

### BD-mängija



Mudeli nr **DMP-BDT100**



Piirkonna haldusinfo (⇒ 7)

BD-Video: "B"



DVD-Video: "2"  
"ALL"



Mudelinumbri järelliide "EG" tähendab Ühendkuningriigi, Mandri-Euroopa ja Iiri Vabariigi mudelit.

## Lugupeetud klient!

Täname, et ostsite selle toote!

Seadme optimaalse talitluse ja ohutuse tagamiseks lugege see juhend hoolikalt läbi.

Lugege juhend täielikult läbi enne selle toote ühendamist, kasutamist ja reguleerimist.

Hoidke juhend tuleviku tarvis alles.

## Iseloomulikud jooned

### ■ 3D-video esitus (⇒ 20)

Saate nautida realistlikke aistinguid tekitavaid võimsaid videoid 3D-ühilduvalt videotarkvaralt, kui ühendate selle seadme HDMI-juhet kasutades 3D-ühilduva teleriga.

### ■ Juhtmeta ühendus (⇒ 11, 12)

See seade toetab Wi-Fi tehnoloogiat ning seega saab luua juhtmeta ühenduse raadiokohtvõrgu adapterit kasutades.

### ■ DLNA (⇒ 23)

Saate selle seadmega nautida oma kodusse võrku ühendatud DLNA-sertifitseeritud meediaserverisse salvestatud videoid ja fotosid.

### ■ DivX Plus HD (⇒ 19)

Nautige DivX Plus HD video kõrglahutusega pilti ja kvaliteetheli.

### ■ SDXC-mälukaart (⇒ 6)

See seade toetab SDXC-mälukaarte. SDXC on SD-mälukaardi värskem standard. SDXC-mälukaardid on suure mälumahuga kaardid.

### ■ VIERA CAST (⇒ 22)

VIERA CAST nupp tagab lihtsa juurdepääsu Interneti-teenustele (nagu YouTube, Picasa Web Albums jne).

## Hoiatus toitejuhtme kohta

**(Ühendkuningriigi ja Iiri Vabariigi klientidele)**

Isikliku ohutuse tagamiseks tuleb järgmine tekst hoolikalt läbi lugeda. Sellel seadmel on kasutaja ohutuse ja mugavuse tagamiseks valatud kolmekontaktiline toitepistik. Pistiku sees on 5 A kaitsve.

Kui kaitsve on vaja välja vahetada, siis hoolitsege, et asenduskaitsve on 5-amprine ning et sellel on ASTA või BSI heakskiit vastavalt standardile BS1362.

Kontrollige, et kaitsmel on heakskiidutähis ASTA või BSI.

Kui toitepistikul on eemaldatav kaitsmekate, siis hoolitsege, et see paigaldatakse kaitsme väljavahetamisel kindlasti tagasi. Kaitsmekatte kaotamisel ei tohi pistikut kasutada enne uue katte ostmist ja paigaldamist.

Kaitsme asenduskatte saab osta kohalikult edasimüüjalt.

### ETTEVAATUST!

KUI PAIGALDATUD VALATUD PISTIK EI SOBI TEIE KODUS OLEVASSE PISTIKUPESSA, SIIS TULEB KAITSE EEMALDADA, PISTIK ÄRA LÕIGATA NING OHUTULT KÕRVALDADA. ÄRALÕIGATUD PISTIKU ÜHENDAMISEL 13 A PISTIKUPESSA ON OHT SAADA TÕSINE ELEKTRILÖÖK.

Kui on vaja paigaldada uus pistik, siis järgige järgmisi juhtmete ühendamise koode.

Kahtluse korral konsulteerige pädeva elektrikuga.

### TÄHTIS!

Seadme toitekaabli juhtmete värvid vastavad järgmisele koodile:

Sinine: nulljuhe. Pruun: faasijuhe.

Kuna need värvid ei pruugi vastata kasutatava pistiku värvitähistele, tehke nii:

Sinine juhe tuleb ühendada toitepistiku selle kontaktiga, mis on tähistatud kas N-tähelga või on musta või sinist värvi.

Pruun juhe tuleb ühendada toitepistiku selle kontaktiga, mis on tähistatud kas L-tähelga või on pruuni või punast värvi.

**HOIATUS! ÄRGE ÜHENDAGE KUMBAGI JUHET MAANDUSKONTAKTIGA, MIS ON TÄHISTATUD KAS E-TÄHEGA, MAANDUS TÄHISEGA ⚡ VÕI ON ROHELIST VÕI ROHELIST/KOLLAST VÄRVI. SEE PISTIK EI OLE VEEKINDEL. HOIDKE PISTIK KUIV.**

### Enne kasutamist

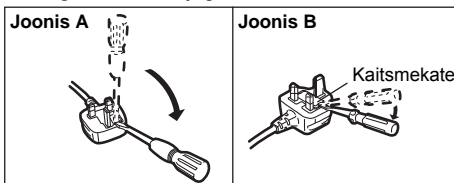
Eemaldage konnektori kate.

### Kaitsme asendamine

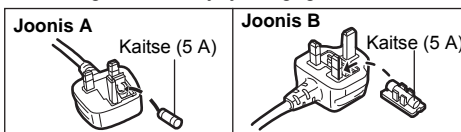
Kaitsme asukoht võib olenevalt toitepistiku tüübist olla erinev (joonised A ja B). Kontrollige paigaldatud toitepistikut ja järgige järgmisi juhiseid.

Joonistel kujutatud toitepistik võib tegelikult erineda.

1. Avage kruvikeerajaga kaitsmekate.



2. Vahetage kaitsve välja ja sulgege kaitsmekate.



# Sisukord

## Alustamine

Iseloomulikud jooned	2
Hoiatus toitejuhtme kohta	2
Tarvikud	4
Seadme ja andmekandjate hooldus	4
Juhtseadised	5
Esitatavad plaadid/mälukaardid/ USB-seadmed	6

## Ühendused ja sätted

I SAMP: Teleriga ühendamine	8
II SAMP: Võimendi/vastuvõtjaga ühendamine	10
III SAMP: Lairibavõrguga ühendamine	11
IV SAMP: Toitejuhtme ühendamine	12
V SAMP: Seadistamine	12
VI SAMP: Kaugjuhtimispuldi programmeerimine	15

## Esitus

Andmekandja sisestamine ja eemaldamine	15
Funktsioonide menüü	16
Videosisu esitamine	16
Blu-ray 3D™ video nautimine	20
Fotode esitamine	21
Muusika esitamine	22
VIERA CAST funktsiooni nautimine	22
DLNA-funktsioon	23
Lingitud toimingud teleriga (VIERA Link "HDMI Control™")	25

## Sätted

Esitusmenüü	26
Seadistusmenüü	28

## Lisainfo

Rikkeotsing	32
Teated	35
Audioinfo	36
Info MP3/JPEG/DivX/ AVCHD/ MPEG2 failide kohta	38
Tehnilised andmed	40
Ohutusnõuded	41
Lisainfo	42
Sõnastik	43
Indeks	312

### Kirjeldused käesolevas kasutusjuhendis

- Kasutusjuhendis kirjeldatakse toimingute tegemist peamiselt kaugjuhtimispuldiga.

### Püsivara värskendamine (⇒ 14)

# Tarvikud

Kontrollige enne seadme kasutamist, et sellega on kaasas kõik järgmised tarvikud.

## 1 kaugjuhtimispult

(N2QAKB000077)

## 2 patareid kaugjuhtimispuldile

### 2 toitejuhet

Ühendkuningriigile ja liiri Vabariigile:

K2CZ3YY00005 (kolmekontaktiline valatud toitepistik)

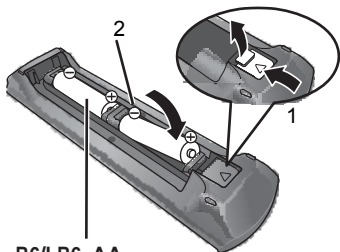
Mandri-Euroopale:

RJA0043-1C (kahekontaktiline valatud toitepistik)

- Tootenumbrid on õiged 2010. aasta juuni seisuga. Tootenumbrid võivad muutuda.
- Toitejuhet ei tohi kasutada muude seadmetega.

## Kaugjuhtimispuldi kasutamine

Sisestage patareid nii, et polaarsused (+ ja -) langevad kokku kaugjuhtimispuldile märgitud polaarsustega.



R6/LR6, AA

(leelis- või mangaanpatareid)

Suunake pult seadme kaugjuhtimissignaali andurile. (⇒ 5)

Patareide valesti käsitlemine võib põhjustada elektrolüüdi lekete. Elektrolüüt kahjustab esemeid, millega kokku puutub ja põhjustab tuleohtu.

- Ärge kasutage korraga üht vana ja üht uut patareid.
- Ärge patareid kuumutage ja kandke hoolt selle eest, et patareid ei puutu kokku lahtise tulega.
- Patareid ei tohi jätta kauaks ajaks otse päikesevalguse kätte suletud uste ja akendega autos.
- Ärge võtke patareid lahti ja ärge patareid lühistage.
- Ärge püüdke leelis- ega mangaanpatareid laadida.
- Ärge kasutage patareid, kui nende kate on maha koorunud.

Võtke puldist patareid välja, kui te ei kasuta seda pikka aega. Hoidke patareid jahedas ja pimedas kohas.

## Seadme ja andmekandjate hooldus

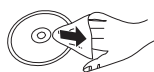
- Puhastage seadet pehme kuiva riidega.
- Seda seadet ei tohi puhastada alkoholi, värvivedeldi ega bensiiniga.
- Enne keemiliselt töödeldud puhastuslapi kasutamist lugege hoolikalt selle kasutusjuhiseid.
- Puhastage läätse läätsepuhastajaga.

Läätsepuhastaja: RP-CL720E

- Läätsepuhastaja ei pruugi olla müügil kõikides riikides, näiteks Saksamaal. Küsige nõu Panasonicu seadmete müüjalt.
- Läätsepuhastaja on ettenähtud kasutamiseks peamiselt Panasonicu DVD-salvestitel (DIGA), ent see sobib ka sellel seadmel kasutamiseks.

## ■ Plaatide puhastamine

**TEHKE NII**



**ÄRGE NII TEHKE**



Pühkige niiske riidega ja kuivatage seejärel.

## ■ Ettevaatusabinõud plaatide ja mälukaartide käsitlemisel

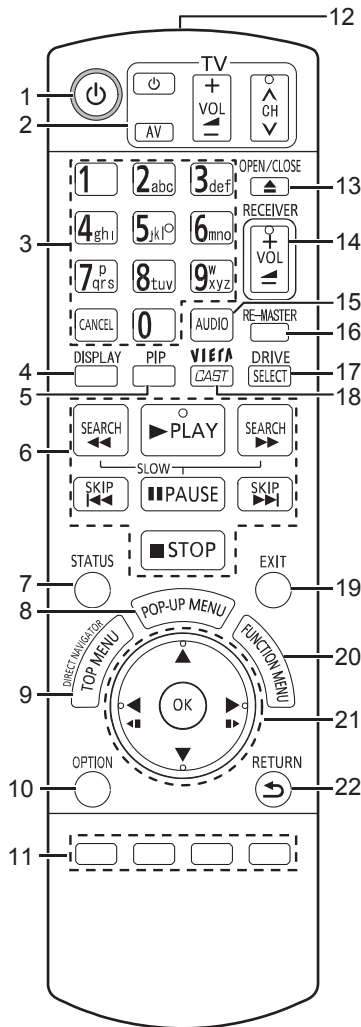
- Hoidke plaati kinni servadest, et salvestisega pinda mitte kriimustada ning et sellele ei jääks sõrmejälgi.
- Plaatidele ei tohi kinnitada silte ega kleebiseid.
- Ärge kasutage vinüülplaatide jaoks ettenähtud pihustatavaid puhastusvahendeid, bensiini, vedeldit, staatilise elektri teket vältivaid vedelikke ega mis tahes muid lahusteid.
- Puhastage ühenduskontaktid mälukaardi tagaküljel tolmust, veest ja võõrkehadest.
- Ärge kasutage järgmisi plaate:
  - Plaadid, millele on pärast kleebiste või siltide eemaldamist jäänud liimainet (laenutatud plaadid jne).
  - Väga kõverad või mõranenud plaadid.
  - Mittestandardse kujuga plaadid nagu südamekujulised plaadid.

## ■ Seadme kasutuselt kõrvaldamine või kellelegi teisele andmine

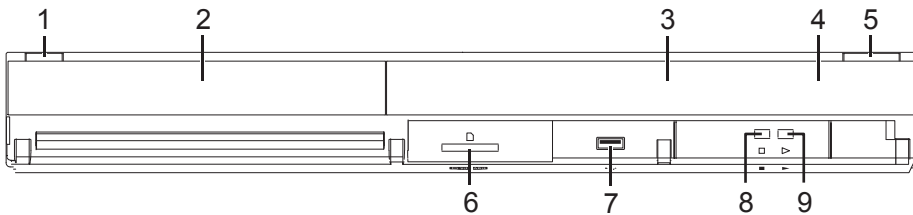
Seadmesse võib olla salvestatud kasutajasätteid. Kui kõrvaldate selle seadme kasutuselt või annate kellelegi teisele, siis lähtestage esmalt kõik sätted tehasesätetele kasutajasätete kustutamiseks. (⇒ 32 "Tehasesätete taastamine")

- Selle seadme mällu võib olla salvestatud kasutusajalugu.

# Juhtseadised



- 1 Seadme sisse ja välja lülitamine (⇒ 12)
- 2 **Teleri juhtnupud** (⇒ 15)  
Saate selle seadme kaugjuhtimispuuldiga juhtida teleri tööd.  
[O TV] : Teleri sisse ja välja lülitamine  
[AV] : Sisendi muutmise  
[+ - VOL] : Helitugevuse reguleerimine  
[Δ ∇ CH] : Kanali valimine
- 3 Pealkirjade numbrite jms valimine/numbrite või tähemärkide sisestamine (⇒ 22)  
[CANCEL] : Tühistamine
- 4 Esitusmenüü avamine (⇒ 26)
- 5 Teisese video (pilt-pildis) sisse ja välja lülitamine (⇒ 18)
- 6 Peamised esituse juhtnupud (⇒ 16, 17)
- 7 Olekuteadete vaatamine (⇒ 16)
- 8 Hüppikmenüü avamine (⇒ 16)
- 9 Põhimenüü/otsenavigaatori avamine (⇒ 16)
- 10 Valikute menüü avamine (⇒ 17)
- 11 Värvilised nupud (punane, roheline, kollane, sinine)  
Neid nuppe kasutatakse järgmistel juhtudel:
  - Java™ rakendustega BD-Video plaadi (BD-J) vaatamine.
  - Kuvade "Title View" ja "Album View" vaatamine. (⇒ 21)
  - VIERA CAST funktsiooni sisu kasutamine. (⇒ 22)
- 12 Kaugjuhtimissignaali edastamine
- 13 Plaadiavamine ja sulgemine (⇒ 15)
- ETTEVAATUST!**  
Ärge asetage esemeid seadme ette. Need võivad avanevale plaadialusele ette jääda ning talitlushäireid põhjustada.
- 14 Võimendi/vastuvõtja helitugevuse reguleerimine (⇒ 15)
- 15 Audio valimine (⇒ 17)
- 16 Loomulikuma audio esitamine (⇒ 27)
- 17 Draivi (BD/DVD/CD, SD-mälukaart või USB-seade) valimine (⇒ 15)
- 18 VIERA CAST funktsiooni kodukuva avamine (⇒ 22)
- 19 Menüüst väljumine
- 20 Funktsioonide menüü avamine (⇒ 16)
- 21 Valimine/OK, kaardrikaupa esitus (⇒ 17)
- 22 Eelmisele kuvale naasmine



## 1 Oote-/töörežiimi nupp (O/I) (⇒ 12)

Vajutage seda nuppu sisselülitatud seadme lülitamiseks ooterežiimi või vastupidi. Ooterežiimis tarbib seade ikka pisut elektrienergiat.

2 Plaadialus (⇒ 15)

3 Näidik

Plaaditähis	SD-mälukaardi tähis	USB-seadme tähis

Tähis vilgub plaadilt, mälukaardilt või USB-seadmest andmete lugemise ajal ning mälukaardile andmete kirjutamise ajal.

4 Kaugjuhtimissignaali andur

Kaugus: kuni umbes 7 m

Nurk: umbes 20° üles ja alla, 30° vasakule ja paremale

5 Plaadiavamine ja sulgemine (⇒ 15)

6 SD-mälukaardi pesa (⇒ 15)









7 USB-port (⇒ 15)

8 Seiskamine (⇒ 17)

9 Esituse alustamine (⇒ 16)

Ühenduspesad tagapaneelil (⇒ 8–12)

# Esitatavad plaadid/mälukaardid/USB-seadmed

Tüüp	Logode näited	Tüübi detailne kirjeldus	Esitatav sisu*
BD		BD-Video	Video
		BD-RE	Video JPEG
		BD-R	Video DivX®
DVD		DVD-Video	Video
		DVD-RAM	Video AVCHD JPEG
		DVD-R	Video AVCHD DivX®
		DVD-R DL	MP3 JPEG
		DVD-RW	Video AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		Music CD	Music [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	DivX® Music [CD-DA] MP3 JPEG
SD		<b>SD-mälukaart (8 MB kuni 2 GB)</b> <b>SDHC-mälukaart (4 GB kuni 32 GB)</b> <b>SDXC-mälukaart (48 GB, 64 GB)</b> (Ühilduv nii mini- kui mikrokaartidega.)	MPEG2 AVCHD JPEG
USB	—	<b>USB-seade</b> (kuni 128 GB)	DivX® MP3 JPEG

\* Vt lk 7, 38-39 täpsema info saamiseks esitatava sisu kohta.

## ■ Plaadid, mida ei saa selle seadmega esitada

**Kõik muud plaadid, mida eelnevalt ei nimetatud.**

- 2,6 GB ja 5,2 GB DVD-RAM
- DVD-RAM, mida ei saa kassetist eemaldada
- Super Audio CD
- Foto CD
- DVD-Audio
- Video CD ja Super Video CD
- WMA-plaadid
- HD DVD

## ■ Piirkonna haldusinfo

### BD-Video

Selle seadmega saab esitada BD-Video plaate, mille etiketil on piirkonnakood "B".

Näide:



### DVD-Video

Selle seadmega saab esitada DVD-Video plaate, mille etiketil on piirkonnakood "2" või märg "ALL".

Näide:



## ■ Lõplik vormistamine

Salvestusseadmel salvestatud DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL ja CD-R/RW plaadid tuleb salvestusseadmel lõplikult vormistada, et neid saaks selle seadmega esitada. Lugege salvestusseadme kasutusjuhendit.

## ■ BD-Video

- Selle seadme ühendamisel 3D-ühilduva teleriga High Speed HDMI juhet kasutades saab esitada 3D-vidеоid.
- See seade toetab BD-Video plaatidega kasutusele võetud suure bitikiirusega audiot (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio ja DTS-HD Master Audio). Nimetatud audiovormingute nautimiseks vt lk 36.

## ■ Muusika CD

Tagada ei saa talitlust ega helikvaliteeti selliste CD-plaatide kasutamisel, mis ei vasta CD-DA spetsifikatsioonidele (kopikaitstud CD-plaadid jne).

## ■ SD-mälukaart

- Selle seadmega saab küll kasutada mini-SD mälukaarte, mikro-SD mälukaarte, mikro-SDHC mälukaarte ja mikro-SDXC mälukaarte, ent neid tohib kasutada ainult koos adapterkaardiga, mis kuulub tavaliselt nimetatud mälukaartide komplekti. Kui ei, siis peab kasutaja selle ise soetama.
- Allaneelamise vältimiseks tuleb mälukaarte hoida lastele kättesaamatult.
- Mälukaardile salvestatud sisu kaitsmiseks liigutage salvestamist takistav lüliti (SD-mälukaardil) lukustatud asendisse "LOCK".
- See seade on ühilduv SD-mälukaardi spetsifikatsioonide vormingutele FAT12 ja FAT16 vastavate SD-mälukaartidega, FAT32-vormingus SDHC-mälukaartidega (Ei toeta pikka failinime.) ja vormingus exFAT SDXC-mälukaartidega.
- Kui SD-mälukaarti kasutatakse mitteühilduva arvuti või muu seadmega, siis võidakse sellele salvestatud sisu kustutada mälukaardi vormindamise käigus jne.
- Kasutatav mälumaht võib olla mälukaardi mälumahust pisut väiksem.



## ■ USB-seade

- Kõikide USB-seadmete talitlust koos selle seadmega ei saa tagada.
- Selle seadmega ei saa USB-seadet laadida.
- See seade toetab FAT12, FAT16 ja FAT32 failisüsteeme.
- See seade toetab standardit USB 2.0 High Speed.

## ■ BD-RE, BD-R

Panasonicu BD-salvestajaga DR-režiimis salvestatud plaatidelt ei pruugi olla võimalik audiot korralikult esitada.

- Eespool nimetatud andmekandjate esitus ei pruugi osutada võimalikuks andmekandja tüübi, salvestise seisundi, kasutatud salvestusmeetodi või failide loomise viisi tõttu.
- Plaatide tootjad võivad kontrollida plaatide esitamise viisi. Seetõttu ei pruugi alati olla võimalik juhtida esitust selles juhendis kirjeldatud viisil. Lugege hoolikalt plaadiga kaasasolevaid juhiseid.

# I SAMM: Teleriga ühendamine

- Seda seadet ei tohi paigutada võimendi/vastuvõtja ega muude kasutamisel soojenevate seadmete peale. Soojus võib seda seadet kahjustada.
- Soovitame enne ühendamist kõik seadmed elektrivõrgust lahti ühendada.
- Ärge ühendage videosignaale läbi videosalvesti. Kopikaitse tõttu ei pruugi sel juhul olla võimalik pilti nõuetekohaselt kuvada.
- Vt lk 37 info saamiseks soovitatud sätete kohta iga ühendatud seadme jaoks.
- Kasutage HDMI-logoga (nagu kasutusjuhendi kaanel näidatud) High Speed HDMI juhtmeid. Soovitatav on kasutada Panasonicu HDMI-juhet. 1080p signaali väljastades kasutage kuni 5 m pikkust HDMI-juhet.

Soovitatud osa number (High Speed HDMI juhe):  
RP-CDHS15 (1,5 m), RP-CDHS30 (3,0 m),  
RP-CDHS50 (5,0 m) jne.

