

Panasonic®

Gebruiksaanwijzing Blu-ray Disc™ speler

Model Nr. DMP-BDT385
DMP-BDT384
DMP-BDT383
DMP-BDT381
DMP-BDT380



Bijwerken harde programmatuur

Panasonic is constant bezig met het verbeteren van de firmware van het toestel om ervoor te zorgen dat onze klanten kunnen genieten van de laatste technologie.

Panasonic raadt het bijwerken aan van uw firmware zodra u ingelicht wordt.

Voor details, raadpleeg "Bijwerken harde programmatuur" (⇒ 14) of <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Deze site is alleen in het Engels.)

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit product.

Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u dit product gebruikt en bewaar deze handleiding, zodat u deze later kunt raadplegen.

Voorzorgsmaatregelen

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.

De hoofdstekker schakelt het apparaat uit.

Installeer het apparaat op een dergelijke wijze dat de hoofdstekker onmiddellijk uit het stopcontact kan worden getrokken.

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 ontsloten 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.

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.

Draadloze LAN-verbinding

De volgende limieten betreffen het gebruik van dit apparaat. U moet u bewust zijn van deze limieten voordat u dit apparaat gebruikt.

Panasonic zal op geen enkele manier verantwoordelijk gehouden kunnen worden voor incidentele schade die voortkomt uit het niet in acht nemen van deze limieten of uit het niet in acht nemen van een andere voorwaarde van gebruik of onbruik van dit apparaat.

- **De gegevens die verzonden en ontvangen worden over radiogolven kunnen opgevangen en gecontroleerd worden.**
- **Dit apparaat bevat delicate elektronische componenten.** Gebruik dit apparaat op de beoogde wijze en neem onderstaande punten in acht:
 - Stel dit apparaat niet bloot aan hoge temperaturen of rechtstreeks zonlicht.
 - Buig dit apparaat niet en stel het niet bloot aan sterke stoten of slagen.
 - Houd dit apparaat ver verwijderd van vocht.
 - Demonteer of wijzig dit apparaat op geen enkele manier.

EU Conformiteitsverklaring (DoC)

"Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd." verklaart hierbij dat dit product conform de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU is.

Klanten kunnen een kopie van de originele DoC voor onze RE-producten downloaden vanaf onze DoC-server:

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Neem contact op met de bevoegde vertegenwoordiger:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Duitsland

Type draadloos	Frequentieband	Maximum stroom (dBm e.i.r.p.)
WLAN	2412-2472 MHz	20 dBm

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. (⇒ 29, "Om alle instellingen terug te doen keren naar de fabrieksinstellingen.")

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

Het ontdoen van oude apparatuur en batterijen. Enkel voor de Europese Unie en landen met recycle systemen



Deze symbolen op de producten, verpakkingen en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet samen mogen worden weggegooid met de rest van het huishoudelijk afval.

Voor een juiste verwerking, hergebruik en recycling van oude producten en batterijen, gelieve deze in te leveren bij de desbetreffende inleverpunten in overeenstemming met uw nationale wetgeving. Door ze op de juiste wijze weg te gooien, helpt u mee met het besparen van kostbare hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu.

Voor meer informatie over inzameling en recycling kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente.

Afhankelijk van uw nationale wetgeving kunnen er boetes worden opgelegd bij het onjuist weggoien van dit soort afval.



Let op: het batterij symbool (Onderstaand symbool).

Dit symbool kan in combinatie met een chemisch symbool gebruikt worden. In dit geval volstaan de eisen, die zijn vastgesteld in de richtlijnen van de desbetreffende chemische stof.

Inhoudsopgave

Voorzorgsmaatregelen 2

Van start gaan

Accessoires 5

Verzorging van het toestel en de media 5

Speelbare middelen 6

Snelzoekgids voor de bediening 8

Aansluitingen en instellingen

Aansluiten op een TV 10

Aansluiten op een versterker/ontvanger 11

Verbinden aan het netwerk 12

Instelling 13

Afspelen

Een medium invoeren of verwijderen 14

HOME menu 15

Afspelen 16

Genieten van Netwerkdienst. . . . 18

Thuisnetwerk-eigenschap 19

“HDMI CEC” 21

Instellingen

Optiemenu 22

Set-upmenu 24

Referentie

Verhelpen van storingen 29

Technische gegevens 33

Accessoires

Controleer de meegeleverde accessoires voordat u dit apparaat gebruikt.

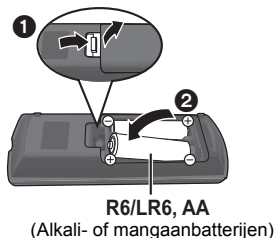
- 1 **Afstandsbediening**
(N2QAYB001031)
- 2 **Batterijen voor de afstandsbediening**
- 1 **Netsnoer**



- De productnummers die in deze gebruiksaanwijzing verstrekt worden, zijn correct met ingang van december 2015. Ze kunnen aan wijzigingen onderhevig zijn.
- Het netsnoer niet met andere apparatuur gebruiken.

■ De afstandsbediening gebruiken

Plaats de batterijen op de aansluiting op een wijze dat (+ en -) samenvallen met die in de afstandsbediening.



Richt deze op de signaalsensor van de afstandsbediening op dit apparaat. (⇒ 9)

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, ververdunner of wasbenzine.
- Lees voordat u een chemisch gereinigd doekje gebruikt, eerst de aanwijzingen voor het doekje.

■ De lens van dit apparaat

Gebruik de (niet bijgeleverde) lensreiniger voor het reinigen van de lens van het toestel.

■ Discs schoonmaken

DOEN



NIET DOEN









Neem de disk met een vochtige doek af en droog hem daarna met een droge doek.

■ Voorzorgsmaatregelen bij het hanteren van discs

- 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.
- 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.

Speelbare middelen

Apparaat	Mediamerken	Type apparaat	Formaat inhouden
BD		BD-Video	Video
		BD-RE	Video, JPEG, MPO AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA
		BD-R	Video, MKV, Xvid AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA
DVD		DVD-Video	Video
		DVD-R	Video, AVCHD, MKV, Xvid, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Video, AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		Muziek-CD	Muziek [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	MKV, Xvid, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3, Muziek [CD-DA], WAV, WMA
USB	—	USB-apparaat (tot 4 TB)	MKV, MP4, MPEG2, Xvid, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA

- Zie pagina 7 en 33 voor meer informatie over de soorten inhoud die afgespeeld kunnen worden.

■ Schijfjes die u niet kunt afspelen

Elke andere disc die niet specifiek ondersteund wordt of eerder beschreven is.

- DVD-RAM
- Superaudio-CD
- Foto-CD
- DVD-Audio
- Video-CD en Supervideo-CD
- HD DVD

■ Informatie regiobeheer

Het toestel kan BD-Video/DVD-Video discs van de volgende regiocodes afspelen, met inbegrip van "ALL":

Voorbeeld: BD-Video DVD-Video



■ Finaliseren

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

■ 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" gezet is en "DTS Neo:6" op "Uit" gezet is, is het hoogst mogelijke nummer van Dolby®-geluid 5.1-kanaals PCM. (⇒ 25)

■ 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. (⇒ 23)

■ Muziek-CD

De bediening en de geluidskwaliteit van CD's die niet voldoen aan de CD-DA-specificaties (CD's met kopieerregeling, enz.) kunnen niet worden gegarandeerd.

■ 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 ondersteunt een HDD die geformatteerd is in FAT32 en NTFS. Als de HDD niet herkend wordt, kan het zijn dat de HDD geen stroom ontvangt. Zorg voor stroom van een externe bron.

■ BD-RE, BD-R

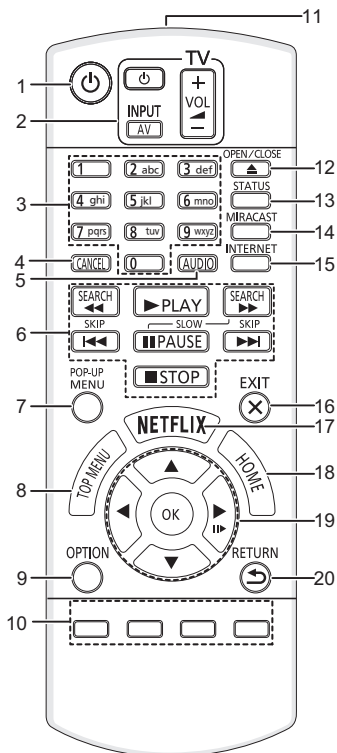
Discs die opgenomen worden in DR-stand m.b.v. Panasonic Blu-ray Discspelers zouden de audio, etc. niet correct kunnen afspelen.



