

# Ultra HD Blu-ray™ / DVD Player

Antes de utilizar este reproductor, lea detenidamente este manual de instrucciones. El software de este reproductor se puede actualizar posteriormente. Visite la página Web siguiente:

Przed użytkowaniem odtwarzacza prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi. Oprogramowanie odtwarzacza może być w przyszłości aktualizowane. Prosimy odwiedzić stronę internetową o następującym adresie:

Innan du börjar använda den här spelaren ska du läsa denna bruksanvisning noggrant. Denna spelares mjukvara kan komma att uppdateras i framtiden. Se följande webbplats:

Inden du tager afspilleren i brug, bedes du læse denne betjeningsvejledning omhyggeligt. Denne afspillers software opdateres muligvis i fremtiden. Se følgende webside:

Pyydämme lukemaan tämän käyttöoppaan huolellisesti ennen tämän soittimen käyttöä. Tämän soittimen ohjelmistoa voidaan päivittää tulevaisuudessa. Mene seuraavaan sivustoon:

<https://www.sony.eu/support>

Manual de Instrucciones ES

Instrukcja obsługi PL

Bruksanvisning SE

Betjeningsvejledning DK

Käyttöohjeet FI



# Contenido

|                              |   |
|------------------------------|---|
| ADVERTENCIA .....            | 3 |
| PRECAUCIONES .....           | 4 |
| Notas sobre los discos ..... | 6 |

## Procedimientos iniciales

|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Accesorios suministrados .....                                                                  | 7  |
| Inserción de las pilas en el mando a distancia .....                                            | 7  |
| Guía de componentes y controles .....                                                           | 8  |
| Panel frontal .....                                                                             | 8  |
| Panel posterior .....                                                                           | 8  |
| Mando a distancia .....                                                                         | 9  |
| Números de códigos de televisores controlables .....                                            | 10 |
| Paso 1: Conexión del reproductor .....                                                          | 11 |
| Conexión a su televisor .....                                                                   | 11 |
| Conexión a su televisor mediante barra de sonido/amplificador (receptor) de audio y vídeo ..... | 12 |
| Paso 2: Conexión a red .....                                                                    | 13 |
| Configuración por cable .....                                                                   | 13 |
| Paso 3: Configuración fácil .....                                                               | 14 |
| Visualización de la pantalla de inicio .....                                                    | 14 |

## Reproducción

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Reproducción de un disco .....            | 15 |
| Disfrutar de Blu-ray 3D .....             | 15 |
| Disfrutar de 4K Ultra HD Blu-ray .....    | 15 |
| Para disfrutar de BONUSVIEW/BD-LIVE ..... | 16 |
| Reproducción de un dispositivo USB ...    | 16 |
| Reproducción a través de una red .....    | 16 |
| Haga los preparativos para usar .....     | 16 |
| Opciones disponibles .....                | 17 |

## Ajustes y reglajes

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Utilización de las visualizaciones de ajustes ..... | 19 |
| [Actualización de software] .....                   | 19 |
| [Ajustes de pantalla] .....                         | 19 |
| [Ajustes de audio] .....                            | 21 |
| [Ajustes de visionado para BD/DVD] ...              | 22 |
| [Ajustes de reproducción prohibida] ...             | 22 |
| [Ajustes de música] .....                           | 23 |
| [Ajustes del sistema] .....                         | 23 |
| [Configuración de red] .....                        | 24 |
| [Configuración fácil] .....                         | 24 |
| [Restaurar] .....                                   | 24 |

## Información adicional

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Solución de problemas .....                      | 25 |
| Imagen .....                                     | 25 |
| Sonido .....                                     | 25 |
| Disco .....                                      | 26 |
| Dispositivo USB .....                            | 26 |
| Conexión a red .....                             | 26 |
| Control por HDMI (BRAVIA Sync) ...               | 26 |
| Otros .....                                      | 27 |
| Discos que se pueden reproducir .....            | 28 |
| Tipos de archivos que se pueden reproducir ..... | 29 |
| Especificaciones .....                           | 32 |
| Derechos de autor y marcas comerciales .....     | 33 |
| Lista de códigos de idioma .....                 | 35 |
| Reproducción prohibida/código de área .....      | 36 |

### Conexión a Internet y dirección IP

Los datos técnicos como dirección IP [o detalles del dispositivo] se utilizan cuando se conecta este producto a Internet para actualización de software o recibir servicios de terceros. Para actualizaciones de software, estos datos técnicos se pueden comunicar a nuestros servidores de actualización con objeto de proporcionarle la actualización de software apropiada para su dispositivo. Si no quiere que tales datos técnicos sean utilizados en modo alguno, no conecte un cable de red.

# ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no exponga este aparato a goteos o salpicaduras, y no coloque objetos que contengan líquidos, como jarrones, sobre su superficie.

Para evitar una descarga eléctrica, no abra la unidad. Solicite asistencia técnica únicamente a personal especializado.

El cable de alimentación deberá ser cambiado solamente en un taller de servicio cualificado.

No exponga las pilas o los aparatos con pilas instaladas a fuentes de calor excesivo, como la luz solar o fuego.

## PRECAUCIÓN

Riesgo de explosión si la pila es reemplazada con una de tipo incorrecto.

El uso de instrumentos ópticos con este producto aumenta el riesgo de daños oculares. Dado que el rayo láser usado en este reproductor de Ultra HD Blu-ray / DVD es dañino para la vista, no intente desmontar la unidad. Solicite asistencia técnica únicamente a personal especializado.

El uso de controles o ajustes o la realización de procedimientos distintos a los que se especifican aquí podrían resultar en una exposición peligrosa a radiación.



Esta etiqueta se encuentra en el receptáculo protector de láser situado en el interior del aparato.



Este aparato está clasificado como un producto LÁSER de CLASE 1. La marca del producto LÁSER de CLASE 1 está ubicada en la parte posterior externa.

El producto está clasificado como producto láser de clase 1 por IEC 60825-1:2007 y IEC 60825-1:2014.



**Tratamiento de las baterías y equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea y otros países con sistemas de tratamiento selectivo de residuos)**

Este símbolo en el producto, la batería o el embalaje indica que el producto y la batería no pueden tratarse como un residuo doméstico normal. En algunas baterías este símbolo puede utilizarse en combinación con un símbolo químico. Se añadirá el símbolo químico del plomo (Pb) si la batería contiene más del 0,004 % de plomo. Al asegurarse de que estos productos y baterías se desechan correctamente, ayudará a prevenir las posibles consecuencias negativas para la salud y el medio ambiente que podrían derivarse de su incorrecta manipulación. El reciclaje de los materiales ayuda a preservar los recursos naturales. En el caso de productos, que por razones de seguridad, rendimiento o mantenimiento de datos, requieran una conexión permanente con la batería incorporada, esta batería deberá reemplazarse únicamente por personal técnico cualificado para ello. Para asegurarse de que la batería se desecha correctamente, entregue estos productos al final de su vida útil en un punto de recogida adecuado para el reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos. Para el resto de baterías, consulte la sección donde se indica cómo extraer la batería del producto de forma segura. Deposite la batería en el correspondiente punto de recogida para el reciclado de baterías. Si desea obtener información detallada sobre el reciclaje de este producto o de la batería, póngase en contacto con el ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde ha adquirido el producto o la batería.

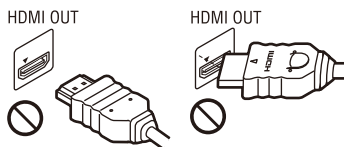
Este producto ha sido fabricado por, o en nombre de Sony Corporation.  
Importador UE: Sony Europe B.V.  
Las consultas relacionadas con el Importador a la UE o con la conformidad del producto en Europa deben dirigirse al representante autorizado por el fabricante, Sony Belgium, *bijkantoor van Sony Europe B.V., Da Vincilaan 7-D1, 1930 Zaventem, Bélgica.*



## PRECAUCIONES

- Esta unidad funciona con CA 220 V - 240 V, 50/60 Hz. Compruebe que la tensión de funcionamiento de la unidad es idéntica a la del suministro eléctrico de su localidad.
- Instale esta unidad de forma que el cable de alimentación de CA pueda ser desenchufado de la toma de corriente de la pared inmediatamente en el caso de que haya problemas.
- Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los límites establecidos en el reglamento EMC utilizando un cable de conexión de menos de 3 metros.
- Instale el reproductor en un lugar con ventilación adecuada para evitar el recalentamiento interno de éste.
- Para reducir el riesgo de incendio, no cubra el orificio de ventilación del aparato con periódicos, manteles, cortinas, etc.
- No exponga el aparato a fuentes con llama descubierta (por ejemplo, velas encendidas).
- No instale este reproductor en un espacio confinado tal como en un estante para libros o unidad similar.
- No ponga el reproductor en exteriores, en vehículos, en barcos, ni en otras embarcaciones.
- Si traslada el reproductor directamente de un lugar frío a uno cálido o lo sitúa en una habitación muy húmeda, es posible que se condense humedad en las lentes situadas en el interior del reproductor. Si esto ocurre, es posible que el reproductor no funcione correctamente. En este caso, extraiga el disco y deje el reproductor encendido durante media hora aproximadamente hasta que la humedad se evapore.
- No instale el reproductor en posición inclinada. Está diseñada para funcionar sólo en posición horizontal.
- No ponga objetos metálicos delante del panel frontal. Ello podrá limitar la recepción de las ondas radioeléctricas.
- No ponga el reproductor en un lugar donde se utilice equipo médico. Ello puede ocasionar un mal funcionamiento de los instrumentos médicos.
- Este reproductor deberá ser instalado y utilizado con una distancia mínima de al menos 20 cm o más entre el reproductor y el cuerpo de una persona (excluyendo las extremidades: manos, muñecas, pies y tobillos).
- No ponga objetos pesados o inestables encima del reproductor.
- No ponga en la bandeja de discos ningún objeto que no sea un disco. Si lo hace podrá ocasionar daños al reproductor o al objeto.
- Extraiga todos los discos de la bandeja cuando vaya a mover el reproductor. Si no lo hace, el disco podría resultar dañado.
- Desconecte el cable de alimentación de CA y todos los otros cables del reproductor cuando vaya a mover el reproductor.
- El cable de alimentación de CA no se desconectará de la red mientras siga conectado a la toma de CA, incluso si el reproductor se ha apagado por sí solo.
- Desconecte el reproductor de la toma de corriente de la pared si no va a utilizar el reproductor durante un largo tiempo. Para desconectar el cable de alimentación de CA, tire del enchufe y no del cable.
- Observe los puntos siguientes para evitar que el cable de alimentación de CA se dañe. No utilice el cable de alimentación de CA si está dañado, porque si lo hace podrá ocasionar una descarga eléctrica o un incendio.
  - No pellizque el cable de alimentación de CA entre el reproductor y la pared, balda, etc.
  - No ponga nada pesado encima del cable de alimentación de CA ni tire del propio cable de alimentación de CA.
- Utilice el adaptador de CA suministrado para este reproductor, porque otros adaptadores podrán ocasionar un mal funcionamiento.
- No desarme ni realice ingeniería inversa en el adaptador de CA.
- No confíe el adaptador de CA en un lugar cerrado tal como en una estantería de libros o un mueble de audio y vídeo.

- No conecte el adaptador de CA a un transformador eléctrico de viaje, ya que puede generar calor y ocasionar un mal funcionamiento.
- No deje caer ni golpee el adaptador de CA.
- No aumente el volumen mientras escuche una sección con una entrada de nivel muy bajo o sin señal de audio. Sus oídos y los altavoces podrían dañarse cuando el sonido alcance el nivel máximo.
- Limpie la caja, el panel, y los controles con un paño suave. No utilice ningún estropajo abrasivo, detergente concentrado ni disolventes como alcohol o bencina.
- No utilice discos limpiadores ni limpiadores de discos o lentes (incluidos detergentes y aerosoles). Si lo hace, es posible que se produzcan fallos de funcionamiento en la unidad.
- Si se somete este reproductor a alguna reparación, es posible que los prestadores del servicio conserven las piezas reparadas para reutilizarlas o reciclarlas.
- Observe lo siguiente porque con un manejo incorrecto puede dañar la toma HDMI OUT y el conector.
  - Alinee cuidadosamente la toma HDMI OUT de la parte posterior del reproductor y el conector HDMI comprobando sus formas. Asegúrese de que el conector no está al revés o inclinado.



- Asegúrese de desconectar el cable HDMI cuando vaya a mover el reproductor.



- Sujete el conector HDMI en línea recta cuando conecte o desconecte el cable HDMI. No retuerza ni fuerce el conector HDMI al introducirlo en la toma HDMI OUT.

## Sobre el visionado de imágenes de vídeo 3D

Es posible que algunas personas sientan molestias (tales como cansancio de la vista, fatiga, o náuseas) mientras ven imágenes de vídeo 3D. Sony recomienda que todos los espectadores tomen descansos regulares mientras ven imágenes de vídeo 3D. La duración y la frecuencia de los descansos necesarios variarán de una persona a otra. Usted deberá decidir qué es mejor para usted. Si siente alguna molestia, deberá dejar de ver las imágenes de vídeo 3D hasta cese de la molestia; consulte con su médico si lo cree necesario. También deberá revisar (i) el manual de instrucciones y/o el mensaje de precaución de cualquier otro dispositivo utilizado con, o contenidos de Blu-ray Disc reproducidos con este producto y (ii) nuestro sitio Web (<https://www.sony.eu/support>) para ver la información más reciente. La visión por parte de niños pequeños (especialmente los menores de seis años) aún está siendo estudiada. Consulte con su médico (tal como un pediatra u oculista) antes de permitir que los niños pequeños vean imágenes de vídeo 3D. Los adultos deberán supervisar a los niños pequeños para asegurarse de que siguen las recomendaciones indicadas arriba.

## AVISO IMPORTANTE

Precaución: este reproductor es capaz de mantener indefinidamente en la pantalla del televisor imágenes fijas de vídeo o indicaciones en pantalla. Si las imágenes fijas de vídeo o las indicaciones en pantalla permanecen en el televisor durante mucho tiempo, podrían dañar la pantalla del televisor permanentemente. Los televisores de pantalla de plasma y los televisores de proyección son especialmente sensibles.

Si desea realizar alguna consulta o solucionar algún problema relacionado con el reproductor, póngase en contacto con el distribuidor Sony más cercano.

## Notas sobre los discos

- Para mantener el disco limpio, sujételo por los bordes. No toque la superficie. El polvo, las huellas dactilares o las ralladuras en el disco pueden impedir su buen funcionamiento.
- No exponga los discos a la luz solar directa ni a fuentes de calor, como conductos de aire caliente, ni los deje en un automóvil aparcado bajo la luz solar directa, ya que puede producirse un considerable aumento de temperatura en su interior.
- Después de la reproducción, guarde el disco en su caja.
- Limpie el disco con un paño de limpieza. Limpie el disco desde el centro hacia afuera.
- No utilice disolventes como bencina, diluyentes, limpiadores de discos y lentes disponibles en el mercado ni aerosoles antiestáticos para discos de vinilo.
- Si escribe en la etiqueta del disco, seque la etiqueta antes de reproducir el disco.
- No utilice los discos siguientes.
  - Un disco de limpieza de lentes.
  - Un disco con una forma que no sea normal (por ejemplo, en forma de tarjeta, corazón).
  - Un disco con una etiqueta o adhesivo adherido en él.
  - Un disco que tenga cinta de celofán o pegatina adhesiva adherida en él.
- No recubra la cara de reproducción de un disco para quitar los arañazos superficiales.

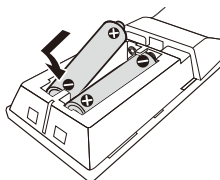


## Accesorios suministrados

- Adaptador de CA (AC-M1215WW) (1)
- Cable de alimentación (1)
- Mando a distancia (1)
- Pilas R03 (tamaño AAA) (2)
- Manual de Instrucciones (este documento)

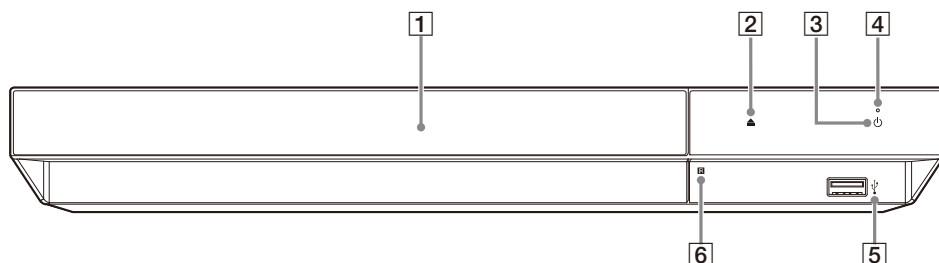
### Inserción de las pilas en el mando a distancia

Inserte dos pilas R03 (tamaño AAA) haciendo coincidir los extremos + y – de las pilas con las marcas del interior del compartimiento de las pilas del mando a distancia.



# Guía de componentes y controles

## Panel frontal



**1 Puerta**

**2 ▲ (abrir/cerrar)**

**3 ⏻ (alimentación)**

Enciende el reproductor, o lo pone en el modo de espera o en el modo de red en espera.

**4 Indicador de alimentación**

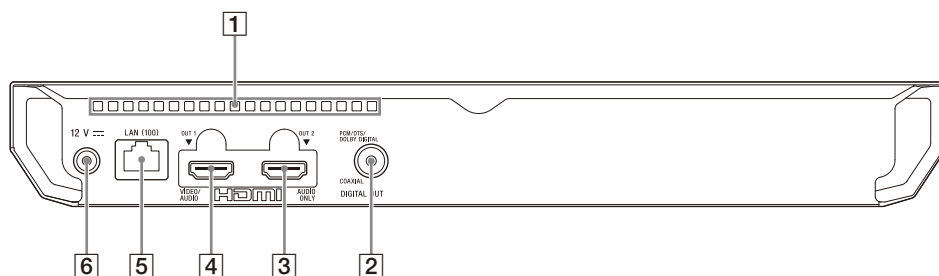
Se ilumina cuando el reproductor se enciende.

**5 Toma USB**

Conecte un dispositivo USB a esta toma. Consulte página 16.

**6 Sensor remoto**

## Panel posterior



**1 Orificios de ventilación**

**2 Toma DIGITAL OUT (COAXIAL)**

**3 Toma HDMI OUT 2 (AUDIO ONLY)**

Solo emite la señal de audio digital.

**4 Toma HDMI OUT 1 (VIDEO/AUDIO)**

Emite la señal de vídeo y audio digital.

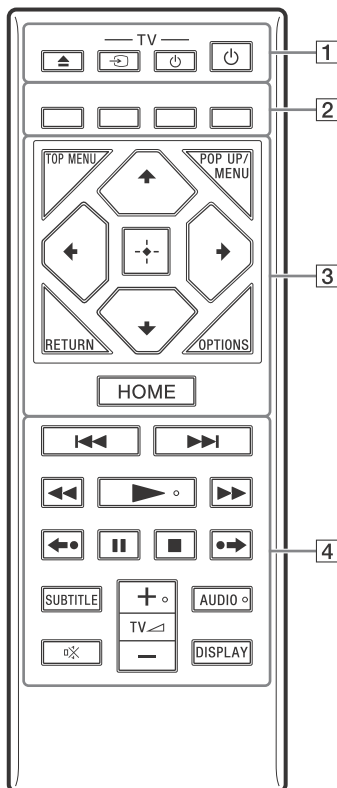
**5 Terminal LAN (100)**

**6 Toma CC IN 12 V (entrada del adaptador de CA)**



## Mando a distancia

Las funciones disponibles del mando a distancia varían dependiendo del disco o la situación.



Los botones ►, TV ◀ + y AUDIO tienen un punto táctil. Utilice el punto táctil como referencias cuando utilice el reproductor.

### 1 ▲ (abrir/cerrar)

Abre o cierra la bandeja.

### -TV- (selección de entrada televisión)

Cambia entre el televisor y otras fuentes de entrada.

### -TV- (alimentación del televisor)

Enciende el televisor, o lo pone en el modo de espera o en el modo de red en espera.

### ⏻ (alimentación)

Enciende el reproductor, o lo pone en el modo de espera o en el modo de red en espera.

### 2 Botones de color (rojo/verde/ amarillo/ azul)

Teclas abreviadas para funciones interactivas.

### 3 TOP MENU

Abre o cierra el menú principal de Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

### POP UP/MENU

Abre o cierra el menú de Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

### OPTIONS (página 17)

Visualiza las opciones disponibles en la pantalla.

### RETURN

Vuelve a la visualización anterior.



Desplaza el resalte para seleccionar un elemento visualizado.



- ▲/▼ como una tecla abreviada para abrir la ventana de búsqueda de pistas e introducir el número de la pista durante la reproducción de un CD de música.
- ▲/▼ como tecla abreviada para girar una foto 90 grados hacia la derecha o hacia la izquierda.
- ◀/▶ como tecla abreviada para ejecutar funciones de búsqueda durante la reproducción de vídeo en una red doméstica.
- ◀/▶ como tecla abreviada para cambiar la imagen fija cuando está habilitada para cambiar.

### ⏏ (ENTER)

Introduce el elemento seleccionado.

### HOME

Entra en la pantalla de inicio del reproductor.

**4** **◀◀/▶▶ (anterior/siguiente)**  
Salta al anterior/siguiente capítulo, pista, o archivo.

- ◀◀/▶▶ (retroceso rápido/ avance rápido)**
- Realiza retroceso rápido/avance rápido del disco cuando el botón se pulsa durante la reproducción. La velocidad de búsqueda cambia cada vez que pulse el botón durante la reproducción de videos.
  - Reproduce en cámara lenta, cuando se pulsa durante más de un segundo en modo de pausa.
  - Reproduce fotogramas uno a uno, cuando se pulsa brevemente en modo de pausa.

**▶ (reproducción)**  
Inicia o reinicia la reproducción.

**◀●/●▶ (búsqueda flash)**  
Realiza un ligero retroceso o avance rápido durante la reproducción de Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

**|| (pausa)**  
Hace una pausa o reinicia la reproducción.

**■ (detener)**  
Detiene la reproducción y recuerda el punto de detención (punto de reanudación).  
El punto de reanudación para un título o pista es el último punto que se reproduce o la última foto para una carpeta de fotos.

**SUBTITLE (página 22)**  
Selecciona el idioma de los subtítulos cuando hay grabados subtítulos multilingües en Ultra HD Blu-ray/BD/ DVD.

**TV  (volumen) +/-**  
Ajusta el volumen del televisor.

**AUDIO (página 22)**  
Selecciona la pista de idioma cuando hay grabadas pistas multilingües en Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.  
Selecciona la pista de sonido de CD.

** (silencio)**  
Apaga el sonido temporalmente.

**DISPLAY**  
Muestra la información de reproducción en la pantalla.

**Para bloquear la bandeja de discos (Bloqueo para niños)**

Puede bloquear la bandeja de discos para evitar que se abra de forma accidental. Cuando el reproductor está encendido, pulse el botón  (detener), HOME y después el botón TOP MENU en el mando a distancia para bloquear o desbloquear la bandeja.

**Números de códigos de televisores controlables**

Pulse y mantenga pulsado -TV-  y, a continuación, pulse y mantenga pulsado el código de fabricante del televisor con el botón del mando durante más de 2 segundos. Si en la lista aparece más de un mando a distancia, introdúzcalos uno a uno hasta encontrar el que funciona con su televisor.  
Ejemplo: Si su televisor es Hitachi, pulse y mantenga pulsado -TV-  y, a continuación, pulse y mantenga pulsado TOP MENU durante más de 2 segundos.

| Fabricante               | Botón mando a distancia                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sony<br>(Predeterminado) | Botón de color (rojo)                                                                                                |
| Philips                  | Botón de color (verde) /<br>Botón de color<br>(amarillo) / RETURN                                                    |
| Panasonic                | Botón de color (azul) /<br> (ENTER) |
| Hitachi                  | TOP MENU                                                                                                             |
| Sharp                    |                                   |
| Toshiba                  | POP UP/MENU                                                                                                          |
| Loewe                    |                                   |
| Samsung                  |                                   |
| LG/Goldstar              |                                   |

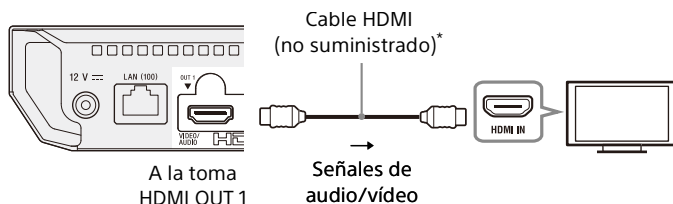
  
Es posible que el mando a distancia de este reproductor no funcione con su televisor, dependiendo del modelo o del año del modelo del televisor. En ese caso, utilice el mando a distancia suministrado con su televisor.

# Paso 1: Conexión del reproductor

**No conecte el cable de alimentación hasta que haya realizado todas las conexiones.**

Para disfrutar del reproductor se pueden utilizar varios métodos de conexión. Seleccione un método de conexión de acuerdo con las funciones y tomas de su barra de sonido/amplificador (receptor) de audio y vídeo.

## Conexión a su televisor



\* Cable HDMI de alta velocidad de primera calidad o cable HDMI de alta velocidad que admita un ancho de banda de 18 Gbps.



- Para disfrutar de las imágenes en formatos HDMI de definición más alta (4K 60p/Ultra HD, 4K HDR, Dolby Vision, etc.), conecte un televisor que admita el formato de vídeo a este reproductor.
- Para visualizar imágenes en formatos HDMI de definición más alta, necesita conectar el reproductor a su televisor utilizando un cable HDMI de alta velocidad de primera calidad que admita un ancho de banda de 18 Gbps (no suministrado).
- Si está utilizando un televisor BRAVIA, configure el ajuste de "formato de señal HDMI" del televisor. Para más detalles, consulte el manual de instrucciones del televisor.
- Para disfrutar de Dolby Vision, ajuste [Salida Dolby Vision] bajo [Ajustes de pantalla] en el reproductor (página 19).
- Si se conecta una barra de sonido/amplificador (receptor) de audio y vídeo directamente al televisor, consulte los métodos de conexión en la página 12.
- Si surge algún problema o necesita más información, consulte "Solución de problemas" (página 25).

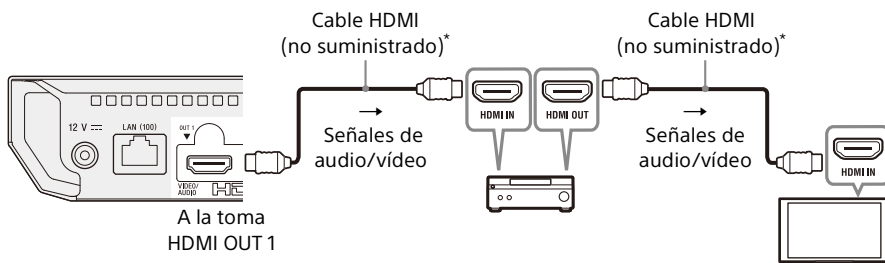
## Conexión a su televisor mediante barra de sonido/amplificador (receptor) de audio y vídeo

Seleccione un método de conexión de acuerdo con las funciones y tomas de su barra de sonido/amplificador (receptor) de audio y vídeo.

Lo siguiente son ejemplos de los métodos de conexión principales.

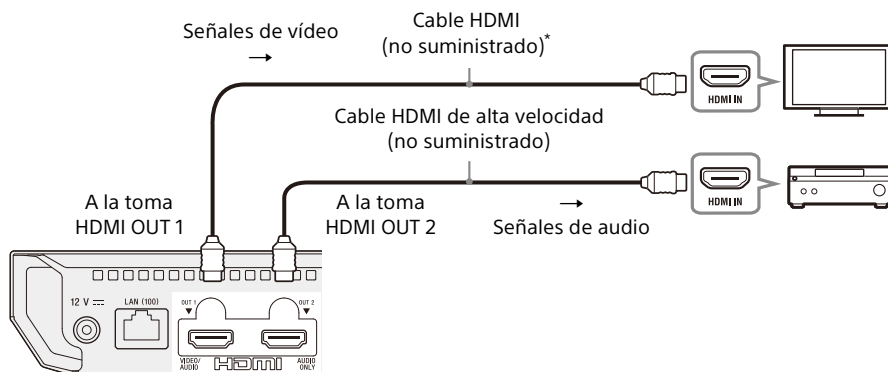
Para más detalles sobre su barra de sonido/amplificador (receptor) de audio y vídeo, consulte el manual de instrucciones suministrado con la barra de sonido/amplificador (receptor) de audio y vídeo.

### A Barra de sonido/amplificador (receptor) de audio y vídeo 4K con HDMI IN



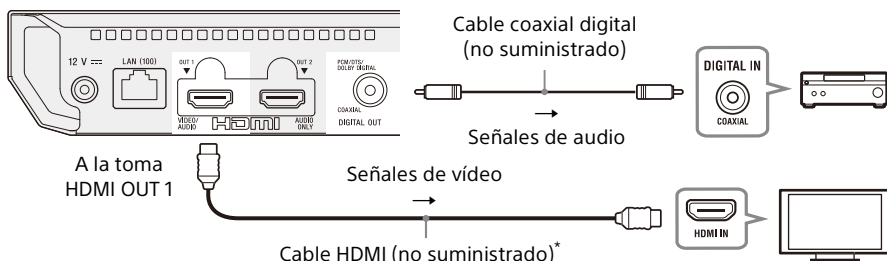
- Si selecciona este método de conexión, ajuste [Salida Audio HDMI] en [Ajustes del sistema] a [HDMI1] o [Auto] (página 23).
- Para disfrutar de Bitstream (Dolby/DTS), ajuste [Audio secundario del BD] en [Ajustes de audio] (página 21).
- Para disfrutar de la visualización de imágenes en formatos HDMI de definición más alta (4K 60p/Ultra HD, 4K HDR, Dolby Vision, etc.), todos los dispositivos conectados necesitan admitir el formato de vídeo.

### B Barra de sonido/amplificador (receptor) de audio y vídeo no 4K con HDMI IN



- Si selecciona este método de conexión, ajuste [Salida Audio HDMI] en [Ajustes del sistema] a [HDMI2] o [Auto] (página 23).

## ● Barra de sonido/amplificador (receptor) de audio y vídeo no 4K sin HDMI IN



→ Si selecciona este método de conexión, ajuste [Salida Audio HDMI] en [Ajustes del sistema] a [HDMI1] o [Auto] (página 23).

\* Cable HDMI de alta velocidad de primera calidad o cable HDMI de alta velocidad que admita un ancho de banda de 18 Gbps.



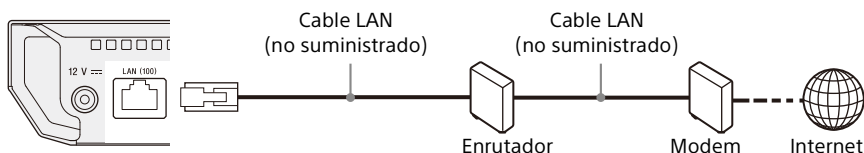
- Para visualizar imágenes en formatos HDMI de definición más alta, necesita conectar el reproductor a su televisor utilizando un cable HDMI de alta velocidad de primera calidad que admita un ancho de banda de 18 Gbps (no suministrado).
- Para disfrutar de Dolby Vision, ajuste [Salida Dolby Vision] bajo [Ajustes de pantalla] en el reproductor (página 19).
- Si surge algún problema o necesita más información, consulte "Solución de problemas" (página 25).

## Paso 2: Conexión a red

Puede reproducir los archivos almacenados en un dispositivo desde una red doméstica conectando el reproductor a una red (página 16).

Si no va a conectar el reproductor a una red, o bien si va a conectar el reproductor a una red más tarde, continúe con el "Paso 3: Configuración fácil" (página 14).

### Configuración por cable



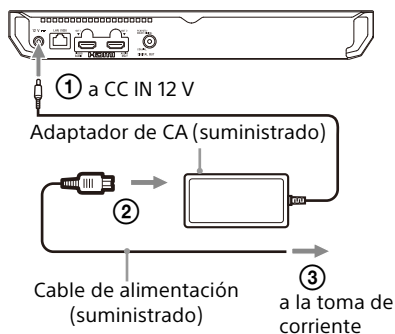
Se recomienda utilizar un cable de interfaz blindado y recto (cable LAN).

## Paso 3: Configuración fácil

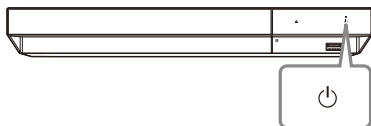
### Cuando encienda por primera vez

Espere unos momentos hasta que se encienda el reproductor y se inicie [Configuración fácil].

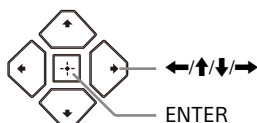
- 1 Conecte el adaptador de CA suministrado y el cable de alimentación en el orden numérico que se indica a continuación. Para desconectarlos, siga las mismas indicaciones pero en orden inverso.



- 2 Pulse para encender el reproductor. El indicador de encendido se ilumina.



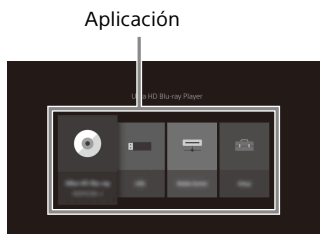
- 3 Encienda el televisor y pulse el botón TV en el mando a distancia para ajustar el selector de entrada. La señal del reproductor se mostrará en la pantalla del televisor.
- 4 Realice [Configuración fácil]. Siga las instrucciones en pantalla para hacer los ajustes básicos utilizando y (ENTER) del mando a distancia.



Si no se emite ninguna salida o aparece una pantalla negra, consulte el apartado "Solución de problemas" (página 25).

## Visualización de la pantalla de inicio

La pantalla de inicio aparece al pulsar HOME. Seleccione una aplicación mediante y pulse (ENTER).



### (Disc):

Reproduce un disco.

### [Dispositivo USB]:

Reproduce contenido de un dispositivo USB (página 16).

### [Servidor de contenidos]:

Reproduce un archivo de un servidor de red doméstica a través del reproductor (página 17).

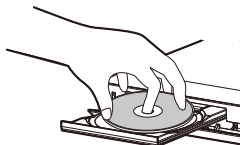
### [Configurar]:

Ajusta la configuración del reproductor (página 19).

## Reproducción de un disco

Puede reproducir discos Ultra HD Blu-ray, BD, DVD y CD. Para los "Discos que se pueden reproducir", consulte página 28.

- 1 Pulse ▲ (abrir/cerrar), y coloque un disco en la bandeja de discos.  
Coloque la cara del disco que tenga los caracteres o la imagen hacia arriba.  
En el caso de los discos de doble cara, coloque la cara que desee reproducir hacia abajo.



- 2 Pulse ▲ (abrir/cerrar) para cerrar la bandeja de discos.  
Se inicia la reproducción.  
Si la reproducción no se inicia automáticamente, seleccione la categoría [Vídeo], [Música] o [Foto] en ● (Disco) y pulse + (ENTER).



● (Disco mixto) incluye contenido de datos. Pulse OPTIONS en el mando a distancia y seleccione [Contenido de datos] para mostrar cualquier contenido disponible.

## Disfrutar de Blu-ray 3D

- 1 Prepárese para la reproducción Blu-ray 3D Disc.
  - Conecte el reproductor a los dispositivos compatibles con 3D mediante un cable HDMI de alta velocidad.
  - Ajuste [Ajuste de salida 3D] y [Ajust. tamaño pantalla TV para 3D] en [Ajustes de pantalla] (página 19).
- 2 Inserte un Blu-ray 3D Disc.  
El método de operación varía dependiendo del disco. Consulte el manual de instrucciones suministrado con el disco.



Consulte también los manuales de instrucciones suministrados con su televisor y el dispositivo conectado.



La reproducción 3D no está disponible cuando [Salida Dolby Vision] en [Ajustes de pantalla] está ajustado a [Sí].

## Disfrutar de 4K Ultra HD Blu-ray

- 1 Prepárese para la reproducción de 4K Ultra HD Blu-ray.
  - Conecte el reproductor a su televisor 4K utilizando un Cable HDMI de alta velocidad de primera calidad.
  - Para ver el contenido 4K Ultra HD 60p, asegúrese de seleccionar el ajuste adecuado en los ajustes de HDMI en su televisor.
  - Si utiliza un televisor BRAVIA compatible con 4K60p, ajuste la opción "Formato de señal HDMI" a "Formato mejorado".
- 2 Inserte un disco 4K Ultra HD Blu-ray. El método de operación varía dependiendo del disco. Consulte el manual de instrucciones suministrado con el disco.



Cuando se reproduce un disco Ultra HD Blu-ray de 4K sin una clave de disco, se requiere una conexión de red dependiendo del entorno de red y del servidor de claves oficial (Studio).

## Para disfrutar de BONUSVIEW/ BD-LIVE

Algunos BD-ROM con el logotipo "BD-LIVE" tienen contenido adicional y otros datos que pueden ser descargados para disfrutarlos.



- 1 Conecte una memoria USB a la toma USB del reproductor (página 8).  
Utilice como almacenamiento local una memoria USB de por lo menos 1 GB.
- 2 Haga los preparativos para BD-LIVE (BD-LIVE solamente).
  - Conecte el reproductor a una red (página 13).
  - Ajuste [Conexión a Internet de BD], en [Ajustes de visionado para BD/DVD], en [Permitir] (página 22).
- 3 Inserte un BD-ROM con BONUSVIEW/BD-LIVE.  
El método de operación varía dependiendo del disco. Consulte el manual de instrucciones suministrado con el disco.

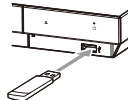


Para eliminar datos de la memoria USB, seleccione [Eliminar datos de BD], en [Ajustes de visionado para BD/DVD], y pulse (ENTER). Todos los datos almacenados en la carpeta buda serán borrados.

## Reproducción de un dispositivo USB

Para "Tipos de archivos que se pueden reproducir", consulte página 29.

- 1 Conecte el dispositivo USB a la toma USB del reproductor.



- 2 Seleccione [Dispositivo USB] utilizando / , y pulse (ENTER).
- 3 Seleccione la categoría [Vídeo], [Música] o [Foto] usando / y pulse (ENTER).



Para evitar que se estropeen los datos o daños al dispositivo USB, apague el reproductor cuando vaya a conectar o desconectar el dispositivo USB.

## Reproducción a través de una red

### Haga los preparativos para usar

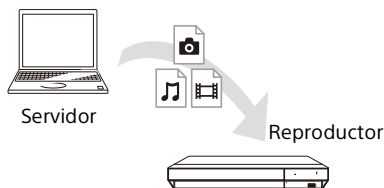
Un producto compatible con una red doméstica puede reproducir archivos de vídeo/música/fotos que estén almacenados en otro producto compatible con una red doméstica a través de una red.

#### Prepárese para usar una red doméstica.

- 1 Conecte el reproductor a una red (página 13).
- 2 Prepare el resto de productos necesarios compatibles con una red doméstica. Consulte el manual de instrucciones suministrado con el producto.



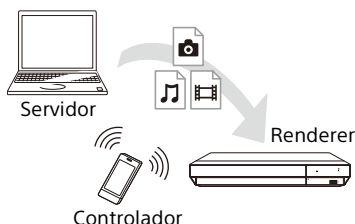
## Para reproducir un archivo desde un servidor de red doméstica a través de esta unidad (reproductor de red doméstica)



Seleccione la categoría [Vídeo], [Música], o [Foto] en  [Servidor de contenidos] en la pantalla de inicio, después elija el archivo que quiere reproducir.

## Para reproducir un archivo desde un servidor de red doméstica con otro producto (Renderer)

Cuando reproduzca archivos desde un servidor de red doméstica en esta unidad, puede usar un producto compatible con un controlador de red doméstica (p. ej., un teléfono, etc.) para controlar la reproducción.



Controle esta unidad con un controlador de red doméstica. Consulte el manual de instrucciones suministrado con el controlador de red doméstica.

## Opciones disponibles

Hay varios ajustes y operaciones de reproducción disponibles pulsando **OPTIONS**. Los elementos disponibles varían dependiendo de la situación.

### Opciones comunes

- **[Repetir ajuste]\*1:** Establece el modo de repetición.
- **[Reproducir]/[Detener]:** Inicia o detiene la reproducción.
- **[Repr. desde inicio]:** Reproduce el elemento desde el principio.

### Vídeo solamente

- **[Ajuste de salida 3D]\*2:** Establece si se emite o no vídeo 3D automáticamente.
- **[A/V SYNC]:** Ajusta el intervalo entre la imagen y el sonido, retardando la salida del sonido en relación con la salida de la imagen (0 a 120 milisegundos).
- **[Conversión HDR]\*3:** Convierte la señal HDR (High Dynamic Range) a la señal SDR (Standard Dynamic Range) cuando el reproductor se conecta a un televisor o un proyector que no admite la entrada HDR. Cuando se selecciona un valor más alto, la imagen es más parecida a HDR, pero el brillo general es inferior.
- **[Ajustes de vídeo]\*2, \*4:**
  - [Modo Calidad imagen]: Selecciona los ajustes de imagen para diferentes ambientes de iluminación.
    - [Directo]
    - [Sala brillan.]\*5
    - [Sala Cine]\*5
    - [Automático]: El control del modo Reducción de ruido (NR) depende del medio y los contenidos.
  - [Personalizar1]/[Personalizar2]
    - [FNR]: Reduce la perturbación aleatoria que aparece en la imagen.
    - [BNR]: Reduce la perturbación en bloque en forma de mosaico de la imagen.
    - [MNR]: Reduce la pequeña perturbación alrededor de los contornos de la imagen (perturbación de efecto mosquito).
  - [Contraste]
  - [Brillo]
  - [Color]
  - [Tonalidad]

- **[Pausar]:** Hace una pausa en la reproducción.
- **[Menú principal]:** Visualiza el menú principal del Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
- **[Menú]/[Menú emergente]:** Visualiza el menú emergente del Ultra HD Blu-ray/BD o el menú del DVD.
- **[Búsq. título]:** Busca un título en el Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO e inicia la reproducción desde el principio.
- **[Búsq. capítulo]:** Busca un capítulo e inicia la reproducción desde el principio.
- **[Audio]:** Cambia la pista de idioma cuando hay grabadas pistas multilingües en el Ultra HD Blu-ray/BD/DVD. Selecciona la pista de sonido de CD.
- **[Subtítulos]:** Cambia el idioma de los subtítulos cuando hay grabados subtítulos multilingües en el Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
- **[Ángulo]:** Cambia a otros ángulos de visión cuando hay grabados múltiples ángulos en el Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
- **[Entrada de número]:** Seleccione el número mediante las teclas ◀/▶/↕/↔ del mando a distancia.

## Música solamente

- **[Búsqueda de pista]:** Busca el número de pista durante la reproducción de un CD de música.
- **[Añadir mús.diaposit.]:** Registra archivos de música en la memoria USB como música de fondo de pase de diapositivas.
- **[Ajuste aleatorio]:** Ajuste a [Sí] para reproducir los archivos de música en orden aleatorio.

## Foto solamente

- **[Veloc. diapositivas]:** Cambia la velocidad del pase de diapositivas.
- **[Efecto diapositivas]:** Establece el efecto para pases de diapositivas.
- **[Mús. diapositivas]\*<sup>6</sup>:**
  - [No]: Desactiva la función.
  - [Mí música de USB]: Establece los archivos de música registrados en [Añadir mús.diaposit.].
  - [Reproducir de CD mú]: Establece las pistas de CD-DA.

- **[Reproducción 2D]\*<sup>7</sup>:** Ajusta la reproducción a la imagen 2D.
- **[Cambia visualización]:** Cambia entre [Vista de cuadrícula] y [Vista de lista].
- **[Ver imagen]:** Visualiza la foto seleccionada.
- **[Diapositivas]:** Reproduce un pase de diapositivas.
- **[Girar izquierda]:** Gira la foto 90 grados hacia la izquierda.
- **[Girar derecha]:** Gira la foto 90 grados hacia la derecha.



\*1 [Repetir ajuste] no está disponible durante la reproducción de títulos BDJ o de un título interactivo HDMV.

\*2 No está disponible cuando [Salida Dolby Vision] en [Ajustes de pantalla] está ajustado a [Sí].

\*3 [Conversión HDR] solo está disponible durante la reproducción de vídeo HDR, cuando el dispositivo de visualización no es compatible con la visualización HDR o cuando [Salida HDR] en [Ajustes de pantalla] está ajustado a [No].

\*4 Es posible que la salida [Ajustes de vídeo] no sea claramente visible a simple vista.

\*5 [Sala brillan.] y [Sala Cine] no están disponibles durante la reproducción de vídeo HDR.

\*6 [Mús. diapositivas] no está disponible durante la reproducción de fotos en una red doméstica.

\*7 [Reproducción 2D] solo está disponible durante la reproducción de fotos en 3D.

## Utilización de las visualizaciones de ajustes

Seleccione  [Configurar] en la pantalla de inicio cuando deba cambiar los ajustes del reproductor.

Los ajustes predeterminados aparecen subrayados.

- 1 Seleccione  [Configurar] en la pantalla de inicio mediante / .
- 2 Seleccione el icono de categoría de configuración utilizando / , y pulse  (ENTER).

## [Actualización de software]

### ■ [Actualizar a través de Internet]

Actualiza el software del reproductor a través de la red disponible. Asegúrese de que la red esté conectada a Internet. Consulte "Paso 2: Conexión a red" (página 13).

### ■ [Actualización a través de memoria USB]

Actualiza el software del reproductor a través de la memoria USB. Cree una carpeta con el nombre "UPDATE" para almacenar en ella todos los archivos de actualización. El reproductor puede reconocer hasta 500 archivos/carpetas en una sola capa, incluidos los archivos/carpetas de actualización.



- Le recomendamos actualizar la red cada 2 meses más o menos.
- Si la calidad de la red es deficiente, visite <https://www.sony.eu/support> para descargar la versión de software más reciente y actualizar a través de la memoria USB. También puede obtener información sobre las funciones de actualización desde el sitio web.

## [Ajustes de pantalla]

### ■ [Salida HDR]

[Auto]: Emite la señal HDR dependiendo del contenido y de la capacidad HDMI-SINK.

La función de conversión se aplica cuando el contenido es HDR y HDMI-SINK no admite HDR.

[No]: Siempre emite la señal SDR.

### ■ [Salida Dolby Vision]

[Sí]: Emite señales 4K/Dolby Vision a través de dispositivos compatibles con 4K/Dolby Vision.

[No]: Emite automáticamente señales HDR cuando conecte cualquier equipo compatible con 4K/HDR o 4K/Dolby Vision.



Cuando está seleccionado [Sí], la reproducción 3D no está disponible.

### ■ [Tipo de Pantalla]

[Televisor]: Seleccione este valor cuando el reproductor está conectado a un televisor.

[Proyector]: Seleccione este valor cuando el reproductor está conectado a un proyector.



[Conversión HDR] se ajustará de acuerdo con el tipo de pantalla que seleccione. Aunque se seleccione el mismo valor de [Conversión HDR], el rango dinámico de la imagen es diferente.

### ■ [Resolución de vídeo de salida]

Normalmente seleccione [Auto].

### ■ [Salida 24p]

Emite señales de vídeo 24p solamente al conectar un televisor compatible con 24p a través de una conexión HDMI y cuando [Resolución de vídeo de salida] está ajustado como [Auto], [1080p] o [4K].

### [Ultra HD Blu-ray/BD-ROM]

[Auto]: Emite señales de vídeo de 24 Hz

solamente cuando se conecta un televisor compatible con 24p utilizando la toma HDMI OUT.

[Sí]: Activa la función.

[No]: Seleccione esto cuando su televisor no sea compatible con señales de vídeo de 24p.

## ■ [DVD-ROM]

[Auto]: Emite señales de vídeo de 24 Hz solamente cuando se conecta un televisor compatible con 24p utilizando la toma HDMI OUT.

[No]: Seleccione esto cuando su televisor no sea compatible con señales de vídeo de 24p.

## ■ [Datos]

Esta función está disponible para reproducir contenido almacenado en una memoria USB o en un disco de datos.

[Auto]: Emite señales de vídeo de 24 Hz solamente cuando se conecta un televisor compatible con 24p utilizando la toma HDMI OUT.

[No]: Seleccione esto cuando su televisor no sea compatible con señales de vídeo de 24p.

## ■ [Red]

Esta función está disponible para la reproducción de contenido desde una red doméstica.

[Auto]: Emite señales de vídeo de 24 Hz solamente cuando se conecta un televisor compatible con 24p utilizando la toma HDMI OUT.

[No]: Seleccione esto cuando su televisor no sea compatible con señales de vídeo de 24p.

## ■ [Ajuste de conversión 4K]

[Auto1]: Emite señales de vídeo 2K (1920 × 1080) durante la reproducción de vídeo, y señales de vídeo 4K durante la reproducción de fotos al conectarlo a un equipo Sony compatible con 4K.

Emite señales de vídeo 4K cuando se conecta a un equipo compatible con 4k que no es de Sony. Este ajuste no funciona con la reproducción de vídeo para imágenes 3D.

[Auto2]: Emite automáticamente señales de vídeo 4K cuando se conecta a un equipo compatible con 4k.

[No]: Desactiva la función.



Si no se detecta tu equipo Sony cuando se selecciona [Auto1] la configuración tendrá el mismo efecto que la configuración [Auto2].

## ■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

[Auto]: Detecta automáticamente el tipo de televisor conectado, y cambia al ajuste de color equivalente.

[YCbCr (4:2:2)]: Emite señales de vídeo YCbCr 4:2:2.

[YCbCr (4:4:4)]: Emite señales de vídeo YCbCr 4:4:4.

[RGB]: Emite señales de vídeo RGB.



No está disponible cuando [Salida Dolby Vision] está ajustado a [Sí].

## ■ [Salida color profundo HDMI]

[Auto]: Emite señales de vídeo de 12 bits/10 bits cuando el televisor conectado es compatible con color profundo.

[No]: Seleccione esto cuando la imagen sea inestable o los colores no parezcan naturales.



No está disponible cuando [Salida Dolby Vision] está ajustado a [Sí].

## ■ [Ajuste de salida 3D]

[Auto]: Normalmente seleccione esto.

[No]: Seleccione esta opción para visualizar todo el contenido en 2D o disfrutar de salida 4K usando el contenido en 3D.



No está disponible cuando [Salida Dolby Vision] está ajustado a [Sí].

## ■ [Ajust. tamaño pantalla TV para 3D]

Establece el tamaño de pantalla de su televisor compatible con 3D.



No está disponible cuando [Salida Dolby Vision] está ajustado a [Sí].

## ■ [Tipo de televisor]

[16:9]: Seleccione esto cuando conecte a un televisor de pantalla panorámica o a uno que tenga función de modo panorámico.

[4:3]: Seleccione esto cuando conecte a un televisor de pantalla 4:3 que no tenga función de modo panorámico.

### ■ [Formato de pantalla]

[Completo]: Seleccione esto cuando conecte a un televisor que tenga función de modo panorámico. Visualiza una imagen de pantalla 4:3 en relación de aspecto 16:9 incluso en un televisor de pantalla panorámica.

[Normal]: Cambia el tamaño de imagen para que entre en el tamaño de la pantalla con la relación de aspecto de la imagen original.

### ■ [Relación de aspecto de DVD]

[Letter Box]: Visualiza una imagen panorámica con bandas negras en las partes superior e inferior.

[Pan Scan]: Visualiza una imagen de altura completa en toda la pantalla, con los laterales recortados.

### ■ [Modo conversión cine]

[Auto]: Normalmente seleccione esto. El reproductor detecta automáticamente si el material está basado en vídeo o basado en filme, y cambia al método de conversión apropiado.

[Vídeo]: Se seleccionará siempre el método de conversión adecuado para material basado en vídeo independientemente del material.

### ■ [Modo Pausa]

[Auto]: Normalmente seleccione esto. Las imágenes de movimiento dinámico aparecen sin borrosidad.

[Fotograma]: Visualiza imágenes estáticas en alta resolución.

## [Ajustes de audio]

### ■ [Salida de audio digital]

[Auto]: Normalmente seleccione esto. Emite señales de audio de acuerdo con el estado de los dispositivos conectados.

[PCM]: Emite señales PCM desde la toma DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT. Seleccione este valor si no se emite ninguna salida desde el dispositivo conectado.

### ■ [Modo de salida DSD]

[Auto]: Emite la señal DSD desde la toma HDMI OUT cuando se reproduce un archivo de formato Super Audio CD y DSD (si el dispositivo conectado también admite DSD). Emite la señal LPCM desde la toma HDMI OUT cuando se reproduce un archivo de formato Super Audio CD y DSD (si el dispositivo conectado no admite DSD).

[No]: Emite señales PCM desde la toma HDMI OUT cuando se reproduce un archivo de formato Super Audio CD y DSD.

### ■ [Audio secundario del BD]

[Sí]: Emite el audio obtenido mezclando el audio interactivo y secundario al audio primario.

[No]: Emite el audio primario solamente. Seleccione esto para emitir señales Bitstream (Dolby/DTS) a una barra de sonido/ amplificador (receptor) de audio y vídeo.



Para disfrutar de las señales de Bitstream (Dolby/DTS), ajuste [Audio secundario del BD] a [No] y [Salida de audio digital] a [Auto].

### ■ [Mejorador de música digital]

[Sí]: Ajusta el efecto de sonido cuando se reproduce contenido de Internet o contenido USB.

[No]/[Modo Sound Bar]: Desactiva la función.

### ■ [DTS Neo:6]

[Cinema]/[Music]: Emite el sonido multicanal simulado desde fuentes de 2 canales a través del conector HDMI OUT, según la capacidad del dispositivo conectado, mediante el modo [Cinema]/[Music].

[No]: Emite sonido con el número original de canales a través de la toma HDMI OUT.



Cuando [DTS Neo:6] está ajustado en [Cinema] o [Music], [Mejorador de música digital] no está disponible.

### ■ [48kHz/96kHz/192kHz PCM]

[48kHz]/[96kHz]/[192kHz]: Ajusta la frecuencia de muestreo para la salida de las señales PCM desde el conector DIGITAL OUT (COAXIAL).



Algunos dispositivos no admiten la frecuencia de muestreo [96kHz] y [192kHz].

### ■ [Audio DRC]

[Auto]: Realiza la reproducción en la gama dinámica especificada por el disco (BD-ROM solamente). Los demás discos se reproducen al nivel [Sí].

[Sí]: Realiza la reproducción a un nivel de compresión estándar.

[No]: No se realiza compresión. Se produce un sonido más dinámico.

### ■ [Mezcla descendente]

[Surround]: Emite señales de audio con efectos envolventes. Seleccione esto cuando conecte un dispositivo de audio que admita Dolby Surround (Pro Logic) o DTS Neo:6.

[Estéreo]: Emite señales de audio sin efectos envolventes. Seleccione esto cuando conecte un dispositivo de audio que no admita Dolby Surround (Pro Logic) o DTS Neo:6.

## ● [Ajustes de visionado para BD/DVD]

### ■ [Idioma del menú de BD/DVD]

Selecciona el idioma predeterminado de los menús para Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO. Seleccione [Selec. código idioma] e introduzca el código para su idioma refiriéndose "Lista de códigos de idioma" (página 35).

### ■ [Idioma del Audio]

Selecciona el idioma predeterminado del audio para Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO. Cuando seleccione [Original], se seleccionará el idioma que haya sido dado prioridad en el disco.

Seleccione [Selec. código idioma] e introduzca el código para su idioma refiriéndose "Lista de códigos de idioma" (página 35).

### ■ [Idioma del Subtítulo]

Selecciona el idioma predeterminado de los subtítulos para Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.

Seleccione [Selec. código idioma] e introduzca el código para su idioma refiriéndose "Lista de códigos de idioma" (página 35).

### ■ [Capa a repr. de disco BD híbrido]

[BD]: Reproduce capa de BD.

[DVD/CD]: Reproduce capa de DVD o CD.

### ■ [Conexión a Internet de BD]

[Permitir]: Admite la conexión a Internet desde el contenido BD.

[No permitir]: Prohíbe la conexión a Internet desde el contenido BD.

### ■ [Eliminar datos de BD]

Elimina los datos de la memoria USB.

Todos los datos almacenados en la carpeta buda serán borrados.

## [Ajustes de reproducción prohibida]

### ■ [Contraseña]

Establece o cambia la contraseña para la función de Control parental. Una contraseña le permite ajustar una restricción a la reproducción de Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO. Si es necesario, puede diferenciar los niveles de restricción para Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.

### ■ [Código región de Repr. prohibida]

La reproducción de algunos Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO puede limitarse de acuerdo con el área geográfica. Se pueden bloquear escenas o sustituirlas por otras diferentes. Siga las instrucciones en pantalla e introduzca su contraseña de cuatro dígitos.

### ■ [Reproducción prohibida BD] / [Reproducción prohibida DVD]

El ajuste de reproducción prohibida permite bloquear escenas o sustituirlas por otras diferentes. Siga las instrucciones en pantalla e introduzca su contraseña de cuatro dígitos.

## [Ajustes de música]

### ■ [Capa a repr. de Super Audio CD]

[Super Audio CD]: Reproduce capa de Super Audio CD.

[CD]: Reproduce capa de CD.

### ■ [Canales a repr. del Super Audio CD]

[DSD 2ch]: Reproduce el área de 2 canales.

[DSD Multi]: Reproduce el área multicanal.

## [Ajustes del sistema]

### ■ [Idioma de OSD]

Selecciona el idioma para las visualizaciones en pantalla del reproductor.

### ■ [Ajustes HDMI]

Conectando componentes de Sony que sean compatibles con las funciones HDMI con un cable HDMI de alta velocidad, la operación se simplifica.

### [Control por HDMI]

[Sí]: Están disponibles las siguientes funciones de BRAVIA Sync:

- Reproducción con una sola pulsación
- Apagado del sistema
- Mismo idioma

[No]: Desactiva la función.



Para más detalles, consulte el manual de instrucciones suministrado con el televisor o los componentes. Para habilitar las funciones de BRAVIA Sync, conecte el televisor a través del conector HDMI OUT 1.

### [Vinculado con apagado del TV]

[Válido]: Apaga automáticamente el reproductor cuando el televisor conectado entra en el modo en espera (BRAVIA Sync).

[No válido]: Desactiva la función.

### ■ [Salida Audio HDMI]

[Auto]: Emite una señal de audio a través de la toma HDMI OUT 2 si está conectada a un dispositivo y el dispositivo está encendido.

De lo contrario, emite la señal de audio a través de la toma HDMI OUT 1.

[HDMI1]: Emite la señal de audio a través de la toma HDMI OUT 1.

[HDMI2]: Emite la señal de audio a través de la toma HDMI OUT 2.

### ■ [Auto standby]

[Sí]: Vuelve automáticamente al modo de espera o al modo de red en espera si no se pulsa ningún botón durante más de 20 minutos.

[No]: Desactiva la función.



Si ajusta [Auto standby] en [No], podría aumentar el consumo de energía, puesto que la unidad no se apaga automáticamente cuando no está en funcionamiento.

### ■ [Visualización auto]

[Sí]: Visualiza información automáticamente en la pantalla cuando se cambian los títulos de visionado, los modos de imagen, las señales de audio, etc.

[No]: Visualiza información solamente cuando pulsa DISPLAY.

### ■ [Notif.de actualización de software]

[Sí]: Ajusta el reproductor para que le proporcione información sobre versiones del software más recientes (página 19).

[No]: Desactiva la función.

### ■ [Nombre dispositivo]

Muestra el nombre del reproductor. El nombre del reproductor no se puede cambiar.

### ■ [Información del sistema]

Visualiza la información sobre la versión del software del reproductor y la dirección MAC.

### ■ [Información sobre la Licencia del Software]

Visualiza información sobre la Licencia de software.

---

## [Configuración de red]

### ■ [Ajustes de Internet]

Conecte el reproductor a la red con anterioridad. Para más detalles, consulte "Paso 2: Conexión a red" (página 13).

### ■ [Estado de conexión de red]

Visualiza el actual estado de la red.

### ■ [Diagnósticos de conexión de red]

Ejecuta los diagnósticos de red para comprobar cuál es la mejor conexión de red.

### ■ [Ajustes de servidor de conexión]

Establece si se visualiza o no el servidor conectado.

### ■ [Permiso acceso red doméstica auto]

[Sí]: Permite el acceso automático desde un producto compatible con el controlador de red doméstica que se ha detectado recientemente.

[No]: Desactiva la función.

### ■ [Control de acceso de red doméstica]

Visualiza una lista de productos compatibles con un controlador Red Doméstica y establece si se aceptan o no los comandos procedentes de los controladores de la lista.

### ■ [Inicio Remoto]

[Sí]: Le permite encender el reproductor desde un dispositivo conectado a través de una red.

[No]: Desactiva la función.



Ajuste [Inicio Remoto] en [Sí] y apague el reproductor para activar el modo de red en espera (página 32).

---

## [Restaurar]

### ■ [Restaurar a los valores predeterminados en fábrica]

Restaura los ajustes del reproductor a los valores predeterminados en fábrica seleccionando el grupo de ajustes. Se restaurarán todos los ajustes dentro del grupo.

### ■ [Inicializar información personal]

Borra su información personal almacenada en el reproductor.



Si elimina, transfiere o revende esta unidad, elimine toda la información personal por motivos de seguridad.



## 1·2·3 [Configuración fácil]

Consulte "Paso 3: Configuración fácil" (página 14).



## Solución de problemas

Si se produce un problema mientras utiliza el reproductor, utilice esta guía de solución de problemas para remediar el problema antes de solicitar reparaciones. Si el problema persiste, consulte con el distribuidor Sony más cercano.

