

# SONY®

4-456-346-11(1) (GB-DK-FI-SE-PT-EL-TR)

## Blu-ray Disc™/ DVD Home Theatre System

Reference Guide	GB
Referencevejledning	DK
Viiteopas	FI
Referensguide	SE
Guia de referência	PT
Οδηγός αναφοράς	EL
Başvuru Kılavuzu	TR

## WARNING

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet. To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation opening of the appliance with newspapers, tablecloths, curtains, etc. Do not expose the appliance to naked flame sources (for example, lighted candles). To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to dripping or splashing, and do not place objects filled with liquids, such as vases, on the appliance. Do not expose batteries or appliances with battery-installed to excessive heat, such as sunshine and fire. To prevent injury, this apparatus must be securely attached to the floor/wall in accordance with the installation instructions. Indoor use only.

## CAUTION

The use of optical instruments with this product will increase eye hazard. As the laser beam used in this Blu-ray Disc/DVD Home Theatre System is harmful to eyes, do not attempt to disassemble the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

CAUTION	KLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT	KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLINGEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNEES. UNNGÅ DIREKTE EKSPONERING AV ØYENNE.
VARNING	KLASS 3R SYNLIG OG OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERA ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO!	AVATTUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERKÄTELYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAA ALITSTAMISTA.
警告	打开时有3R类可见和不可见激光辐射，避免眼睛受到直射的照射
注意	打開時有3R類可視及不可見雷射輻射，避免眼睛直接暴露。

This appliance is classified as a CLASS 3R LASER product. Visible and invisible laser radiation is emitted when the laser protective housing is opened, so be sure to avoid direct eye exposure. This marking is located on the bottom exterior.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASERAPPARAT

This appliance is classified as a CLASS 1 LASER product. This marking is located on the bottom exterior.

### For the main unit

The nameplate is located on the bottom exterior.

### Recommended cables

Properly shielded and grounded cables and connectors must be used for connection to host computers and/or peripherals.

### For the customers in Europe



**Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)**

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Europe Only



### **Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)**

This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste.

On certain batteries this symbol might be used in combination with a chemical symbol. The chemical symbols for mercury (Hg) or lead (Pb) are added if the battery contains more than 0.0005% mercury or 0.004% lead.

By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.

In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only.

To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely. Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of waste batteries.

For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

### **Notice for customers: the following information is only applicable to equipment sold in countries applying EU directives.**

This product has been manufactured by or on behalf of Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Inquiries related to product compliance based on European Union legislation shall be addressed to the authorized representative, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters, please refer to the addresses provided in the separate service or guarantee documents.

Hereby, Sony Corp., declares that BDV-N9100W/BDV-N9100WL/BDV-N8100W/BDV-N7100W/BDV-N7100WL/EZW-RT50 are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

For details, please access the following URL: <http://www.compliance.sony.de/>



### **Precautions**

This equipment has been tested and found to comply with the limits set out in the EMC Directive using a connection cable shorter than 3 meters. (Europe models only)

### **On power sources**

- The unit is not disconnected from the mains as long as it is connected to the AC outlet, even if the unit itself has been turned off.
- As the main plug is used to disconnect the unit from the mains, connect the unit to an easily accessible AC outlet. Should you notice an abnormality in the unit, disconnect the main plug from the AC outlet immediately.

## On watching 3D video images

Some people may experience discomfort (such as eye strain, fatigue, or nausea) while watching 3D video images. Sony recommends that all viewers take regular breaks while watching 3D video images. The length and frequency of necessary breaks will vary from person to person. You must decide what works best. If you experience any discomfort, you should stop watching the 3D video images until the discomfort ends; consult a doctor if you believe necessary. You should also review (i) the instruction manual and/or the caution message of any other device used with, or Blu-ray Disc contents played with this product and (ii) our website (<http://esupport.sony.com/>) for the latest information. The vision of young children (especially those under six years old) is still under development. Consult your doctor (such as a pediatrician or eye doctor) before allowing young children to watch 3D video images.

Adults should supervise young children to ensure they follow the recommendations listed above.

## Copy Protection

- Please be advised of the advanced content protection systems used in both Blu-ray Disc and DVD media. These systems, called AACS (Advanced Access Content System) and CSS (Content Scramble System), may contain some restrictions on playback, analog output, and other similar features. The operation of this product and the restrictions placed may vary depending on the date of purchase, as the governing board of the AACS may adopt or change its restriction rules after the time of purchase.

- **Cinavia Notice**

This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.

More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at

<http://www.cinavia.com>. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

## Copyrights and Trademarks

- This system incorporates with Dolby<sup>®</sup> Digital and Dolby Pro Logic adaptive matrix surround decoder and the DTS<sup>™</sup> Digital Surround System.
  - \* Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
  - \*\* Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS-HD, the Symbol, & DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.
- This system incorporates High-Definition Multimedia Interface (HDMI<sup>™</sup>) technology. The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- Java is a trademark of Oracle and/or its affiliates.
- “DVD logo” is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation.

- “Blu-ray Disc”, “Blu-ray”, “Blu-ray 3D”, “BD-LIVE”, “BONUSVIEW”, and logos are trademarks of the Blu-ray Disc Association.
- “Blu-ray Disc”, “DVD+RW”, “DVD-RW”, “DVD+R”, “DVD-R”, “DVD VIDEO”, and “CD” logos are trademarks.
- “Super Audio CD” is a trademark.
- “BRAVIA” is a trademark of Sony Corporation.
- “AVCHD 3D/Progressive” and the “AVCHD 3D/Progressive” logo are trademarks of Panasonic Corporation and Sony Corporation.
-  “XMB”, and “xross media bar” are trademarks of Sony Corporation and Sony Computer Entertainment Inc.
- “PlayStation” is a registered trademark of Sony Computer Entertainment Inc.
- “Sony Entertainment Network logo” and “Sony Entertainment Network” are trademarks of Sony Corporation.
- Music and video recognition technology and related data are provided by Gracenote<sup>®</sup>. Gracenote is the industry standard in music recognition technology and related content delivery. For more information, please visit [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com). CD, DVD, Blu-ray Disc, and music and video-related data from Gracenote, Inc., copyright © 2000-present Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-present Gracenote. One or more patents owned by Gracenote apply to this product and service. See the Gracenote website for a nonexhaustive list of applicable Gracenote patents. Gracenote, CDDDB, MusicID, MediaVOCS, the Gracenote logo and logotype, and the “Powered by Gracenote” logo are either a registered trademark or a trademark of Gracenote, Inc. in the United States and/or other countries.
- Wi-Fi<sup>®</sup>, Wi-Fi Protected Access<sup>®</sup> and Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> are registered marks of the Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED<sup>™</sup>, WPA<sup>™</sup>, WPA2<sup>™</sup> and Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> are marks of the Wi-Fi Alliance.
- The N Mark is a trademark or registered trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.
- Android is a trademark of Google Inc.
- The *Bluetooth*<sup>®</sup> word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
- MPEG Layer-3 audio coding technology and patents licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.
- This product incorporates proprietary technology under license from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.



- Windows Media is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary. Content owners use Microsoft® PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

- DLNA™, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED™ are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
- Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

**O** POWERED  
BY **OPERA**®

- All other trademarks are trademarks of their respective owners.
- Other system and product names are generally trademarks or registered trademarks of the manufacturers.™ and ® marks are not indicated in this document.

## End User License Information

### Gracenote® End User License Agreement

This application or device contains software from Gracenote, Inc. of Emeryville, California (“Gracenote”). The software from Gracenote (the “Gracenote Software”) enables this application to perform disc and/or file identification and obtain music-related information, including name, artist, track, and title information (“Gracenote Data”) from online servers or embedded databases (collectively, “Gracenote Servers”) and to perform other functions. You may use Gracenote Data only by means of the intended End-User functions of this application or device.

You agree that you will use Gracenote Data, the Gracenote Software, and Gracenote Servers for your own personal non-commercial use only. You agree not to assign, copy, transfer or transmit the Gracenote Software or any Gracenote Data to any third party. **YOU AGREE NOT TO USE OR EXPLOIT GRACENOTE DATA, THE GRACENOTE SOFTWARE, OR GRACENOTE SERVERS, EXCEPT AS EXPRESSLY PERMITTED HEREIN.**

You agree that your non-exclusive license to use the Gracenote Data, the Gracenote Software, and Gracenote Servers will terminate if you violate these restrictions. If your license terminates, you agree to cease any and all use of the Gracenote Data, the Gracenote Software, and Gracenote Servers. Gracenote reserves all rights in Gracenote Data, the Gracenote Software, and the Gracenote Servers, including all ownership rights. Under no circumstances will Gracenote become liable for any payment to you for any information that you provide. You agree that Gracenote, Inc. may enforce its rights under this Agreement against you directly in its own name.

The Gracenote service uses a unique identifier to track queries for statistical purposes. The purpose of a randomly assigned numeric identifier is to allow the Gracenote service to count queries without knowing anything about who you are. For more information, see the web page for the Gracenote Privacy Policy for the Gracenote service.

The Gracenote Software and each item of Gracenote Data are licensed to you “AS IS.” Gracenote makes no representations or warranties, express or implied, regarding the accuracy of any Gracenote Data from in the Gracenote Servers. Gracenote reserves the right to delete data from the Gracenote Servers or to change data categories for any cause that Gracenote deems sufficient. No warranty is made that the Gracenote Software or Gracenote Servers are error-free or that functioning of Gracenote Software or Gracenote Servers will be uninterrupted. Gracenote is not obligated to provide you with new enhanced or additional data types or categories that Gracenote may provide in the future and is free to discontinue its services at any time.

GRACENOTE DISCLAIMS ALL WARRANTIES EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE, AND NON-INFRINGEMENT. GRACENOTE DOES NOT WARRANT THE RESULTS THAT WILL BE OBTAINED BY YOUR USE OF THE GRACENOTE SOFTWARE OR ANY GRACENOTE SERVER. IN NO CASE WILL GRACENOTE BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES OR FOR ANY LOST PROFITS OR LOST REVENUES.

© Gracenote, Inc. 2009

---

## Precautions

### On safety

- Should any solid object or liquid fall into the cabinet, unplug the system and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- Do not touch the AC power cord (mains lead) with wet hands. Doing so may cause an electric shock.

### On power sources

If you are not going to use the system for a long time, be sure to disconnect the system from the wall outlet. To disconnect the AC power cord (mains lead), grasp the plug itself; never pull the cord.

### On placement

- Place the system in a location with adequate ventilation to prevent heat build-up in the system.
- Although the system heats up during operation, this is not a malfunction. If you continuously use this system at a large volume, the cabinet temperature of the top, side and bottom rises considerably. To avoid burning yourself, do not touch the cabinet.
- Do not place the system on a soft surface (rugs, blankets, etc.) that might block the ventilation holes.
- Do not install the system near heat sources such as radiators, air ducts, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration, or shock.
- Do not install the system in an inclined position. It is designed to be operated in a horizontal position only.
- Keep the system and discs away from components with strong magnets, such as microwave ovens, or large loudspeakers.
- Do not place heavy objects on the system.

- Do not place metal objects in front of the front panel. It may limit reception of radio waves.
- Do not place the system in a place where medical equipment is in use. It may cause a malfunction of medical equipment.
- If you use a pacemaker or other medical device, consult your physician or the manufacturer of your medical device before using the wireless LAN function.

### On operation

If the system is brought directly from a cold to a warm location, or is placed in a very damp room, moisture may condense on the lenses inside the main unit. Should this occur, the system may not operate properly. In this case, remove the disc and leave the system turned on for about half an hour until the moisture evaporates.

### On adjusting volume

Do not turn up the volume while listening to a section with very low level inputs or no audio signals. If you do, the speakers may be damaged when a peak level section is suddenly played.

### On cleaning

Clean the cabinet, panel, and controls with a soft cloth slightly moistened with a mild detergent solution. Do not use any type of abrasive pad, scouring powder or solvent such as alcohol or benzine.

### On cleaning discs, disc/lens cleaners

Do not use cleaning discs or disc/lens cleaners (including wet or spray types). These may cause the apparatus to malfunction.

### On replacement of parts

In the events that this system is repaired, repaired parts may be retained for reuse or recycling purposes.

### On your TV's color

If the speakers cause the color irregularity on your TV screen, turn off the TV then turn it on after 15 to 30 minutes. If color irregularity persist, place the speakers further away from the TV set.

#### IMPORTANT NOTICE

Caution: This system is capable of holding a still video image or on-screen display image on your TV screen indefinitely. If you leave the still video image or on-screen display image displayed on your TV for an extended period of time, you risk permanent damage to your TV screen. Plasma display panel televisions and projection televisions are especially susceptible to this.

### On moving the system

Before moving the system, make sure that there is no disc inserted, and disconnect the AC power cord (mains lead) from the wall outlet (mains).

### On Bluetooth communication

- *Bluetooth* devices should be used within approximately 10 meters (unobstructed distance) of each other. The effective communication range may become shorter under the following conditions.
  - When a person, metal object, wall or other obstruction is between the devices with a *Bluetooth* connection
  - Locations where a wireless LAN is installed
  - Around microwave ovens that are in use
  - Locations where other electromagnetic waves occur



- *Bluetooth* devices and wireless LAN (IEEE 802.11b/g) use the same frequency band (2.4 GHz). When using your *Bluetooth* device near a device with wireless LAN capability, electromagnetic interference may occur. This could result in lower data transfer rates, noise, or inability to connect. If this happens, try the following remedies:
  - Use this main unit at least 10 meters away from the wireless LAN device.
  - Turn off the power to the wireless LAN equipment when using your *Bluetooth* device within 10 meters.
  - Install this main unit and *Bluetooth* device as close to each other as possible.
- The radio waves broadcast by this main unit may interfere with the operation of some medical devices. Since this interference may result in malfunction, always turn off the power on this main unit and *Bluetooth* device in the following locations:
  - In hospitals, on trains, in airplanes, at gas stations, and any place where flammable gasses may be present
  - Near automatic doors or fire alarms
- This main unit supports security functions that comply with the *Bluetooth* specification to ensure secure connection during communication using *Bluetooth* technology. However, this security may be insufficient depending on the setting contents and other factors, so always be careful when performing communication using *Bluetooth* technology.
- Sony cannot be held liable in any way for damages or other loss resulting from information leaks during communication using *Bluetooth* technology.
- *Bluetooth* communication is not necessarily guaranteed with all *Bluetooth* devices that have the same profile as this main unit.

- *Bluetooth* devices connected with this main unit must comply with the *Bluetooth* specification prescribed by the Bluetooth SIG, Inc., and must be certified to comply. However, even when a device complies with the *Bluetooth* specification, there may be cases where the characteristics or specifications of the *Bluetooth* device make it impossible to connect, or may result in different control methods, display or operation.
- Noise may occur or the audio may cut off depending on the *Bluetooth* device connected with this main unit, the communications environment, or surrounding conditions.

If you have any questions or problems concerning your system, please consult your nearest Sony dealer.

---

## Notes about Discs

### On handling discs

- To keep the disc clean, handle the disc by its edge. Do not touch the surface.
- Do not stick paper or tape on the disc.



- Do not expose the disc to direct sunlight or heat sources such as hot air ducts, or leave it in a car parked in direct sunlight as the temperature may rise considerably inside the car.
- After playing, store the disc in its case.

## On cleaning

- Before playing, clean the disc with a cleaning cloth.  
Wipe the disc from the center out.



- Do not use solvents such as benzene, thinner, commercially available cleaners, or anti-static spray intended for vinyl LPs.

This system can only play a standard circular disc. Using neither standard nor circular discs (e.g., card, heart, or star shape) may cause a malfunction.

Do not use a disc that has a commercially available accessory attached, such as a label or ring.

## Specifications

### Amplifier Section

POWER OUTPUT (rated)

Front L/Front R:

125 W + 125 W (at 6 ohms, 1 kHz,  
1% THD)

POWER OUTPUT (reference)

Front L/Front R:

200 W (per channel at 6 ohms, 1 kHz)

Center:

200 W (at 6 ohms, 1 kHz)

Subwoofer:

200 W (at 6 ohms, 80 Hz)

Inputs (Analog)

AUDIO (AUDIO IN)

Sensitivity: 1.8 V/600 mV

Inputs (Digital)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Supported formats: LPCM 2CH  
(up to 48 kHz), Dolby Digital, DTS

HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)

Supported formats: LPCM 5.1CH  
(up to 48 kHz), LPCM 2CH  
(up to 96 kHz), Dolby Digital, DTS

### HDMI Section

Connector

Type A (19pin)

### BD/DVD/Super Audio CD/CD System

Signal format system

NTSC/PAL

### USB Section

⚡ (USB) port:

Type A (For connecting USB memory,  
memory card reader, digital still camera,  
and digital video camera)

### LAN Section

LAN (100) terminal

100BASE-TX Terminal

### Wireless LAN Section

Standards Compliance

IEEE 802.11 b/g/n

Frequency and Channel

2.4 GHz band: channels 1–13

## Bluetooth Section

Communication system

Bluetooth Specification version 3.0

Output

Bluetooth Specification Power Class 2

Maximum communication range

Line of sight approx. 10 m<sup>1)</sup>

Frequency band

2.4 GHz band

Modulation method

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Compatible Bluetooth profiles<sup>2)</sup>

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Supported Codecs<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>, AAC

Transmission range (A2DP)

20 Hz – 20,000 Hz (Sampling frequency 44.1 kHz, 48 kHz)

<sup>1)</sup> The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, cordless phone, reception sensitivity, antenna's performance, operating system, software application, etc.

<sup>2)</sup> Bluetooth standard profiles indicate the purpose of Bluetooth communication between devices.

<sup>3)</sup> Codec: Audio signal compression and conversion format

<sup>4)</sup> Subband Codec

## FM Tuner Section

System

PLL quartz-locked digital synthesizer

Tuning range

87.5 MHz – 108.0 MHz (50 kHz step)

Antenna (aerial)

FM wire antenna (aerial)

Antenna (aerial) terminals

75 ohms, unbalanced

## Speakers

**Front (SS-TSB127) for BDV-N9100WL**

**Front (SS-TSB126) for BDV-N9100W/BDV-N8100W**

**Surround (SS-TSB131) for BDV-N9100W**

**Surround (SS-TSB130) for BDV-N9100WL**

Dimensions (w/h/d) (approx.)

102 mm × 700 mm × 60 mm  
(wall-mounted part)

270 mm × 1,200 mm × 270 mm  
(whole speaker)

Mass (approx.)

1.7 kg (wall-mounted part)

4.0 kg (whole speaker)

**Front (SS-TSB125) for BDV-N7100W**

**Front (SS-TSB124) for BDV-N7100WL**

**Surround (SS-TSB129) for BDV-N8100W/BDV-N7100W**

**Surround (SS-TSB128) for BDV-N7100WL**

Dimensions (w/h/d) (approx.)

100 mm × 435 mm × 54 mm  
(without stand)

140 mm × 455 mm × 140 mm  
(with stand)

Mass (approx.)

1.1 kg (without stand)

1.2 kg (with stand)

**Center (SS-CTB124) for BDV-N9100W/BDV-N8100W/BDV-N7100W**

**Center (SS-CTB123) for BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Dimensions (w/h/d) (approx.)

365 mm × 75 mm × 75 mm

Mass (approx.)

1.3 kg

**Subwoofer (SS-WSB125) for  
BDV-N9100W/BDV-N8100W/  
BDV-N7100W**

**Subwoofer (SS-WSB124) for  
BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Dimensions (w/h/d) (approx.)  
280 mm × 440 mm × 280 mm  
Mass (approx.)  
8.0 kg

**General**

**Main unit**

Power requirements  
220 V – 240 V AC, 50/60 Hz  
Power consumption  
On: 100 W  
Standby: 0.3 W (At power saving.  
For details on the setting, refer to the  
Operating Instructions on the following  
website:  
<http://support.sony-europe.com/>)  
Dimensions (w/h/d) (approx.)  
480 mm × 79 mm × 212 mm incl.  
projecting parts  
480 mm × 79 mm × 226 mm (with the  
wireless transceiver inserted)  
Mass (approx.)  
3.1 kg

**Surround amplifier (TA-SA300WR)  
for BDV-N9100W/BDV-N8100W/  
BDV-N7100W**

**Surround amplifier (TA-SA400WR)  
for BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Amplifier Section  
POWER OUTPUT (reference)  
Surround L/Surround R:  
100 W (per channel at 3 ohms, 1 kHz)  
Rated impedance:  
3 Ω – 16 Ω  
Power requirements  
220 V – 240 V AC, 50/60 Hz  
Power consumption  
On: 50 W  
Standby power consumption  
0.5 W (standby mode)  
0.2 W (turned off)  
Dimensions (w/h/d) (approx.)  
206 mm × 60 mm × 236 mm with the  
wireless transceiver inserted

Mass (approx.)  
1.3 kg

**Wireless transceiver (EZW-RT50)**

Communication system  
Wireless sound Specification version 1.0  
Frequency band  
5.725 GHz – 5.875 GHz  
Modulation method  
DSSS  
Power requirements  
DC 3.3 V, 300 mA  
Dimensions (w/h/d) (approx.)  
30 mm × 9 mm × 60 mm  
Mass (approx.)  
10 g

Design and specifications are subject to  
change without notice.

- Standby power consumption: 0.3W (Main Unit), 0.2W (Surround Amplifier).
- Over 85% power efficiency of amplifier block is achieved with the full digital amplifier, S-Master.



## ADVARSEL

Du må ikke placere enheden et sted med begrænset plads, f.eks. i en bogreol eller i et skab. For at reducere risikoen for brand må du ikke dække ventilationsåbningen på apparatet med aviser, duge, gardiner osv.

Udsæt ikke apparatet for åben ild (f.eks. tændte stearinlys).

For at reducere risikoen for elektrisk stød må du ikke udsætte dette apparat for dryp eller sprøjt, og undlad at placere genstande, der indeholder væsker, som f.eks. vaser, på apparatet. Udsæt ikke batterier eller apparater, der har batterier installeret, for kraftig varme, som f.eks. solskin eller ild.

For at forhindre skader skal dette apparat være sikkert fastgjort til gulvet/væggen i overensstemmelse med installationsvejledningen.

Kun til brug indendørs.

## FORSIGTIG

Brug af optiske instrumenter sammen med dette produkt vil øge risikoen for øjenskade. Laserstrålen i dette Blu-ray Disc/DVD-hjemmebiografssystem kan skade øjnene, og du må derfor ikke skille kabinettet ad. Service må kun udføres af fagfolk.

CAUTION	CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT	KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNEES. UNGÅ DIREKTE EKSPONERING AV ØYNE.
VARNING	KLASSE 3R SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERA ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO!	AVATTUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERATEIKYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAAN ALITSIAMISTA.
警告	打开时有3类可见和不可见激光辐射，避免眼睛受到直射的照射
注意	打開時有第3類可視及不可視雷射輻射，避免眼睛直接暴露。

Enheden er klassificeret som et KLASSE 3R LASER-produkt. Når laserafskærmningen åbnes, bliver du udsat for synlige og usynlige laserstråler, så du må ikke se direkte ind i strålerne.

Mærket findes på nederst på bagsiden.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASERAPPARAT

Dette produkt er klassificeret som et KLASSE 1 LASER-produkt. Mærket findes på nederst på bagsiden.

## Hovedenheden

Navnepladen findes udvendigt på undersiden.

## Anbefalede kabler

Der skal bruges korrekt afskærmede og jordforbundne kabler og stik ved tilslutning til værtscomputere og/eller periferiudstyr.

## Til kunder i Europa



**Håndtering af udtjente elektriske og elektroniske produkter (gælder for den Europæiske Union og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)**

Dette symbol på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres på en deponeringsplads specielt indrettet til modtagelse og oparbejdning af elektriske og elektroniske produkter. Ved at sikre, at produktet bortskaffes korrekt, forebygges mod de eventuelle negative miljø- og sundhedsskadelige påvirkninger, som en ukorrekt affaldshåndtering af produktet kan forårsage. Genindvinding af materialer vil medvirke til at bevare naturens ressourcer. Yderligere oplysninger om genindvinding af dette produkt kan fås hos myndighederne, det lokale renovationselskab eller butikken, hvor produktet blev købt.

Kun Europa



### **Bortskaffelse af brugte batterier (gælder inden for EU og i andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)**

Dette symbol på batteriet eller emballagen betyder, at batteriet leveret med dette produkt ikke må bortskaffes som husholdningsaffald. På nogle batterier vises symbolet med et kemisk symbol. Det kemiske symbol for kviksølv (Hg) eller bly (Pb) tilføjes, hvis batteriet indeholder over 0,0005 % kviksølv eller 0,004 % bly.

Ved at sikre, at sådanne batterier bortskaffes korrekt, forebygges mod mulige negative konsekvenser for sundhed og miljø, som kunne opstå ved en forkert affaldshåndtering af batteriet. Genvinding af materialer er med til at bevare naturens ressourcer.

Hvis et produkt kræver vedvarende elektricitetsforsyning af hensyn til sikkerheden, ydeevnen eller dataintegriteten, må batteriet kun fjernes af dertil uddannet personale.

For at sikre en korrekt håndtering af batteriet bør det udtjente produkt kun afleveres på dertil indrettede indsamlingspladser beregnet til affaldshåndtering af elektriske og elektroniske produkter.

Oplysninger om øvrige batterier findes i afsnittet om sikker fjernelse af batterier. Batteriet skal derefter afleveres på et indsamlingssted beregnet til affaldshåndtering og genindvinding af batterier.

Yderligere information om genindvinding af dette produkt eller batteri kan fås ved at kontakte den kommunale genbrugsstation eller den butik, hvor produktet blev købt.

**Bemærkning til kunder: Følgende informationer er kun gældende for udstyr, der er solgt i lande, hvor EU-direktiverne gælder.** Dette produkt er fremstillet af eller på vegne af Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Forespørgsler i forbindelse med produktoverholdelse baseret på EU-lovgivning skal adresseres til den godkendte repræsentant, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. Hvad angår spørgsmål vedrørende service eller garanti, henvises der til de adresser, der leveres i særskilte service- eller garantidokumenter.

Hermed erklærer Sony Corp., at BDV-N9100W/BDV-N9100WL/BDV-N8100W/BDV-N7100W/BDV-N7100WL/EZW-RT50 er i overensstemmelse med de nødvendige krav og andre relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EC.

Hvis du ønsker flere oplysninger, kan du gå til følgende URL: <http://www.compliance.sony.de/>



### **Forholdsregler**

Dette produkt er testet og fundet i overensstemmelse med grænseværdierne i EMC-direktivet ved brug af et forbindelseskabel på under 3 meter. (kun modeller i Europa)

### **Om strømkilder**

- Strømmen til enheden er ikke afbrudt, så længe den er forbundet til stikkontakten. Dette gælder også, selvom der er slukket for enheden.
- Da stikkontakten bruges til at afbryde enhedens strømtilførsel, skal du slutte enheden til en lettilgængelig stikkontakt. Hvis du bemærker noget unormalt ved enheden, skal du straks trække netledningen ud af stikkontakten.

## Om 3D-videobilleder

Nogle mennesker kan opleve ubehag (f.eks. belastning af øjnene, træthed eller utilpashed), når de ser 3D-videobilleder. Sony anbefaler alle brugere at holde pause med jævne mellemrum, når de ser 3D-videobilleder.

Hvor længe og hvor ofte, en person skal holde pause, varierer fra person til person. Du kan bedst selv finde ud af, hvad der fungerer bedst for dig. Hvis du oplever ubehag, skal du stoppe med at se 3D-videobilleder, indtil ubehaget er forsvundet. Kontakt eventuelt en læge, hvis du mener, at der er brug for det. Du bør også læse (i) betjeningsvejledningen og/eller advarselsmeddelelsen for andet udstyr eller Blu-ray Disc-indhold, som bruges eller afspilles med dette produkt, og (ii) se vores websted (<http://esupport.sony.com/>) for de seneste oplysninger. Små børns syn (især dem under seks år) udvikler sig stadig. Søg læge (f.eks. en børnelæge eller øjenlæge), før du giver små børn lov til at se 3D-videobilleder. Voksne bør holde øje med små børn for at være sikker på, at de følger ovenstående anbefalinger.

## Kopibeskyttelse

- Vær opmærksom på de avancerede systemer til beskyttelse af indhold på Blu-ray Disc- og DVD-medier. Disse systemer, som kaldes AAC (Advanced Access Content System) og CSS (Content Scramble System), kan indeholde nogle begrænsninger for afspilning, analogt output og andre lignende funktioner. Betjeningen af dette produkt og begrænsningerne for det afhænger af købsdatoen, da ledelsen bag AAC kan tilføje eller ændre begrænsningsregler efter købsdatoen.

- Bemærkning om Cinavia

Dette produkt bruger Cinavia-teknologi til at begrænse brug af uautoriserede kopier af nogle kommercielt producerede film og videoer og deres lydspor. Når der registreres en forbudt anvendelse af en uautoriseret kopi, vises der en meddelelse, og afspilning eller kopiering bliver afbrudt.

Du finder flere oplysninger om Cinavia-teknologi på Cinavia Online Consumer Information Center på <http://www.cinavia.com>. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om Cinavia tilsendt med post, skal du sende et postkort med din adresse til: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

## Ophavsret og varemærker

- Systemet har integreret Dolby\* Digital og Dolby Pro Logic-adaptiv matrix surrounddekoder og DTS\*\* Digital Surround System.
  - \* Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.
  - \*\* Fremstillet under licens i henhold til følgende amerikanske patentnumre: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 og andre udstedte eller anmeldte patenter i USA eller andre steder. DTS-HD, symbolet og DTS-HD og symbolet sammen er registrerede varemærker tilhørende DTS, Inc. Produktet indeholder software. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.
- Systemet kan integrere teknologien High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). Betegnelserne HDMI og High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.
- Java er et varemærke tilhørende Oracle og/eller dets affilierede selskaber.