- 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

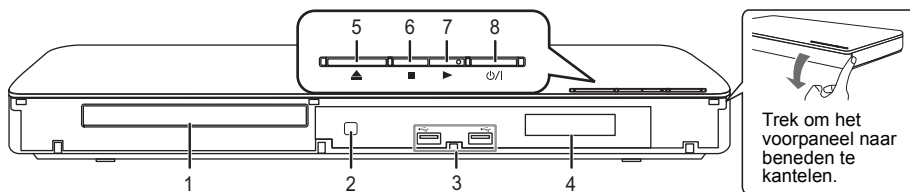
Als andere apparatuur van Panasonic op de afstandsbediening van het toestel reageert, verander dan de code van de afstandsbediening. (⇒ 28)



- 1 Zet het toestel aan en uit
- 2 Bedieningstoetsen voor de TV-bediening
U kunt de Panasonic-TV bedienen door de afstandsbediening van het toestel te gebruiken. Het kan zijn dat sommige knoppen niet werken, afhankelijk van de TV.
[TV]: Zet de televisie aan en weer uit
[AV]: Verandert de input
[+ - VOL]: Het volume regelen
- 3 Selecteer de titelnummers, enz./Voer nummers of tekens in
- 4 Annuleren
- 5 Verandert van geluidsspoor (⇒ 16)
- 6 Toetsen voor standaard weergaveregeling (⇒ 16)
- 7 Pop-upmenu tonen (⇒ 16)
- 8 Top menu tonen (⇒ 16)
- 9 Toon Optie-menu (⇒ 22)
- 10 Gekleurde toetsen (rood, groen, geel, blauw)
Gebruikt voor verschillende doeleinden afhankelijk van de weergave
- 11 Het afstandsbedieningsignaal zenden
- 12 De laden openen of sluiten (⇒ 14)
- 13 Statusberichten tonen (⇒ 17)
- 14 Laat het Miracast™ scherm verschijnen (⇒ 19)
- 15 Dit beeldt het Beginscherm af van de Netwerkdienst (⇒ 18)
- 16 Verlaat het menuscherm
- 17 Laat het Netflix-scherm verschijnen (⇒ 18)
- 18 Toont het HOME menu (⇒ 15)
- 19 [▲, ▼, ◀, ▶]: Verplaatst de verlichtte strook voor selectie
[OK]: Bevestig de selectie
[■▶]: Frame-per-frame (⇒ 16)
- 20 Terug naar het vorige scherm

■ Beschikbare toetsen voor HDMI CEC (⇒ 21)

- 3 Nummertoeetsen
- 6 Basisknoppen voor de bediening van het afspelen
- 9 Optieknop
- 10 Gekleurde knoppen (rood, groen, geel, blauw)
- 16 Verlaatknop
- 19 [▲, ▼, ◀, ▶]/[OK]-knop
- 20 Terugkeerknop



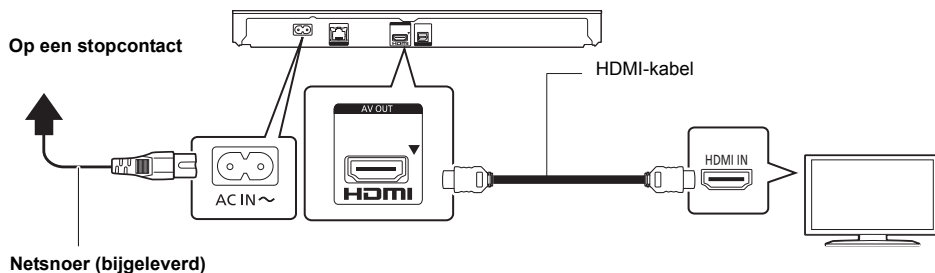
- | | |
|--|--|
| <p>1 Schijflade (⇒ 14)</p> <p>2 Signaalsensor van de afstandsbediening
Afstand: Binnen ongeveer 7 m
Hoek: Ongeveer 20° op en neer, 30° links en rechts</p> <p>3 USB-poorten (⇒ 14)</p> <p>4 Display</p> <p>5 De laden openen of sluiten (⇒ 14)</p> | <p>6 Stoppen (⇒ 16)</p> <p>7 Afspelen starten (⇒ 16)</p> <p>8 Schakelaar Stand-by/On (⏻) (⇒ 13)
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.</p> |
|--|--|

Aansluitingen op het achterpaneel (⇒ 10–12)

Aansluiten op een TV

Voordat u een aansluiting maakt, raden we aan dat u alle apparaten tijdelijk loskoppelt van de stroom.

- Alvorens ongeacht welke verbindingen tot stand te brengen, adviseren wij dat u alle toestellen tijdelijk van de netvoeding afsluit.

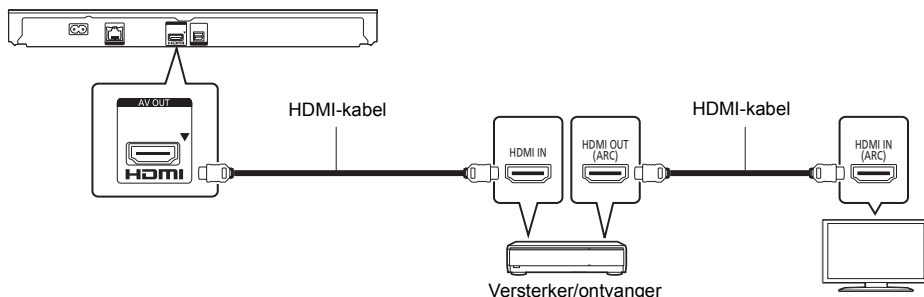


- Gebruik de High Speed-HDMI kabels. Er kunnen geen kabels gebruikt worden die niet HDMI-compatibel zijn. Er wordt aanbevolen de HDMI-kabel van Panasonic te gebruiken. Voor de uitgifte van het 1080p-signaal of het 24p (4K)-signaal, dient u HDMI-kabels van 5,0 meter of korter te gebruiken.
- Dit toestel verbruikt een kleine hoeveelheid netstroom (⇒ 33) zelfs als het uitgeschakeld is of op de stand-by-modus staat. Om het stroomverbruik te verlagen, moet het toestel afgesloten worden als u het gedurende lange tijd niet zult gebruiken.

Aansluiten op een versterker/ontvanger

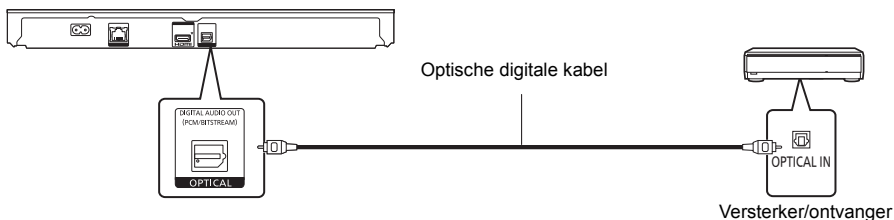
Voer één van de volgende aansluitingen uit in overeenkomst met uw versterker/ontvanger-inputaansluiting.

HDMI AV OUT



- Stel "Digitale geluidsoutput" (⇒ 25) in.
- Wanneer u verbinding maakt met een niet-3D of 4K compatibele versterker/ontvanger, verbind dit toestel dan met een TV en verbind vervolgens de TV met de versterker/ontvanger. Let echter op dat de audio slechts tot 5.1-kan. is.
- Als u een TV of versterker/ontvanger gebruikt die geen "(ARC)"-aanduiding op de HDMI-aansluiting heeft (niet compatibel met ARC) dan moeten de versterker/ontvanger en de TV ook aangesloten worden met gebruik van een optische digitale kabel om via de versterker/ontvanger van het geluid van de TV te kunnen genieten.

OPTICAL



- Stel "HDMI-audio-uitgang" in op "Uit" (⇒ 25).
- Stel "Digitale geluidsoutput" (⇒ 25) in.

Verbinden aan het netwerk

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

- Harde programmatuur kan worden bijgewerkt (⇒ 14)
- U kunt genieten van de BD-Live (⇒ 17)
- U kunt genieten van de Netwerkdienst (⇒ 18)
- U kunt zich met een ander apparaat in verbinding stellen (Thuisnetwerk) (⇒ 19)
- 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®. (⇒ 19, 26)

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

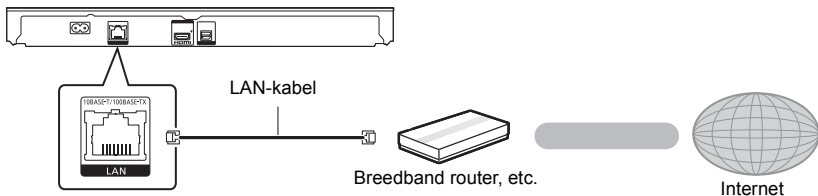
Draadloze LAN-verbinding

Dit toestel heeft ingebouwde Wi-Fi® en kan met een draadloze router verbonden worden.



- 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 3 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.

Instelling

De volgende instellingen kunnen op ieder gewenst moment uitgevoerd worden in het setup-menu.
(⇒ 26, 27)

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 TV in en selecteer de passende video-ingang.

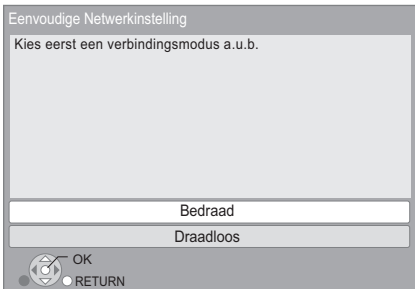
- 1 Druk op [⏻].
Het set-uit-scherm verschijnt.
- 2 Volg de instructies op het scherm op om verder te gaan met de instellingen.

Eenvoudige Netwerkinstelling

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

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

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



■ De draadloze verbinding

Voordat met de instelling van de draadloze verbinding begonnen wordt

- Verkrijg uw netwerknaam (SSID*).
- Als uw draadloze verbinding versleuteld is, controleer dan of u uw decodeersleutel kent.

