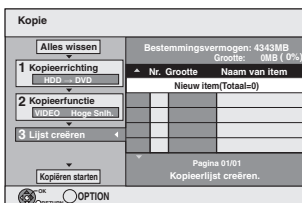
- Als u de kopieerrichting niet gaat veranderen, drukt u op [▼] (⇒ stap 5).
- 1 Druk op [▲, ▼] om "Kopieerrichting" te selecteren en druk op [▶].
 - 2 Druk op [▲, ▼] om "Bron" te selecteren en druk op [OK].
 - 3 Druk op [▲, ▼] om het station te selecteren en druk op [OK].
Als u "HDD" selecteert, wordt "DVD" automatisch als "Bestemming" ingesteld of andersom.
 - 4 Druk op [◀] om uw keuze te bevestigen.

5 De opnamefunctie instellen.

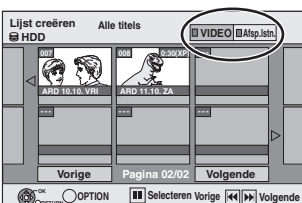
- Als u de kopieerfunctie niet gaat veranderen, drukt u op [▼] (⇒ stap 6).
- 1 Druk op [▲, ▼] om "Kopieerfunctie" te selecteren en druk op [▶].
 - 2 Druk op [▲, ▼] om "Opnamefunctie" te selecteren en druk op [OK].
 - 3 Druk op [▲, ▼] om de functie te selecteren en druk op [OK].
 - 4 Druk op [◀] om uw keuze te bevestigen.

6 Titels en afspeellijsten registreren voor kopiëren.

- Als u een geregistreerde lijst wilt kopiëren zonder daar wijzigingen in aan te brengen (⇒ stap 7).
- 1 Druk op [▲, ▼] om "Lijst creëren" te kiezen en druk dan op [▶].



- 2 Druk op [▲, ▼] om "Nieuw item" te kiezen en druk dan op [OK].
- 3 Druk op de "Rood" toets om "VIDEO" te kiezen of druk op de "Groen" toets om "Afsp.lstn" te kiezen.



- 4 Druk op [▲, ▼, ▶, ◀] om de titel of afspeellijst te kiezen en druk dan op [■].

U ziet een vinkje. Herhaal deze stap totdat u alle nodige items hebt geselecteerd.

- Druk weer op [■] om te annuleren.

- De items worden gekopieerd in de volgorde van de kopieerlijst. Als u de volgorde wilt specificeren, herhaalt u het selecteren voor elk item afzonderlijk.
- Als u omschakelt tussen de tabbladen "VIDEO" en "Afsp.lstn", wordt het afvinkteken gewist.
- Bij het kopiëren naar een disc op hoge snelheid, **-R -R DL -RW(V)**: kunnen alleen de items aangegeven met "▶▶▶" of "▶▶▶" worden geregistreerd.
+R +R DL +RW: kunnen alleen de items aangegeven met "▶▶▶" worden geregistreerd.
- Om andere pagina's weer te geven (⇒ hieronder)

- 5 Druk op [OK].

- De kopieerlijst bewerken (⇒ 52)

U kunt niet beginnen met kopiëren wanneer de waarde bij "Grootte" (⇒ 52) meer dan 100% bedraagt ("Bestemmingsvermogen:" is onvoldoende).

- 6 Druk op [◀] om te bevestigen.

7 Druk op [▲, ▼] om "Kopiëren starten" te kiezen en druk dan op [OK].

Als u op hoge snelheid titels kopieert naar een DVD-RAM 5X, DVD-R 8X, +R 8X of +RW 4X die compatibel is met opnemen op hoge snelheid, wordt het geluid van de draaiende disc harder dan normaal.

Als u het kopiëren stiller wilt uitvoeren, kiest u "Normaal (Stil)" in "DVD Snelh. voor Hoge-snelh.kop." in het Set-up menu (⇒ 64).

8 Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK] om het kopiëren te starten.

HDD → -R -R DL -RW(V) +R +R DL
Druk op [◀, ▶] om "Kopiëren & Finalis." of "Alleen Kopiëren" te selecteren en druk op [OK].

- Als "Kopiëren & Finalis." is gekozen

Na het finaliseren kunnen de discs alleen worden afgespeeld en kunt u ze tevens op andere DVD-apparatuur afspelen. U kunt echter niet meer op de disc opnemen.

Andere pagina's weergeven

Druk op [▲, ▼, ▶, ◀] om "Vorige" of "Volgende" te kiezen en druk dan op [OK].

- U kunt op [◀◀, ▶▶] drukken om andere pagina's weer te geven.

■ Het kopiëren stoppen

Houd [RETURN] gedurende 3 seconden ingedrukt. (U kunt het finaliseren niet afbreken)

Bij het kopiëren op hoge snelheid

Alle titels die volledig gekopieerd zijn op het moment van annuleren, worden gekopieerd.

Bij kopiëren op normale snelheid

Kopieert tot het moment van annuleren. Echter, voor titels met de beperking "Eenmaal opnemen toegestaan" geldt dat alleen de titels die volledig zijn gekopieerd op het moment van annuleren, op de disc worden gekopieerd. De titels die zijn geannuleerd voordat het kopiëren voltooid is, worden niet gekopieerd en blijven op de vaste schijf staan.

- **-R DL +R DL** Er wordt niets gekopieerd indien het kopiëren wordt geannuleerd tijdens de stap waarbij tijdelijk naar de vaste schijf wordt gekopieerd. Als het kopiëren echter wordt geannuleerd tijdens de stap waarbij vanaf de vaste schijf naar de disc wordt gekopieerd, dan worden alleen de titels gekopieerd die op het moment van annuleren volledig waren gekopieerd.

Zelfs als de titel niet naar een DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R, +R DL of +RW werd gekopieerd, zal de resterende opneembare ruimte op de disc minder worden.

■ Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

■ Opnemen en afspelen tijdens het kopiëren

U kunt opnemen en afspelen met de vaste schijf terwijl u op hoge snelheid kopieert. (Alleen bij kopiëren op hoge snelheid zonder finaliseren)

- Stilstaande beelden en muziek opgenomen op de vaste schijf kunnen niet worden afgespeeld.

Druk op [OK] om het afgebeelde scherm te annuleren.

- De voortgang van het kopiëren controleren

Druk op [STATUS].

Opmerking

- Timeropnamen die tijdens het kopiëren worden uitgevoerd, worden op de vaste schijf opgenomen, ongeacht de instelling van het opnamestation.

(Alleen bij kopiëren op hoge snelheid zonder finaliseren)

KOPIEER-navigators/Kopieerlijst-pictogrammen en -functies

KOPIEER-navigators/Kopieerlijst-indicators



Titels en speellijsten die gekopieerd kunnen worden in hoge snelheid naar DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R, +R DL, +RW



Titels en speellijsten die gekopieerd kunnen worden in hoge snelheid naar DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat)
(Echter, titels en afspeellijsten kunnen niet op hoge snelheid worden gekopieerd naar een +R, +R DL, +RW)

+R DL wordt weergegeven, maar er kan niet worden gekopieerd.



Titel met de beperking "Eenmaal opnemen toegestaan" (⇒ 23, Als u uitzendingen met het kenmerk "Eenmaal opnemen toegestaan" opneemt)



Titels die na het kopiëren van de vaste schijf zijn gewist als gevolg van de beperking "Eenmaal opnemen toegestaan" restriction after copying. (⇒ 23, Als u uitzendingen met het kenmerk "Eenmaal opnemen toegestaan" opneemt)



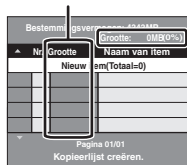
Titel of afspeellijst die stilstandbeelden bevat
• Stilstandbeelden kunnen niet worden gekopieerd.



Titel of afspeellijst die is opgenomen met een ander codeersysteem dan dat van het televisiesysteem dat nu is gekozen op het apparaat.

• Titels en afspeellijsten waarop dit logo staat, kunnen niet worden gekozen.

Gegevensgrootte van elk geregistreerd item



Grootte:

- Gegevensgrootte opgenomen op de kopieerbestemming
- Bij het kopiëren op normale snelheid verandert de totale gegevensomvang overeenkomstig de opnamefunctie.
- De totale gegevensomvang die wordt aangegeven, kan groter zijn dan de som van de gegevensomvang van alle geregistreerde items, als gevolg van de gegevensbeheerinformatie, enz. die naar de kopieerbestemming wordt geschreven.

Om DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R en +R DL in andere spelers te kunnen afspelen, moet u de discs na het kopiëren finaliseren.

De kopieerlijst bewerken

Kies het item in stap 6-5 (⇒ 51)

- Druk op [OPTION].
- Druk op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk dan op [OK].

Alles wissen:

Wis alle items die op de kopieerlijst geregistreerd zijn. Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK].

Toevoegen:

- Hiermee voegt u nieuwe items aan de kopieerlijst toe.
- Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de titel of afspeellijst te kiezen en druk dan op [■].
U ziet een vinkje. Herhaal deze stap totdat u alle nodige items hebt geselecteerd.
• Druk weer op [■] om te annuleren.
 - Druk op [OK].

Wissen:

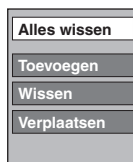
Hiermee wist u de gekozen items. Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK].

Verplaatsen:

Hiermee verplaatst u de gekozen items of verandert u de volgorde van de items op de kopieerlijst. Druk op [▲, ▼] om de bestemming te kiezen en druk dan op [OK].

Alle geregistreerde kopieerinstellingen en kopieerlijsten wissen
Na het uitvoeren van de stappen 1-3 (⇒ 51)

- Druk op [▲, ▼] om "Alles wissen" te kiezen en druk dan op [OK].
 - Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK].
- De instellingen en lijsten kunnen in de volgende situaties geannuleerd worden.
 - Wanneer een titel, stilstandbeeld, enz. is opgenomen of gewist op de kopieerbron
 - Wanneer er bedieningshandelingen zijn verricht om bijvoorbeeld het apparaat uit te schakelen, de lade te openen, de kopieerrichting te veranderen, enz.



Een gefinaliseerde DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R en +R DL kopiëren

DVD-V → HDD

U kunt de inhoud van een gefinaliseerde DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R en +R DL naar de vaste schijf kopiëren en het materiaal dan opnieuw bewerken.

Tijdens het afspelen van de disc wordt de inhoud die wordt afgespeeld naar de vaste schijf gekopieerd volgens de ingestelde tijd.

- Als u tijdens het kopiëren gebruik maakt van zoeken, beeld-voor-beeld of pauzeren, wordt dat deel van de titel niet opgenomen.
- Als "Opname voor Hoge-snelheidskopie" (⇒ 64) ingesteld is op "Aan" en u een kopie maakt, dan wordt de kopie gemaakt met de beeldgrootte die is geselecteerd bij "Aspect voor opname" (⇒ 64) van het Set-up menu.

- De bedieningen/schermweergaven die tijdens het kopiëren worden uitgevoerd/afgebeeld worden ook opgenomen.
- Bijna alle DVD-Video discs die te koop zijn, bevatten een beveiliging tegen illegaal kopiëren en kunnen dus niet worden gekopieerd.
- Het volgende kan niet gekopieerd worden: Video-CD, Audio-CD enzovoort.

Voorbereidingen

- Voer de gefinaliseerde disc in (⇒ 18).

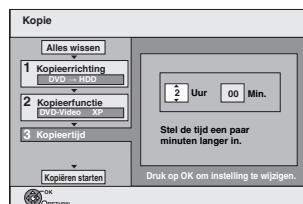
Na het uitvoeren van de stappen 1-5 ("Formaat") wordt automatisch ingesteld op "DVD-Video" (⇒ 51, Kopiëren met behulp van de kopieerlijst-Geavanceerde Kopie)

1 Stel "Kopieertijd" in.

- Als u de instelling niet gaat veranderen (⇒ stap 2).

■ Het apparaat instellen voor kopiëren volgens de ingestelde tijd

- Druk op [▲, ▼] om "Kopieertijd" te kiezen en druk dan op [▶].
- Druk op [▲, ▼] om "Tijdstelling" te kiezen en druk dan op [OK].
• Het apparaat instellen voor het kopiëren van de volledige inhoud van de disc
- Druk op [▲, ▼] om "Uit" te kiezen en druk dan op [OK].
- Druk op [◀] om te bevestigen.
Het kopiëren gaat door totdat er onvoldoende opnameruimte beschikbaar is op de vaste schijf.
- De kopieertijd instellen
 - Druk op [▲, ▼] om "Aan" te kiezen en druk dan op [OK].
 - Druk op [▲, ▼] om "Kopieertijd" te kiezen en druk dan op [OK].



- Druk op [◀, ▶] om "Uur" en "Min." te kiezen en druk dan op [▲, ▼] om de opnametijd in te stellen.
- Druk op [OK].
- Druk op [◀] om te bevestigen.

Het kopiëren naar de vaste schijf wordt gedurende de ingestelde tijd voortgezet, zelfs na afloop van het weergegeven materiaal.

- Stel een paar minuten langer in dan de brontitel om rekening te houden met de bedieningstijd totdat het afspelen begint.
- U kunt de opnametijd ook instellen met behulp van de cijfertoetsen.

2 Druk op [▲, ▼] om "Kopiëren starten" te kiezen en druk dan op [OK].

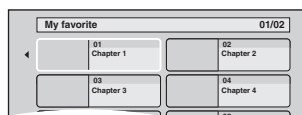
Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK] om het kopiëren te starten.

Het hoofdmenu van de disc wordt afgebeeld.

- De disc wordt automatisch afgespeeld vanaf titel 1 wanneer "Titel 1" werd gekozen op het "Kies autom. afspelen" menu tijdens het finaliseren van de disc (⇒ 62).

3 Wanneer het topmenu afgespeeld wordt

Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de titel te kiezen die u wilt beginnen te kopiëren en druk dan op [OK].



Beginnend bij de gekozen titel, worden alle titels op volgorde afgespeeld en opgenomen totdat de ingestelde tijdsduur is verstreken. (Nadat het afspelen van de laatste titel op de disc is afgelopen, wordt het hoofdmenu opgenomen totdat de ingestelde tijdsduur is verstreken.)

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Het kopiëren stoppen

Druk op [■].

U kunt ook [RETURN] 3 seconden ingedrukt houden om met kopiëren te stoppen.

- Als het kopiëren tussentijds wordt gestopt, zal tot dat punt alles zijn gekopieerd.

Opmerking

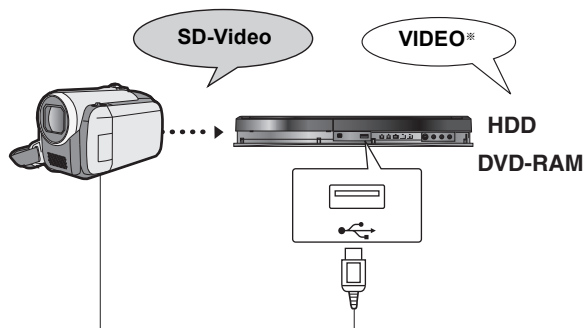
- Het scherm rechts wordt bij het begin opgenomen.
- Het materiaal wordt als 1 titel opgenomen vanaf het begin van het kopiëren tot aan het eind.
- Als het afspelen niet automatisch begint of als het hoofdmenu niet automatisch wordt afgebeeld, drukt u op [▶] (PLAY) om te beginnen.
- Zelfs als u een audio/video-DVD van hoge kwaliteit kopieert, zullen de geluids- en beeldkwaliteit niet geheel hetzelfde zijn als op de originele disc.
- Als u een titel wilt kopiëren vanaf een gefinaliseerde DVD-RW (DVD Video Recording formaat), maakt u eerst een kopieerlijst en daarna kopieert u de lijst. (⇒ 51, Kopiëren met behulp van de kopieerlijst—Geavanceerde Kopie).



SD Video kopiëren vanaf een videoapparaat [EH59]

Bewegende beelden die in het MPEG2-formaat zijn gecodeerd en die zijn opgenomen met een Panasonic digitale videocamera met een HDD enz., kunnen vanaf de HDD van de camera worden gekopieerd naar de HDD of DVD-RAM van dit apparaat. (Alle opnamen die op dezelfde datum zijn gemaakt, worden één titel.)

- SD Video-gegevens die op de HDD van de camera staan, kunnen niet worden afgespeeld met dit apparaat. U moet de bestanden eerst kopiëren naar de HDD of naar een DVD-RAM.
- U kunt geen gegevens afspelen of opnemen terwijl er SD Video-gegevens worden gekopieerd.



*DVD Video Recording formaat

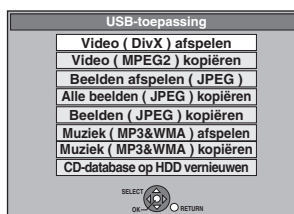
Voorbereidingen

- 1 Zowel dit apparaat en de camera aanzetten.
- 2 Sluit de camera aan op dit apparaat.
- 3 Selecteer de geschikt modus die de camera gereed maakt voor gegevensoverdracht (bijvoorbeeld "PC CONNECT") op de camera.

- Zie de handleiding van de camera voor meer informatie.

De display hieronder verschijnt automatisch als u de camera op dit apparaat aansluit.

Druk op [▲, ▼] om "Video (MPEG2) kopiëren" te kiezen en druk dan op [OK]. Ga vervolgens naar stap 7 op pagina 51.



- SD Video op de camera wordt automatisch geregistreerd op de kopieerlijst.
- Als er geen SD video is op de camera, dan wordt "Video (MPEG2) kopiëren" getoond.

Kopiëren met behulp van de kopieerlijst

HDD ↔ RAM
HDD → -R

- 1 Tijdens het gestopt zijn Druk op [FUNCTION MENU].
- 2 Druk op [▲, ▼] om “Kopiëren” te kiezen en druk dan op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om “Geavanceerde Kopie” te kiezen en druk dan op [OK].



- Als u de opgeslagen lijst niet gaat veranderen, drukt u een paar maal op [▼] (⇒ stap 7).

4 Stel de kopieerrichting in.

- Als u de kopieerrichting niet gaat veranderen, drukt u op [▼] (⇒ stap 5).

- ① Druk op [▲, ▼] om “Kopieerrichting” te kiezen en druk dan op [▶].
- ② Druk op [▲, ▼] om “Bron” te kiezen en druk dan op [OK].
- ③ Druk op [▲, ▼] om het station te kiezen en druk dan op [OK].
- ④ Druk op [▲, ▼] om “Bestemming” te kiezen en druk dan op [OK].
- ⑤ Druk op [▲, ▼] om het station te kiezen en druk dan op [OK]. Het is mogelijk om hetzelfde station als de kopieerbron te kiezen.
- ⑥ Druk op [◀] om te bevestigen.

5 De modus Kopiëren instellen.

- Als u de kopieerfunctie niet gaat veranderen, drukt u op [▼] (⇒ stap 6).

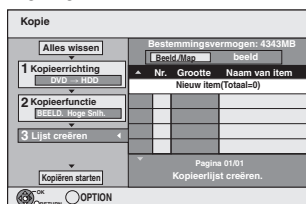
- ① Druk op [▲, ▼] om “Kopieerfunctie” te kiezen en druk dan op [▶].
- ② Druk op [▲, ▼] om “Formaat” te kiezen en druk dan op [OK].
- ③ Druk op [▲, ▼] om “BEELD” te kiezen en druk dan op [OK]. “Opnamefunctie” wordt automatisch op “Hoge Snelheid” ingesteld.
- ④ Druk op [◀] om te bevestigen.

6 Stilstaande beelden registreren om te kopiëren.

- Als u een geregistreerde lijst wilt kopiëren zonder daar wijzigingen in aan te brengen (⇒ stap 7).

U kunt stilstaande beelden of mappen met stilstaande beelden registreren.

- Stilstaande beelden en mappen kunnen niet op dezelfde lijst geregistreerd worden.



Afzonderlijke stilstaande beelden registreren

- ① Druk op [▲, ▼] om “Lijst creëren” te kiezen en druk dan op [▶].
- ② Druk op [▲, ▼] om “Nieuw item” te kiezen en druk dan op [OK].
- ③ Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het stilstaande beeld te kiezen en druk dan op [■].

U ziet een vinkje. Herhaal deze stap totdat u alle nodige items hebt geselecteerd.

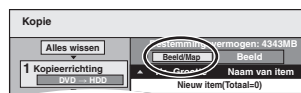
- Druk weer op [■] om te annuleren.
- De items worden gekopieerd in de volgorde van de kopieerlijst. Als u de volgorde wilt specificeren, herhaalt u het selecteren voor elk item afzonderlijk.

- Om andere pagina's weer te geven (⇒ rechts)
- Een andere map selecteren (⇒ 55)

- ④ Druk op [OK].
- De kopieerlijst bewerken (⇒ 55)
- ⑤ Druk op [◀] om te bevestigen.

Op map-basis in een map registreren

- ① Druk op [▲, ▼] om “Lijst creëren” te kiezen en druk dan op [▶].
- ② Druk op [▲, ▼] om “Beeld /Map” te kiezen en druk dan op [OK].



- ③ Druk op [▲, ▼] om “Map” te kiezen en druk dan op [OK].
- ④ Druk op [▲, ▼] om “Nieuw item” te kiezen en druk dan op [OK].
- ⑤ Druk op [▲, ▼] om een map te kiezen en druk dan op [■].

U ziet een vinkje. Herhaal deze stap totdat u alle nodige items hebt geselecteerd.

- Druk weer op [■] om te annuleren.
- De items worden gekopieerd in de volgorde van de kopieerlijst. Als u de volgorde wilt specificeren, herhaalt u het selecteren voor elk item afzonderlijk.

- Om andere pagina's weer te geven (⇒ hieronder)

- ⑥ Druk op [OK].

- De kopieerlijst bewerken (⇒ 55)

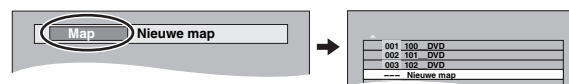
- ⑦ Druk op [◀] om te bevestigen.

7 Druk op [▲, ▼] om “Kopiëren starten” te kiezen en druk dan op [OK].

- Alleen als u afzonderlijke stilstaande beelden kopieert.

HDD → RAM -R

Bij het opgeven van een andere map als de kopieerbestemming kiest u “Map”.



8 Druk op [◀, ▶] om “Ja” te kiezen en druk dan op [OK] om het kopiëren te starten.

9 Om gegevens te kopiëren naar DVD-R

Druk op [◀, ▶] om “Kopiëren & Finalis.” of “Alleen Kopiëren” te selecteren en druk op [OK].

Het kopiëren stoppen

Houd [RETURN] gedurende 3 seconden ingedrukt.

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Opmerking

- U kunt geen beelden kopiëren die zijn opgenomen op DVD-R, DVD-R DL or CD-R/CD-RW.
- Stilstaande beelden die vanaf de USB-geheugens zijn gekopieerd, worden op basis van de opnamedatum gegroepeerd op de HDD of DVD-RAM.
- De volgorde waarin de stilstaande beelden zijn geregistreerd op de kopieerlijst, is misschien niet hetzelfde als bij de kopieerbestemming.
- Als er reeds stilstaande beelden in de kopieerbestemmingsmap zijn, zullen de nieuwe stilstaande beelden achter de bestaande stilstaande beelden worden opgenomen.
- Als er geen ruimte meer in het bestemmingsstation is of als het aantal bestanden/mappen dat gekopieerd wordt het maximale aantal overschrijdt (⇒ 17), zal het kopiëren voortijdig stoppen.
- De informatie over het draaien van het beeld kunt u niet kopiëren.
- -R Videogegevens (titels of afspeellijsten) kunnen niet worden gekopieerd naar een disc waarop al stilstaande beelden zijn opgenomen.
- -R Als er al videogegevens zijn opgenomen op een DVD-R-disc, kunnen er geen stilstaande beelden meer naar de disc worden gekopieerd.

Andere pagina's weergeven

Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om “Vorige” of “Volgende” te kiezen en druk dan op [OK].

- U kunt op [◀◀, ▶▶] drukken om andere pagina's weer te geven.

■ De kopieerlijst bewerken

Selecteer het onderdeel in stap 6-④ (voor een stilstaand beeld) of 6-⑥ (voor een map) (⇒ 54)

- ① Druk op [OPTION].
- ② Druk op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk dan op [OK].



Alles wissen:

Wis alle items die op de kopieerlijst geregistreerd zijn. Druk op [◀, ▶] om “Ja” te kiezen en druk dan op [OK].

Toevoegen:

Hiermee voegt u nieuwe items aan de kopieerlijst toe.

- 1 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het stilstaande beeld of de map te kiezen en druk dan op [■].
U ziet een vinkje. Herhaal deze stap totdat u alle nodige items hebt geselecteerd.
 - Druk weer op [■] om te annuleren.
- 2 Druk op [OK].

Wissen:

Hiermee wist u de gekozen items.

Druk op [◀, ▶] om “Ja” te kiezen en druk dan op [OK].

Alle geregistreerde kopieerinstellingen en kopieerlijsten wissen

Na het uitvoeren van de stappen 1-3 (⇒ 54, Kopiëren met behulp van de kopieerlijst)

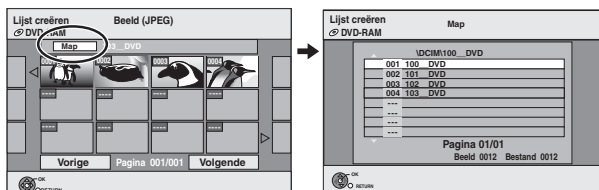
- 1 Druk op [▲, ▼] om “Alles wissen” te kiezen en druk dan op [OK].
- 2 Druk op [◀, ▶] om “Ja” te kiezen en druk dan op [OK].

- De instellingen en lijsten kunnen in de volgende situaties geannuleerd worden.
 - Wanneer een titel of stilstaand beeld is opgenomen of gewist op de kopieerbron
 - Wanneer er handelingen zijn verricht, bv. het apparaat uitzetten, de disclade openen, de kopieerrichting veranderen enz.

■ Een andere map selecteren

Nadat u de stappen 6-② hebt uitgevoerd (⇒ links, Afzonderlijke stilstaande beelden registreren)

- ① Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om “Map” te selecteren en druk op [OK].
- ② Druk op [▲, ▼] om de map te selecteren en druk op [OK].



U kunt mappen ook selecteren met behulp van de cijfertoetsen. Bijv.

5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]

15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

115: [1] ⇒ [1] ⇒ [5]

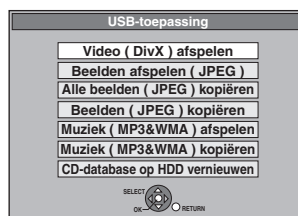
- Stilstaande beelden uit verschillende mappen kunnen niet in dezelfde lijst worden geregistreerd.

Stilstaande beelden kopiëren naar het USB-geheugen

Alle stilstaande beelden kopiëren

USB → HDD

- 1 Tijdens het gestopt zijn
Plaats het USB-geheugen (⇒ 18).
Het menu wordt automatisch afgebeeld.



- 2 Druk op [▲, ▼] om “Alle beelden (JPEG) kopiëren” te selecteren en druk op [OK].



- 3 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om “Kopiëren” te kiezen en druk dan op [OK].

Kopiëren met behulp van de kopieerlijst

USB → HDD RAM

- 1 Tijdens het gestopt zijn
Plaats het USB-geheugen (⇒ 18).
Het menu wordt automatisch weergegeven. (⇒ hierboven)
- 2 Druk op [▲, ▼] om “Beelden (JPEG) kopiëren” te kiezen en druk dan op [OK].