- "DVD Logo" er et varemærke tilhørende DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- "Blu-ray Disc", "Blu-ray", "Blu-ray 3D", "BD-LIVE", "BONUSVIEW" og logoer er varemærker tilhørende Blu-ray Disc Association.
- Logoerne "Blu-ray Disc", "DVD+RW", "DVD-RW", "DVD+R", "DVD-R", "DVD VIDEO" og "CD" er varemærker.
- "Super Audio CD" er et varemærke.
- "BRAVIA" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.
- "AVCHD 3D/Progressive"- og "AVCHD 3D/Progressive" er varemærker tilhørende Panasonic Corporation og Sony Corporation.
- "XMB" og "xross media bar" er varemærker tilhørende Sony Corporation og Sony Computer Entertainment Inc.
- "PlayStation" er et registreret varemærke tilhørende Sony Computer Entertainment Inc.
- "Sony Entertainment Network logo" og "Sony Entertainment Network" er varemærker tilhørende Sony Corporation.
- Musik- og videogenkendelsesteknologi og relaterede data levers af Gracenote<sup>®</sup>. Gracenote er branchestandarden inden for musikgenkendelsesteknologi og relateret indhold. Besøg [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com), hvis du ønsker yderligere oplysninger. CD, DVD, Blu-ray Disc og musik- og video-relaterede data fra Gracenote, Inc., copyright © 2000-i dag Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-i dag Gracenote. Ét eller flere patenter, som ejes af Gracenote, gælder for dette produkt og denne service. Se Gracenote-webstedet, hvis du vil se en ikke-omfattende liste over gældende Gracenote-patenter. Gracenote, CDDDB, MusicID, MediaVOCS, Gracenote-logo og logotype samt "Powered by Gracenote"-logoet er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Gracenote, Inc. i USA og/eller andre lande.
- Wi-Fi<sup>®</sup>, Wi-Fi Protected Access<sup>®</sup> og Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED<sup>™</sup>, WPA<sup>™</sup>, WPA2<sup>™</sup> og Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> er mærker tilhørende Wi-Fi Alliance.
- N Mark er et varemærke eller et registreret varemærke tilhørende NFC Forum, Inc. i USA og i andre lande.
- Android er et varemærke tilhørende Google Inc.
- Bluetooth<sup>®</sup>-varemærket og -logoer er registrerede varemærker, der er ejet af Bluetooth SIG, Inc. og eventuel brug af sådanne varemærker af Sony Corporation er underlagt licens. Andre varemærker og varemærkenavne tilhører deres respektive ejere.
- MPEG Layer-3-lydkodningsteknologi og patenter er givet i licens fra Fraunhofer IIS og Thomson.
- Dette produkt anvender navnebeskyttet teknologi under licens fra Verance Corporation og er beskyttet af det amerikanske patent 7,369,677 og andre udstedte eller anmeldte patenter i USA samt bekyttelse af ophavsret og forretningshemmelighed for visse aspekter af sådan teknologi. Cinavia er et varemærke tilhørende Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheder forbeholdes af Verance. Reverse-engineering eller adskillelse er forbudt.



- Windows Media er enten et registreret varemærke eller varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande. Dette produkt er beskyttet af intellektuel ejendomsret for Microsoft Corporation. Brug eller distribution af denne teknologi uden for dette produkt er forbudt uden licens fra Microsoft eller et autoriseret Microsoft-datterselskab. Indholdsejere bruger Microsoft® PlayReady™-indholdsadgangsteknologi til at beskytte deres immaterielle ejendom, herunder ophavsretligt beskyttet indhold. Dette produkt benytter PlayReady-teknologi til at skaffe adgang til PlayReady-beskyttet-indhold og/eller WMDRM-beskyttet-indhold. Hvis produktet ikke giver tilstrækkelige restriktioner for brug af indhold, kan indholdsejerne kræve af Microsoft, at de annullerer produktets mulighed for at bruge PlayReady-beskyttet-indhold. Tilbagekaldelse skulle ikke påvirke ubeskyttet indhold eller indhold, der er beskyttet af andre indholdsadgangsteknologier. Indholdsejere kan kræve af dig, at du opgraderer PlayReady til at skaffe adgang til deres indhold. Hvis du afviser en opgradering, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver denne opgradering.
- DLNA™, DLNA-logoet og DLNA CERTIFIED™ er varemærker, servicemærker eller certificeringsmærker tilhørende Digital Living Network Alliance.
- Opera® Devices SDK fra Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. Alle rettigheder forbeholdes.

**O** POWERED  
BY OPERA®

- Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.
- Andre navne på systemer og produkter er generelt varemærker eller registrerede varemærker tilhørende de respektive producenter. Symbolerne ™ og ® vises ikke i dette dokument.

## Slutbrugerlicensaftale

### Gracenote®-slutbrugerlicensaftale

Dette program eller denne enhed indholder software fra Gracenote, Inc. i Emeryville, Californien ("Gracenote"). Softwaren fra Gracenote ("Gracenote-softwaren") gør det muligt for dette program at identificere disk- og/eller filer og hente musikrelaterede oplysninger, herunder navn, kunstner, spor og titeloplysninger ("Gracenote-data") fra onlineservere eller integrerede databaser ("Gracenote-servere") samt udføre andre funktioner. Du må udelukkende anvende Gracenote-data via de tilsigtede slutbrugerfunktioner i dette program eller på denne enhed. Du accepterer, at du udelukkende vil anvende Gracenote-data, Gracenote-softwaren og Gracenote-servere til din egen personlige, ikke-kommercielle anvendelse. Du accepterer, at du ikke må overdrage, kopiere, overføre eller udsende Gracenote-softwaren eller Gracenote-data til tredjepart. **DU ACCEPTERER, AT DU IKKE MÅ ANVENDE ELLER UDNYTTE GRACENOTE-DATA, GRACENOTE-SOFTWAREN ELLER GRACENOTE-SERVERE, UDOVER HVAD DER UDTRYKKELIGT ER TILLADT HERI.** Du accepterer, at din ikke-eksklusive licens til at anvende Gracenote-data, Gracenote-softwaren og Gracenote-servere ophører, hvis du overtræder disse restriktioner. Hvis din licens ophører, accepterer du at ophøre med at anvende dele af eller alle Gracenote-data, hele Gracenote-softwaren og alle Gracenote-servere. Gracenote forbeholder sig alle rettigheder til Gracenote-data, Gracenote-softwaren samt Gracenote-servere, herunder alle ejerskabsrettigheder. Gracenote vil under ingen omstændigheder være erstatningsansvarlig for betaling til dig for nogen oplysninger, som du leverer. Du accepterer, at Gracenote må håndhæve sine rettigheder i henhold til nærværende aftale imod dig, direkte i sit eget navn.

Gracenote-tjenesten anvender en unik identifikation til at spore forespørgsler til statistiske formål. Formålet med en tilfældig tildelt numerisk identifikator er at tillade Gracenote-tjenesten at tælle forespørgsler uden kendskab til, hvem du er. Hvis du ønsker flere oplysninger, kan du se websiden for Gracenote's politik til beskyttelse af personlige oplysninger.

Gracenote-softwaren og de enkelte elementer af Gracenote-data er givet i licens til dig "SOM DE ER". Gracenote forbeholder sig retten til at slette data fra Gracenote-serverne eller til at ændre datakategorier af enhver årsag, som Gracenote finder tilstrækkelig. Der gives ingen garantier for, at Gracenote-softwaren eller Gracenote-serverne er fejlfri, eller at funktionaliteten af Gracenote-software eller Gracenote-servere vil være uden afbrydelser. Gracenote er ikke forpligtet til at stille dig nye forbedrede eller yderligere datatyper eller kategorier til rådighed, som Gracenote måske leverer i fremtiden, og kan frit indstille sine tjenester på et hvilket som helst tidspunkt. GRACENOTE FRASKRIVER SIG ALLE GARANTIER, UDTRYKKELIGE ELLER STILTIENDE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, STILTIENDE GARANTIER FOR SALGBARHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, EJENDOMSRET OG IKKE-KRÆNKELSE. GRACENOTE GARANTERER IKKE FOR RESULTATER, DER OPNÅES VED DIN ANVENDELSE AF GRACENOTE-SOFTWAREN ELLER NOGEN GRACENOTE-SERVER. UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER VIL GRACENOTE VÆRE ERSTATNINGSPLIGTIG FOR FØLGESKADER ELLER FOR TAB AF FORTJENESTE ELLER INDTJENING.

© Gracenote, Inc. 2009

## Forholdsregler

### Om sikkerhed

- Hvis der kommer væske eller faste genstande ned i kabinettet, skal du afbryde strømmen til systemet og få det kontrolleret af en kvalificeret tekniker, før det bruges igen.
- Du må ikke berøre netledningen med våde hænder. Dette kan medføre elektrisk stød.

### Om strømkilder

Hvis du ikke skal anvende systemet i længere tid, skal du tage systemstikket ud af stikkontakten i væggen. Hvis du vil tage stikket ud af stikkontakten, skal du trække i selve stikket, aldrig i ledningen.

### Om placering

- Placer systemet på et sted med tilstrækkelig ventilation for at undgå overophedning af systemet.
- Selvom systemet bliver varmt under drift, er dette ikke en fejl. Hvis du anvender dette system ved høj lydstyrke, kan kabinettetemperaturen på toppen, siderne og bunden stige betragteligt. Lad være med at berøre kabinettet, så du ikke brænder dig.
- Placer ikke systemet på bløde overflader (tæpper osv.), der kan blokere ventilationsåbningerne.
- Anbring ikke systemet i nærheden af varmekilder, f.eks. radiatorer, ventilationskanaler eller på steder med direkte sollys, meget støv, mekaniske vibrationer eller rystelser.
- Du må ikke placere systemet i skrå stilling. Det er kun beregnet til at blive betjent i vandret stilling.
- Anbring ikke systemet og diskene i nærheden af komponenter med kraftige magneter, f.eks. mikroølgeovne eller store højttalere.
- Du må ikke anbringe tunge genstande på systemet.

- Du må ikke anbringe metalgenstande foran frontpanelet. De kan begrænse modtagelsen af radiobølger.
- Systemet må ikke placeres, hvor der bruges medicinsk udstyr. Det kan forårsage funktionsfejl i det medicinske udstyr.
- Hvis du bruger en pacemaker eller andre medicinske apparater, skal du kontakte din læge eller producenten af det medicinske udstyr, før du bruger den trådløse LAN-funktion.

## Om betjening

Hvis systemet flyttes direkte fra et koldt til et varmt sted eller placeres i et rum med høj luftfugtighed, kan der dannes kondens på linserne i hovedenheden. Hvis der dannes kondens, fungerer systemet muligvis ikke korrekt. I sådanne situationer skal disken fjernes, og systemet skal stå tændt i cirka en halv time, indtil fugten er fordampet.

## Om lydstyrkeregulering

Du må ikke skrue op for lyden, når du lytter til en sektion med meget lave lyde eller uden lyd. Hvis du gør dette, kan højttalerne blive ødelagt, når der pludselig afspilles en sektion med meget kraftig lyd.

## Om rengøring

Rengør kabinettet, panelet og knapperne med en blød klud, der er let fugtet med et mildt rengøringsmiddel. Du må ikke bruge skuresvampe, skurepulver eller opløsningsmidler, f.eks. sprit eller rensebenzin.

## Om diskrengøring, disk-/linsereensemider

Du må ikke bruge rensediske eller disk-/linsereensemider (f.eks. flydende eller fra spray). Disse kan forårsage fejl i enheden.

## Om udskiftning af dele

Hvis dette system skal repareres, skal de udskiftede dele muligvis bevares til genbrug eller genvinding.

## Om TV-skærmens farver

Hvis højttalerne forstyrrer TV-skærmens farver, skal du slukke TV'et og tænde det igen efter 15 til 30 minutter. Hvis farverne fortsat er uregelmæssige, skal højttalerne placeres længere væk fra TV'et.

### VIGTIGT!

Forsigtig: Dette system kan vise et stillvideobillede eller et billede på TV-skærmen uendeligt. Hvis stillvideobilledet eller billedet på TV-skærmen vises i længere tid, er der risiko for permanent beskadigelse af TV-skærmen. Fjernsyn med plasmaskærm eller projektfjernsyn er særligt følsomme over for dette.

## Om flytning af systemet

Før systemet flyttes, skal du kontrollere, at der ikke sidder en disk i enheden, og du skal tage netledningen ud af stikkontakten.

## Om Bluetooth-kommunikation

- *Bluetooth*-enheder bør bruges inden for ca. 10 meters (uhindret) afstand mellem dem. Det effektive kommunikationsområde kan blive kortere under følgende forhold.
  - Når der er en person, et metalobjekt, en væg eller anden hindring mellem enheder med en *Bluetooth*-forbindelse
  - Placeringer, hvor der er installeret et trådløst lokalnetværk
  - I nærheden af mikrobølgeovne, der er i brug
  - Områder, hvor der forekommer andre elektromagnetiske bølger

- *Bluetooth*-enheder og trådløst LAN (IEEE 802.11b/g) bruger det samme frekvensbånd (2,4 GHz). Når du bruger din *Bluetooth*-enhed i nærheden af en enhed med trådløst LAN, kan der forekomme elektromagnetisk interferens. Dette kan resultere i lavere dataoverførsels hastigheder, støj eller manglende evne til at oprette forbindelse. Hvis dette sker, kan du prøve følgende løsninger:
  - Brug denne hovedenhed mindst 10 meter væk fra den trådløse LAN-enhed.
  - Sluk for strømmen til det trådløse LAN-udstyr, når du bruger din *Bluetooth*-enhed inden for 10 meter.
  - Installer denne hovedenhed og *Bluetooth*-enheden så tæt på hinanden som muligt.
- Udsendelsen af radiobølger fra denne hovedenhed kan forstyrre driften af noget medicinsk udstyr. Da denne interferens kan resultere i fejlfunktion, skal du altid slukke for strømmen på denne hovedenhed og *Bluetooth*-enheden på følgende placeringer:
  - På hospitaler, på tog, i flyvemaskiner og på benzinstationer samt på alle steder, hvor der kan være åben ild
  - I nærheden af automatiske døre eller brandalarmer
- Denne hovedenhed understøtter sikkerhedsfunktioner, der overholder *Bluetooth*-specifikationen til at garantere sikkerhed under kommunikation ved brug af *Bluetooth*-teknologi. Denne sikkerhed kan dog være utilstrækkelig afhængig af indstillingsindholdet og andre faktorer, så vær altid forsigtig, når du foretager kommunikation ved brug af *Bluetooth*-teknologi.
- Sony kan ikke på nogen måde gøres ansvarlig for skader eller andet tab som et resultat af informationlækager under kommunikation ved brug af *Bluetooth*-teknologi.

- *Bluetooth*-kommunikation er ikke nødvendigvis garanteret med alle *Bluetooth*-enheder, der har samme profil som denne hovedenhed.
- *Bluetooth*-enheder, der er tilsluttet denne hovedenhed, skal overholde *Bluetooth*-specifikationerne, som foreskrevet af Bluetooth SIG, Inc., og skal være certificeret i henhold hertil. Men selvom en enhed overholder *Bluetooth*-specifikationen, kan der være situationer, hvor karakteristika eller specifikationerne i *Bluetooth*-enheden gør det umuligt at oprette forbindelse, eller kan resultere i anderledes kontrolmetoder, visning eller betjening.
- Der kan forekomme støj, eller lyden kan blive afbrudt afhængig af den *Bluetooth*-enhed, der er tilsluttet denne hovedenhed, kommunikationsmiljøet eller omgivende forhold.

Kontakt nærmeste Sony-forhandler, hvis du har spørgsmål, eller hvis der opstår problemer med systemet.

## Bemærkninger om diske

### Om håndtering af diske

- Hold i diskens kant for ikke at gøre den beskidt. Du må ikke røre ved overfladen.
- Du må ikke sætte papir eller tape på disken.



- Du må ikke udsætte disken for direkte sollys eller varmekilder, f.eks. varmeblæser, og den må ikke efterlades i en bil, der er parkeret i direkte sollys, da temperaturen i bilen kan stige voldsomt.
- Anbring disken i coveret efter afspilning.

## Om rengøring

- Rengør disken med en rengøringsklud før afspilning.  
Aftør disken fra midten og ud.



- Du må ikke bruge opløsningsmidler, f.eks. rensebenzin, fortynder, rensmidler eller antistatisk spray, der er beregnet til vinyl-lp'er.

Dette system kan kun afspille en almindelig rund disk. Der kan opstå fejl, hvis du forsøger at afspille en disk med en afvigende form (f.eks. kort-, hjerte- eller stjerneformet).

Du må ikke bruge en disk, hvor der er påsat mærkater eller fastgjort ringe.

## Specifikationer

### Forstærker

UDGANGSEFFEKT (nominel)

Front V/Front H:

125 watt + 125 watt (ved 6 ohm, 1 kHz,  
1 % THD)

UDGANGSEFFEKT (reference)

Front V/Front H:

200 watt (pr. kanal ved 6 ohm, 1 kHz)

Center:

200 watt (ved 6 ohm, 1 kHz)

Subwoofer:

200 watt (ved 6 ohm, 80 Hz)

Indgange (analog)

AUDIO (AUDIO IN)

Følsomhed: 1,8 V/600 mV

Indgange (digital)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Understøttede formater: LPCM 2CH  
(op til 48 kHz), Dolby Digital, DTS

HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)

Understøttede formater: LPCM 5.1CH  
(op til 48 kHz), LPCM 2CH (op til 96 kHz),  
Dolby Digital, DTS

### HDMI-afsnit

Stik

Type A (19 ben)

### BD/DVD/Super Audio CD/CD System

Signalformatsystem

NTSC/PAL

### USB-afsnit

⚡ (USB)-port:

Type A (ved tilslutning af USB-  
hukommelse, kortlæser, digitalt  
stillbilledkamera og digitalt  
videokamera)

### LAN

LAN-terminal (100)

100BASE-TX-terminal

### Trådløst LAN

Standardoverensstemmelse

IEEE 802.11 b/g/n

Frekvens og kanal

2,4 GHz bånd: kanaler 1-13

## **Bluetooth-afsnit**

Kommunikationssystem

Bluetooth-specifikation version 3.0

Udgang

Bluetooth-specifikation strømklasse 2

Maksimalt kommunikationsområde

Synslinje ca. 10 m<sup>1)</sup>

Frekvensbånd

2,4 GHz bånd

Moduleringsmetode

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatible Bluetooth-profiler<sup>2)</sup>

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Understøttede codecs<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>, AAC

Transmissionsområde (A2DP)

20 Hz - 20.000 Hz (Samplingfrekvens 44,1 kHz, 48 kHz)

<sup>1)</sup> Det faktiske område vil variere afhængigt af faktorer som hindringer mellem enheder, magnetiske bølger omkring en mikrobølgeovn, statisk elektricitet, trådløs telefon, modtagelsessensitivitet, antennens ydeevne, operativsystem, softwareprogram osv.

<sup>2)</sup> Bluetooth-standardprofiler angiver formålet med Bluetooth-kommunikation mellem enheder.

<sup>3)</sup> Codec: Komprimerings- og konverteringsformat for lydsignaler

<sup>4)</sup> Underbånds-codec

## **FM-tuner**

System

Kvartskontrolleret digital PLL-synthesizer

Modtageområde

87,5 MHz – 108,0 MHz (50 kHz interval)

Antenne

FM-ledningsantenne

Antennestik

75 ohm, ubalanceret

## **Højttalere**

**Front (SS-TSB127) til  
BDV-N9100WL**

**Front (SS-TSB126) til  
BDV-N9100W/BDV-N8100W**

**Surround (SS-TSB131) til  
BDV-N9100W**

**Surround (SS-TSB130) til  
BDV-N9100WL**

Mål (b/h/d) (ca.)

102 mm × 700 mm × 60 mm  
(vægmonteret del)  
270 mm × 1.200 mm × 270 mm  
(hel højttaler)

Vægt (ca.)

1,7 kg (vægmonteret del)  
4,0 kg (hel højttaler)

**Front (SS-TSB125) til BDV-N7100W**

**Front (SS-TSB124) til  
BDV-N7100WL**

**Surround (SS-TSB129) til  
BDV-N8100W/BDV-N7100W**

**Surround (SS-TSB128) til  
BDV-N7100WL**

Mål (b/h/d) (ca.)

100 mm × 435 mm × 54 mm (uden fod)  
140 mm × 455 mm × 140 mm (med fod)

Vægt (ca.)

1,1 kg (med fod)  
1,2 kg (med fod)

**Center (SS-CTB124) til  
BDV-N9100W/BDV-N8100W/  
BDV-N7100W**

**Center (SS-CTB123) til  
BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Mål (b/h/d) (ca.)

365 mm × 75 mm × 75 mm

Vægt (ca.)

1,3 kg

**Subwoofer (SS-WSB125) til  
BDV-N9100W/BDV-N8100W/  
BDV-N7100W**

**Subwoofer (SS-WSB124) til  
BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Mål (b/h/d) (ca.)  
280 mm × 440 mm × 280 mm

Vægt (ca.)  
8,0 kg

**Generelt**

**Hovedenhed**

Strømkrav  
220 V – 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz

Strømforbrug  
Tændt: 100 watt  
Standby: 0,3 watt (i energisparetilstand)  
Oplysninger om indstillinger finder du  
i betjeningsvejledningen på følgende  
websted:  
<http://support.sony-europe.com/>

Mål (b/h/d) (ca.)  
480 mm × 79 mm × 212 mm inkl.  
fremspringende dele  
480 mm × 79 mm × 226 mm  
(med isat trådløs transceiver)

Vægt (ca.)  
3,1 kg

**Surroundforstærker (TA-SA300WR)  
til BDV-N9100W/BDV-N8100W/  
BDV-N7100W**

**Surroundforstærker (TA-SA400WR) til  
BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Forstærker  
UDGANGSEFFEKT (reference)  
Surround V/Surround H:  
100 watt (pr. kanal ved 3 ohm, 1 kHz)

Nominel impedans:  
3 Ω – 16 Ω

Strømkrav  
220 V – 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz

Strømforbrug  
Tændt: 50 watt

Strømforbrug i standby  
0,5 watt (standby)  
0,2 watt (slukket)

Mål (b/h/d) (ca.)  
206 mm × 60 mm × 236 mm med isat  
trådløs transceiver

Vægt (ca.)  
1,3 kg

**Trådløs transceiver (EZW-RT50)**

Kommunikationssystem  
Trådløs lyd – specifikationsversion 1.0

Frekvensbånd  
5,725 GHz – 5,875 GHz

Moduleringsmetode  
DSSS

Strømkrav  
DC 3,3 V, 300 mA

Mål (b/h/d) (ca.)  
30 mm × 9 mm × 60 mm

Vægt (ca.)  
10 g

Der tages forbehold for ændring af design  
og specifikationer uden varsel.

- Strømforbrug i standby: 0,3 watt (hovedenhed), 0,2 watt (surroundforstærker).
- Der opnås en spændingseffektivitet for forstærkerblokken på over 85 % med den digitale forstærker, S-Master.





## VAROITUS

Älä sijoita laitetta suljettuun tilaan, kuten umpinaiseen kirjahyllyyn tai kaappiin. Tulipalon välttämiseksi älä peitä laitteen tuuletusaukkoja sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla tai muilla vastaavilla materiaaleilla. Älä altista laitetta avotulen lähteelle (esimerkiksi palaville kynttilöille). Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi suojaa laite tippuvalta ja roiskuvalta vedeltä äläkä sijoita laitteen päälle maljakkoa tai muita nestettä sisältäviä esineitä. Älä altista paristoja tai akun sisältäviä laitteita kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle tai tulelle. Loukkaantumisvaaran takia laite on kiinnitettävä tukevasti seinään tai lattiaan asennusohjeiden mukaisesti. Vain sisäkäyttöön.

## VAROITUS

Optisten laitteiden käyttäminen tämän tuotteen kanssa voi vahingoittaa silmiä. Tässä Blu-ray Disc/DVD-kotiteatterijärjestelmässä käytettävä lasersäde vahingoittaa silmiä, joten älä yritä avata koteloä. Laitteen saa huoltaa vain ammattitaitoinen huoltoliike.

CAUTION	CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT	KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ DIREKTE EKSPONERING AV ØYNE.
WARNING	CLASS 3R SYNTHG AND OSYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERA ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO!	AVATTUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAA ALITISTAMISTA.
警告	打开时有3类可见和不可见激光辐射。避免眼睛受到直射的照射
注意	打開時有第3類可視及不可見雷射輻射。避免眼睛直接暴露。

Tämä tuote on LUOKAN 3R LASERLAITE. Laserin suojakotelon avaaminen voi altistaa näkyvälle ja näkymättömälle lasersäteilylle. Varo, ettei säteily osu suoraan silmiin. Tämä merkintä on laitteen pohjassa.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASERAPPARAT

Tämä tuote on LUOKAN 1 LASERLAITE. Tämä merkintä on laitteen pohjassa.

## Päälaiteessa

Nimilaatta on laitteen pohjassa.

## Suosittelut kaapelit

Tietokoneiden ja/tai oheislaitteiden kytkentään isännöintiä varten täytyy käyttää asianmukaisesti suojattuja ja maadoitettuja kaapeleita ja liittimiä.

## Euroopassa asuvat asiakkaat



**Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (koskee Euroopan yhteisön ja muiden Euroopan maiden jätehuoltoa)**

Tämä laitteeseen tai sen pakkaukseen merkitty symboli tarkoittaa, että laitetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan laite on toimitettava sähkö ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräys- ja kierrätyspisteeseen. Varmistamalla, että tämä laite hävitetään asianmukaisesti, voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua laitteen epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Lisätietoja laitteen käsittelystä, talteenotosta ja kierrätyksestä on saatavilla paikallisilta ympäristöviranomaisilta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta laite on ostettu.

Vain Eurooppa



## **Käytöstä poistettujen paristojen hävitys (koskee Euroopan unionia sekä muita Euroopan maita, joissa on erillisiä keräysjärjestelmiä)**

Tämä symboli paristossa tai sen pakkauksessa tarkoittaa, ettei paristoa lasketa normaaliksi kotitalousjätteeksi.

Tietyissä paristoissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalia ilmaisevan symbolin kanssa. Paristoon on lisätty kemikaaleja elohopea (Hg) ja lyijyä (Pb) ilmaisevat symbolit, jos paristo sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai enemmän kuin 0,004 % lyijyä.

Varmistamalla, että paristo poistetaan käytöstä asiaan kuuluvalla tavalla, estetään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia luonnolle ja ihmisten terveydelle, joita paristojen väärä hävittäminen saattaa aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja. Mikäli tuotteen turvallisuus, suorituskyky tai tietojen säilyminen vaatii, että paristo on kiinteästi kytketty laitteeseen, tulee pariston vaihto suorittaa valtuutetun huollon toimesta. Jotta varmistetaan, että käytöstä poistettu tuote käsitellään asianmukaisesti, tulee tuote viedä käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden vastaanottopisteeseen. Muiden paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta miten paristo irrotetaan tuotteesta turvallisesti. Toimita käytöstä poistettu paristo paristojen vastaanottopisteeseen.

Lisätietoja tuotteiden ja paristojen kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta, jäteyhdistyksiltä tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

**Huomautus asiakkaille: seuraavat tiedot koskevat ainoastaan laitteita, joita myydään EU:n direktiivejä noudattavissa maissa.**

Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japani. Euroopan unionin lainsäädäntöön perustuvaa vaatimustenmukaisuutta koskevissa asioissa valtuutettu edustaja on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Huoltoja ja takuuta koskevissa asioissa pyydämme ottamaan yhteyttä erillisissä huolto- ja takuusiakirjoissa annettuihin osoitteisiin.

Sony Corp. ilmoittaa täten, että malli BDV-N9100W/BDV-N9100WL/BDV-N8100W/BDV-N7100W/BDV-N7100WL/EZW-RT50 vastaa direktiivin 1999/5/EY olennaisia vaatimuksia ja muita asiaankuuluvia määräyksiä. Lisätietoja on seuraavassa osoitteessa: <http://www.compliance.sony.de/>



### **Varoimet**

Tämän laitteen on testeissä todettu olevan EMC-direktiivin rajoitusten mukainen, kun käytössä on enintään 3 metrin pituinen liitäntäkaapeli. (vain Euroopan malli)

### **Virtalähteet**

- Laite on kytkettynä sähköverkkoon aina, kun virtajohto on liitettynä pistorasiaan, vaikka virta olisi katkaistu laitteen virtakytkimellä.
- Koska laite irrotetaan virtalähteestä irrottamalla virtajohto pistorasiasta, kytke laite pistorasiaan, johon on esteetön pääsy. Jos laite toimii epänormaalisti, irrota pistoke pistorasiasta välittömästi.