Als uw SSID niet weergegeven wordt;

- Zoek opnieuw door op de afstandsbediening op de rode knop te drukken.
- Geheime SSID's zullen niet weergegeven worden. Voer in dit geval de invoering met de hand uit met gebruik van "Handmatige instelling".
Druk op [HOME]
⇒ druk op [OK] om "Setup" te kiezen
⇒ selecteer "Spelerinstellingen"
⇒ selecteer "Netwerk" en druk op [OK]
⇒ selecteer "Netwerkinstellingen" en druk op [OK]
⇒ selecteer "Draadloze Instellingen" en druk op [OK]
⇒ selecteer "Verbindingsinstellingen" en druk op [OK]
⇒ selecteer "Handmatige instelling" en druk op [OK]

Als uw draadloze netwerk versleuteld is;

Het scherm voor de invoering van de encryptiecode zal weergegeven worden. Voer de encryptiecode van uw netwerk in.

- Er kan een USB-toetsenbord gebruikt worden maar alleen voor de toetsen die op het scherm weergegeven worden.

Als uw draadloze router WPS ondersteunt (Wi-Fi Protected Setup™);

U kunt gemakkelijk een verbinding tot stand brengen door op de afstandsbediening op de groene knop te drukken.



- Raadpleeg de handleiding van de hub of router.
- Gebruik dit apparaat niet voor aansluiting op een draadloos netwerk waarvoor u geen gebruiksrechten bezit. Het gebruik van deze netwerken kan als illegale toegang worden beschouwd.
- Als u problemen ondervindt bij het online gaan op uw PC, nadat u de netwerkinstellingen op dit toestel uitgevoerd heeft, voer de netwerkinstellingen dan uit op uw PC.
- Let u erop dat aansluiten op een netwerk zonder encryptie tot gevolg zou kunnen hebben dat gegevens, zoals persoonsinformatie of geheime informatie, naar buiten lekken.

* SSID:

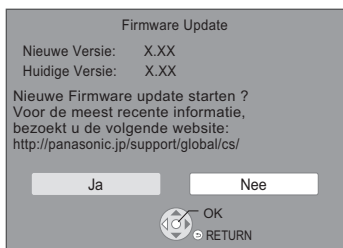
Een SSID (Service Set IDentification) is een naam die gebruikt wordt door draadloze LAN om en bepaald netwerk te identificeren. Transmissie is mogelijk als de SSID voor beide inrichtingen overeenkomt.

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.



U kunt de meest recente firmware van de volgende website downloaden en deze op een USB-apparaat opslaan om de firmware te updaten.

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

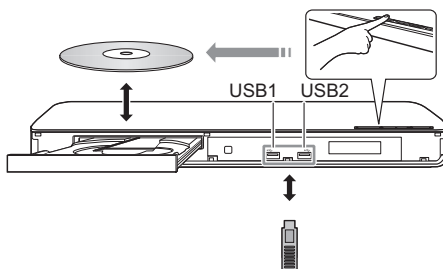
Het apparaat NIET LOSKOPPELEN van de stroom of een handeling uitvoeren terwijl de bijwerking plaatsvindt. Nadat de firmware geïnstalleerd is, zal het toestel opnieuw gestart worden en zal het volgende scherm weergegeven worden.



- Om de firmware-versie op dit toestel weer te geven. (⇒ 28, "Firmware-versie-informatie")
- Het downloaden zal enige minuten vergen. Het zou langer kunnen duren of helemaal niet kunnen werken afhankelijk van de verbindingssomgeving.
- Als u geen check wilt uitvoeren voor de laatste firmware-versie, "Autom. Update controle" instellen op "Uit". (⇒ 28)

* U dient in te stemmen met de gebruiksvoorwaarden voor de Internet-functie en het privacybeleid. (⇒ 15, "Opmerking")

Een medium invoeren of verwijderen



Aantekeningen

- Wanneer u een media-item invoert, zorg er dan voor dat dit correct, dus met de rechterkant omhoog, ingevoerd wordt.
- Als u een Panasonic product aansluit met een USB-verbindingskabel, kan het set-upbeeldscherm verschijnen op aangesloten apparatuur. Raadpleegt u voor details de instructies van de aangesloten apparatuur.
- Als u een USB HDD aansluit, gebruik dan de rechter USB-poort (USB2).

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

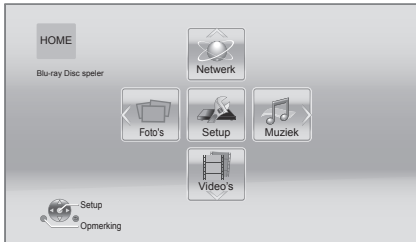
Schakel de TV in en selecteer de passende video-ingang.

1 Druk op [⏻] om het toestel in te schakelen.

- Nadat de introductiebanner van de netwerkservice getoond is, wordt het HOME-menu weergegeven.
 - Zodra verbinding met het netwerk gemaakt is kan het zijn dat de inhoud van de banner verandert.
 - U kunt de “Opstarten Banner” uitschakelen (⇒ 28).

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)
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Als meervoudige inhoud opgenomen worden, selecteer dan de soorten inhoud of de titel. • “USB1” duidt op de linkerpoort terwijl “USB2” op de rechter duidt. (⇒ 14)

Netwerk

Netwerkdienst	Toont het Home-beeldscherm van Netwerkdienst. (⇒ 18)
Thuisnetwerk	DLNA-client (⇒ 19)
	Miracast (⇒ 19)
	Media Renderer (⇒ 20)

Setup

Spelerinstellingen	(⇒ 24)
USB-beheer	(⇒ 17)
Achtergrond	Verandert de achtergrond van het HOME menu.

Opmerking

Geeft de dienstvoorwaarden voor de cloud-diensten weer.

Tonen van het HOME menu

Druk op [HOME].



- De te weergegeven items kunnen verschillen naargelang de media.

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.



- 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.
- Als aan de volgende voorwaarden voldaan wordt, zal een foto afgespeeld worden in 4K. De resolutie van de foto zal automatisch veranderd worden.
 - Het toestel is verbonden met een 4K-compatibele TV
 - Als "HDMI-videoformaat" op "Automatisch" gezet is (⇒ 24)
 - De foto wordt in 2D afgespeeld
- Het is niet mogelijk AVCHD en MPEG2 video's af te spelen die via drag&drop naar de media gekopieerd en erop geplakt zijn.

Bedieningfuncties 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.

- Het punt wordt gewist als het medium verwijderd wordt.
- De functie afspelen hervatten werkt niet op BD-Videoschijfjes met BD-J.

Pauseren

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.

Slow-motion

Druk in de pauzestand op [SEARCH▶▶].

- Xvid, MKV, MP4 en MPEG2: niet werkzaam.

De snelheid neemt toe in 5 stappen.

- Muziek, MP3, enz.: De snelheid is vastgesteld op een enkele stap.
- 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 [▶] (■▶).

- Houd de knop ingedrukt om snel vooruit te gaan.
- Druk op [▶PLAY] om terug te keren naar de normale weergavesnelheid.
- Xvid, MKV, MP4 en MPEG2: niet werkzaam.

Van geluidsspoor veranderen

Druk op [AUDIO].

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

Toon hoofdmenu/pop-up menu

Druk op [TOP MENU] of [POP-UP MENU].

Selecteer het onderdeel en druk dan op [OK].

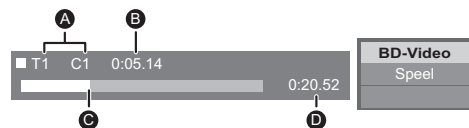
De statusberichten afbeelden

Terwijl 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

Datum	11.12.2007	1 / 26
Grootte	500 X 375	
Fabrikant		
Apparaatuur		

Genieten van 3D-video's en -foto's

Voorbereiding

Sluit dit toestel aan op een 3D-compatibele TV. (⇒ 10)

- Verricht de benodigde voorbereidende handelingen voor de TV.
- Volg voor het afspelen de instructies op het beeldscherm.
- 3D-instellingen (⇒ 23, 25)



- 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" en "24p(4K)/24p Output" (⇒ 24).
- Wanneer u 3D-foto's afspeelt 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 afspelinhoud 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 aansluiting van een USB-toestel nodig, samen met een Internetverbinding.

- Als op beide USB-poorten USB-apparaten aangesloten zijn, sluit deze twee dan eerst af en sluit alleen het apparaat aan dat u wilt gebruiken.

- 1 Breng de netwerkverbinding en de instellingen tot stand.** (⇒ 12, 13)
- 2 Sluit een USB-toestel aan met 1 GB of meer vrije ruimte.**
 - Het USB-toestel wordt als plaatselijke opslag gebruikt.
- 3 Plaats de schijf.**

Gegevens wissen op het USB-toestel

Selecteer "USB-beheer" in het HOME-menu (⇒ 15), selecteer vervolgens "BD-Video Gegevens Wissen" en druk 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 (⇒ 27).

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.

