

Panasonic®

Model No. **DMP-UB900**



ULTRAHD™
Blu-ray



Bedienungsanleitung

Blu-ray Disc™ Player

Deutsch

Basic Operating Instructions

Blu-ray Disc™ Player

English

Mode d'emploi de base

Lecteur de Blu-ray Disc™

Français

Istruzioni per l'uso di base

Lettore Blu-ray Disc™

Italiano

Instrucciones básicas de funcionamiento

Reproductor de Blu-ray Disc™

Español

Beknopte gebruiksaanwijzing

Blu-ray Disc™ speler

Nederlands

Grundläggande bruksanvisning

Blu-ray™ - skivspelare

Svenska

Vejledning i den grundlæggende betjening

Blu-ray™ - diskafspiller

Dansk

Základní Návod k použití

Přehrávač disků Blu-ray™

Česky

Kezelési utasítás kezdőknek

Blu-ray™ lemez lejátszó

Magyar

Skrócona instrukcja obsługi

Odtwarzacz płyt Blu-ray™

Polski

Perusasetukset Käyttöohjeet

Blu-ray™ levysoitin

Suomi

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch, und bewahren Sie dieses Handbuch für spätere Bezugnahme griffbereit auf.

Vorsichtsmaßnahmen

WARNUNG

Gerät

Zur Reduzierung der Gefahr von Brand, elektrischem Schlag und Beschädigung:

- Setzen Sie dieses Gerät weder Regen, noch Feuchtigkeit, Tropfen oder Spritzern aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße, wie Vasen, auf dieses Gerät.
- Ausschließlich das empfohlene Zubehör verwenden.
- Entfernen Sie die Abdeckungen nicht.
- Reparieren Sie dieses Gerät nicht selbst. Wenden Sie sich zur Wartung an qualifiziertes Kundendienstpersonal.
- Lassen Sie keine Gegenstände aus Metall in dieses Gerät fallen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dieses Gerät.

Netz Kabel

Zur Reduzierung der Gefahr von Brand, elektrischem Schlag und Beschädigung:

- Gewährleisten Sie, dass die Spannung der Stromversorgung dem auf diesem Gerät angegebenen Wert entspricht.
- Stecken Sie den Netzstecker vollständig in die Steckdose ein.
- Ziehen Sie nicht am Kabel, knicken Sie es nicht und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf.
- Fassen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen an.
- Fassen Sie den Stecker beim Herausziehen an seinem Korpus an.
- Verwenden Sie keine beschädigten Netzstecker oder eine beschädigte Steckdose.

Der Netzstecker ist das trennende Gerät. Installieren Sie dieses Gerät so, dass der Netzstecker sofort aus der Wandsteckdose gezogen werden kann.

Kleines Objekt

Bewahren Sie die Speicherkarte und die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um ein Verschlucken zu verhindern.

ACHTUNG

Gerät

- Dieses Gerät verwendet einen Laser. Der Gebrauch von Steuerungen oder Einstellungen bzw. das Ausführen von anderen Vorgängen, als denen hier angegebenen, kann zu einer gefährlichen Belastung durch Strahlungen führen.
- Stellen Sie keine Quellen offener Flammen, z.B. brennende Kerzen, auf das Gerät.
- Dieses Gerät kann beim Betrieb Hochfrequenzstörungen auffangen, die durch die Benutzung von Mobiltelefonen verursacht werden. Sollte eine solche Störung auftreten, erhöhen Sie bitte die Entfernung zwischen diesem Gerät und dem Mobiltelefon.
- Dieses Gerät ist für den Betrieb in Ländern mit gemäßigttem Klima bestimmt.
- Einige Teile dieses Geräts können während der Nutzung heiß werden. Wenn Sie dieses Gerät bewegen oder reinigen, stecken Sie das Netzkabel aus und warten Sie 3 Minuten oder länger.

Aufstellung

Stellen Sie dieses Gerät auf eine ebene Oberfläche.