## 3D-videokuvan katselamiseen liittyviä seikkoja

Jotkut henkilöt voivat saada fyysisiä oireita (silmien rasittumista, väsymystä tai pahoinvointia) 3D-videokuvan katselusta. Sony suosittelee, että kaikki katselijat pitävät säännöllisin välein taukoja katsellessaan 3D-videokuva. Taukojen pituuden ja taajuuden tarve vaihtelee henkilöittäin. Toimi itsellesi parhaalla tavalla. Jos koet epämiellyttäviä oireita, lopeta 3D-videokuvan katselu, kunnes oireet häviävät. Ota tarvittaessa yhteys lääkäriin. Tutustu myös (i) muiden tämän laitteen kanssa käytettävien laitteiden käyttöohjeisiin ja/tai varoituksiin tai tuotteen mukana toimitetun Blu-ray Disc -levyn sisältöön sekä (ii) Internet-sivustoomme (<http://esupport.sony.com/>), jossa on uusimmat tiedot aiheesta. Pienten (erityisesti alle kuusivuotiaiden) lasten näköaisti on vielä kehitysvaiheessa. Kysy lisätietoja lääkäriltä (lastenlääkäriltä tai silmälääkäriltä), ennen kuin annat lasten katsoa 3D-videokuva. Aikuisten tulee tarkkailla lapsiaan ja varmistaa, että he noudattavat edellä mainittuja suosituksia.

## Kopiosuojaus

- Blu-ray Disc- ja DVD-levyissä käytetään kehittyneitä suojausjärjestelmiä. Nämä järjestelmät, joita kutsutaan AAC (Advanced Access Content System)- ja CSS (Content Scramble System) -järjestelmiksi, saattavat sisältää toistoon, analogiseen signaaliin ja muihin vastaaviin toimintoihin liittyviä rajoituksia. Tämän tuotteen toiminta ja tuotteen asetus asetut rajoitukset saattavat vaihdella ostopäivämäärän mukaan, sillä AAC:n hallintoelin saattaa ostopäivämäärän jälkeen ottaa käyttöön uusia tai muuttaa olemassa olevia rajoitussääntöjä.

- Cinavia-tekniikkaa koskeva huomautus  
Tässä tuotteessa käytetään Cinavia-tekniikkaa rajoittamaan kaupalliseen käyttöön tuotettujen elokuvien, videoiden ja niiden äänisisällön luvattomien kopioiden käyttöä. Jos järjestelmä havaitsee, että käytössä on luvaton kopio, näyttöön tulee ilmoitus, ja toisto tai kopiointi keskeytyy. Lisätietoja Cinavia-tekniikasta on Cinavia Online Consumer Information Center -asiakaspalvelussa osoitteessa <http://www.cinavia.com>. Lisätietoja Cinaviasta voi pyytää myös postitse lähettämällä oman osoitteen sisältävän postikortin osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

## Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

- Tässä laitteessa on Dolby\* Digital, mukautuva tiläänidekooderimatriisi Dolby Pro Logic sekä DTS\*\* Digital Surround System.
  - \* Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby, Pro Logic ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
  - \*\* Valmistettu seuraavien Yhdysvaltojen patenttinumerojen lisenssien alaisena: 5 956 674, 5 974 380, 6 226 616, 6 487 535, 7 212 872, 7 333 929, 7 392 195, 7 272 567. Lisäksi muita patenteja on myönnetty ja haetaan Yhdysvalloissa ja maailmanlaajuisesti. DTS-HD, symboli sekä yhdistetty DTS-HD ja symboli ovat DTS Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tuote sisältää ohjelmiston. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.
- Tässä järjestelmässä on käytetty High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -tekniikkaa. HDMI ja High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Java on Oraclen ja/tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkki.

- DVD-logo on DVD Format/Logo Licensing Corporationin tavaramerkki.
- Blu-ray Disc, Blu-ray, Blu-ray 3D, BD-LIVE, BONUSVIEW ja logot ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.
- Blu-ray Disc-, DVD+RW-, DVD-RW-, DVD+R-, DVD-R-, DVD VIDEO- ja CD-logot ovat tavaramerkkejä.
- Super Audio CD on tavaramerkki.
- BRAVIA on Sony Corporationin tavaramerkki.
- AVCHD 3D/Progressive ja AVCHD 3D/Progressive -logo ovat Panasonic Corporationin ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- , XMB ja xross media bar ovat Sony Corporationin ja Sony Computer Entertainment Inc:n tavaramerkkejä.
- PlayStation on Sony Computer Entertainment Inc:n rekisteröity tavaramerkki.
- Sony Entertainment Network -logo ja Sony Entertainment Network ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- Musiikin ja videoiden tunnistustekniikan ja liittyvät tiedot tarjoaa Gracenote<sup>®</sup>. Gracenote on musiikin tunnistustekniikan ja liittyvän sisällön toimituksen alan standardi. Lisätietoja on osoitteessa [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com). CD-, DVD-, Blu-ray Disc- sekä musiikki- ja videotiedot toimittaa Gracenote, Inc., copyright © 2000–tämä päivä Gracenote. Gracenote Ohjelmisto, copyright © 2000–tämä päivä Gracenote. Gracenote omistaa vähintään yhden tätä tuotetta ja palvelua koskevan patentin. Gracenote-sivustossa on alustava luettelo soveltuvista Gracenote-patenteista. Gracenote, CDDB, MusicID, Media VOCS, Gracenote-logo ja -logotyyppi sekä Powered by Gracenote -logo ovat Gracenote Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Wi-Fi<sup>®</sup>, Wi-Fi Protected Access<sup>®</sup> ja Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> ovat Wi-Fi Alliansin rekisteröityjä merkkejä.
- Wi-Fi CERTIFIED<sup>™</sup>, WPA<sup>™</sup>, WPA2<sup>™</sup> ja Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> ovat Wi-Fi Alliansin rekisteröityjä merkkejä.
- N Mark on NFC Forum, Inc:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Android on Google Inc:n tavaramerkki.
- Bluetooth<sup>®</sup> -sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Sony Corporation käyttää lisenssillä. Muut tavamerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.
- MPEG Layer-3 -äänepakkaustekniikkaa ja -patentteja käytetään Fraunhofer IIS:n ja Thomsonin luvalla.
- Tässä tuotteessa käytetään lisenssillä Verance Corporationin omistamaa tekniikkaa, joka on suojattu Yhdysvaltojen patentilla 7,369,677 ja muilla Yhdysvalloissa ja maailmanlaajuisesti myönnettyillä ja haetuilla patenteilla. Lisäksi tiettyjä tällaisen tekniikan osa-alueita suojaavat tekijänoikeudet ja liikesalaisuudet. Cinavia on Verance Corporationin tavaramerkki. Copyright 2004–2010 Verance Corporation. Verance pidättää kaikki oikeudet. Takaisinmallinnus ja purkaminen on kielletty.



- Windows Media on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Näiden tekniikoiden käyttö ja jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytäryhtiön myöntämää lupaa. Sisällön omistajat suojaavat aineetonta omaisuutta koskevia oikeuksiaan, mukaan lukien sisällön tekijänoikeuksia, Microsoft® PlayReady™ -sisällönkäyttöteknologialla. Tämä laite käyttää PlayReady-suojattua sisältöä ja/tai WMDRM-suojattua sisältöä PlayReady-tekniikan avulla. Jos laite ei rajoita sisällön käyttöä toivotulla tavalla, sisällön omistaja voi pyytää Microsoftia peruuttamaan laitteen kyvyn käyttää PlayReady-suojattua sisältöä. Peruuttamisen ei tulisi vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön eikä sisältöön, joka on suojattu jollakin muulla tekniikalla. Sisällön omistajat voivat edellyttää, että päivität PlayReadyn, ennen kuin voit käyttää heidän sisältöään. Jos kieltäydyt päivityksestä, et voi käyttää päivitystä edellyttävää sisältöä.
- DLNA™, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED™ ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifiointimerkkejä.
- Opera® Devices SDK:n julkaisija on Opera Software ASA. Copyright 1995–2013 Opera Software ASA. Kaikki oikeudet pidätetään.

**O** POWERED  
BY OPERA®

- Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
- Muut järjestelmien tai tuotteiden nimet ovat yleensä valmistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Merkintöjä™ ja ® ei käytetä tässä asiakirjassa.

## Loppukäyttäjän käyttöoikeustiedot

### Gracenote®-palvelun loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus

Tämä sovellus tai laite sisältää ohjelmiston, jonka valmistaja on Gracenote, Inc., Emeryville, Kalifornia ("Gracenote"). Gracenoten ohjelmiston ("Gracenote-ohjelmisto") avulla tämä sovellus voi tunnistaa levyn ja/tai tiedoston ja hakea musiikkiin liittyviä tietoja, kuten nimi-, esittäjä-, kappale- ja nimiketietoja ("Gracenote-tiedot"), verkkopalvelimista tai upotetuista tietokannoista (yhdessä "Gracenote-palvelimet") ja suorittaa muita toimintoja. Voit käyttää Gracenote-tietoja ainoastaan tämän sovelluksen tai laitteen tarkoitettujen loppukäyttäjän toimintojen puitteissa. Suostut siihen, että käytät Gracenote-tietoja, Gracenote-ohjelmistoa ja Gracenote-palvelimia ainoastaan omaan henkilökohtaiseen, ei-kaupalliseen käyttöön. Hyväksyt, ettet luovuta, kopioi, siirrä tai lähetä Gracenote-ohjelmistoa tai mitään Gracenote-tietoja kolmansille osapuolille. HYVÄKSYT, ET TET KÄYTÄ TAI HYÖDYNNÄ GRACENOTE-TIETOJA, GRACENOTE-OHJELMISTOJA TAI GRACENOTE-PALVELIMIA MUUTEN KUIN TÄSSÄ NIMENOMAISESTI SALLITUILLA TAVOILLA.

Hyväksyt, että ei-yksinomainen Gracenote-tietojen, Gracenote-ohjelmiston ja Gracenote-palvelimien käyttöoikeus päättyy, jos et noudata näitä rajoituksia. Jos käyttöoikeus päättyy, käyttäjän on lopetettava Gracenote-tietojen, Gracenote-ohjelmiston ja Gracenote-palvelinten käyttö. Gracenote pitää kaikki oikeudet Gracenote-tietoihin, Gracenote-ohjelmistoon ja Gracenote-palvelimiin, mukaan lukien kaikki omistusoikeudet. Gracenote ei missään tapauksessa ole velvollinen maksamaan korvausta käyttäjälle mistään käyttäjän antamista tiedoista. Hyväksyt, että Gracenote, Inc. voi panna täytäntöön tässä sopimuksessa määritettyjä oikeuksiaan käyttäjää vastaan omista nimissään.

Gracernote-palvelu käyttää yksilöivää tunnistetta kyselyjen seurantaan tilastointia varten.

Satunnaisesti määritetyn numeerisen tunnisteen avulla Gracernote-palvelu voi laskea kyselyt tunnistamatta, kuka ne on lähettänyt.

Lisätietoja Gracernote-tietosuojakäytännöstä on Gracernote-palvelun verkkosivustossa.

Gracernote-ohjelmisto ja kaikki Gracernote-tiedot on lisensoitu käyttäjälle ”SELLAISENAAN”.

Gracernote ei anna mitään nimenomaisia tai oletettuja ilmoituksia tai takuita Gracernote-palvelinten Gracernote-tietojen

virheettömyydestä. Gracernote pitää oikeuden poistaa tietoja Gracernote-palvelimista

tai muuttaa tietoluokkia Gracenoten tarpeelliseksi katsomasta syystä. Mitään

takuita ei anneta Gracernote-ohjelmiston tai Gracernote-palvelinten virheettömyydestä tai

siitä, että Gracernote-ohjelmisto tai Gracernote-palvelimet toimivat keskeytyksettä. Gracernote

ei ole velvollinen antamaan käyttäjälle

parannettuja tai uusia tietotyyppisiä tai -luokkia, joita Gracernote saattaa tarjota tulevaisuudessa, ja

voi lopettaa palvelujen tarjoamisen milloin tahansa.

GRACENOTE KIISTÄÄ KAIKKI NIMENOMAISET JA OLETETUT TAKUUT,

MUKAAN LUKIEN RAJOITTAMATTA

OLETETUT TAKUUT TUOTTEEN

KAUPALLISTETTAVUUDESTA,

SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN

TARKOITUKSEEN, OMISTUSOIKEUDESTA

TAI OMISTUSOIKEUDEN

LOUKKAAMATTOMUUDESTA.

GRACENOTE EI TAKAA GRACENOTE-

OHJELMISTOA TAI GRACENOTE-

PALVELIMIA KÄYTTÄMÄLLÄ SAATUJA

TULOKSIA. GRACENOTE EI MISSÄÄN

TILANTEESSA VASTAA MISTÄÄN

SYYSTÄ SATTUNEISTA

SEURAAMUKSELLISISTA TAI

SATUNNAISISTA VAHINGOISTA

TAI VOITTOJEN TAI TULOJEN

MENETYKSESTÄ.

© Gracernote, Inc. 2009

## Varotoimet

### Turvallisuus

- Jos järjestelmän sisään pääsee kiinteitä esineitä tai nesteitä, keskeytä järjestelmän käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja toimita järjestelmä huoltoon.
- Älä koske virtajohtoon kostein käsin. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun.

### Virtalähteet

Jos et käytä järjestelmää pitkään aikaan, irrota järjestelmä pistorasiasta. Irrota verkkovirtajohto pitämällä kiinni pistokkeesta. Älä koskaan vedä johdosta.

### Sijoittaminen

- Jotta järjestelmä ei kuumenisi liikaa, sijoita se paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto.
- Vaikka järjestelmä lämpenee käytön aikana, se ei ole toimintavirhe. Jos käytät järjestelmää jatkuvasti suurella teholla, kotelon lämpötila nousee huomattavasti sen päällä, sivuilla ja alla. Jotta et polttaisi itseäsi, älä kosketa koteloita.
- Älä sijoita järjestelmää millekään pehmeälle pinnalle (kuten matolle tai peitolle), joka voi tukkia tuuletusaukot ja aiheuttaa toimintavirheitä.
- Älä sijoita järjestelmää lämmityslaitteiden, ilmanvaihtokanavien tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai paikkaan, jossa se on alttiina suoralle auringonvalolle, pölylle, tärinälle tai iskuille.
- Älä sijoita järjestelmää kaltevalle alustalle. Laite on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan vaakasuorassa asennossa.
- Älä sijoita järjestelmää tai levyjä mikroaltauunin, kookkaiden kaiuttimien tai muiden voimakkaita magneettikenttiä aiheuttavien laitteiden lähelle.
- Älä aseta painavia esineitä järjestelmän päälle.

- Älä aseta etupaneelin eteen metalliesineitä. Ne voivat rajoittaa radioaaltojen vastaanottoa.
- Älä sijoita järjestelmää paikkaan, jossa käytetään lääketieteellisiä laitteita. Lääketieteellisiin laitteisiin voi tulla toimintahäiriö.
- Jos käytät sydämentahdistinta tai muuta lääketieteellistä laitetta, kysy neuvoa lääkäriltä tai laitteen valmistajalta ennen WLAN-toiminnon käyttöä.

## Käyttäminen

Jos järjestelmä tuodaan kylmästä suoraan lämpimään paikkaan tai sijoitetaan hyvin kosteaan tilaan, päälaitteen sisällä oleviin linssihin voi tiivistyä kosteutta. Tällöin järjestelmä ei ehkä toimi oikein. Jos näin käy, poista levy ja kytke järjestelmään virta noin puoleksi tunniksi, jotta kosteus haihtuu.

## Äänvoimakkuuden säätäminen

Älä lisää äänvoimakkuutta, kun kuuntelet hyvin hiljaista tai äänetöntä levyn osaa. Muutoin kaiuttimet voivat vahingoittaa, kun äänvoimakkuus äkillisesti kasvaa.

## Puhdistaminen

Puhdista kotelo, paneeli, painikkeet ja säätimet mietoon pesuaineliukseen kostutetulla pehmeällä liinalla. Älä käytä hankaustyynyjä, tahrannoistaineita tai liuottimia, kuten alkoholia tai bensiiniä.

## Puhdistuslevyt, levyjen ja linssin puhdistusaineet

Älä käytä puhdistuslevyjä tai levyjen ja linssin puhdistusaineita (juoksevaa nestettä tai sumutetta). Nämä voivat vioittaa laitetta.

## Osien vaihtaminen

Jos järjestelmää korjataan, korjatut osat voidaan säilyttää uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten.

## Televisiokuvan värit

Jos kaiuttimet vääristävät televisiokuvan värejä, katkaise televisiosta virta ja kytke virta takaisin 15–30 minuutin kuluttua. Jos televisiokuvan värien vääristyminen jatkuu, siirrä kaiuttimet kauemmas televisiosta.

### TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Huomio: Tämä laite voi pitää pysäytyskuvaa tai kuvaruutunäyttökuvaa TV-näytössä rajoituksettoman ajan. Jos jätät pysäytyskuvan tai näyttökuvan kuvaruutuun pitkäksi ajaksi, kuvaruutu saattaa vahingoittua pysyvästi. Plasma- ja projektiotelevisiot ovat erityisen herkkiä tässä suhteessa.

## Laitteen siirtäminen

Varmista ennen järjestelmän siirtämistä, että sisällä ei ole levyä, ja irrota virtajohto pistorasiasta.

## Bluetooth-tiedonsiirto

- *Bluetooth*-laitteita on suositeltavaa käyttää korkeintaan noin 10 metrin etäisyydellä toisistaan (esteetön etäisyys). Tehokas yhteysalue voi olla lyhyempi seuraavissa tilanteissa.
  - Kun *Bluetooth*-yhteydellä käytettävien laitteiden välissä on henkilö, metalliesine, seinä tai muu este.
  - Laitteita käytetään langattoman lähiverkon alueella.
  - Lähellä käytetään mikroaaltouuneja.
  - Lähellä esiintyy muita sähkömagneettisia aaltoja.



- *Bluetooth*-laitteet ja langattomat lähiverkot (IEEE 802.11b/g) käyttävät samaa taajuusalueetta (2,4 GHz). Kun *Bluetooth*-laitetta käytetään langattoman lähiverkkolaitteen lähellä, sähkömagneettista häiriötä voi esiintyä. Seurauksena voi olla tiedonsiirtonopeuden hidastuminen, kohina tai yhteyshäiriöt. Jos näin tapahtuu, kokeile seuraavia ratkaisuehdotuksia:
  - Käytä päälaitetta vähintään 10 metrin etäisyydellä langattomasta lähiverkkolaitteesta.
  - Katkaise langattoman lähiverkkolaitteen virta, kun käytät *Bluetooth*-laitetta alle 10 metrin etäisyydellä siitä.
  - Asenna tämä päälaitte ja *Bluetooth*-laitte mahdollisimman lähelle toisiaan.
- Tämän päälaitteen lähettämät radioaallot saattavat häiritä joidenkin lääkinällisten laitteiden toimintaa. Koska tällainen häiriö voi johtaa toimintahäiriöön, katkaise aina tämän päälaitteen ja *Bluetooth*-laitteen virta, kun olet seuraavissa ympäristöissä:
  - sairaalat, junat, lentokoneet, huoltoasemat ja muut paikat, joissa on tulenarkoja kaasuja
  - automaattisten ovien ja palohälyttimien läheisyydessä.
- Tämä päälaitte tukee *Bluetooth*-määrittysten mukaisia suojaustoimintoja, joilla voidaan suojata tiedonsiirto *Bluetooth*-tekniikan käytön aikana. Suojaus ei kuitenkaan välttämättä ole riittävä asetuksista ja muista tekijöistä johtuen, joten noudata varovaisuutta tiedonsiirrossa *Bluetooth*-tekniikan avulla.
- Sony ei ole vastuussa vahingoista tai muista menetyksistä, jotka johtuvat *Bluetooth*-tekniikan avulla tehdyn tiedonsiirron aikana tapahtuneista tietovuodoista.
- *Bluetooth*-tiedonsiirron onnistumista ei voida taata kaikkien tämän päälaitteen kanssa samaa profiilia käyttävien *Bluetooth*-laitteiden kanssa.

- Päälaitteeseen liitettyjen *Bluetooth*-laitteiden on oltava Bluetooth SIG, Inc:n ilmoittamien *Bluetooth*-määrittysten mukainen, ja niillä on oltava asianmukainen hyväksyntä. Joissakin tapauksissa *Bluetooth*-määrittysten mukaista laitetta ei voi yhdistää tähän järjestelmään tai yhdistetyn laitteen ohjausmenetelmät, näyttö tai hallinta saattavat poiketa tavallisesta *Bluetooth*-laitteen ominaisuuksien tai määrittysten vuoksi.
- Liitetyn *Bluetooth*-laitteen, yhteysympäristön tai ympäröivien tekijöiden vuoksi äänentoistossa saattaa esiintyä kohinaa tai katkoja.

Jos sinulla on järjestelmään liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

## Tietoja levyistä

### Levyjen käsittely

- Tartu levyyn vain sen reunoista, jotta levy pysyy puhtaana. Älä kosketa levyn pintaa.
- Älä kiinnitä levyyn paperia tai teippiä.



- Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon äläkä ilmanvaihtokanavan tai muiden lämmönlähteiden lähelle. Älä jätä levyä auringonpaisteeseen pysäköityyn autoon, sillä lämpötila auton sisällä saattaa nousta hyvin korkeaksi.
- Sijoita levy omaan koteloonsa käytön jälkeen.

## Puhdistaminen

- Ennen kuin alat käyttää levyä, puhdista se puhdistusliinalla.  
Pyyhi levyä keskustasta reunoja kohti.



- Älä käytä puhdistamiseen bensiiniä, tinneriä tai muita liuottimia äläkä alan liikkeissä myytäviä puhdistusaineita tai vinyylilevyjen hoitamiseen tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.

Tässä järjestelmässä voi toistaa vain tavallisia pyöreitä levyjä. Jos toistettava levy ei ole pyöreä (vaan esimerkiksi suorakaiteen, sydämen tai tähden muotoinen), järjestelmään voi tulla toimintahäiriö.

Älä kiinnitä levyihin myynnissä olevia tarvikkeita, kuten etikettejä tai nimitarroja.

## Tekniset tiedot

### Vahvistinosisio

LÄHTÖTEHO (nimellinen)

Vasen/oikea etukanava:

125 W + 125 W (6 ohmia, 1 kHz,  
harmoninen kokonaissärö 1 %)

LÄHTÖTEHO (vertailu)

Vasen/oikea etukanava:

200 W (6 ohmia/kanava, 1 kHz)

Keskikanava:

200 W (6 ohmia, 1 kHz)

Bassokaiutin:

200 W (6 ohmia, 80 Hz)

Tuloliitännät (analogiset)

AUDIO (AUDIO IN)

Herkkyys: 1,8 V / 600 mV

Tuloliitännät (digitaaliset)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Tuetut muodot: LPCM 2CH

(enintään 48 kHz), Dolby Digital, DTS

HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)

Tuetut muodot: LPCM 5.1CH

(enintään 48 kHz), LPCM 2CH

(enintään 96 kHz), Dolby Digital, DTS

### HDMI-osa

Liitin

Tyyppi A (19-nastainen)

### BD/DVD/Super Audio CD/CD-järjestelmä

Signaalijärjestelmä

NTSC/PAL

### USB-osa

🔌 (USB) -liitäntä:

Tyyppi A (USB-muistin, muistikortin

lukijan sekä digitaalisen valokuvakameran  
ja videokameran kytkemiseen)

### Lähiverkko-osa

LAN (100) -liitäntä

100BASE-TX-liitäntä

### Langaton lähiverkko-osa

Standardienmukaisuus

IEEE 802.11 b/g/n

Taajuus ja kanava

2,4 GHz:n kaista: kanavat 1–13

## **Bluetooth-osa**

Tiedonsiirtojärjestelmä

*Bluetooth* 3.0 -määritys

Lähtö

*Bluetooth*-määrityksen teholuokka 2

Enimmäisyhteysalue

Näköetäisyydellä 10 m<sup>1)</sup>

Taajuusalue

2,4 GHz:n kaista

Modulaatiomenetelmä

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Yhteensopivat *Bluetooth*-profiilit<sup>2)</sup>

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Tuetut pakkausmuodot<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>, AAC

Lähetysalue (A2DP)

20–20 000 Hz (näytteenottotaajuus  
44,1 kHz, 48 kHz)

<sup>1)</sup> Todelliseen yhteysalueeseen vaikuttavat useat tekijät, kuten laitteiden välissä olevat esteet, mikroaaltouunin lähellä olevat magneettikentät, staattinen sähkö, langaton puhelin, vastaanottoherkkyys, antennin teho, käyttöjärjestelmä ja ohjelmistosovellus.

<sup>2)</sup> *Bluetooth*-standardiprofiilit määrittävät laitteiden välisen *Bluetooth*-tiedonsiirron käyttötilan.

<sup>3)</sup> Pakkausmuoto: äänisignaalin pakkaus ja muuntomuoto

<sup>4)</sup> Alikeistan pakkausmuoto

## **FM-viritinosa**

Järjestelmä

Kidelukittu digitaalinen PLL-synteesiviritin

Viritysalue

87,5 MHz–108,0 MHz (50 kHz:n välein)

Antenni

FM-johtoantenni

Antenniterminaalit

75 ohmia, balansoimatton

## **Kaiuttimet**

**Etukaiutin (SS-TSB127), malli  
BDV-N9100WL**

**Etukaiutin (SS-TSB126), malli  
BDV-N9100W/BDV-N8100W**

**Surround-kaiuttimet (SS-TSB131),  
malli BDV-N9100W**

**Surround-kaiuttimet (SS-TSB130),  
malli BDV-N9100WL**

Mitat (l/k/s) (noin)

102 mm × 700 mm × 60 mm  
(seinään asennettava osa)  
270 mm × 1 200 mm × 270 mm  
(koko kaiutin)

Paino (noin)

1,7 kg (seinään asennettava osa)  
4,0 kg (koko kaiutin)

**Etukaiutin (SS-TSB125), malli  
BDV-N7100W**

**Etukaiutin (SS-TSB124), malli  
BDV-N7100WL**

**Surround-kaiuttimet (SS-TSB129),  
malli BDV-N8100W/BDV-N7100W**

**Surround-kaiuttimet (SS-TSB128),  
malli BDV-N7100WL**

Mitat (l/k/s) (noin)

100 mm × 435 mm × 54 mm (ilman jalustaa)  
140 mm × 455 mm × 140 mm (jalustan  
kanssa)

Paino (noin)

1,1 kg (ilman jalustaa)  
1,2 kg (jalustan kanssa)

**Keskikaiutin (SS-CTB124), malli  
BDV-N9100W/BDV-N8100W/  
BDV-N7100W**

**Keskikaiutin (SS-CTB123), malli  
BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Mitat (l/k/s) (noin)

365 mm × 75 mm × 75 mm

Paino (noin)

1,3 kg

**Bassokaiutin (SS-WSB125), malli  
BDV-N9100W/BDV-N8100W/  
BDV-N7100W**

**Bassokaiutin (SS-WSB124), malli  
BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Mitat (l/k/s) (noin)  
280 mm × 440 mm × 280 mm  
Paino (noin)  
8,0 kg

**Yleistä**

**Päälaite**

Tehontarve  
220 V – 240 V AC, 50/60 Hz  
Virrankulutus  
Toiminnassa: 100 W  
Valmiustilassa: 0,3 W (Virransäästötilassa.  
Lisätietoja asetuksesta on käyttöohjeissa  
seuraavassa osoitteessa:  
<http://support.sony-europe.com/>)

Mitat (l/k/s) (noin)  
480 mm × 79 mm × 212 mm ulkonevat  
osat mukaan lukien  
480 mm × 79 mm × 226 mm (kun langaton  
lähetin-vastaanotin on asennettu)

Paino (noin)  
3,1 kg

**Surround-vahvistin (TA-SA300WR),  
malli BDV-N9100W/BDV-N8100W/  
BDV-N7100W**

**Surround-vahvistin (TA-SA400WR),  
malli BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Vahvistinosio  
LÄHTÖTEHO (vertailu)  
Vasen surround-kaiutin / oikea surround-  
kaiutin:  
100 W (3 ohmia/kanava, 1 kHz)

Nimellisimpedanssi:  
3 Ω – 16 Ω

Tehontarve  
220 V – 240 V AC, 50/60 Hz

Virrankulutus  
Toiminnassa: 50 W

Valmiustilan virrankulutus  
0,5 W (valmiustilassa)  
0,2 W (virta katkaistuna)

Mitat (l/k/s) (noin)  
206 mm × 60 mm × 236 mm, kun  
langaton lähetin-vastaanotin on asennettu  
Paino (noin)  
1,3 kg

**Langaton lähetin-vastaanotin  
(EZW-RT50)**

Tiedonsiirtojärjestelmä  
Langattoman äänimäärityksen versio 1.0  
Taajuusalue  
5,725–5,875 GHz  
Modulaatiomenetelmä  
DSSS

Tehontarve  
DC 3,3 V, 300 mA  
Mitat (l/k/s) (noin)  
30 mm × 9 mm × 60 mm  
Paino (noin)  
10 g

Rakennetta ja teknisiä tietoja saatetaan  
muuttaa siitä erikseen ilmoittamatta.

- Valmiustilan virrankulutus: 0,3 W (päälaite),  
0,2 W (surround-vahvistin)
- Digitaalisella S-Master-vahvistimella  
saavutetaan yli 85 %:n hyötysuhde.



## VARNING

Installera inte enheten i ett inneslutet utrymme som en bokhylla eller ett skåp.

Täck inte över ventilationsöppningarna på enheten med tidningar, dukar, gardiner och liknande, eftersom det kan förorsaka brand. Utsätt inte heller enheten för öppen låga (t.ex. levande ljus).

Skydda enheten mot stänk och väta och placera inte vätskefyllda föremål, t.ex. vaser, ovanpå enheten, så undviker du risk för brand och elektriska stötar.

Batterier och enheter med batterier får inte utsättas för hög värme, till exempel direkt solljus och eld.