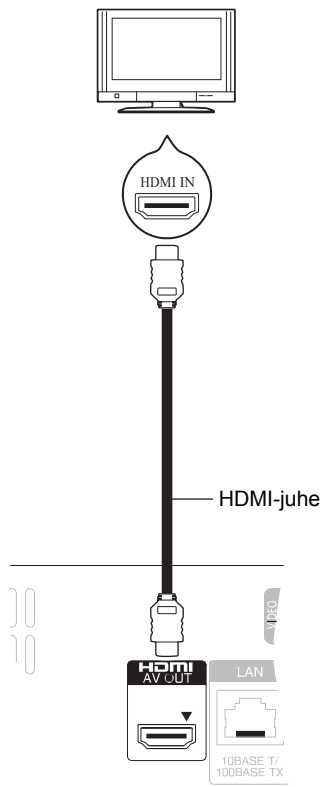
Ainult Ühendkuningriigi ja Iiri Vabariigi klientidele  
ENNE ÜHENDAMIST TULEB LUGEDA LK 2 HOIATUST  
TOITEJUHTME KOHTA.

**Kõrgeim  
kvaliteet  
(VIDEO)**



## ■ Läbi HDMI AV OUT väljundpesa

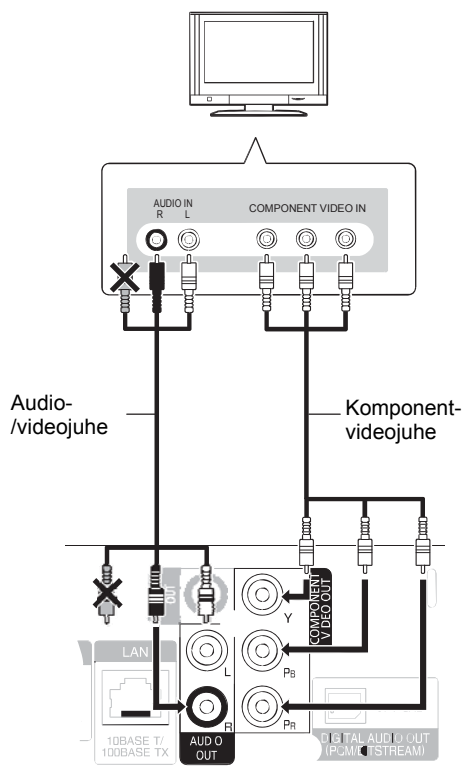
– Kui ühendate selle seadme 3D-ühilduva teleriga, siis saab esitada 3D-videoid.



- Seadistage “HDMI Video Mode” ja “HDMI Audio Output” sättele “On” (⇒ 30).
- HDMI-ühendus toetab VIERA Link “HDAVI Control” (⇒ 25) funktsiooni.

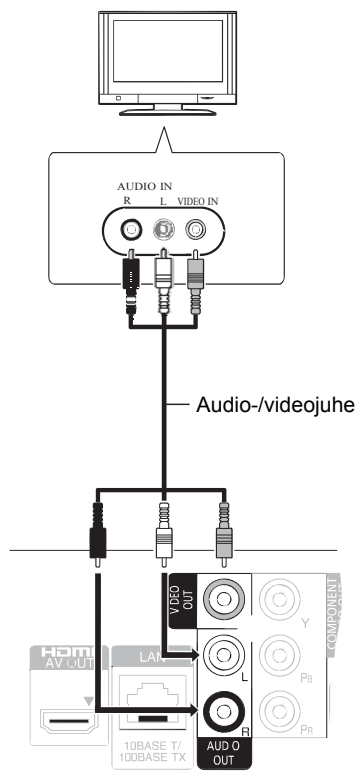


■ Läbi COMPONENT VIDEO OUT väljundpesa



- Ühendage pistikud sama värvi pesadesse.
- Seadistage "Component Resolution" sättele "576p/480p", "720p" või "1080i". (⇒ 30)
- Seadistage "HDMI Video Mode" sättele "Off" (⇒ 30).

■ Läbi VIDEO OUT väljundpesa



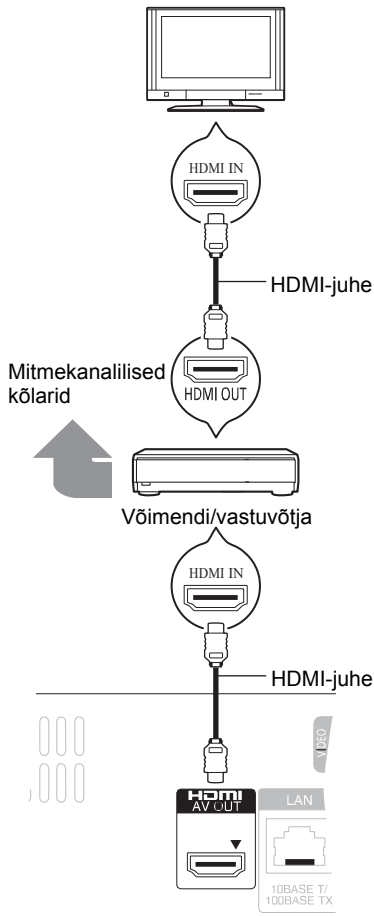
- Ühendage pistikud sama värvi pesadesse.

# II SAMM: Võimendi/vastuvõtjaga ühendamine

## Digitaalne heli

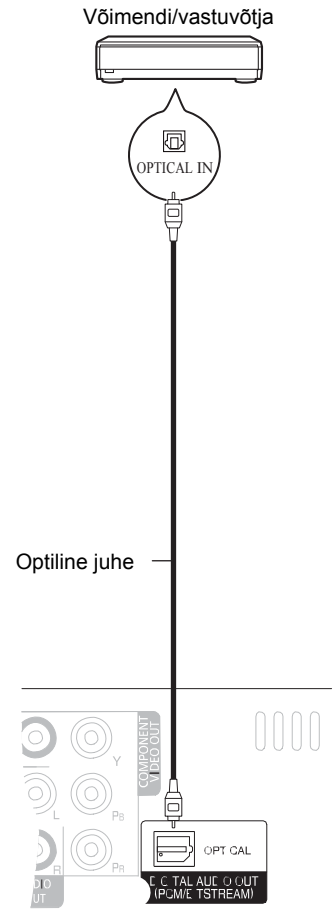
### ■ Läbi HDMI AV OUT väljundpesa

– Saate esitada 3D-videid, kui ühendatud teler ja võimendi/vastuvõtja on 3D-ühilduvad.



- Seadistage "HDMI Video Mode" ja "HDMI Audio Output" sättele "On" (⇒ 30).
- Seadistage "Digital Audio Output" ühendatud võimendist/vastuvõtjast sõltuvalt (⇒ 29).
- HDMI-ühendus toetab VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 25) funktsiooni.
- Kui kasutate sellist võimendit/vastuvõtjat, millel puudub 3D-tugi, siis saate nautida 3D-videid, ühendades selle seadme teleriga HDMI-pesa kaudu (⇒ 8) ning võimendi/vastuvõtja OPTICAL-pesa kaudu.

### ■ Läbi OPTICAL pesa



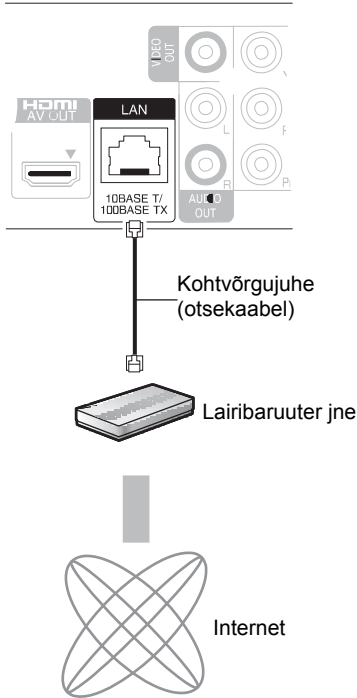
- Ühendamisel (⇒ 8) HDMI AV OUT väljundpesaga teleriga seadistage "HDMI Audio Output" sättele "Off" (⇒ 30).
- Seadistage "Digital Audio Output" kasutatud ühenduspesast ja ühendatud võimendist/vastuvõtjast sõltuvalt (⇒ 29).

# III SAMM: Lairibavõrguga ühendamine

Selle seadme lairibavõrguga ühendamisel on kasutatavad järgmised teenused:

- Püsivara saab värskendada (⇒ 14).
- BD-Live funktsiooni saab nautida (⇒ 18).
- VIERA CAST funktsiooni saab nautida (⇒ 22).
- DLNA-funktsiooni saab kasutada (⇒ 23).

## ■ Kohtvõrgu- ehk Etherneti juhtme kasutamine

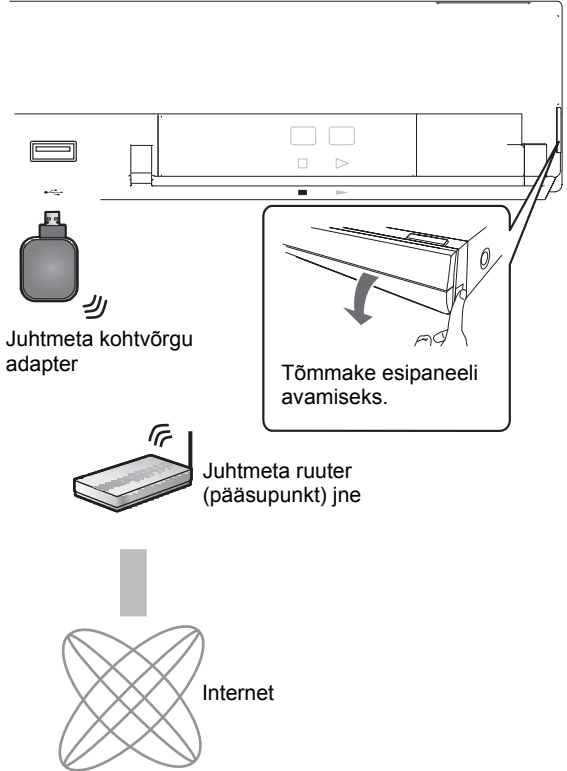


- Välisseadmetega ühendamiseks kasutage varjestatud kohtvõrgujuhtmeid.
- LAN-pessa tohib ühendada ainult kohtvõrgujuhtme. LAN-pessa mis tahes muu juhtme ühendamine võib seadet kahjustada.

Üksikasjaliku info saamiseks ühendusmeetodi kohta lugege ühendatava seadme komplekti kuuluvaid juhiseid.

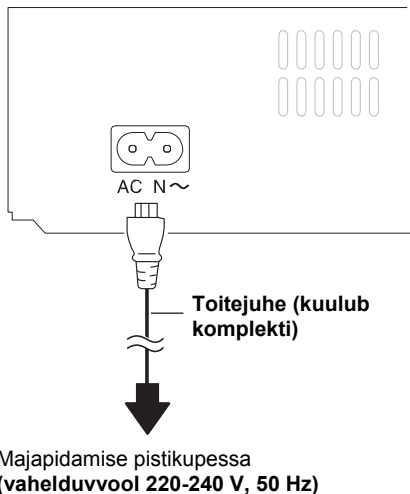
## ■ Juhtmeta kohtvõrgu adapteri DY-WL10 (lisavarustus) kasutamine

Seadme esipaneel



- Kasutada tohib ainult juhtmeta kohtvõrgu adapterit DY-WL10 (lisavarustus).
- Lugege juhtmeta kohtvõrgu adapteri DY-WL10 (lisavarustus) juhised põhjalikult läbi, kui seda kasutate.
- Juhtmeta ruuteri (pääsupunkt) värskemat ühilduvusinfot leiate aadressilt <http://panasonic.jp/support/global/cs/>. (See sait on ainult ingliskeelne.)
- See seade ei ühildu lennujaamades, muudes ühistranspordi jaamades, kohvikutes jne pakutavate avalike juhtmeta kohtvõrguteenustega (kuumkohad jne).

# IV SAMM: Toitejuhtme ühendamine



- See seade tarbib vähesel määral energiat ("Quick Start": "Off", umbes 0,2 W) isegi väljalülitatult. Kui te ei kasuta seda seadet pikka aega, siis ühendage see energiasäästu huvides elektrivõrgust lahti.

# V SAMM: Seadistamine

## Easy Setting ehk lihtne seadistamine

Pärast uue BD-mängija esmakordselt elektrivõrku ühendamist ja nupu [ ] vajutamist ilmub põhiseadistuste kuva.

### Ettevalmistamine

Lülitage teler sisse ja valige teleril sobiv videosisend.

### 1 Vajutage nuppu [ ].

Ilmub seadistuskuvat.

Kui ühendate selle seadme HDMI-juhet kasutades sellise Panasonicu teleriga (VIERA), mis toetab funktsiooni HDAVI Control 2 või selle hilisem versioon, siis saab teler seadistusinfo selle funktsiooni kaudu.

### 2 Järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid ning valige vajalikud sätted nuppudega [▲, ▼] ja vajutage siis nuppu [OK].

Seadistatakse "On-Screen Language" ehk ekraanikuvade keel, "TV Aspect" ehk teleri kuvasuhe" ja "Quick Start" ehk kiirkäivitus". (⇒ 29 – 31)

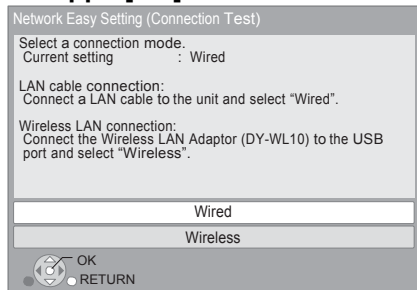
Pärast lihtsat seadistamist saate jätkata võrgu lihtsa seadistamisega.

- Saate need sätted mis tahes ajal kindlaks määrata seadistusmenüüst lihtsa seadistamise funktsiooni "Easy Setting" valides. (⇒ 31)
- Need sätted on ka ükshaaval muudetavad. (⇒ 29 – 31)

## Network Easy Setting ehk võrgu lihtne seadistamine

Pärast lihtsat seadistamist saate jätkata võrgu lihtsa seadistamisega.

**Valige "Wired" või "Wireless" ja vajutage siis nuppu [OK].**



### ■ Wired ehk juhtmega ühendus

Järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid ühenduse sätete kindlaksmääramiseks.

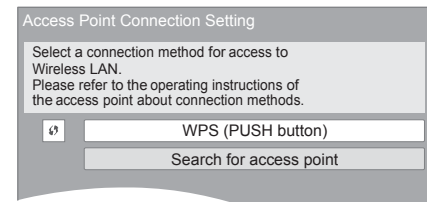
- Kui kogete probleeme (⇒ 13)

### ■ Wireless ehk juhtmeta ühendus

Kui valite sätte "Wireless" ja ilmub teade "Wireless LAN Adaptor is not connected.", siis kontrollige, et juhtmeta kohtvõrgu adaptor on nõuetekohaselt sisestatud.

Alternatiivina ühendage see esmalt lahti ja siis uuesti selle seadmega. Kui kuva ikka ei muutu, siis konsulteerige abi saamiseks seadme müüjaga.

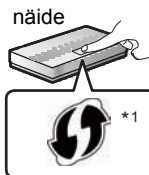
**Valige "WPS (PUSH button)" või "Search for access point" ning järgige siis seadistamiseks ekraanile ilmuvaid juhiseid.**



### WPS (PUSH button) ehk WPS (vajutage nuppu):

Kui kasutatav juhtmeta ruuter (pääsupunkt) toetab sätet "WPS (PUSH button)", siis saab sätteid lihtsalt kindlaks määrata sellel WPS-nuppu vajutades.

WPS (ingl k *Wi-Fi Protected Setup* ehk raadiokohtvõrgu kaitstud seadistus) on standard, mis muudab lihtsamaks juhtmeta kohtvõrgu seadmete ühendamise ja turbega seotud sätete kindlaksmääramise.

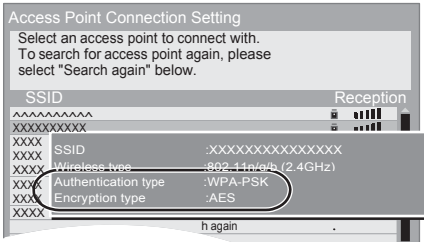


1 Hoidke juhtmeta ruuteril (pääsupunkt) WPS-nuppu või muud vastavat nuppu vajutatuna, kuni tähis hakkab vilkuma.

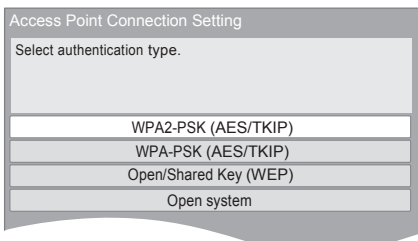
- Üksikasjaliku info saamiseks lugege juhtmeta ruuteri (pääsupunkt) kasutusjuhendit.
- 2 Vajutage nuppu [OK].

### Search for access point ehk pääsupunkti otsing:

Seade otsib juhtmeta ruutereid (pääsupunkte) ja näitab leitud ruuterite loendit. Valige loendist kasutatav ruuter. 1 Vajutage nuppe [▲, ▼], et valida selle juhtmeta ruuteri (pääsupunkt) SSID\*2, millega soovite ühendust luua. Vajutage seejärel nuppu [OPTION] valitud ruuteri kohta info kuvamiseks ning märkige üles autentimis- ja krüptimistüüp.



- Kui te ei leia SSID'd\*2, siis valige uuesti otsimise võimalus "Search again".
- 2 Vajutage nuppu [RETURN] ja siis nuppu [OK]. Valige seejärel järgmisel kuval element, mis vastab eespool punktis 1 ülesmääritud autentimistüübile.



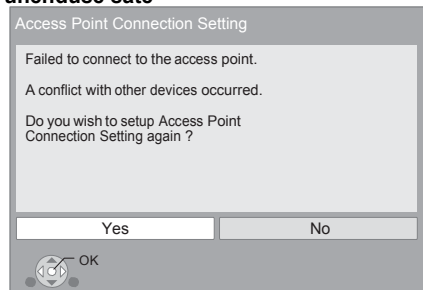
Järgige seadistamiseks ekraanile ilmuvaid juhiseid.

- Sisestage seejärel oma juhtmeta ruuteri (pääsupunkt) krüptimisvõtme kood reale "Encryption Key".

- \*1 Raadiokohtvõrgu kaitstud seadistusega ühilduval juhtmeta ruuteril (pääsupunkt) võib olla selline tähis.
- \*2 SSID (ingl k. *Service Set Identification* ehk mestident) on juhtmeta kohtvõrgu nimi konkreetse võrgu identifitseerimiseks. Edastus on võimalik, kui SSID on mõlemal seadmel sama.

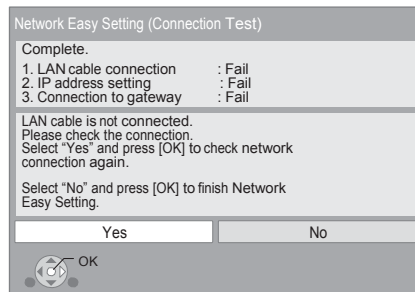
## Kui kogete seadistamisel probleeme

### Access Point Connection Setting ehk pääsupunkti ühenduse säte



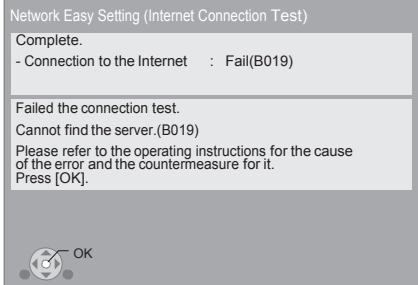
Kuva	Kontrollige järgmist
<i>A conflict with other devices occurred.</i> (Tekkis konflikt muude seadmetega.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oodake natuke aega ja proovige siis uuesti.</li> </ul>
<i>A time out error occurred.</i> (Esines ajalõpu viga.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollige juhtmeta ruuteri (pääsupunkt) MAC-aadressi jms seadistusi.</li> <li>• Signaal võib olla nõrk. Muutke juhtmeta kohtvõrgu adapteri asendit, kasutades selle komplekti kuuluvat USB-pikendusjuhet.</li> <li>• Kontrollige juhtmeta ruuteri (pääsupunkt) SSID'd ja krüptimisvõtit.</li> <li>• Oodake natuke aega ja proovige siis uuesti.</li> </ul>
<i>An authentication error or a time out error occurred.</i> (Esines autentimisviga või ajalõpu viga.)	
<i>A device error occurred.</i> (Esines seadme viga.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollige juhtmeta kohtvõrgu adapteri ühendust. Konsulteerige seadme müüjaga, kui probleemi ei õnnestu lahendada.</li> </ul>

### Network Easy Setting (Connection Test) ehk võrgu lihtne seadistamine (ühendustest)



Kuva	Kontrollige järgmist
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. LAN cable connection (Kohvõrgukaabli ühendus) või Connection to access point (Ühendus pääsupunktiga) :Fail (Ebaõnnestus)</li> <li>2. IP address setting (IP-aadressi seadistus) :Fail (Ebaõnnestus)</li> <li>3. Connection to gateway (Lüüsisiga ühendus) :Fail (Ebaõnnestus)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollige kohtvõrgukaablit ühendust (⇒ 11)</li> </ul>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. LAN cable connection (Kohvõrgukaabli ühendus) või Connection to access point (Ühendus pääsupunktiga) :Pass (OK)</li> <li>2. IP address setting (IP-aadressi seadistus) :Fail (Ebaõnnestus)</li> <li>3. Connection to gateway (Lüüsisiga ühendus) :Fail (Ebaõnnestus)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollige jaoturi ja ruuteri ühendust ja seadistusi.</li> <li>• Kontrollige funktsiooni "IP Address / DNS Settings" seadistusi (⇒ 31).</li> </ul>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. LAN cable connection (Kohvõrgukaabli ühendus) või Connection to access point (Ühendus pääsupunktiga) :Pass (OK)</li> <li>2. IP address setting (IP-aadressi seadistus) :Home network available (Kodune võrk kasutatav)</li> <li>3. Connection to gateway (Lüüsisiga ühendus) :Fail (Ebaõnnestus)</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. LAN cable connection (Kohvõrgukaabli ühendus) või Connection to access point (Ühendus pääsupunktiga) :Pass (OK)</li> <li>2. IP address setting (IP-aadressi seadistus) :Pass (OK)</li> <li>3. Connection to gateway (Lüüsisiga ühendus) :Fail (Ebaõnnestus)</li> </ol>	

## Network Easy Setting (Internet Connection Test) ehk võrgu lihtne seadistamine (Interneti-ühenduse test)



Kuva	Kontrollige järgmist
Cannot find the server. (Ei leia serverit.) (B019)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollige funktsiooni "IP Address / DNS Settings" seadistusi "Primary DNS" ja "Secondary DNS" (⇒ 31).</li> </ul>
Failed to connect to the server. (Ühendus serveriga ebaõnnestus.) (B020)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Server võib olla hõivatud või teenus peatatud. Oodake natuke aega ja proovige siis uuesti.</li> <li>Kontrollige funktsiooni "Proxy Server Settings" (⇒ 31) ja ruuteri seadistusi.</li> </ul>

- Lugege jaoturi või ruuteri kasutusjuhendit.
- Saate need sätted mis tahes ajal kindlaks määrata seadistusmenüüst võrgu lihtsa seadistamise funktsiooni "Network Easy Setting" valides. (⇒ 31)
- Võrguseadistuste "Network Settings" all saate need seadistused ükshaaval uuesti kindlaks määrata. (⇒ 31)
- Seda seadet ei tohi kasutada ühenduse loomiseks sellise juhtmeta võrguga, mida teil ei ole õigust kasutada. Juhtmeta võrgu keskkonnas võidakse automaatselt otsingu tulemusel kuvada juhtmeta võrke (SSID), mida teil ei ole õigust kasutada. Selliste võrkude kasutamine võib olla seadusevastane.
- Pärast võrgusätete sellel seadmel kindlaks määramist võivad juhtmeta ruuteri (pääsupunkt) seadistused (krüptimistase jms) muutuda. Kui kogete probleeme arvutiga võrku pääsemisel, siis määrake arvuti võrgusätted kindlaks vastavalt juhtmeta ruuteri (pääsupunkt) seadistustele.
- Teadke, et ilma krüptimata võrguühenduse kasutamise tagajärjel võidakse kolmanda poole poolt sidet seadusevastaselt jälgida ning lisaks võivad lekkida andmed nagu isikuandmed ja salastatud info.

