

Panasonic®

Gebruiksaanwijzing Blu-ray Disc™ speler

Model Nr. DMP-BDT221
DMP-BDT220
DMP-BDT120



Tenzij anders aangegeven wordt, zijn de illustraties in deze gebruiksaanwijzing van DMP-BDT220.

Dank u voor de aanschaf van dit product.
Lees voor optimale prestaties en veiligheid deze handleiding grondig door.
Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor latere naslag.

Veiligheidsmaatregelen

WAARSCHUWING

Toestel

Om het risico op brand, elektrische schokken of productschade te verkleinen

- Stel dit toestel niet bloot aan regen, vocht, druppels of spetters.
- Plaats geen met vloeistof gevulde objecten, zoals vazen, op dit toestel.
- Gebruik alleen de aanbevolen accessoires.
- Verwijder de afdekking niet.
- Repareer dit toestel niet zelf. Laat onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
- Laat geen metalen voorwerpen in dit toestel vallen.
- Plaats geen zware voorwerpen op dit toestel.

Netsnoer

Om het risico op brand, elektrische schokken of productschade te verkleinen

- Controleer of de voedingsspanning overeenkomt met de spanning die op dit toestel afgedrukt is.
- Steek de stekker volledig in het stopcontact.
- Trek niet aan de voedingskabel, buig hem niet en plaats er geen zware voorwerpen op.
- Hanteer de stekker niet met natte handen.
- Houd het hoofddeel van de stekker vast als u deze uit het stopcontact neemt.
- Gebruik geen beschadigde stekker of stopcontact.

Installeer het toestel zo dat de netvoedingskabel onmiddellijk uit het stopcontact genomen kan worden als een probleem optreedt.

SD-Kaart

Hou de geheugenkaart buiten het bereik van kinderen om inslikken ervan te voorkomen.

VOORZICHTIG

Toestel

- Dit toestel maakt gebruik van een laser. Het gebruik van bedieningsorganen, of het uitvoeren van bijstellingen of procedures die anders zijn dan hier vermeld wordt, kan een gevaarlijke blootstelling aan straling tot gevolg hebben.
- Plaats geen bronnen van open vuur, zoals brandende kaarsen, op dit toestel.
- Dit toestel kan tijdens het gebruik de interferentie van radio's ontvangen die veroorzaakt wordt door mobiele telefoons. In dat geval dient u de afstand tussen dit toestel en de mobiele telefoon te vergroten.
- Dit toestel is bestemd voor gebruik in een mild klimaat.

Opstelling

Plaats dit toestel op een vlakke ondergrond.

Om het risico op brand, elektrische schokken of productschade te verkleinen

- Installeer of plaats dit toestel niet in een boekenkast, een muurkast of in een andere omsloten ruimte. Controleer of het toestel goed geventileerd wordt.
- Blokkeer de ventilatieopening van dit toestel niet met kranten, tafelkleden, gordijnen, enzovoorts.
- Plaats het apparaat niet op versterkers/ontvanger of apparatuur die mogelijk heet wordt. Het apparaat kan beschadigd raken door de hitte.
- Stel dit toestel niet bloot aan rechtstreeks zonlicht, hoge temperaturen, hoge vochtigheid en overmatige trillingen.

Batterijen

Het verkeerd hanteren van batterijen kan het lekken van elektrolyt tot gevolg hebben waardoor brand kan ontstaan.

- Er bestaat explosiegevaar als de batterij niet correct geplaatst wordt. Vervang de batterij alleen door één van het type dat door de fabrikant aanbevolen wordt.
- Neem voor het weggoien van de batterijen contact op met de plaatselijke autoriteiten of uw verkoper en vraag wat de juiste weggoimethode is.
- Geen nieuwe met oude batterijen of verschillende soorten batterijen tegelijkertijd gebruiken.
- Verwarm de batterijen niet en stel deze niet bloot aan vuur.
- Laat de batterij(en) niet lange tijd in een auto in direct zonlicht liggen terwijl de portieren en de raampjes gesloten zijn.
- Probeer de batterijen nooit open te maken of kort te sluiten.
- Laad geen alkaline of mangaanbatterijen op.
- Gebruik geen batterijen waarvan de buitenlaag is afgehaald.

Neem de batterijen uit als u denkt dat u de afstandsbediening lange tijd niet zult gebruiken. Bewaar ze in een koele, donkere plaats.

Inhoudsopgave

Van start gaan

Veiligheidsmaatregelen	2
Accessoires	4
Verzorging van het toestel en de media	4
Speelbare middelen	5
Snelzoekgids voor de bediening	7

Aansluitingen en instellingen

STAP 1 : Aansluiten op een TV	8
STAP 2 : Aansluiten op een versterker/ontvanger	9
STAP 3 : Verbinden aan het netwerk	10
STAP 4 : Het netsnoer aansluiten	10
STAP 5 : Instelling	11
STAP 6 : De afstandsbediening herprogrammeren	13

Afspelen

Een medium invoeren of verwijderen	14
HOME menu	14
Meerdere gebruikers-stand	15
Afspelen	16
Genieten van Netwerkdienst	19
Thuisnetwerk-eigenschap	20
VIERA Link "HDAVI Control™"	22

InsInstellingen

Optimenu	23
Set-upmenu	26

Referentie

Handleiding voor het oplossen van problemen	32
Berichten	36
Extra informatie	38
Technische gegevens	39
Voorzorgsmaatregelen bij de draadloze LAN-verbinding	40

- **Restrictie op het gebruik van niet geautoriseerde gekopieerde inhoud (⇒ 37)**
- **Bijwerken harde programmatuur (⇒ 12)**

Accessoires

Controleer de meegeleverde accessoires voordat u dit apparaat gebruikt.

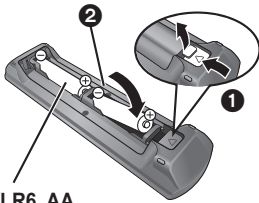
- 1 **Afstandsbediening**
(N2QAYB000722)
- 2 **Batterijen voor de afstandsbediening**
- 1 **Netsnoer**
- 1 **Cd-rom**



- De productnummers die in deze handleiding gegeven worden zijn correct met ingang van december 2011. Ze kunnen aan wijzigingen onderhevig zijn.
- Het netsnoer niet met andere apparatuur gebruiken.

■ De afstandsbediening gebruiken

Voer de batterijen zo in dat de polen (+ en -) overeenkomen met die in de afstandsbediening.



R6/LR6, AA
(Alkali- of mangaanbatterijen)

Richt deze op de signaalsensor van de afstandsbediening op dit apparaat. (⇒ 7)

Verzorging van het toestel en de media

■ Maak dit apparaat schoon met een zachte, droge doek

- Gebruik voor het schoonmaken van de speler nooit alcohol, verfverdunner of wasbenzine.
- Lees voordat u een chemisch gereinigd doekje gebruikt, eerst de aanwijzingen voor het doekje.

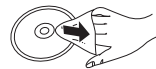
■ De lens van dit apparaat

Lensreiniger: RP-CL720AE

- Deze lensreiniger zou niet in alle landen beschikbaar kunnen zijn voor de verkoop, deze is bijv. niet beschikbaar in Duitsland, in dat geval gelieve contact opnemen met uw Panasonic-leverancier voor hulp.
- De lensreiniger wordt als speciaal product voor DIGA verkocht maar kan ook voor dit toestel gebruikt worden.

■ Discs schoonmaken

DOEN



NIET DOEN



Veeg het schijfje schoon met een vochtig doekje en veeg het schijfje daarna droog.

■ De behandelvoorschriften van schijf en kaart

- Hanteer de schijven aan de randen om krassen of vingerafdrukken op de schijf te voorkomen.
- Bevestig geen labels of stickers aan de schijfjes.
- Gebruik geen diskreinigingsvloeistof, benzine, verdunner, anti-statische vloeistoffen of enig ander oplosmiddel.
- Verwijder stof, water of vreemde materialen van aansluitingen aan de achterzijde van de kaart.
- Gebruik de volgende schijfjes niet:
 - Schijfjes met resten van verwijderde stickers of etiketten (gehuurde disc's, enz.).
 - Schijfjes die erg krom of gescheurd zijn.
 - Onregelmatig gevormde schijfjes, bijvoorbeeld, hartvormige schijfjes.

■ Dit toestel wegwerpen of aan iemand anders overdoen

Het apparaat kan de informatie van de gebruikersinstellingen in het apparaat behouden. Als u dit apparaat wegdoet ofwel omdat u het weggooit of wel omdat u het aan iemand anders geeft, de procedure volgen voor het terugzetten van alle instellingen naar de fabrieksinstellingen om de gebruikerinstellingen te wissen. (⇒ 32, "Om alle instellingen terug te doen keren naar de fabrieksinstellingen.")

- De bedieningsgeschiedenis kan opgenomen worden op het geheugen van dit apparaat.

Speelbare middelen

Apparaat	Diskmerken	Type apparaat	Formaat inhouden
BD		BD-Video	Video
		BD-RE	Video, JPEG, MPO
		BD-R	Video, DivX [®] , MKV
DVD		DVD-Video	Video
		DVD-R	Video, AVCHD, DivX [®] , MKV, JPEG, MPO, FLAC, MP3, WAV
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Video, AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		Muziek-CD	Muziek [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	DivX [®] , MKV, JPEG, MPO, FLAC, MP3, Muziek [CD-DA], WAV
SD		SD-geheugenkaart (van 8 MB tot 2 GB) SDHC-geheugenkaart (van 4 GB tot 32 GB) SDXC-geheugenkaart (48 GB, 64 GB) (Compatibel met zowel mini- als microtypes)	AVCHD, AVCHD 3D, MP4, MPEG2, JPEG, MPO
USB	—	USB-apparaat (tot 2 TB)	DivX [®] , MKV, MP4, MPEG, JPEG, MPO, FLAC, MP3, WAV

- Zie pagina 6 en 39 voor meer informatie over de soorten inhoud die afgespeeld kunnen worden.

■ Schijfjes die u niet kunt afspelen

- DVD-RAM
- Superaudio-CD
- Foto-CD
- DVD-Audio
- Video-CD en Supervideo-CD
- WMA-schijfjes
- DivX Plus HD-disks
- HD DVD

■ Informatie regiobeheer

BD-Video

Dit apparaat kan BD-Video disks spelen die de regiocode "B" hebben.

Voorbeeld:



DVD-Video

Dit apparaat kan DVD-Video disks spelen die de regiocode "2" of "ALL" hebben.

Voorbeeld:



■ Finaliseren

DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL en CD-R/RW die opgenomen zijn door een recorder, etc. moeten gefinaliseerd worden door de recorder om afgespeeld te worden op dit apparaat. Gelieve de instructies van de recorder raadplegen.

■ BD-Video

- Dit apparaat ondersteunt hoge bit rate audio (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio en DTS-HD Master Audio) gebruikt in BD-Video.
- Als "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" op "PCM" staat, is het maximumnummer van het Dolby-sound dat mogelijk is, 5.1ch PCM. (⇒ 27)

■ 3D

- 3D-video's en 3D-foto's kunnen afgespeeld worden als dit toestel met een High Speed HDMI-kabel op een 3D-compatibele TV aangesloten is.
- 2D-video's kunnen virtueel als 3D-bekeken worden. (⇒ 25)

■ Muziek-CD

De werking en geluidskwaliteit van CDs die niet aan de CD-DA-specificaties (Kopieerbeveiligde CDs, enz.) beantwoorden kan niet gegarandeerd worden.

■ SD-kaarten

- miniSD-kaarten, microSD-kaarten, microSDHC-kaarten en microSDXC-kaarten kunnen gebruikt worden, maar moeten gebruikt worden met een adapterkaart. Deze worden normaal gesproken geleverd met zulke kaarten of anders aan de klant aangeboden.
- Om de kaartinhoud te beschermen, het opnamepreventienokje (op de SD-kaart) verplaatsen naar "LOCK".
- Dit apparaat is compatibel met SD-geheugenkaarten die overeenstemmen met de SD-kaartspecificaties FAT12- en FAT16-formaten, en SDHC-geheugenkaarten in FAT32-formaat (ondersteunt geen lange bestandsnamen.) en SDXC-geheugenkaarten in exFAT.
- Als de SD-kaart gebruikt wordt met incompatibele computers of inrichtingen, zou opgenomen inhoud gewist kunnen worden omdat de kaart geformatteerd wordt, etc.
- De bruikbare geheugenruimte zou iets minder dan de kaartcapaciteit kunnen zijn.



■ USB-inrichting

- Dit apparaat garandeert niet dat alle USB-apparaten aangesloten kunnen worden.
- Dit apparaat ondersteunt niet het opladen van een USB-apparaat.
- De bestandssystemen FAT12, FAT16, FAT32 en NTFS worden ondersteund.
- Dit apparaat ondersteunt USB2.0 High Speed.
- Dit toestel kan een HDD ondersteunen die tot FAT32 en NTFS geformatteerd is. Sommige soorten HDD kunnen het gebruik van een externe stroomtoevoer een vereisen.

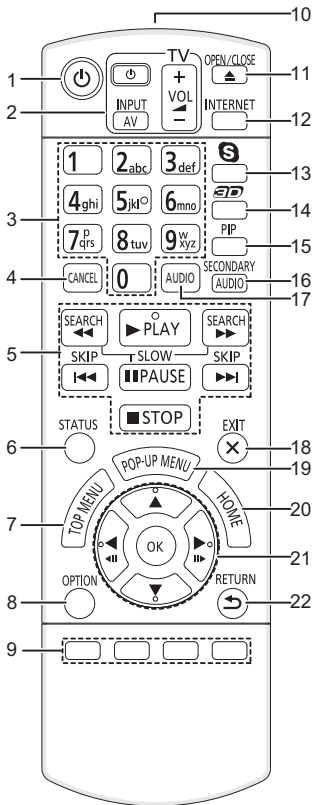
■ BD-RE, BD-R

Discs die opgenomen worden in DR-stand m.b.v. Panasonic Blu-ray Discspelers zouden de audio, etc. niet correct kunnen afspelen.

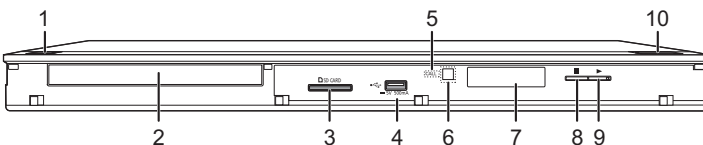


- Het zou niet mogelijk kunnen zijn de bovenstaande media af te spelen in bepaalde gevallen, afhankelijk van het type media, de staat van de opname, de opnamemethode en hoe de bestanden gecreëerd zijn.
- De producenten van de schijf kunnen bepalen hoe de schijven worden afgespeeld. U kunt dus niet altijd het afspelen besturen zoals beschreven in deze bedieningsinstructies. Neem de instructies van de schijf zorgvuldig door.