Undvik personskadorna genom att fästa apparaten mot väggen/golvet i enlighet med installationsanvisningarna.

Endast för användning inomhus.

## VAR FÖRSIKTIG!

Om du använder optiska instrument med den här produkten ökar det risken för ögonskadorna. Eftersom laserstrålen som används i denna Blu-ray Disc/DVD Home Theatre System är skadlig för ögonen, ska du inte försöka ta isär höljet.

Låt endast kvalificerad personal utföra service.

CAUTION	CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT	KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNEES. UNNGÅ DIREKTE EKSPONERING AV ØYENNE.
VARNING	KLASS 3R SYNLIG OG OSYNLIG LASERSTRÅLING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERA ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO!	AVATTUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERATELYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAAN ALITSTAMISTA.
警告	打开时有3类可见和不可见激光辐射，避免眼睛受到直射的照射
注意	打開時有第3類可見及不可見雷射輻射，避免眼睛直接暴露。

Den här enheten är klassad som en KLASS 3R LASER-produkt. Synlig och osynlig laserstrålning avges när det laserskyddande höljet öppnas, så var noga med att undvika att ögonen exponeras.

Märkningen finns på undersidan av höljet.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASERAPPARAT

Den här enheten är klassad som en KLASS 1 LASER-produkt. Märkningen finns på undersidan av höljet.

## För huvudenheten

Namnplåten är placerad på undersidan av höljet.

## Rekommenderade kablar

Korrekt skärmade och jordade kablar och kontakter måste användas vid anslutning till värddatorer och/eller kringutrustning.

## För kunder i Europa



**Avfallshantering av uttjänt elektrisk och elektronisk utrustning (gäller i EU och andra europeiska länder med separata insamlingssystem)**

Symbolen på produkten eller förpackningen anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den ska i stället lämnas in på en samlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. En korrekt kassering av produkten kan förebygga potentiella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå vid felaktig avfallshantering. Återvinningen av materialet bidrar till att bevara naturens resurser. Om du vill ha detaljerad information om återvinning av den här produkten kan du kontakta ditt kommunkontor, sophämtningsföretaget eller butiken där du köpte produkten.

Gäller endast  
för Europa



## **Avfallshantering av förbrukade batterier (gäller i EU och andra europeiska länder med separata insamlingsssystem)**

Den här symbolen på batteriet eller förpackningen anger att batteriet inte får behandlas som vanligt hushållsavfall.

På vissa batterier kan den här symbolen användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) läggs till om batteriet innehåller mer än 0,0005 % kvicksilver eller 0,004 % bly. En korrekt kassering av batterierna kan förebygga potentiella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå vid felaktig avfallshantering. Återvinningen av materialet bidrar till att bevara naturens resurser.

När det gäller produkter som av säkerhets-, prestanda- eller dataintegritetsskäl kräver permanent anslutning till ett inbyggt batteri bör batteriet bytas av en auktoriserad servicetekniker.

Lämna det förbrukade batteriet på en återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter för att garantera en korrekt hantering.

För alla andra batterier, vänligen se avsnittet om hur man tar bort batteriet på ett säkert sätt. Lämna batteriet på en återvinningsstation för förbrukade batterier.

Om du vill ha mer information om återvinningen av produkten eller batteriet kontakta du ditt kommunikontor, den lokala sophämtningstjänsten eller återförsäljaren som du köpte produkten från.

**Kundmeddelande: Följande information gäller enbart för utrustning såld i länder som tillämpar EU-direktiven.**

Denna produkt har tillverkats av eller på uppdrag av Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Frågor gällande produktöverensstämmelser enligt EU:s lagar hänvisas till auktoriserad representant, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. Adresser och kontaktinformation för service- och garantiärenden finns i den separata service- och garantidokumentationen.

Härmed intygar Sony Corp. att BDV-N9100W/BDV-N9100WL/BDV-N8100W/BDV-N7100W/BDV-N7100WL/EZW-RT50 uppfyller väsentliga krav och andra relevanta bestämmelser i direktivet 1999/5/EG. Här hittar du mer information: <http://www.compliance.sony.de/>



## **Försiktighetsåtgärder**

Utrustningen har testats och överensstämmer med de begränsningar som finns i EMC-direktivet, gällande användning av en anslutningskabel kortare än 3 meter. (Gäller endast modeller för Europa)

## **Strömkällor**

- Enheten är inte bortkopplad från strömkällan så länge kontakten sitter i ett nätuttag, även om du har stängt av själva enheten.
- Anslut enheten till ett lättillgängligt nätuttag, eftersom huvudkontakten används för att bryta strömmen till enheten. Om du märker något onormalt med enheten drar du omedelbart ut huvudkontakten från nätuttaget.

## Om att visa 3D-bilder

Vissa personer kan uppleva en obehagskänsla (t.ex. ansträngda ögon, matthet eller illamående) när de ser på 3D-videobilder. Sony rekommenderar alla tittare att då och då ta en paus när de tittar på 3D-videobilder. Hur ofta och länge pausen ska tas varierar från person till person. Du avgör själv vad som fungerar bäst för dig. Om du upplever obehag bör du sluta titta på 3D-bilder tills obehaget försvinner. Rådfråga en läkare vid behov. Du bör också läsa igenom (i) instruktionsboken och/eller varningsmeddelanden för andra enheter som används med produkten eller Blu-ray Disc-innehåll som spelas på produkten och (ii) vår webbplats (<http://esupport.sony.com/>) där den senaste informationen finns. Små barns syn utvecklas fortfarande (det gäller särskilt barn under sex år). Rådfråga en läkare (t.ex. barnläkare eller ögonläkare) innan du låter små barn titta på 3D-bilder. Barn bör övervakas av vuxna som ser till att rekommendationerna ovan följs.

## Kopieringsskydd

- Notera de avancerade systemen för innehållsskydd som används i både Blu-ray Disc- och DVD-skivor. Dessa system, som kallas AACs (Advanced Access Content System) och CSS (Content Scramble System), kan innehålla vissa begränsningar för uppspelning, analog utmatning och andra liknande funktioner. Funktionerna i produkten och begränsningarna kan variera beroende på inköpsdatum, eftersom AACs styrelse kan ändra begränsningsreglerna efter inköpsdatumet.

- Meddelande rörande Cinavia  
Denna produkt använder Cinavia-teknik för att begränsa användningen av obehöriga kopior av vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras ljudspår. När otillåten användning av en obehörig kopia upptäcks visas ett meddelande och uppspelningen eller kopieringen avbryts. Du hittar mer information om Cinavia-tekniken på Cinavias konsumentinformationscenter online på <http://www.cinavia.com>. Du kan begära mer information om Cinavia via post. Skicka då ett vykort med din postadress till: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

## Upphovsrätt och varumärken

- I det här systemet finns Dolby\* Digital och Dolby Pro Logic självjusterande matrisurrounddekoder och DTS\*\* Digital Surround System.
  - \* Tillverkas under licens från Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
  - \*\* Tillverkad på licens under de amerikanska patenten: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 samt andra amerikanska och internationella godkända och ansökt patent. DTS-HD, symbolen samt DTS-HD och symbolen tillsammans är registrerade varumärken som tillhör DTS, Inc. Produkten inkluderar programvara. © DTS, Inc. Med ensamrätt.
- I det här systemet ingår HDMI™-teknik (High-Definition Multimedia Interface). Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface samt HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder/regioner.
- Java är ett varumärke som tillhör Oracle och/eller dess dotterbolag.



- DVD Logo är ett varumärke som tillhör DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- Blu-ray Disc, Blu-ray, Blu-ray 3D, BD-LIVE, BONUSVIEW samt logotyper är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.
- Logotyperna Blu-ray Disc, DVD+RW, DVD-RW, DVD+R, DVD-R, DVD VIDEO och CD är varumärken.
- Super Audio CD är ett varumärke.
- BRAVIA är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.
- AVCHD 3D/Progressive och logotypen AVCHD 3D/Progressive är varumärken som tillhör Panasonic Corporation och Sony Corporation.
- XMB och xross media bar är varumärken som tillhör Sony Corporation och Sony Computer Entertainment Inc.
- PlayStation är ett registrerat varumärke som tillhör Sony Computer Entertainment Inc.
- Sony Entertainment Network-logotypen och Sony Entertainment Network är varumärken som tillhör Sony Corporation.
- Musik- och videoidentifieringstekniken och tillhörande data levereras av Gracenote<sup>®</sup>. Gracenote är industristandard inom musikidentifieringsteknik och leverans av relaterat innehåll. Mer information finns på [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com). CD, DVD, Blu-ray Disc, musik- och video-relaterad data från Gracenote, Inc., copyright © 2000–nu Gracenote. Gracenote-programvaran, copyright © 2000–nu Gracenote. Ett eller flera patent som ägs av Gracenote gäller för denna produkt och tjänst. På Gracenotes webbplats finns en lista (ej komplett) över gällande Gracenote-patent. Gracenote, CDDb, MusicID, MediaVOCS, Gracenote-logotypen och Powered by Gracenote-logotypen är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Gracenote, Inc. i USA och/eller andra länder.
- Wi-Fi<sup>®</sup>, Wi-Fi Protected Access<sup>®</sup> och Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED<sup>™</sup>, WPA<sup>™</sup>, WPA2<sup>™</sup> och Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> är varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
- N Mark är ett varumärke eller ett registrerat varumärke som tillhör NFC Forum, Inc. i USA och andra länder.
- Android är ett varumärke som tillhör Google Inc.
- Bluetooth<sup>®</sup>-logotyperna är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av dessa logotyper av Sony Corporation sker under licens. Övriga varumärken och märkesnamn tillhör respektive ägare.
- MPEG Layer-3-teknik och patent för ljudkodning är licensierade av Fraunhofer IIS och Thomson.
- I denna produkt ingår teknik från Verance Corporation som skyddas av USA-patent 7 369 677 och andra utfärdade och ansökta patent i USA och andra länder samt skydd för upphovsrätt och affärshemlighet för vissa aspekter av denna teknik. Cinavia är ett varumärke som tillhör Verance Corporation. Copyright 2004–2010 Verance Corporation. Med ensamrätt av Verance. Demontering eller bakåtkompilering är förbjuden.



- Windows Media är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller i andra länder. Den här produkten skyddas av immateriell egendomsrätt tillhörande Microsoft Corporation. Användning eller distribution av sådan teknik utanför produkten är inte tillåten utan licens från Microsoft eller ett auktoriserat Microsoft-dotterbolag. Innehållsägare använder Microsoft® PlayReady™-tekniken för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättskyddat innehåll. I den här enheten används PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte begränsar användningen av innehållet kan innehållsägarna kräva att Microsoft upphäver enhetens funktion för PlayReady-skyddat innehåll. Upphävningen bör inte påverka oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av annan teknik för innehållsätkomst. Innehållsägare kan kräva att du upgraderar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du inte upgraderar kan du inte längre komma åt det innehåll som uppdateringen krävs för.
- DLNA™, DLNA-logotypen och DLNA CERTIFIED™ är varumärken, tjänstemärken eller certifieringsmärken som tillhör Digital Living Network Alliance.
- Opera® Devices SDK från Opera Software ASA. Copyright 1995–2013 Opera Software ASA. Med ensamrätt.

**O** POWERED  
BY OPERA®

- Alla övriga varumärken är varumärken som tillhör respektive ägare.
- Övriga system- och produktnamn är vanligtvis varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive tillverkare. Märkena ™ och ® anges inte i det här dokumentet.

## Information om slutanvändaravtal

### Gracenote® slutanvändaravtal

Detta program eller denna enhet innehåller programvara från Gracenote, Inc. i Emeryville, Kalifornien ("Gracenote"). Med programvaran från Gracenote ("Gracenote-programvaran") kan programmet identifiera skivor och/eller filer och hämta musikrelaterad information, inklusive information om namn, artist, spår och titel ("Gracenote-data") från onlineservrar eller inbäddade databaser (gemensamt kallade "Gracenote-servrar") samt utföra andra funktioner. Du får använda Gracenote-data endast via programmets eller enhetens avsedda slutanvändarfunktioner.

Du förbinder dig att använda Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna endast för din egen, personliga och icke-kommersiella användning. Du förbinder dig att inte tilldela, kopiera, överföra eller överlämna Gracenote-programvaran eller några Gracenote-data till någon tredje part. **DU FÖRBINDER DIG ATT INTE ANVÄNDA ELLER UTNYTTJA GRACENOTE-DATA, GRACENOTE-PROGRAMVARAN ELLER GRACENOTE-SERVRARNA PÅ ANNAT SÄTT ÄN SÅ SOM UTTRYCKLIGEN GODKÄNNES I DETTA AVTAL.**

Du accepterar att din icke-exklusiva rätt att använda Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna upphör om du överträder dessa begränsningar. Om din licens upphör förbinder du dig att upphöra med all användning av Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna. Gracenote förbehåller sig alla rättigheter till Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna, inklusive all äganderätt. Under inga omständigheter är Gracenote skyldiga att betala dig för information som du tillhandahåller. Du accepterar att Gracenote, Inc. kan hävda sina rättigheter i detta avtal gentemot dig direkt i sitt eget namn.

Gracenote-tjänsten använder ett unikt ID för att spåra frågor för statistiska ändamål. Syftet med ett slumpvis tilldelat numeriskt ID är att låta Gracenote-tjänsten räkna frågor utan att veta något om vem du är. Du hittar mer information på webbsidan med Gracenotes sekretesspolicy för Gracenote-tjänsten. Gracenote-programvaran och varje Gracenote-datapost är licenserade till dig i ”BEFINTLIGT SKICK”. Gracenote lämnar inga garantier och påtar sig inget ansvar, uttryckligt eller underförstått, rörande riktigheten hos de Gracenote-data som finns på Gracenote-servrarna. Gracenote förbehåller sig rätten att ta bort data från Gracenote-servrarna eller att ändra datakategorier av orsaker som Gracenote anser tillräckliga. Inga garantier görs att Gracenote-programvaran eller Gracenote-servrarna är felfria eller att Gracenote-programvaran eller Gracenote-servrarna kommer att fungera utan avbrott. Gracenote är inte förpliktigas att tillhandahålla dig med nya, förbättrade eller ytterligare datatyper eller kategorier som Gracenote kan tillhandahålla i framtiden och är fria att upphöra med tjänsten när som helst. GRACENOTE FRÅNSÄGER SIG ALLA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER RÖRANDE SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE, ÄGANDERÄTT OCH ICKE-INTRÅNG. GRACENOTE GARANTERAR INTE DE RESULTAT SOM ERHÅLLS VIA ANVÄNDNINGEN AV GRACENOTE-PROGRAMVARAN ELLER NÅGON GRACENOTE-SERVER. I INGA FALL SKA GRACENOTE HÅLLAS ANSVARIGA FÖR FÖLJDSKADOR ELLER OFÖRUTSEDDA SKADOR ELLER FÖRLORADE VINSTER ELLER INTÄKTER.

© Gracenote, Inc. 2009

## Försiktighetsåtgärder

### Om säkerhet

- Om ett föremål eller vätska skulle råka komma in inuti höljet ska du genast koppla bort strömmen till systemet. Låt sedan en kvalificerad tekniker kontrollera systemet innan du använder det igen.
- Vidrör inte nätsladden med våta händer. Om du gör det kan du få en elektrisk stöt.

### Strömkällor

Koppla loss systemet från vägguttaget om du inte ska använda det under en längre tid. Håll i själva kontakten, aldrig i kabeln när du ska koppla bort nätströmskabeln.

### Placering

- Placera systemet på en plats med tillräcklig ventilering för att undvika att systemet blir för varmt.
- Systemet alstrar värme under drift och detta är helt normalt. Om du använder systemet hela tiden med hög volym höjs mottagarens temperatur märkbart ovanpå, på sidan och på undersidan. Vidrör inte enhetens hölje så undviker du att bränna dig.
- Placera inte systemet på mjuka underlag (textilier, mattor och liknande) som kan blockera ventilationshålen.
- Placera inte systemet i närheten av värmekällor, till exempel element och ventilationskanaler, och inte heller i direkt solljus, där det är mycket dammig eller där systemet kan utsättas för mekaniska vibrationer och stötar.
- Placera inte systemet så att det lutar. Det är enbart avsett att användas i horisontellt läge.
- Håll systemet och skivor borta från utrustning med starka magnetfält, till exempel mikrovågsugnar eller stora högtalare.
- Placera inga tunga föremål på systemet.

- Placera inga metallföremål framför frontpanelen. Det kan begränsa mottagningen av radiovågor.
- Placera inte systemet på en plats där medicinsk utrustning används. Det kan leda till att den medicinska utrustningen inte fungerar som den ska.
- Om du använder en pacemaker eller någon annan medicinsk apparatur bör du kontakta din läkare eller tillverkaren av din medicinska apparat innan den trådlösa nätverksfunktionen används.

## Användning

Om systemet tas direkt från en kall plats till en varm eller om det placeras i ett mycket fuktigt rum kan kondens bildas på linserna inuti huvudenheten. Om detta inträffar kanske inte systemet kommer att fungera ordentligt. Ta då ur skivan och låt systemet stå på i en halvtimme tills kondensen avdunstat.

## Justera volymen

Skruva inte upp volymen när du lyssnar på ett avsnitt med mycket låga signalstyrkor eller ingen signal alls. Högtalarna kan då skadas när volymen kommer till högre nivåer.

## Rengöring

Rengör höljet, panelen och reglagen med en mjuk duk fuktad med mildt rengöringsmedel. Använd inte skursvamp, skurmedel eller lösningsmedel som t.ex. sprit eller bensin.

## Rengöring av skivor, skiv-/linsrengöring

Använd inte de rengöringsskivor eller den skiv-/linsrengöring (våt- eller sprejtyp) som finns tillgänglig i handeln. Dessa kan skada apparaten.

## Utbyte av delar

Om systemet repareras kan reparerade delar samlas in för återanvändning eller återvinning.

## TV:ns färger

Om högtalarna gör att färgerna visas felaktigt på TV-skärmen stänger du av TV:n och slår sedan på den igen efter 15–30 minuter. Om färgproblemet kvarstår placerar du högtalarna längre bort från TV:n.

### VIKTIGT MEDDELANDE

Försiktighet! Det här systemet kan visa en stillbild (video eller skärmbild) på TV-skärmen under en obegränsad tid. Om du låter bilden vara kvar på skärmen under mycket lång tid kan TV-skärmen få permanenta skador. Detta gäller i synnerhet för plasma- och projektions-TV-apparater.

## När du ska flytta systemet

Innan du flyttar systemet kontrollerar du att det inte sitter någon skiva i det och kopplar ut nätkabeln från vägguttaget.

## Bluetooth-kommunikation

- *Bluetooth*-enheter ska användas inom 10 meters avstånd (utan hinder) från varandra. Den effektiva räckvidden för kommunikation kan bli mindre under följande förhållanden.
  - Om en person, ett metallföremål, en vägg eller något annat hinder befinner sig mellan de enheter som har en *Bluetooth*-anslutning
  - Platser där ett trådlöst nätverk är installerat
  - I närheten av mikrovågsugnar som används
  - Platser där annan elektromagnetisk strålning förekommer

- **Bluetooth**-enheter och trådlösa nätverk (IEEE 802.11b/g) använder samma frekvensband (2,4 GHz). Om du använder en **Bluetooth**-enhet nära en enhet med trådlös nätverksfunktion kan det uppstå elektromagnetisk störning. Det kan leda till lägre dataöverföringshastigheter, brus eller problem med anslutningen. Om detta inträffar kan du testa följande åtgärder:
  - Använd huvudenheten på minst 10 meters avstånd från den trådlösa nätverksenheten.
  - Stäng av den trådlösa nätverksutrustningen när du använder din **Bluetooth**-enhet inom 10 meters avstånd.
  - Installera huvudenheten och **Bluetooth**-enheten så nära varandra som möjligt.
- Radiovågorna som sänds av huvudenheten kan störa funktionen hos vissa medicinska enheter. Eftersom dessa störningar kan leda till fel bör du alltid stänga av huvudenheten och **Bluetooth**-enheten på följande platser:
  - På sjukhus, tåg, flyg, bensinstationer och på platser där det kan finnas lättantändliga gaser
  - Nära automatiska dörrar eller brandlarm
- Denna huvudenhet har stöd för säkerhetsfunktioner som lever upp till **Bluetooth**-specifikationen för att säkerställa säker anslutning vid kommunikation med **Bluetooth**-teknik. Denna säkerhet kan dock vara otillräcklig, beroende på inställningar, innehåll och andra faktorer. Du bör alltså alltid vara försiktig när du kommunicerar via **Bluetooth**-teknik.
- Sony kan inte hållas ansvarigt på något sätt för skador eller andra förluster som uppstått på grund av informationsläckor vid kommunikation med **Bluetooth**-teknik.
- **Bluetooth**-kommunikation kan inte nödvändigtvis garanteras med alla **Bluetooth**-enheter som har samma profil som denna huvudenhet.

- **Bluetooth**-enheter som är anslutna till den här huvudenheten måste överensstämma med **Bluetooth**-specifikationen fastställd av Bluetooth SIG, Inc., och måste vara certifierade för överensstämmelse. Även om en enhet överensstämmer med **Bluetooth**-specifikationen kan det förekomma att **Bluetooth**-enhetens egenskaper eller specifikationer gör det omöjligt att ansluta, eller leder till andra styrmeter, annan visning eller drift.
- Det kan förekomma brus eller avklippt ljud beroende på den **Bluetooth**-enhet som är ansluten till den här huvudenheten, samt på kommunikationsmiljö och omgivningsvillkor.

Om du har frågor eller problem rörande systemet kontaktar du din närmaste Sony-återförsäljare.

## Om skivor

### Hantering av skivor

- Håll skivor endast på kanterna för att hålla dem rena. Vidrör inte speleytan.
- Fäst inte papper eller tejp på skivorna.



- Låt inte skivor ligga i direkt solljus, nära värmekällor t.ex. en varmluftsventil eller i en bil som är parkerad i solen eftersom temperaturen kan bli mycket hög inuti bilen.
- När du inte spelar skivorna ska de förvaras i fodralet.

## Rengöring

- Innan du spelar upp måste du rengöra skivan med en rengöringsduk.  
Torka av skivan från mitten och utåt.



- Använd inte lösningsmedel som bensin, thinner, speciella rengöringsmedel eller antistatiska sprejer avsedda för LP-skivor.

Om du försöker spela upp skivor som inte är av standardformat eller som inte är runda (t.ex. skivor som är formade som kort, hjärtan eller stjärnor) kan det uppstå funktionsfel.

Använd inte skivor som har något av de skivtillbehör som finns att köpa i handeln, t.ex. i form av extra etiketter eller ringar.

## Tekniska data

### Förstärkardel

UTEFFEKT (märkt)

Vänster/höger front:

125 W + 125 W (vid 6 ohm, 1 kHz,  
1 % THD)

UTEFFEKT (referens)

Vänster/höger front:

200 W (per kanal vid 6 ohm, 1 kHz)

Center:

200 W (vid 6 ohm, 1 kHz)

Subwoofer:

200 W (vid 6 ohm, 80 Hz)

Inmatning (analog)

AUDIO (AUDIO IN)

Känslighet: 1,8 V/600 mV

Ingångar (Digital)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Format som stöds: LPCM 2CH

(upp till 48 kHz), Dolby Digital, DTS

HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)

Format som stöds: LPCM 5.1CH

(upp till 48 kHz), LPCM 2CH

(upp till 96 kHz), Dolby Digital, DTS

### HDMI-delen

Kontakt

Typ A (19 stift)

### BD/DVD/Super Audio CD/CD-system

Signalformatsystem

NTSC/PAL

### USB-delen

⚡ (USB)-uttag:

Typ A (för anslutning av USB-minne,

minneskortläsare, digital stillbildskamera

och digital videokamera)

### Nätverksdelen

LAN (100)-terminal

100BASE-TX-terminal

### Del för trådlöst nätverk

Standardöverensstämmelse

IEEE 802.11 b/g/n

Frekvens och kanal

2,4 GHz-bandet: kanaler 1–13

## **Bluetooth-avsnitt**

Kommunikationssystem

*Bluetooth*-specifikation version 3.0

Utmatning

*Bluetooth*-specifikation effektklass 2

Största kommunikationsräckvidd

I siktlinje ca 10 m<sup>1)</sup>

Frekvensband

2,4 GHz-bandet

Moduleringsmetod

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibla *Bluetooth*-profiler<sup>2)</sup>

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Codecs som stöds<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>, AAC

Överföringsräckvidd (A2DP)

20 Hz – 20 000 Hz (samplingfrekvens 44,1 kHz, 48 kHz)

<sup>1)</sup> Faktisk räckvidd varierar beroende på faktorer som hinder mellan enheter, magnetfält runt en mikro vågsugn, statisk elektricitet, trådlösa telefoner, mottagningskänslighet, antennens prestanda, operativsystem, programvara och liknande.

<sup>2)</sup> *Bluetooth*-standardprofiler anger syftet med *Bluetooth*-kommunikation mellan enheter.

<sup>3)</sup> Codec: Ljudsignalkomprimering och omvandlingsformat

<sup>4)</sup> Subband Codec

## **FM-radiodelen**

System

Digital synthesizer med PLL-låsning

Mottagningsområde

87,5 MHz – 108,0 MHz (steg om 50 kHz)

Antenn

FM-antennsladd

Antennterminaler

75 ohm, obalanserad

## **Högtalare**

**Front (SS-TSB127) för BDV-N9100WL**

**Front (SS-TSB126) för BDV-N9100W/BDV-N8100W**

**Surround (SS-TSB131) för BDV-N9100W**

**Surround (SS-TSB130) för BDV-N9100WL**

Storlek (b × h × d) (cirka)

102 mm × 700 mm × 60 mm

(väggmonterad del)

270 mm × 1 200 mm × 270 mm

(hela högtalaren)

Vikt (cirka)

1,7 kg (väggmonterad del)

4,0 kg (hela högtalaren)

**Front (SS-TSB125) för BDV-N7100W**

**Front (SS-TSB124) för BDV-N7100WL**

**Surround (SS-TSB129) för BDV-N8100W/BDV-N7100W**

**Surround (SS-TSB128) för BDV-N7100WL**

Storlek (b × h × d) (cirka)

100 × 435 × 54 mm (utan stativ)

140 × 455 × 140 mm (med stativ)

Vikt (cirka)

1,1 kg (utan stativ)

1,2 kg (med stativ)

**Center (SS-CTB124) för BDV-N9100W/BDV-N8100W/BDV-N7100W**

**Center (SS-CTB123) för BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Storlek (b × h × d) (cirka)

365 mm × 75 mm × 75 mm

Vikt (cirka)

1,3 kg

**Subwoofer (SS-WSB125) för  
BDV-N9100W/BDV-N8100W/  
BDV-N7100W**

**Subwoofer (SS-WSB124) för  
BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Storlek (b × h × d) (cirka)  
280 mm × 440 mm × 280 mm  
Vikt (cirka)  
8,0 kg

**Allmänt**

**Huvudenhet**

Strömförsörjning  
220 – 240 V AC, 50/60 Hz  
Strömförbrukning  
På: 100 W  
Viloläge: 0,3 W (I energisparläge. Mer information om inställningen finns i bruksanvisningen på följande webbplats: <http://support.sony-europe.com/>)

Storlek (b × h × d) (cirka)  
480 mm × 79 mm × 212 mm inklusive utskjutande delar  
480 mm × 79 mm × 226 mm (med den trådlösa tranceivern insatt)

Vikt (cirka)  
3,1 kg

**Surroundförstärkare (TA-SA300WR)  
för BDV-N9100W/BDV-N8100W/  
BDV-N7100W**

**Surroundförstärkare (TA-SA400WR)  
för BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Förstärkardel  
UTEFFEKT (referens)  
Surround V/Surround H:  
100 W (per kanal vid 3 ohm, 1 kHz)

Märkimpedans:  
3 Ω – 16 Ω

Strömförsörjning  
220 – 240 V AC, 50/60 Hz

Strömförbrukning  
På: 50 W

Strömförbrukning i viloläge  
0,5 W (viloläge)  
0,2 W (avstängd)

Storlek (b × h × d) (cirka)  
206 mm × 60 mm × 236 mm med den trådlösa tranceivern insatt

Vikt (cirka)  
1,3 kg

**Trådlös tranceiver (EZW-RT50)**

Kommunikationssystem  
Trådlös ljudspecifikation version 1.0  
Frekvensband  
5,725 GHz – 5,875 GHz

Moduleringsmetod  
DSSS

Strömförsörjning  
DC 3,3 V, 300 mA

Storlek (b × h × d) (cirka)  
30 mm × 9 mm × 60 mm

Vikt (cirka)  
10 g

Utförande och tekniska data kan komma att ändras utan föregående meddelande.

- Strömförbrukning i viloläge: 0,3 W (huvudenhet), 0,2 W (surroundförstärkare).
- Över 85 % verkningsgrad för förstärkarblocket uppnås med den helt digitala förstärkaren, S-Master.





## AVISO

Não instale o aparelho num espaço fechado, como numa estante ou num armário.  
Para reduzir o risco de incêndio, não tape a abertura de ventilação do aparelho com jornais, toalhas de mesa, cortinas, etc.  
Também não deve expor o aparelho a fontes de fogo desprotegidas (por exemplo, velas acesas).  
Para reduzir o risco de incêndio ou choque eléctrico, não exponha o aparelho a pingos ou salpicos e não coloque objectos com líquidos, como jarras, em cima do aparelho.  
Não exponha as pilhas ou aparelhos com pilhas instaladas a calor excessivo, como luz solar directa e fogo.  
Para evitar ferimentos, o aparelho tem de ser firmemente fixo ao chão/uma parede de acordo com as instruções de instalação.  
Apenas para utilização em interiores.