- 3 Voer de stappen 4 – 8 van “Kopiëren met behulp van de kopieerlijst” uit (⇒ 54)

Het kopiëren stoppen

Houd [RETURN] gedurende 3 seconden ingedrukt.

Opmerking

- De kopieerfunctie wordt vast ingesteld op “BEELD Hoge Snlh.”.
- De structuur van de mappen op het USB-geheugen is misschien niet hetzelfde als op het kopieerdoel.
- Als er geen ruimte meer in het bestemmingsstation is of als het aantal bestanden/mappen dat gekopieerd wordt het maximale aantal overschrijdt (⇒ 17), zal het kopiëren voortijdig stoppen.
- De informatie over het draaien van het beeld kunt u niet kopiëren.

- WMA-bestanden kunnen alleen worden afgespeeld op de DMR-EH59.

U kunt muziekgegevens in de onderstaande formaten opslaan op de HDD van dit apparaat.

Muziek CD (CD-DA)

Als u muziek-CD's kopieert, maakt dit apparaat toegang tot de interne Gracenote® Database om titelinformatie te verkrijgen. De albumnaam, tracknaam en artiestnaam worden automatisch toegeschreven om u de mogelijkheid te bieden de track gemakkelijk te vinden wanneer u afspeelt.

WMA/MP3

U kunt MP3- of WMA-bestanden kopiëren vanaf het USB-geheugen of vanaf de CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL.

Over de Gracenote® Database

De Gracenote® Database is een database die gebruikt wordt om CD-titelinformatie te zoeken en te verkrijgen. Wanneer er een CD ingedaan is of er een opnam vanaf en CD begint, zal het apparaat automatisch zoeken naar informatie en deze verkrijgen over de CD die erin gedaan is.

De Gracenote® Database wordt vooraf geïnstalleerd op dit apparaat geleverd, dus titels en artiestinformatie kunnen worden verkregen. U moet er echter wel rekening mee houden dat de nieuwste CD-titels, etc. eventueel nog niet kunnen zijn geregistreerd in de interne database. Dit apparaat heeft een interne database die informatie bevat voor ongeveer 350.000 albumitems.

U kunt de interne database bijwerken (⇒ 57).

Als er CD's zijn met zeer op elkaar lijkende titelinformatie, dan zou er incorrecte titelinformatie kunnen worden verkregen. Als er geen titelsuggesties worden gevonden, dan zijn de naam van het nummer, het album en de artiest leeg.

In deze gevallen, de CD-titelinformatie handmatig invoeren, nadat u het opnemen naar de HDD voltooid is.

Muziek kopiëren van een CD

CD → HDD

Alle tracks op de muziek-CD (CD-DA) zijn opgenomen op de HDD. (Het is niet mogelijk track-per-track op te nemen.)

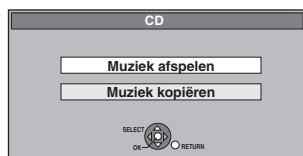
- Eén CD wordt opgenomen op de HDD als één album.
 - Geluidskwaliteit: LPCM
 - Het maximumaantal albums op HDD: 300 (Is afhankelijk van het resterende vermogen.)
- Als titels of beelden opgenomen worden, dan zal het aantal albums dat opgenomen kan worden gereduceerd worden.

Vorbereidingen

Druk op [DRIVE SELECT] om het DVD-station te kiezen.

1 Voer een muziek-CD in.

Het menu wordt automatisch afgebeeld.



2 Druk op [▲, ▼] om "Muziek kopiëren" te kiezen en druk dan op [OK].

Het apparaat start met toetreden tot de Gracenote®-Database en zoekt naar de titelinformatie.



Als de zoekresultaten aangeven dat er meerdere titels gevonden werden

Druk op [▲, ▼] om de juiste titel te selecteren en druk dan op [OK].

3 Druk op [◀, ▶] om "Kopiëren" te kiezen en druk dan op [OK].

Het opnemen begint.

Het opnemen stoppen

Houd [RETURN] gedurende 3 seconden ingedrukt.

- Als de opname geannuleerd wordt, dan zullen er geen tracks op de CD opgenomen worden.

Terugkeren naar het vorige scherm
Druk op [RETURN].

Opmerking

- Tijdens het opnemen, kunnen er geen andere operaties uitgevoerd worden. Er zal niet over worden gegaan tot timeropnamen.
- Tracks die op de HDD zijn opgenomen, kunnen niet worden overgezet naar een disc of USB-geheugen.
- CD's die SCMS (Serial Copy Management System) -restricties hebben kunnen niet opgenomen worden op de HDD.

Muziek kopiëren vanaf een USB-geheugen of CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL

-R -R DL CD USB (MP3/WMA) → HDD

U kunt MP3- of WMA-bestanden die zijn opgenomen op een USB-geheugen of een CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL per bestand of per map kopiëren naar de HDD.

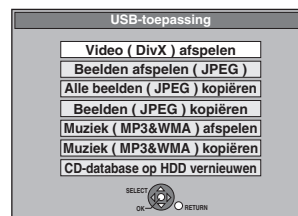
- Eén map is opgenomen op de HDD als één groep.
 - Het maximale aantal albums* op de HDD: 300
Het maximale aantal tracks op de HDD: 3000 (Afhankelijk van de resterende capaciteit.)
Als er titels of beelden worden opgenomen, neemt het aantal albums* dat nog kan worden opgenomen, af.
- * Mappen met muziekbestanden (groepen) die naar de HDD zijn gekopieerd, worden behandeld als albums.

1 Tijdens het gestopt zijn

Plaats het USB-geheugen of de CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL (⇒ 18).

Het menu wordt automatisch afgebeeld.

Bijv. USB



2 Druk op [▲, ▼] om "Muziek (MP3&WMA) kopiëren" te selecteren en druk op [OK].

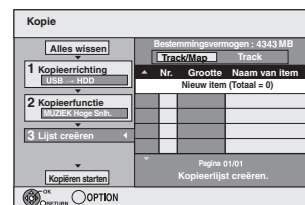
"Kopieerrichting" en "Kopieerfunctie" worden automatisch ingesteld op respectievelijk "USB→HDD", "DVD→HDD" of "CD→HDD" en "MUZIEK Hoge Snhl."

3 Registreer MP3- of WMA-bestanden om te worden gekopieerd.

- Als u een geregistreerde lijst wilt kopiëren zonder daar wijzigingen in aan te brengen (⇒ stap 4).

U kunt WMA-/MP3-bestanden of -mappen registreren.

- WMA-/MP3-bestanden en -mappen kunnen niet in dezelfde lijst worden geregistreerd.



■ WMA-/MP3-bestanden afzonderlijk registreren

- 1 Druk op [▲, ▼] om "Lijst creëren" te kiezen en druk dan op [▶].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Nieuw item" te kiezen en druk dan op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om een map te kiezen en druk dan op [OK].
- 4 Druk op [▲, ▼] om een WMA-/MP3-bestand te kiezen en druk op [III].

U ziet een vinkje. Herhaal deze stap totdat u alle nodige items hebt geselecteerd.

- Druk weer op [III] om te annuleren.

- De items worden gekopieerd in de volgorde van de kopieerlijst. Als u de volgorde wilt specificeren, herhaalt u het selecteren voor elk item afzonderlijk.

- 5 Druk op [OK].

- De kopieerlijst bewerken (⇒ 57)

- 6 Druk op [◀] om te bevestigen.

■ Op map-basis in een map registreren

- 1 Druk op [▲, ▼] om "Lijst creëren" te kiezen en druk dan op [▶].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Track / Map" te kiezen en druk dan op [OK].



- 3 Druk op [▲, ▼] om "Map" te kiezen en druk dan op [OK].
- 4 Druk op [▲, ▼] om "Nieuw item" te kiezen en druk dan op [OK].
- 5 Druk op [▲, ▼] om een map te kiezen en druk dan op [III]. U ziet een vinkje. Herhaal deze stap totdat u alle nodige items hebt geselecteerd.
 - Druk weer op [III] om te annuleren.
 - De items worden gekopieerd in de volgorde van de kopieerlijst. Als u de volgorde wilt specificeren, herhaalt u het selecteren voor elk item afzonderlijk.
- 6 Druk op [OK].
 - **De kopieerlijst bewerken** (⇒ hieronder)
- 7 Druk op [◀] om te bevestigen.

4 Druk op [▲, ▼] om "Kopiëren starten" te kiezen en druk dan op [OK].

• Alleen voor individuele bestanden
Wanneer u een bestand specifiseert als de kopiebestemming

- 1 Druk op [▲, ▼] om "Map" te kiezen en druk dan op [OK].
- 2 Druk op [▲, ▼] om een map te kiezen en druk dan op [OK].

Wanneer u een nieuwe map creëert als de kopiebestemming

- 1 Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK].
- 2 Voer de mapnaam in (⇒ 48, Tekst invoeren).

5 Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK] om het kopiëren te starten.

Het kopiëren stoppen

Houd [RETURN] gedurende 3 seconden ingedrukt.

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Opmerking

- De WMA-/MP3-bestanden worden mogelijk in een andere volgorde als in de kopieerbestemming in de kopieerlijst geregistreerd.
- Als de kopieerbestemmingsmap al WMA-/MP3-bestanden bevat, worden de nieuwe WMA-/MP3-bestanden op dezelfde wijze opgenomen als de bestaande WMA-/MP3-bestanden.

■ De kopieerlijst bewerken

Selecteer een onderdeel in stap 3–5 (voor een WMA-/MP3-bestand) (⇒ 56, Muziek kopiëren vanaf een USB-geheugen of CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL) of 3–6 (voor een map) (⇒ hierboven).

- 1 Druk op [OPTION].
- 2 Druk op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk dan op [OK].



Alles wissen:

Wis alle items die op de kopieerlijst geregistreerd zijn. Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK].

Toevoegen:

Hiermee voegt u nieuwe items aan de kopieerlijst toe.

- 1 Druk op [▲, ▼] om een WMA-/MP3-bestand of -map te kiezen en druk op [III]. U ziet een vinkje. Herhaal deze stap totdat u alle nodige items hebt geselecteerd.
 - Druk weer op [III] om te annuleren.
- 2 Druk op [OK].

Wissen:

Hiermee wist u de gekozen items.

Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK].

Alle geregistreerde kopieerinstellingen en kopieerlijsten wissen
Na het uitvoeren van de stappen 1-2 (⇒ 56, Muziek kopiëren vanaf een USB-geheugen of CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL)

- 1 Druk op [▲, ▼] om "Alles wissen" te kiezen en druk dan op [OK].
 - 2 Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK].
- De instellingen en lijsten kunnen in de volgende situaties geannuleerd worden.

- Wanneer er een bestand opgenomen of gewist is bij de kopiebron
- Wanneer u stappen hebt genomen, bijvoorbeeld om het apparaat uit te schakelen, moet u het USB-geheugen verwijderen, de lade openen, de kopieerrichting veranderen, enz.

Opmerking

- Als er geen ruimte meer in het bestemmingsstation is of als het aantal bestanden/mappen dat gekopieerd wordt het maximale aantal overschrijdt (⇒ 17), zal het kopiëren voortijdig stoppen.

Om de Gracenote® database te vernieuwen

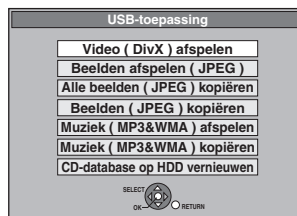
Om de database te vernieuwen met informatie over CD's die recentelijk uitgegeven zijn, de instructies hieronder volgen.

■ De updategegevens voorbereiden

- 1 Bezoek de volgende website.
<http://panasonic.net/pavc/support/gn/>
- 2 Download de gegevens naar uw USB-geheugen.
 - Een USB-geheugen van 1 GB of meer is vereist.
 - Raadpleeg de instructie op de website voor meer informatie.

■ De database vernieuwen op dit apparaat

- 3 Schakel dit apparaat in.
- 4 Plaats het USB-geheugen (⇒ 18).
Het menu wordt automatisch afgebeeld.



- 5 Druk op [▲, ▼] om "CD-database op HDD vernieuwen" te kiezen en druk dan op [OK].
- 6 Druk op [◀, ▶] om "Vernieuwen" te kiezen en druk dan op [OK].
 - Vernieuwen duurt tot 20 minuten.
 - **Het USB-geheugen en de elektriciteitskabel niet loskoppelen terwijl u updatet.**
 - **Wanneer u gestart bent, kunt u geen vernieuwen annuleren.**
Als het updaten klaar is, verschijnt er een melding.
- 7 Druk op [OK].

Opmerking

- Timeropnamen starten niet terwijl u vernieuwt.
- Updaten overschrijft de interne database, ongeacht of de data in het USB-geheugen de nieuwste zijn of niet. Zorg ervoor dat u de nieuwste versie van de website downloadt.
- Sommige gegevens van de titel van de CD in de Ddatabase kunnen worden verwijderd na het updaten van de gegevensbank.
- Er wordt geen naam toegewezen na het kopiëren van een CD naar de vaste schijf als de titelinformatie van de CD niet is geregistreerd in de database. Zelfs als de titelinformatie van de CD van die CD later aan de database wordt toegevoegd door updaten, worden de gegevens niet toegewezen aan het nummer/album dat al op de vaste schijf is gekopieerd. (De namen blijven leeg.)
- Afhankelijk van de situatie van Panasonic of Gracenote, kan het upgraden van de Gracenote® en het via het Web leveren worden onderbroken zonder kennisgeving.

Beeldschermmenu's gebruiken

Gemeenschappelijke procedures

1 Druk op [DISPLAY].

Disc	Soundtrack	1	Digital	2/0 ch
Afspelen	Ondertiteling	Uit		
Beeld	Geluidskanaal	L R		
Geluid				
Andere				
	Menu	Onderdeel	Instelling	

- Afhankelijk van de toestand van het apparaat (speelt af, is gestopt, enz.) en de inhoud van de disc, zijn er enkele onderdelen die u niet kunt kiezen of veranderen.

2 Druk op [▲, ▼] om het menu te kiezen en druk dan op [▶].

3 Druk op [▲, ▼] om het onderdeel te kiezen en druk dan op [▶].

4 Druk op [▲, ▼] om de instelling te kiezen.

- Sommige onderdelen kunnen worden ingesteld door op [OK] te drukken.

De beeldschermmenu's verlaten

Druk op [DISPLAY].

Disc menu—De discinhoud instellen

Soundtrack*

HDD **RAM** **-R** **-R DL** **-RW(V)** **+R** **+R DL** **+RW** **-RW(VR)**
De geluidinstellingen van de disc worden afgebeeld.

DVD-V

Selecteer het geluid en de taal (⇒ hieronder, Geluidattribuut, Taal).

VCD (SVCD) en DivX

Kies het nummer van de soundtrack.

- De nummers van de soundtracks worden ook afgebeeld als er maar één geluidstype is.

Ondertiteling*

DVD-V

Zet de ondertiteling aan/uit en selecteer de taal (⇒ hieronder, Taal).

HDD **RAM** **-R** **-R DL** **-RW(V)** **+R** **+R DL** **+RW** **-RW(VR)** (Alleen voor discs die aan/uit-informatie voor de ondertitels bevatten)
Voor het in- en uitschakelen van de ondertitels.

- De aan/uit-informatie voor de ondertitels kan niet met dit apparaat worden opgenomen.

VCD (SVCD) en DivX

Zet de ondertiteling aan/uit en selecteer "Tekst" of het nummer van de ondertiteling.

- "Tekst" of de nummers van de ondertiteling worden ook weergegeven als er maar één ondertiteling is.

Hoek* **DVD-V**

Verander het nummer om een opnamehoek te kiezen.

Geluidskanaal **HDD** **RAM** **-RW(VR)** **VCD** en **DivX**

(⇒ 32, Het geluid veranderen tijdens afspelen)

Bron Kiezen (DivX)

• Automatisch:

De opbouwmethode van het DivX materiaal wordt automatisch vastgesteld en uitgevoerd.

• Interliniër.:

Kies dit wanneer het materiaal op de disc werd opgenomen met behulp van interlace.

• Progressief:

Kies dit wanneer het materiaal op de disc werd opgenomen met behulp van progressive.

PBC (Weergaveregeling ⇄ 85) **VCD**

Geeft aan of menuweergave (weergaveregeling) aan of uit staat.

* Bij sommige discs kunt u de instellingen alleen veranderen met behulp van de menu's (⇒ 19) die op de disc zijn.

- De weergave verandert overeenkomstig de inhoud van de disc. Veranderen is niet mogelijk wanneer er geen opname is.

Geluidattribuut

LPCM/**D**Digital/DTS/MPEG: Signaaltype

k (kHz):

Bemonsterings-frequentie

b (bit):

Aantal bits

ch (kanaal):

Aantal kanalen

Taal

ENG: Engels

DAN: Deens

THA: Thai

FRA: Frans

POR: Portugees

POL: Pools

DEU: Duits

RUS: Russisch

CES: Tsjechisch

ITA: Italiaans

JPN: Japans

SLK: Slovaaks

ESP: Spaans

CHI: Chinees

HUN: Hongaars

NLD: Nederlands

KOR: Koreaans

FIN: Fins

SVE: Zweeds

MAL: Maleisisch

*: Overige

NOR: Noors

VIE: Vietnamees

Afspelen menu—De afspeelvolgorde veranderen

Deze functie werkt alleen wanneer de verstreken afspeeltijd wordt aangegeven.
Kies het onderdeel voor herhaald afspelen. Afhankelijk van de disc verschillen de onderdelen die gekozen kunnen worden.

Afspelen herh.

- Alles **CD VCD**
- Hoofdstuk **HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW DVD-V -RW(VR)**
- Groep **WMA^{*1}/MP3 (behalve USB)**
- PL (afspeellijst) **HDD RAM -RW(VR)**
- Titel **HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW DVD-V -RW(VR)**
- Track **CD VCD** en **WMA^{*1}/MP3 (behalve USB)**

Kies "Uit" om te annuleren.

Beeld -menu—De beeldkwaliteit wijzigen

NR terugspelen

Voor het verminderen van ruis en andere storingen in het beeld.

Progressief^{*2} (⇒ 85)

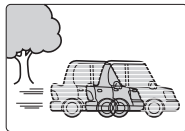
Kies "Aan" voor het inschakelen van progressive uitvoer.
Kies "Uit" als het beeld in horizontale richting is uitgerekt.

Transfer^{*2} [Als "Progressief" (⇒ hierboven) op "Aan" staat.]

Voor het kiezen van de omzettingmethode voor progressive uitvoer zodat deze geschikt is voor het type titel die wordt afgespeeld (⇒ 84, Film en video).

Wanneer het uitgangssignaal PAL is
(Als de disc wordt geopend, wordt de instelling teruggesteld op "Auto".)

- **Auto:** Detecteert automatisch het film- en videomateriaal en zet dit op de juiste wijze om.
- **Video:** Kies deze instelling wanneer het materiaal bij gebruik van "Auto" vervormd is.
- **Film:** Kies dit wanneer de randen van het filmmateriaal er gekarteld of grof uitzien terwijl "Auto" is ingesteld. Echter, als het videomateriaal is vervormd zoals rechts hiernaast is aangegeven, kiest u "Auto".



Wanneer het uitgangssignaal NTSC is

- **Auto 1** (normaal): Detecteert automatisch het film- en videomateriaal en zet dit op de juiste wijze om.
- **Auto 2:** Detecteert naast "Auto 1" automatisch filmmateriaal met verschillende framesnelheden en zet dit op de juiste wijze om.
- **Video:** Kies deze instelling wanneer het materiaal bij gebruik van "Auto 1" en "Auto 2" vervormd is.

Input NR (Alleen als AV1, AV2, AV3 of DV is geselecteerd)

Reduceert de ruis tijdens het opnemen.

- **Automatisch:** Geluidsreductie werkt alleen met beeldinput vanaf een videocassette.
- **Aan:** Geluidsreductie werkt voor inputvideo.
- **Uit:** Geluidsreductie staat uit. U kunt het inputsignaal opnemen zoals die is.

*1 Alleen **EH59**

*2 Alleen als u "Progressief" in het Set-up-menu op "Aan" hebt gezet (⇒ 66).

Geluid -menu—Het geluidseffect wijzigen

Dialogversterk.

HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW DVD-V -RW(VR)
en **DivX**
(Dolby Digital, alleen 3-kanalen of meer, inclusief het middenkanaal)

Het volume van het middenkanaal wordt verhoogd zodat de dialoog gemakkelijker te horen is.

Andere menu—De displaypositie veranderen

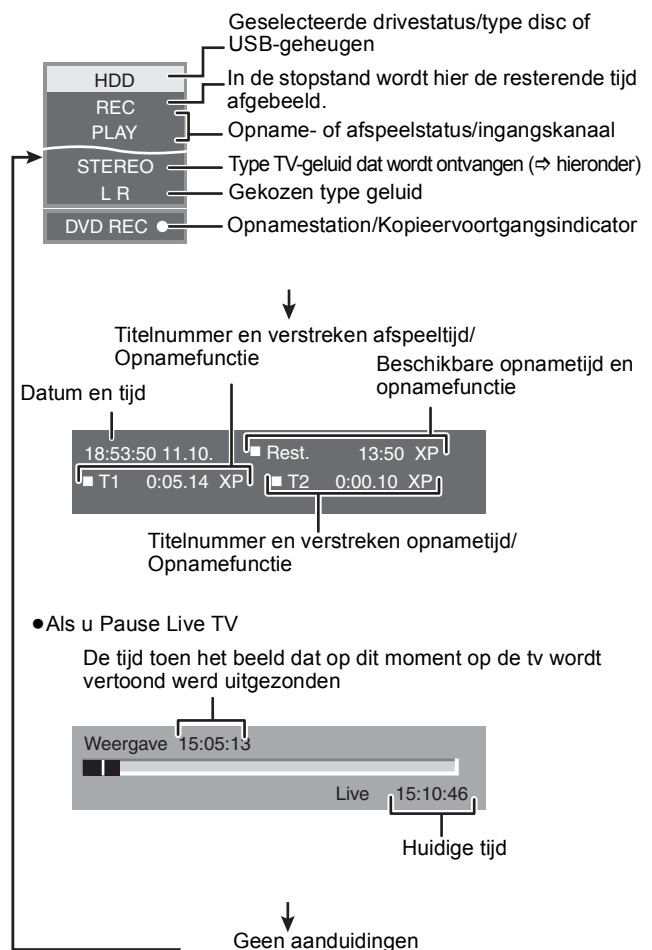
Positie

1–5:
Hoe hoger de instelling, hoe lager het beeldschermmenu wordt weergegeven.

Statusmeldingen

Druk op [STATUS].

De aanduidingen veranderen iedere keer als u op de toets drukt.



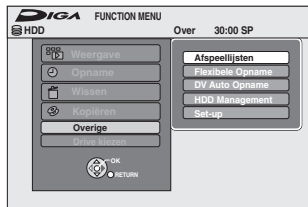
HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW -RW(VR)

Normale werkwijze

Vorbereidingen

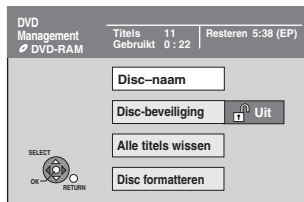
- Druk op [DRIVE SELECT] om de drive te selecteren.

- 1 Tijdens het gestopt zijn
Druk op [FUNCTION MENU].
- 2 Druk op [▲, ▼] om “Overige” te selecteren en druk op [OK].



- 3 Druk op [▲, ▼] om “HDD Management” of “DVD Management” te selecteren en druk op [OK].

Bijv. **RAM**



- Als HDD is gekozen, worden “Alle titels wissen” en “HDD formatteren” aangegeven.

De beveiliging instellen

RAM

Vorbereidingen

- Druk op [DRIVE SELECT] om het DVD-station te kiezen.

Nadat u de stappen 1–3 hebt uitgevoerd (⇒ links)

- 1 Druk op [▲, ▼] om “Disc-beveiliging” te kiezen en druk dan op [OK].
- 2 Druk op [◀, ▶] om “Ja” te kiezen en druk dan op [OK].



Het hangslot-symbool is dicht als de disc tegen schrijven is beveiligd.

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

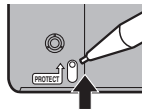
Het scherm verlaten

Druk op [EXIT].

Beveiligen van cassette-type disc

Voor een DVD-RAM met een cassette

- Als het schrijfbeveiligingsnokje in de beveiligingsstand staat, zal er automatisch gestart worden met afspelen wanneer de disc wordt geplaatst.



De disc van een naam voorzien

RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW

U kunt elke disc van een naam voorzien.

Vorbereidingen

- Druk op [DRIVE SELECT] om het DVD-station te kiezen.
- **RAM** Beveiliging opheffen (⇒ hierboven, De beveiliging instellen).

Nadat u de stappen 1–3 hebt uitgevoerd (⇒ links)

- 1 Druk op [▲, ▼] om “Disc-naam” te kiezen en druk dan op [OK].

(⇒ 48, Tekst invoeren)

- De naam van de disc wordt aangegeven in het DVD Management venster.
- **-R -R DL -RW(V) +R +R DL** Van een gefinaliseerde disc wordt de naam afgebeeld op het .
- **+RW** De naam van de schijf wordt alleen getoond als u de schijf op andere apparatuur afspeelt na het aanmaken van een topmenu.



Opmerking

- **-R** Als een disc eenmaal van een naam is voorzien, kunt u geen stilstaande beelden meer op die disc opnemen.

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Het scherm verlaten

Druk op [EXIT].

Alle titels en afspeellijsten wissen— Alle titels wissen

HDD **RAM**

Vorbereidingen

- Druk op [DRIVE SELECT] om de vaste schijf of het DVD-station te kiezen.
- **RAM** Annuleer de schrijfbeveiliging (⇒ 60, De beveiliging instellen).

Na het uitvoeren van de stappen 1–3 (⇒ 60, Normale werkwijze)

- 1 Druk op [▲, ▼] om “Alle titels wissen” te kiezen en druk dan op [OK].
- 2 Druk op [◀, ▶] om “Ja” te kiezen en druk dan op [OK].
- 3 Druk op [◀, ▶] om “Start” te kiezen en druk dan op [OK].
Wanneer de bewerking klaar is, verschijnt er een melding.
- 4 Druk op [OK].

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Het scherm verlaten

Druk op [EXIT].

Opmerking

- Nadat het opgenomen materiaal is gewist, is het materiaal definitief verloren en kan dit niet meer hersteld worden. Denk goed na voordat u dit doet.
- Wanneer u alle videotitels wist, zullen ook alle afspeellijsten gewist worden.
- Gegevens van stilstaande beelden (JPEG), muziekgegevens en computergegevens kunnen niet worden gewist.
- Wissen is niet mogelijk als er een of meerdere titels beveiligd zijn.

Alle inhoud verwijderen—Format

HDD **RAM** **-RW(V)** **+RW** **-RW(VR)**

+R **+R DL** (Alleen een nieuwe disc)

Vorbereidingen

- Druk op [DRIVE SELECT] om de HDD of het DVD-station te selecteren.
- **RAM** Beveiliging opheffen (⇒ 60, De beveiliging instellen).

Opmerking

Met formatteren wordt alle inhoud (inclusief computergegevens) verwijderd en die inhoud kan niet worden hersteld. Controleer alles goed voordat u verdergaat. Als u een disc formateert, wordt de inhoud verwijderd, zelfs als u de inhoud hebt beveiligd.