Zur Reduzierung der Gefahr von Brand, elektrischem Schlag und Beschädigung:

- Installieren oder positionieren Sie dieses Gerät nicht in einem Bücherregal, Einbauschrank oder einem sonstigen engen Raum. Stellen Sie eine gute Belüftung des Gerätes sicher.

- Achten Sie darauf, die Entlüftungsschlitze des Gerätes nicht durch Gegenstände aus Papier oder Stoff zu blockieren, wie z.B. durch Zeitungen, Tischdecken und Vorhänge.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf Verstärker oder andere Geräte, die heiß werden können. Diese Hitze könnte das Gerät beschädigen.
- Setzen Sie dieses Gerät keinem direkten Sonnenlicht, hohen Temperaturen, starker Feuchtigkeit und übermäßigen Erschütterungen aus.

Batterien

Durch die unsachgemäße Handhabung von Batterien kann es zu einem Auslaufen von Elektrolyt und einem Brand kommen.

- Explosionsgefahr bei inkorrektem Ersetzen der Batterie. Ersetzen Sie die Batterie nur durch den vom Hersteller empfohlenen Typ.
- Wenden Sie sich zur Entsorgung der Batterien an die lokalen Behörden und erfragen Sie die richtige Vorgehensweise zur Entsorgung.
- Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien oder verschiedene Typen gleichzeitig.
- Niemals starker Hitze oder offenem Feuer aussetzen.
- Lassen Sie die Batterie(n) nie längere Zeit in einem Auto mit geschlossenen Türen und Fenstern zurück, das direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Nehmen Sie die Batterien nicht auseinander, und schließen Sie sie nicht kurz.
- Laden Sie Alkali- oder Manganbatterien nicht wieder auf.
- Verwenden Sie keine Batterien mit teilweise abgelöstem Mantel.

Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung über längere Zeit nicht benutzen. Lagern Sie die Batterien an einem kühlen, dunklen Ort.

Beschränkung der Verwendung von nicht autorisierten kopierten Inhalten

Dieses Gerät nutzt die folgenden Technologien zum Schutz des Urheberrechts.

Cinavia Bekanntgabe

Dieses Produkt verwendet die Technologie von Cinavia zur Einschränkung des Gebrauchs nicht autorisierter Kopien kommerzieller Film- und Videoprodukte und deren Tonstreifen. Sobald ein unzulässiger Gebrauch einer nicht autorisierten Kopie entdeckt wird, wird eine Meldung angezeigt und die Wiedergabe oder der Kopiervorgang wird unterbrochen.

Weitere Informationen zur Technologie von Cinavia werden im Cinavia Online Verbraucher-Informationszentrum unter <http://www.cinavia.com> angeboten. Zur Anforderung zusätzlicher Information über Cinavia per Post, senden Sie eine Postkarte mit Ihrer Postanschrift an: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Wireless LAN-Anschluss

Die folgenden Grenzwerte bestehen bezüglich des Gebrauchs dieses Geräts. Sie müssen sich dieser Grenzwerte vor dem Gebrauch dieses Gerätes bewusst sein. Panasonic haftet in keinem Fall für jegliche unbeabsichtigten Schäden, die durch eine Nichtbeachtung dieser Grenzwerte oder eines beliebigen Gebrauchs oder Missbrauchs dieser Geräte auftreten könnte.

- Über Funkwellen übertragene und empfangene Daten könnten abgefangen und überwacht werden.
- Dieses Gerät enthält empfindliche elektronische Komponenten.

Verwenden Sie dieses Gerät bitte in der vorgesehenen Weise und beachten Sie die folgenden Punkte:

- Setzen Sie dieses Gerät keinen hohen Temperaturen oder direktem Sonnenlicht aus.
- Biegen Sie dieses Gerät nicht oder setzen Sie es keinen starken Stößen aus.
- Halten Sie diese Geräte von Feuchtigkeit fern.
- Zerlegen oder verändern Sie dieses Gerät nicht.

CE 1731 Ⓢ

Konformitätserklärung (DoC)

Hiermit erklärt "Panasonic Corporation", dass dieses Produkt die grundlegenden Anforderungen sowie die anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt.