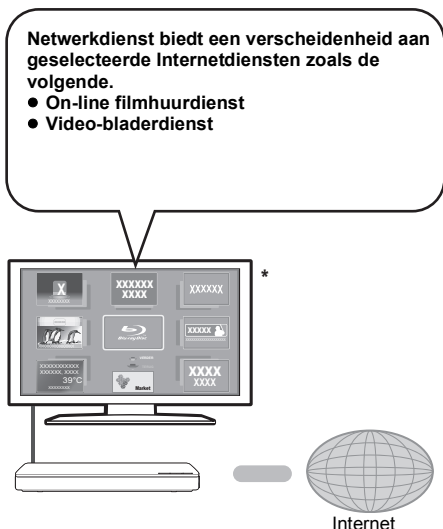
Start diavoorstell.	Start de diavoorstelling. U kunt de stilstaande beelden in de geselecteerde map een voor een weergeven met een constant tijdsinterval.
Interval	De weergavetijd veranderen.
Overgangseffect	Selecteer het effect bij het doorlopen van de foto's.
Afspelen Herhalen	Instellen of de diavoorstelling herhaald moet worden.



- Foto's die als " " weergegeven worden, kunnen niet met dit toestel afgespeeld worden.

Genieten van Netwerkdienst

Netwerkdienst stelt u in staat toegang te krijgen tot enkele specifieke websites die ondersteund worden door Panasonic.



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

Vorbereiding

- Netwerkverbinding (⇒ 12)
- Netwerkinstelling (⇒ 13)

1 Druk op [INTERNET].

- Netflix kan rechtstreeks binnengegaan worden door op de [NETFLIX]-knop te drukken, zelfs als dit toestel uit is.

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

Netwerkdienst afsluiten

Druk op [HOME].



- Wanneer u inhoud speelt in de media, kan Netwerkdienst niet toegetreden worden door op [INTERNET] te drukken.
- Er kan een USB-toetsenbord gebruikt worden maar alleen voor de toetsen die op het scherm weergegeven worden. Misschien kan het niet gebruikt worden, afhankelijk van de dienst.
- In de volgende gevallen kunnen de instellingen uitgevoerd worden met gebruik van de opties van het setup-menu.
 - Wanneer het gebruik van Netwerkdienst beperkt wordt (⇒ 27, "Netwerkdienstslot")
 - Voor het corrigeren van de weergegeven tijd (⇒ 26, "Tijdzone", "Zomertijd")
 - Als u een ander apparaat zoals een smartphone in combinatie met het toestel gebruikt, door een bepaalde app op het apparaat te gebruiken (⇒ 27, "Afstandsapparaatbediening")
- Als u een langzame Internetverbinding gebruikt, zou de video niet correct worden kunnen afgebeeld. Er wordt een hoge snelheid-internet-service met een snelheid van minstens 6 Mbps aanbevolen.
- Zorg ervoor de firmware bij te werken zodra een firmware update-bericht op het scherm weergegeven wordt. Als de firmware niet bijgewerkt wordt, zult u misschien niet in staat zijn de Netwerkdienst-functie naar behoren te gebruiken. (⇒ 14)
- De Netwerkdienst-homepage zonder waarschuwing vooraf kan worden gewijzigd.
- De diensten die via Netwerkdienst 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 sommige kenmerken van websites of inhoud van de service niet 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.

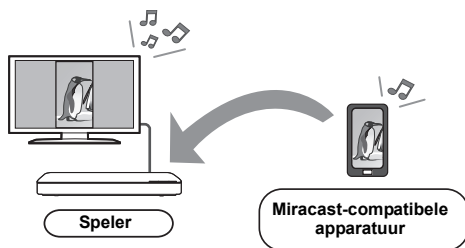
Thuisnetwerk-eigenschap

Alvorens gebruik van de volgende kenmerken te maken, dient u de verbonden apparatuur op uw thuisnetwerk te configureren.

Gebruik van Miracast™

U kunt de inhoud die op een Miracast-compatibele smartphone, enz. staan op het grote scherm van uw TV bekijken.

- Compatibel met Android™ ver. 4.2 en hoger en Miracast gecertificeerd.
Neem voor informatie over het feit of de smartphone, enz., Miracast ondersteunt, contact op met de fabrikant van het apparaat.



1 Druk op [MIRACAST].

2 Bedien de Miracast-compatibele apparatuur.

- Schakel Miracast in op de apparatuur en selecteer dit toestel als het apparaat waarmee verbinding gemaakt moet worden.
Raadpleeg voor details de gebruiksaanwijzing die bij de apparatuur verstrekt zijn.

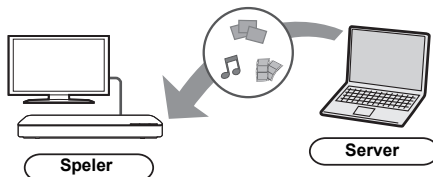
Miracast afsluiten

Druk op [HOME].

Afspelen van inhoud op de DLNA-server

U kunt foto's, video's en muziek delen, die opgeslagen zijn op de DLNA-gecertificeerde mediaserver [PC met Windows 7 geïnstalleerd, smartphone, recorders, enz.], die verbonden is met uw thuisnetwerk.

- Voor het formaat dat DLNA ondersteunt (⇒ 34).



Voorbereiding

- ① Voer de netwerkverbinding (⇒ 12) en de netwerkinstelling uit (⇒ 13) van dit apparaat.
- ② 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.
- Als verbinding met een DLNA-compatibele recorder van Panasonic gemaakt is, registreer dit toestel dan op uw DLNA-compatibele recorder van Panasonic.

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.
- De verbindingmethode kan naar Wi-Fi Direct geschakeld worden door op de afstandsbediening op de groene knop te drukken.

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.

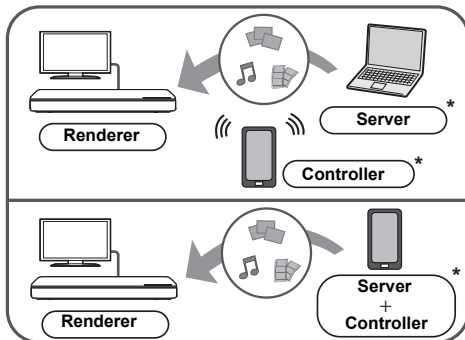
Het thuisnetwerk verlaten

Druk op [HOME].

Gebruik van de Digital Media Controller

U kunt een smartphone of tablet als Digital Media Controller (DMC) gebruiken om inhoud van de DLNA-server op de Renderer (dit toestel) af te spelen.

Mogelijke toepassingen:



* Er dient DMC-compatibele software geïnstalleerd te worden.

Voorbereidingen

Voer de stappen ① en ② uit. (⇒ 19)

③ Voer de "Afstandsapparaatinstellingen" uit. (⇒ 27)

- 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" 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].



DLNA en Media Renderer

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.)

- Tijdens het gebruik van het kenmerk Thuisnetwerk is de Wi-Fi Direct-verbinding slechts van tijdelijke aard en bij het verlaten keert de verbindingsmethode van het netwerk weer terug naar de oorspronkelijke instelling.
- Afhankelijk van de apparatuur of de verbindingssomgeving kan de snelheid van de gegevensoverdracht afnemen.
- 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.

“HDMI CEC”

Dit toestel ondersteunt HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

U kunt deze functie gebruiken door met een HDMI-kabel de apparatuur aan te sluiten die “HDMI CEC” ondersteunt.

Zie de bedieningsinstructies voor het aansluiten van apparatuur voor bedieningsdetails.

Vorbereiding

- ① Stel “HDMI CEC” in op “Aan” (⇒ 28).
(De standaardinstelling is “Aan”).
- ② Stel de “HDMI CEC” bediening op de aangesloten apparaten (bijv. tv) in.
- ③ Schakel alle compatibel “HDMI CEC” apparaten in en selecteer het ingangskanaal van dit apparaat op de aangesloten TV zodat de functie “HDMI CEC” goed werkt.

Herhaal deze procedure ook nadat de verbindingen of instellingen zijn veranderd.

De ingang automatisch schakelen Inschakelkoppeling

Als het afspelen op het toestel van start gaat, zal de TV automatisch naar het ingangskanaal schakelen en zal het beeldscherm van dit toestel weergegeven worden.

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

Uitschakelkoppeling

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

Gemakkelijke bediening met alleen de TV-afstandsbediening

U kunt met de afstandsbediening van de TV dezelfde handelingen verrichten als wanneer u de afstandsbediening van dit toestel gebruikt. (⇒ 8)



- Dit toestel ondersteunt de functie “HDMI CEC” (Consumer Electronics Control). De werking kan echter niet op alle HDMI CEC-apparatuur gegarandeerd worden.

Optiemenu

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

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: (⇒ 35)

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

Hiermee selecteert u het item dat u wilt herhalen.

- U kunt het afspelen van een hoofdstuk, een afspeellijst, de gehele disc, enz., herhalen maar de weergegeven items zullen verschillend zijn, 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.

■ Geluid

Selecteer de soundtrack en het audiokanaalnummer tijdens het afspelen van DLNA.

■ Ontvangst

De status van de radiogolven tijdens het afspelen van DLNA wordt weergegeven. (Alleen als een draadloze verbinding gebruikt wordt)

■ NAAR RECHTS draaien

■ NAAR LINKS draaien

De foto roteren.

■ Achtergrond

Voor het instellen van de foto als wallpaper van het HOME menu. (⇒ 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 zoeken/slow-motion wordt alleen de primaire video weergegeven.
Soundtrack	Selecteer aan/uit van audio en de taal.