Na het uitvoeren van de stappen 1–3 (⇒ 60, Normale werkwijze)

- 1 Druk op [▲, ▼] om “HDD formatteren” of “Disc formatteren” te selecteren en druk op [OK].
- 2 Druk op [◀, ▶] om “Ja” te kiezen en druk dan op [OK].
- 3 Druk op [◀, ▶] om “Start” te kiezen en druk dan op [OK].
Nadat het formatteren klaar is, verschijnt een melding.
- 4 Druk op [OK].

Opmerking

- Het formatteren duurt normaal gesproken enkele minuten; maar kan maximaal 70 minuten duren (**RAM**).
- Maak het netsnoer tijdens het formatteren niet los. De disc kan daardoor onbruikbaar worden.

Opmerking

- Als een disc met behulp van dit apparaat is geformatteerd, kunt u hem mogelijk niet meer gebruiken op andere apparatuur.
- **-R** **-R DL** **CD** Formatteren kan niet uitgevoerd worden.
- U kunt een DVD-RW op dit apparaat alleen formatteren als een DVD-Video formaat disc.

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Het scherm verlaten

Druk op [EXIT].

De achtergrondstijl selecteren —Top Menu

-R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW

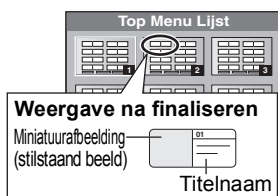
U kunt de achtergrond kiezen die na het finaliseren zal worden afgebeeld als het hoofdmenu op een DVD-Video of Top Menu creëren (+RW).

Vorbereidingen

Druk op [DRIVE SELECT] om het DVD-station te kiezen.

Na het uitvoeren van de stappen 1–3 (⇒ 60, Normale werkwijze)

- 1 Druk op [▲, ▼] om “Top Menu” te kiezen en druk dan op [OK].
- 2 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de achtergrond te kiezen en druk dan op [OK].



- U kunt de miniatuurafbeeldingen veranderen die in het hoofdmenu worden afgebeeld. (⇒ 43, Thumbnail verand.)
- **-R** Deze functie kan niet worden gebruikt voor discs waarop stilstaande beelden zijn opgenomen.

Kiezen of eerst het Top Menu moet worden afgebeeld—Kies autom. afspelen

-R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW

Kies of u het hoofdmenu wilt afbeelden nadat de disc is gefinaliseerd.

Vorbereidingen

Druk op [DRIVE SELECT] om het DVD-station te kiezen.

Na het uitvoeren van de stappen 1–3 (⇒ 60, Normale werkwijze)

- 1 Druk op [▲, ▼] om “Kies autom. afspelen” te kiezen en druk dan op [OK].
- 2 Druk op [▲, ▼] om “Top Menu” of “Titel 1” te kiezen en druk dan op [OK].

Top Menu: Het hoofdmenu verschijnt eerst.
Titel 1: De inhoud van de disc wordt afgespeeld zonder dat het hoofdmenu wordt weergegeven.

- **-R** Deze functie kan niet worden gebruikt voor discs waarop stilstaande beelden zijn opgenomen.

Discs geschikt maken om te worden afgespeeld op andere apparatuur—Finaliseren

-R -R DL -RW(V) +R +R DL

Maak eerst een keuze tussen “Top Menu” en “Kies autom. afspelen” (⇒ hierboven) voordat u een disc gaat finaliseren.

Vorbereidingen

Druk op [DRIVE SELECT] om het DVD-station te kiezen.

Na het uitvoeren van de stappen 1–3 (⇒ 60, Normale werkwijze)

- 1 Druk op [▲, ▼] om “Finaliseren” te kiezen en druk dan op [OK].
- 2 Druk op [◀, ▶] om “Ja” te kiezen en druk dan op [OK].
- 3 Druk op [◀, ▶] om “Start” te kiezen en druk dan op [OK].

Nadat het finaliseren klaar is, verschijnt een melding.

Opmerking

- U kunt het finaliseren niet annuleren.
- Finaliseren duurt tot 15 minuten.
(**-R DL +R DL** Finaliseren duurt tot 60 minuten.)
- **Trek de stekker van het netsnoer niet uit het stopcontact tijdens het finaliseren.** Hierdoor zal de disc onbruikbaar worden.

- 4 Druk op [OK].

Opmerking

Het finaliseren van een disc die compatibel is met opnamen op hoge snelheid kan langer duren dan op het bevestigingsscherm wordt aangegeven (ongeveer viermaal zo lang).

Na het finaliseren

- **-R -R DL +R +R DL** De disc kan nu alleen nog worden afgespeeld en u kunt op de disc niet meer opnemen of bewerken.
- **-RW(V)** Na het formatteren kunt u op de disc opnemen en het materiaal bewerken (⇒ 61), maar na het finaliseren kan de disc alleen worden afgespeeld.
- Bij het kopiëren op hoge snelheid zal er een kopie van de hoofdstukken gemaakt worden.
- **-R -RW(V)** Titels worden verdeeld in ongeveer 5-minuten (+R 8-minuten)* hoofdstukken, als
 - de titels direct op de disc opgenomen werden.
 - de titels gekopieerd werden met een andere functie dan de hoge-snelheid-kopieerfunctie (behalve **-R DL +R DL**).
- * Deze tijd varieert sterk, afhankelijk van de toestand van de opname en de opnamefunctie.
- Tijdens het afspelen is er een onderbreking van enkele seconden tussen de titels en hoofdstukken.

	Vóór het finaliseren	Na het finaliseren
Opnemen/Bewerken/Naam invoeren	○	–
Afspelen op andere spelers	–	○

- U kunt geen disc finaliseren die is opgenomen op apparatuur van een andere fabrikant.
- Als u een disc finaliseert die is opgenomen op andere Panasonic apparatuur dan dit apparaat, is het mogelijk dat de achtergrond die u als “Top Menu” hebt gekozen, niet wordt afgebeeld.
- Een disc die op dit apparaat is gefinaliseerd, kan misschien niet op andere spelers worden afgespeeld als gevolg van de toestand van de opname.

Ga naar Panasonic's homepage voor meer informatie over DVD's.
<http://www.panasonic-europe.com>

Het Top Menu maken—Top Menu creëren

+RW

+RW discs bevatten geen Top Menu gegevens. Het Top Menu is een handige functie. Wij adviseren u het menu te maken voordat u een +RW disc op andere apparatuur afspeelt.

U kunt het Top Menu niet gebruiken voor afspelen op dit apparaat.

Maak eerst een keuze tussen “Top Menu” en “Kies autom. afspelen” (⇒ links) voordat u een topmenu gaat aanmaken.

Vorbereidingen

Druk op [DRIVE SELECT] om het DVD-station te kiezen.

Na het uitvoeren van de stappen 1–3 (⇒ 60, Normale werkwijze)

- 1 Druk op [▲, ▼] om “Top Menu creëren” te kiezen en druk dan op [OK].
- 2 Druk op [◀, ▶] om “Ja” te kiezen en druk dan op [OK].
- 3 Druk op [◀, ▶] om “Start” te kiezen en druk dan op [OK].
Het creëren van Top Menu wordt gestart. U kunt het creëren annuleren.
Het creëren van Top Menu kan enkele minuten duren.
- 4 Druk op [OK].

Opmerking

- U kunt discs opnemen of bewerken nadat u een Top Menu hebt gemaakt. Maar het gemaakte menu wordt gewist wanneer u op de disc opneemt of deze bewerkt. In dat geval moet u het Top Menu opnieuw maken met behulp van “Top Menu creëren”.

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Het scherm verlaten

Druk op [EXIT].

De instellingen veranderen

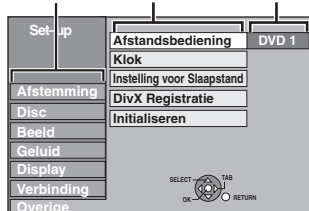
U kunt de instellingen van het apparaat veranderen m.b.v. het Setup menu.

- De instellingen blijven intact, ook wanneer u het apparaat uitschakelt.

Gemeenschappelijke procedures

- 1 Tijdens het gestopt zijn
Druk op [FUNCTION MENU].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Overige" te selecteren en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om "Set-up" te kiezen en druk dan op [OK].

Tabblade Menu's Instellingen



- 4 Druk op [▲, ▼] om het tabblad te kiezen en druk dan op [▶].
- 5 Druk op [▲, ▼] om het menu te kiezen en druk dan op [OK].
- 6 Druk op [▲, ▼] om de instelling te kiezen en druk dan op [OK].

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

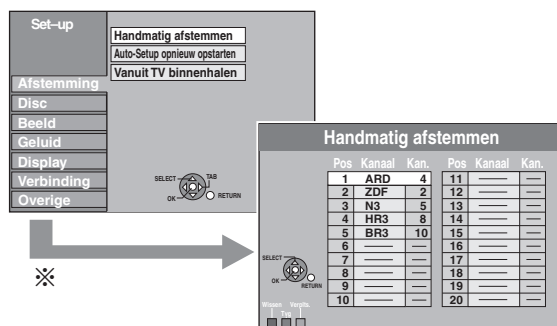
Het scherm verlaten

Druk op [EXIT].

Afstemming

Handmatig afstemmen

U kunt kanalen toevoegen of wissen, of programmaposities veranderen.



* Als het bevestigingscherm verschijnt, "Ja" selecteren en op [OK] drukken om verder te gaan.

Een programmapositie wissen

Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om een programmapositie te kiezen en druk dan op de "Rood" toets.

Een lege programmapositie toevoegen

Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om een programmapositie te kiezen en druk dan op de "Groen" toets.

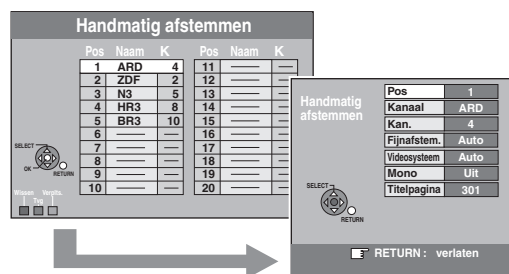
Een televisiezender naar een andere programmapositie verplaatsen

- ① Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om een programmapositie te kiezen en druk dan op de "Geel" toets.
- ② Druk op [▲, ▼] om de nieuwe programmapositie te selecteren waaraan u het TV-station wilt toewijzen en druk op [OK].

Opmerking

- Wanneer het apparaat zelf automatisch instelt met VIERA Link of Q.Link functie (⇒ 10), kan alleen wissen van de programmapositie uitgevoerd worden.
- Als u de programmapositie van het "Gastkanaal" verwijdert, worden de GUIDE Plus+-gegevens ook verwijderd.
- Dit apparaat ondersteunt SECAM L, L' niet.

De afsteminstellingen van individuele programmaposities veranderen



- ① Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om een programmapositie te kiezen en druk dan op [OK].
- ② Druk op [▲, ▼] om een onderdeel te kiezen en druk dan op [▶].

Pos	Voor het veranderen van de programmapositie waaraan de televisiezender is toegekend Druk op [▲, ▼] of op de cijfertoetsen om het nummer van de gewenste programmapositie te kiezen en druk dan op [OK].
Kanaal	De Kanaal van een TV-station invoeren of wijzigen Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de naam van de televisiezender in te voeren en druk dan op [OK]. Als het Kanaal een lege ruimte nodig heeft, selecteert u de lege ruimte tussen "Z" en "*".
Kan.	Nieuw beschikbaar gekomen TV-stations invoeren of het KAN-nummer van een reeds afgestemd TV-station wijzigen. Voer het KAN-nummer van het gewenste TV-station in door op [▲, ▼] of op de cijfertoetsen te drukken. Wacht enkele momenten totdat de gewenste televisiezender is geprogrammeerd. Nadat de gewenste televisiezender is geprogrammeerd, drukt u op [OK].
Fijnafstem.	Voor het verkrijgen van de beste afstemming Druk op [▲, ▼] voor het verkrijgen van de beste afstemming en druk dan op [OK]. • Druk op [▶] om terug te keren naar "Auto".
Videosysteem	Het type videosysteem kiezen Druk op [▲, ▼] om "PAL" of "SECAM" te kiezen als het beeld te weinig kleur heeft en druk dan op [OK]. • Auto Dit apparaat kan automatisch PAL- en SECAM-signalen onderscheiden. • PAL Voor ontvangst van PAL-signalen. • SECAM Voor ontvangst van SECAM-signalen.
Mono	Voor het kiezen van het type geluid dat moet worden opgenomen Druk op [▲, ▼] om "Aan" te selecteren als het stereogeluid vervormd is wegens lagere ontvangstcondities, of als u het normale (mono) geluid wilt opnemen tijdens een stereo, tweetalige of NICAM-uitzending, en dan op [OK].
Titelpagina	De teletekst-titelpagina voor een kanaal invoeren Door het nummer van een titelpagina in te voeren kan het apparaat automatisch programma's en kanalen opnemen. Druk op [▲, ▼] of de cijfertoetsen om het nummer in te voeren en druk dan op [OK]. • Kijk op het teletekst-overzicht van de zender in een programmabladd om de juiste titelpagina te vinden.

De onderstaande twee instellingen kunt u invoeren door het externe ingangskanaal te selecteren (AV1, AV2, AV3) in stap ① (⇒ hierboven).

- Videosysteem (Auto/PAL/SECAM)
Om goed te kunnen opnemen, moet u zorgen voor de juiste instellingen voor de aangesloten apparatuur.
- Titelpagina (Auto/Uit)

Auto-Setup opnieuw opstarten Vanuit TV binnenhalen

Als de setup (⇒ 10) om welke reden dan ook mislukt, kunt u de automatische kanaalinstelling opnieuw starten.

Selecteer "Vanuit TV binnenhalen" als u het apparaat met behulp van een volledig bedrade 21-pens Scartkabel aansluit op een Q Link-compatibele TV of als u het met HDMI-kabel aansluit op een VIERA Link (HDAVI Control 3 of later) compatibele TV. (Programmaposities worden van de tv gedownload voor de kanalen in het kanaalbereik van dit apparaat en gekopieerd door deze handig functie.)

Wanneer het bevestigings scherm verschijnt

1 Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK].

Als het landinstellingsmenu verschijnt op de televisie

2 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het land te kiezen en druk dan op [OK].

U kunt ook de volgende methode gebruiken om Auto-Setup opnieuw op te starten. Wanneer het apparaat is ingeschakeld en in de stopstand staat **Op [v CH] en [CH ^] op het hoofdapparaat blijven drukken totdat de landinstelling verschijnt.** Alle instellingen, met uitzondering van de classificatie, het wachtwoord van de classificatie en de tijdstellingen, worden teruggezet op de fabriekinstellingen. De timeropname-programma's worden ook geannuleerd.

Als het bericht voor het instellen van het GUIDE Plus+ systeem wordt weergegeven

• Als u het GUIDE Plus+ systeem wilt opzetten

Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK].

Ga naar stap 2 op pagina 11.

• Als u het GUIDE Plus+ systeem niet op zilt zetten

Druk op [◀, ▶] om "Nee" te kiezen en druk dan op [OK].

Televisiebeeld verschijnt. De set-up is voltooid.

Disc

(Alle standaardinstelling van de fabriek worden aangegeven met onderstreepte tekst.)

Instellingen voor Terugspelen

• Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen.

Classificatie

Stel de classificatie in als u het afspelen van DVD-Video wilt beperken. Volg de aanwijzingen op het beeldscherm op. Voer een 4-cijferig wachtwoord in met behulp van de cijfertoetsen wanneer het wachtwoordscherm wordt weergegeven.

Vergeet uw wachtwoord niet.

Instelling classificaties (Wanneer niveau 8 geselecteerd wordt)

[8 Geen] Alle DVD-Video discs kunnen worden afgespeeld.
[grens]

[1 t/m 7] Verhindert afspelen van DVD-Video discs waarop gelijkkluidende classificaties zijn opgenomen.

[0 Alles] Verhindert het afspelen van alle DVD-Video discs.
[blokkeren]

• Instellingen veranderen (Wanneer niveau 0 tot 7 geselecteerd is)

[Deblokkeer Recorder] [Wachtwoord veranderen]

[Niveau veranderen] [Tijdelijk deblokkeren]

Soundtrack

[Engels] [Duits] [Frans] [Italiaans]

[Spaans] [Nederlands] [Zweeds]

[Origineel] De oorspronkelijke taal van iedere disc wordt gekozen.

[Overige ****]*

Ondertiteling

[Automatisch] Als de taal gekozen voor "Soundtrack" niet beschikbaar is, zullen de ondertitels voor die taal automatisch verschijnen indien beschikbaar op die disc.

[Engels] [Duits] [Frans] [Italiaans]

[Spaans] [Nederlands] [Zweeds]

[Overige ****]*

Menu's

[Engels] [Duits] [Frans] [Italiaans]

[Spaans] [Nederlands] [Zweeds]

[Overige ****]*

DVD-V

Kies de taal voor de geluid-, ondertiteling- en discmenu's.

- Sommige discs beginnen in een bepaalde taal ondanks de hier gemaakte instelling.
- In geval van Engelse/Franse/Duitse/Italiaanse/Spaanse/Nederlandse/Zweedse taal, zal, wanneer u een download uitvoert vanaf de TV en de Landinstelling van Automatische Set-up in plugin staat, de taal ("Soundtrack"/"Menu's") dezelfde zijn en "Ondertiteling" ingesteld zijn op "Automatisch".

Instellingen voor Opname

• Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen.

Opnametijd in EP-functie

Kies het maximale aantal opname-uren in de EP-modus. (⇒ 24, Opnamefuncties en opnametijd bij benadering).

[EP (6Uur)] U kunt 6 uur opnemen op een ongebruikte 4,7 GB disc.

[EP (8Uur)] U kunt 8 uur opnemen op een ongebruikte 4,7 GB disc.

• Bij gebruik van "EP (6Uur)" zal de geluidskwaliteit beter zijn dan bij gebruik van "EP (8Uur)".

Aspect voor opname

Stelt de beeldverhouding in als u opneemt of kopieert.

[Automatisch] Het programma wordt opgenomen in de oorspronkelijke beeldverhouding die werd gebruikt toen de opname werd gestart (ook wanneer de opname werd gestart bij reclame, enz.).

[16:9] [4:3]

- Als u opneemt of kopieert naar de vaste schijf of een DVD-RAM met "Opname voor Hoge-snelheidskopie" ingesteld op "Uit", wordt het programma opgenomen met de oorspronkelijke beeldverhouding.
- Zelfs bij de instelling "Automatisch" of "16:9" worden in de volgende gevallen opnamen gemaakt of gekopieerd in 4:3.
 - [R] [R DL] [RW(V)] Als de opnamefunctie ingesteld is op "EP" of "FR (opnamen van 5 uur of langer)".
 - Als u opneemt of kopieert naar een +R, +R DL en +RW.

Hoofdstukken Aanmaken

Stel de automatische Hoofdstukken Aanmaken-methode in. (⇒ 42)

[Automatisch] [5 minuten]

[Uit] Er worden geen beginpunten voor hoofdstukken ingesteld.

Opname voor Hoge-snelheidskopie

U kunt met hoge snelheid titels kopiëren vanaf de HDD naar DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video format), +R, +R DL en +RW. Het schermformaat enz. is echter beperkt (⇒ hieronder).

We raden aan de instelling "Uit" te draaien als er geen hoge snelheid kopie nodig is naar DVD-R, etc. wanneer u een programma opneemt. Deze instelling is van kracht bij het opnemen vanaf een televisieprogramma of externe apparatuur (inclusief DV-apparatuur), of als u kopieert vanaf een gefinaliseerde DVD-Video disc.

[Aan] U kunt met hoge snelheid kopiëren naar DVD-R, enz. Druk op [◀, ▶] om "Ja" te kiezen en druk dan op [OK].

• Op opgenomen titels zijn de volgende beperkingen van toepassing.

- De opnamen worden gemaakt met de beeldverhouding zoals die is ingesteld in "Aspect voor opname" (⇒ hierboven).
- Kies het type geluid van tevoren in "Tweetalige Geluidselectie" (⇒ 65).
- U kunt niet langer de audio omschakelen als u een programma bekijkt op een ingangskanaal van een TV die op dit apparaat aangesloten is. (bijvoorbeeld AV1, enz.).

[Uit]

DVD Snelh. voor Hoge-snelh.kop.

Kies de snelheid van het kopiëren op hoge snelheid (bij gebruik van DVD-RAM 5X, DVD-R, +R 8X of +RW 4X disc die compatibel is met het kopiëren op hoge snelheid).

[Maximum]

[Normaal (Stil)] Het lawaai dat gegenereerd wordt door dit apparaat is minder dan wanneer "Maximum" geselecteerd is, de voor kopiëren vereiste tijd zal echter (ongeveer verdubbelen).

* [Overige ****]*

Voer een code (⇒ 74) in met de genummerde knoppen.

Als de gewenste taal niet op de disc beschikbaar is, wordt de standaardtaal gebruikt. Op sommige discs kunt u de taal alleen veranderen op het menu scherm (⇒ 19).

Beeld

(Alle standaardinstelling van de fabriek worden aangegeven met onderstreepte tekst.)

Comb-filter

Kies de beeldscherpte voor het opnemen.

Deze instelling ligt vast met "Aan" als u "TV-systeem" instelt op "NTSC" (⇒ 66).

[Aan] De beelden worden helder en levendig. Normaal gesproken gebruikt u deze instelling.

[Uit] Kies deze instelling wanneer u beelden met veel ruis opneemt.

Stille functie

Kies het soort beeld dat wordt afgebeeld wanneer u het afspelen pauzeert (⇒ 84, Frames en velden).

[Automatisch]

[Veld] Kies deze instelling als trillingen optreden wanneer "Automatisch" is gekozen. (Het beeld zal grover zijn.)

[Frame] Selecteer deze optie als kleine letters of fijne patronen niet goed zichtbaar zijn wanneer "Automatisch" is gekozen. (Het beeld is helderder en fijner.)

Naadloze afspeling

Kies de weergavefunctie voor hoofdstuksegmenten van afspeellijsten en gedeeltelijk gewiste titels.

[Aan] De hoofdstukken in afspeellijsten worden naadloos afgespeeld. Dit werkt niet als er meerdere typen geluid op de afspeellijst staan en als u Quick View (PLAY×1.3) gebruikt. Bovendien kan de positie van de hoofdstuksegmenten iets veranderen.

[Uit] De punten op de afspeellijst waar de hoofdstukken veranderen worden nauwkeurig afgespeeld, maar het beeld kan dan kortstondig stilstaan.

Geluid

(Alle standaardinstelling van de fabriek worden aangegeven met onderstreepte tekst.)

Dynamische Bereikcompressie

DVD-V (Alleen voor Dolby Digital)

Verkleint het dynamisch bereik voor afspelen 's avonds laat.

[Aan] [Uit]

Tweetalige Geluidsselectie

Kies voor opname van het hoofdgeluidsspoor of het secundaire geluidsspoor als u:

- Bij het opnemen of kopiëren op een DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R, +R DL en +RW.
- Als "Opname voor Hoge-snelheidskopie" is ingesteld op "Aan".
- Geluid opnemen of kopiëren in LPCM (⇒ rechts, "Geluidsfunctie voor XP-opname").

[M 1] [M 2]

• U kunt niet het geluid op dit apparaat kiezen bij het opnemen van een externe bron, zoals bij het kopiëren vanaf een videorecorder (behalve bij DV-apparatuur aangesloten op de DV ingangsaansluiting van dit apparaat). Selecteer het geluid op de andere apparatuur.

• Als u opneemt vanaf de DV-aansluiting op het apparaat, selecteert u het type audio-opname via "Geluidsfunctie voor DV-input" (⇒ rechts).

Digitale geluidsooutput

Verander deze instellingen wanneer u apparatuur hebt aangesloten op de DIGITAL AUDIO OUT aansluiting van dit apparaat (⇒ 70).

• Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen.

PCM down-conversie

Selecteer hoe het geluid uitgegeven moet worden met een voorbeeldfrequentie van 96 kHz.

• Signalen zijn omgezet naar 48 kHz ondanks de instellingen hieronder als de signalen een voorbeeldfrequentie hebben van meer dan 96 kHz, of de disc een kopiefrequentie heeft.

[Aan] Signalen worden omgezet naar 48 kHz. (Kies wanneer de aangesloten apparatuur de signalen niet kan verwerken met een voorbeeldfrequentie van 96 kHz.)

[Uit] Signalen worden uitgegeven als 96 kHz. (Kies wanneer de aangesloten apparatuur de signalen niet kan verwerken met een voorbeeldfrequentie van 96 kHz.)

Dolby Digital*

Kies hoe het signaal moet worden uitgevoerd.

Kies "Bitstream" als de aangesloten apparatuur het signaal decodeert.

Kies "PCM" om dit apparaat het signaal te laten decoderen en dan uitvoeren als een 2-kanaals signaal.

• De juiste instellingen niet maken kan resulteren in ruis.

[Bitstream] Wanneer verbonden met een apparaat met een ingebouwde Dolby Digital-decoder.

[PCM] Wanneer verbonden met een apparaat zonder ingebouwde Dolby Digital-decoder.

DTS*

Kies hoe het signaal moet worden uitgevoerd.

Kies "Bitstream" als de aangesloten apparatuur het signaal decodeert.

Kies "PCM" om dit apparaat het signaal te laten decoderen en dan uitvoeren als een 2-kanaals signaal.

• De juiste instellingen niet maken kan resulteren in ruis.

[Bitstream] Wanneer verbonden met een apparaat met een ingebouwde DTS-decoder.

[PCM] Wanneer verbonden met een apparaat zonder ingebouwde DTS-decoder.

MPEG*

Kies hoe het signaal moet worden uitgevoerd.

Kies "Bitstream" als de aangesloten apparatuur het signaal decodeert.

Kies "PCM" om dit apparaat het signaal te laten decoderen en dan uitvoeren als een 2-kanaals signaal.

• De juiste instellingen niet maken kan resulteren in ruis.

[Bitstream] Als het apparaat is aangesloten op apparatuur met een ingebouwde MPEG-decoder.

[PCM] Als het apparaat is aangesloten op apparatuur zonder een ingebouwde MPEG-decoder.

* Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de aangesloten apparaten om na te gaan of zij de afzonderlijke audioformaten kunnen decoderen.

Geluidsfunctie voor XP-opname

Kies het type geluid bij het opnemen of kopiëren met de opnamefunctie XP.

[Dolby Digital] (⇒ 84) [LPCM] (⇒ 84)

- De beeldkwaliteit van LPCM-opnamen kan lager zijn dan van normale opnamen met de opnamefunctie XP.
- De geluidsoptnamen worden in Dolby Digital gemaakt, ook als u LPCM hebt gekozen, wanneer u een andere opnamefunctie gebruikt dan XP.
- Als u een tweetalige uitzending opneemt, selecteert u het type geluid vooraf via "Tweetalige Geluidsselectie" (⇒ links).

Geluidsfunctie voor DV-input

U kunt het type geluid kiezen als u opneemt vanaf de DV-ingangsaansluiting van het apparaat (⇒ 27).

[Stereo 1] Neemt het geluid (L1, R1) op.

[Stereo 2] Neemt het toegevoegde geluid zoals commentaar (L2, R2) op, in aanvulling op het oorspronkelijke opnamegeluid.

[Mix] Neemt zowel Stereo 1 als Stereo 2 op.

• Als u een tweetalige uitzending opneemt, selecteert u het type geluid vooraf via "Tweetalige Geluidsselectie" (⇒ links).

Display

(Alle standaardinstelling van de fabriek worden aangegeven met onderstreepte tekst.)

Taal

Kies de gewenste taal voor deze menu's en de beeldschermmeldingen.