Snelzoekgids voor de bediening



- 1 Zet het toestel aan en uit
- 2 Bedieningstoetsen voor de Tv-bediening (⇒ 13)
U kunt de Tv bedienen via de afstandsbediening van het toestel.
[TV] : Zet de televisie aan en weer uit
[AV] : Invoerselectie schakelen
[+ - VOL] : Het volume regelen
- 3 Selecteer de titelnummers, enz./voer nummers of tekens in
- 4 Annuleren
- 5 Toetsen voor standaard weergaveregeling (⇒ 16)
- 6 Statusberichten tonen (⇒ 17)
- 7 Top menu tonen (⇒ 17)
- 8 Toon Optie-menu (⇒ 23)
- 9 Gekleurde toetsen (rood, groen, geel, blauw)
Gebruikt voor verschillenden doeleinden afhankelijk van de weergave
- 10 Het afstandsbedienings signaal zenden
- 11 De laden openen of sluiten (⇒ 14)
- 12 Dit beeldt het Beginscherm af van de VIERA Connect (⇒ 19)
- 13 Start een videocommunicatie (⇒ 19)
- 14 Stelt 3D-effecten in (⇒ 25)
- 15 Secundaire video (picture-in-picture) in-/uitschakelen (⇒ 23)
- 16 Aan-/uitschakelen Secundaire Audio (⇒ 23)
- 17 Audio selecteren (⇒ 16)
- 18 Verlaat het menuscherm
- 19 Pop-upmenu tonen (⇒ 17)
- 20 Toont het HOME menu (⇒ 14)
- 21 [▲, ▼, ◀, ▶] : Verplaats de verlichtte strook voor selectie
[OK] : Bevestig de selectie
[◀▶] (Frame-per-frame) (⇒ 16)
- 22 Terug naar het vorige scherm



- 1 **Schakelaar Stand-by/On (⏻/⏻)** (⇒ 11)
Druk op deze toets om het toestel aan of in stand-by te zetten. Het toestel blijft nog altijd een kleine hoeveelheid energie verbruiken in de stand-by-modus.
 - 2 Schijfde (⇒ 14)
 - 3 Sleuf SD-kaart (⇒ 14)
 - 4 USB-poort (⇒ 14)
 - 5 CALL-LED
De LED gaat branden als het toestel een inkomend gesprek, enz. van de videocommunicatie ontvangt. (⇒ 19)
 - 6 Signaalsensor van de afstandsbediening
Afstand: Binnen ongeveer 7 m
Hoek: Ongeveer 20° op en neer, 30° links en rechts
 - 7 Display
 - 8 Stoppen (⇒ 16)
 - 9 Afspelen starten (⇒ 16)
 - 10 De laden openen of sluiten (⇒ 14)
- Aansluitingen op het achterpaneel (⇒ 8-10)

STAP 1 : Aansluiten op een TV

Voer één van de volgende aansluiting uit in overeenkomst met uw TV-inputaansluiting.

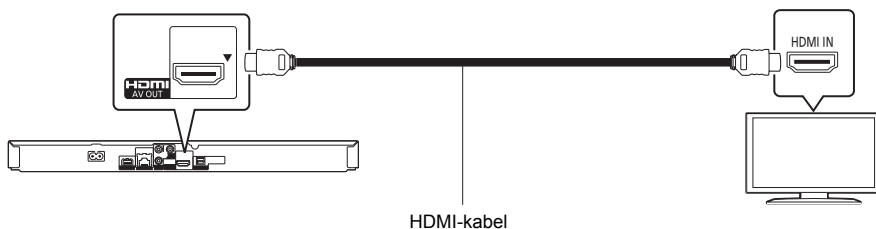
- Voordat u een aansluiting maakt, raden we aan dat u alle apparaten tijdelijk loskoppelt van de stroom.
- Niet aansluiten via de videocassette recorder. Het beeld wordt mogelijk niet goed weergegeven als gevolg van kopieerbeveiliging.
- Gebruik de High Speed-HDMI kabels. Er kunnen geen kabels gebruikt worden die niet HDMI-compatibel zijn.

Aangeraden wordt een Panasonic HDMI-kabel te gebruiken. Gebruik HDMI-kabels die niet langer zijn dan 5,0 meter voor het uitvoeren van 1080p-signaal.

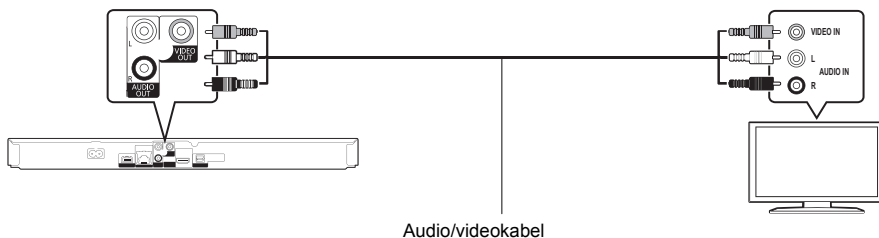
Aanbevolen onderdeelnummer (High Speed HDMI-snoer):

RP-CDHS15 (1,5 m), RP-CDHS30 (3,0 m), RP-CDHS50 (5,0 m), enz.

HDMI AV OUT (Hoge kwaliteit)



VIDEO OUT (Standaardkwaliteit)

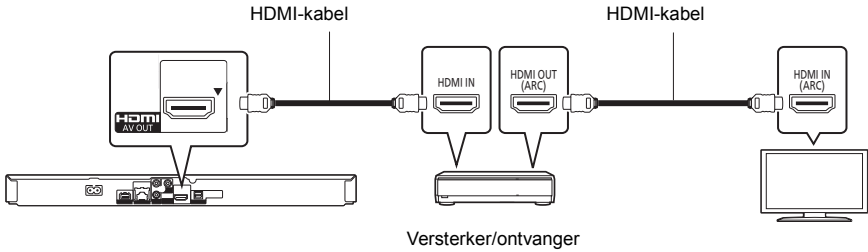


- Verbind aansluitingen van dezelfde kleur.

STAP 2 : Aansluiten op een versterker/ontvanger

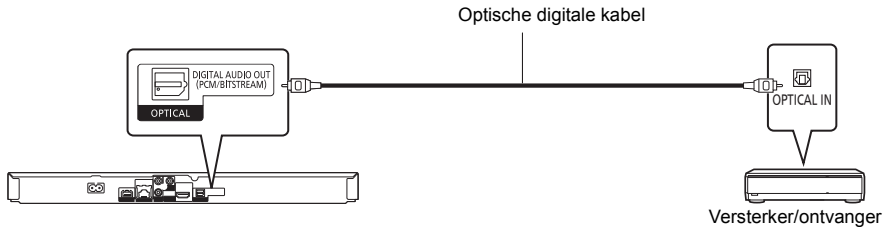
Voer één van de volgende aansluitingen uit in overeenkomst met uw versterker/ontvanger-inputaansluiting.

HDMI AV OUT



- Stel "Digitale geluidsoutput" (⇒ 27) in.
- Wanneer u verbindt aan een niet-3D compatibele versterker/ontvanger, verbind dit apparaat dan aan een TV via HDMI AV OUT, verbind vervolgens de TV en de versterker/ontvanger. Let echter op dat de audio slechts tot 5.1ch kan bedragen.
- Wanneer u de TV of de versterker/ontvanger gebruikt, waarvan de HDMI-aansluiting niet de aanduiding "ARC" (dus niet compatibel is met ARC) heeft, moeten ook de versterker/ontvanger en de TV aangesloten worden met een optische digitale kabel om via de versterker/ontvanger naar de audio van de TV te kunnen luisteren.

OPTICAL



- Stel "HDMI-audio-uitgang" in op "Uit" (⇒ 27).
- Stel "Digitale geluidsoutput" (⇒ 27) in.

STAP 3 : Verbinden aan het netwerk

De volgende services kunnen gebruikt worden wanneer dit apparaat aangesloten is op breedband.

- Harde programmatuur kan worden bijgewerkt (⇒ 12)
- U kunt genieten van de BD-Live (⇒ 17)
- U kunt genieten van de VIERA Connect (⇒ 19)
- U kunt zich met een ander apparaat in verbinding stellen (Thuisnetwerk) (⇒ 20)
- U kunt zich met een ander apparaat in verbinding stellen (Thuisnetwerk) (⇒ 20)
- **BDT221** **BDT220** : Dit toestel ondersteunt Wi-Fi Direct™ en kan zonder router een draadloze verbinding maken met draadloze apparatuur. U kunt deze functie gebruiken als u van het kenmerk Thuisnetwerk, enz., geniet. Toegang tot het internet is niet beschikbaar als u aangesloten bent via Wi-Fi Direct™. (⇒ 20, 29)

Voor details over de aansluitingsmethode, raadpleeg de instructies die meegeleverd worden met de aangesloten apparatuur.

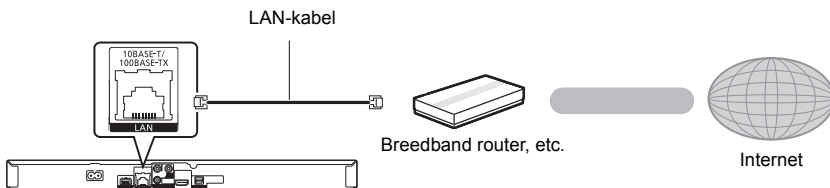
Draadloze LAN-verbinding

- **BDT221** **BDT220** : De draadloze LAN is intern. (Het is niet nodig een draadloze LAN-adapter aan te sluiten.)
- **BDT120** : Sluit de draadloze LAN-adapter DY-WL5 aan (optioneel). Alleen DY-WL5 kan gebruikt worden. Lees de handleiding van de DY-WL5 grondig door als u deze gebruikt.



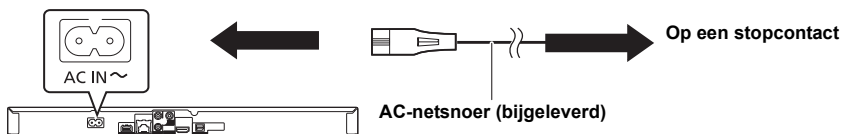
- Voor de nieuwste compatibiliteitinformatie over uw Draadloze router, raadpleeg <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Deze site is alleen in het Engels.)
- Het apparaat is niet compatibel met openbare draadloze LAN-diensten die in luchthavens, stations, cafés, enz. aangeboden worden.
- Zie pagina 40 voor de voorzorgsmaatregelen van een draadloze LAN-verbinding.

LAN-kabelverbinding



- Gebruik rechte LAN-kabels van categorie 5 of hoger (STP) als u een aansluiting op randapparatuur tot stand brengt.
- Het toestel kan beschadigd raken als u een andere kabel dan een LAN-kabel in de LAN-aansluiting steekt.

STAP 4 : Het netsnoer aansluiten



- Dit apparaat consumeert een kleine hoeveelheid stroom (⇒ 39) ook wanneer deze uitstaat. Omwille van het stroombehoud, kunt u dit apparaat als u het lange tijd niet zult gebruiken, loskoppelen.

STAP 5 : Instelling

Eenvoudige Instelling

Nadat u uw nieuwe speler voor het eerst aangesloten heeft en op [⏏] gedrukt heeft, zal een beeldscherm voor de basisinstellingen verschijnen.

Vorbereiding

Schakel de televisie in en selecteer de gepaste videoingang op de televisie.

1 Druk op [⏏].

Het set-up-scherm verschijnt.

2 Volg de instructies op het scherm om de instellingen toe te passen.



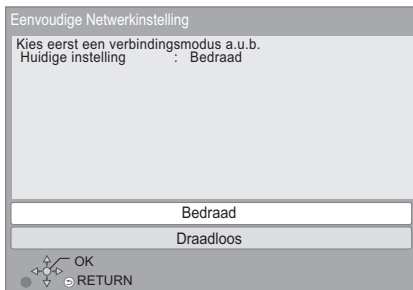
- U kunt deze set-up om het even wanneer uitvoeren door op "Eenvoudige Instelling" in het set-up-menu te drukken. (⇒ 30)
- Als dit toestel op een Panasonic TV (VIERA) aangesloten is die HDAVI Control 2 of later via een HDMI-kabel ondersteunt, dan wordt de instellingsinformatie op de TV, zoals "Taal op het scherm", door dit toestel verworven.

Eenvoudige Netwerkinstelling

Na het voltooien van "Eenvoudige Instelling", kunt u "Eenvoudige Netwerkinstelling" uitvoeren.

Selecteer "Bedraad" of "Draadloos" en druk op [OK].

bijv. **[BDT221]** **[BDT220]**



■ "Bedraad" aansluiting

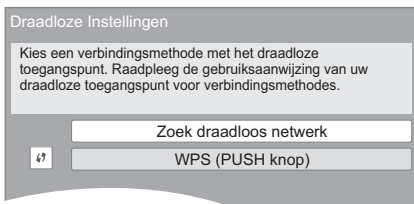
Volg de instructies op het beeldscherm om de instellingen van uw aansluiting uit te voeren.

■ "Draadloos" aansluiting

Voordat met de instelling van de draadloze verbinding begonnen wordt

- Verkrijg uw netwerknaam (SSID*1).
- Als uw draadloze verbinding versleuteld is, controleer dan of u uw decodeersleutel kent.
- **[BDT120]** : Als "Geen verbinding met Draadloze LAN-adapter." weergegeven wordt, controleer dan of de draadloze LAN-adapter volledig ingevoerd is. Als alternatief sluit u hem af en weer aan. Als de weergave op het display niet veranderd is, raadpleeg dan uw verkoper voor advies.

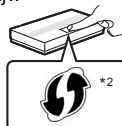
Selecteer "Zoek draadloos netwerk" of "WPS (PUSH knop)" en druk op [OK], volg dan de instructies op het scherm en pas de instellingen toe.



WPS (PUSH knop):

Als uw Draadloze router WPS (PUSH knop), ondersteunt, kunt u de instellingen gemakkelijk uitvoeren door op de WPS-knop te drukken.

Bijv.



WPS (Wi-Fi Protected Setup™) is een standaard die het instellen van de aansluiting en van de veiligheid van draadloze LAN-apparatuur vergemakkelijkt.

- ① Druk op de WPS-knop, of op de overeenkomstige knop van de Draadloze router, tot het lampje begint te knipperen.
 - Zie voor details de instructies van de Draadloze router.
- ② Druk op [OK].

Zoek draadloos netwerk:

- Wanneer u “Zoek draadloos netwerk” selecteert, zullen de beschikbare draadloze netwerken weergegeven worden. Selecteer uw netwerknaam en druk op [OK].
 - Als uw netwerknaam niet weergegeven wordt, zoek dan opnieuw door op de afstandsbediening op de rode knop te drukken.
 - Stealth SSID zal niet weergegeven worden als u “Zoek draadloos netwerk” selecteert. Breng de invoering handmatig tot stand met gebruik van de “Handmatige instelling”.
(Druk op [HOME] ⇒ selecteer “Setup” ⇒ [OK] ⇒ selecteer “Spelerinstellingen” ⇒ selecteer “Netwerk” ⇒ [OK] ⇒ selecteer “Netwerkinstellingen” ⇒ [OK] ⇒ selecteer “Draadloze Instellingen” ⇒ [OK] ⇒ selecteer “Verbindingsinstellingen” ⇒ [OK] ⇒ selecteer “Handmatige instelling” ⇒ [OK])
- Als uw draadloze netwerk versleuteld is, zal het beeldscherm voor de invoering van de decodeersleutel weergegeven worden.
Voer de decodeersleutel van uw netwerk in.



- Raadpleeg de handleiding van de hub of router.
- U kunt deze set-up zo vaak uitvoeren als u wilt door “Eenvoudige Netwerkinstelling” in het Set-up menu te selecteren. (⇒ 29)
- U kunt ook deze instellingen apart opnieuw doen m.b.v. “Netwerkinstellingen”. (⇒ 29)
- Gebruik dit apparaat niet voor aansluiting op een draadloos netwerk waarvoor u geen gebruiksrechten bezit. Tijdens automatische zoektochten in een draadloos-netwerkomgeving, zouden er draadloze netwerken (SSID) waar u geen gebruiksrechten voor heeft afgebeeld kunnen worden; het gebruik van deze netwerken kan echter beschouwd worden als illegale toegang.
- Na het uitvoeren van de netwerkinstellingen op dit apparaat, zouden de instellingen (encryptieniveau, etc.) van de Draadloze router kunnen veranderen. Wanneer u problemen heeft met het on-line gaan op uw PC, de netwerkinstellingen van uw PC uitvoeren in overeenstemming met de instellingen van de Draadloze router.
- Let u erop dat aansluiten op een netwerk zonder encryptie tot gevolg zou kunnen hebben dat de inhoud van de communicatie illegaal bekeken kan worden door derden of dat gegevens zoals persoonlijke of geheime informatie kunnen weglekken.