Kunden können eine Kopie der Original-DoC unserer R&TTE-konformen Geräte von unserem DoC-Server herunterladen:

<http://www.doc.panasonic.de>

Wenden Sie sich an einen zugelassenen Vertragshändler: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Deutschland

Dieses Produkt entspricht den Funkstandards der folgenden Länder.

Österreich, Belgien, Bulgarien, Zypern, Tschechische Republik, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Irland, Italien, Island, Liechtenstein, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Schweden, Großbritannien, Schweiz

Die WLAN-Funktion dieses Produkts darf ausschließlich in geschlossenen Räumen genutzt werden.

Dieses Produkt ist für die Verbindung zum Access Point 2,4 GHz oder 5 GHz WLAN ausgelegt.

Entsorgung oder Weitergabe des Geräts

Dieses Gerät könnte die Informationen der Benutzereinstellung beibehalten. Wenn Sie dieses Gerät entweder durch Entsorgung oder Überreinigung beseitigen, befolgen Sie das Verfahren für die Rücksetzung auf alle werksseitigen Einstellungen und die Löschung der Benutzereinstellungen. (⇒ 35, "So setzen Sie alle Einstellungen auf die werksseitige Einstellung zurück.")

- Das Bedienungsarchiv könnte im Gerätespeicher registriert worden sein.

Entsorgung von Altgeräten und Batterien Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte sowie Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.

Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu. Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden. Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister. Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgebühren verhängt werden.



Hinweis für das Batteriesymbol (Symbol unten):

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol abgebildet sein. In diesem Fall erfolgt dieses auf Grund der Anforderungen derjenigen Richtlinien, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurden.



Firmware-Update

Panasonic verbessert ständig die Firmware des Gerätes, um zu gewährleisten, dass unsere Kunden in den Genuss der modernsten Technologie kommen.

Panasonic empfiehlt, Ihre Firmware zu aktualisieren, sobald Sie dazu aufgefordert werden.

Für Details, siehe unter "Firmware-Update" (⇒ 18) oder

<http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Diese Internetseite ist nur auf Englisch verfügbar.)

Inhaltsverzeichnis

Vorsichtsmaßnahmen 2

Erste Schritte

Zubehörteile	5
Pflege des Geräts und der Medien	5
Abspielbare Medien	6
Benutzung der Bedienelemente	8
Anschluss an einen Fernseher	10
Anschluss an einen Verstärker/ Empfänger	11
Verbindung zum Netzwerk	16
Einstellung	17

Wiedergabe

HOME-Menü	19
Wiedergabe	19
Verwendung von Netzwerkdiensten	22
Home-Netzwerk- Leistungsmerkmal	23
VIERA Link	25
Optionen-Menü	26

Referenz

Menü "SETUP"	29
Anleitung zur Fehlersuche und -behebung	35
Technische Daten	40
Lizenzen	42

Zubehörteile

Kontrollieren Sie vor dem Gebrauch dieses Geräts die mitgelieferten Zubehörteile.

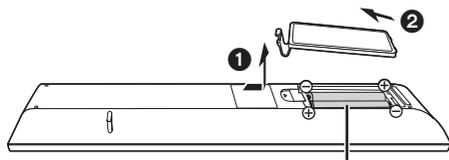
- 1 **Fernbedienung**
(N2QAYA000128)
- 2 **Batterien für Fernbedienung**
- 1 **Netz kabel**
- 1 **HDMI-Kabel**
- 1 **CD-ROM**



- Stand der in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Produktnummern ist März 2016. Änderungen vorbehalten.
- Verwenden Sie das Netzkabel nicht mit anderen Geräten.

■ Verwendung der Fernbedienung

Legen Sie die Batterien so ein, dass der Pol (+ und -) mit denen in der Fernsteuerung übereinstimmt.