## CUIDADO

A utilização de instrumentos ópticos com este equipamento aumenta o risco de lesões oculares. Como o feixe de laser utilizado no Sistema de Cinema em Casa Blu-ray Disc/DVD é prejudicial para a vista, não tente desmontar a caixa.  
Remeta quaisquer intervenções técnicas apenas para pessoal técnico qualificado.

CAUTION	CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT	KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNEES. UNNGÅ DIREKTE EKSPONERING AV ØYENNE.
VARNING	KLASS 3R SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERA ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO!	AVATTUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSATELÄÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAA ALITSIAMISTA.
警告	打开时有3类可见和不可见激光照射，避免眼睛受到直射的照射
注意	打開時有第3類可視及不可見雷射輻射，避免眼睛直接曝露。

Este aparelho está classificado como equipamento CLASS 3R LASER. É emitida radiação laser visível e invisível quando a cobertura de protecção do laser está aberta, por isso, evite a exposição directa da vista.  
Esta indicação está localizada na parte inferior exterior.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASERAPPARAT

Este aparelho está classificado como equipamento CLASS 1 LASER. Esta indicação está localizada na parte inferior exterior.

## Para a unidade principal

A placa de características está localizada no exterior da parte inferior.

## Cabos recomendados

Têm de ser utilizados cabos e conectores adequadamente blindados e ligados à terra para ligação aos computadores anfitriões e/ou periféricos.

## Para os clientes na Europa



**Eliminação de equipamentos eléctricos e electrónicos usados (aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha selectiva de resíduos)**

Este símbolo, colocado no produto ou na sua embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiferenciado. Deve sim ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Ao garantir que este produto é eliminado de forma correcta, ajudará a prevenir potenciais consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde humana, que de outra forma poderiam ser causadas pela eliminação inadequada deste produto.  
A reciclagem dos materiais ajudará a contribuir para a conservação dos recursos naturais. Para obter informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto, contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

Apenas para a Europa



## **Eliminação de pilhas usadas (aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha selectiva de resíduos)**

Este símbolo, colocado na pilha ou na sua embalagem, indica que estes produtos não devem ser tratados como resíduos urbanos indiferenciados.

Em determinadas pilhas, este símbolo pode ser utilizado em combinação com um símbolo químico. Os símbolos químicos do mercúrio (Hg) ou chumbo (Pb) são adicionados se a bateria contiver um índice superior a 0,0005% de mercúrio ou 0,004% de chumbo.

Assegurando-se de que estas pilhas são correctamente depositadas, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau manuseamento destas pilhas. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais.

Se, por motivos de segurança, desempenho ou protecção de dados, os produtos necessitarem de uma ligação permanente a uma pilha integrada, esta só deve ser substituída por profissionais qualificados.

Acabado o período de vida útil do aparelho, coloque-o no ponto de recolha de produtos eléctricos/electrónicos de forma a garantir o tratamento adequado da bateria integrada. Para as restantes pilhas, por favor, consulte as instruções do equipamento sobre a remoção da mesma. Deposite a bateria num ponto de recolha destinado a resíduos de pilhas e baterias. Para obter informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto ou das pilhas, contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

**Aviso aos clientes: as informações seguintes aplicam-se apenas a equipamento comercializado em países que aplicam as directivas da UE.**

Este produto foi fabricado por ou em nome da Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japão. Quaisquer consultas relacionadas com a conformidade do produto baseada na legislação da União Europeia deverão ser dirigidas ao representante autorizado, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemanha. Para qualquer assunto relacionado com assistência técnica ou garantia, contacte as moradas indicadas nos documentos sobre assistência técnica ou garantia.

Pela presente, a Sony Corp., declara que os equipamentos BDV-N9100W/BDV-N9100WL/BDV-N8100W/BDV-N7100W/BDV-N7100WL/EZW-RT50 estão em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/CE.

Para mais informações, aceda ao URL seguinte: <http://www.compliance.sony.de/>



## **Precauções**

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites definidos na Directiva CEM, utilizando um cabo de ligação de comprimento inferior a 3 metros. (apenas para os modelos da Europa)

## **Fontes de alimentação**

- A unidade continua ligada à corrente eléctrica enquanto não a desligar da tomada CA, mesmo que desligue a unidade.
- Uma vez que a ficha é utilizada para desligar a unidade da corrente eléctrica, ligue a unidade a uma tomada CA de fácil acesso. Se notar alguma anomalia no aparelho, desligue imediatamente a ficha da tomada CA.

## Sobre a visualização de imagens de vídeo em 3D

Alguns utilizadores podem sentir algum desconforto (esforço visual, fadiga ou náuseas) durante a visualização de imagens de vídeo em 3D. A Sony recomenda que todos os utilizadores façam pausas regulares quando visualizam imagens de vídeo em 3D. A duração e a frequência das pausas necessárias irão variar de pessoa para pessoa. Deve decidir o que é melhor para si. Se sentir algum desconforto, deve parar de visualizar imagens de vídeo em 3D até deixar de sentir esse desconforto. Consulte um médico se necessário. Deve também consultar (i) o manual de instruções e/ou mensagens de advertência de quaisquer outros dispositivos utilizados ou conteúdos Blu-ray Disc reproduzidos com este produto e (ii) o nosso Web site (<http://esupport.sony.com/>) para obter as informações mais recentes. A visão das crianças (especialmente crianças de idade inferior a seis anos) ainda se encontra em desenvolvimento. Consulte o seu médico (como, por exemplo, um pediatra ou um oftalmologista) antes de permitir que os seus filhos visualizem imagens de vídeo em 3D. Os adultos devem vigiar as crianças para assegurar que estas seguem as recomendações indicadas acima.

## Protecção contra cópia

- Preste atenção aos sistemas avançados de protecção de conteúdos utilizados nos suportes Blu-ray Disc e DVD. Estes sistemas, chamados AACS (Advanced Access Content System) e CSS (Content Scramble System), poderão impor algumas restrições sobre a reprodução, saída analógica e outras funções semelhantes. A utilização deste produto e as restrições colocadas poderão variar de acordo com a data de aquisição, visto que a entidade reguladora do AACS poderá adoptar ou alterar as regras de restrição após a data de aquisição.

- Aviso Cinavia

Este produto utiliza tecnologia Cinavia de forma a limitar a utilização de cópias não autorizadas de certos filmes e vídeos comercialmente produzidos, bem como das suas bandas sonoras. Quando é detectada a utilização de uma cópia não autorizada, é apresentada uma mensagem e a reprodução ou cópia será interrompida.

Para mais informações sobre a tecnologia Cinavia, consulte o Cinavia Online Consumer Information Center em <http://www.cinavia.com>. Para pedidos adicionais de informação sobre a Cinavia por correio, envie um postal com a sua morada para: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

## Direitos de autor e marcas comerciais

- Este sistema integra o descodificador de som surround de matriz adaptável Dolby\* Digital e Dolby Pro Logic, bem como o sistema DTS\*\* Digital Surround System.

- \* Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic e o símbolo DD são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

- \*\* Fabricado sob licença, de acordo com as patentes dos EUA n.º: 5.956.674; 5.974.380; 6.226.616; 6.487.535; 7.212.872; 7.333.929; 7.392.195; 7.272.567 e outras patentes emitidas e pendentes nos EUA e no resto do mundo. DTS-HD, o símbolo, e DTS-HD e o símbolo em conjunto são marcas registadas da DTS, Inc. O produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

- Este sistema está equipado com a tecnologia High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, assim como o logótipo HDMI, são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e noutros países.
- Java é uma marca comercial da Oracle e/ou das respectivas filiais.

- O “logótipo DVD” é uma marca comercial da DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- “Blu-ray Disc”, “Blu-ray”, “Blu-ray 3D”, “BD-LIVE”, “BONUSVIEW” e os logótipos são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.
- Os logótipos “Blu-ray Disc”, “DVD+RW”, “DVD-RW”, “DVD+R”, “DVD-R”, “DVD VIDEO” e “CD” são marcas comerciais.
- “Super Audio CD” é uma marca comercial.
- “BRAVIA” é uma marca comercial da Sony Corporation.
- “AVCHD 3D/Progressive” e o logótipo “AVCHD 3D/Progressive” são marcas comerciais da Panasonic Corporation e da Sony Corporation.
- “XMB”, “XMB” e “cross media bar” são marcas comerciais da Sony Corporation e da Sony Computer Entertainment Inc.
- “PlayStation” é uma marca registada da Sony Computer Entertainment Inc.
- O “logótipo Sony Entertainment Network” e “Sony Entertainment Network” são marcas comerciais da Sony Corporation.
- A tecnologia de reconhecimento de música e vídeo e os dados relacionados são fornecidos pela Gracenote<sup>®</sup>. Gracenote é a norma da indústria em tecnologia de reconhecimento de música e fornecimento de conteúdos relacionados. Para mais informações, visite [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).  
CD, DVD, Blu-ray Disc e dados relacionados com música e vídeo da Gracenote, Inc., copyright © 2000-presente Gracenote. Software Gracenote, copyright © 2000-presente Gracenote. Uma ou mais patentes detidas pela Gracenote aplicam-se a este produto e serviço. Visite o Web site da Gracenote para ver uma lista não exaustiva das patentes aplicáveis da Gracenote. Gracenote, CDDDB, MusicID, MediaVOCS, o logótipo Gracenote e o logótipo “Powered by Gracenote” são marcas registadas ou marcas comerciais da Gracenote, Inc. nos Estados Unidos e/ou noutros países.
- Wi-Fi<sup>®</sup>, Wi-Fi Protected Access<sup>®</sup> e Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> são marcas registadas da Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED<sup>™</sup>, WPA<sup>™</sup>, WPA2<sup>™</sup> e Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> são marcas da Wi-Fi Alliance.
- A Marca N é uma marca comercial ou uma marca registada da NFC Forum, Inc. nos Estados Unidos e noutros países.
- Android é uma marca comercial da Google Inc.
- A marca e os logótipos Bluetooth<sup>®</sup> são marcas registadas da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização destas marcas pela Sony Corporation é efectuada sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais são propriedade dos respectivos detentores.
- A tecnologia de codificação de áudio MPEG Layer-3 e as respectivas patentes são licenciadas pela Fraunhofer IIS e pela Thomson.
- Este produto está equipado com tecnologia propriedade da Verance Corporation, sob licença, e está protegido pela Patente 7.369.677 dos EUA e outras patentes dos EUA e mundiais emitidas e pendentes. Alguns aspectos da tecnologia estão também protegidos por direitos de autor e pelo segredo comercial. Cinavia é uma marca registada da Verance Corporation. Copyright Verance Corporation 2004-2010. Todos os direitos reservados pela Verance. É proibido efectuar engenharia inversa ou desmontagem.



- Windows Media é uma marca registada ou uma marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países. Este produto está protegido por determinados direitos de propriedade intelectual da Microsoft Corporation. A utilização ou distribuição desta tecnologia fora deste produto é proibida sem uma licença da Microsoft ou de uma subsidiária autorizada da Microsoft. Os proprietários de conteúdos utilizam a tecnologia de acesso a conteúdos Microsoft® PlayReady™ para proteger a sua propriedade intelectual, incluindo conteúdos com direitos de autor. Este dispositivo utiliza tecnologia PlayReady para aceder a conteúdos protegidos por PlayReady e/ou conteúdos protegidos por WMDRM. Se o dispositivo não impuser adequadamente as restrições à utilização dos conteúdos, os respectivos proprietários poderão exigir que a Microsoft revogue a capacidade do dispositivo consumir conteúdos protegidos por PlayReady. A revogação não deverá afectar conteúdos não protegidos nem conteúdos protegidos por outras tecnologias de acesso a conteúdos. Os proprietários dos conteúdos poderão exigir que actualize o PlayReady para aceder aos respectivos conteúdos. Se declinar uma actualização, não conseguirá aceder aos conteúdos que necessitem dessa actualização.
- DLNA™, o logótipo DLNA e DLNA CERTIFIED™ são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.
- Opera® Devices SDK da Opera Software ASA. Copyright Opera Software ASA 1995-2013. Todos os direitos reservados.

**O** POWERED  
BY OPERA®

- Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos detentores.
- Outros nomes de sistemas e nomes de produtos são geralmente marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos seus fabricantes. As marcas ™ e ® não estão indicadas neste documento.

## Informações de Licença do Utilizador Final

### Contrato de Licença do Utilizador final: Gracenote®

Esta aplicação ou dispositivo contém software da Gracenote, Inc. de Emeryville, Califórnia (“Gracenote”). O software da Gracenote (o “Software Gracenote”) permite à aplicação identificar discos e/ou ficheiros e obter informações relacionadas com músicas, incluindo o nome, intérprete, faixa e título (“Dados Gracenote”) a partir de servidores online ou bases de dados integradas (colectivamente, “Servidores Gracenote”), bem como efectuar outras funções. A utilização dos Dados Gracenote pelo utilizador está limitada às funções de utilizador final incorporadas nesta aplicação ou dispositivo. O utilizador concorda em utilizar os Dados Gracenote, o Software Gracenote e os Servidores Gracenote apenas para utilização pessoal e não comercial. O utilizador concorda em não atribuir, copiar, transferir ou transmitir o Software Gracenote ou quaisquer Dados Gracenote para terceiros. O UTILIZADOR ACEITA NÃO USAR OU EXPLORAR OS DADOS GRACENOTE, O SOFTWARE GRACENOTE OU OS SERVIDORES GRACENOTE EXCEPTO CONFORME EXPRESSAMENTE PERMITIDO NO PRESENTE DOCUMENTO.

O utilizador aceita que a sua licença não exclusiva de utilização dos Dados Gracenote, do Software Gracenote e dos Servidores Gracenote será terminada se violar estas restrições. Se a licença do utilizador for terminada, o utilizador aceita cessar toda e qualquer utilização dos Dados Gracenote, Software Gracenote e Servidores Gracenote. A Gracenote reserva-se todos os direitos relativos aos Dados Gracenote, Software Gracenote e Servidores Gracenote, incluindo todos os direitos de propriedade. Sob nenhuma circunstância a Gracenote será responsável por efectuar qualquer pagamento ao utilizador em troca de informações fornecidas por este. O utilizador aceita que a Gracenote, Inc. poderá impor, contra o utilizador, directamente ou em nome próprio, os direitos que lhe são concedidos pelo presente Contrato.

O serviço Gracenote utiliza um identificador único para localizar pesquisas para efeitos de estatística. A finalidade de um identificador numérico atribuído aleatoriamente é permitir ao serviço Gracenote contabilizar pesquisas sem necessitar de mais informações sobre o utilizador. Para mais informações, consulte a página Web sobre a Política de Privacidade da Gracenote para o serviço Gracenote.

O Software Gracenote e cada item dos Dados Gracenote são licenciados "TAL COMO ESTÃO". A Gracenote não efectua quaisquer representações ou garantias, expressas ou implícitas, relativas à precisão de quaisquer Dados Gracenote nos Servidores Gracenote. A Gracenote reserva-se ao direito de eliminar dados dos Servidores Gracenote ou modificar categorias de dados por quaisquer motivos que considere suficientes. Não é efectuada qualquer garantia que o Software Gracenote ou os Servidores Gracenote estejam livres de erros ou que o funcionamento do Software Gracenote ou dos Servidores Gracenote seja ininterrupto. A Gracenote não está obrigada a fornecer ao utilizador tipos ou categorias de dados novos ou melhorados que possa lançar no futuro e é livre de descontinuar os seus serviços a qualquer momento.

A GRACENOTE NEGA QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA, TITULARIDADE E NÃO INFRACÇÃO. A GRACENOTE NÃO GARANTE OS RESULTADOS OBTIDOS ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE GRACENOTE OU QUALQUER SERVIDOR GRACENOTE. EM CASO ALGUM A GRACENOTE SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS, DIRECTOS OU INDIRECTOS, OU POR QUAISQUER PERDAS DE LUCROS OU RECEITAS.

© Gracenote, Inc. 2009

## Precauções

### Sobre segurança

- Se deixar cair qualquer objecto sólido ou líquido dentro da caixa do sistema, desligue-o da corrente e mande-o verificar por um técnico qualificado antes de voltar a utilizá-lo.
- Não toque no cabo de alimentação CA com as mãos molhadas. Se o fizer, pode provocar um choque eléctrico.

### Fontes de alimentação

Desligue o sistema da tomada de parede se não tencionar utilizá-lo durante um período de tempo prolongado. Para desligar o cabo de alimentação CA, puxe pela ficha e nunca pelo próprio cabo.

### Instalação

- Coloque o sistema num local com ventilação adequada para evitar o seu sobreaquecimento.
- O aquecimento do sistema durante o funcionamento não significa uma avaria. Se utilizar este sistema continuamente com um nível de volume elevado, a temperatura da parte superior, lateral e inferior sobe consideravelmente. Evite tocar na caixa do aparelho para não se queimar.
- Não coloque o sistema sobre uma superfície mole (como um tapete em cobertor, etc.), que possa bloquear os orifícios de ventilação.
- Não instale o sistema junto de fontes de calor como, por exemplo, radiadores ou saídas de ar ou num local exposto à luz solar directa, pó excessivo, vibrações mecânicas ou choques.
- Não instale o sistema numa posição inclinada. Este aparelho foi concebido para funcionar apenas na posição horizontal.

- Afaste o sistema e os discos dos componentes com ímanes fortes como, por exemplo, fornos de microondas ou altifalantes de som de grandes dimensões.
- Não coloque objectos pesados em cima do sistema.
- Não coloque objectos metálicos em frente ao painel frontal. Poderão limitar a recepção de ondas de rádio.
- Não coloque o sistema num local onde sejam utilizados equipamentos médicos. Poderá causar uma avaria dos equipamentos médicos.
- Se utilizar um pacemaker ou outro dispositivo médico, consulte o seu médico ou o fabricante do dispositivo médico antes de utilizar a função LAN sem fios.

## Funcionamento

Se o sistema for transportado directamente de um local frio para um local quente ou se for colocado numa sala muito húmida, pode ocorrer condensação de humidade nas lentes que se encontram no interior da unidade principal. Se esta situação ocorrer, o funcionamento do sistema pode ser afectado. Neste caso, retire o disco e deixe o sistema ligado durante cerca de meia hora até que a humidade se evapore.

## Ajustar o volume

Não aumente o volume quando estiver a ouvir uma secção com níveis de entrada muito baixos ou sem sinais de áudio. Se o fizer, quando reproduzir uma secção com picos de volume, os altifalantes podem ficar danificados.

## Limpeza

Limpe a caixa do aparelho, o painel e os controlos com um pano macio ligeiramente humedecido numa solução de detergente suave. Não utilize nenhum tipo de esfregão abrasivo, pó de limpeza ou solvente, como álcool ou benzina.

## Discos de limpeza, produtos de limpeza de discos/lentes

Não utilize discos de limpeza ou produtos de limpeza de discos/lentes (incluindo de tipo húmido ou em spray). Estes produtos podem provocar avarias no aparelho.

## Substituição de peças

Se este sistema tiver de ser reparado, as peças reparadas podem ser retidas para fins de reutilização ou de reciclagem.

## Cor do televisor

Se os altifalantes provocarem irregularidades na cor do ecrã do televisor, desligue o televisor e volte a ligá-lo passados 15 a 30 minutos. Se a irregularidade na cor persistir, afaste os altifalantes do televisor.

### AVISO IMPORTANTE

Cuidado: Este sistema pode manter indefinidamente uma imagem de vídeo fixa ou um menu no ecrã do televisor. Se a imagem de vídeo fixa ou o menu permanecerem no ecrã do televisor durante um longo período de tempo, corre o risco de danificar definitivamente o ecrã do televisor. Os televisores com painel de plasma e os televisores de retro projecção são especialmente susceptíveis a este problema.

## Transportar o sistema

Antes de deslocar o sistema, certifique-se de que não estão colocados discos e desligue o cabo de alimentação CA da tomada de parede.

## Comunicação Bluetooth

- Os dispositivos *Bluetooth* devem ser utilizados a uma distância aproximada (sem obstáculos) de 10 metros entre si. A distância de comunicação efectiva poderá ser menor nas condições seguintes.



- Quando uma pessoa, objecto metálico, parede ou outro obstáculo está presente entre os dispositivos com uma ligação *Bluetooth*
  - Locais onde existe uma LAN sem fios instalada
  - Perto de fornos de microondas em utilização
  - Em locais onde estejam presentes outras ondas electromagnéticas
  - Os dispositivos *Bluetooth* e os dispositivos LAN sem fios (IEEE 802.11b/g) utilizam a mesma banda de frequência (2,4 GHz). Quando utilizar o seu dispositivo *Bluetooth* perto de um dispositivo com capacidades de LAN sem fios, poderá ocorrer interferência electromagnética. Isto poderá originar velocidades de transferência mais reduzidas, ruído ou impossibilidade de ligação. Se isto acontecer, tente as soluções seguintes:
    - Utilize este sistema a mais de 10 metros do dispositivo LAN sem fios.
    - Desligue o equipamento LAN sem fios quando utilizar o dispositivo *Bluetooth* a menos de 10 metros.
    - Aproxime o mais possível esta unidade principal e o dispositivo *Bluetooth*.
  - As ondas de rádio difundidas por esta unidade principal poderão interferir com o funcionamento de alguns dispositivos médicos. Visto que esta interferência poderá originar anomalias de funcionamento, desligue esta unidade principal e os dispositivos *Bluetooth* nas localizações seguintes:
    - Em hospitais, comboios, aviões, postos de combustível e qualquer local onde possam estar presentes gases inflamáveis
    - Perto de portas automáticas ou alarmes de incêndio
  - Esta unidade principal suporta funções de segurança compatíveis com a especificação *Bluetooth* para assegurar a segurança durante a comunicação efectuada através da tecnologia *Bluetooth*. No entanto, esta segurança poderá ser insuficiente, consoante a definição dos conteúdos e outros factores; por este motivo, tome os devidos cuidados quando comunicar através da tecnologia *Bluetooth*.
  - A Sony não é responsável por quaisquer danos ou outras perdas resultantes da divulgação de informações durante a comunicação efectuada através da tecnologia *Bluetooth*.
  - A comunicação *Bluetooth* não é necessariamente garantida com todos os dispositivos *Bluetooth* que possuam o mesmo perfil que esta unidade principal.
  - Os dispositivos *Bluetooth* ligados a esta unidade principal têm de estar em conformidade com a especificação *Bluetooth* prescrita pela Bluetooth SIG, Inc., tendo de possuir uma certificação de compatibilidade. No entanto, mesmo quando um dispositivo é compatível com a especificação *Bluetooth*, poderão existir casos em que as características ou especificações do dispositivo *Bluetooth* impossibilitam a comunicação ou originam métodos de controlo, apresentação ou funcionamento diferentes.
  - Poderá ocorrer ruído ou interrupção de áudio, consoante o dispositivo *Bluetooth* ligado a esta unidade principal, o ambiente de comunicação e as condições circundantes.
- Se tiver dúvidas ou problemas relacionados com o seu sistema, contacte o agente Sony da sua zona.

## Notas sobre discos

### Manuseamento dos discos

- Para manter o disco limpo, pegue-lhe pelas extremidades. Não toque na sua superfície.
- Não cole papéis nem fita adesiva no disco.



- Não exponha o disco à incidência directa dos raios solares ou a fontes de calor como, por exemplo, saídas de ar quente, nem o deixe dentro de um carro estacionado ao sol, uma vez que a temperatura no seu interior pode subir consideravelmente.
- Depois de reproduzir o disco, guarde-o na respectiva caixa.

### Limpeza

- Antes de reproduzir o disco, limpe-o com um pano de limpeza.
- Limpe o disco de dentro para fora.



- Não utilize solventes como, por exemplo, benzina, diluente, produtos de limpeza à venda no mercado ou spray anti-estático destinado aos LP de vinil.

Este sistema só pode reproduzir discos circulares standard. A utilização de discos não standard ou não circulares (por exemplo, em forma de cartão, coração ou estrela) poderá provocar uma avaria.

Não utilize um disco com acessórios comercialmente disponíveis, como etiquetas ou um aro.

## Características técnicas

### Secção do Amplificador

POTÊNCIA DE SAÍDA (nominal)

Frontal E/Frontal D:

125 W + 125 W (a 6 ohms, 1 kHz,  
1% THD)

POTÊNCIA DE SAÍDA (referência)

Frontal E/Frontal D:

200 W (por canal a 6 ohms, 1 kHz)

Central:

200 W (a 6 ohms, 1 kHz)

Subwoofer:

200 W (a 6 ohms, 80 Hz)

Entradas (Analógicas)

AUDIO (AUDIO IN)

Sensibilidade: 1,8 V/600 mV

Entradas (Digitais)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Formatos suportados: LPCM 2CH  
(até 48 kHz), Dolby Digital, DTS

HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)

Formatos suportados: LPCM 5.1CH  
(até 48 kHz), LPCM 2CH (até 96 kHz),  
Dolby Digital, DTS

### Secção HDMI

Conector

Tipo A (19 pinos)

### Sistema BD/DVD/Super Audio CD/CD

Sistema de formatos de sinal

NTSC/PAL

### Secção USB

Porta  $\psi$  (USB):

Tipo A (Para ligação de memória USB,  
leitores de cartões de memória, câmara  
fotográfica digital e câmara de vídeo digital)

### Secção LAN

Terminal LAN (100)

Terminal 100BASE-TX

### Secção LAN sem fios

Conformidade com as normas

IEEE 802.11 b/g/n

Frequência e canal

Banda de 2,4 GHz: canais 1-13

## Secção Bluetooth

Sistema de comunicação

Especificação *Bluetooth* versão 3.0

Saída

Especificação *Bluetooth*, classe de potência 2

Distância de comunicação máxima

Linha de visão aprox. 10 m<sup>1)</sup>

Banda de frequência

Banda de 2,4 GHz

Método de modulação

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Perfis *Bluetooth* compatíveis<sup>2)</sup>

A2DP 1.2 (Perfil de distribuição de áudio avançada)

AVRCP 1.3 (Perfil de controlo remoto de áudio e vídeo)

Codecs suportados<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>, AAC

Gama de transmissão (A2DP)

20 Hz – 20.000 Hz (frequência de amostragem: 44,1 kHz, 48 kHz)

<sup>1)</sup> A distância real varia consoante factores como os obstáculos existentes entre os dispositivos, os campos magnéticos em redor de um forno de microondas, electricidade estática, telefones sem fios, sensibilidade de recepção, desempenho da antena, sistema operativo, aplicação de software, etc.

<sup>2)</sup> Os perfis *Bluetooth* padrão indicam a finalidade da comunicação *Bluetooth* entre os dispositivos.

<sup>3)</sup> Codec: Formato de compressão e conversão de sinais de áudio

<sup>4)</sup> Codec de banda secundária

## Secção Sintonizador FM

Sistema

Sintetizador digital PLL com bloqueio de quartzo

Intervalo de sintonização

87,5 MHz – 108,0 MHz (passos de 50 kHz)

Antena

Antena de cabo FM

Terminais de antena

75 ohms, não balanceados

## Altifalantes

**Frontal (SS-TSB127) para BDV-N9100WL**

**Frontal (SS-TSB126) para BDV-N9100W/BDV-N8100W**

**Surround (SS-TSB131) para BDV-N9100W**

**Surround (SS-TSB130) para BDV-N9100WL**

Dimensões (l/a/p) (aprox.)

102 mm × 700 mm × 60 mm

(peça montada na parede)

270 mm × 1.200 mm × 270 mm

(altifalante completo)

Peso (aprox.)

1,7 kg (peça montada na parede)

4,0 kg (altifalante completo)

**Frontal (SS-TSB125) para BDV-N7100W**

**Frontal (SS-TSB124) para BDV-N7100WL**

**Surround (SS-TSB129) para BDV-N8100W/BDV-N7100W**

**Surround (SS-TSB128) para BDV-N7100WL**

Dimensões (l/a/p) (aprox.)

100 mm × 435 mm × 54 mm (sem suporte)

140 mm × 455 mm × 140 mm (com suporte)

Peso (aprox.)

1,1 kg (sem suporte)

1,2 kg (com suporte)

**Central (SS-CTB124) para BDV-N9100W/BDV-N8100W/BDV-N7100W**

**Central (SS-CTB123) para BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Dimensões (l/a/p) (aprox.)

365 mm × 75 mm × 75 mm

Peso (aprox.)