¹ Een SSID (Service Set Identification) is een naam die gebruikt wordt door draadloze LAN om en bepaald netwerk te identificeren. Transmissie is mogelijk als de SSID voor beide inrichtingen overeenkomt.

² De draadloze router die compatibel is met Wi-Fi Protected Setup™ kan dit teken hebben.

Bijwerken harde programmatuur

Af en toe zal Panasonic bijgewerkte firmware uitgeven voor dit apparaat dat een toevoeging of een verbetering kan vormen op de manier een eigenschap werkt. Deze bijwerkingen zijn gratis beschikbaar.

Dit apparaat is in staat de firmware automatisch te controleren wanneer het aangesloten is op het Internet via een breedbandaansluiting.

Wanneer er een nieuwe firmwareversie beschikbaar is, wordt het volgende scherm afgebeeld.

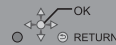
Er is nieuwe firmware beschikbaar.
Voer update firmware uit in Setup.

Updaten van de firmware

Druk op [HOME] ⇒ selecteer “Setup” ⇒ [OK] ⇒ selecteer “Spelerinstellingen” ⇒ selecteer “Systeem” ⇒ [OK] ⇒ selecteer “Firmware Update” ⇒ [OK] ⇒ selecteer “Update nu uitvoeren” ⇒ [OK]

Het apparaat NIET LOSKOPPELEN van de stroom of een handeling uitvoeren terwijl de bijwerking plaatsvindt. Nadat de firmware geïnstalleerd is, zal “FINISH” afgebeeld worden op de display van het apparaat. Het apparaat zal opnieuw starten en het volgende scherm zal afgebeeld worden.

De firmware werd geüpdatet.
Huidige Versie: x.xx



- **Als het downloaden op dit apparaat niet lukt of dit apparaat is niet aangesloten op het Internet, dan kunt u de laatste firmware downloaden van de volgende website en het op een CD-R branden om de firmware bij te werken.**
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Deze site is alleen in het Engels.)
Om de firmware-versie op dit apparaat te laten zien.
(⇒ 31, “Firmware-versie-informatie”)
- **Het downloaden zal enige minuten vergen. Het zou langer kunnen duren of helemaal niet kunnen werken afhankelijk van de verbindingsumgeving.**
- Als u geen check wilt uitvoeren voor de laatste firmware-versie, “Autom. Update controle” instellen op “Uit”. (⇒ 31)

STAP 6 : De afstandsbediening herprogrammeren

Voor andere Panasonic producten

Als u meer dan één Panasonic speler/recorder heeft en de afstandsbediening bedient beide producten tegelijk, zult u de afstandsbedieningcode moeten veranderen om dit voorval te voorkomen. (⇒ 31, "Afstandsbediening")

Voor TV

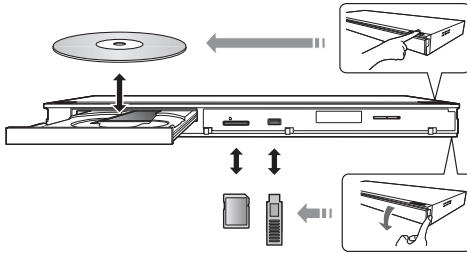
U kunt de TV bedienen met gebruik van de afstandsbediening van het toestel.

- 1 Voer de 2-cijferige code (⇒ 38) in terwijl u op [TV] drukt.**
bijv. 01: [0] ⇒ [1]
- 2 Verricht een test door de televisie in te schakelen.**



- Als er meerdere codes voor uw televisiemerk staan vermeld, kiest u de code waarbij de juiste bediening wordt verkregen.

Een medium invoeren of verwijderen



Aantekeningen

- Wanneer u media erin doet, zorgt u er dan voor dat het met de juiste kant naar boven toe erin gedaan wordt.
- Wanneer u de SD-kaart verwijdert, op het midden van de kaart drukken en deze er recht uittrekken.
- Als u een Panasonic product aansluit met een USB-verbindingkabel, kan het set-opbeeldscherm verschijnen op aangesloten apparatuur. Raadpleegt u voor details de instructies van de aangesloten apparatuur.
- Gebruik de USB-poort op de voorkant wanneer u een USB-geheugen of een USB-HDD aansluit. De USB-poort op de achterkant dient alleen voor de volgende apparatuur :
 - **BDT120** : Draadloze LAN-adapter
 - Communicatiecamera

OPGELET

Plaats geen voorwerpen voor het toestel. De schijflade kan bij het openen met die voorwerpen in aanraking komen, en dit kan verwondingen veroorzaken.

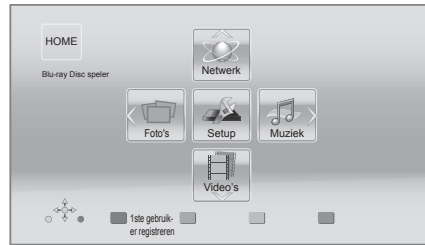
HOME menu

De hoofdfuncties van dit apparaat kunnen vanaf het HOME menu gehanteerd worden.

Vorbereiding

Schakel de televisie in en selecteer de gepaste videoingang op de televisie.

- 1 Druk op [ON] om het toestel in te schakelen.**
- 2 Druk op [OK] of [▲, ▼, ◀, ▶] om het item te selecteren.**
 - Als er geen andere items zijn, herhaal dan deze stap.



Video's/Foto's/Muziek

Disc	De inhoud afspelen. (⇒ 16)
SD-kaart	<ul style="list-style-type: none"> • Als meervoudige inhoud opgenomen worden, selecteer dan de soorten inhoud of de titel.
USB	

Netwerk

Netwerkdienst	Toont het Home-beeldscherm van VIERA Connect. (⇒ 19)
Thuisnetwerk	DLNA-client (⇒ 20)
	Media Renderer (⇒ 21)

Setup

Spelerinstellingen	(⇒ 26)
SD-kaartbeheer	(⇒ 17)
Achtergrond	Verandert de achtergrond van het HOME menu.

Tonen van het HOME menu

Druk op [HOME].



- De te weergegeven items kunnen verschillen naargelang de media.

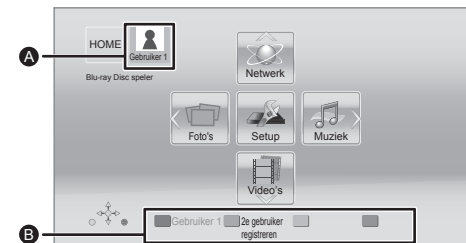
Meerdere gebruikers-stand

De Multi User-modus is een functie die het mogelijk maakt gemakkelijk meervoudige instellingen in te schakelen.

Zo kunnen tot 4 personen het toestel ieder met de eigen instellingen gebruiken.

De volgende instellingen kunnen door de gebruiker zelf aangepast worden.

- De gebruikersicoon
- De wallpaper van het HOME-menu
- De audio- en beeldinstellingen (⇒ 23, 26)



- A** De huidige geselecteerde gebruikersnaam en het huidige geselecteerde pictogram.
- B** Personaliseer een nieuwe gebruiker en schakel tussen de gebruikers m.b.v. de gekleurde knoppen.

Zelf instellen van een nieuwe gebruiker

- 1 Druk op [HOME].
- 2 Druk op een gekleurde knop die de persoonlijke aanpassing aangeeft van een nieuwe gebruiker.
- 3 Selecteer een item en verander de instellingen volgens de aanwijzingen.
De volgende items kunnen ingesteld worden.

Invoeren Bijnaam	Zelf een gebruikersnaam instellen.
Icoon Kiezen	<p>Zelf een gebruikersicoon instellen.</p> <p>Kiezen uit Illustraties Het beeld kan uit reeds aanwezige afbeeldingen gekozen worden.</p> <p>Aanmaken uit Foto's Als de communicatiecamera aangesloten is, kunt u zelf uw foto nemen en deze aanpassen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • U kunt als icoon ook een foto selecteren in de opnamemedia. (⇒ 23, "Registratie Icoon")
Achtergrond Kiezen	<p>Personaliseren van een achtergrond van het HOME menu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naast de reeds aanwezige wallpapers kunt u ook een foto in de opnamemedia als wallpaper selecteren. (⇒ 23, "Achtergrond")

Smartphone Registreren	<p>De smartphone van iedere gebruiker die als afstandsbediening gebruikt wordt, kan geregistreerd worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Er kunnen niet meerdere gebruikers geregistreerd worden voor één smartphone.
-------------------------------	--

- 4 Selecteer "Bevestigen" te selecteren en druk op [OK].

Veranderen van gepersonaliseerde gebruikersinformatie

Selecteer "Gebruikersinformatie Wijzigen" vanaf het Set-upmenu. (⇒ 31)

De gebruiker schakelen

Gebruik gekleurde knoppen

Druk op de gekleurde knoppen in het HOME menu om te schakelen naar de gebruiker die overeenkomt met de knop.

Gebruik gezichtsherkenning

(Alleen wanneer er verbonden is aan de communicatiecamera ⇒ 19)

- 1 Druk op [OPTION] in het HOME menu.
- 2 Selecteer "Gezichtsherkenning" te selecteren en druk op [OK].
- 3 Het gezicht moet naar de communicatiecamera toegedraaid zijn.
De camera bepaalt welk gezicht van de gezichtsbeelden van de zelf ingestelde gebruikers het dichtst bij is en geeft het resultaat weer.
- 4 Druk op [OK].
 - Om de gezichtsherkenning opnieuw te doen, drukt u op [RETURN].

Gebruik van geregistreerde smartphones

Wanneer het apparaat ingeschakeld is m.b.v. de geregisteerde smartphone, zal de gebruiker die de smartphone geregistreerd heeft automatisch geselecteerd worden.

- Voer de "Afstandsapparaatinstellingen" uit. (⇒ 29)



- Om smartphones te gebruiken als een afstandsbediening, wordt de installatie van gewijde software vereist. Voor meer details, raadpleeg de volgende website.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Deze site is alleen in het Engels.)

Afspelen

- 1 Plaats het medium.**
Afspelen start afhankelijk van de media.
- 2 Selecteer het te spelen item en druk op [OK].**
Herhaal deze procedure indien nodig.



- Een signaal van PAL-schijven wordt uitgevoerd als PAL. Een signaal van NTSC-schijven wordt uitgevoerd als "NTSC" of "PAL60". U kunt in "NTSC Inhoud-output" "NTSC" of "PAL60" voor NTSC-schijven selecteren. (→ 26)
- **DE SCHIJFJES BLIJVEN DRAAIEN TERWIJL DE MENU'S WORDEN WEERGEGEVEN.** Druk op [■STOP] wanneer u het afspelen stopt om de motor van het toestel, uw televisiescherm enz. te beschermen.
- DivX en MKV: Achtereenvolgend afspelen is niet mogelijk.
- Het is niet mogelijk AVCHD en MPEG2 video's af te spelen die via drag&drop naar de media gekopieerd en erop geplakt zijn.
- Om energie te besparen, wordt de stroom automatisch uitgeschakeld wanneer gedurende ongeveer 30 minuten op geen enkele knop gedrukt wordt terwijl er niets afgespeeld wordt (zoals tijdens een pauze, de weergave van het menu, de weergave van foto's, enz.).

Bedieningsfuncties tijdens afspelen

De volgende functies zouden niet kunnen werken afhankelijk van de media en de inhoud.

Stop

Druk op [■STOP].

De stoppositie wordt onthouden.

De functie afspelen hervatten

Druk op [▶PLAY] om vanaf deze positie te hervatten.

- De positie wordt gewist wanneer de lade geopend wordt of wanneer u verschillende keren op [■STOP] drukt om "STOP" op de display van het toestel weer te geven.
- **De functie afspelen hervatten werkt niet op BD-Videoschijfjes met BD-J.**

Pauzeren

Druk op [⏸PAUSE].

- Druk nogmaals op [⏸PAUSE] of [▶PLAY] om het afspelen te hervatten.

Zoeken/Slow-motion

Zoeken

Druk op [SEARCH◀◀] of [SEARCH▶▶] tijdens het afspelen.

- Muziek en MP3: De snelheid is vastgesteld op een enkele stap.

Slow-motion

Druk in de pauzestand op [SEARCH◀◀] of [SEARCH▶▶].

- BD-Video en AVCHD: alleen [SEARCH▶▶].

De snelheid neemt toe in 5 stappen.

- Druk op [▶PLAY] om terug te keren naar de normale weergavesnelheid.

Overslaan

Tijdens het afspelen of in de pauzestand, drukt u op [◀◀] of [▶▶].

Titel, hoofdstuk of track overslaan.

Beeld voor beeld

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

- Ingedrukt houden als u achtereenvolgens wilt overschakelen tussen vooruit en achteruit.
- Druk op [▶PLAY] om terug te keren naar de normale weergavesnelheid.
- BD-Video en AVCHD: alleen [▶] (▶▶).

Het geluid veranderen

Druk op [AUDIO].

U kunt het nummer van het audiokanaal of de taal van de soundtrack veranderen, etc.

Afbeeldingen van menu's en informatie afspelen

Toon hoofdmenu/pop-up menu

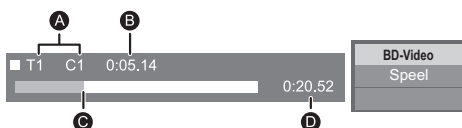
Druk op [TOP MENU] of [POP-UP MENU].
Selecteer het onderdeel en druk dan op [OK].

De statusberichten afbeelden

Tewijl u afspeelt, drukt u op [STATUS].
Het statusbericht geeft u informatie over wat er momenteel afgespeeld wordt. Elke keer dat u op [STATUS] drukt, kan de displayinformatie veranderen of zal deze van het scherm verdwijnen.

- Afhankelijk van de media en de inhoud, zou de display kunnen veranderen of niet afgebeeld kunnen worden.

bijv. BD-Video



- A** T: Title (Titel), C: Chapter (Hoofdstuk), PL: Playlist (Afspeellijst)
- B** Verstreken tijd
- C** Huidige positie
- D** Totale tijd

bijv. JPEG



Genieten van 3D video

Voorbereidingen

Sluit een 3D-compatibele TV aan op een HDMI AV OUT aansluiting van dit toestel m.b.v. een High Speed HDMI-snoer. (⇒ 8, 9)

- Verricht de benodigde voorbereidende handelingen voor de TV.
- Volg voor het afspelen de instructies op het beeldscherm.
- 3D-instellingen (⇒ 25, 28)



- Kijk niet naar 3D-beelden als u zich niet lekker voelt of als u ervaart dat uw gezichtsvermogen vermoeid is. Als u zich duizelig, misselijk of op een andere wijze onwel voelt, terwijl u naar de 3D-beelden kijkt, onderbreekt u het kijken dan en geeft uw ogen rust.
- Het kan zijn dat een 3D-video niet uitgezonden wordt overeenkomstig de instellingen die gemaakt zijn in "HDMI-videoformaat" of "24p Output" (⇒ 26).
- Wanneer u 3D-foto's afspelt vanaf het "Foto's" scherm, selecteer vanaf de "3D" lijst. (Foto's in "2D" worden afgespeeld in 2D.) Als de "2D" en "3D" aanduidingen niet weergegeven worden, druk dan op de rode knop om naar de weergave van de afspelinhouden te schakelen.