[English] [Deutsch] [Français] [Italiano]

[Español] [Nederlands]

[Svenska] Verschijnt alleen wanneer "Sverige", "Danmark", "Norge" of "Suomi" geselecteerd is in het Landinstellingsmenu (⇒ 10).

Berichten in Beeld

Kies of de statusmeldingen automatisch moeten worden afgebeeld of niet.

[Automatisch] [Uit]

Grijze achtergrond

Kies "Uit" als u niet wilt dat het apparaat de grijze achtergrond afbeeldt wanneer de tunerontvangst zwak is.

[Aan] [Uit]

FL-display

Voor het instellen van de helderheid van het display van het apparaat.

Deze instelling ligt vast met "Automatisch" als u

"Energiebesparing" (⇒ 67) instelt op "Aan".

[Helder] [Zacht]

[Automatisch] De weergave wordt tijdens het afspelen donker en verdwijnt als het apparaat wordt uitgezet. Het komt kort weer even terug zodra er een knop wordt ingedrukt. Als de Energiebesparing-instellingen (⇒ 67) op "Aan" staan, wordt het stroomverbruik in de stand-byfunctie teruggebracht.

Icoon Pause Live TV

Selecteer "Uit" als u niet wilt dat het apparaat het pictogram op het scherm toont als u de functie Pause Live TV gebruikt.

[Aan] [Uit]

Screensaver

[Aan] Als dit apparaat gedurende ongeveer 5 minuten niet wordt gebruikt terwijl het scherm wordt weergegeven, wordt de screensaver weergegeven. Druk op [OK] om terug te keren naar het vorige scherm.

[Uit]

FUNCTION MENU Display

[Aan] Zodra het apparaat wordt aangezet, wordt het FUNCTION MENU weergegeven. (⇒ 7)

[Uit]

Verbinding

(Alle standaardinstelling van de fabriek worden aangegeven met onderstreepte tekst.) Afhankelijk van de aangesloten apparatuur, kunnen sommige items met grijze schaduw verschijnen op de display en kunnen ze niet geselecteerd worden of kan u niet in staat zijn de instellingen te veranderen.

TV-aspect

Kies de instelling overeenkomstig het type televisie dat is aangesloten.

[16:9] Als het apparaat aangesloten is op een 16:9 breedbeeldtelevisie

[Pan & Scan] Wanneer aangesloten op is op een 4:3 aspecttelevisie, kantbeeld is bewerkt voor 16:9 beeld.



[Letterbox] Wanneer aangesloten op een 4:3 aspecttelevisie, wordt er een 16:9 beeld afgebeeld in de brievenbusstijl.



Progressief

U kunt genieten van progressive video door de COMPONENT VIDEO OUT aansluitingen van dit apparaat aan te sluiten op een LCD/plasmascherm of een LCD-projector compatibel met progressive scannen.

Deze instelling ligt vast op "Uit" als u "AV1-output" instelt op "RGB 1 (zonder component)" of "RGB 2 (zonder component)".

[Aan] [Uit]

Opmerking

- Als u aangesloten bent op een normale televisie (CRT: Cathode ray tube) of een multisysteem-televisie m.b.v. PAL-functie, kan zelfs als deze progressief compatibel is, progressieve uitvoer enig flikkeren veroorzaken. Schakel "Progressief" uit als u dit wilt (⇒ 59).
- Het beeld zal niet goed worden weergegeven als is aangesloten op een niet-compatibele televisie.

TV-systeem

Verander deze instelling overeenkomstig de apparatuur waarmee het apparaat is verbonden, of overeenkomstig de titel als er zowel PAL- als NTSC-titels op de vaste schijf staan.

[PAL] • Kies deze instelling wanneer het apparaat is aangesloten op een PAL- of multisysteem-televisie. De titels die met NTSC zijn opgenomen, worden afgespeeld als PAL 60.
• Kies deze instelling om televisieprogramma's en PAL-invoer vanaf andere apparatuur op te nemen.
• **HDD** Kies deze instelling wanneer u een titel die is opgenomen op de vaste schijf, afspeelt via PAL-invoer.

[NTSC] • Kies deze instelling wanneer het apparaat is aangesloten op een NTSC-televisie. Televisieprogramma's kunnen niet goed worden opgenomen.
• Kies deze instelling om NTSC-invoer vanaf andere apparatuur op te nemen.
• **HDD** Kies deze instelling wanneer u een NTSC-ingevoerde titel afspeelt die op de vaste schijf is opgenomen.

Opmerking

- Dit apparaat kan geen NTSC-signalen opnemen op discs die al PAL-siginaalopnamen hebben. (Beiden programmatypes kunnen echter opgenomen worden naar de HDD.)
- Als "NTSC" geselecteerd is, kan het GUIDE Plus+ systeem niet gebruikt worden.
- Tijdens opnemen, stand-by tijdens opnemen via de timer of EXT LINK stand-by kan dit apparaat geen schijven of items afspelen die niet overeenkomen met de instelling "TV-systeem". We raden u aan "TV-systeem" in te stellen zodat ze overeenkomen met de schijven of titel voor u ze afspeelt.

De instelling in één keer veranderen (PAL↔NTSC)

Tijdens de stopstand [■] en [▲ OPEN/CLOSE] op het hoofdapparaat tegelijkertijd gedurende 5 seconden of langer ingedrukt houden.

HDMI-instellingen

- Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen.

HDMI-videoformaat

U kunt alleen items selecteren die compatibel zijn met de aangesloten apparatuur. Deze instelling hoeft normaal gesproken niet te worden veranderd. Als u echter bezorgd bent om de kwaliteit van het uitgevoerde beeld, kunt u dit verbeteren door de instelling te veranderen.

- Om te genieten van High Quality Video opgevaardeerd tot 1080p moet u het apparaat rechtstreeks aansluiten op een met 1080p compatibele HDTV. Als dit apparaat wordt aangesloten op een HDTV via andere apparatuur, dan moet die ook compatibel zijn met 1080p

[576i / 480i] [576p / 480p] [720p] [1080i]

[1080p] Als u de video-uitvoer instelt op "1080p", raden wij u aan High Speed HDMI-kabels te gebruiken die zijn voorzien van het HDMI-logo (zie omslag) en die niet langer zijn dan 5 met om vervorming van videobeelden enz. te voorkomen.

[Automatisch] Selecteert automatisch de uitvoerresolutie die het beste past bij de aangesloten televisie (1080p, 1080i, 720p, 576p / 480p of 576i / 480i).

Beeldverhouding 4:3

Om een 4:3 titel af te spelen wanneer u aangesloten bent via een HDMI-kabel, instellen hoe beelden afgebeeld kunnen worden op een 16:9 breedbeeldtelevisie.

[4:3] De beelden strekken zich uit naar links en rechts.



[16:9] De beelden worden weergegeven in de oorspronkelijke beeldverhouding met zijpanelen.



Digitale geluidsoutput

[HDMI en optisch]

[Alleen optisch] Selecteer dit wanneer u de hoogst mogelijke kwaliteit uit uw disc wilt halen en dit apparaat is aangesloten op een versterker met een optische digitale audiokabel en is aangesloten op een televisie met een HDMI-kabel (⇒ 70).

VIERA Link

Voor gebruik van de functie "HDAVI Control" als een HDMI-kabel is aangesloten op een apparaat dat ondersteuning biedt voor "HDAVI Control".

[Aan]

[Uit] Kies deze optie als u geen gebruik wilt maken van "HDAVI Control".

AV1-output

Instellen volgens de terminal van de aangesloten TV. Kies "Video (met component)" of "S Video (met component)" voor component-uitvoer (progressive uitvoer). Wanneer een decoder aangesloten is, niet instellen op "RGB 1 (zonder component)". Als dit apparaat is aangesloten met een HDMI-kabel, kunt u "RGB 1 (zonder component)" of "RGB 2 (zonder component)" niet selecteren.

[Video (met component)]

Kies wanneer een televisie is aangesloten die compatibel is met een composietsignaal.

[S Video (met component)]

Kies wanneer een televisie is aangesloten die compatibel is met een S-Videosignaal.

[RGB 1 (zonder component)]

Kies wanneer een televisie is aangesloten die compatibel is met een RGB-signaal. Als u het beeld van dit apparaat altijd wilt bekijken als RGB-signaal, kiest u deze functie. Het TV-scherm zal automatisch omschakelen en het beeld van het apparaat weergeven wanneer het apparaat wordt ingeschakeld.

[RGB 2 (zonder component)]

Kies wanneer een televisie is aangesloten die compatibel is met een RGB-signaal. Als u alleen wilt omschakelen naar het beeld van het apparaat tijdens afspelen of afbeelden van menu's, kiest u deze functie.

AV2-instellingen

Kies de instelling overeenkomstig de aangesloten apparatuur.
● Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen.

AV2-ingang

Stel in op "RGB / Video" of "RGB" bij ontvangst of opname van een RGB-uitgangssignaal vanaf externe apparatuur.

[RGB / Video] [RGB] [Video] [S Video]

AV2-aansluiting

Deze instelling wordt vast ingesteld met "Ext" als u "TV-systeem" instelt op "NTSC".

[Decoder] Wanneer een decoder is aangesloten voor het ontcijferen van een gescrembled signaal (bijv. een C+decoder).

[Ext] Wanneer een videorecorder of digitale ontvanger/satellietontvanger is aangesloten.

Ext Link

Deze instelling is niet beschikbaar als het "TV-systeem" op "NTSC" staat.

[Ext Link 1] Wanneer een digitale/satellietontvanger die een speciale bedieningssignaalopnamen uitzendt via de 21-pin-scarfkabel aangesloten is. Start- en stoptijden van opname worden bediend door het bedieningsignaal.

[Ext Link 2] Wanneer externe apparatuur met een timerfunctie aangesloten is. Wanneer deze aangaat, start het opnemen. Wanneer deze uitgaat, stopt het opnemen.

Overige

(Alle standaardinstelling van de fabriek worden aangegeven met onderstreepte tekst.)

Afstandsbediening

Als dit product dicht bij andere Panasonic producten staat, moet u de afstandsbedieningscode op het apparaat en de afstandsbediening veranderen (de twee codes moeten met elkaar overeenkomen).

[DVD 1] [DVD 2] [DVD 3]

Onder normale omstandigheden moet de fabrieksinstelling "DVD 1" van de afstandsbedieningscode worden gebruikt.

- 1 Druk op [▲, ▼] om de code ("DVD 1", "DVD 2" of "DVD 3") te kiezen en druk dan op [OK].



De code op de afstandsbediening veranderen

- 2 Houd, terwijl u op [OK] drukt, de cijfertoets ([1], [2] of [3]) langer dan 5 seconden ingedrukt.
- 3 Druk op [OK].

■ Als de volgende indicator op het display van het apparaat verschijnt



Afstandsbedieningscode van het apparaat

Kies een code op de afstandsbediening die past bij de code op het hoofdapparaat (⇒ stap 2).

Opmerking

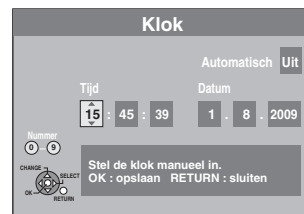
Door "Fabrieksinstellingen" in het Set-up-menu uit te voeren, keert de code van het hoofdapparaat terug naar "DVD 1". Wijzig de code van de afstandsbediening in 1 (⇒ stap 2).

Klok

De setupfunctie van het apparaat (⇒ 10) stelt de klok meestal automatisch in op de juiste tijd. In sommige ontvangsomstandigheden kan het apparaat de klok echter niet automatisch instellen.

Volg in dat geval de onderstaande stappen om de klok met de hand in te stellen.

- 1 Druk op [▲, ▼] om "Uit" van "Automatisch" te kiezen en druk dan op [OK].



- 2 Druk op [◀, ▶] om het onderdeel te kiezen dat u wilt veranderen.

De onderdelen veranderen als volgt:

Uur ↔ Minuten ↔ Seconden ↔ Dag ↔ Maand ↔ Jaar

- 3 Druk op [▲, ▼] om de instelling te veranderen.

U kunt ook de cijfertoetsen gebruiken voor het instellen.

- 4 Druk op [OK] wanneer u klaar bent met het instellen. De klok begint te lopen.

Opmerking

Als er een TV-station een tijdstellings signaal uitzendt, en wanneer "Automatisch" in het Klokinstellingsmenu ingesteld is op "Aan", controleert de automatische tijdcorrectiefunctie de tijd en indien nodig wordt deze verschillende keren per dag afgesteld.

Instelling voor Slaapstand

● Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen.

Energiebesparing

[Aan] Het stroomverbruik is minimaal als het apparaat op standby staat (⇒ 83).

[Uit] Hiermee stelt u de Quick Start-functie in.

● Raadpleeg het overzicht voor de kenmerken van de Energiebesparing-functie (⇒ 10) als het apparaat uit staat.

Auto Slaapstand

Stel in hoe laat u het apparaat automatisch wilt uitschakelen. Zodra het apparaat klaar is met zijn bewerkingen, gaat het apparaat uit zodra de ingestelde tijd is verstreken.

[2 uur] [4 uur] [6 uur]

[Uit] Het apparaat gaat niet automatisch uit.

DivX Registratie

U hebt deze registratiecode nodig om DivX Video-on-Demand (VOD) materiaal aan te schaffen en af te spelen (⇒ 35).

Initialiseren

● Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen.

Fabrieksinstellingen

Alle instellingen, met uitzondering van de classificatie, het wachtwoord van de classificatie en de tijdstellingen, worden teruggezet op de fabrieksinstellingen. De timeropname-programma's worden ook geannuleerd.

[Ja] [Nee]

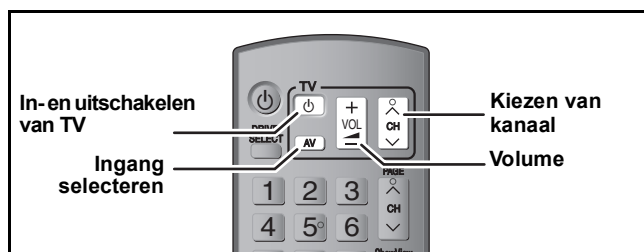
Standaard instellingen

Alle instellingen, met uitzondering van de afsteminstellingen, klokinstellingen, landinstellingen, taalinstellingen, taalinstellingen van de disc, classificatie, wachtwoord van de classificatie, afstandbedieningscode, worden teruggezet op de fabrieksinstellingen.

[Ja] [Nee]

De bediening van de televisie

U kunt de TV-bedieningstoetsen van de afstandsbediening zodanig instellen dat deze gebruikt kunnen worden voor het in/uitschakelen van de televisie, het veranderen van de ingangsfunctie van de televisie, het kiezen van het televisiekanaal en het veranderen van het televisievolume.



1 De afstandsbediening op de televisie richten Terwijl u op [TV] drukt, de code invoeren met de genummerde knoppen.

Bijv. 01: [0] ⇒ [1] 10: [1] ⇒ [0]

Afstandsbedieningscodes per fabrikant

Merk	Afstandsbedieningscode	Merk	Afstandsbedieningscode
Panasonic	01/02/03/04	METZ	05/28
AIWA	35	MITSUBISHI	05/19/20/47
AKAI	27/30	MIVAR	24
BEIJING	33	NEC	36
BEKO	05/71/72/73/74	NOBLEX	33
BENQ	58/59	NOKIA	25/26/27/60/61
BP	09	NORDMENDE	10
BRANDT	10/15	OLEVIA	45
BUSH	05	ONWA	30/39/70
CENTREX	66	ORION	05
CHANGHONG	69	PEONY	49/69
CURTIS	05	PHILCO	41/48/64
DAEWOO	64/65	PHILIPS	05/06/46
DESMET	05	PHONOLA	05
DUAL	05	PIONEER	37/38
ELEMIS	05	PROVIEW	52
FERGUSON	10/34	PYE	05
FINLUX	61	RADIOLA	05
FISHER	21	SABA	10
FUJITSU	53	SALORA	26
FUNAI	63/67	SAMSUNG	32/42/43/65/68
GOLDSTAR	05/50/51	SANSUI	05
GOODMANS	05	SANYO	21/54/55/56
GRADIENTE	36	SCHNEIDER	05/29/30
GRUNDIG	09	SEG	05/69/75/76/77/78
HIKONA	52	SELECO	05/25
HITACHI	05/22/23/40/41	SHARP	18
INNO HIT	05	SIEMENS	09
IRRADIO	30	SINUDYNE	05
ITT	25	SONY	08
JINGXING	49	TCL	31/33/66/67/69
JVC	17/30/39/70	TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
KDS	52	TEVION	52
KOLIN	45	TEX ONDA	52
KONKA	62	THOMSON	10/15/44
LG	05/50/51	TOSHIBA	16/57
LOEWE	07/46	WHITE WESTINGHOUSE	05
MAG	52	YAMAHA	18/41

2 Controleer de instelling door de televisie in te schakelen en het kanaal te veranderen.

- Herhaal de procedure totdat u de afstandsbedieningscode gevonden hebt waarmee u de televisie goed kunt bedienen.
- Als uw televisiemerk niet in bovenstaande tabel vermeld wordt, of als met de vermelde afstandsbedieningscode(s) voor uw televisiemerk het niet mogelijk is uw televisie goed te bedienen, is deze afstandsbediening niet compatibel met uw televisie.

Opmerking

- Als er meerdere codes voor uw televisiemerk staan vermeld, kiest u de code waarbij de juiste bediening wordt verkregen.

Kinderslot

Het kinderslot blokkeert alle toetsen op het apparaat en de afstandsbediening. Gebruik dit om anderen te verhinderen het apparaat te gebruiken.

Houd [OK] en [RETURN] tegelijkertijd ingedrukt totdat "X HOLD" op het display van het apparaat verschijnt.



Als u op een toets drukt terwijl het kinderslot is ingeschakeld, verschijnt "X HOLD" op het display van het apparaat en is bediening onmogelijk.

Het kinderslot uitschakelen

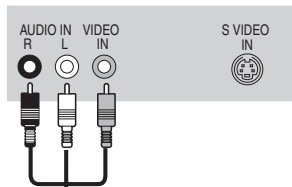
Houd [OK] en [RETURN] tegelijkertijd ingedrukt totdat "X HOLD" verdwijnt.

Een televisie aansluiten op AUDIO/VIDEO of S VIDEO aansluitingen

De S VIDEO OUT aansluiting geeft een meer levendig beeld dan de VIDEO OUT aansluiting. (Het feitelijke resultaat hangt af van de gebruikte televisie.)

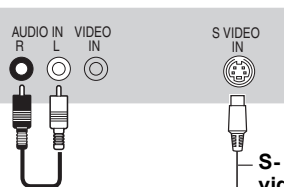
- Verbinden met aansluitingen van dezelfde kleur.

Achterpaneel van de televisie



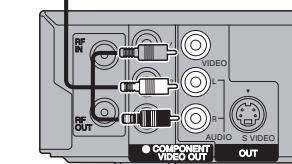
Audio/videokabel

Achterpaneel van de televisie

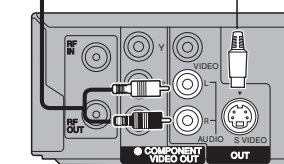


Audiokabel

S-video-kabel



Achterpaneel van het apparaat



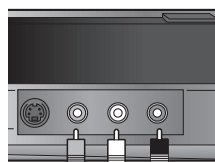
Achterpaneel van het apparaat

Een videorecorder met AUDIO/VIDEO of S VIDEO aansluitingen aansluiten

De S VIDEO aansluiting geeft een meer levendig beeld dan de VIDEO aansluiting. (Het feitelijke resultaat hangt af van de gebruikte televisie.)

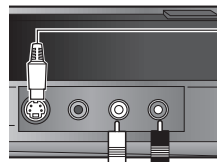
- Verbinden met aansluitingen van dezelfde kleur.

Het voorpaneel van het apparaat



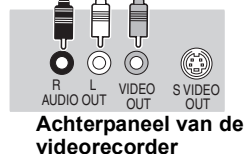
Audio/videokabel

Het voorpaneel van het apparaat

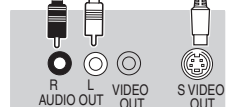


Audiokabel

S-video-kabel



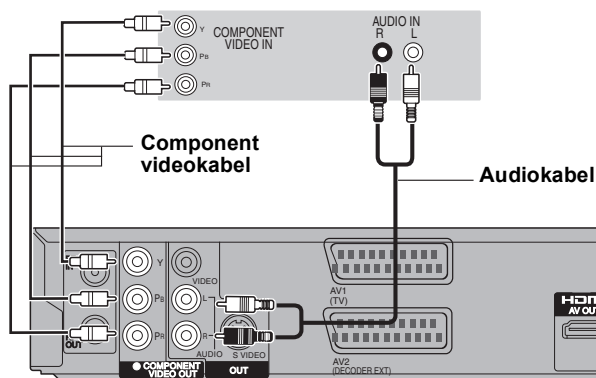
Achterpaneel van de videorecorder



Achterpaneel van de videorecorder

Een televisie aansluiten op COMPONENT VIDEO-aansluitingen

Achterpaneel van de televisie



Component videokabel

Audiokabel

Achterpaneel van het apparaat

COMPONENT VIDEO aansluitingen kunnen gebruikt worden voor interlace of progressive uitvoer (⇒ 85) en leveren een zuiverder beeld dan de S VIDEO OUT aansluiting.

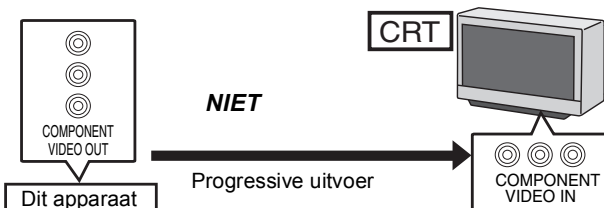
- Verbind met de aansluitingen van dezelfde kleur.

Vereiste instelling

"Progressief"-instelling in het Set-up-menu (⇒ 66)

Als u een normale televisie heeft (CRT: cathode ray tube)

Progressieve output kan enig flikkeren veroorzaken, zelfs als het progressief compatibel is. Schakel "Progressief" uit als u dit wilt (⇒ 59). Hetzelfde geldt voor multisysteem-televisies m.b.v. PAL-functie.

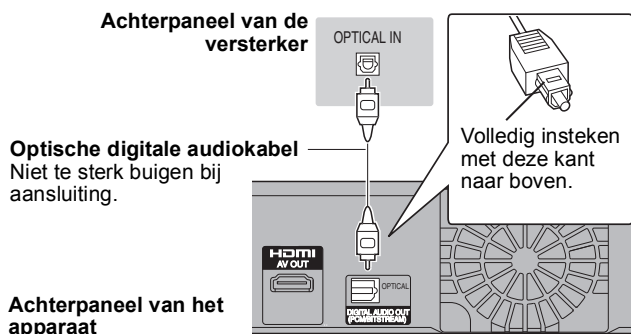


Een versterker met een digitale ingansaansluiting aansluiten

- Om te kunnen genieten van het meerkanaals surroundgeluid op een DVD-Video, sluit u een versterker aan met Dolby Digital, DTS en MPEG decoders.

Vereiste instelling

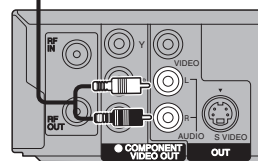
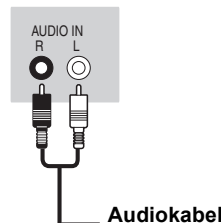
- "Digitale geluidsoutput" instelling in het Set-up menu (⇒ 65)
- Als dit apparaat is aangesloten op een versterker met een optische digitale audiokabel en op een televisie met een HDMI-kabel, kunt u de hoogst mogelijke geluidskwaliteit van de disc verkrijgen door "Digitale geluidsoutput" in te stellen op "Alleen optisch" in het Set-up menu (⇒ 66). In dit geval wordt het geluid alleen uitgevoerd door de versterker en niet door de televisie.
- Voordat u een optische digitale audiokabel (niet bijgeleverd) koopt, moet u de vorm van de aansluitbus op de andere apparatuur controleren.
- U kunt geen DTS Digital Surround decoders gebruiken die niet geschikt zijn voor DVD's.



Een stereo versterker aansluiten

- Verbinden met aansluitingen van dezelfde kleur.

Achterpaneel van de versterker



Achterpaneel van het apparaat

Het apparaat aansluiten op een HDMI-compatibele televisie en ontvanger

Indien aangesloten op een HDMI-compatibel apparaat, wordt een ongecomprimeerd, digitaal audio- en videosignaal verzonden. Met een enkele kabel kunt u genieten van digitale audio en video van hoge kwaliteit. Indien aangesloten op een HDMI-compatibele HDTV (hoge-definitie televisie), kan de uitvoer worden omgeschakeld naar 1080p, 1080i of 720p HD-video.

- Videobronnen geconverteerd naar 1920x1080 resolutie, tonen, hoewel ze kwalitatief uitstekend zijn, een enigszins lagere subjectieve beeldresolutie dan echte, originele 1080p full-HD-bronnen. Vraag uw winkelier om meer gegevens.
- Gebruik HIGH SPEED HDMI-kabels met het HDMI-logo (zoals op de verpakking staat).
- Gebruik HDMI-kabels die niet langer zijn dan 5,0 meter als u de video-uitgang instelt op "1080p".

Betreffende de VIERA Link "HDAVI Control™" functie

Als u dit apparaat aansluit op een Panasonic televisie (VIERA) of een receiver die is uitgerust met de "HDAVI Control"-functie, zijn gekoppelde bedieningen mogelijk. [⇒ 40, Gekoppelde bedieningen met de televisie (VIERA Link "HDAVI Control™"/Q Link)]

- Niet-HDMI-compatibele kabels kunnen niet worden gebruikt.
- U wordt aangeraden de HDMI-kabel van Panasonic te gebruiken.

Aanbevolen onderdeelnummer:

RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), etc.

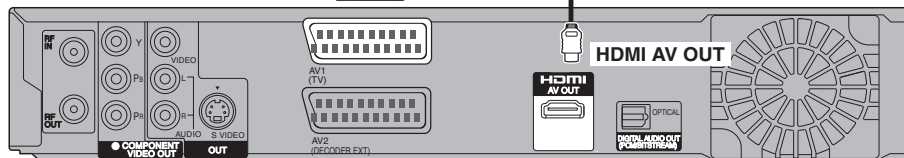
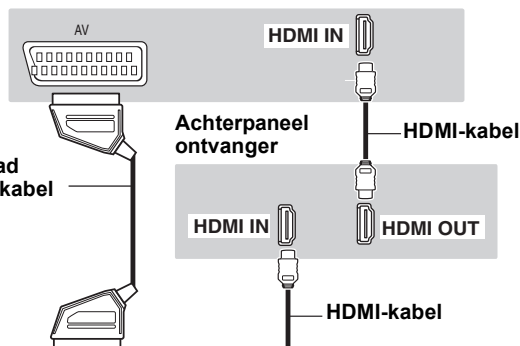
Aansluiten op een Panasonic televisie (VIERA)

- Als de 21-pens scartkabel is aangesloten, zijn de volgende functies beschikbaar.
- Downloaden vanaf de televisie (⇒ 40)
 - Directe TV-opname (⇒ 40)
 - Beelden bekijken vanaf een digitale ontvanger/satellietontvanger of decoder (In dit geval zorgt u ervoor dat de televisie-ingang is omgeschakeld naar "AV".)

Vereiste instelling

- Stel "Digitale geluidsoutput" in op "HDMI en optisch" (⇒ 66). (De standaardinstelling is "HDMI en optisch".)