■ Vergroten

Video's en foto's worden vergroot.

■ Topmenu

Weergave Topmenu.

■ Pop-up Menu

Weergave Pop-up Menu.

■ Menu

Weergave Menu.

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.

■ 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 “24p(4K)” of “24p” geselecteerd heeft in “24p(4K)/24p Output” (⇒ 24) en discs afspeelt die opgenomen zijn met een snelheid van 60 velden per seconde.
- Dit werkt misschien niet met PAL-inhouden.

■ Terugzetten naar Standaardbeeldinstellingen

Foto-instellingen opnieuw op de fabrieksinstellingen zetten.

3D-instellingen

■ Output Type

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

■ Afstand

Stel de mate van dieptewaarneming in.

■ Formaat Pop-up menu

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 optiemenu zijn gemeenschappelijk. U kunt hetzelfde effect via beide menu's verkrijgen.

- 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 (⇒ 23)

■ Beeldafstelling (⇒ 23)

■ HDMI Output

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

➤ HDMI-videoformaat

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(4K)/24p Output

Deze instelling dient voor de selectie van de uitzendmethode voor inhouden die met 24p*¹ opgenomen zijn, zoals films.

24p(4K)	Zendt signalen uit door deze in 4K* ² te converteren.
24p	Zendt uit in 24p.

- Sluit de compatibele TV aan op de (4K of 1080/24p)-uitgang van de HDMI AV OUT-aansluiting van dit toestel.
- "24p(4K)" werkt alleen voor afspelen in 2D.
- Als DVD-video's afgespeeld worden, zet deze instelling dan op "24p(4K)" of "24p" en vervolgens "24p" in "Beeldinstellingen" (⇒ 23) op "Aan".
- Als andere BD-Video/DVD-Video-beelden dan 24p afgespeeld worden, worden de beelden met 60p uitgezonden.

➤ HDMI Kleurmodus

Deze instelling dient voor de selectie van de kleur-ruimte-conversie van het beeldsignaal.

➤ 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.

*¹ Een bewegend beeld dat opgenomen is bij een snelheid van 24 frames per seconde (bewegende beeldenfilm). Vele inhouden van BD-Video films zijn opgenomen bij 24 frames/seconde in overeenstemming met het filmmateriaal.

*² Een hoge resolutie beeld/weergave technologie van ongeveer 4000 (breedte) × 2000 (hoogte) pixels.

Geluid

■ 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 afspelt.

■ Digitale geluidsooutput

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

➤ Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD

➤ DTS/DTS-HD

➤ DSD-uitgang

Selecteer het audiosignaal om uit te geven.

- Selecteer "PCM" of "Uit" wanneer de verbonden apparatuur het respectievelijke audioformaat niet kan decoderen. Dit toestel decodeert het audioformaat en zendt het naar de verbonden apparatuur.
- Als u geen juiste instellingen maakt, kan het zijn dat de audio statisch is of ruis maakt.
- "DSD-uitgang" is alleen werkzaam wanneer het toestel met een HDMI-kabel aangesloten wordt.

➤ BD-Video Secundaire Audio

Selecteer of u wel of niet de primaire audio en secundaire audio (inclusief het klinkgeluid 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 AV OUT 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 OPTICAL.

- 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.
- Het downmix-effect is niet beschikbaar als "Digitale geluidsooutput" op "Bitstream" gezet is.
- De audio wordt in de volgende gevallen uitgevoerd in "Stereo".
 - AVCHD afspelen
 - Afspelen van secundaire audio (inclusief het klinkgeluid van de toets).

■ DTS Neo:6

2-kan. (2.1-kan.) audio wordt uitgebreid tot 7-kan. (7.1-kan.).

- Deze functie werkt als aan de volgende voorwaarden voldaan is:
 - De audio wordt uitgegeven uit de HDMI AV OUT-aansluiting.
 - Er wordt audio uitgegeven die opgenomen is bij 96 kHz of minder.
 - "Digitale geluidsooutput" wordt op "PCM" gezet als andere audio dan PCM uitgegeven wordt.

3D

■ Weergavemethode voor 3D-disc

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

■ Melding 3D-weergave

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

■ Formaat Pop-up menu (⇒ 23)

Taal

■ Gewenste soundtrack

Kies de taal voor audio.

- Als "Origineel" is geselecteerd, zal de originele taal van elke disc geselecteerd worden.
- Als de geselecteerde taal niet op de disc opgenomen is, of afhankelijk van hoe de navigatie op de disc gecreëerd is, kan het zijn dat een andere dan de geselecteerde taal afgespeeld wordt.
- Voer een code (⇒ 35) in wanneer u "Ander ****" selecteert.

■ Gewenste ondertiteling

Kies de taal voor ondertitels.

- Als "Automatisch" geselecteerd is, wordt alleen een ondertitel weergegeven voor de taal die in "Gewenste soundtrack" geselecteerd is wanneer een andere taal afgespeeld wordt dan die in "Gewenste soundtrack" geselecteerd is.
- Als de geselecteerde taal niet op de disc opgenomen is, of afhankelijk van hoe de navigatie op de disc gecreëerd is, kan het zijn dat een andere dan de geselecteerde taal afgespeeld wordt.
- Voer een code (⇒ 35) in wanneer u "Ander ****" selecteert.

■ Gewenst menu

Kies de taal voor discmenu's.

- Voer een code (⇒ 35) in wanneer u "Ander ****" selecteert.

■ Ondertiteltekst

Selecteer een geschikt item volgens de taal die gebruikt wordt voor tekst van de MKV/Xvid 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 (⇒ 13)

■ 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-verbindingsmethode.

- Als u geen draadloos LAN gebruikt (wanneer u dat uitschakelt), selecteer dan "Bedraad".

➤ Draadloze Instellingen

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

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

Verbindingsinstellingen

De Draadloze router aansluitingswizard zal afgebeeld worden.

Dubbele Snelheid Modus Instelling (2.4 Ghz)

Stel de verbindingssnelheid in voor een 2,4 GHz draadloos formaat.

- Als u aansluit m.b.v. de "Dubb. 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 (⇒ 18)

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

Tijdzone

Stel de tijd van het toestel in overeenkomstig uw locatie.

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

Zomertijd

Selecteer "Aan" wanneer u de zomertijd gebruikt.

➤ Netwerkstationsverbinding

Dit toestel kan zich toegang verschaffen tot een gedeelde map van de harde schijf op een netwerk en video's, foto's en muziek afspelen.

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 (⇒ 18, 20)

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

Afstandsapparaatbediening

Inschakelen om Network Service op dit toestel te starten door een ander apparaat te gebruiken, zoals een smartphone, enz.

Inschakelen om door DMC bediend te worden.

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.

Afstandsapparaatlijst

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-eigendoms certificaten 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 Netwerkdienst beveiligen met een wachtwoord.

Systeem

■ 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 afspelt, 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 uitgerekt 16:9 beeld.

➤ TV-systeem

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

➤ **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.

➤ **HDMI CEC**

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

- Kies "Uit" als u geen gebruik wilt maken van "HDMI CEC".

■ **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.

■ **Opstarten Banner**

Selecteer of u de banner wilt laten weergeven nadat dit toestel ingeschakeld is. (⇒ 15)

■ **Snelle start**

De opstartsnelheid vanuit uitgeschakelde stand wordt vergroot.

- Wanneer "Aan" ingesteld is, zal de interne bedieningseenheid van stroom voorzien worden en op de stand-by-modus van het netwerk staan. Het inerte stroomverbruik zal afnemen in vergelijking met wanneer de instelling op "Uit" staat.
(Stroomverbruik ⇒ 33)

■ **Afstandsbediening**

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

■ **Firmware Update (⇒ 14)**

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.

■ **Standaard instellingen**

Dit doet alle waarden in het setupmenu en het optiemenu naar de fabrieksinstellingen terugkeren, behalve bepaalde netwerkinstellingen, snelheden, de code van de afstandsbediening, de beeldschermtaal, enz.

Verhelpen van storingen

Verricht de volgende controles alvorens assistentie aan te vragen.

Als het probleem onopgelost blijft, uw leverancier raadplegen voor instructies.

■ Het toestel reageert niet op de afstandsbediening of op de knoppen van het toestel.

Koppel de netvoedingskabel los, wacht 1 minuut en sluit de kabel weer aan.

Heeft u de meest recente firmware geïnstalleerd?
Panasonic is constant bezig met het verbeteren van de firmware van het toestel om ervoor te zorgen dat onze klanten kunnen genieten van de laatste technologie. (⇒ 14)

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.

■ Ik kan de lade niet openen.

- ① Schakel het toestel in.
- ② Druk op [OK] en houd deze en de gele en de blauwe knop op de afstandsbediening gelijktijdig langer dan 5 seconden ingedrukt.
 - “00 RET” wordt afgebeeld op de display van het apparaat.
- ③ Herhaaldelijk op [►] (rechts) drukken op de afstandsbediening totdat “06 FTO” afgebeeld wordt op de display van het toestel.
- ④ Druk op [OK].

Algemene bediening

Terugkeren naar de fabrieksinstellingen.