Genieten BD-Live

Met "BD-Live" discs kunt u van bonusinhouden genieten die gebruik maken van toegang tot het internet. Voor deze BD-Live functie, is de invoer van een SD-kaart nodig samen met Internetverbinding.

- 1 Breng de netwerkverbinding en de instellingen tot stand. (⇒ 10, 11)**
 - 2 Plaats een SD-kaart met 1 GB of meer vrije ruimte.**
 - De SD-kaart wordt gebruikt voor de plaatselijke opslag.
 - 3 Plaats de schijf.**
- **Gegevens wissen/SD-kaarten formatteren**

Selecteer "SD-kaartbeheer" in het HOME menu (⇒ 14), selecteer vervolgens "BD-Video Gegevens Wissen" of "SD-kaart formatteren" en druk dan op [OK].



- Welke functies u kunt gebruiken en wat de gebruikswijze is, is afhankelijk van het schijfje, zie de aanwijzingen op het schijfje en/of ga naar de website.
- "BD-Live Internettoegang" moet voor sommige schijfjes mogelijk worden gewijzigd (⇒ 30).


Diavoorstelling

Speel een diavoorstelling van foto's en maak verschillende instellingen tijdens het afspelen.

- 1 Plaats het medium.**
- 2 Selecteer "Foto's".**
- 3 Selecteer een item en druk op de groene knop.**
De volgende items kunnen ingesteld worden.

Start diavoorstell.	Start de diavoorstelling. U kunt de stilstaande beelden in de geselecteerde map een voor een weergeven met een constant tijdsinterval.
Interval	De weergavetijd veranderen.
Overgangseffect	Selecteer het effect bij het doorlopen van de foto's.
Herhaal	Instellen of de diavoorstelling herhaald moet worden.
Soundtrack	Instellen of er achtergrondmuziek gespeeld moet worden. <ul style="list-style-type: none">• Tijdens de diavoorstelling van JPEG, die op de USB-inrichting of de SD-kaart staat, kunnen FLAC, MP3 en WAV afgespeeld worden die op het USB-inrichting staan.• er kan ook een muziek-CD afgespeeld worden tijdens de diavoorstelling van JPEG op de SD-kaart.
Soundtrackmap	Selecteer de map van waaruit de muziekbestanden gespeeld worden.
Soundtrack Willekeurig	De achtergrondmuziek wordt in willekeurige volgorde afgespeeld.



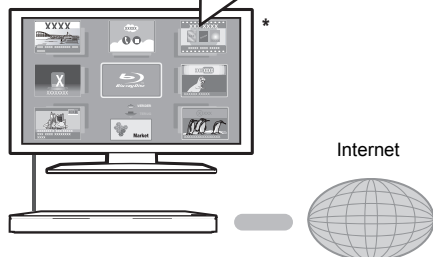
- Foto's die als "  " weergegeven worden, kunnen niet met dit toestel afgespeeld worden.
- Wanneer zowel de muziek-CD als de USB-inrichting met opgenomen muziek in dit apparaat zitten, heeft de muziek-CD prioriteit bij het afspelen als achtergrondmuziek.

Genieten van Netwerkdienst

U kunt informatiediensten betreden vanaf het VIERA Connect Beginscherm via het Internet.

VIERA Connect biedt een verscheidenheid aan geselecteerde Internetdiensten zoals de volgende.

- On-line filmhuurdienst
- Videocommunicatiedienst
- Video-bladerdienst



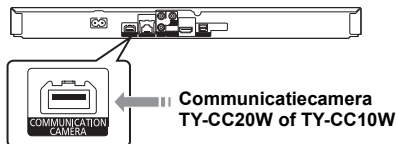
* De beelden zijn alleen bedoeld ter illustratie, inhoud kan zonder waarschuwing vooraf worden gewijzigd.

Vorbereitung

- Netwerkverbinding (⇒ 10)
- Netwerkinstelling (⇒ 11)

Om van videocommunicatie te genieten (Bijv. Skype™):

- Sluit dit toestel aan op de optionele communicatiecamera (TY-CC20W of TY-CC10W). Afhankelijk van uw plaats, kan het zijn dat deze optionele camera niet beschikbaar is. Gelieve uw plaatselijke Panasonic verkoper raadplegen voor advies.



- **BDT120**: Als het toestel met een draadloze LAN-verbinding aangesloten is, sluit dan via de USB-poort op de voorkant van dit toestel een communicatiecamera aan.
- Raadpleeg onderstaande website voor de werkwijze.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Deze website is alleen in het Engels.)

1 Druk op [INTERNET].

- U krijgt rechtstreeks toegang tot de videocommunicatieservice met de [S] knop.

2 Selecteer het onderdeel en druk dan op [OK].

VIERA Connect afsluiten

Druk op [EXIT], [HOME] of [TOP MENU].



- Wanneer u inhoud speelt in de media, kan VIERA Connect niet toegetreden worden door op [INTERNET] te drukken.
- In de volgende gevallen kunnen de instellingen uitgevoerd worden met gebruik van de opties van het setup-menu.
 - Wanneer het gebruik van VIERA Connect beperkt wordt (⇒ 30, "Netwerkdienstslot")
 - Wanneer de audio gestoord is (⇒ 29, "Auto audioverst. controle")
 - Wanneer de verkeerde tijd weergegeven wordt (⇒ 29, "Tijdzone", "Zomertijd")
- Als u een langzame Internetverbinding gebruikt, zou de video niet correct worden kunnen afgebeeld. Er wordt een hoge snelheid-internetservice met een snelheid van minstens 6 Mbps aanbevolen.
- Zorg ervoor de firmware bij te werken wanneer er een firmware update-bericht afgebeeld wordt op het scherm. Als de firmware niet bijgewerkt wordt, zult u niet in staat zijn de VIERA Connect functie te gebruiken. (⇒ 12)
- De VIERA Connect-homepage zonder waarschuwing vooraf kan worden gewijzigd.
- De diensten die via VIERA Connect worden aangeboden, worden beheerd door hun respectieve serviceproviders en de dienstverlening kan zonder waarschuwing vooraf tijdelijk of blijvend worden onderbroken. Panasonic geeft dus geen garantie af voor de inhoud of de onderbreking van de dienstverlening.
- Het kan zijn dat niet alle kenmerken van websites of inhoud van de service beschikbaar zijn.
- Sommige inhoud is mogelijk niet geschikt voor sommige kijkers.
- Sommige inhoud kunnen alleen beschikbaar zijn voor bepaalde landen en worden in bepaalde talen gepresenteerd worden.

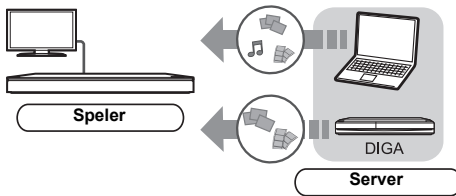
Thuisnetwerk-eigenschap

Afspelen van inhoud op de DLNA-server

U kunt foto's, video's en muziek die opgeslagen zijn op de DLNA-gecertificeerde mediaserver (PC met Windows 7 geïnstalleerd, smartphone, enz.) verbonden met uw thuisnetwerk delen en van de inhoud genieten met deze speler.

U kunt tevens video en stilstaande beelden bekijken die opgenomen zijn met Panasonic-DLNA compatibele recorders (DIGA).

Raadpleeg onze website over het verkoopsgedrag, enz. (⇒ 21)



Voorbereiding

- ① Voer de netwerkverbinding (⇒ 10) en de netwerkinstelling uit (⇒ 11) van dit apparaat.
- ② Voer de instellingen van het thuisnetwerk van de aangesloten apparatuur uit.

Wanneer er verbonden is aan iets anders dan DIGA,

- ③ Voeg de inhoud en de map toe aan de bibliotheken van de Windows Media® Player of de Smartphone, enz.
 - Afspellijst van Windows Media® Player kan alleen de inhoud afspelen die in de bibliotheken bewaard zijn.

Wanneer er verbonden is aan DIGA,

- ③ Registreer dit apparaat op uw DIGA.

- 1 Druk op [HOME].
- 2 Selecteer "Netwerk".
- 3 Selecteer "Thuisnetwerk".
- 4 Selecteer "DLNA-client".
 - De lijst kan bijgewerkt worden door op de rode knop op de afstandsbediening te drukken.
 - **BDT221** | **BDT220** : De verbindingmethode kan geschakeld worden naar Wi-Fi Direct door op de groene knop te drukken op de afstandsbediening.
- 5 Selecteer de apparatuur en druk dan op [OK].
- 6 Selecteer het te spelen item en druk op [OK].
 - U kunt in staat zijn om handige functies te gebruiken, afhankelijk van de inhoud, door op [OPTION] te drukken.
 - Controlepaneel (⇒ 24) wordt afgebeeld zodra het afspelen start. Druk op [OK] als het Controlepaneel niet afgebeeld wordt en druk op [RETURN] om het Controlepaneel te verbergen.

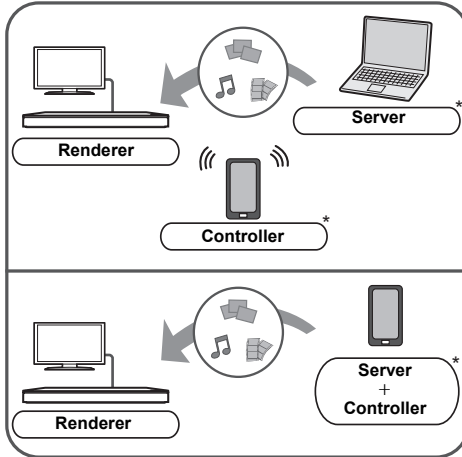
Het thuisnetwerk verlaten

Druk op [EXIT], [HOME] of [TOP MENU].

Gebruik van de Digital Media Controller

U kunt de smartphone, enz. gebruiken als de Digital Media Controller (DMC) om inhoud af te spelen vanaf de DLNA-server op de Renderer (dit apparaat).

Mogelijke toepassingen:



* Er dient DMC-compatibele software geïnstalleerd te worden.

Vorbereidingen

Voer de stappen ① en ② uit. (⇒ 20)

- ③ Voeg de inhoud en de map toe aan de bibliotheken van de Windows Media® Player of de Smartphone, enz.
 - Afspeellijst van Windows Media® Player kan alleen de inhoud afspelen die in de bibliotheken bewaard zijn.
- ④ Voer de "Afstandsapparaatinstellingen" uit. (⇒ 29)
 - U kunt tot 16 inrichtingen registreren.

- 1** Druk op [HOME].
- 2** Selecteer "Netwerk".
- 3** Selecteer "Thuisnetwerk".
- 4** Selecteer "Media Renderer".
- 5** Selecteer "Thuisnetwerk" of "Wi-Fi Direct" (BDT221 | BDT220) en druk op [OK], volg dan de aanwijzingen op het scherm.
- 6** Bedien de DMC-compatibele apparatuur.

Verlaten van het Media Renderer beeldscherm

Druk op [HOME].



Voor meer details, raadpleeg de volgende website en de gebruiksaanwijzing voor elk van de apparatuur.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Deze website is alleen in het Engels.)

- **BDT221 | BDT220** : Tijdens het gebruik van het kenmerk Thuisnetwerk is de Wi-Fi Direct-verbinding slechts van tijdelijke aard en bij het verlaten keert de verbindingmethode van het netwerk weer terug naar de oorspronkelijke instelling.
- Al naargelang de inhoud en de aangesloten apparatuur kan het zijn dat afspelen niet mogelijk is.
- Onderdelen die afgebeeld worden in het grijs op de display kunnen niet afgespeeld worden door dit apparaat.
- Dit toestel kan alleen via de aangesloten apparatuur afspelen als de bediening plaatsvindt met gebruik van DMC.

VIERA Link

“HDAVI Control™”

Wat is VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” is een handige functie die de handelingen van dit apparaat en een Panasonic TV (VIERA) of andere inrichting onder “HDAVI Control” zal verbinden. U kunt deze functie gebruiken door de apparatuur met de HDMI-kabel te verbinden. Zie de bedieningsinstructies voor het aansluiten van apparatuur voor bedieningsdetails.

Voorbereiding

- ① Stel “VIERA Link” in op “Aan” (⇒ 31). (De standaardinstelling is “Aan”).
- ② Stel de “HDAVI Control” bediening op de aangesloten apparaten (bijv. tv) in.
- ③ Schakel alle compatibel “HDAVI Control” apparaten in en selecteer het ingangskanaal van dit apparaat op de aangesloten tv zodat de functie “HDAVI Control” goed werkt.

Herhaal deze procedure als de aansluiting of instellingen worden gewijzigd.

De ingang automatisch schakelen Inschakelkoppeling

Wanneer de volgende handelingen uitgevoerd zijn, zal het inputkanaal van de televisie automatisch geschakeld worden en zal het scherm van dit apparaat weergegeven worden.

Als de televisie bovendien uit staat, zal hij automatisch ingeschakeld worden.

- Wanneer het afspelen wordt gestart op het toestel
- Wanneer een actie wordt uitgevoerd die weergavescherm gebruikt (bijv. HOME menu)

Uitschakelkoppeling

Alle aangesloten apparatuur die compatibel is met “HDAVI Control”, inclusief deze spelers, wordt automatisch ingesteld in standby wanneer u de televisie in standby zet.

Doorlopend muziek afspelen zelfs na het uitschakelen van de televisie

Wanneer het apparaat aangesloten is op een Panasonic TV (VIERA) die HDAVI Control 2 of recentere versie ondersteunt en een versterker/ontvanger ondersteunt VIERA Link.

- ① Tijdens het afspelen van muziek Druk op [OPTION].
- ② Kies “TV-voeding” en druk op [OK].

Gemakkelijke bediening met alleen de VIERA afstandsbediening

Alleen wanneer de TV “HDAVI Control 2” of recentere versier ondersteunt

Door middel van de afstandsbediening van de TV, kunt u verschillende afspelinhandelingen en -instellingen uitvoeren.

Zie de handleiding van uw TV voor meer details.




- De knoppen die u voor dit apparaat kunt gebruiken, variëren afhankelijk van de TV. Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de TV.
- De handeling van dit apparaat kan onderbroken worden wanneer u op bepaalde knoppen drukt op de afstandsbediening van de TV.
- Dit apparaat ondersteunt de “HDAVI Control 5” functie. “HDAVI Control 5” is de nieuwste standaard (bijgewerkt in november, 2011) voor Panasonic’s HDAVI Control compatibele inrichting. Deze standaard is compatibel met Panasonic’s conventionele HDAVI-apparatuur.
- VIERA Link “HDAVI Control”, op basis van de besturingsfuncties die HDMI industriestandaard bekend onder de naam HDMI CEC (Consumer Electronics Control) biedt, is een unieke door ons ontwikkelde en toegevoegde functie. Daarom kan de werking met apparatuur van andere fabrikanten die HDMI CEC ondersteunen niet worden gegarandeerd.
- Zie de bedieningsinstructies voor het aansluiten van apparatuur die de functie VIERA Link ondersteunen.

Optiemenu

Er kan een variëteit aan afspelinhandelingen en -instellingen uitgevoerd worden vanaf dit menu. Beschikbare opties verschillen afhankelijk van de speelinhoud en de staat van het apparaat.

De Multi User-modus

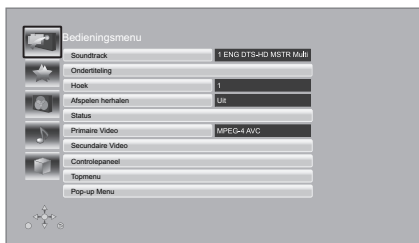
 : Instellingen van de items met deze aanwijzing worden opgeslagen door de respectievelijke gebruikers die geregistreerd zijn in het HOME-menu.