Achterpaneel van de televisie

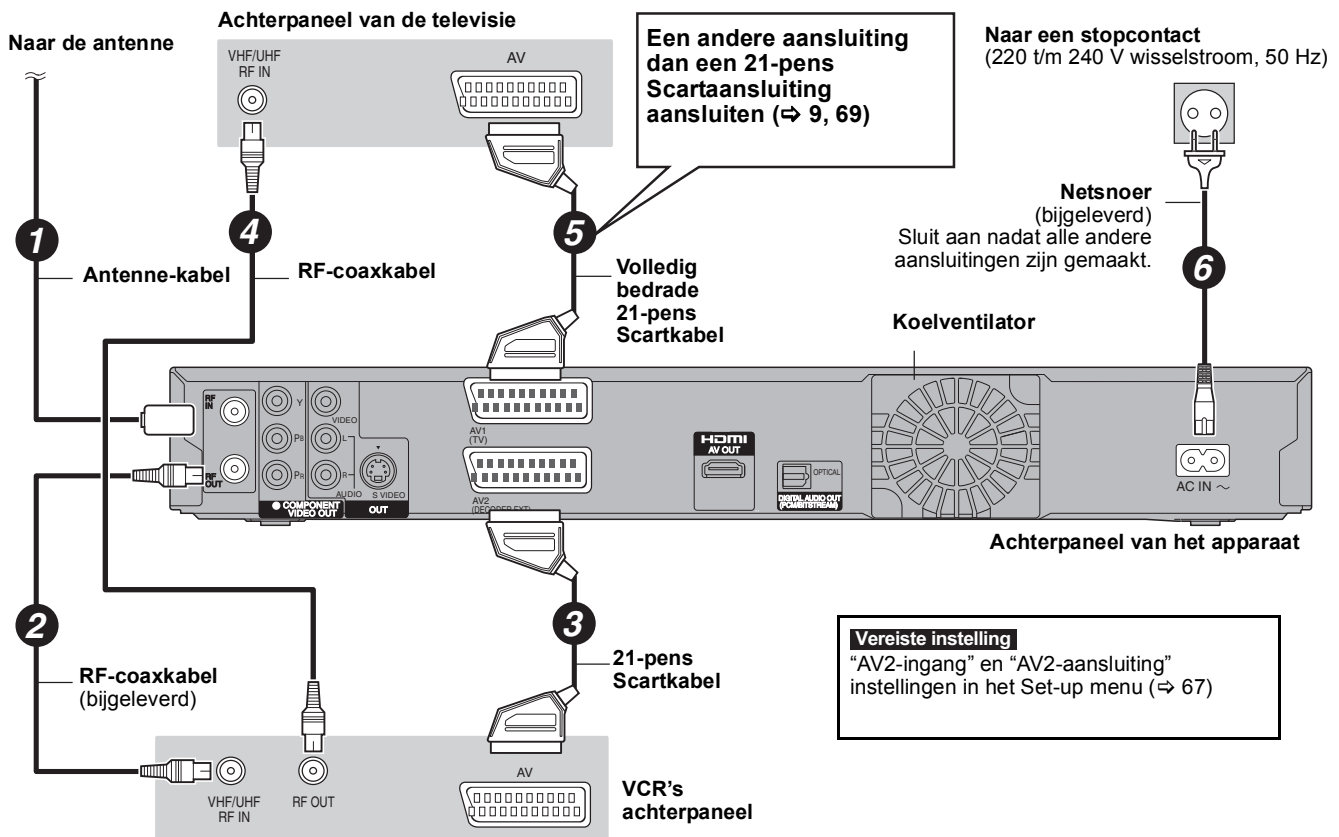


Achterpaneel van het apparaat

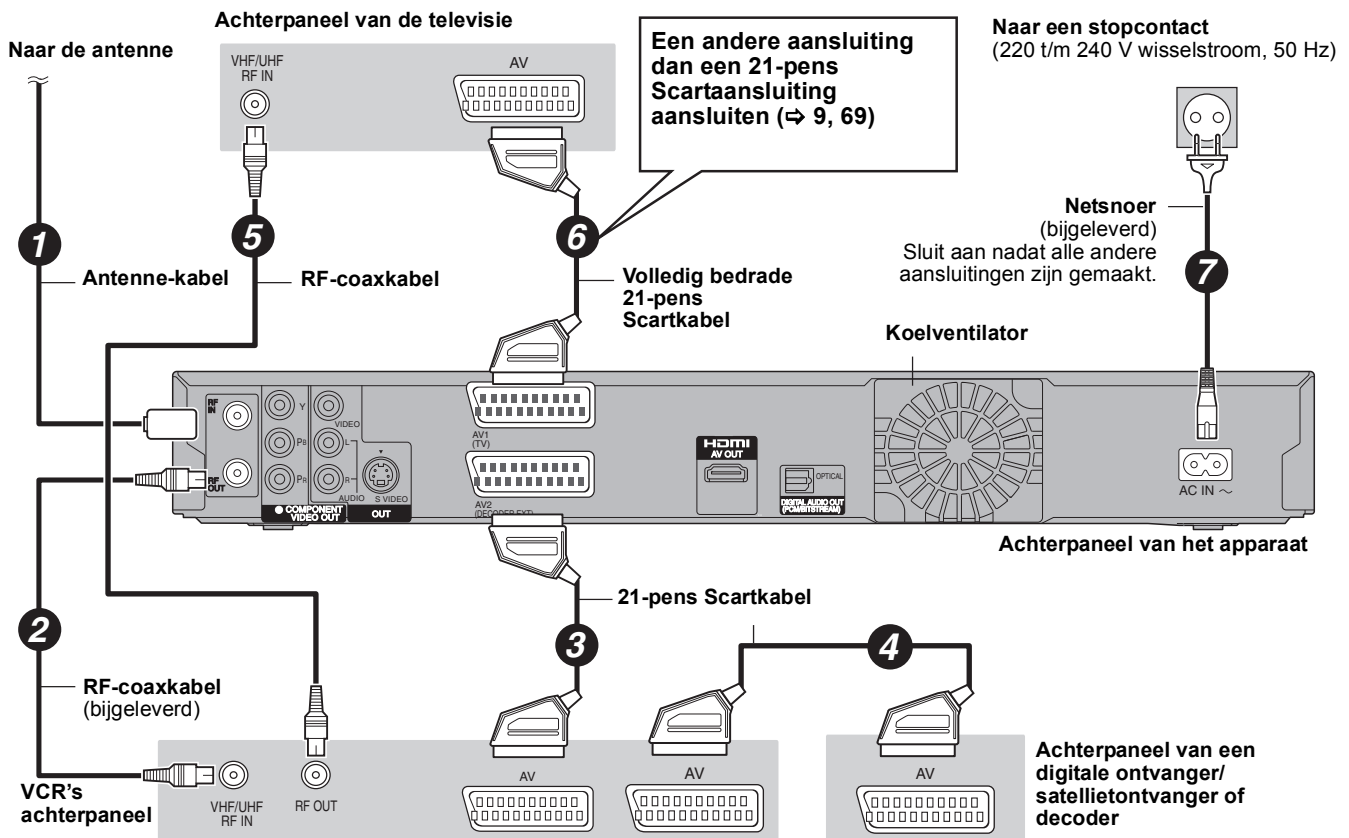
Opmerking

- Als u aansluit op een TV die alleen compatibel is met 2-kanaals geluidsuitvoer, zal geluid met 3 of meer kanalen worden gedownmixt (⇒ 84) en uitgegeven als 2 kanalen. (Sommige discs kunnen niet worden gedownmixt.)
- U kunt dit apparaat niet verbinden aan DVI-inrichtingen die niet compatibel zijn met HDCP. Voor apparaten die compatibel zijn met HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) copyrightbescherming die uitgerust zijn met een digitale DVI-inputterminal (PC monitors, etc.): Afhankelijk van het apparaat, zouden beelden onjuist of helemaal niet afgebeeld kunnen worden wanneer u aansluit op een DVI/HDMI-schakelkabel. (Geluid kan niet uitgegeven worden.)

Een televisie en VCR aansluiten



Een televisie en een VCR, een digitale/satellietontvanger of decoder aansluiten



Vereiste instelling
 "AV2-ingang" en "AV2-aansluiting" instellingen in het Set-up menu (⇒ 67)
 Sluit het apparaat rechtstreeks aan op de televisie (⇒ 8, B)

Raadpleeg de onderstaande informatie als u vragen hebt betreffende de eigenschappen en de werking van het apparaat.

- **WMA-bestanden kunnen alleen worden afgespeeld op de DMR-EH59.**

Set up

Welke apparatuur heb ik nodig voor weergave van meerkanaals surroundgeluid?

- U kunt geen meerdere-kanalengeluid afspelen op dit apparaat zonder andere apparatuur. U dient dit apparaat aan te sluiten met een HDMI-kabel of een optische digitale kabel aan een versterker met een ingebouwde (Dolby Digital, DTS of MPEG) decoder. (⇒ 70)

Kunnen hoofdtelefoons en luidsprekers rechtstreeks op het apparaat worden aangesloten?

- U kunt deze niet rechtstreeks op het apparaat aansluiten. Sluit ze via de versterker, enz. aan. (⇒ 70)

De televisie heeft een Scartaansluiting en een componentvideo-ingangsaansluiting. Welke moet ik gebruiken?

- Als u een normale televisie hebt (CRT: kathodestraalbuis), raden wij aan gebruik te maken van de Scartaansluiting. U kunt RGB-videobeelden van hoge kwaliteit via dit apparaat weergeven door dit apparaat aan te sluiten op een RGB-compatibele televisie. Als u een LCD/plasmatelvisie of LCD-projector hebt die compatibel is met progressive scannen, sluit u deze via de componentvideoaansluitingen aan om te genieten van progressive video van hoge kwaliteit. Als u een normale televisie (met een beeldbuis) of een multisysteem-televisie ingesteld op PAL hebt die compatibel is met progressive scannen, adviseren wij u de progressive uitgang niet te gebruiken omdat enig flikkeren kan optreden. (⇒ 8, 70, 71)

Is mijn televisie compatibel met progressive uitvoer?

- Alle Panasonic televisies die zijn uitgerust met 576 (625)/50i · 50p, 480 (525)/60i · 60p ingangsaansluitingen zijn compatibel. Raadpleeg de fabrikant van uw televisie wanneer u een ander toestel hebt.

Disc

Kan ik DVD-Video- en Video-CD's afspelen die in een ander land zijn gekocht?

- U kunt geen DVD-Video spelen als het regionummer ervan geen "2" of "ALL" bevat. Zie de hoes in het discdoosje voor verdere informatie. (⇒ Hoes)

Kan ik een DVD-Video afspelen die geen regionummer heeft?

- Het regionummer van de DVD-Video geeft aan dat de disc aan de norm voldoet. U kunt geen discs afspelen die geen regionummer hebben. U kunt ook geen discs afspelen die niet aan een bepaalde norm voldoen.

Vertel me iets over compatibiliteit van discs met dit apparaat.

- Dit apparaat kan DVD-RAM, DVD-R, DVD-RW (DVD-Videoformaat), +R, en +RW opnemen en afspelen en kan DVD-RW (DVD Video Recording format) afspelen. U kunt met dit apparaat echter niet rechtstreeks opnemen op een DVD-R DL- of +R DL-disc (afspelen en kopiëren zijn wel mogelijk). (⇒ 14–15)
- Dit apparaat kan ook opnemen op DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R, +R DL en +RW discs die compatibel zijn met opnemen op hoge snelheid en deze afspelen.

Vertelt u mij gelieve over CD-R en CD-RW-compatibiliteit met dit apparaat.

- Op dit apparaat kunnen ook CD-R/CD-RW-discs worden afgespeeld die zijn teruggebracht tot een van de volgende standaards: CD-DA, Video CD, SVCD (conform IEC62107), DivX, MP3, WMA en stilstaande beelden (JPEG). (⇒ 15, 17)
- U kunt niet met dit apparaat naar een CD-R of CD-RW schrijven.

Opname

Kan ik een opname maken van een in de winkel gekochte videocassette of DVD?

- De meeste in de handel verkrijgbare videocassettes en DVD's zijn beveiligd tegen kopiëren, wat betekent dat u deze niet kunt opnemen.

Kan ik een DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R, +R DL en +RW die op dit apparaat is opgenomen op andere apparatuur afspelen?

- U kunt de disc alleen op compatibele apparatuur zoals een DVD-speler afspelen nadat de disc op dit apparaat is gefinaliseerd. Afhankelijk van de toestand van de opname, de kwaliteit van de disc en de eigenschappen van de DVD-speler is het echter mogelijk dat de disc toch niet kan worden afgespeeld.
- Als u een DVD-R DL, +R DL of +RW weergeeft, moet u compatibele apparatuur gebruiken.

Kan een digitaal audiosignaal van dit apparaat met andere apparatuur worden opgenomen?

- Als u gebruikmaakt van het PCM-signaal kunt u gegevens opnemen. Als u gegevens opneemt op DVD, wijzigt u de instellingen voor "Digitale geluidsofput" als volgt in het Set-up-menu. (⇒ 65)
 - PCM down-conversie: Aan
 - Dolby Digital/DTS/MPEG: PCMDit is alleen mogelijk wanneer een digitale opname van de disc is toegestaan en de opnameapparatuur compatibel is met een bemonsteringsfrequentie van 48 kHz.
- WMA- of MP3-signalen kunt u niet opnemen.

Kan ik tijdens het opnemen overschakelen naar tweetalige uitzendingen?

- Met HDD en DVD-RAM, is dit mogelijk. Gewoon op [AUDIO] drukken. (Wanneer "Opname voor Hoge-snelheidskopie" ingesteld is op "Uit") (⇒ 32)
- Bij een DVD-R, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R en +RW kunt u dit niet. Voordat u met opnemen begint, maakt u de gewenste instelling bij "Tweetalige Geluidselectie" in het Set-up menu. (⇒ 65)

Kan ik op hoge snelheid naar een disc kopiëren?

- Ja, dat kunt u. (Als "Opname voor Hoge-snelheidskopie" was ingesteld op "Aan" voordat het programma werd opgenomen.) Afhankelijk van het type disc, verschilt de maximale snelheid. (⇒ 49)

GUIDE Plus+

Waarom is het GUIDE Plus+ systeem na slechts ongeveer 2 uur beschikbaar?

- De gegevensoverdrachtsnelheid van GUIDE Plus+ is beperkt. Afhankelijk van het land, de signaalkwaliteit en het aantal kanalen dat wordt ontvangen, kan de tijdsduur tot het GUIDE Plus+ systeem gebruiksklaar is verschillen.

Hoe vaak worden de GUIDE Plus+ gegevens bijgewerkt en wanneer?

- De GUIDE Plus+ gegevens worden meerdere keren per dag uitgezonden op het Gastkanaal (de televisiezender waarop de televisieprogrammalijs wordt uitgezonden). De gegevens worden iedere dag om 2:50 's morgens uitgezonden. Het downloaden duurt in totaal ongeveer 2 uur. De GUIDE Plus+ gegevens worden automatisch gedownload wanneer het apparaat is uitgeschakeld. (⇒ 12)

Is het mogelijk een opname te programmeren met een begin- en eindtijd die anders zijn dan in het GUIDE Plus+ systeem?

- U kunt de begin- en eindtijd van programma's handmatig veranderen in het "Timeropname" menu. (⇒ 28)

Ondersteunt het GUIDE Plus+ systeem VPS/PDC?

- Het GUIDE Plus+ systeem werkt onafhankelijk van VPS/PDC. Echter, u kunt TIMER-opnamen programmeren met VPS/PDC in het "Timeropname" menu. (⇒ 30)

Hoe kan ik een timerprogrammering annuleren?

- Het "⊖" symbool verschijnt in de GUIDE Plus+ gegevens wanneer een TIMER-opname is geprogrammeerd met het GUIDE Plus+ systeem. Om een "Timeropname" programma te annuleren, drukt u op [PROG/CHECK]. Kies het gewenste item en druk op [DELETE *]. (⇒ 29)

Kan ik de GUIDE Plus+ gegevens ontvangen via een aangesloten satellietontvanger of een set-top box?

- Nee, uitsluitend via de ingebouwde tuner. Om een timeropname uit te voeren met een satellietontvanger of set-top box, gebruikt u de External Link-functie of de handmatige timerprogrammering van uw apparaat. (⇒ 26, 28)

Wat gebeurt er wanneer ik de stekker van mijn apparaat uit het stopcontact trek?

- De GUIDE Plus+ gegevens zullen niet worden bijgewerkt. Als het apparaat gedurende een langere tijd niet op het elektriciteitsnet wordt aangesloten, gaan de GUIDE Plus+ gegevens verloren. Stel de tijd opnieuw in.

Wat gebeurt er wanneer mijn postcode verandert, bijvoorbeeld door een verhuizing?

- Verander de postcode in het GUIDE Plus+ "Setup" menu. Voer zo nodig een volledige Auto-Setup uit. Opgeslagen GUIDE Plus+ gegevens kunnen verloren gaan. (⇒ 13)

USB

Wat kan er wel of niet gedaan worden m.b.v. de USB-poort op dit apparaat?

- U kunt DivX-, WMA-, MP3-bestanden of bestanden met stilstaande beelden (JPEG) die op een USB-geheugen staan, afspelen. (⇒ 34)
- Bestanden met stilstaande beelden (JPEG) die op een USB-geheugen staan, kunt u kopiëren naar de HDD of DVD-RAM. (⇒ 55)
- WMA- of MP3-bestanden die op een USB-geheugen staan, kunt u kopiëren naar de HDD. (⇒ 56)
- **H159** U kunt een videoapparaat aansluiten en SD Video kopiëren naar de HDD of DVD-RAM. (⇒ 53)
- Gegevens op de HDD of een disc kan niet naar een USB-geheugen overgezet worden.
- Gegevens op een USB-geheugen kunnen niet bewerkt worden of een USB-geheugen kan niet geformatteerd worden op dit apparaat.
- Sommige USB-geheugens kunnen niet gebruikt worden met dit apparaat. (⇒ 16)

Muziek

Wat zal er gebeuren als ik probeer dezelfde CD verschillende keren op te nemen?

- Er zal een nieuw album gemaakt worden, het bestaande album volgend.

Kan ik de muziektracks overzetten van HDD naar de disc of USB-geheugen?

- Nee, dit kan u niet.

TV-kanalen

Kunt u me iets vertellen over de kanalen die door de TV ontvangen worden.

- De kanaalweergave komt niet overeen met de werkelijk TV-kanalen. Raadpleeg de onderstaande lijst met kanalen die door de TV ontvangen worden.

Lijst met televisiekanalen

Kanaal-aanduiding	Televisiekanaal	
	Italië	Overige landen
2 – 4	E2 – E10	E2 – E12
5 – 10		
11 – 12	H1 – H2	
13 – 20	A – H	—
21 – 69	E21 – E69	E21 – E69
74 – 78	S01 – S05	S1 – S5
80	S1	M1
81 – 89	S2 – S10	M2 – M10
90 – 99	S11 – S20	U1 – U10
121 – 141	S21 – S41* (Hyperband)	S21 – S41 (Hyperband)

- * Alleen voor 8 MHz-kanaalraster

Op de televisie


Autorisatiefout.	<ul style="list-style-type: none"> • U probeert DivX VOD-materiaal af te spelen dat werd aangeschaft met een andere registratiecode. U kunt het materiaal niet afspelen op dit apparaat. (DivX) (⇒ 34)
Kan opname niet volledig eindigen. Er is een kopiebeveiligd signaal gevonden.	<ul style="list-style-type: none"> • Het programma is beveiligd tegen kopiëren.
Disc is vol, of maximaal aantal titels zijn opgenomen. Kan het opnemen niet geheel eindigen.	<ul style="list-style-type: none"> • De vaste schijf of disc kan vuil zijn. • Het maximale programma-aantal is overschreden. (⇒ 24) • HDD RAM -RW(V) +RW Maak ruimte vrij door overbodige titels te wissen. [De beschikbare ruimte op de disc zal niet toenemen wanneer u opnamen van de DVD-R, DVD-R DL, +R of +R DL verwijdert. De beschikbare ruimte op een DVD-RW (DVD-Video formaat) en +RW neemt alleen toe wanneer de laatst opgenomen titel wordt gewist.] (⇒ 22, 43, 61) • Gebruik een nieuwe disc.
Kan niet opnemen. Maximaal aantal titels overschreden.	
Kan niet terugspelen. TV-systeem is anders dan de instelling. Om deze terug te spelen, gelieve het TV-systeem veranderen in Set-up.	<ul style="list-style-type: none"> • U probeert om een titel af te spelen die met een ander codeersysteem is opgenomen dan dat van het televisiesysteem dat nu is gekozen op het apparaat. Wijzig de instelling "TV-systeem" op dit apparaat naar wens. (⇒ 66)
Kan niet afspelen op dit apparaat.	<ul style="list-style-type: none"> • U probeert om een niet-compatibel beeld weer te geven. (⇒ 17)
Geen disc	<ul style="list-style-type: none"> • De disc kan ondersteboven geplaatst zijn.
Geen mappen.	<ul style="list-style-type: none"> • Er is geen compatibele map in dit apparaat. (⇒ 17)
Niet genoeg ruimte op kopieerbepemming.	<ul style="list-style-type: none"> • Maak ruimte vrij door overbodige items te wissen. (⇒ 22, 43, 47, 61) • Wis een of meer items die op de kopieerlijst zijn geregistreerd zodat de "Bestemmingsvermogen:" niet wordt overschreden. (⇒ 52, 55, 57)
Dit is een niet-opneembare disc.	<ul style="list-style-type: none"> • De disc kan vuil of erg bekrast zijn. (⇒ 18) • Het apparaat kan niet opnemen op de geplaatste disc. Plaats een DVD-RAM of een niet gefinaliseerde DVD-R, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R of +RW. (⇒ 14) • U hebt een niet geformatteerde DVD-RAM, DVD-RW, +R, +R DL of +RW geplaatst. (⇒ 61) • U kunt met dit apparaat niet rechtstreeks opnemen op een DVD-R DL en +R DL disc. Neem op de vaste schijf op en kopieer daarna naar de disc.
Niet mogelijk te formatteren.	
Deze disc is niet goed geformatteerd. Formateer de disc met DVD Management in het FUNCTION MENU.	
Niet voldoende ruimte op HDD. Ruimte voor 4 uur (in SP-functie) is nodig.	<ul style="list-style-type: none"> • -R DL +R DL Kopiëren is niet mogelijk als er onvoldoende beschikbare ruimte is op de vaste schijf of als het totaal aantal opgenomen titels op de vaste schijf plus de titels die u wilt kopiëren hoger is dan 499. • Wis overbodige titels vanaf de harde schijf. (⇒ 22)
Het maximum aantal titels is opgenomen op HDD. Gelieve onnodige titels wissen.	
Verhuurperiode Verlopen.	<ul style="list-style-type: none"> • Het resterende aantal keren dat het DivX VOD-materiaal nog kan worden afgespeeld is nul. U kunt het materiaal niet afspelen. (DivX) (⇒ 35)
⊙	<ul style="list-style-type: none"> • De bedieningshandeling is niet toegestaan door het apparaat of de disc.

Lijst met taalcodes Voer de code in met behulp van de cijfertoetsen.

Abkhaziaans: 6566	Catalaans: 6765	Hindi: 7273	Lingala: 7678	Portugees: 8084	Tadzjieks: 8471
Afar: 6565	Chinees: 9072	Hongaars: 7285	Litouws: 7684	Punjabi: 8065	Tagalog: 8476
Afrikaans: 6570	Corsicaans: 6779	Iers: 7165	Macedonisch: 7775	Quechua: 8185	Tamil: 8465
Albanees: 8381	Deens: 6865	IJslands: 7383	Malagassisch: 7771	Retoromaans: 8277	Tartaars: 8484
Amharisch: 6577	Duits: 6869	Indonesisch: 7378	Malajalam: 7776	Roemeens: 8279	Telugu: 8469
Arabisch: 6582	Engels: 6978	Interlingua: 7365	Maleis: 7783	Russisch: 8285	Thais: 8472
Armeens: 7289	Esperanto: 6979	Italiaans: 7384	Maltees: 7784	Samoaans: 8377	Tibetaans: 6679
Assamees: 6583	Estisch: 6984	Japans: 7465	Maori: 7773	Sanskriet: 8365	Tigrinya: 8473
Aymara: 6589	Faeröers: 7079	Javaans: 7487	Marathi: 7782	Schots Gaëlsch: 7168	Tongaans: 8479
Azerbeidzjaans: 6590	Fijisch: 7074	Jiddisch: 7473	Moldavisch: 7779	Servisch: 8382	Tsjechisch: 6783
Bashkir: 6665	Fins: 7073	Joroeba: 8979	Mongools: 7778	Servo-Kroatisch: 8372	Turkmeens: 8475
Baskisch: 6985	Frans: 7082	Kanarees: 7578	Nauruaans: 7865	Shona: 8378	Turks: 8482
Bengalees; Bangla: 6678	Fries: 7089	Kashmiri: 7583	Nederlands: 7876	Sindhi: 8368	Urdu: 8582
Bhutanees: 6890	Galicisch: 7176	Kazachs: 7575	Nepalees: 7869	Singalees: 8373	Vietnamees: 8673
Bihari: 6672	Georgisch: 7565	Kirgizisch: 7589	Noors: 7879	Sloveens: 8376	Volapuk: 8679
Birmaans: 7789	Grieks: 6976	Koerdisch: 7585	Oekraïens: 8575	Slowaaks: 8375	Wels: 6789
Bretons: 6682	Groenlands: 7576	Koreaans: 7579	Oezbeeks: 8590	Soendanees: 8385	Wolof: 8779
Bylgaars: 6671	Guarani: 7178	Kroatisch: 7282	Oriya: 7982	Somalisch: 8379	Xosa: 8872
Byelorussisch: 6669	Gujarati: 7185	Laotiaans: 7679	Pashto, Pushto: 8083	Spaans: 6983	Zoeloe: 9085
Cambodjaans: 7577	Hausa: 7265	Latijn: 7665	Perzisch: 7065	Swahili: 8387	Zweeds: 8386
	Hebreeuws: 7387	Lets: 7686	Pools: 8076		

Op het display van het apparaat

De volgende meldingen of onderhoudsnummers kunnen op het display van het apparaat verschijnen als er iets ongewoons wordt vastgesteld tijdens het opstarten en gebruik van het apparaat.