- Kies “Ja” in “Standaard instellingen” in het Set-upmenu. (⇒ 28)

Om alle instellingen terug te doen keren naar de fabrieksinstellingen.

- Reset het toestel als volgt:
 - ① Schakel het toestel in.
 - ② Druk op [OK] en houd deze en de gele en de blauwe knop op de afstandsbediening gelijktijdig langer dan 5 seconden ingedrukt.
 - “00 RET” wordt afgebeeld op de display van het apparaat.
 - ③ Herhaaldelijk op [►] (rechts) drukken op de afstandsbediening totdat “08 FIN” afgebeeld wordt op de display van het toestel.
 - ④ Houd [OK] gedurende minstens 5 seconden ingedrukt.

De afstandsbediening werkt niet goed.

- Vervang de batterijen van de afstandbediening. (⇒ 5)
- 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.
 - Druk minstens 5 seconden op [OK] en het weergegeven nummer (“□”).

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”.
- Afhangelijk van de TV zou dit fenomeen voorkomen kunnen worden door de HDMI-kabel opnieuw aan te sluiten op een andere HDMI-ingaansluiting of door de instelling van de automatische HDMI-aansluiting te veranderen.

Dit toestel wordt automatisch uitgeschakeld.

- Om energie te besparen, wordt de stroom automatisch uitgeschakeld wanneer gedurende ongeveer 20 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.).

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

- Het classificatieniveau wordt teruggedet op de fabrieksinstellingen.
 - ① Schakel het toestel in.
 - ② Druk op [OK] en houd deze en de gele en de blauwe knop op de afstandsbediening gelijktijdig langer dan 5 seconden ingedrukt.
 - “00 RET” wordt afgebeeld op de display van het apparaat.
 - ③ Herhaaldelijk op [►] (rechts) drukken op de afstandsbediening totdat “03 VL” afgebeeld wordt op de display van het toestel.
 - ④ Druk op [OK].

Het TV-scherm wordt zwart.

- In de volgende gevallen vindt HDMI-authenticatie plaats en wordt een zwart scherm weergegeven:
 - Als “24p(4K)/24p Output” op “24p(4K)” of “24p” gezet is.
 - Als tussen de weergave van 2D- en 3D-beelden geschakeld wordt.
 - Als u het 4K-afspelen van een foto verlaat door een ander scherm te laten weergeven, met inbegrip van het HOME-menu.

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
- Als u de USB HDD op dit toestel aansluit, gebruik dan de USB-kabel dat bij de HDD geleverd is.
- Als u een USB HDD aansluit, gebruik dan de rechter USB-poort (USB2). (⇒ 14)

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 Schakel het toestel in.
 - ② Druk op [OK] en houd deze en de gele en de blauwe knop op de afstandsbediening gelijktijdig langer dan 5 seconden ingedrukt.
 - "00 RET" wordt afgebeeld op de display van het apparaat.
 - ③ Herhaaldelijk op [►] (rechts) drukken op de afstandsbediening totdat "04 PRG" afgebeeld wordt op de display van het toestel.
 - ④ Houd [OK] gedurende minstens 5 seconden ingedrukt.
 - Stel het onderdeel opnieuw in. (⇒ 24)
 - Wanneer Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD en DTS-HD® audio niet goed uitgegeven worden, selecteer dan "Ja" in "Standaard instellingen" (⇒ 28) en maak goede instellingen.
- Het toestel en de televisie gebruiken verschillende videosystemen.
 - ① Schakel het toestel in.
 - ② Druk op [OK] en houd deze en de gele en de blauwe knop op de afstandsbediening gelijktijdig langer dan 5 seconden ingedrukt.
 - "00 RET" wordt afgebeeld op de display van het apparaat.
 - ③ Herhaaldelijk op [►] (rechts) drukken op de afstandsbediening totdat "05 P/N" afgebeeld wordt op de display van het toestel.
 - ④ Houd [OK] gedurende minstens 5 seconden ingedrukt.
 - Het systeem schakelt over van PAL naar NTSC of andersom.
- PAL schijven kunnen niet op de juiste wijze worden bekeken op een NTSC-televisie.

- 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. (⇒ 25)
- Bij uitzendingen met 24p (4K) kunnen de beelden vervormd worden, afhankelijk van de HDMI-kabel. Gebruik een HDMI-kabel die de 4K-uitzending ondersteunt.

Video wordt niet uitgevoerd in high definition.

- Bevestig dat "HDMI-videoformaat" in het Set-upmenu goed ingesteld is. (⇒ 24)

De 3D video's worden niet uitgezonden.

- Breng de verbinding met een full high-definition TV tot stand.
- Is een versterker/ontvanger, die niet compatibel is met 3D, tussen dit toestel en de TV aangesloten? (⇒ 11)
- 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. (⇒ 25, "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. (⇒ 27)
- Stel de verhoudingsinstelling op de televisie af.

Geluid

Kan het type audiosignaal niet wijzigen.

- De audio kan niet geschakeld worden als "Digitale geluidsoutput" op "Bitstream" of "Aan"* gezet is. Zet "Digitale geluidsoutput" op "PCM" of op "Uit"*. (⇒ 25)
- * Voor "DSD-uitgang".

Ik kan het type audio dat ik zoek niet weergeven.

- Controleer de verbindingen en de "Digitale geluidsoutput" -instellingen. (⇒ 11, 25)
- 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. (⇒ 25)

Afspelen

Disc kan niet worden afgebeeld.

- De schijf is vuil. (⇒ 5)
- De disc is niet gefinaliseerd. (⇒ 7)

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.

- Bevestig dat dit apparaat aangesloten is op het breedband Internet. (⇒ 12)
- Bevestig de "BD-Live Internettoegang" instellingen. (⇒ 27)
- Controleer of een USB-toestel op een USB-poort aangesloten is. (⇒ 14)
- Breng een bedrade verbinding tussen dit toestel en het netwerk tot stand.

Netwerk

Ik krijg geen verbinding met het netwerk.

- Bevestig de netwerkverbinding en instellingen. (⇒ 12, 13, 26)
- Er kunnen obstakels aanwezig zijn die voorkomen dat het toestel door uw thuisnetwerk gedetecteerd wordt. Breng het toestel en de draadloze router dicht bij elkaar. Het kan zijn dat dit toestel in staat zijn om uw netwerknaam te detecteren (⇒ 13, "SSID").
- 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. Gelijktijdig 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 (⇒ 26) 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 verbeterd. Als er geen verbetering is, een bedraad netwerk verbinden en de "Eenvoudige Netwerkinstelling" (⇒ 13) opnieuw uitvoeren.

Berichten op het scherm

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.
- Plaats het medium weer terug.

Geen disc geplaatst.

- Het schijfje ligt mogelijk ondersteboven in de lade.

⚠ Deze handeling is niet beschikbaar.

- Bepaalde bewerkingen worden door het apparaat niet ondersteund. (Bijvoorbeeld, omgekeerde vertraagde weergave, enz.)

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 netwerkbeveiligingsinstelling. Hogere instelling is aanbevolen.

- Stel een sterker veiligheidsniveau voor het netwerk in onder raadpleging van de gebruiksaanwijzing van de draadloze router.

Berichten op het display van het toestel

NET

- Terwijl verbinding met een netwerk gemaakt wordt.

No PLAY

- Wanneer er een weergavebeperking is op een BD-Video of DVD-Video. (⇒ 27)
- Het medium is vuil of beschadigd. Het medium kan niet worden afgespeeld.

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

- De temperatuur van dit toestel is hoog en het toestel schakelt om veiligheidsredenen naar stand-by. Wacht ongeveer 30 minuten. Installeer of plaats dit toestel op een plek met goede ventilatie.

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 [⏻/I] 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.

UPDATE

- 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.

FIN

- Het bijwerken van de harde programmatuur is voltooid.

Technische gegevens

Algemeen

Signaalsysteem	PAL/NTSC
Bereik bedieningstemperatuur	+ 5 °C tot + 35 °C
Toegeestaan luchtvochtigheidsbereik	10 % tot 80 % RH (geen condensatie)
Digitale audio-uitvoer	Optische digitale output (Optische aansluiting)
HDMI AV output	Output-connector: Type A (19 pins) 1 systeem
USB-slot	USB2.0: 2 systeem
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX 1 systeem
Draadloze LAN	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 Golfengte: 790 nm (CDs)/ 660 nm (DVDs)/405 nm (BDs) Laservermogen: Bij ingeschakelde beveiliging is er geen gevaarlijke straling
Stroomvoorziening	AC 220 V tot 240 V, 50 Hz
Stroomverbruik	Ong. 17 W
Stroomverbruik op stand-by-modus	Ong. 0,5 W (Snelle start: Uit)
Stroomverbruik op snelle start stand-by-modus	Ong. 5,5 W (Snelle start: Aan)
Afmetingen (B×H×D)	415 mm×43 mm×182 mm
Massa	Ong. 1,2 kg