R03/LR03, AAA
(Alkali- oder Manganbatterien)

Auf den Fernbedienungs-Signalsensor an diesem Gerät richten. (⇒ 9)

Pflege des Geräts und der Medien

■ Reinigen Sie dieses Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch

- Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol, Lackverdünner oder Benzin zum Reinigen dieses Gerätes.
- Bevor Sie ein mit Chemikalien getränktes/ imprägniertes Tuch verwenden, lesen Sie die zugehörigen Gebrauchshinweise genau durch.

■ Die Gerätelinse

Verwenden Sie Linsenreiniger (nicht im Lieferumfang enthalten) zur Reinigung der Gerätelinse.

■ Discs reinigen

JA



NEIN



Wischen Sie die Disc mit einem feuchten Tuch ab, danach wischen Sie sie mit einem trockenen Tuch trocken.

■ Vorsichtsmaßnahmen zum Umgang mit Discs und Karten

- Berühren Sie die Discs nur an den Kanten, um unbeabsichtigte Kratzer und Fingerabdrücke auf der Discoberfläche zu vermeiden.
- Kleben Sie keine Etiketten oder Aufkleber auf Discs.
- Verwenden Sie keine Schallplatten-Reinigungssprays, kein Benzin, keinen Verdünner, keine Antistatikflüssigkeiten und keine anderen Lösungsmittel.
- Befreien Sie die Kontakte an der Rückseite der Karte von Staub, Wasser und anderen Fremdkörpern.
- Die folgenden Discs sollten nicht verwendet werden:
 - Discs mit freiliegenden Klebstoffresten von entfernten Aufklebern oder Etiketten (Leih-Discs etc).
 - Stark verzogene Discs oder Discs mit Rissen und Sprüngen.
 - Discs mit ungewöhnlicher Form, z. B. in Herzform.

Abspielbare Medien

Gerät	Medien-Kennzeichnungen	Gerätearten	Inhaltsformat
BD		Ultra HD Blu-ray*1*2	Video
		BD-Video	Video
		BD-RE	Video, JPEG, MPO
		BD-R	Video, MKV, JPEG, MPO
DVD		DVD-Video	Video
		DVD-R	Video, AVCHD, MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Video, AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		Musik CD	Musik [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3, Musik [CD-DA], WAV, WMA
SD		SD-Speicherkarte (8 MB bis 2 GB) SDHC-Speicherkarte (4 GB bis 32 GB) SDXC-Speicherkarte (48 GB, 64 GB) (Sowohl mit Mini- als auch mit Mikrotypen kompatibel)	AVCHD, AVCHD 3D, MP4, JPEG, MPO
USB	—	USB-Gerät (bis zu 2 TB)	MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

• Siehe auf Seite 7 und 40 für weitere Informationen zu den wiedergabefähigen Inhaltsarten.

*1 Siehe "Nutzung von Ultra HD Blu-ray" (⇒ 21)

*2 Sofern nicht anders angegeben, beinhalten BD-Videoinhalte in dieser Bedienungsanleitung auch Ultra HD Blu-ray-Inhalte.

■ Discs, die nicht wiedergegeben werden können

Alle anderen Discs, die nicht ausdrücklich unterstützt werden oder zuvor beschrieben wurden.

- DVD-RAM
- Super Audio CD
- Foto CD
- DVD-Audio
- Video-CD und Super Video-CD
- HD DVD

■ Regionsverwaltungsinformation

Das Gerät kann BD-Video/DVD-Video Discs der folgenden Regionalcodes, einschließlich "ALL" wiedergeben:

Beispiel: BD-Video



DVD-Video



■ Finalisieren

Mit einem Recorder bespielte DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL und CD-R/RW müssen zur Wiedergabe mit diesem Gerät vom Recorder finalisiert werden. Siehe Anleitung des Recorders.

■ BD-Video

- Dieses Gerät unterstützt High-Bitrate-Audio (Dolby® Digital Plus, Dolby® TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio™ und DTS-HD Master Audio™), das in BD-Video angewendet wird.

■ 3D

- Die Wiedergabe von 3D-Videos und 3D-Fotos ist möglich, wenn das Gerät über ein HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel an einen 3D-kompatiblen Fernseher angeschlossen ist.