## Püsivara värskendamine

Panasonic võib aeg-ajalt anda selle seadme jaoks välja värskendatud püsivara, millega võidakse lisada mõni funktsioon või mõne funktsiooni toimimist parandada. Sellised värskendused on kasutajale tasuta. Lairibaühenduse kaudu loodud Interneti-ühenduse puhul suudab see seade püsivara automaatselt kontrollida. Uue püsivara versiooni olemasolul ilmub järgmine kuva.

The latest firmware is available.  
Please update firmware in Setup.

Püsivara värskendamine

**Vajutage nuppu [FUNCTION MENU] ⇒ valige "To Others" ⇒ [OK] ⇒ valige "Setup" ⇒ [OK] ⇒ valige "General" ⇒ [OK] ⇒ valige "Firmware Update" ⇒ [OK] ⇒ valige "Update Now".**

Värskendamise ajal EI TOHI ÜHENDADA seda seadet LAHTI elektrivõrgust ega teha ühtki muud toimingut. Püsivara installimise lõppedes ilmub vastav teade "FINISH" seadme näidikule. Seade taaskäivitub ja ilmub järgmine kuva.

The firmware has been updated.  
Current Installed Version:xx.xx



- Kui allalaadimine ebaõnnestub selle seadmega või see seade ei ole Interneti ühendatud, siis saate laadida värskema püsivara alla järgmiselt veebisaidilt ning kirjutada selle CD-R plaadile seadme püsivara värskendamiseks. <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (See sait on ainult ingliskeelne.)
- Selle seadme püsivara versiooni kontrollimine (⇒ 31 "System Information ehk süsteemiinfo")
- Allalaadimiseks kulub mitu minutit. Ühenduskeskkonnast sõltuvalt võib selleks rohkem aega kuluda või see ei pruugi nõuetekohaselt toimida.
- Kui te ei soovi värskemat püsivara versiooni kontrollida, siis seadistage "Automatic Update Check" sättele "Off". (⇒ 31)

# VI SAMM: Kaugjuhtimispuldi programmeerimine

## Panasonicu muude toodete jaoks

Kui teil on üle ühe Panasonicu esitus-/salvestusseadme ja kaugjuhtimispult juhib korraga nende mõlema tööd, siis peate muutma selle vältimiseks ühel tootel kaugjuhtimiskoodi. Pärast sellel seadmel kaugjuhtimiskoodi muutmist peate muutma koodi kaugjuhtimispuldil. (⇒ 31 "Remote Control ehk kaugjuhtimispult")

## Teleri või võimendi/vastuvõtja jaoks

Saate juhtida teleri või võimendi/vastuvõtja tööd selle seadme kaugjuhtimispuldiga.

### 1 Teleri jaoks

**Hoidke vajutatuna nuppu [TV] ja sisestage samal ajal numbrinuppudega kahekohaline kood (⇒ 42).**

**Võimendi/vastuvõtja jaoks**

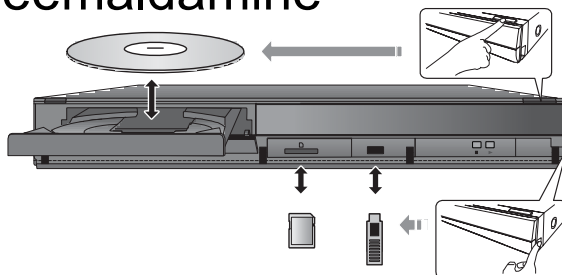
**Hoidke vajutatuna nuppu [RECEIVER j VOL] ja sisestage samal ajal numbrinuppudega kahekohaline kood (⇒ 42).**

Näiteks 01: [0] ⇒ [1]

**2 Proovige nüüd katsetamiseks telerit sisse lülitada või võimendi/vastuvõtja helitugevust reguleerida.**

- Kui teie teleri või võimendi/vastuvõtja kaubamärgi jaoks on olemas mitu koodi, siis valige neist selline, mis tagab nõuetekohase talitluse.

# Andmekandja sisestamine ja eemaldamine



- Sisestage andmekandja õigetpidi.
- Ärge seadet välja lülitage ega andmekandjat eemaldage, kui selle seadme näidikul vilgub tähis. Vastasel korral võite kaotada andmekandja sisu.
- SD-mälukaardi eemaldamiseks vajutage kaardi keskele ja tõmmake see otse välja.
- Kui ühendate Panasonicu toote USB-juhtmega, siis võib ühendatud seadmele ilmuda seadistusküla. Üksikasjaliku info saamiseks lugege ühendatud seadme kasutusjuhendit.

## ■ Draivide vahetamiseks

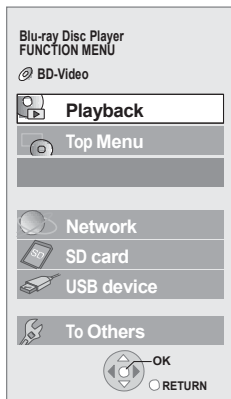
**Vajutage nuppu [DRIVE SELECT], et valida "BD/DVD/CD", "SD card" ehk SD-mälukaart või "USB device" ehk USB-seade.**

- Kui sisestate andmekandja seisatud olekus seadmesse, siis lülitub draiv sisestatud andmekandjast sõltuvalt automaatselt ümber.

# Funktsioonide menüü FUNCTION MENU

Selle seadme põhifunktsioonid on kasutatavad funktsioonide menüü kaudu.

Vajutage nuppe [▲, ▼] menüüelemendi valimiseks ja vajutage siis nuppu [OK].

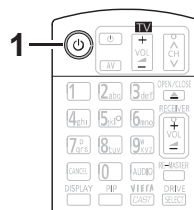


# Videosisu esitamine

**BD DVD CD SD USB**

## Ettevalmistamine

Lülitage teler sisse ja valige teleril sobiv videosisend.



**1** Vajutage nuppu [⏻] selle seadme sisselülitamiseks.

**2** Sisestage andmekandja.

Esitus algab.

- Menüü ilmumisel vajutage nuppe [▲, ▼, ◀, ▶] menüüelemendi valimiseks ja vajutage siis nuppu [OK].
- Kui 3D-ühilduva videotarkvara esitamise ajal ilmub teatekuva, siis esitage vastavalt juhistele.
- Kui esitus ei alga, siis vajutage nuppu [▶] (PLAY).

## Menüüde kuvamine

Kasutatavad on järgmised menüüd: Top Menu ehk põhimenüü, DIRECT NAVIGATOR ehk otsenavigaator ja Pop-up Menu ehk hüpikmenüü.

Vajutage nuppu [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR] või [POP-UP MENU].

- Vajutage nuppe [▲, ▼, ◀, ▶] menüüelemendi valimiseks ja vajutage siis nuppu [OK].
- Hüpikmenüü ilmub ka nupu [OPTION] vajutamisel ja "Pop-up Menu" valimisel.

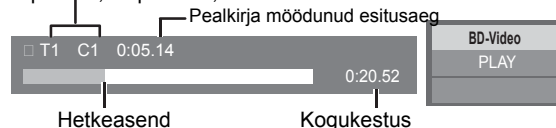
## Olekuteadete vaatamine

Vajutage esituse ajal nuppu [STATUS].

Olekuteated annavad infot selle kohta, mida hetkel esitatakse. Igal nupu [STATUS] vajutamise korral võib kuvatav info muutuda või ekraanilt kaduda.

Näiteks BD-Video

T: pealkiri, C: peatükk, PL: esitusloend



- PAL-plaatidelt väljastatakse PAL-signaali. NTSC-plaatidelt väljastatakse "NTSC" või "PAL60" signaali. Saate NTSC-plaatide jaoks seadistada funktsiooni "NTSC Contents Output" sättele "NTSC" või "PAL60". (⇒ 28)
- PLAADID PÖÖRLEVA JÄTKUVALT MENÜÜDE KUVAMISE AJAL. Vajutage esituse lõpetamisel nuppu [■] seadme mootori, teleri ekraani jms kaitsmiseks.
- Kasutatavast andmekandjast ja selle sisust sõltuvalt võib kuva muutuda või mitte ilmuda.
- DivX: järjestikune esitus ei ole võimalik.
- Kui menüü ilmub Panasonicu digitaalse kõrglahutusega videokaameraga salvestatud 1080/60p (1920x1080/60 järjestlaotus) video esitamise ajal, siis valige "Play Video (AVCHD)".
- Esitada ei saa AVCHD-ega MPEG2-vormingus videot, mis on andmekandjale pukseeritud või kopitud ja kleebitud.

<b>Playback</b> ehk esitus		Sisu esitamiseks.
<b>Top Menu</b> ehk põhimenüü		(⇒ paremal)
<b>Menu</b> ehk menüü		(⇒ paremal)
<b>Viewing Picture</b> ehk fotode vaatamine		(⇒ 21)
<b>Viewing Video</b> ehk video vaatamine		(⇒ paremal)
<b>Listening Music</b> ehk muusika kuulamine		(⇒ 22)
<b>Network</b> ehk võrk	<b>Home Network (DLNA)</b> ehk kodune võrk	(⇒ 23)
	<b>Internet Content</b> ehk Interneti-sisu	Avab VIERA CAST funktsiooni kodukuva (⇒ 22).
<b>BD/DVD/CD</b>		Aktiveerib vastava draivi.
<b>SD card</b> ehk SD-mälukaart		
<b>USB device</b> ehk USB-seade		
<b>To Others</b> ehk muu	<b>Playlists</b> ehk esitusloendid	Saate esitada DVD-VR'il loodud esitusloendeid.
	<b>Setup</b> ehk seadistus	(⇒ 28)
	<b>Card Management</b> ehk kaardihooldus	(⇒ 18)

## Kuva sulgemine

Vajutage nuppu [FUNCTION MENU].

- Kuvatavad menüüelemendid võivad kasutatavast andmekandjast sõltuvalt varieeruda.
- Kui funktsioonide menüü ei avane, siis vajutage nuppu [FUNCTION MENU].



## Muud toimingud esituse ajal

Kasutatavast andmekandjast ja selle sisust sõltuvalt ei pruugi need funktsioonid toimida.

### Seiskamine

#### Vajutage nuppu [■].

Seade salvestab seiskamiskoha mällu.

#### Esituse jätkamise funktsioon

Vajutage nuppu [▶] (PLAY) esituse jätkamiseks kohast, kus selle eelnevalt seiskasite.

- Seiskamiskoht kustutatakse mälust plaadialuse avamisel või kui vajutate mitu korda nuppu [■], et seadme näidikule ilmuks "STOP".
- Selliste BD-Video plaatidega, mis on varustatud BD-J funktsiooniga (⇒ 43), ei saa esituse jätkamise funktsiooni kasutada.

### Paus

#### Vajutage nuppu [II].

- Esituse jätkamiseks vajutage uuesti nuppu [II] või vajutage nuppu [▶] (PLAY).

### Otsimine/aeglane esitus

#### Otsimine

#### Vajutage esituse ajal nuppu [◀◀] või [▶▶].

- Muusika ja MP3: kiirus on fikseeritud.

#### Aeglane esitus

#### Vajutage pausi ajal nuppu [◀◀] või [▶▶].

- BD-Video ja AVCHD: ainult edasisuunas [▶▶].

Kasutatavad on 5 kiirusesätet.

- Tavalise esituskiiruse taastamiseks vajutage nuppu [▶] (PLAY).

### Vahelejätmine

#### Vajutage esituse või pausi ajal nuppu [I◀◀] või [▶▶I].

Saate vahelejätmisega liikuda sellele pealkirjale, peatükile või rajale, mida soovite esitada.

- Iga nupuvajutusega suureneb vahelejätmise arv.

### Kaaderhaaval esitus

#### Vajutage pausi ajal nuppu [◀] (◀I) või [▶] (II▶).

- Järjest edasi- või tagasisuunas kaaderhaaval vaatamiseks hoidke vastavat nuppu vajutatuna.
- Tavalise esituskiiruse taastamiseks vajutage nuppu [▶] (PLAY).
- BD-Video ja AVCHD: ainult edasisuunas [▶] (II▶).

### Audio muutmise

#### Vajutage nuppu [AUDIO].

Saate muuta audiokanali numbrit või heliraja keelt (⇒ 26) jne.

## Kasulikud funktsioonid

### 1 Vajutage nuppu [OPTION].

### 2 Valige menüüelement ja vajutage siis nuppu [OK].

Kui ekraanil on otsenavigaatori kuva DIRECT NAVIGATOR

<b>Properties</b> ehk atribuudid	Pealkirja atribuutide (salvestuskuupäev jne) vaatamiseks.
<b>Chapter View</b> ehk peatükivaade	Peatüki valimiseks.
<b>To Picture</b> ehk fotole	Fotode esitamiseks (⇒ 21).
<b>Folder</b> ehk kaust	Muu kausta valimiseks.
<b>View Titles</b> ehk pealkirjavaade	Pealkirja valimiseks.

Esituse ajal

<b>Screen Aspect</b> ehk ekraani kuvasuhe	Kui ekraani üla- ja alaserval või vasakul ja paremal serval on mustad ribad, siis saate kujutist nii suurendada, et see täidab kogu ekraani.
<b>Top Menu</b> ehk põhimenüü	Põhimenüü avamiseks.
<b>Pop-up Menu</b> ehk hüpikmenüü	Hüpikmenüü avamiseks.
<b>Menu</b> ehk menüü	Menüü avamiseks.

- Funktsiooni "Screen Aspect" kasutamisel ei pruugi esitatavast sisust sõltuvalt muutus võimalik olla.
- Kui "TV Aspect" (⇒ 30) on seadistatud sättele "4:3 Pan & Scan" või "4:3 Letterbox", siis on funktsiooni "Screen Aspect" suumimisefekt blokeeritud.

- Kuvatavad menüüelemendid on erinevad andmekandjast ja sisust sõltuvalt.

## BD-Live funktsiooni või BONUSVIEW nautimine BD-Video plaatide kasutamisel

### Mis on BONUSVIEW?

BONUSVIEW võimaldab nautida funktsioone nagu pilt-pildis, teisene audio jne.

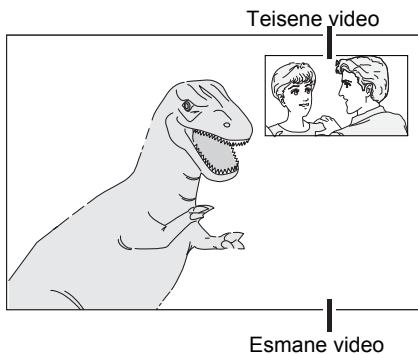
### Mis on BD-Live?

BD-Live võimaldab lisaks BONUSVIEW-funktsioonile nautida veel enam funktsioone nagu subtiitrid, eksklusiivsed kujutised ja võrgumängud selle seadme Interneti ühendamisel.

- Kasutatavad funktsioonid ja kasutusmeetod on erinevatel plaatidel erinevad, mistõttu lugege plaadiga kaasasolevaid juhiseid ja/või külastage nende veebisaiti.

## Teise pildi (pilt-pildis) esitamine

Teisese video sisse ja välja lülitamine  
Vajutage nuppu [PIP].



Teisese audio sisse ja välja lülitamine  
[DISPLAY] ⇒ valige "Disc" ⇒ [▶] ⇒ valige "Signal Type" ⇒ [OK] ⇒ seadistage "Soundtrack" funktsiooni "Secondary Video" jaoks sättele "On" või "Off".

- Otsimise/aeglase esituse ja kaaderhaaval esituse ajal on ekraanil ainult esmane video.
- Kui "BD-Video Secondary Audio" on funktsiooni "Digital Audio Output" jaoks seadistatud sättele "Off", siis ei esita seade teisest audiot (⇒ 29).

## BD-Live plaatide nautimine Internetiga

Teatud BD-plaatidel olev BD-Live sisu võib eeldada Interneti-konto loomist BD-Live sisule juurdepääsu saamiseks. Järgige ekraanikuva või plaadi kasutusjuhiseid info saamiseks konto loomise kohta.

**1 Looge võrguühendus.** (⇒ 11)

**2 Sisestage SD-mälukaart** (1 GB või rohkema vaba mälumahuga). SD-mälukaarti kasutatakse kohaliku mäluna (⇒ 43).

**3 Sisestage plaat.**

### ■ Andmete kustutamine/SD-mälukaartide vormindamine

BD-Live võimaldab nautida mitmeid funktsioone andmeid SD-mälukaardile kopides. (Kohalik mälu) Kui te enam ei vaja SD-mälukaardile salvestatud andmeid, siis saate need järgmiselt kustutada.

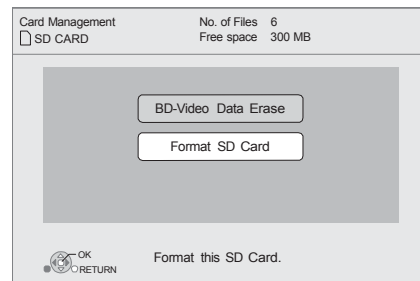
1 Sisestage SD-mälukaart.

2 Vajutage nuppu [FUNCTION MENU].

3 Vajutage nuppe [▲, ▼], et valida "To Others" ja vajutage nuppu [OK].

4 Vajutage nuppe [▲, ▼], et valida "Card Management" ja vajutage nuppu [OK].

5 Vajutage nuppe [▲, ▼], et valida "BD-Video Data Erase" (kustutamine) või "Format SD Card" (vormindamine) ja vajutage nuppu [OK].



6 Vajutage nuppe [◀, ▶], et valida "Yes" ja vajutage nuppu [OK].

7 Vajutage nuppe [◀, ▶], et valida "Start" ja vajutage nuppu [OK].

- Eespool nimetatud funktsioonide kasutamiseks on soovitatav mälukaart sellel seadmel vormindada. Kasutatava SD-mälukaardi vormindamisel kustutatakse sellelt kõik andmed. Andmeid ei saa taastada.
- Teatud plaatide jaoks võib olla vaja muuta funktsiooni "BD-Live Internet Access" sätet (⇒ 28).
- BD-Live funktsiooni toetavate plaatide esitamisel võidakse läbi Interneti saata sisu tarnijale esitusseadme või plaadi ID.

## Info DivX-vormingu kohta

### **DIVX PLUS™ HD:**

DivX® on firma DivX Inc loodud digitaalne videovorming. See BD-mängija on ametlikult DivX-sertifitseeritud (DivX Certified®) seade, millega saab esitada DivX-videot, kaasa arvatud DivX Plus™ HD video (H.264/MKV) kuni 1080p ja lisasisu. Külastage veebisaiti [www.divx.com](http://www.divx.com) täpsema info saamiseks ning et leida oma failide DivX-videoks konvertimise tarvis tarkvaravahendid.

### **INFO DIVX-NÕUDEVIDEO KOHTA:**

See DivX-sertifitseeritud seade tuleb registreerida, et sellega saaks DivX-nõudevideo (VOD) sisu esitada.

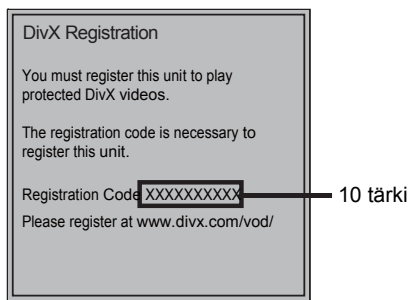
Registreerimiskoodi genereerimiseks leidke funktsioon "DivX VOD" seadme seadistusmenüüst.

Minge saadud koodiga veebisaidile [vod.divx.com](http://vod.divx.com) registreerimisprotsessi lõpuleviimiseks ja DivX-nõudevideo kohta täpsema info saamiseks.

• USB-seadmesse salvestatud DivX-nõudevideo sisu saab väljastada ainult läbi HDMI-väljundpesa.

### **Vaadake seadme registreerimiskoodi.**

(⇒ 31 "DivX Registration" ehk DivX-registreerimine" alammenüüs "General" ehk üldine")



- Pärast DivX-nõudevideo sisu esmakoordset esitust ei kuvata enam registreerimiskoodi.
- Kui ostate DivX-nõudevideo sisu selle seadme koodist erinevat registreerimiskoodi kasutades, siis ei saa seda sisu sellel seadmel esitada.