DVD □ ("□" geeft een nummer aan.)	<ul style="list-style-type: none"> De afstandsbediening en het apparaat gebruiken verschillende codes. Verander de code op de afstandsbediening.  <p>Houd [OK] en de aangegeven cijfer-toets tegelijkertijd langer dan 5 seconden ingedrukt. (⇒ 67)</p>
GUIDE	<ul style="list-style-type: none"> GUIDE Plus+ gegevens worden gedownload. (⇒ 12)
HARD ERR*	<ul style="list-style-type: none"> Als er geen verandering is nadat u het apparaat hebt in- en uitgeschakeld, moet u de winkel raadplegen waar u het apparaat hebt gekocht.
NoERAS	<ul style="list-style-type: none"> U kunt geen items wissen op deze disc. De disc kan beschadigd worden. Een nieuwe disc gebruiken.
NoREAD	<ul style="list-style-type: none"> De disc is vuil of erg bekrast. Het apparaat kan niet opnemen, afspelen of bewerken. (⇒ 18) Dit bericht kan verschijnen wanneer de DVD-lensschoonmaker klaar is met schoonmaken. Druk op [▲ OPEN/CLOSE] op het hoofdapparaat om de disc eruit te halen. (⇒ 5)
NoWRIT	<ul style="list-style-type: none"> U kunt niet naar deze disc schrijven. De disc kan beschadigd worden. Een nieuwe disc gebruiken.
PLEASE WAIT*	<ul style="list-style-type: none"> Er heeft een stroomstoring plaatsgevonden of de stekker van het netsnoer werd uit het stopcontact getrokken terwijl het apparaat was ingeschakeld. Het apparaat voert de herstelprocedure uit. Deze procedure herstelt de normale werking van het apparaat. Het apparaat is niet kapot. Wacht totdat het bericht uitgaat.
PROG FULL*	<ul style="list-style-type: none"> Er zijn reeds 32 timerprogramma's ingesteld. Wis de timerprogramma's die niet meer nodig zijn. (⇒ 29)
REMOVE	<ul style="list-style-type: none"> Het USB-apparaat verbruikt te veel stroom. Verwijder het USB-apparaat en zet het apparaat uit.
UNFORMAT*	<ul style="list-style-type: none"> U hebt een niet-geformatteerde DVD-RAM, DVD-RW, +RW, een ongebruikte +R, +R DL of DVD-RW (DVD-Video formaat) geplaatst die is opgenomen op andere apparatuur. Formateer de disc om deze te kunnen gebruiken. Al het opgenomen materiaal op de disc wordt evenwel gewist. (⇒ 61)
UNSUPPORT*	<ul style="list-style-type: none"> U hebt een disc geplaatst die het apparaat niet kan afspelen of waarop het apparaat niet kan opnemen. (⇒ 14–15) U heeft geprobeerd aan de slag te gaan met een niet-compatibel USB-geheugen. (⇒ 16)
F74	<ul style="list-style-type: none"> De HDMI-aansluiting kon niet worden erkend als gevolg van een storing in de overdracht. Neem contact op met de leverancier waar u het apparaat hebt gekocht.
F75	<ul style="list-style-type: none"> De HDMI-aansluiting kon niet worden erkend als gevolg van een storing in de interne gegevens. Neem contact op met de leverancier waar u het apparaat hebt gekocht.
U59	<ul style="list-style-type: none"> Het apparaat is te warm. Het apparaat wordt om veiligheidsredenen standby geschakeld. Wacht ongeveer 30 minuten totdat de melding verdwijnt. Kies een plaats met een goede ventilatie wanneer u het apparaat opstelt. Blokkeer de koelventilator op het achterpaneel niet.
U61	<ul style="list-style-type: none"> (Als geen disc is geplaatst) Wordt afgebeeld wanneer een storing is opgetreden tijdens het opnemen, afspelen of kopiëren. Dit wordt afgebeeld terwijl het apparaat de herstelprocedure uitvoert om terug te keren naar de normale werking. Het apparaat is niet stuk. Nadat de melding is uitgegaan, kunt u het apparaat weer bedienen.
U76	<ul style="list-style-type: none"> HDMI kan niet worden uitgevoerd omdat u aangesloten bent op een model dat auteursrechtbeveiliging niet ondersteunt.
U80 U81 U99	<ul style="list-style-type: none"> Het apparaat werkt niet zoals het hoort. Druk op [⏻/⏪] op het hoofdapparaat om het apparaat naar stand-byfunctie te schakelen. Druk nu nog een keer op [⏻/⏪] op het apparaat, om het apparaat in te schakelen.
U88	<ul style="list-style-type: none"> (Als een disc is geplaatst) Wordt getoond wanneer iets ongewoons op de disc werd gedetecteerd tijdens het opnemen, afspelen of kopiëren. Dit wordt afgebeeld terwijl het apparaat de herstelprocedure uitvoert om terug te keren naar de normale werking. Het apparaat is niet stuk. Nadat de melding is uitgegaan, kunt u het apparaat weer bedienen. (⇒ 76)
H□□ of F□□	<ul style="list-style-type: none"> Er is iets ongewoons met het apparaat. (Het onderhoudsnummer dat achter H en F verschijnt, hangt af van de toestand van het apparaat.) Controleer het apparaat aan de hand van de informatie in het hoofdstuk Verhelpen van storingen. Als het onderhoudsnummer niet verdwijnt, moet u het volgende doen. <ol style="list-style-type: none"> Trek de stekker uit het stopcontact, wacht een paar seconden en steek de stekker dan weer in het stopcontact. Druk op [⏻/⏪] om de stroom in te schakelen. (Het is mogelijk dat het apparaat weer normaal functioneert.) Als het onderhoudsnummer ondanks de bovenstaande handelingen niet verdwijnt, raadpleeg dan de dealer. Geef de dealer het onderhoudsnummer door wanneer u zijn hulp inroept. (⇒ 76–82)
X HOLD	<ul style="list-style-type: none"> De kinderslotfunctie is in werking getreden. Houd [OK] en [RETURN] tegelijk ingedrukt totdat "X HOLD" verdwijnt. (⇒ 68)

*De meldingen worden afwisselend getoond.

Voer eerst de onderstaande controles uit voordat u het apparaat laat repareren. Als u twijfelt aan het resultaat van enkele controles, of als de oplossingen die door de gids worden voorgesteld het probleem niet verhelpen, neemt u contact op met een vakhandelaar voor advies.

Onderstaande punten vormen geen probleem voor de werking van het apparaat:

- Een regelmatig geluid van de draaiende disc.
- Slechte ontvangst als gevolg van atmosferische storingen.
- Beeldvervalsingen tijdens zoeken.
- Interrupties in de ontvangst wegens periodieke satelliet-uitzendpauzes.
- Bewerkingen reageren traag in de energiebesparende modus.
- Bedieningsfuncties die niet werken als gevolg van een slechte kwaliteit van de disc. (Probeer opnieuw met een Panasonic disc.)
- **Het apparaat wordt stilgezet omdat een van de beveiligingen in werking is getreden. (Houd [⏻/⏪] op het apparaat gedurende 10 seconden ingedrukt.)**
- Als het apparaat aan of uit wordt gezet, kan er een onverwacht geluid klinken. Dat betekent niet dat er een probleem is met dit apparaat.

Stroom

Geen stroom.

Dit apparaat gaat niet aan door op [⏻] te drukken.

- Doe de netsnoerstekker veilig in een huishoudstopcontact dat u kent. (⇒ 8, 71)
- Gekoppelde timeropnamen met externe apparatuur staan in opnamestandby ("EXT-L" op het display van het apparaat gaat knipperen zodra [⏻] wordt ingedrukt). Druk op [EXT LINK] om opnamestandby te annuleren. (⇒ 26)

Het apparaat wordt standby gezet.

- Een van de beveiligingen van het apparaat is in werking getreden. Druk op [⏻/⏪] op het apparaat, om het apparaat in te schakelen.

De stroom wordt automatisch uitgeschakeld.

- Als u dit apparaat hebt aangesloten op een "HDAVI Control"-compatibele TV met een HDMI-kabel, of wanneer u dit apparaat hebt aangesloten op een Q.Link-compatibele TV met een volledig bedrade 21-pens Scartkabel, wordt dit apparaat automatisch ingesteld op standby als de TV in standby staat. (⇒ 40)

Dit apparaat gaat uit zodra de TV-ingang wordt omgeschakeld.

- Als het apparaat is aangesloten op een HDAVI Control 4-compatibele TV (VIERA) en de "Standby Intelligent Auto"-instelling op de TV is geactiveerd, gaat het apparaat automatisch in stand-by zodra de TV-ingang wordt omgeschakeld. Lees de gebruiksaanwijzing van de TV voor meer informatie.

Schermen

Het display is donker.

- Verander de "FL-display" instelling in het Set-up menu. (⇒ 65)

"0:00" knippert op het display van het apparaat.

- Stel de klok in. (⇒ 67)

De tijd opgenomen op de disc en de afgebeelde beschikbare tijd zijn samen niet gelijk aan de totale tijd van de disc.

De tijd die op dit apparaat wordt weergegeven, wijkt af van de werkelijke opnametijd of de opnametijd voor WMA (EH59)/ MP3.

- De aangegeven tijden komen niet overeen met de werkelijke tijden.
- De beschikbare opnameruimte op een DVD-RW (DVD-Video formaat) en +RW neemt alleen toe wanneer de laatste opgenomen titel wordt gewist. De beschikbare ruimte op de disc neemt niet toe als andere titels worden gewist.
- De beschikbare ruimte op de disc zal niet toenemen wanneer u opnamen van de DVD-R, DVD-R DL, +R of +R DL wist.
- Er is meer ruimte op de disc gebruikt dan de feitelijke opnametijd na meer dan 200 maal opnemen of bewerken van de DVD-R, DVD-R DL, +R of +R DL.
- De verstreken tijd wordt tijdens het zoeken mogelijk niet goed weergegeven.

De kloktijd is niet juist.

- Onder slechte ontvangsomstandigheden, enz. is het mogelijk dat de automatische tijdcorrectiefunctie niet werkt. In dit geval

wordt "Automatisch" automatisch op "Uit" ingesteld. Als opnieuw inschakelen van de automatische klokinstelfunctie niet werkt, moet u de tijd handmatig instellen. (⇒ 67)

Vergeleken met de feitelijke opgenomen tijd, wordt er te weinig resterende tijd aangegeven. (Alleen bij NTSC-opname)

- De aangegeven opname/afspeeltijd wordt berekend op basis van het aantal frames, waarbij 29,97 frames (komt overeen met 0,999 seconde) als één seconde wordt geteld. Er zal een klein verschil zijn tussen de tijd die wordt aangegeven en de werkelijk verstreken tijd (wanneer bijvoorbeeld één uur is verstreken wordt er ongeveer 59 minuten en 56 seconden aangegeven). Dit heeft geen invloed op de opname.

"U88" wordt afgebeeld en de disc kan niet eruit worden gehaald.

- Het apparaat voert de herstelprocedure uit. Ga als volgt te werk om de disc eruit te halen.
 - 1 Druk op [⏻/⏪] op het hoofdapparaat om het apparaat te schakelen naar stand-by.
Als het apparaat niet naar stand-by schakelt, [⏻/⏪] op het hoofdapparaat gedurende ongeveer 10 seconden ingedrukt houden. Het apparaat wordt gedwongen geschakeld naar stand-by.
 - 2 Terwijl het apparaat uitgeschakeld is, houdt u gedurende 5 seconden [■] en [CH ^] op het apparaat ingedrukt. Haal de disc eruit.

Televisiescherm en beeld

De televisie-ontvangst is slechter geworden door het aansluiten van het apparaat.

- Dit kan gebeuren doordat de signalen worden verdeeld tussen het apparaat en de andere apparatuur. U kunt dit oplossen door een signaalversterker te gebruiken, die u kunt aanschaffen bij uw plaatselijke audio-videowinkel. Als het probleem niet verdwijnt bij gebruik van een signaalversterker, raden wij u aan contact op te nemen met de vakhandelaar.

De statusmeldingen verschijnen niet.

- Kies "Automatisch" in "Berichten in Beeld" van het Set-up menu. (⇒ 65)

De grijze achtergrond verschijnt niet.

- Kies "Aan" in "Grijze achtergrond" van het Set-up menu. (⇒ 65)

Het beeld verschijnt niet tijdens een timeropname.

- Timeropnamen worden uitgevoerd, ongeacht of het apparaat is ingeschakeld of uitgeschakeld. Om te controleren of de timeropname goed wordt uitgevoerd, moet u het apparaat inschakelen.

Een beeld met de 4:3 beeldverhouding gaat naar links en rechts verder.

De beeldverhouding is verkeerd.

- Verander de beeldverhouding op de televisie. Als uw televisie niet van deze functie is voorzien, zet u "Progressief" in het Beeld menu op "Uit". (⇒ 59)
- Controleer de instellingen voor "TV-aspect" in het Set-up menu. (⇒ 66)
- Als u een HDMI-kabel aansluit, stelt u "Beeldverhouding 4:3" in op "16:9" op het menu Set-up. (⇒ 66)
- Door "Aspect voor opname" in te stellen op "Automatisch" kan het gebeuren dat de opname wordt gemaakt met de verkeerde beeldverhouding. Stel de beeldverhoudingsinstellingen af op de uitzending als u opneemt. (⇒ 64)
- Stel "Opname voor Hoge-snelheidskopie" in op "Aan", en stel Aspect voor opname in op "4:3". (⇒ 64)

Het kan zijn dat u de weergavemodus op de TV kunt aanpassen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw televisie.

Het scherm verandert automatisch.

- Als de "Screensaver" in het Set-up-menu is ingesteld op "Aan", keert het scherm mogelijk automatisch terug naar schermbeveiligingsmodus als het apparaat gedurende 5 minuten of meer niet wordt gebruikt. (⇒ 66) Druk op [OK] om terug te keren naar het vorige scherm.

De opgenomen titel wordt verticaal uitgerekt.

- Programma's met een 16:9 beeldverhouding worden in de volgende gevallen met een 4:3 beeldverhouding opgenomen.
 - **-R -R DL -RW(V)** Als u opnamen hebt gemaakt of gekopieerd met de opnamefunctie "EP" of "FR (opnamen van 5 uur of langer)".
 - Als u opnamen hebt gemaakt of op opnamen hebt gekopieerd naar +R, +R DL of +RW.
 - Als u opnamen hebt gemaakt terwijl "Aspect voor opname" is ingesteld op "4:3" in het menu Set-up.
Als u een 16:9 programma wilt opnemen in dezelfde beeldverhouding, stel "Opname voor Hoge-snelheidskopie" dan in op "Aan", en stel "Aspect voor opname" dan in op "16:9". (⇒ 64)
 - Door "Aspect voor opname" in te stellen op "Automatisch" kan het gebeuren dat de opname wordt gemaakt met de verkeerde beeldverhouding. Stel de beeldverhoudingsinstellingen af op de uitzending als u opneemt. (⇒ 64)
- Het kan zijn dat u de weergavemodus op de TV kunt aanpassen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw televisie.

Er is veel na-beeld bij het afspelen van video.

- Zet "NR terugspelen" in het Beeld menu op "Uit". (⇒ 59)

Bij het afspelen van DVD-Video met progressive uitvoer wordt een deel van het beeld tijdelijk dubbel weergegeven.

- Zet "Progressief" in het Beeld menu op "Uit". Dit probleem wordt veroorzaakt door de bewerkingsmethode of het materiaal dat gebruikt wordt op de DVD-Video, maar de storing zal meestal verdwijnen als u overschakelt naar interlace uitvoer. (⇒ 59)

Er is geen duidelijk verschil in de beeldkwaliteit wanneer u de instellingen wijzigt in het Beeld beeldschermmenu.

- Het effect is minder sterk bij sommige typen video.

De beelden van dit apparaat verschijnen niet op de televisie. Het beeld is vervormd.

- Zorg ervoor dat de televisie aangesloten is op de AV1 terminal, VIDEO OUT terminal, S VIDEO OUT terminal, COMPONENT VIDEO OUT terminals of HDMI-terminal op dit apparaat. (⇒ 8, 9, 69, 70, 71)
- Controleer of de instelling van het ingangskanaal op de televisie (bijv. AV 1) juist is.
- Progressive uitvoer is wel ingeschakeld maar de aangesloten televisie is niet compatibel met progressive video. Houd [■] en [▶] (PLAY) op het apparaat tegelijkertijd langer dan 5 seconden ingedrukt om de instelling te annuleren. De instelling zal dan overschakelen naar interlace.
- De "TV-systeem" instelling van het apparaat verschilt van het TV-systeem dat gebruikt wordt door de disc die nu wordt afgespeeld. Houd in de stopstand [■] en [▲ OPEN/CLOSE] op het apparaat gedurende 5 seconden of langer ingedrukt. Het systeem wordt dan omgeschakeld van PAL naar NTSC, of omgekeerd. (⇒ 66)
- Als dit apparaat is aangesloten met een HDMI-kabel, gebruikt u een disc die overeenkomt met het televisiesysteem van dit apparaat.
- Het beeld zou niet gezien kunnen worden wanneer er meer dan 4 inrichtingen aangesloten zijn met HDMI-kabels. Reduceer het aantal aangesloten inrichtingen.

Het beeld is vervormd tijdens afspelen, of de video wordt niet correct afgespeeld.

- Mogelijk speelt u een TV-programma af dat opgenomen is met een slechte ontvangst of onder ongunstige weersomstandigheden.
- In de volgende situaties kan tussen opgenomen titels het beeld vervormd raken of kortstondig een zwart scherm verschijnen:
 - tussen titels die zijn opgenomen met een verschillende opnamefunctie.
 - tussen scènes die zijn opgenomen met een verschillende beeldverhouding.
 - tussen scènes die zijn opgenomen met een verschillende resolutie.
 - tussen hoofdstukken van een afspeellijst.

Geluid

Er is geen geluid.

Het volume is te laag.

Het geluid is vervormd.

Kan het gewenste type geluid niet voortbrengen.


- Controleer de aansluitingen en de "Digitale geluidsoutput" instellingen. Controleer de ingangsfunctie op de versterker als er een versterker is aangesloten. (⇒ 8, 9, 65, 69, 70, 71)
- Druk op [AUDIO] om het geluid te kiezen. (⇒ 32)
- Het is mogelijk dat het geluid niet wordt uitgevoerd als gevolg van hoe de bestanden werden gemaakt. (DivX)
- Audio zou niet gehoord kunnen worden wanneer er meer dan 4 inrichtingen aangesloten zijn met HDMI-kabels. Reduceer het aantal aangesloten inrichtingen.
- De geluidseffecten zullen niet werken als het bitstreams signaal wordt uitgevoerd via de HDMI AV OUT aansluiting of de OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT aansluiting.
- Om audio uit te voeren uit een apparaat aangesloten met een HDMI-kabel, stelt u "Digitale geluidsoutput" in op "HDMI en optisch" op het Set-up menu. (⇒ 66)
- Afhankelijk van de aangesloten apparatuur, kan het geluid vervormd zijn als dit apparaat is aangesloten met behulp van een HDMI-kabel.
- Bij het opnemen op de vaste schijf of een DVD-RAM terwijl "Opname voor Hoge-snelheidskopie" is ingesteld op "Aan", kunt u alleen het hoofdgeluidsspoor of het secundaire geluidsspoor van een tweetalige uitzending opnemen.
Als u niet van plan bent om de titel naar een DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R, +R DL of +RW te kopiëren, zet u "Opname voor Hoge-snelheidskopie" in het Set-up menu op "Uit". (⇒ 64)

Omschakelen van het geluid is niet mogelijk.

- In de volgende gevallen kunt u het type geluid niet veranderen.
 - Wanneer er een DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R, +R DL of +RW disc in de disclade is en het DVD-station is gekozen.
 - Wanneer de opnamefunctie XP is en "Geluidsfunctie voor XP-opname" is ingesteld op "LPCM". (⇒ 65)
 - Wanneer "Opname voor Hoge-snelheidskopie" is ingesteld op "Aan". (De standaardinstelling is "Aan".) (⇒ 64)
- De versterker is aangesloten met een optische digitale kabel of een HDMI-kabel. U kunt het geluid niet omschakelen als "Dolby Digital" is ingesteld op "Bitstream". Zet "Dolby Digital" op "PCM" of sluit het apparaat met audiokabels aan. (⇒ 65, 70)
- Er zijn discs waarbij het geluid niet veranderd kan worden vanwege de manier waarop de disc is gemaakt.

Operatie

Kan de televisie niet bedienen. De afstandsbediening werkt niet.

- Verander de fabrikantcode. Sommige televisies kunnen zelfs niet worden bediend nadat u de code hebt veranderd. (⇒ 68)
 - De afstandsbediening en het apparaat gebruiken verschillende codes. Verander de code op de afstandsbediening. (⇒ 67)
- 
- Houd [OK] en de aangegeven cijfertoets tegelijkertijd langer dan 5 seconden ingedrukt.
 - De batterijen zijn leeg. Vervang de batterijen door nieuwe. (⇒ 4)
 - U richt de afstandsbediening tijdens de bediening niet op de sensor voor het signaal van de afstandsbediening. (⇒ 4)
 - De signaalontvangst/overdracht wordt gehinderd door gekleurd glas.
 - Zorg dat de afstandsbedieningssignalsensor niet aan direct zonlicht staat blootgesteld.
 - Het is mogelijk dat de code opnieuw in de afstandsbediening moet worden ingesteld nadat de batterijen zijn vervangen. (⇒ 67)
 - Het is mogelijk dat de fabrikantcode opnieuw moet worden ingesteld nadat de batterijen zijn vervangen. (⇒ 68)
 - De kinderslotfunctie is in werking getreden. (⇒ 68)

Het apparaat is ingeschakeld, maar kan niet worden bediend.

- Het opnamestation of het afspeelstation is niet goed gekozen. (⇒ 19, 20)
- Sommige bedieningsfuncties zijn niet toegestaan door de disc.
- Het apparaat is te warm ("U59" verschijnt op het display). Wacht totdat "U59" verdwijnt.
- Een van de beveiligingen van het apparaat kan in werking zijn getreden. Stel het apparaat als volgt terug:
 - 1 Druk op [⏻/⏪] op het hoofdapparaat om het apparaat te schakelen naar stand-by. Als het apparaat niet naar stand-by schakelt, [⏻/⏪] op het hoofdapparaat gedurende ongeveer 10 seconden ingedrukt houden. Het apparaat wordt gedwongen geschakeld naar stand-by. Anders het netsnoer uit het stopcontact trekken, een minuut wachten en die er dan weer indoen.
 - 2 Druk op [⏻/⏪] op het apparaat, om het apparaat in te schakelen. Neem contact op met uw vakhandelaar als het apparaat nog steeds niet werkt.

Kan de disc niet uitwerpen.

- Het apparaat is aan het opnemen.
- Gekoppelde timeropnamen met externe apparatuur staan in opnamestandby ("EXT-L" op het display van het apparaat gaat knipperen zodra [⏻] wordt ingedrukt). Druk op [EXT LINK] om opnamestandby te annuleren. (⇒ 26)
- Er is mogelijk iets met het apparaat aan de hand. Druk terwijl het apparaat is uitgeschakeld gelijktijdig op [■] en [CH ▲] op het hoofdapparaat en houd deze gedurende ongeveer 5 seconden ingedrukt. Verwijder de disc en raadpleeg de dealer. Als de kinderslotfunctie is ingeschakeld, werkt het bovenstaande niet. Annuleer de kinderslotfunctie. (⇒ 68)

Kan niet op de kanalen afstemmen. Het is niet mogelijk kanaalinstellingen te downloaden vanaf de televisie.

- Controleer de aansluitingen. (⇒ 8, 71)
- U moet aansluiten op een televisie die uitgerust is met de Q-linkfunctie met een geheel bekabelde 21-pin Scartkabel om kanaalinstellingen te downloaden.

Het opstarten is erg langzaam.

- Zet "Energiebesparing" op "Uit" in het Set-up-menu. (⇒ 67) Als het apparaat is aangesloten op een HDAVI Control 4-compatibele TV (VIERA) en de "Standby energiebesparing"-instelling is op de TV geactiveerd, duurt het mogelijk enige tijd tot het apparaat, wanneer het in stand-by staat, is opgestart, zelf als "Energiebesparing" op "Uit" staat.
- Het opstarten zal in de volgende gevallen langer duren:
 - Er is een andere disc dan een DVD-RAM geplaatst.
 - De klok is niet ingesteld.
 - Meteen na een stroomonderbreking of nadat het netsnoer op een stopcontact is aangesloten.

- Gedurende een paar minuten na 5:15 's morgens als gevolg van systeemonderhoud van het apparaat.
- Als het apparaat is aangesloten met behulp van een HDMI-kabel.

Opnemen, timeropname en kopiëren

Kan niet opnemen.

Kan niet kopiëren.

- U hebt geen disc geplaatst of op de geplaatste disc kan niet worden opgenomen. Plaats een disc waarop het apparaat kan opnemen. (⇒ 14)
- De disc is niet geformatteerd. Formateer de disc. (**RAM -RW(V) +R +R DL +RW**) (⇒ 61)
- Het schrijfbeveiligingsnokje op de cassette is ingesteld op PROTECT of de disc is beveiligd met DVD Management. (⇒ 60)
- Sommige programma's hebben beperkingen voor het aantal keren dat ze kunnen worden opgenomen (CPRM). (⇒ 84)
- U kunt niet opnemen als er onvoldoende beschikbare ruimte is of als het maximum aantal titels is bereikt. Wis ongewenste titels of gebruik een nieuwe disc. (⇒ 22, 43, 61)
- Op een DVD-R waarop al stilstaande beelden zijn opgenomen, kan geen video meer worden opgenomen.
- U kunt met dit apparaat niet rechtstreeks opnemen op een DVD-R DL of +R DL disc.
Neem op de vaste schijf op en kopieer daarna naar de disc.
- **+R DL +R DL**. In de volgende situaties kunt u niet kopiëren. Wis overbodige titels vanaf de vaste schijf en kopieer daarna. (⇒ 22, 43, 61)
 - Als er onvoldoende beschikbare ruimte is op de vaste schijf (Als u titels kopieert van de vaste schijf naar een lege disc en de gehele disc vol kopieert, is een ruimte op de vaste schijf benodigd die gelijkwaardig is aan 4 uur in de SP-opnamefunctie).
 - Als het aantal opgenomen titels plus het aantal titels dat u wilt kopiëren hoger is dan 499.
- U kunt niet op een gefinaliseerde disc opnemen of deze bewerken. U kunt wel weer op de DVD-RW opnemen en kopiëren als u deze opnieuw formateert.
- Door eigenschappen van DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Videoformaat), +R, +R DL en +RW kunt u er mogelijk niet op opnemen als u meer dan vijftigmaal de disc plaatst of verwijderd of het apparaat aan en uit zet terwijl er een disc wordt geplaatst.
- Een DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R, +R DL en +RW die op dit apparaat is opgenomen, kan soms niet op andere Panasonic DVD-recorders gebruikt worden voor opnemen.
- Dit apparaat kan geen NTSC-signalen opnemen op discs die al PAL-sigitaalopnamen hebben. (Beide soorten programma's kunnen echter opgenomen worden op de HDD.) Spelen van discs die opgenomen zijn met zowel PAL als NTSC op ander apparaat wordt niet gegarandeerd.

Kan niet vanaf externe apparatuur opnemen.

- Controleer of de aansluitingen juist zijn. (⇒ 27, 71)
- Selecteer het ingangskanaal ("AV2", "AV3" of "DV") voor de apparatuur die u hebt aangesloten.

De timeropname werkt niet goed.

- Het timerprogramma is verkeerd of de tijden van verschillende timerprogramma's overlappen elkaar. Corrigeer het timerprogramma. (⇒ 29)
- Het programma staat niet op de timeropname-paraatstand. (Het timer-pictogram "⊙" op de timeropnamelijst is niet aan.) (⇒ 29)
- Stel de klok in. (⇒ 67)
- De programmeergegevens in het GUIDE Plus+-systeem zijn mogelijk niet juist. Het wordt aangeraden de begin- en eindtijden aan te passen om een marge van enkele minuten te creëren. (⇒ 21)

De timeropname stopt niet wanneer [■] wordt ingedrukt.

- Bij gebruik van gekoppelde timeropname met externe apparatuur moet u op [EXT LINK] drukken. ("EXT-L" verdwijnt.) (⇒ 26)
- Als u direct na het aanzetten van het apparaat begint met opnemen terwijl "Energiebesparing" op "Uit" staat in het Set-up menu (Quick Start-functie), kunt u het opnemen daarna niet een paar seconden onderbreken.

Het timerprogramma blijft ongewijzigd, zelfs nadat het opnemen is voltooid.