### Imagen

#### No hay imagen o la imagen no se emite correctamente.

- Compruebe que todos los cables estén conectados firmemente (página 11).
- Cambie el selector de entrada de su televisor para visualizar la señal del reproductor.
- Restablezca [Resolución de vídeo de salida] a la resolución más baja pulsando el botón ■ (detener), HOME y, a continuación, POP UP/MENU en el mando a distancia.
- Intente lo siguiente: ①Apague el reproductor y enciéndalo otra vez. ②Apague el equipo conectado y enciéndalo otra vez. ③Desconecte y después vuelva a conectar el cable HDMI.
- La toma HDMI OUT está conectada a un dispositivo DVI que no admite tecnología de protección de los derechos de autor.
- Compruebe los ajustes de [Resolución de vídeo de salida] en [Ajustes de pantalla] (página 19).
- Para Ultra HD Blu-ray/BD-ROM/DVD-ROM/Contenido de datos, compruebe los ajustes de [Salida 24p], en [Ajustes de pantalla] (página 19).
- Para obtener una salida 4K, asegúrese de que el reproductor esté conectado a una pantalla 4K compatible con HDCP2.2 y apta para la entrada HDMI mediante un cable HDMI de alta velocidad de primera calidad o un cable HDMI de alta velocidad que admita un ancho de banda de 18 Gbps (página 11).

#### El idioma de visualización en la pantalla cambia automáticamente cuando se conecta a la toma HDMI OUT.

- Cuando [Control por HDMI] en [Ajustes HDMI] está ajustado en [Sí] (página 23), el idioma de visualización en la pantalla cambia automáticamente de acuerdo con el ajuste de idioma del televisor conectado (si cambia el ajuste en su televisor, etc.).

### Sonido

#### No hay sonido o el sonido no se emite correctamente.

- Compruebe que todos los cables estén conectados firmemente (página 12).
- Cambie el selector de entrada de su barra de sonido/amplificador (receptor) de audio y vídeo para que las señales de audio del reproductor se emitan por su barra de sonido/amplificador (receptor) de audio y vídeo.
- Si la señal de audio no sale a través de la toma DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT, compruebe los ajustes de audio (página 21).
- Para conexiones HDMI, intente lo siguiente: ①Apague el reproductor y enciéndalo otra vez. ②Apague el equipo conectado y enciéndalo otra vez. ③Desconecte y después vuelva a conectar el cable HDMI.
- Para conexiones HDMI, si el reproductor está conectado a un televisor a través de una barra de sonido/amplificador (receptor) de audio y vídeo, intente conectando el cable HDMI directamente al televisor. Consulte también el manual de instrucciones suministrado con la barra de sonido/amplificador (receptor) de audio y vídeo.
- La toma HDMI OUT está conectada a un dispositivo DVI (las tomas DVI no aceptan señales de audio).
- El dispositivo conectado a la toma HDMI OUT no admite el formato de audio del reproductor. Compruebe los ajustes de audio (página 21).
- Compruebe los ajustes de [Salida Audio HDMI] en [Ajustes del sistema] (página 23).

**El HD Audio (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos y DTS:X) no se emite como bitstream.**

- Ajuste [Audio secundario del BD] en [Ajustes de audio] como [No] (página 21).
- Compruebe que la barra de sonido/ amplificador (receptor) de audio y vídeo es compatible con cada formato de HD Audio.

**El audio interactivo no se emite.**

- Ajuste [Audio secundario del BD] en [Ajustes de audio] como [Sí] (página 21).

**Código de mensaje 3 [Salidas audio silenciadas por ahora. No ajuste el volumen de reproducción. El contenido reproduciéndose está protegido por Cinavia y no está autorizado para reproducirlo en este dispositivo. Para más información, consulte <http://www.cinavia.com>. Código mensaje 3] aparece en la pantalla cuando se reproduce un disco.**

- La pista de audio del vídeo que está reproduciendo contiene un código Cinavia, lo que indica que se trata de una copia no autorizada de un contenido creado profesionalmente (página 35).

## Disco

**El disco no se reproduce.**

- El disco está sucio o alabeado.
- El disco está al revés. Inserte el disco con la cara de reproducción hacia abajo.
- El disco tiene un formato que no se puede reproducir en este reproductor (página 28).
- El reproductor no puede reproducir un disco grabado que no haya sido finalizado correctamente ni un disco que no tenga el formato Mastered.
- El código de región de BD/DVD no coincide con el del reproductor.

## Dispositivo USB

**El reproductor no detecta un dispositivo USB conectado al reproductor.**

- Asegúrese de que el dispositivo USB está conectado firmemente a la toma USB.
- Compruebe si el dispositivo USB o el cable USB están dañados.
- Compruebe si el dispositivo USB está encendido.
- Si el dispositivo USB está conectado a través de un concentrador de conectores USB, conecte el dispositivo USB directamente al reproductor.

## Conexión a red

**El reproductor no puede conectarse a la red.**

- Compruebe la conexión a red (página 13) y los ajustes de red (página 24).

**Cuando se enciende el reproductor aparece en la pantalla el mensaje [Se ha encontrado una nueva versión del software en Internet. Realizar la actualización bajo "Actualización de software"].**

- Consulte [Actualización de software] (página 19) para actualizar el reproductor a una versión del software más reciente.

## Control por HDMI (BRAVIA Sync)

**La función [Control por HDMI] no responde (BRAVIA Sync).**

- Compruebe que el televisor esté conectado a través del conector HDMI OUT 1.
- Compruebe que [Control por HDMI] en [Ajustes HDMI] está ajustado en [Sí] (página 23).
- Si cambia la conexión HDMI, apague el reproductor y enciéndalo otra vez.
- Si se produce un corte del suministro eléctrico, ajuste [Control por HDMI] en [Ajustes HDMI] en [No], después ajuste [Control por HDMI] en [Ajustes HDMI] en [Sí] (página 23).

- Compruebe lo siguiente y consulte el manual de instrucciones suministrado con el componente.
  - el componente conectado es compatible con la función [Control por HDMI].
  - el ajuste del componente conectado para la función [Control por HDMI] es correcto.
- Cuando conecte el reproductor a un televisor a través de una barra de sonido/amplificador (receptor) de audio y vídeo,
  - si la barra de sonido/amplificador (receptor) de audio y vídeo no es compatible con la función [Control por HDMI], es posible que no pueda controlar el televisor desde el reproductor.
  - si cambia la conexión HDMI, desconecte y vuelva a conectar el cable de alimentación de CA, o si se produce un corte del suministro eléctrico, intente lo siguiente: ①Cambie el selector de entrada de la barra de sonido/amplificador (receptor) de audio y vídeo de forma que la imagen del reproductor aparezca en la pantalla del televisor. ②Ajuste [Control por HDMI] en [Ajustes HDMI] en [No], después ajuste [Control por HDMI] en [Ajustes HDMI] en [Sí] (página 23). Consulte el manual de instrucciones suministrado con la barra de sonido/amplificador (receptor) de audio y vídeo.

### La función Apagado del sistema no responde (BRAVIA Sync).

- Compruebe que [Control por HDMI] y [Vinculado con apagado del TV] en [Ajustes HDMI] estén ajustados como [Sí] y [Válido] (página 23).

## Otros

### La reproducción no comienza desde el principio del contenido.

- Pulse **OPTIONS**, y seleccione [Repr. desde inicio].

### La reproducción no comienza desde el punto de reanudación donde detuvo la reproducción la última vez.

- Es posible que el punto de reanudación se cancele de la memoria dependiendo del disco cuando
  - abre la bandeja de discos.
  - desconecta el dispositivo USB.
  - reproduce otro contenido.
  - apaga el reproductor.

### Código de mensaje 1 [Se ha detenido la reproducción. El contenido reproduciéndose está protegido por Cinavia y no está autorizado para reproducirlo en este dispositivo. Para más información, consulte <http://www.cinavia.com>. Código mensaje 1] aparece en la pantalla cuando se reproduce un disco.

- La pista de audio del vídeo que está reproduciendo contiene un código Cinavia, lo que indica que se ha diseñado para su presentación únicamente mediante un equipo profesional y que los consumidores no están autorizados a reproducirlo (página 35).

### La bandeja de discos no se abre y no puede extraer el disco aunque pulsa **▲** (abrir/ cerrar).

- Cuando el reproductor está encendido, pulse **■** (detener), **HOME** y después el botón **TOP MENU** en el mando a distancia para desbloquear la bandeja y desactivar el Bloqueo infantil (página 10).
- Intente lo siguiente: ①Apague el reproductor y desconecte el cable de alimentación de CA. ②Vuelva a conectar el cable de alimentación de CA mientras mantiene pulsado **▲** (abrir/ cerrar) en el reproductor. ③Siga manteniendo pulsado **▲** (abrir/ cerrar) en el reproductor hasta que la bandeja se abra. ④Extraiga el disco.

### El mensaje [La tecla **[EJECT]** no está disponible ahora.] aparece en la pantalla después de pulsar **▲** (abrir/ cerrar).

- Póngase en contacto con el distribuidor Sony o el servicio técnico autorizado Sony más cercano.

### El reproductor no responde a ningún botón.

- Se ha condensado humedad en el interior del reproductor (página 4).

# Discos que se pueden reproducir

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Blu-ray Disc<sup>*1</sup></b> | Ultra HD Blu-ray, BD-ROM, BD-R <sup>*2</sup> /BD-RE <sup>*2</sup> |
| <b>DVD<sup>*3</sup></b>          | DVD-ROM, DVD-R/DVD-RW, DVD+R/DVD+RW                               |
| <b>CD<sup>*3</sup></b>           | CD-DA (CD de música), CD-ROM, CD-R/CD-RW, Super Audio CD          |

<sup>\*1</sup> Como las especificaciones del Blu-ray Disc son nuevas y siguen evolucionando, es posible que algunos discos no sean reproducibles dependiendo del tipo de disco y la versión. La salida de audio varía dependiendo de la fuente, la toma de salida conectada, y los ajustes de audio seleccionados.

<sup>\*2</sup> BD-RE: Ver.2.1, BD-R: Ver.1.1, 1.2, 1.3 incluido el BD-R de tipo pigmentación orgánica (tipo LTH). Los BD-R grabados en un PC no se pueden reproducir si se puede grabar postscripts.

<sup>\*3</sup> Un disco CD o DVD no podrá reproducirse si no ha sido finalizado correctamente, ni tampoco si el disco no tiene el formato Mastered. Para más información, consulte el manual de instrucciones suministrado con el dispositivo de grabación.

## Discos que no pueden reproducirse

- BD con cartucho
- BDXL
- DVD-RAM
- HD DVD
- PHOTO CD
- Parte de datos de CD-Extra
- Super VCD
- DVD AUDIO
- Cara con material de audio de discos DualDisc

## Nota sobre los discos

Este producto se ha diseñado para reproducir discos que cumplen con el estándar Compact Disc (CD). Los DualDisc y algunos discos de música codificados con tecnologías de protección de los derechos de autor no cumplen con la norma Compact Disc (CD), por lo tanto, es posible que estos discos no se puedan reproducir en este reproductor.

## Nota sobre las operaciones de reproducción de Ultra HD Blu-ray/BD/DVD

Algunas operaciones de reproducción de Ultra HD Blu-ray/BD/DVD pueden estar configuradas por los fabricantes de software. Dado que este reproductor reproduce Ultra HD Blu-ray/BD/DVD de acuerdo con el contenido diseñado por los fabricantes de software, es posible que algunas funciones de reproducción no estén disponibles.

## Nota sobre Ultra HD Blu-ray/BD/DVD de doble capa y Ultra HD Blu-ray de triple capa

Es posible que las imágenes y el sonido de reproducción se interrumpan momentáneamente cuando cambian las capas.

## Código de región (BD/DVD VIDEO solamente)

El reproductor tiene un código de región impreso en la parte posterior de la unidad y solamente reproducirá BD/DVD VIDEO etiquetados con códigos de región idénticos



# Tipos de archivos que se pueden reproducir

## Vídeo

| Códec                             | Contenedor        | Extensión                   | Con audio                             |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| MPEG-1 Video <sup>*1</sup>        | PS                | .mpg, .mpeg                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG        |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| MPEG-2 Video <sup>*2</sup>        | PS <sup>*3</sup>  | .mpg, .mpeg                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG        |
|                                   | TS <sup>*4</sup>  | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
|                                   | MKV <sup>*1</sup> | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| MPEG4/AVC/<br>H.264 <sup>*5</sup> | MKV <sup>*1</sup> | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
|                                   | MP4 <sup>*1</sup> | .mp4, .m4v                  | AAC                                   |
|                                   | TS <sup>*1</sup>  | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
|                                   | Quick Time        | .mov                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3         |
|                                   | FLV               | .f4v                        | LPCM, AAC, MP3                        |
| VC1 <sup>*1</sup>                 | 3gpp/3gpp2        | .3gp, .3g2,<br>.3gpp, .3gp2 | AAC                                   |
|                                   | TS                | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
| WMV9 <sup>*1*6</sup>              | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
|                                   | ASF               | .wmv, .asf                  | WMA9, WMA 10 Pro                      |
| Motion JPEG                       | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
|                                   | Quick Time        | .mov                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3         |
| HEVC/H.265                        | AVI               | .avi                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3         |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
|                                   | MP4               | .mp4, .m4v                  | AAC                                   |
| VP6                               | TS                | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
| VP8/VP9                           | FLV               | .flv                        | MP3                                   |
| VP8/VP9                           | Webm              | .webm                       | Vorbis                                |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |

## Formato

AVCHD (Ver.2.0)<sup>\*1\*7\*8\*9</sup>

## Música

| Códec                                       | Extensión   |
|---------------------------------------------|-------------|
| MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) <sup>*10</sup> | .mp3        |
| AAC/HE-AAC <sup>*1*10</sup>                 | .m4a, .aac  |
| WMA9 Standard <sup>*1</sup>                 | .wma        |
| WMA 10 Pro <sup>*11</sup>                   | .wma        |
| LPCM <sup>*10</sup>                         | .wav        |
| FLAC <sup>*1</sup>                          | .flac, .fla |
| Dolby Digital <sup>*10*12</sup>             | .ac3        |
| DSF <sup>*1</sup>                           | .dsf        |
| DSDIFF <sup>*1*13</sup>                     | .dff        |
| AIFF <sup>*1</sup>                          | .aiff, .aif |
| ALAC <sup>*1</sup>                          | .m4a        |
| Vorbis                                      | .ogg        |
| Monkey's Audio                              | .ape        |

## Foto

| Formato | Extensión              |
|---------|------------------------|
| JPEG    | .jpeg, .jpg, .jpe      |
| PNG     | .png <sup>*14</sup>    |
| GIF     | .gif <sup>*14</sup>    |
| MPO     | .mpo <sup>*12*15</sup> |
| BMP     | .bmp <sup>*12*16</sup> |
| WEBP    | .webp <sup>*12</sup>   |

<sup>\*1</sup> Puede que el reproductor no reproduzca este formato de archivo en un servidor de red doméstica.

<sup>\*2</sup> El reproductor puede reproducir solamente video de definición estándar en un servidor de red doméstica.

<sup>\*3</sup> El reproductor no reproduce archivos de formato DTS en un servidor de red doméstica.

<sup>\*4</sup> El reproductor solo puede reproducir archivos de formato Dolby Digital en un servidor de red doméstica.

<sup>\*5</sup> El reproductor admite AVC hasta el nivel 4.1.

<sup>\*6</sup> El reproductor admite WMV9 hasta el perfil avanzado.

<sup>\*7</sup> El reproductor admite una velocidad de fotogramas de hasta 60 fps.

<sup>\*8</sup> El reproductor reproduce archivos de formato AVCHD que han sido grabados con una videocámara digital, etc. El disco de formato AVCHD no podrá reproducirse si no ha sido finalizado correctamente.

<sup>\*9</sup> El reproductor puede reproducir el formato AVCHD 3D.

<sup>\*10</sup> El reproductor puede reproducir archivos ".mka". Este archivo no se puede reproducir en un servidor de red doméstica.

<sup>\*11</sup> El reproductor no puede reproducir archivos codificados tales como Lossless.

<sup>\*12</sup> El reproductor no reproduce este formato de archivo en un servidor de red doméstica.

<sup>\*13</sup> El reproductor no reproduce archivos DST codificados.

<sup>\*14</sup> El reproductor no puede reproducir archivos PNG o GIF animados.

<sup>\*15</sup> Para los archivos MPO que no son 3D, se visualiza la imagen clave o la primera imagen.

<sup>\*16</sup> El reproductor no admite los archivos BMP de 16 bits.



- Es posible que algunos archivos no se reproduzcan dependiendo del formato del archivo, codificación del archivo, condición de la grabación, o condición del servidor de red doméstica.

- Es posible que algunos archivos editados en un PC no se reproduzcan.

- Es posible que algunos archivos no puedan realizar la función de avance rápido o retroceso rápido.

- El reproductor no puede reproducir archivos codificados tales como DRM.

- El reproductor puede reconocer los archivos o carpetas siguientes de BD, DVD, CD y dispositivos USB:

- hasta las carpetas de la 9ª capa, incluida la carpeta raíz.
- hasta 500 archivos/carpetas en una sola capa.

- El reproductor puede reconocer los archivos y carpetas siguientes almacenados en el servidor de red doméstica:

- hasta las carpetas de la 19ª capa.
- hasta 999 archivos/carpetas en una sola capa.

- El reproductor admite las siguientes velocidades de fotogramas:

- hasta 60 fps solo para AVCHD (MPEG4/AVC).
- hasta 30 fps para otros códecs de vídeo.

- El reproductor admite una velocidad de bits de vídeo de hasta 40 Mbps.
- Es posible que algunos dispositivos USB no funcionen con este reproductor.
- El reproductor puede reconocer dispositivos de clase de almacenamiento masivo (MSC) (tales como memoria flash o un disco duro), dispositivos de la clase de dispositivo de captura de imagen fija (SICD) y 101 teclados.
- Es posible que el reproductor no reproduzca uniformemente archivos de vídeo y audio de velocidad de bits alta de DATA CD. Se recomienda que reproduzca tales archivos utilizando DATA DVD o DATA BD.

# Especificaciones

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambio sin aviso.

## Sistema

|                        |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Láser                  | Láser semiconductor                                                                                                                                                                     |
| Duración de la emisión | Continua                                                                                                                                                                                |
| Longitud de onda       | 400 - 410 nm (BD)<br>650 - 664 nm (DVD)<br>770 - 800 nm (CD)                                                                                                                            |
| Salida láser           | Menos de 1 mW*<br>* Esta salida es la medición del valor a una distancia de 100 mm desde la superficie de la lente del objetivo del Bloque de recogida óptico con una apertura de 7 mm. |

## Entradas y salidas

| Nombre de toma        | Tipo de toma/Nivel de salida/Impedancia de carga                                                                                                                         |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIGITAL OUT (COAXIAL) | Toma fonográfica/0,5 Vp-p/75 ohmios                                                                                                                                      |
| HDMI OUT 1*/2         | Conector estándar HDMI de 19 pines<br>* Solo HDMI OUT 1 admite la salida de vídeo.                                                                                       |
| LAN (100)             | Terminal 100BASE-TX                                                                                                                                                      |
| USB                   | Toma USB Tipo A (Para conectar una memoria USB, lector de tarjeta de memoria, cámara digital, y videocámara digital)*<br>* No lo utilice para fines de carga de energía. |
| CC IN                 | 12 V CC, 1,25 A                                                                                                                                                          |

## General

|                                                       |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Requisitos de alimentación                            | 12 V CC con adaptador de CA<br>Capacidad nominal: Entrada 220 V - 240 V CA, 50/60 Hz   |
| Consumo de energía (cuando se usa un adaptador de CA) | 15,0 W                                                                                 |
| Modo de espera                                        | 0,4 W                                                                                  |
| Modo de red en espera                                 | 2,0 W (todos los puertos de red con cable ACTIVADOS)<br>1,0 W (Ethernet, HDMI CEC)     |
| Dimensiones (aprox.)                                  | 320 mm × 217 mm × 45 mm<br>(anchura × profundidad × altura) incluidas partes salientes |
| Peso (aprox.)                                         | 1,4 kg                                                                                 |
| Temperatura de funcionamiento                         | 5 °C a 35 °C                                                                           |
| Humedad de funcionamiento                             | 25 % a 80 %                                                                            |



Accesorios suministrados

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adaptador de CA<br/>(AC-M1215WW) (1)</b>         | Nombre o marca del fabricante: Sony Corporation<br>Número del registro mercantil: 5010401067252<br>Dirección: 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan<br>Identificador del modelo: AC-M1215WW<br>Tensión de entrada: 100 V - 240 V CA<br>Frecuencia de la CA de entrada: 50/60 Hz<br>Tensión de salida - Intensidad de salida - Potencia de salida: 12,0 V CC - 1,5 A - 18,0 W<br>Eficiencia media en activo: 85,0 %<br>Eficiencia a baja carga (10 %): 82,1 %<br>Consumo eléctrico en vacío: 0,03 W |
| <b>Cable de alimentación (1)</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mando a distancia (1)</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Pilas R03 (tamaño AAA) (2)</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Manual de Instrucciones<br/>(este documento)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Derechos de autor y marcas comerciales

- Oracle y Java son marcas registradas de Oracle y/o sus afiliados. Otros nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.
- Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Obras confidenciales no publicadas. Copyright © 1992–2022 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.
- Para información sobre las patentes de DTS, visite <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS, Inc. DTS, DTS-HD Master Audio, DTS-HD y el logotipo de DTS-HD son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de DTS, Inc. en los Estados Unidos y otros países. © 2021 DTS, Inc. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
- Los términos HDMI™, HDMI High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), Premium High Speed HDMI Cable (cable HDMI de alta velocidad prémium), HDMI Trade Dress (diseño e imagen comercial HDMI) y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Los términos Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-LIVE™, BONUSVIEW™, Ultra HD Blu-ray™ y sus logotipos son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.
- “DVD Logo” es una marca comercial de DVD Format/Logo Licensing Corporation.

- “DVD+RW”, “DVD-RW”, “DVD+R”, “DVD-R”, “DVD VIDEO”, “Super Audio CD” logos y “CD” logos son marcas comerciales.
- “BRAVIA” es una marca comercial de Sony Corporation.
- Tecnología de codificación de audio MPEG Layer-3 y patentes bajo licencia de Fraunhofer IIS y Thomson.
- Este producto incluye tecnología con marca registrada bajo licencia obtenida por Verance Corporation, y está protegida por la Patente de EE.UU. número 7.369.677, además de por otras patentes mundiales ya emitidas y pendientes de emitir, así como por derechos de autor y protección de secretos comerciales de algunos aspectos de dicha tecnología. Cinavia es una marca registrada de Verance Corporation. Verance se reserva todos los derechos. Queda prohibida la ingeniería inversa o el desmontaje.
- Windows Media es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos o en otros países.  
Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. El uso distribución de dicha tecnología fuera de este producto está prohibida sin una licencia de Microsoft o de una subsidiaria de Microsoft autorizada de Microsoft.  
Los propietarios de contenidos utilizan la tecnología de acceso a contenidos PlayReady™ de Microsoft para proteger su propiedad intelectual, incluyendo el contenido protegido por derechos de autor.

Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenido protegido por PlayReady y/o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no ejecuta debidamente las restricciones sobre la utilización del contenido, los propietarios de contenidos podrán pedir a Microsoft que cancele la capacidad del producto para consumir contenido protegido por PlayReady. La cancelación no deberá afectar al contenido no protegido o contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenidos. Los propietarios de contenido podrán pedirle que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si rechaza una actualización, no podrá acceder al contenido que requiera la actualización.

- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. Reservados todos los derechos. Y expresión correcta: Este software está siendo proveído de modo <<como es>>. Vewd y sus suministradores excluyen todas las garantías referentes al software, expresas o implícitas, estatutarias o de otra manera, incluyendo sin limitación las garantías de funcionalidad, adecuación para un fin concreto o no contravención.
- Cubierto por una o más de las reivindicaciones de las patentes de HEVC enumeradas en [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).



- Otros nombres de sistema y de producto son generalmente marcas comerciales o marcas comerciales registradas de los fabricantes. En este documento no se indican las marcas ™ y ®.



Protección contra copias

Tenga en cuenta que tanto los discos Ultra HD Blu-ray™, Blu-ray Disc™ como otros medios DVD utilizan sistemas avanzados de protección del contenido. Estos sistemas, conocidos como AACS (Advanced Access Content System) y CSS (Content Scramble System), pueden establecer algunas restricciones sobre la reproducción, la salida analógica y funciones similares. El funcionamiento de este producto y las restricciones aplicables pueden variar dependiendo de la fecha de compra, dado que el consejo de administración de AACS podría adoptar normas de restricción o modificarlas con posterioridad a la fecha de compra.

Notificación Cinavia

Este producto utiliza la tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas y vídeos producidos comercialmente así como sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso prohibido de una copia no autorizada, se emite un mensaje y la reproducción o copia queda interrumpida.

Podrá encontrar más información sobre la tecnología Cinavia en el Centro de información al consumidor en línea de Cinavia en <http://www.cinavia.com>. Para solicitar más información sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta postal con su dirección de correo a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, California, EE.UU., 92138.

Información sobre la licencia del software

**IMPORTANTE: Lea el Contrato de licencia de usuario final antes de utilizar su producto Sony.**

El uso de su producto indica su aceptación del Contrato de licencia de usuario final. El contrato de licencia de software entre usted y Sony está disponible en la siguiente URL: [https://rd1.sony.net/help/hv/eula22/h\\_zz/](https://rd1.sony.net/help/hv/eula22/h_zz/) Para obtener más detalles sobre otras licencias de software, seleccione [Configurar] y consulte [Información sobre la Licencia del Software] en [Ajustes del sistema].

Este producto contiene software que está sujeto a la GNU General Public License ("GPL") o la GNU Lesser General Public License ("LGPL"). Estas licencias establecen que los clientes tienen derecho a adquirir, modificar y redistribuir el código fuente del software de conformidad con las condiciones de la GPL o la LGPL.

El código fuente del software utilizado en este producto está sujeto a la GPL y la LGPL, y está disponible en el web. Para descargar, visite la página Web siguiente: <https://oss.sony.net/Products/Linux> Tenga en cuenta que Sony no puede responder a las consultas relacionadas con el contenido de este código fuente.

La red, el contenido y el software de este producto pueden estar sujetos a términos y condiciones individuales y ser cambiados, interrumpidos o suspendidos en cualquier momento, y pueden requerir tarifas, registro e información de tarjeta de crédito.

Lista de códigos de idioma

Para más detalles, consulte [Ajustes de visionado para BD/DVD] (página 22). La ortografía de los idiomas cumple la norma ISO 639: 1988 (E/F).

| Código Idioma |                   |                               |
|---------------|-------------------|-------------------------------|
| 1027          | Afar              | 1028 Abkhazian                |
| 1032          | Afrikaans         | 1039 Amharic                  |
| 1044          | Arabic            | 1045 Assamese                 |
| 1051          | Aymara            | 1052 Azerbaijani              |
| 1053          | Bashkir           | 1057 Byelorussian             |
| 1059          | Bulgarian         | 1060 Bihari                   |
| 1061          | Bislama           | 1066 Bengali                  |
| 1067          | Tibetan           | 1070 Breton                   |
| 1079          | Catalan           | 1093 Corsican                 |
| 1097          | Czech             | 1103 Welsh                    |
| 1105          | Danish            | 1109 German                   |
| 1130          | Bhutani; Dzongkha | 1142 Greek                    |
| 1144          | English           | 1145 Esperanto                |
| 1149          | Spanish           | 1150 Estonian                 |
| 1151          | Basque            | 1157 Persian                  |
| 1165          | Finnish           | 1166 Fiji                     |
| 1171          | Faroese           | 1174 French                   |
| 1181          | Frisian           | 1183 Irish                    |
| 1186          | Scots Gaelic      | 1194 Galician                 |
| 1196          | Guarani           | 1203 Gujarati                 |
| 1209          | Hausa             | 1217 Hindi                    |
| 1226          | Croatian          | 1229 Hungarian                |
| 1233          | Armenian          | 1235 Interlingua              |
| 1239          | Interlingue       | 1245 Inupiak                  |
| 1248          | Indonesian        | 1253 Icelandic                |
| 1254          | Italian           | 1257 Hebrew                   |
| 1261          | Japanese          | 1269 Yiddish                  |
| 1283          | Javanese          | 1287 Georgian                 |
| 1297          | Kazakh            | 1298 Greenlandic; Kalaallisut |

| Código Idioma |                       |      |                         |
|---------------|-----------------------|------|-------------------------|
| 1299          | Cambodian; Khmer      | 1300 | Kannada                 |
| 1301          | Korean                | 1305 | Kashmiri                |
| 1307          | Kurdish               | 1311 | Kirghiz                 |
| 1313          | Latin                 | 1326 | Lingala                 |
| 1327          | Laothian; Lao         | 1332 | Lithuanian              |
| 1334          | Latvian               | 1345 | Malagasy                |
| 1347          | Maori                 | 1349 | Macedonian              |
| 1350          | Malayalam             | 1352 | Mongolian               |
| 1353          | Moldavian             | 1356 | Marathi                 |
| 1357          | Malay                 | 1358 | Malese; Maltese         |
| 1363          | Burmese               | 1365 | Nauru                   |
| 1369          | Nepali                | 1376 | Dutch                   |
| 1379          | Norwegian             | 1393 | Occitan                 |
| 1403          | Oromo                 | 1408 | Oriya                   |
| 1417          | Punjabi; Panjabi      | 1428 | Polish                  |
| 1435          | Pashto; Pushto        | 1436 | Portuguese              |
| 1463          | Quechua               | 1481 | Rhaeto-Romance          |
| 1482          | Kirundi; Rundi        | 1483 | Romanian                |
| 1489          | Russian               | 1491 | Kinyarwanda             |
| 1495          | Sanskrit              | 1498 | Sindhi                  |
| 1501          | Sangho; Sango         | 1502 | Serbo-Croatian          |
| 1503          | Singhalese; Sinhalese | 1505 | Slovak                  |
| 1506          | Slovenian             | 1507 | Samoa                   |
| 1508          | Shona                 | 1509 | Somali                  |
| 1511          | Albanian              | 1512 | Serbian                 |
| 1513          | Siswati; Swati        | 1514 | Sesotho; Sotho southern |
| 1515          | Sundanese             | 1516 | Swedish                 |
| 1517          | Swahili               | 1521 | Tamil                   |
| 1525          | Telugu                | 1527 | Tajik                   |
| 1528          | Thai                  | 1529 | Tigrinya                |
| 1531          | Turkmen               | 1532 | Tagalog                 |
| 1534          | Setswana; Tswana      | 1535 | Tonga; Tonga islands    |
| 1538          | Turkish               | 1539 | Tsonga                  |
| 1540          | Tatar                 | 1543 | Twi                     |
| 1557          | Ukrainian             | 1564 | Urdu                    |
| 1572          | Uzbek                 | 1581 | Vietnamese              |
| 1587          | Volapük               | 1613 | Wolof                   |
| 1632          | Xhosa                 | 1665 | Yoruba                  |
| 1684          | Chinese               | 1697 | Zulu                    |
| 1703          | No especificado       |      |                         |

## Reproducción prohibida/código de área

Para más detalles, consulte [Código región de Repr. prohibida] (página 22).

| Código Área |               |      |              |
|-------------|---------------|------|--------------|
| 2044        | Argentina     | 2047 | Australia    |
| 2046        | Austria       | 2057 | Bélgica      |
| 2070        | Brasil        | 2090 | Chile        |
| 2092        | China         | 2093 | Colombia     |
| 2115        | Dinamarca     | 2165 | Finlandia    |
| 2174        | Francia       | 2109 | Alemania     |
| 2200        | Grecia        | 2219 | Hong Kong    |
| 2248        | India         | 2238 | Indonesia    |
| 2239        | Irlanda       | 2254 | Italia       |
| 2276        | Japón         | 2304 | Corea        |
| 2333        | Luxemburgo    | 2363 | Malasia      |
| 2362        | México        | 2376 | Países Bajos |
| 2390        | Nueva Zelanda | 2379 | Noruega      |
| 2427        | Pakistán      | 2424 | Filipinas    |
| 2428        | Polonia       | 2436 | Portugal     |
| 2489        | Rusia         | 2501 | Singapur     |
| 2149        | España        | 2499 | Suecia       |
| 2086        | Suiza         | 2543 | Taiwán       |
| 2528        | Tailandia     | 2184 | Reino Unido  |
| 2586        | Vietnam       |      |              |



# Spis treści

|                            |   |
|----------------------------|---|
| OSTRZEŻENIE .....          | 3 |
| ŚRODKI OSTROŻNOŚCI .....   | 4 |
| Uwagi dotyczące płyt ..... | 6 |

## Wprowadzenie

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Wyposażenie wchodzące w skład zestawu .....                                   | 7  |
| Wkładanie baterii do pilota .....                                             | 7  |
| Przewodnik po częściach i elementach sterujących .....                        | 8  |
| Przedni panel .....                                                           | 8  |
| Tylny panel .....                                                             | 8  |
| Pilot .....                                                                   | 9  |
| Numery kodów telewizorów, którymi można sterować .....                        | 10 |
| Krok 1: Podłączanie odtwarzacza .....                                         | 11 |
| Podłączanie do TV .....                                                       | 11 |
| Podłączanie do telewizora listwy dźwiękowej/wzmacniacza AV (odbiornika) ..... | 12 |
| Krok 2: Połączenie sieciowe .....                                             | 13 |
| Konfiguracja przewodowa .....                                                 | 13 |
| Krok 3: Łatwa konfiguracja .....                                              | 14 |
| Ekran główny .....                                                            | 14 |

## Odtwarzanie

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Odtwarzanie płyty .....                          | 15 |
| Korzystanie z Blu-ray 3D .....                   | 15 |
| Korzystanie z 4K Ultra HD Blu-ray ...            | 15 |
| Korzystanie z materiałów BONUSVIEW/BD-LIVE ..... | 16 |
| Odtwarzanie z urządzenia USB .....               | 16 |
| Odtwarzanie przez sieć .....                     | 16 |
| Odtwarzanie zdjęć w sieci domowej .....          | 16 |
| Dostępne opcje .....                             | 17 |

## Nastawienia i regulacje

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Używanie ekranów ustawień .....           | 19 |
| [Aktualizacja oprogramowania] .....       | 19 |
| [Nastawienia wideo] .....                 | 19 |
| [Nastawienia audio] .....                 | 21 |
| [Nastawienia oglądania płyt BD/DVD] ..... | 22 |
| [Kontrola Rodziców] .....                 | 22 |
| [Nastawienia muzyczne] .....              | 23 |
| [Nastawienia systemu] .....               | 23 |
| [Nastawienia sieciowe] .....              | 24 |
| [Łatwa konfiguracja] .....                | 24 |
| [Resetowanie] .....                       | 24 |

## Informacje dodatkowe

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Rozwiązywanie problemów .....             | 25 |
| Obraz .....                               | 25 |
| Dźwięk .....                              | 25 |
| Płyta .....                               | 26 |
| Urządzenie USB .....                      | 26 |
| Połączenie sieciowe .....                 | 26 |
| Sterowanie przez HDMI (BRAVIA Sync) ..... | 26 |
| Inne .....                                | 27 |
| Płyty do odtwarzania .....                | 28 |
| Typy plików do odtwarzania .....          | 29 |
| Dane techniczne .....                     | 31 |
| Prawa autorskie i znaki towarowe .....    | 32 |
| Lista kodów języków .....                 | 35 |
| Kod kontroli rodzicielskiej/obszaru ..... | 36 |

### Połączenie z Internetem i adres IP

Kiedy ten produkt jest połączony z Internetem w celu aktualizacji oprogramowania lub korzystania z usług innych firm, są używane dane techniczne, takie jak adres IP [lub szczegóły urządzenia]. Podczas aktualizacji oprogramowania dane te mogą być przesyłane do naszych serwerów aktualizacji, aby udostępnić aktualizację oprogramowania pasującą do posiadanego urządzenia. Jeżeli użytkownik nie wyraża zgody na używanie takich danych technicznych, nie należy podłączać przewodu do połączenia z Internetem.

# OSTRZEŻENIE

Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy narażać urządzenia na kontakt z kapiącymi płynami, należy chronić je przed zalaniem i nie umieszczać na nim przedmiotów wypełnionych płynami, np. wazonów.

Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, nie należy otwierać obudowy. Naprawy produktu należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanym serwisantom.

Przewód zasilający można wymienić jedynie w specjalistycznym punkcie serwisowym.

Baterii ani urządzeń z zainstalowanymi bateriami nie należy narażać na wysokie temperatury, np. wskutek działania słońca lub ognia.

## UWAGA

Ryzyko wybuchu w razie wymiany baterii na niewłaściwy typ.

Korzystanie z urządzeń optycznych w tym produkcie może zwiększyć zagrożenie uszkodzenia wzroku. Ponieważ promień lasera użyty w odtwarzacz Ultra HD Blu-ray / DVD jest szkodliwy dla oczu, nie należy próbować rozmontowywać obudowy.

Naprawy produktu należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanym serwisantom.

Używanie innych elementów sterujących niż tutaj opisane lub wykonywanie innych regulacji bądź operacji niż tutaj wyszczególnione grozi niebezpiecznym napromieniowaniem.



Etykieta ta jest umieszczona na osłonie lasera wewnątrz obudowy.



Urządzenie jest zaklasyfikowane jako produkt LASEROWY KLASY 1. Oznaczenie CLASS 1 LASER PRODUCT umieszczono na zewnątrz obudowy z tyłu urządzenia.

Zgodnie z normą IEC 60825-1:2007 oraz IEC 60825-1:2014 urządzenie to jest sklasyfikowane jako produkt laserowy klasy 1.



**Pozbywanie się zużytych baterii i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach mających własne systemy zbiórki)**

Ten symbol umieszczony na produkcie, baterii lub na opakowaniu oznacza, że ani produkt, ani bateria nie mogą być one traktowane jako odpad komunalny. W przypadku niektórych rodzajów baterii symbol ten może być stosowany w kombinacji z symbolem chemicznym. Symbol chemiczny ołowiu (Pb) stosuje się jako dodatkowe oznaczenie, jeśli bateria zawiera więcej niż 0,004 % ołowiu. Odpowiednie zagospodarowanie zużytego sprzętu i zużytych baterii zapobiega potencjalnym zagrożeniom dla środowiska i zdrowia ludzi, do których mogłoby dojść w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z tymi odpadami. Recykling materiałów pomaga chronić zasoby naturalne. W przypadku produktów, w których ze względu na bezpieczeństwo, poprawne działanie lub integralność danych wymagane jest stałe podłączenie do baterii, wymianę zużytej baterii należy zlecić wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi stacji serwisowej. Aby mieć pewność, że bateria znajdująca się w zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym będzie właściwie zagospodarowana, należy dostarczyć sprzęt do odpowiedniego punktu zbiórki. W odniesieniu do wszystkich pozostałych zużytych baterii prosimy o zapoznanie się z rozdziałem

instrukcji obsługi produktu o bezpiecznym demontażu baterii. Zużyta baterię należy dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu baterii należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zajmującymi się zagospodarowywaniem odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiono produkt lub baterię.

Produkt ten został wyprodukowany przez lub na zlecenie Sony Corporation.

Importer w UE: Sony Europe B.V.

Zapytania do importera w UE i zapytania dotyczące zgodności produktu w Europie należy kierować do autoryzowanego przedstawiciela producenta, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe B.V., Da Vincilaan 7-D1, 1930 Zaventem, Belgia.



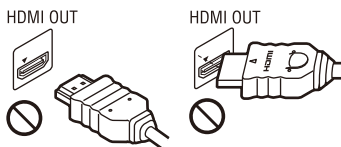
## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Urządzenie działa przy zasilaniu 220 V – 240 V AC, 50/60 Hz. Należy sprawdzić, czy napięcie robocze urządzenia jest zgodne z parametrami lokalnej sieci elektrycznej.
- Urządzenie należy instalować w taki sposób, aby w razie konieczności było możliwe odłączenie przewodu zasilającego z gniazda ściennego.
- Urządzenie pomyślnie zaliczyło testy na zgodność z ograniczeniami określonymi w Rozporządzeniu EMC przy długości przewodu łączącego mniejszej niż 3 metry.
- Odtwarzacz należy stawiać w miejscu zapewniającym należyłą wentylację, zapobiegającą gromadzeniu się ciepła w urządzeniu.
- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych urządzenia gazetami, obrusami, zasłonami itp.
- Do urządzenia nie należy zbliżać nieosłoniętych źródeł ognia (np. płonących świec).
- Nie instalować odtwarzacza w miejscu zabudowanym, np. w regale lub podobnym meblu.
- Nie umieszczać odtwarzacza na zewnątrz, w pojazdach, na statkach ani innych jednostkach pływających.
- Po przeniesieniu odtwarzacza bezpośrednio z zimnego do ciepłego miejsca lub podczas korzystania w bardzo wilgotnym pomieszczeniu może dojść do osadzenia się wilgoci na soczewkach wewnątrz odtwarzacza. W takiej sytuacji odtwarzacz może nie działać prawidłowo. Należy wtedy wyjąć płytę z urządzenia i pozostawić je włączone przez około pół godziny, aż do wyparowania wilgoci.
- Nie instalować odtwarzacza w położeniu nachylonym. Odtwarzacz jest przeznaczony do użytkowania wyłącznie w położeniu poziomym.
- Nie umieszczać metalowych przedmiotów przed panelem przednim. Może to zakłócić odbiór fal radiowych.
- Nie umieszczać odtwarzacza w miejscu, gdzie użytkowane są urządzenia medyczne. Może to spowodować nieprawidłowe działanie przyrządów medycznych.
- Odtwarzacz należy instalować i użytkować przy zachowaniu minimalnego odstępu 20 cm od ciała (nie dotyczy to kończyn: rąk, nadgarstków, stóp i kostek).
- Nie umieszczać ciężkich lub niestabilnych przedmiotów na odtwarzaczu.
- W szufladzie odtwarzacza nie należy umieszczać przedmiotów innych niż płyty. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować uszkodzenie odtwarzacza lub przedmiotu.
- Przed przeniesieniem odtwarzacza należy wyjąć z niego wszelkie płyty. W przeciwnym przypadku może dojść do uszkodzenia płyt.
- Przed przeniesieniem odtwarzacza należy odłączyć od niego przewód zasilający (sieciowy) oraz wszelkie inne przewody.
- Przewód zasilający nie jest odłączony od sieci, jeśli jest podłączony do gniazda sieciowego nawet wtedy, gdy sam odtwarzacz został wyłączony.
- Odtwarzacz należy odłączyć od gniazda ściennego, jeśli nie będzie używany przez dłuższy czas. Aby odłączyć przewód zasilający (sieciowy), należy chwycić za samą wtyczkę, a nie za przewód.



- W celu ochrony przewodu zasilającego (sieciowego) przed uszkodzeniem należy przestrzegać poniższych zasad. Przewodu zasilającego (sieciowego) nie należy używać w przypadku jego uszkodzenia, gdyż może prowadzić to do porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.
  - Nie należy dopuścić do ściśnięcia przewodu zasilającego (sieciowego) między odtwarzaczem a ścianą, półką itp.
  - Na przewodzie zasilającym (sieciowym) nie należy stawiać ciężkich przedmiotów ani ciągnąć za sam przewód zasilający (sieciowy).
- Należy używać zasilacza sieciowego dostarczonego dla tego odtwarzacza, ponieważ inne zasilacze mogą spowodować usterki.
- Nie wolno demontować ani stosować inżynierii wstecznej zasilacza sieciowego.
- Nie wolno umieszczać zasilacza sieciowego w zamkniętej przestrzeni, takiej jak półka na książki lub szafka AV.
- Nie wolno podłączać zasilacza sieciowego do podróznego transformatora elektrycznego, ponieważ może to spowodować wytwarzanie ciepła i usterkę.
- Nie wolno upuszczać zasilacza sieciowego ani nim wstrząsać lub uderzać.
- Nie należy zwiększać głośności podczas słuchania fragmentów nagrania o bardzo niskim poziomie sygnałów wejściowych lub w przypadku całkowitego braku sygnałów dźwiękowych. W przypadku osiągnięcia szczytowego poziomu natężenia dźwięku może dojść do uszkodzenia uszu i głośników użytkownika.
- Obudowę, panel i elementy sterujące należy czyścić miękką ściereczką. Nie używaj szorstkich ścierek, proszku czyszczącego ani środków, takich jak alkohol lub benzyna.
- Nie używaj płyt czyszczących lub środków do czyszczenia płyt bądź soczewek (w tym środków w płynie lub sprayu). Mogą one spowodować awarię sprzętu.
- W przypadku naprawy odtwarzacza wymieniane części mogą zostać pobrane w celu ponownego wykorzystania lub recyklingu.

- Należy przestrzegać poniższych zaleceń, gdyż nieprawidłowe obchodzenie się z gniazdem HDMI OUT i wtykiem może prowadzić do ich uszkodzenia.
  - Ostrożnie dopasować wtyk HDMI OUT do gniazda HDMI z tyłu odtwarzacza, sprawdzając ich kształty. Upewnić się, że wtyk nie jest odwrócony do góry nogami ani przechylony.



- Należy pamiętać o odłączeniu przewodu HDMI przed przenoszeniem odtwarzacza.



- Podczas podłączania lub odłączania przewodu HDMI wtyk HDMI należy trzymać prosto. Nie skręcać ani nie wpychać na siłę wtyku HDMI do gniazda HDMI OUT.

### Informacje o oglądaniu obrazów 3D

Podczas oglądania obrazów 3D niektóre osoby mogą odczuwać dyskomfort (np. przemęczenie wzroku, zmęczenie lub nudności). Firma Sony zaleca wszystkim użytkownikom regularne przerwy podczas oglądania obrazu 3D. Długość i częstotliwość przerw zależy od konkretnej osoby. Każdy musi sam zdecydować, co jest dla niego najlepsze. W razie poczucia dyskomfortu należy przerwać korzystanie z tego produktu oraz oglądanie obrazów 3D, aż dyskomfort minie. W razie potrzeby należy skorzystać z porady lekarza. Należy również zapoznać się z (i) instrukcją obsługi wszelkich innych urządzeń używanych z telewizorem lub płyt Blu-ray Disc odtwarzanych na telewizorze, (ii) najnowszymi informacjami na naszej stronie internetowej (<https://www.sony.eu/support>). Wzrok młodych dzieci (zwłaszcza do szóstego roku życia) cały czas rozwija się. Przed oglądaniem obrazów 3D przez dzieci należy skontaktować się z lekarzem (np. pediatrą lub okulistą). Rodzice powinni zwracać uwagę na to, czy małe dzieci przestrzegają powyższych zaleceń.

## WAŻNA UWAGA

Uwaga: Odtwarzacz daje możliwość wyświetlania nieruchomego obrazu wideo lub obrazu OSD na ekranie telewizora przez nieokreślony czas. Pozostawienie nieruchomego obrazu wideo lub wyświetlanego obrazu na ekranie telewizora przez dłuższy czas grozi trwałym uszkodzeniem ekranu telewizora. Szczególnie podatne na uszkodzenia tego rodzaju są telewizory plazmowe.

W przypadku jakichkolwiek pytań lub problemów dotyczących odtwarzacza prosimy skontaktować się z najbliższym przedstawicielem firmy Sony.

## Uwagi dotyczące płyt

- Aby nie zabrudzić płyty, należy trzymać ją za krawędź. Nie należy dotykać powierzchni płyty. Kurz, odciski palców lub rysy na płycie mogą spowodować jej nieprawidłowe działanie.
- Nie należy narażać płyt na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani źródeł ciepła, na przykład gorących kanałów wentylacyjnych, a także nie należy pozostawiać ich w samochodzie zaparkowanym w nasłonecznionym miejscu, gdzie może dojść do znacznego wzrostu temperatury.
- Po zakończeniu odtwarzania płytę należy przechowywać w przeznaczonym do tego celu opakowaniu.
- Wyczyść płytę ściereczką. Płyty należy wycierać od środka w stronę krawędzi zewnętrznej.
- Nie używaj rozpuszczalników, takich jak alkohol czy benzyna, rozcieńczalnik, komercyjnie dostępne środki do czyszczenia płyt/soczewek, ani rozpylanego środka antystatycznego przeznaczonego do płyt winylowych.
- Jeśli nadrukowałeś etykietę płyty, osusz ją przed odtworzeniem.
- Nie używaj płyt wymienionych poniżej.
  - Płyta do czyszczenia soczewki.
  - Płyta o niestandardowym kształcie (np. karty, serca).
  - Płyta z etykietą lub naklejką.
  - Płyty z taśmą celofanową lub klejem do naklejek.
- Nie poleruj strony odtwarzania płyty w celu usunięcia rys na jej powierzchni.

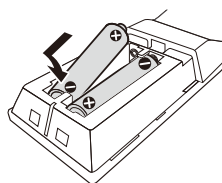


# Wypożazenie wchodzące w skład zestawu

- Zasilacz sieciowy (AC-M1215WW) (1)
- Przewód zasilający (1)
- Pilot zdalnego sterowania (1)
- Baterie R03 (rozmiar AAA) (2)
- Instrukcja obsługi (niniejszy dokument)

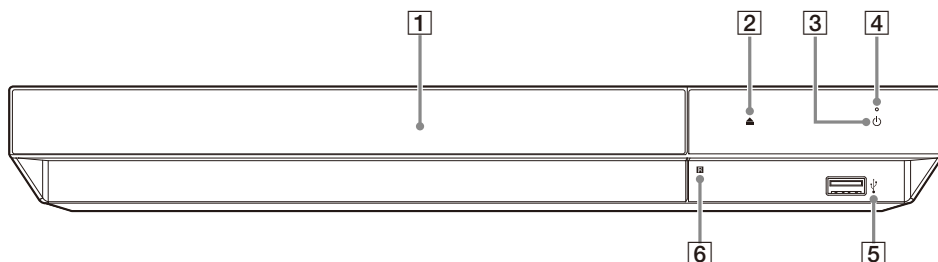
## Wkładanie baterii do pilota

Włóż dwie baterie R03 (rozmiar AAA), dopasowując ich bieguny + i – do oznaczeń wewnątrz gniazda baterii pilota.



# Przewodnik po częściach i elementach sterujących

## Przedni panel



**1 Drzwiczki**

**2 ▲ (otwieranie/zamykanie)**

**3 ⏻ (zasilanie)**

Służy do włączania odtwarzacza lub przechodzenia w tryb gotowości bądź sieciowy tryb gotowości.

**4 Dioda zasilania**

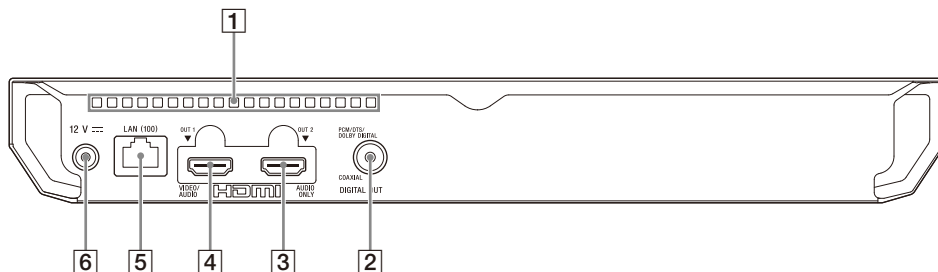
Zapala się, gdy odtwarzacz jest włączony.

**5 Gniazdo USB**

Podłącz urządzenie USB do tego gniazda. Patrz str. 16.

**6 Czujnik zdalnego sterowania**

## Tylny panel



**1 Otwory wentylacyjne**

**2 Gniazdo DIGITAL OUT (COAXIAL)**

**3 Gniazdo HDMI OUT 2 (AUDIO ONLY)**

Wysyła jedynie cyfrowy sygnał audio.

**4 Gniazdo HDMI OUT 1 (VIDEO/AUDIO)**

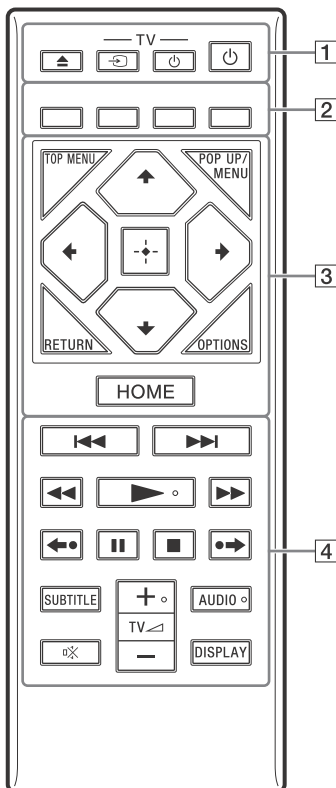
Wysyła cyfrowy sygnał wideo i audio.

**5 Złącze LAN (100)**

**6 Gniazdo DC IN 12 V (wejście zasilacza sieciowego)**

## Pilot

Dostępne funkcje pilota różnią się w zależności od płyty lub określonej sytuacji.



Przyciski , TV +, i AUDIO mają wyczuwalne w dotyku punkty. Należy używać go jako punktu odniesienia podczas użytkowania odtwarzacza.

### 1 (otwieranie/zamykanie)

Otwieranie lub zamykanie tacy przedniej.

#### -TV- (Wybór wejścia TV)

Przełączanie między TV a innymi źródłami sygnału.

#### -TV- (zasilanie TV)

Włączanie TV lub przechodzenie w tryb gotowości bądź sieciowy tryb gotowości.

#### (zasilanie)

Służy do włączania odtwarzacza lub przechodzenia w tryb gotowości bądź sieciowy tryb gotowości.

### 2 Kolorowy przycisk (czerwony/zielony/żółty/niebieski)

Klawisze skrótu funkcji interaktywnych.

### 3 TOP MENU

Otwieranie lub zamykanie głównego menu płyty Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

#### POP UP/MENU

Otwieranie lub zamykanie menu płyty Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

#### OPTIONS (str. 17)

Wyświetlanie dostępnych opcji na ekranie.

#### RETURN

Powrót do poprzedniej strony.



Przesuwanie podświetlenia w celu wyboru wyświetlonej pozycji.



- to klawisz skrótu umożliwiający uruchomienie okna wyszukiwania ścieżki i wprowadzenie numeru ścieżki podczas odtwarzania muzyki z płyty CD.
- to klawisz skrótu umożliwiający obrót zdjęcia w prawo/w lewo o 90 stopni.
- to klawisz skrótu wyszukiwania podczas odtwarzania wideo w trybie sieci domowej.
- to klawisz skrótu umożliwiający zmianę nieruchomego obrazu, jeżeli taka zmiana jest możliwa.

### (ENTER)

Wprowadzenie wybranego elementu.

#### HOME

Otwieranie ekranu głównego odtwarzacza.

#### 4 ◀◀▶▶ (wstecz/dalej)

Służy do przejścia do poprzedniego/ następnego rozdziału, utworu lub pliku.

#### ◀◀▶▶ (szybkie przewijanie wstecz/ naprzód)

- Naciśnięcie tych przycisków spowoduje szybkie przewijanie do tyłu/do przodu podczas odtwarzania. Szybkość przeglądania zmienia się za każdym razem, gdy przycisk zostanie naciśnięty podczas odtwarzania wideo.
- Odtwarzanie w zwolnieniu po wciśnięciu przycisku przez ponad jedną sekundę w trybie wstrzymania.
- Odtwarzanie pojedynczych klatek po wciśnięciu przycisku przez krótką chwilę w trybie wstrzymania.

#### ▶ (odtwarzanie)

Rozpoczęcie lub wznowienie odtwarzania

#### ◀◀▶▶ (szybkie wyszukiwanie)

Nieznacznie przewinięcie do tyłu lub do przodu podczas odtwarzania płyt Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

#### II (pauza)

Wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania.

#### ■ (zatrzymanie)

Zatrzymanie odtwarzania i zapamiętanie miejsca zatrzymania (miejsca wznowienia).

Miejsce wznowienia tytułu/utworu to ostatnio odtworzone miejsce lub ostatnie zdjęcie w przypadku folderu ze zdjęciami.

#### SUBTITLE (str. 22)

Służy do wyboru języka napisów, jeśli na płycie Ultra HD Blu-ray/BD/DVD zapisano napisy w wielu językach.

#### TV ▲ (głośność) +/-

Regulacja głośności TV.

#### AUDIO (str. 22)

Służy do wyboru wersji językowej, jeśli na płycie Ultra HD Blu-ray/BD/DVD zapisano wiele wersji językowych.

Wybór utworu na płycie CD.

#### ⏏ (wyciszenie)

Tymczasowe wyłączenie dźwięku.

#### DISPLAY

Wyświetlanie informacji o odtwarzaniu na ekranie.

#### Służy do blokowania szuflady (blokada rodzicielska)

Umożliwia zablokowanie szuflady, chroniąc przed przypadkowym jej otwarciem. Gdy odtwarzacz jest włączony, naciśnij przycisk ■ (zatrzymanie), HOME, a następnie przycisk TOP MENU na pilocie, aby zablokować lub odblokować tacę.

### Numery kodów telewizorów, którymi można sterować

Naciśnij i przytrzymaj przycisk -TV- ⏻, a następnie naciśnij i przytrzymaj przez ponad 2 sekundy kod producenta telewizora przy użyciu przycisku na pilocie. Jeśli podano więcej niż jeden przycisk pilota, spróbuj wprowadzić kody pojedynczo, aż jeden z nich zadziała w przypadku danego telewizora. Przykład: Jeśli posiadasz telewizor marki Hitachi, naciśnij i przytrzymaj przycisk -TV- ⏻, a następnie naciśnij i przytrzymaj przez ponad 2 sekundy przycisk TOP MENU.

| Producent       | Przycisk pilota                                                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sony (Domyślny) | Kolorowy przycisk (czerwony)                                                                                              |
| Philips         | Kolorowy przycisk (zielony) / Kolorowy przycisk (złoty) / RETURN                                                          |
| Panasonic       | Kolorowy przycisk (niebieski) /  (ENTER) |
| Hitachi         | TOP MENU                                                                                                                  |
| Sharp           | ⬆                                                                                                                         |
| Toshiba         | POP UP/MENU                                                                                                               |
| Loewe           | ⬅                                                                                                                         |
| Samsung         | ➡                                                                                                                         |
| LG/Goldstar     | ⬇                                                                                                                         |



Pilot do tego odtwarzacza może nie działać z posiadanym telewizorem zależnie od modelu lub roku modelowego tego telewizora. W takiej sytuacji należy korzystać z pilota dostarczonego z telewizorem.

# Krok 1: Podłączanie odtwarzacza

**Nie należy podłączać przewodu zasilającego aż do dokonania wszelkich innych połączeń.**

Do korzystania z odtwarzacza można użyć różnych metod połączeń. Wybierz metodę połączenia dostosowaną do funkcji i gniazd w listwie głośnikowej / amplitunerze AV.

## Podłączanie do TV



\* Najwyższej jakości kabel HDMI High Speed lub Przewód HDMI o dużej szybkości transmisji obsługujący przepustowość 18 Gb/s.



- Aby cieszyć się obrazami w formatach HDMI o wysokiej jakości (4K 60p/Ultra HD, 4K HDR, Dolby Vision itp.), należy podłączyć do odtwarzacza telewizor obsługujący taki format wideo.
- Aby wyświetlać obrazy w formatach HDMI o wysokiej jakości, należy podłączyć odtwarzacz do telewizora za pomocą przewodu „Najwyższej jakości kabel HDMI High Speed”, obsługującego przepustowość 18 Gb/s (brak w zestawie).
- W przypadku korzystania z telewizora BRAVIA, należy dostosować ustawienie „Format sygnału HDMI” w telewizorze. Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji obsługi telewizora.
- Aby korzystać z Dolby Vision, należy wybrać opcję [Wyjście Dolby Vision] w ustawieniu [Nastawienia wideo] odtwarzacza (str. 19).
- Jeżeli listwa głośnikowa / amplituner AV są podłączone bezpośrednio do telewizora, zapoznać się z metodami podłączenia na stronie 12.
- W razie napotkania problemów lub konieczności uzyskania informacji dodatkowych należy zapoznać się z rozdziałem „Rozwiązywanie problemów” (str. 25).

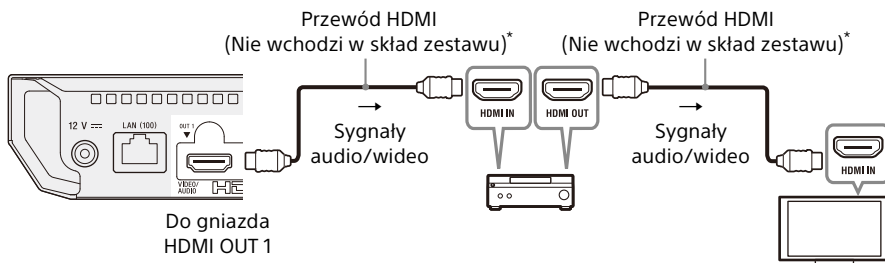
## Podłączanie do telewizora listwy dźwiękowej/wzmacniacza AV (odbiornika)

Wybierz metodę połączenia dostosowaną do funkcji i gniazd w listwie głośnikowej / amplitunerze AV.

Poniżej przedstawiono przykłady podstawowych połączeń.

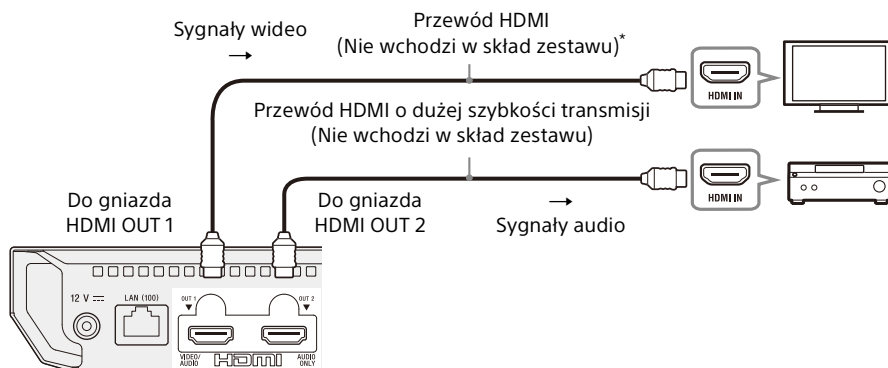
Informacje szczegółowe na temat listwy głośnikowej / amplitunera AV można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z listwą głośnikową / amplitunerem AV.