### **Seadme registreeringu tühistamine.**

(⇒ 31 "DivX Registration" ehk DivX-registreerimine" alammenüüs "General" ehk üldine")

Vajutage nuppe [◀, ▶], et valida "Yes" funktsioonil "DivX Registration" olles.

Kasutage saadud koodi registreeringu tühistamiseks veebisaidil [www.divx.com](http://www.divx.com).

### **Info sellise DivX-nõudevideo sisu kohta, mida saab esitada ainult määratud arv kordi**

DivX-nõudevideo sisu võib olla võimalik esitada ainult määratud arv kordi. Sellise sisu esitamisel kuvatakse juba esitatud kordade arvu ja esitatavate kordade koguarvu.

• Järelejäänud esituskordade arv kahaneb iga kord, kui programmi esitate. Ent kui alustate esitust punktist, kus selle eelnevalt seiskasite, siis ei vähene järelejäänud esituskordade arv tänu esituse jätkamise funktsioonile.

### ■ Subtiitrite teksti kuvamine

Selle seadmega saab kuvada DivX-videoplaadile salvestatud subtiitrite teksti. Sellel funktsioonil puudub seos subtiitritega, mis on määratletud DivX-standardi spetsifikatsioonis ning sellel puudub selge standard. Vajalik toiming võib olla erinev või funktsioon ei pruugi nõuetekohaselt toimida faili loomise viisist või selle seadme olekust (esitus, seisatud jne) sõltuvalt.

**Seadistage funktsioon "Subtitle" alammenüüs "Disc" (⇒ 26).**

- DivX-videofailid, mille puhul ei ilmu märg "Text", ei sisalda subtiitrite teksti.
- Kui subtiitrite tekst ei ilmu korralikult, siis proovige muuta keelesätteid. (⇒ 28)
- Failist sõltuvalt ei pruugi olla võimalik subtiitrite teksti kuvada.

# Blu-ray 3D™ video nautimine

**BD**

Saate nautida Blu-ray 3D™ ühilduva videotarkvara realistlikke aistinguid tekitavaid võimsaid videoid, kui ühendate selle seadme High Speed HDMI juhet kasutades 3D-ühilduva teleriga.



See on vaid näide.

Kui esitate plaati, millele on salvestatud kahe kuva struktuuriga (kõlg-külje kõrv) jne pealkirjad, mida saab nautida 3D-vormingus, siis esitatakse seda vastavalt teleri 3D-sätetele hoolimata järgmises tabelis kirjeldatud sätetest.

- Ekraanikuvad nagu esitusmenüü ei ilmu nõuetekohaselt.

## Ettevalmistamine

Ühendage 3D-ühilduv teler selle seadme HDMI AV OUT väljundpessa High Speed HDMI juhet kasutades. (⇒ 8, 10)

- Tehke teleri jaoks vajalikud ettevalmistused.

Esitusmeetod on sama nagu tavalisel plaadi esitusel. (⇒ 16)

- Järgige esitamiseks ekraanile ilmuvaid juhiseid.

## 3D-sätted

Määrake järgmised sätted kindlaks vastavalt vajadusele.

<b>Playback method for 3D disc</b> ehk <b>3D-plaadi esitusmeetod</b>	3D-plaate saab esitada ka 2D- ehk tavalise videona. (⇒ 28)
<b>3D Type</b> ehk <b>3D-tüüp</b>	Kui 3D-vormingus ei saa esitada, siis muutke sätteid nii, nagu see on vajalik ühendatud teleri vormingust sõltuvalt. (⇒ 30) <ul style="list-style-type: none"><li>• Muutke 3D-sätteid teleril ka sätte "Side by side" valimisel.</li></ul>
<b>3D Playback Message</b> ehk <b>3D-esitusteade</b>	Peitke 3D-vormingus vaatamise hoiatuskuva. (⇒ 28)
<b>Graphic Display Level</b> ehk <b>graafika kuvamisasend</b>	Kohandage esitusmenüü või teatekuva jms ilmumise asendit. (⇒ 26)

- Hoiduge 3D-kujutiste vaatamisest, kui te ei tunne end hästi või kui silmad on väsinud.
- Kui kogete 3D-kujutisi vaadates peapööritust, iiveldust või muud ebamugavustunnet, siis lõpetage 3D-kujutiste vaatamine ja puhake silmi.
- Ühendatud telerist sõltuvalt võib esitatav video lülituda 2D-vormingule muutuste tõttu eraldusvõimes jne. Kontrollige 3D-sätet teleril.
- 3D-videot ei pruugi õnnestuda väljastada nii, nagu see on seadistatud funktsiooniga "HDMI Video Format" või "24p Output" (⇒ 30).

# Fotode esitamine

**BD DVD CD SD USB**

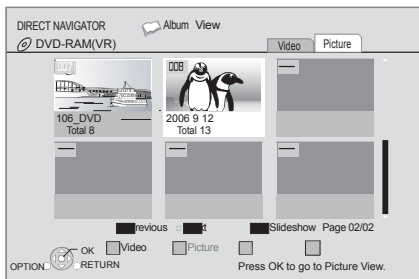
(BD-RE, DVD-RAM/-R/-R DL, CD-R/RW, SD-mälukaart, USB-seade)

## 1 Sisestage plaat, SD-mälukaart või USB-seade.

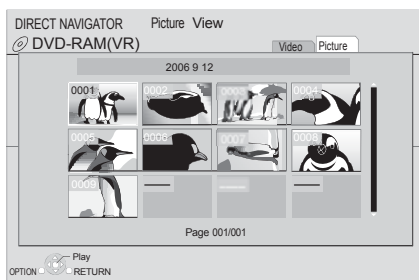
Menüü ilmumisel vajutage nuppe [▲, ▼] menüüelemendi valimiseks ja vajutage siis nuppu [OK].

## 2 BD-RE, DVD-RAM

Vajutage nuppe [▲, ▼, ◀, ▶] albumi valimiseks ja vajutage nuppu [OK].



## 3 Vajutage nuppe [▲, ▼, ◀, ▶] foto valimiseks ja vajutage nuppu [OK].



Vajutage nuppe [◀, ▶] eelmise või järgmise foto kuvamiseks.

## Otsenavigaatori DIRECT NAVIGATOR kuva avamine või sulgemine

Vajutage nuppu [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

## ■ Foto atribuutide vaatamine

Vajutage esituse ajal kaks korda nuppu [STATUS].

Näiteks JPEG DVD-RAMil

Pildistamise kuupäev



## Kuva sulgemine

Vajutage nuppu [STATUS].

## Kasulikud funktsioonid

1 Vajutage nuppu [OPTION].

2 Valige menüüelement ja vajutage siis nuppu [OK].

Kui ekraanil on albumivaate "Album View" või pildivaate "Picture View" kuva

<b>Start Slideshow ehk käivita slaidiseanss</b>	Saate kuvada fotosid järjest määratud ajavahemike järel.
<b>Slideshow Setting ehk slaidiseansi seadistamine</b>	<b>Display Interval</b> ehk kuvamisintervall Kuvamisintervalli muutmiseks. <b>Transition Effect</b> ehk üleminekuefekt Kuvamiseetodi seadistamiseks. <b>Repeat Play</b> ehk korduvesitus Slaidiseansi kordamiseks. <b>Soundtrack</b> ehk helirada Slaidiseansi ajal saab taustamuusikana esitada USB-seadmesse või muusika CD-le salvestatud MP3-faile. <b>Soundtrack Folder</b> ehk heliraja kaust Selle seadmega MP3-failidega USB-seadme ühendamisel saab valida esitamiseks kausta. <b>Vajutage nuppe [▲, ▼, ◀, ▶], et valida "Set" ja vajutage nuppu [OK].</b>
<b>Select Folder ehk kausta valimine</b>	Teisele kõrgemale kaustale liikumiseks. ● Ainult juhul, kui on mitmeid tuvastatavaid kõrgemaid kaustu.
<b>Folder ehk kaust</b>	Muus kaustas olevate fotode valimiseks.
<b>To Video ehk videole</b>	Videosisu esitamiseks (⇒ 16).
<b>To album view ehk albumivaatele</b>	Albumivaate avamiseks.

Esituse ajal (välja arvatud slaidiseansi jaoks)

<b>Rotate RIGHT ehk pööra paremale</b>	Foto pööramiseks.
<b>Rotate LEFT ehk pööra vasakule</b>	
<b>Zoom out ehk vähendamine</b>	Foto vähendamiseks. ● See funktsioon on kasutatav ainult väikese suurusega fotode puhul.
<b>Zoom in ehk suurendamine</b>	Vähendamise tühistamiseks.

- Kuvatavad menüüelemendid erinevad kasutatavast andmekandjast ja sisust sõltuvalt.
- Esitusintervall võib pikeneda suure piksliarvuga foto kuvamisel. Kuvamisintervall ei pruugi lüheneda isegi sätte muutmisel.
- Kui sellesse seadmesse on sisestatud muusika CD ja selle seadmega ühendatud MP3-failidega USB-seade, siis on muusika CD-i eesõigus taustamuusikana esitamisel.

# Muusika esitamine

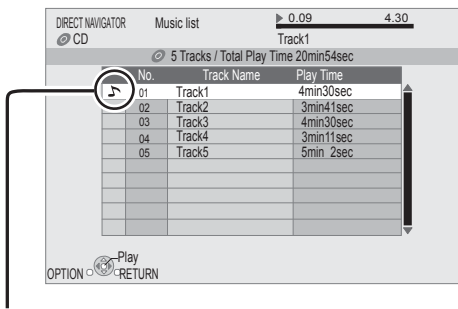
**DVD CD USB**

(DVD-R/-R DL, muusika CD, CD-R/RW, USB-seade)

## 1 Sisestage plaat või ühendage USB-seade.

Menüü ilmumisel vajutage nuppe [▲, ▼] menüüelemendi valimiseks ja vajutage siis nuppu [OK].

## 2 Vajutage nuppe [▲, ▼] raja valimiseks ja vajutage nuppu [OK].



“” tähistab hetkel esitatavat rada.

## Otsenavigaatori kuva DIRECT NAVIGATOR avamine ja sulgemine

Vajutage nuppu [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

## ■ Raja esitamine muust kaustast

Muusikaloendi “Music list” kuvamise ajal vajutage nuppu [OPTION], vajutage nuppe [▲, ▼], et valida “Select Folder” ja vajutage nuppu [OK].

- Selliseid kaustu ei saa valida, mis ei sisalda ühilduvaid radu.

# VIERA CAST funktsiooni nautimine

VIERA CAST funktsioon tagab kodukuvalt juurdepääsu mitmetele Interneti-teenustele nagu YouTube ja Picasa Web Albums. (2010. aasta juuni seisuga.)

## Ettevalmistamine

- Võrguühendus (⇒ 11)
- Võrgusätted (⇒ 12)

## 1 Vajutage nuppu [VIERA CAST].

Ilmub teade juhistega. Lugege need juhised hoolikalt läbi ja vajutage siis nuppu [OK].

## 2 Vajutage nuppe [▲, ▼, ◀, ▶] menüüelemendi valimiseks ja vajutage nuppu [OK].

Kasutatavad nupud:

[▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN], värvilised nupud, numbrinupud

**VIERA CAST funktsiooni kodukuva:**



Kujutisel on illustreeriv eesmärk, sisu võidakse muuta ilma ette teatamata.

## VIERA CAST funktsiooni kodukuvale naasmine

Vajutage nuppu [VIERA CAST].

## VIERA CAST funktsiooni sulgemine

Vajutage nuppu [EXIT], [FUNCTION MENU] või [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

- Järgmistel juhtudel seadistage funktsioon “Internet Content Settings” soovitud sätetele (⇒ 31):
  - VIERA CAST funktsiooni kasutamise piiramine.
  - Kui audio on moonutatud.
  - Kui kuvatakse valet aega.
- Aeglase Interneti-ühenduse kasutamisel ei pruugi video nõuetekohane kuvamine õnnestuda. Soovitav on kasutada vähemalt 6 Mbit/s kiirusega kiiret Interneti-teenust.
- Värskendage püsivara, kui püsivara värskendamise teade ilmub ekraanile. Kui jätate püsivara värskendamata, siis ei saa VIERA CAST funktsiooni kasutada. (⇒ 14)
- VIERA CAST funktsiooni kodukuva võidakse muuta ilma ette teatamata.
- VIERA CAST funktsiooni kaudu kasutatavate teenuste pakuvad vastavad teenusepakkujad ning teenuse pakkumine võidakse lõpetada ajutiselt või lõplikult ilma ette teatamata. Seetõttu ei saa Panasonic tagada sisu ega teenuste katkematust.
- Veebisaitide kõik funktsioonid või teenuse kogu sisu ei pruugi olla kasutatav.
- Sisu võib olla osaliselt sobimatu mõnele vaatajatele.
- Sisu võib olla osaliselt vaadatav ainult teatud riikides ning esitatud ainult valitud keeltes.

# DLNA-funktsioon

Saate nautida selle seadmega selliste videote ja fotode vaatamist, mis on salvestatud kodusse võrku ühendatud DLNA-sertifitseeritud meediaserverisse (nagu arvuti, millesse on installitud Windows 7 jne). Saate nautida nende vaatamist ka Panasonicu DLNA-ühilduvate salvestusseadmetega (DIGA).

- DIGA ei ole kõikides riikides müügil. Leiate täpset infot järgmiselt veebisaidilt:

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>.

- Võrku ühendatud seadmete talitluse kohta info saamiseks lugege nende kasutusjuhendeid.

- Ei ole ühilduv audiofailide ning teatud tüüpi video- ja fotofailidega.

## Ettevalmistamine

1 Ühendage see seade võrku (⇒ 11) ja määrake kindlaks võrgusätted (⇒ 12).

2 Seadistage arvuti või DIGA kodust võrku kasutama.

**Ühendamisel arvutiga, millesse on installitud Windows 7**

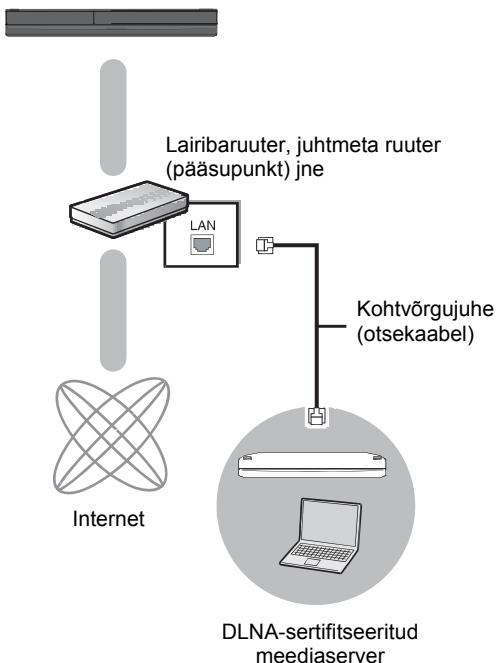
- Lisage sisu ja kaust arvuti teekidesse.

- Windows Media® Player'i esitusloend saab esitada ainult teekidesse salvestatud sisu.

Windows 7 seadistamiseetodi kohta lugege selle juhistest või spikrist.

## Ühendamisel Panasonicu DLNA-ühilduva salvestusseadmega (DIGA)

Kui ilmub teade, milles palutakse juhtida registreeritava seadme tööd, siis tehke peatükis "Selle seadmega läbi võrgu ühendatud seadmelt video ja fotode vaatamine" (⇒ paremal) kirjeldatud toimingud 1-4.



## Selle seadmega läbi võrgu ühendatud seadmelt video ja fotode vaatamine

**1 Vajutage nuppu [FUNCTION MENU].**

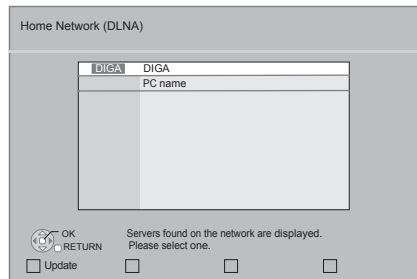
**2 Vajutage nuppe [▲, ▼], et valida "Network" ja vajutage nuppu [OK].**

**3 Vajutage nuppe [▲, ▼], et valida "Home Network (DLNA)" ja vajutage nuppu [OK].**

- Ilmub läbi võrgu ühendatud seadmete loend.

- Seda loendit saab värskendada kaugjuhtimispuldil punast nuppu vajutades.

Näiteks



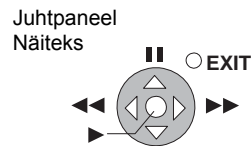
**4 Vajutage nuppe [▲, ▼], et valida seade, mille sisu soovite esitada, ja vajutage nuppu [OK].**

**5 Vajutage nuppe [▲, ▼, ◀, ▶] esitatava elemendi (kausta) valimiseks ja vajutage nuppu [OK].**

- Menüüstruktuur on erinev sõltuvalt selle seadmega ühendatud seadmest. Valige sisu toimingut korrates.

- Pärast esituse algust ilmub juhtpaneel.

Toimingute tegemiseks vajutage nuppu [3, 4, 2, 1], [OK] ja [EXIT].



- Vajutage nuppu [OK], kui juhtpaneel ei ilmu.

- Juhtpaneeli sulgemiseks vajutage nuppu

- Seadmest sõltuvalt ei pruugi olla võimalik fotosid esitada.

- Kuval hallilt näidatud sisu ei saa selle seadmega esitada.

- Läbi ühendatud seadme ei saa selle seadme esitust juhtida.

- Ühendatud arvuti talitlusest sõltuvalt võib esitusel videokaadreid vahele jääda ning video esitus ei pruugi võimalik olla.

## Kasulikud funktsioonid fotode esitamisel

Ühendatud seadmelt fotosid esitades saab teha järgmisi toiminguid.

### Kui sisuloend on kuvatud

- 1 Vajutage nuppu [OPTION].
- 2 Valige menüüelement ja vajutage siis nuppu [OK].

<b>Start Slideshow</b>	Saate kuvada fotosid järjest regulaarsete ajavahemike järel.
<b>Slideshow Settings</b>	<b>Interval ehk intervall</b> Fotode kuvamise intervalli muutmiseks. <b>Repeat Play ehk korduvesitus</b> Slaidiseansi kordamiseks. <b>Vajutage nuppe [▲, ▼, ◀, ▶], et valida "Set" ja vajutage nuppu [OK].</b>

### Esituse ajal

- 1 Vajutage nuppu [OPTION].
  - Kui valikute menüü OPTION ei ilmu, siis vajutage uuesti nuppu [OPTION].
- 2 Valige menüüelement ja vajutage siis nuppu [OK].

<b>Status ehk olek</b>	Foto atribuutide vaatamiseks (⇒ 21).
<b>Rotate RIGHT</b> ehk pööra paremale (välja arvatud slaidiseansi jaoks)	Foto pööramiseks.
<b>Rotate LEFT</b> ehk pööra vasakule (välja arvatud slaidiseansi jaoks)	



# Lingitud toimingud teleriga

(VIERA Link "HDAVI Control™")

## Mis on VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" on mugav funktsioon, mis muudab võimalikuks lingitud toimingud selle seadme ning Panasonicu teleri (VIERA) või mõne muu funktsiooniga "HDAVI Control" varustatud seadme vahel.

Saate seda funktsiooni kasutada seadet HDMI-juhtmega ühendades. Üksikasjalike juhiste saamiseks lugege ühendatud seadme kasutusjuhendit.

## Ettevalmistamine

1 Seadistage "VIERA Link" sättele "On" (⇒ 30).

(Vaikesätteks on "On".)

2 Seadistage "HDAVI Control" ühendatud seadmel (nt teleril).

3 Lülitage sisse kõik "HDAVI Control" funktsiooniga ühilduvad seadmed ja valige selle seadme sisendkanal ühendatud teleril, nii et "HDAVI Control" funktsioon töötab nõuetekohaselt.

**Korrake seda protseduuri ühenduse ja sätete muutmisel.**

## Sisendi automaatne vahetamine Sisselülitumislink

Järgmiste toimingute tegemisel lülitub teler automaatselt sobivale sisendkanalile ja selle ekraan peegeldab vastavat toimingut. Kui teler on väljalülitatud, siis lülitub see automaatselt sisse.

– Kui sellel seadmel alustatakse esitust.

– Kui sellel seadmel tehakse toiming, mille puhul ilmub ekraanile kuva (nt otsenavigaatori kuva).

– BD-Video, DVD-Video:

esituse seiskumisel lülitub teler automaatselt tagasi teleri tuuneri režiimile.

## Väljalülitumislink

Teleri väljalülitamisel lülituvad automaatselt välja kõik funktsiooniga "HDAVI Control" ühilduvad ühendatud seadmed, kaasa arvatud see seade.

**Muusika jätkuv esitamine pärast teleri väljalülitamist**

Kui see seade on ühendatud sellise Panasonicu teleriga (VIERA), mis toetab funktsiooni HDAVI Control 2 või selle hilisemat versiooni ning VIERA Link funktsiooni toega võimendi/vastuvõtjaga.

1 Muusika esitamise ajal vajutage nuppu [OPTION].

2 Vajutage nuppe [▲, ▼], et valida "TV Power" ja vajutage siis nuppu [OK].

## Lihtne juhtimine ainult VIERA kaugjuhtimispulti kasutades

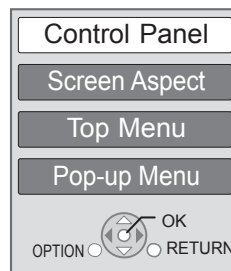
**Ainult juhul, kui teler toetab funktsiooni "HDAVI Control 2" või selle hilisemat versiooni**

Teleri kaugjuhtimispulti ja juhtpaneeli "Control Panel" kasutades ning põhimenüüd või hüpikmenüüd ekraanile kuvades saab plaate esitada.

**1 Vajutage nuppu [OPTION].**

**2 Valige soovitud menüüelement ja vajutage siis nuppu [OK].**

• Valikute menüü OPTION ei pruugi ilmuda, kui kuvatud on juba BD-Video või DVD-Video põhimenüü.