1,3 kg

**Subwoofer (SS-WSB125) para  
BDV-N9100W/BDV-N8100W/  
BDV-N7100W**

**Subwoofer (SS-WSB124) para  
BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Dimensões (l/a/p) (aprox.)  
280 mm × 440 mm × 280 mm  
Peso (aprox.)  
8,0 kg

**Geral**

**Unidade principal**

Requisitos de energia  
220 V – 240 V CA, 50/60 Hz  
Consumo de energia  
Ligado: 100 W  
Modo de suspensão: 0,3 W (No modo  
de poupança de energia. Para obter  
informações sobre a configuração,  
consulte as Instruções de funcionamento  
no seguinte Web site:  
<http://support.sony-europe.com/>)

Dimensões (l/a/p) (aprox.)  
480 mm × 79 mm × 212 mm incluindo  
peças salientes  
480 mm × 79 mm × 226 mm  
(com o transmissor-receptor  
sem fios introduzido)

Peso (aprox.)  
3,1 kg

**Amplificador de surround  
(TA-SA300WR) para BDV-N9100W/  
BDV-N8100W/BDV-N7100W**

**Amplificador de surround  
(TA-SA400WR) para BDV-N9100WL/  
BDV-N7100WL**

Secção do Amplificador  
POTÊNCIA DE SAÍDA (referência)  
Surround L/Surround R:  
100 W (por canal a 3 ohms, 1 kHz)

Impedância nominal:  
3 Ω – 16 Ω

Requisitos de energia  
220 V – 240 V CA, 50/60 Hz

Consumo de energia  
Ligado: 50 W

Consumo de energia em modo de suspensão  
0,5 W (modo de suspensão)  
0,2 W (desligado)

Dimensões (l/a/p) (aprox.)  
206 mm × 60 mm × 236 mm com  
o transmissor-receptor sem fios introduzido  
Peso (aprox.)  
1,3 kg

**Transmissor-receptor sem fios  
(EZW-RT50)**

Sistema de comunicação  
Especificação de som sem fios versão 1.0  
Banda de frequência  
5,725 GHz – 5,875 GHz  
Método de modulação  
DSSS  
Requisitos de energia  
3,3 V CC, 300 mA  
Dimensões (l/a/p) (aprox.)  
30 mm × 9 mm × 60 mm  
Peso (aprox.)  
10 g

O design e as características técnicas estão  
sujeitos a alterações sem aviso prévio.

- Consumo de energia em modo de suspensão: 0,3 W (Unidade principal), 0,2 W (Amplificador de surround).
- Mais de 85% da eficiência energética do bloco amplificador é obtida através do amplificador totalmente digital S-Master.



## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή σε περιορισμένο χώρο, όπως βιβλιοθήκη ή εντοιχισμένο ερμάριο. Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, μην καλύπτετε τις θυρίδες αερισμού της συσκευής με εφημερίδες, τραπέζομάντιλα, κουρτίνες κ.λπ. Μην εκθέτετε τη συσκευή σε πηγές με ακάλυπτες φλόγες (όπως αναμμένα κεριά). Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε αυτήν τη συσκευή σε σταγόνες ή πιτσιλιές και μην τοποθετείτε αντικείμενα με υγρά, όπως βάζα, επάνω στη συσκευή. Μην εκθέτετε μπαταρίες ή συσκευές με τοποθετημένες τις μπαταρίες σε υπερβολική θερμότητα, όπως ηλιακό φως ή φωτιά. Για την αποφυγή τραυματισμού, η συσκευή αυτή πρέπει να τοποθετείται με ασφάλεια στο δάπεδο/τοίχο σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης. Μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

## ΠΡΟΣΟΧΗ

Η χρήση οπτικών οργάνων με το παρόν προϊόν αυξάνει τον κίνδυνο για τα μάτια. Καθώς η ακτίνα λέιζερ που χρησιμοποιείται σε αυτό το σύστημα οικιακού κινηματογράφου Blu-ray Disc/DVD είναι επιβλαβής για τα μάτια, μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε το περιβλήμα. Αναθέστε την εκτέλεση εργασιών επιδιόρθωσης μόνο σε εξειδικευμένο προσωπικό.

CAUTION	CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT	KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNEES. UNNGÅ DIREKTE EKSPONERING AV ØYNE.
VARNING	KLASS 3R SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERA ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO!	AVATTUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAA ALTIISTAMISTA.
警告	打开时有可见和不可见激光辐射。避免眼睛受到直射的照射。
注意	打开时有第3类可见及不可见激光辐射。避免眼睛直接暴露。

Η συσκευή αυτή έχει ταξινομηθεί ως προϊόν ΛΕΪΖΕΡ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 3R. Εάν αφαιρεθεί το προστατευτικό κάλυμμα του μηχανισμού λέιζερ, εκπέμπεται ορατή και άορατη ακτινοβολία λέιζερ. Για το λόγο αυτό, βεβαιωθείτε ότι αποφεύγετε την άμεση οπτική επαφή. Η σήμανση αυτή βρίσκεται στην κάτω πλευρά της συσκευής.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASERAPPARAT

Αυτή η συσκευή υπάγεται στην κατηγορία προϊόντος CLASS 1 LASER Η σήμανση αυτή βρίσκεται στην κάτω πλευρά της συσκευής.

## Για την κύρια μονάδα

Η πινακίδα στοιχείων βρίσκεται στην κάτω εξωτερική πλευρά της συσκευής.

## Συνιστώμενα καλώδια

Πρέπει να χρησιμοποιούνται καλώδια και υποδοχές επαρκώς θωρακισμένα και γειωμένα για τη σύνδεση σε κεντρικούς υπολογιστές ή/και περιφερειακές συσκευές.

## Για τους πελάτες στην Ευρώπη



**Απόρριψη παλαιού ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)**

Το σύμβολο αυτό στο προϊόν ή στη συσκευασία του υποδεικνύει ότι δεν πρέπει να μεταχειρίζεστε το προϊόν ως κοινά οικιακά απορρίμματα. Αντίθετα, θα πρέπει να παραδοθεί στο κατάλληλο σημείο συλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Με τη διασφάλιση της σωστής απόρριψης αυτού του προϊόντος, συμβάλλετε στην αποτροπή ενδεχόμενων αρνητικών επιπτώσεων προς το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, οι οποίες σε διαφορετική περίπτωση θα μπορούσαν να προκληθούν από την ακατάλληλη διαχείριση της απόρριψης του προϊόντος αυτού. Η ανακύκλωση υλικών συμβάλλει στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων. Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με τις τοπικές δημοτικές αρχές, την υπηρεσία αποκομιδής οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

Μόνο για τα ευρωπαϊκά μοντέλα



**Απόρριψη μπαταριών  
(ισχύει στην Ευρωπαϊκή  
Ένωση και άλλες  
ευρωπαϊκές χώρες με  
ξεχωριστά συστήματα  
διακομιδής)**

Το σύμβολο αυτό στην μπαταρία ή στη συσκευασία της υποδεικνύει ότι δεν πρέπει να μεταχειρίζεστε τις μπαταρίες που παρέχονται με αυτό το προϊόν ως κοινά οικιακά απορρίμματα. Σε ορισμένες μπαταρίες, το σύμβολο αυτό ενδέχεται να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με ένα χημικό σύμβολο. Τα χημικά σύμβολα του υδραργύρου (Hg) ή του μολύβδου (Pb) προστίθενται εάν η μπαταρία περιέχει περισσότερο από 0,0005% υδράργυρο ή 0,004% μολύβδο.

Με τη διασφάλιση της σωστής απόρριψης αυτών των μπαταριών, συμβάλλετε στην αποτροπή ενδεχόμενων αρνητικών επιπτώσεων προς το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, οι οποίες σε διαφορετική περίπτωση θα μπορούσαν να προκληθούν από την ακατάλληλη διαχείριση της απόρριψης των μπαταριών. Η ανακύκλωση υλικών συμβάλλει στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων.

Στην περίπτωση προϊόντων τα οποία για λόγους ασφάλειας, απόδοσης ή ακεραιότητας των δεδομένων απαιτούν μόνιμη σύνδεση με μια ενσωματωμένη μπαταρία, αυτή η μπαταρία θα πρέπει να αντικαθίσταται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό επιδιορθώσεων.

Για τη διασφάλιση της σωστής μεταχείρισης της μπαταρίας, παραδώστε το προϊόν στο τέλος της ωφέλιμης διάρκειας ζωής του στο κατάλληλο σημείο συλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Για τις μπαταρίες άλλου τύπου, ανατρέξτε στην ενότητα σχετικά με τη διαδικασία ασφαλούς αφαίρεσης της μπαταρίας από το προϊόν. Παραδώστε τη μπαταρία στο κατάλληλο σημείο συλλογής για την ανακύκλωση με ταχειρισμένων μπαταριών. Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος ή των μπαταριών, επικοινωνήστε με τις τοπικές δημοτικές αρχές, την υπηρεσία αποκομιδής οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

**Ειδοποίηση για τους πελάτες: Οι ακόλουθες πληροφορίες ισχύουν μόνο για εξοπλισμό που πωλείται σε χώρες στις οποίες ισχύουν οι οδηγίες της ΕΕ**

Το προϊόν αυτό έχει κατασκευαστεί από ή για λογαριασμό της Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ερωτήματα σχετικά με τη συμμόρφωση του προϊόντος με βάση τη νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης θα πρέπει να απευθύνονται στον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, την Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Γερμανία. Για οποιαδήποτε θέματα επισκευής ή εγγύησης, απευθυνθείτε στις διευθύνσεις που παρέχονται στα ξεχωριστά αντίστοιχα έγγραφα.

Δια του παρόντος, η Sony Corp. δηλώνει ότι τα μοντέλα  
BDV-N9100W/BDV-N9100WL/  
BDV-N8100W/BDV-N7100W/  
BDV-N7100WL/EZW-RT50 συμμορφώνονται με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.  
Για λεπτομέρειες, επισκεφθείτε την ακόλουθη διεύθυνση URL: <http://www.compliance.sony.de/>



## Προφυλάξεις

Ο παρών εξοπλισμός έχει ελεγχθεί και συμμορφώνεται με τα όρια που καθορίζονται στην Οδηγία EMC χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο σύνδεσης με μήκος μικρότερο από 3 μέτρα. (Μόνο για τα Ευρωπαϊκά μοντέλα)

### Σχετικά με τις πηγές τροφοδοσίας

- Η συσκευή δεν αποσυνδέεται από το δίκτυο ρεύματος εφόσον παραμένει συνδεδεμένη στην πρίζα, ακόμη κι εάν είναι απενεργοποιημένη.
- Καθώς για την αποσύνδεση της συσκευής από το δίκτυο ρεύματος χρησιμοποιείται το φως του καλωδίου ρεύματος, συνδέστε τη συσκευή σε μια εύκολα προσβάσιμη πρίζα. Εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε μη φυσιολογική λειτουργία της συσκευής, αποσυνδέστε αμέσως το φως του καλωδίου ρεύματος από την πρίζα.

### Σχετικά με την παρακολούθηση εικόνων βίντεο τρισδιάστατης απεικόνισης (3D)

Ορισμένα άτομα ενδέχεται να αισθανθούν δυσφορία (όπως καταπόνηση των ματιών, κόπωση ή ναυτία) κατά την παρακολούθηση εικόνων βίντεο τρισδιάστατης απεικόνισης (3D). Η Sony συνιστά σε όλους τους θεατές να παρακολουθούν τις εικόνες αυτές με συχνά διαλείμματα. Η διάρκεια και η συχνότητα των απαιτούμενων διαλειμμάτων διαφέρουν μεταξύ ατόμων. Πρέπει να επιλέξετε το διάστημα που αποφέρει τα καλύτερα αποτελέσματα. Εάν αισθανθείτε οποιαδήποτε δυσφορία, θα πρέπει να διακόψετε την παρακολούθηση των εικόνων βίντεο τρισδιάστατης απεικόνισης (3D) μέχρι να αισθανθείτε καλύτερα. Εάν είναι απαραίτητο, συμβουλευθείτε ένα γιατρό. Θα πρέπει επίσης να εξετάσετε (i) το εγχειρίδιο χρήσης ή/και τα μηνύματα προσοχής οποιωνδήποτε άλλων συσκευών που χρησιμοποιούνται με αυτό το σύστημα, ή των περιεχομένων δίσκου Blu-Ray που αναπαράγονται με αυτό το προϊόν, καθώς και (ii) την τοποθεσία web της Sony (<http://esupport.sony.com/>) για τις πιο πρόσφατες πληροφορίες. Η όραση των παιδιών σας (ιδιαίτερα των παιδιών με ηλικία μικρότερη των έξι ετών) συνεχίζει να αναπτύσσεται. Συμβουλευθείτε το γιατρό σας (παιδίατρο ή οφθαλμίατρο) πριν επιτρέψετε σε μικρά παιδιά να παρακολουθήσουν εικόνες βίντεο τρισδιάστατης απεικόνισης (3D).

Οι ενήλικες θα πρέπει να επιβλέπουν τα μικρά παιδιά ώστε να διασφαλίσουν ότι ακολουθούν τις συστάσεις που αναφέρονται παραπάνω.

### Προστασία από αντιγραφή

- Ενημερωθείτε σχετικά με τα προηγμένα συστήματα προστασίας περιεχομένου που χρησιμοποιούνται στα μέσα Blu-ray Disc και DVD. Τα συστήματα αυτά, με τις ονομασίες AACS (Advanced Access Content System) και CSS (Content Scramble System), ενδέχεται να περιέχουν ορισμένους περιορισμούς για την αναπαραγωγή, την αναλογική έξοδο και άλλες παρόμοιες δυνατότητες. Η λειτουργία αυτού του προϊόντος και οι ισχύοντες περιορισμοί ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με την ημερομηνία αγοράς, καθώς το διοικητικό συμβούλιο της AACS ενδέχεται να υιοθετήσει ή να αλλάξει τους κανόνες των περιορισμών της μετά την αγορά.
- Ειδοποίηση Cinavia  
Σε αυτό το προϊόν έχει χρησιμοποιηθεί η τεχνολογία Cinavia για τον περιορισμό της χρήσης μη εγκεκριμένων αντιγράφων ορισμένων εμπορικών φιλμ και βίντεο, καθώς και της μουσικής τους επένδυσης. Όταν ανιχνεύεται απαγορευμένη χρήση μη εγκεκριμένου αντιγράφου, εμφανίζεται ένα μήνυμα και διακόπτεται η αναπαραγωγή ή αντιγραφή.  
Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την τεχνολογία Cinavia παρέχονται στο Ηλεκτρονικό Κέντρο Πληροφοριών Καταναλωτή της Cinavia, στη διεύθυνση <http://www.cinavia.com>. Αν θέλετε να ζητήσετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη Cinavia μέσω ταχυδρομείου, αποστείλετε κάρτα με τη διεύθυνσή σας στην εξής διεύθυνση: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.



## Πνευματικά δικαιώματα και εμπορικά σήματα

- Το σύστημα αυτό ενσωματώνει την τεχνολογία Dolby\* Digital και αποκωδικοποιητή προσαρμοστικής μήτρας (matrix) ήχου Surround Dolby Pro Logic, καθώς και το σύστημα DTS\*\* Digital Surround System.

\* Κατασκευάζεται κατόπιν αδειάς από την Dolby Laboratories. Οι ονομασίες Dolby, Pro Logic και το σύμβολο του διπλού D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.

\*\* Κατασκευάζεται κατόπιν αδειάς σύμφωνα με τους αριθμούς των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας των Η.Π.Α.: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567, καθώς και άλλων ευρεσιτεχνιών που έχουν εκδοθεί και εκκρεμούν στις Η.Π.Α. και διεθνώς. Η ονομασία και το Σύμβολο DTS-HD, χωριστά και μαζί, είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της DTS, Inc. Το προϊόν περιλαμβάνει λογισμικό. © DTS, Inc. Με την επιφύλαξη παντός νόμιμου δικαιώματος.

- Στο σύστημα έχει ενσωματωθεί τεχνολογία Διασύνδεσης πολυμέσων υψηλής ευκρίνειας (HDMI™).

Οι ονομασίες HDMI και Διασύνδεση πολυμέσων υψηλής ευκρίνειας HDMI, καθώς και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC στις Η.Π.Α και σε άλλες χώρες.

- Η ονομασία Java είναι εμπορικό σήμα της Oracle ή/και των θυγατρικών της.
- Το «DVD logo» είναι εμπορικό σήμα της DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- Τα «Blu-ray Disc», «Blu-Ray», «Blu-Ray 3D», «BD-LIVE», «BONUSVIEW» και τα λογότυπα είναι εμπορικά σήματα της Blu-ray Disc Association.
- Τα λογότυπα «Blu-ray Disc», «DVD+RW», «DVD-RW», «DVD+R», «DVD-R», «DVD VIDEO» και «CD» είναι εμπορικά σήματα.
- Η φράση «Super Audio CD» είναι εμπορικό σήμα.

- Η ονομασία «BRAVIA» είναι εμπορικό σήμα της Sony Corporation.
- Η ονομασία «AVCHD 3D/Progressive» και το λογότυπο «AVCHD 3D/Progressive» είναι εμπορικά σήματα των Panasonic Corporation και Sony Corporation.
- Οι ονομασίες «XMB» και «cross media bar» είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Sony Corporation και της Sony Computer Entertainment Inc.
- Η ονομασία «PlayStation» είναι σήμα κατατεθέν της Sony Computer Entertainment Inc.
- Τα λογότυπα «Sony Entertainment Network logo» και «Sony Entertainment Network» είναι εμπορικά σήματα της Sony Corporation.
- Η τεχνολογία αναγνώρισης μουσικής και βίντεο και τα σχετικά δεδομένα παρέχονται από την Gracenote®. Η Gracenote είναι το βιομηχανικό πρότυπο στην τεχνολογία αναγνώρισης μουσικής και της παράδοσης σχετικού περιεχομένου. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).  
Δεδομένα δίσκων CD, DVD, Blu-ray Disc και δεδομένα σχετικά με μουσική και βίντεο από την Gracenote, Inc., αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία (copyright) της Gracenote από το 2000 μέχρι σήμερα. Το λογισμικό Gracenote αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία (copyright) © της Gracenote από το 2000 μέχρι σήμερα. Σε αυτό το προϊόν και την υπηρεσία εφαρμόζονται ένα ή περισσότερα διπλώματα ευρεσιτεχνίας της Gracenote. Ανατρέξτε στην διαδικτυακή τοποθεσία της Gracenote για ένα μη εξαντλητικό κατάλογο των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας της Gracenote που εφαρμόζονται. Οι ονομασίες Gracenote, CDDb, MusicID, MediaVOCs, το λογότυπο Gracenote και το λογότυπο «Powered by Gracenote» είναι είτε κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα είτε εμπορικά σήματα της Gracenote, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.



- Τα Wi-Fi<sup>®</sup>, Wi-Fi Protected Access<sup>®</sup> και Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Wi-Fi Alliance.
- Τα Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ και Wi-Fi Protected Setup™ είναι σήματα της Wi-Fi Alliance.
- Η ονομασία «N Mark» είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα ή εμπορικό σήμα της NFC Forum, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.
- Η ονομασία «Android» είναι εμπορικό σήμα της Google Inc.
- Το λεκτικό σήμα και τα λογότυπα Bluetooth<sup>®</sup> είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα ιδιοκτησίας της Bluetooth SIG, Inc. και οποιαδήποτε χρήση αυτών των σημάτων από την Sony Corporation πραγματοποιείται από την Sony Corporation σύμφωνα με άδεια. Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες ανήκουν στους αντίστοιχους ιδιοκτήτες τους.
- Η τεχνολογία και τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας της κωδικοποίησης ήχου MPEG Layer-3 παρέχονται κατόπιν άδειας των Fraunhofer IIS και Thomson.
- Αυτό το προϊόν ενσωματώνει ιδιόκτητη τεχνολογία υπό την άδεια της Verance Corporation και προστατεύεται από το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ αριθ. 7,369,677 και άλλα διπλώματα ευρεσιτεχνίας που έχουν εκδοθεί ή εκκρεμούν στις ΗΠΑ ή διεθνώς, καθώς και νόμους περί προστασίας των πνευματικών δικαιωμάτων ή εμπορικών μυστικών για ορισμένες πτυχές της εν λόγω τεχνολογίας. Το Cinavia είναι εμπορικό σήμα της Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Με την επιφύλαξη παντός νόμου δικαιώματος της Verance. Απαγορεύεται η αντίστροφη μηχανική και η αποσυναρμολόγηση.
- Η ονομασία Windows Media είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα ή εμπορικό σήμα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες. Το προϊόν αυτό προστατεύεται από ορισμένες τεχνολογίες δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας της Microsoft Corporation. Απαγορεύεται η χρήση ή η διανομή της εν λόγω τεχνολογίας εκτός του προϊόντος, χωρίς άδεια χρήσης της Microsoft ή εξουσιοδοτημένης θυγατρικής εταιρείας της Microsoft. Οι ιδιοκτήτες περιεχομένου χρησιμοποιούν την τεχνολογία πρόσβασης περιεχομένου PlayReady™ της Microsoft® για την προστασία της πνευματικής τους ιδιοκτησίας, συμπεριλαμβανομένου του περιεχομένου πνευματικών δικαιωμάτων. Η συσκευή αυτή χρησιμοποιεί την τεχνολογία PlayReady για την πρόσβαση προστατευμένου περιεχομένου μέσω PlayReady ή/και προστατευμένου περιεχομένου μέσω WMDRM. Εάν η συσκευή αποτύχει στην κανονική επιβολή περιορισμών για τη χρήση περιεχομένου, οι ιδιοκτήτες του περιεχομένου ενδέχεται να απαιτήσουν από τη Microsoft να ανακαλέσει τη δυνατότητα της συσκευής να αναπαράγει προστατευόμενο περιεχόμενο μέσω της τεχνολογίας PlayReady. Η ανάκληση δεν επηρεάζει το μη προστατευόμενο περιεχόμενο ή το περιεχόμενο που προστατεύεται από άλλες τεχνολογίες πρόσβασης περιεχομένου. Οι ιδιοκτήτες περιεχομένου ενδέχεται να απαιτήσουν την αναβάθμιση της τεχνολογίας PlayReady για την πρόσβαση στο περιεχόμενό τους. Εάν αρνηθείτε μια αναβάθμιση, δεν θα έχετε τη δυνατότητα πρόσβασης σε περιεχόμενο που απαιτεί τη συγκεκριμένη αναβάθμιση.
- Το DLNA™, το λογότυπο DLNA και το DLNA CERTIFIED™ είναι εμπορικά σήματα, σήματα υπηρεσίας ή σήματα πιστοποίησης της Digital Living Network Alliance.
- Η ονομασία Opera<sup>®</sup> Devices SDK ανήκει στην Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. Με την επιφύλαξη παντός νόμου δικαιώματος.

**O** POWERED  
BY OPERA<sup>®</sup>

- Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους ιδιοκτήτες τους.
- Άλλες ονομασίες συστημάτων και προϊόντων είναι γενικά εμπορικά σήματα ή κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα των κατασκευαστών τους. Τα σήματα ™ και ® δεν επισημαίνονται στο παρόν έγγραφο.

## **Πληροφορίες άδειας χρήσης τελικού χρήστη**

### **Συμφωνητικό άδειας χρήσης τελικού χρήστη της Gracenote®**

Αυτή η εφαρμογή ή συσκευή περιλαμβάνει λογισμικό της Gracenote, Inc. of Emeryville, California («Gracenote»). Το λογισμικό της Gracenote (το «Λογισμικό Gracenote») επιτρέπει σε αυτήν την εφαρμογή να εκτελεί αναγνώριση δίσκου ή/και αρχείου και να λαμβάνει πληροφορίες σχετικά με μουσική, όπως για παράδειγμα, πληροφορίες σχετικά με το όνομα, τον καλλιτέχνη, το κομμάτι και τον τίτλο («Δεδομένα Gracenote») από διακομιστές στο διαδίκτυο ή ενσωματωμένες βάσεις δεδομένων (συνολικά, «Διακομιστές Gracenote») και να εκτελεί άλλες λειτουργίες. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα Δεδομένα Gracenote μόνο μέσω των λειτουργιών αυτής της εφαρμογής ή συσκευής, που προορίζονται για τον τελικό χρήστη.

Συμφωνείτε ότι θα χρησιμοποιείτε τα Δεδομένα Gracenote, το Λογισμικό Gracenote και τους Διακομιστές Gracenote μόνο για προσωπική, μη εμπορική χρήση. Συμφωνείτε ότι δεν θα εκχωρήσετε, αντιγράψετε, μεταφέρετε ή μεταβιβάσετε το Λογισμικό Gracenote ή άλλα Δεδομένα Gracenote σε τρίτα μέρη.  
**ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΕ ΟΤΙ ΔΕΝ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ Η ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΘΕΙΤΕ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ GRACENOTE, ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ GRACENOTE ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ GRACENOTE, ΕΚΤΟΣ ΕΑΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΠΡΗΤΑ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ.**

Συμφωνείτε ότι η μη-αποκλειστική άδεια χρήσης των Δεδομένων Gracenote, του Λογισμικού Gracenote και των Διακομιστών Gracenote θα λυθεί εάν παραβιάσετε τους εν λόγω περιορισμούς. Εάν λυθεί η άδεια σας, συμφωνείτε ότι θα διακόψετε οποιαδήποτε και κάθε χρήση των Δεδομένων Gracenote, του Λογισμικού Gracenote και των Διακομιστών Gracenote. Η Gracenote επιφυλάσσει τα δικαιώματά της επί των των Δεδομένων Gracenote, του Λογισμικού Gracenote και των Διακομιστών Gracenote, συμπεριλαμβανομένου παντός δικαιώματος ιδιοκτησίας. Σε καμία περίπτωση η Gracenote δεν υποχρεούται να σας αποζημιώσει για τυχόν πληροφορίες που παρέχετε. Συμφωνείτε ότι η Gracenote, Inc. δύναται να ασκήσει τα δικαιώματά της που προκύπτουν από το εν λόγω Συμφωνητικό απέναντι σε εσάς, απευθείας και για λογαριασμό της. Η υπηρεσία Gracenote χρησιμοποιεί ένα μοναδικό σύστημα εντοπισμού για να εντοπίζει ερωτήματα για στατιστικούς σκοπούς. Ο σκοπός του τυχαία εκχωρούμενου αριθμητικού συστήματος εντοπισμού είναι να διευκολύνει την υπηρεσία Gracenote να υπολογίζει ερωτήματα χωρίς να γνωρίζει πληροφορίες για το άτομό σας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα με την Πολιτική Απορρήτου της Gracenote σχετικά με την υπηρεσία Gracenote. Το Λογισμικό Gracenote και κάθε στοιχείο των Δεδομένων Gracenote σας παραχωρούνται «ΩΣ ΕΧΟΥΝ». Η Gracenote δεν προβαίνει σε καμία δήλωση ή εγγύηση, ρητή ή σιωπηλή, σχετικά με την ακρίβεια των Δεδομένων Gracenote που εμπεριέχονται στους Διακομιστές Gracenote. Η Gracenote διατηρεί το δικαίωμα διαγραφής δεδομένων από τους Διακομιστές Gracenote ή αλλαγής των κατηγοριών δεδομένων για οποιονδήποτε λόγο κρίνει επαρκή. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση ότι το Λογισμικό Gracenote ή οι Διακομιστές Gracenote είναι απαλλαγμένοι από σφάλματα ή ότι η λειτουργία του Λογισμικού Gracenote ή των Διακομιστών Gracenote θα είναι αδιάλειπτη. Η Gracenote δεν υποχρεούται να σας παράσχει τους νέους, βελτιωμένους ή πρόσθετους τύπους ή κατηγορίες δεδομένων που ενδέχεται να παρέχει στο μέλλον και δύναται να διακόψει τις υπηρεσίες της ανά πάσα στιγμή.

Η GRACENOTE ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΑΘΕ ΕΓΓΥΗΣΗΣ, ΡΗΤΗΣ Ή ΣΙΩΠΗΛΗΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ, ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΣ ΕΝΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟΉ ΤΙΤΛΟ ΚΑΙ ΜΗ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ. Η GRACENOTE ΔΕΝ ΕΓΓΥΑΤΑΙ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΟΚΟΜΙΣΕΤΕ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ GRACENOTE Ή ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ GRACENOTE. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Η GRACENOTE ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΤΥΧΑΙΕΣ Ή ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΖΗΜΙΕΣ Ή ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΑΠΩΛΕΣΘΕΝΤΑ ΚΕΡΔΗ Ή ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΑ.

© Gracenote, Inc. 2009

## Προφυλάξεις

### Σχετικά με την ασφάλεια

- Εάν οποιοδήποτε στερεό αντικείμενο ή υγρό εισέλθει στο εσωτερικό του περιβλήματος, αποσυνδέστε το σύστημα από το ρεύμα και ζητήστε από εξειδικευμένο προσωπικό να το ελέγξει, πριν να το θέσετε ξανά σε λειτουργία.
- Μην αγγίζετε το καλώδιο ρεύματος (καλώδιο σύνδεσης με το δίκτυο ρεύματος) με υγρά χέρια. Η ενέργεια αυτή ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

### Σχετικά με τις πηγές τροφοδοσίας

Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το σύστημα για μεγάλο χρονικό διάστημα, φροντίστε να το αποσυνδέσετε από την πρίζα. Για να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος (καλώδιο σύνδεσης με το δίκτυο ρεύματος), κρατήστε το σταθερά από το φως. Μην τραβάτε ποτέ το καλώδιο.

### Σχετικά με την τοποθέτηση

- Τοποθετήστε το σύστημα σε μια θέση με επαρκή εξαερισμό, ώστε να αποφύγετε την υπερθέρμανσή του.
- Παρά το γεγονός ότι το σύστημα θερμαίνεται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, αυτό δεν αποτελεί βλάβη. Εάν χρησιμοποιείτε συνεχώς αυτό το σύστημα με υψηλή ένταση ήχου, η θερμοκρασία του περιβλήματος στην επάνω, την πλαϊνή και την κάτω πλευρά αυξάνεται σημαντικά. Για την αποφυγή πρόκλησης εγκαύματος, μην αγγίζετε το περίβλημα.
- Μην τοποθετείτε το σύστημα σε μαλακή επιφάνεια (χαλιά, κουβέρτες κ.λπ.) που ενδέχεται να φράσσει τις οπές αερισμού.