### A Listwa głośnikowa / amplituner AV zgodne z 4K i z gniazdem HDMI IN



- Jeżeli wybrano ten sposób połączenia, należy w ustawieniu [Wyjście audio HDMI] w menu [Nastawienia systemu] wybrać opcję [HDMI1] lub [Auto] (str. 23).
- Aby korzystać z sygnału Bitstream (Dolby/DTS), ustaw wartość [Drugi strumień audio BD] w opcji [Nastawienia audio] (str. 21).
- Aby cieszyć się wyświetlanymi obrazami w formatach HDMI o wysokiej rozdzielczości (4K 60p/Ultra HD, 4K HDR, Dolby Vision itp.), wszystkie podłączone urządzenia muszą obsługiwać taki format wideo.

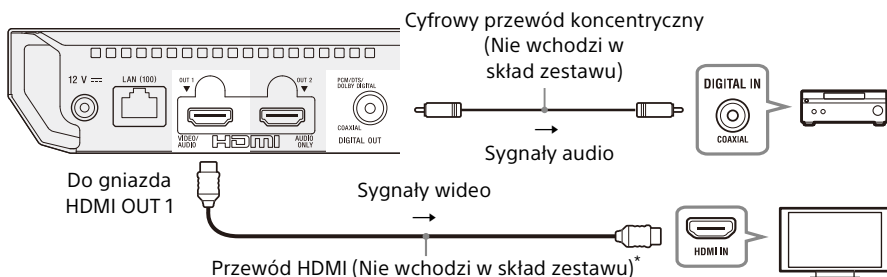
### B Listwa głośnikowa / amplituner AV niezgodne z 4K i z gniazdem HDMI IN



- Jeżeli wybrano ten sposób połączenia, należy w ustawieniu [Wyjście audio HDMI] w menu [Nastawienia systemu] wybrać opcję [HDMI2] lub [Auto] (str. 23).



## Ⓢ Listwa głośnikowa / amplituner AV niezgodne z 4K i bez gniazda HDMI IN



→ Jeżeli wybrano ten sposób połączenia, należy w ustawieniu [Wyjście audio HDMI] w menu [Nastawienia systemu] wybrać opcję [HDMI1] lub [Auto] (str. 23).

\* Najwyższej jakości kabel HDMI High Speed lub Przewód HDMI o dużej szybkości transmisji obsługujący przepustowość 18 Gb/s.



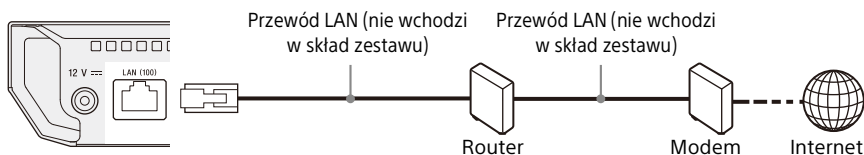
- Aby wyświetlać obrazy w formatach HDMI o wysokiej rozdzielczości, należy podłączyć odtwarzacz do telewizora za pomocą przewodu „Najwyższej jakości kabel HDMI High Speed”, obsługującego przepustowość 18 Gb/s (brak w zestawie).
- Aby korzystać z Dolby Vision, należy wybrać opcję [Wyjście Dolby Vision] w ustawieniu [Nastawienia wideo] odtwarzacza (str. 19).
- W razie napotkania problemów lub konieczności uzyskania informacji dodatkowych, należy zapoznać się z rozdziałem „Rozwiązywanie problemów” (str. 25).

## Krok 2: Połączenie sieciowe

Można odtwarzać pliki zapisane na jakimś urządzeniu w sieci domowej po podłączeniu opisywanego odtwarzacza do sieci (str. 16).

Jeśli nie zamierzasz podłączać odtwarzacza do sieci lub jeśli podłączysz go do sieci później, przejdź do „Krok 3: Łatwa konfiguracja” (str. 14).

### Konfiguracja przewodowa



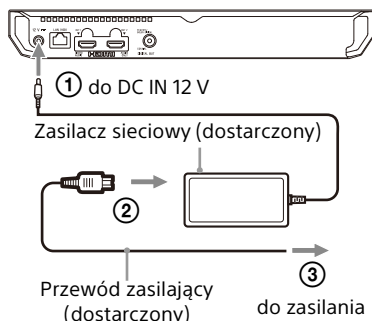
Zaleca się stosowanie ekranowanego prostego przewodu interfejsu (przewodu LAN).

## Krok 3: Łatwa konfiguracja

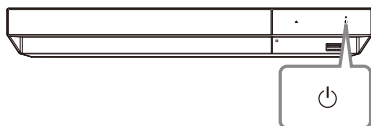
### Przy pierwszym włączeniu

Poczekaj chwilę, aż odtwarzacz się włączy i uruchomi [Łatwa konfiguracja].

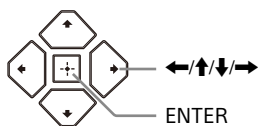
- 1 Podłącz dostarczony zasilacz sieciowy i przewód zasilający w kolejności pokazanej poniżej. Demontując je, wykonaj czynności w odwrotnej kolejności.



- 2 Naciśnij przycisk  aby włączyć odtwarzacz. Dioda zasilania zapala się.



- 3 Włącz telewizor i naciśnij przycisk TV  na pilocie, aby dokonać wyboru wejścia. Spowoduje to wyświetlenie sygnału z odtwarzacza na ekranie TV.
- 4 Przeprowadź [Łatwa konfiguracja]. Zastosuj się do instrukcji na ekranie, aby wprowadzić podstawowe ustawienia za pomocą przycisków , , , , i naciśnij  (ENTER) na pilocie.



Jeśli sygnał nie jest odtwarzany lub pojawia się czarny ekran, zapoznaj się z „Rozwiązywanie problemów” (str. 25).

## Ekran główny

Ekran główny jest wyświetlany po naciśnięciu przycisku HOME. Wybierz aplikację za pomocą , , i naciśnij na  (ENTER).

Aplikacja



### (Disc):

Odtwarzanie płyty.

### [Urządzenie USB]:

Odtwarzanie z urządzenia USB (str. 16).

### [Serwer mediów]:

Odtwarzanie pliku z serwera sieci domowej za pośrednictwem odtwarzacza (str. 17).

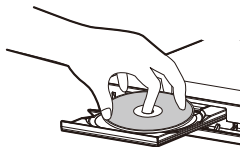
### [Konfiguracja]:

Umożliwia wprowadzenie ustawień odtwarzacza (str. 19).

## Odtwarzanie płyty

Można odtwarzać płyty Ultra HD Blu-ray, BD, DVD i CD. Informacje o „Płyty do odtwarzania” patrz str. 28.

- 1 Naciśnij  (otwieranie/zamykanie), a następnie umieść płytę w szufladzie. Umieść płytę zadrukowaną stroną z tekstem lub obrazem w górę. W przypadku płyt dwustronnych umieść płytę stroną, którą chcesz odtworzyć w dół.



- 2 Naciśnij  (otwieranie/zamykanie) aby zamknąć szufladę. Rozpocznie się odtwarzanie. Jeżeli odtwarzanie nie rozpocznie się automatycznie, wybierz [Wideo], [Muzyka] lub kategorię [Zdjęcia] w  (Płyta) i naciśnij na  (ENTER).



 (Płyta z mieszaną zawartością) zawiera dane. Naciśnij OPTIONS na pilocie i wybierz [Zawartość danych], aby wyświetlić całą dostępną zawartość.

## Korzystanie z Blu-ray 3D

- 1 Przygotowanie do odtwarzania płyty Blu-ray 3D Disc.
  - Podłącz odtwarzacz do urządzeń obsługujących funkcję 3D przy użyciu przewodu HDMI o dużej szybkości transmisji.
  - Ustaw [Nast. wyjścia 3D] oraz [Nast. rozmiaru ekranu TV dla 3D] w [Nastawienia wideo] (str. 19).
- 2 Włóż płytę Blu-ray 3D Disc. Metoda obsługi różni się w zależności od płyty. Zapoznaj się z instrukcją obsługi wchodzącą w skład zestawu z płytą.



Zapoznaj się również z instrukcją obsługi wchodzącą w skład zestawu telewizyjnego z podłączonym urządzeniem.



Odtwarzanie 3D nie jest dostępne, gdy [Wyjście Dolby Vision] w [Nastawienia wideo] ma ustawioną wartość [Włęcz].

## Korzystanie z 4K Ultra HD Blu-ray

- 1 Przygotowanie do odtwarzania 4K Ultra HD Blu-ray.
  - Podłącz odtwarzacz do 4K TV za pomocą Najwyższej jakości kabel HDMI High Speed.
  - Aby wyświetlić zawartość 4K Ultra HD 60p, należy sprawdzić, czy na telewizorze wybrane są ustawienia HDMI.
  - W przypadku korzystania z telewizora BRAVIA TV obsługującego technologię 4K60p należy wybrać dla ustawienia telewizora „Format sygnału HDMI” ustawienie „Ulepszony format”.
- 2 Włóż płytę 4K Ultra HD Blu-ray. Metoda obsługi różni się w zależności od płyty. Zapoznaj się z instrukcją obsługi wchodzącą w skład zestawu z płytą.



Podczas odtwarzania płyty 4K Ultra HD Blu-ray bez klucza płyty wymagane jest połączenie sieciowe, w zależności od środowiska sieciowego i oficjalnego serwera kluczy (Studio).

## Korzystanie z materiałów BONUSVIEW/BD-LIVE

Niektóre płyty BD-ROM opatrzone logo „BD-LIVE” mogą zawierać dodatkowe treści i inne dane, które można pobrać dla własnej przyjemności.



- 1 Podłącz pamięć USB do gniazda USB odtwarzacza (str. 8).  
Użyj pamięci USB o pojemności 1 GB lub większej jako lokalnej pamięci masowej.
- 2 Przygotowanie do korzystania z BD-LIVE (tylko BD-LIVE).
  - Połącz odtwarzacz z siecią (str. 13).
  - W pozycji [Połączenie Internetowe BD] w sekcji [Nastawienia oglądania płyt BD/DVD] ustaw [Pozwól] (str. 22).
- 3 Włóż dysk BD-ROM z programem BONUSVIEW/BD-LIVE do napędu.  
Metoda obsługi zależy od płyty. Zapoznaj się z instrukcją obsługi dostarczoną z płytą.

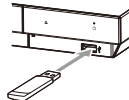


Aby usunąć dane z pamięci USB, wybierz [Usuń dane BD] w menu [Nastawienia oglądania płyt BD/DVD] i naciśnij **[+]** (ENTER). Wszystkie dane z folderu buda zostaną usunięte.

## Odtwarzanie z urządzenia USB

W przypadku „Typy plików do odtwarzania”, patrz str. 29.

- 1 Podłącz urządzenie USB do gniazda USB odtwarzacza.



- 2 Wybierz **[Urządzenie USB]** za pomocą przycisków **←/→**, i naciśnij **[+]** (ENTER).
- 3 Wybierz kategorię [Wideo], [Muzyka], lub [Zdjęcia] za pomocą przycisków **↑/↓**, i naciśnij **[+]** (ENTER).



Aby uniknąć uszkodzenia danych lub urządzenia USB, należy wyłączyć odtwarzacz przy podłączaniu lub usuwaniu urządzenia USB.

## Odtwarzanie przez sieć

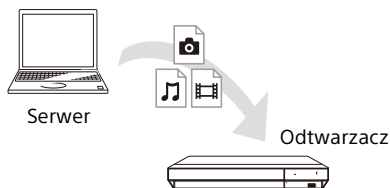
### Odtwarzanie zdjęć w sieci domowej

Produkt zgodny z siecią domową może odtwarzać pliki wideo/muzyki/zdjęć przechowywane na innym zgodnym z siecią domową produkcie za pośrednictwem sieci.

#### Przygotowanie do użycia sieci domowej.

- 1 Połącz odtwarzacz z siecią (str. 13).
- 2 Przygotuj inne konieczne produkty zgodne z siecią domową. Zapoznaj się z instrukcją obsługi wchodzącą w skład zestawu produktu.

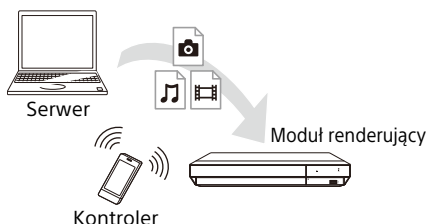
## Aby odtworzyć plik z serwera sieci domowej za pomocą tego urządzenia (odtwarzacza sieci domowej)



Wybierz kategorię [Wideo], [Muzyka] lub [Zdjęcia] na ekranie głównym serwera [Serwer mediów], a następnie wybierz plik, który chcesz odtworzyć.

## Aby odtworzyć plik z serwera sieci domowej za pomocą innego produktu (modułu renderującego)

W przypadku odtwarzania plików z serwera sieci domowej za pomocą tego urządzenia można sterować odtwarzaniem za pomocą produktu zgodnego z kontrolerem sieci domowej (telefonu itp.).



Sterowanie urządzeniem za pomocą kontrolera sieci domowej. Zapoznaj się z instrukcją obsługi wchodzącą w skład zestawu kontrolera sieci domowej.

## Dostępne opcje

Różne ustawienia i operacje dotyczące odtwarzania są dostępne po naciśnięciu przycisku **OPTIONS**. Dostępne elementy różnią się w zależności od sytuacji.

### Opcje wspólne

- **[Powtórz nast.]\*1:** Ustawienie trybu powtarzania.
- **[Odtwórz]/[Zatrzymaj]:** Rozpoczęcie lub zatrzymanie odtwarzania.
- **[Odtwórz od początku]:** Odtworzenie elementu od początku.

### Wideo Tylko

- **[Nast. wyjścia 3D]\*2:** Wybierz, czy ma być automatycznie przesyłane wideo 3D.
- **[A/V SYNC]:** Służy do regulacji odstępu między odtwarzaniem obrazu i dźwięku przez opóźnienie dźwięku w stosunku do obrazu (0 – 120 milisekund).
- **[Konwersja HDR]\*3:** Przekształca sygnał o wysokim zakresie dynamiki (HDR) w sygnał o standardowym zakresie dynamiki (SDR), gdy odtwarzacz jest podłączony do telewizora lub projektora, który nie obsługuje wejścia HDR. Obraz bardziej przypomina HDR, gdy wybrano wyższą wartość, ale powoduje to obniżenie jego ogólnej jasności.
- **[Nastawienia wideo]\*2, \*4:**
  - [Tryb jakości obrazu]: Wybranie ustawień obrazu w zależności od warunków oświetlenia.
    - [Bezpośrednie]
    - [Jaśniejszy pokój]\*5
    - [Sala kinowa]\*5
    - [Auto]: Sterowanie trybem redukcji szumu (NR) zależy od nośnika i jego zawartości.
  - [Własne 1]/[Własne 2]
    - [FNR]: Redukuje losowe zakłócenia pojawiające się na ekranie.
    - [BNR]: Redukcja mozaikowych zakłóceń pojawiających się na obrazie.
    - [MNR]: Redukcja drobnych zakłóceń wokół krawędzi obrazu.
    - [Kontrast]
    - [Jasność]
    - [Kolor]
    - [Odcień]

- **[Pauza]:** Wstrzymanie odtwarzania.
- **[Top Menu]:** Wyświetlanie głównego menu płyty Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
- **[Menu]/[Menu podręczne]:** Wyświetlenie menu wyskakującego płyty Ultra HD Blu-ray/BD lub menu płyty DVD.
- **[Szukanie tytułu]:** Wyszukiwanie tytułu na płycie Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO i rozpoczęcie odtwarzania od początku.
- **[Szukanie rozdziału]:** Wyszukiwanie rozdziału rozpoczęcie odtwarzania od początku.
- **[Dźwięk]:** Służy do przełączania wersji językowej, jeśli na płycie Ultra HD Blu-ray/BD/DVD zapisano wiele wersji językowych. Wybór utworu na płycie CD.
- **[Napisy]:** Służy do przełączania języka napisów, jeśli na płycie Ultra HD Blu-ray/BD/DVD zapisano napisy w wielu językach.
- **[Ujęcie]:** Służy do przełączania na inne ujęcie, jeśli na płycie Ultra HD Blu-ray/BD/DVD zapisano różne ujęcia.
- **[Numer wpisu]:** Wybiera numer za pomocą **←/↑/↓/→**, klawisza na pilocie.

## Muzyka Tylko

- **[Wyszukiwanie ścieżki]:** Wyszukuje numer ścieżki podczas odtwarzania muzyki z płyty CD.
- **[Dodaj BGM do slajd.]:** Rejestruje pliki muzyczne na pamięci USB jako muzykę tła do pokazu slajdów.
- **[Ustaw. odt. losowego]:** Ustaw na [Włącz], aby odtwarzać pliki muzyczne w losowej kolejności.

## Zdjęcia Tylko

- **[Prędk. pok. slajd.]:** Zmiana szybkości pokazu slajdów.
- **[Efekt pok. slajdów]:** Ustawianie efektu dla pokazów slajdów.
- **[Pokaz slajdów BGM]\*6:**
  - [Wyłącz]: Wyłączenie funkcji.
  - [Moja muzyka z USB]: Ustawienie plików muzycznych zarejestrowanych w opcji [Dodaj BGM do slajd.].
  - [Odtw. z płyty muz.]: Ustawia ścieżki na płycie CD-DA.
- **[Odtwarzanie 2D]\*7:** Służy do ustawienia odtwarzania w obrazie 2D.
- **[Zmiana wyświetlania]:** Przełączanie między [Widok tabeli] i [Widok listy].
- **[Zobacz obraz]:** Wyświetlanie wybranego zdjęcia.

- **[Pokaz slajdów]:** Odtwarzanie pokazu slajdów.
- **[Obróć w lewo]:** Obrót zdjęcia w lewo o 90 stopni.
- **[Obróć w prawo]:** Obrót zdjęcia w prawo o 90 stopni.



- \*1 Opcja [Powtórz nast.] nie jest dostępna podczas odtwarzania tytułów BDI lub dla interaktywnego tytułu HDMV.
- \*2 Niedostępne, gdy [Wyjście Dolby Vision] w [Nastawienia wideo] ma ustawioną wartość [Włącz].
- \*3 Opcja [Konwersja HDR] jest dostępna wyłącznie podczas odtwarzania wideo HDR, gdy urządzenie wyświetlające nie jest zgodne z wyświetlaczem HDR lub w przypadku wybrania dla opcji [Wyjście HDR] w [Nastawienia wideo] ustawienia [Wyłącz].
- \*4 Wyjście [Nastawienia wideo] może nie być zauważalne gołym wzrokiem.
- \*5 Opcje [Jaśniejszy pokój] i [Sala kinowa] nie są dostępne podczas odtwarzania wideo HDR.
- \*6 Opcja [Pokaz slajdów BGM] nie jest dostępna podczas odtwarzania zdjęć w sieci domowej.
- \*7 Opcja [Odtwarzanie 2D] jest dostępna wyłącznie podczas odtwarzania zdjęć 3D.

## Używanie ekranów ustawień

Jeśli okaże się konieczna zmiana ustawień odtwarzacza, z ekranu głównego wybierz

 [Konfiguracja].

Ustawienia domyślne są podkreślone.

- 1 Wybierz  [Konfiguracja] na ekranie głównym za pomocą .
- 2 Wybierz ikonę kategorii konfiguracji za pomocą , a następnie naciśnij przycisk  (ENTER).

## [Aktualizacja oprogramowania]

### ■ [Aktualizacja sieciowa]

Aktualizuje oprogramowanie odtwarzacza, korzystając z dostępnej sieci. Sprawdź, czy sieć ma połączenie z Internetem. Patrz „Krok 2: Połączenie sieciowe” (str. 13).

### ■ [Aktualizuj za pomocą pamięci USB]

Aktualizuje oprogramowanie odtwarzacza, korzystając z pamięci USB. Utwórz folder o nazwie „UPDATE”. W tym folderze muszą być zapisywane wszystkie pliki aktualizacji. Odtwarzacz rozpoznaje do 500 plików/folderów na jednym poziomie, z uwzględnieniem plików/folderów aktualizacji.



- Zalecamy przeprowadzanie aktualizacji oprogramowania co ok. 2 miesiące.
- Jeżeli połączenie sieciowe jest zbyt wolne, można odwiedzić <https://www.sony.eu/support>, aby pobrać najnowsze oprogramowanie i zainstalować je za pomocą nośnika USB. Można również uzyskać informacje na temat funkcji aktualizacji.

## [Nastawienia wideo]

### ■ [Wyjście HDR]

[Auto]: Przesyła sygnał HDR w zależności od zawartości i możliwości HDMI-SINK. Funkcja konwersji jest stosowana dla zawartości HDR, jeśli HDMI-SINK nie obsługuje HDR.

[Wyłącz]: Przesyłanie zawsze SDR.

### ■ [Wyjście Dolby Vision]

[Włącz]: Wysyłanie sygnałów 4K/Dolby Vision za pośrednictwem urządzeń zgodnych z 4K/Dolby Vision.

[Wyłącz]: Automatyczne wysyłanie sygnałów HDR po podłączeniu dowolnego sprzętu 4K/HDR lub 4K/Dolby Vision.



Gdy wybrano [Włącz], odtwarzanie 3D nie jest dostępne.

### ■ [Typ wyświetlacza]

[TV]: Wybierz to ustawienie, gdy odtwarzacz jest podłączony do telewizora.

[Projektor]: Wybierz to ustawienie, gdy odtwarzacz jest podłączony do projektora.



[Konwersja HDR] zostanie dostosowana zgodnie z wybranym typem wyświetlacza. Nawet pomimo wyboru tej samej wartości [Konwersja HDR] zakres dynamiczny obrazu jest różny.

### ■ [Rozdzielczość wyjścia wideo]

W normalnych warunkach wybierz opcję [Auto].

### ■ [Wyjście 24p]

Odtwarza sygnał wyjściowy wideo 24p wyłącznie po podłączeniu kompatybilnego telewizora 24p poprzez złącze HDMI, oraz jeżeli dla [Rozdzielczość wyjścia wideo] ustawiono [Auto], [1080p] lub [4K].

### [Ultra HD Blu-ray/BD-ROM]

[Auto]: Przesyłanie sygnałów wideo 24 Hz tylko po podłączeniu telewizora zgodnego ze standardem 24p za pomocą gniazda HDMI OUT.

[Włącz]: Służy do włączania funkcji.

[Wyłącz]: Należy wybrać tę opcję, jeśli telewizor jest niezgodny z sygnałami wideo 24p.

## ■ [DVD-ROM]

[Auto]: Przesyłanie sygnałów wideo 24 Hz tylko po podłączeniu telewizora zgodnego ze standardem 24p za pomocą gniazda HDMI OUT.

[Wyłącz]: Należy wybrać tę opcję, jeśli telewizor jest niezgodny z sygnałami wideo 24p.

## ■ [Zawartość danych]

Ta funkcja umożliwia odtwarzanie plików zapisanych w pamięci USB lub na dysku danych.

[Auto]: Przesyłanie sygnałów wideo 24 Hz tylko po podłączeniu telewizora zgodnego ze standardem 24p za pomocą gniazda HDMI OUT.

[Wyłącz]: Należy wybrać tę opcję, jeśli telewizor jest niezgodny z sygnałami wideo 24p.

## ■ [Zawartość sieci]

Ta funkcja pozwala odtwarzać nagrania z sieci domowej.

[Auto]: Przesyłanie sygnałów wideo 24 Hz tylko po podłączeniu telewizora zgodnego ze standardem 24p za pomocą gniazda HDMI OUT.

[Wyłącz]: Należy wybrać tę opcję, jeśli telewizor jest niezgodny z sygnałami wideo 24p.

## ■ [Ustawienie skalowania do 4K]

[Auto1]: Wysyłanie sygnałów wideo 2K (1920 × 1080) podczas odtwarzania nagrań wideo i sygnałów wideo 4K podczas odtwarzania zdjęć w przypadku podłączenia do urządzenia zgodnego z Sony 4K. Odtwarza sygnał wyjściowy wideo w rozdzielczości 4K w przypadku łączenia z urządzeniami kompatybilnymi z technologią 4K marki innej niż Sony.

To ustawienie nie działa w przypadku odtwarzania obrazów wideo 3D.

[Auto2]: Automatycznie odtwarza sygnał wyjściowy wideo w rozdzielczości 4K po połączeniu z urządzeniami kompatybilnymi z technologią 4K.

[Wyłącz]: Wyłączenie funkcji.



Jeżeli sprzęt Sony nie zostanie wykryty po wybraniu opcji [Auto1], ustawienie będzie miało taki sam skutek, jak ustawienie [Auto2].

## ■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

[Auto]: Automatycznie wykrywa typ podłączonego telewizora i przełącza się na odpowiednie ustawienie koloru.

[YCbCr (4:2:2)]: Przesyłanie sygnałów wideo YCbCr 4:2:2.

[YCbCr (4:4:4)]: Przesyłanie sygnałów wideo YCbCr 4:4:4.

[RGB]: Wysyła sygnał wideo RGB.



Niedostępne, gdy [Wyjście Dolby Vision] ma ustawioną wartość [Włącz].

## ■ [Wyjście HDMI w Deep Colour]

[Auto]: Po podłączeniu do telewizora zgodnego z funkcją Deep Colour wysyłane są sygnały wideo 12 bitów/10 bitów.

[Wyłącz]: Wybierz to ustawienie, jeżeli obraz jest niestabilny lub kolory są nienaturalne.



Niedostępne, gdy [Wyjście Dolby Vision] ma ustawioną wartość [Włącz].

## ■ [Nast. wyjścia 3D]

[Auto]: Wybierz to ustawienie w normalnych warunkach.

[Wyłącz]: Wybierz to ustawienie, aby wyświetlać całą zawartość w 2D lub korzystać z przesyłania 4K z wykorzystaniem zawartości 3D.



Niedostępne, gdy [Wyjście Dolby Vision] ma ustawioną wartość [Włącz].

## ■ [Nast. rozmiaru ekranu TV dla 3D]

Służy do ustawienia rozmiaru ekranu telewizora obsługującego funkcję 3D.



Niedostępne, gdy [Wyjście Dolby Vision] ma ustawioną wartość [Włącz].

## ■ [Rodzaj TV]

[16:9]: Ustawienie to należy wybrać przy podłączaniu do zestawu telewizora panoramicznego lub telewizora obsługującego tryb szerokoekranowy.

[4:3]: Ustawienie to należy wybrać w przypadku telewizora o proporcjach 4:3 bez funkcji trybu panoramicznego.



### ■ [Format ekranu]

[Pełny]: Ustawienie to należy wybrać w przypadku telewizora z funkcją trybu panoramicznego. Powoduje wyświetlenie obrazu 4:3 z użyciem proporcji 16:9 nawet na telewizorze panoramicznym.

[Normalny]: Zmienia rozmiar obrazu w celu dopasowania do ekranu z zachowaniem oryginalnych proporcji ekranu.

### ■ [Format obrazu DVD]

[Letter Box]: Wyświetla obraz panoramiczny z czarnymi pasami na górze i dole.

[Pan & Scan]: Wyświetla obraz o pełnej wysokości na całym ekranie z obciętymi krawędziami.

### ■ [Tryb konwersji kinowej]

[Auto]: Wybierz to ustawienie w normalnych warunkach. Odtwarzacz automatycznie wykrywa, czy ma odtworzyć materiał wideo czy filmowy i przełącza się na odpowiednią metodę konwersji.

[Wideo]: Zawsze wybierana jest metoda konwersji odpowiednia dla materiału wideo, niezależnie od typu materiału.

### ■ [Tryb pauzy]

[Auto]: Wybierz to ustawienie w normalnych warunkach. Dynamicznie poruszające się obrazy nie ulegają rozmyciu.

[Ramka]: Wyświetla statyczne obrazy w wysokiej rozdzielczości.

## [Nastawienia audio]

### ■ [Cyfrowe wyjście audio]

[Auto]: Wybierz to ustawienie w normalnych warunkach. Wysyła sygnał audio zgodnie ze stanem podłączonych urządzeń.

[PCM]: Przesyła sygnały PCM z gniazda DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT. Wybierz to ustawienie, jeśli sygnał z podłączonego urządzenia nie jest odtwarzany.

### ■ [Tryb wyjścia DSD]

[Auto]: Wysyła sygnał DSD z gniazda HDMI OUT podczas odtwarzania plików w formacie Super Audio CD i DSD (jeśli podłączone urządzenie również obsługuje DSD).

Wysyła sygnał LPCM z gniazda HDMI OUT podczas odtwarzania plików w formacie Super Audio CD i DSD (jeśli podłączone urządzenie nie obsługuje DSD).

[Wyłącz]: Służy do odbierania sygnałów PCM z gniazda HDMI OUT podczas odtwarzania Super Audio CD i pliku w formacie DSD.

### ■ [Drugi strumień audio BD]

[Włącz]: Odtwarza dźwięk uzyskany poprzez zmiksowanie dźwięku interaktywnego i dodatkowego dźwięku jako dźwięku podstawowego.

[Wyłącz]: Wysyła tylko podstawowy sygnał audio. Tę opcję należy wybrać, aby wysłać sygnał Bitstream (Dolby/DTS) do listwy głośnikowej / amplitunera AV.



Aby korzystać z sygnałów strumienia bitów (Dolby/DTS), wybierz dla opcji [Drugi strumień audio BD] ustawienie [Off], a dla opcji [Cyfrowe wyjście audio] ustawienie [Auto].

### ■ [Cyfrowy wzmacniacz muzyczny]

[Włącz]: Ustaw efekt dźwiękowy podczas odtwarzania zawartości internetowej lub zawartości z urządzenia USB.

[Wyłącz]/[Tryb Sound Bar]: Wylaczenie funkcji.

### ■ [DTS Neo:6]

[Cinema]/[Music]: Wysyła symulowany dźwięk wielokanałowy z 2 kanałów źródłowych przez gniazdo HDMI OUT zgodnie z możliwościami podłączonego urządzenia, używając trybu [Cinema]/[Music].

[Wyłącz]: Odtwarza dźwięk przy oryginalnej liczbie kanałów przez gniazdo HDMI OUT.



Po ustawieniu [DTS Neo:6] na [Cinema] lub [Music] opcja [Cyfrowy wzmacniacz muzyczny] będzie niedostępna.

### ■ [48kHz/96kHz/192kHz PCM]

[48kHz]/[96kHz]/[192kHz]: Ustawia częstotliwość próbkowania dla przysłania sygnałów PCM z gniazda DIGITAL OUT (COAXIAL).



Niektóre urządzenia nie obsługują częstotliwości próbkowania na poziomie [96kHz] i [192kHz].

### ■ [Audio DRC]

[Auto]: Odtwarzanie zgodnie z zakresem dynamicznym określonym przez płytę (tylko płyty BD-ROM). Inne płyty są odtwarzane na poziomie [Włącz].

[Włącz]: Realizuje odtwarzanie na standardowym poziomie kompresji.

[Wyłącz]: Brak działającej kompresji.

Odtwarzany dźwięk jest bardziej dynamiczny.

### ■ [Downmix]

[Surround]: Odtwarzanie sygnału audio z efektami przestrzennymi. Ustawienie to należy wybrać w przypadku podłączenia urządzenia audio, które obsługuje technologię Dolby Surround (Pro Logic) lub DTS Neo:6.

[Stereo]: Odtwarzanie sygnału audio bez efektów przestrzennych. Ustawienie to należy wybrać w przypadku podłączenia urządzenia audio, które nie obsługuje technologii Dolby Surround (Pro Logic) lub DTS Neo:6.

## ● [Nastawienia oglądania płyt BD/DVD]

### ■ [Język menu płyt BD/DVD]

Służy do wyboru domyślnego języka menu dla płyt Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO. Wybierz [Wybierz kod języka] i wprowadź kod dla danego języka, zgodnie z „Lista kodów języków” (str. 35).

### ■ [Język audio]

Służy do wyboru domyślnego języka audio dla płyt Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.

W przypadku ustawienia [Oryginalny] wybrany zostanie język, któremu nadano pierwszeństwo na płycie.

Wybierz [Wybierz kod języka] i wprowadź kod dla danego języka, zgodnie z „Lista kodów języków” (str. 35).

### ■ [Język napisów]

Służy do wyboru domyślnego języka napisów dla płyt Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.

Wybierz [Wybierz kod języka] i wprowadź kod dla danego języka, zgodnie z „Lista kodów języków” (str. 35).

### ■ [Warstwa odtw. płyty hybryd. BD]

[BD]: Odtwarzanie warstwy BD.

[DVD/CD]: Odtwarzanie warstwy DVD lub CD.

### ■ [Połączenie Internetowe BD]

[Pozwól]: Umożliwia połączenie z internetem z zawartości BD.

[Nie pozwól]: Blokuje połączenie z internetem z zawartości BD.

### ■ [Usuń dane BD]

Usuwa dane z nośnika USB.

Wszystkie dane z folderu buda zostaną usunięte.



## [Kontrola Rodziców]

### ■ [Hasło]

Ustawianie lub zmiana hasła w przypadku funkcji kontroli rodzicielskiej. Hasło stanowi ograniczenie przy odtwarzaniu płyt Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO. W razie potrzeby można zróżnicować poziomy ograniczeń dotyczących płyt Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.

### ■ [Kod regionalny Kontroli Rodziców]

Możliwe jest ograniczenie odtwarzania niektórych płyt Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO w zależności od obszaru geograficznego. Pewne ujęcia mogą być blokowane lub zastąpione innymi ujęciami. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i wprowadź czterocyfrowe hasło.

## ■ [Płyty BD - Kontrola Rodziców] / [DVD Kontrola Rodziców]

Kontrola rodzicielska umożliwia zablokowanie scen lub zastąpienie ich innymi scenami. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i wprowadź czterocyfrowe hasło.

## [Nastawienia muzyczne]

### ■ [Warstwa odtw. Super Audio CD]

[Super Audio CD]: Odtwarzanie warstwy płyty Super Audio CD.

[CD]: Odtwarzanie warstwy płyty CD.

### ■ [Kanały odtw. Super Audio CD]

[DSD 2ch]: Odtwarzanie obszaru 2-kanałowego.

[DSD Multi]: Odtwarzanie obszaru wielokanałowego.

## [Nastawienia systemu]

### ■ [Język menu ekranowego]

Służy do wyboru języka informacji OSD wyświetlanych przez odtwarzacz na ekranie.

### ■ [Ustawienia HDMI]

Podłączenie urządzeń firmy Sony zgodnych z funkcjami HDMI za pomocą przewodu HDMI o dużej szybkości transmisji pozwala na uproszczenie obsługi.

### [Sterowanie przez HDMI]

[Włącz]: Dostępne są następujące funkcje BRAVIA Sync:

- Odtwarzanie jednym przyciskiem
- Wyłączanie zestawu
- Synchronizacja wersji językowej

[Wyłącz]: Wyłączenie funkcji.



Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi wchodzącą w skład zestawu telewizora lub urządzeń. Aby włączyć funkcję BRAVIA Sync, podłącz telewizor przez gniazdo HDMI OUT 1.

### [Sprzężone z wyłączonym TV]

[Prawidłowa]: Automatycznie wyłącza odtwarzacz, gdy podłączony telewizor przejdzie w tryb gotowości (BRAVIA Sync).  
[Nieprawidłowa]: Wyłączenie funkcji.

### ■ [Wyjście dźwięku HDMI]

[Auto]: Przesyłanie sygnału audio przez gniazdo HDMI OUT 2, jeśli jest ono podłączone do urządzenia, a urządzenie jest włączone. W przeciwnym razie sygnał audio jest przesyłany przez gniazdo HDMI OUT 1.

[HDMI1]: Przesyłanie sygnału audio przez gniazdo HDMI OUT 1.

[HDMI2]: Przesyłanie sygnału audio przez gniazdo HDMI OUT 2.

### ■ [Automatyczny tryb gotowości]

[Włącz]: Automatycznie przywracanie trybu gotowości lub sieciowego trybu gotowości, jeżeli przez ponad 20 minut nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

[Wyłącz]: Wyłączenie funkcji.



Przy ustawieniu [Wyłącz] w pozycji [Automatyczny tryb gotowości] zużycie energii może wzrosnąć, ponieważ urządzenie nie wyłącza się automatycznie w przypadku bezczynności.

### ■ [Automatyczne wyświetlenie]

[Włącz]: Automatyczne wyświetlanie informacji na ekranie podczas zmiany wyświetlanych tytułów, trybów obrazu, sygnałów audio itp.

[Wyłącz]: Wyświetlanie informacji tylko po naciśnięciu przycisku DISPLAY.

### ■ [Informacja o aktualizacji oprogr.]

[Włącz]: Ustawia odtwarzacz, aby informował o nowszej wersji oprogramowania (str. 19).

[Wyłącz]: Wyłączenie funkcji.

### ■ [Nazwa urządzenia]

Wyświetla nazwę odtwarzacza. Nazwy odtwarzacza nie można zmienić.

### ■ [Informacje o systemie]

Wyświetlanie wersji oprogramowania odtwarzacza i adresu MAC.

### ■ [Informacje dotyczące licencji oprogramowania]

Wyświetlanie informacji na temat licencji oprogramowania.



## [Nastawienia sieciowe]

### ■ [Nastawienia dla Internetu]

Wymagane jest wcześniejsze połączenie odtwarzacza z siecią. Szczegółowe informacje – patrz „Krok 2: Połączenie sieciowe” (str. 13).

### ■ [Status połączenia sieci]

Wyświetlanie aktualnego stanu sieci.

### ■ [Diagnostyka łączności sieciowej]

Sprawdzanie prawidłowości połączenia sieciowego przez uruchomienie diagnostyki sieci.

### ■ [Ustawienia serwera połączenia]

Określa, czy mają być wyświetlane informacje o podłączonym serwerze.

### ■ [Automatyczne uprawnienie dostępu do sieci domowej]

[Włącz]: Umożliwia automatyczny dostęp do nowego produktu zgodnego z kontrolerem sieci domowej.

[Wyłącz]: Wyłączenie funkcji.

### ■ [Kontrola dostępu do sieci domowej]

Wyświetla listę produktów zgodnych z kontrolerem sieci domowej i ustawia, czy akceptować polecenia przesyłane z kontrolerów na liście.

### ■ [Zdalne uruchamianie]

[Włącz]: Umożliwia włączenie odtwarzacza przez urządzenie podłączone do sieci.

[Wyłącz]: Wyłączenie funkcji.



Aby aktywować sieciowy tryb gotowości, ustaw [Zdalne uruchamianie] na [Włącz] i wyłącz odtwarzacz (str. 31).



## [Łatwa konfiguracja]

Patrz „Krok 3: Łatwa konfiguracja” (str. 14)



## [Resetowanie]

### ■ [Zresetuj do nastawień fabrycznych]

Służy do przywracania ustawień odtwarzacza do wartości fabrycznych po wybraniu grupy ustawień. Zostaną zresetowane wszystkie ustawienia w wybranej grupie.

### ■ [Inicjalizuj informacje osobiste]

Kasowanie danych osobistych przechowywanych w odtwarzaczu.



W przypadku oddania urządzenia do utylizacji, przekazania innym użytkownikom lub odsprzedania ze względów bezpieczeństwa należy usunąć wszystkie dane osobowe.

## Rozwiązywanie problemów

W przypadku wystąpienia problemu podczas korzystania z odtwarzacza należy posłużyć się niniejszym przewodnikiem po rozwiązywaniu problemów. Jeśli nie można usunąć problemu, należy skontaktować się z najbliższym sprzedawcą Sony.

### Obraz

#### Brak obrazu lub obraz nie jest odtwarzany prawidłowo.

- Sprawdź, czy wszystkie przewody są starannie podłączone (str. 11).
- Za pomocą przycisku wyboru wejścia telewizora wybierz takie wejście, aby telewizor wyświetlał sygnał z odtwarzacza.
- Zresetuj [Rozdzielczość wyjścia wideo] do najniższej wartości, naciskając przycisk ■ (zatrzymanie), HOME, a następnie przycisk POP UP/MENU na pilocie.
- Spróbuj wykonać następujące czynności: ①Wyłącz odtwarzacz i włącz go ponownie. ②Wyłącz i włącz ponownie podłączone urządzenie. ③Odłącz, a następnie ponownie podłącz kabel HDMI.
- Gniazdo HDMI OUT jest podłączone do urządzenia DVI, które nie obsługuje technologii zabezpieczenia przed kopiowaniem.
- Sprawdź [Rozdzielczość wyjścia wideo] ustawienia w [Nastawienia wideo] (str. 19).
- W przypadku płyt Ultra HD Blu-ray/BD-ROM/DVD-ROM/z danymi sprawdź ustawienia w pozycji [Wyjście 24p] w sekcji [Nastawienia wideo] (str. 19).
- W przypadku wysyłania sygnału w rozdzielczości 4K upewnij się, że odtwarzacz jest podłączony do wyświetlacza 4K z wejściem HDMI obsługującym HDCP2.2 przy wykorzystaniu przewodu Najwyższej jakości kabel HDMI High Speed oraz Przewód HDMI o dużej szybkości transmisji oraz obsługującego przepustowość 18 Gb/s (str. 11).

#### Język wyświetlania na ekranie jest automatycznie przełączany w przypadku przyłączenia wtyku do gniazda HDMI OUT.

- Jeśli [Sterowanie przez HDMI] w [Ustawienia HDMI] jest ustawione na [Włącz] (str. 23), język wyświetlania na ekranie zmienia się automatycznie zgodnie z ustawieniem języka podłączonego telewizora (jeśli zmienisz ustawienie w swoim telewizorze itp.).

### Dźwięk

#### Brak dźwięku lub dźwięk nie jest odtwarzany prawidłowo.

- Sprawdź, czy wszystkie przewody są starannie podłączone (str. 12).
- Za pomocą przycisku wyboru wejścia w listwie głośnikowej / amplitunerze AV wybierz takie wejście, aby sygnał audio z odtwarzacza był odtwarzany przez listwę głośnikową / amplituner AV.
- Jeśli sygnał audio nie przechodzi przez gniazdo DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT, sprawdź ustawienia audio (str. 21).
- W przypadku połączeń HDMI spróbuj wykonać następujące czynności: ①Wyłącz odtwarzacz i włącz go ponownie. ②Wyłącz i włącz ponownie podłączone urządzenie. ③Odłącz, a następnie ponownie podłącz kabel HDMI.
- Jeżeli w przypadku połączenia HDMI odtwarzacz jest podłączony do telewizora przez listwę głośnikową / amplituner AV, spróbuj podłączyć przewód HDMI bezpośrednio do telewizora. Zapoznaj się też z instrukcją obsługi dostarczoną z listwą głośnikową / amplitunerem AV.
- Gniazdo HDMI OUT jest podłączone do urządzenia DVI (gniazda DVI nie przyjmują sygnału audio).
- Urządzenie podłączone do gniazda HDMI OUT nie obsługuje formatu audio odtwarzacza. Sprawdź ustawienia audio (str. 21).
- Sprawdź [Wyjście dźwięku HDMI] ustawienia w [Nastawienia systemu] (str. 23).

**Sygnal HD Audio (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos i DTS:X) nie jest odtwarzany przez strumień bitów.**

- Ustaw [Drugi strumień audio BD] w [Nastawienia audio] do pozycji [Wyłącz] (str. 21).
- Sprawdź, czy podłączona listwa głośnikowa / amplituner AV są zgodne z każdym formatem HD audio.

**Interaktywny sygnał audio nie jest odtwarzany.**

- Ustaw [Drugi strumień audio BD] w [Nastawienia audio] do pozycji [Włącz] (str. 21).

**Podczas odtwarzania płyty na ekranie wyświetla się wiadomość o kodzie nr 3 [Wyjście audio tymczasowo stłumione. Nie reguluj głośności odtwarzania.**

**Odtwarzana zawartość jest chroniona przez Cinavia i nie posiada pozwolenia na odtwarzanie przez to urządzenie. Więcej informacji znajdziesz na <http://www.cinavia.com>. Message Code 3.].**

- Ścieżka audio odtwarzanego materiału wideo zawiera kod Cinavia, co oznacza, że wykryto nielegalną kopię profesjonalnie wyprodukowanej zawartości (str. 34).

## Płyta

**Nie da się odtworzyć płyty.**

- Płyta jest zabrudzona lub odkształcona.
- Płyta jest odwrócona niewłaściwą stroną. Włóż płytę stroną odtwarzania do dołu.
- Płyta zawiera format, którego odtwarzacz nie może odtworzyć (str. 28).
- Odtwarzacz nie będzie odtwarzał nagranych płyt, która została nieprawidłowo sfinalizowana lub płyty w formacie innym niż format zarządzany (Mastered).
- Kod regionu płyty BD/DVD nie jest zgodny z odtwarzaczem.

## Urządzenie USB

**Odtwarzacz nie wykrywa podłączonego urządzenia USB.**

- Upewnij się, że urządzenie USB jest prawidłowo podłączone do gniazda USB.
- Sprawdź, czy urządzenie USB lub przewód USB nie są uszkodzone.
- Sprawdź, czy urządzenie USB jest włączone.
- Jeśli urządzenie USB jest podłączone przez koncentrator USB, podłącz je bezpośrednio do odtwarzacza.

## Połączenie sieciowe

**Odtwarzacz nie może połączyć się z siecią.**

- Sprawdź połączenie sieciowe (str. 13) i ustawienia sieciowe (str. 24).

**Podczas włączania odtwarzacza na ekranie pojawia się komunikat [Znaleziono w sieci nowa wersje oprogramowania. Wykonaj aktualizacje w „Aktualizacja oprogramowania”].**

- Aby zaktualizować oprogramowanie odtwarzacza do nowszej wersji, patrz [Aktualizacja oprogramowania] (str. 19).

## Sterowanie przez HDMI (BRAVIA Sync)

**Funkcja [Sterowanie przez HDMI] nie działa (BRAVIA Sync).**

- Sprawdź, czy telewizor jest podłączony przez gniazdo HDMI OUT 1.
- Sprawdź, czy [Sterowanie przez HDMI] w [Ustawienia HDMI] jest ustawione na [Włącz] (str. 23).
- Jeśli zmienisz połączenie HDMI, wyłącz odtwarzacz i włącz go ponownie.
- W przypadku przerwy w zasilaniu, ustaw [Sterowanie przez HDMI] w [Ustawienia HDMI] na [Wyłącz], a następnie ustaw [Sterowanie przez HDMI] w [Ustawienia HDMI] na [Włącz] (str. 23).
- Sprawdź poniższe punkty i zapoznaj się z instrukcją obsługi wchodzącą w skład zestawu urządzenia.
  - podłączone urządzenie obsługuje funkcję [Sterowanie przez HDMI].
  - ustawienie w podłączonym urządzeniu została funkcji [Sterowanie przez HDMI] jest poprawne.

- Jeżeli odtwarzacz jest podłączony do telewizora przez listwę głośnikową / amplituner AV.
  - jeżeli listwa głośnikowa / amplituner AV nie są zgodne z funkcją [Sterowanie przez HDMI], sterowanie telewizorem za pomocą odtwarzacza nie będzie możliwe.
  - jeśli zmienisz połączenie HDMI, odłącz i podłącz ponownie przewód zasilający, natomiast w przypadku przerwy w zasilaniu spróbuj wykonać poniższe czynności: ①Przełącznik wyboru wejścia w listwie głośnikowej / amplitunerze AV ustaw w takim położeniu, aby obraz z odtwarzacza był wyświetlany na ekranie telewizora. ②Ustaw [Sterowanie przez HDMI] w [Ustawienia HDMI] na [Wyłącz], a następnie ustaw [Sterowanie przez HDMI] w [Ustawienia HDMI] na [Włącz] (str. 23). Zapoznaj się z instrukcją obsługi dostarczoną z listwą głośnikową / amplitunerem AV.

### **Funkcja Wyłączanie zestawu nie działa (BRAVIA Sync).**

- Sprawdź, czy [Sterowanie przez HDMI] oraz [Sprzężone z wyłączonym TV] w [Ustawienia HDMI] są ustawione w pozycjach [Włącz] oraz [Prawidłowa] (str. 23).

### **Inne**

### **Odtwarzanie nie przebiega od początku zawartości.**

- Naciśnij przycisk OPTIONS, a następnie wybierz [Odtwórz od początku].

### **Odtwarzanie nie jest wznowiane od punktu zatrzymania podczas ostatniego odtwarzania.**

- Punkt wznowiania może zostać usunięty z pamięci w przypadku
  - otwierania jest szuflada;
  - odłączenia urządzenia USB;
  - odtworzenia innych materiałów;
  - wyłączany jest odtwarzacz.

**Podczas odtwarzania płyty na ekranie wyświetla się wiadomość o kodzie nr 1 [Odtwarzanie zatrzymane. Odtwarzana zawartość jest chroniona przez Cinavia i nie posiada pozwolenia na odtwarzanie przez to urządzenie. Więcej informacji znajdziesz na <http://www.cinavia.com>. Message Code 1.].**

- Ścieżka audio odtwarzanego materiału wideo zawiera kod Cinavia, co oznacza, że jest przeznaczona wyłącznie do prezentacji za pomocą profesjonalnego sprzętu i nie może być odtwarzana konsumentom (str. 34).

### **Szuflada nie otwiera się i nie można wyjąć płyty nawet po naciśnięciu przycisku ▲ (otwieranie/zamykanie).**

- Gdy odtwarzacz jest włączony, naciśnij przyciski ■ (zatrzymanie), HOME, a następnie TOP MENU na pilocie, aby odblokować szufladę i wyłączyć blokadę rodzicielską (str. 10).
- Spróbuj wykonać następujące czynności: ①Wyłącz odtwarzacz i odłącz przewód zasilający. ②Podłącz przewód zasilający, przytrzymując jednocześnie przycisk ▲ (otwieranie/zamykanie) odtwarzacza. ③Przytrzymaj przycisk ▲ (otwieranie/zamykanie) aż do otwarcia szuflady. ④Wyjmij płytę.

### **Komunikat [Przycisk [EJECT] jest obecnie niedostępny.] pojawia się na ekranie po naciśnięciu na przycisk ▲ (otwieranie/zamykanie).**

- Skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą produktów marki Sony lub lokalnym oddziałem serwisowym Sony.

### **Odtwarzacz nie reaguje na wciśnięcie żadnego przycisku.**

- W odtwarzaczu skropliła się wilgoć (str. 4).

## Płyty do odtwarzania

|                       |                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Blu-ray Disc*1</b> | Ultra HD Blu-ray, BD-ROM, BD-R*2/BD-RE*2                      |
| <b>DVD*3</b>          | DVD-ROM, DVD-R/DVD-RW, DVD+R/DVD+RW                           |
| <b>CD*3</b>           | CD-DA (płyta CD z muzyką), CD-ROM, CD-R/CD-RW, Super Audio CD |

\*1 Ponieważ specyfikacja płyt Blu-ray Disc jest nowa i ciągle się rozwija, odtwarzanie niektórych płyt może nie być możliwe, co jest zależne od typu i wersji płyty. Odtwarzane audio różni się w zależności od źródła, podłączonego gniazda wyjściowego i wybranych ustawień audio.

\*2 BD-RE: wersja.2.1, BD-R: wersja 1.1, 1.2, 1.3, w tym typ pigmentu organicznego BD-R (typ LTH) Płyty BD-R nagrane na komputerze nie można odtwarzać, jeśli można rejestrować napisy.

\*3 Płyta CD lub DVD nie będzie odtwarzana, jeśli nie została prawidłowo sfinalizowana lub jest w formacie innym niż iż format zarządzany (Mastered). Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją obsługi wchodzącą w skład zestawu z urządzeniem nagrywającym.

### Następujących płyt nie można odtwarzać

- Płyty BD z kasetą
- BDXL
- DVD-RAM
- Płyty HD DVD
- Płyty PHOTO CD
- Dodatkowe ścieżki z danymi na płytach CD-Extra
- Super VCD
- DVD AUDIO
- Strona z materiałami audio na płytach typu DualDisc

### Uwagi odnośnie płyt Audio CD

Ten produkt jest przeznaczony do odtwarzania płyt zgodnych ze standardem Compact Disc (CD). Płyty DualDisc i niektóre płyty muzyczne kodowane za pomocą technologii ochrony praw autorskich nie są zgodne ze standardem płyty kompaktowej (CD), więc ich odtworzenie za pomocą tego produktu może okazać się niemożliwe.

### Uwaga dotycząca operacji odtwarzania płyt Ultra HD Blu-ray/BD/DVD

Niektóre operacje dotyczące odtwarzania płyt Ultra HD Blu-ray/BD/DVD mogą być celowo określone przez producentów oprogramowania. Ponieważ odtwarzacz odtwarza płyty Ultra HD Blu-ray/BD/DVD zgodnie z zawartością płyty opracowaną przez producentów oprogramowania, niektóre funkcje odtwarzania mogą być niedostępne.

### Uwaga dotycząca dwuwarstwowych płyt Ultra HD Blu-ray/BD/DVD i trójwarstwowych płyt Ultra HD Blu-ray

Może nastąpić chwilowe przerwanie odtwarzania obrazu i dźwięku podczas zmiany laserów.

### Kod regionu (tylko płyty BD/DVD VIDEO)

Kod regionu jest wydrukowany z tyłu odtwarzacza. Urządzenie będzie odtwarzało wyłącznie płyty BD/DVD VIDEO oznaczone takim samym kodem regionu lub .



# Typy plików do odtwarzania

## Wideo

| Kodek                         | Kontener multimedialny | Rozszerzenie             | Z audio                               |
|-------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| MPEG-1 Wideo <sup>*1</sup>    | PS                     | .mpg, .mpeg              | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG        |
|                               | MKV                    | .mkv                     | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| MPEG-2 Wideo <sup>*2</sup>    | PS <sup>*3</sup>       | .mpg, .mpeg              | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG        |
|                               | TS <sup>*4</sup>       | .m2ts, .mts              | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
|                               | MKV <sup>*1</sup>      | .mkv                     | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| MPEG4/AVC/H.264 <sup>*5</sup> | MKV <sup>*1</sup>      | .mkv                     | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
|                               | MP4 <sup>*1</sup>      | .mp4, .m4v               | AAC                                   |
|                               | TS <sup>*1</sup>       | .m2ts, .mts              | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
|                               | Quick Time             | .mov                     | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3         |
|                               | FLV                    | .f4v                     | LPCM, AAC, MP3                        |
|                               | 3gpp/3gpp2             | .3gp, .3g2, .3gpp, .3gp2 | AAC                                   |
| VC1 <sup>*1</sup>             | TS                     | .m2ts, .mts              | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
|                               | MKV                    | .mkv                     | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| WMV9 <sup>*1*6</sup>          | ASF                    | .wmv, .asf               | WMA9, WMA 10 Pro                      |
|                               | MKV                    | .mkv                     | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| Motion JPEG                   | Quick Time             | .mov                     | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3         |
|                               | AVI                    | .avi                     | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3         |
| HEVC/H.265                    | MKV                    | .mkv                     | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
|                               | MP4                    | .mp4, .m4v               | AAC                                   |
|                               | TS                     | .m2ts, .mts              | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
| VP6                           | FLV                    | .flv                     | MP3                                   |
| VP8/VP9                       | Webm                   | .webm                    | Vorbis                                |
|                               | MKV                    | .mkv                     | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |

## Format

AVCHD (Wersja 2.0)<sup>\*1\*7\*8\*9</sup>

# Muzyka

| Kodek                                       | Rozszerzenie |
|---------------------------------------------|--------------|
| MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) <sup>*10</sup> | .mp3         |
| AAC/HE-AAC <sup>*1*10</sup>                 | .m4a, .aac   |
| WMA9 Standard <sup>*1</sup>                 | .wma         |
| WMA 10 Pro <sup>*11</sup>                   | .wma         |
| LPCM <sup>*10</sup>                         | .wav         |
| FLAC <sup>*1</sup>                          | .flac, .fla  |
| Dolby Digital <sup>*10*12</sup>             | .ac3         |
| DSF <sup>*1</sup>                           | .dsf         |
| DSDIFF <sup>*1*13</sup>                     | .dff         |
| AIFF <sup>*1</sup>                          | .aiff, .aif  |
| ALAC <sup>*1</sup>                          | .m4a         |
| Vorbis                                      | .ogg         |
| Monkey's Audio                              | .ape         |

# Zdjęcia

| Format | Rozszerzenie           |
|--------|------------------------|
| JPEG   | .jpeg, .jpg, .jpe      |
| PNG    | .png <sup>*14</sup>    |
| GIF    | .gif <sup>*14</sup>    |
| MPO    | .mpo <sup>*12*15</sup> |
| BMP    | .bmp <sup>*12*16</sup> |
| WEBP   | .webp <sup>*12</sup>   |

<sup>\*1</sup> Odtwarzacz może nie odtwarzać tego formatu pliku na serwerze sieci domowej.

<sup>\*2</sup> Odtwarzacz może odtwarzać wyłącznie wideo standardowej rozdzielczości na serwerze sieci domowej.

<sup>\*3</sup> Odtwarzacz nie odtwarza plików formatu DTS na serwerze sieci domowej.

<sup>\*4</sup> Odtwarzacz może odtwarzać wyłącznie pliki formatu Dolby Digital na serwerze sieci domowej.

<sup>\*5</sup> Odtwarzacz obsługuje AVC do poziomu 4.1.

<sup>\*6</sup> Odtwarzacz obsługuje WMV9 do Advanced Profile.

<sup>\*7</sup> Odtwarzacz obsługuje maksymalnie 60 klatek na sekundę.

<sup>\*8</sup> Odtwarzacz odtwarza pliki formatu AVCHD zapisane za pomocą cyfrowej kamery wideo itp. Płyta formatu AVCHD nie zostanie odtworzona, jeśli nie została prawidłowo sformatowana.

<sup>\*9</sup> Odtwarzacz obsługuje format AVCHD 3D.

<sup>\*10</sup> Odtwarzacz może odtwarzać pliki „mka”. Tego pliku nie można odtwarzać na serwerze sieci domowej.

<sup>\*11</sup> Odtwarzacz nie odtwarza plików kodowanych, takich jak Lossless.

<sup>\*12</sup> Odtwarzacz nie odtwarza tego formatu pliku na serwerze sieci domowej.

<sup>\*13</sup> Odtwarzacz nie odtwarza plików z kodowaniem DST.

<sup>\*14</sup> Odtwarzacz nie obsługuje animowanych plików PNG ani GIF.

<sup>\*15</sup> W przypadku plików MPO innych niż 3D wyświetlany jest główny lub pierwszy obraz.

<sup>\*16</sup> Odtwarzacz nie obsługuje 16-bitowych plików BMP.



- W zależności od formatu, kodowania pliku, warunków zapisu lub stanu serwera sieci domowej niektóre pliki mogą nie zostać odtworzone.
- Niektóre pliki edytowane na komputerze PC mogą nie zostać odtworzone.
- W przypadku niektórych plików może być niemożliwe zastosowanie funkcji szybkiego przewijania wstecz / naprzód.
- Odtwarzacz nie odtwarza plików kodowanych, takich jak DRM.
- Odtwarzacz rozpoznaje następujące pliki i foldery na płytach BD, DVD, CD i w urządzeniach USB:
  - do folderów na 9. poziomie, w tym folder główny.
  - do 500 plików/folderów na jednym poziomie.
- Odtwarzacz rozpoznaje następujące pliki i foldery przechowywane na serwerze sieci domowej:
  - do folderów na 19. poziomie.
  - do 999 plików/folderów na jednym poziomie.
- Odtwarzacz obsługuje następujące szybkości klatek:
  - do 60 klatek na sekundę wyłącznie w przypadku formatu AVCHD (MPEG4/AVC).
  - do 30 klatek na sekundę w przypadku innych kodeków wideo.
- Odtwarzacz obsługuje przepływność wideo do 40 Mb/s.
- Niektóre urządzenia USB mogą nie współpracować z odtwarzaczem.
- Odtwarzacz rozpoznaje urządzenia Mass Storage Class (MSC) (takie jak pamięć typu flash lub dysk twardy), urządzenia klasy SICS (Still Image Capture Device) oraz klawiatury 101.
- Odtwarzacz może nie odtwarzać płynnie plików wideo i audio o wysokiej przepływności zapisanych na płytach DATA CD. Zaleca się odtwarzanie takich plików z płyt DATA DVD lub DATA BD.

# Dane techniczne

Specyfikacje i budowa mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

## System

|                      |                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laser                | Laser półprzewodnikowy                                                                                                                             |
| Trwanie emisji       | Ciągła                                                                                                                                             |
| Długość fali         | 400 - 410 nm (BD)<br>650 - 664 nm (DVD)<br>770 - 800 nm (CD)                                                                                       |
| Moc wyjściowa lasera | Poniżej 1 mW*<br>* Jest to wartość mierzona z odległości 100 mm od powierzchni soczewki obiektywu na bloku głowicy optycznej przy przysłonie 7 mm. |

## Wejścia i wyjścia

| Nazwa gniazda         | Typ gniazda/Poziom wyjścia/Impedancja obciążeniowa                                                                                               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIGITAL OUT (COAXIAL) | Gniazdo RCA /0,5 Vp-p/75 omów                                                                                                                    |
| HDMI OUT 1*/2         | Standardowy 19-bolcowy wtyk HDMI<br>* Wyłącznie gniazdo HDMI OUT 1 obsługuje rozdzielczość wideo.                                                |
| LAN (100)             | Złącze 100BASE-TX                                                                                                                                |
| USB                   | Gniazdo USB typu A (do podłączania pamięci USB, czytnika kart pamięci, aparatu cyfrowego i cyfrowej kamery wideo)*<br>* Nie używać do ładowania. |
| DC IN                 | 12 V DC, 1,25 A                                                                                                                                  |

## Ogólne

|                                                          |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymagania dot. zasilania                                 | 12 V DC z zasilaczem sieciowym<br>Wartości znamionowe: Na wejściu 220 V – 240 V AC, 50/60 Hz   |
| Pobór mocy (w przypadku stosowania zasilacza sieciowego) | 15,0 W                                                                                         |
| Tryb gotowości                                           | 0,4 W                                                                                          |
| Sieciowy tryb gotowości                                  | 2,0 W (wszystkie przewodowe porty sieciowe WŁĄCZONE)<br>1,0 W (Ethernet, HDMI CEC)             |
| Wymiary (przybliżone)                                    | 320 mm × 217 mm × 45 mm<br>(szerokość × głębokość × wysokość) łącznie z elementami wystającymi |
| Waga (przybliżone)                                       | 1,4 kg                                                                                         |
| Temperatura robocza                                      | 5 °C do 35 °C                                                                                  |
| Wilgotność robocza                                       | 25 % do 80 %                                                                                   |

## Wyposażenie wchodzące w skład zestawu

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zasilacz sieciowy (AC-M1215WW) (1)</b>      | Nazwa lub znak towarowy producenta: Sony Corporation<br>Numer rejestru handlowego: 5010401067252<br>Adres: 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan<br>Identyfikator modelu: AC-M1215WW<br>Napięcie wejściowe: 100 V - 240 V AC<br>Częstotliwość prądu wejściowego: 50/60 Hz<br>Napięcie wyjściowe - Prąd wyjściowy - Moc wyjściowa: 12,0 V DC - 1,5 A - 18,0 W<br>Uśredniona sprawność podczas pracy: 85,0 %<br>Sprawność przy niskim obciążeniu (10 %): 82,1 %<br>Zużycie energii w stanie bez obciążenia: 0,03 W |
| <b>Przewód zasilający (1)</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Pilot zdalnego sterowania (1)</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Baterie R03 (AAA) (2)</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Instrukcja obsługi (niniejszy dokument)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Prawa autorskie i znaki towarowe

- Oracle i Java są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Oracle i/lub jej spółek zależnych. Pozostałe znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli.
- Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio i symbol z podwójną literą D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories Licensing Corporation. Niepublikowane materiały poufne. Copyright © 1992–2022 Dolby Laboratories. Wszelkie prawa zastrzeżone.
- Informacje na temat patentów DTS można znaleźć w witrynie <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji DTS, Inc. DTS, DTS-HD Master Audio, DTS-HD i logo DTS-HD są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy DTS, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. © 2021 DTS, Inc. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.
- Terminy „HDMI™” oraz „HDMI High-Definition Multimedia Interface”, Najwyższej jakości kabel HDMI High Speed, charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Znaki słowne i logotypy Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-LIVE™, BONUSVIEW™, Ultra HD Blu-ray™ są znakami towarowymi firmy Blu-ray Disc Association.
- „DVD Logo” jest znakiem towarowym DVD Format/Logo Licensing Corporation.