- Selle seadme juhtimiseks kasutatavad juhtnupud varieeruvad telerist sõltuvalt. Üksikasjaliku info saamiseks lugege teleri kasutusjuhendit.
- Selle seadme talitus võib katkeda, kui vajutate teleri kaugjuhtimispuldi mitteühilduvaid juhtnuppe.
- See seade toetab "HDAVI Control 5" funktsiooni. "HDAVI Control 5" on värskem standard (2009. aasta detsembri seisuga) Panasonicu HDAVI Control funktsiooniga ühilduvate seadmete jaoks. See standard on ühilduv Panasonicu HDAVI-seadmetega.
- VIERA Link "HDAVI Control" on Panasonicu poolt väljatöötatud ja kasutatav unikaalne funktsioon, mis põhineb HDMI-võimaldatavatel juhtfunktsioonidel. HDMI on tööstusharu standard, mis on tuntud ka nime HDMI CEC (Consumer Electronics Control) all. Sellisena ei saa tagada selle funktsiooni talitlust muude tootjate HDMI CEC standardit toetavate seadmetega.
- Lugege muude tootjate VIERA Link funktsiooni toetavate seadmete kasutusjuhendeid.

# Esitusmenüü

## 1 Vajutage nuppu

[DISPLAY].

Näiteks BD-Video



## 2 Vajutage nuppe [▲, ▼] menüü valimiseks ja vajutage nuppu [▶].

## 3 Vajutage nuppe [▲, ▼, ◀, ▶] menüüelemendi valimiseks ja vajutage nuppu [▶].

## 4 Vajutage nuppe [▲, ▼] sätte valimiseks.

Teatud menüüelemente saab muuta nuppu [OK] vajutades.

### Kuva sulgemine

Vajutage nuppu [DISPLAY].

Seadme olekust (esitamine pooleli, seisatud jne) ja andmekandja sisust sõltuvalt võib esineda menüüelemente, mida ei saa valida või muuta.

Info keele, audioatribuutide ja videoatribuutide kohta: (⇒ 42)

## Disc ehk plaat

### Signal Type ehk signaalitüüp

Primary Video ehk esmane video

<b>Video</b>	Ilmub originaalvideo salvestusmeetod.
<b>Soundtrack</b>	Valige audio tüüp või keel.

### Secondary Video ehk teisene video

<b>Video</b>	Teisese video sisse/välja lülitamine. Ilmub originaalvideo salvestusmeetod.
<b>Soundtrack</b>	Audio sisse/välja lülitamine ja keele valimine.

### Video ehk video

Ilmub originaalvideo salvestusmeetod.

### Soundtrack ehk helirada

Heliraja vaatamine või muutmine.

### Subtitle ehk subtiitrid

Subtiitrite sisse/välja lülitamine ja keele muutmine andmekandjast sõltuvalt.

### Subtitle Style ehk subtiitrite stiil

Subtiitrite stiili valimine.

### Audio channel ehk audiokanal

Audiokanali numbri valimine. (⇒ 17 Audio muutmine)

### Angle ehk nurk

Nurga numbri valimine. Mõned menüüelemendid võivad olla võimalik muuta ainult plaadispetsiifilises menüüs. (⇒ 16)

## Play ehk esitus

### Repeat Play ehk korduvesitus

(Ainult juhul, kui seadme näidikul on möödunud esitusaeg.) Valige menüüelement, mida soovite korrata. Kuvatavad menüüelemendid erinevad andmekandja tüübist sõltuvalt. Tühistamiseks valige "Off".

### Random ehk juhusesitus

Aktiveerige või deaktiveerige juhusesitus.

### Graphic Display Level ehk graafika kuvamisasend

(Ainult juhul, kui "Full HD" on valitud funktsiooni "3D Type" sätteks (⇒ 30).)

3D-esituse ajal saab muuta esitusmenüü või teatekuva jms kuvamisasendit.

## Picture ehk pilt

### Mode ehk režiim

Valige pildikvaliteedi režiim esituse ajal.

- Kasutajasätte "User" valimisel saab pildikvaliteeti edasi reguleerida. Vajutage nuppu [▶], et valida "Picture Adjustment" ja vajutage nuppu [OK].

- 3D NR: 3D-mürasummutus vähendab taustamüra, et tagada parem sügavusetunnetus.

See funktsioon ei pruugi toimida, kui "24p Output" on seadistatud sättele "On". (⇒ 30)

- Integrated NR: Integreeritud mürasummutus vähendab plokkmüra ja määrdumist, mis ilmneb pildi kontrastsetel osadel.

### Advanced Settings ehk täiustatud sätted

#### Chroma Process ehk värvuse protsess

HDMI värvuse signaalide kõrge eraldusvõimega töötlemine tagab kõrge eraldusvõimega pildi koos rikkaliku pildikvaliteediga.

#### Detail Clarity ehk detailiselgus

Pilt on terav ja detailne.

#### Super Resolution ehk supereraldusvõime

Tavalise kvaliteediga pildid korrigeeritakse teravateks ja detailseteks väljastamisel 1080i/1080p signaalidena pesast HDMI AV OUT või COMPONENT VIDEO OUT.

### Progressive ehk järjestväljund

Valige järjestväljundi jaoks sobiv meetod vastavalt esitatavale materjalile.

- Kui video katkeb sättele "Auto" valimisel, siis valige esitatavast materjalist sõltuvalt "Video" või "Film".

#### 24p

DVD-Video plaadile sättele 24p salvestatud filme ja muud materjali väljastatakse sättele 24p.

- Ainult sättele "On" valimisel funktsioonile "24p Output" (⇒ 30) ning selliste plaatide esitamisel, mis on salvestatud sättele 60 poolkaadrit sekundis.

## Sound ehk heli

### Sound Effects ehk heliefektid<sup>1</sup> <sup>2</sup>

Valige heliefekt.

- **Re-master:**

See funktsioon tagab elavama heli, suurendades audio kõrgsageduslikku osa. (Plaadid, mis on salvestatud sagedusel 48 kHz või vähem)

Soovitav säte

Re-master 1	Pop- ja rokkmuusika
Re-master 2	Džäss
Re-master 3	Klassikaline muusika

Saate sätet muuta ka nuppu [RE-MASTER] vajutades.

- **Night Surround:**

Õise ruumiheli funktsioon võimaldab nautida filmide võimsaid helisid koguni siis, kui hoiate helitugevuse öösel madalal. Audiot reguleeritakse nii, et seda on lihtne kuulata.

### Dialog Enhancer ehk dialoogi esiletõstja<sup>2</sup>

Keskkanali helitugevust suurendatakse, et muuta dialoogi kuulamine lihtsamaks.

<sup>1</sup> Iga funktsioon ei ole eraldi seadistatav.

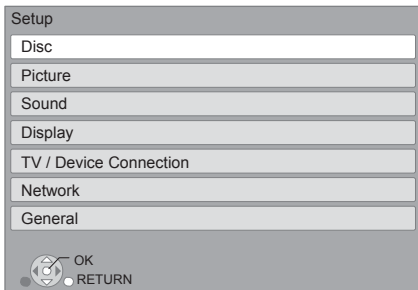
<sup>2</sup> See funktsioon toimib HDMI- või OPTICAL-pesast väljastatava heliga ainult juhul, kui "Digital Audio Output" on seadistatud sättele "PCM" (⇒ 29). (Ent sel juhul väljastatakse OPTICAL-pesast audiot kahekanalilisena.)

# Seadistusmenüü

Muutke vajadusel seadme sätteid. Sätted püsivad mälus muutumatuna koguni seadme ooteolekusse lülitamisel.

**1** Vajutage nuppu [FUNCTION MENU] ja vajutage nuppe [▲, ▼], et valida "To Others" ja vajutage nuppu [OK].

**2** Vajutage nuppe [▲, ▼], et valida "Setup" ja vajutage nuppu [OK].



**3** Vajutage nuppe [▲, ▼] menüü valimiseks ja vajutage nuppu [OK].

**4** Vajutage nuppe [▲, ▼] menüüelemendi valimiseks ja vajutage nuppu [OK].  
Muude elementide olemasolul korraldage neid toiminguid.

**5** Vajutage nuppe [▲, ▼, ◀, ▶] sätete valimiseks ja vajutage nuppu [OK].

• Kasutusviisis võib esineda erinevusi. Kui nii juhtub, siis järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid.

## Info parooli kohta

Järgmised menüüelemendid kasutavad sama parooli. Ärge parooli unustage!

- "DVD-Video Ratings" ehk DVD-Video piirangud"
- "BD-Video Ratings" ehk BD-Video piirangud"
- "Lock" ehk lukk" (⇒ 31)

## Disc ehk plaat

### DVD-Video Ratings ehk DVD-Video piirangud

Seadistage piirangute tase DVD-Video plaatide vaatamise piiramiseks.

- Järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid. Paroolikuva ilmumisel sisestage 4-kohaline parool numbrinuppudega.

### BD-Video Ratings ehk BD-Video piirangud

Seadistage vanusepiirang BD-Video plaatide esitamisele.

- Järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid. Paroolikuva ilmumisel sisestage 4-kohaline parool numbrinuppudega.

### Playback method for 3D disc ehk 3D-plaadi esitusmeetod

Valige esitusmeetod 3D-ühilduva videotarkvara vaatamiseks.

### 3D Playback Message ehk 3D-esitusteade

Seadistage 3D-vaatamise hoiatuskuva näitamine või peitmine 3D-ühilduva videotarkvara esitamisel.

### Soundtrack Preference ehk heliraja eelistus

Valige keel audio jaoks.

- Sätete "Original" valimisel valitakse iga plaadi originaalkeel.
- Sisestage kood (⇒ 42) numbrinuppudega, kui valite muu keele sätete "Other \*\*\*\*".

### Subtitle Preference ehk subtiitrite eelistus

Valige keel subtiitrite jaoks.

- Kui sätete "Automatic" valimisel ei ole funktsiooni "Soundtrack Preference" jaoks valitud keel kasutatav, siis ilmuvad subtiitrid selles keeles automaatselt, kui need on plaadile salvestatud.
- Sisestage kood (⇒ 42) numbrinuppudega, kui valite muu keele sätete "Other \*\*\*\*".

### Menu Preference ehk menüü eelistus

Valige keel plaadimenüüde jaoks.

- Sisestage kood (⇒ 42) numbrinuppudega, kui valite muu keele sätete "Other \*\*\*\*".

### BD-Live Internet Access ehk BD-Live funktsiooni Internetti-pääs (⇒ 18)

Saate piirata Internetti-pääsu BD-Live funktsiooni kasutamisel.

- Sätete "Limit" valimisel on Internetti-pääs lubatud ainult sellise BD-Live sisu puhul, millel on olemas sisu omaniku sertifikaadid.

### DivX Subtitle Text ehk DivX subtiitrite tekst

Valige sobiv menüüelement vastavalt DivX subtiitrite teksti jaoks kasutatud keelele (⇒ 19).

- See element ilmub alles pärast faili esitamist.

## Picture ehk pilt

### Still Mode ehk pausirežiim

Valige, millist tüüpi pilti kuvada esituse pausile lülitamisel.

<b>Automatic ehk automaatne</b>	Automaatselt valitakse näidatav pildi tüüp.
<b>Field ehk poolkaader</b>	Valige see säte, kui sätete "Automatic" valimisel pilt võib esineda.
<b>Frame ehk kaader</b>	Valige see säte, kui sätete "Automatic" valimisel ei ole väike tekst või peened mustrid selgelt näha.

### Seamless Play ehk sujuv esitus

Esitusloendites olevaid peatükkide segmente esitatakse sujuvalt.

- Valige säte "On", kui pilt hangub hetkeks esitusloenditest peatükkide segmentide esitamise vahel.

### NTSC Contents Output ehk NTSC-sisu väljund

Valige NTSC-plaatide esitamiseks PAL60- või NTSC-väljund.

## Sound ehk heli

### **Dynamic Range Compression ehk dünaamikadiapasooni tihendamine**

Audio kuulamiseks madalal helitugevusel, nii et dialoog on selgelt kuulda.

(Ainult Dolby Digital, Dolby Digital Plus ja Dolby TrueHD)

- Säte "Auto" toimib ainult Dolby TrueHD esitamisel.

### **Digital Audio Output ehk digitaalne audioväljund (⇒ 36)**

Vajutage nuppu [OK] järgmiste sätete kuvamiseks.

### **Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD DTS/DTS-HD MPEG Audio**

Valige väljastatav audiosignaal.

- Valige "PCM", kui ühendatud seade ei suuda dekodeerida vastavat audiovormingut.
- Sobivate sätete kindlaks määramata jätmisel võib tulemuseks olla müra.

### **BD-Video Secondary Audio ehk BD-Video teise audio**

Valige, kas esmast audiot ja teisest audiot (kaasa arvatud nuppude tööheli) omavahel miksida või mitte. (□□ 18)

- Sätte "Off" valimisel väljastab seade ainult esmast heli.

### **PCM Down Conversion ehk impulssmodulatsiooni allakonvertimine**

Valige, kuidas väljastada diskreetimissagedusega 96 kHz audiot PCM-väljundi jaoks pesast DIGITAL AUDIO OUT.

- Sätte "On" valimisel väljastatakse sagedusele 48 kHz konverditud signaale.
- Kui sätte "Off" valimisel ei toeta ühendatud seade sagedust 96 kHz, siis ei väljastata heli normaalselt.
- Järgmistel juhtudel konverditakse signaalid sagedusele 48 kHz sätetest hoolimata:
  - kui signaalide diskreetimissageduseks on 192 kHz,
  - kui plaat on kopikaitstud,
  - kui "BD-Video Secondary Audio" on seadistatud sättele "On"

### **Downmix ehk allamiksimine**

Valige mitmekanalilise heli kahekanaliliseks allamiksimise süsteem.

- Valige säte "Surround encoded", kui ühendatud seade toetab virtuaalse ruumiheli funktsiooni.
- Toime puudub sätte "Bitstream" puhul läbi HDMI AV OUT ja DIGITAL AUDIO OUT väljundpesade.
- Järgmistel juhtudel väljastatakse stereoheli:
  - AVCHD-vormingu esitus,
  - teisese audio (kaasa arvatud nuppude tööheli) esitus.

### **7.1ch Audio Reformating ehk audio ümber vormindamine 7,1-kanaliliseks**

6,1- või vähemakanalilist ruumiheli laiendatakse automaatselt ja esitatakse 7,1-kanalilisena.

- Sätte "Off" valimisel esitatakse heli läbi originaalarvul kanalite.

(Teadke, et 6,1-kanalilist audiot esitatakse 5,1-kanalilisena.)

Audio ümber vormindamine on deblokeeritud järgmistel juhtudel:

- kui olete valinud sätte "PCM" funktsioonile "Digital Audio Output",
- kui esitate Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD või LPCM audiot.

### **Audio Delay ehk audio viide**

Seade korrigeerib pildi ja heli sünkroniseeritust, muutes audioväljundi viiteaega.

## Display ehk kuva

### **On-Screen Messages ehk ekraanile ilmuvad teated**

Valige, kas olekuteateid automaatselt kuvada või mitte.

### **On-Screen Language ehk ekraanikuvade töökeel**

Valige keel menüüde ja ekraanile ilmuvate teadete jaoks.

### **Screen Saver Function ehk ekraanisäästja**

Kasutage seda funktsiooni ekraanile püsikujutiste tekke vältimiseks.

- Sätte "On" valimisel:

kui rohkem kui 10 minuti jooksul ühtki toimingut ei tehta, siis ilmub otsenavigaatori kuva asemele automaatselt funktsioonide kuva.

- Esituse, pausi jms ajal ei ole see funktsioon kasutatav.
- Muusika esitamisel (CD-DA või MP3) vahetab umbes 2 minuti möödudes otsenavigaatori kuva välja must kuva koos teatega "Screen Saver".

### **FL Display ehk seadme näidiku heledus**

Muudab seadme näidiku heledust.

- Sätte "Automatic" valimisel on kuva vähem valgustatud esituse ajal ja muul ajal heledam.

### **Software Licence ehk tarkvara litsents**

Kuvatakse infot selles seadmes kasutatava tarkvara kohta.

TV / Device Connection ehk teleri ja selle seadme ühendus

### 3D Type ehk 3D-tüüp



Valige ühendatud teleri vorming.

- Muutke 3D-sätteid ka teleril sätte "Side by side" valimisel.

### TV Aspect ehk teleri kuvasuhe

Valige vastavalt ühendatud telerile.

Kui ühendatud on 4:3 kuvasuhtega teler ja esitate 16:9 kuvasuhtega pilti:

<b>4:3 Pan &amp; Scan ehk pidevalikuga ahendus</b>	Küljed on ära lõigatud, nii et pilt täidab ekraani. BD-Video esitamisel on videoväljundiks "4:3 Letterbox".	
<b>4:3 Letterbox ehk ribapilt</b>	Pildi üla- ja alaserva ilmuvad mustad ribad.	

Kui ühendatud on 16:9 laiekraaniga teler ja esitate 4:3 kuvasuhtega pilti:

<b>16:9</b>	Videot kuvatakse 4:3 kuvasuhtega ekraani keskel.
<b>16:9 full</b>	Videot kuvatakse horisontaalselt venitatud 16:9 pildina.

### HDMI Connection ehk HDMI-ühendus

Vajutage nuppu [OK] järgmiste sätete kuvamiseks:

#### HDMI Video Mode ehk HDMI-videorežiim

Valige säte "On", kui väljastate videot HDMI AV OUT pesast.

<b>On</b>	Pilti väljastatakse HDMI-pesast eraldusvõimega, mis on seadistatud funktsioonile "HDMI Video Format".
<b>Off</b>	Pilti väljastatakse eraldusvõimega, mis on seadistatud funktsioonile "Component Resolution".

#### HDMI Video Format ehk HDMI-videovorming

Ühendatud seadmete toetatud menüüelemendid on ekraanil märgistatud tähisega "\*\*\*". Pilt võib olla moonutatud, kui valite ilma tähiseta "\*" menüüelemendi.

- Sätte "Automatic" valimisel valib seade automaatselt ühendatud telerile kõige paremini sobiva väljundi eraldusvõime.
- Sätele 1080p üleskonverditud kõrglahutusega video nautimiseks tuleb ühendada see seade otse 1080p-ühilduva kõrglahutusega teleriga. Kui ühendate selle seadme kõrglahutusega teleriga läbi muu seadme, siis peab ka see olema 1080p-ühilduv.

#### 24p Output ehk 24p väljund

Kui ühendate selle seadme HDMI-juhet kasutades 1080/24p väljundit toetava teleriga, siis väljastatakse filme ja muid sätel 24p salvestatud materjale sätel 24p.

- DVD-Video esitamisel seadistage sätele "On" ning seadistage seejärel funktsioon "24p" menüüs "Picture" (⇒ 27) sätele "On".
- Muude kui 24p BD-Video kujutiste esitamisel väljastatakse neid sätel 60p.

#### HDMI Colour Mode ehk HDMI-värvirežiim

Selle sättega saab valida pildisignaali värviruumi konversiooni, kui seade on ühendatud HDMI-juhet kasutades.

### HDMI Audio Output ehk HDMI-audioväljund

Sellega valitakse, kas läbi HDMI-pesa audiot väljastada või mitte.

- Valige "Off", kui teler on ühendatud selle seadmega HDMI-pesa kaudu, ent see seade on ühendatud ka muu seadmega nagu võimendi/vastuvõtja OPTICAL-pesa kaudu.

### VIERA Link

"HDAVI Control" funktsiooni kasutamise seadistamine, kui HDMI-juhtmega on ühendatud "HDAVI Control" funktsiooni toetav seade.

- Valige "Off", kui te ei taha "HDAVI Control" funktsiooni kasutada.

### Deep Colour Output ehk Deep Colour väljund

Valige, kas kasutada või mitte Deep Colour väljundit, kui ühendatud on Deep Colour tehnoloogiat toetav teler.

### Contents Type Flag ehk sisu tüübitähis

Kui ühendatud on seda funktsiooni toetav teler, siis esitatavast sisust sõltuvalt väljastab teler optimaalselt reguleeritud pilti.

### Component Resolution ehk komponentpesa eraldusvõime

Sellega seadistatakse videoväljundi eraldusvõime komponentvideo pesa kasutades.

480i, 480p: NTSC-plaate esitades

576i, 576p: PAL-plaate esitades

- Sätete "720p" ja "1080i" valimisel on videoväljundi eraldusvõime piiratud sätele "576p/480p", kui väljastate COMPONENT VIDEO OUT pesadest selliste DVD-Video plaatide, DivX ja BD-Video plaatide sisu, mis on salvestatud sätel 50 poolkaadrit sekundis.

### TV System ehk televisioonisüsteem

Seadistage nii, et säte vastab ühendatud teleri rakendatavale televisioonisüsteemile.

- NTSC-sisu esitamisel väljastatakse seda siin seatud sätetest hoolimata signaalivormingus, mis on määratud kindlaks funktsioonile "NTSC Contents Output".

## Network ehk võrk

### Network Easy Setting ehk võrgu lihtne seadistamine (⇒ 12)

#### Network Settings ehk võrgusätted

Määrake võrguga seotud sätteid ükshaaval kindlaks. Vajutage nuppu [OK] järgmiste sätete kuvamiseks:

#### LAN Connection Mode ehk kohtvõrgu ühendusviis

Valige ühendusmeetod.

#### Access Point Connection Setting ehk pääsupunkti ühenduse säte

See võimaldab seadistada juhtmeta ruuteri (pääsupunkt) ja ühenduse sätteid ning kontrollida aktiivseid ühenduse sätteid ja ühenduse olekut juhtmeta ühenduse kasutamisel.

#### Connection Setting ehk ühenduse säte

Ilmub juhtmeta ruuteri (pääsupunkt) ühendusviisard.

#### Double Speed Mode Setting (2.4GHz) ehk topeltkiiruserežiimi säte

2,4 GHz juhtmeta vormingu kasutamisel määratakse sellega ära ühenduse kiirus.

- Kui kasutate ühendamiseks topeltkiiruserežiimi "Double Speed Mode (40 MHz)", siis kasutavad kaks kanalit sama sageduseriba, mistõttu esineb suurem vastuvõtuhäirete oht. See võib põhjustada ühenduse kiiruse langust või ühenduse ebastabiilseks muutumist.

#### IP Address / DNS Settings ehk IP-aadress/DNS-sätted

See on ettenähtud võrguühenduse oleku kontrollimiseks ning IP-aadressi ja DNS'iga seotud sätete seadistamiseks. Vajutage nuppu [OK] vastava sätte kuvamiseks.

- "Connection Speed Setting" on deblökeeritud ainult juhul, kui "Connection Speed Auto-Config" on seadistatud sättele "Off".