Raadpleeg gelieve 15 op pagina voor details over gebruiksregistratie en schakeling.

1 Druk op [OPTION].

- Selecteer voor het afspelen van muziek "Weergave-instellingen" en druk op [OK].

bijv. BD-Video



2 Selecteer een item en verander de instellingen.

Om het scherm te verlaten:

Druk op [OPTION].

Over taal : (⇒ 38)

Bedieningsmenu

■ Soundtrack

Toon of verander de soundtrack.

■ Geluidskanaal

Kies het audiokanaalnummer.

■ Ondertiteling

Verander de ondertitelinstellingen.

■ Hoek

Kies een hoek door het nummer te wijzigen.

■ Afspelen herhalen

(Alleen wanneer de verstreken tijd wordt weergegeven op het scherm van het toestel.)

Hiermee selecteert u het item dat u wilt herhalen.

- Welke items worden weergegeven, is afhankelijk van het type medium.
- Selecteer "Uit" als u wilt annuleren.

■ WILLEK.

Kies of u wel of niet in een willekeurige volgorde wilt afspelen.

■ Start diavoorstell.

Start de diavoorstelling.

■ Status

Voor het afbeelden van de statusberichten.

■ NAAR RECHTS draaien

■ NAAR LINKS draaien

De foto roteren.

■ Achtergrond

Voor het instellen van de foto als wallpaper van het HOME menu. (⇒ 14)

■ Registratie Icoon

Stel de foto in als uw gebruikersicoon. (⇒ 15)

■ Video

The opnamemethode van de originele video verschijnt.

■ Primaire Video

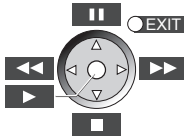
De opnamemethode van de primaire video verschijnt.

■ Secundaire Video

Video	Kies aan/uit van beelden. De opnamemethode van de originele video verschijnt. <ul style="list-style-type: none">• Tijdens zoek/slowmotion of beeld-per-beeld, wordt alleen de primaire video afgebeeld.
Soundtrack	Selecteer aan/uit van audio en de taal.

■ Controlepaneel

Afbeelden van het Controlepaneel.
Afspelen m.b.v. VIERA Link, enz.
bijv.



Druk op [RETURN] om het Controlepaneel te verbergen.

■ Topmenu

Weergave Topmenu.

■ Pop-up Menu

Weergave Pop-up Menu.

■ Menu

Weergave Menu.

Persoonlijke Voorkeur

U kunt de instellingen betreden om te genieten van speciale eigenschappen van dit apparaat uit deze categorie.
Raadpleeg "Beeldinstellingen" en "Geluidsinstellingen" (⇒ 25) voor meer details over elk instellingsitem.

Beeldinstellingen

■ Beeldmodus

Selecteer de beeldkwaliteitsmodus tijdens het afspelen.

- Als u "Gebruiker" selecteert, kunt u de instellingen veranderen in "Beeldafstelling".

■ Beeldafstelling

Specifieke beeldkwaliteit kan uitgevoerd worden.

- 3D NR:
Reduceert de grove ruis op de achtergrond om een groter gevoel van diepte te geven.
Wanneer "24p Output" ingesteld is op "Aan", zou deze functie niet kunnen werken. (⇒ 26)
- Geïntegr. NR:
Maakt de blokvormige ruis minder en reduceert de vlekigheid die zich vormt rond contrasterende delen van het beeld.

■ Chromabewerking

De verwerking op hoge resolutie van HDMI-chromasignalen produceert een beeld met hoge resolutie met hoge beeldkwaliteit.

■ Detail Scherpte

Het beeld is scherp en gedetailleerd.

■ Superresolutie

Beelden met een gewone beeldkwaliteit worden gecorrigeerd in scherpe en gedetailleerde beelden als ze als 1080i/1080p via HDMI AV OUT weergegeven worden.

■ Progressief

Voor het kiezen van de omzettingmethode voor progressieve uitvoer zodat deze geschikt is voor het type materiaal dat wordt afgespeeld.

- Als de video onderbroken wordt wanneer "Auto" geselecteerd is, kiest u of "Video" of "Film" afhankelijk van het af te spelen materiaal.

■ 24p

Films en andere materiaal dat opgenomen is op een DVD-Video met 24p worden met 24p uitgegeven.

- Alleen wanneer u "Aan" in "24p Output" (⇒ 26) gekozen heeft en discs afspeelt op een snelheid van 60 velden per seconde.
- Dit werkt misschien niet met PAL-inhouden.

■ Schermaspect

Schakelt de beeldschermmodus om.

■ Terugzetten naar Standaardbeeldinstellingen

Video-instellingen doen terugkeren naar de fabrieksinstellingen.

Geluidsinstellingen

■ Geluidseffecten^{1, 2}

Kies het geluidseffect.

- **Night Surround :**
Geniet van een film met krachtig geluid en zelfs wanneer het volume's nachts laag gehouden wordt. De audio is zo ingesteld dat het gemakkelijk gehoord kan worden.
- **Branden :**
Deze eigenschap geeft u helderder geluid doordat het hoge frequentiegedeelte van de audio vergroot wordt. (Discs opgenomen op 48 kHz of minder)
Aanbevolen instelling

Branden 1	Pop en rock
Branden 2	Jazz
Branden 3	Klassiek

■ Dialoogversterk.²


Het volume van de middelste luidspreker wordt opgevoerd zodat dialogen gemakkelijker te verstaan zijn.

¹ Niet elke functie kan apart ingesteld worden.

² Deze functie is alleen effectief voor audio vanaf de HDMI-aansluiting of de OPTICAL aansluiting als "Digitale geluidsooutput" ingesteld is op "PCM" (⇒ 27). (In dit geval wordt audio echter uitgegeven als 2ch vanaf de OPTICAL aansluiting.)

3D-instellingen

Deze instellingen worden ook weergegeven door op

[] te drukken.

■ Output Type

Origineel	Bewaart het oorspronkelijke beeldformaat.
Zij aan zij	3D-beeldformaat met inbegrip van linker- en rechterschermen.
2D naar 3D	Converteert 2D-beelden in een 3D-effect.

■ 3D-beeldmodus

Normale	Speelt beelden met gewone 3D-effecten af.
Soft	U kunt van 3D-beelden genieten met een gevoel van weidsheid, waarbij de dieptewaarneming achtergehouden wordt.
Handmatig	Speel 3D-beelden af met instellingen van "Handmatige Instellingen".

■ Handmatige Instellingen

Afstand	Stel de mate van dieptewaarneming in.
Schermtipe	Selecteer hoe het scherm eruit ziet bij het afspelen van 3D (plat of rond).
Frame-breedte	Stel de mate van de veerstructuur in aan de rand van het scherm.
Frame-keur	Stel de kleur van de veerstructuur in aan de rand van het scherm.

■ Formaat Pop-up menu


(Alleen als "Full HD" geselecteerd is in "3D-type" (⇒ 28).) 3D-positie van het Optiemenu of het berichtenbeeldscherm, enz., kan tijdens het afspelen van 3D gewijzigd worden.

Set-upmenu

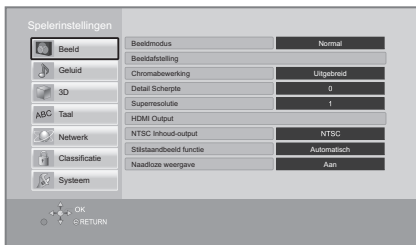
Wijzig indien nodig de instellingen van uw speler. De instellingen blijven bewaard ook als u uw speler in Standby zet.

Sommige items in het Set-upmenu bevinden zich ook in het Optiemenu. U kunt hetzelfde effect via beide menu's verkrijgen.

De Multi User-modus

 : Instellingen van de items met deze aanwijzing worden opgeslagen door de respectievelijke gebruikers die geregistreerd zijn in het HOME-menu. Raadpleeg gelieve 15 op pagina voor details over gebruiksregistratie en schakeling.

- 1 Druk op [HOME].
- 2 Druk op [OK] om "Setup" te kiezen.
- 3 Selecteer "Spelerinstellingen".








- 4 Selecteer een item en verander de instellingen.

Om het scherm te verlaten

Druk op [HOME].

Beeld

- Beeldmodus  (⇒ 24)
- Beeldafstelling  (⇒ 24)
- Chromabewerking  (⇒ 24)
- Detail Scherpte  (⇒ 24)
- Superresolutie  (⇒ 24)

■ HDMI Output

Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen:

> HDMI-vidеоformaat

De items die door de aangesloten apparaten worden ondersteund, worden op het scherm als "*" aangeduid. Wanneer een item zonder "*" wordt geselecteerd dan kan het beeld vervormd zijn.

- Als "Automatisch" gekozen is, wordt automatisch de outputresolutie die het best bij uw aangesloten televisie past gekozen.
- Om te genieten van hoge definitie video op geconverteerde naar 1080p, dient u het apparaat direct te verbinden aan 1080p compatibele HDTV (High Definition Television). Als dit apparaat verbonden is aan een HDTV via andere apparatuur, moet deze ook 1080p compatibel zijn.

> 24p Output

Wanneer dit apparaat aangesloten is op een TV die 1080/24p output ondersteunt m.b.v. een HDMI-kabel, worden er films en ander materiaal die opgenomen zijn op 24p uitgegeven op 24p.

- Stel deze optie wanneer u DVD-Video afspeelt op "Aan" en stel "24p" in "Beeldinstellingen" (⇒ 24) vervolgens in op "Aan".
- Wanneer er andere BD-Video beelden dan 24p afgespeeld worden, worden er beelden uitgegeven op 60p.
- 24p : Een bewegend beeld dat opgenomen is bij een snelheid van 24 frames per seconde (bewegende beeldenfilm). Vele inhoud van BD-Video films zijn opgenomen bij 24 frames/seconde in overeenstemming met het filmmateriaal.

> HDMI Kleurmodus

Deze instelling is voor het selecteren van kleur-ruimte conversie van het beeldsignaal wanneer het apparaat aangesloten is m.b.v. een HDMI-kabel.

> Deep Colour Output

Deze instelling is voor het selecteren van het wel of niet gebruiken van Deep Colour output wanneer er aangesloten is op een televisie die Deep Colour ondersteunt.

> Markering Type Inhoud

Afhankelijk van de afgespeelde inhoud zal de TV bij het uitzenden de optimale methode instellen, als de aangesloten TV deze functie ondersteunt.

■ NTSC Inhoud-output

Kies PAL60 of NTSC uitvoer bij het afspelen van NTSC schijven.

■ Stilstaandbeeld functie

Kies het soort beeld dat wordt afgebeeld wanneer u het afspelen pauzeert.

Automatisch	Selecteert automatisch het type beeld dat afgebeeld wordt.
Veld	Kies deze instelling als trillingen optreden wanneer "Automatisch" is gekozen.
Frame	Selecteer als een kleine tekst of fijne patronen niet duidelijk gezien kunnen worden wanneer "Automatisch" geselecteerd is.

■ Naadloze weergave

Het hoofdstukken segment in afspeellijsten worden naadloos afgespeeld.

- Selecteer "Aan", wanneer het beeld even bevriest op het hoofdstuksegment in afspeellijsten.

Geluid

■ Geluidseffecten (⇒ 25)

■ Dialoogversterk. (⇒ 25)

■ Dynamisch bereikcompressie

U kunt luisteren op een laag volume maar de dialoog toch duidelijk horen.

(Alleen Dolby Digital, Dolby Digital Plus en Dolby TrueHD)

- "Automatisch" is alleen effectief wanneer u Dolby TrueHD afspeelt.

■ Digitale geluidsoutput

Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen:

➤ Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD

➤ DTS/DTS-HD

➤ MPEG-audio

Selecteer het audiosignaal om uit te geven.

- Selecteer "PCM" als de aangesloten apparatuur niet in staat is het respectievelijke audioformaat te decoderen. Dit apparaat decodeert het audioformaat en verzendt naar de aangesloten apparatuur.
- Het niet correct instellen kan leiden tot ruis.

➤ BD-Video Secundaire Audio

Selecteer of u wel of niet de primaire audio en secundaire audio (inclusief het klikgeluid van de toets) wilt mixen.

Als "Uit" geselecteerd is, geeft het apparaat alleen de primaire audio uit.

➤ HDMI-audio-uitgang

Deze instelling selecteert of de audio wel dan niet van HDMI moet uitgevoerd worden.

- Kies "Uit" wanneer de TV aangesloten is op dit apparaat via een HDMI aansluiting en dit apparaat wordt ook verbonden aan andere inrichtingen, zoals een versterker/ontvanger via een OPTICAL aansluiting.

■ PCM down-conversie

Kies hoe de audio uitgegeven moet worden met een voorbeeldfrequentie van 96 kHz voor de PCM output vanaf de DIGITAL AUDIO OUT.

- Als "Aan" gekozen is, worden de signalen die omgezet zijn naar 48 kHz uitgegeven.
- Als "Uit" geselecteerd is en de aangesloten apparatuur geen 96 kHz ondersteunt, zal het geluid niet normaal uitgegeven worden.
- Signalen worden omgezet naar 48 kHz onafhankelijk van de instelling in de volgende gevallen:
 - als de signalen een schakelfrequentie van 192 kHz hebben
 - wanneer de schijf een kopieerbeveiliging heeft
 - wanneer "BD-Video Secundaire Audio" op "Aan" is ingesteld

■ Downmix

Selecteer het downmix-systeem van meerdere kanalen op 2-kanalen geluid.

- Selecteer "Surroundgecod.", wanneer de aangesloten apparatuur de virtuele surround-functie ondersteunt.
- Er is geen effect op "Bitstream" via HDMI AV OUT en DIGITAL AUDIO OUT.
- De audio wordt in de volgende gevallen uitgevoerd in "Stereo".
 - AVCHD afspelen
 - Afspelen van secundaire audio (inclusief het klikgeluid van de toets).

■ Audio Vertraging

Mis-sync tussen de video en audio wordt gecorrigeerd door de audio-output te vertragen.

3D

■ Weergavemethode voor 3D-disc

Selecteer de afspelmethode van de videosoftware die compatibel is met 3D.

■ 3D AVCHD Output

Selecteer de outputmethode van 3D AVCHD-video's.

■ 3D-type

Selecteer het formaat van de aangesloten TV.

- Verander de 3D-instellingen op de TV ook als "Zij aan zij" geselecteerd is.
-

■ Melding 3D-weergave

Zet het waarschuwingsbeeldscherm voor het kijken naar 3D op weergeven of verbergen wanneer u videosoftware afspeelt die compatibel is met 3D.

■ Handmatig (⇒ 25)

■ Formaat Pop-up menu (⇒ 25)

Taal

■ Gewenste soundtrack

Kies de taal voor audio.

- Als "Origineel" is geselecteerd, zal de originele taal van elke disc geselecteerd worden.
 - Voer een code (⇒ 38) in wanneer u "Ander *****" selecteert.
-

■ Gewenste ondertiteling

Kies de taal voor ondertitels.

- Als "Automatisch" geselecteerd is en de voor "Gewenste soundtrack" geselecteerde taal is niet beschikbaar, zullen de ondertitels voor die taal automatisch verschijnen indien beschikbaar op die disc.
 - Voer een code (⇒ 38) in wanneer u "Ander *****" selecteert.
-

■ Gewenst menu

Kies de taal voor discmenu's.

- Voer een code (⇒ 38) in wanneer u "Ander *****" selecteert.
-

■ Ondertiteltekst

Selecteer een geschikt item in overeenstemming met de taal die gebruikt wordt voor DivX of MKV-ondertitels.