- Μην τοποθετείτε το σύστημα κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως καλοριφέρ, ή αγωγούς αέρα ή σε σημεία που εκτίθενται απευθείας στο ηλιακό φως, σε υπερβολική σκόνη, μηχανικές δονήσεις ή κραδασμούς.
- Μην τοποθετείτε το σύστημα σε επικλινή θέση. Το σύστημα είναι σχεδιασμένο να λειτουργεί μόνο σε οριζόντια θέση.
- Κρατήστε το σύστημα και τους δίσκους μακριά από συσκευές με ισχυρούς μαγνήτες, όπως φούρνους μικροκυμάτων ή μεγάλα ηχεία.
- Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στο σύστημα.
- Μην τοποθετείτε μεταλλικά αντικείμενα μπροστά από την πρόσοψη της συσκευής. Ενδέχεται να περιορίζουν τη λήψη των ραδιοκυμάτων.
- Μην τοποθετείτε το σύστημα σε χώρο όπου χρησιμοποιείται ιατρικός εξοπλισμός. Ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία του ιατρικού εξοπλισμού.
- Εάν χρησιμοποιείτε βηματοδότη ή άλλη ιατρική συσκευή, συμβουλευθείτε τον γιατρό σας ή τον κατασκευαστή της ιατρικής σας συσκευής, πριν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία του ασύρματου δικτύου LAN.

## Λειτουργία

Εάν το σύστημα μεταφερθεί απευθείας από κρύο σε ζεστό χώρο ή τοποθετηθεί σε ένα δωμάτιο με πολύ υγρασία, ενδέχεται να υπάρξει συμπύκνωση υγρασίας στους φακούς στο εσωτερικό της κύριας μονάδας. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, το σύστημα ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά. Σε αυτήν την περίπτωση, αφαιρέστε τον δίσκο και αφήστε το σύστημα ενεργοποιημένο για περίπου μισή ώρα, μέχρι να εξατμιστεί η υγρασία.

## Ρύθμιση της έντασης του ήχου

Μην αυξάνετε την ένταση του ήχου, όταν ακούτε ένα τμήμα με πολύ χαμηλές στάθμες εισόδου ή χωρίς ηχητικά σήματα. Διαφορετικά, ενδέχεται να παρουσιαστεί βλάβη στα ηχεία, εάν γίνει ξαφνικά αναπαραγωγή ενός τμήματος με υψηλή στάθμη.

## Καθαρισμός

Καθαρίστε το περίβλημα, το πλαίσιο και τα χειριστήρια με ένα μαλακό πανί, ελαφρά νοτισμένο σε ήπιο καθαριστικό διάλυμα. Μη χρησιμοποιείτε σκληρά σφουγγάρια, λειαντικές σκόνες ή διαλύτες, όπως οινόπνευμα ή βενζίνη.

## Δίσκοι καθαρισμού, καθαριστικά δίσκων/φακών

Μην χρησιμοποιείτε δίσκους καθαρισμού ή καθαριστικά δίσκων/φακών (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων σε υγρή μορφή ή τύπου ψεκασμού). Τα προϊόντα αυτά ενδέχεται να προκαλέσουν δυσλειτουργία στη συσκευή.

## Αντικατάσταση εξαρτημάτων

Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες εκτελούνται εργασίες επιδιόρθωσης στο σύστημα, τα επιδιορθωμένα εξαρτήματα ενδέχεται να μην σας επιστραφούν, με σκοπό να επαναχρησιμοποιηθούν ή να ανακυκλωθούν.

## Χρώμα τηλεόρασης

Εάν τα ηχεία προκαλέσουν παραμόρφωση χρωμάτων στην οθόνη της τηλεόρασης, απενεργοποιήστε την τηλεόραση και ενεργοποιήστε την μετά από 15 έως 30 λεπτά. Εάν εξακολουθεί να υπάρχει παραμόρφωση χρωμάτων, τοποθετήστε τα ηχεία σε μεγαλύτερη απόσταση από την τηλεόραση.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Προσοχή: Το σύστημα μπορεί να διατηρεί επ' άπειρον στην οθόνη της τηλεόρασης μια στατική εικόνα βίντεο ή οθόνη ενδείξεων. Εάν αφήσετε τη στατική εικόνα βίντεο ή την οθόνη των ενδείξεων στην οθόνη της τηλεόρασης για μεγάλο χρονικό διάστημα, υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί μόνιμη βλάβη στην οθόνη της τηλεόρασης. Οι τηλεοράσεις με οθόνη Plasma και οι τηλεοράσεις προβολής είναι ιδιαίτερα ευαίσθητες σε αυτό το θέμα.

## Μετακίνηση του συστήματος

Πριν να μετακινήσετε το σύστημα, βεβαιωθείτε ότι δεν έχει τοποθετηθεί κανένας δίσκος και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος (καλώδιο σύνδεσης με το δίκτυο ρεύματος) από την πρίζα (κεντρικό δίκτυο).

## Σχετικά με την επικοινωνία Bluetooth

- Οι συσκευές Bluetooth πρέπει να χρησιμοποιούνται σε απόσταση περίπου 10 μέτρων (χωρίς εμπόδια) η μία από την άλλη. Το εύρος της αποτελεσματικής επικοινωνίας ενδέχεται να μικρύνει υπό τις ακόλουθες συνθήκες.
  - Όταν παρεμβάλλεται κάποιο πρόσωπο, μεταλλικό αντικείμενο, τοίχος ή άλλο εμπόδιο ανάμεσα στις συσκευές με σύνδεση Bluetooth
  - Θέσεις όπου είναι εγκατεστημένο ασύρματο δίκτυο LAN

- Γύρω από φούρνους μικροκυμάτων που χρησιμοποιούνται
- Θέσεις όπου υφίστανται άλλα ηλεκτρομαγνητικά κύματα
- Οι συσκευές Bluetooth και ασύρματου δικτύου LAN (IEEE 802.11b/g) χρησιμοποιούν την ίδια ζώνη συχνοτήτων (2,4 GHz). Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή Bluetooth κοντά σε συσκευή με δυνατότητα ασύρματου δικτύου LAN, ενδέχεται να προκληθούν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές. Αυτό θα μπορούσε να οδηγήσει σε χαμηλότερους ρυθμούς μετάδοσης δεδομένων, θόρυβο ή αδυναμία σύνδεσης. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις:
  - Χρησιμοποιήστε αυτήν την κύρια μονάδα σε απόσταση τουλάχιστον 10 μέτρων από τη συσκευή του ασύρματου δικτύου LAN.
  - Απενεργοποιήστε τη συσκευή ασύρματου δικτύου LAN, όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή Bluetooth σας σε απόσταση μικρότερη των 10.
  - Εγκαταστήστε αυτήν την κύρια μονάδα και τη συσκευή Bluetooth όσο πιο κοντά γίνεται τη μία στην άλλη.
- Τα ραδιοφωνικά κύματα που μεταδίδονται από αυτήν την κύρια μονάδα ενδέχεται να δημιουργήσουν παρεμβολές στη λειτουργία ορισμένων ιατρικών συσκευών. Δεδομένου ότι αυτές οι παρεμβολές μπορούν να οδηγήσουν σε κακή λειτουργία, να απενεργοποιείτε πάντοτε αυτή την κύρια μονάδα και τη συσκευή Bluetooth στους παρακάτω χώρους:
  - Σε νοσοκομεία, τρένα, αεροπλάνα, βενζινάδικα και οποιοδήποτε χώρο όπου ενδέχεται να υπάρχουν εύφλεκτα αέρια
  - Κοντά σε αυτόματες θύρες ή συναγερμούς πυροπροστασίας

- Αυτή η κύρια μονάδα υποστηρίζει λειτουργίες ασφαλείας που είναι συμβατές με την προδιαγραφή του *Bluetooth* για να διασφαλίζεται η ασφαλής σύνδεση στη διάρκεια της επικοινωνίας, όταν γίνεται χρήση της τεχνολογίας *Bluetooth*. Εντούτοις, αυτή η ασφάλεια μπορεί να είναι ανεπαρκής, ανάλογα με τα περιεχόμενα της ρύθμισης και άλλους παράγοντες, επομένως να είστε πάντα προσεκτικοί, όταν εκτελείτε επικοινωνία χρησιμοποιώντας την τεχνολογία *Bluetooth*.
- Η Sony δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη κατά οποιονδήποτε τρόπο για βλάβες ή άλλη απώλεια, που οφείλεται σε διαρροές πληροφοριών στη διάρκεια επικοινωνίας με τη χρήση της τεχνολογίας *Bluetooth*.
- Η επικοινωνία *Bluetooth* δεν είναι απαραίτητα εγγυημένη σε όλες τις συσκευές *Bluetooth* που έχουν το ίδιο προφίλ με αυτή την κύρια μονάδα.
- Οι συσκευές *Bluetooth* που είναι συνδεδεμένες με αυτή την κύρια μονάδα πρέπει να είναι συμβατές με την προδιαγραφή *Bluetooth* που ορίζεται από την εταιρεία *Bluetooth SIG, Inc.*, και πρέπει να φέρουν πιστοποίηση σχετικής συμβατότητας. Ωστόσο, ακόμα και όταν μια συσκευή είναι συμβατή με την προδιαγραφή *Bluetooth*, ενδέχεται να υπάρχουν περιπτώσεις όπου τα χαρακτηριστικά ή οι προδιαγραφές της συσκευής *Bluetooth* να καθιστούν αδύνατη τη σύνδεση ή μπορεί να οδηγούν σε διαφορετικές μεθόδους ελέγχου, προβολής ή λειτουργίας.
- Μπορεί να υπάρχει θόρυβος ή ο ήχος μπορεί να κόβεται, ανάλογα με τη συσκευή *Bluetooth* που είναι συνδεδεμένη με αυτήν την κύρια μονάδα, το περιβάλλον των επικοινωνιών ή τις επικρατούσες συνθήκες.

Αν έχετε απορίες ή αντιμετωπίζετε προβλήματα με το σύστημα, επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο της Sony.

## Σημειώσεις για τους δίσκους

### Χειρισμός δίσκων

- Για να παραμείνει ο δίσκος καθαρός, κρατήστε τον από τα άκρα. Μην αγγίζετε την επιφάνειά του.
- Μην κολλάτε χαρτιά ή ταινίες στον δίσκο.



- Μην αφήνετε τον δίσκο εκτεθειμένο απευθείας στο ηλιακό φως ή σε πηγές θερμότητας, όπως αγωγούς θερμού αέρα και μην τον αφήνετε σε σταθμευμένο όχημα σε απευθείας επαφή με το ηλιακό φως, καθώς η θερμοκρασία μπορεί να αυξηθεί σημαντικά στο εσωτερικό του οχήματος.
- Μετά την αναπαραγωγή, τοποθετήστε τον δίσκο στη θήκη του.

## Καθαρισμός

- Πριν από την αναπαραγωγή, καθαρίστε τον δίσκο με ένα πανί καθαρισμού. Σκουπίστε τον δίσκο, με κινήσεις από το κέντρο και προς τα έξω.



- Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες, όπως βενζίνη, αραιωτικά, καθαριστικά του εμπορίου ή αντιστατικά προϊόντα ψεκασμού που προορίζονται για δίσκους βινυλίου.

Το σύστημα αναπαράγει μόνο τυπικούς, κυκλικούς δίσκους. Η χρήση άλλων τύπων δίσκων (π.χ. σε σχήμα κάρτας, καρδιάς ή αστεριού) ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία.

Μην χρησιμοποιείτε δίσκους με προσαρτημένα εμπορικά αξεσουάρ, όπως ετικέτες ή δακτυλίους.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

### Τμήμα ενισχυτή

ΙΣΧΥΣ ΕΞΟΔΟΥ (ονομαστική)

Μπροστά L/Μπροστά R:

125 W + 125 W (στα 6 Ω, 1 kHz,  
1% THD)

ΙΣΧΥΣ ΕΞΟΔΟΥ (αναφοράς)

Μπροστά L/Μπροστά R:

200 W (ανά κανάλι στα 6 Ω, 1 kHz)

Κέντρο:

200 W (στα 6 Ω, 1 kHz)

Υπογούφερ:

200 W (στα 6 Ω, 80 Hz)

Είσοδοι (αναλογικές)

AUDIO (AUDIO IN)

Ευαισθησία: 1,8 V/600 mV

Είσοδοι (ψηφιακές)

Τηλεόραση (Audio Return Channel/  
OPTICAL)

Υποστηριζόμενες μορφές: LPCM 2CH  
(έως 48 kHz), Dolby Digital, DTS

HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)

Υποστηριζόμενες μορφές: LPCM 5.1CH  
(έως 48 kHz), LPCM 2CH (έως 96 kHz),  
Dolby Digital, DTS

### Τμήμα HDMI®

Βύσμα σύνδεσης

Τύπος A (19 ακίδων)

### Σύστημα BD/DVD/Super Audio CD/CD

Σύστημα μορφής σήματος

NTSC/PAL

### Τμήμα USB

🔌 Θύρα (USB):

Τύπος A (Για σύνδεση μνήμης USB,  
συσκευής ανάγνωσης καρτών μνήμης,  
ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής και  
ψηφιακής βιντεοκάμερας)

### Τμήμα δικτύου LAN

Ακροδέκτης δικτύου LAN (100)

Ακροδέκτης 100BASE-TX

### Τμήμα ασύρματου δικτύου LAN

Συμμόρφωση με πρότυπα

IEEE 802.11 b/g/n

Συχνότητα και Κανάλι

Ζώνη 2,4 GHz: κανάλια 1-13



## Τμήμα Bluetooth

Σύστημα επικοινωνίας

Bluetooth Προδιαγραφές εκδ. 3.0

Έξοδος

Bluetooth Προδιαγραφές Κλάση Ισχύος 2

Μέγιστο εύρος επικοινωνίας

Εμβέλεια περίπου 10 m<sup>1)</sup>

Ζώνη συχνότητας

Ζώνη 2,4 GHz

Μέθοδος διαμόρφωσης

FHSS (Διασπορά φάσματος

μεταπήδησης συχνότητας)

Συμβατά προφίλ Bluetooth<sup>2)</sup>

A2DP 1.2 (Σύνθετο προφίλ διανομής ήχου)

AVRCP 1.3 (Προφίλ τηλεχειριστηρίου ήχου βίντεο)

Υποστηριζόμενοι κωδικοποιητές<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>, AAC

Ρυθμός μετάδοσης (A2DP)

20 Hz – 20.000 Hz (Συχνότητα

δειγματοληψίας 44,1 kHz, 48 kHz)

<sup>1)</sup> Το πραγματικό εύρος διαφέρει ανάλογα με παράγοντες όπως εμπόδια ανάμεσα σε συσκευές, μαγνητικά πεδία γύρω από φούρνο μικροκυμάτων, στατικό ηλεκτρισμό, ασύρματο τηλέφωνο, ευαισθησία λήψης, απόδοση κεραίας, λειτουργικό σύστημα, εφαρμογή λογισμικού κ.λπ.

<sup>2)</sup> Τα συνηθισμένα προφίλ Bluetooth επισημαίνουν το σκοπό της επικοινωνίας Bluetooth μεταξύ συσκευών.

<sup>3)</sup> Κωδικοποιητής: Συμπύεση σήματος ήχου και μορφή μετατροπής

<sup>4)</sup> Κωδικοποιητής Subband

## Τμήμα ραδιοφωνικού δέκτη FM

Σύστημα

Ψηφιακός συνθέτης PLL quartz-locked

Εύρος συντονισμού

87,5 MHz – 108,0 MHz (βήμα των 50 kHz)

Κεραία (εξωτερική)

Ενσύρματη κεραία FM

Ακροδέκτες κεραίας

75 ohm, χωρίς εξισορρόπηση

## Ηχεία

**Μπροστινά (SS-TSB127) για το μοντέλο BDV-N9100WL**

**Μπροστινό (SS-TSB126) για BDV-N9100W/BDV-N8100W**

**Ηχείο surround (SS-TSB131) για το μοντέλο BDV-N9100W**

**Ηχείο surround (SS-TSB130) για το μοντέλο BDV-N9100WL**

Διαστάσεις (Π/Υ/Β) (κατά προσ.)

102 mm × 700 mm × 60 mm

(τμήμα τοποθέτησης σε τοίχο)

270 mm × 1.200 mm × 270 mm

(ολόκληρο ηχείο)

Βάρος (περίπου)

1,7 kg (τμήμα τοποθέτησης σε τοίχο)

4,0 kg (ολόκληρο ηχείο)

**Μπροστινό (SS-TSB125) για BDV-N7100W**

**Μπροστινά (SS-TSB124) για το μοντέλο BDV-N7100WL**

**Ηχείο surround (SS-TSB129) για το μοντέλο BDV-N8100W/BDV-N7100W**

**Ηχείο surround (SS-TSB128) για το μοντέλο BDV-N7100WL**

Διαστάσεις (Π/Υ/Β) (κατά προσ.)

100 mm × 435 mm × 54 mm (χωρίς βάση)

140 mm × 455 mm × 140 mm (με βάση)

Βάρος (περίπου)

1,1 kg (χωρίς βάση)

1,2 kg (με βάση)

**Κέντρο (SS-CTB124) για τα μοντέλα BDV-N9100W/BDV-N8100W/BDV-N7100W**

**Κέντρο (SS-CTB123) για τα μοντέλα BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Διαστάσεις (Π/Υ/Β) (κατά προσ.)

365 mm × 75 mm × 75 mm

Βάρος (περίπου)

1,3 kg

**Υπογούφερ (SS-WSB125) για το μοντέλο BDV-N9100W/BDV-N8100W/BDV-N7100W**

**Υπογούφερ (SS-WSB124) για το μοντέλο BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Διαστάσεις (Π/Υ/Β) (κατά προσ.)  
280 mm × 440 mm × 280 mm  
Βάρος (περίπου)  
8,0 kg

**Γενικά**

**Κύρια μονάδα**

Απαιτήσεις ισχύος  
220 V – 240 V AC, 50/60 Hz

Κατανάλωση ισχύος  
Ενεργοποιημένο: 100 W  
Αναμονή: 0,3 W (Σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Για λεπτομέρειες σχετικά με τη ρύθμιση, ανατρέξτε στις Οδηγίες χρήσης στην παρακάτω διαδικτυακή τοποθεσία: <http://support.sony-europe.com/>)

Διαστάσεις (Π/Υ/Β) (κατά προσ.)  
480 mm × 79 mm × 212 mm  
συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων που προεξέχουν  
480 mm × 79 mm × 226 mm  
(με τοποθετημένο τον ασύρματο πομποδέκτη)

Βάρος (περίπου)  
3,1 kg

**Ενισχυτής ήχου surround (TA-SA300WR) για τα μοντέλα BDV-N9100W/BDV-N8100W/BDV-N7100W**

**Ενισχυτής ήχου surround (TA-SA400WR) για τα μοντέλα BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Τμήμα ενισχυτή  
ΙΣΧΥΣ ΕΞΟΔΟΥ (αναφοράς)  
Surround L/Surround R:  
100 W (ανά κανάλι στα 3 Ω, 1 kHz)

Ονομαστική σύνθετη αντίσταση:  
3 Ω – 16 Ω

Απαιτήσεις ισχύος  
220 V – 240 V AC, 50/60 Hz

Κατανάλωση ισχύος  
Ενεργοποιημένο: 50 W

Κατανάλωση ισχύος σε αναμονή  
0,5 W (κατάσταση αναμονής)  
0,2 W (ανενεργό)

Διαστάσεις (Π/Υ/Β) (κατά προσ.)  
206 mm × 60 mm × 236 mm με τοποθετημένο τον ασύρματο πομποδέκτη

Βάρος (περίπου)  
1,3 kg

**Ασύρματος πομποδέκτης (EZW-RT50)**

Σύστημα επικοινωνίας  
Προδιαγραφή ασύρματου ήχου  
έκδοση 1.0

Ζώνη συχνοτήτων  
5,725 GHz – 5,875 GHz

Μέθοδος διαμόρφωσης  
DSSS

Απαιτήσεις ισχύος  
DC 3,3 V, 300 mA

Διαστάσεις (Π/Υ/Β) (κατά προσ.)  
30 mm × 9 mm × 60 mm

Βάρος (περίπου)  
10 g

Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

- Κατανάλωση ισχύος σε αναμονή: 0,3 W (Κύρια μονάδα), 0,2 W (Ενισχυτής ήχου surround).
- Επιτυγχάνεται απόδοση ισχύος του μπλοκ ενισχυτή άνω του 85% με τον πλήρως ψηφιακό ενισχυτή, S-Master.



## UYARI

Cihazı, kitaplık veya gömme dolap gibi kapalı bir ortama kurmayın.

Yangın tehlikesini azaltmak için, cihazın havalandırma deliğini gazete, masa örtüsü, perde vb. ile kapatmayın.

Cihazı, açık alev kaynaklarına (örneğin, yanan mum) maruz bırakmayın.

Yangın veya elektrik çarpması tehlikesini azaltmak için, bu cihazı sıvıların damlamasına veya sıçramasına maruz bırakmayın ve cihazın üzerine vazo gibi sıvıyla dolu eşyaları yerleştirmeyin.

Pilleri veya pilleri takılı olan cihazları, güneş ışığı ve ateş gibi aşırı ısı kaynaklarına maruz bırakmayın.

Yaralanmaları önlemek için, bu cihazın zemine/duvara kurulum talimatlarına uygun olarak sağlam bir şekilde sabitlenmesi gerekir. Yalnızca kapalı alanlarda kullanın.

## DİKKAT

Bu ürünle beraber optik cihazların kullanılması, gözlerinizin maruz kalacağı tehlikeyi artırır. Bu Blu-Ray Disc/DVD Ev Sinema Sisteminde kullanılan lazer ışını gözler için zararlı olduğundan, kabini sökmeye girişiminde bulunmayın.

Servis için sadece yetkili personele başvurun.

CAUTION	CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT	KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGEKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ DIREKTE EKSPONERING AV ØYENE.
WARNING	KLASS 3R SYNLIG OG OSYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERAS ÖGÖRNET FÖR STRÅLINGEN.
VARO!	AVATTUNA LUOKAN 3R NÄÄRYÄÄ. JÄ NÄÄRYÄÄNTÄ LASERÄTILVÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAA ALITSTAMISTA.
警告	打开时有3类可见和不可见激光辐射。避免眼睛受到直射的照射
注意	打開時有第3類可視及不可見雷射輻射。避免眼睛直接暴露。

Bu cihaz bir SINIF 3R LAZER ürünü olarak sınıflandırılmıştır. Lazerden koruyucu muhafaza açıldığında görülebilir ve görünmeyen lazer ışınları yayılır. Bu nedenle, gözlerinizin doğrudan ışına maruz kalmamasını sağlayın.

Bu uyarı, alt tarafta, dış kısımda yer almaktadır.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASERAPPARAT

Bu cihaz bir SINIF 1 LAZER ürünü olarak sınıflandırılmıştır. Bu uyarı, alt tarafta, dış kısımda yer almaktadır.

## Ana birim için

İsim plakası alt tarafta, dış kısımda bulunmaktadır.

## Önerilen kablolar

Ana bilgisayarları ve/veya çevre birimleri bağlamak için uygun şekilde kaplanmış ve topraklanmış kabloların kullanılması gerekir.

## Avrupa'daki müşteriler için



**Eski Elektrikli ve Elektronik Cihazların Bertarafı (Avrupa Birliği'nde ve ayrı toplama sistemlerine sahip diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir)**

Ürün veya ürün ambalajı üzerinde bulunan bu sembol, bu ürünün evsel atık olarak işlem görmemesi gerektiğini belirtmektedir. Bunun yerine ürün, elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü amacıyla belirlenmiş uygun toplama noktalarına teslim edilmelidir. Bu ürünün doğru şekilde bertaraf edilmesini sağlayarak, yanlış atık işleme tabi tutulmasıyla oluşabilecek, çevre ve insan sağlığı için olası olumsuz sonuçları önlemeye yardımcı olursunuz. Malzemelerin geri dönüştürülmesi doğal kaynakların korunmasına yardımcı olmaktadır. Bu ürünün geri dönüşümü hakkında daha ayrıntılı bilgi için, lütfen bölgenizdeki belediyeye, evsel atık bertaraf hizmetleriyle veya ürünü aldığımız mağaza ile iletişime geçin.

Yalnızca Avrupa



### **Atık pillerin bertarafı (Avrupa Birliği'nde ve ayrı toplama sistemlerine sahip diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir)**

Pil veya ambalajının üzerindeki bu sembol, bu ürünle birlikte verilen pilin evsel atık olarak işlem görmemesi gerektiğini belirtir.

Bazı pillerde bu sembol bir kimyasal sembolle birlikte kullanılabilir. Pil %0,0005'in üzerinde cıva veya %0,004'ün üzerinde kurşun içeriyorsa, cıvanın (Hg) veya kurşunun (Pb) kimyasal sembollerine de yer verilir.

Bu pillerin doğru şekilde bertaraf edilmesini sağlayarak, pilin yanlış atık işleme tabi tutulmasıyla oluşabilecek, çevre ve insan sağlığı için olası olumsuz sonuçları önlemeye yardımcı olursunuz. Malzemelerin geri dönüştürülmesi doğal kaynakların korunmasına yardımcı olmaktadır.

Güvenlik, performans veya veri bütünlüğü nedeniyle entegre bir pile kesintisiz bağlı olması gereken ürünlerde, pil yalnızca yetkili servis personeli tarafından değiştirilmelidir. Pillerin gerektiği gibi bir işlemde geçirilmesini sağlamak için, kullanım ömrü sona erdiğinde ürünü, elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü amacıyla belirlenmiş uygun toplama noktasına teslim edin.

Tüm diğer piller için, pilin üründen güvenli şekilde nasıl çıkarılacağını açıklayan bölüme bakın. Pili, atık pillerin geri dönüşümü için belirlenmiş uygun toplama noktasına teslim edin. Bu ürünün veya pilin geri dönüştürülmesiyle ilgili daha ayrıntılı bilgi edinmek için belediyenize, evsel atıkları toplama hizmeti veren kuruma veya ürünü satın almış olduğunuz mağazaya başvurabilirsiniz.

**Müşteriler için bilgi: Aşağıdaki bilgiler, yalnızca AB direktiflerinin uygulandığı ülkelerde satılan ürünler için geçerlidir.**

Bu ürün 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonya adresinde bulunan Sony Corporation şirketi tarafından veya bu şirket adına üretilmiştir. Avrupa Birliği mevzuatını esas alan ürün uyumluluğuyla ilgili soruların, yetkili temsilci olan Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Almanya adresinde bulunan Sony Deutschland GmbH'ye sorulması gerekir. Servis veya garantiyle ilgili her türlü husus için lütfen ayrıca verilen servis ya da garanti belgelerinde belirtilen adreslere bakın.

Bu belgeyle Sony Corp.

BDV-N9100W/BDV-N9100WL/

BDV-N8100W/BDV-N7100W/

BDV-N7100WL/EZW-RT50 modellerinin

1999/5/EC Direktifi'nin başlıca

gereklikleriyle ve diğer ilgili hükümleriyle uyumlu olduğunu beyan eder.

Ayrıntılar için, lütfen aşağıdaki URL'yi ziyaret edin: <http://www.compliance.sony.de/>



### **Önlemler**

Bu cihaz 3 metreden kısa bir bağlantı kablosu kullanılarak test edilmiş ve EMU Direktifinde belirtilen sınırlara uygun olduğu tespit edilmiştir. (Yalnızca Avrupa modelleri)

### **Güç kaynakları hakkında**

- Cihaz kapalı olsa bile, fişi AC prizden çıkarılmadığı sürece cihazın şebekeyle bağlantısı kesilmez.
- Cihazın şehir şebekesi bağlantısını kesmek için ana fiş kullanıldığından, cihazı kolay erişebileceğiniz bir AC prize bağlayın. Cihazda bir anormallik tespit etmeniz durumunda, ana fişi hemen AC prizden çıkarın.

### **3B video görüntülerini izleme hakkında**

Bazı kişiler, 3B video görüntülerini izlerken rahatsızlık (göz yorgunluğu, yorgunluk veya bulantı gibi) hissedebilir. Sony, tüm izleyicilerin 3B video görüntülerini izlerken düzenli molalar vermelerini tavsiye etmektedir. Verilmesi gereken molaların süresi veya sıklığı kişiden kişiye farklılık gösterir. Sizin için en iyi olanı kendiniz belirlemelisiniz. Herhangi bir rahatsızlık hissederseniz, rahatsızlığınız geçene kadar 3B video görüntülerini izlemeye ara vermelisiniz. Gerekli olduğuna inanıyorsanız bir doktora başvurun. Ayrıca, (i) ürünle birlikte kullandığımız diğer cihazların kullanım kılavuzunu ve/veya uyarı mesajlarını ya da bu üründe oynatılan Blu-ray Disc içeriğini inceleyebilir ve (ii) web sitemizi (<http://esupport.sony.com/>) ziyaret ederek en son bilgileri edinebilirsiniz. Küçük çocukların (özellikle altı yaşın altında olanların) görme yetileri gelişim sürecini tamamlamamıştır. Küçük çocuklarınızın 3B video görüntülerini izlemelerine izin vermeden önce doktorunuza (bir çocuk doktoru veya göz doktoruna) danışın. Yetişkinler, yukarıda sıralanan önerilere uymalarını sağlamak amacıyla küçük çocukları gözetim altında tutmalıdır.