- De technische gegevens kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

Bestands-formaat

Bestands-formaat	Extensie	Referentie
MKV	“.MKV”, “.mkv”	<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 bestandextensies. Het kan zijn dat bepaalde MKV/Xvid-bestanden niet correct afgespeeld worden afhankelijk van de videoresolutie, de frame-snelheid, het formaat ondertitels, enzovoort.
	Ondertitelbestand “.SRT”, “.srt”, “.SSA”, “.ssa”, “.ASS”, “.ass”	
Xvid	“.AVI”, “.avi”	<ul style="list-style-type: none"> Het kan zijn dat bepaalde MKV/Xvid-bestanden niet correct afgespeeld worden afhankelijk van de videoresolutie, de frame-snelheid, het formaat ondertitels, enzovoort.
	Ondertitelbestand “.SRT”, “.srt”, “.SUB”, “.sub”, “.TXT”, “.txt”	
mp4 (H.264+AAC)	“.MP4”, “.mov”	Het kan zijn dat bepaalde mp4/MPEG-bestanden niet correct afgespeeld worden afhankelijk van de videoresolutie, de frame-snelheid, enzovoort.
MPEG (TS/PS)	“.mpg”, “.mpeg”, “.m2ts”, “.mts”, “.ts”	
JPEG	“.JPG”, “.jpg”, “.jpeg”	<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.
MPO	“.MPO”, “.mpo”	3D-foto
MP3	“.MP3”, “.mp3”	Dit toestel ondersteunt ID3 tags maar alleen titels, artiestnamen en albumnamen kunnen weergegeven worden.
FLAC	“.FLAC”, “.flac”	Maximum samplingsnelheid: 192 kHz/24 bit
WAV	“.WAV”, “.wav”	Maximum samplingsnelheid: 192 kHz/24 bit
AAC	“.M4A”, “.m4a”, “.AAC”, “.aac”	Dit toestel ondersteunt ID3-tags. Maximum samplingsnelheid: 48 kHz/320 kbps
WMA	“.WMA”, “.wma”	Dit toestel ondersteunt ID3-tags. Maximum samplingsnelheid: 48 kHz/385 kbps
DSD	“.DSF”, “.dsf”, “.dff”, “.dff”	Maximum samplingsnelheid: 5644 kHz/8 kan.
ALAC	“.M4A”, “.m4a”	Maximum samplingsnelheid: 192 kHz/24 bit/2 kan.

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

Audio-informatie

De audio-output verschilt afhankelijk van welke uiteinden verbonden zijn aan de versterker/ontvanger en de instellingen op het apparaat. (⇒ 25, "Digitale geluidsoutput")

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

	Aansluiting	"Digitale geluidsoutput"	
		"Bitstream"/ "Aan" ³	"PCM"/"Uit" ³
Uitgangskanaal	HDMI AV OUT ²	Geeft uit m.b.v. originele audio ¹	BD-Video: 7.1ch PCM ¹ 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 Als "DTS Neo:6" op "Cinema" of "Muziek" gezet is kan de 2-kan. (2.1-kan.) audio tot 7-kan. (7.1-kan.) uitgebreid en uitgezonden worden. (⇒ 25)

³ Voor "DSD-uitgang".

Ondersteund formaat voor DLNA

- Bestandsformaten die niet ondersteund worden door uw DLNA-server kunnen niet afgespeeld worden.

Video

Container	Video codec	Audio codec	Voorbeeld van bestandsextensie
MKV	H.264	AAC DTS® PCM Vorbis FLAC	.mkv
Xvid*	MPEG-4 Advanced Simple Profile (ASP)	MP3 Dolby Digital	.avi
AVCHD	H.264	Dolby Digital	.mts
MP4		AAC	.mp4, .mov
PS	MPEG2	Dolby Digital Lineaire PCM	.mpg, .mpeg
TS	MPEG2 H.264	AAC Dolby Digital	.m2ts, .ts

Foto

Formatteren	Voorbeeld van bestandsextensie
JPEG	.jpg

Geluid

Audio codec	Voorbeeld van bestandsextensie
MP3	.mp3
FLAC	.flac
WAV	.wav
AAC	.m4a
WMA	.wma
ALAC	.m4a
DSD	.dsf, .dff
Lineaire PCM	—

* Alleen als het bestand door een DLNA-server getranscodeerd wordt.

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		

"AVCHD" is een handelsmerk van Panasonic Holdings Corporation en Sony Corporation.

Java is een gedeponeerd handelsmerk van Oracle en/of haar gelateerde filialen.

Dolby, Dolby Audio, en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Zie voor DTS-octrooiën <http://patents.dts.com>. Gefabriceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, het Symbool en DTS en het Symbool samen zijn geregistreerde handelsmerken en DTS-HD Master Audio is een handelsmerk van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

<AVC>

Dit product staat onder licentie van de AVC Patent Portfolio Licentie voor persoonlijk gebruik door een consument of voor ander gebruik waarin geen beloning wordt ontvangen om (i) video's te coderen in overeenstemming met de AVC Standaard ("AVC Video") en/of (ii) AVC Video's te decoderen die gecodeerd werden door een gebruiker tijdens een persoonlijke activiteit en/of verkregen werden van een video provider met de licentie om AVC Video's te verstrekken. Voor ieder ander gebruik wordt geen licentie verstrekt of geïmpleeerd. Extra informatie kan verkregen worden van MPEG LA, L.L.C. Zie <http://www.mpegla.com>

<VC-1>

Dit product staat onder een licentie van de VC-1 Octrooiportefeuille voor persoonlijk en niet commercieel gebruik door een consument om (i) video's te coderen in overeenstemming met de VC-1 standaard ("VC-1 Video") en/of (ii) VC-1 Video te decoderen die gecodeerd was door een consument in een persoonlijke en niet-commerciële activiteit en/of verkregen was uit een video-provider met een licentie om VC-1 Video te verstrekken. Voor ieder ander gebruik wordt geen licentie verstrekt of geïmpleeerd. Extra informatie kan verkregen worden van MPEG LA, L.L.C. Zie <http://www.mpegla.com>

MPEG Layer-3 audio coding technologie onder licentie van Fraunhofer IIS en Thomson.

"DVD Logo" is een handelsmerk van DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Het Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is een certificatiemerk van de Wi-Fi Alliance®.

Het Wi-Fi Protected Setup™ identificatieteken is een certificatiemerk van Wi-Fi Alliance®.

"Wi-Fi®" en "Wi-Fi Direct®" zijn gedeponeerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance®.

"Wi-Fi Protected Setup™", "Miracast™", "WPA™", en "WPA2™" zijn handelsmerken van Wi-Fi Alliance®.

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 gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Android is een handelsmerk van Google Inc.

Copyright 2004-2014 Verance Corporation. Canavia™ is een handelsmerk van de Verance Corporation. Beschermd door het Amerikaanse octrooi 7.369.677 en wereldwijde octrooiën van de Verance Corporation die zijn verleend en aangevraagd onder licentie van de Verance Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Codelijst Taal

Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code
Abkhaziaans:	6566	Hindi:	7273	Portugees:	8084
Afar:	6565	Hongaars:	7285	Punjab:	8065
Afrikaans:	6570	Iers:	7165	Quechua:	8185
Albanees:	6581	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 Gaëlich:	
Azerbeidzjaans:	6590	Jiddisch:	7473		7168
Bashkir:	6665	Joroeba:	8979	Servisch:	8382
Baskisch:	6985	Kanarees:	7578	Servo-Kroatisch:	8372
Bengalees:	6678	Kashmiri:	7583	Shona:	8378
	6678	Kazachs:	7575	Sindhi:	8368
Bhutanees:	6890	Kirgizisch:	7589	Singalees:	8373
Bihari:	6672	Koerdisch:	7585	Sloveens:	8376
Birmaans:	7789	Koreaans:	7579	Slowaaks:	8375
Bretons:	6682	Kroatisch:	7282	Soendanees:	8385
Bulgaars:	6671	Laotiaans:	7679	Somalisch:	8379
Byelorussisch:	6669	Latijn:	7665	Spaans:	6983
Cambodjaans:	7577	Lets:	7686	Swahili:	8387
Catalaans:	6765	Lingala:	7678	Tadzjieks:	8471
Chinees:	9072	Litouws:	7684	Tagalog:	8476
Corsicaans:	6779	Macedonisch:	7775	Tamil:	8465
Deens:	6865	Malagassisch:	7771	Tartaars:	8484
Duits:	6869	Malajalam:	7776	Telugu:	8469
Engels:	6978	Maleis:	7783	Thais:	8472
Esperanto:	6979	Maltees:	7784	Tibetaans:	6679
Estisch:	6984	Maori:	7773	Tigrinya:	8473
Faeröers:	7079	Marathi:	7782	Tongaans:	8479
Fijisch:	7074	Moldavisch:	7779	Tsjechisch:	6783
Fins:	7073	Mongools:	7778	Turkmeens:	8475
Frans:	7082	Nauruaans:	7865	Turks:	8482
Fries:	7089	Nederlands:	7876	Twi:	8487
Galicisch:	7176	Nepalees:	7869	Urdu:	8582
Georgisch:	7565	Noors:	7879	Vietnamees:	8673
Grieks:	6976	Oekraïens:	8575	Volapuk:	8679
Groenlands:	7576	Oezbeeks:	8590	Wels:	6789
Guarani:	7178	Oriya:	7982	Wolof:	8779
Gujarati:	7185	Pashto, Pushto:	8083	Xosa:	8872
Hausa:	7265	Perzisch:	7065	Zoeloe:	9085
Hebreeuws:	7387	Pools:	8076	Zweeds:	8386

Dit product bevat de volgende software:

- (1) de software die onafhankelijk door of voor Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. ontwikkeld is,
- (2) de software die het eigendom van derden is en onder licentie aan Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. verstrekt is,
- (3) de software die een vergunning verkregen heeft onder de GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (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 anders dan de software die een vergunning verkregen heeft onder de GPL V2.0 en/of LGPL V2.1.