#### Proxy Server Settings ehk puhverserveri sätted

See on ettenähtud puhverserveriga ühenduse seadistamiseks ja ühenduse oleku kontrollimiseks. Vajutage nuppu [OK] vastava sätte kuvamiseks.

#### Internet Content Settings ehk Interneti-sisu sätted (⇒ 22) (VIERA CAST)

Vajutage nuppu [OK] järgmiste sätete kuvamiseks:

##### Lock ehk lukk

Saate piirata VIERA CAST funktsiooni kasutamist.

- Järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid. Paroolikuva ilmutamisel sisestage 4-kohaline parool numbrinuppudega.

##### Audio Auto Gain Control ehk audio võimenduse automaatne reguleerimine

VIERA CAST funktsiooni kasutamisel reguleeritakse sisust sõltuvalt erinev helitugevus automaatselt standardsele helitugevusele.

- Sisust sõltuvalt ei pruugi see funktsioon toimida.
- Valige "Off", kui heli on moonutatud.

##### Time Zone ehk ajavöönd

Ajavööndit valides saab seadme kella õigeks panna.

- Osa VIERA CAST funktsiooni sisust eeldab ajavööndi seadistamist. Seadistage vajadusel ajavöönd.

##### Summer Time ehk suveaeg

- Valige säte "On", kui suveaeg on kasutusel.

## MAC Address ehk MAC-address

Kuvab selle seadme MAC-aadressi.

## General ehk üldine

### Remote Control ehk kaugjuhtimispult

Muutke kaugjuhtimiskoodi, kui selle seadme kaugjuhtimispuldi nuppude vajutamisele reageerivad muud Panasonicu tooted.

### Quick Start ehk kiirkäivitus

Ooteolekust käivitamise kiirus tõuseb.

- Sätel "On" on sisemine juhtmoodul sisselülitatud, mistõttu juhtub nii, võrreldes selle väljalülitamise ehk sättele "Off" seadistamisega:

– ooteoleku energiakulu suureneb. (Info energiatarbe kohta ⇒ 40)

### Easy Setting ehk Lihtne seadistamine

Saate siin määrata kindlaks põhisätteid ("On-Screen Language" ehk ekraanikuvade keel, "TV Aspect" ehk teleri kuvasuhe, "Quick Start" ehk kiirkäivitus").

### Default Settings ehk vaikesätted

Sellela lähtestatakse vaikesätetele kõik seadistusmenüü ja esitusmenüü sätteid, välja arvatud järgmiste funktsioonide sätteid: "Remote Control", "On-Screen Language", "LAN Connection Mode", "Access Point Connection Setting", "IP Address / DNS Settings", "Proxy Server Settings", "Lock", "DVD-Video Ratings" ja "BD-Video Ratings" jne.

### DivX Registration ehk DivX-registreerimine (⇒ 19)

Vajate seda registreerimiskoodi DivX-nõudevideo sisu ostmiseks ja esitamiseks.

### System Information ehk süsteemiinfo

Selle seadme ning juhtmeta kohtvõrgu adapteri juhtmeta kohtvõrgu mooduli püsivara versiooni kuvamiseks.

### Firmware Update ehk püsivara värskendamine (⇒ 14)

Vajutage nuppu [OK] järgmiste sätete kuvamiseks:

#### Automatic Update Check ehk värskenduste automaatne kontrollimine

Kui see seade on Interneti ühendatud, siis kontrollib see sisselülitamisel värskemat püsivara versiooni ning te saate vajadusel püsivara värskendada.

#### Update Now ehk värskenda nüüd

Saate värskendada püsivara käsitsi, kui püsivara värskendus on saadaval.

# Rikkeotsing

## Enne hoolduse tellimist astuge järgmised sammud.

### Kas teil on installitud värskeim püsivara?

Tootja võib anda välja püsivara värskendusi teatud filmide puhul tuvastatud ebakorrapärasuste kõrvaldamiseks talitlusel. (⇒ 14)

### Teostage järgmised kontrollimised.

**Kui teil ei õnnestu probleemi kõrvaldada, siis konsulteerige juhiste saamiseks seadme müüjaga.**

### Alltoodu ei viita probleemile selle seadme töös:

- Tavaline plaadi pöörlemise heli.
- Pildimüra otsimise ajal.
- Pildimüra 3D-plaate asendades.

### ■ Seade ei reageeri kaugjuhtimispuldi või esipaneeli juhtnuppude vajutamisele.

Hoidke põhiseadmel nuppu [⏻/⏪] 3 s vajutatuna.

– Kui seadet ikka välja ei õnnestu lülitada, siis ühendage toitejuhe lahti, oodake 1 min ja ühendage siis toitejuhe uuesti.

### ■ Plaati ei saa väljastada.

Tegemist võib olla seadme probleemiga.

1 Hoolitsege, et seade on väljalülitatud. Hoidke korraga kaugjuhtimispuldi nuppu [OK], kollast nuppu ja sinist nuppu üle 5 s vajutatuna.

– “00 RET” ilmub seadme näidikule.

2 Vajutage korduvalt nuppu [▶] (paremale)

kaugjuhtimispuldi või nuppu [⏻/⏪] põhiseadmel, kuni seadme näidikule ilmub “06 FTO”.

3 Vajutage nuppu [OK] puldil või nuppu [▲ OPEN/CLOSE] põhiseadmel.

## Üldine talitlus

### Tehasesätete taastamine

⇒ Valige “Yes” funktsioonile “Default Settings” seadistusmenüüs. (⇒ 31)

### Kõikide sätete tehasesätetele lähtestamine

⇒ Lähtestage seade järgmiselt:

1 Hoolitsege, et seade on väljalülitatud. Hoidke korraga kaugjuhtimispuldi nuppu [OK], kollast nuppu ja sinist nuppu üle 5 s vajutatuna.

– “00 RET” ilmub seadme näidikule.

2 Vajutage korduvalt nuppu [▶] (paremale)

kaugjuhtimispuldi või nuppu [⏻/⏪] põhiseadmel, kuni seadme näidikule ilmub “08 FIN”.

3 Hoidke nuppu [OK] puldil või nuppu [▲ OPEN/CLOSE] põhiseadmel vähemalt 3 s vajutatuna.

### See seade lülitub välja teleril sisendi muutmisel.

⇒ See on normaalne VIERA Link funktsiooni (HDAVI Control 4 või selle hilisem versioon) kasutamisel.

Üksikasjaliku info saamiseks lugege teleri kasutusjuhendit.

### Kaugjuhtimispult ei tööta nõuetekohaselt.

⇒ Pult ja põhiseade kasutavad erinevaid koode. Kui “SET 1”, “SET 2” või “SET 3” ilmub seadme näidikule puldil mõne nupu vajutamisel, siis muutke koodi puldil. (⇒ 31)

⇒ Pärast puldi patareide asendamist võib olla vaja uuesti seadistada tootja kood või kaugjuhtimiskood. (⇒ 15)

### Teler ei lülitu sisselülitamisel tuunerirežiimi.

⇒ Nii võib juhtuda teleri sätetest sõltuvalt, kui funktsioon “Quick Start” on sätel “On”.

– Telerist sõltuvalt võib õnnestuda seda vältida, ühendades HDMI-juhtme mõnda teise HDMI-sisendpessa või muutes HDMI automaatse ühenduse sätet.

### Olete unustanud oma piirangute parooli.

#### Soovite tühistada piirangute taset.

⇒ Piirangute tase lähtestatakse tehasesättele.

1 Hoolitsege, et seade on sisselülitatud. Hoidke korraga kaugjuhtimispuldi nuppu [OK], kollast nuppu ja sinist nuppu üle 5 s vajutatuna.

– “00 RET” ilmub seadme näidikule.

2 Vajutage korduvalt nuppu [▶] (paremale)

kaugjuhtimispuldi või nuppu [⏻/⏪] põhiseadmel, kuni seadme näidikule ilmub “03 VL”.

3 Vajutage nuppu [OK] puldil või nuppu [▲ OPEN/CLOSE] põhiseadmel.



## Pilt

### Sellelt seadmelt väljastatav pilt ei ilmu teleri ekraanile.

#### Pilt on moonutatud.

⇒ Funktsioonile "Component Resolution" või "HDMI Video Format" on seadistatud vale eraldusvõime säte. Lähtestage säte järgmiselt:

1 Hoolitsege, et seade on sisselülitatud. Hoidke korrakaugjuhtimispuldil nuppu [OK], kollast nuppu ja sinist nuppu üle 5 s vajutatuna.

– "00 RET" ilmub seadme näidikule.

2 Vajutage korduvalt nuppu [▶] (paremale) kaugjuhtimispuldil või nuppu [C/I] põhiseadmelt, kuni seadme näidikule ilmub "04 PRG".

3 Hoidke nuppu [OK] puldil või nuppu [▲ OPEN/CLOSE] põhiseadmelt vähemalt 3 s vajutatuna.

Seadistage menüüelement uuesti. (⇒ 30)

– Kui Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD ja DTS-HD audiot ei väljastata bitivoona, siis valige säte "Yes" funktsioonile "Default Settings" ning määrake kindlaks sobivad sätted. (⇒ 31)

⇒ See seade ja teler kasutavad erinevaid videosüsteeme. Hoidke seisatud olekus põhiseadmelt nuppe [■] ja [▲ OPEN/CLOSE] üle 5 s vajutatuna. Süsteem lülitub sättele PAL sättele NTSC või vastupidi.

⇒ Plaadil kasutatud süsteem ei vasta telerile.

– PAL-plaate ei saa NTSC-teleril korralikult vaadata.

– Selle seadmega saab konvertida NTSC-signaalid sättele PAL60 PAL-teleril vaatamiseks ("NTSC Contents Output" alammenüüs "Picture").

⇒ Kui "Playback method for 3D disc" on seadistusmenüüs seadistatud sättele "3D Playback", siis ei pruugi seade kujutisi väljastada ühendusmeetodist sõltuvalt. Eemaldage plaat seadmest ja valige "2D Playback". (⇒ 28)

### Seade ei väljasta kõrglahutusega videot.

⇒ Kontrollige, et seadistusmenüüs on "HDMI Video Mode", "HDMI Video Format" ja "Component Resolution" nõuetekohaselt seadistatud. (⇒ 30)

⇒ Videoväljundi eraldusvõime on piiratud sättele "576p/480p", kui COMPONENT VIDEO OUT väljundpesadest väljastatakse selliste DVD-Video, DivX ja BD-Video plaatide signaali, mis on salvestatud sättel 50 poolkaadrit sekundis.

### Seade ei väljasta 3D-videot.

⇒ Kas selle seadme ja teleri vahele on ühendatud 3D-vorminguga mitteühilduv võimendi/vastuvõtja? (⇒ 10)

⇒ Kas see seade ja teler on sobivalt seadistatud? (⇒ 20)

⇒ Kas selle seadme ja teleri vahele ühendatud võimendi/vastuvõtja on sisselülitatud?

### Seade ei väljasta 3D-videot korralikult 2D-vormingus.

⇒ Kas funktsioon "Playback method for 3D disc" on seadistatud sättele "2D Playback"? (⇒ 28)

⇒ Selliseid plaate, millele on pealkirjad salvestatud küljekülje kõrval (kahe kuva struktuur) ning mida saab 3D-vormingus nautida, esitatakse vastavalt teleri sätetele.

### Ekraani serva ümber on must riba. Ekraanile ilmuva pildi kuvasuhe on ebanormaalne.

⇒ Kontrollige, et "TV Aspect" on sobivalt seadistatud. (⇒ 30)

⇒ Reguleerige kuvasuhet teleril. (Võimalik on ka reguleerimine sellel seadmelt funktsiooni "Screen Aspect" (⇒ 17) kasutades.)

## Audio

### Audio ei ole lülitatav.

⇒ Kui ühendate võimendi/vastuvõtja selle seadme OPTICAL- või HDMI-pessa, siis ei ole audio lülitatav, kui "Digital Audio Output" on seadistatud sättele "Bitstream". Seadistage "Digital Audio Output" sättele "PCM" või kasutage ühendamiseks AUDIO OUT väljundpesa. (⇒ 9, 29)

### Soovitud tüüpi audiot ei saa kuulata.

⇒ Kontrollige ühendusi ja funktsiooni "Digital Audio Output" sätteid. (⇒ 29)

⇒ HDMI-juhtmega ühendatud seadmelt audio väljastamiseks seadistage "HDMI Audio Output" sättele "On" seadistusmenüüs. (⇒ 30)

## Esitus

### **Plaati ei saa esitada.**

- ⇒ Plaat on määratud. (⇒ 4)
- ⇒ Kontrollige piirkonnakoodi. (⇒ 7)

### **USB-seadme sisu ei saa lugeda.**

- ⇒ See seade ei pruugi tuvastada selliseid USB-seadmeid, mille ühendamiseks on kasutatud USB-jaoturit või muud USB-pikendusjuhet peale juhtmeta kohtvõrgu adapteri DY-WL10 (lisavarustus) komplekti kuuluva USB-pikendusjuhtme.
- ⇒ Esituse ajal ühendamisel ei pruugi see seade USB-seadet tuvastada.

### **Seade ei esita normaalselt fotosid (JPEG).**

- ⇒ Esitada ei pruugi olla võimalik arvutil redigeeritud fotosid nagu Progressive JPEG jne.

### **BD-Live funktsiooni ei saa kasutada.**

- ⇒ SD-mälukaart on kirjutuskaitstud. (⇒ 7)
- ⇒ Kontrollige, et see seade on ühendatud lairiba Internetiga. (⇒ 11)
- ⇒ Kontrollige funktsiooni "BD-Live Internet Access" sätteid. (⇒ 28)
- ⇒ Kontrollige, et SD-mälukaart on sisestatud SD-mälukaardi pesa. (⇒ 15)

## Võrk

### **Seadmega ei õnnestu võrguühendust luua.**

- ⇒ Kontrollige võrguühendust ja -sätteid. (⇒ 11, 31)
- ⇒ Lugege kõikide seadmete kasutusjuhendeid ja ühendage vastavalt.

### **Juhtmeta kohtvõrgu ühendust kasutades ei esita seade videot DLNA-sertifitseeritud meediaserverist või esitusel jääb videokaadrid vahele.**

- ⇒ Suurema edastuskiirusega ruuter nagu 802.11n (2,4 GHz või 5 GHz) juhtmeta ruuter (pääsupunkt) võib probleemi lahendada. Kui kasutate 802.11n (2,4 GHz või 5 GHz) juhtmeta ruuterit (pääsupunkt), siis tuleb krüptimistüübiks seadistada "AES". Samaaegne kasutamine mikrolaineahju, juhtmeta telefoni vms sagedusel 2,4 GHz võib põhjustada ühenduse katkemist ja muid probleeme.
- ⇒ Kuval "Access Point Connection Setting" (⇒ 31) tagab vähemalt nelja vastuvõtutähise pidev põlemine stabiilse ühenduse. Kui põleb 3 või vähem tähist või ühendus katkeb, siis muutke oma juhtmeta ruuteri (pääsupunkt) asendit või suunda ning jälgige, kas ühenduse olek paraneb. Kui ühendus ei parane, siis ühendage juhtmega võrguga ja teostage uuesti võrgu lihtne seadistamine "Network Easy Setting" (⇒ 12).

# Teated

Järgmised teated ja hooldusnumbrid ilmuvad teleri ekraanile või seadme näidikule, kui seade tuvastab käivitumise või kasutamise ajal midagi tavatut.

## Teleri ekraanile ilmuvad teated

### **Cannot play. (Ei saa esitada.)**

⇒ Sisestatud on ühildumatu plaat.

### **Cannot play on this unit. (Ei saa sellel seadmel esitada.)**

⇒ Püüdsite esitada ühildumatut kujutist.

⇒ Kontrollige, et "SD" ei vilgu seadme näidikul ja sisestage mälukaart uuesti.

### **No disc is inserted. (Plaat on sisestamata.)**

⇒ Plaat võib olla tagurpidi alusele asetatud.

### **This operation is not available. (See toiming ei ole kasutatav.)**

⇒ Seade ei toeta teatud toimingute tegemist. Näiteks:  
– BD-Video: esituse ajal ei saa kasutada tagasisuunas aeglast esitust ega tagasisuunas kaadrihaaval vaatamist.

### **IP address is not set. (IP-aadress on seadistamata.)**

⇒ IP-aadressi sätteks funktsioonis "IP Address / DNS Settings" on "---. ---. ---. ---". Seadistage "IP Address", "Subnet Mask" ja "Gateway Address". (Valige vajadusel automaatne aadressi saamine.)

### **The current security setting of Wireless LAN is low. (Juhtmeta kohtvõrgu aktiivne turbesäte on madal.) It is recommended to change the setting. (Sätet on soovitatav muuta.)**

⇒ Juhtmeta kohtvõrgu autentimistüübiks on seadistatud "Open system" või krüptimistüübiks on seadistatud "No encryption". Turvalisuse tagamiseks on soovitatav rakendada krüptimist. Üksikasjaliku info saamiseks lugege juhtmeta ruuteri kasutusjuhendit. Krüptimine on vajalik video jms esitamisel DLNA-ühilduvatelt seadmetelt.

Seadme näidikule ilmuvad hooldusnumbrid ja teated

### **F99**

⇒ Seade ei tööta nõuetekohaselt. Hoidke põhiseadmel nuppu [⏻/⏪] 3 s vajutatuna seadme ooteolekusse lülitamiseks ning lülitage siis seade uuesti sisse.

### **HDMI ONLY (AINULT HDMI)**

⇒ Teatud BD-Video plaatide sisu saab väljastada ainult HDMI-pesa kaudu.

### **NET (VÕRK)**

⇒ Ilmub VIERA CAST funktsiooni käivitumise ajaks.

### **No PLAY (Ei saa ESITADA)**

⇒ BD-Video või DVD-Video plaadile on salvestatud vaatamispiirang. (⇒ 28)

### **No READ (Ei saa LUGEDA)**

⇒ Andmekandja on määratud või hullusti kriimustatud. Seade ei saa seda esitada.

### **PLEASE WAIT (PALUN OODAKE)**

⇒ Seade läbib sisemist protsessi. Tegemist ei ole talitlushäirega. Seadet ei saa kasutada, kuni teade "PLEASE WAIT" on näidikul.

### **REMOVE (EEMALDAGE)**

⇒ USB-seade kasutab liiga palju energiat. Eemaldage USB-seade.

### **SET̄ (SEADISTAGE)**

(“ ” tähistab numbrit.)

⇒ Kaugjuhtimispuul ja põhiseade kasutavad erinevaid koode. Muutke puldil koodi. Hoidke korraga nuppu [OK] ja näidatud numbrinuppu üle 5 s vajutatuna.



### **U59**

⇒ Seade on kuum. Seade lülitub ohutuse tagamiseks ooteolekusse. Oodake umbes 30 min, kuni teade kaob näidikult. Paigaldage seade hästiventileeritud kohta. Ärge katke kinni õhuavasid seadme tagaküljel ja küljel.

### **U72**

### **U73**

⇒ HDMI-ühendus toimib tavatult.

– Lülitage nii see seade kui teler välja.

– Ühendage lahti BD-mängijati ja teleriti ühendav HDMI-juhe.

– Kasutage HDMI-logoga HDMI-juhtmeid.

– Ühendatud seade võib olla ühildumatu. Kui ühendatud on läbi võimendi/vastuvõtja, siis proovige teleriga otse ühendamist, et näha, kas siis teade kaob.

### **H̄ või F̄**

(“ ” tähistab numbrit.)

⇒ Seadme töös esineb midagi tavatut.

⇒ Kontrollige seadet rikkeotsingu juhendit kasutades. Kui hooldusnumber ei kao, siis toimige järgmiselt:

1 Ühendage seadme toitepistik majapidamise pistikupesast lahti, oodake mõni sekund ning ühendage see siis uuesti.

2 Vajutage nuppu [⏻/⏪] seadme sisselülitamiseks. (Sellega võib probleem laheneda.) Kui hooldusnumber nii tehes ei kao, siis tellige seadme müüjalt hooldus. Hooldust tellides õelge teenindajale kuvatav hooldusnumber.

### **START (KÄIVITUMINE)**

⇒ Püsivara värskendamise ajal toimub süsteemi taaskäivitamine. Ärge seadet välja lülitage.

### **UPD̄**

(“ ” tähistab numbrit.)

⇒ Toimub püsivara värskendamine.

Ärge seadet välja lülitage.

### **FINISH (VALMIS)**

⇒ Püsivara värskendamine on lõpetatud.

# Audioinfo

## Info audioväljundi pesast väljastatava audio kohta

Audioväljund erineb sõltuvalt sellest, millised pesad on võimendi/vastuvõtjaga ühendatud ja millised sätted on seadmel valitud. (⇒ 29, *Digital Audio Output* ehk digitaalne audioväljund)

- Näidatud kanalite arv on maksimaalne väljastatavate kanalite võimalik arv.

### HDMI AV OUT/DIGITAL AUDIO OUT

Väljundpesa	HDMI AV OUT		DIGITAL AUDIO OUT		
"Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD <sup>7</sup> /DTS/DTS-HD"	"Bitstream" ehk bitivoog <sup>1</sup>		"PCM" ehk impulssmodulatsioon <sup>2</sup>	"Bitstream" ehk bitivoog	"PCM" ehk impulssmodulatsioon
"BD-Video Secondary Audio" ehk BD-Video teisene audio	"On" ehk sees <sup>3</sup> "Off" ehk väljas		"On" ehk sees <sup>4</sup> "Off" ehk väljas	"On" ehk sees/"Off" ehk väljas	"On" ehk sees/"Off" ehk väljas
Dolby Digital EX <sup>5</sup>	Dolby Digital	Väljastatakse originaal-audiot kasutades.	DVD-Video: 5,1-kanaliline PCM	Dolby Digital/Dolby Digital EX <sup>6</sup>	Allamiksitud 2-kanaliline PCM
			BD-Video: 7,1-kanaliline PCM <sup>7</sup>		
Dolby Digital Plus/ Dolby TrueHD	Dolby Digital	Dolby Digital	7,1-kanaliline PCM	Dolby Digital	
			DTS Digital Surround	DTS Digital Surround/DTS-ES <sup>6</sup>	
DTS Digital Surround/ DTS-ES <sup>5</sup>	DTS Digital Surround	DTS Digital Surround	DVD-Video: 5,1-kanaliline PCM	DTS Digital Surround/DTS-ES <sup>6</sup>	
			BD-Video: 7,1-kanaliline PCM <sup>8</sup>		
DTS-HD High Resolution Audio/ DTS-HD Master Audio	DTS Digital Surround	DTS Digital Surround	7,1-kanaliline PCM <sup>8</sup>	DTS Digital Surround	
7,1-kanaliline LPCM ehk lineaarne impulssmodulatsioon	7,1-kanaliline PCM		Allamiksitud 2-kanaliline PCM		

<sup>1</sup> Kui ühendatud seade ei toeta neid audiovorminguid, siis väljastatakse audiot Dolby Digital bitivoona, DTS Digital Surround bitivoona või allamiksitud 2-kanalise impulssmodulatsioonina (näiteks teler).