- Dit onderdeel wordt alleen afgebeeld na het afspelen van een bestand.
-

■ Taal op het scherm

Kies de taal voor deze menu's en berichten op het scherm.

Netwerk

■ Eenvoudige Netwerkinstelling (⇒ 11)

■ Netwerkinstellingen

Voer de instellingen die betrekking hebben op het netwerk individueel uit.

Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen:

➤ LAN-verbindingsmodus

Selecteer de LAN-verbindingmethode.

- [BDT221] [BDT220] : Selecteer "Draadloze Meester" wanneer u een rechtstreekse draadloze verbinding tussen dit toestel en een toestel van het thuisnetwerk maakt. De internetverbinding is niet beschikbaar als deze optie geselecteerd is.

➤ Draadloze Instellingen

Dit laat het toe aan de draadloze router en verbindinginstellingen ingesteld te worden. De huidige verbindinginstellingen en verbindingstaat kunnen gecontroleerd worden.

Verbindingsinstellingen

De Draadloze router aansluitingswizard zal afgebeeld worden.

Dubbele Snelheid Modus Instelling (2.4 Ghz)

Wanneer er een 2,4 GHz draadloos formaat gebruikt wordt, stelt deze instelling de verbindingssnelheid in.

- Als u aansluit m.b.v. de "Dubbe. Snelh. Modus (40MHz)", gebruiken 2 kanalen dezelfde frequentieband en is er daarom een groter risico op ontvangstinterferentie. Dit kan ervoor zorgen dat de verbindingssnelheid vermindert of onstabiel wordt.

➤ IP-adres / DNS-instellingen

Dit is voor het controleren van de staat van de netwerkaansluiting en het instellen van het IP-adres en heeft betrekking op DNS.

Druk op [OK] om de bijbehorende instelling te tonen.

➤ Proxy-serverinstellingen

Dit is voor het controleren van de staat van verbinding met de Proxy server en het uitvoeren van de instellingen.

Druk op [OK] om de bijbehorende instelling te tonen.

➤ Netwerkdienstinstellingen (⇒ 19) (VIERA Connect)

Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen:

Auto audioverst. controle

Als u VIERA Connect gebruikt en het volume verschilt per inhoud, wordt het volume automatisch aangepast tot standaard.

- De werking van deze functie is afhankelijk van de inhoud.
- Selecteer "Uit" wanneer het geluid vervormd wordt weergegeven.

Tijdzone

Door een tijdzone te selecteren kunt u de tijd op het apparaat aanpassen aan uw locatie.

- Voor sommige VIERA Connect-inhoud moet u de tijdzone instellen. Stel zo nodig de juiste tijdzone in.

Zomertijd

Kies "Aan" wanneer u de Daglichtbespaartijd gebruikt.

➤ Netwerkstationsverbinding

Het is mogelijk om toegang te verkrijgen tot de gedeelde map van de apparatuur die niet met DLNA compatibel is, zoals het Windows XP besturingssysteem, en om video's, foto's en muziek op dit toestel af te spelen.

Raadpleeg de volgende website voor de instelling en de bedieningswijze van de aangesloten apparatuur.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Deze website is alleen in het Engels.)

➤ Afstandsapparaatinstellingen (⇒ 21)

Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen:

Afstandsapparaatbediening

Inschakelen om door DMC bediend te worden.

- Als "Aan" geselecteerd is, is "Snelle start" vast ingesteld op "Aan".

Apparaatnaamopgave

Stel de naam van dit toestel in om op de aangesloten apparatuur te worden weergegeven.

Registratietype

Automatisch	Staat de aansluiting toe op alle apparatuur die zich toegang tot dit toestel verschaft.
Handmatig	Stelt de toestemming van de aansluiting afzonderlijk in voor de apparatuur die zich toegang tot dit toestel verschaft.

Afstandsapparatuurlijst

Het registreren, of het ongedaan maken daarvan, van de weergegeven uitrusting kan uitgevoerd worden als "Handmatig" in "Registratietype" geselecteerd is.

➤ **BD-Live Internettoegang (⇒ 17)**

U kunt internettoegang beperken terwijl BD-Live-functies worden gebruikt.

- Als "Limiet" geselecteerd is, is Internettoegang alleen toegestaan voor BD-Live inhoud dat inhoud-eigendomslicenties heeft.

Classificatie

Het wachtwoord van de volgende onderdelen is er maar één (en dezelfde).

Vergeet uw wachtwoord niet.

■ **DVD-Video classificaties**

Door een classificatieniveau in te stellen kunt u het afspelen van DVD-Video beperken.

■ **Leeftijdsgrens voor BD-Video**

Stel een leeftijdslimiet in voor het afspelen van BD-Video.

■ **Netwerkdienstslot**

U kunt VIERA Connect beveiligen met een wachtwoord.

System

■ **Eenvoudige Instelling**

U kunt basisinstellingen uitvoeren.


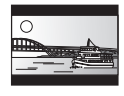
■ **TV-instellingen**

Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen:

➤ **TV-aspect**

Stel dit in volgens het type TV-toestel dat wordt gebruikt.

Wanneer er aangesloten is op een 4:3 televisie en er een 16:9 verhoudingsbeeld afgespeeld wordt:

4:3 Pan & Scan	De zijranden zijn er af gesneden, dus het beeld vult het scherm. Wanneer u BD-Video afspeelt, wordt er video uitgegeven als "4:3 Letterbox".	
4:3 Letterbox	Langs de boven- en onderrand van het beeld verschijnen zwarte randen.	

Wanneer u aangesloten bent op een 16:9 breedbeeldtelevisie en een 4:3 verhoudingsbeeld afgespeeld wordt:

16:9	Video wordt afgebeeld als een 4:3 verhoudingsbeeld in het midden van het scherm.
16:9 volledig	Video wordt afgebeeld als een horizontaal uitgerekte 16:9 beeld.

➤ **TV-systeem**

Voer de set-up uit zodat deze overeenstemt met het TV-systeem van de aangesloten TV.

- Wanneer NTSC inhoud afgespeeld wordt, wordt dit uitgegeven in het signaalformaat dat gespecificeerd wordt in de "NTSC Inhoud-output", ongeacht de instellingen hier. (⇒ 26)

➤ **Screen Saver Functie**

Dit dient om het inbranden in het scherm te voorkomen.

- Wanneer deze ingesteld is op "Aan":
Als er een lijst van afspeelinhoud afgebeeld wordt en er geen bediening plaatsvindt gedurende 10 minuten of meer, schakelt het scherm automatisch naar het HOME menu.
- Tijdens het afspelen en pauzeren, enz., is deze functie niet beschikbaar.

➤ **Berichten op het scherm**

Kies of u de statusberichten automatisch wenst weer te geven.

➤ **VIERA Link**

Stel in om de "HDAVI Control" functie te gebruiken indien aangesloten met een HDMI-kabel naar een toestel dat "HDAVI Control" ondersteunt.

- Kies "Uit" als u geen gebruik wilt maken van "HDAVI Control".

■ **Toestelinstellingen**

Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen:

➤ **Display van de speler**

Wijzigt de helderheid van het scherm van het apparaat.

- Als "Automatisch" geselecteerd is, wordt de display op helder ingesteld en wordt alleen tijdens afspelen gedimd.

➤ **Gebruikersinformatie Wijzigen**

Verander de gebruikersinformatie die geregistreerd is in het HOME menu.

■ **Snelle start**

De opstartsnelheid vanuit uitgeschakelde stand wordt vergroot.

- Wanneer er ingesteld is op "Aan", zal de interne bedieningseenheid van stroom voorzien worden en zal de inerte stroomconsumptie toenemen vergeleken met wanneer er ingesteld is op "Uit". (over de stroomconsumptie ⇨ 39)

■ **Afstandsbediening**

Verander de afstandsbedieningcode als er andere producten van Panasonic op deze afstandsbediening reageren.

■ **Firmware Update (⇨ 12)**

Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen:

➤ **Autom. Update controle**

Als dit toestel met internet verbonden blijft, wordt automatisch zodra het toestel wordt aangezet de meest recente versie van de harde programmatuur gecontroleerd en kunt u de harde programmatuur indien nodig bijwerken.

➤ **Update nu uitvoeren**

U kunt de firmware handmatig bijwerken als er een firmware update beschikbaar is.

■ **Systeeminformatie**

Druk op [OK] om de volgende instellingen te tonen:

➤ **Softwarelicentie**

Informatie over de software die door dit apparaat gebruikt wordt, wordt weergegeven.

➤ **Firmware-versie-informatie**

Toont de firmwareversie van dit toestel en de draadloze LAN-module.

■ **DivX Registratie**

U hebt deze registratiecode nodig om DivX Video-on-Demand (VOD) materiaal aan te schaffen en af te spelen.

■ **Standaard instellingen**

Dit doet alle waarden terugkeren in het Set-upmenu en het Optie-menu naar de standaardinstellingen, m.u.v. bepaalde netwerkinstellingen, snelheden, afstandsbedieningcode, taal, enz.

Handleiding voor het oplossen van problemen

Verricht de volgende controles alvorens assistentie aan te vragen.
Als het probleem onopgelost blijft, uw leverancier raadplegen voor instructies.

Heeft u de meest recente firmware geïnstalleerd?
Firmware-updates kunnen uitgegeven worden om onregelmatigheden in de bediening die met bepaalde films ontdekt worden te corrigeren. (⇒ 12)

Wat niet op een probleem met uw speler wijst:

- Regelmatige geluiden bij het ronddraaien van het schijfje.
- Storingen van het beeld tijdens het zoeken.
- Storingen van het beeld tijdens het verwisselen van 3D-discs.

■ Het apparaat reageert niet op de afstandsbediening of de toetsen van de voorklep.

Hou de toets [⏻/⏪] op het toestel gedurende 3 seconden ingedrukt.

- Als het u nog niet lukt om het apparaat uit te zetten, het stroomsnoer loskoppelen, 1 minuut wachten en het dan weer aansluiten.

■ Ik kan de lade niet openen.

Het apparaat zou een probleem kunnen hebben.

- ① Terwijl het apparaat uit is [OK], de gele toets en de blauwe toets op de afstandsbediening tegelijk gedurende meer dan 5 seconden ingedrukt houden.
 - "00 RET" wordt afgebeeld op de display van het apparaat.
- ② Herhaaldelijk op [▶] (rechts) drukken op de afstandsbediening of op [⏻/⏪] op het apparaat drukken totdat "06 FTO" afgebeeld wordt op de display van het apparaat.
- ③ Druk op [OK] op de afstandsbediening of op [▲ OPEN/CLOSE] op het apparaat.

Algemene bediening

Terugkeren naar de fabrieksinstellingen.

- Kies "Ja" in "Standaard instellingen" in het Set-upmenu. (⇒ 31)

Om alle instellingen terug te doen keren naar de fabrieksinstellingen.

- Reset het toestel als volgt:
 - ① Terwijl het apparaat uit is, [OK], de gele toets en de blauwe toets op de afstandsbediening tegelijk gedurende meer dan 5 seconden ingedrukt houden.
 - "00 RET" wordt afgebeeld op de display van het apparaat.
 - ② Herhaaldelijk op [▶] (rechts) drukken op de afstandsbediening of op [⏻/⏪] op het apparaat drukken totdat "08 FIN" afgebeeld wordt op de display van het apparaat.
 - ③ [OK] ingedrukt houden op de afstandsbediening of [▲ OPEN/CLOSE] ingedrukt houden op het apparaat gedurende tenminste 3 seconden.

Dit toestel wordt uitgeschakeld als naar de TV-ingang geschakeld wordt.

- Dit een gewoon verschijnsel wanneer VIERA Link (HDAVI Control 4 of recentere versie) gebruikt wordt. Lees voor details de handleiding van de TV.

De afstandsbediening werkt niet goed.

- Vervang de batterijen van de afstandbediening. (⇒ 4)
- De afstandsbediening en het hoofdtoestel gebruiken verschillende codes. Als "SET □" op het display van het toestel weergegeven wordt wanneer op de knop op de afstandsbediening gedrukt word, verander dan de code van de afstandsbediening. (⇒ 31, 36)

De TV tunermodus wordt niet afgebeeld wanneer de TV aanstaat.

- Dit fenomeen zou zich kunnen voordoen afhankelijk van de instelling op de TV wanneer de "Snelle start" ingesteld is op "Aan".
- Afhankelijk van de TV zou dit fenomeen voorkomen kunnen worden door de HDMI-kabel opnieuw aan te sluiten op een andere HDMI-ingangs aansluiting of door de instelling van de automatische HDMI-aansluiting te veranderen.

U hebt het wachtwoord van de classificatie vergeten. U wilt de classificatie-instelling annuleren.

- Het classificatieniveau wordt teruggezet naar de fabriekinstellingen.
- ① Terwijl het apparaat aan is, [OK], de gele toets en de blauwe toets op de afstandsbediening tegelijk gedurende meer dan 5 seconden ingedrukt houden.
 - “00 RET” wordt afgebeeld op de display van het apparaat.
- ② Herhaaldelijk op [▶] (rechts) drukken op de afstandsbediening of op [⏪/I] op het apparaat drukken totdat “03 VL” afgebeeld wordt op de display van het apparaat.
- ③ Druk op [OK] op de afstandsbediening of op [▲ OPEN/CLOSE] op het apparaat.

Dit toestel herkent de USB-verbinding niet correct.

- Sluit de USB-kabel af en weer aan. Als de verbinding nog steeds niet herkend wordt, schakel de stroom van dit toestel dan uit en weer in.
- Het kan zijn dat USB-apparatuur niet door dit toestel herkend wordt als deze apparatuur aangesloten is met gebruik van:
 - een USB-hub
 - een USB-verlengkabel anders dan de kabel die bij de (optionele) draadloze LAN-adapter DY-WL5 geleverd is
- Als u de USB HDD op dit toestel aansluit, gebruik dan de USB-kabel dat bij de HDD geleverd is.

- Het toestel en de televisie gebruiken verschillende videosystemen.
- ① Terwijl het apparaat aan is, [OK], de gele toets en de blauwe toets op de afstandsbediening tegelijk gedurende meer dan 5 seconden ingedrukt houden.
 - “00 RET” wordt afgebeeld op de display van het apparaat.
- ② Herhaaldelijk op [▶] (rechts) drukken op de afstandsbediening of op [⏪/I] op het apparaat drukken totdat “05 P/N” afgebeeld wordt op de display van het apparaat.
- ③ [OK] ingedrukt houden op de afstandsbediening of [▲ OPEN/CLOSE] ingedrukt houden op het apparaat gedurende tenminste 3 seconden. Het systeem schakelt over van PAL naar NTSC of andersom.
- Het systeem dat op de schijf is gebruikt, past niet bij uw televisie.
 - PAL schijven kunnen niet op de juiste wijze worden bekeken op een NTSC-televisie.
 - Dit toestel kan NTSC signalen omzetten naar PAL60 om ze te kunnen bekijken op een PAL televisie (⇒ 26, “NTSC Inhoud-output”).
- Als “Weergavemethode voor 3D-disc” in het instellingsmenu op “Automatisch” gezet is, kan het zijn dat de beelden niet uitgevoerd worden, afhankelijk van de aansluitmethode. Nadat de disk uit het toestel genomen is, selecteert u “Kies weergave” in het instellingenmenu en selecteert u “2D-weergave” in het instellingenbeeldscherm dat weergegeven wordt als 3D-disks afgespeeld worden. (⇒ 28)

Beeld

Het beeldmateriaal dat wordt afgespeeld op uw speler verschijnt niet op het scherm van het TV-toestel.

Het beeld is vertekend.