- Het timerprogramma blijft ongewijzigd als dat op dagelijks of wekelijks is ingesteld.

VPS/PDC werkt niet.

VPS/PDC werkt niet bij een timer-opname met behulp van een SHOWVIEW getal.

- VPS/PDC wordt geactiveerd als dit apparaat in standby wordt gezet. Als dit apparaat ingeschakeld is, wordt het opnemen gestart en gestopt op de tijdstippen die u oorspronkelijk hebt ingesteld. (⇒ 30)
- Als een programma met twee SHOWVIEW-nummers in een krant of tijdschrift staat, gebruikt u het SHOWVIEW-nummer voor VPS/PDC. (⇒ 28)

Een opgenomen titel is gedeeltelijk of in zijn geheel verloren gegaan.

- Als er een stroomstoring is of de stekker uit het stopcontact getrokken is tijdens opnemen of bewerken, kan de titel verloren gaan of kan de vaste schijf/disc onbruikbaar worden.
U moet de disc formatteren (**HDD RAM -RW(V) +RW**) of een nieuwe disc gebruiken. Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor verloren gegane programma's of discs. (⇒ 61)

De naam van het programma en de opgenomen titel komen niet overeen.

- Er was een programmawijziging nadat de timeropname was ingesteld, maar de opgenomen titel heeft nog steeds de naam van het oude programma.

Kan niet op hoge snelheid naar een DVD-R, enz. kopiëren.

- Bij opnemen op de vaste schijf stelt u "Opname voor Hoge-snelheidskopie" in op "Aan" in het Set-up menu. (De standaardinstelling is "Aan") (⇒ 64)
- **+R +R DL +RW** Indien opgenomen in de "EP"- of "FR (opnamen van 5 uur of langer)"-opnamefunctie, kunt u niet kopiëren op hoge snelheid.
- **+R +R DL +RW** Titels opgenomen op andere Panasonic DVD-recorders met "Opname voor Hoge-snelheidskopie" ingesteld op "Aan" en vervolgens gekopieerd naar de vaste schijf van dit apparaat, kunnen niet worden gekopieerd naar +R, +R DL of +RW discs met kopiëren op hoge snelheid.

Het kopiëren duurt het erg lang, zelfs als op hoge snelheid wordt gekopieerd.

- Gebruik een disc die compatibel is met opnemen op hoge snelheid. Zelfs als de disc compatibel is met opnemen op hoge snelheid, kan het zijn dat de maximale opnamesnelheid niet wordt gehaald als gevolg van de toestand van de disc.
- Het duurt langer dan normaal als u veel titels kopieert.
- U kunt geen titels op hoge snelheid naar een DVD-R kopiëren die langer zijn dan 6 uur als u een andere Panasonic DVD-recorder gebruikt die niet compatibel is met de opnamefunctie EP (8Uur).

De automatische DV-opnamefunctie werkt niet.

- Als er geen beelden opgenomen kunnen worden of als de opname wordt afgebroken, moet u de aansluitingen en de instellingen op de DV-apparatuur controleren. (⇒ 27)
- U kunt niet beginnen met opnemen voordat de beelden van de DV-apparatuur op de televisie verschijnen.
- Het opnemen wordt soms niet naar wens uitgevoerd als de tijdcodes op de cassettetape in de DV-apparatuur niet opeenvolgend zijn.
- Afhankelijk van de apparatuur kan het voorkomen dat de automatische DV-opnamefunctie niet juist werkt.
- De audio/video-opnamen worden opgenomen op iets anders dan een DV-tape. (⇒ 27)

Een ongewoon hard geluid is hoorbaar vanaf de draaiende DVD-R, enz.

- Tijdens opnemen of kopiëren op hoge snelheid naar een DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R, +R DL en +RW kan het geluid van de draaiende disc luider zijn dan normaal. Dit is echter geen probleem.

Spelen

Het afspelen begint niet, zelfs niet wanneer op [▶] (PLAY) is gedrukt. Het afspelen begint, maar stopt daarna onmiddellijk.

- Plaats de disc op de juiste wijze met het label naar boven gericht. (⇒ 18)
- De disc is vuil. (⇒ 18)
- U probeert om een lege disc af te spelen of een disc die niet in dit apparaat kan worden gebruikt. (⇒ 14–15)
- U probeert een +RW af te spelen die gefinaliseerd moet worden op de apparatuur waarop deze is opgenomen.
- Het is mogelijk dat u een titel met het kenmerk "Eenmaal opnemen toegestaan", die met een andere Panasonic DVD-recorder op een DVD-RAM is opgenomen, wel naar de vaste schijf van dit apparaat kunt kopiëren, maar dat daarna afspelen niet mogelijk is als gevolg van kopieerbeveiliging.
- Bij het opnemen op een DVD-RAM met de "EP (8Uur)" opnamefunctie is het mogelijk dat afspelen naderhand niet mogelijk is op DVD-spelers die compatibel zijn met DVD-RAM. In dit geval moet u de "EP (6Uur)" opnamefunctie gebruiken. (⇒ 64)
- U kunt geen discs afspelen tijdens het maken van een automatische DV-opname.
- Als u DivX VOD-materiaal afspeelt, raadpleegt u de homepage waar u het hebt aangeschaft. (DivX) (⇒ 35)
- Ervoor zorgen dat de TV aanstaat. Als het menu afgebeeld wordt of er berichten gegeven worden, de instructies op het-scherm volgen.

Het beeld en geluid worden even gepauzeerd.

- Dit gebeurt tussen het afspelen van de hoofdstukken in een afspeellijst.
- Dit gebeurt tussen de hoofdstukken en bij gedeeltelijk gewiste titels op een gefinaliseerde DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R, +R DL en +RW die op hoge snelheid is gekopieerd.
- Dit gebeurt wanneer de scène verandert tijdens Quick View.
- **R DL +R DL** Tijdens het afspelen van een titel die op beide lagen is opgenomen, schakelt het apparaat automatisch om tussen de twee lagen en speelt de titel op dezelfde manier af als een normaal programma. Het is echter mogelijk dat de video en audio kortstondig worden onderbroken bij het omschakelen tussen de twee lagen. (⇒ 14)

Een DVD-Video wordt niet afgespeeld.

- U hebt een classificatie ingesteld om het afspelen van DVD-Video te beperken. Verander deze instelling. (⇒ 64)
- Zorg ervoor dat de disc voor het correcte DVD-Video-regionummer is en niet defectief is. (⇒ Hoes)

Alternatief geluidsspoor en ondertitels kunnen niet worden gekozen.

- De talen zijn niet op de disc opgenomen.
- Bij sommige discs kunt u niet de beeldschermmenu's gebruiken om het geluidsspoor en de ondertitels te veranderen. Gebruik in dit geval de discmenu's om de instelling te maken. (⇒ 19)

Er zijn geen ondertitels.

- De ondertitels zijn niet op de disc opgenomen.
- Zet de ondertitels aan en selecteer "Tekst" of het nummer van de ondertitels. (⇒ 58)

De opnamehoek kan niet worden veranderd.

- De opnamehoek kan alleen worden veranderd bij scènes die met verschillende opnamehoeken zijn opgenomen.

U hebt het wachtwoord van de classificatie vergeten.

U wilt de classificatie-instelling annuleren.

- De classificatie keert terug naar de fabrieksinstelling. Terwijl de disclade open is, drukt u op [DRIVE SELECT] om het DVD-station te kiezen, en vervolgens houdt u [● REC] en [▶] (PLAY) op het apparaat tegelijkertijd gedurende 5 seconden of langer ingedrukt. ("INIT" zal op het display van het apparaat verschijnen).

Quick View werkt niet.

- Dit werkt niet wanneer het geluid anders is dan Dolby Digital.
- Dit werkt niet bij de opnamefunctie XP of FR.

De weergave-herhervattingsfunctie werkt niet.

- De in het geheugen opgeslagen posities worden geannuleerd wanneer
 - u meerdere keren op [■] drukt.
 - open de disclade.
 - **CD VCD USB** uitschakelen.
 - als een opname of timeropname werd uitgevoerd.

Het beeld van de Video-CD wordt niet juist weergegeven.

- Als het apparaat is aangesloten op een multisysteem-televisie, kiest u "NTSC" in "TV-systeem" van het Set-up menu. (⇒ 66)
- Wanneer het apparaat is aangesloten op een PAL-televisie, kan het onderste deel van het beeld niet goed worden weergegeven tijdens het zoeken.

Time Slip, Handmatig springen, enz. werken niet.

- Deze functies werken niet met gefinaliseerde discs.
- Time Slip werkt niet als de "TV-systeem" instellingen van het apparaat anders zijn dan die van de titel opgenomen op de disc. (⇒ 66)

Het duurt enige tijd voordat het afspelen begint.

- Dit is normaal bij DivX-video. (DivX)

Het beeld stopt.

- Het beeld kan stoppen als de DivX-bestanden groter zijn dan 2 GB. (DivX)

Het begin van de titel wordt niet afgespeeld.

- (Bij aansluiting op een TV die VIERA Link ondersteunt met een HDMI-kabel)
Wanneer [▶] (PLAY) ingedrukt is op de afstandsbediening van dit apparaat, zou u niet in staat kunnen zijn het begin van de titel die gespeeld wordt te zien totdat het beeld getoond wordt op de TV. M.b.v. [◀◀], terugkeren naar het begin van de titel.

Bewerken

De beschikbare ruimte op de disc neemt niet toe, zelfs niet nadat een titel is gewist.

- De beschikbare ruimte op de disc neemt niet toe na het wissen op een DVD-R, DVD-R DL, +R of +R DL. (⇒ 22)
- De beschikbare ruimte neemt alleen toe wanneer de laatst opgenomen titel op een DVD-RW (DVD-Video formaat) en +RW wordt gewist. De beschikbare ruimte op de disc neemt niet toe als andere titels worden gewist.

Kan niet bewerken.

- Het is mogelijk dat u de vaste schijf niet kunt bewerken als er geen beschikbare ruimte over is.
Wis overbodige titels om ruimte beschikbaar te maken. (⇒ 22)

Kan niet formatteren.

- De disc is vuil. Veeg de disc af met een vochtige doek en veeg hem daarna droog. (⇒ 18)
- U probeert een disc te formatteren die u niet in dit apparaat kunt gebruiken. (⇒ 14–15)

Kan geen hoofdstukken maken. Het is niet mogelijk om het beginpunt of het eindpunt te markeren tijdens een "Gedeeltelijk wissen" bewerking.

- Het apparaat schrijft de hoofdstuk-opdeelinformatie naar de disc wanneer u het apparaat uitschakelt of de disc eruit haalt. De informatie wordt niet geschreven als vóór dit moment de stroomvoorziening wordt onderbroken.
- Deze bedieningen zijn niet mogelijk met stilstaande beelden.
- U kunt geen punten markeren als deze te dicht bij elkaar liggen. U kunt een eindpunt niet markeren als dit vóór het beginpunt ligt.

Kan geen hoofdstukken wissen.

- Als het hoofdstuk te kort is om te wissen, dient "Hoofdstukken combineren" te worden gebruikt om het hoofdstuk langer te maken. (⇒ 43)

Kan geen afspeellijst maken.

- U kunt niet alle hoofdstukken in een titel tegelijk kiezen als de titel ook stilstaande beelden bevat. Kies de hoofdstukken één voor één.

Muziek

Tracks zouden niet gekopieerd kunnen worden naar de HDD.

- Als er copyright beschermde tracks zijn zoals SCMS-restricties, zullen deze niet gekopieerd worden.
- Opnemen van CD's die niet conform de CD-DA-specificaties (kopiegecontroleerde-CD's, etc.) zijn kunnen niet gegarandeerd worden.
- Het is mogelijk dat bonusnummers niet worden gekopieerd.

Het ID3-label van een MP3-bestand of het WMA-label van een WMA-bestand wordt niet volledig weergegeven.

- Met dit apparaat kan alleen het nummer van de track en de naam van de artiest worden weergegeven.

Stilstaande beelden

Kan het DIRECT NAVIGATOR scherm niet weergeven.

- Dit scherm kan niet afgebeeld worden tijdens opnemen of kopiëren of terwijl het apparaat in stand-by staat voor verbonden timeropname met externe apparatuur.

Stilstaande beelden (JPEG) worden niet normaal weergegeven.

- Beelden die op de PC zijn bewerkt, zoals Progressive JPEG enz., worden mogelijk niet weergegeven. (⇒ 17)

USB

De inhoud van het USB-geheugen kan niet gelezen worden.

- Neem het USB-geheugen uit de USB-poort en steek het er daarna weer in. Als het probleem daarmee niet is verholpen, zet u het apparaat uit en weer aan.
- Controleer dat het USB-geheugen er goed is ingestoken. (⇒ 18)
- Het formaat van het USB-geheugen of van de inhoud ervan is niet compatibel met het apparaat. (De inhoud op het USB-geheugen kan beschadigd worden.) (⇒ 16, 17)
- Het USB-geheugen bevat een mapstructuur en/of bestandsextensies die niet compatibel zijn met dit apparaat. (⇒ 17)
- Schakel het apparaat uit en dan weer in.
- USB-geheugens aangesloten met een USB-extensiekabel of een USB-hub worden misschien niet herkend door dit apparaat.
- Sommige USB-geheugens kunnen niet gebruikt worden met dit apparaat. (⇒ 16)
- Als het USB-geheugen wordt ingestoken tijdens weergave, opnemen of kopiëren etc. wordt het misschien niet herkend door dit apparaat.

GUIDE Plus+

Het GUIDE Plus+ systeem ontvangt geen gegevens.

- Controleer de set-up van het GUIDE Plus+ systeem helemaal uitgevoerd is.
De GUIDE Plus+ systeemgegevens worden meerdere keren per dag vernieuwd. Wanneer het apparaat voor het eerst verbonden wordt, is het GUIDE Plus+ systeem nog niet gereed om gegevens te ontvangen.
Het downloaden duurt in totaal ongeveer 2 uur.
Afhankelijk van wanneer u dit apparaat opzet, kan het ongeveer één dag duren voordat u de televisieprogrammalijs kunt afbeelden. (⇒ 11–13)
- Controleer op de klok juist is ingesteld. (⇒ 67)
- Als de signaalkwaliteit slecht is (echobeeld of beperkte ontvangst), is het mogelijk dat het GUIDE Plus+ systeem de gegevens niet kan ontvangen.

“Geen Gegevens” wordt afgebeeld voor enkele of alle zenders.

- Deze stations zouden niet in staat geweest kunnen zijn automatisch geïdentificeerd te kunnen worden.
Voor deze stations, “Aan” selecteren in het submenu onder “Editor” en het correcte referentiestation handmatig toeschrijven. (⇒ 12)

- Sommige zenders worden niet ondersteund door het GUIDE Plus+ systeem.

De GUIDE Plus+ informatie wordt niet goed weergegeven.

- Het referentiestation is niet correct toegeschreven in “Editor”.
Selecteer het correcte referentiestation. (⇒ 12)
- Er heeft een programmaverandering plaatsgevonden.
Controleer het huidige programma, bijv. op de Website voor de GUIDE Plus+ systeemprovider of stationprovider.

Het downloaden van de GUIDE Plus+ gegevens werd onderbroken.

- Het GUIDE Plus+ systeem geeft de gegevens weer die tot aan de onderbreking werden ontvangen.
- De programma-informatie kan onvolledig zijn.

De GUIDE Plus+ gegevens worden niet bijgewerkt.

- Het apparaat moet standby staan om de gegevens te kunnen bijwerken. Als het apparaat in de EXT LINK functie staat (EXT-L brandt op het display), is het mogelijk dat het bijwerken van de gegevens niet lukt.
- Zorg ervoor dat de tijd juist is ingesteld.
- Controleer of “Uit” bij “Nacht Download” is ingesteld en wijzig de instelling in GUIDE Plus+. (⇒ 13)

“Geen Gegevens” wordt afgebeeld in het GUIDE Plus+ systeem.

- Programmeer de timeropname met de hand of via SHOWVIEW. (⇒ 28)

VIERA Link

VIERA Link werkt niet.

- Controleer de aansluiting van de HDMI-kabel. Controleer of "HDMI" wordt weergegeven op het display aan de voorzijde als de stroom van het apparaat op On ingesteld is.
- Zorg dat "VIERA Link" op "Aan" staat. (⇒ 66)
- Controleer de "HDAVI Control" instellingen op het aangesloten apparaat.
- Sommige functies werken mogelijk niet afhankelijk van de "HDAVI Control"-versie van de aangesloten apparatuur. Dit apparaat ondersteunt de "HDAVI Control 4"-functies.
- Als de verbinding voor de apparatuur aangesloten met HDMI veranderd werd of als er een stroomfout was of de stekker uit het stopcontact gehaald werd, zou "HDAVI Control" niet kunnen werken.
In dit geval, de volgende operaties uitvoeren.
 - 1 Als de HDMI-kabel op alle apparatuur wordt aangesloten terwijl de stroom is ingeschakeld, zet u de TV (VIERA) weer aan.
 - 2 Zet de TV (VIERA) instellingen voor "HDAVI Control" uit en daarna weer aan. (Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van VIERA voor meer informatie.)
 - 3 Schakel de VIERA-ingang over naar de HDMI-verbinding met dit apparaat, en controleer of "HDAVI Control" werkt nadat het scherm van dit apparaat wordt weergegeven.

De bediening van dit apparaat (muziekweergave enz.) wordt onderbroken.

- De bediening van dit apparaat wordt mogelijk onderbroken als u op knoppen van de afstandsbediening van de TV drukt die niet werken voor VIERA Link-functies.

Het apparaat in de uitgangsstand terugstellen

Alle instellingen, met uitzondering van de hoofdininstellingen, terugzetten op de fabrieksinstellingen.

- Kies "Ja" in "Fabrieksinstellingen" van het Set-up menu. Alle instellingen, met uitzondering van de classificatie, het wachtwoord voor de classificatie en de klokinstellingen worden teruggezet op de fabrieksinstellingen. De timeropnameprogramma's worden ook geannuleerd. (⇒ 67)
- Selecteer "Ja" in "Standaard instellingen" in het Set-up menu. Alle instellingen met uitzondering van de afsteminstellingen, klokinstellingen, landinstellingen, taakinstellingen, disctaalinstellingen, classificatie, het wachtwoord voor de classificatie, afstandsbedieningscode, worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen. (⇒ 67)
- Blijf op [v CH] en [CH ^] op het hoofdaparaat drukken totdat het scherm van de landinstelling verschijnt. Alle instellingen behalve classificatie, wachtwoord voor de classificatie en klokinstellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstelling. De klokopnameprogramma's worden ook geannuleerd.

De classificatie-instellingen in de uitgangsstand terugzetten.

- Terwijl de disclade open is, drukt u op [DRIVE SELECT] om het DVD-station te kiezen, en vervolgens houdt u [● REC] en [▶] (PLAY) op het apparaat tegelijkertijd gedurende 5 seconden of langer ingedrukt.

Het apparaat herstellen nadat dit buiten bedrijf is gesteld als gevolg van het in werking treden van een van de beveiligingsmechanismen.

- Houd [⏻/⏪] op het apparaat gedurende 10 seconden ingedrukt. (De instellingen blijven bewaard.)

Opnamesysteem DVD-RAM : DVD Video-opname formaat
 DVD-R : DVD-Video formaat
 DVD-R DL (Dual Layer) : DVD-Video formaat
 DVD-RW : DVD-Video formaat
 +R
 +R DL (Double Layer)
 +RW

Discs geschikt voor opnemen

DVD-RAM: 2X SPEED (Ver. 2.0),
 2-3X SPEED (Ver. 2.1), 2-5X SPEED (Ver. 2.2)
 DVD-R: 1X SPEED (Ver. 2.0), 1-4X SPEED (Ver. 2.0),
 1-8X SPEED (Ver. 2.0), 1-16X SPEED (Ver. 2.1)
 DVD-R DL (Dual Layer):
 2-4X SPEED (Ver. 3.0), 2-8X SPEED (Ver. 3.0)
 DVD-RW: 1X SPEED (Ver. 1.1), 1-2X SPEED (Ver. 1.1),
 2-4X SPEED (Ver. 1.2), 2-6X SPEED (Ver. 1.2)
 +R: 2,4X SPEED (Ver. 1.0), 2,4-4X SPEED (Ver. 1.1),
 2,4-8X SPEED (Ver. 1.2), 2,4-16X SPEED (Ver. 1.3)
 +R DL: 2,4X SPEED (Ver. 1.0), 2,4-8X SPEED (Ver. 1.1)
 +RW: 2,4X SPEED (Ver. 1.1), 2,4-4X SPEED (Ver. 1.2)

Opnametijd Maximaal 8 uur (bij gebruik van een 4,7 GB disc)
 XP: Ong. 1 uur, SP: Ong. 2 uur
 LP: Ong. 4 uur, EP: Ong. 6 uur/8 uur

EH59

Maximaal ong. 441 uur voor een 250 GB HDD (EP 8-uurmodus)
 XP: Ong. 55 uur, SP: Ong. 110 uur
 LP: Ong. 221 uur, EP: Ong. 331 uur/441 uur

EH49

Maximaal ong. 279 uur met 160 GB HDD (EP 8-uurmodus)
 XP: Ong. 35 uur, SP: Ong. 70 uur
 LP: Ong. 140 uur, EP: Ong. 209 uur/279 uur

Discs geschikt voor afspelen

DVD-RAM : DVD Video-opname formaat
 DVD-R : DVD-Video formaat, MP3*1, WMA*1*3, JPEG*1, DivX*1
 DVD-R DL (Dual Layer) : DVD-Video formaat, MP3*1, WMA*1*3,
 JPEG*1, DivX*1
 DVD-RW : DVD-Video formaat, DVD Video-opname formaat
 +R, +R DL (Double Layer), +RW
 DVD-Video, CD-Audio (CD-DA), Video CD, SVCD*2
 CD-R/CD-RW : CD-DA*1, Video CD*1, SVCD*1*2, MP3*1, WMA*1*3,
 JPEG*1, DivX*1

Capaciteit interne HDD

EH59 250 GB

EH49 160 GB

Optisch opneemelement Systeem met 1 lens, 2 integratie-eenheden
 (golflengte voor DVD's: 662 nm; golflengte voor CD's: 780 nm)

LASER-specificatie

Klasse 1 LASER-product (opneemelement)

Golflengte:

CD golflengte 780 nm
 DVD golflengte 662 nm

Laservermogen:

Met het veiligheidssysteem komt geen schadelijke straling vrij.

Geluid

Opnamesysteem: Dolby Digital 2-kanaals, Lineair PCM (XP-functie)
 Audio in: AV1/AV2 (21-pens), AV3 (tulpstekkerbus)
 Ingangsniveau: Standaard: 0,5 Vrms, Maximaal: 2,0 Vrms bij 1 kHz
 Ingangsimpedantie: Meer dan 10 kΩ
 Audio-uitgang: AV1/AV2 (21-pens aansluiting), Audio-uitgang
 (tulpstekkerbus)

Uitgangsniveau: Standaard: 0,5 Vrms, Maximaal: 2,0 Vrms bij 1 kHz
 Uitgangsimpedantie: Minder dan 1 kΩ
 Digitale audio uit: Optische terminal (PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG)

HDMI-uitgang

19-pens type A: 1 stuk
 HDMI™ (V. 1.3a met Deep Colour)

• Dit apparaat ondersteunt de "HDAVI Control 4"-functie.

Video

Videosysteem:
 SECAM (alleen invoer)/PAL-kleursignaal, 625 lijnen, 50 velden
 NTSC-kleursignaal, 525 lijnen, 60 velden
 Opnamesysteem: MPEG2 (Hybride VBR)
 Video in (SECAM/PAL/NTSC):
 AV1/AV2 (21-pens), AV3 (tulpstekkerbus) 1 Vp-p 75 Ω, terminatie
 S-Video in (SECAM/PAL/NTSC):
 AV2 (21-pens), AV3 (S-aansluiting) 1 Vp-p 75 Ω, terminatie
 RGB in (PAL): AV2 (21 pin) 0,7 Vp-p (PAL) 75 Ω, terminatie
 Video-uitgang (PAL/NTSC):
 AV1/AV2 (21-pens aansluiting), Video-uitgang (tulpstekkerbus)
 1 Vp-p 75 Ω, afgesloten
 S-Video-uitgang (PAL/NTSC):
 AV1 (21-pens aansluiting), S-Video-uitgang (S-aansluiting)
 1 Vp-p 75 Ω, afgesloten
 RGB-uitgang (PAL/NTSC):
 AV1 (21-pens aansluiting) 0,7 Vp-p (PAL) 75 Ω, afgesloten
 Componentvideo-uitgang (NTSC 480p/480i, PAL 576p/576i)
 Y: 1,0 Vp-p 75 Ω, afgesloten
 Pb: 0,7 Vp-p 75 Ω, afgesloten
 Pr: 0,7 Vp-p 75 Ω, afgesloten

Televisiesysteem

Afstemsysteem	Kanaaldekking
PAL-BGHI (CCIR)	VHF: E2-E12, A-H2 (Italië) UHF: 21-69 CATV: S01-S05 (S1-S3), S1-S20 (M1-U10), S21-S41

RF-converter-output: Niet geleverd

DV-ingang IEEE 1394 norm, 4-pens aansluiting : 1 stuk

USB-poort Type A : 1 stuk

USB-standaard: **EH59** USB 2.0 High Speed

EH49 USB 2.0 Full Speed

Formaat: FAT16, FAT32

Video (SD Video)*4 (EH59)

Codec: MPEG 2 (SD-Video Entertainment Video Profile)

Bestandsformaat: conform SD-Video formaat

Overige

Regiocode: # 2

Bedrijfstemperatuur: 5 °C t/m 40 °C

Toegestaan luchtvochtigheidsbereik:

10 % t/m 80 % RH (geen condensatie)

Stroomvoorziening: AC 220 V t/m 240 V, 50 Hz

Stroomverbruik: Ong. 33 W

Afmetingen (B×H×D): 430 mm×59 mm×286 mm

Gewicht: Ong. 3,7 kg

Stroomverbruik in standby:

Ong. 0,9 W ("Energiebesparing" staat op "Aan")

Ong. 9 W ("Energiebesparing" staat op "Uit")

Opmerking

Wijzigingen in technische gegevens voorbehouden, zonder voorafgaande kennisgeving.

*1 Finaliseren is nodig voor compatibel afspelen.

*2 Conform IEC62107

Dit apparaat is niet compatibel met op de markt verkrijgbare "Chaoji Video CD", inclusief CVD, DVCD en SVCD die niet conform IEC62107 zijn.

*3 Alleen **EH59**

*4 **EH59** -video-opnamen kunnen vanaf een USB naar een HDD of naar een DVD-RAM-disc worden omgezet en doorgestuurd. Als video-opnamen eenmaal zijn omgezet en zijn doorgestuurd naar de HDD of naar een DVD-RAM-disc, kunnen ze worden weergegeven.

Bitstream

Dit is de digitale vorm van meerkanaals audiogegevens (bijv. 5.1-kanaals) voordat dit in de diverse kanalen gedecodeerd is.

CPRM (Content Protection for Recordable Media)

CPRM is een technologie die gebruikt wordt om uitzendingen te beschermen die slechts eenmaal mogen worden opgenomen. Dergelijke uitzendingen kunnen alleen op CPRM-compatibele recorders en discs worden opgenomen.

Decoder

Een decoder herstelt de gecodeerde audiosignalen op DVD's naar normale signalen. Dit wordt decoderen genoemd.