<sup>2</sup> Kui ühendatud seade ei toeta mitmekanalilist ruumiheli, siis väljastatakse audiot allamiksitud 2-kanalilise impulssmodulatsioonina.

<sup>3</sup> Ilma teisese audio või nuppude tööhelita BD-Video plaati esitades väljastatakse audiot samas vormingus nagu siis, kui funktsioon "BD-Video Secondary Audio" oleks seadistatud sättele "Off".

<sup>4</sup> Koos teisese audio või nuppude tööheliga BD-Video plaati esitades väljastatakse audiot 5,1-kanalilisena.

<sup>5</sup> PCM-väljundi puhul saab Dolby Digital EX'ist PCM-audio, mis dekodeeritakse Dolby Digital'ina; DVD-Video plaadile salvestatud DTS-ES'ist saab PCM-audio, mis dekodeeritakse DTS Digital Surround'ina; ja BD-Video plaadile salvestatud DTS-ES'ist saab PCM-audio, mis dekodeeritakse DTS-ES'ina.

<sup>6</sup> Kui "BD-Video Secondary Audio" on seadistatud sättele "On", siis väljastatakse Dolby Digital EX'i Dolby Digital'ina ja DTS-ES'i väljastatakse DTS Digital Surround'ina, ent kui esitatakse ilma teisese audio või nuppude tööhelita BD-Video plaati, siis väljastatakse audiot originaalvormingus.

<sup>7</sup> Kui BD-Video plaadi esitamise ajal on "7.1ch Audio Reformating" seadistatud sättele "Off", siis väljastatakse 5,1-kanalilist audiot.

<sup>8</sup> Audioväljund rikastatakse 5,1 kanalilt 6,1 või 7,1 kanalile DTS Inc spetsifikatsioonist sõltuvalt.

## Soovitatav audioväljundi säte

Audioväljundi sätted varieeruvad ühendatud seadmetest sõltuvalt. Kasutage järgmist tabelit abivahendina menüüelementide seadistamisel.

**Vajutage nuppu [FUNCTION MENU] ⇒ valige "To Others" ⇒ [OK] ⇒ valige "Setup" ⇒ [OK] ⇒ valige "Sound" ⇒ Seadistage menüüelemendid.**

Üksikasjaliku info saamiseks iga menüüelemendi kohta vt lk 29.

Seadistusmenüü		Ühendatud seadme näide			
		Teler läbi HDMI'i* <sup>1</sup>	HD-audio* <sup>2</sup> dekoodriga vastuvõtja läbi HDMI'i	Ilma HD-audio* <sup>2</sup> dekoodrita vastuvõtja läbi HDMI'i	Vastuvõtja läbi OPTICAL-pesa
"Digital Audio Output" ehk digitaalne audio-väljund	"Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD"	"PCM" ehk impulssmodulatsioon	"Bitstream" ehk bitivoog	"PCM" ehk impulssmodulatsioon	"PCM" ehk impulssmodulatsioon
	"DTS/DTS-HD"	"PCM" ehk impulssmodulatsioon	"Bitstream" ehk bitivoog	"PCM" ehk impulssmodulatsioon	"PCM" ehk impulssmodulatsioon
	"BD-Video Secondary Audio" ehk BD-Video teisene audio	"Off" ehk väljas	"Off" ehk väljas	"Off" ehk väljas	"Off" ehk väljas
"PCM Down Conversion" ehk impulssmodulatsiooni allakontvertimine "Downmix" ehk allamiksimine		Toime puudub	Toime puudub	Toime puudub	"Off" ehk väljas* <sup>3</sup>
		"Stereo"	Toime puudub	Toime puudub	"Stereo"* <sup>4</sup>

- Kuna tabelis allajoonitult näidatud sätted on tehasesätted, siis ei ole neid vaja muuta.

\*<sup>1</sup> Teleriga ühendamisel läbi OPTICAL või AUDIO OUT väljundpesa puudub nendel sätetel toime.

\*<sup>2</sup> HD-audio: Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio ja DTS-HD Master Audio.

\*<sup>3</sup> Kui ühendatud seade ei toeta 96 kHz'i, siis seadistage sättele "On".

\*<sup>4</sup> Kui ühendatud seade toetab virtuaalse ruumiheli funktsiooni, siis seadistage sättele "Surround encoded".

# Info MP3/JPEG/DivX/ AVCHD/MPEG2 failide kohta

## MP3

<b>Faili vorming</b>	<b>MP3</b>
<b>Laiend</b>	Failinimedel peab olema laiend ".mp3" või ".MP3".
<b>Tihendustegur</b>	32 kbit/s kuni 320 kbit/s
<b>Diskreetimis- sagedus</b>	44,1 kHz/48 kHz
<b>Lisainfo</b>	ID3-sildid: versioonid 1, 2.2, 2.3, 2.4 (ainult pealkirjad ja esitajate nimed)

## JPEG

<b>Faili vorming</b>	<b>JPEG</b>
<b>Laiend</b>	Failinimedel peab olema laiend ".jpg" või ".JPG".
<b>Pildi eraldusvõime</b>	Vahemikus 34x34 kuni 8192x8192 piksli (alamdiskreetimine 4:2:2 või 4:2:0)
<b>Lisainfo</b>	Seade toetab DCF'ile* vastavat JPEG'i. • Seade ei toeta MOTION JPEG ja Progressive JPEG vorminguid.

\* Kaamera failisüsteemi disainireegel: organisatsiooni Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) kehtestatud ühtne standard.  
• DVD-RAM peab vastama vormingule UDF 2.0.  
• BD-RE peab vastama vormingule UDF 2.5.

## DivX

<b>Faili vorming</b>	<b>DivX</b>
<b>Laiend*</b>	Failinimedel peab olema laiend ".DIVX", ".divx", ".AVI" või ".avi".
<b>Pildi eraldusvõime</b>	Kuni 1920X1080 piksli
<b>Lisainfo</b>	• DivX-sertifitseeritud kuni HD 1080p DivX-video esitamiseks, kaasa arvatud lisasisu. <b>Video</b> – Voogude arv: kuni 1 – Kodek*: MPEG-4 SP (lihtprofiil), MPEG-4 ASP (täiustatud lihtprofiil) – FPS (kaadrit sekundis)*: kuni 60 kaadrit sekundis <b>Audio</b> – Voogude arv: kuni 8 – Vorming*: MP3, MPEG, Dolby Digital – Mitmekanaliline: Dolby Digital on võimalik. MPEG mitmekanaliline on 2 kanali konversioon. • Seade ei toeta GMC'd (Global Motion Compensation).

\* Järgmine (DivX Plus HD) lisatakse vasakul antud DivX-spetsifikatsioonile.

Laiend: ".MKV" või ".mkv"

Videokodek: MPEG-4 AVC/H.264

FPS (kaadrit sekundis):

alates 320k240 kuni 1920k1080: 30 kaadrit sekundis

Spetsiifiliselt 1280k720: 60 kaadrit sekundis

Audiovorming: MP3, MPEG, Dolby Digital, AAC

• USB-seadmesse salvestatult toetab see seade kuni 4 GB DivX-faile.

• DVD-R ja DVD-R DL peavad vastama standardile UDF 1.02 ilma ISO9660'ta ja standardile UDF 1.5 koos ISO9660'ga.

• BD-R peab vastama standardile UDF 2.5.

## DivX-vormingu subtiitrite teksti fail

<b>Faili vorming</b>	<b>DivX-vormingu subtiitrite teksti fail</b> MicroDVD, SubRip või TMLPlayer
<b>Laiend</b>	Failinimedel peab olema laiend ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT" või ".bet".
<b>Lisainfo</b>	• DivX-vormingu videofail ja subtiitrite tekstifail on samas kaustas ning failinimed on samad, välja arvatud failinimede laiendid. • Faili loomiseks kasutatud meetoditest ja salvestise seisundist sõltuvalt võidakse kuvada subtiitrid ainult osaliselt või subtiitrid ei pruugi üldse ilmuda. • Kui failinime laiendiks on ".mkv" või ".MKV", siis ei saa subtiitrite teksti kuvada.

## AVCHD

**Kõrglahutusega videokaameral kasutatud AVCHD-vorming (V1.0)**  
(Panasonic ja mõned muud)

<b>Kodek</b>	MPEG-4AVC/H.264
• Plaadid peavad vastama standardile UDF 2.5.	

## MPEG2

<b>Faili vorming</b>	<b>Tavaeraldusega videokaameral kasutatud SD-Video vorming*</b> (Panasonic ja mõned muud)
<b>Kodek</b>	MPEG2

\* SD-Video Entertainment Video Profile

- Salvestise seisundist ja kaustastruktuurist sõltuvalt võib esitusjärjestus erineda või esitus võimatu olla.
- CD-R, CD-RW: ISO9660 tase 1 või 2 (välja arvatud laiendatud vormingud), Joliet  
See seade on ühilduv mitmikseansiga.  
See seade ei ole ühilduv pakettkirjutamisega.
- DVD-R, DVD-R DL (välja arvatud AVCHD jaoks): ISO9660 tase 1 või 2 (välja arvatud laiendatud vormingud), Joliet, UDF-sild (UDF 1.02/ISO9660)  
See seade ei ole ühilduv mitmikseansiga.  
See seade ei ole ühilduv pakettkirjutamisega.

# Selle seadmega esitatavate kaustade struktuur

Sellel seadmel saab esitada allpool näidatud kaustastruktuuriga faile. Andmete kirjutamise (tarkvara kirjutamise) meetodist sõltuvalt ei pruugi esitus toimuda kaustade nummerdamise järjekorras.

 : Selle seadmega kuvatav kaust

\*\*\*: Numbrid

XXX: Tähed

\*1 \*\*\*: alates 001 kuni 999

\*2 \*\*\*: alates 100 kuni 999

XXXXX: 5 numbrit

\*3 \*\*\*\*\*: alates 0001 kuni 9999

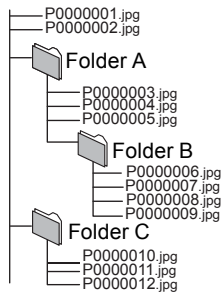
XXXX: 4 numbrit

## Fotode (JPEG) kaustade struktuurid

### DVD-R\*<sub>4</sub>/DVD-R DL\*<sub>4</sub>/CD-R\*<sub>5</sub>/CD-RW\*<sub>5</sub> plaatidel

Kaustas olevaid faile kuvatakse nende värskendamise või salvestamise järjekorras.

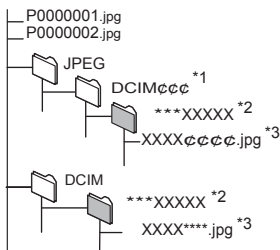
Root e.g.,



### BD-RE\*<sub>6</sub>/DVD-RAM\*<sub>4</sub> plaatidel

• Kaustastruktuuri ei kuvata.

Root e.g.,

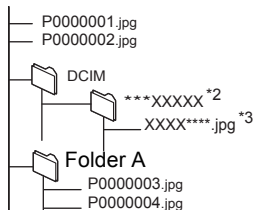


### SD-mälukaardil\*<sub>4</sub>/USB-seadmes\*<sub>4</sub>

Kuvatakse JPEG-faile kõikides kaustades.

• Kaustastruktuuri ei kuvata.

Root e.g.,

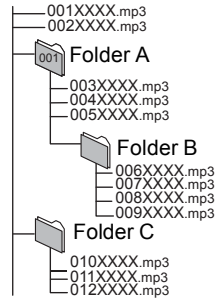


## MP3-kaustade struktuur

### DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/USB-seade

Varustage failinimed 3-kohalistega numbritega eesliidetega järjekorras, milles soovite neid esitada.

Root e.g.,

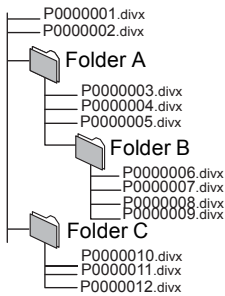


## DivX-kaustade struktuur

### BD-R\*<sub>7</sub>/DVD-R\*<sub>7</sub>/DVD-R DL\*<sub>7</sub>/CD-R\*<sub>7</sub>/CD-RW\*<sub>7</sub>/USB-seade\*<sub>7</sub>

Kaustas olevaid faile kuvatakse nende värskendamise või salvestamise järjekorras.

Root e.g.,



\*4 Tuvastatavate fotode ja kaustade maksimaalne koguarv: 3000 fotot ja 300 kausta.

\*5 Tuvastatavate fotode ja kaustade maksimaalne koguarv: 999 fotot ja 99 kausta.

\*6 Tuvastatavate fotode ja kaustade maksimaalne koguarv: 9999 fotot ja 300 kausta.

\*7 Tuvastatavate failide ja kaustade maksimaalne koguarv: 200 faili ja 300 kausta.

# Tehnilised andmed

**Signaalisüsteem:** PAL/NTSC

**Töötemperatuuride vahemik:**

+5°C kuni +35°C

**Tööniiskuse vahemik:**

10% kuni 80% suhteline õhuniiskus (ilma kondensaadita)

**Videoväljund:** 1,0 Vp-p (75 Ω)/Ühenduspesa: 1 süsteem

**Komponentvideo väljund (Y: roheline, P<sub>B</sub>: sinine, P<sub>R</sub>: punane):**

Y : 1,0 Vp-p (75 Ω)/P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>: 0,7 Vp-p (75 Ω)/

Ühenduspesa: 1 süsteem

**Audioväljund:** 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)/Ühenduspesa

Konnektorite arv:

2 kanalit: 1 süsteem

**Digitaalne audioväljund:**

Optiline digitaalväljund: optiline pesa

**HDMI AV väljund:** Tüüp A (19-kontaktiline): 1 süsteem

HDMI (V.1.4a, 3D, Content Type)

See seade toetab "HDAVI Control 5" funktsiooni.

**SD-mälukaardi pesa:** Konnektor: 1 süsteem

**USB-pesa:** USB 2.0: 1 süsteem

**Ethernet:** 10BASE-T/100BASE-TX: 1 süsteem

**LASERI spetsifikatsioon**

**I klassi lasertoode:**

Lainepikkus: 790 nm (CD)/655 nm (DVDs)/405 nm (BD)

Laseri võimsus: Ohutuskaitsega puudub ohtlik kiirgus.

**Toide:** vahelduvvool 220-240 V, 50 Hz

**Energiatarve:** umbes 24 W

**Energiatarve ooteolekus:** umbes 0,2 W

**Energiatarve kiirkäivituse ooteolekus:** umbes 7 W

**Mõõdud (LxSkxK):** kaasa arvatud eenduvad osad

430 mmx207 mmx59 mm

**Kaal:** umbes 2,1 kg

---

Tehnilisi andmeid võidakse muuta ilma ette teatamata.



# Ohutusnõuded

## ■ Paigutamine

Paigutage seade tasasele pinnale, eemale otsesest päikesevalgusest, kõrgetest temperatuuridest, liigsest niiskusest ja liigest vibratsioonist. Loetletud tingimused võivad kahjustada seadme korpust ja muid osi, lühendades nii seadme kasutusiga. Ärge asetage seadmele raskeid esemeid.

## ■ Pinge

Ärge kasutage kõrgepingevooluallikaid. Võite neid kasutades seadme üle koormata ja põhjustada tulekahju. Ärge kasutage alalisvooluallikaid. Kui hakkate seadet kasutama laeval või mõnes muus kohas, kus kasutatakse alalisvoolu, siis kontrollige vooluallikat hoolikalt enne seadme ühendamist.

## ■ Toitejuhtme kaitsmine

Ühendage toitejuhe alati õigesti ja kontrollige, et see ei ole kahjustatud. Kahjustatud juhe ja halb ühendus võivad põhjustada tulekahju teket või elektrilöögi saamist. Ärge juhet venitage, painutage, ärge asetage sellele raskeid esemeid. Toitejuhtme elektrivõrgust lahtiühendamiseks võtke kindlalt pistikust kinni. Võite otse juhtmest tõmmates saada elektrilöögi. Ärge puudutage pistikut märgade kätega. Elektrilöögi saamise oht!

## ■ Võõrkehad

Ärge laske metallesemetel seadmesse kukkuda. Tekib elektrilöögi saamise ja talitlushäirete oht. Vältige vedelike sattumist seadmesse. Tekib elektrilöögi saamise ja talitlushäirete oht. Kui vedelikku siiski seadmesse satub, siis ühendage seade kohe elektrivõrgust lahti ja pöörduge seadme müüja poole. Ärge pihustage seadmele ega seadme sisse putukamürke. Putukamürgid sisaldavad kergesti süttivaid gaase, mis võivad seadmesse sattudes põlema süttida.

## ■ Hooldus

Ärge püüdke seadet ise parandada. Kui heli on katkendlik, tähised ei sütti põlema, seadmest tuleb suitsu või esineb mingi muu probleem, mille lahendamist selles juhendis ei kirjeldata, siis ühendage toitejuhtme pistik pistikupesast lahti ning pöörduge seadme müüja poole või volitatud hoolduskeskusesse. Seadme remontimine, lahtivõtmine ja kokkupanek vajaliku kvalifikatsiooni mitteomavate isikute poolt võib seadet kahjustada, lisaks tekib elektrilöögioht. Kui te ei kavatse seadet pikka aega kasutada, siis ühendage see elektrivõrgust lahti. Pikendate nii toimides seadme kasutusiga.

### ETTEVAATUST!

SEE SEADE KASUTAB LASERIT. SELLES KASUTUSJUHEDES KIRJELDATUS ERINEV JUHTSEADISTE KASUTAMINE, SEADME REGULEERIMINE VÕI TOIMINGUTE TEGEMINE VÕIB PÕHJUSTADA KOKKUPUUDET OHTLIKU KIIRGUSEGA. ÄRGE AVAGE KATTEID JA ÄRGE SEADET ISE REMONTIGE. VAJALIKUD HOOLDUSTÖÖD TULEB LASTA TEHA KVALIFITSEERITUD HOOLDUSTEHNIKUL.

### HOIATUS!

TULE-, ELEKTRILÖÖGI- JA SEADME KAHJUSTAMISE OHU VÄHENDAMISEKS:

- HOIDKE SEDA SEADET VIHMA, NIISKUSE, TILKUVA VÕI PRITSIVA VEDELIKU EEST NING ÄRGE ASETAGE SEADMELE VEDELIKUGA ESEMEID NAGU VAASE.
- KASUTADA TOHIB AINULT SOOVITATUD TARVIKUID.
- ÄRGE EEMALDAGE KATET EGA TAGAPANEELI: SEADMES EI OLE KASUTAJA HOOLDATAVAID OSI. VAJALIKUD HOOLDUSTÖÖD TULEB LASTA TEHA KVALIFITSEERITUD HOOLDUSTEHNIKUL.

Kasutatav pistikupesa tuleb paigaldada seadme lähedale ning peab olema kergesti ligipääsetav.

Toitejuhtme pistikut peab saama kiiresti elektrivõrgu pistikupesast lahti ühendada.

Seadme täielikult vahelduvvooluvõrgust lahtiühendamiseks ühendage toitejuhtme pistik vahelduvvoolu pistikupesast lahti.

### ETTEVAATUST!

- ÄRGE PAIGALDAGE EGA ASETAGE SEDA SEADET RAAMATUKAPPI, SISSEEHITATUD SEINAKAPPI EGA MUUSSE UMBSSESSE KOHTA. HOOLITSEGE, ET SEADE ON HÄSTI VENTILEERITUD. ÜLEKUUMENEMISE PÕHJUSTATUD ELEKTRILÖÖGI- JA TULEOHU VÄLTIMISEKS HOOLITSEGE, ET KARDINAD EGA MUUD MATERJALID EI TAKISTA ÖHUAVASID.
- ÄRGE KATKE SEADME ÖHUAVASID KINNI AJALEHTEDE, LAUDLINADE, KARDINATE EGA MUUDE SARNASTE ESEMETEGA.
- ÄRGE ASETAGE SEADMELE PÕLEVAID KÜÜNLAID EGA MUID LAHTISE TULE ALLIKAID.
- KÕRVALDAGE PATAREID/AKUD KESKKONNAOHUTULT.

### ETTEVAATUST!

Plahvatusoht patareid/aku valesti asendamisel!

Patareid/aku tohib asendada ainult samasuguse või tootja soovitatud võrdväärset tüüpi patareid/akuga. Kõrvaldage kasutatud patareid/akud tootja juhiste kohaselt.

See seade võib võtta vastu mobiiltelefonide poolt kasutamise ajal tekitatavat raadiointerferentsi. Palume teil sellise interferentsi tekkimisel kasutada mobiiltelefoni sellest seadmest kaugemal.

SEE SEADE ON ETTENÄHTUD KASUTAMISEKS MÕÕDUKATE KLIMAATILISTE TINGIMUSTEGA PIIRKONDADES.