- Er is een verkeerde resolutie geselecteerd in “HDMI-videoformaat”. De instelling als volgt opnieuw instellen:
- ① Terwijl het apparaat aan is, [OK], de gele toets en de blauwe toets op de afstandsbediening tegelijk gedurende meer dan 5 seconden ingedrukt houden.
 - “00 RET” wordt afgebeeld op de display van het apparaat.
- ② Herhaaldelijk op [▶] (rechts) drukken op de afstandsbediening of op [⏪/I] op het apparaat drukken totdat “04 PRG” afgebeeld wordt op de display van het apparaat.
- ③ [OK] ingedrukt houden op de afstandsbediening of [▲ OPEN/CLOSE] ingedrukt houden op het apparaat gedurende tenminste 3 seconden. Stel het onderdeel opnieuw in. (⇒ 26)
 - Wanneer Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, en DTS-HD audio niet uitgegeven worden in bitstream, “Ja” in “Standaard instellingen” kiezen en gepaste instellingen maken. (⇒ 31)

Video wordt niet uitgevoerd in high definition.

- Bevestig dat "HDMI-videoformaat" in het Set-upmenu goed ingesteld is. (⇒ 26)

De 3D video's worden niet uitgezonden.

- Verander de instellingen zoals vereist wordt door het verbonden TV-formaat. (⇒ 28, "3D-type")
- Is een versterker/ontvanger, die niet compatibel is met 3D, tussen dit toestel en de TV aangesloten? (⇒ 9)
- Zijn alle instellingen op dit toestel en de TV correct? (⇒ 17)
- Is de versterker/ontvanger, die tussen dit toestel en de TV aangesloten is, ingeschakeld?
- Al naargelang de aangesloten TV kan het zijn dat de afgespeelde video naar 2D omschakelt, hetgeen te wijten is aan veranderingen van de resolutie, enz. Controleer de 3D-instellingen op de TV.

3D-video's worden niet correct als 2D uitgevoerd.

- Selecteer "Kies weergave" in het instellingenmenu en selecteer "2D-weergave" in het instellingenbeeldscherm dat weergegeven wordt als 3D-disks afgespeeld worden. (⇒ 28, "Weergavemethode voor 3D-disc")
- Discs met titels met Zij aan zij (structuur met 2 beeldschermen), die in 3D bekeken kunnen worden, worden afgespeeld overeenkomstig de instellingen op de TV.

Er wordt een zwarte rand afgebeeld rond de rand van het beeldscherm.**De beeldverhouding van het scherm is abnormaal.**

- Bevestig dat de "TV-aspect" juist ingesteld is. (⇒ 30)
 - Stel de verhoudingsinstelling op de televisie af.
-

Geluid

Kan het type audiosignaal niet wijzigen.

- Wanneer u een versterker/ontvanger m.b.v. een OPTICAL aansluiting of een HDMI-aansluiting verbindt, kunt u de audio niet uitzetten als "Digitale geluidsoutput" ingesteld is op "Bitstream". Stel "Digitale geluidsoutput" in op "PCM". (⇒ 27)

Ik kan het type audio dat ik zoek niet weergeven.

- Controleer de verbindingen en de "Digitale geluidsoutput" -instellingen. (⇒ 9, 27)
 - Om audio uit te voeren uit een apparaat aangesloten met een HDMI-kabel, stelt u "HDMI-audio-uitgang" in op "Aan" in het Set-up menu. (⇒ 27)
-

Afspelen

Disc kan niet worden afgebeeld.

- De schijf is vuil. (⇒ 4)

Stilstaande beelden (JPEG) worden niet normaal teruggespeeld.

- De beelden die bewerkt zijn op de PC, zoals Progressive JPEG, enz., zouden niet teruggespeeld kunnen worden.

Ik kan niet BD-Live afspelen.

- De SD-kaart is beveiligd tegen schrijven. (⇒ 6)
- Bevestig dat dit apparaat aangesloten is op het breedband Internet. (⇒ 10)
- Bevestig de "BD-Live Internettoegang" instellingen. (⇒ 30)
- Bevestig dat er een SD-kaart in de SD-kaartgleuf zit. (⇒ 14)

Netwerk

Ik krijg geen verbinding met het netwerk.

- Bevestig de netwerkverbinding en instellingen. (⇒ 10, 11, 29)
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van elk toestel en volg de instructie om ze aan te sluiten.

Wanneer u de Draadloze LAN-verbinding gebruikt, wordt video vanaf de mediaserver met DLNA-certificaat niet afgespeeld of vallen er videoframes weg tijdens het afspelen.

- Routers met een hogere overdrachtsnelheid, zoals de 802.11n (2,4 GHz) Draadloze router, zouden het probleem kunnen verhelpen. Als u de 802.11n (2,4 GHz) Draadloze router gebruikt, moet het type encryptie op "AES" gezet worden. Gelijkijdig gebruik met een microwave, draadloze telefoon enz. op 2,4 GHz zou onderbrekingen of andere problemen tot gevolg kunnen hebben.
- Op het "Draadloze Instellingen" scherm (⇒ 29) is het continu branden van minstens 4 "Ontvangst" indicators het doel voor een stabiele verbinding. Als er 3 of minder indicators branden of de verbinding onderbroken wordt, de positie of hoek van uw Draadloze router veranderen en kijken of de verbindingstaat verbetert. Als er geen verbetering is, een bedraad netwerk verbinden en de "Eenvoudige Netwerkinstelling" (⇒ 11) opnieuw uitvoeren.

Berichten

De volgende berichten of dienstnummers kunnen verschijnen op de TV of op de display van het apparaat.

Op het scherm van het TV-toestel

Kan niet afspelen.

- U hebt een niet-compatibele schijf ingevoerd.

Kan niet afspelen op dit apparaat.

- U hebt geprobeerd een incompatibel beeld af te spelen.
- Bevestig dat "SD" niet op het display van het toestel weergegeven wordt en plaats de kaart opnieuw.

Geen disc geplaatst.

- Het schijfje ligt mogelijk ondersteboven in de lade.

Deze handeling is niet beschikbaar.

- Bepaalde bewerkingen worden door het apparaat niet ondersteund. Voorbeeld:
 - BD-Video: Tijdens afspelen is omgekeerde vertraagde weergave of omgekeerde beeld-voor-beeld niet mogelijk.

IP-adres is niet ingesteld.

- Het "IP-adres" in "IP-adres / DNS-instellingen" is "----, ---, ---, ---". Stel de "IP-adres", "Subnetwerk Masker" en "Gateway-adres" in. (Selecteer indien nodig de automatische adresverwerving.)

Het draadloze toegangspunt heeft momenteel een lage netwerkveiligingsinstelling. Hogere instelling is aanbevolen.

- Authenticiteitstype voor de Draadloze LAN is ingesteld op "Open systeem" of het encryptietype is ingesteld op "Geen codering". Het wordt aanbevolen om te encrypteren om veiligheidsredenen. Voor details, de instructies van de Draadloze router die gebruikt wordt raadplegen. Encryptie wordt vereist wanneer u video, etc. terugspeelt van DLNA-compatibele inrichtingen.

Op het scherm van het toestel

F99

- Het apparaat slaagt er niet in goed te werken. Druk op [⏻/I] op het apparaat gedurende 3 seconden om het apparaat naar de stand-byfunctie te doen gaan, zet deze vervolgens weer aan.

HDMI ONLY

- Sommige BD-Video-schijfjes kunnen alleen worden weergegeven met HDMI.

NET

- Terwijl verbinding met een netwerk gemaakt wordt.

No PLAY

- Wanneer er een weergavebeperking is op een BD-Video of DVD-Video. (⇒ 30)

No READ

- Het medium is vuil of beschadigd. Het medium kan niet worden afgespeeld.

PLEASE WAIT

- Het apparaat voert interne verwerking uit. Dit is geen storing. U kunt het apparaat niet hanteren terwijl "PLEASE WAIT" afgebeeld wordt.

REMOVE

- Het USB-apparaat verbruikt te veel stroom. Verwijderen het USB-apparaat.

SET □

("□" staat voor een getal.)

- De afstandsbediening en de speler zelf gebruiken verschillende codes. Wijzig de code op de afstandsbediening. Houd [OK] en de aangeduide cijfertoets tegelijkertijd meer dan 5 seconden ingedrukt.



U59

- Het apparaat is heet. Het apparaat schakelt naar stand-by om veiligheidsredenen. Wacht gedurende ongeveer 30 minuten totdat het bericht verdwijnt. Selecteer een plaats met goede ventilatie wanneer u het toestel installeert.

H□□ of F□□

("□" staat voor een getal.)

- Er is iets ongewoons.
- Controleer het apparaat aan de hand van de informatie in het hoofdstuk Verhelpen van storingen. Als het onderhoudsnummer afgebeeld blijft, moet u het volgende doen.
 - ① Trek de stekker uit het stopcontact, wacht een paar seconden en steek de stekker dan weer in het stopcontact.
 - ② Druk op [⏻/⏪] om de voeding in te schakelen.

Als het onderhoudsnummer afgebeeld blijft na het uitvoeren van de bovenstaande aanwijzingen, moet u contact opnemen met uw vakhandelaar om het apparaat te laten nakijken. Geef aan de vakhandelaar het onderhoudsnummer door wanneer u contact met hem opneemt.

START

- Het systeem wordt opnieuw gestart tijdens het bijwerken van de harde programmatuur. Zet het toestel niet uit.

UPD□□

("□" staat voor een getal.)

- De firmware wordt vernieuwd. Gelieve de stroom niet uitzetten.

FINISH

- Het bijwerken van de harde programmatuur is voltooid.
-

Restrictie op het gebruik van niet geautoriseerde gekopieerde inhoud

Dit toestel maakt gebruik van de volgende technologie voor de beveiliging van het auteursrecht.

Mededeling van Cinavia

Dit product maakt gebruik van Cinavia technologie om het gebruik van onbevoegde kopieën van een aantal voor de handel gemaakte films en video's en hun soundtracks te beperken. Wanneer verboden gebruik van een onbevoegde kopie ontdekt wordt, verschijnt er een bericht en wordt het afspelen of kopiëren onderbroken.

Meer informatie over Cinavia technologie is

verkrijgbaar bij het Cinavia Online

Klanteninformatiecentrum op

<http://www.cinavia.com>. Indien u aanvullende

informatie over Cinavia per post wenst te ontvangen,

stuur dan een briefkaart met uw postadres aan:

Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box

86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Extra informatie

■ Codelijst TV

Merk	TV-code	Merk	TV-code
Panasonic	01/02/03/04	NEC	36
AIWA	35	NOBLEX	33
AKAI	27/30	NOKIA	25/26/27/60/61
BEKO	05/71/72/73/74	NORDMENDE	10
BENQ	58/59	OLEVIA	45
BRANDT	10/15	ONWA	30/39/70
BUSH	05	ORION	05
CENTREX	66	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	06	SCHNEIDER	05/29/30
GRUNDIG	39	SEG	05/69/75/76/77/78
HITACHI	05/22/23/40/41	SELECO	05/25
IRRADIO	30	SHARP	18
ITT	25	SIEMENS	09
JVC	17/30/39/70	SINUDYNE	05
KDS	52	SONY	08
KOLIN	45	TCL	31/33/66/67/69
KONKA	62	TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
LG	05/50/51	TEVION	52
LOEWE	07/46	THOMSON	10/15/44
MAG	52	TOSHIBA	16/57
METZ	05/28/79	WHITE	
MITSUBISHI	05/19/20/47	WESTINGHOUSE	05
MIVAR	24	YAMAHA	18/41

■ Codelijst Taal

Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code
Abkhazjaans:	6566	Hindi:	7273	Portugees:	8084
Afar:	6565	Hongaars:	7285	Punjabij:	8065
Afrikaans:	6570	Iers:	7165	Quechua:	8185
Albanees:	8381	IJslands:	7383	Retoromaans:	8277
Amharisch:	6577	Indonesisch:	7378	Roemeens:	8279
Arabisch:	6582	Interlingua:	7365	Russisch:	8285
Armeens:	7289	Italiaans:	7384	Samoaans:	8377
Assamees:	6583	Japans:	7465	Sanskriet:	8365
Aymara:	6589	Javaans:	7487	Schots Gaëlsch:	7168
Azerbeidzjaans:	6590	Jiddisch:	7473	Servisch:	8382
Bashkir:	6665	Joroeba:	8979	Servo-Kroatisch:	8372
Baskisch:	6985	Kanarees:	7578	Shona:	8378
Bengalees; Bangla:		Kashmiri:	7583	Sindhi:	8368
	6678	Kazachs:	7575	Singalees:	8373
Bhutanees:	6890	Kirgizisch:	7589	Sloweens:	8376
Bihari:	6672	Koerdisch:	7585	Slowaaks:	8375
Birmaans:	7789	Koreaans:	7579	Soendanees:	8385
Bretons:	6682	Kroatisch:	7282	Somalisch:	8379
Bulgaars:	6671	Laotiaans:	7679	Spaans:	6983
Byelorussisch:	6669	Latijn:	7665	Swahili:	8387
Cambodjaans:	7577	Lets:	7686	Tadzjieks:	8471
Catalaans:	6765	Lingala:	7678	Tagalog:	8476
Chinees:	9072	Litouws:	7684	Tamil:	8465
Corsicaans:	6779	Macedonisch:	7775	Tartaars:	8484
Deens:	6865	Malagassisch:	7771	Telugu:	8469
Duits:	6869	Malajalam:	7776	Thais:	8472
Engels:	6978	Maleis:	7783	Tibetaans:	6679
Esperanto:	6979	Maltees:	7784	Tigrinya:	8473
Estisch:	6984	Maori:	7773	Tongaans:	8479
Faeröers:	7079	Marathi:	7782	Tsjechisch:	6783
Fijisch:	7074	Moldavisch:	7779	Turkmeens:	8475
Fins:	7073	Mongools:	7778	Turks:	8482
Frans:	7082	Nauruaans:	7865	Twi:	8487
Fries:	7089	Nederlands:	7876	Urdu:	8582
Galicisch:	7176	Nepalees:	7869	Vietnamees:	8673
Georgisch:	7565	Noors:	7879	Volapuk:	8679
Grieks:	6976	Oekraïens:	8575	Wels:	6789
Groenlands:	7576	Oezbeeks:	8590	Wolof:	8779
Guarani:	7178	Oriya:	7982	Xosa:	8872
Gujarati:	7185	Pashto, Pushto:	8083	Zoeloe:	9085
Hausa:	7265	Perzisch:	7065	Zweeds:	8386
Hebreeuws:	7387	Pools:	8076		

■ Display taallijst

Display	Taal	Display	Taal	Display	Taal
ENG	Engels	JPN	Japans	ARA	Arabisch
FRA	Frans	CHI	Chinees	HIN	Hindi
DEU	Duits	KOR	Koreaans	PER	Perzisch
ITA	Italiaans	MAL	Maleisisch	IND	Indonesisch
ESP	Spaans	VIE	Vietnamees	MRI	Maori
NLD	Nederlands	THA	Thais	BUL	Bulgaars
SVE	Zweeds	POL	Pools	RUM	Roemeens
NOR	Noors	CES	Tsjechisch	GRE	Grieks
DAN	Deens	SLK	Slowaaks	TUR	Turks
POR	Portugees	HUN	Hongaars	*	Overige
RUS	Russisch	FIN	Fins		