### **Kopya Koruması**

• Hem Blu-ray Disc'te hem de DVD ortamında gelişmiş içerik koruma sistemlerinin kullanıldığını lütfen unutmayın. AACS (Advanced Access Content System - Gelişmiş Erişimli İçerik Sistemi) ve CSS (Content Scramble System - İçerik Karıştırma Sistemi) olarak adlandırılan bu sistemler, içerik oynatma, analog çıkış ve benzer diğer özelliklerle ilgili bazı kısıtlamalar içerebilir. AACS yönetim kurulu, kısıtlama kurallarını satın alma zamanından sonra belirleyebileceğinden veya değiştirebileceğinden, bu ürünün kullanımını ve getirilen kısıtlamalar satın alma tarihine bağlı olarak farklılık gösterebilir.

### **• Cinavia ile İlgili Uyarı**

Bu üründe, bazı ticari olarak üretilmiş film ve videolar ile bunların müziklerinin izinsiz olarak oluşturulmuş kopyalarının kullanımını sınırlandırmak için Cinavia teknolojisi kullanılmaktadır. İzinsiz olarak oluşturulmuş bir kopyanın yasağa aykırı biçimde kullanıldığı tespit edildiğinde, bir mesaj görüntülenir ve oynatma veya kopyalama işlemi kesilir. Cinavia teknolojisiyle ilgili daha fazla bilgi <http://www.cinavia.com> adresindeki Cinavia Çevrimiçi Tüketici Bilgilendirme Merkezi'nde sunulmaktadır. Postayla Cinavia ile ilgili ilave bilgi istemek için, şu adrese posta adresinizi içeren bir posta kartı gönderin: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, ABD.

### **Telif Hakları ve Ticari Markalar**

• Bu sistemde, Dolby\* Digital ve Dolby Pro Logic uyarlanabilir matris surround dekode ve DTS\*\* Digital Surround Sistem bulunmaktadır.

\* Dolby Laboratories lisansı kapsamında üretilmiştir. Dolby, Pro Logic ve çift D simgesi Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır.

\*\* Şu ABD Patent Numaralarını içeren lisans kapsamında üretilmiştir: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567, ayrıca, yayımlanan ve beklemedeki ABD patentleri ile dünya çapındaki patentler. DTS-HD, Simgesi ile DTS-HD ve Simgesi DTS, Inc.'in tescilli ticari markalarıdır. Ürün yazılım içerir. © DTS, Inc. Tüm Hakları Saklıdır.

• Bu sistem High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) teknolojisini içermektedir. HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri ile HDMI Logo, HDMI Licensing LLC'nin ABD'deki ve diğer ülkelerdeki ticari veya tescilli ticari markalarıdır.

• Java, Oracle'ın ve/veya bağlı şirketlerinin ticari markasıdır.

- “DVD logo”, DVD Format/Logo Licensing Corporation’ın ticari markasıdır.
- “Blu-ray Disc”, “Blu-ray”, “Blu-ray 3D”, “BD-LIVE”, “BONUSVIEW” ve logolar Blu-ray Disc Association’ın ticari markalarıdır.
- “Blu-ray Disc”, “DVD+RW”, “DVD-RW”, “DVD+R”, “DVD-R”, “DVD VIDEO” ve “CD” logoları ticari markalardır.
- “Super Audio CD” bir ticari markadır.
- “BRAVIA”, Sony Corporation’ın ticari markasıdır.
- “AVCHD 3D/Progressive” ve “AVCHD 3D/Progressive” logosu, Panasonic Corporation ile Sony Corporation şirketlerinin ticari markalarıdır.
- “XMB” ve “cross media bar” Sony Corporation ve Sony Computer Entertainment Inc.’in ticari markalarıdır.
- “PlayStation”, Sony Computer Entertainment Inc.’in tescilli ticari markasıdır.
- “Sony Entertainment Network logosu” ve “Sony Entertainment Network” Sony Corporation’ın ticari markalarıdır.
- Müzik ve video tanıma teknolojisi ve ilgili veriler Gracenote® tarafından sağlanmaktadır. Gracenote , müzik tanıma teknolojisi ve ilgili içeriği sağlama açısından endüstri standardıdır. Daha fazla bilgi için, lütfen [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com) adresini ziyaret edin. Gracenote Inc. tarafından sağlanan CD, DVD, Blu-Ray Disc ile müzik ve videoyla ilgili verilerin telif hakkı © 2000 yılından bugüne kadar Gracenote şirketine aittir. Gracenote Yazılımının telif hakkı © 2000 yılından bugüne kadar Gracenote şirketine aittir. Gracenote şirketine ait bir veya daha fazla patent bu ürün ve hizmet için geçerlidir. Geçerli Gracenote patentlerinin ayrıntılı olmayan bir listesi için Gracenote web sitesini ziyaret edin. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, Gracenote logosu ve logo işareti ile “Powered by Gracenote” logosu Gracenote, Inc.’in ABD’de ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markası veya ticari markasıdır.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® ve Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Alliance’ın tescilli markalarıdır.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ ve Wi-Fi Protected Setup™ Wi-Fi Alliance’ın markalarıdır.
- N İşareti, NFC Forum, Inc. şirketinin ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.
- Android, Google Inc.’in ticari markasıdır.
- Bluetooth® markası ve logoları Bluetooth SIG, Inc.’in mülkiyetindeki tescilli ticari markalardır ve bu markaların Sony Corporation tarafından her türlü kullanımı lisans kapsamındadır. Tüm diğer ticari markalar ve ticari adlar, ilgili sahiplerine aittir.
- MPEG Layer-3 ses kodlama teknolojisi ve patentlerinin lisansı Fraunhofer IIS ve Thomson’dan alınmıştır.
- Bu ürün, Verance Corporation’dan alınan lisans kapsamında tescilli teknoloji içermektedir ve ABD Patenti 7,369,677 ile diğer ABD’de ve dünya çapında yayınlanmış ve beklemede olan patentlerin yanı sıra söz konusu teknolojinin belirli yönleri için telif hakkı ve ticari sır korumasıyla korunmaktadır. Cinavia, Verance Corporation’ın ticari markasıdır. Telif Hakkı 2004-2010 Verance Corporation. Tüm hakları Verance’e aittir. Ters mühendislik yapmak veya sökmek yasaktır.



- Windows Media, Microsoft Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markası veya ticari markasıdır.

Bu ürün, Microsoft Corporation'ın fikri mülkiyet haklarıyla korunmaktadır. Bu teknolojinin, Microsoft'tan veya yetkili bir Microsoft bağlı şirketten lisans alınmadan bu ürün dışında kullanılması veya dağıtılması yasaktır.

İçerik sahipleri, telif hakkıyla korunan içerikler dahil, fikri mülkiyetlerini korumak için Microsoft® PlayReady™ içerik erişim teknolojisini kullanmaktadır. Bu cihaz, PlayReady korumalı içeriğe ve/veya WMDRM korumalı içeriğe erişim için PlayReady teknolojisini kullanmaktadır. Cihaz, içerik kullanımına ilişkin kısıtlamaları gerektiği gibi uygulanmasını sağlayamazsa, içerik sahipleri Microsoft'tan cihazın PlayReady korumalı içerikleri kullanma yetkisini iptal etmesini talep edebilirler. İptal işlemi, korunmayan içeriği veya başka içerik erişim teknolojileri tarafından korunan içeriği etkilemez. İçerik sahipleri, sağladıkları içeriğe erişmeniz için PlayReady yazılımının sürümünü yükseltmenizi isteyebilir. Sürüm yükseltme işlemi reddederseniz sürüm yükseltme gerektiren içeriğe erişemezsiniz.

- DLNA™, DLNA Logosu ve DLNA CERTIFIED™, Digital Living Network Alliance'in ticari markaları, hizmet markaları veya onay işaretleridir.
- Opera Software ASA tarafından üretilen Opera® Devices SDK. Telif Hakkı 1995-2013 Opera Software ASA. Tüm hakları saklıdır.

**O** POWERED  
BY OPERA®

- Tüm diğer ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.
- Diğer sistem ve ürün adları, genellikle üreticilerin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Bu belgede ™ ve ® işaretleri kullanılmamıştır.

## Son Kullanıcı Lisans Bilgileri

### Gracenote® Son Kullanıcı Lisans Anlaşması

Bu uygulama veya cihaz, Emeryville, Kaliforniya'da bulunan Gracenote, Inc. ("Gracenote") tarafından üretilen yazılım içermektedir. Gracenote'un ürettiği yazılım ("Gracenote Yazılımı"), bu uygulamanın, disk ve/veya dosya tanıma işlemi yapması ve çevrimiçi sunucularda ya da yerleşik veritabanlarında (toplu olarak, "Gracenote Sunucuları") bulunan ad, sanatçı, parça ve başlık bilgileri ("Gracenote Verileri") gibi müzikle ilgili bilgileri almasını yanı sıra başka işlevler de yapmasını sağlar. Gracenote Verilerini yalnızca bu uygulamanın veya cihazın amaçlanan Son Kullanıcı işlevleri aracılığıyla kullanabilirsiniz.

Gracenote Verilerini, Gracenote Yazılımını ve Gracenote Sunucularını yalnızca kendi kişisel, ticari olmayan kullanımınıza yönelik olarak kullanacağınızı kabul ediyorsunuz. Gracenote Yazılımını veya herhangi bir Gracenote Verisini herhangi bir üçüncü tarafa tahsis etmemeyi, aktarmamayı veya göndermemeyi ve bunların kopyasını vermemeyi kabul ediyorsunuz. BURADA AÇIKÇA İZİN VERİLENLER HARİÇ, GRACENOTE VERİLERİNİ, GRACENOTE YAZILIMINI VEYA GRACENOTE SUNUCULARINI KULLANMAMAYI VEYA İSTİSMAR ETMEMEYİ KABUL EDİYORSUNUZ. Bu kısıtlamaları ihlal ederseniz Gracenote Verilerini, Gracenote Yazılımını ve Gracenote Sunucularını kullanmanız için verilen münhasır olmayan lisansınızın feshedileceğini kabul ediyorsunuz. Lisansınız feshedilirse Gracenote Verileri, Gracenote Yazılımı ve Gracenote Sunucularına ilişkin her türlü kullanımı durduracağınızı kabul ediyorsunuz. Gracenote, tüm mülkiyet hakları dahil, Gracenote Verileri, Gracenote Yazılımı ve Gracenote Sunucularındaki tüm haklarını saklı tutar. Gracenote hiçbir koşul altında verdiğiniz herhangi bir bilgi için size herhangi bir ödeme yapmaktan sorumlu olmayacaktır. Gracenote, Inc. şirketinin, bu Anlaşma kapsamındaki haklarını size karşı doğrudan kendi adına kullanabileceğini kabul ediyorsunuz.



Gracenote hizmeti, istatistiksel amaçlarla soruları izlemek için benzersiz bir tanımlayıcı kullanır. Rastgele atanan sayısal tanımlayıcının amacı, Gracenote hizmetine kim olduğunuzu bilmeksizin soruları sayma olanağı tanınmaktadır. Daha fazla bilgi için, Gracenote hizmetine ait Gracenote Gizlilik Politikasının bulunduğu web sayfasına bakın.

Gracenote Yazılımı ile Gracenote Verilerinin her ögesinin lisansı size "OLDUĞU GİBİ" verilmiştir. Gracenote, Gracenote Sunucularındaki herhangi bir Gracenote Verisiyle ilgili olarak açık veya zımni hiçbir beyanda veya garantide bulunmaz. Gracenote, yeterli gördüğü herhangi bir nedenle, Gracenote Sunucularından veri silme veya veri kategorilerini değiştirme hakkını saklı tutar. Gracenote Yazılımının veya Gracenote Sunucularının hatasız olduğuna veya Gracenote Yazılımının veya Gracenote Sunucularının kesintisiz olarak çalışacağına ilişkin hiçbir garanti verilmez. Gracenote size, gelecekte sağlayabileceği yeni, gelişmiş veya ek veri türlerini ya da kategorilerini sunmakla yükümlü değildir ve verdiği hizmetleri istediği zaman durdurmakta serbesttir. GRACENOTE, ZİMNİ SATILABİLİRLİK, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK, MARKA VE İHLAL ETMEME GARANTİLERİ DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK KAYDIYLA HER TÜRLÜ AÇIK VEYA ZİMNİ GARANTİYİ REDDEDER. GRACENOTE, GRACENOTE YAZILIMINI VEYA HERHANGİ BİR GRACENOTE SUNUCUSUNU KULLANDIĞINIZDA ALACAĞINIZ SONUÇLARI GARANTİ ETMEZ. GRACENOTE HİÇBİR DURUMDA, DOLAYLI VEYA ARIZİ HASARLARDAN YA DA KAR VEYA GELİR KAYIPLARINDAN SORUMLU TUTULAMAZ.

© Gracenote, Inc. 2009

## Önlemler

### Güvenlik hakkında

- Kabinin içine herhangi bir katı nesne düşer veya sıvı dökülürse, sistemin fişini çıkarın ve yeniden çalıştırmadan önce kalifiye personel tarafından kontrol edilmesini sağlayın.
- AC güç kablosuna (şebeke kablosu) ıslak elle dokunmayın. Bu, elektrik çarpmasına neden olabilir.

### Güç kaynakları hakkında

Sistemi uzun süre kullanmayacasanız fişini mutlaka prizden çıkarın. AC güç kablosunu (şebeke kablosu) çıkarmak için, fişin kendisini tutun; asla kabloyu çekmeyin.

### Yerleştirme hakkında

- Sistemi ısınmasını engellemek için, havalandırması yeterli bir alana yerleştirin.
- Sistemin çalışma sırasında ısınması arıza gibi görünse de arıza değildir. Sistemi yoğun bir şekilde sürekli olarak kullanırsanız üst, yan ve alttaki kabin sıcaklığı dikkate değer biçimde yükselir. Bir yerinizin yanmaması için, kabine dokunmayın.
- Sistemi havalandırma deliklerini kapatabilecek gibi yumuşak bir yüzeye (hali, battaniye vb.) yerleştirmeyin.
- Sistemi radyatör, hava kanalı gibi ısı kaynaklarının yakınına ya da doğrudan güneş ışığı alan, aşırı tozlu, mekanik titreşime veya darbeye maruz kalabilecekleri yerlere kurmayın.
- Sistemi eğik konumda yerleştirmeyin. Sistem yalnızca yatay pozisyonda çalışacak şekilde tasarlanmıştır.
- Sistemi ve diskleri mikrodalga fırın ya da büyük hoparlörler gibi güçlü mıknatıslar içeren bileşenlerden uzak tutun.
- Sistemin üzerine ağır nesnelere koymayın.

- Ön panelin önüne metal nesnelere yerleştirmeyin. Bu nesnelere, radyo dalgalarının alınmasını sınırlandırabilir.
- Sistemi, tıbbi cihazların kullanımında olduğu yerlere yerleştirmeyin. Bu durum tıbbi cihazın arızalanmasına yol açabilir.
- Kalp pili veya başka bir tıbbi cihaz kullanıyorsanız kablosuz LAN işlevini kullanmadan önce doktorunuza veya tıbbi cihazınızın üreticisine danışın.

### **Çalıştırma hakkında**

Sistem soğuk bir yerden doğrudan sıcak bir yere taşınırsa veya aşırı rutubetli bir odaya kurularsa, ana birimin içindeki mercceklerin üzerinde nem oluşabilir. Bu olursa, sistem düzgün çalışmayabilir. Bu durumda, diski çıkarın ve nem buharlaşana kadar yaklaşık yarım saat boyunca sistemi çalışır durumda bırakın.

### **Ses düzeyinin ayarlanması hakkında**

Çok düşük düzeyde giriş sağlanan ya da ses sinyali olmayan bir bölümü dinlerken ses düzeyini yükseltmeyin. Aksi takdirde, ses düzeyi çok yüksek olan bir bölüm beklenmedik bir anda oynatıldığı anda hoparlörler zarar görebilir.

### **Temizleme hakkında**

Kabini, paneli ve kumanda düğmelerini hafif bir deterjan solüsyonuyla hafifçe nemiştirilmiş yumuşak bir bez kullanarak temizleyin. Aşındırıcı bez, temizleme tozu veya alkol ya da benzin gibi bir çözücü kullanmayın.

### **Temizleme diskleri, disk/mercek temizleyiciler hakkında**

Temizleme diski veya disk/mercek temizleyici (ıslak ya da sprey türünde olanlar da dahil) kullanmayın. Bu ürünler cihazın arızalanmasına neden olabilir.

### **Parçaların değiştirilmesi hakkında**

Sistemin onarılması durumunda, onarılan parçalar yeniden kullanım veya geri dönüşüm amacıyla elde tutulabilir.

### **TV'nizin rengi hakkında**

Hoparlörler TV'nizin ekranında renk bozulmasına neden oluyorsa, TV'yi kapatın ve 15- 30 dakika kadar bekleyip yeniden açın. Renk bozulması devam ederse hoparlörleri TV setinden daha uzağa yerleştirin.

#### **ÖNEMLİ NOT**

Dikkat: Bu sistem, sabit bir video görüntüsünü veya ekran görüntüsünü TV'nizin ekranında süresiz olarak tutabilir. Sabit video görüntüsünün veya ekran görüntüsünün TV ekranında uzun süre kalmasına izin verirseniz, TV'nizin ekranı kalıcı şekilde zarar görebilir. Özellikle plazma ekran panelli ve projeksiyonlu televizyonlar bu duruma karşı hassastır.

### **Sistemin taşınması hakkında**

Sistemi taşımadan önce, takılı disk olmadığından emin olun ve AC güç kablosunu (şebeke kablosu) prizden (şebeke) çıkarın.

### **Bluetooth iletişiminde**

- *Bluetooth* cihazlar birbirlerinin yaklaşık 10 metresi (engelsiz mesafe) dahilinde kullanılmalıdır. Etkili iletişim mesafesi aşağıdaki koşullar altında daha kısa olabilir.
  - *Bluetooth* bağlantısı olan cihazlar arasında bir insan, metal eşya, duvar veya başka bir engel bulunduğu anda
  - Kablosuz LAN kurulan yerlerde
  - Kullanılmakta olan mikrodalga fırınların etrafında
  - Diğer elektromanyetik dalgaların meydana geldiği yerlerde

- *Bluetooth* cihazlar ve kablosuz LAN (IEEE 802.11b/g) aynı frekans bandını (2,4 GHz) kullanır. *Bluetooth* cihazınızı kablosuz LAN özelliğine sahip bir cihazın yakınında kullanırken, elektromanyetik girişim meydana gelebilir. Bu durum daha düşük veri transfer hızlarına, parazite veya bağlanamama yol açabilir. Böyle bir durumda, aşağıdaki çözümleri deneyin:
  - Bu ana birimi, kablosuz LAN cihazından en az 10 metre uzakta kullanın.
  - *Bluetooth* cihazı 10 metre içerisinde kullanırken kablosuz LAN cihazını kapatın.
  - Bu ana birimi ve *Bluetooth* cihazı birbirine mümkün olduğunca yaklaştırın.
- Bu ana birimden yayınlanan radyo dalgaları bazı tıbbi cihazların çalışmasıyla girişim yapabilir. Bu girişim arızaya neden olabileceğinden, bu ana birimi ve *Bluetooth* cihazı aşağıdaki durumlarda her zaman kapatın:
  - Hastaneler, trenler, uçaklar, benzin istasyonları ve yanıcı gazların bulunabileceği herhangi bir yerde
  - Otomatik kapıların veya yangın alarmlarının yakınında
- Bu ana birim *Bluetooth* teknolojisi kullanılarak yapılan iletişim sırasında güvenli bağlantı sağlamak için *Bluetooth* özelliğiyle uyumlu güvenlik işlevlerini destekler. Ancak, bu güvenlik ayar içeriklerine ve diğer faktörlere bağlı olarak yetersiz olabilir, bu nedenle *Bluetooth* teknolojisini kullanarak iletişim sağlarken her zaman dikkatli olun.
- Sony, *Bluetooth* teknolojisi kullanılarak sağlanan iletişim sırasındaki bilgi kaçaklarından kaynaklanan zararlar veya diğer kayıplar için hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.
- Bu ana birimle aynı profile sahip tüm *Bluetooth* cihazlarla *Bluetooth* iletişimi kesin olarak garanti edilmez.

- Bu ana birime bağlanan *Bluetooth* cihazlar *Bluetooth* SIG, Inc. tarafından belirlenen *Bluetooth* özelliğine uyumlu ve uyumluluk belgelendirilmelidir. Ancak, bir cihaz *Bluetooth* özelliğine uyduğunda bile, *Bluetooth* cihazın niteliklerinin veya özelliklerinin bağlanmayı imkansız hale getirebileceği veya farklı kontrol yöntemlerine, görüntülemeye veya çalışmaya yol açabileceği durumlar olabilir.
- Bu ana birime bağlanan *Bluetooth* cihaza, iletişim ortamına veya çevre koşullarına bağlı olarak parazit meydana gelebilir veya ses kesilebilir.

Sisteminizle ilgili sorularınız veya sorunlarınız olduğunda, lütfen en yakın Sony satıcısına danışın.

## Disklerle ilgili notlar

### Disklerin taşınması hakkında

- Diskin temiz kalmasını sağlamak için diski kenarlarından tutun. Yüzeyine dokunmayın.
- Diskin üzerine kağıt ya da bant yapıştırmayın.



- Diski doğrudan güneş ışığından veya sıcak hava kanalları gibi ısı kaynaklarından uzak tutun veya araç içinde sıcaklık normalin çok üzerine çıkabileceği için doğrudan güneş ışığı alan bir yere park edilmiş aracın içinde bırakmayın.
- Diski oynattıktan sonra kutusunda saklayın.

## Temizleme hakkında

- Disk oynatmadan önce bir temizleme beziyle silin.  
Diski ortasından dışına doğru silin.



- Benzin, tiner, piyasada bulunan temizleyiciler veya vinil plaklar için üretilmiş anti-statik sprey gibi çözücüler kullanmayın.

Bu sistem sadece standart dairesel diskleri oynatabilir. Standart ya da dairesel olmayan kart, kalp veya yıldız şeklinde diskler kullanılması arızaya neden olabilir.

Etiket veya halka gibi ticari bir aksesuarı olan diskleri kullanmayın.

## Teknik Özellikler

### Amplifikatör Bölümü

GÜÇ ÇIKIŞI (ölçülen)

Ön Sol/Ön Sağ:

125 W + 125 W (6 ohm, 1 kHz,  
%1 THD'de)

GÜÇ ÇIKIŞI (referans)

Ön Sol/Ön Sağ:

200 W (kanal başına 6 ohm, 1 kHz ile)

Orta:

200 W (6 ohm, 1 kHz'de)

Subwoofer:

200 W (6 ohm, 80 Hz'de)

Girişler (Analog)

AUDIO (AUDIO IN)

Hassasiyet: 1,8 V/600 mV

Girişler (Dijital)

TV (Ses Dönüş Kanalı)/OPTİK)

Desteklenen biçimler: LPCM 2CH

(48 kHz'e kadar), Dolby Digital, DTS

HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)

Desteklenen biçimler: LPCM 5.1CH

(48 kHz'e kadar), LPCM 2CH

(96 kHz'e kadar), Dolby Digital, DTS

### HDMI Bölümü

Konnektör

Tip A (19 pimli)

### BD/DVD/Super Audio CD/CD Sistemi

Sinyal biçimi sistemi

NTSC/PAL

### USB Bölümü

ψ (USB) bağlantı noktası:

A Tipi (USB belleği, bellek kartı

okuyucusu, dijital sabit kamera ve dijital

video kamera bağlamak için)

### LAN Bölümü

LAN (100) terminali

100BASE-TX Terminali

### Kablosuz LAN Bölümü

Standartlara Uyumluluk

IEEE 802.11 b/g/n

Frekans ve Kanal

2,4 GHz bandı: 1-13. kanallar

## **Bluetooth Bölümü**

İletişim sistemi

*Bluetooth* Özelliği sürüm 3.0

Çıkış

*Bluetooth* Özelliği Güç Sınıfı 2

Maksimum iletişim mesafesi

Görüş mesafesi yak. 10 m<sup>1)</sup>

Frekans bandı

2,4 GHz bandı

Modülasyon yöntemi

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum – Frekans Atlamalı Yayılmış Spektrum)

Uyumlu *Bluetooth* profilleri<sup>2)</sup>

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution

Profile – Gelişmiş Ses Dağıtım Profili)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote

Control Profile – Ses Video Uzaktan

Kumanda Profili)

Desteklenen Codec'ler<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>, AAC

İletim mesafesi (A2DP)

20 Hz – 20.000 Hz (Örnekleme frekansı

44,1 kHz, 48 kHz)

<sup>1)</sup> Gerçek mesafe; cihazlar arasındaki engeller, bir mikrodalga fırının etrafındaki manyetik alanlar, statik elektrik, kablosuz telefon, sinyal alış hassasiyeti, antenin performansı, işletim sistemi, yazılım uygulaması vb. gibi etkenlere bağlı olarak değişir.

<sup>2)</sup> Standart *Bluetooth* profilleri cihazlar arasındaki *Bluetooth* iletişiminin amacını gösterir.

<sup>3)</sup> Codec: Ses sinyali sıkıştırma ve dönüşüm biçimi

<sup>4)</sup> Alt Bant Codec'i

## **FM Radyo Bölümü**

Sistem

PLL kuvars kilitli dijital sentezleyici

Ayar aralığı

87,5 MHz – 108,0 MHz (50 kHz'lik adımlarla)

Anten

FM kablo anteni

Anten terminaleri

75 ohm, dengelenmemiş

## **Hoparlörler**

**Ön (SS-TSB127),**

**BDV-N9100WL için**

**Ön (SS-TSB126), BDV-N9100W/**

**BDV-N8100W için**

**Surround (SS-TSB131),**

**BDV-N9100W için**

**Surround (SS-TSB130),**

**BDV-N9100WL için**

Boyutlar (g/y/d) (yak.)

102 mm × 700 mm × 60 mm

(duvara monte edilen kısım)

270 mm × 1.200 mm × 270 mm

(hoparlörün tamamı)

Ağırlık (yak.)

1,7 kg (duvara monte edilen kısım)

4,0 kg (hoparlörün tamamı)

**Ön (SS-TSB125), BDV-N7100W için**

**Ön (SS-TSB124),**

**BDV-N7100WL için**

**Surround (SS-TSB129),**

**BDV-N8100W/BDV-N7100W için**

**Surround (SS-TSB128),**

**BDV-N7100WL için**

Boyutlar (g/y/d) (yak.)

100 mm × 435 mm × 54 mm (stantsız)

140 mm × 455 mm × 140 mm (stantsız)

Ağırlık (yak.)

1,1 kg (stantsız)

1,2 kg (stantsız)

**Orta (SS-CTB124),**

**BDV-N9100W/BDV-N8100W/**

**BDV-N7100W için**

**Orta (SS-CTB123),**

**BDV-N9100WL/BDV-N7100WL için**

Boyutlar (g/y/d) (yak.)

365 mm × 75 mm × 75 mm

Ağırlık (yak.)

1,3 kg

**Subwoofer (SS-WSB125),  
BDV-N9100W/BDV-N8100W/  
BDV-N7100W için**

**Subwoofer (SS-WSB124),  
BDV-N9100WL/BDV-N7100WL için**

Boyutlar (g/y/d) (yak.)  
280 mm × 440 mm × 280 mm  
Ağırlık (yak.)  
8,0 kg

**Genel**

**Ana birim**

Güç gereklilikleri  
220 V - 240 V AC, 50/60 Hz  
Elektrik tüketimi  
Açık: 100 W  
Beklemede: 0,3 W (Güç Tasarrufu  
modunda. Ayarla ilgili ayrıntılar için  
şu web sitesindeki Kullanım  
Talimatlarına bakın:  
<http://support.sony-europe.com/>)

Boyutlar (g/y/d) (yak.)  
480 mm × 79 mm × 212 mm, çıkıntılı  
parçalar dahil  
480 mm × 79 mm × 226 mm (kablolu  
alıcı verici takılıyken)  
Ağırlık (yak.)  
3,1 kg

**Surround amplifikatör (TA-SA300WR),  
BDV-N9100W/BDV-N8100W/BDV-  
N7100W için**

**Surround amplifikatör (TA-SA400WR),  
BDV-N9100WL/BDV-N7100WL için**

Amplifikatör Bölümü  
GÜÇ ÇIKIŞI (referans)  
Surround Sol/Surround Sağ:  
100 W (kanal başına 3 ohm, 1 kHz ile)  
Ölçülen empedans:  
3 Ω - 16 Ω

Güç gereklilikleri  
220 V - 240 V AC, 50/60 Hz  
Elektrik tüketimi  
Açık: 50 W  
Bekleme modunda güç tüketimi  
0,5 W (bekleme modu)  
0,2 W (kapalı)

Boyutlar (g/y/d) (yak.)  
206 mm × 60 mm × 236 mm,  
kablolu alıcı verici takılıyken  
Ağırlık (yak.)  
1,3 kg

**Kablolu alıcı verici (EZW-RT50)**

İletişim sistemi  
Kablolu ses Teknik özellik sürümü 1.0  
Frekans bandı  
5,725 GHz - 5,875 GHz  
Modülasyon yöntemi  
DSSS  
Güç gereklilikleri  
DC 3,3 V, 300 mA  
Boyutlar (g/y/d) (yak.)  
30 mm × 9 mm × 60 mm  
Ağırlık (yak.)  
10 g  
Tasarım ve teknik özellikler bildirilmeksizin  
değiştirilebilir.

- Bekleme modunda güç tüketimi:  
0,3 W (Ana Birim), 0,2 W (Surround  
Amplifikatör).
- Amplifikatör bloğunun güç verimliliğinin  
%85'inden fazlası tam dijital amplifikatör,  
S-Master ile sağlanmaktadır.



<http://www.sony.net/>



\* 4 4 5 6 3 4 6 1 1 \* (1)