- Logo „DVD+RW”, „DVD-RW”, „DVD+R”, „DVD-R”, „DVD VIDEO”, „Super Audio CD” i „CD” są znakami towarowymi.
- „BRAVIA” jest znakiem towarowym firmy Sony Corporation.
- Technologia kodowania dźwięku MPEG Layer-3 oraz patenty na licencji firm Fraunhofer IIS i Thomson.
- Niniejszy produkt zawiera zastrzeżoną technologię na licencji firmy Verance Corporation i jest chroniony przez amerykański patent nr 7 369 677 oraz inne amerykańskie i ogólnoświatowe patenty wydane i oczekujące na wydanie, jak również przez prawo autorskie i prawo ochrony tajemnic handlowych ze względu na szczególne aspekty takiej technologii. Cinavia™ jest znakiem towarowym Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone przez firmę Verance. Inżynieria wsteczna i deasemblacja są zabronione.
- Windows Media jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Produkt jest chroniony określonymi prawami własności intelektualnej firmy Microsoft Corporation. Zabrania się użytkowania lub dystrybucji takiej technologii oddzielnie od produktu bez licencji firmy Microsoft lub autoryzowanego podmiotu zależnego firmy Microsoft. Właściciele treści korzystają z technologii dostępu do treści Microsoft PlayReady™ w celu ochrony swojej własności intelektualnej łącznie z treścią chronioną prawami autorskimi.

To urządzenie używa technologii PlayReady do uzyskiwania dostępu do treści chronionych przez technologię PlayReady i/lub WMDRM. Jeśli urządzenie nie będzie mogło poprawnie zastosować ograniczeń na korzystanie z treści, właściciele treści mogą zażądać od firmy Microsoft wyłączenia zdolności urządzenia do korzystania z treści chronionych przez technologię PlayReady. Ograniczenie to nie powinno dotyczyć treści niechronionych lub treści chronionych przez inne technologie dostępu do treści. Właściciele treści mogą zażądać od użytkownika uaktualnienie technologii PlayReady, aby mógł on mieć dostęp do ich treści. Jeśli użytkownik odmówi aktualizacji, nie będzie mógł uzyskać dostępu do treści wymagających aktualizacji.

- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. Wszelkie prawa zastrzeżone. Informacje prawne: To oprogramowanie jest udostępnione na zasadzie „tak, jak jest”. Firma Vewd i jej dostawcy zrzekają się wszelkich gwarancji dotyczących oprogramowania, wyraźnych lub dorozumianych, ustawowych lub innych, w tym (bez ograniczeń) gwarancji funkcjonalności, przydatności do określonego celu lub nienaruszania praw.
- Objęte jednym lub kilkoma zastrzeżeniami patentów HEVC wymienionych na stronie [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).



- Inne nazwy systemów i produktów są zwykle znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi producentów. Symbole ™ i ® nie są przedstawiane w niniejszym dokumencie.



## Ochrona przed kopiowaniem

Należy pamiętać o zaawansowanych systemach ochrony zawartości używanych na nośnikach Ultra HD Blu-ray™, Blu-ray Disc™ i DVD. Systemy te o nazwie AACS (Advanced Access Content System) i CSS (Content Scramble System) mogą wprowadzać ograniczenia w zakresie odtwarzania, wyjścia analogowego i podobnych funkcji. Obsługa produktu i nałożone ograniczenia mogą zależeć od daty zakupu. Organizacja zarządzająca sposobem ochrony AACS może przyjąć nowe ograniczenia lub zmienić istniejące także po zakupie urządzenia przez użytkownika.

## Powiadomienie o technologii Cinavia™

W niniejszym produkcie zastosowano technologię Cinavia w celu ograniczenia przypadków użycia nieautoryzowanych kopii niektórych komercyjnych produkcji filmowych i filmów oraz ich ścieżek dźwiękowych. W razie wykrycia nielegalnego użycia nieautoryzowanej kopii zostanie wyświetlony komunikat, a odtwarzanie lub kopiowanie zostanie przerwane.

Więcej informacji o technologii Cinavia znajduje się w internetowym centrum informacji konsumentów Cinavia (Online Consumer Information Center) na stronie <http://www.cinavia.com>. Aby otrzymać dodatkowe informacje o technologii Cinavia za pośrednictwem poczty, należy wysłać kartę pocztową z adresem korespondencyjnym na adres: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

## Informacje o licencji oprogramowania

**WAŻNE: przed przystąpieniem do użytkowania produktu firmy Sony należy przeczytać Umowę Licencyjną Użytkownika Końcowego.**

Używanie produktu oznacza akceptację Umowy Licencyjnej Użytkownika Końcowego. Umowa licencyjna na oprogramowanie między użytkownikiem a firmą Sony jest dostępna pod adresem URL:

[https://rd1.sony.net/help/hv/eula22/h\\_zz/](https://rd1.sony.net/help/hv/eula22/h_zz/)

Aby uzyskać więcej informacji na temat innych licencji oprogramowania, prosimy wybrać [Konfiguracja] i zapoznać się z [Informacje dotyczące licencji oprogramowania] w [Nastawienia systemu].

Ten produkt wykorzystuje oprogramowanie podlegające GNU General Public License („GPL”) lub GNU Lesser General Public License („LGPL”). Na podstawie tych licencji, klienci nabywają prawo do uzyskiwania, modyfikowania i dalszej dystrybucji kodu źródłowego danego oprogramowania, zgodnie z warunkami określonymi w GPL lub LGPL.

Kod źródłowy oprogramowania wykorzystanego w tym produkcie podlega GPL oraz LGPL i jest dostępny w sieci. Aby pobrać kod źródłowy prosimy odwiedzić stronę internetową o następującym adresie: <https://oss.sony.net/Products/Linux>. Prosimy pamiętać, że Sony nie może udzielać odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania związane z kodem źródłowym.

Usługi związane z siecią, zawartością i oprogramowaniem opisywanego produktu mogą podlegać indywidualnym warunkom. Mogą one ulec zmianie, a ich świadczenie może zostać przerwane bądź zakończone w dowolnym momencie i może wymagać opłat, rejestracji i danych karty kredytowej.

## Lista kodów języków

Szczegółowe informacje – patrz [Nastawienia oglądania płyt BD/DVD] (str. 22).  
Pisownia języków jest zgodna z normą ISO 639: 1988 (E/F).

| Kod  | Język                | Kod  | Język                       |
|------|----------------------|------|-----------------------------|
| 1027 | Afar                 | 1028 | Abkhazian                   |
| 1032 | Afrikaans            | 1039 | Amharic                     |
| 1044 | Arabic               | 1045 | Assamese                    |
| 1051 | Aymara               | 1052 | Azerbaijani                 |
| 1053 | Bashkir              | 1057 | Byelorussian                |
| 1059 | Bulgarian            | 1060 | Bihari                      |
| 1061 | Bislama              | 1066 | Bengali                     |
| 1067 | Tibetan              | 1070 | Breton                      |
| 1079 | Catalan              | 1093 | Corsican                    |
| 1097 | Czech                | 1103 | Welsh                       |
| 1105 | Danish               | 1109 | German                      |
| 1130 | Bhutani;<br>Dzongkha | 1142 | Greek                       |
| 1144 | English              | 1145 | Esperanto                   |
| 1149 | Spanish              | 1150 | Estonian                    |
| 1151 | Basque               | 1157 | Persian                     |
| 1165 | Finnish              | 1166 | Fiji                        |
| 1171 | Faroese              | 1174 | French                      |
| 1181 | Frisian              | 1183 | Irish                       |
| 1186 | Scots Gaelic         | 1194 | Galician                    |
| 1196 | Guarani              | 1203 | Gujarati                    |
| 1209 | Hausa                | 1217 | Hindi                       |
| 1226 | Croatian             | 1229 | Hungarian                   |
| 1233 | Armenian             | 1235 | Interlingua                 |
| 1239 | Interlingue          | 1245 | Inupiak                     |
| 1248 | Indonesian           | 1253 | Icelandic                   |
| 1254 | Italian              | 1257 | Hebrew                      |
| 1261 | Japanese             | 1269 | Yiddish                     |
| 1283 | Javanese             | 1287 | Georgian                    |
| 1297 | Kazakh               | 1298 | Greenlandic;<br>Kalaallisut |
| 1299 | Cambodian;<br>Khmer  | 1300 | Kannada                     |
| 1301 | Korean               | 1305 | Kashmiri                    |
| 1307 | Kurdish              | 1311 | Kirghiz                     |
| 1313 | Latin                | 1326 | Lingala                     |
| 1327 | Laotian; Lao         | 1332 | Lithuanian                  |
| 1334 | Latvian              | 1345 | Malagasy                    |
| 1347 | Maori                | 1349 | Macedonian                  |
| 1350 | Malayalam            | 1352 | Mongolian                   |
| 1353 | Moldavian            | 1356 | Marathi                     |
| 1357 | Malay                | 1358 | Maltese;<br>Maltese         |
| 1363 | Burmese              | 1365 | Nauru                       |
| 1369 | Nepali               | 1376 | Dutch                       |
| 1379 | Norwegian            | 1393 | Occitan                     |
| 1403 | Oromo                | 1408 | Oriya                       |

| Kod  | Język                    | Kod  | Język                      |
|------|--------------------------|------|----------------------------|
| 1417 | Punjabi;<br>Panjabi      | 1428 | Polski                     |
| 1435 | Pashto; Pushto           | 1436 | Portuguese                 |
| 1463 | Quechua                  | 1481 | Rhaeto-<br>Romance         |
| 1482 | Kirundi; Rundi           | 1483 | Romanian                   |
| 1489 | Russian                  | 1491 | Kinyarwanda                |
| 1495 | Sanskrit                 | 1498 | Sindhi                     |
| 1501 | Sangho; Sango            | 1502 | Serbo-Croatian             |
| 1503 | Singhalese;<br>Sinhalese | 1505 | Slovak                     |
| 1506 | Slovenian                | 1507 | Samoaan                    |
| 1508 | Shona                    | 1509 | Somali                     |
| 1511 | Albanian                 | 1512 | Serbian                    |
| 1513 | Siswati; Swati           | 1514 | Sesotho; Sotho<br>southern |
| 1515 | Sundanese                | 1516 | Swedish                    |
| 1517 | Swahili                  | 1521 | Tamil                      |
| 1525 | Telugu                   | 1527 | Tajik                      |
| 1528 | Thai                     | 1529 | Tigrinya                   |
| 1531 | Turkmen                  | 1532 | Tagalog                    |
| 1534 | Setswana;<br>Tswana      | 1535 | Tonga; Tonga<br>islands    |
| 1538 | Turkish                  | 1539 | Tsonga                     |
| 1540 | Tatar                    | 1543 | Twí                        |
| 1557 | Ukrainian                | 1564 | Urdu                       |
| 1572 | Uzbek                    | 1581 | Vietnamese                 |
| 1587 | Volapük                  | 1613 | Wolof                      |
| 1632 | Xhosa                    | 1665 | Yoruba                     |
| 1684 | Chinese                  | 1697 | Zulu                       |
| 1703 | Nieokreślony             |      |                            |

## Kod kontroli rodzicielskiej/obszaru

Szczegółowe informacje – patrz [Kod regionalny Kontroli Rodziców] (str. 22).

| Kod  | Obszar        |      |                 |
|------|---------------|------|-----------------|
| 2044 | Argentyna     | 2047 | Australia       |
| 2046 | Austria       | 2057 | Belgia          |
| 2070 | Brazylia      | 2090 | Chile           |
| 2092 | Chiny         | 2093 | Kolumbia        |
| 2115 | Dania         | 2165 | Finlandia       |
| 2174 | Francja       | 2109 | Niemcy          |
| 2200 | Grecja        | 2219 | Hongkong        |
| 2248 | Indie         | 2238 | Indonezja       |
| 2239 | Irlandia      | 2254 | Włochy          |
| 2276 | Japonia       | 2304 | Korea           |
| 2333 | Luksemburg    | 2363 | Malezja         |
| 2362 | Meksyk        | 2376 | Holandia        |
| 2390 | Nowa Zelandia | 2379 | Norwegia        |
| 2427 | Pakistan      | 2424 | Filipiny        |
| 2428 | Polska        | 2436 | Portugalia      |
| 2489 | Rosja         | 2501 | Singapur        |
| 2149 | Hiszpania     | 2499 | Szwecja         |
| 2086 | Szwajcaria    | 2543 | Tajwan          |
| 2528 | Tajlandia     | 2184 | Wielka Brytania |
| 2586 | Wietnam       |      |                 |





# Innehåll

VARNING ..... 3  
FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER ..... 4  
Att observera angående skivor ..... 5

## Komma igång

Medföljande tillbehör ..... 6  
Sätt i batterierna i fjärrkontrollen .... 6  
Delar och kontroller ..... 7  
Frontpanelen ..... 7  
Bakpanelen ..... 7  
Fjärrkontrollen ..... 8  
Kodnummer för TV-apparater som  
går att styra ..... 9  
Steg 1: Anslutning av spelaren ..... 10  
Anslutning till TV:n ..... 10  
Ansluta till din TV via sound bar/  
AV-förstärkare (receiver) ..... 11  
Steg 2: Nätverksanslutning ..... 12  
Anslutning med hjälp av kablar .... 12  
Steg 3: Enkel inställning ..... 13  
Hemskärmen ..... 13

## Uppspelning

Uppspelning av en skiva ..... 14  
Njut av Blu-ray 3D ..... 14  
Njut av 4K Ultra HD Blu-ray ..... 14  
För att använda BONUSVIEW/  
BD-LIVE ..... 15  
Uppspelning från en USB-enhet ..... 15  
Uppspelning via ett nätverk ..... 15  
Spela upp filer på ett  
hemnätverk ..... 15  
Inställnings- och  
uppspelningsmöjligheter ..... 16

## Inställningar och justeringar

Hur man använder  
inställningsskärmarna ..... 18  
[Uppdatering] ..... 18  
[Bildinställningar] ..... 18  
[Ljudinställningar] ..... 20  
[BD/DVD-  
uppspelningsinställningar] ..... 21  
[Barnspärr] ..... 21  
[Musikinställningar] ..... 21  
[Systeminställningar] ..... 22  
[Nätverksinställningar] ..... 22  
[Enkel inställning] ..... 23  
[Återställning] ..... 23

## Övrig information

Felsökning ..... 24  
Bild ..... 24  
Ljud ..... 24  
Skivor ..... 25  
USB-enhet ..... 25  
Nätverksanslutning ..... 25  
Kontroll för HDMI (BRAVIA Sync) .... 25  
Övrigt ..... 26  
Skivor som går att spela ..... 26  
Filtyper som går att spela ..... 28  
Tekniska data ..... 30  
Upphovsrätt och varumärken ..... 31  
Språkkodslista ..... 33  
Områdeskoder för barnspärr ..... 34

## Internetanslutning och IP-adress

Tekniska data som t.ex. IP-adressen [eller enhetsdetaljer] används när den här produkten ansluts till Internet för mjukvaruuppdateringar eller tjänster från tredje man. För mjukvaruuppdateringar kan det hända att dessa tekniska data skickas till våra uppdateringsservrar för att tillhandahålla rätt mjukvaruuppdateringar för din apparat. Anslut ingen internetkabel om du inte vill att sådana tekniska data ska användas alls.

# VARNING

För att undvika risk för brand och elektriska stötar får du inte utsätta den här enheten för droppar eller skvättande vätskor och inte placera föremål som är fyllda med vätska på den, exempelvis vaser.

Öppna inte chassit eftersom det medför risk för elstötar. Överlåt service till behörig servicetekniker.

Nätkabelbyte får endast utföras av en kvalificerad serviceverkstad.

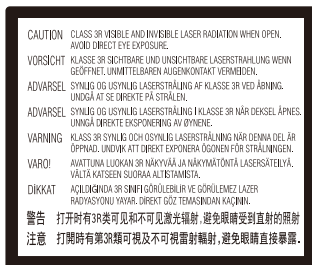
Utsätt inte batterierna eller enheterna med monterat batteri för överdrivet hög hetta, exempelvis solljus och eld.

## WARNING!

Risk för explosion om batteriet byts ut mot ett batteri av fel typ.

Användning av optiska instrument tillsammans med den här produkten ökar risken för ögonskador. Försök inte ta isär höljet, eftersom laserstrålen som används i den här letteore Ultra HD Blu-ray / DVD-brännaren är farlig för synen. Överlåt service till behörig servicetekniker.

Användning av andra kontroller, justeringar eller procedurer än vad som beskrivs här kan medföra risk för farlig radioaktiv strålning.



Denna etikett finns på laserns skyddshölje inuti enheten.



Den här apparaten är klassificerad som en laserapparat av KLASS 1. Märket CLASS 1 LASER PRODUCT sitter på husets baksida.

Den här apparaten är klassificerad som en laserapparat av KLASS 1 enligt IEC 60825-1:2007 och IEC 60825-1:2014.



**Hantering av förbrukade batterier samt elektrisk och elektronisk utrustning (gäller inom EU och andra länder med separata insamlingssystem)**

Symbolen på produkten, batteriet eller förpackningen anger att produkten och batteriet inte ska hanteras som hushållsavfall. På vissa batterier kan denna symbol användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för bly (Pb) läggs till om batteriet innehåller mer än 0,004 % bly. Genom att säkerställa att dessa produkter och batterier hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuella negativa miljö- och hälsoeffekter som orsakas av felaktig avfallshantering. Återvinning av materialet bidrar till att bevara naturresurser. När det gäller produkter som av säkerhets-, prestanda- eller dataintegritetsskäl kräver permanent anslutning till ett inbyggt batteri ska detta batteri alltid bytas av en auktoriserad servicetekniker. För att säkerställa att batteriet och de elektriska och elektroniska produkterna hanteras korrekt ska de levereras till en lämplig återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter när de är förbrukade. Information om alla andra batterityper finner du i avsnittet om säker borttagning av batteriet. Lämna in batteriet på en lämplig återvinningsstation för förbrukade batterier. Kontakta dina lokala myndigheter, din lokala avfallshanteringstjänst eller affären där du köpte produkten eller batteriet för mer detaljerad information om hur du återvinner produkten eller batteriet.

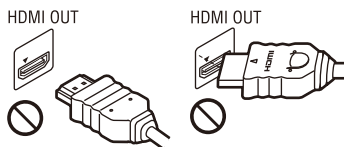
Den här produkten har tillverkats av, eller på uppdrag av Sony Corporation.  
EU-importör: Sony Europe B.V.  
Frågor till EU-importören eller frågor som rör produkternas överensstämmelse i Europa skall sändas till tillverkarens auktoriserade representant, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe B.V., Da Vincilaan 7-D1, 1930 Zaventem, Belgien.



## FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Denna apparat drivs med 220 V – 240 V växelström (AC), 50/60 Hz. Kontrollera att enhetens driftspänning är identisk med ditt lokala elnätets spänning.
- Installera apparaten så att det omedelbart går att dra ut nätkabeln ur vägguttaget om det skulle uppstå något problem.
- Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla normerna som anges i EMC-regeln om anslutningskablar på upp till 3 meter.
- Placera spelaren på en plats med tillräcklig ventilation, så att den inte överhettas.
- För att minska risken för brand, täck inte över ventilationshålen på enheten med tidningar, dukar, gardiner etc.
- Utsätt inte enheten för nakna eldkällor (t.ex. stearinljus).
- Installera inte den här apparaten i ett slutet utrymme, som t.ex. en bokhylla eller liknande.
- Ställ inte spelaren utomhus, i fordon, ombord på båtar eller liknande.
- Om spelaren tas direkt från en kall till en varm plats eller om den placeras i ett mycket fuktigt rum, kan fukt kondenseras på linserna inuti spelaren. Om detta inträffar kanske inte spelaren kommer att fungera ordentligt. Ta då ur skivan och låt spelaren stå påslagen i en halvtimme tills fukten avdunstat.
- Installera inte apparaten på en lutande yta. Den är enbart avsedd att användas i horisontellt läge.
- Undvik att lägga metallföremål framför frontpanelen. Det kan försämra mottagningen av radiovågor.
- Ställ inte spelaren i närheten av en plats där medicinsk utrustning används. Det kan leda till fel på den medicinska utrustningen.
- Den här spelaren bör installeras och användas på minst 20 cm avstånd från kroppen (inklusive händer och fötter).
- Ställ inga tunga eller instabila föremål ovanpå spelaren.
- Lägg aldrig någonting annat än skivor i skivfacket. Det kan leda till skador på spelaren eller på det ilagda föremålet.
- Ta ut alla skivor ur skivfacket innan du flyttar spelaren. Annars kan skivan skadas.
- Koppla loss nätkabeln och alla andra kablar från spelaren innan du flyttar spelaren.
- Strömkabeln kopplas inte ur från huvuduttaget så länge den är ansluten till vägguttaget, även om spelaren har stängts av.
- Dra ut spelarens stickkontakt ur vägguttaget om spelaren inte ska användas på länge. Dra aldrig i sladden när du kopplar bort nätkabeln från vägguttaget; greppa om kontakten.
- Var noga med följande punkter för att undvika att nätkabeln blir skadad. Använd inte nätkabeln om den är skadad, eftersom det medför risk för elstötter eller brand.
  - Se till att inte nätkabeln kommer i kläm mellan spelaren och en vägg, hylla, eller liknande.
  - Ställ inga tunga föremål ovanpå nätkabeln, och dra aldrig i själva nätkabeln.
- Använd den nätadapter som medföljer denna spelare eftersom övriga adapterar kan skada apparaten.
- Demontera eller bakåtkompilera inte nätadaptern.
- Placera inte nätadaptern i ett inneslutet utrymme som en bokhylla eller ett AV-skåp.
- Anslut inte nätadaptern till en resetransformator som kan utveckla värme och leda till fel.
- Tappa eller stöt inte till nätadaptern.
- Skruva inte upp volymen när du lyssnar på ett avsnitt med mycket låga signalstyrkor eller ingen signal alls. Det finns risk för såväl hörselskador som skador på högtalarna när ljudet når högsta nivå.
- Rengör höljet, panelen och kontrollerna med en mjuk duk. Använd inte skursvamp, skurpulver eller lösningsmedel som sprit eller tvättbensin.
- Använd inte de rengöringsskivor eller den skiv-/linsrengöring (våt- eller sprejtyp) som finns tillgänglig i handeln. Dessa kan skada apparaten.
- Om denna spelare repareras samlas de utbytta delarna eventuellt in för återanvändning eller återvinning.

- Observera följande punkter, eftersom det finns risk för skador på HDMI OUT-uttaget och kontakten om man gör fel.
  - Passa noggrant ihop HDMI-kontakten med HDMI OUT-uttaget på baksidan av spelaren med hjälp av deras form. Kontrollera att kontakten inte är vänd upp och ned eller sätts i snett.



- Var noga med att koppla loss HDMI-kabeln innan du flyttar spelaren.



- Håll HDMI-kontakten rakt när du sätter i eller drar ur HDMI-kabeln. Undvik att vrida HDMI-kontakten eller trycka in den med våld i HDMI OUT-uttaget.

### Att observera när man tittar på 3D-videobilder

Somliga personer kan uppleva obehag (t.ex. ansträngda ögon, trötthet eller illamående) när de tittar på 3D-videobilder. Sony rekommenderar att alla tittare tar en paus med jämna mellanrum när de tittar på 3D-videobilder. Hur ofta och hur länge man behöver ta en paus varierar mellan olika människor. Du måste själv bestämma vad som fungerar bäst för dig. Om du upplever någon form av obehag bör du sluta titta på 3D-videobilder tills obehagskänslorna har försvunnit. Kontakta en läkare om du tror att det behövs. Läs även igenom följande: (i) bruksanvisningen till denna produkt, alla varningsmeddelanden som visas för materialet som spelas upp, och bruksanvisningen till Blu-ray Disc-skivan som spelas, samt (ii) den senaste informationen på vår webbsida: (<https://www.sony.eu/support>). Synen hos små barn (framför allt barn under sex år) är fortfarande under utveckling. Kontakta en läkare (t.ex. en barnläkare eller ögonläkare) innan du låter små barn titta på 3D-videobilder.

Vuxna måste hålla uppsyn över små barn för att garantera att ovanstående rekommendationer följs.

### VIKTIGT MEDDELANDE

Varning: Spelaren kan visa en videostillbild eller en skärmbild på TV-skärmen hur länge som helst. Om du låter bilden vara kvar på skärmen under mycket lång tid kan TV:n få permanenta skador. Plasmabildskärmar och skärmar som använder sig av projektionsteknik är mottagliga för den här typen av skador.

Om du har några frågor eller får problem med spelaren kan du kontakta din närmsta Sony-återförsäljare.

### Att observera angående skivor

- För att hålla skivan ren ska den alltid bara hållas i kanten. Vidrör inte skivans spelyta. Damm, fingeravtryck eller repor på en skiva kan göra att den inte går att spela.
- Utsätt inte skivan för direkt solljus eller värmekällor som exempelvis varmluftsventiler, och lämna inte kvar den i en bil som är parkerad i direkt solljus, eftersom temperaturen kan bli mycket hög inuti bilen.
- När du inte spelar skivorna ska de förvaras i sitt fodral.
- Rengör skivan med en rengöringsduk. Torka av skivan från mitten och ut mot kanten.
- Använd inte lösningsmedel som bensin, thinner eller de skiv-/linsrengöringsmedel eller antistatiska sprayer som du kan köpa i handeln och som är avsedda för rengöring av vinylskivor.
- Om du själv har tryckt skivans etikett så låt etiketten torka innan du spelar skivan.
- Använd inte följande sorters skivor.
  - Linsrengöringsskivor.
  - Skivor som inte är runda (t.ex. skivor i vykortformat eller hjärtformiga skivor).
  - Skivor med fastklistrade etiketter eller klistermärken.
  - Skivor med tejpbitar eller limrester på.
- Försök inte plana om spelsidan på en skiva för att ta bort repor från ytan.

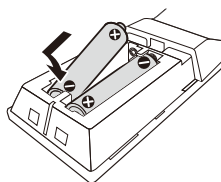


## Medföljande tillbehör

- Nätadapter (AC-M1215WW) (1)
- Nätkabel (1)
- Fjärrkontroll (1)
- R03-batterier (storlek AAA) (2)
- Bruksanvisning (detta dokument)

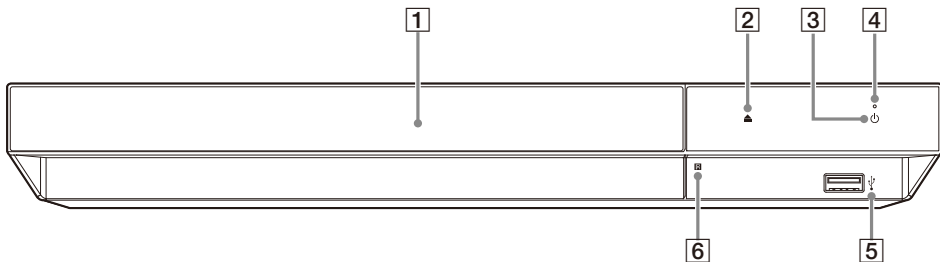
### Sätt i batterierna i fjärrkontrollen

Sätt i två R03-batterier (storlek AAA) så att polerna + och – överensstämmer med markeringarna inuti fjärrkontrollens batterifack.



# Delar och kontroller

## Frontpanelen



Komma igång

**1 Lucka**

**2 ▲ (öppna/stäng)**

**3 ⏻ (ström)**

Används för att slå på spelaren, eller ställa den i standbyläge eller nätverksstandbyläge.

**4 Strömindikator**

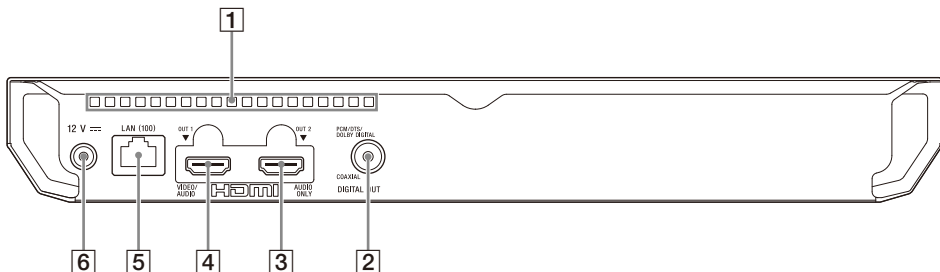
Lyser när spelaren är påslagen.

**5 ⏻ (USB) -uttag**

Används för att ansluta en USB-enhet. Se sidan 15.

**6 Fjärrkontrollsensor**

## Bakpanelen



**1 Ventilationshåll**

**2 DIGITAL OUT (COAXIAL) -uttag**

**3 HDMI OUT 2-uttag (AUDIO ONLY)**

Matar endast ut digitala ljudsignaler.

**4 HDMI OUT 1-uttag (VIDEO/AUDIO)**

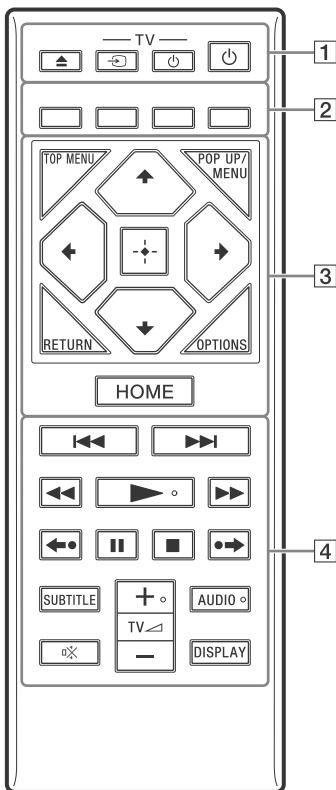
Matar ut digitala video- och ljudsignaler.

**5 LAN (100) -uttag**

**6 DC IN 12 V (nätadapter ingång) -uttag**

## Fjärrkontrollen

Vilka funktioner som går att använda på fjärrkontrollen varierar beroende på skivan och situationer.



►, TV ◀ + och knapparna AUDIO har en upphöjd punkt. Använd den pricken som hjälp för att styra spelaren.

### 1 ▲ (öppna/stäng)

Öppnar och stänger skivfacket.

#### -TV- (TV-ingångsväljare)

Används för att växla mellan TV:n och övriga ingångar.

#### -TV- (TV-ström)

Används för att slå på TV:n, eller ställa den i standbyläge eller nätverksstandbyläge.

#### ⏻ (ström)

Används för att slå på spelaren, eller ställa den i standbyläge eller nätverksstandbyläge.

### 2 Färgknappar (röd/grön/gul/blå)

Genvägsknappar för interaktiva funktioner.

### 3 TOP MENU

Öppnar eller stänger toppmenyn på Ultra HD Blu-ray-/BD-/DVD-skivor.

#### POP UP/MENU

Öppnar eller stänger menyn på Ultra HD Blu-ray-/BD-/DVD-skivor.

#### OPTIONS (sidan 16)

Används för att visa de tillgängliga alternativen på skärmen.

#### RETURN

Används för att återvända till föregående skärm.



Används för att flytta markeringen för att välja en visad punkt.



- ↑/↓ som genvägsknapp för att starta spårökning och ingångsspårnummer under musik-CD-uppspelning.
- ↑/↓ är genvägsknappar för att rotera bilden medurs/moturs med 90 grader.
- ←/→ är en genvägsknapp för att utföra sökfunktioner under Home Network-videouppspelning.
- ←/→ används som genvägsknappar för att byta stillbild när det är möjligt.

### ⏏ (ENTER)

Används för att mata in vald punkt.

#### HOME

Används för att komma till spelarens hemskärm.



**4** **◀◀/▶▶ (föregående/nästa)**

Används för att hoppa till föregående/ nästa kapitel, spår eller fil.

**◀◀/▶▶ (snabbspolning bakåt/framåt)**

- Används för att snabbspola bakåt/ framåt på skivan när knappen trycks ned under uppspelning. Sökhastigheten ändras varje gång man trycker på knappen under videouppspelning.
- Används för att spela upp bilden i slow motion när man håller knappen intryckt i över en sekund i pausläge.
- Används för att mata fram bilden ruta för ruta när man trycker på knappen under en kort stund i pausläge.

**▶ (uppspelning)**

Används för att starta eller starta om uppspelningen.

**◀◀/▶▶ (snabbsökning)**

Används för att spola en liten bit bakåt eller framåt under Ultra HD Blu-ray/BD-/DVD-uppspelning.

**|| (paus)**

Används för att pausa eller starta om uppspelningen.

**■ (stopp)**

Används för att stoppa uppspelningen och lagra stoppunkten (återupptagningspunkten) i minnet. Återupptagningspunkten för en titel/ett spår är den punkt där uppspelningen avbröts. För en fotomapp är det det senast visade fotot.

**SUBTITLE (sidan 21)**

Används för att välja textningsspråk när det finns textning inspelad på flera olika språk på en Ultra HD Blu-ray-/BD-/DVD-skiva.

**TV ◀ (volym) +/-**

Används för att justera TV:ns volym.

**AUDIO (sidan 21)**

Används för att välja språkspår när det finns ljudspår inspelade på olika språk på en Ultra HD Blu-ray-/BD-/DVD-skiva. Används för att välja ljudspår på CD-skivor.

**🔇 (ljudlöst)**

Stänger av ljudet tillfälligt.

**DISPLAY**

Visar uppspelningsinformationen på skärmen.

**För att låsa skivfacket (barnlås)**

Det går att låsa skivfacket för att undvika att det öppnas av misstag.

När spelaren är påslagen, tryck på ■ (stopp), HOME, och sedan på knappen TOP MENU på fjärrkontrollen för att låsa eller låsa upp skivfacket.

**Kodnummer för TV-apparater som går att styra**

Tryck och håll nere -TV- , och tryck sedan och håll nere TV-tillverkarens kod med fjärrkontrollen i mer än 2 sekunder. Om fler än en fjärrknapp anges, prova dem i tur och ordning tills du hittar en som fungerar för din TV.

Exempel: Om din TV är av märket Hitachi, tryck och håll nere -TV- , och tryck sedan och håll nere TOP MENU i mer än 2 sekunder.

| Fabrikat                   | Fjärrknapp                                                                                                  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sony (standardinställning) | Färgknapp (röd)                                                                                             |
| Philips                    | Färgknapp (grön) / Färgknapp (gul) / RETURN                                                                 |
| Panasonic                  | Färgknapp (blå) /  (ENTER) |
| Hitachi                    | TOP MENU                                                                                                    |
| Sharp                      |                            |
| Toshiba                    | POP UP/MENU                                                                                                 |
| Loewe                      |                            |
| Samsung                    |                          |
| LG/Goldstar                |                          |



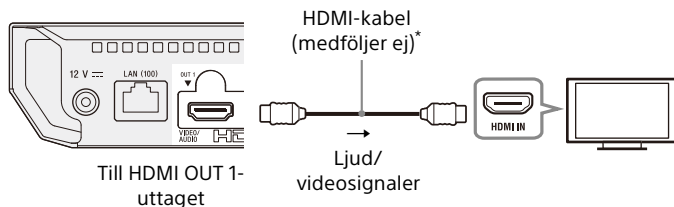
Det kan hända att fjärrkontrollen till den här spelaren inte fungerar tillsammans med din TV beroende på TV:ns modell eller årsmodell. Använd i så fall fjärrkontrollen som medföljde TV:n.

# Steg 1: Anslutning av spelaren

**Sätt inte i stickkontakten i vägguttaget förrän alla andra anslutningar är färdiga.**

Spelaren går att ansluta på flera olika sätt. Välj anslutningssätt i förhållande till ingångarna på din Sound Bar/AV-förstärkare (receiver).

## Anslutning till TV:n



\* Premium HDMI-höghastighetskabel eller Höghastighets HDMI-kabel som stöder 18 Gbps bandbredd.

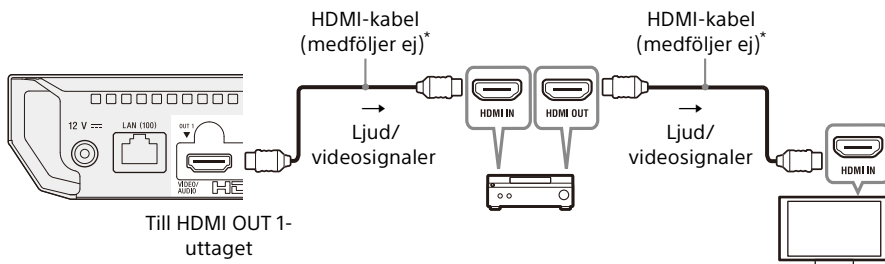


- För att kunna titta på bilder i HDMI-format med högre upplösning (4K 60p/Ultra HD, 4K HDR, Dolby Vision, osv.) måste du ansluta en TV med stöd för det videoformatet till spelaren.
- För att kunna visa bilder i HDMI-format med högre upplösning måste du ansluta spelaren till TV:n med hjälp av en Premium HDMI-höghastighetskabel eller HDMI-höghastighetskabel som stöder 18 Gbps bandbredd (medföljer ej).
- Om du använder en BRAVIA TV, så justera inställningen "HDMI-signalformat" på TV:n. Se TV:ns bruksanvisning för närmare detaljer.
- Om du vill använda Dolby Vision, så ställ in [Dolby Vision-utmatning] under [Bildinställningar] på spelaren (sidan 18).
- Om en Sound Bar/AV-förstärkare (receiver) är direktansluten till TV:n, se anslutningsmetoderna på sidan 11.
- Om det uppstår några problem eller du behöver mer information, se "Felsökning" (sidan 24).

## Ansluta till din TV via sound bar/AV-förstärkare (receiver)

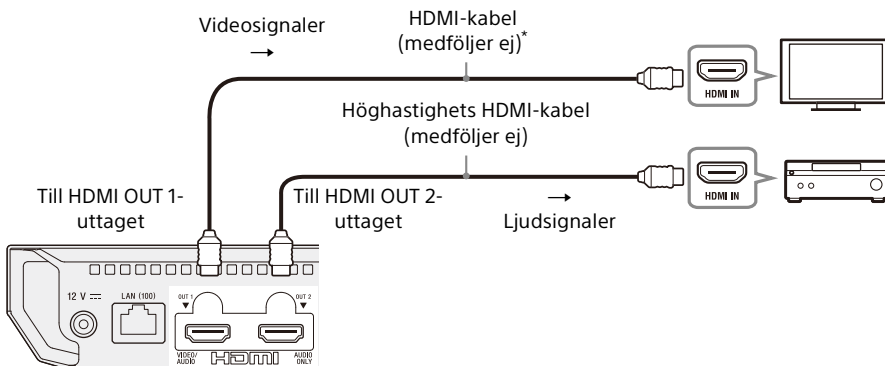
Välj anslutningssätt i förhållande till ingångarna på din Sound Bar/AV-förstärkare (receiver). Här följer några exempel på de vanligaste anslutningssätten. Se bruksanvisningen till Sound Bar/AV-förstärkaren (receivern) för närmare information om Sound Bar/AV-förstärkaren (receivern).

### A 4K Sound Bar/AV-förstärkare (receiver) med HDMI IN-ingång



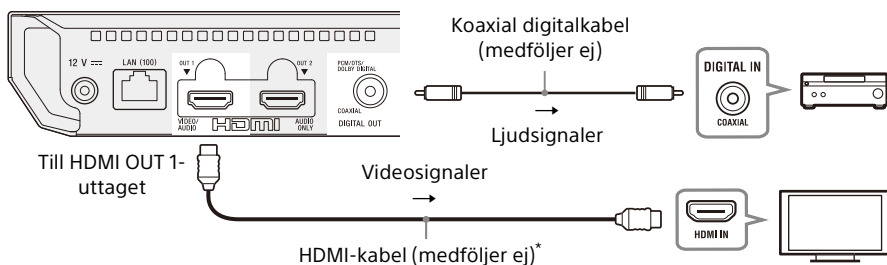
- Om du väljer det här anslutningssättet, så ställ in [HDMI-ljudutmatning] under [Systeminställningar] på [HDMI1] eller [Auto] (sidan 22).
- För att använda Bitstream (Dolby/DTS), ställ in [Sekundärt BD-ljud] under [Ljudinställningar] (sidan 20).
- För att kunna titta på bilder i HDMI-format med högre upplösning (4K 60p/Ultra HD, 4K HDR, Dolby Vision, osv.) måste alla anslutna apparater ha stöd för det videoformatet.

### B Sound Bar/AV-förstärkare (receiver) av annan typ än 4K, med HDMI IN-ingång



- Om du väljer det här anslutningssättet, så ställ in [HDMI-ljudutmatning] under [Systeminställningar] på [HDMI2] eller [Auto] (sidan 22).

## 🔊 Sound Bar/AV-förstärkare (receiver) av annan typ än 4K, utan HDMI IN-ingång



→ Om du väljer det här anslutningssättet, så ställ in [HDMI-ljudutmatning] under [Systeminställningar] på [HDMI1] eller [Auto] (sidan 22).

\* Premium HDMI-höghastighetskabel eller Höghastighets HDMI-kabel som stöder 18 Gbps bandbredd.



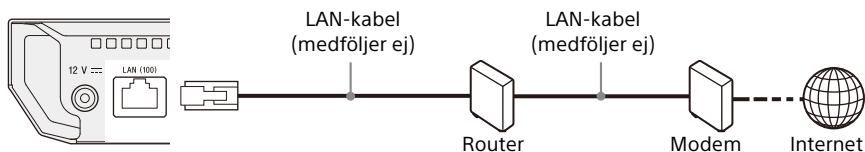
- För att kunna visa bilder i HDMI-format med högre upplösning måste du ansluta spelaren till TV:n med hjälp av en Premium HDMI-höghastighetskabel som stöder 18 Gbps bandbredd (medföljer ej).
- Om du vill använda Dolby Vision, så ställ in [Dolby Vision-utmatning] under [Bildinställningar] på spelaren (sidan 18).
- Om det uppstår några problem eller du behöver mer information, se "Felsökning" (sidan 24).

## Steg 2: Nätverksanslutning

Det går att spela filer som är lagrade i en enhet på ett hemnätverk genom att ansluta spelaren till nätverket (sidan 15).

Om du inte tänker ansluta spelaren till ett nätverk, eller vill vänta med det till senare, så gå vidare till "Steg 3: Enkel inställning" (sidan 13).

### Anslutning med hjälp av kablar



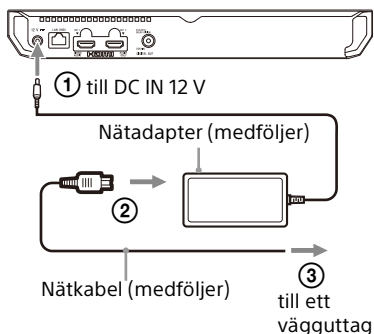
Vi rekommenderar att du använder en skärmad och rak gränssnittskabel (LAN-kabel).

## Steg 3: Enkel inställning

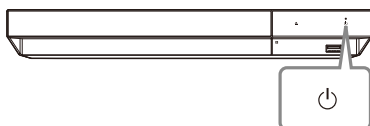
### När spelaren slås på för alla första gången

Vänta en liten stund tills spelaren slås på och proceduren för [Enkel inställning] startar.

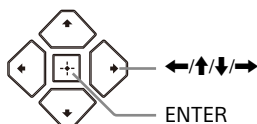
- 1 Anslut den medföljande nätadaptern och strömkabeln i numerisk ordning som nedan visas. Gör detta i omvänd ordning när du kopplar bort dem.



- 2 Tryck på för att slå på spelaren. Strömindikatorn tänds.



- 3 Sätt på TV:n och tryck på TV -knappen på fjärrkontrollen för att ställa in ingångsväljaren. Detta kommer att visa signalen från spelaren på tv-skärmen.
- 4 Utför [Enkel inställning]. Följ anvisningarna på skärmen för att göra de grundläggande inställningarna med hjälp av och tryck på (ENTER) på fjärrkontrollen.

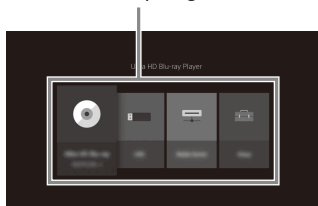


Om ingen utmatning sker eller en svart skärm visas, se "Felsökning" (sidan 24).

## Hemskärmen

Hemskärmen tänds när man trycker på HOME. Välj tillämpning med och tryck på (ENTER).

Tillämpning



### (Disc):

Används för att spela en skiva.

### [USB-enhet]:

Används för att spela material i en USB-enhet (sidan 15).

### [Mediaserver]:

Används för att spela upp en fil på ett hemnätverk via den här spelaren (sidan 16).

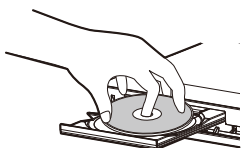
### [Inställn.]:

Används för att ändra spelarens inställningar (sidan 18).

## Uppspelning av en skiva

Du kan spela Ultra HD Blu-ray-skivor, BD-skivor, DVD-skivor och CD-skivor. För "Skivor som går att spela", se sidan 26.

- 1 Tryck på ▲ (öppna/stäng) och lägg i en skiva i skivfacket.  
Placera skivans sida med tecken eller bild vänd uppåt.  
För dubbelsidiga skivor, placera den sida du vill spela vänd neråt.



- 2 Tryck på ▲ (öppna/stäng) för att stänga skivfacket.  
Uppspelning startar.  
Om uppspelningen inte startar automatiskt så välj du kategorin [Video], [Musik] eller [Foto] i ● (Skiva), och trycker på + (ENTER).



● (Blandad skiva) innehåller datainnehåll.  
Tryck på OPTIONS på fjärrkontrollen och välj [Datainnehåll] för att visa tillgängligt innehåll.

## Njut av Blu-ray 3D

- 1 Förbereda för Blu-ray 3D Disc uppspelning.
  - Anslut spelaren till en 3D-kompatibel apparat via en höghastighets-HDMI-kabel.
  - Ställ in [3D-utmatningsinst.] och [TV-skärmsinställning för 3D] i [Bildinställningar] (sidan 18).
- 2 Sätt i en Blu-ray 3D Disc.  
Hur man sedan gör varierar beroende på skivan. Se anvisningarna som medföljer skivan.



Se även bruksanvisningen till TV:n och övriga anslutna komponenter.



3D-uppspelning går inte att använda när [Dolby Vision-utmatning] under [Bildinställningar] är inställd på [På].

## Njut av 4K Ultra HD Blu-ray

- 1 Gör dig redo att spela upp video i 4K Ultra HD Blu-ray.
  - Anslut spelaren till din 4K-TV med en Premium HDMI-höghastighetskabel.
  - För att spela upp video i 4K Ultra HD 60p, se till att du har valt rätt inställningar i din TV:s HDMI-inställningar.
  - Om du använder en BRAVIA TV som stödjer 4K60p, ställ in inställningen "HDMI-signalformat" till "Izboljšana oblika".
- 2 Sätt i en 4K Ultra HD Blu-ray-skiva.  
Hur man sedan gör varierar beroende på skivan. Se anvisningarna som medföljer skivan.



När du spelar upp en 4K Ultra HD Blu-ray-skiva utan en skivnyckel krävs en nätverksuppkoppling beroendes på nätverksmiljön och den officiella nyckelservern (Studio).

## För att använda BONUSVIEW/ BD-LIVE

För vissa BD-ROM-skivor som är märkta med logotypen "BD-LIVE" finns det bonusmaterial och andra data som går att ladda ner.



- 1 Anslut ett USB-minne till USB-uttaget på spelaren (sidan 7).  
Använd ett USB-minne på 1 GB eller mer som lokalt minne.
- 2 Gör klart för BD-LIVE (gäller endast BD-LIVE).
  - Anslut spelaren till ett nätverk (sidan 12).
  - Ställ in [BD-Internetanslutning] under [BD/DVD-uppspelningsinställningar] på [Tillåt.] (sidan 21).
- 3 Lägg i en BD-ROM-skiva med BONUSVIEW/BD-LIVE.  
Hur man sedan gör varierar beroende på skivan. Se anvisningarna som medföljer skivan.

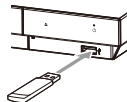


För att radera data i USB-minnet väljer man [Radera BD-data] under [BD/DVD-uppspelningsinställningar], och trycker på (ENTER). Alla data som är lagrade i mappen buda raderas.

## Uppspelning från en USB-enhet

För "Filtyper som går att spela", se sidan 28.

- 1 Anslut USB-enhet till USB-uttaget på spelaren.



- 2 Välj [USB-enhet] med hjälp av , och tryck på (ENTER).
- 3 Välj kategorin [Video], [Musik] eller [Foto] med och tryck på (ENTER).



Stäng alltid av spelaren innan du ansluter eller kopplar bort en USB-enhet för att undvika skador på data eller USB-enheten.

## Uppspelning via ett nätverk

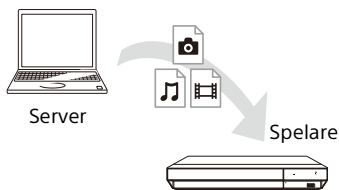
### Spela upp filer på ett hemnätverk

En hemnätverkskompatibel produkt kan spela upp video/musik/fotofiler som finns lagrade på en annan hemnätverkskompatibel produkt via nätverket.

#### Förberedelser för att använda hemnätverk.

- 1 Anslut spelaren till ett nätverk (sidan 12).
- 2 Förbereda de övriga nödvändiga hemnätverkskompatibla produkter. Se bruksanvisningen till respektive produkt.

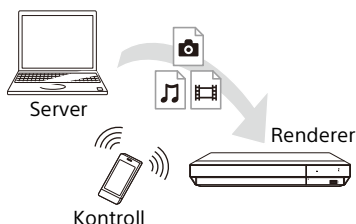
## För att spela upp en fil från en hemnätverksserver genom denna enhet (hemnätverksspelare)



Välj kategorien [Video], [Musik], eller [Foto] under  [Mediaserver] på hemskärmen, och välj sedan filen du vill spela upp.

## För att spela upp en fil från en hemnätverksserver genom en annan produkt (Renderer)

När du spelar filer från en hemnätverksserver på denna enhet kan du använda en produkt som är kompatibel med hemnätverkskontrollen (en telefon eller liknande) för att kontrollera uppspelningen.



Kontrollera denna enhet med en hemnätverkskontroll. Se bruksanvisningen som medföljer hemnätverkskontrollen.

## Inställnings- och uppspelningsmöjligheter

Det går att välja olika inställnings- och uppspelningsmöjligheter genom att trycka på OPTIONS. Vilka punkter som går att välja varierar beroende på situationen.

### Gemensamma möjligheter för alla kategorier

- **[Uppreppningsinst]\*1:** Används för att ställa in upprepnings sättet.
- **[Spela]/[Stopp]:** Används för att starta eller stoppa uppspelningen.
- **[Spela från början]:** Används för att spela om punkten från början.

### Video endast

- **[3D-utmatningsinst.]\*2:** Används för att ställa in om 3D-video ska matas ut automatiskt eller ej.
- **[A/V-SYNK]:** Används för att justera förskjutningen mellan bilden och ljudet genom att fördröja utmatningen av ljudet i förhållande till bildutmatningen (0 – 120 millisekunder).
- **[HDR-konvertering]\*3:** Konverterar HDR-signalen (HDR: High Dynamic Range) till en SDR-signal (Standard Dynamic Range) om spelaren är ansluten till en TV eller projektor som inte stödjer HDR-signaler. Bilden kommer närmare HDR om ett större värde väljs, men ljusstyrkan sänks.
- **[Videoinställningar]\*2, \*4:**
  - [Bildkvalitetsläge]: Används för att göra bildinställningar för olika sorters belysning.
    - [Direkt]
    - [Ljust rum]\*5
    - [Mörkt rum]\*5
    - [Auto]: Lägeskontroll för brusreducering (NR) beror på media och innehåll.



- [Egen1]/[Egen2]
  - [Bildrutebrusreducering]: Används för att minska slumpmässiga störningar i bilden.
  - [Blockbrusreducering]: Används för att minska mosaikliknande blockstörningar i bilden.
  - [Myggbrusreducering]: Används för att minska mindre störningar i bildens kanter (myggstörningar).
  - [Kontrast]
  - [Ljusstyrka]
  - [Färgmättnad]
  - [Färgton]
- [Paus]: Används för att pausa uppspelningen.
- [Toppmeny]: Visar toppmenyn på Ultra HD Blu-ray-/BD-/DVD-skivor.
- [Meny]/[Popup-meny]: Visar popup-menyn på Ultra HD Blu-ray-/BD-skivor eller DVD-menyn.
- [Titelsökning]: Används för att söka efter en titel på en Ultra HD Blu-ray-/BD-/DVD VIDEO-skiva och börja spela den från början.
- [Kapitelsökning]: Används för att söka efter ett kapitel och börja spela det från början.
- [Ljud]: Används för att välja språkspår när det finns ljudspår inspelade på olika språk på en Ultra HD Blu-ray-/BD-/DVD-skiva. Används för att välja ljudspår på CD-skivor.
- [Textning]: Används för att välja textningsspår när det finns textningar inspelade på olika språk på en Ultra HD Blu-ray-/BD-/DVD-skiva.
- [Vinkel]: Används för att byta synvinkel när det finns scener inspelade ur flera olika vinklar på en Ultra HD Blu-ray-/BD-/DVD-skiva.
- [Nummerinförande]: Används för att välja numret med ◀/⬆/⬇/⬆/▶ knappen på fjärrkontrollen.

## Musik endast

- [Spårsökning]: Används för att söka efter spårnumret under musik-CD-uppspelning.
- [Lägg till bakgr.musik]: Används för att registrera musikfiler i USB-minnet som bakgrundsmusik för bildspel.
- [Slumpinställning]: Ställ in på [På] för uppspelning av musikfiler i slumpvis ordning.

## Foto endast

- [Bildspelshastighet]: Används för att ändra uppspelningshastigheten för ett bildspel.
- [Bildspelseffekt]: Används för att ställa in effekter för bildspel.
- [Bakgrundsmusik]\*<sup>6</sup>:
  - [Av]: Stänger av funktionen.
  - [Min musik från USB]: Används för att ställa in musikfilerna som är registrerade under [Lägg till bakgr.musik].
  - [Spela från musik-CD]: Används för att spela spår på en CD-DA-skiva.
- [2D-uppspelning]\*<sup>7</sup>: Ställer in uppspelningen till 2D-bild.
- [Byt skärm]: Används för att växla mellan [Rutmönstervisning] och [Listvisning].
- [Öppna bild]: Visar det valda fotot.
- [Bildspel]: Används för att spela upp ett bildspel.
- [Vrid åt vänster]: Används för att vrida bilden 90 grader moturs.
- [Vrid åt höger]: Används för att vrida bilden 90 grader medurs.



\*1 [Uppreppningsinst] är inte tillgänglig för BDI-titlar uppspelning eller interaktiva HDMV-titlar.

\*2 Går inte att använda när [Dolby Vision-utmatning] under [Bildinställningar] är inställd på [På].

\*3 [HDR-konvertering] är inte tillgänglig under HDR-videouppspelning om din TV inte kan hantera HDR eller om [HDR-utmatning] i [Bildinställningar] är satt till [Av].

\*4 [Videoinställningar]-utmatning kanske inte är tydligt observerbar för ett normalt öga.

\*5 [Ljust rum] och [Mörkt rum] är inte tillgängliga under HDR-videouppspelning.

\*6 [Bakgrundsmusik] är inte tillgänglig under hemnätverksfotouppspelning.

\*7 [2D-uppspelning] är endast tillgänglig under 3D-fotouppspelning.

# Hur man använder inställningsskärmarna

Välj  [Inställn.] på hemskärmen när du behöver ändra spelarens inställningar. Standardinställningarna är understrukna.

- 1 Välj  [Inställn.] på hemskärmen med hjälp av / .
- 2 Välj ikonen för inställningskategorin med hjälp av / , och tryck på  (ENTER).

## [Uppdatering]

### ■ [Uppdatera via internet]

Används för att uppdatera spelarens mjukvara med det tillgängliga nätverket. Kontrollera att nätverket är anslutet till Internet. Se "Steg 2: Nätverksanslutning" (sidan 12).

### ■ [Uppdatera via USB-minne]

Uppdaterar spelarens mjukvara med USB-minnet. Skapar en mapp kallad "UPDATE" och alla uppdateringsfiler måste lagras i den här mappen. Spelaren kan identifiera upp till 500 filer/mappar i ett lager, inklusive filer/mappar för uppdatering.



- Vi rekommenderar att du utför en mjukvaruuppdatering varannan månad eller så.
- Om nätverksförhållandena är dåliga, gå till <https://www.sony.eu/support> för att ladda ner den senaste mjukvaruversionen och uppdatera via USB-minne. Du kan även få information om uppdateringsfunktionen på den webbsidan.

## [Bildinställningar]

### ■ [HDR-utmatning]

[Auto]: Matar ut HDR-signaler beroende på innehålllet och HDMI-SINK-förmågan. Konverteringsfunktionen används om innehålllet är HDR och HDMI-SINK inte stödjer HDR.

[Av]: Mata alltid ut som SDR.

### ■ [Dolby Vision-utmatning]

[På]: 4K/Dolby Vision-signaler matas ut via 4K/Dolby Vision-kompatibla apparater.

[Av]: HDR-signaler matas automatiskt ut när en 4K/HDR- eller 4K/Dolby Vision-kompatibel apparat är ansluten.



När [På] är valt går det inte att använda 3D-uppspelning.

### ■ [Skärmtyp]

[TV]: Välj detta om spelaren är ansluten till en TV.

[Projektor]: Välj detta om spelaren är ansluten till en projektor.



[HDR-konvertering] anpassas efter skärmtypen som du väljer. Även om samma värde för [HDR-konvertering] väljs blir bildens dynamiska område.

### ■ [Bildutgångsupplösning]

I normalfall ska du välja [Auto].

### ■ [24p-utmatning]

Matar ut 24p-videosignaler endast om du har anslutit en 24p-kompatibel TV via HDMI och [Bildutgångsupplösning] är inställd på [Auto], [1080p] eller [4K].

### [Ultra HD Blu-ray/BD-ROM]

[Auto]: 24 Hz videosignaler matas bara ut när en 24p-kompatibel TV är ansluten via HDMI OUT-uttaget.

[På]: Används för att slå på funktionen.

[Av]: Välj detta läge om din TV inte kan hantera 24p videosignaler.

### [DVD-ROM]

[Auto]: 24 Hz videosignaler matas bara ut när en 24p-kompatibel TV är ansluten via HDMI OUT-uttaget.

[Av]: Välj detta läge om din TV inte kan hantera 24p videosignaler.

## ■ [Datainnehåll]

Denna funktion finns tillgänglig för uppspelningsinnehåll som lagrats på ett USB-minne eller dataskiva.

[Auto]: 24 Hz videosignaler matas bara ut när en 24p-kompatibel TV är ansluten via HDMI OUT-uttaget.

[Av]: Välj detta läge om din TV inte kan hantera 24p videosignaler.

## ■ [Nätverksinnehåll]

Denna funktion går att använda för att spela upp material via ett hemnätverk.

[Auto]: 24 Hz videosignaler matas bara ut när en 24p-kompatibel TV är ansluten via HDMI OUT-uttaget.

[Av]: Välj detta läge om din TV inte kan hantera 24p videosignaler.

## ■ [Inställning 4K-uppskalning]

[Auto1]: 2K (1920 × 1080)-videosignaler matas ut under videouppspelning och 4K-videosignaler matas ut under fotouppspelning när en 4K-kompatibel apparat från Sony är ansluten.

Matar ut 4K-videosignaler vid anslutning till en icke-Sony 4K-kompatibel utrustning.

Denna inställning fungerar inte för 3D-videobilduppspelning.

[Auto2]: Matar automatiskt ut 4K-videosignaler vid anslutning till en 4K-kompatibel utrustning.

[Av]: Stänger av funktionen.



Om din Sony-utrustning inte hittas när [Auto1] väljs har inställningen samma effekt som inställningen [Auto2].

## ■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

[Auto]: Spelaren avkänner automatiskt den anslutna TV:ns typ och ställer in motsvarande kulörinställningar.

[YCbCr (4:2:2)]: YCbCr 4:2:2-videosignaler matas ut.

[YCbCr (4:4:4)]: YCbCr 4:4:4-videosignaler matas ut.