Deep Colour

In dit apparaat is HDMI™ technologie (V.1.3a met Deep Colour) verwerkt, waarmee een grotere kleurgradatie (4096 stappen) kan worden verkregen bij aansluiting op een compatibele TV. Dat geeft uitzonderlijk diepe, natuurlijke kleuren met een vloeiende, gedetailleerde gradatie en minimale streepvorming. [Er wordt een lagere kleurgradatie (256 stappen), zonder Deep Colour, weergegeven bij aansluiting op een TV die Deep Colour niet ondersteunt. Dit apparaat stelt automatisch de meest geschikte uitgang voor de aangesloten TV in.]

DivX

DivX is een populaire mediatechnologie die is gecreëerd door DivX, Inc. DivX-mediabestanden bevatten zeer gecomprimeerd videomateriaal van een hoge visuele kwaliteit met behoud van een relatief kleine bestandsgrootte.

Dolby Digital

Dit is een methode voor het coderen van digitale signalen, ontwikkeld door Dolby Laboratories. Afgezien van 2-kanaals geluid, kunnen dit ook signalen van meerkanaals geluid zijn. Met behulp van deze methode kan een grote hoeveelheid geluids-informatie worden opgenomen op een enkele disc. Wanneer u opneemt op dit apparaat is Dolby Digital (2-kanaals) de standaardinstelling voor het geluid.

Downmixen

Dit is het proces waarbij het meerkanaals geluid dat op sommige discs staat, opnieuw wordt gemengd tot 2-kanaals geluid. Dit is handig wanneer u naar het 5.1-kanaals geluid van een DVD wilt luisteren via de luidsprekers van uw televisie. Bij sommige discs is downmixen niet toegestaan en dit apparaat kan dan ook alleen maar de twee voorkanalen uitvoeren.

Station

Voor dit apparaat worden hiermee bedoeld de harde schijf (HDD) en de disc (DVD). Gegevens worden hiermee gelezen en geschreven.

DTS (Digital Theater Systems)

Dit surroundsysteem wordt gebruikt in veel bioscopen. Het biedt een goede kanaalscheiding waardoor realistische geluidseffecten mogelijk worden.

Dynamisch bereik

Het dynamisch bereik is het verschil tussen het laagste geluidsniveau dat hoorbaar is boven het achtergrondgeluid van het apparaat zelf, en het hoogste geluidsniveau voordat vervorming optreedt.

Het dynamisch bereik comprimeren betekent dat het verschil tussen de zachtste en luidste geluiden kleiner wordt. Het resultaat is dat u op een laag volumeniveau de dialoog nog steeds gemakkelijk kunt horen.

Film en video

DVD-Video's zijn als film of als video opgenomen. Dit apparaat bepaalt welk type is gebruikt en gebruikt daarna de meest geschikte methode van progressive uitvoer.

Film: Opgenomen op 25 frames per seconde (PAL discs) of 24 frames per seconde (NTSC discs). (NTSC discs worden tevens opgenomen op 30 frames per seconde.) Meestal geschikt voor films met bewegende beelden.

Video: Opgenomen met 25 frames/50 velden per seconde (PAL-discs) of 30 frames/60 velden per seconde (NTSC-discs). Over het algemeen van toepassing op TV-films, TV-programma's of tekenfilms.

Finaliseren

Dit is een bewerking die nodig is om een opgenomen CD-R, CD-RW, DVD-R, enz. geschikt te maken voor afspelen op apparatuur die bedoeld is voor weergave van dergelijke media. U kunt op dit apparaat DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video formaat), +R en +R DL discs finaliseren.

Na het finaliseren kan de disc alleen nog worden afgespeeld en kunt u op de disc niet meer opnemen of bewerken. Een gefinaliseerde DVD-RW kan echter weer worden geformatteerd voor hernieuwd opnemen.

Map

Dit is een plaats op de harde schijf of op de disc waar groepen gegevens tezamen worden opgeslagen. Voor dit apparaat wordt hiermee bedoeld de plaats waar stilstaande beelden (JPEG) worden opgeslagen.

Formatteren

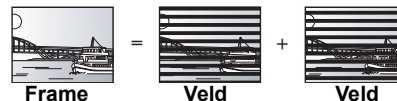
Formatteren is het proces waarbij media, zoals een DVD-RAM, opneembaar wordt gemaakt op opnameapparatuur.

U kunt DVD-RAM, DVD-RW (alleen in het DVD-Video formaat), +RW en de HDD of ongebruikte +R en +R DL op dit apparaat formatteren.

Door een disk of vaste schijf te formatteren verwijdert u tevens alle inhoud en bent u die voorgoed kwijt.

Frames en velden

Frames zijn de enkelvoudige beelden waaruit de video bestaat die u op uw televisiescherm ziet. Ieder frame bestaat uit twee velden.



- Een frame geeft nog steeds twee velden weer, dus het beeld kan enigszins wazig zijn, maar de beeldkwaliteit is over het algemeen beter.
- Een veld geeft minder beeldinformatie weer en kan dus grover zijn, maar het is niet wazig.

Vaste schijf (HDD)

Dit is een opslagapparaat voor grote hoeveelheden gegevens dat gebruikt wordt in computers enz. Een disc met een oppervlak dat behandeld is met magnetische vloeistof, wordt snel rondgedraaid en een magnetische kop wordt er vlakbij gehouden waardoor op hoge snelheid lezen en schrijven van grote hoeveelheden gegevens mogelijk wordt.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

Anders dan bij conventionele aansluitingen, verstuurt het ongecomprimeerde digitale audio- en videosignalen door een enkele kabel. Dit apparaat ondersteunt video-uitvoer van HD-kwaliteit [720p (750p), 1080i (1125i), 1080p (1125p)] via de HDMI AV OUT-aansluitingen. Om van video op HD-kwaliteit te kunnen genieten, is een HD-compatibele televisie vereist.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Dit is een systeem dat gebruikt wordt voor het comprimeren/decoderen van stilstaande kleurenbeelden. Als u JPEG kiest als het opslagsysteem op digitale camera's, enz., zullen de gegevens gecomprimeerd worden tot 1/10–1/100 van de oorspronkelijke grootte. Het voordeel van JPEG is dat de beeldkwaliteit slechts weinig afneemt vergeleken met de hoge mate van compressie.

LPCM (Linear PCM)

Deze zijn niet samengeperste digitale signalen, die lijken op die, die gevonden worden op CD's.

MPEG2 (Moving Picture Experts Group)

Een standaard voor efficiënt comprimeren en uitpakken van video in kleur. MPEG2 is een compressiestandaard die gebruikt wordt voor DVD en digitale satellietuitzendingen. Dit apparaat neemt programma's op in MPEG2.

MP3 (MPEG Audio Layer 3)

Een audio-samenpersmethode die audio samenperst tot ongeveer één tiende van zijn grootte zonder enig te beschouwen verlies van audiokwaliteit.

Pan&Scan/Letterbox

Over het algemeen wordt een DVD-Video gemaakt met de bedoeling te worden weergegeven op een breedbeeldtelevisie (met een beeldverhouding 16:9), waardoor de beelden vaak niet goed passen op een traditionele televisie (met een beeldverhouding 4:3). Er zijn twee manieren om dit probleem op te lossen: "Pan & Scan" en "Letterbox".

Pan & Scan: Het beeld wordt aan de zijranden afgesneden zodat het hele scherm wordt gevuld.



Letterbox: Langs de boven- en onderrand verschijnen zwarte randen, zodat het beeld zelf met een beeldverhouding van 16:9 wordt afgebeeld.



Weergaveregeling (PBC)

Als een Video-CD weergaveregeling heeft, kunt u op menu's scènes en informatie kiezen.

(Dit apparaat is compatibel met versie 2.0 en 1.1.)

Progressive/Interlace

Het PAL-videosignaal heeft standaard 576 (of 625) geïnterlineerde interlace, (i) scanlijnen, terwijl progressive scannen, 576p (of 625p) genaamd, tweemaal zoveel scanlijnen gebruikt. Bij het NTSC-systeem worden deze 480i (of 525i) respectievelijk 480p (of 525p) genoemd.

Door progressive uitvoer te gebruiken, kunt u genieten van video met een hoge resolutie die is opgenomen op media, zoals een DVD-Video.

Uw televisie moet compatibel zijn om progressieve video te genieten.

Panasonic televisies met 576 (625)/50i · 50p, 480 (525)/60i · 60p ingangsaansluitingen zijn compatibel met progressive video.

Beveiliging

U kunt voorkomen dat per ongeluk wordt gewist door de schrijfbeveiliging of wisbeveiliging in te stellen.

RGB

Dit verwijst naar de drie primaire kleuren van licht, rood (R), groen (G) en blauw (B), en tevens naar de methode waarop video wordt gemaakt dat hiervan gebruikmaakt. Door het videosignaal voor het verzenden op te splitsen in de drie kleuren, wordt de ruis verminderd en een nog hogere beeldkwaliteit verkregen.

Bemonsterings-frequentie

Bemonsteren is het proces waarbij de hoogte van de monsters die met vaste tussenpozen uit de geluidsgolf (analoog signaal) worden genomen, wordt omgezet in een cijfer (digitaal coderen). De bemonsteringsfrequentie is het aantal monsters dat per seconde wordt genomen, en een hogere waarde betekent dus een meer waarheidsgetrouwe reproductie van het oorspronkelijke geluid.

Miniaturafbeelding

Dit verwijst naar de verkleinde weergave van een beeld zodat er meerdere beeldjes getoond kunnen worden in de vorm van een lijst.

WMA (E+59)

WMA is een door Microsoft Corporation ontwikkeld compressieformaat. De bestandsgrootte is kleiner dan bij MP3 maar de geluidskwaliteit is gelijk.

1080i

In een beeld van hoge definitie, worden iedere 1/50 seconde 1080 (1125) scanlijnen om-en-om weergegeven om tot een geïnterlineerd beeld te komen. Omdat 1080i (1125i) meer dan tweemaal zo veel is als de huidige televisieuitzending van 480i (525i), zijn de details veel scherper en is het beeld veel realistischer en rijker.

1080p

In een beeld van hoge definitie, worden iedere 1/50 seconde 1080 (1125) scanlijnen tegelijkertijd weergegeven om tot een progressief beeld te komen. Aangezien bij progressieve video de scanlijnen niet om-en-om worden weergegeven zoals bij geïnterlineerde video, is het flikkeren van het beeld minimaal.

720p

In een beeld van hoge definitie, worden iedere 1/50 seconde 720 (750) scanlijnen tegelijkertijd weergegeven om tot een progressief beeld te komen. Aangezien bij progressieve video de scanlijnen niet om-en-om worden weergegeven zoals bij geïnterlineerde video, is het flikkeren van het beeld minimaal.

Plaatsing

Plaats het apparaat op een egale ondergrond op een plek die niet blootstaat aan rechtstreeks zonlicht, hoge temperaturen, een hoge luchtvochtigheid en sterke trillingen. De omkasting en andere onderdelen kunnen als gevolg van deze omstandigheden beschadigd raken en dit kan ten koste gaan van de levensduur van het apparaat. Plaats geen zware voorwerpen op het apparaat.

Bedrijfsspanning

Sluit dit apparaat niet op een hoogspanningsbron. Het apparaat kan daardoor overbelast raken en brand veroorzaken.

Gebruik geen gelijkstroombron. Controleer de bron zorgvuldig wanneer u het apparaat installeert op een schip of op een andere plaats waar gelijkstroom wordt gebruikt.

Beveiliging netsnoer

Zorg ervoor dat het netsnoer op de juiste wijze wordt aangesloten en niet beschadigd is. Een slechte aansluiting of snoerschade kan leiden tot brand of een elektrische schok. Trek niet aan het snoer, buig het niet en plaats geen zware voorwerpen op het snoer.

Houd de stekker goed vast wanneer u het snoer uit het stopcontact haalt. Als u aan het netsnoer trekt, kan er een elektrische schok optreden.

Raak de stekker niet aan met vochtige handen. Dit kan leiden tot een elektrische schok.

Vreemde voorwerpen

Laat geen metalen voorwerpen in het apparaat vallen. Dit kan een elektrische schok of een storing veroorzaken.

Zorg ervoor dat er geen vloeistoffen in het apparaat terechtkomen. Dit kan een elektrische schok of een storing veroorzaken. Als dit toch gebeurt, koppelt u het toestel onmiddellijk los van de stroomtoevoer en neemt u contact op met uw dealer.

Sluit geen insecticiden op of in het apparaat. Zij bevatten ontvlambare gassen die tot ontsteking kunnen komen wanneer zij in het toestel worden gespoten.

Reparaties

Probeer dit apparaat niet zelf te repareren. Als het geluid wegvalt, indicators niet oplichten, het apparaat rook afgeeft of als er een andere storing optreedt die niet in deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven, trekt u de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw dealer of een erkend servicecentrum. Reparatie, demontage of reconstructie door onbevoegde personen kan leiden tot een elektrische schok of beschadiging van het apparaat.

Het apparaat zal langer meegaan als u de stekker uit het stopcontact haalt wanneer u het apparaat voor langere tijd niet gaat gebruiken.

Informatie voor gebruikers betreffende het verzamelen en verwijderen van oude uitrustingen en lege batterijen



Deze symbolen op de producten, verpakkingen, en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet met het algemene huishoudelijke afval gemengd mogen worden.

Voor een correcte behandeling, recuperatie en recycling van oude producten en lege batterijen moeten zij naar de bevoegde verzamelpunten gebracht worden in overeenstemming met uw nationale wetgeving en de Richtlijnen 2002/96/EC en 2006/66/EC. Door deze producten en batterijen correct te verwijderen draagt u uw steentje bij tot het beschermen van waardevolle middelen en tot de preventie van potentiële negatieve effecten op de gezondheid van de mens en op het milieu die anders door een onvakkundige afvalverwerking zouden kunnen ontstaan.

Voor meer informatie over het verzamelen en recyclen van oude producten en batterijen, gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke gemeente, uw afvalverwijderingsdiensten of de winkel waar u de goederen gekocht hebt.

Voor een niet-correcte verwijdering van dit afval kunnen boetes opgelegd worden in overeenstemming met de nationale wetgeving.



Voor zakengebruikers in de Europese Unie

Indien u elektrische en elektronische uitrusting wilt verwijderen, neem dan contact op met uw dealer voor meer informatie.

[Informatie over de verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn enkel geldig in de Europese Unie. Indien u wenst deze producten te verwijderen, neem dan contact op met uw plaatselijke autoriteiten of dealer, en vraag informatie over de correcte wijze om deze producten te verwijderen.



Opmerking over het batterijensymbool (beneden twee voorbeelden):

Dit symbool kan gebruikt worden in verbinding met een chemisch symbool. In dat geval wordt de eis, vastgelegd door de Richtlijn voor de betrokken chemische producten vervuld.

Cd

Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Onder licentie vervaardigd onder de VS-octrooinummers 5.451.942, 5.956.674, 5.974.380, 5.978.762, 6.487.535 en andere toegekende en aangevraagde VS en wereldwijde octrooien. DTS en DTS 2.0 + Digital Out zijn geregistreerde merken en de DTS-logos en het DTS-symbool zijn merken van DTS, Inc. © 1996-2008 DTS. Alle rechten voorbehouden.

Dit product omvat technologie ter bescherming van het copyright die wordt beschermd door octrooien in de V.S. en door andere intellectuele-eigendomsrechten. Gebruik van deze technologie ter bescherming van het copyright moet worden goedgekeurd door Macrovision en is bedoeld voor thuisgebruik en voor andere beperkte weergavetoepassingen tenzij anderszins goedgekeurd door Macrovision. Het terugwerkend ontwikkelen en constureren of het de-assembleren is verboden.

Speelt DivX®-video af
DivX® is een geregistreerd merk van DivX, Inc., en wordt onder licentie gebruikt.

Plays DivX® video
DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.

HDMI, het HDMI logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

HDAVI Control™ is een handelsmerk van Panasonic Corporation.

GUIDE Plus+, SHOWVIEW zijn (1) geregistreerde merknamen of merknamen van, (2) geproduceerd onder licentie van en (3) onderwerp van verscheidene internationale patenten en patentapplicaties beheerd door, of in licentie van, Gemstar-TV Guide International, Inc. en/of haar gerelateerde filialen.

GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. EN/OF HAAR GERELATEERDE FILIALEN ZIJN OP GEEN ENKELE MANIER AANSPRAKELIJK VOOR DE CORRECTHEID VAN DE INFORMATIE IN HET PROGRAMMASHEMA VOORZIEN DOOR HET GUIDE PLUS+ SYSTEEM. IN GEEN GEVAL ZAL GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. EN/OF HAAR GERELATEERDE FILIALEN AANSPRAKELIJK GESTELD KUNNEN WORDEN VOOR WINSTVERLIES, ZAKENVERLIES, OF INDIRECTE, SPECIALE OF DAARUITVOLGENDE SCHADE IN RELATIE TOT DE VOORZIENING OF GEBRUIK VAN IEDERE INFORMATIE, MATERIAAL, OF DIENSTEN VAN HET GUIDE PLUS+ SYSTEEM.

Windows Media en het Windows-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectueel-eigendomsrechten van Microsoft Corporation en van derden. Het gebruik of de verspreiding van dergelijke technologie buiten dit product is verboden zonder een licentie van Microsoft of erkende dochteronderneming van Microsoft, en van derden.

Gracenote® Bedrijfsbeschrijving
Muziekherkenningstechnologie en daaraan gerelateerde informatie zijn geleverd door Gracenote®. Gracenote is een standaard in de muziek herkenningstechnologie en daaraan gerelateerde inhoud.
Voor meer informatie bezoekt u www.gracenote.com.

Gracenote® Eigendomsunderschrift
CD en muziekgerelateerde gegevens van Gracenote, Inc., copyright © 2000–2009 Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000–2009 Gracenote. Dit product en deze service kunnen een of meer van de volgende VS patenten uitvoeren: #5,987,525; #6,061,680; #6,154,773, #6,161,132, #6,230,192, #6,230,207, #6,240,459, #6,330,593 en andere uitgegeven of hangende patenten. Sommige geleverde diensten die worden geleverd onder licentie van Open Globe, Inc. voor VS patent: #6,304,523.

Gracenote en CDDB zijn geregistreerde handelsmerken van Gracenote. Het Gracenote logo en logotype, en het "Powered by Gracenote" logo zijn handelsmerken van Gracenote.



Gracenote® Eindgebruikers licentie overeenkomst

MET HET GEBRUIK VAN DIT PRODUCT STEMT U IN MET DE HIERONDER GENOEMDE VOORWAARDEN.

Deze toepassing of dit apparaat bevat software van Gracenote, Inc. uit Emeryville, Californië ("Gracenote"). De software van Gracenote (de "Gracenote Software") zorgt dat deze applicatie disk en/of bestandsidentificatie kan uitvoeren en muziekgerelateerde informatie kan verkrijgen, waaronder naam, artiest, nummer en titel informatie ("Gracenote Gegevens") van online servers of ingebouwde databases (samen, "Gracenote Servers") en om andere functies uit te voeren. U mag de Gracenote Gegevens alleen maar gebruiken op de manier die is bedoeld voor Eindgebruiker functies van deze toepassing of dit apparaat.

U stemt ermee in dat u Gracenote Gegevens, de Gracenote Software en Gracenote Servers alleen voor eigen doeleinden en niet voor commerciële doeleinden zult gebruiken. U stemt ermee in de Gracenote Software of Gracenote Gegevens niet te zullen kopiëren, overdragen, verzenden of toewijzen aan een andere partij. U **STEMT ERMEE IN OM DE GRACENOTE GEGEVENS, DE GRACENOTE SOFTWARE OF DE GRACENOTE SERVERS NIET TE GEBRUIKEN OF UIT TE BUITEN BEHALVE OP DEZE WIJZE DIE NADRUKKELIJK HIERIN IS VERMELD.**

U stemt ermee in dat uw niet exclusieve gebruikerslicentie om Gracenote Gegeven, Gracenote Software en Gracenote Servers te gebruiken zal eindigen als u deze beperkingen overtreedt. Als uw licentie afloopt, stemt u ermee in te staken met het gebruik van de Gracenote Gegevens, de Gracenote Software en de Gracenote Servers. Gracenote behoudt alle rechten van de Gracenote Gegevens, de Gracenote Software en de Gracenote Servers, inclusief alle eigendomsrechten. In geen geval is Gracenote aansprakelijk voor betaling voor informatie die u geeft. U stemt ermee in dat Gracenote, Inc het recht heeft om haar rechten tegen u in haar eigen naam te gebruiken die vallen onder deze overeenkomst.

De Gracenote service gebruikt een unieke herkenningmethode om vragen te ontvangen voor statistische doeleinden. Het doel van deze willekeurige toegewezen numerieke herkenningmethode is om Gracenote service in staat te stellen om de informatievragen te tellen zonder iets te weten over wie u bent. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de website voor het Gracenote Privacy Beleid ten aanzien van de Gracenote service.

De Gracenote Software en elk onderdeel van de Gracenote gegevens zijn aan u verleend "Zoals het is". Gracenote neemt geen verantwoordelijkheid en geeft geen garanties, expliciet of impliciet ten aanzien van de nauwkeurigheid van de Gracenote Gegevens in de Gracenote Servers. Gracenote behoudt zich het recht voor om gegevens uit de Gracenote Servers te verwijderen of om gegevenscategorieën te veranderen voor elke reden die Gracenote van toepassing vindt. Er wordt geen garantie verstrekt over het feit dat Gracenote software of Gracenote Servers foutenvrij zijn of dat het functioneren van de Gracenote software of de Gracenote Servers storingsvrij is. Gracenote is niet verplicht om u te voorzien van nieuwe verbeterde of aanvullende gegevenstypes of categorieën die Gracenote kan uitgeven in de toekomst en is vrij om de service op elk mogelijk tijdstip te beëindigen.

GRACENOTE VERWERPT ALLE GARANTIES EXPLICIET OF IMPLICIET, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, IMPLICIETE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, TITEL EN NIET-OVERTREDINGEN. GRACENOTE GARANDEERT DE RESULTATEN DIE WORDEN VERKREGEN DOOR HET GEBRUIK VAN GRACENOTE SOFTWARE OF EEN GRACENOTE SERVER NIET. IN GEEN GEVAL ZAL GRACENOTE AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR INCIDENTELE OF ERUIT VOORTKOMENDE SCHADE OF VOOR ENIGE VORM VAN VERLOREN VOORDELEN OF VERLIES VAN OPBRENGSTEN.

Afspeellijsten	44	HDAVI Control	9, 40–41, 66, 70	Screensaver	66
Afspeellijsten maken	44	HDMI	9, 66, 70, 84	Set-up menu	63
Afspelen herhalen	38, 59	Hoek	58	SHOWVIEW	28
Afstandsbedieningscode	67	Hoge-snelheidskopie	64	Soundtrack	58
Afstemming		Hoofdstuk	32, 42	Stilstaand beeld	
Handmatig	63	Hoofdstuk creëren	32, 43	Afspelen	36
Instelling	73	Hoofdstukken Aanmaken	42, 64	Bewerken	46
Album (MUZIEK)		Initialiseren	67	Kopie	54
Afspelen	38	Instellingen digitale		Taal	
Bewerken	47	audio-uitgang	65, 66	Codelijst	74
Album (Stilstaand beeld)		JPEG	17, 36–37, 84	Discmenu	64
Afspelen	36	Kanaal		Ondertiteling	58, 64
Bewerken	46	Instelling	63	Op-het-scherm	65
Aspect	10	Kinderslot	68	Soundtrack	58, 64
Automatische DV-opname	27	Klokinstellingen	67	Teletekst	20
Automatische vervangingsopname ..	30	Kopie		Thumbnail verandr.	43
AV2-instellingen	67	MUZIEK	56	Time Slip	32
Beveiliging		Stilstaand beeld	54	Timeropname	21, 28–31
Album (Stilstaand beeld)	46	Titel/Afspeellijsten	49	Titel opsplitsen	43
Disc	60	Kopiëren (speellijst)	45	TV-systeem (PAL/NTSC)	66
Patroon	60	Landinstelling	10	USB	
Stilstaand beeld	46	LPCM	65, 84	Afspelen	34
Titel	43	Menu		Kopiëren (Muziek)	56
Bewerken		DivX	34–35	Kopiëren (SD-Video)	53
Afspeellijsten	45	MP3	35	Kopiëren (Stilstaand beeld)	55
Hoofdstuk	42	Set-up	63	Ondersteunde bestandsindelingen ..	16
Muziek op vaste schijf	47	WMA	35	Plaats	18
Stilstaand beeld	46	MP3	17, 35	Verbinding	
Titel	42	Afspelen	35, 38	Antenne	8, 71
Chasing Play weergavefunctie	25	Bewerken	47	Digitale ontvanger, satellietontvanger,	
Classificatie	64	Kopie	56	decoder	8, 71
CPRM	84	Muziek op vaste schijf		DV-inputterminal	27
De audio/onderitems op de schijf		Afspelen	38	HDMI	9, 70
veranderen (Discmenu)	58	Bewerken	47	Televisie	8, 9, 69–71
De beeldkwaliteit aanpassen		Kopie	56	Versterker, systeemcomponent,	
(menu Beeld)	59	Naam		ontvanger	70
De geluidskwaliteit aanpassen		Afspeellijsten	45	Videocassetterecorder	69, 71
(menu Geluid)	59	Album	47	Verbonden timeropnamen met externe	
Diavoorstell.	37	Album (Stilstaand beeld)	46	apparatuur (digitale/satellietontvanger) —	
DIRECT NAVIGATOR	33, 36, 42, 46	Disc	60	EXT LINK	26, 67
Directe TV-opname	40	Tekst invoeren	48	VIERA Link	9, 40–41, 66, 70
Discs	14–15	Titel	28, 43	VPS/PDC	30
Discs geschikt maken voor afspelen op		Track	47	Weergave-hervattingsfunctie	32
andere apparatuur—Finaliseren	62	Ondertiteling		Wisselopname	30
DivX	17, 34–35, 84	Disc	58	Wissen	
Eigenschappen		Opname	20	Afspeellijsten	45
Afspeellijsten	45	Aspect	23, 64	Album (MUZIEK)	47
Muziek op vaste schijf	38	Automatische DV-opname	27	Album (Stilstaand beeld)	46
Stilstaand beeld	37, 46	Automatische Vervanging	30	Alle titels	61
Titel	43	Directe TV-opname	40	Hoofdstuk	43, 45
Energiebesparing	67	Externe Link	26	Stilstaand beeld	46
Finaliseren	62, 84	Flexibel opnemen	25	Titel	22, 43
Flexibel opnemen	25	Fun.	24	Track	47
Formaat	61, 84	Opmerking	23	WMA	17, 35
FR (Flexibele opnamefunctie)	24	Timer	21, 28–31	Afspelen	35, 38
Fun.		Vrijlat.	30	Bewerken	47
Opname	24	Pause Live TV	39	Kopie	56
Stille functie	65	VIERA	41	Wissen	
FUNCTIEMENU-venster	7, 39	Progressief	59, 85	Afspeellijsten	45
Gedeeltelijk wissen	43	Q Link	40	Album (MUZIEK)	47
Gelijktijdig opnemen en afspelen ..	25	Quick View	32	Album (Stilstaand beeld)	46
Geluid		Schoonmaak		Alle titels	61
Weergave	32	Disc	18	Hoofdstuk	43, 45
Gracenote® database	56	Het apparaat	5	Stilstaand beeld	46
GUIDE Plus+	11–13, 21, 31	Lens	5	Titel	22, 43
Handmatig springen	32			Track	47