Technische gegevens

Signaalsysteem	PAL/NTSC
Bereik bedieningstemperatuur	+5 °C tot +35 °C
Toegestaan luchtvochtigheidsbereik	10 % tot 80 % RH (geen condensatie)
Video-uitgang	Outputniveau: 1,0 Vp-p (75 Ω) Output-connector: Pen aansluiting (1 systeem)
Audio-uitvoer	Outputniveau: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB) Output-connector: Pen aansluiting Aantal connectoren: 2-kanals 1 systeem
Digitale audio-uitvoer	Optische digitale output (Optische aansluiting)
HDMI AV output	Output-connector: Type A (19 pins) 1 systeem
SD-kaartslot	1 systeem
USB-slot	USB2.0 2 systeem
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX 1 systeem
Draadloze LAN BDT221 BDT220	Standaardovereenstemming: IEEE802.11 b/g/n Frequentiebereik: 2,4 GHz band Veiligheid: WPA™/WPA2™ (Encryptietype: TKIP/AES, Authenticatietype: PSK), WEP (64 bit/128 bit)
Technische gegevens van de LASER	Klasse 1 LASER Product Golflengte: 790 nm (CDs)/ 660 nm (DVDs)/405 nm (BDs) Laservermogen: Bij ingeschakelde beveiliging is er geen gevaarlijke straling
Stroomvoorziening	AC 220 tot 240 V, 50 Hz
Stroomverbruik	Ong. 9,9 W
Stroomverbruik op stand-by-modus	Ong. 0,1 W
Stroomverbruik op snelle start stand-by-modus	Ong. 3,2 W
Afmetingen (B×H×D) Inclusief de uitstekende onderdelen	430 mm×38 mm×185 mm
Massa	Ong. 1,5 kg

- De technische gegevens kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

Bestands-formaat

Bestands-formaat	Extensie	Referentie
MP3	“.MP3”, “.mp3”	Dit toestel ondersteunt ID3 tags maar alleen titels, artiestnamen en albumnamen kunnen weergegeven worden.
JPEG	“.JPG”, “.jpg”	<ul style="list-style-type: none"> MOTION JPEG en Progressive JPEG wordt niet verdragen. Het kan zijn dat u niet in staat bent het bestand af te spelen als u de mapstructuur of de bestandsnaam op een PC of ander apparaat bewerkt heeft.
DivX	“.DIVX”, “.divx”, “.AVI”, “.avi” Ondertitelbestand “.SRT”, “.srt”, “.SUB”, “.sub”, “.TXT”, “.txt”	<ul style="list-style-type: none"> Het videobestand en het ondertitelbestand bevinden zich in dezelfde map en de bestandsnamen zijn hetzelfde, met uitzondering van de bestandsextensies. Sommige DivX- en MKV-bestanden zouden niet afgespeeld kunnen worden, afhankelijk van de videoresolutie en de framesnelheidsconditie.
MKV	“.MKV”, “.mkv” Ondertitelbestand “.SRT”, “.srt”, “.SSA”, “.ssa”, “.ASS”, “.ass”	
FLAC	“.flac”	Maximum samplingsnelheid: 192 kHz/24 bit
WAV	“.wav”	Maximum samplingsnelheid: 48 kHz/16 bit
MPO	“.mpo”	3D-foto

- Met bepaalde opnamestaten en mapstructuren, zou de afspelvolgorde kunnen verschillen of zou afspelen niet mogelijk kunnen zijn.

(Wordt vervolgd op de volgende bladzijde.)

Audio-informatie

De audio-output verschilt afhankelijk van welke uiteinden verbonden zijn aan de versterker/ontvanger en de instellingen op het apparaat. (⇒ 27, Digitale geluidsoutput)

- Het aantal opgesomde kanalen is het maximumaantal uitvoerkanalen dat mogelijk is bij aansluiting op een versterker/ontvanger die compatibel is met het respectievelijke audioformaat.

Aansluiting	"Digitale geluidsoutput"	
	"Bitstream"	"PCM"
HDMI AV OUT	Geeft uit m.b.v. originele audio ¹	BD-Video: 7.1ch PCM ^{1,2,3} DVD-Video: 5.1ch PCM
OPTICAL	Dolby Digital/ DTS Digital Surround	Down-mixed 2ch PCM

¹ Als "BD-Video Secundaire Audio" op "Aan" staat, zal de audio uitgevoerd worden als Dolby Digital, DTS Digital Surround of 5.1ch PCM.

² Het maximumaantal van Dolby-sound, dat mogelijk is, is 5.1ch PCM.

³ De audio-output wordt versterkt van 5.1ch of 6.1ch naar 7.1ch afhankelijk van de DTS, Inc. specificaties.

Vorzorgsmaatregelen bij de draadloze LAN-verbinding

De volgende limieten hebben betrekking op het gebruik van dit toestel of van de draadloze LAN-adapter. U dient op de hoogte van deze limieten te zijn voordat u de toestellen gebruikt.

Panasonic zal in geen enkel opzicht aansprakelijk zijn voor toevallige schade die het gevolg kan zijn van de veronachtzaming van deze limieten, of van ongeacht welke situatie van gebruik of misbruik van deze apparaten.

- **De gegevens die verzonden en ontvangen worden over radiogolven kunnen opgevangen en gecontroleerd worden.**

- **Dit toestel of de draadloze LAN-adapter bevatten delicate elektronische componenten.**

Gebruik deze toestellen op de beoogde wijze en neem onderstaande punten in acht:

- Stel de toestellen niet bloot aan hoge temperaturen of rechtstreeks zonlicht.
- Buig deze toestellen niet en stel ze niet bloot aan sterke stoten of slagen.
- Houd deze toestellen ver verwijderd van vocht.
- Demonteer of wijzig deze apparatuur op geen enkele manier.

CE 1731

Conformiteitsverklaring (DoC)

"Panasonic Corporation" verklaart hierbij dat dit product conform de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC is.

Klanten kunnen een kopie van de originele DoC voor onze R&TTE-producten downloaden vanaf onze DoC-server:
<http://www.doc.panasonic.de>




Contactgegevens binnen de EU: Panasonic Services Europe, een onderdeel van Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Duitsland

Dit product is bedoeld om te worden gebruikt in de volgende landen.

Oostenrijk, België, Bulgarije, Cyprus, Tsjechische Republiek, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, IJsland, Liechtenstein, Luxemburg, Malta, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Roemenië, Slowaakse Republiek, Republiek Slovenië, Spanje, Zweden, Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland, Zwitserland

Dit product is bedoeld voor algemene gebruikers. (Klasse 3)
Het WLAN-kenmerk van dit product dient uitsluitend in gebouwen gebruikt te worden.

Dit product is speciaal ontworpen om verbonden te worden aan een toegangspunt van 2,4 GHz WLAN.

<p>“AVCHD”, “AVCHD 3D”, “AVCHD Progressive” en “AVCHD 3D/Progressive” zijn handelsmerken van Panasonic Corporation en Sony Corporation.</p>
<p>Java is een gedeponeerd handelsmerk van Oracle en/of haar gerelateerde filialen.</p> 
<p>Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.</p>
<p>Gefabriceerd onder licentie Amerikaanse (VS) patent Nr.'s: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 & andere Amerikaanse (V.S.) en wereldwijde verstrekte & uitstaande patenten. DTS-HD, het Symbool, & DTS-HD en het symbool samen zijn gedeponeerde handelsmerken & DTS-HD Master Audio Essential is een handelsmerk van DTS, Inc. Product bevat software. © DTS, Inc. Alle Rechten Voorbehouden.</p>
<p>Dit item bevat kopiebeveiligingstechnologie die beschermd is door Amerikaanse (VS) octrooien en andere intellectuele eigendomsrechten van Rovi Corporation. Reverse engineering en het ongedaan maken van de assemblage zijn verboden.</p>
<p>HDMI, het HDMI logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.</p>
<p>Dit product is gelicentieerd volgens de patentenportfoliolicenties AVC en VC-1 voor persoonlijk en nietcommercieel gebruik door een consument om (i) video's te coderen in overeenkomst met de standaarden AVC en VC-1 (“AVC/VC-1 Video”) en/of (ii) AVC/VC-1-video's te decoderen die werden gecodeerd door een consument tijdens een persoonlijke en niet-commerciële activiteit en/of zijn aangeschaft bij een videoleverancier die de licentie heeft om AVC/VC-1-video's te leveren. Er wordt geen licentie verleend of geïmpliceerd voor enig ander gebruik. U kunt aanvullende informatie aanvragen bij MPEG LA, LLC. Zie http://www.mpegla.com.</p>
<p>HDAVI Control™ is een handelsmerk van Panasonic Corporation.</p>
<p>VIERA Connect is een handelsmerk van Panasonic Corporation.</p>
<p>MPEG Layer-3 audio coding technologie onder licentie van Fraunhofer IIS en Thomson.</p>
<p>SDXC logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.</p>
<p>“DVD Logo” is een handelsmerk van DVD Format/Logo Licensing Corporation.</p>
<p>Het logo Wi-Fi CERTIFIED is een kwaliteitsmerk van de Wi-Fi Alliance. Het Wi-Fi Protected Setup Merk is een merk van Wi-Fi Alliance.</p>  
<p>“Wi-Fi”, “Wi-Fi Protected Setup”, “Wi-Fi Direct”, “WPA” en “WPA2” zijn merken of gedeponeerde merken van Wi-Fi Alliance.</p>
<p>DivX®, DivX Certified® en bijhorende logo's zijn handelsmerken van Rovi Corporation of diens dochterondernemingen en worden gebruikt onder licentie. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.</p>
<p>OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitaal videoformaat dat gecreëerd is door DivX, LLC, een dochteronderneming van Rovi Corporation. Dit is een officieel DivX Certified® apparaat dat DivX-video's afspeelt. Bezoek divx.com voor meer informatie en softwareinstrumenten om uw bestanden in DivX-video's te converteren.</p>
<p>OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dit DivX Certified® toestel moet geregistreerd worden om gekochte DivX Video-on-Demand (VOD) films te kunnen afspelen. Om de registratiecode te verkrijgen, moet u het DivX VOD gedeelte in het instellingenmenu van uw toestel opzoeken. Ga naar vod.divx.com voor meer informatie over het voltooien van uw registratie.</p>

DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
Windows is een handelsmerk of een gedeponerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.
Skype, bijbehorende handelsmerken en logo's en het "S" logo zijn handelsmerken van Skype Limited.
<p>Dit product bevat de volgende software:</p> <p>(1) de software die onafhankelijk door of voor Panasonic Corporation ontwikkeld is, (2) de software die het eigendom van derden is en onder licentie aan Panasonic Corporation verstrekt is, (3) de software die een vergunning verkregen heeft onder de GNU General Public License, Version 2 (GPL v2), (4) de software die een vergunning gekregen heeft onder de GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL v2.1) en/of (5) open bron-software dat niet de software is die een vergunning verkregen heeft onder de GPL v2 en/of LGPL v2.1</p> <p>Voor de software die deel uit maakt van categorie (3) en (4) dient u de termijnen en voorwaarden van GPL v2 en LGPL v2.1 te raadplegen, zoals op http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html</p> <p>Bovendien wordt de software die deel uit maakt van categorie (3) en (4) door vele particulieren auteursrechtelijk beschermd. Raadpleeg de aankondigingen inzake het auteursrecht van deze personen op http://panasonic.net/avc/oss/bdplayer/AWBPP12.html</p> <p>De GPL/LGPL software wordt verspreid in de hoop dat deze nuttig zal zijn MAAR ZONDER ENIGE GARANTIE en zonder zelfs de impliciete garantie van VERHANDELBAARHEID of GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIAAL DOEL.</p> <p>Panasonic zal minstens drie (3) jaar na levering van producten aan ongeacht welke derde partij die via onderstaande contactgegevens contact met haar opneemt, tegen een prijs die niet hoger is dan de kosten voor de fysieke uitvoering van de broncodeverdeling, een volledige, door de machine leesbare kopie van de overeenkomstige broncode verstrekken, die door GPL v2/LGPL v2.1 gedekt wordt.</p> <p>Contactgegevens cdrequest.bdplayer@gg.jp.panasonic.com</p> <p>De broncode wordt u, en ieder ander lid van het publiek, eveneens gratis beschikbaar gesteld via onze website: http://panasonic.net/avc/oss/bdplayer/AWBPP12.html</p> <p>Voor de software die tot categorie (5) behoort, geldt het volgende:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dit product bevat software die ontwikkeld is door het OpenSSL Project voor gebruik in de OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/) 2. Dit product bevat software dat ontwikkeld is door de University of California, Berkeley en diens medewerkers. 3. FreeType code. 4. De Independent JPEG Group's JPEG software.
<p>(1) MS/WMA Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft Corporation en derden. Het gebruik of de verspreiding van dergelijke technologie buiten dit product is verboden zonder een licentie van Microsoft of een bevoegde dochteronderneming van Microsoft.</p> <p>(2) MS/PlayReady/Labeling Eindproduct Dit product bevat technologie die onderhevig is aan bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft. Het gebruik of de verspreiding van deze technologie buiten dit product is verboden zonder de juiste licentie(s) van Microsoft.</p> <p>(3) MS/PlayReady/Opmmerkingen eindgebruiker De eigenaren van de inhoud maken gebruik van de technologie van Microsoft PlayReady™ om toegang tot de inhoud te verkrijgen en om hun intellectuele eigendomsrechten te beschermen, met inbegrip van de inhoud met auteursrecht. Dit toestel gebruikt de PlayReady-technologie om toegang te krijgen tot inhoud met PlayReady-beveiliging en/of inhoud met WMDRM-beveiliging. Als het toestel er niet in slaagt om de beperkingen op het gebruik van de inhoud te forceren, kunnen de eigenaren van de inhoud Microsoft verzoeken om de capaciteit van het toestel om inhoud met PlayReady-beveiliging te consumeren in te trekken. De intrekking zal niet van invloed zijn op onbeveiligde inhoud of op inhoud die beveiligd worden door andere technologie voor het toegang krijgen tot inhoud. De eigenaren van inhoud kunnen eisen om PlayReady te upgraden om toegang tot hun inhoud te verkrijgen. Als u geen upgrade uitvoert, zult u niet in staat zijn toegang te krijgen tot inhoud die de upgrade vereisen.</p> <p>(4) Vorbis, FLAC, WPA Supplicant De softwarelicenties worden weergegeven als "Softwarelicentie" in het setup-menu geselecteerd wordt. (⇒ 31)</p>
Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Cinavia™ is een handelsmerk van de Verance Corporation. Beschermd door het Amerikaanse octrooi 7.369.677 en wereldwijde octrooien van de Verance Corporation die zijn verleend en aangevraagd onder licentie van de Verance Corporation. Alle rechten voorbehouden.

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 recyclage 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 recycleren 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.



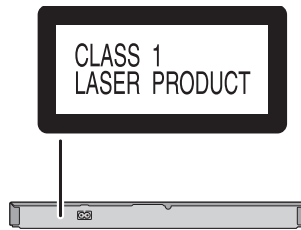
Opmerking over het batterijensymbool (beneden twee voorbeelden):

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

CAUTION	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21CFRCLASS II (IIa)
CAUTION	- CLASS 2 VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, DO NOT STARE INTO THE BEAM. EC60825-10:CLASS 2
ATTENTION	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE CLASSE 2. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.
FORSIGTIG	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 2. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SE LIGE IND I STRÅLEN.
VARO	- AVATTAESSA OLET ALTIIN LUKKAN 2 NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ, ÄLÄ TILUUTA SÄTSEEN.
VARNING	- KLAS 2 SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD, STIRRA EJ IN I STRÅLEN.
VORSICHT	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 2. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.
注意	- 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
注意	- ここを開くとクラス2の可視及び不可視レーザー放射が出る。VQL2P54 ビームをのぞき込まないこと。

(Binnenin het
apparaat)



Pursuant to at the directive 2004/108/EC, article 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergstr 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Corporation
Web Site: <http://panasonic.net>



© Panasonic Corporation 2012

VQT3V54
F0112ST0