[RGB]: RGB-videosignaler matas ut.



Går inte att använda när [Dolby Vision-utmatning] är inställd på [På].

## ■ [HDMI Deep Colour-utmatning]

[Auto]: 12-bits/10-bits videosignaler matas ut om den anslutna TV:n är kompatibel med Deep Colour.

[Av]: Välj detta läge om bilden är instabil eller färgerna är konstiga.



Går inte att använda när [Dolby Vision-utmatning] är inställd på [På].

## ■ [3D-utmatningsinst.]

[Auto]: Låt detta läge vara inställt i vanliga fall.

[Av]: Välj detta alternativ för att visa allt innehåll i 2D eller visa 3D-innehåll i 4K.



Går inte att använda när [Dolby Vision-utmatning] är inställd på [På].

## ■ [TV-skärmsinställning för 3D]

Används för att ställa in skärmformatet för en 3D-kompatibel TV.



Går inte att använda när [Dolby Vision-utmatning] är inställd på [På].

## ■ [TV-typ]

[16:9]: Välj det här läget när en bredbilds-TV är ansluten eller en TV med bredbildsfunktion.

[4:3]: Välj det här läget när en TV med skärm i 4:3-format utan bredbildsfunktion är ansluten.

## ■ [Skärmformat]

[Full]: Välj det här läget när en TV med bredbildsfunktion är ansluten. Bilder i 4:3-format visas i 16:9-format även på en bredbildsskärm.

[Normal]: Bildförhållandet ändras så att bilden fyller hela skärmen.

## ■ [DVD-bildförhållande]

[Letterbox]: Bilden visas i full bredd med svarta band upptill och nedtill på skärmen.

[Pan & Scan]: Bilden visas i full höjd över hela skärmen, men blir avklippt i höger och vänster kant.

## ■ [Bloomvandlingsläge]

[Auto]: Låt detta läge vara inställt i vanliga fall. Spelaren avkänner automatiskt om materialet är videobaserat eller filmbaserat, och ställer in den lämpligaste omvandlingsmetoden.

[Video]: Omvandlingsmetoden som är lämpligast för videobaserat material används alltid, oavsett materialet.

## ■ [Pausläge]

[Auto]: Låt detta läge vara inställt i vanliga fall. Dynamiska rörliga bilder visas utan att bli suddiga.

[Bildruta]: En fast bild visas med hög upplösning.

---

# 🔊 [Ljudinställningar]

## ■ [Digital ljudutmatning]

[Auto]: Låt detta läge vara inställt i vanliga fall. Ljudsignalerna matas ut enligt statusen på de anslutna enheterna.

[PCM]: PCM-signaler matas ut via DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT-uttaget. Välj detta om ingen utmatning kommer från den anslutna enheten.

## ■ [DSD-utmatningsläge]

[Auto]: Matar ut en DSD-signal från HDMI OUT-uttaget om en Super Audio CD eller DSD-fil spelas (om den anslutna enheten stöder DSD).

Matar ut en LPCM-signal från HDMI OUT-uttaget om en Super Audio CD eller DSD-fil spelas (om den anslutna enheten inte stöder DSD).

[Av]: PCM-signaler matas ut via HDMI OUT-uttaget vid uppspelning av en Super Audio CD och DSD-fil.

## ■ [Sekundärt BD-ljud]

[På]: Det interaktiva och det sekundära ljudet mixas med det primära ljudet och matas ut.

[Av]: Endast primärljudet matas ut. Välj det här läget för att mata ut Bitstream-signaler (Dolby/DTS) till en Sound Bar/AV-förstärkare (receiver).



För att spela upp Bitstream-signaler (Dolby/DTS), ställ in [Sekundärt BD-ljud] till [Av] och [Digital ljudutmatning] till [Auto].

## ■ [Digital musikförhöjare]

[På]: Ställ in ljudeffekten vid uppspelning av Internetmaterial eller USB-material.

[Av]/[Sound Bar-läge]: Används för att stänga av funktionen.

## ■ [DTS Neo:6]

[Cinema]/[Music]: Spelar upp simulerat flerkanalsljud från två kanalkällor genom HDMI OUT-uttaget beroende på den anslutna enhetens kapacitet med hjälp av [Cinema]/[Music]-läget.

[Av]: Spelar upp ljud med det ursprungliga antalet kanaler via HDMI OUT-uttaget.



Om [DTS Neo:6] är inställt till [Cinema] eller [Music] så är inte [Digital musikförhöjare] tillgängligt.

## ■ [48kHz/96kHz/192kHz PCM]

[48kHz]/[96kHz]/[192kHz]: Ställer in provtagningsfrekvensen för PCM-signalernas utmatning från DIGITAL OUT (COAXIAL)-uttaget.



En del anordningar stöder inte [96kHz] och [192kHz] provtagningsfrekvenser.

## ■ [Ljuddynamikkontroll]

[Auto]: Ljudet spelas upp med det dynamikomfång som är specificerat på skivan (gäller endast BD-ROM-skivor). För övriga sorters skivor spelas ljudet upp på [På].

[På]: Ljudet spelas upp med standardkompression.

[Av]: Ingen komprimering. Ljudet blir mer dynamiskt.

## ■ [Nedmixning]

[Surround]: Ljudsignalerna matas ut med surroundeffekter. Välj det här läget när spelaren är ansluten till en ljudkomponent med stöd för Dolby Surround (Pro Logic) eller DTS Neo:6.

[Stereo]: Ljudsignalerna matas ut utan surroundeffekter. Välj det här läget när spelaren är ansluten till en ljudkomponent som saknar stöd för Dolby Surround (Pro Logic) eller DTS Neo:6.

---

## [BD/DVD-uppspelningsinställningar]

### ■ [BD/DVD-menyspråk]

Används för att välja standardmenyspråk för Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.

Välj [Välj språkkod.] och mata in koden för önskat språk med hjälp av "Språkkodslista" (sidan 33).

### ■ [Ljudspråk]

Används för att välja ljudspråk för Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.

När man väljer [Original] väljs det språk som har företräde på skivan.

Välj [Välj språkkod.] och mata in koden för önskat språk med hjälp av "Språkkodslista" (sidan 33).

### ■ [Textspråk]

Används för att välja standardtextningsspråk för Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.

Välj [Välj språkkod.] och mata in koden för önskat språk med hjälp av "Språkkodslista" (sidan 33).

### ■ [Uppsp.lager för BD-hybridskivor]

[BD]: BD-lagret spelas.

[DVD/CD]: DVD-lagret eller CD-lagret spelas.

### ■ [BD-Internetanslutning]

[Tillåt.]: Tillåter att BD-innehåll ansluter till internet.

[Tillåt ej.]: Förhindrar att BD-innehåll ansluter till internet.

### ■ [Radera BD-data]

Raderar data på USB-minnet.

Alla data som är lagrade i buda mappen raderas.

---

## [Barnspärr]

### ■ [Lösenord]

Används för att ställa in eller ändra lösenordet för barnspärrsfunktionen.

Lösenordet används för att begränsa uppspelningen av Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO-skivor. Om det behövs går det att ställa in olika begränsningsnivåer för Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.

### ■ [Regionskod för barnspärr]

Uppspelningen av vissa Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO-skivor kan vara begränsade beroende på grund av det geografiska området. Somliga scener kan vara blockerade eller bytas ut mot andra scener. Följ anvisningarna på skärmen och mata in ditt fyrsiffriga lösenord.

### ■ [BD-barnspärr] / [DVD-barnspärr]

Med barnspärren kan scener blockeras eller bytas ut mot andra scener. Följ anvisningarna på skärmen och mata in ditt fyrsiffriga lösenord.

---

## [Musikinställningar]

### ■ [Uppsp.lager för Super Audio CD]

[Super Audio CD]: Super Audio CD-lagret spelas.

[CD]: CD-lagret spelas.

### ■ [Uppsp.kanaler för Super Audio CD]

[DSD 2ch]: Det 2-kanaliga området spelas.

[DSD Multi]: Det mångkanaliga området spelas.

---

## [Systeminställningar]

### ■ [OSD-språk]

Används för att välja skärmspråk för din spelare.

### ■ [HDMI-inställningar]

Användningen blir enkel när du ansluter Sony-komponenter som är kompatibla med HDMI-funktioner till en höghastighets HDMI-kabel.

### [Kontroll för HDMI]

[På]: Följande BRAVIA Sync-funktioner är tillgängliga:

- Enknappsspeling
- Systemavstängning
- Språkföljning

[Av]: Stänger av funktionen.



För mer information, se bruksanvisningen till TV-apparaten eller komponenterna. För att aktivera BRAVIA Sync-funktioner, anslut din TV via HDMI OUT 1-uttag.

### [Länkad till TV-avstängning]

[Giltig]: Stänger automatiskt av spelaren när den anslutna TV-apparaten går i standbyläge (BRAVIA Sync).

[Ogiltig]: Stänger av funktionen.

### ■ [HDMI-ljudutmatning]

[Auto]: Matar ut ljudsignalen genom HDMI OUT 2-uttaget om det är anslutet till en apparat och apparaten är påslagen. Annars matas ljudsignalen ut genom HDMI OUT 1-uttaget.

[HDMI1]: Ljudsignalen matas ut genom HDMI OUT 1-uttaget.

[HDMI2]: Ljudsignalen matas ut genom HDMI OUT 2-uttaget.

### ■ [Automatiskt viloläge]

[På]: Spelaren återgår automatiskt till standbyläget eller nätverksstandbyläget om man inte trycker på någon knapp på mer än 20 minuter.

[Av]: Stänger av funktionen.



Om du ställer in [Automatiskt viloläge] på [Av] kan det hända att effektförbrukningen ökar, eftersom apparaten inte automatiskt stängs av när du inte gör något med den.

### ■ [Automatisk informationsvisning]

[På]: Information visas automatiskt på skärmen vid byte av uppspelad titel, bildläge, ljudsignaler, osv.

[Av]: Information visas bara när man trycker på DISPLAY.

### ■ [Meddelande om mjukvaruuppdät.]

[På]: Spelaren informerar om nya mjukvaruversioner (sidan 18).

[Av]: Stänger av funktionen.

### ■ [Enhetsnamn]

Visar spelarens namn. Spelarens namn kan ändras.

### ■ [Systeminformation]

Används för att se information om spelarens mjukvaruversion och MAC-adress.

### ■ [Mjukvarulicensinformation]

Visar information om mjukvarulicensen.



## [Nätverksinställningar]

### ■ [Internetinställningar]

Anslut först spelaren till nätverket. Se "Steg 2: Nätverksanslutning" (sidan 12) för närmare detaljer.

### ■ [Nätverksanslutningstillstånd]

Används för att se det nuvarande nätverkstillståndet.

### ■ [Nätverksdiagnos]

Kontrollerar att nätverksanslutningen är korrekt genom att köra nätverksdiagnosen.

### ■ [Inställningar för ansluten server]

Används för att ställa in om den anslutna servern ska visas eller ej.

### ■ [Automatiskt åtkomstillstånd för hemnätverk]

[På]: Används för att ställa in om automatisk åtkomst från en ny produkt som är kompatibel med hemnätverkskontrollen ska tillåtas.

[Av]: Stänger av funktionen.

### ■ [Åtkomstkontroll för hemmanätverk]

Används för att visa en lista på produkter som är kompatibla med hemnätverkkontrollen och ställa in om kommandona från kontrollerna i listan ska accepteras eller inte.

### ■ [Fjärrstart]

[På]: Låter dig slå på spelaren med en enhet som är länkad via ett nätverk.

[Av]: Stänger av funktionen.



Ställ in [Fjärrstart] på [På] och stäng av spelaren för att aktivera nätverksstandbyläget (sidan 30).



## 1-2-3 [Enkel inställning]

Se "Steg 3: Enkel inställning" (sidan 13).



## [Återställning]

### ■ [Återställning till fabriksinställningarna]

Återställer spelaren till fabriksinställningarna genom att välja inställningsgruppen. Alla inställningarna inom den gruppen återställs.

### ■ [Nollställ personlig information]

Raderar din personliga information som är lagrad i spelaren.



Om du kastar, för vidare eller säljer denna enhet, var god radera all personlig information av säkerhetsskäl.

## Felsökning

Om problem skulle inträffa medan du använder spelaren, försök först åtgärda problemet med hjälp av detta felsökningsschema innan du ringer efter reparatören. Om du trots allt inte lyckas bli av med problemet kontaktar du närmaste Sony-handlare.

### Bild

#### Det visas ingen bild alls eller bilden visas inte på rätt sätt.

- Kontrollera att alla kablar är ordentligt anslutna (sidan 10).
- Ställ in TV:ns ingångsväljare så att signalen från spelaren visas på TV-skärmen.
- Återställer [Bildutgångsupplösning] till den lägsta upplösningen genom att trycka på ■ (stopp), HOME, och sedan POP UP/MENU-knappen på fjärrkontrollen.
- Prova följande: ①Stäng av spelaren och slå på den igen. ②Stäng av den anslutna utrustningen och slå på den igen. ③Koppla loss HDMI-kabeln och sätt i den igen.
- HDMI OUT-utgången är ansluten till en DVI-apparat som saknar stöd för upphovsrättsskyddsteknik.
- Kontrollera inställningarna för [Bildutgångsupplösning] i [Bildinställningar] (sidan 18).
- För Ultra HD Blu-ray/BD-ROM-/DVD-ROM-skivor eller datainnehåll, kontrollera [24p-utmatning]-inställningarna under [Bildinställningar] (sidan 18).
- För 4K-utmatning måste spelaren vara ansluten till en 4K-skärm med en HDMI-ingång som kan hantera HDCP2.2 via en Premium HDMI-höghastighetskabel eller en Höghastighets HDMI-kabel som stöder 18 Gbps bandbredd (sidan 10).

#### Skärmspråket ändras automatiskt vid anslutning via HDMI OUT-utgången.

- När [Kontroll för HDMI] i [HDMI-inställningar] är inställt på [På] (sidan 22) ändras skärmspråket automatiskt i förhållande till språkinställningen på den anslutna TV:n (om man ändrar inställningen på TV:n, osv.).

### Ljud

#### Det hörs inget ljud alls eller ljudet matas inte ut på rätt sätt.

- Kontrollera att alla kablar är ordentligt anslutna (sidan 11).
- Ställ in Sound Bar/AV-förstärkarens (receiverns) ingångsväljare så att ljudsignalerna från spelaren matas ut via Sound Bar/AV-förstärkaren (receivern).
- Om det inte matas ut några ljudsignaler via DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT-utgången kontrollerar du ljudinställningarna (sidan 20).
- Om spelaren är ansluten via HDMI så prova följande: ①Stäng av spelaren och slå på den igen. ②Stäng av den anslutna utrustningen och slå på den igen. ③Koppla loss HDMI-kabeln och sätt i den igen.
- Om spelaren är ansluten via HDMI till TV:n via en Sound Bar/AV-förstärkare (receiver), så prova att ansluta HDMI-kabeln direkt till TV:n. Se även bruksanvisningen till Sound Bar/AV-förstärkaren (receivern).
- HDMI OUT-utgången är ansluten till en DVI-apparat (DVI-uttag är inte avsedda för ljudsignaler).
- Apparaten som är ansluten till HDMI OUT-utgången kan inte hantera ljudformatet som används på spelaren. Kontrollera ljudinställningarna (sidan 20).
- Kontrollera inställningarna för [HDMI-ljudutmatning] i [Systeminställningar] (sidan 22).

#### HD-ljud (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos eller DTS:X) matas inte ut som en bitström.

- Ställ in [Sekundärt BD-ljud] i [Ljudinställningar] till [Av] (sidan 20).
- Kontrollera att den anslutna Sound Bar/AV-förstärkaren (receivern) kan hantera respektive HD-ljudformat.

#### Interaktivt ljud matas inte ut.

- Ställ in [Sekundärt BD-ljud] i [Ljudinställningar] till [På] (sidan 20).



**Meddelandekod 3 [Ljudet tillfälligt avstängt. Justera inte uppspelningsvolymen. Innehållet som spelas upp är skyddat av Cinavia och ej auktoriserat för uppspelning i denna apparat. För närmare information, se <http://www.cinavia.com>. Meddelandekod 3.] visas på skärmen vid uppspelning av en skiva.**

- Ljudspåret för videon du spelar upp innehåller en Cinavia-kod som indikerar att det är en obehörig kopia av professionellt producerat innehåll (sidan 33).

## Skivor

**Skivan börjar inte spelas.**

- Skivan är smutsig eller skev.
- Skivan är ilagd upp och ned. Lägg i skivan med uppspelningssidan vänd nedåt.
- Skivan är i ett format som den här spelaren inte kan spela upp (sidan 26).
- Spelaren kan inte spela en inspelad skiva som inte är korrekt slutbehandlad eller om skivan inte är i mastrat (Mastered) skivformat.
- BD-/DVD-skivans regionskod motsvarar inte spelarens regionskod.

## USB-enhet

**Spelaren upptäcker inte en USB-enhet som är ansluten till spelaren.**

- Kontrollera att USB-enheten är ordentligt isatt i USB-uttaget.
- Kontrollera att inte USB-enheten eller USB-kabeln är skadad.
- Kontrollera att USB-enheten är påslagen.
- Om USB-enheten är ansluten via ett USB-nav så prova att ansluta den direkt till spelaren.

## Nätverksanslutning

**Spelaren går inte att ansluta till nätverket.**

- Kontrollera nätverksanslutningen (sidan 12) och nätverksinställningarna (sidan 22).

**Meddelandet [En ny mjukvaruversion finns tillgänglig på nätverket. Uppdatera under "Uppdatering".] tänds på skärmen när spelaren slås på.**

- Se [Uppdatering] (sidan 18) angående hur man uppdaterar spelaren till den nyaste mjukvaruversionen.

## Kontroll för HDMI (BRAVIA Sync)

**[Kontroll för HDMI]-funktionerna fungerar inte (BRAVIA Sync).**

- Kontrollera att din TV är ansluten via HDMI OUT 1-uttag.
- Kontrollera att [Kontroll för HDMI] i [HDMI-inställningar] är inställt på [På] (sidan 22).
- Om du ändrar HDMI-anslutningen så stäng av spelaren och slå på den igen.
- Om det inträffar ett strömbrott ska du ställa in [Kontroll för HDMI] i [HDMI-inställningar] på [Av] och sedan ställa in [Kontroll för HDMI] i [HDMI-inställningar] på [På] (sidan 22).
- Kontrollera följande punkter och se även bruksanvisningen till den aktuella komponenten.
  - Kontrollera att den anslutna komponenten är kompatibel med [Kontroll för HDMI]-funktioner.
  - Kontrollera att den anslutna komponentens [Kontroll för HDMI]-inställning är korrekt.
- Om spelaren är ansluten till TV:n via en Sound Bar/AV-förstärkare (receiver):
  - Om Sound Bar/AV-förstärkaren (receivern) inte är kompatibel med [Kontroll för HDMI]-funktioner kan det hända att det inte går att styra TV:n från spelaren.
  - Om du ändrar HDMI-anslutningen, eller om stickkontakten dras ut ur vägguttaget eller det blir strömbrott, så prova följande: ①Ställ in Sound Bar/AV-förstärkarens (receiverns) ingångsväljare så att bilden från spelaren visas på TV-skärmen. ②Ställ in [Kontroll för HDMI] i [HDMI-inställningar] på [Av] och ställ sedan in [Kontroll för HDMI] i [HDMI-inställningar] på [På] (sidan 22). Se även bruksanvisningen till Sound Bar/AV-förstärkaren (receivern).

## Systemavstängning-funktionerna fungerar inte (BRAVIA Sync).

- Kontrollera att [Kontroll för HDMI] och [Länkad till TV-avstängning] i [HDMI-inställningar] är inställda på [På] och [Giltig] (sidan 22).

## Övrigt

## Uppspelningen startar inte från början av materialet.

- Tryck på OPTIONS och välj [Spela från början].

## Uppspelningen startar inte från den återupptagningspunkt där den avbröts förra gången.

- Beroende på skivan kan det hända att återupptagningspunkten raderas ur minnet om:
  - man öppnar skivfacket.
  - man kopplar loss USB-enheten.
  - man spelar annat material.
  - spelaren stängs av.

## Meddelandekod 1 [Uppspelningen stoppad. Innehållet som spelas upp är skyddat av Cinavia och ej auktoriserat för uppspelning i denna apparat. För närmare information, se <http://www.cinavia.com>. Meddelandekod 1.] visas på skärmen vid uppspelning av en skiva.

- Ljudspåret för videon du spelar upp innehåller en Cinavia-kod som indikerar att den bara är avsedd för visning med professionell utrustning och inte behövig för uppspelning av konsumenter (sidan 33).

## Skivfacket öppnas inte och det går inte att mata ut skivan trots att du har tryckt på (öppna/stäng).

- När spelaren är påslagen, tryck på  (stopp), HOME, och sedan på knappen TOP MENU på fjärrkontrollen för att låsa upp skivfacket och inaktivera Barnlåset (sidan 9).
- Prova följande: ①Stäng av spelaren och dra ut stickkontakten ur vägguttaget. ②Håll  (öppna/stäng) på spelaren intryckt och sätt i stickkontakten igen. ③Fortsätt hålla  (öppna/stäng) på spelaren intryckt ända tills skivfacket öppnas. ④Ta ut skivan.

## Meddelandet [[EJECT]-tangenten går inte att använda nu.] visas på skärmen efter att (öppna/stäng) har tryckts in.

- Kontakta närmaste Sony-handlare eller din lokala auktoriserade Sony-serviceverkstad.

## Spelaren reagerar inte på några knappar.

- Det har bildats kondens inuti spelaren (sidan 4).

## Skivor som går att spela

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Blu-ray Disc<sup>*1</sup></b> | Ultra HD Blu-ray, BD-ROM, BD-R <sup>*2</sup> /BD-RE <sup>*2</sup> |
| <b>DVD<sup>*3</sup></b>          | DVD-ROM, DVD-R/DVD-RW, DVD+R/DVD+RW                               |
| <b>CD<sup>*3</sup></b>           | CD-DA (Musik-CD), CD-ROM, CD-R/CD-RW, Super Audio CD              |

<sup>\*1</sup> Eftersom Blu-ray Disc-specifikationerna är nya och utvecklas hela tiden kan det hända att somliga skivor inte går att spela på grund av deras typ eller version. Vilket ljud som matas ut beror på ljudkällan, vilka uttag som används för anslutningen, och ljudinställningarna.

<sup>\*2</sup> BD-RE: Ver.2.1, BD-R: Ver.1.1, 1.2, 1.3 inklusive BD-R-skivor av organisk pigmenttyp (LTH-typ). BD-R-skivor som är inspelade på en dator går inte att spela om det fortfarande går att spela in tillägg på dem.

<sup>\*3</sup> En CD- eller DVD-skiva kommer inte att spelas upp om den inte har slubehandlats korrekt eller om skivan inte är i mastrat (Mastered) skivformat. Se bruksanvisningen till inspelningsapparaten för närmare detaljer.

## Skivor som inte går att spela

- BD-skivor med kasset
- BDXL-skivor
- DVD-RAM-skivor
- HD DVD-skivor
- PHOTO CD-skivor
- Datadelen på CD-Extra-skivor
- Super VCD-skivor
- DVD AUDIO
- Ljudmaterialsidan på DualDisc-skivor

**Att observera angående skivor**

Den här produkten är konstruerad för att spela upp skivor som följer Compact Disc (CD)-standarden. DualDiscs och somliga musikskivor som är kodade med upphovsrättsskyddsteknik följer inte Compact Disc (CD)-standarden, vilket kan göra att sådana skivor inte går att spela i den här produkten.

**Information om uppspelning av Ultra HD****Blu-ray/BD/DVD**

Det kan hända att somliga uppspelningsmanövrer på Ultra HD Blu-ray-/BD-/DVD-skivor är förinställda av mjukvaruproducenterna. Eftersom den här spelaren spelar Ultra HD Blu-ray-/BD-/DVD-skivor enligt det skiv innehåll som mjukvaruproducenterna har designat kan det hända att somliga uppspelningsfunktioner inte går att använda.

**Information om Ultra HD Blu-ray-/BD-/DVD-skivor med två lager och Ultra HD Blu-ray-skivor med tre lager**

Det kan uppstå ett kort avbrott i uppspelningsbilden och ljudet på det ställe där skivan byter lager.

**Regionskoder (gäller endast BD-/DVD VIDEO-skivor)**

Spelaren har en regionkod på baksidan av enheten och kommer endast att spela upp BD-/DVD VIDEO-skivor märkta med identiska regionkoder eller .

# Filtyper som går att spela

## Video

| Codec                             | Innehåll          | Tillägg                     | Med ljud                              |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| MPEG-1 Video <sup>*1</sup>        | PS                | .mpg, .mpeg                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG        |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| MPEG-2 Video <sup>*2</sup>        | PS <sup>*3</sup>  | .mpg, .mpeg                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG        |
|                                   | TS <sup>*4</sup>  | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
|                                   | MKV <sup>*1</sup> | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| MPEG4/AVC/<br>H.264 <sup>*5</sup> | MKV <sup>*1</sup> | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
|                                   | MP4 <sup>*1</sup> | .mp4, .m4v                  | AAC                                   |
|                                   | TS <sup>*1</sup>  | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
|                                   | Quick Time        | .mov                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3         |
|                                   | FLV               | .f4v                        | LPCM, AAC, MP3                        |
|                                   | 3gpp/3gpp2        | .3gp, .3g2,<br>.3gpp, .3gp2 | AAC                                   |
| VC1 <sup>*1</sup>                 | TS                | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| WMV9 <sup>*1*6</sup>              | ASF               | .wmv, .asf                  | WMA9, WMA 10 Pro                      |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| Rörelse JPEG                      | Quick Time        | .mov                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3         |
|                                   | AVI               | .avi                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3         |
| HEVC/H.265                        | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
|                                   | MP4               | .mp4, .m4v                  | AAC                                   |
|                                   | TS                | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
| VP6                               | FLV               | .flv                        | MP3                                   |
| VP8/VP9                           | Webm              | .webm                       | Vorbis                                |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |

## Format

AVCHD (Ver.2.0)<sup>\*1\*7\*8\*9</sup>

## Music

| Codec                                       | Tillägg     |
|---------------------------------------------|-------------|
| MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) <sup>*10</sup> | .mp3        |
| AAC/HE-AAC <sup>*11</sup>                   | .m4a, .aac  |
| WMA9 Standard <sup>*1</sup>                 | .wma        |
| WMA 10 Pro <sup>*11</sup>                   | .wma        |
| LPCM <sup>*10</sup>                         | .wav        |
| FLAC <sup>*1</sup>                          | .flac, .fla |
| Dolby Digital <sup>*10</sup> <sup>*12</sup> | .ac3        |
| DSF <sup>*1</sup>                           | .dsf        |
| DSDIFF <sup>*1</sup> <sup>*13</sup>         | .dff        |
| AIFF <sup>*1</sup>                          | .aiff, .aif |
| ALAC <sup>*1</sup>                          | .m4a        |
| Vorbis                                      | .ogg        |
| Monkey's Audio                              | .ape        |

## Foto

| Format | Tillägg                            |
|--------|------------------------------------|
| JPEG   | .jpeg, .jpg, .jpe                  |
| PNG    | .png <sup>*14</sup>                |
| GIF    | .gif <sup>*14</sup>                |
| MPO    | .mpo <sup>*12</sup> <sup>*15</sup> |
| BMP    | .bmp <sup>*12</sup> <sup>*16</sup> |
| WEBP   | .webp <sup>*12</sup>               |

<sup>\*1</sup> Spelaren spelar inte upp filer i detta format på en hemnätverksserver.

<sup>\*2</sup> Spelaren kan bara spela upp videomaterial i standarddefinition på en hemnätverksserver.

<sup>\*3</sup> Spelaren kan inte spela upp filer i DTS-format på en hemnätverksserver.

<sup>\*4</sup> Spelaren kan bara spela upp filer i Dolby Digital-format på en hemnätverksserver.

<sup>\*5</sup> Spelaren kan hantera AVC upp till nivå 4.1.

<sup>\*6</sup> Spelaren kan hantera WMV9 upp till Advanced Profile.

<sup>\*7</sup> Spelaren kan hantera ramhastighet på upp till 60 bps.

<sup>\*8</sup> Spelaren kan spela upp filer i AVCHD-format som är inspelade med en digital videokamera eller liknande. Skivor i AVCHD-format går dock bara att spela om de är korrekt slutbehandlade.

<sup>\*9</sup> Spelaren kan spela upp formatet AVCHD 3D.

<sup>\*10</sup> Spelaren kan återge ".mka"-filer.

Den här filen kan inte spelas upp på en hemnätverksserver.

<sup>\*11</sup> Den här spelaren kan inte spela kodade filer, t.ex. i Lossless-format.

<sup>\*12</sup> Spelaren spelar inte upp filer i detta format på en hemnätverksserver.

<sup>\*13</sup> Spelaren kan inte spela DST-kodade filer.

<sup>\*14</sup> Den här spelaren kan inte spela upp animerade PNG- eller GIF-filer.

<sup>\*15</sup> För MPO-filer som inte är 3D, visas nyckelbilden eller den första bilden.

<sup>\*16</sup> Spelaren stöder inte 16bit BMP-filer.



- Det kan hända att somliga filer inte går att spela beroende på filformatet, filkodningen, inspelningsförhållandena eller hemnätverksservens tillstånd.
- Det kan hända att filer som har redigerats på en dator inte går att spela.
- Det kan hända att somliga filer inte kan genomföra funktionen snabbspolning framåt eller bakåt.
- Den här spelaren kan inte spela kodade filer som t.ex. DRM.
- Spelaren kan upptäcka följande sorters filer och mappar på BD-skivor, DVD-skivor och CD-skivor och i USB-enheter:
  - upp till mappar i det 9:e lagret, inklusive rotmappen.
  - upp till 500 filer/mappar per lager.
- Spelaren kan upptäcka följande filer och mappar som är lagrade på hemnätverksservern:
  - upp till mappar i det 19:e lagret.
  - upp till 999 filer/mappar per lager.
- Spelaren har stöd för följande bildrutehastigheter:
  - upp till 60 bps för endast AVCHD (MPEG4/AVC).
  - upp till 30 bps för andra video codec.
- Spelaren kan hantera videobithastighet på upp till 40 Mbps.
- Det kan hända att somliga USB-enheter inte fungerar tillsammans med den här spelaren.
- Spelaren kan upptäcka Mass Storage Class (MSC)-enheter (som t.ex. flash-minnen och hårddiskar), Still Image Capture Device (SICD)-apparater, samt tangentbord med 101 tangenter.
- Det kan hända att video- och ljudfiler med högt bital på DATA CD-skivor inte spelas upp på ett smidigt sätt på den här spelaren. Vi rekommenderar att du använder DATA DVD- eller DATA BD-skivor för att spela upp sådana filer.

# Tekniska data

Rätt till ändringar förbehålles.

## System

|                      |                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Laser</b>         | Halvledarlaser                                                                                                                     |
| <b>Strålningstid</b> | Kontinuerlig                                                                                                                       |
| <b>Våglängd</b>      | 400 - 410 nm (BD)<br>650 - 664 nm (DVD)<br>770 - 800 nm (CD)                                                                       |
| <b>Laseruteffekt</b> | Under 1 mW*<br>* Uteffekten uppmätt på 100 mm avstånd från objektivlinsytan på det optiska pickup-blocket med en bländare på 7 mm. |

## Ingångar och utgångar

| Uttagsnamn                   | Uttagstyp/Utnivå/Belastningsimpedans                                                                                                                            |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DIGITAL OUT (COAXIAL)</b> | Phono-uttag/0,5 Vtt/75 ohm                                                                                                                                      |
| <b>HDMI OUT 1*/2</b>         | HDMI 19-stifts standardkontakt<br><br>* Endast HDMI OUT 1 stöder videoutmatning.                                                                                |
| <b>LAN (100)</b>             | 100BASE-TX-terminal                                                                                                                                             |
| <b>USB</b>                   | USB-uttag av typ A (för anslutning av USB-minne, minneskortläsare, digital stillbildskamera eller digital videokamera)*<br><br>* Använd inte för strömladdning. |
| <b>DC IN</b>                 | 12 V DC, 1,25 A                                                                                                                                                 |

## Allmänt

|                                           |                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Strömförsörjning</b>                   | 12 V DC med AC-adapter<br>Nominella värden: Inmatning 220 V - 240 V AC, 50/60 Hz |
| <b>Effektförbrukning (med AC-adapter)</b> | 15,0 W                                                                           |
| <b>Standbyläge</b>                        | 0,4 W                                                                            |
| <b>Nätverksstandbyläge</b>                | 2,0 W (alla kabelnätverksportar PÅ)<br>1,0 W (Ethernet, HDMI CEC)                |
| <b>Mått (ca.)</b>                         | 320 mm × 217 mm × 45 mm<br>(bredd × djup × höjd) inkl. utskjutande delar         |
| <b>Vikt (ca.)</b>                         | 1,4 kg                                                                           |
| <b>Användningstemperatur</b>              | 5 °C till 35 °C                                                                  |
| <b>Luftfuktighet vid användning</b>       | 25 % till 80 %                                                                   |

Medföljande tillbehör

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nätadapter (AC-M1215WW) (1)     | Tillverkarens namn eller varumärke: Sony Corporation<br>Organisationsnummer: 5010401067252<br>Adress: 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan<br>Modellbeteckning: AC-M1215WW<br>Ingående spänning: 100 V - 240 V AC<br>Ingående frekvens (växelström): 50/60 Hz<br>Utgående spänning - Utgående ström - Utgående effekt:<br>12,0 V DC - 1,5 A - 18,0 W<br>Genomsnittlig verkningsgrad i aktivt läge: 85,0 %<br>Verkningsgrad vid låg last (10 %): 82,1 %<br>Elförbrukning vid noll-last: 0,03 W |
| Nätkabel (1)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fjärrkontroll (1)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| R03-batterier (storlek AAA) (2) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bruksanvisning (detta dokument) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Upphovsrätt och varumärken

- Oracle och Java är registrerade varumärken som tillhör Oracle och/eller dess dotterbolag. Andra namn kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.
- Tillverkas på licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, och dubbel-D-symbolen är varumärken för Dolby Laboratories Licensing Corporation. Konfidentiella opublicerade arbeten. © 1992–2022 Dolby Laboratories. Alla rättigheter förbehålles.
- För DTS-patent, se <http://patents.dts.com>. Tillverkas på licens från DTS, Inc. DTS, DTS-HD Master Audio, DTS-HD, och DTS-HD-logotypen är registrerade varumärken eller varumärken för DTS, Inc. i USA och andra länder. © 2021 DTS, Inc. ALLA RÄTTIGHETER FÖRBEHÅLLES.
- Termerna HDMI™, HDMI High-Definition Multimedia Interface, Premium HDMI-höghastighetskabel, HDMI Trade dress och HDMI-logotyperna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Orden Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-LIVE™, BONUSVIEW™, Ultra HD Blu-ray™ och motsvarande logotyper är varumärken för Blu-ray Disc Association.
- "DVD Logo" är ett varumärke som tillhör DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- Logotyperna "DVD+RW", "DVD-RW", "DVD+R", "DVD-R", "DVD VIDEO", "Super Audio CD" och "CD" är varumärken.
- "BRAVIA" är ett varumärke för Sony Corporation.

- MPEG Layer-3-ljudkodningsteknik och patent används på licens från Fraunhofer IIS och Thomson.
- Den här produkten innehåller privatägd teknologi som används med licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7 369 677 samt andra amerikanska och internationella patent som beviljats eller söks, liksom upphovsrätt och skydd av affärshemligheter för vissa delar av sådan teknologi. Cinavia är ett varumärke som ägs av Verance Corporation. Upphovsrätt 2004–2010 Verance Corporation. Alla rättigheter förbehålles Verance. Bakåtkompilering eller demontering är förbjuden.
- Windows Media är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder. Denna produkt omfattas av vissa rättigheter för intellektuell egendom som tillhör Microsoft Corporation. Användning eller distribution av sådan teknik utanför denna produkt är förbjuden utan licens från Microsoft eller ett auktoriserat dotterbolag till Microsoft. Ägare till material använder Microsoft PlayReady™-åtkomstteknik för att skydda sina immateriella rättigheter, inklusive upphovsrättsskyddat material. Denna apparat använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat material och WMDRM-skyddat material. Om apparaten inte kan genomdriva begränsningar beträffande användning av material på rätt sätt kan ägarna till materialet kräva att Microsoft återkallar apparatens förmåga till åtkomst av PlayReady-skyddat material.

En sådan återkallelse bör inte påverka oskyddat material eller material som är skyddat med hjälp av andra former av åtkomstteknik. Ägare till material kan kräva att du uppgraderar PlayReady för att komma åt deras material. Om du vågar uppgradera kan du inte komma åt material som kräver den uppgraderingen.

- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. Alla rättigheter reserverade. Rättigheter: Denna mjukvara tillhandahålles "som den är". Vewd och dess leverantörer fransäger sig alla garantier beträffande mjukvaran, såväl explicita som implicita, lagstadgade eller annorledes, inklusive alla former av garantier vad gäller funktionalitet, lämplighet för något visst ändamål eller intrångsfrihet.
- Omfattas av ett eller fler av de HEVC-patentkrav som finns förtecknade på [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).



- Även alla andra system- och produktnamn som omnämns i denna bruksanvisning är i regel varumärken eller registrerade varumärken för respektive tillverkare. Symbolerna ™ och ® har i regel utelämnats i denna bruksanvisning.





Kopieringsskydd

I både Ultra HD Blu-ray™, Blu-ray Disc™ och DVD-media används ett avancerat skyddssystem för innehållet. Systemet kallas AACs (Advanced Access Content System) och CSS (Content Scramble System) och kan innehålla begränsningar på uppspelningsfunktionen, analoga utgångar och liknande funktioner. Användningen av denna produkt och de begränsningar som gäller kan variera med inköpsdatumet, eftersom AACs:s styrelse kan anpassa eller ändra sina regler efter detta datum.

Meddelande från Cinavia

Den här produkten utnyttjar Cinavia-teknologi för att begränsa användningen av otillåtna kopior av vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras soundtrack. Vid upptäckten av ett olovligt utnyttjande av en otillåten kopia kommer ett meddelande att visas och uppspelningen eller kopieringen avbryts. Mer information om Cinavias teknologi hittar du på Cinavias konsumentinformationscenter på nätet på adressen: <http://www.cinavia.com>. För ytterligare information om Cinavia via post, skicka ett kort med din postadress till: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Mjukvarulicensinformation

**VIKTIGT: Läs igenom licensavtalet för slutanvändare innan du börjar använda din Sony-produkt.** Om du använder produkten innebär det att du accepterar licensavtalet för slutanvändare. Programvarulicensavtalet mellan dig och Sony finns på följande adress: [https://rd1.sony.net/help/hv/eula22/h\\_zz/](https://rd1.sony.net/help/hv/eula22/h_zz/) För mer information om andra mjukvarulicenser, välj [Inställn.] och se [Mjukvarulicensinformation] i [Systeminställningar]. Den här produkten innehåller programvara som omfattas av GNU General Public License ("GPL") eller GNU Lesser General Public License ("LGPL"). I dessa licenser fastställs att kunderna har rätt att förvärva, modifiera och om distribuera källkoden för den aktuella programvaran i enlighet med reglerna i GPL eller LGPL. Källkoden för programvaran som används i den här produkten omfattas av GPL och LGPL, och finns tillgänglig på webben. Gå till följande webbplats för att genomföra hämtningen: <https://oss.sony.net/Products/Linux> Observera att Sony inte kan svara på några frågor gällande innehållet i den här källkoden.

Nätverkstjänster, innehåll och programvara för denna produkt kan ha egna villkor och regler och kan ändras, avbrytas eller upphöra när som helst, och kan kräva avgifter, registrering eller kreditkortsinformation.

Språkkodslista

Se [BD/DVD-uppspelningsinställningar] (sidan 21) för närmare detaljer. Den engelska stavningen av språkens namn följer ISO 639: 1988 (E/F)-normerna.

| Kod  | Språk               |      |                          |
|------|---------------------|------|--------------------------|
| 1027 | Afar                | 1028 | Abkhazian                |
| 1032 | Afrikaans           | 1039 | Amharic                  |
| 1044 | Arabic              | 1045 | Assamese                 |
| 1051 | Aymara              | 1052 | Azerbaijani              |
| 1053 | Bashkir             | 1057 | Byelorussian             |
| 1059 | Bulgarian           | 1060 | Bihari                   |
| 1061 | Bislama             | 1066 | Bengali                  |
| 1067 | Tibetan             | 1070 | Breton                   |
| 1079 | Catalan             | 1093 | Corsican                 |
| 1097 | Czech               | 1103 | Welsh                    |
| 1105 | Danish              | 1109 | German                   |
| 1130 | Bhutanian; Dzongkha | 1142 | Greek                    |
| 1144 | English             | 1145 | Esperanto                |
| 1149 | Spanish             | 1150 | Estonian                 |
| 1151 | Basque              | 1157 | Persian                  |
| 1165 | Finnish             | 1166 | Fiji                     |
| 1171 | Faroese             | 1174 | French                   |
| 1181 | Frisian             | 1183 | Irish                    |
| 1186 | Scots Gaelic        | 1194 | Galician                 |
| 1196 | Guarani             | 1203 | Gujarati                 |
| 1209 | Hausa               | 1217 | Hindi                    |
| 1226 | Croatian            | 1229 | Hungarian                |
| 1233 | Armenian            | 1235 | Interlingua              |
| 1239 | Interlingue         | 1245 | Inupiak                  |
| 1248 | Indonesian          | 1253 | Icelandic                |
| 1254 | Italian             | 1257 | Hebrew                   |
| 1261 | Japanese            | 1269 | Yiddish                  |
| 1283 | Javanese            | 1287 | Georgian                 |
| 1297 | Kazakh              | 1298 | Greenlandic; Kalaallisut |
| 1299 | Cambodian; Khmer    | 1300 | Kannada                  |
| 1301 | Korean              | 1305 | Kashmiri                 |
| 1307 | Kurdish             | 1311 | Kirghiz                  |
| 1313 | Latin               | 1326 | Lingala                  |
| 1327 | Laotian; Lao        | 1332 | Lithuanian               |
| 1334 | Latvian             | 1345 | Malagasy                 |
| 1347 | Maori               | 1349 | Macedonian               |
| 1350 | Malayalam           | 1352 | Mongolian                |
| 1353 | Moldavian           | 1356 | Marathi                  |

| Kod  | Språk                    |      |                            |
|------|--------------------------|------|----------------------------|
| 1357 | Malay                    | 1358 | Malese;<br>Maltese         |
| 1363 | Burmese                  | 1365 | Nauru                      |
| 1369 | Nepali                   | 1376 | Dutch                      |
| 1379 | Norwegian                | 1393 | Occitan                    |
| 1403 | Oromo                    | 1408 | Oriya                      |
| 1417 | Punjabi;<br>Panjabi      | 1428 | Polish                     |
| 1435 | Pashto; Pushto           | 1436 | Portuguese                 |
| 1463 | Quechua                  | 1481 | Rhaeto-<br>Romance         |
| 1482 | Kirundi; Rundi           | 1483 | Romanian                   |
| 1489 | Russian                  | 1491 | Kinyarwanda                |
| 1495 | Sanskrit                 | 1498 | Sindhi                     |
| 1501 | Sangho; Sango            | 1502 | Serbo-Croatian             |
| 1503 | Singhalese;<br>Sinhalese | 1505 | Slovak                     |
| 1506 | Slovenian                | 1507 | Samoaan                    |
| 1508 | Shona                    | 1509 | Somali                     |
| 1511 | Albanian                 | 1512 | Serbian                    |
| 1513 | Siswati; Swati           | 1514 | Sesotho; Sotho<br>southern |
| 1515 | Sundanese                | 1516 | Swedish                    |
| 1517 | Swahili                  | 1521 | Tamil                      |
| 1525 | Telugu                   | 1527 | Tajik                      |
| 1528 | Thai                     | 1529 | Tigrinya                   |
| 1531 | Turkmen                  | 1532 | Tagalog                    |
| 1534 | Setswana;<br>Tswana      | 1535 | Tonga; Tonga<br>islands    |
| 1538 | Turkish                  | 1539 | Tsonga                     |
| 1540 | Tatar                    | 1543 | Twi                        |
| 1557 | Ukrainian                | 1564 | Urdu                       |
| 1572 | Uzbek                    | 1581 | Vietnamese                 |
| 1587 | Volapük                  | 1613 | Wolof                      |
| 1632 | Xhosa                    | 1665 | Yoruba                     |
| 1684 | Chinese                  | 1697 | Zulu                       |
| 1703 | ospecificerat            |      |                            |

## Områdeskoder för barnspärr

Se [Regionskod för barnspärr] (sidan 21) för närmare detaljer.

| Kod  | Område      |      |                |
|------|-------------|------|----------------|
| 2044 | Argentina   | 2047 | Australien     |
| 2046 | Österrike   | 2057 | Belgien        |
| 2070 | Brasilien   | 2090 | Chile          |
| 2092 | Kina        | 2093 | Colombia       |
| 2115 | Danmark     | 2165 | Finland        |
| 2174 | Frankrike   | 2109 | Tyskland       |
| 2200 | Grekland    | 2219 | Hong Kong      |
| 2248 | Indien      | 2238 | Indonesien     |
| 2239 | Irland      | 2254 | Italien        |
| 2276 | Japan       | 2304 | Korea          |
| 2333 | Luxemburg   | 2363 | Malaysia       |
| 2362 | Mexico      | 2376 | Holland        |
| 2390 | Nya Zeeland | 2379 | Norge          |
| 2427 | Pakistan    | 2424 | Filippinerna   |
| 2428 | Polen       | 2436 | Portugal       |
| 2489 | Ryssland    | 2501 | Singapore      |
| 2149 | Spanien     | 2499 | Sverige        |
| 2086 | Schweiz     | 2543 | Taiwan         |
| 2528 | Thailand    | 2184 | Storbritannien |
| 2586 | Vietnam     |      |                |



# Indholdsfortegnelse

|                         |   |
|-------------------------|---|
| ADVARSEL!               | 3 |
| FORHOLDSREGLER          | 4 |
| Bemærkninger om diskene | 6 |

---

## Introduktion

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Medfølgende tilbehør                                        | 7  |
| Indsætning af batterier i fjernbetjeningen                  | 7  |
| Vejledning til dele og knapper                              | 8  |
| Frontpanel                                                  | 8  |
| Bagpanel                                                    | 8  |
| Fjernbetjening                                              | 9  |
| Kodenumre for betjenbare tv-apparater                       | 10 |
| Trin 1: Tilslutning af afspilleren                          | 11 |
| Tilslutning til tv'et                                       | 11 |
| Sådan tilsluttes dit TV via lydbar/AV-forstærker (receiver) | 12 |
| Trin 2: Netværksforbindelse                                 | 13 |
| Tilsluttet opsætning                                        | 13 |
| Trin 3: Lynopsætning                                        | 14 |
| Visning af hjemmeskærm                                      | 14 |

---

## Afspilning

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Afspilning af en disk                | 15 |
| Visning Blu-ray 3D                   | 15 |
| Visning 4K Ultra HD Blu-ray          | 15 |
| Anvendelse af BONUSVIEW/BD-LIVE      | 16 |
| Afspilning fra en USB-enhed          | 16 |
| Afspilning via et netværk            | 16 |
| Afspilning af filer på hjemmenetværk | 16 |
| Tilgængelige funktioner              | 17 |

---

## Indstillinger og justeringer

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Brug af indstillingsskærmene     | 19 |
| [Softwareopdatering]             | 19 |
| [Skærmindstillinger]             | 19 |
| [Indstillinger for lyd]          | 21 |
| [BD/DVD-visningsindstillinger]   | 21 |
| [Indstillinger for børnesikring] | 22 |
| [Musikindstillinger]             | 22 |
| [Systemindstillinger]            | 22 |
| [Netværksindstillinger]          | 23 |
| [Lynopsætning]                   | 23 |
| [Nulstilling]                    | 23 |

---

## Yderligere information

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Fejlfinding                     | 24 |
| Billede                         | 24 |
| Lyd                             | 24 |
| Disk                            | 25 |
| USB-enhed                       | 25 |
| Netværksforbindelse             | 25 |
| Kontrol til HDMI (BRAVIA Sync)  | 25 |
| Andet                           | 26 |
| Afspilbare diske                | 26 |
| Filttyper, der kan afspilles    | 28 |
| Specifikationer                 | 30 |
| Ophavsrettigheder og varemærker | 31 |
| Liste over sprogkoder           | 33 |
| Børnesikring/områdekode         | 34 |

### Internetforbindelse og IP-adresse

Tekniske data som fx IP-adresse [eller detaljer om enhed] anvendes, når dette produkt er tilsluttet til internettet for opdatering af software eller modtagelse af tredjeparts tjenester. Ved opdateringer af software kommunikerer disse tekniske data muligvis til vores opdateringsservere for at kunne give dig den softwareopdatering, som passer til din enhed. Hvis du ikke ønsker, at sådanne tekniske data skal anvendes overhovedet, skal du ikke tilslutte et internetkabel.

# ADVARSEL!

For at reducere risikoen for brand eller elektrisk stød må du ikke udsætte dette apparat for dryp eller stænk og objekter, som er fyldt med væsker, f.eks. vaser, må ikke anbringes på apparatet.

Undlad at åbne kabinettet for at undgå elektrisk stød. Overlad alt reparationsarbejde til autoriseret servicepersonale.

Netledningen må kun udskiftes i en kvalificeret servicebutik.

Batterier og apparater, der indeholder batterier, må ikke udsættes for stærk varme, f.eks. sollys og ild.

## FORSIGTIG

Der er risiko for eksplosion, hvis batteriet udskiftes med en forkert type.

Brugen af optiske instrumenter i dette produkt øger risikoen for øjensskader. Eftersom laserstrålen, der anvendes i denne Ultra HD Blu-ray / DVD-afspiller, er skadelig for øjnene, må kabinettet ikke skilles ad. Overlad alt reparationsarbejde til autoriseret servicepersonale.

Brug af kontroller eller justeringer eller udførelse af andre procedurer end dem, der er angivet heri, kan resultere i farlig strålingseksponering.



Denne etiket findes på det laserbeskyttede hus indvendigt.



Dette apparat er klassificeret som et KLASSE 1 LASER-produkt. Etiketten med KLASSE 1 LASERPRODUKT er placeret på bagsiden af det ydre kabinet.

Produktet er klassificeret som et KLASSE 1 LASER-produkt i henhold til IEC 60825-1:2007 og IEC 60825-1:2014.



**Bortskaffelse af udtjente batterier samt elektriske og elektroniske produkter (gælder for den Europæiske Union og andre lande med separate indsamlingssystemer)**

Dette symbol på produktet, batteriet eller emballagen betyder, at produktet og batteriet ikke må bortskaffes som husholdningsaffald. På visse batterier kan dette symbol anvendes i kombination med et kemisk symbol. Det kemiske symbol for bly (Pb) er anført, hvis batteriet indeholder mere end 0,004 % bly. Ved at sikre at disse produkter og batterier bortskaffes korrekt, forebygges de mulige negative konsekvenser for miljø og sundhed, som en ukorrekt affaldshåndtering kan forårsage. Genanvendelse af materialer bidrager til at bevare naturlige ressourcer. Hvis et produkt kræver vedvarende elektricitetsforsyning af hensyn til sikkerhed, ydeevne eller dataintegritet, må batteriet kun fjernes af dertil uddannet personale. For at sikre en korrekt håndtering af batteriet og det elektriske og elektroniske udstyr skal de udtjente produkter afleveres på en genbrugsplads specielt indrettet til genanvendelse af elektriske og elektroniske produkter. Med hensyn til øvrige batterier, se venligst afsnittet der omhandler sikker fjernelse af batterier. Batteriet skal afleveres på et indsamlingssted beregnet til affaldshåndtering og genanvendelse af batterier. Yderligere information om genanvendelse af dette produkt eller batteri kan fås ved at kontakte den kommunale genbrugsstation eller den butik, hvor produktet eller batteriet blev købt.

Dette produkt er fremstillet af eller på vegne af Sony Corporation.

EU-Importør: Sony Europe B.V.

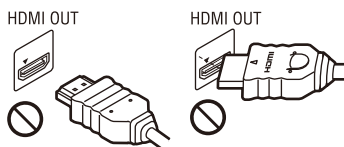
Forespørgsler til EU-Importøren eller vedrørende overholdelse af produktgaranti i Europa skal sendes til fabrikantens repræsentant, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe B.V., Da Vincilaan 7-D1, 1930 Zaventem, Belgien.



## FORHOLDSREGLER

- Denne enhed anvender 220 V - 240 V AC, 50/60 Hz. Kontroller, at apparatets driftsspænding er identisk med den lokale strømforsyning.
- Installer denne enhed sådan at strømledningen øjeblikkeligt kan trækkes ud af stikkontakten, hvis der skulle opstå problemer.
- Dette udstyr er blevet testet, ved brug af et forbindelseskabel der er kortere end 3 meter, og fundet i overensstemmelse med grænserne i EMC-regulativet.
- Placer afspilleren på et sted med tilstrækkelig ventilation til at forhindre varmeophobning i den.
- For at reducere risikoen for brand må apparatets ventilationsåbninger ikke tildækkes med aviser, duge, gardiner osv.
- Apparatet må ikke udsættes for åben ild (f.eks. tændte stearinlys).
- Installer ikke denne afspiller i et lukket rum, som fx i en bogreol eller lignende sted.
- Placer ikke afspilleren udendørs, i køretøjer, på skibe eller andre fartøjer.
- Hvis afspilleren flyttes direkte fra kolde omgivelser til varme omgivelser, eller hvis den placeres i et meget fugtigt lokale, kan fugt kondenseres på linserne inde i afspilleren. Sker dette, fungerer afspilleren muligvis ikke korrekt. I så fald skal du fjerne disken og lade afspilleren stå tændt i cirka en halv time, indtil fugten er fordampet.
- Installer ikke afspilleren så den står skråt. Den er kun beregnet til brug i vandret position.
- Placer ikke metalgenstande foran frontpanelet. Det kan begrænse modtagelsen af radiobølger.
- Placer ikke afspilleren på et sted, hvor der anvendes medicinsk udstyr. Det kan forårsage funktionsfejl på medicinsk udstyr.
- Afspilleren bør installeres og betjenes med en minimumafstand på mindst 20 cm eller mere mellem afspilleren og en persons krop (eksklusive yderpunkter: hænder, håndled, fødder og ankler).
- Placer ikke tunge eller ustabile genstande ovenpå afspilleren.
- Placer ikke andre genstande end diske i diskskuffen. Det kan beskadige afspilleren eller genstanden, hvis du gør det.
- Tag eventuelle diske ud fra skuffen, når du flytter afspilleren. Hvis du ikke gør det, kan disken blive beskadiget.
- Tag netledningen og alle andre kabler ud fra afspilleren, når du flytter den.
- Netledningen er ikke afbrudt fra lysnettet, så længe den er tilsluttet til stikkontakten, selv hvis afspilleren er blevet slukket.
- Tag afspillerens stik ud fra stikkontakten, hvis du ikke skal bruge afspilleren i længere tid. Hvis du vil tage netkablet ud af stikkontakten, skal du tage fat i selve stikket. Du må aldrig trække i ledningen.
- Bemærk følgende punkter for at forhindre at netledningen beskadiges. Brug ikke netledningen hvis den er beskadiget, eftersom det kan medføre elektrisk stød eller brand.
  - Sørg for, at netledningen ikke klemmes mellem afspilleren og væggen, hylden osv.
  - Placer ikke noget tungt ovenpå netledningen og træk heller ikke i selve netledningen.
- Brug den medfølgende lysnetadapter for denne afspiller, da andre adaptere kan forårsage en funktionsfejl.
- Adskil ikke lysnetadapteren eller foretag reverse-engineering.
- Lysnetadapteren må ikke opbevares på et lukket sted, som for eksempel en boghylde eller et AV-kabinet.
- Lysnetadpateren må ikke kobles til en rejsende elektrisk transformator, der kan producere varme og forårsage en funktionsfejl.
- Tab ikke lysnetadapteren eller udsæt den for stød.
- Skru ikke op for lyden, mens du lytter til et afsnit med meget lave indgangsniveauer eller helt uden lydssignaler. Dine ører og højttalerne kan blive beskadiget, hvis lydniveauet bliver højt.

- Rengør kabinettet, panelet og knapperne med en blød klud. Anvend ikke nogen form for slibemidler, skurepulver eller opløsningsmidler som f.eks. alkohol eller rensbenzin.
- Brug ikke en rengøringsdisk eller et disk/linserengøringsmiddel (flydende eller som spray). De kan forårsage funktionsfejl i apparatet.
- Hvis der udføres reparation på denne afspiller, indsamles de udskiftede dele muligvis til brug for genanvendelse eller genindvinding.
- Bemærk følgende eftersom forkert håndtering kan beskadige HDMI OUT-stikket og tilslutningsstikket.
  - Ret omhyggeligt HDMI OUT-stikket på bagsiden af afspilleren og HDMI - tilslutningsstikket ind efter hinanden ved at kontrollere udformningen af dem. Sørg for, at tilslutningsstikket ikke er vendt på hovedet eller skråtstillet.



- Sørg for at frakoble HDMI-kablet, når du flytter afspilleren.



- Hold HDMI-tilslutningsstikket lige, når du foretager tilslutning eller frakobling af HDMI-kablet. Bøj eller tryk ikke HDMI-tilslutningsstikket ind i HDMI OUT-stikket.

## Om at se 3D-videobilleder

Nogle mennesker oplever muligvis ubehag (som f.eks. anstrengte øjne, træthed eller kvalme), når de ser 3D-videobilleder. Sony anbefaler alle seere at holde regelmæssige pauser, når de ser 3D-videobilleder. Hvor længe og hvor ofte der behøves pauser varierer fra person til person. Du må afgøre, hvad der fungerer bedst. Hvis du oplever ubehag af nogen art, skal du stoppe med at se 3D-videobilleder, indtil ubehaget ophører. Konsulter en læge hvis du finder det nødvendigt. Du bør også se (i) betjeningsvejledningen og/eller advarselsmeddelelserne for udstyr anvendt, eller Blu-ray Disc-indhold afspillet med dette produkt og (ii) vores webside (<https://www.sony.eu/support>) angående de seneste oplysninger. Mindre børns (især dem under seks år) syn er stadig under udvikling. Konsulter din læge (som f.eks. en børnelæge eller øjenlæge) inden mindre børn gives lov til at se 3D-videobilleder. Vokse bør overvåge mindre børn for at sikre, at de følger anbefalingerne beskrevet ovenfor.

## VIGTIG MEDDELELSE

Advarsel: Med denne afspiller kan du bevare et stillvideobillede eller et skærbillede på tv-skærmen uendeligt. Hvis du lader stillvideobilledet eller skærbilledet forblive på tv-skærmen i lang tid, kan tv-skærmen blive permanent beskadiget. Plasmafjernsyn og projektions-tv-apparater er følsomme over for dette.

Hvis du har nogle spørgsmål eller problemer i forbindelse med afspilleren, skal du kontakte din nærmeste Sony-forhandler.

## Bemærkninger om diskene

- For at holde disken ren må den kun håndteres ved kanten. Du må ikke berøre overfladen. Støv, fingeraftryk eller ridser på disken kan medføre fejl.
- Udsæt ikke disken for direkte sollys eller varmekilder som varme luftkanaler, og lad den ikke ligge i en bil, som er parkeret i direkte sollys, da temperaturen inde i bilen kan stige betydeligt.
- Opbevar disken i kassetten, når den er afspillet.
- Rens disken med en rengøringsklud. Begynd inde på midten og tør udad.
- Anvend ikke opløsningsmidler som rensebenzin, fortynder, kommercielt tilgængelige rengøringsmidler eller antistatiske sprays beregnet til vinylplader.
- Hvis du selv har trykt diskens etikette, skal du tørre etiketten inden afspilning.
- Brug ikke følgende diske.
  - En linse-rensedisk.
  - En disk som ikke har standardfacon (fx kort, hjerte).
  - En disk med en etikette eller mærkat på.
  - En disk med cellofantape eller lim fra klistermærker på.
- Du skal ikke behandle overfladen på afspilningssiden for at fjerne ridser i overfladen.



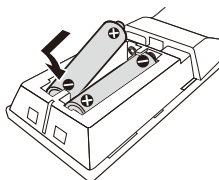


## Medfølgende tilbehør

- Lysnetadapter (AC-M1215WW) (1)
- Strømledning (1)
- Fjernbetjening (1)
- R03-batterier (størrelse AAA) (2)
- Betjeningsvejledning (dette dokument)

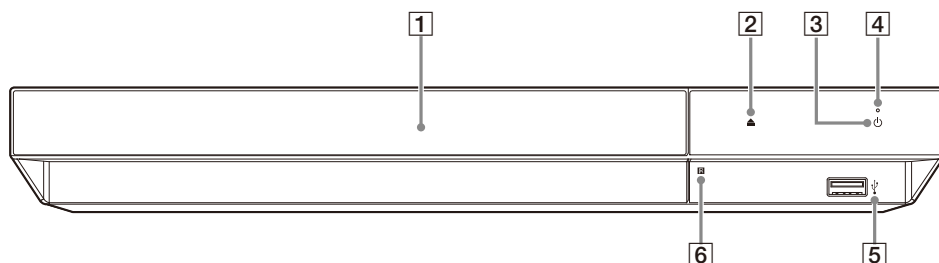
### Indsætning af batterier i fjernbetjeningen

Indsæt to R03-batterier (størrelse AAA) ved at modsvare enderne + og - på batterierne med markeringerne inde i batterirummene på fjernbetjeningen.



# Vejledning til dele og knapper

## Frontpanel



**1 Dør**

**2 ▲ (åbn/luk)**

**3 ⏻ (strøm)**

Tænder afspilleren eller sætter den i standbytilstand eller netværkets standbytilstand.