■ Musik CD

Die korrekte Wiedergabe und die Klangqualität von CDs, die nicht den CD-DA-Spezifikationen entsprechen (kopiergeschützte CDs etc.) kann nicht garantiert werden.

■ SD-Karten

- miniSD-Karten, microSD-Karten, microSDHC-Karten und microSDXC-Karten können verwendet werden, es ist jedoch eine Adapterkarte erforderlich.
- Zum Schutz des Kartenmaterials schieben Sie die Aufnahmeschutztafel (auf der SD-Karte) auf "LOCK".
- Dieses Gerät ist mit SD-Speicherkarten kompatibel, die den SD-Kartenspezifikationen des FAT12 und FAT16 Formats, sowie den SDHC-Speicherkarten im FAT32 Format und SDXC-Speicherkarten in exFAT entsprechen.
- Wenn die SD-Karte mit nicht kompatiblen Computern oder Geräten verwendet wird, könnten die aufgenommenen Materialien wegen Kartenformatierung usw. gelöscht werden.
- Der verwendbare Speicher könnte geringfügig unter der Kartenkapazität liegen.
- Zur Wiedergabe von 4K-Videos, die auf einer SD-Karte gespeichert sind, verwenden Sie eine SD-Karte, die der Klasse 10 der Geschwindigkeitsklassifizierung für SD-Karten entspricht.



■ USB-Gerät

- Dieses Gerät gewährleistet keinen Anschluss an alle USB-Geräte.
- Dieses Gerät unterstützt nicht das Aufladen des USB-Geräts.
- Die Dateisysteme FAT12, FAT16, FAT32 und NTFS werden unterstützt.
- Dieses Gerät unterstützt USB2.0 Highspeed.
- Dieses Gerät unterstützt eine mit FAT32 und NTFS formatierte Festplatte. Wenn die Festplatte nicht erkannt wird, könnte möglicherweise der Festplatte kein Strom zugeführt werden. Führen Sie Strom von einer externen Quelle zu.

■ BD-RE, BD-R

Der Audioanteil von Videos, die in mehreren Sprachen mit einem Blu-ray Disc-Rekorder auf Discs aufgenommen wurden, wird von diesem Gerät möglicherweise nicht korrekt wiedergegeben.

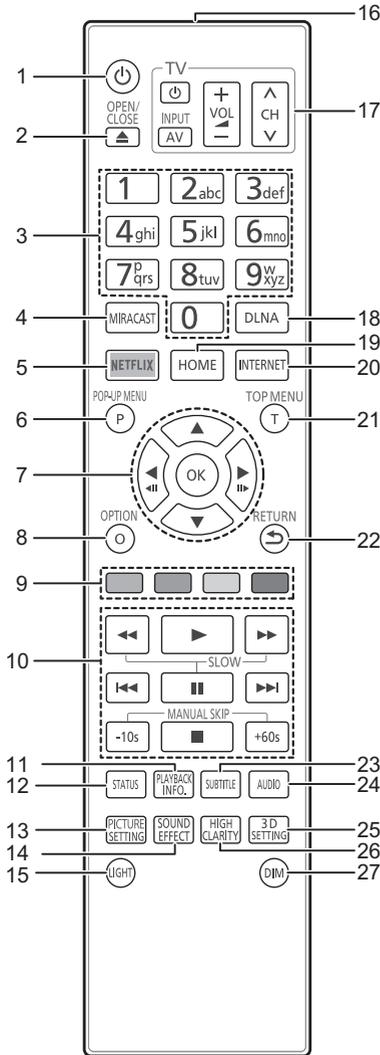


- Es könnte möglich sein, dass in einigen Fällen die obigen Medien aufgrund des Medientyps, des Aufnahmestands, der Aufnahmemethode und der Dateierstellung nicht wiedergegeben werden können.
- Die Hersteller der Discs können festlegen, wie die Discs abgespielt werden. Daher kann es sein, dass Sie die Wiedergabe nicht so steuern können, wie es in dieser Bedienungsanleitung beschrieben wird. Lesen Sie daher sorgfältig die der Disc beiliegenden Hinweise.