# Lisainfo

## ■ Telerite/võimendite/vastuvõtjate koodide loend

Kaubamärk	Teleri kood	Kaubamärk	Teleri kood
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	36	SCHNEIDER	05/29/30
GRUNDIG	09	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	WHITE	
MITSUBISHI	05/19/20/47	WESTINGHOUSE	05
MIVAR	24	YAMAHA	18/41

Kaubamärk	Võimendi/vastuvõtja kood	Kaubamärk	Võimendi/vastuvõtja kood
Panasonic	01/02/03	MARANTZ	20/21
TECHNICS	35	MCINTOSH	54
ADCOM	62	NAD	22/55
AIWA	04/05/06/48/49	NAKAMICHI	60/61
ALPINE	63	ONKYO	23
ARCAM	57/58	OUTLAW	
BOSE	07	PREAMP	56
DENON	08/09/10/11/50/51/52	PHILIPS	24/44
HARMAN	12	PIONEER	25/26/27/28
KARDON	12	SAMSUNG	45/46/47
JVC	13/14	SONY	29/30/31
KENWOOD	15/16/17	TEAC	32/33/34
KLH	18	THOMSON	43/53
LG	19	YAMAHA	36/37/38/39/40/41/42
LUXMAN	59		

## ■ Video atribuudid

Kuva	Tähendus
MPEG-2/MPEG-4 AVC/VC-1	Videosalvestusmeetod

## ■ Audio atribuudid

Kuva	Tähendus
LPCM/  Digital/  Digital+/ TrueHD/DTS/DTS-ES Mtrx/ DTS-ES Dsct/DTS 96/DTS 96 ES Mtrx/ DTS-HD HI RES/DTS-HD MSTR/MPEG	Signaalitüüp
ch (kanal)	Kanalite arv
k (kHz)	Diskreetimissagedus
b (bitt)	Bittide arv

## ■ Kuva töökeelte loend

Kuva	Keel	Kuva	Keel	Kuva	Keel
ENG	English	JPN	Japanese	ARA	Arabic
FRA	French	CHI	Chinese	HIN	Hindi
DEU	German	KOR	Korean	PER	Persian
ITA	Italian	MAL	Malay	IND	Indonesian
ESP	Spanish	VIE	Vietnamese	MRI	Maori
NLD	Dutch	THA	Thai	BUL	Bulgarian
SVE	Swedish	POL	Polish	RUM	Romanian
NOR	Norwegian	CES	Czech	GRE	Greek
DAN	Danish	SLK	Slovak	TUR	Turkish
POR	Portuguese	HUN	Hungarian	*	Others
RUS	Russian	FIN	Finnish		

## ■ Keelekoodide loend

Keel	Kood	Keel	Kood	Keel	Kood
Abkhazian	6566	Gujarati:	7185	Rhaeto-Romance:	
Afar:	6565	Hausa:	7265		8277
Afrikaans:	6570	Hebrew:	7387	Romanian:	8279
Albanian:	8381	Hindi:	7273	Russian:	8285
Amharic:	6577	Hungarian:	7285	Samoan:	8377
Arabic:	6582	Icelandic:	7383	Sanskrit:	8365
Armenian:	7289	Indonesian:	7378	Scots Gaelic:	7168
Assamese:	6583	Interlingua:	7365	Serbian:	8382
Aymara:	6589	Iris:	7165	Serbo-Croatian:	8372
Azerbaijani:	6590	Italian:	7384	Shona:	8378
Bashkir:	6665	Japanese:	7465	Sindhi:	8368
Basque:	6985	Javanese:	7487	Singhalese:	8373
Bengali; Bangla:	6678	Kannada:	7578	Slovak:	8375
	6678	Kashmiri:	7583	Slovenian:	8376
Bhutani:	6890	Kazakh:	7575	Somali:	8379
Bihari:	6672	Kirghiz:	7589	Spanish:	6983
Breton:	6682	Korean:	7579	Sundanese:	8385
Bulgarian:	6671	Kurdish:	7585	Swahili:	8387
Burmese:	7789	Laotian:	7679	Swedish:	8386
Byelorussian:	6669	Latin:	7665	Tagalog:	8476
Cambodian:	7577	Latvian, Lettish:	7686	Tajik:	8471
Catalan:	6765	Lingala:	7678	Tamil:	8465
Chinese:	9072	Lithuanian:	7684	Tatar:	8484
Corsican:	6779	Macedonian:	7775	Telugu:	8469
Croatian:	7282	Malagasy:	7771	Thai:	8472
Czech:	6783	Malay:	7783	Tibetan:	6679
Danish:	6865	Malayalam:	7776	Tigrinya:	8473
Dutch:	7876	Maltese:	7784	Tonga:	8479
English:	6978	Maori:	7773	Turkish:	8482
Esperanto:	6979	Marathi:	7782	Turkmen:	8475
Estonian:	6984	Moldavian:	7779	Twi:	8487
Faroese:	7079	Mongolian:	7778	Ukrainian:	8575
Fiji:	7074	Nauru:	7865	Urdu:	8582
Finnish:	7073	Nepali:	7869	Uzbek:	8590
French:	7082	Norwegian:	7879	Vietnamese:	8673
Frisian:	7089	Oriya:	7982	Volapük:	8679
Galician:	7176	Pashto, Pushto:	8083	Welsh:	6789
Georgian:	7565	Persian:	7065	Wolof:	8779
German:	6869	Polish:	8076	Xhosa:	8872
Greek:	6976	Portuguese:	8084	Yiddish:	7473
Greenlandic:	7576	Punjabi:	8065	Yoruba:	8979
Guarani:	7178	Quechua:	8185	Zulu:	9085

# Sõnastik

## **AVCHD**

AVCHD on uus vorming (standard) kõrglahutusega videokaameratele, mida saab kasutada kõrglahutusega kujutiste salvestamiseks ja esitamiseks.

## **BD-J**

Osad BD-Video plaadid sisaldavad Java-rakendusi. Neid rakendusi nimetataksegi BD-J funktsionaalsuseks. Lisaks tavalisele video esitamisele saate nautida erinevaid interaktiivseid funktsioone.

## **Deep Colour**

See seade rakendab HDMI-tehnoloogiat, millega saab reprodutseerida ühilduva teleriga ühendamisel suuremat värvigradatsiooni (4096 sammu). Saate nautida erakordselt rikkalikke ja loomulikke värve sujuva, detailse gradatsiooni ja minimaalsete värviliiste ribadega. [Madalamat värvigradatsiooni (256 sammu) ilma Deep Colour tehnoloogiata reprodutseeritakse sellise teleriga ühendamisel, mis ei toeta Deep Colour tehnoloogiat. Seade seab automaatselt ühendatud telerile sobiva väljundi.]

## **DLNA (Digital Living Network Alliance)**

DLNA on standard, mis muudab lihtsamaks ja mugavamaks DLNA-sertifitseeritud digiseadmete kasutamise kodus võrgus.

## **Dolby Digital**

See on firma Dolby Laboratories poolt väljatöötatud digitaalsete signaalide kodeerimise meetod. Lisaks stereohelele (2-kanaliline) võivad need signaalid olla ka mitmekanalilise audio signaalid.

## **Dolby Digital Plus**

Dolby Digital Plus'i kasutamine muudab võimalikuks mitmekanalilise audio ja kõrgema helikvaliteedi. BD-Video toetab kuni 7,1-kanalilist väljundit.

## **Dolby TrueHD**

Dolby TrueHD on väga kõrge kvaliteediga audiovorming, mis reprodutseerib stuudiotele iseloomulikku meisterlikku heli. BD-Video toetab kuni 7,1-kanalilist väljundit.

## **DTS (Digital Theater Systems)**

Seda ruumihelisüsteemi kasutatakse paljudes kinodes. Kanalid on üksteisest hästi eraldatud. See muudab võimalikuks realistlike heliefektide esitamise.

## **DTS-HD**

DTS-HD on kvaliteetne keerukas kinodes kasutatav audiovorming. Eelnevad DTS Digital Surround'iga ühilduvad seadmed esitavad DTS-HD'd DTS Digital Surround audiona. BD-Video toetab kuni 7,1-kanalilist väljundit.

## **DTS-HD High Resolution Audio**

See on signaalvorming, mis on saadud eelnevaid DTS, DTS-ES ja DTS 96/24 vorminguid parendades. See on ühilduv diskreetimissagedusega 96 kHz/48 kHz. BD-Video toetab kuni 7,1-kanalilist väljundit.

## **DTS-HD Master Audio**

See on kadudeta audiovorming, mis on ühilduv 96 kHz/7,1- või vähemakanalilisega. Lisaks on võimalik originaaludio täpne reprodutseerimine kadudeta audiokodeerimise tehnoloogiat kasutades. BD-Video toetab kuni 7,1-kanalilist väljundit.

## **HDMI (High-Definition Multimedia Interface)**

HDMI on digitaallides tarbeelektronika toodetele. Erinevalt tavalisest ühendusest edastab see tihendamata digitaalseid video- ja audiosignaale ühe kaabli kaudu.

## **Kohalik mälu**

Seda kasutatakse BD-Video plaatidelt BD-Live alamsisu salvestamise sihtkohana.

## **LPCM (Lineaarne PCM)**

See on teatud tüüpi impulssmodulatsioon. Need on tihendamata digitaalsignaalid, sarnased neile, mis on salvestatud CD-plaatidele.

## **P4HD (Pixel Precision Progressive Processing HD jaoks)**

See on protsessor, mis rakendab eksklusiivset Panasonicu algoritmi. Toetatud on erinevad töötused, kaasa arvatud teleri laotusvormingu kõrgetasemeline konversioon ülerealaotuselt järjestlaotuseks ning videosignaali standardse eraldusvõime (480i või 576i) kõrgetasemeline konversioon 1080 kõrglahutusega videosignaalsiks. Tänu sellele suudab see seade väljastada ühendatud telerile optimaalse eraldusvõimega videot.

## **PCM (Impulssmodulatsioon)**

See on üks vorming analoogaudio digitaalaudioks konvertimiseks, mis võimaldab mugavalt digitaalaudiot nautida.

## **x.v.Colour™**

x.v.Colour™ on nimetus seadmetele, mis ühilduvad xvYCC-vorminguga, mis on rahvusvaheline standard laiendatud värvidele videos, ning mis järgivad signaaliedastuse reegleid. Kui ühendate selle seadme HDMI-juhet kasutades x.v.Colour™ toega teleriga, siis saate nautida pilti realistlikumaks muutvaid laiemate värvivahemike eredaid värve.

## **24p**

See on progressiivne kujutis, mis on salvestatud sätel 24 kaadrit sekundis (kinofilm). Suur osa BD-Video filmisisust on salvestatud vastavalt filmimaterjalile sätel 24 kaadrit sekundis.

Java ja kõik Java-põhised kaubamärgid ja logod on firma Sun Microsystems Inc kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides või teistes riikides.
Toodetud firmalt Dolby Laboratories saadud litsentsi alusel. Dolby ja topeft-D sümbol on firma Dolby Laboratories kaubamärgid.
Toodetud litsentside alusel, mis on saadud järgmistele Ameerika Ühendriikide patendinumbritele 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 ning muudele Ameerika Ühendriikides ja ülejäänud maailmas väljastatud või taotlemisel olevatele patentidele. DTS ja vastav sümbol on firma DTS Inc registreeritud kaubamärgid ning DTS-HD, DTS-HD Master Audio   Essential ja DTS logod on firma DTS Inc kaubamärgid. Toode sisaldab tarkvara. © DTS Inc. Kõik õigused kaitstud.
See toode sisaldab autoriõiguse kaitse tehnoloogiat, mis on kaitstud Ameerika Ühendriikide patentide ja muude firma Rovi Corporation intellektuaalomandiõigustega. Pöördprojekteerimine ja pöördtransleerimine on keelatud.
HDMI, HDMI logo ja High-Definition Multimedia Interface on firma HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
See toode on litsentseeritud AVC patendi litsentsiportfelliga ja VC-1 patendi litsentsiportfelliga tarbijale isiklikuks ja mittekaubanduslikuks kasutamiseks, et (i) kodeerida videosignaali vastavalt AVC-standardile ja VC-1 standardile ("AVC/VC-1 Video") ja/või (ii) dekodeerida AVC/VC-1 videosignaali, mis on kodeeritud tarbija poolt isiklikuks ja mittekaubanduslikuks otstarbeks ja/või on hangitud AVC/VC-1 videote litsentseeritud turustajalt. Mingit litsentsi ei anta ega saa kaudselt eeldada mingiks muuks otstarbeks. Lisainfo firmalt MPEG LA LLC. Vt <a href="http://www.mpegla.com">http://www.mpegla.com</a> .
HDAVI Control™ on firma Panasonic Corporation kaubamärk.
x.v.Colour™ kaubamärk.
VIERA CAST on firma Panasonic Corporation kaubamärk.
"AVCHD" ja "AVCHD" logo on firmade Panasonic Corporation ja Sony Corporation kaubamärgid.
SDXC logo on firma SD-3C LLC kaubamärk.
DivX®, DivX Certified®, DivX Plus™ HD ja nendega seotud logod on firma DivX Inc registreeritud kaubamärgid, mida kasutatakse litsentsi alusel.
"DVD Logo" on firma DVD Format/Logo Licensing Corporation kaubamärk.
"Blu-ray Disc", "Blu-ray" ja "Blu-ray Disc" logo on organisatsiooni Blu-ray Disc Association kaubamärgid.
"BD-Live" ja "BD-Live" logo on organisatsiooni Blu-ray Disc Association kaubamärgid.
"BONUSVIEW" ja "BONUSVIEW" logo on organisatsiooni Blu-ray Disc Association kaubamärgid.
YouTube ja Picasa on firma Google Inc kaubamärgid.
DLNA, DLNA logo ja DLNA CERTIFIED on organisatsiooni Digital Living Network Alliance kaubamärgid, teenusemärgid või sertifitseerimismärgid.
Windows on firma Microsoft Corporation Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides registreeritud kaubamärk.
"Blu-ray 3D" ja "Blu-ray 3D" logo on organisatsiooni Blu-ray Disc Association kaubamärgid.

See toode sisaldab järgmist tarkvara:

- (1) firma Panasonic Corporation poolt sõltumatult arendatud tarkvara või firmale Panasonic Corporation arendatud tarkvara;
  - (2) kolmanda poole omanduses olevat ja firmale Panasonic Corporation litsentseeritud tarkvara;
  - (3) järgmise litsentsiga litsentseeritud tarkvara: GNU üldine avalik litsents, versioon 2 (ehk GPL v2);
  - (4) järgmise litsentsiga litsentseeritud tarkvara: GNU vähem üldine avalik litsents, versioon 2.1 (ehk LGPL v2.1) ja/või
  - (5) muu avatud lähtekoodiga tarkvara peale tarkvara, mis on litsentseeritud GPL v2 ja/või LGPL v2.1 alusel.
- Kategooriatesse (3) ja (4) kuuluva tarkvara puhul lugege vastavalt GPL v2 või LGPL v2.1 tingimusi aadressilt <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> ja <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>. Lisaks kuulub kategooriatesse (3) ja (4) kuuluva tarkvara autoriõigus erinevatele isikutele. Lugege nende isikute autoriõigusemärgust aadressilt <http://www.am-linux.jp/dl/JPRCBW98>.
- GPL/LGPL tarkvara levitatakse lootuses, et see on kasulik, ent ILMA MIS TAHES GARANTIITA ning koguni ilma enesestmõistetava garantiita seoses TURUSTATAVUSE või KONKREETSEL OTSTARBEL KASUTAMISEKS SOBIVUSEGA.
- Vähemalt kolme (3) aasta jooksul alates toodete tarnimisest annab Panasonic mis tahes kolmandale poolele, kes võtab meiega ühendust allpool antud kontaktinfot kasutades, tasu eest, mis ei ületa kulusid, mis meie jaoks kaasnevad lähtekoodi füüsilise jagamisega, täieliku masinaga loetava koopia vastavast lähtekoodist, mille suhtes kehtib GPL v2/LGPL v2.1.
- Kontaktinfo  
[cdrequest@am-linux.jp](mailto:cdrequest@am-linux.jp)  
 Lähtekood on tasuta saadaval teile ja igaühele meie järgmise veebisaidi kaudu:  
<http://www.am-linux.jp/dl/JPRCBW98>

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



### Info kasutajatele vanade seadmete ja patareide/akude kogumise ja kõrvaldamise kohta



Need sümbolid toodetel, pakendil ja/või toodetega kaasasolevatel dokumentidel tähendavad, et kasutatud elektri- ja elektroonikatooteid ning patareid/akusid ei tohi visata ära koos tavaliste olmejäätmetega. Vastavalt kohalikele nõuetele ning direktiividele 2002/96/EÜ ja 2006/66/EÜ tuleb kasutatud tooted ja patareid/akud viia nõuetekohase käitlemise, taaskasutuse ja ringlussevõtu tagamiseks sihtotstarbelisse kogumispunkti.

Nende toodete ja patareide/akude nõuetekohane kõrvaldamine aitab hoida kokku väärtuslikke ressursse ning vältida võimalikku negatiivset mõju inimeste tervisele ja keskkonnale, mis võib nõudeid eirava jäätmekäitlusega kaasneda.

Täpsemat infot kasutatud toodete ja patareide/akude kogumise ja ringlussevõtu kohta saate kohalikust omavalitsusest, oma prügifirmalt või toote ostukohast.

Vastavalt siseriiklikele õigusaktidele võib selliste jäätmete nõuetevastane kasutuselt kõrvaldamine olla karistatav.



#### Äriklentidele Euroopa Liidus

Kui soovite tarbetuks muutunud elektri- ja elektroonikaseadmed kasutuselt kõrvaldada, siis pöörduge edasise info saamiseks vastava seadme müüja või tarnija poole.

#### [Info kasutuselt kõrvaldamise kohta muudes riikides väljaspool Euroopa Liitu]

Need sümbolid kehtivad ainult Euroopa Liidus. Kui soovite nendest toodetest loobuda, siis pöörduge kohalikku omavalitsusse või seadme müüja poole, et saada infot nende toodete nõuetele vastava kõrvaldamismeetodi kohta.



#### Märkus akusümboli kohta (kaks alumist sümbolit):

Seda sümbolit võidakse kasutada koos keemilise elemendi sümboliga. Sellisel juhul vastab see antud kemikaali kohta direktiivis sätestatud nõuetele.

Cd

# Indeks

<b>Toitejuhe</b>	<b>12</b>	<b>Pilt-pildis</b>	<b>18</b>
<b>Nurk</b>	<b>26</b>	<b>Esitus</b>	
<b>Audio</b>		AVCHD	16
Audio muutmine	17	DivX	16
Kanal	26	JPEG	21
Keel	26, 28	MPEG2	16
<b>AVCHD</b>	<b>38</b>	MP3	22
<b>BD-Live</b>	<b>18</b>	<b>Esitusloendid</b>	<b>16</b>
<b>BD-Video piirangud</b>	<b>28</b>	<b>Hüpikmenüü</b>	<b>16</b>
<b>BONUSVIEW</b>	<b>18</b>	<b>Puhverserver</b>	<b>31</b>
<b>Peatükk</b>	<b>17</b>	<b>P4HD</b>	<b>43</b>
<b>Puhastamine</b>	<b>4</b>	<b>Kiirkäivitus</b>	<b>31</b>
<b>Ühendamine</b>	<b>8–12</b>	<b>Juhuesitus</b>	<b>26</b>
<b>Deep Colour</b>	<b>43</b>	<b>Re-master</b>	<b>27</b>
<b>Vaikesätted</b>	<b>31</b>	<b>Kaugjuhtimispult</b>	<b>4, 5, 15</b>
<b>Otsenavigaator</b>	<b>16</b>	<b>Korduuesitus</b>	<b>26</b>
<b>DivX</b>	<b>19, 38</b>	<b>Esituse jätkamise funktsioon</b>	<b>17</b>
<b>DLNA</b>	<b>23</b>	<b>SD-mälukaart</b>	<b>7, 18</b>
<b>DNS-server</b>	<b>31</b>	<b>Seadistusmenüü</b>	<b>28</b>
<b>Dolby Digital</b>	<b>29, 36</b>	<b>Slaidiseanss</b>	<b>21</b>
<b>Dolby Digital Plus</b>	<b>29, 36</b>	<b>Aeglane esitus</b>	<b>17</b>
<b>Dolby TrueHD</b>	<b>29, 36</b>	<b>Helirada</b>	<b>26</b>
<b>DTS</b>	<b>29, 36</b>	<b>Olekuteade</b>	<b>16</b>
<b>DTS-HD</b>	<b>29, 36</b>	<b>Foto</b>	<b>21</b>
<b>DVD-Video piirangud</b>	<b>28</b>	<b>Subtiitrid</b>	<b>26</b>
<b>Lõplik vormistamine</b>	<b>7</b>	<b>USB-seade</b>	<b>7</b>
<b>Püsivara värskendamine</b>	<b>14</b>	<b>VIERA CAST</b>	<b>22</b>
<b>Kaadrihaaval vaatamine</b>	<b>17</b>	<b>VIERA Link</b>	
<b>HDMI</b>	<b>8, 10</b>	“HDAVI Control™”	<b>25</b>
<b>IP-aadress</b>	<b>31</b>	Juhtmeta kohtvõrk	<b>11</b>
<b>JPEG</b>	<b>21, 38</b>	x.v.Colour™	<b>43</b>
<b>Kohtvõrk</b>	<b>11</b>	<b>24p</b>	<b>27, 30</b>
<b>Keel</b>		<b>3D</b>	<b>20</b>
Audio	26, 28		
Menüü	28		
Ekraanikuvad	29		
Helirada	26		
Subtiitrid	26, 28		
<b>Kohalik mälu</b>	<b>43</b>		
<b>MPEG2</b>	<b>38</b>		
<b>MP3</b>	<b>22, 38</b>		
<b>Võrk</b>			
Ühendamine	11		
Seadistamine	12, 31		
<b>Ekraanikuvade keel</b>	<b>29</b>		

CAUTION	— VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR/Class II (IIa)
CAUTION	— CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1:2014/CLASS 1M
ATTENTION	— RAVONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE. CLASSE 1M. EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT À L'AIDE D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE.
FORSIGTIG	— SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 1M, NÅR LÅGET ER ÅBENT. UNDSÅ AT SE I LIGE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.
VARO	— AVATTAESSA OLET ALTIINA LÜÖKKÄ 1M NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSATEILYÄ. ÄLÄ KATSO OPTISELLÄ LAITTEELLA SUORAAN SATEESEEN.
VARNING	— KLASS 1M SYNLIG OCH USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKT INSTRUMENT.
VORSICHT	— SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 1M. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN.
注意	— 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
注意	— ここを開くと可視及び不可視レーザー光が出ます。 ビームを知たり、触れたりしないでください。 VOL11770

(Toote sees)



LUOKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASER APPARAT



(Toote tagapaneel)

Vastavalt direktiivi 2004/108/EÜ lõigule 9(2).  
Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Saksamaa



Keskkonnasõbralik: trükitud ilma kloori kasutamata  
pleegitatud paberile.

Panasonic Corporation  
Veebisait: <http://panasonic.net>



\*VQT2L34\*

© Panasonic Corporation 2010

VQT2U34  
F0610YF0