**4 Strømindikator**

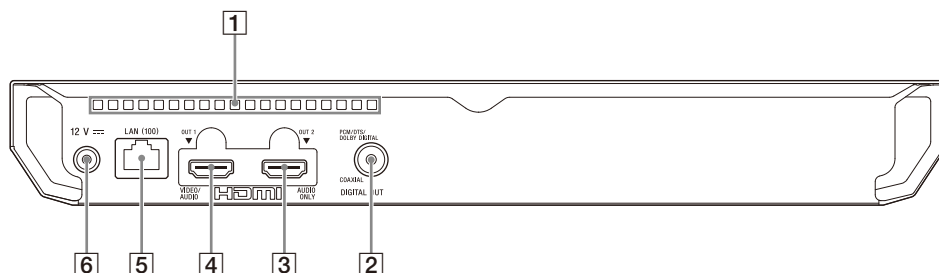
Lyser når afspilleren tændes.

**5 ⏻ (USB)-stik**

Tilslut en USB-enhed til dette stik.  
For side 16.

**6 Fjernbetjeningssensor**

## Bagpanel



**1 Ventilationshuller**

**2 DIGITAL OUT (COAXIAL)-stik**

**3 HDMI OUT 2-stik (AUDIO ONLY)**

Udsender kun digitalt lydssignal.

**4 HDMI OUT 1-stik (VIDEO/AUDIO)**

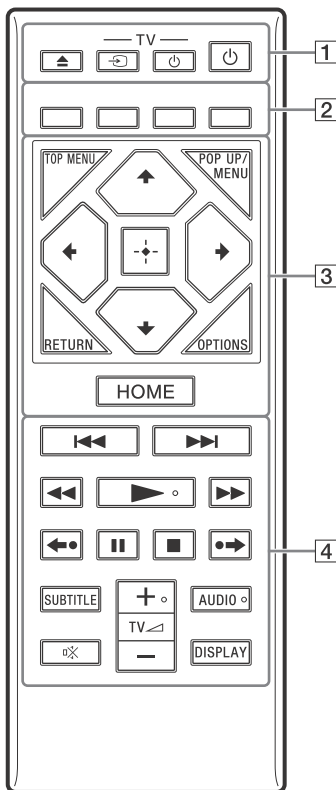
Udsender digitalt video- og lydssignal.

**5 LAN (100)-terminal**

**6 DC IN 12 V (Lysnetadapter)-stik**

## Fjernbetjening

De funktioner, der er til rådighed på fjernbetjeningen, afhænger af disken eller situationen.



►, TV ◀, og AUDIO knapperne er udstyret med et trykfølsomt punkt. Brug det følbare punkt som en reference når du betjener afspilleren.

### 1 ▲ (åbn/luk)

Åbner eller lukker dørskuffen.

#### -TV- (TV-indgangsvalg)

Skifter mellem tv og andre indgangskilder.

#### -TV- (TV-strøm)

Tænder tv'et eller sætter det i standbytilstand eller netværkets standbytilstand.

#### ⏻ (strøm)

Tænder afspilleren eller sætter den i standbytilstand eller netværkets standbytilstand.

### 2 Farveknapper (rød/grøn/gul/blå)

Genvejstaster til interaktive funktioner.

### 3 TOP MENU

Åbner eller lukker topmenuen på Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

#### POP UP/MENU

Åbner eller lukker menuen på Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

#### OPTIONS (side 17)

Viser de tilgængelige funktioner på skærmen.

#### RETURN

Vender tilbage til forrige visning.



Flytter fremhævingen for at vælge et vist punkt.



- ◀/▶ som en genvejstast til at åbne sporsøgningsvinduet og indtaste spornummeret under CD-afspilning.
- ◀/▶ som genvej til at dreje et foto med uret/mod uret med 90 grader.
- ◀/▶ som genvej til at udføre søgefunktioner under hjemmenetværksvideoafspilning
- ◀/▶ som en genvejstast til at ændre stilbillede, når det er aktiveret for ændring.

### ⏏ (ENTER)

Går ind på det valgte punkt.

#### HOME

Går ind på afspillerens hjemmeskærm.

#### 4 I◀◀/▶▶ (forrige/næste)

Springer til forrige/næste kapitel, spor eller fil.

#### ◀◀/▶▶ (hurtigt tilbage/hurtigt fremad)

- Spoler hurtigt tilbage/hurtigt fremad på disken, hvis du trykker på knappen under afspilning. Søgehastigheden ændres, hver gang du trykker på knappen under afspilning af videoer.
- Afspiller i langsom gengivelse ved tryk på knappen i mere end ét sekund under pause.
- Afspiller ét billede ad gangen, hvis du trykker kortvarigt på knappen under pause.

#### ▶ (afspil)

Starter eller genstarter afspilning.

#### ◀◀/▶▶ (lyn søgning)

Spoler en lille smule tilbage eller hurtigt fremad under Ultra HD Blu-ray/BD/DVD-afspilning.

#### II (pause)

Sætter afspilningen på pause eller genstarter den.

#### ■ (stop)

Stopper afspilningen og husker det sted, hvor der blev stoppet (genoptagningspunkt). Genoptagningspunktet for et titel/spor er det sted, du sidst afspillede, eller det sidste foto i en fotomappe.

#### SUBTITLE (side 21)

Vælger undertekstsproget, når der er optaget flere undertekstsprog på Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

#### TV ◀ (lydstyrke) +/-

Justerer lydstyrken på tv'et.

#### AUDIO (side 21)

Vælger sprogsproget, når flersprogede spor er optaget på Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

Vælger lydsporet på CD'er.

#### 🔊 (lydløs)

Fjerner lyden midlertidigt.

#### DISPLAY

Viser afspilningsinformation på skærmen.

#### Sådan låses disskuffen (Børnelås)

Du kan låse disskuffen for at undgå, at den åbnes ved et uheld.

Mens afspilleren er tændt, tryk ■ (stop), HOME, og derefter TOP MENU-knappen på fjernbetjeningen for at låse eller låse skuffen op.

#### Kodenumre for betjenbare tv-apparater

Tryk på og hold -TV- ⏻, og TV-producentens kode nede med fjernbetjeningsknappen i mere end 2 sekunder. Hvis der er angivet mere end en fjernbetjeningsknap, skal du prøve at indtaste dem ét ad gangen, indtil du finder den kode, der fungerer sammen med dit tv.

Eksempel: Hvis dit TV er et Hitachi, tryk på og hold -TV- ⏻, og tryk herefter på og hold TOP MENU i mere end 2 sekunder.

| Producent       | Fjernbetjeningsknap                                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sony (Standard) | Farvet knap (rød)                                                                                             |
| Philips         | Farvet knap (grøn) / Farvet knap (gul) / RETURN                                                               |
| Panasonic       | Farvet knap (blå) /  (ENTER) |
| Hitachi         | TOP MENU                                                                                                      |
| Sharp           |                              |
| Toshiba         | POP UP/MENU                                                                                                   |
| Loewe           |                              |
| Samsung         |                            |
| LG/Goldstar     |                            |



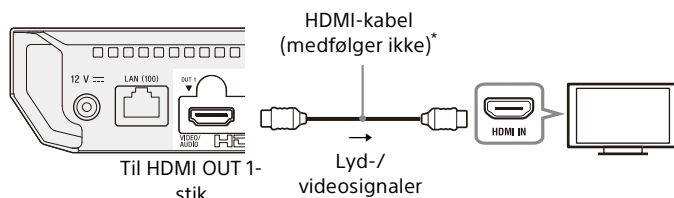
Denne afspillers fjernbetjening fungerer muligvis ikke med dit tv afhængigt af modellen og modelåret for tv'et. I sådan et tilfælde skal du anvende den fjernbetjening, som fulgte med dit tv.

# Trin 1: Tilslutning af afspilleren

**Tilslut ikke strømledningen, før du har foretaget alle tilslutningerne.**

Der kan bruges forskellige tilslutningsmetoder til anvendelsen af afspilleren. Vælg en tilslutningsmetode i overensstemmelse med funktionerne og stikkene på din lydbar/AV-forstærker (receiver).

## Tilslutning til tv'et



\* Førsteklasses HDMI-højhastighedskabel eller Højhastigheds HDMI-kabel, der understøtter 18 Gbps båndbredde.



- For at vise billeder i HDMI-formater i højere opløsninger (4K 60p/Ultra HD, 4K HDR, Dolby Vision osv.) skal du tilslutte et tv, som understøtter videoformatet til afspilleren.
- For at vise billeder i HDMI-formater i højere opløsning er du nødt til at tilslutte afspilleren til dit tv vha. et førsteklasses HDMI-højhastighedskabel, som understøtter 18 Gbps båndvidde (medfølger ikke).
- Hvis du anvender et BRAVIA TV, skal du justere tv'ets "HDMI-signalformat"-indstilling. Se TV'ets betjeningsvejledning angående detaljer.
- For at vise Dolby Vision skal du indstille [Dolby Vision-udgang] under [Skærmindstillinger] på afspilleren (side 19).
- Hvis en lydbar/AV-forstærker (receiver) tilsluttes direkte til TV'et, skal du se tilslutningsmetoderne på side 12.
- Hvis du får problemer eller behøver mere information, skal du se "Fejlfinding" (side 24).

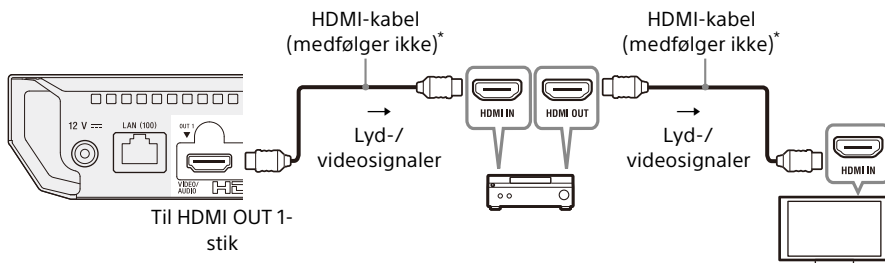
## Sådan tilsluttes dit TV via lydbar/AV-forstærker (receiver)

Vælg en tilslutningsmetode i overensstemmelse med funktionerne og stikkene på din lydbar/AV-forstærker (receiver).

Det følgende er eksempler på hovedtilslutningsmetoderne.

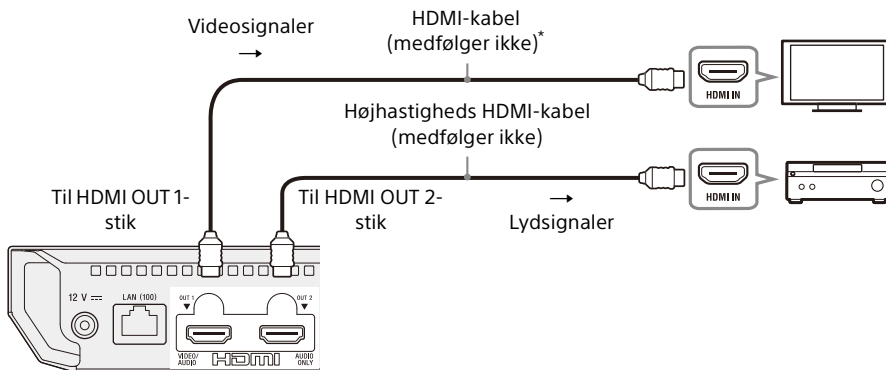
For detaljer om lydbaren/AV-forstærkeren (receiver) skal du se den betjeningsvejledning, som fulgte med lydbaren/AV-forstærkeren (receiver).

### A 4K lydbar/AV-forstærker (receiver) med HDMI IN



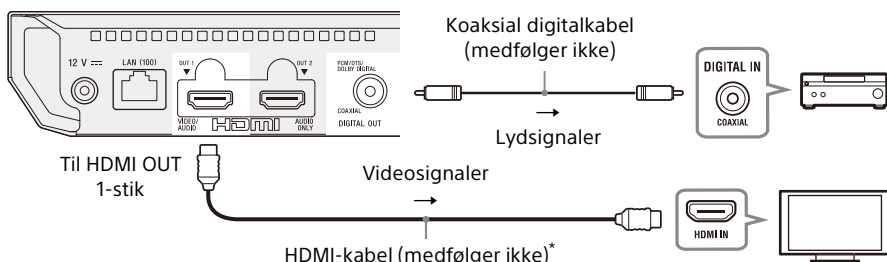
- Hvis du vælger denne tilslutningsmetode, skal du indstille [HDMI-lydudgang] i [Systemindstillinger] til [HDMI1] eller [Auto] (side 22).
- For at nyde Bitstream (Dolby/DTS) indstilles [Sekundær BD-lyd] i [Indstillinger for lyd] (side 21).
- For at nyde at få vist billeder i HDMI-formater i højere opløsninger (4K 60p/Ultra HD, 4K HDR, Dolby Vision osv.) kræves det, at alle tilsluttede enheder understøtter videoformatet.

### B Ikke-4K lydbar/AV forstærker (receiver) med HDMI IN



- Hvis du vælger denne tilslutningsmetode, skal du indstille [HDMI-lydudgang] i [Systemindstillinger] til [HDMI2] eller [Auto] (side 22).

## Ⓢ Ikke-4K lydbar/AV forstærker (receiver) uden HDMI IN



→ Hvis du vælger denne tilslutningsmetode, skal du indstille [HDMI-lydudgang] i [Systemindstillinger] til [HDMI1] eller [Auto] (side 22).

\* Førsteklasses HDMI-højhastighedskabel eller Højhastigheds HDMI-kabel, der understøtter 18 Gbps båndbredde.



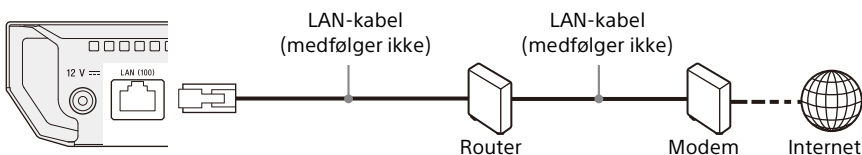
- For at vise billeder i HDMI-formater i højere opløsning er du nødt til at tilslutte afspilleren til dit tv vha. et førsteklasses HDMI-højhastighedskabel, som understøtter 18 Gbps båndvidde (medfølger ikke).
- For at vise Dolby Vision skal du indstille [Dolby Vision-udgang] under [Skærmindstillinger] på afspilleren (side 19).
- Hvis du får problemer eller behøver mere information, skal du se "Fejlfinding" (side 24).

## Trin 2: Netværksforbindelse

Du kan afspille filer gemt på en enhed på et hjemmenetværk ved at tilslutte afspilleren til et netværk (side 16).

Hvis du ikke skal tilslutte afspilleren til et netværk, eller hvis du tilslutter afspilleren til et netværk senere, skal du fortsætte til "Trin 3: Lynopsætning" (side 14).

### Tilsluttet opsætning



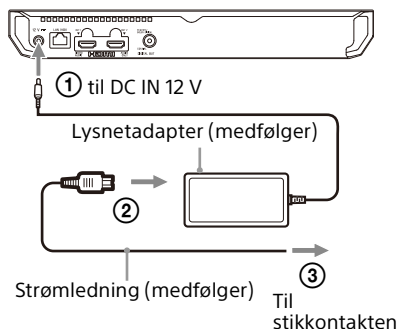
Det anbefales at du bruger et afskærmet og lige interface-kabel (LAN-kabel).

## Trin 3: Lynopsætning

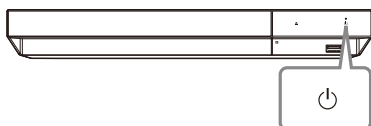
### Når du tænder afspilleren første gang

Vent et kort øjeblik til afspilleren tænder og begynder [Lynopsætning].

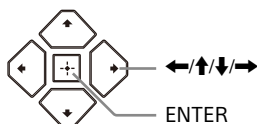
- 1 Tilslut den medfølgende lysnetadapter og strømledningen i den nummererede rækkefølge, der er angivet nedenfor. Når de fjernes, skal dette gøres i omvendt rækkefølge.



- 2 Tryk på  for at tænde for afspilleren. Strømindikatorlyset tændes.



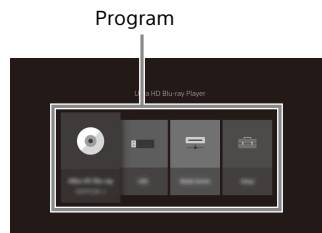
- 3 Tænd for TV'et og tryk på TV  knappen på fjernbetjeningen for at indstille indgangsvælgeren. Dette vil vise signalet fra din afspiller på tv-skærmen.
- 4 Udfør [Lynopsætning]. Følg vejledningen på skærmen for at indstille de grundlæggende indstillinger med     og tryk på  (ENTER) fjernbetjeningen.



Hvis der ikke er noget output eller der er sort skærm, se "Fejlfinding" (side 24).

## Visning af hjemmeskærm

Hjemmeskærmen vises, når du trykker på HOME. Vælg et program, der anvender  , og tryk på  (ENTER).



### (Disc):

Afspiller en disk.

### [USB-enhed]:

Afspiller indhold fra en USB-enhed (side 16).

### [Medieserver]:

Afspiller en fil fra en hjemmenetværksserver via afspilleren (side 17).

### [Opsætning]:

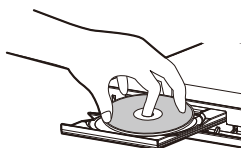
Justerer afspillerens indstillinger (side 19).



## Afspilning af en disk

Du kan afspille Ultra HD Blue-ray-diske, BD'er, DVD'er og CD'er. Se "Afspilbare diske", for side 26.

- 1 Tryk på ▲ (åbn/luk), og placer en disk i diskskuffen.  
Placer diskene med siden med tekst eller billede vendende opad.  
Ved dobbeltsidede diske, placer den side du vil afspille vendende nedad.



- 2 Tryk på ▲ (åbn/luk) for at lukke diskskuffen.  
Afspilningen starter.  
Hvis afspilningen ikke starter automatisk, skal du vælge kategorien [Video], [Musik], eller [Foto] i ● (Disk), og trykke på + (ENTER).



● (Blandet disk) indeholder data. Tryk på **OPTIONS** på fjernbetjeningen og vælg [Dataindhold] for at vise tilgængeligt indhold.

## Visning Blu-ray 3D

- 1 Forbered Blu-ray 3D Disc til afspilning.
  - Tilslut afspilleren til dine 3D-kompatible enheder vha. et højhastigheds HDMI-kabel.
  - Indstil [3D-udgangsindst.] og [Tv-skærmstørrelsesindst. for 3D] i [Skærmindstillinger] (side 19).
- 2 Indsæt en Blu-ray 3D Disc.  
Betjeningsmetoden varierer afhængigt af disken. Se i den betjeningsvejledning der fulgte med disken.



Se også de betjeningsvejledninger der følger med dit tv og den tilsluttede enhed.



3D-afspilning er ikke til rådighed, når [Dolby Vision-udgang] i [Skærmindstillinger] er indstillet til [Til].

## Visning 4K Ultra HD Blu-ray

- 1 Forbered 4K Ultra HD Blu-ray-afspilning.
  - Tilslut afspilleren til dit 4K TV med et førsteklasses HDMI-højhastighedskabel.
  - Sørg for, for at se 4K Ultra HD 60p-indhold, at den korrekte indstilling er valgt i HDMI-indstillingerne på dit TV.
  - Hvis du bruger BRAVIA TV, der understøtter 4K60p, indstilles TV'ets "HDMI-signalformat" indstilling til "Forbedret format".
- 2 Indsæt en 4K Ultra HD Blu-ray-disk.  
Betjeningsmetoden varierer afhængigt af disken. Se i den betjeningsvejledning der fulgte med disken.



Ved afspilning af en 4K Ultra HD Blu-ray-disk uden disk nøgle, kræver det en netværksforbindelse afhængigt af netværksmiljø og officiel nøgle server (Studio).

## Anvendelse af BONUSVIEW/BD-LIVE

På nogle BD-ROM'er med "BD-LIVE"-logoet kan der være bonusindhold og andre data, som du efterfølgende kan downloade og vise.



- 1 Tilslut en USB-hukommelsesenhed til USB-stikket på afspilleren (side 8).  
Anvend en USB-hukommelse på 1 GB eller mere som lokal lagringsenhed.
- 2 Klargør til BD-LIVE (kun BD-LIVE).
  - Forbind afspilleren til et netværk (side 13).
  - Indstil [BD-internetforbindelse] i [BD/DVD-visningsindstillinger] til [Tillad] (side 22).
- 3 Indsæt en BD-ROM med BONUSVIEW/BD-LIVE.  
Betjeningsmetoden varierer afhængigt af disken. Se i den betjeningsvejledning der fulgte med disken.

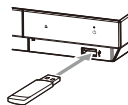


For at slette data på USB-hukommelsen skal du vælge [Slet BD-data] i [BD/DVD-visningsindstillinger] og trykke på (ENTER). Alle data, som er gemt i buda-mappen, bliver slettet.

## Afspilning fra en USB-enhed

Se "Filtyper, der kan afspilles", for side 28.

- 1 Tilslut USB-enhed til USB-stikket på afspilleren.



- 2 Vælg [USB-enhed] ved hjælp af , og tryk på (ENTER).
- 3 Vælg [Video], [Musik], eller [Foto] kategori med , og tryk på (ENTER).



For at undgå datakorruption eller beskadigelse af USB-enheden, skal du slukke for afspilleren, når du tilslutter eller fjerner USB-enheden.

## Afspilning via et netværk

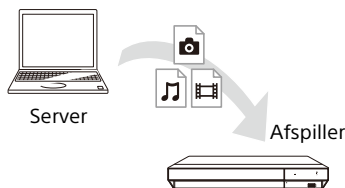
### Afspilning af filer på hjemmenetværk

Et hjemmenetværk-kompatibelt produkt kan afspille video-/musik-/fotofiler, der gemmes på et andet hjemmenetværk-kompatibelt produkt via et netværk.

#### Forbered brug af hjemmenetværk.

- 1 Tilslut afspilleren til et netværk (side 13).
- 2 Forbered de andre nødvendige hjemmenetværks-kompatible produkter. Se i den betjeningsvejledning, der fulgte med produktet.

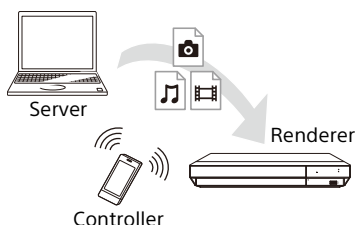
## For at afspille en fil fra en hjemmenetværks-server via denne enhed (hjemmenetværks-afspiller)



Vælg en af kategorierne [Video], [Musik], eller [Foto] fra **Medieserver** på hjemmeskærmen, og vælg derefter den fil, du ønsker at afspille.

## For at afspille en fil fra en hjemmenetværks-server via et andet produkt (Renderer)

Når du afspiller filer fra en hjemmenetværks-server på denne enhed, kan du bruge et produkt, der er kompatibelt med en hjemmenetværks-controller (en telefon etc.), til at kontrollere afspilningen.



Kontrollér denne enhed ved hjælp af en hjemmenetværks-controller. Se i den betjeningsvejledning, der fulgte med hjemmenetværks-controlleren.

## Tilgængelige funktioner

Der er forskellige indstillinger og afspilningsfunktioner til rådighed, hvis du trykker på **OPTIONS**. De punkter, der er til rådighed, afhænger af situationen.

### Almindelige funktioner

- **[Gentag indstilling]\*1:** Indstiller gentagefunktionen.
- **[Afspil]/[Stop]:** Starter eller stopper afspilningen.
- **[Afspil fra start]:** Afspiller punktet fra begyndelsen.

### Video Kun

- **[3D-udgangsindst.]\*2:** Indstiller om der automatisk skal udsendes 3D-video eller ej.
- **[A/V-synkronisering]:** Justerer forskydningen mellem billede og lyd ved at forsinke lydeffekten i forhold til billedet (0 til 120 millisekunder).
- **[HDR-konvertering]\*3:** Konverterer højdynamikområde (HDR)-signal til standard dynamikområde (SDR)-signal, når afspilleren er tilsluttet et TV eller en projektor, der ikke understøtter HDR-indgang. Et billede ligner mere HDR, når en større værdi vælges, men sænker den overordnede lysstyrke.
- **[Videoindstillinger]\*2, \*4:**
  - [Billedkvalitetstilstand]: Vælger billedindstillingerne for forskellige lysmiljøer.
    - [Direkte]
    - [Lyst rum]\*5
    - [Biograf rum]\*5
    - [Auto]: Støjreduktionsstyring (NR) afhænger af medie og indhold.
  - [Brugertilpasset 1]/[Brugertilpasset 2]
    - [FNR]: Reducerer den tilfældige støj, der optræder i billedet.
    - [BNR]: Reducerer den mosaik-lignende blokstøj i billedet.
    - [MNR]: Reducerer mindre støj omkring billedkanterne (moskitostøj).
  - [Kontrast]
  - [Lysstyrke]
  - [Farve]
  - [Farvetone]

- **[Pause]:** Sætter afspilningen på pause.
- **[Topmenu]:** Viser topmenuen på Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
- **[Menu]/[Popup-menu]:** Viser pop-up-menuen på Ultra HD Blu-ray/BD eller menuen på DVD.
- **[Søg efter titel]:** Søger efter en titel på Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO og starter afspilning fra begyndelsen.
- **[Søg efter kapitel]:** Søger efter et kapitel og begynder afspilning fra begyndelsen.
- **[Lyd]:** Skifter sprogsproget, når flersprogede spor bliver optaget på Ultra HD Blu-ray/BD/DVD. Vælger lydsporet på CD'er.
- **[Undertekster]:** Skifter undertekstsproget, når flersprogede undertekster bliver optaget på Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
- **[Vinkel]:** Skifter til andre visningsvinkler, når flere vinkler bliver optaget på Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
- **[Nummerindtastning]:** Vælger nummeret med **←/↑/↓/→**, tasten på fjernbetjeningen.

## Musik Kun

- **[Spor søgningen]:** Søger efter spornummer under afspilning af musikken på Cd'en.
- **[Tilføj diasshow BGM]:** Registrerer musikfiler på USB-hukommelsen som baggrundsmusik til diasshow (BGM).
- **[Shuffle-indstilling]:** Sæt til [Til] for at afspille musikfiler i tilfældig rækkefølge.

## Foto Kun

- **[Diasshow-hastig.]:** Ændrer hastigheden på diasshowet.
- **[Diasshow-effekt]:** Indstiller effekten for diasshows.
- **[Diasshow BGM]\*6:**
  - [Fra]: Slår funktionen fra.
  - [Min musik fra USB]: Indstiller de musikfiler som er registreret i [Tilføj diasshow BGM].
  - [Afspil fra musik-CD]: Indstiller sporene på CD-DA'er.
- **[2D-afspilning]\*7:** Indstiller afspilningen til 2D-billede.
- **[Skift visning]:** Skifter mellem [Gittervisning] og [Listevisning].
- **[Vis billede]:** Viser det valgte foto.
- **[Diasshow]:** Afspiller et diasshow.

- **[Drej til venstre]:** Drejer fotoet 90 grader mod uret.
- **[Drej til højre]:** Drejer fotoet 90 grader med uret.



- \*1 [Gentag indstilling] er ikke tilgængelig under BDJ titler afspilning eller HDMV interaktiv titel.
- \*2 Ikke til rådighed når [Dolby Vision-udgang] i [Skærmindstillinger] er indstillet til [Til].
- \*3 [HDR-konvertering] er kun tilgængelig under HDR videoafspilning, når din skærm ikke er kompatibel med HDR skærm, eller når [HDR-output] i [Skærmindstillinger] er indstillet til [Fra].
- \*4 [Videointstillinger] output kan måske ikke observeres med normale øjne.
- \*5 [Lyst rum] og [Biograf rum] er ikke tilgængelig under HDR videoafspilning.
- \*6 [Diasshow BGM] er ikke tilgængelig under fotoafspilning på hjemmenetværket.
- \*7 [2D-afspilning] er kun tilgængelig under 3D fotoafspilning.

## Brug af indstillingsskærmene

Vælg  [Opsætning] på hjemmeskærmen, når du vil ændre afspillerens indstillinger. Standardindstillingerne er understregede.

- 1 Vælg  [Opsætning] på hjemmeskærmen ved hjælp af / .
- 2 Vælg ikonet for opsætningskategorien med /  og tryk på  (ENTER).

## [Softwareopdatering]

### ■ [Opdatering vis netværk]

Opdaterer afspillerens software med det tilgængelige netværk. Sørg for at netværket er forbundet til internettet. Se "Trin 2: Netværksforbindelse" (side 13).

### ■ [Opdater via USB-enheden]

Opdaterer afspillerens software ved hjælp af USB-hukommelsen. Opret en mappe med navnet "UPDATE", og alle de opdaterede filer skal gemmes i denne mappe. Afspilleren kan genkende op til 500 filer/mapper i et enkelt lag, inklusive de opdaterede filer/mapper.



- Vi anbefaler at udføre en softwareopdatering cirka hver 2. måned.
- Hvis din netværksforbindelse er dårlig, skal du besøge <https://www.sony.eu/support> for at downloade den nyeste softwareversion og opdatere den via USB-hukommelsen. Du kan også få informationer om opdateringsfunktioner fra webstedet.

## [Skærmindstillinger]

### ■ [HDR-output]

[Auto]: HDR udgange er afhængig af indhold og HDMI-SINK kapacitet.

Konverteringsfunktionen anvendes, når indholdet er HDR og HDMI-SINK ikke understøtter HDR.

[Fra]: Altid udgang SDR.

### ■ [Dolby Vision-udgang]

[Til]: Udsender 4K/Dolby Vision-signaler via 4K/Dolby Vision-kompatible enheder.

[Fra]: Udsender automatisk HDR-signaler, når du tilslutter et 4K/HDR- eller 4K/Dolby Vision-kompatibelt udstyr.



Når der er valgt [Til], er 3D-afspilning ikke til rådighed.

### ■ [Displaytype]

[TV]: Vælg dette, når afspilleren er tilsluttet et TV.

[Projektor]: Vælg denne, når afspilleren er tilsluttet en projektor.



[HDR-konvertering] vil blive justeret i henhold til den display type, du vælger. Selvom samme indstillingsværdi for [HDR-konvertering] er valgt, bliver billedets dynamikområde anderledes.

### ■ [Opløsning for videoudgang]

Vælg normalt [Auto].

### ■ [24p-udgang]

Udsender kun 24p-videosignaler, hvis du tilslutter et 24p-kompatibelt TV via en HDMI-forbindelse, og [Opløsning for videoudgang] er indstillet til [Auto], [1080p] eller [4K].

### [Ultra HD Blu-ray/BD-ROM]

[Auto]: Udsender kun 24 Hz-videosignaler, når du tilslutter et 24p-kompatibelt TV ved hjælp af HDMI OUT-stikket.

[Til]: Slår funktionen til.

[Fra]: Vælg dette når dit TV ikke er kompatibelt med 24p-videosignaler.

### [DVD-ROM]

[Auto]: Udsender kun 24 Hz-videosignaler, når du tilslutter et 24p-kompatibelt TV ved hjælp af HDMI OUT-stikket.

[Fra]: Vælg dette når dit TV ikke er kompatibelt med 24p-videosignaler.

### ■ [Dataindhold]

Denne funktion er tilgængelig for afspilningsindhold, der er lagret på USB eller en datadisk.

[Auto]: Udsender kun 24 Hz-videosignaler, når du tilslutter et 24p-kompatibelt TV ved hjælp af HDMI OUT-stikket.

[Fra]: Vælg dette når dit TV ikke er kompatibelt med 24p-videosignaler.

### ■ [Netværksindhold]

Denne funktion er til rådighed for at afspilning af indhold fra et hjemmenetværk.

[Auto]: Udsender kun 24 Hz-videosignaler, når du tilslutter et 24p-kompatibelt TV ved hjælp af HDMI OUT-stikket.

[Fra]: Vælg dette når dit TV ikke er kompatibelt med 24p-videosignaler.

### ■ [Indstilling af 4K-udgang]

[Auto1]: Udsender 2K (1920 × 1080)-videosignaler under videoafspilning og 4K-videosignaler under fotoafspilning, når der er tilsluttet til et Sony 4K-kompatibelt udstyr. Udsender 4K-videosignaler, når der forbindes til ikke-Sony 4K-kompatibelt udstyr. Denne indstilling fungerer ikke til afspilning af 3D videobilleder.

[Auto2]: Udsender automatisk 4K-videosignaler, når der forbindes til 4K-kompatibelt udstyr.

[Fra]: Slår funktionen fra.



Hvis dit Sony-udstyr ikke registreres når der vælges [Auto1], har indstillingen den samme effekt som en [Auto2]-indstilling.

### ■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

[Auto]: Registrerer automatisk den tilsluttede tv-type og skifter til den modsvarende farveindstilling.

[YCbCr (4:2:2)]: Udsender YCbCr 4:2:2-videosignaler.

[YCbCr (4:4:4)]: Udsender YCbCr 4:4:4-videosignaler.

[RGB]: Udsender RGB-videosignaler.



Ikke til rådighed når [Dolby Vision-udgang] er indstillet til [Til].

### ■ [HDMI Deep Colour-udgang]

[Auto]: Udsender videosignaler i 12 bit/10 bit, når det tilsluttede tv er kompatibelt med Deep Colour.

[Fra]: Vælg dette når billedet er ustabil, eller farverne fremstår unaturlige.



Ikke til rådighed når [Dolby Vision-udgang] er indstillet til [Til].

### ■ [3D-udgangsindst.]

[Auto]: Du bør normalt vælge dette.

[Fra]: Vælg dette for at vise alt indhold i 2D eller for at nyde 4K udgang med 3D-indhold.



Ikke til rådighed når [Dolby Vision-udgang] er indstillet til [Til].

### ■ [Tv-skærmstørrelsesindst. for 3D]

Indstiller skærmstørrelsen på dit 3D-kompatible tv.



Ikke til rådighed når [Dolby Vision-udgang] er indstillet til [Til].

### ■ [Tv-type]

[16:9]: Vælg dette når du tilslutter til et widescreen-tv eller et tv med en bredskærmsfunktion.

[4:3]: Vælg dette når du tilslutter til et tv med en 4:3-skærm uden en bredskærmsfunktion.

### ■ [Skærmformat]

[Fuld]: Vælg dette når du tilslutter til et tv med en bredskærmsfunktion. Viser et 4:3-billede i højde-bredde-forholdet 16:9, selv på et widescreen-tv.

[Normal]: Ændrer billedstørrelsen så den passer til skærmstørrelsen med det oprindelige højde-bredde-forhold for billedet.

### ■ [Bredde-højde-forhold for DVD]

[Letter Box]: Viser et bredt billede med sorte striber foroven og forneden.

[Pan & Scan]: Viser et billede i fuld højde på hele skærmen og med siderne beskårede.

### ■ [Konversionstilstand for biograf]

[Auto]: Du bør normalt vælge dette.

Afspilleren registrerer automatisk, om materialet er video- eller filmbaseret, og skifter til den passende konversionsmetode.

[Video]: Der vælges altid en konversionsmetode, der passer til videobaseret materiale, uanset materialet.

### ■ [Pausetilstand]

[Auto]: Du bør normalt vælge dette. Der vises dynamiske billeder i bevægelse uden slør.

[Billede]: Viser statiske billeder i høj opløsning.

## [Indstillinger for lyd]

### ■ [Digital lydudgang]

[Auto]: Du bør normalt vælge dette.

Udsender lydsignaler i henhold til de tilsluttede enheder.

[PCM]: Udsender PCM-signaler fra DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT-stikket. Vælg denne, hvis der ikke er nogen udgang fra den tilsluttede enhed.

### ■ [DSD-udgangstilstand]

[Auto]: Udsender DSD signal fra HDMI OUT-stikket ved afspilning af en Super Audio CD og DSD-format fil (hvis den tilsluttede enhed også understøtter DSD).

Udsender LPCM-signal fra HDMI OUT-stikket ved afspilning af en Super Audio CD og DSD-format fil (hvis den tilsluttede enhed ikke understøtter DSD).

[Fra]: Udsender PCM-signaler fra HDMI OUT-stikket ved afspilning af Super Audio CD og DSD-format fil.

### ■ [Sekundær BD-lyd]

[Til]: Udsender den lyd, der fås ved miksning af den interaktive og sekundære lyd med den primære lyd.

[Fra]: Udsender kun den primære lyd. Vælg dette for at udsende Bitstream (Dolby/DTS)-signaler til en lydbar/AV-forstærker (receiver).



For at nyde Bitstream (Dolby/DTS)-signaler, indstilles [Sekundær BD-lyd] til [Fra] og [Digital lydudgang] til [Auto].

### ■ [Digital Musikforstærker]

[Til]: Indstil lydeffekten når du afspiller Internetindhold eller USB-indhold.

[Fra]/[Sound Bar (Fra)]: Slår funktionen fra.

### ■ [DTS Neo:6]

[Cinema]/[Music]: Udsender den simulerede multikanal lyd fra 2-kanalkilder via HDMI OUT-stikket i henhold til funktionaliteten af den tilsluttede enhed, der bruger [Cinema]/[Music]-tilstand.

[Fra]: Udsender lyd med det originale antal kanaler via HDMI OUT-stikket.



Når [DTS Neo:6] er sat til [Cinema] eller [Music], er [Digital Musikforstærker] ikke tilgængelig.

### ■ [48kHz/96kHz/192kHz PCM]

[48kHz]/[96kHz]/[192kHz]: Indstiller samplingsfrekvensen for PCM-signalernes udsendelse fra DIGITAL OUT (COAXIAL)-stikket.



Nogle enheder understøtter ikke [96kHz] og [192kHz] samplingsfrekvens.

### ■ [Lyd-DRC]

[Auto]: Udfører afspilning med det dynamikområde, der er specificeret af disken (gælder kun for BD-ROM). Andre diske afspilles med [Til]-niveauet.

[Til]: Udfører afspilning på et standard komprimeringsniveau.

[Fra]: Anvender ingen komprimering. Giver en mere dynamisk lyd.

### ■ [Downmix]

[Surround]: Udsender lydsignaler med surroundeffekter. Vælg dette når du tilslutter en lydenhed, der understøtter Dolby Surround (Pro Logic) eller DTS Neo:6.

[Stereo]: Udsender lydsignaler uden surroundeffekter. Vælg dette, når du tilslutter en lydenhed, der ikke understøtter Dolby Surround (Pro Logic) eller DTS Neo:6.



## [BD/DVD-visningsindstillinger]

### ■ [BD/DVD-menusprog]

Vælger standardsproget for menuer for Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.

Vælg [Vælg sprogkode], og indtast koden for dit sprog ved at referere til "Liste over sprogkoder" (side 33).

### ■ [Lydsprog]

Vælger standardsproget for lyd for Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.

Når du vælger [Original], vælges det sprog, der er prioriteret på disken.

Vælg [Vælg sprogkode], og indtast koden for dit sprog ved at referere til "Liste over sprogkoder" (side 33).

### ■ [Undertekstsprog]

Vælger standard undertekstsproget for Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.

Vælg [Vælg sprogkode], og indtast koden for dit sprog ved at referere til "Liste over sprogkoder" (side 33).

## ■ [Afspilningslag for BD-hybriddisk]

[BD]: Afspiller BD-lag.

[DVD/CD]: Afspiller DVD- eller CD-lag.

## ■ [BD-internetforbindelse]

[Tillad]: Tillader internetforbindelse fra BD-indhold.

[Tillad ikke]: Forbyder internetforbindelse fra BD-indhold.

## ■ [Slet BD-data]

Sletter data i USB-hukommelsen.

Alle data, som er gemt i buda-mappen, bliver slettet.

# [Indstillinger for børnesikring]

## ■ [Adgangskode]

Indstiller eller ændrer adgangskoden for børnesikringsfunktionen. En adgangskode giver dig mulighed for at indstille en begrænsning på Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO-afspilning. Hvis det er nødvendigt, kan du differentiere begrænsningsniveauerne for Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.

## ■ [Regionskode for børnesikring]

Afspilning af visse Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO kan være begrænset i overensstemmelse med det geografiske område. Scener kan være blokeret eller udskiftet med andre scener. Følg instruktionerne på skærmen og indtast din firecifrede adgangskode.

## ■ [BD-børnesikring] / [DVD-børnesikring]

Ved at indstille børnesikring kan der blokeres for visse scener eller de kan erstattes med andre scener. Følg vejledningen på skærmen og indtast din firecifrede adgangskode.

# [Musikindstillinger]

## ■ [Afspilningslag for Super Audio CD]

[Super Audio CD]: Afspiller Super Audio CD-laget.

[CD]: Afspiller CD-lag.

## ■ [Afspil.kanaler for Super Audio CD]

[DSD 2ch]: Afspiller 2-kanalsområdet.

[DSD Multi]: Afspiller multikanalsområdet.

# [Systemindstillinger]

## ■ [Skærmsprog]

Vælger skærmsprog for din afspiller.

## ■ [HDMI-indstillinger]

Ved at tilslutte Sony-komponenter, der er kompatible med HDMI-funktioner, med et højhastigheds HDMI-kabel forenkles betjeningen.

## [Kontrol til HDMI]

[Til]: Følgende BRAVIA Sync-funktioner er tilgængelige:

- Ét tryks-afspilning
- Systemstrøm-Fra
- Sprog følger

[Fra]: Slår funktionen fra.



Se i den betjeningsvejledning, der fulgte med tv'et eller komponenterne, for yderligere detaljer. For at aktivere BRAVIA Sync-funktionerne, forbind dit TV via HDMI OUT 1-stikket.

## [Lænket til tv-fra]

[Gyldig]: Slukker automatisk afspilleren, når det tilsluttede tv går i standby-tilstand (BRAVIA Sync).

[Ugyldig]: Slår funktionen fra.

## ■ [HDMI-lydudgang]

[Auto]: Udsender lydsignal via HDMI OUT 2-stikket, hvis den er forbundet til en enhed, og enheden er tændt. Ellers udsendes lydsignal via HDMI OUT 1-stikket.

[HDMI1]: Udsender lydsignal via HDMI OUT 1-stikket.

[HDMI2]: Udsender lydsignal via HDMI OUT 2-stikket.



### ■ [Automatisk standby]

[Til]: Returnerer automatisk til standbytilstand eller netværkets standbytilstand, hvis der ikke trykkes på nogen knap i mere end 20 minutter.  
[Fra]: Slår funktionen fra.



Hvis du indstiller [Automatisk standby] til [Fra], kan strømforbruget stige, fordi enheden ikke slukkes automatisk, når der ikke er nogen betjening.

### ■ [Automatisk visning]

[Til]: Viser automatisk information på skærmen, når du skifter titler, billedtilstande, lydsignaler osv.  
[Fra]: Viser kun information, når du trykker på DISPLAY.

### ■ [Meddel. om softwareopdatering]

[Til]: Indstiller afspilleren til at informere dig om nye softwareversioner (side 19).  
[Fra]: Slår funktionen fra.

### ■ [Enhedsnavn]

Viser afspillerens navn. Afspillerens navn kan ændres.

### ■ [Systeminformation]

Viser information om afspillerens softwareversion og MAC-adressen.

### ■ [Softwarelicensinformation]

Viser information om softwarelicens.

## [Netværksindstillinger]

### ■ [Internetindstillinger]

Tilslut først afspilleren til netværket. Se "Trin 2: Netværksforbindelse" (side 13) for yderligere oplysninger.

### ■ [Status for netværkstilslutning]

Viser den aktuelle netværksstatus.

### ■ [Netværks-diagnosticering]

Kontrollerer korrekt netværksforbindelse ved at udføre netværksdiagnostik.

### ■ [Serverindstillinger]

Indstiller om den tilsluttede server skal vises eller ej.

### ■ [Tilladelse til automatisk adgang til hjemmenetværk]

[Til]: Giver automatisk adgang fra nyligt registreret produkt, der er kompatibelt med hjemmenetværkscontroller.  
[Fra]: Slår funktionen fra.

### ■ [Adgangskontrol for hjemmenetværk]

Viser en liste over produkter, der er kompatible med en hjemmenetværkscontroller, og indstiller, hvorvidt kommandoer fra controllere på listen accepteres.

### ■ [Fjernstart]

[Til]: Giver mulighed for at tænde afspilleren, med en enhed tilsluttet via et netværk.  
[Fra]: Slår funktionen fra.



Indstil [Fjernstart] til [Til], og slå afspilleren fra for at aktivere netværkets standbytilstand (side 30).



## 1.2.3 [Lynopsætning]

Se "Trin 3: Lynopsætning" (side 14).



## [Nulstilling]

### ■ [Nulstil til standardindstillinger fra fabrikken]

Stiller afspillerens indstillinger tilbage til fabriksindstillingerne ved at vælge indstillingsgruppen. Alle indstillingerne i gruppen bliver nulstillet.

### ■ [Initialiser personlig information]

Sletter dine personlige oplysninger, der er gemt i afspilleren.



Hvis du bortskaffer, overfører eller videresælger denne enhed, skal du slette alle personlige oplysninger af sikkerhedsmæssige hensyn.

## Fejlfinding

Hvis et problem opstår i forbindelse med brugen af afspilleren, skal du benytte denne fejlfindingsguide til at forsøge at afhjælpe problemet, inden du anmoder om reparation. Konsulter din nærmeste Sony -forhandler, hvis problemet fortsætter.

### Billede

#### Intet billede eller billedet udsendes ikke korrekt.

- Kontrolleré at alle kabler er korrekt tilsluttet (side 11).
- Skift indgangsvælgeren på tv'et for af vise signalet fra afspilleren.
- Genindstil [Opløsning for videoudgang] til den laveste opløsning ved at trykke på ■ (stop), HOME, og derefter POP UP/MENU-knappen på fjernbetjeningen.
- Prøv følgende: ①Sluk for afspilleren og tænd igen. ②Sluk for det tilsluttede udstyr og tænd igen. ③Frakobl HDMI-kablet og tilslut det igen.
- HDMI OUT-stikket er tilsluttet til en DVI-enhed, der ikke understøtter teknologien til beskyttelse af ophavsrettigheder.
- Kontrollér [Opløsning for videoudgang] indstillingerne i [Skærmindstillinger] (side 19).
- Kontroller [24p-udgang]-indstillingerne i [Skærmindstillinger] (side 19) angående Ultra HD Blu-ray/BD-ROM/DVD-ROM/Data-indhold.
- For 4K udgang, skal du sørge for, at afspilleren er tilsluttet 4K display, der understøtter HDCP2.2, der tillader HDMI-indgang ved hjælp af et førsteklasses Høghastigheds HDMI-kabel eller et HDMI-højhastighedskabel, der understøtter 18 Gbps båndbredde (side 11).

#### Skærmsproget skifter automatisk ved tilslutning til HDMI OUT-stikket.

- Når [Kontrol til HDMI] i [HDMI-indstillinger] er indstillet til [Til] (side 22), skifter skærmsproget automatisk i henhold til sprogindstillingen på det tilsluttede TV (hvis du ændrer indstillingen på dit TV osv.).

### Lyd

#### Ingen lyd eller lyden udsendes ikke korrekt.

- Kontrolleré at alle kabler er korrekt tilsluttet (side 12).
- Skift indgangsvælgeren på lydbaren/AV-forstærkeren (receiveren) sådan at lydsignalerne fra afspilleren udsendes fra lydbaren/AV-forstærkeren (receiveren).
- Hvis lydsignalet ikke kommer gennem DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT-stikket, skal du kontrollere lydindstillingerne (side 21).
- Prøv følgende for HDMI-tilslutninger: ①Sluk for afspilleren og tænd igen. ②Sluk for det tilsluttede udstyr og tænd igen. ③Frakobl HDMI-kablet og tilslut det igen.
- Ved HDMI-forbindelser kan du prøve at tilslutte HDMI-kablet direkte til TV'et, hvis afspilleren er tilsluttet til et TV via en lydbar/AV-forstærker (receiver). Se også i den betjeningsvejledning der fulgte med lydbaren/AV-forstærkeren (receiveren).
- HDMI OUT-stikket er tilsluttet til en DVI-enhed (DVI-stik understøtter ikke lydsignaler).
- Den enhed, der er tilsluttet til HDMI OUT-stikket, understøtter ikke afspillerens lydformat. Kontroller lydindstillingerne (side 21).
- Kontrollér [HDMI-lydudgang] indstillingerne i [Systemindstillinger] (side 22).

#### HD-lyden (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD højopløsning audio, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos og DTS:X) udsendes ikke via bitstream.

- Indstil [Sekundær BD-lyd] i [Indstillinger for lyd] til [Fra] (side 21).
- Kontroller, at lydbaren/AV-forstærkeren (receiver) er kompatibel med hvert enkelt HD-lydformat.

#### Den interaktive lyd udsendes ikke.

- Indstil [Sekundær BD-lyd] i [Indstillinger for lyd] til [Til] (side 21).

**Meddelelse kode 3** [Lyddgangen er midlertidigt slået fra. Foretag ikke justering af lydstyrken. Det afspillede indhold er beskyttet med Cinavia og er ikke godkendt til afspilning på denne enhed. For flere oplysninger, se <http://www.cinavia.com>. Meddelelseskode 3.] vises på skærmen, når der afspilles en disk.

- Lydsporet til den video, du afspiller, indeholder en Cinavia-kode, som angiver, at det er en uautoriseret kopi af kommercielt indhold (side 33).

## Disk

### Dysken afspilles ikke.

- Dysken er beskadigt eller skævt.
- Dysken er vendt forkert. Indsæt dysken med afspilningssiden vendende nedad.
- Dysken har et format, som ikke kan afspilles på denne afspiller (side 26).
- Afspilleren kan ikke afspille en optaget disk, der ikke er færdiggjort korrekt, eller hvis dysken ikke er i Mastered disk-format.
- Regionskoden på BD/DVD svarer ikke til afspilleren.

## USB-enhed

### Afspilleren registrerer ikke en USB-enhed, der er sluttet til afspilleren.

- Sørg for, at USB-enheden er korrekt tilsluttet til USB-stikket.
- Kontroller, om USB-enheden eller USB-kablet er beskadiget.
- Kontroller, om USB-enheden er tændt.
- Hvis USB-enheden er tilsluttet via en USB-hub, skal du tilslutte USB-enheden direkte til afspilleren.

## Netværksforbindelse

### Afspilleren kan ikke slutte til netværket.

- Kontroller netværksforbindelsen (side 13) og netværksindstillingerne (side 23).

**Meddelelsen** [Der findes en ny softwareversion online på netværket. Opdater under "Softwareopdatering".] vises på skærmen, når afspilleren tændes.

- Se [Softwareopdatering] (side 19) angående opdatering af afspilleren til en nyere softwareversion.

## Kontrol til HDMI (BRAVIA Sync)

### [Kontrol til HDMI]-funktionen virker ikke (BRAVIA Sync).

- Kontroller, at dit TV er forbundet via HDMI OUT 1 jack.
- Kontroller, at [Kontrol til HDMI] i [HDMI-indstillinger] er indstillet til [Til] (side 22).
- Hvis du ændrer HDMI-tilslutningen, skal du slukke for afspilleren og tænde den igen.
- Hvis der opstår strømsvigt, skal du indstille [Kontrol til HDMI] i [HDMI-indstillinger] til [Fra], og derefter indstille [Kontrol til HDMI] i [HDMI-indstillinger] til [Til] (side 22).
- Kontroller følgende, og se i den betjeningsvejledning der fulgte med komponenten.
  - den tilsluttede komponent er kompatibel med [Kontrol til HDMI]-funktionen.
  - den tilsluttede komponents indstilling for [Kontrol til HDMI]-funktionen er korrekt.
- Når du slutter afspilleren til et TV via en lydbar/AV-forstærker (receiver),
  - er du muligvis ikke i stand til at betjene TV'et via afspilleren, hvis lydbaren/AV-forstærkeren (receiveren) ikke er kompatibel med [Kontrol til HDMI]-funktionen.
  - du skal prøve følgende, hvis du ændrer HDMI-tilslutningen, tager netledningen ud og sætter den i igen, eller der opstår en strømafbrydelse:
    - ① Skift indgangsvælgeren på lydbaren/AV-forstærkeren (receiveren) sådan at billedet fra afspilleren vises på TV-skærmen.
    - ② Indstil [Kontrol til HDMI] i [HDMI-indstillinger] til [Fra], og indstil derefter [Kontrol til HDMI] i [HDMI-indstillinger] til [Til] (side 22). Se i den betjeningsvejledning der fulgte med lydbaren/AV-forstærkeren (receiveren).

### System Power-Off-funktionen virker ikke (BRAVIA Sync).

- Kontroller, at [Kontrol til HDMI] og [Lænket til tv-fra] i [HDMI-indstillinger] er indstillet til [Til] og [Gyldig] (side 22).

**Afspilningen starter ikke fra begyndelsen af indholdet.**

- Tryk på OPTIONS og vælg [Afspil fra start].

**Afspilningen starter ikke fra det genoptagningspunkt, hvor du sidst stoppede afspilningen.**

- Genoptagningspunktet ryddes muligvis fra hukommelsen afhængigt af disken, når
  - du åbner diskskuffen.
  - du afbryder forbindelsen til USB-enheden.
  - du afspiller andet indhold.
  - du slukker for afspilleren.

**Meddelelse kode 1 [Afspilning stoppet. Det afspillede indhold er beskyttet med Cinavia og er ikke godkendt til afspilning på denne enhed. For flere oplysninger, se <http://www.cinavia.com>. Meddelelseskode 1.]****vises på skærmen, når der afspilles en disk.**

- Lydsporet til den video, du afspiller, indeholder en Cinavia-kode, som angiver, at den kun er beregnet til visning ved hjælp af professionelt udstyr, og at den ikke er autoriseret til afspilning af forbrugere (side 33).

**Diskskuffen åbner ikke, og du kan ikke fjerne disken, selv efter du har trykket på ▲ (åbn/luk).**

- Mens afspilleren er tændt, tryk på ■ (stop), HOME, og derefter TOP MENU-knappen på fjernbetjeningen for at låse skuffen op og deaktivere børnelåsen (side 10).
- Prøv følgende: ①Sluk for afspilleren og frakobl netledningen. ②Tilslut netledningen igen, mens du trykker ned på ▲ (åbn/luk) på afspilleren. ③Hold ▲ (åbn/luk) trykket nede på afspilleren indtil skuffen åbner. ④Fjern disken.

**Meddelelsen [[EJECT]-knappen er aktuelt ikke til rådighed.] vises på skærmen, efter at der er blevet trykket på ▲ (åbn/luk).**

- Kontakt din nærmeste Sony-forhandler eller det lokale autoriserede Sony-serviceværksted.

**Afspilleren reagerer ikke på nogen knapper.**

- Der er kondenseret fugt inde i afspilleren (side 4).

## Afspilbare diske

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Blu-ray Disc<sup>*1</sup></b> | Ultra HD Blu-ray, BD-ROM, BD-R <sup>*2</sup> /BD-RE <sup>*2</sup> |
| <b>DVD<sup>*3</sup></b>          | DVD-ROM, DVD-R/DVD-RW, DVD+R/DVD+RW                               |
| <b>CD<sup>*3</sup></b>           | CD-DA (Musik CD), CD-ROM, CD-R/CD-RW, Super Audio CD              |

<sup>\*1</sup> Eftersom Blu-ray Disc-specifikationerne er nye og under udvikling, kan der være nogle diske, som ikke er afspilbare afhængigt af disktypen og versionen. Lydudgangen varierer afhængigt af kilden, det tilsluttede udgangsstik og de valgte lydindstillinger.

<sup>\*2</sup> BD-RE: Ver.2.1, BD-R: Ver.1.1, 1.2, 1.3 inklusive organisk pigment-type BD-R (LTH-type). BD-R'er, der er optaget på en pc, kan ikke afspilles, hvis der kan optages postscript på dem.

<sup>\*3</sup> En CD- eller DVD-disk kan ikke afspilles, hvis den ikke er færdiggjort korrekt eller hvis disken ikke er i Mastered disk-format. Se i den betjeningsvejledning der fulgte med optageudstyret angående yderligere oplysninger.

**Diske som ikke kan afspilles**

- BD'ere med kassette
- BDXL'er
- DVD-RAM'er
- HD DVD'er
- PHOTO CD'er
- Datadelen på CD-ekstra
- Super VCD'er
- DVD AUDIO
- Lydmaterialesiden på DualDiscs

**Bemærkning om diske**

Dette produkt er beregnet til at afspille diske, der følger CD-standarden (Compact Disc). DualDisc og nogle musikdiske, der er kodet med teknologi til beskyttelse af ophavsret, overholder ikke CD-standarden (Compact Disc), og derfor kan disse diske ikke afspilles af dette produkt.

### **Bemærkning om afspilningsfunktioner for Ultra HD Blu-ray/BD/DVD**

Visse afspilningsfunktioner på Ultra HD Blu-ray/BD/DVD kan med vilje være indstillet af softwareproducenterne. Eftersom denne afspiller Ultra HD Blu-ray/BD/DVD i henhold til det diskindhold som softwareproducenterne designede, kan der være visse afspilningsfunktioner, som ikke er til rådighed.

### **Bemærkning om dobbeltlags-Ultra HD Blu-ray/BD/DVD og trelags Ultra HD Blu-ray**

De afspillede billeder og lyd forstyrres eventuelt et øjeblik, når der skiftes lag.

### **Regionskode (gælder kun for BD/DVD VIDEO)**

Din afspiller har en regionskode trykt på bagsiden af enheden og afspiller kun BD/DVD VIDEO, der er mærket med samme regionskoder eller .

# Filtyper, der kan afspilles

## Video

| Codec                             | Mappe             | Filendelse                  | Med lyd                               |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| MPEG-1 Video <sup>*1</sup>        | PS                | .mpg, .mpeg                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG        |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| MPEG-2 Video <sup>*2</sup>        | PS <sup>*3</sup>  | .mpg, .mpeg                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG        |
|                                   | TS <sup>*4</sup>  | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
|                                   | MKV <sup>*1</sup> | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| MPEG4/AVC/<br>H.264 <sup>*5</sup> | MKV <sup>*1</sup> | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
|                                   | MP4 <sup>*1</sup> | .mp4, .m4v                  | AAC                                   |
|                                   | TS <sup>*1</sup>  | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
|                                   | Quick Time        | .mov                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3         |
|                                   | FLV               | .f4v                        | LPCM, AAC, MP3                        |
|                                   | 3gpp/3gpp2        | .3gp, .3g2,<br>.3gpp, .3gp2 | AAC                                   |
| VC1 <sup>*1</sup>                 | TS                | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| WMV9 <sup>*1*6</sup>              | ASF               | .wmv, .asf                  | WMA9, WMA 10 Pro                      |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| Motion JPEG                       | Quick Time        | .mov                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3         |
|                                   | AVI               | .avi                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3         |
| HEVC/H.265                        | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
|                                   | MP4               | .mp4, .m4v                  | AAC                                   |
|                                   | TS                | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
| VP6                               | FLV               | .flv                        | MP3                                   |
| VP8/VP9                           | Webm              | .webm                       | Vorbis                                |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |

## Format

AVCHD (Ver.2.0)<sup>\*1\*7\*8\*9</sup>

## Musik

| Codec                                       | Filendelse  |
|---------------------------------------------|-------------|
| MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) <sup>*10</sup> | .mp3        |
| AAC/HE-AAC <sup>*10</sup>                   | .m4a, .aac  |
| WMA9 Standard <sup>*1</sup>                 | .wma        |
| WMA 10 Pro <sup>*11</sup>                   | .wma        |
| LPCM <sup>*10</sup>                         | .wav        |
| FLAC <sup>*1</sup>                          | .flac, .fla |
| Dolby Digital <sup>*10*12</sup>             | .ac3        |
| DSF <sup>*1</sup>                           | .dsf        |
| DSDIFF <sup>*1*13</sup>                     | .dff        |
| AIFF <sup>*1</sup>                          | .aiff, .aif |
| ALAC <sup>*1</sup>                          | .m4a        |
| Vorbis                                      | .ogg        |
| Monkey's Audio                              | .ape        |

## Foto

| Format | Filendelse             |
|--------|------------------------|
| JPEG   | .jpeg, .jpg, .jpe      |
| PNG    | .png <sup>*14</sup>    |
| GIF    | .gif <sup>*14</sup>    |
| MPO    | .mpo <sup>*12*15</sup> |
| BMP    | .bmp <sup>*12*16</sup> |
| WEBP   | .webp <sup>*12</sup>   |

<sup>\*1</sup> Afspilleren afspiller muligvis ikke dette filformat på en hjemmenetværk-server.

<sup>\*2</sup> Afspilleren kan kun afspille video i standarddefinition på en hjemmenetværk-server.

<sup>\*3</sup> Afspilleren afspiller ikke filer af DTS-format på en hjemmenetværk-server.

<sup>\*4</sup> Afspilleren kan kun afspille filer af formatet Dolby Digital på en hjemmenetværk-server.

<sup>\*5</sup> Afspilleren kan understøtte AVC op til niveau 4.1.

<sup>\*6</sup> Afspilleren kan understøtte WMV9 op til Advance Profile.

<sup>\*7</sup> Afspilleren kan understøtte en billedfrekvens på op til 60 fps.

<sup>\*8</sup> Afspilleren afspiller filer i AVCHD-format, der er optaget på et digitalt videokamera osv. En disk i AVCHD-format afspilles ikke, hvis den ikke er korrekt færdiggjort.

<sup>\*9</sup> Denne afspiller kan afspille formatet AVCHD 3D.

<sup>\*10</sup> Afspilleren kan afspille ".mka"-filer.

Denne fil kan ikke afspilles på en hjemmenetværk-server.

<sup>\*11</sup> Afspilleren afspiller ikke kodede filer som f.eks. Lossless.

<sup>\*12</sup> Afspilleren afspiller ikke dette filformat på en hjemmenetværk-server.

<sup>\*13</sup> Afspilleren afspiller ikke DST-kodede filer.

<sup>\*14</sup> Afspilleren afspiller ikke animerede PNG- eller GIF-filer.

<sup>\*15</sup> For andre MPO-filer end 3D vil det vigtigste billede eller det første billede blive vist.

<sup>\*16</sup> Afspilleren understøtter ikke 16bit BMP-filer.