De software die als (3) - (5) gecategoriseerd wordt, wordt verspreid in de hoop dat deze nuttig zal zijn maar ZONDER OOK MAAR EEN ENKELE GARANTIE, zonder zelfs de impliciete garantie van VERHANDELBAARHEID of GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Raadpleeg de gedetailleerde termen en voorwaarden ervan die in het menu getoond worden Spelerinstellingen.

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 broncodedistributie, een volledige, door de machine leesbare kopie van de overeenkomstige broncode verstrekken, die door GPL V2.0, LGPL V2.1 of de andere licenties gedekt wordt, met de verplichting dat te doen, alsmede de respectievelijke kennisgeving van het auteursrecht daarvan.

Contactgegevens: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com
De broncode en de kennisgeving van het auteursrecht zijn ook gratis beschikbaar op onze website die hier onder aangeduid wordt.
<http://panasonic.net/avc/oss/>

David M. Gay's dtoa en strtod licentie

De auteur van deze software is David M. Gay.

Copyright (c) 1991, 2000, 2001 by Lucent Technologies.

Hierbij wordt toestemming verleend tot het gebruiken, kopiëren, wijzigen en verspreiden van deze software voor ongeacht welk doel, zonder kosten, op voorwaarde dat deze volledige kennisgeving opgenomen wordt in alle kopieën van ongeacht welke software, die een kopie of wijzigingen van deze software bevat, of is, en in alle kopieën van de ondersteunende documentatie voor dergelijke software.

DEZE SOFTWARE WORDT "AS-IS" GELEVERD, ZONDER ENIGE UITDRUKKELIJKE OF IMPLICIETE GARANTIE. IN HET BIJZONDER VERSTREKKEN NOCH DE AUTEUR NOCH LUCENT ENIGE VOORSTELLINGEN OF BESCHRIJVING VAN GARANTIE VAN ONGEACHT WELKE AARD INZAKE DE VERKOOPBAARHEID VAN DEZE SOFTWARE OF DE GESCHIKTHEID ERVAN VOOR ONGEACHT WELK SPECIEFIC DOEL.

"UNICODE, INC. LICENSE AGREEMENT - GEGEVENSBESTANDEN EN SOFTWARE

Unicode Data Files bevat alle gegevensbestanden onder de directories <http://www.unicode.org/Public/>, <http://www.unicode.org/reports/>, en <http://www.unicode.org/cldr/data/>.

Unicode Software bevat iedere broncode die gepubliceerd is in de Unicode Standaard of onder de directories <http://www.unicode.org/Public/>, <http://www.unicode.org/reports/>, en <http://www.unicode.org/cldr/data/>.

KENNISGEVING VOOR DE GEBRUIKER: lees de volgende wettelijke overeenkomst met aandacht. DOOR HET DOWNLOADEN, INSTALLEREN, KOPIËREN OF OP ANDERE WIJZE GEBRUIKEN VAN DE GEGEVENSBESTANDEN VAN UNICODE INC. ("GEGEVENSBESTANDEN") EN/OF SOFTWARE ("SOFTWARE"), AANVAART U OP ONDUBBELZINNIGE WIJZE, EN GAAT U ERMEE AKKOORD GEHOUDEN TE ZIJN AAN, ALLE TERMEN EN VOORWAARDEN VAN DEZE OVEREENKOMST. INDIEN U HIERMEE NIET AKKOORD GAAT, DIENT U DE GEGEVENSBESTANDEN OF SOFTWARE NIET TE DOWNLOADEN, TE INSTALLEREN, TE KOPIËREN, TE VERSPREIDEN OF TE GEBRUIKEN.

KENNISGEVING INZAKE AUTEURSRECHT EN TOESTEMMING

Copyright (c) 1991-2009 Unicode, Inc. Alle rechten voorbehouden. Verspreid volgens de Gebruiksvoorwaarden in <http://www.unicode.org/copyright.html>.

Hierbij wordt kostenloze toestemming gegeven aan een ieder die een kopie van Unicode gegevenbestanden en ongeacht welke bijbehorende documentatie verkrijgt (de "Gegevensbestanden"), of van de Unicode software en ongeacht welke bijbehorende documentatie ("de Software"), om de Gegevensbestanden of de Software zonder beperkingen te verhandelen, met inbegrip van maar niet beperkt tot: de rechten om de Gegevensbestanden of de Software te gebruiken, te kopiëren, te wijzigen, samen te voegen, te publiceren, te verspreiden en/of kopieën van de Gegevensbestanden of de Software te verkopen en om mensen aan wie de Gegevensbestanden of de Software verstrekt is hetzelfde toe te slaan, op voorwaarde dat (a) bovenstaande kennisgeving(en) inzake het auteursrecht en inzake de toestemming in alle kopieën van de Gegevensbestanden of Software verschijnen, (b) dat zowel de bovenstaande kennisgeving(en) inzake het auteursrecht als inzake de toestemming in de bijbehorende documentatie verschijnt en (c) dat een duidelijke kennisgeving aanwezig is in ieder gewijzigd Gegevenbestand of de Software, evenals in de documentatie die bij het (de) Gegevensbestand(en) of Software hoort, dat de gegevens of de software gewijzigd zijn.

DE GEGEVENSBESTANDEN EN SOFTWARE WORDEN "AS IS" GELEVERD, ZONDER OOK MAAR EEN ENKELE UITDRUKKELIJKE OF IMPLICIETE GARANTIE, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIAAL DOEL EN NIET-SCHENDING VAN DE RECHTEN VAN DERDEN. DE HOUDER OF HOUDERS VAN HET AUTEURSRECHT DIE IN DEZE KENNISGEVING GENOEMD WORDEN, ZULLEN IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ONGEACHT WELKE VORDERING, OF VOOR ONGEACHT WELKE SPECIALE, INDIRECTE OF CONSEQUENTIELE SCHADE, DAN WEL VOOR ONGEACHT WELKE SCHADE DIE HET GEVOLG IS VAN HET VERLIES VAN GEBRUIK, GEGEVENS OF WINSTEN, IN EEN RECHTSAK OF IN EEN OVEREENKOMST, NALATIGHEID OF ANDERE ONRECHTMATIGE HANDELINGEN, DIE VOORTKOMEN UIT, OF IN VERBAND STAAN MET, HET GEBRUIK OF DE WERKING VAN DE GEGEVENSBESTANDEN OF SOFTWARE.

Met uitzondering van hetgeen in deze kennisgeving staat, zal de naam van een houder van auteursrecht niet gebruikt worden in advertenties of op andere manieren, ter bevordering van de verkoop, het gebruik, of andere zaken die met deze Gegevensbestanden of Software verband houden, zonder van tevoren de schriftelijke autorisatie van de houder van het auteursrecht te hebben ontvangen."

(1) MS/WMA

Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectueel-eigendomsrechten van Microsoft Corporation en van derden. Het gebruik of de verspreiding van dergelijke technologie buiten dit product is verboden zonder een licentie van Microsoft of erkende dochteronderneming van Microsoft, en van derden.

(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.

(3) MS/PlayReady/Opmmerkingen eindgebruiker

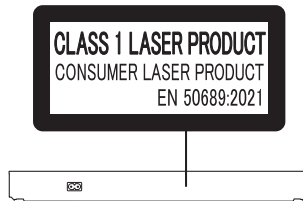
De eigenaren van de inhoudsen maken gebruik van de technologie van Microsoft PlayReady™ om toegang tot de inhoudsen te verkrijgen en om hun intellectuele eigendomsrechten te beschermen, met inbegrip van de inhoudsen met auteursrecht. Dit toestel gebruikt de PlayReady-technologie om toegang te krijgen tot inhoudsen met PlayReady-beveiliging en/of inhoudsen 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 inhoudsen Microsoft verzoeken om de capaciteit van het toestel om inhoudsen met PlayReady-beveiliging te consumeren in te trekken. De intrekking zal niet van invloed zijn op onbeveiligde inhoudsen of op inhoudsen die beveiligd worden door andere technologie voor het toegang krijgen tot inhoudsen. De eigenaren van inhoudsen kunnen eisen om PlayReady te upgraden om toegang tot hun inhoudsen te verkrijgen. Als u geen upgrade uitvoert, zult u niet in staat zijn toegang te krijgen tot inhoudsen die de upgrade vereisen.

(4) FLAC, WPA Suppliment

De softwarelicenties worden weergegeven als "Softwarelicentie" in het setup-menu geselecteerd wordt. (⇒ 28)

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.	IEC60825-1/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 ALTIINA LUOKAN 2 NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ, ÄLÄ TUUJOTA SÄTEESEEN.	
VARNING –	KLASS 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 ビームをのぞき込まないこと	VQL2P54

(Binnenin het apparaat)



Manufactured by:

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Moriguchi City,
Osaka 570-0021, Japan

Authorized Representative
in Europe:

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

Web Site: <https://www.panasonic.com>



SQW0634-1

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2015 - 2022

F1215BD1072