- Visse filer afspilles muligvis ikke afhængigt af filformatet, filkodningen, optagetilstanden eller hjemmenetværk-servertilstanden.
- Visse filer, der er redigeret på en pc, afspilles muligvis ikke.
- Visse filer kan muligvis ikke udføre funktionerne hurtigt fremad eller hurtigt tilbage.
- Afspilleren afspiller ikke kodede filer som f.eks. DRM.
- Afspilleren kan genkende følgende filer eller mapper på BD'er, DVD'er, CD'er og USB-enheder:
  - op til mapper i det 9. lag, herunder rodappen.
  - op til 500 filer/mapper i et enkelt lag.
- Afspilleren kan genkende følgende filer eller mapper, der er gemt på hjemmenetværk-serveren:
  - op til mapper i det 19. lag.
  - op til 999 filer/mapper i et enkelt lag.
- Afspilleren kan understøtte en billedfrekvens:
  - på op til 60 fps for AVCHD (MPEG4/AVC).
  - på op til 30 fps for andre videocodec.
- Afspilleren kan understøtte en bithastighed på op til 40 Mbps for videoer.
- Visse USB-enheder fungerer muligvis ikke med denne afspiller.
- Afspilleren kan genkende Mass Storage Class (MSC)-enheder (som f.eks. flashhukommelse eller en HDD), Still Image Capture Device (SICD) klasse-enheder og 101-tastatur.
- Afspilleren afspiller muligvis ikke video- og lydfile med høj bithastighed på DATA CD'er flydende. Det anbefales at afspille sådanne filer vha. DATA DVD'er eller DATA BD'er.

# Specifikationer

Specifikationer og design kan ændres uden forudgående varsel.

## System

|                   |                                                                                                                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laser             | Halvlederlaser                                                                                                                                                 |
| Emissionsvarighed | Kontinuerlig                                                                                                                                                   |
| Bølgelængde       | 400 - 410 nm (BD)<br>650 - 664 nm (DVD)<br>770 - 800 nm (CD)                                                                                                   |
| Laseroutput       | Mindre end 1 mW*<br>* Denne udgang er værdien målt ved en afstand på 100 mm fra objektivlinsens overflade på den optiske opsamlingsblok med en blænde på 7 mm. |

## Indgange og udgange

| Navn på stik          | Stiktype/udgangsniveau/ belastningsimpedans                                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIGITAL OUT (COAXIAL) | Phonostik/0,5 Vp-p/75 ohm                                                                                                                                    |
| HDMI OUT 1*/2         | HDMI 19-pin standard konektor<br>* Kun HDMI OUT 1 understøtter videoudgang.                                                                                  |
| LAN (100)             | 100BASE-TX-terminal                                                                                                                                          |
| USB                   | USB-stik Type A (til tilslutning af en USB-hukommelse, hukommelseskortlæser, digitalt stillkamera og et digitalt videokamera)*<br>* Brug ikke til opladning. |
| DC IN                 | 12 V DC, 1,25 A                                                                                                                                              |

## Generelt

|                                             |                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Strømforsyning                              | 12 V DC med lysnetadapter<br>Strømstyrke: Indgangseffekt 220 V - 240 V AC, 50/60 Hz |
| Strømforbrug (når der bruges lysnetadapter) | 15,0 W                                                                              |
| Standbytilstand                             | 0,4 W                                                                               |
| Netværkets standbytilstand                  | 2,0 W (alle tilsluttede netværksporte ON (tændt))<br>1,0 W (Ethernet, HDMI CEC)     |
| Mål (cirka)                                 | 320 mm × 217 mm × 45 mm<br>(bredde x dybde x højde) inkl. fremspringende dele       |
| Vægt (cirka)                                | 1,4 kg                                                                              |
| Driftstemperatur                            | 5 °C til 35 °C                                                                      |
| Driftsfugtighed                             | 25 % til 80 %                                                                       |



|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lysnetadapter<br/>(AC-M1215WW) (1)</b>        | Producentens navn eller varemærke: Sony Corporation<br>Organisations nummer: 5010401067252<br>Adresse: 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan<br>Modellens identifikationskode: AC-M1215WW<br>Indgangsspænding: 100 V - 240 V AC<br>Inputvekselspændingsfrekvens: 50/60 Hz<br>Udgangsspænding - Udgangsstrømsstyrke -<br>Udgangseffekt: 12,0 V DC - 1,5 A - 18,0 W<br>Gennemsnitlig effektivitet i aktiv tilstand: 85,0 %<br>Effektivitet ved lav belastning (10 %): 82,1 %<br>Energiforbrug i nullast-tilstand: 0,03 W |
| <b>Strømledning (1)</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Fjernbetjening (1)</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>R03-batterier<br/>(størrelse AAA) (2)</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Betjeningsvejledning<br/>(dette dokument)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Ophavsrettigheder og varemærker

- Oracle og Java er registrerede varemærker tilhørende Oracle og/eller deres associerede selskaber. Andre navne kan være varemærker tilhørende de respektive ejere.
- Produceret under licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fortrolige upublicerede værker. Copyright © 1992–2022 Dolby Laboratories. Alle rettigheder forbeholdes.
- Se <http://patents.dts.com> angående DTS-patenter.  
Produceret under licens fra DTS, Inc. DTS, DTS-HD Master Audio, DTS-HD og DTS-HD-logoet er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende DTS, Inc. i USA og andre lande. © 2021 DTS, Inc. ALLE RETTIGHEDER FORBEHOLDSES.
- Termerne HDMI™, HDMI High-Definition Multimedia Interface, Premium High Speed HDMI-kabel, HDMI-varedesign og HDMI-logoerne er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Blu-ray Disc™-, Blu-ray™-, Blu-ray 3D™-, BD-LIVE™-, BONUSVIEW™-, Ultra HD Blu-ray™-ordmærker og -logoer er varemærker tilhørende Blu-ray Disc Association.
- "DVD Logo" er et varemærke tilhørende DVD Format/Logo Licensing Corporation.

- "DVD+RW", "DVD-RW", "DVD+R", "DVD-R", "DVD VIDEO", "Super Audio CD" og "CD" logoer er varemærker.
- "BRAVIA" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.
- MPEG Layer-3-lydkodningsteknologi og patenter er licenseret fra Fraunhofer IIS og Thomson.
- Dette produkt omfatter proprietær teknologi under licens fra Verance Corporation, og det er beskyttet af det amerikanske patent 7.369.677 og andre amerikanske og verdensomfattende patenter, som er udstedt eller under behandling, såvel som ophavsret og beskyttelse af forretningshemmelighed af visse aspekter ved en sådan teknologi. Cinavia er et varemærke, som tilhører Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheder forbeholdes af Verance. Reverse engineering eller demontering 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 visse intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende Microsoft Corporation. Anvendelse eller distribution af sådan teknologi uden for dette produkt er forbudt uden en licens fra Microsoft eller et autoriseret Microsoft-datterselskab. Indholdsejere anvender Microsoft PlayReady™-adgangsteknologi for indhold til at beskytte deres intellektuelle ejendom, inklusive kopibeskyttet indhold.

Dette apparat anvender PlayReady-teknologi for adgang til PlayReady-beskyttet indhold og/eller WMDRM-beskyttet indhold. Hvis apparatet ikke overholder restriktionerne for brug af indhold på korrekt vis, kan indholdsejere anmode Microsoft om at tilbagekalde apparatets evne til at formidle PlayReady-beskyttet indhold.

Tilbagekaldelsen bør ikke påvirke ubeskyttet indhold eller indhold beskyttet med andre adgangsteknologier for indhold. Indholdsejere kan kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til deres indhold. Hvis du afviser en opgradering, vil du ikke være i stand til at få adgang til indhold, som kræver en opgradering.

- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. Alle rettigheder forbeholdes. Og korrekt udtryk: Denne software leveres "som den er". Vewd og deres leverandører frasiger sig alle garantier vedrørende softwaren, både udtrykkelige og stiltiende, lovpligtige og andet, herunder uden begrænsning garantier for funktionalitet, egnethed til et bestemt formål eller ikke-krænkende.
- Dækket af én eller flere påstande i de HEVC-patenter, der er angivet på [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).



- Andre system- og produktnavne er generelt varemærker eller registrerede varemærker tilhørende producenterne. ™ og ® -mærker er ikke angivet i dette dokument.



Kopibeskyttelse

Vær venligst opmærksom på de avancerede indholdsbeskyttelsessystemer, der bruges på Ultra HD Blu-ray™, Blu-ray Disc™ og DVD-medier. Disse systemer, der kaldes AACs (Advanced Access Content System) og CSS (Content Scramble System), kan indeholde begrænsninger for afspilning, analoge udgangssignaler eller lignende funktioner. Anvendelsen af dette produkt og de eventuelt anvendte restriktioner kan variere afhængigt af købsdatoen, da det beslutningstagende råd for AACs kan anvende eller ændre sine restriktionsregler efter købstidspunktet.

Cinavias Meddelelse

Dette produkt anvender Cinavia-teknologi for at begrænse brugen af uautoriserede kopier af visse kommercielt fremstillede film og videoer og deres soundtracks. Når der opfanges forbudt brug af en uautoriseret kopi, vil en meddelelse komme frem, og afspilning eller kopiering vil blive afbrudt.

Yderligere oplysninger om Cinavia-teknologien kan findes på Cinavia Online Consumer Information Center på <http://www.cinavia.com>. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om Cinavia via post, send et postkort med din adresse til: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Softwarelicensinformation

VIGTIGT – Læs slutbrugerlicensaftalen, inden du anvender dit Sony-produkt.

Brug af dit produkt indikerer din accept af slutbrugerlicensaftalen. Softwarelicensaftalen mellem dig og Sony er tilgængelig på den følgende URL:

[https://rd1.sony.net/help/hv/eula22/h\\_zz/](https://rd1.sony.net/help/hv/eula22/h_zz/)  
For oplysninger om andre softwarelicenser, vælg [Opsætning] og se [Softwarelicensinformation] i [Systemindstillinger].

Dette produkt indeholder software, der er underlagt GNU General Public License ("GPL") eller GNU Lesser General Public License ("LGPL"). Disse licenser fastslår, at kunderne har ret til at købe, ændre og videredistribuere kildekoden til nævnte software i henhold til vilkårene i GPL eller LGPL.

Kildekoden til softwaren anvendt i dette produkt er underlagt GPL og LGPL, og er tilgængelig på internettet. Besøg den følgende webside for at downloade:

<https://oss.sony.net/Products/Linux>  
Bemærk at Sony ikke svarer på forespørgsler vedrørende denne kildekodes indhold.

Netværk, indhold og software for dette produkt kan være underlagt individuelle vilkår og betingelser, der kan ændres, afbrydes eller ophøre til en hver tid, og der kræves måske gebyrer, registrering og kreditkortoplysninger.

Liste over sprogkoder

Se [BD/DVD-visningsindstillinger] (side 21) for yderligere oplysninger.  
Stavning af sprogene overholder ISO 639: 1988 (E/F)-standarden.

| Kode | Sprog                |      |                             |
|------|----------------------|------|-----------------------------|
| 1027 | Afar                 | 1028 | Abkhazian                   |
| 1032 | Afrikaans            | 1039 | Amharic                     |
| 1044 | Arabic               | 1045 | Assamese                    |
| 1051 | Aymara               | 1052 | Azerbaijani                 |
| 1053 | Bashkir              | 1057 | Byelorussian                |
| 1059 | Bulgarian            | 1060 | Bihari                      |
| 1061 | Bislama              | 1066 | Bengali                     |
| 1067 | Tibetan              | 1070 | Breton                      |
| 1079 | Catalan              | 1093 | Corsican                    |
| 1097 | Czech                | 1103 | Welsh                       |
| 1105 | Danish               | 1109 | German                      |
| 1130 | Bhutani;<br>Dzongkha | 1142 | Greek                       |
| 1144 | English              | 1145 | Esperanto                   |
| 1149 | Spanish              | 1150 | Estonian                    |
| 1151 | Basque               | 1157 | Persian                     |
| 1165 | Finnish              | 1166 | Fiji                        |
| 1171 | Faroese              | 1174 | French                      |
| 1181 | Frisian              | 1183 | Irish                       |
| 1186 | Scots Gaelic         | 1194 | Galician                    |
| 1196 | Guarani              | 1203 | Gujarati                    |
| 1209 | Hausa                | 1217 | Hindi                       |
| 1226 | Croatian             | 1229 | Hungarian                   |
| 1233 | Armenian             | 1235 | Interlingua                 |
| 1239 | Interlingue          | 1245 | Inupiak                     |
| 1248 | Indonesian           | 1253 | Icelandic                   |
| 1254 | Italian              | 1257 | Hebrew                      |
| 1261 | Japanese             | 1269 | Yiddish                     |
| 1283 | Javanese             | 1287 | Georgian                    |
| 1297 | Kazakh               | 1298 | Greenlandic;<br>Kalaallisut |
| 1299 | Cambodian;<br>Khmer  | 1300 | Kannada                     |
| 1301 | Korean               | 1305 | Kashmiri                    |
| 1307 | Kurdish              | 1311 | Kirghiz                     |
| 1313 | Latin                | 1326 | Lingala                     |
| 1327 | Laothian; Lao        | 1332 | Lithuanian                  |
| 1334 | Latvian              | 1345 | Malagasy                    |
| 1347 | Maori                | 1349 | Macedonian                  |
| 1350 | Malayalam            | 1352 | Mongolian                   |

| Kode | Sprog                    |      |                            |
|------|--------------------------|------|----------------------------|
| 1353 | Moldavian                | 1356 | Marathi                    |
| 1357 | Malay                    | 1358 | Malese;<br>Maltese         |
| 1363 | Burmese                  | 1365 | Nauru                      |
| 1369 | Nepali                   | 1376 | Dutch                      |
| 1379 | Norwegian                | 1393 | Occitan                    |
| 1403 | Oromo                    | 1408 | Oriya                      |
| 1417 | Punjabi;<br>Panjabi      | 1428 | Polish                     |
| 1435 | Pashto; Pushto           | 1436 | Portuguese                 |
| 1463 | Quechua                  | 1481 | Rhaeto-<br>Romance         |
| 1482 | Kirundi; Rundi           | 1483 | Romanian                   |
| 1489 | Russian                  | 1491 | Kinyarwanda                |
| 1495 | Sanskrit                 | 1498 | Sindhi                     |
| 1501 | Sangho; Sango            | 1502 | Serbo-Croatian             |
| 1503 | Singhalese;<br>Sinhalese | 1505 | Slovak                     |
| 1506 | Slovenian                | 1507 | Samoaan                    |
| 1508 | Shona                    | 1509 | Somali                     |
| 1511 | Albanian                 | 1512 | Serbian                    |
| 1513 | Siswati; Swati           | 1514 | Sesotho; Sotho<br>southern |
| 1515 | Sundanese                | 1516 | Swedish                    |
| 1517 | Swahili                  | 1521 | Tamil                      |
| 1525 | Telugu                   | 1527 | Tajik                      |
| 1528 | Thai                     | 1529 | Tigrinya                   |
| 1531 | Turkmen                  | 1532 | Tagalog                    |
| 1534 | Setswana;<br>Tswana      | 1535 | Tonga; Tonga<br>islands    |
| 1538 | Turkish                  | 1539 | Tsonga                     |
| 1540 | Tatar                    | 1543 | Twi                        |
| 1557 | Ukrainian                | 1564 | Urdu                       |
| 1572 | Uzbek                    | 1581 | Vietnamese                 |
| 1587 | Volapük                  | 1613 | Wolof                      |
| 1632 | Xhosa                    | 1665 | Yoruba                     |
| 1684 | Chinese                  | 1697 | Zulu                       |
| 1703 | Ikke<br>specificeret     |      |                            |

## Børnesikring/områdekode

Se [Regionskode for børnesikring] (side 22)  
for yderligere oplysninger.

| Kode | Område      |      |              |
|------|-------------|------|--------------|
| 2044 | Argentinsk  | 2047 | Australien   |
| 2046 | Østrig      | 2057 | Belgien      |
| 2070 | Brasilien   | 2090 | Chile        |
| 2092 | Kina        | 2093 | Colombia     |
| 2115 | Danmark     | 2165 | Finland      |
| 2174 | Frankrig    | 2109 | Tyskland     |
| 2200 | Grækenland  | 2219 | Hong Kong    |
| 2248 | Indien      | 2238 | Indonesien   |
| 2239 | Irland      | 2254 | Italien      |
| 2276 | Japan       | 2304 | Korea        |
| 2333 | Luxembursk  | 2363 | Malaysia     |
| 2362 | Mexico      | 2376 | Holland      |
| 2390 | New Zealand | 2379 | Norge        |
| 2427 | Pakistan    | 2424 | Filippinerne |
| 2428 | Polen       | 2436 | Portugal     |
| 2489 | Rusland     | 2501 | Singapore    |
| 2149 | Spanien     | 2499 | Sverige      |
| 2086 | Schweiz     | 2543 | Taiwan       |
| 2528 | Thailand    | 2184 | England      |
| 2586 | Vietnam     |      |              |



# Sisältö

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| VAROITUS .....              | 3 |
| VAROTOIMET .....            | 4 |
| Huomautuksia levyistä ..... | 5 |

---

## Aloittaminen

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Toimitukseen kuuluvat varusteet .....                                            | 6  |
| Aseta paristot kaukosäätimeen .....                                              | 6  |
| Osat ja ohjaimet .....                                                           | 7  |
| Etupaneeli .....                                                                 | 7  |
| Takapaneeli .....                                                                | 7  |
| Kaukosäädin .....                                                                | 8  |
| Ohjattavien televisioiden<br>koodinumerot .....                                  | 9  |
| Vaihe 1: Soittimen liittäminen .....                                             | 10 |
| Liitäntä televisioon .....                                                       | 10 |
| Liitäntä TV:hen Sound Barin /<br>AV-vahvistimen (vastaanottimen)<br>kautta ..... | 11 |
| Vaihe 2: Verkkoyhteys .....                                                      | 12 |
| Lankamääritykset .....                                                           | 12 |
| Vaihe 3: Pika-asetus .....                                                       | 13 |
| Kotinäyttö .....                                                                 | 13 |

---

## Toisto

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Levyn toistaminen .....                                           | 14 |
| Käyttäminen Blu-ray 3D .....                                      | 14 |
| Käyttäminen 4K Ultra HD Blu-ray ...                               | 14 |
| BONUSVIEW/BD-LIVE-ominaisuuden<br>käyttäminen .....               | 15 |
| Toistaminen USB-laitteesta .....                                  | 15 |
| Toistaminen verkon kautta .....                                   | 15 |
| Kotiverkon -palvelimella olevien<br>tiedostojen toistaminen ..... | 15 |
| Käytettävissä olevat vaihtoehdot .....                            | 16 |

---

## Asetukset ja säädöt

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Asetusnäyttöjen käyttö .....     | 18 |
| [Ohjelmistopäivitys] .....       | 18 |
| [Näyttöasetukset] .....          | 18 |
| [Ääniasetukset] .....            | 20 |
| [BD/DVD-katseluasetukset] .....  | 21 |
| [Käytönvalvonta-asetukset] ..... | 21 |
| [Musiikkiasetukset] .....        | 21 |
| [Järjestelmäasetukset] .....     | 22 |
| [Verkkoasetukset] .....          | 22 |
| [Pika-asetus] .....              | 23 |
| [Nollaus] .....                  | 23 |

---

## Lisätietoja

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Vianmääritys .....                   | 24 |
| Kuva .....                           | 24 |
| Ääni .....                           | 24 |
| Levy .....                           | 25 |
| USB-laite .....                      | 25 |
| Verkkoyhteys .....                   | 25 |
| HDMI-Ohjaus (BRAVIA Sync) .....      | 25 |
| Muut .....                           | 26 |
| Levyt, joita voidaan toistaa .....   | 27 |
| Toistokelpoiset tiedostotyytit ..... | 28 |
| Tekniset tiedot .....                | 30 |
| Tekijänoikeudet ja tavaramerkit .... | 31 |
| Kielikoodiluettelo .....             | 33 |
| Käytönvalvonta-/aluekoodi .....      | 34 |

### Internet-yhteys ja IP-osoite

Teknisiä tietoja, kuten IP-osoitetta [tai laitteen tietoja] käytetään, kun tämä tuote yhdistetään Internetiin ohjelmistopäivitystä tai kolmannen osapuolen palvelujen vastaanottamista varten. Ohjelmistopäivityksiä varten nämä tekniset tiedot voidaan välittää päivityspalvelimille, jotta laitteelle voidaan tarjota sille sopiva ohjelmistopäivitys. Jos et halua, että tällaisia teknisiä tietoja käytetään lainkaan, älä kytke Internet-kaapelia.

# VAROITUS

Vältä tulipalon ja sähköiskun vaara varomalla pudottamasta laitetta tai roiskuttamasta mitään sen päälle. Älä aseta laitteen päälle mitään nesteellä täytettyjä astioita kuten maljakoita.

Älä avaa laitteen koteloä, jotta et altistu sähköiskulle. Laitteen saa huoltaa vain ammattitaitoinen huoltoliike.

Vain pätevä huoltopalvelu saa vaihtaa virtajohdon.

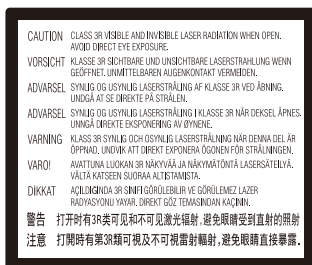
Älä altista paristoja tai paristoilla ladattua laitetta kovalle kuumuudelle kuten suoralle auringonvalolle tai avotulelle.

## VARO

Räjähdysvaara, jos paristo vaihdetaan väärään tyyppiin.

Optisten laitteiden käyttö yhdessä tämän tuotteen kanssa lisää silmävaurioiden vaaraa. Koska tässä Ultra HD Blu-ray / DVD-soittimessa käytettävä lasersäde on haitallinen silmille, älä yritä purkaa koteloä. Laitteen saa huoltaa vain ammattitaitoinen huoltoliike.

Muiden kuin tässä määritettyjen säätimien tai säätöjen käyttäminen tai toimenpiteiden suorittaminen saattaa johtaa vaaralliseen säteilyllä altistumiseen.



Tämä tarra on kotelon sisällä laserin suojarasiassa.



Tämä laite on luokiteltu LUOKAN 1 LASER laitteeksi. LUOKAN 1 LASERLAITE -MERKINTÄ on laitteen takana.

Laitte on luokiteltu luokan 1 laserlaitteeksi standardien IEC 60825-1:2007 ja IEC 60825-1:2014 mukaan.



**Käytöstä poistettujen paristojen/akkujen ja sähkö- ja elektroniikka laitteiden hävittäminen (koskee Euroopan unionia sekä muita maita, joissa on käytössä jätteiden lajittelujärjestelmä)**

Tämä laitteeseen, paristoon/akkuun tai pakkaukseen merkitty symboli tarkoittaa, että laitetta ja paristoa/akkuä ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Tietyissä paristoissa/akuissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalia ilmaisevan symbolin kanssa. Lyijyn (Pb) kemikaalinen symboli on lisätty, jos paristo/akku sisältää enemmän kuin 0,004 % lyijyä. Varmistamalla näiden laitteiden ja paristojen/akkujen asianmukaisen hävittämisen voit auttaa estämään luonnonle ja ihmisten terveydelle aiheutuvia negatiivisia vaikutuksia, joita näiden tuotteiden epäasianmukainen hävittäminen saattaa aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja. Mikäli tuotteen turvallisuus, suojuskyky tai tietojen eheys vaatii, että paristo/akku on kiinteästi kytketty laitteeseen, valtuutetun huollon on vaihdettava paristo/akku. Käytöstä poistetun pariston/akun ja sähkö- ja elektroniikkalaitteen asianmukaisen käsittelyn varmistamiseksi nämä tuotteet on vietävä käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan vastaanottopisteeseen. Muiden paristojen/akkujen kohdalla tarkista käyttöohjeesta, miten paristo/akku poistetaan tuotteesta turvallisesti. Toimita käytöstä poistettu paristo/akku niiden kierrätyksestä huolehtivaan vastaanottopisteeseen. Lisätietoja

tuotteiden ja paristojen/akkujen kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta, jäteyhtiöistä tai liikkeestä, josta tuote tai paristo/akku on ostettu.

Tämä tuote on valmistettu Sony Corporation toimesta tai puolesta.

EU-maahantuojat: Sony Europe B.V.

EU-maahantuojalle osoitetut tiedustelut tai tuotteen Euroopan vaatimustenmukaisuuteen liittyvät tiedustelut tulee osoittaa valmistajan valtuutetulle edustajalle: Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe B.V., Da Vincilaan 7-DI, 1930 Zaventem, Belgia.



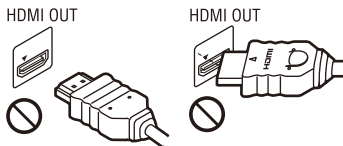
## VAROTOIMET

- Tämän yksikön käyttöjännite on 220-240 V AC, 50/60 Hz. Tarkista, että laitteen käyttöjännite ja paikallinen verkkojännite vastaavat toisiaan.
- Asenna tämä laite siten, että AC-verkkovirtajohto (virtajohto) voidaan hätätapauksessa irrottaa pistorasiasta välittömästi.
- Tämän järjestelmän on testein todettu vastaavan EMC-säädöksissä asetettuja rajoja käytettäessä alle 3 metrin liitäntäjohtoa.
- Estä lämmön kertyminen soittimeen sijoittamalla se paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto.
- Vähennä tulipalon vaaraa äläkä estä laitteen tuuletusaukkojen ilmankiertoa sanomalehdellä, pöytäliinalla, verholla tms.
- Älä altista laitetta tulen liekille (esim. kynttilöille).
- Älä asenna tätä soitinta suljettuun tilaan, esimerkiksi kirjahyllyyn tai vastaavaan.
- Älä sijoita soitinta ulos, ajoneuvoihin, laivoihin tai muihin aluksiin.
- Jos soitin tuodaan suoraan kylmästä lämpimään huoneeseen tai se sijoitetaan erittäin kosteaan huoneeseen, soittimen sisällä oleviin linssihin voi tiivistyä kosteutta. Jos näin tapahtuu, soitin ei ehkä toimi oikein. Jos näin tapahtuu, poista levy ja jätä soittimen virta kytketyksi noin puolen tunnin ajaksi, kunnes kosteus haihtuu.
- Älä asenna soitinta kaltevaan asentoon. Se on suunniteltu käytettäväksi vain vaakasuorassa asennossa.
- Älä aseta metalliesineitä etupaneelin eteen. Se voi rajoittaa radioaaltojen vastaanottoa.

- Älä sijoita soitinta paikkaan, jossa käytetään lääketieteellisiä laitteita. Se voi aiheuttaa lääketieteellisten laitteiden toimintahäiriön.
- Soitin tulee asentaa ja sitä tulee käyttää niin, että sen ja henkilön vartalon välinen etäisyys on vähintään 20 cm (lukuunottamatta raajoja: kädet, ranteet, jalat ja nilkat).
- Älä aseta raskaita tai epävakaita esineitä soittimen päälle.
- Älä laita levykelkkaan muita esineitä kuin levyjä. Se voi vahingoittaa soitinta tai esinettä.
- Kun siirrät soitinta, poista kaikki levyt levykelkasta. Jos et tee näin, levy voi vaurioitua.
- Kun siirrät soitinta, irrota virtajohto ja kaikki muut kaapelit soittimesta.
- Virtakaapeli ei ole irti verkkovirrasta niin kauan kuin se on liitettyä pistorasiaan, vaikka soitin sammutettaisiin virtakytkimestä.
- Irrota soitin pistorasiasta, jos soitinta ei aiota käyttää pitkän aikaan. Irrota virtajohto pistorasiasta tarttumalla itse pistotulppaan. Älä koskaan vedä johdosta.
- Noudata seuraavia ohjeita, jotta virtajohto ei vahingoitu. Älä käytä virtajohtoa, jos se on vahingoittunut, sillä seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
  - Älä jätä virtajohtoa puristuksiin soittimen ja seinän, hyllyn tms. väliin.
  - Älä laita mitään raskasta virtajohdon päälle tai vedä johdosta.
- Käytä soittimen mukana toimitettua verkkolaitetta, sillä muut verkkolaitteet voivat aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä pura verkkolaitetta tai käytä siihen käänteistekniikkaa.
- Älä pidä verkkolaitetta suljetussa paikassa, kuten kirjahyllyssä tai AV-kaapissa.
- Älä liitä verkkolaitetta matkamuuntajaan, mikä voi aiheuttaa kuumenemistä ja toimintahäiriön.
- Älä pudota tai iske verkkolaitetta.
- Älä nosta äänenvoimakkuutta kuunnellesasi erittäin hiljaista tai äänetöntä kohtaa. Korvasi ja kaiuttimet voivat vahingoittua, kun äänenvoimakkuus nousee erittäin voimakkaaksi.
- Puhdista kotelo, paneeli ja säätimet pehmeällä liinalla. Älä käytä mitään hiomatyynyä, hankausjauhetta äläkä liuotinta kuten alkoholia tai bensiiniä.
- Älä käytä puhdistuslevyä äläkä levyn/linssin puhdistajia (mukaan lukien märkä- tai suihketyyppiset). Nämä voivat aiheuttaa laitteessa toimintahäiriön.



- Jos tämä yksikkö vaatii korjausta, korjatut osat voidaan kerätä uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten.
- Noudata seuraavia ohjeita, sillä sopimaton käsittely voi vahingoittaa HDMI OUT-liitintä ja pistukkaa.
  - Kohdista huolellisesti HDMI OUT-liitin soittimen takana ja HDMI-pistukka tarkistamalla niiden muodot. Varmista, ettei pistukka ole ylösalaisin tai vinossa.



- Muista irrottaa HDMI-kaapeli, kun siirrät soitinta.



- Pidä HDMI-liitin suorassa, kun liität tai irrotat HDMI-kaapelia. Älä kierreä tai pakota HDMI-liitintä HDMI OUT-liittimeen.

## Tietoja 3D-videokuvien katselusta

Jotkut ihmiset voivat kokea epämukavuutta (kuten silmien rasittumista, uupumusta tai pahoinvointia) 3D-videokuvien katselun aikana. Sony suosittelee, että kaikki katsojat pitävät säännöllisesti taukoja 3D-videokuvien katselun aikana. Tarvittavien taukojen pituus ja taajuus vaihtelee eri henkilöillä. Sinun täytyy päättää, mikä toimii parhaiten. Jos koet epämukavuutta, lopeta 3D-videokuvien katselu, kunnes olo menee ohi. Ota yhteys lääkäriin, jos uskot sen olevan tarpeen. Katso myös uusimpia tietoja (i) muun käytettävän laitteen käyttöoppaasta ja/tai varoitusviestistä tai tällä tuotteella toistettavan Blu-ray Disc-levyn sisällöstä ja (ii) sivustostamme (<https://www.sony.eu/support>). Nuorten lasten (etenkin alle kuusivuotiaiden) näkökyky ei ole vielä täysin kehittynyt. Neuvottele lääkärin (kuten lastenlääkärin tai silmälääkärin) kanssa, ennen kuin annat nuorten lasten katsella 3D-videokuvia. Aikuisten tulee valvoa nuoria lapsia, jotta varmistetaan, että he noudattavat yllä mainittuja suosituksia.

## TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Varoitus: Tämä soitin voi pitää pysäytyskuvan tai kuvaruutunäytön televisioruudulla rajoittoman ajan. Jos pysäytyskuva tai kuvaruutunäyttö jätetään televisioruudulle pitkäksi aikaa, televisioruutu voi vioittua pysyvästi. Plasmanäytöt ja projektiotelevisiot ovat herkkiä tälle.

Jos sinulla on soitinta koskevia kysymyksiä tai ongelmia, kysy neuvoa lähimmältä Sony-jälleenmyyjältä.

## Huomautuksia levyistä

- Käsittele levyjä niiden reunoista pitääksesi ne puhtaina. Älä kosketa pintaa. Levyllä oleva pöly, sormenjäljet ja naarmut voivat aiheuttaa virheellisen toiminnan.
- Älä altista levyä suoralle auringonvalolle äläkä lämpölähteille kuten kuumille ilmakeanoille. Älä myöskään jätä sitä suoraan auringonvaloon pysäköityyn autoon, koska lämpötila voi kohota auton sisällä.
- Säilytä levy kotelossaan toiston jälkeen.
- Puhdista levy puhdistusliinalla. Pyyhi levyä keskeltä ulospäin.
- Älä käytä liuottimia kuten bensiiniä, tinneriä, kaupoista saatavia levyn/linssin puhdistusaineita äläkä vinyylilevyille tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.
- Jos olet tulostanut levyn etiketin, kuivaa etiketti ennen soittamista.
- Älä käytä seuraavia levyjä.
  - Linssinpuhdistuslevy.
  - Epätavallisen muotoinen (esim. kortti, sydän) levy.
  - Levy, jossa on etiketti tai tarra.
  - Levy, jonka pinnassa on teippiä tai tarran liimaa.
- Älä pinnoita levyn soittopuolta uudelleen pintanaarmujen poistamiseksi.

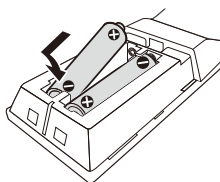


## Toimitukseen kuuluvat varusteet

- Verkkolaite (AC-M1215WW) (1)
- Verkkovirtajohto (1)
- Kaukosäädin (1)
- R03-paristot (AAA-koko) (2)
- Käyttöohjeet (tämä asiakirja)

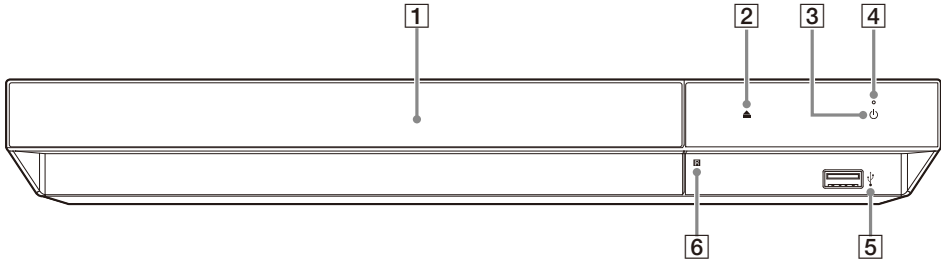
## Aseta paristot kaukosäätimeen

Aseta kaksi R03-paristoa (koko AAA) kohdistamalla paristojen + ja – merkit kaukosäätimen paristotilassa olevien merkkien kanssa.



# Osat ja ohjaimet

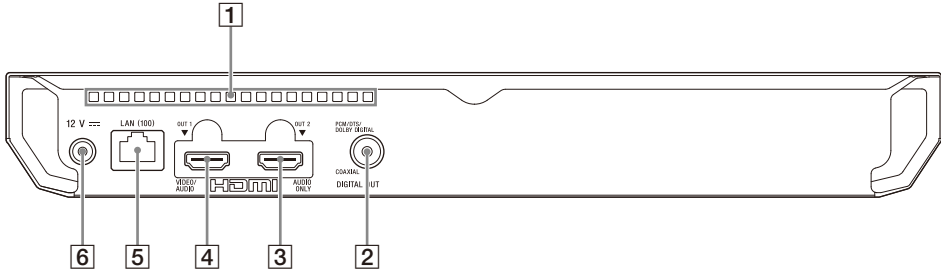
## Etupaneeli



Aloittaminen

- 1 Luukku**
- 2 ▲ (auki/kiinni)**
- 3 ⏻ (virta)**  
Käynnistää soittimen tai asettaa sen valmiustilaan tai verkkovalmiustilaan.
- 4 Virran merkivalo**  
Syttyy, kun soitin käynnistetään.
- 5 USB -liitin**  
Liitä USB-laite tähän liittimeen. Kohdasta sivu 15.
- 6 Kaukosäätimen vastaanotin**

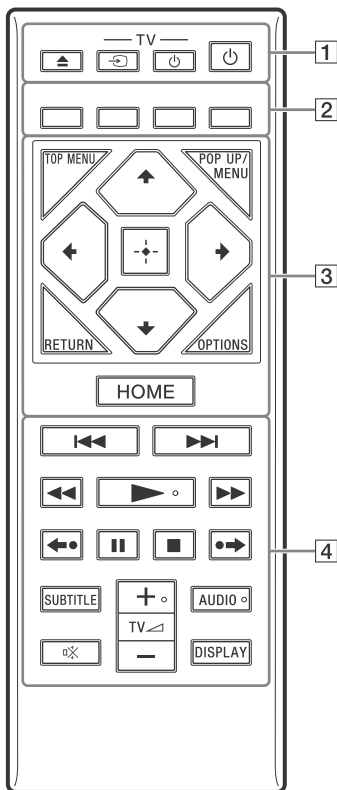
## Takapaneeli



- 1 Ilmanvaihtoaukot**
- 2 DIGITAL OUT (COAXIAL) -liitin**
- 3 HDMI OUT 2 -liitin (AUDIO ONLY)**  
Lähetää vain digitaalisen äänisignaalin.
- 4 HDMI OUT 1 -liitin (VIDEO/AUDIO)**  
Lähetää digitaalisen video- ja äänisignaalin.
- 5 LAN (100) -liitin**
- 6 DC IN 12 V (verkkolaitteen tulo) -liitin**

## Kaukosäädin

Kaukosäätimen käytettävissä olevat toiminnot ovat erilaisia levystä tai tilanteesta johtuen.



Painikkeissa ►, TV ◀, ja AUDIO on kosketuspiste. Käytä tuntopistettä viitteenä, kun käytät soitinta.

### 1 ▲ (auki/kiinni)

Avaa tai sulkee ovikelkan.

#### -TV- ➡ (TV:n tulon valinta)

Vaihtaa TV:n ja muiden tulolähteiden välillä.

#### -TV- ⏻ (TV:n virta)

Käynnistää television tai asettaa sen valmiustilaan tai verkkovalmiustilaan.

#### ⏻ (virta)

Käynnistää soittimen tai asettaa sen valmiustilaan tai verkkovalmiustilaan.

### 2 Väripainikkeet (punainen/vihreä/keltainen/sininen)

Interaktiivisten toimintojen pikanäppäimet.

### 3 TOP MENU

Avaa tai sulkee Ultra HD Blu-ray/BD/DVD-levyn päävalikon.

#### POP UP/MENU

Avaa tai sulkee Ultra HD Blu-ray/BD/DVD:n valikon.

#### OPTIONS (sivu 16)

Näyttää valittavina olevat vaihtoehdot kuvaruudussa.

#### RETURN

Palaa edelliseen näyttöön.



Siirtää korostusta näytetyn kohteen valitsemista varten.



- ▲/▼ toimii pikanäppäimenä kappalehakuikkunan käynnistämiseksi ja kappaleen numeron syöttämiseksi CD-levyn toiston aikana.
- ▲/▼ toimii pikanäppäimenä valokuvan kiertämiseksi 90 astetta myötäpäivään/vastapäivään.
- ◀/▶ toimii pikanäppäimenä hakutoimintojen suorittamiseksi kotiverkkovideoiston aikana.
- ◀/▶ toimii pikanäppäimenä pysäytyskuvan vaihtamisessa kun sen vaihto on käytössä.

### ⏏ (ENTER)

Valitsee valitun kohteen.

#### HOME

Avaa soittimen kotinäytön.

**4** **◀◀/▶▶ (edellinen/seuraava)**

Siirtyy edelliseen/seuraavaan lukuun/raitaan tai tiedostoon.

**◀◀/▶▶ (pikakelaus taakse-/eteenpäin)**

- Suorita pikakelaus taakse-/eteenpäin levyllä, kun painiketta painetaan toiston aikana. Aina kun painiketta painetaan videon katselun aikana, hakunopeus vaihtuu.
- Toistaa hidastetusti, kun painiketta painetaan yli sekunnin ajan taukotilassa.
- Toistaa ruudun kerrallaan, kun sitä painetaan lyhyesti taukotilassa.

**▶ (toisto)**

Aloittaa toiston tai aloittaa sen uudelleen.

**◀●/●▶ (pikahaku)**

Pikakelaa hieman eteen- tai taaksepäin Ultra HD Blu-ray-/BD-/DVD-toiston aikana.

**II (tauko)**

Keskeyttää toiston tai aloittaa sen uudelleen.

**■ (seis)**

Pysäyttää toiston ja muistaa pysäytyskohdan (palautuspiste). Nimikkeen/raidan palautuspiste on viimeksi toistettu kohta tai valokuvakansion viimeinen valokuva.

**SUBTITLE (sivu 21)**

Valitsee tekstityskielen, jos Ultra HD Blu-ray/BD/DVD-levylle on tallennettu monikielisiä tekstityksiä.

**TV  (äänenvoimakkuus) +/-**

Säätää TV:n äänenvoimakkuutta.

**AUDIO (sivu 21)**

Valitsee tekstityskielen, jos Ultra HD Blu-ray/BD/DVD-levylle on tallennettu monikielisiä raitoja.

Valitsee CD-levyjen ääniraidan.

** (mykistys)**

Poistaa äänen väliaikaisesti käytöstä.

**DISPLAY**

Näyttää toistotiedot kuvaruudussa.

**Levykelkan lukitus (Lapsilukko)**

Voit lukita levykelkan, välttääksesi levykelkan vahingossa tapahtuvan avaamisen.

Kun soitin käynnistetään, lukitse tai avaa levykelkan lukitus painamalla kaukosäätimen painikkeita **■** (seis), HOME ja sen jälkeen TOP MENU.

**Ohjattavien televisioiden koodinumerot**

Paina -TV-  -painiketta pitkään ja sitten TV:n valmistajan mukaista kaukosäätimen painiketta yli 2 sekunnin ajan. Jos luettelossa on useampi kuin yksi kaukosäätimen painike, kokeile niitä yksitellen, kunnes löydät sen, joka toimii television kanssa.

Esimerkki: Jos TV:n valmistaja on Hitachi, paina pitkään -TV-  -painiketta ja paina sitten TOP MENU -painiketta yli 2 sekunnin ajan.

| Valmistaja    | Kaukosäätimen painike                                                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sony (Oletus) | Väripainike (punainen)                                                                                            |
| Philips       | Väripainike (vihreä) / Väripainike (keltainen) / RETURN                                                           |
| Panasonic     | Väripainike (sininen) /  (ENTER) |
| Hitachi       | TOP MENU                                                                                                          |
| Sharp         |                                  |
| Toshiba       | POP UP/MENU                                                                                                       |
| Loewe         |                                  |
| Samsung       |                                  |
| LG/Goldstar   |                                  |



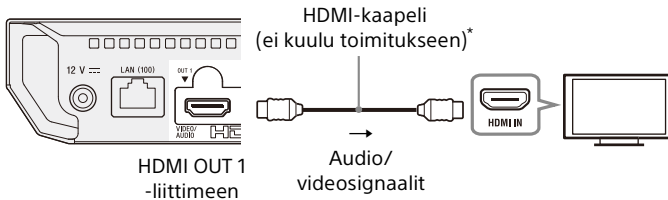
Tämän soittimen kaukosäädin ei välttämättä toimi TV:n kanssa TV:n mallin tai mallivuoden mukaan. Käytä tällöin TV:n mukana tullutta kaukosäädintä.

# Vaihe 1: Soittimen liittäminen

**Älä liitä verkkojohtoa, ennen kuin olet tehnyt kaikki liitännät.**

Soittimen kanssa voidaan käyttää erilaisia liitännätapoja. Valitse liitännätapa Sound Barin / AV-vahvistimen (-vastaanottimen) toimintojen ja liittimien mukaan.

## Liitäntä televisioon



\* Korkealuokkaiset nopeat HDMI-kaapelit tai Huippunopea HDMI-kaapeli, joka tukee 18 Gbps:n kaistanleveyttä.



- Jos haluat katsella kuvia terävämmässä HDMI-muodoissa (4K 60p/Ultra HD, 4K HDR, Dolby Vision tms.), liitä soittimeen kyseistä videomuotoa tukeva TV.
- Jos haluat katsella kuvia terävämmässä HDMI-muodoissa, sinun täytyy liittää soitin TV:hen käyttämällä korkealuokkaista nopeaa HDMI-kaapelia, joka tukee kaistanleveyttä 18 Gb/s (ei kuulu toimitukseen).
- Jos käytössä on BRAVIA TV, säädä TV:n HDMI-signaaliformaatti-asetusta. Katso lisätietoja TV:n käyttöoppaasta.
- Jos haluat käyttää Dolby Vision -ominaisuutta, aseta soittimen [Näyttöasetukset] -kohdassa [Dolby Vision -lähtö] (sivu 18).
- Jos televisioon on liitetty suoraan Sound Bar/AV-vahvistin (vastaanotin), katso liitännätavat sivulta 11.
- Jos kohtaat ongelmia tai tarvitset lisätietoja, katso kohta "Vianmääritys" (sivu 24).

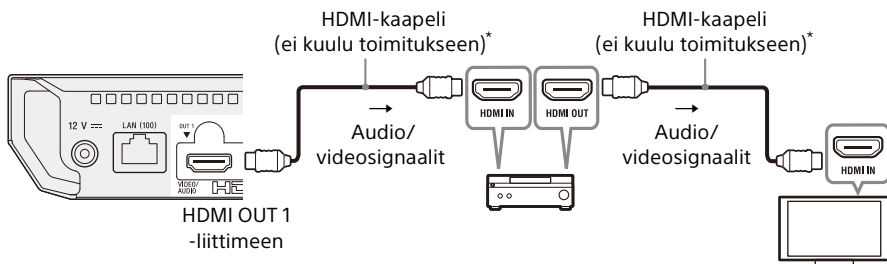
## Liitää TV:hen Sound Barin / AV-vahvistimen (vastaanottimen) kautta

Valitse liitääntätapa Sound Barin / AV-vahvistimen (-vastaanottimen) toimintojen ja liittimien mukaan.

Seuraavassa on esimerkkejä yleisimmistä liitääntätavoista.

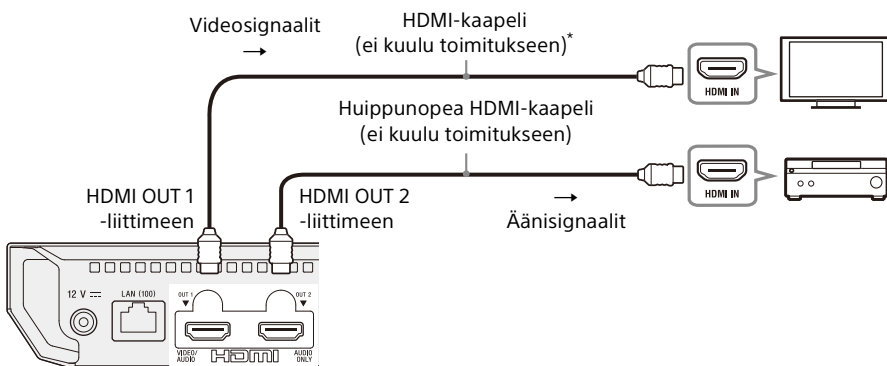
Lisätietoja Sound Barista / AV-vahvistimesta (vastaanotimesta) on niiden mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

### A 4K Sound Bar/AV-vahvistin (vastaanotin) ja HDMI-tulo



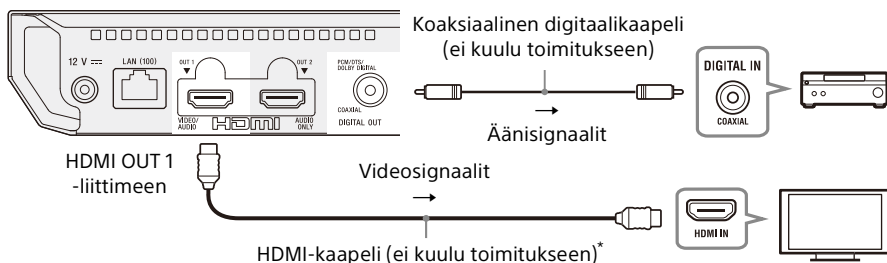
- Jos valitaan tämä liitääntätapa, valitse [HDMI-äänilähtö] -asetukseksi [Järjestelmäasetukset]-kohdassa [HDMI1] tai [Automaattinen] (sivu 22).
- Jotta voit käyttää Bitstreamia (Dolby/DTS), valitse [Toissijainen BD-ääni] kohdassa [Ääniasetukset] (sivu 20).
- Jos haluat katsella kuvia terävämmässä HDMI-muodossa (4K 60p/Ultra HD, 4K HDR, Dolby Vision tms.), kaikkien liitettyjen laitteiden täytyy tukea kyseistä videomuotoa.

### B Muu kuin 4K Sound Bar / AV-vahvistin (vastaanotin) HDMI-tulon kanssa



- Jos valitaan tämä liitääntätapa, valitse [HDMI-äänilähtö] -asetukseksi [Järjestelmäasetukset]-kohdassa [HDMI2] tai [Automaattinen] (sivu 22).

## 🔊 Muu kuin 4K Sound Bar/AV-vahvistin (vastaanotin) ilman HDMI-tuloa



→ Jos valitaan tämä liitöntätapa, valitse [HDMI-äänilähtö] -asetukseksi [Järjestelmäasetukset]-kohdassa [HDMI1] tai [Automaattinen] (sivu 22).

\* Korkealuokkaiset nopeat HDMI-kaapelit tai Huippunopea HDMI-kaapeli, joka tukee 18 Gbps:n kaistanleveyttä.



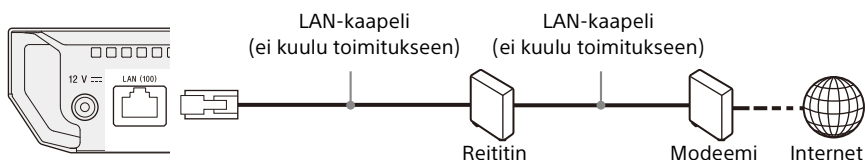
- Jos haluat katsella kuvia terävämmissä HDMI-muodoissa, sinun täytyy liittää soitin TV:hen käyttämällä korkealuokkaista nopeaa HDMI-kaapelia, joka tukee kaistanleveyttä 18 Gb/s (ei kuulu toimitukseen).
- Jos haluat käyttää Dolby Vision -ominaisuutta, aseta soittimen [Näyttöasetukset] -kohdassa [Dolby Vision -lähtö] (sivu 18).
- Jos kohtaat ongelmia tai tarvitset lisätietoja, katso kohta "Vianmääritys" (sivu 24).

## Vaihe 2: Verkkoysteys

Voit toistaa kotiverkossa olevaan laitteeseen tallennettuja tiedostoja yhdistämällä laitteen verkkoon (sivu 15).

Jos et halua yhdistää soitinta verkkoon tai haluat yhdistää soittimen verkkoon myöhemmin, siirry kohtaan Vaihe 3: Pika-asetus (sivu 13).

### Lankamääritykset



Suojatun suoran liitännäiskaapelin (LAN-kaapelin) käyttäminen on suositeltavaa.

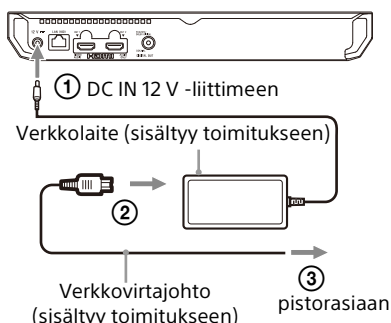


## Vaihe 3: Pika-asetus

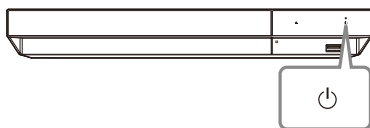
### Käynnistettäessä ensimmäistä kertaa

Odota hetki, kun soitin käynnistyy ja käynnistää [Pika-asetus]-toiminnon.

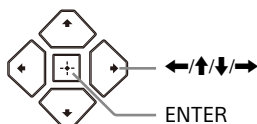
- 1 Liitä mukana toimitettu verkkolaite ja verkkovirtajohto alla kuvatussa numerojärjestyksessä. Kun irrotat liitännät, tee se päinvastaisessa järjestyksessä.



- 2 Käynnistä soitin painamalla . Virran merkivalo syttyy.



- 3 Avaa televisio ja paina kaukosäätimestä TV:n TV -painiketta asettaaksesi tulovalitsimen. Nyt soittimen signaali näkyy TV-ruudulla.
- 4 Suorita [Pika-asetus]. Tee asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita ja käyttämällä kaukosäätimen painikkeita , ja (ENTER).



Jos kuvaa ei tule tai näyttö on pimeä, katso kohtaa "Vianmääritys" (sivu 24).

## Kotinäyttö

Kotinäyttö saadaan esiin painamalla HOMEpainiketta. Valitse sovellus painamalla / , ja paina (ENTER).

Sovellus



### (Disc):

Toistaa levyn.

### [USB-laite]:

Toistaa sisältöä USB-laitteesta (sivu 15).

### [Mediapalvelin]:

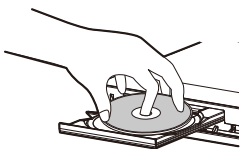
Toistaa tiedoston kotiverkon palvelimesta soittimen kautta (sivu 16).

### [Asetukset]:

Säätää soittimen asetuksia (sivu 18).

## Levyn toistaminen

- 1 Paina ▲ (auki/kiinni) ja aseta levy levykelkkaan.  
Aseta levy kelkkaan painettu tai kuvapuoli ylöspäin.  
Jos levy on kaksipuolinen, aseta toistettava puoli alaspäin.



- 2 Sulje levykelkka painamalla ▲ (auki/kiinni). Toisto käynnistyy.  
Jos toisto ei käynnisty automaattisesti, valitse luokka [Video], [Musiikki] tai [Valokuva] levyltä ● (Levy) ja paina [ENTER].



● (Yhdistelmälevy) sisältää tietosisältöä. Paina OPTIONS kaukosäätimestä ja valitse [Datisisältö] näyttääksesi saatavilla olevan sisällön.

## Käyttäminen Blu-ray 3D

- 1 Valmistele Blu-ray 3D Disc toistoa varten.
  - Liitä soitin 3D-yhteensopiviin laitteisiin käyttämällä nopeaa HDMI-kaapelia.
  - Aseta [3D-lähtöasetus] ja [TV : n ruutukokoasetus 3D : lle] kohdassa [Näyttöasetukset] (sivu 18).
- 2 Aseta Blu-ray 3D Disc-levy.  
Toimintatapa vaihtelee levystä riippuen. Lue levyn mukana tullut käyttöopas.



Katso lisätietoja myös TV:n ja liitetyn laitteen mukana toimitetusta oppaasta.



3D-toisto ei ole käytettävissä, kun [Näyttöasetukset]-kohdassa [Dolby Vision - lähtö] -asetukseksi on valittu [Päällä].

## Käyttäminen 4K Ultra HD Blu-ray

- 1 Valmista 4K Ultra HD Blu-ray-toistoon.
  - Liitä soitin 4K-TV:hen käyttämällä korkealuokkaiset nopeat HDMI-kaapelit.
  - Näyttääksesi 4K Ultra HD 60p:n sisällön, varmista, että oikea asetus on valittuna televisiosi HDMI-asetuksista.
  - Jos käytät BRAVIA-televisiota, joka tukee 4K60p:tä, aseta television ”HDMI-signaalinmuoto” ”Vahvistettu muoto”.
- 2 Aseta 4K Ultra HD Blu-ray-levy.  
Toimintatapa vaihtelee levystä riippuen. Lue levyn mukana tullut käyttöopas.



Toistettaessa 4K Ultra HD Blu-ray-levyä ilman levyavainta, vaatii se verkkoyhteyden riippuen verkkoympäristöstä ja virallisesta avainpalvelimesta (Studio).

## BONUSVIEW/BD-LIVE-ominaisuuden käyttäminen

Eräissä BD-LIVE-logolla varustetuissa BD-ROM-levyissä on bonussisältöä ja muita tietoja, jotka voidaan ladata käytettäväksi katselua varten.



- 1 Liitä USB-muisti soittimen USB-liittimeen (sivu 7).  
Käytä paikallisena tallennusvälineenä vähintään 1 Gt:n USB-muistia.
- 2 Valmistaudu BD-LIVE-toimintoa varten (vain BD-LIVE).
  - Yhdistä soitin verkkoon (sivu 12).
  - Valitse [BD/DVD-katseluasetukset]-kohdassa [BD-Internet-yhteys]-asetukseksi [Salli] (sivu 21).
- 3 Aseta BD-ROM, jossa on BONUSVIEW/BD-LIVE.  
Toimintatapa vaihtelee levystä riippuen.  
Lue levyn mukana tullut käyttöopas.

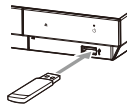


Jos haluat poistaa tietoja USB-muistista, valitse [Poista BD-tiedot] kohdassa [BD/DVD-katseluasetukset] ja paina **[+]** (ENTER). Kaikki kansioon buda tallennetut tiedot poistetaan.

## Toistaminen USB-laitteesta

Katso lisätietoja aiheesta "Toistokelpoiset tiedostotyypit" kohdasta sivu 28.

- 1 Liitä USB-laite soittimen USB-liittimeen.



- 2 Valitse **[USB-laite]** painamalla **←/→** ja paina **[+]** (ENTER).
- 3 Valitse [Video], [Musiikki], tai [Valokuva]-kategoria painamalla **↑/↓**, ja paina **[+]** (ENTER).



Tietojen vaurioitumisen tai USB-laitteen vahingoittumisen estämiseksi sammuta soitin, kun liität tai irrotat USB-laitteen.

## Toistaminen verkon kautta

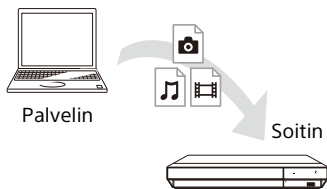
### Kotiverkon -palvelimella olevien tiedostojen toistaminen

Kotiverkkoon yhteensopiva laite voi toistaa verkon kautta video/musiikki/valokuvatiedostoja, jotka on tallennettu toiseen kotiverkkoon yhteensopivaan laitteeseen.

#### Valmistelee kotiverkon käyttöön.

- 1 Liitä soitin verkkoon (sivu 12).
- 2 Tee tarvittavien kotiverkkoon yhteensopivien laitteiden esivalmistelut. Lue laitteen mukana toimitettu käyttöopas.

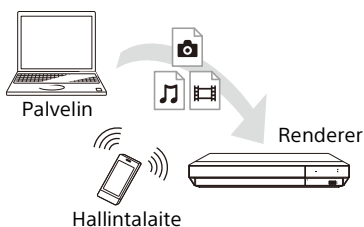
## Tiedoston toistaminen kotiverkko-palvelimelta tämän laitteen kautta (kotiverkkosoitin)



Valitse luokka [Video], [Musiikki] tai [Valokuva] aloitusnäytön kohdasta [Mediapalvelin] ja valitse sitten toistettava tiedosto.

## Tiedoston toistaminen kotiverkko-palvelimelta toisen laitteen kautta (Renderer)

Kun toistat tiedostoja kotiverkko-palvelimelta tällä laitteella, voit hallita toistoa kotiverkkoon yhteensopivalla laitteella (esimerkiksi puhelimella).



Laitteen hallitseminen kotiverkko-hallintalaitteella. Lue kotiverkko-hallintalaitteen mukana toimitettu käyttöopas.

## Käytettävissä olevat vaihtoehdot

Eri asetuksia ja toistotoimintoja voidaan käyttää painamalla OPTIONS. Käytettävissä olevat kohteet vaihtelevat tilanteen mukaan.

### Yleiset vaihtoehdot

- **[Toista asetus]\*<sup>1</sup>**: Asettaa uudelleentoistotilan.
- **[Toista]/[Lopeta]**: Aloittaa tai pysäyttää toiston.
- **[Toista alusta]**: Toistaa kohteen alusta.

### Vain Video

- **[3D-lähtöasetus]\*<sup>2</sup>**: Määrittää, lähetetäänkö 3D-videota automaattisesti vai ei.
- **[A/V SYNC]**: Säättää kuvan ja äänen välistä eroa viivästyttämällä äänilähtöä suhteessa kuvalähtöön (0–120 millisekuntia).
- **[HDR-konversio]\*<sup>3</sup>**: Muuntaa High Dynamic Range (HDR) -signaalin Standard Dynamic Range (SDR) -signaaliksi soittimen ollessa yhdistettynä televisioon tai projektoriin, joka ei tue HDR-tulosignaalia. Suuremman arvon valitseminen tekee kuvasta paremmin HDR-signaalia vastaavan, mutta alentaa yleistä kirkkautta.
- **[Videoasetukset]\*<sup>2</sup>, \*<sup>4</sup>**:
  - [Kuvalaatutila]: Valitsee kuvan asetukset eri valaistusympäristöjä varten.
    - [Suora]
    - [Valaistu huone]\*<sup>5</sup>
    - [Teatteri]\*<sup>5</sup>
    - [Auto]: Noise reduction (NR) -tilan ohjaus riippuu mediasta ja sisällöstä.
    - [Mukautettu 1]/[Mukautettu 2]
      - [FNR]: Vähentää kuvassa näkyvää kohinaa.
      - [BNR]: Vähentää kuvassa näkyvää palikoitumista.
      - [MNR]: Vähentää vähäistä kohinaa kuvan ääriviivojen ympärillä.
      - [Kontrasti]
      - [Kirkkaus]
      - [Väri]
      - [Sävy]
- **[Tauko]**: Keskeyttää toiston.
- **[Päävalikko]**: Näyttää Ultra HD Blu-ray/BD/DVD-levyn päävalikon.

- **[Valikko]/[Avattava valikko]:** Näyttää Ultra HD Blu-ray/BD-levyn avattavan valikon tai DVD-levyn valikon.
- **[Nimikehaku]:** Etsii Ultra HD Blu-ray/BD/ DVD VIDEO-nimikettä ja aloittaa toiston alusta.
- **[Jaksohaku]:** Etsii jaksoa ja aloittaa toiston alusta.
- **[Ääni]:** Vaihtaa kieliraidan, jos Ultra HD Blu-ray/BD/DVD-levylle on tallennettu monikielisiä raitoja. Valitsee CD-levyjen ääniraidan.
- **[Tekstitys]:** Vaihtaa tekstityskielen, jos Ultra HD Blu-ray/BD/DVD-levylle on tallennettu monikielisiä tekstityksiä.
- **[Kulma]:** Vaihtaa muihin kuvakulmiin, jos Ultra HD Blu-ray/BD/DVD -levylle on tallennettu useita kuvakulmia.
- **[Numeron syöttö]:** Valitsee numeron kaukosäätimen     -näppäimillä.

## Vain Musiikki

- **[Kappalehaku]:** Hakee kappaleen numeron CD-levyn toiston aikana.
- **[Lisää diaes. taustam.]:** Rekisteröi USB-muistissa olevat musiikkitiedostot diaesityksen taustamusiikiksi.
- **[Satunnaisasetus]:** Valitse asetukseksi [Päällä], kun haluat toistaa musiikkitiedostoja satunnaisessa järjestyksessä.

## Vain Valokuva

- **[Diaesitysnopeus]:** Muuttaa diaesityksen nopeutta.
- **[Diaesit. tehoste]:** Asettaa diaesitysten tehosteen.
- **[Diaesit. taustam.]\*<sup>6</sup>:**
  - [Pois]: Poistaa toiminnon käytöstä.
  - [Musiikki USB : Itä]: Asettaa kohdassa [Lisää diaes. taustam.] rekisteröidyt musiikkitiedostot.
  - [Toista CD-äänilevytä]: Asettaa CD-DA-levyjen raidat.
- **[2D-toisto]\*<sup>7</sup>:** Asettaa toiston 2D-kuvalle.
- **[Vaihda näyttö]:** Vaihtaa [Ruudukkonäkymä] ja [Luettelonäkymä] välillä.
- **[Katso kuva]:** Näyttää valitun valokuvan.
- **[Diaesitys]:** Toistaa diaesityksen.
- **[Kierrä vasemm.]:** Kiertää valokuvaa 90 astetta vastapäivään.
- **[Kierrä oikealle]:** Kiertää valokuvaa 90 astetta myötäpäivään.



- \*<sup>1</sup> [Toista asetus] Ei ole käytössä BDJ-nimikkeiden toiston tai HDMV-interaktiivisen nimikkeen aikana.
- \*<sup>2</sup> Ei käytettävissä, kun [Näyttöasetukset]-kohdassa [Dolby Vision -lähtö] -asetukseksi on valittu [Päällä].
- \*<sup>3</sup> [HDR-konversio] on käytössä ainoastaan HDR-videotoiston aikana, kun näyttölaitteesi ei ole yhteensopiva HDR-näytön kanssa tai kun [HDR-toisto] on [Näyttöasetukset] asetuksessa [Pois].
- \*<sup>4</sup> [Videoasetukset] -asetukset eivät aina tuota selvästi näkyvää eroa kuvassa.
- \*<sup>5</sup> [Valaistu huone] ja [Teatteri] eivät ole käytössä HDR-videotoiston aikana.
- \*<sup>6</sup> [Diaesit. taustam.] ei ole käytettävissä kotinäyttö-valokuvatoiston aikana.
- \*<sup>7</sup> [2D-toisto] on käytettävissä ainoastaan 3D-valokuvatoiston aikana.

## Asetusnäyttöjen käyttö

Valitse  [Asetukset] kotinäytöstä, kun haluat muuttaa soittimen asetuksia. Oletusasetukset on alleviivattu.

- 1 Valitse  [Asetukset] kotinäytöltä näppäimillä  .
- 2 Valitse asetusluokan kuvake painamalla   ja paina  (ENTER).

## [Ohjelmistopäivitys]

### ■ [Päivitys Internetin välityksellä]

Päivittää soittimen ohjelmiston käytettävissä olevan verkkoyhteyden kautta. Varmista, että verkko on yhdistetty Internetiin. Katso "Vaihe 2: Verkkoyhteys" (sivu 12).

### ■ [Päivitä USB-muistin välityksellä]

Päivittää soittimen ohjelmiston USB-muistitikusta. Luo kansio nimellä "UPDATE" ja kaikki päivitystiedostot tulee tallentaa tähän kansioon. Soitin pystyy tunnistamaan enintään 500 tiedostoa/kansiota yhdessä kerroksessa päivitystiedostot/kansiot mukaan luettuina.



- Ohjelmistopäivityksen tekemistä suositellaan noin 2 kuukauden välein.
- Jos verkkoyhteytesi on heikko, käy sivulla <https://www.sony.eu/support> lataamassa uusin ohjelmistoversio ja päivitä USB-muistitikun kautta. Voit myös saada tietoa päivitystoiminnoista verkkosivustolta.

## [Näyttöasetukset]

### ■ [HDR-toisto]

[Automaattinen]: Tuottaa HDR-signaalin sisällöstä ja HDMI-SINK-kapasiteetista riippuen. Konversiotoiminto on käytössä silloin, kun sisältö on HDR eikä HDMI-SINK tue HDR:ää.

[Pois]: Aina ulostulo-SDR.

### ■ [Dolby Vision -lähtö]

[Päällä]: Lähettää 4K/Dolby Vision -signaaleja 4K/Dolby Vision -yhteensopivien laitteiden kautta.

[Pois]: Lähettää automaattisesti HDR-signaaleja, kun liitetään jokin 4K/HDR- tai 4K/Dolby Vision -yhteensopiva laite.



Kun valitaan [Päällä], 3D-toisto ei ole käytettävissä.

### ■ [Näytön Tyyppi]

[TV]: Valitse tämä, kun soitin on liitetty TV:hen.

[Projektorii]: Valitse tämä, kun soitin on liitetty projektoriin.



[HDR-konversio] säädetään valitsemasi näyttötyypin mukaisesti. Vaikka valittaisi sama arvo [HDR-konversio] -asetukselle, kuvan dynaaminen alue on erilainen.

### ■ [Videokuvan tarkkuus]

Valitse tavallisesti [Automaattinen].

### ■ [24p-lähtö]

Toistaa 24p-videosignaaleja vain, kun liitetään 24p-yhteensopiva TV HDMI-liitännän kautta ja kohdan [Videokuvan tarkkuus] asetuksena on [Automaattinen], [1080p] tai [4K].

### [Ultra HD Blu-ray/BD-ROM]

[Automaattinen]: Lähettää 24 Hz -videosignaaleja vain, kun liitetään 24p-yhteensopiva TV käyttämällä HDMI OUT -liitintä.

[Päällä]: Poistaa toiminnon käytöstä.

[Pois]: Valitse tämä, jos TV ei ole yhteensopiva 24p-videosignaalien kanssa.

**[DVD-ROM]**

[Automaattinen]: Lähettää 24 Hz -videosignaaleja vain, kun liitetään 24p-yhteensopiva TV käyttämällä HDMI OUT -liitintä.  
 [Pois]: Valitse tämä, jos TV ei ole yhteensopiva 24p-videosignaalien kanssa.

**[Datasisältö]**

Tämä toiminto on käytettävissä, kun toistetaan USB-muistitikulle tai tietolevyllä tallennettua sisältöä.

[Automaattinen]: Lähettää 24 Hz -videosignaaleja vain, kun liitetään 24p-yhteensopiva TV käyttämällä HDMI OUT -liitintä.

[Pois]: Valitse tämä, jos TV ei ole yhteensopiva 24p-videosignaalien kanssa.

**[Verkkosisältö]**

Tämä toiminto on käytettävissä sisällön toistamiseen kotiverkosta.

[Automaattinen]: Lähettää 24 Hz -videosignaaleja vain, kun liitetään 24p-yhteensopiva TV käyttämällä HDMI OUT -liitintä.

[Pois]: Valitse tämä, jos TV ei ole yhteensopiva 24p-videosignaalien kanssa.

**■ [4K-skaalausasetus]**

[Automaattinen1]: Lähettää 2K-videosignaaleja (1920 × 1080) videoiden toiston aikana ja 4K-videosignaaleja valokuvien toiston aikana, kun yhdistetty Sony 4K-yhteensopivaan laitteeseen. Toistaa automaattisesti 4K-videosignaalia jos liitetään muun valmistajan kuin Sony 4K-yhteensopivaan laitteeseen. Tämä asetus ei toimi 3D-videokuvan toistossa.

[Automaattinen2]: Toistaa automaattisesti 4K-videosignaalia jos liitetään 4K-yhteensopivaan laitteeseen.

[Pois]: Poistaa toiminnon käytöstä.



Jos laite ei tunnista Sony-laitteistoasi, kun [Automaattinen1] on valittuna, asetuksella on sama vaikutus kuin [Automaattinen2]-asetuksella.

**■ [YCbCr/RGB (HDMI)]**

[Automaattinen]: Tunnistaa automaattisesti liitetyn TV:n tyypin ja vaihtaa vastaavaan väriasetukseen.

[YCbCr (4:2:2)]: Lähettää YCbCr 4:2:2 -videosignaaleja.

[YCbCr (4:4:4)]: Lähettää YCbCr 4:4:4 -videosignaaleja.

[RGB]: Lähettää RGB-videosignaaleja.



Ei käytettävissä, kun [Dolby Vision -lähtö] -asetukseksi on valittu [Päällä].

**■ [HDMI-syväväri-lähtö]**

[Automaattinen]: Lähettää 12bit-/10bit-videosignaaleja, kun liitetty TV on Deep Colour -yhteensopiva.

[Pois]: Valitse tämä, jos kuva on epävakaata tai värit näyttävät luonnottomilta.



Ei käytettävissä, kun [Dolby Vision -lähtö] -asetukseksi on valittu [Päällä].

**■ [3D-lähtöasetus]**

[Automaattinen]: Valitse normaalisti tämä.

[Pois]: Valitse tämä näyttääksesi koko sisällön SD:nä tai nati 4K-lähdöstä käyttäen 3D-sisältöä.



Ei käytettävissä, kun [Dolby Vision -lähtö] -asetukseksi on valittu [Päällä].

**■ [TV : n ruutukokoasetus 3D : lle]**

Asettaa 3D-yhteensopivan TV:n ruutukoon.



Ei käytettävissä, kun [Dolby Vision -lähtö] -asetukseksi on valittu [Päällä].

**■ [TV : n tyyppi]**

[16:9]: Valitse tämä, jos liitetään laajakuvatelevisioon tai televisioon, jossa on laajakuvatoiminto.

[4:3]: Valitse tämä, jos liitetään 4:3-kuvaruutuiseen televisioon, jossa ei ole laajakuvatoimintoa.

**■ [Näyttömuoto]**

[Koko kuva]: Valitse tämä, jos liitetään televisioon, jossa on laajakuvatoiminto. Näyttää 4:3 kuvan kuvasuhteessa 16:9 myös laajakuvatelevisiossa.

[Normaali]: Muuttaa kuvakoon näytön kokoon sopivaksi ja säilyttää alkuperäisen kuvasuhteen.

## ■ [DVD : n kuvasuhde]

[Letterbox]: Näyttää leveän kuvan, jonka ylä- ja alapuolella on mustat palkit.

[Pan & Scan]: Näyttää täyskorkean kuvan koko näytössä reunat leikattuina.

## ■ [Elokuvamuunnostila]

[Automaattinen]: Valitse normaalisti tämä.

Soitin tunnistaa automaattisesti, onko materiaali videopohjaista tai filmipohjaista, ja vaihtaa vastaavaan muunnostapaan.

[Video]: Videopohjaiselle materiaalille sopiva muunnostapa valitaan aina materiaalista riippumatta.

## ■ [Taukomuoto]

[Automaattinen]: Valitse normaalisti tämä.

Dynaamiset liikkuvat kuvat näkyvät ilman epäterävyyttä.

[Ruutu]: Näyttää paikallaan pysyvät kuvat suurella tarkkuudella.

# ») [Ääniasetukset]

## ■ [Digitaalinen äänilähtö]

[Automaattinen]: Valitse normaalisti tämä. Lähettää äänisignaali liitetyn laitteen tilan mukaan.

[PCM]: Lähettää PCM-signaaleja DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT-liitimestä. Valitse tämä, jos liitetystä laitteesta ei tule signaalia.

## ■ [DSD-lähtötila]

[Automaattinen]: Tuottaa DSD-signaalin HDMI OUT -liitännästä, kun toistetaan Super Audio CD- ja DSD-muotoisia tiedostoja (jos liitetty laite tukee myös DSD:tä).

Tuottaa LPCM-signaalin HDMI OUT -liitännästä, kun toistetaan Super Audio CD- ja DSD-muotoisia tiedostoja (jos liitetty laite tukee myös DSD:tä).

[Pois]: Lähettää PCM-signaaleja HDMI OUT -liitimestä, kun toistetaan Super Audio CD -levyä ja DSD-muotoista tiedostoa.

## ■ [Toissijainen BD-ääni]

[Päällä]: Lähettää ääntä, joka saadaan yhdistämällä interaktiivinen ja toissijainen ääni ensisijaiseen ääneen.

[Pois]: Lähettää vain ensisijaisen äänen. Valitse tämä, jos haluat lähettää Bitstream (Dolby/DTS) -signaali Sound Bariin/AV-vahvistimeen (vastaanottiin).



Nauttiaksesi bitstreamia (Dolby/DTS), aseta [Toissijainen BD-ääni] asetukseen [Pois] ja [Digitaalinen äänilähtö] kohtaan [Automaattinen].

## ■ [Digitaalimusiikin hienosäätö]

[Päällä]: Valitse äänitehoste Internet- tai USB-sisällön toistamista varten.

[Pois]/[Sound Bar -tila]: Poistaa toiminnon käytöstä.

## ■ [DTS Neo:6]

[Cinema]/[Music]: Toistaa simuloitua monikanavaääntä kahdesta kanavalähteestä HDMI OUT -liittimen kautta liitetyn laitteen kapasiteetin mukaisesti käyttäen [Cinema] / [Music] -tilaa.

[Pois]: Toistaa ääntä alkuperäisen kanavamäärän mukaisesti HDMI OUT -liitimestä.



Jos [DTS Neo:6] -asetukseksi on valittu [Cinema] tai [Musiikki], [Digitaalimusiikin hienosäätö] ei ole käytettävissä.

## ■ [48kHz/96kHz/192kHz PCM]

[48kHz]/[96kHz]/[192kHz]: Asettaa näytteenottotaajuuden DIGITAL OUT (COAXIAL) -liitännästä toistettaville PCM-signaaleille.



Jotkin laitteet eivät tue [96kHz] ja [192kHz] näytteenottotaajuuksia.

## ■ [Audio DRC]

[Automaattinen]: Suorittaa toiston levyn määrittämällä dynamiikkaalueella (vain BD-ROM). Muut levyt toistetaan [Päällä]-tasolla.

[Päällä]: Suorittaa toiston normaalilla pakkaustasolla.

[Pois]: Pakkausta ei käytetä. Tuloksena on dynaamisempi ääni.

## ■ [Sekoita]

[Surround]: Lähettää äänisignaaleja surround-tehosteiden kanssa. Valitse tämä liitettäessä äänilaite, jossa on Dolby Surround (Pro Logic) tai DTS Neo:6-tuki.

[Stereo]: Lähettää äänisignaaleja ilman surround-tehosteita. Valitse tämä liitettäessä äänilaite, jossa ei ole Dolby Surround (Pro Logic) tai DTS Neo:6-tukea.



## [BD/DVD-katseluasetukset]

### ■ [BD/DVD-valikon kieli]

Valitsee Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO-levyjen oletusvalikkokielen. Valitse [Valitse kielikoodi] ja syötä kielikoodi kohdan "Kielikoodiluettelo" (sivu 33) avulla.

### ■ [Audiokieli]

Valitsee Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO-levyjen oletusäänikielen. Jos valitaan [Alkuperäinen], levyn ensisijainen kieli valitaan. Valitse [Valitse kielikoodi] ja syötä kielikoodi kohdan "Kielikoodiluettelo" (sivu 33) avulla.

### ■ [Tekstityskieli]

Valitsee Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO-levyjen oletustekstityskielen. Valitse [Valitse kielikoodi] ja syötä kielikoodi kohdan "Kielikoodiluettelo" (sivu 33) avulla.

### ■ [BD-hybridilevyn toistokerros]

[BD]: Toistaa BD-kerroksen.  
[DVD/CD]: Toistaa DVD- tai CD-kerroksen.

### ■ [BD-Internet-yhteys]

[Salli]: Mahdollistaa Internet-yhteyden BD-sisällöstä.  
[Älä salli]: Estää Internet-yhteyden BD-sisällöstä.

### ■ [Poista BD-tiedot]

Poistaa tiedot USB-muistitikulta. Kaikki kansioon buda tallennetut tiedot poistetaan.

## [Käytönvalvonta-asetukset]

### ■ [Salasana]

Asettaa tai vaihtaa lapsilukko-toiminnon salasanan. Salasanan avulla voit asettaa rajoituksen Ultra HD Blu-ray-/BD-/DVD VIDEO -toistolle. Voit tarvittaessa erotella Ultra HD Blu-ray-/BD-/DVD VIDEO -rajoitustasot.

### ■ [Käytönvalvonnan aluekoodi]

Eräiden Ultra HD Blu-ray-/BD-/DVD VIDEO -levyjen toistoa voidaan rajoittaa maantieteellisen alueen mukaan. Kohtauksia saatetaan estää tai korvata eri kohtauksilla. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja syötä nelinumeroinen salasana.

### ■ [BD-käytönvalvonta] / [DVD-käytönvalvonta]

Käytönvalvonta-asetuksilla kohtauksia voidaan jättää pois tai korvata muilla kohtauksilla. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja syötä nelinumeroinen salasana.

## [Musiikkiasetukset]

### ■ [Super Audio CD : n toistokerros]

[Super Audio CD]: Toistaa Super Audio CD-kerroksen.  
[CD]: Toistaa CD-kerroksen.

### ■ [Super Audio CD : n toistokanavat]

[DSD 2ch]: Toistaa 2-kanavaisen alueen.  
[DSD Multi]: Toistaa monikanavaisen alueen.

---

## [Järjestelmäasetukset]

### ■ [OSD-kieli]

Valitsee kielen soittimen kuvaruutunäytöille.

### ■ [HDMI-asetukset]

Käyttö yksinkertaistuu, jos huippunopean HDMI-kaapelin avulla käytetään Sony-komponentteja, jotka ovat yhteensopivia HDMI-toimintojen kanssa.

### [HDMI-Ohjaus]

[Päällä]: Seuraavat BRAVIA Sync -toiminnot ovat käytössä:

- Yhden painikkeen toisto
- Järjestelmän sammutus
- Kielen seuranta

[Pois]: Poistaa toiminnon käytöstä.



Lisätietoja on television tai laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa. Ottaaksesi BRAVIA Sync -ominaisuudet käyttöön liitä TV:si HDMI OUT 1 -liittännän kautta.

### [Linkitys TV-off]

[Kevollinen]: Sammuttaa automaattisesti soittimen ja HDMI-yhteensopivat laitteet, kun niihin liitetty TV menee valmiustilaan (BRAVIA Sync).

[Virheellinen]: Poistaa toiminnon käytöstä.

### ■ [HDMI-äänilähtö]

[Automaattinen]: Lähettää audiosignaalin HDMI OUT 2 -liittimen kautta, jos se on yhdistetty laitteeseen tai laite on kytketty päälle. Lähettää audiosignaalin muussa tapauksessa HDMI OUT 1-liittimen kautta.

[HDMI1]: Lähettää audiosignaalin HDMI OUT 1-liittimen kautta.

[HDMI2]: Lähettää audiosignaalin HDMI OUT 2-liittimen kautta.

### ■ [Automaattinen virrankatkaisu]

[Päällä]: Palaa automaattisesti valmiustilaan tai verkkovalmiustilaan, jos mitään painiketta ei paineta yli 20 minuuttiin.

[Pois]: Poistaa toiminnon käytöstä.



Jos [Automaattinen virrankatkaisu] -asetukseksi valitaan [Pois], virrankulutus saattaa kasvaa, koska yksikön virtaa ei katkaista automaattisesti silloin, kun sitä ei käytetä.

### ■ [Autom. näyttö]

[Päällä]: Näyttää automaattisesti tietoja kuvaruudussa, kun nimikkeiden katselua, kuvatiloja, äänisignaaleja jne. muutetaan.

[Pois]: Näyttää tietoja vain, kun painetaan DISPLAY.

### ■ [Ohjelmiston päivitysilmoitus]

[Päällä]: Asettaa soittimen ilmoittamaan uudemman ohjelmistoversiosta (sivu 18).

[Pois]: Poistaa toiminnon käytöstä.

### ■ [Laitteen nimi]

Näyttää soittimen nimen. Soittimen nimen voi muuttaa.

### ■ [Järjestelmätiedot]

Näyttää soittimen ohjelmistoversion tiedot ja MAC-osoitteen.

### ■ [Ohjelmistolisenssitiedot]

Näyttää tietoja ohjelmistolisenssistä.



## [Verkkoasetukset]

### ■ [Internet-asetukset]

Liitä soitin verkkoon etukäteen. Katso lisätietoja kohdasta "Vaihe 2: Verkkoyhteys" (sivu 12).

### ■ [Verkkoyhteyden tila]

Näytä verkon nykyinen tila.

### ■ [Verkkoyhteyden vianmääritys]

Etsii oikean verkkoyhteyden Verkkoyhteyden vianmäärityksen avulla.

### ■ [Yhteyspalvelimen asetukset]

Valitsee, näytetäänkö liitetty palvelin vai ei.

### ■ [Automaattinen kotiverkon käyttölupa]

[Päällä]: Sallii automaattisen yhdistämisen juuri löydettyyn Kotiverkko-controller-yhteensopivaan tuotteeseen.

[Pois]: Poistaa toiminnon käytöstä.

### ■ [Kotiverkon käytönvalvonta]

Näyttää luettelon Kotiverkko-controller-yhteensopivista laitteista ja asettaa, voidaanko käskyjä hyväksyä luettelossa olevista hallintalaitteista.

## ■ [Etäkäynnistys]

[Päällä]: Käyttäjä voi käynnistää soittimen verkon kautta linkitettyllä laitteella.

[Pois]: Poistaa toiminnon käytöstä.



Aktivoi verkkovalmiustila valitsemalla [Etäkäynnistys]-asetukseksi [Päällä] ja sammuttamalla soittimen virta (sivu 30).



## [Pika-asetus]

1-2-3

Katso "Vaihe 3: Pika-asetus" (sivu 13).



## [Nollaus]

### ■ [Palauta oletusasetukset]

Nollaa soittimen asetukset tehtaan oletusasetuksiksi valittaessa asetusryhmä. Kaikki ryhmän asetukset nollataan.

### ■ [Alusta henkilökohtaiset tiedot]

Poistaa soittimeen tallennetut henkilökohtaiset tiedot.



Jos hävität, siirrät tai myyt tämän laitteen edelleen, poista siitä kaikki henkilökohtaiset tiedot tietosuojasyistä.

## Vianmääritys

Jos soittimen käytön aikana esiintyy seuraavia ongelmia, yritä korjata ne tämän vianmääritysoppaan avulla, ennen kuin pyydät korjausta. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys lähimpään Sony -jälleenmyyjään.

### Kuva

#### Ei kuvaa tai kuvaa ei lähetetä oikein.

- Tarkista, että kaikki liitántäkaapelit on kytketty kunnolla (sivu 10).
- Vaihda TV:n tulovalitsin näyttämään soittimen signaali.
- Nollaa [Videokuvan tarkkuus] alhaisimpaan resoluutioon painamalla kaukosäätimen painikkeita ■ (seis), HOME ja sen jälkeen POP UP/MENU.
- Kokeile seuraavaa: ①Sammuta soitin ja käynnistä se uudelleen. ②Sammuta liitetty laite ja käynnistä se uudelleen. ③Irrota HDMI-kaapeli ja liitä se uudelleen.
- HDMI OUT-liitin on liitetty DVI-laitteeseen, joka ei tue kopiosuojaustekniikkaa.
- Tarkista [Videokuvan tarkkuus]-asetukset asetuksessa [Näyttöasetukset] (sivu 18).
- Ultra HD Blu-ray-/BD-ROM-/DVD-ROM-/datisisältö: tarkista [24p-lähtö]-asetukset kohdassa [Näyttöasetukset] (sivu 18).
- Jos käytät 4K-lähtöä, varmista, että soitin on liitetty 4K-näyttöön, jonka HDMI-tulo tukee HDCP 2.2 -kopiosuojausta Korkealuokkaiset nopeat HDMI-kaapelit tai Huippunopea HDMI-kaapeli, joka puolestaan tukee 18 Gbps:n kaistanleveyttä (sivu 10).

#### Kuvaruudussa näkyvä kieli vaihtuu automaattisesti, kun liitántä on tehty HDMI OUT -liittimeen.

- Jos asetus [HDMI-Ohjaus] kohdassa [HDMI-asetukset] on [Päällä] (sivu 22), näyttökieli vaihtuu automaattisesti liitetyn TV:n kieliasetuksen mukaan (jos TV:n asetusta vaihdetaan jne.).

## Ääni

#### Ei ääntä tai ääntä ei lähetetä oikein.

- Tarkista, että kaikki liitántäkaapelit on kytketty kunnolla (sivu 11).
- Vaihda Sound Barin/AV-vahvistimen (vastaanottimen) tulovalitsin niin, että soittimen äänisignaali lähetetään Sound Barista/AV-vahvistimesta (vastaanottimesta).
- Jos äänisignaalia ei tule DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT -liitimestä, tarkista ääniasetukset (sivu 20).
- Kokeile HDMI-liitännöissä seuraavaa: ①Sammuta soitin ja käynnistä se uudelleen. ②Sammuta liitetty laite ja käynnistä se uudelleen. ③Irrota HDMI-kaapeli ja liitä se uudelleen.
- Jos HDMI-liitännöjä käytettäessä soitin liitetään televisioon Sound Barin/AV-vahvistimen (vastaanottimen) kautta, kokeile liittää HDMI-kaapeli suoraan televisioon. Katso myös Sound Barin/AV-vahvistimen (vastaanottimen) mukana toimitetut käyttöohjeet.
- HDMI OUT -liitin on liitetty DVI-laitteeseen (DVI-liittimet eivät hyväksy äänisignaaleja).
- HDMI OUT -liittimeen liitetty laite ei tue soittimen äänimuotoa. Tarkista ääniasetukset (sivu 20).
- Tarkasta [HDMI-äänilähtö]-asetukset asetuksista [Järjestelmäasetukset] (sivu 22).

#### HD-ääntä (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos ja DTS:X) ei lähetetä bittivirtana.

- Aseta [Toissijainen BD-ääni] kohdassa [Ääniasetukset] asetukseen [Pois] (sivu 20).
- Tarkista, että Sound Bar / AV-vahvistin (vastaanotin) on yhteensopiva kunkin HD-äänimuodon kanssa.

#### Interaktiivista ääntä ei lähetetä.

- Aseta [Toissijainen BD-ääni] kohdassa [Ääniasetukset] asetukseen [Päällä] (sivu 20).

**Viestikoodi 3 [Äänilähdöt mykistetty tilapäisesti. Älä säädä toiston voimakkuutta. Toistettava sisältö on Cinavia-suojattu eikä sitä voi toistaa tällä laitteella. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.cinavia.com>. Viestikoodi 3.] tulee näkyviin näytölle levyä toistettaessa.**

- Toistettavan videon ääniraita sisältää Cinavia-koodin, joka osoittaa, että kyseessä on ammattimaisesti tuotetun sisällön luvaton kopio (sivu 33).

## Levy

**Levyä ei voi toistaa.**

- Levy on likainen tai kiero.
- Levy on ylösalaisin. Käännä levy oikein päin.
- Tällä levyllä on muoto, jota ei voi toistaa tällä soittimella (sivu 27).
- Soitin ei voi toistaa tallennettua levyä, jota ei ole viimeistelty oikein tai joka ei ole masteroidussa muodossa.
- BD/DVD-levyn aluekoodi ei vastaa soittimen koodia.

## USB-laite

**Soitin ei tunnista siihen liitettyä USB-laitetta.**

- Varmista, että USB-laite on liitetty kunnolla USB-liittimeen.
- Tarkista, onko USB-laite tai -kaapeli vaurioitunut.
- Tarkista, onko USB-laite päällä.
- Jos USB-laite on liitetty USB-keskitimen kautta, liitä USB-laite suoraan soittimeen.

## Verkkoyhteys

**Soitin ei voi muodostaa verkkoyhteyttä.**

- Tarkista verkkoyhteys (sivu 12) ja verkkoasetukset (sivu 22).

**Ilmoitus [Uusi ohjelmistoversio on löytynyt verkosta. Suorita päivitys kohdasta "Ohjelmistopäivitys".] tulee näkyviin, kun soitin käynnistetään.**

- Katso [Ohjelmistopäivitys] (sivu 18) ja päivitä soittimeen uudempi ohjelmistoversio.

## HDMI-Ohjaus (BRAVIA Sync)

**[HDMI-Ohjaus]-toiminto ei toimi (BRAVIA Sync).**

- Tarkista, että TV:si on liitetty HDMI OUT 1 -liitännän kautta.
- Tarkasta, että [HDMI-Ohjaus] kohdassa [HDMI-asetukset] on asetuksessa [Päällä] (sivu 22).
- Jos HDMI-liitäntää muutetaan, sammuta soitin ja käynnistä se uudelleen.
- Jos tapahtuu sähkökatkos, aseta [HDMI-Ohjaus] kohdassa [HDMI-asetukset] arvoon [Pois], ja aseta sitten [HDMI-Ohjaus] kohdassa [HDMI-asetukset] arvoon [Päällä] (sivu 22).
- Tarkista seuraavat seikat ja katso lisätietoja laitteen mukana toimitetuista käyttöohjeista.
  - liitetty laite on yhteensopiva [HDMI-Ohjaus]-toiminnon kanssa.
  - liitetyn laitteen [HDMI-Ohjaus]-toiminnon asetus on oikea.
- Kun soitin liitetään televisioon Sound Barin/AV-vahvistimen (vastaanottimen) kautta,
  - jos Sound Bar/AV-vahvistin (-vastaanotin) ei ole yhteensopiva [HDMI-Ohjaus]-toiminnon kanssa, et ehkä voi ohjata TV:tä soittimesta.
  - jos HDMI-liitäntää muutetaan, verkkojohto irrotetaan ja kytketään uudelleen tai tapahtuu sähkökatkos, kokeile seuraavaa: ①Vaihda Sound Barin/AV-vahvistimen (vastaanottimen) tulovalitsin niin, että soittimesta tuleva kuva näkyy TV-ruudussa. ②Aseta [HDMI-Ohjaus] kohdassa [HDMI-asetukset] asetukseen [Pois], ja aseta sitten [HDMI-Ohjaus] kohdassa [HDMI-asetukset] asetukseen [Päällä] (sivu 22). Katso Sound Barin / AV-vahvistimen (vastaanottimen) mukana toimitettu käyttöohje.

**Järjestelmän sammutus-toiminto ei toimi (BRAVIA Sync).**

- Tarkasta, että [HDMI-Ohjaus] ja [Linkitys TV-off] kohdassa [HDMI-asetukset] ovat asetuksissa [Päällä] ja [Kelvollinen] (sivu 22).

**Toisto ei käynnisty sisällön alusta.**

- Paina OPTIONS, ja valitse [Toista alusta].

**Toisto ei käynnisty palautuspisteestä, johon toisto viimeksi lopetettiin.**

- Palautuspiste voidaan poistaa muistista levyn mukaan, kun
  - levykelkka avataan.
  - USB-laite irrotetaan.
  - toistetaan muuta sisältöä.
  - soitin sammutetaan.

**Viestikoodi 1 [Toisto pysäytetty. Toistettava sisältö on Cinavia-suojattu eikä sitä voi toistaa tällä laitteella. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.cinavia.com>.**

**Viestikoodi 1.] tulee näkyviin näytölle levyä toistettaessa.**

- Toistettavan videon ääniraita sisältää Cinavia-koodin, joka osoittaa, että se on tarkoitettu vain ammattilaitteistolla esitettäväksi, eikä se ole tarkoitettu kuluttajien käyttöön (sivu 33).

**Levykelkka ei aukea eikä levyä voi poistaa vaikka painettaisiin ▲ (auki/kiinni).**

- Kun soitin käynnistetään, avaa levykelkan lukitus ja poista lapsilukko painamalla kaukosäätimen painikkeita ■ (seis), HOME ja sen jälkeen TOP MENU (sivu 9).
- Kokeile seuraavaa: ① Sammuta soitin ja irrota verkkojohto. ② Liitä verkkojohto uudelleen samalla, kun pidät soittimen ▲ (auki/kiinni) -painikkeen painettuna. ③ Pidä soittimen ▲ (auki/kiinni) -painike painettuna, kunnes kelkka aukeaa. ④ Poista levy.

**Viesti [[EJECT]-näppäintä ei voi käyttää nyt.] tulee näkyviin näytölle sen jälkeen, kun näppäintä ▲ (auki/kiinni) on painettu.**

- Ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltopalveluun.

**Soitin ei tottele mitään painiketta.**

- Soittimen sisään on tiivistynyt kosteutta (sivu 4).

## Levyt, joita voidaan toistaa

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Blu-ray Disc<sup>*1</sup></b> | Ultra HD Blu-ray, BD-ROM, BD-R <sup>*2</sup> /BD-RE <sup>*2</sup> |
| <b>DVD<sup>*3</sup></b>          | DVD-ROM, DVD-R/DVD-RW, DVD+R/DVD+RW                               |
| <b>CD<sup>*3</sup></b>           | CD-DA (Musiikki-CD), CD-ROM, CD-R/CD-RW, Super Audio CD           |

<sup>\*1</sup> Koska Blu-ray Disc -määrittelykset ovat uusia ja kehittyviä, eräitä levyjä ei ehkä voi toistaa levytyypin ja version mukaan. Äänilähtö vaihtelee lähteen, liitetyn lähtöliittimen ja valittujen ääniasetusten mukaan.

<sup>\*2</sup> BD-RE: Ver.2.1, BD-R: Ver.1.1, 1.2, 1.3 mukaan lukien orgaaninen pigmenttityyppi BD-R (LTH-tyyppi). Tietokoneella tallennettuja BD-R-levyjä ei voi toistaa, jos jälkikirjoitus on mahdollista.

<sup>\*3</sup> CD- tai DVD-levyä ei voi toistaa, jos sitä ei ole viimeistelty oikein ja jos se ei ole masteroidussa muodossa. Katso lisätietoja tallennuslaitteen mukana toimitetuista käyttöohjeista.

### Levyt, joita ei voida toistaa

- Kasetissa olevat BD-levyt
- BDXL-levyt
- DVD-RAM -levyt
- HD DVD -levyt
- PHOTO CD-levyt
- CD-Extra-levyjen dataosa
- Super VCD -levyt
- DVD AUDIO
- Ääniaiaineistopuoli DualDisc-levyillä

### Huomautus levyistä

Tämä tuote on tarkoitettu Compact Disc (CD) -standardin mukaisten levyjen soittamiseen. DualDisc-levyt ja eräät tekijänoikeuksien suojausmenetelmillä koodatut musiikkilevyt eivät noudata Compact Disc (CD) -standardia. Siksi näitä levyjä ei ehkä voi toistaa tällä laitteella.

### Ultra HD Blu-ray/BD/DVD-levyn toistoa koskeva huomautus

Ohjelmistovalmistajat ovat voineet tarkoituksella ohjelmoida joitakin Ultra HD Blu-ray/BD/DVD -levyjen toistotoimintoja. Koska tämä soitin toistaa Ultra HD Blu-ray/BD/DVD-levyjä ohjelmistovalmistajien suunnitteleman levysisällön mukaan, eräät toistotoiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä.

### Huomautus kaksikerroksisista Ultra HD Blu-ray/BD/DVD-levyistä ja kolmikerroksisista Ultra HD Blu-ray-levyistä

Toistettava kuva ja ääni voi pysähtyä hetkeksi, kun kerros vaihtuu.

### Aluekoodi (vain BD/DVD VIDEO)

Soittimessa on aluekoodi, joka on painettu laitteen taakse, ja se toistaa vain BD/DVD VIDEO labeled -levyjä, joissa on samat aluekoodit tai .

# Toistokelpoiset tiedostotyypit

## Video

| Koodekki                          | Säiliömuoto       | Tunniste                    | Mukana ääni                           |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| MPEG-1 Video <sup>*1</sup>        | PS                | .mpg, .mpeg                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG        |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| MPEG-2 Video <sup>*2</sup>        | PS <sup>*3</sup>  | .mpg, .mpeg                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG        |
|                                   | TS <sup>*4</sup>  | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
| MPEG4/AVC/<br>H.264 <sup>*5</sup> | MKV <sup>*1</sup> | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
|                                   | MP4 <sup>*1</sup> | .mp4, .m4v                  | AAC                                   |
|                                   | TS <sup>*1</sup>  | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
|                                   | Quick Time        | .mov                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3         |
|                                   | FLV               | .f4v                        | LPCM, AAC, MP3                        |
|                                   | 3gpp/3gpp2        | .3gp, .3g2,<br>.3gpp, .3gp2 | AAC                                   |
| VC1 <sup>*1</sup>                 | TS                | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| WMV9 <sup>*1*6</sup>              | ASF               | .wmv, .asf                  | WMA9, WMA 10 Pro                      |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
| Motion JPEG                       | Quick Time        | .mov                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3         |
|                                   | AVI               | .avi                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3         |
| HEVC/H.265                        | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |
|                                   | MP4               | .mp4, .m4v                  | AAC                                   |
|                                   | TS                | .m2ts, .mts                 | Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC   |
| VP6                               | FLV               | .flv                        | MP3                                   |
| VP8/VP9                           | Webm              | .webm                       | Vorbis                                |
|                                   | MKV               | .mkv                        | Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis |

## Muoto

AVCHD (Ver.2.0)<sup>\*1\*7\*8\*9</sup>



# Musiikki

| Koodekki                                    | Tunniste    |
|---------------------------------------------|-------------|
| MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) <sup>*10</sup> | .mp3        |
| AAC/HE-AAC <sup>*1*10</sup>                 | .m4a, .aac  |
| WMA9 Standard <sup>*1</sup>                 | .wma        |
| WMA 10 Pro <sup>*11</sup>                   | .wma        |
| LPCM <sup>*10</sup>                         | .wav        |
| FLAC <sup>*1</sup>                          | .flac, .fla |
| Dolby Digital <sup>*10*12</sup>             | .ac3        |
| DSF <sup>*1</sup>                           | .dsf        |
| DSDIFF <sup>*1*13</sup>                     | .dff        |
| AIFF <sup>*1</sup>                          | .aiff, .aif |
| ALAC <sup>*1</sup>                          | .m4a        |
| Vorbis                                      | .ogg        |
| Monkey's Audio                              | .ape        |

# Valokuva

| Muoto | Tunniste               |
|-------|------------------------|
| JPEG  | .jpeg, .jpg, .jpe      |
| PNG   | .png <sup>*14</sup>    |
| GIF   | .gif <sup>*14</sup>    |
| MPO   | .mpo <sup>*12*15</sup> |
| BMP   | .bmp <sup>*12*16</sup> |
| WEBP  | .webp <sup>*12</sup>   |

<sup>\*1</sup> Soitin ei välttämättä toista tätä tiedostomuotoa kotiverkko-palvelimelta.

<sup>\*2</sup> Soitin voi toistaa vain normaalipiirtovideoita kotiverkko-palvelimelta.

<sup>\*3</sup> Soitin ei toista DTS-tiedostomuotoa kotiverkko-palvelimelta.

<sup>\*4</sup> Soitin toistaa vain Dolby Digital - tiedostomuotoa kotiverkko-palvelimelta.

<sup>\*5</sup> Soitin tukee AVC-tiedostoja tasolle 4.1 asti.

<sup>\*6</sup> Soitin tukee WMV9-tiedostoja Advanced Profile -tasolle asti.

<sup>\*7</sup> Soitin tukee enintään 60 fps:n kuvataajuutta.

<sup>\*8</sup> Soitin toistaa AVCHD-formaattitiedostoja, jotka on nauhoitettu digitaalisella videokameralla jne. AVCHD-formaattilevyä ei toisteta, jos sitä ei ole viimeistelty oikein.

<sup>\*9</sup> Tällä soittimella voi toistaa AVCHD 3D-formaattia.

<sup>\*10</sup> Soitin voi toistaa ".mka"-tiedostoja. Tätä tiedostoa ei voi toistaa kotiverkko-palvelimella.

<sup>\*11</sup> Soitin ei toista koodattua tiedostoa, kuten Lossless.

<sup>\*12</sup> Soitin ei toista tätä tiedostomuotoa kotiverkko-palvelimelta.

<sup>\*13</sup> Soitin ei toista DST-koodattuja tiedostoja.

<sup>\*14</sup> Soitin ei toista animoituja PNG- tai GIF-tiedostoja.

<sup>\*15</sup> Muille kuin 3D MPO-tiedostoille näytetään avainkuva tai ensimmäinen kuva.

<sup>\*16</sup> Soitin ei tue 16-bittisiä BMP-tiedostoja.



- Eräitä tiedostoja ei välttämättä toisteta tiedostomuodon, tiedoston koodauksen, tallennustilan tai kotiverkko-palvelimen tilan mukaan.
- Kaikkia tietokoneella muokattuja tiedostoja ei ehkä voi toistaa.
- Eräiden tiedostojen kanssa ei voi suorittaa pikakelaus eteenpäin ja taaksepäin toimintoa.
- Soitin ei toista koodattuja tiedostoja, kuten DRM.
- Soitin tunnistaa seuraavat tiedostot tai kansiot BD-, DVD- ja CD-levyiltä sekä USB-laitteista:
  - 9 kerroksen kansioihin saakka, sisältäen juurikansion.
  - enintään 500 tiedostoa/kansiota yhdessä kerroksessa.
- Soitin tunnistaa seuraavat kotiverkko-palvelimeen tallennetut tiedostot tai kansiot:
  - enintään 19 kerroksen kansiot.
  - enintään 999 tiedostoa/kansiota yhdessä kerroksessa.
- Soitin tukee seuraavia kuvataajuuksia:
  - enintään 60 fps vain AVCHD (MPEG4/AVC).
  - enintään 30 fps muille videokoodikeille.
- Soitin tukee enintään 40 Mbps:n bittinopeutta.
- Eräät USB-laitteet eivät välttämättä toimi tämän soittimen kanssa.
- Soitin tunnistaa Mass Storage Class (MSC) -laitteet (kuten flash-muisti tai kiintolevy), Still Image Capture Device (SICD) -luokan laitteet ja 101-näppäimistön.
- Soitin ei välttämättä toista pehmeästi DATA CD -levyillä ja audiotiediedostoissa olevia videotiedostoja, joilla on suuri bittinopeus. Tällaiset tiedostot kannattaa toistaa käyttämällä DATA DVD- tai DATA BD -levyjä.

# Tekniset tiedot

Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta.

## Järjestelmä

|                      |                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Laser</b>         | Puolijohdelaser                                                                                                                                 |
| <b>Päästön kesto</b> | Jatkuva                                                                                                                                         |
| <b>Aallonpituus</b>  | 400 - 410 nm (BD)<br>650 - 664 nm (DVD)<br>770 - 800 nm (CD)                                                                                    |
| <b>Laserin teho</b>  | Alle 1 mW*<br>* Tämä teho on arvo, joka on mitattu 100 mm:n etäisyydellä objektiivin linssin pinnasta optisessa lukupäälohkossa 7 mm:n aukolla. |

## Tulot ja lähdöt

| Liittimen nimi               | Liitintyyppi/lähtötaso/kuormaimpedanssi                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DIGITAL OUT (COAXIAL)</b> | Phono-liitin/0,5 Vp-p/75 ohmia                                                                                                                                 |
| <b>HDMI OUT 1*/2</b>         | 19-napainen HDMI-vakioliitin<br>* Vain HDMI OUT 1 tukee videolähtöä.                                                                                           |
| <b>LAN (100)</b>             | 100BASE-TX-liitin                                                                                                                                              |
| <b>USB</b>                   | USB-liitin Type A (USB-muistin, muistikortinlukijan, digitaalikameran ja digitaalisen videokameran liittämistä varten)*<br>* Älä käytä laitteiden lataamiseen. |
| <b>DC IN</b>                 | 12 V DC, 1,25 A                                                                                                                                                |

## Yleiset

|                                                    |                                                                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tehovaatimukset</b>                             | 12 V DC verkkolaitteella<br>Teho: Tulo 220 V - 240 V AC, 50/60 Hz                    |
| <b>Tehonkulutus (kun käytetään verkkolaitetta)</b> | 15,0 W                                                                               |
| <b>Valmiustila</b>                                 | 0,4 W                                                                                |
| <b>Verkkovalmiustila</b>                           | 2,0 W (kaikki langalliset verkkoliitännät käytössä ON)<br>1,0 W (Ethernet, HDMI CEC) |
| <b>Mitat (noin)</b>                                | 320 mm × 217 mm × 45 mm<br>(leveys × syvyys × korkeus) ml. ulkonevat osat            |
| <b>Paino (noin)</b>                                | 1,4 kg                                                                               |
| <b>Käyttölämpötila</b>                             | 5 °C - 35 °C                                                                         |
| <b>Käyttökosteus</b>                               | 25 % – 80 %                                                                          |

Toimitukseen kuuluvat varusteet

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verkkolaite (AC-M1215WW) (1)  | Valmistajan nimi tai tavaramerkki: Sony Corporation<br>Kaupparekisterinumero: 5010401067252<br>Osoite: 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan<br>Mallitunniste: AC-M1215WW<br>Ottojännite: 100 V - 240 V AC<br>Tuloverkkotaajuus: 50/60 Hz<br>Antojännite - Antovirta - Antoteho: 12,0 V DC - 1,5 A - 18,0 W<br>Aktiivitalan keskimääräinen hyötysuhde: 85,0 %<br>Hyötysuhde alhaisella kuormituksella (10 %): 82,1 %<br>Kuormittamattoman tilan tehonkulutus: 0,03 W |
| Verkkovirtajohto (1)          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kaukosäädin (1)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| R03-paristot (AAA-koko) (2)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Käyttöohjeet (tämä asiakirja) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

- Oracle ja Java ovat Oraclen ja/tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut nimet saattavat olla niiden omistajien tavaramerkkejä.
- Valmistettu Dolby Laboratoriesin myöntämällä lisenssillä. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories Licensing Corporationin tavaramerkkejä. Luottamuksellisia julkaisemattomia teoksia. Copyright © 1992–2022 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.
- DTS-patentit: katso <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS, Inc:n lisenssillä. DTS, DTS-HD Master Audio, DTS-HD ja DTS-HD-logo ovat DTS, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. © 2021 DTS, Inc. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.
- Termit HDMI™, HDMI High-Definition Multimedia Interface, Korkealuokkainen nopea HDMI-kaapeli, HDMI-tavaramerkin visuaalinen ilme ja HDMI-logot ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Sanamerkit Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-LIVE™, BONUSVIEW™ ja Ultra HD Blu-ray™ ja niiden logot ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.
- "DVD Logo" on DVD Format/Logo Licensing Corporationin tavaramerkki.
- "DVD+RW", "DVD-RW", "DVD+R", "DVD-R", "DVD VIDEO", "Super Audio CD" ja "CD"-logot ovat tavaramerkkejä.
- "BRAVIA" on Sony Corporation tavaramerkki.

- MPEG Layer 3 -äänikoodausteknologia ja patentit lisensoitu Fraunhofer IIS:ltä ja Thomsonilta.
- Tässä tuotteessa on käytetty Verance Corporationin lupaa edellyttämää omistusoikeudellista tekniikkaa, joka on suojattu yhdysvaltalaisella patentilla nro 7 369 677 ja muilla yhdysvaltalaisilla ja maailmanlaajuisilla, hyväksytyillä ja hyväksyntää odottavilla patenteilla sekä tällaista tekniikkaa koskevilla tekijänoikeus- ja kauppasalaisuuslaeilla. Cinavia on Verance Corporationin omistama tavaramerkki. Tekijänoikeudet 2004-2010 Verance Corporation. Verance Corporation pidättää kaikki oikeudet. Käsittely käänteistekniikalla ja purkaminen on kiellettyä.
- Windows Media on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Tällaisen tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytäryhtiön suostumusta. Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™ -sisällönkäyttötekniikkaa suojatakseen immateriaalioimaisuuttaan, mukaan lukien tekijänoikeuksin suojattu sisältö. Tämä laite käyttää PlayReady-tekniikkaa PlayReady-suojatun sisällön ja/tai WMDRM-suojatun sisällön käyttämiseen. Jos laite ei toteuta sisällön käytön rajoituksia asianmukaisesti, sisällön omistajat voivat pyytää Microsoftia peruuttamaan laitteen PlayReady-suojatun sisällön käyttömahdollisuuden. Peruuttaminen ei vaikuta suojaamattomaan sisältöön tai muilla sisällönkäyttötekniikoilla suojattuun sisältöön.

Sisällönomistajat voivat edellyttää PlayReady-tekniikan päivittämisen sisällön käyttöä varten. Jos hylkää päivityksen, et pysty käyttämään sisältöä, joka edellyttää päivitystä.

- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. Kaikki oikeudet pidätetään. Ja oikea ilmaisu: Tämä ohjelmisto toimitetaan sellaisenaan. Vewd ja sen toimittajat eivät anna mitään ohjelmistoa koskevaa suoraa tai välillistä, lakisääteistä tai muuta takuuta, mukaan lukien rajoituksessa takuut toimivuudesta, sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen tai oikeuksien loukkaamattomuudesta.
- Tätä koskee yksi tai useampi patenttivaatimus HEVC-patenteista, joista on luettelo osoitteessa [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).



- Muut järjestelmä- ja tuotenimet ovat yleensä valmistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tässä asiakirjassa ei ole osoitettu merkkejä <sup>TM</sup> ja <sup>®</sup>.



### Kopiosuojaus

Huomaa, että Ultra HD Blu-ray™, Blu-ray Disc™ ja DVD-levyissä on käytössä edistyneitä sisällönsuojausjärjestelmiä. Nämä AACs-(Advanced Access Content System) ja CSS-järjestelmät (Content Scramble System), saattavat rajoittaa toistoa, analogista ulostuloa ja muita samankaltaisia toimintoja. Tuotteen käyttäminen ja käytössä olevat rajoitukset saattavat riippua ostopäivästä, koska AACs-järjestelmää hallinnoiva elin saattaa ottaa käyttöön uusia rajoituksia tai muuttaa olemassa olevia rajoituksia ostopäivän jälkeen.

### Cinavia koskeva huomautus

Tässä tuotteessa on käytetty Cinavia-tekniikkaa, jolla rajoitetaan kaupalliseen käyttöön tuotettujen elokuvien, videoiden ja niiden musiikkia sisältävien tallenteiden luvattomien kopioiden käyttöä. Mikäli toistojärjestelmä havaitsee, että käytössä on luvaton kopio, näyttöön ilmestyy vastaava ilmoitus, ja toisto tai kopiointi keskeytyy.

Lisätietoja Cinavia-tekniikasta on nähtävissä Cinavian verkkoasiakaspalvelun sivustolla osoitteessa <http://www.cinavia.com>. Lisätietoja Cinaviasta voi myös pyytää postitse kirjoittamalla lähettäjän osoitteen sisältävän postikortin osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

### Ohjelmistolisenssitiedot

#### TÄRKEÄÄ – Lue käyttöoikeussopimus ennen Sony-tuotteen käyttämistä.

Käyttämällä tuotetta ilmoitat hyväksyneesi käyttöoikeussopimuksen. Sinun ja Sonyn välinen ohjelmiston käyttöoikeussopimus on saatavilla seuraavassa osoitteessa:

[https://rd1.sony.net/help/hv/eula22/h\\_zz/](https://rd1.sony.net/help/hv/eula22/h_zz/)

Lisätietoja muista ohjelmistolisensseistä on saatavana valitsemalla [Asetukset] ja lukemalla [Ohjelmistolisenssitiedot] kohdassa [Järjestelmäasetukset].

Tämä tuote sisältää ohjelmistoja, joita koskevat GNU General Public License ("GPL") tai GNU Lesser General Public License ("LGPL"). Näissä lisensseissä vahvistetaan, että asiakkailla on oikeus hankkia, muokata ja jakaa kyseisen ohjelmiston lähdekoodia GPL:n tai LGPL:n ehtojen mukaisesti.

Ohjelmiston lähdekoodin käyttö tässä tuotteessa on GPL:n ja LGPL:n mukaista ja se on saatavana verkossa. Lähdekoodi on saatavana seuraavalta sivustolta:

<https://oss.sony.net/Products/Linux>

Huomaa, että Sony ei voi vastata mihinkään tiedusteluihin tämän lähdekoodin sisällöstä.

Verkko, sisältö ja tuotteen ohjelmisto saattavat olla erillisten käyttöehtojen alaisia, ja ne saattavat muuttua, keskeytyä tai poistua käytöstä milloin tahansa tai edellyttää maksuja, rekisteröitymistä ja luottokorttitietojen antamista.

### Kielikoodiluettelo

Katso lisätietoja kohdasta [BD/DVD-katseluasetukset] (sivu 21).  
Kielten oikeinkirjoitukset noudattavat standardia ISO 639: 1988 (E/F).

| Koodi | Kieli                |      |                             |
|-------|----------------------|------|-----------------------------|
| 1027  | Afar                 | 1028 | Abkhazian                   |
| 1032  | Afrikaans            | 1039 | Amharic                     |
| 1044  | Arabic               | 1045 | Assamese                    |
| 1051  | Aymara               | 1052 | Azerbaijani                 |
| 1053  | Bashkir              | 1057 | Byelorussian                |
| 1059  | Bulgarian            | 1060 | Bihari                      |
| 1061  | Bislama              | 1066 | Bengali                     |
| 1067  | Tibetan              | 1070 | Breton                      |
| 1079  | Catalan              | 1093 | Corsican                    |
| 1097  | Czech                | 1103 | Welsh                       |
| 1105  | Danish               | 1109 | German                      |
| 1130  | Bhutani;<br>Dzongkha | 1142 | Greek                       |
| 1144  | English              | 1145 | Esperanto                   |
| 1149  | Spanish              | 1150 | Estonian                    |
| 1151  | Basque               | 1157 | Persian                     |
| 1165  | Finnish              | 1166 | Fiji                        |
| 1171  | Faroese              | 1174 | French                      |
| 1181  | Frisian              | 1183 | Irish                       |
| 1186  | Scots Gaelic         | 1194 | Galician                    |
| 1196  | Guarani              | 1203 | Gujarati                    |
| 1209  | Hausa                | 1217 | Hindi                       |
| 1226  | Croatian             | 1229 | Hungarian                   |
| 1233  | Armenian             | 1235 | Interlingua                 |
| 1239  | Interlingue          | 1245 | Inupiak                     |
| 1248  | Indonesian           | 1253 | Icelandic                   |
| 1254  | Italian              | 1257 | Hebrew                      |
| 1261  | Japanese             | 1269 | Yiddish                     |
| 1283  | Javanese             | 1287 | Georgian                    |
| 1297  | Kazakh               | 1298 | Greenlandic;<br>Kalaallisut |
| 1299  | Cambodian;<br>Khmer  | 1300 | Kannada                     |
| 1301  | Korean               | 1305 | Kashmiri                    |
| 1307  | Kurdish              | 1311 | Kirghiz                     |
| 1313  | Latin                | 1326 | Lingala                     |
| 1327  | Laotian; Lao         | 1332 | Lithuanian                  |

| <b>Koodi</b> | <b>Kieli</b>             |      |                            |
|--------------|--------------------------|------|----------------------------|
| 1334         | Latvian                  | 1345 | Malagasy                   |
| 1347         | Maori                    | 1349 | Macedonian                 |
| 1350         | Malayalam                | 1352 | Mongolian                  |
| 1353         | Moldavian                | 1356 | Marathi                    |
| 1357         | Malay                    | 1358 | Malese;<br>Maltese         |
| 1363         | Burmese                  | 1365 | Nauru                      |
| 1369         | Nepali                   | 1376 | Dutch                      |
| 1379         | Norwegian                | 1393 | Occitan                    |
| 1403         | Oromo                    | 1408 | Oriya                      |
| 1417         | Punjabi;<br>Panjabi      | 1428 | Polish                     |
| 1435         | Pashto; Pushto           | 1436 | Portuguese                 |
| 1463         | Quechua                  | 1481 | Rhaeto-<br>Romance         |
| 1482         | Kirundi; Rundi           | 1483 | Romanian                   |
| 1489         | Russian                  | 1491 | Kinyarwanda                |
| 1495         | Sanskrit                 | 1498 | Sindhi                     |
| 1501         | Sangho; Sango            | 1502 | Serbo-Croatian             |
| 1503         | Singhalese;<br>Sinhalese | 1505 | Slovak                     |
| 1506         | Slovenian                | 1507 | Samoaan                    |
| 1508         | Shona                    | 1509 | Somali                     |
| 1511         | Albanian                 | 1512 | Serbian                    |
| 1513         | Siswati; Swati           | 1514 | Sesotho; Sotho<br>southern |
| 1515         | Sundanese                | 1516 | Swedish                    |
| 1517         | Swahili                  | 1521 | Tamil                      |
| 1525         | Telugu                   | 1527 | Tajik                      |
| 1528         | Thai                     | 1529 | Tigrinya                   |
| 1531         | Turkmen                  | 1532 | Tagalog                    |
| 1534         | Setswana;<br>Tswana      | 1535 | Tonga; Tonga<br>islands    |
| 1538         | Turkish                  | 1539 | Tsonga                     |
| 1540         | Tatar                    | 1543 | Twi                        |
| 1557         | Ukrainian                | 1564 | Urdu                       |
| 1572         | Uzbek                    | 1581 | Vietnamese                 |
| 1587         | Volapük                  | 1613 | Wolof                      |
| 1632         | Xhosa                    | 1665 | Yoruba                     |
| 1684         | Chinese                  | 1697 | Zulu                       |
| 1703         | Ei määritetty            |      |                            |

## Käytönvalvonta-/aluekoodi

Katso lisätietoja kohdasta [Käytönvalvonnan aluekoodi] (sivu 21).

| <b>Koodi</b> | <b>Alue</b>   |      |               |
|--------------|---------------|------|---------------|
| 2044         | Argentiina    | 2047 | Australia     |
| 2046         | Itävalta      | 2057 | Belgia        |
| 2070         | Brasilia      | 2090 | Chile         |
| 2092         | Kiina         | 2093 | Kolumbia      |
| 2115         | Tanska        | 2165 | Suomi         |
| 2174         | Ranska        | 2109 | Saksa         |
| 2200         | Kreikka       | 2219 | Hongkong      |
| 2248         | Intia         | 2238 | Indonesia     |
| 2239         | Irlanti       | 2254 | Italia        |
| 2276         | Japani        | 2304 | Korea         |
| 2333         | Luxemburg     | 2363 | Malesia       |
| 2362         | Meksiko       | 2376 | Alankomaat    |
| 2390         | Uusi-Seelanti | 2379 | Norja         |
| 2427         | Pakistan      | 2424 | Filippiinit   |
| 2428         | Puola         | 2436 | Portugali     |
| 2489         | Venäjä        | 2501 | Singapore     |
| 2149         | Espanja       | 2499 | Ruotsi        |
| 2086         | Sveitsi       | 2543 | Taiwan        |
| 2528         | Thaimaa       | 2184 | Iso-Britannia |
| 2586         | Vietnam       |      |               |



**Para su conveniencia/Pomocne wskazówki/För din bekvämlighet/  
For din bekvemmelighed/Vinkkejå avuksesi**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Antes de enviar una consulta:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Confirme los detalles siguientes: <ul style="list-style-type: none"><li>• Consulte el apartado "Solución de problemas" (página 25) para remediar el problema.</li><li>• Apague el reproductor y desconecte el cable de alimentación de ca. Espere unos instantes y, a continuación, vuelva a conectar el cable de alimentación de CA.</li></ul> |
| <b>Przed zgłoszeniem zapytania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Wykonaj następujące czynności: <ul style="list-style-type: none"><li>• Zapoznaj się z sekcją „Rozwiązywanie problemów” (str. 25), aby spróbować samodzielnie usunąć problem.</li><li>• Wyłącz odtwarzacz i odłącz przewód zasilający. Odczekaj chwilę, a następnie podłącz ponownie przewód zasilający.</li></ul>                               |
| <b>Innan förfrågningar:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bekräfta följande punkter: <ul style="list-style-type: none"><li>• Undersök med "Felsökning" (sidan 24) för att hjälpa att lösa problemet.</li><li>• Stång av spelaren och dra ut stickkontakten ur vägguttaget. Vänta en stund, och anslut sedan strömkabeln igen.</li></ul>                                                                   |
| <b>Inden forespørgsel:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bekræft venligst følgende detaljer: <ul style="list-style-type: none"><li>• Undersøg med "Fejlfinding" (side 24) for hjælp til at afhjælpe problemet.</li><li>• Sluk for afspilleren og frakobl netledningen. Vent et stykke tid, tilslut herefter igen netledningen.</li></ul>                                                                 |
| <b>Ennen yhteydenottoja:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vahvista seuraavat tiedot: <ul style="list-style-type: none"><li>• Katso, löytyykö "Vianmäärittys"-kohdasta (sivu 24) apu ongelmaasi.</li><li>• Sammuta soitin ja irrota verkkojohto. Odota hetki ja kytke virtajohto sitten uudelleen.</li></ul>                                                                                               |
| <p>Anote el número de serie (S/N) en el espacio en blanco de abajo. Proporcione este número a su distribuidor Sony para recibir una repuesta más rápida cuando llame por algun asunto relacionado con el producto.</p> <p>Zapisz numer seryjny (S/N) w miejscu poniżej. Numer ten należy podać sprzedawcy Sony, aby przyspieszyć działania po skontaktowaniu się w związku z tym produktem.</p> <p>Anteckna serienumret (S/N) i fältet nedan. Uppge detta till din Sony handlare för att få svar snabbare när du ringer dem om denna produkt.</p> <p>Noter serienummeret (S/N) i feltet nedenfor. Giv dette nummer til din Sony-forhandler for at fa en hurtigere behandling, når du kalder dem vedrørende dette produkt.</p> <p>Tallenna sarjanumero (S/N) alla olevaan tilaan. Anna tämä numero Sony-jälleenmyyjällesi saadaksesi nopeampaa palvelua aina, kun soitat heille tahan tuotteeseen liittyen.</p> <p>S/N _____</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Model: YY0155D



5-045-870-32(1)

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

© 2025 Sony Corporation

Printed in Malaysia