Benutzung der Bedienelemente

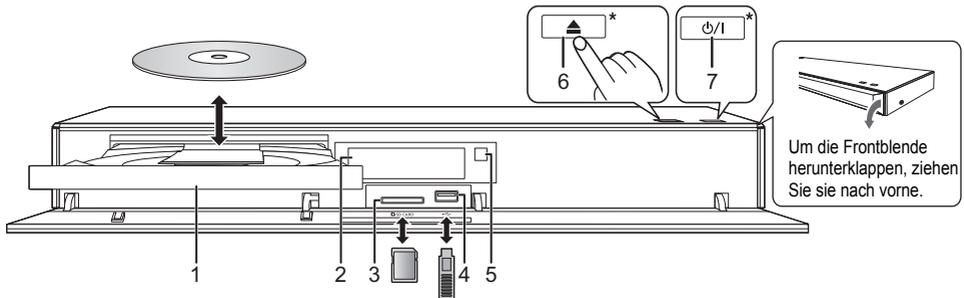
■ Fernbedienung

Wenn andere Panasonic-Geräte auf die Fernbedienung des Geräts reagieren, ändern Sie den Fernbedienungscode. (⇒ 34)



- 1 Schaltet das Gerät aus und ein
- 2 Disclade öffnen oder schließen (⇒ 9)
- 3 Auswahl der Titelnummern usw./Eingabe von Nummern und Zeichen
- 4 Miracast™-Bildschirm anzeigen (⇒ 23)
- 5 NETFLIX-Bildschirm anzeigen (⇒ 22)
- 6 Aufrufen des Popup-Menüs (⇒ 20)
- 7 [▲, ▼, ◀, ▶]: Markierung für Auswahl bewegen
[OK]: Auswahl bestätigen
(◀|||)(|||▶): Bild-zu-Bild (⇒ 20)
- 8 Optionsmenü zeigen (⇒ 26)
- 9 Farbtasten (rot, grün, gelb, blau)
Dienen verschiedenen Zwecken je nach Anzeige
- 10 Steuertasten für grundlegende Wiedergabefunktionen (⇒ 19)
- 11 Anzeigen von "Wiedergabeinfofenster" (⇒ 20)
- 12 Anzeigen von Statusmeldungen (⇒ 20)
- 13 Anzeigen von "Bildeinstellungen" (⇒ 27)
- 14 Umschalten der "Klang"-Einstellung (⇒ 28)
- 15 Aufleuchten der Fernbedienungstasten
- 16 Sender für das Signal der Fernbedienung
- 17 TV-Steuertasten
Sie können den Panasonic-Fernseher mit der Fernbedienung des Geräts steuern. Je nach TV funktionieren manche Tasten unter Umständen nicht.
- 18 Starten der DLNA-Funktion (⇒ 24)
- 19 Anzeige des HOME-Menüs (⇒ 19)
- 20 Zeigt den Home Bildschirm von Netzwerkdienst (⇒ 22)
- 21 Anzeigen des Hauptmenüs (⇒ 20)
- 22 Rückkehr zum vorherigen Bildschirm
- 23 Anzeigen von "Untertitel"/"Untertitel-Einstell." (⇒ 26)
- 24 Tonspur ändern (⇒ 20)
- 25 Anzeigen von "3D-Einstellungen" (⇒ 28)
- 26 Umschalten der "Hohe Klangklarheit"-Einstellung (⇒ 28)
- 27 Umschalten der Helligkeit des Geräte-Displays (⇒ 34)

■ Vorderseite



- 1 Disclade
- 2 Anzeige
- 3 SD-Kartenschlitz
Zum Herausnehmen der SD-Karte drücken Sie auf die Kartenmitte und ziehen die Karte gerade heraus.
- 4 USB-Anschluss (== DC 5 V 500 mA)
- 5 Fernbedienungs-Signalsensor
Entfernung: Innerhalb von 7 m
Winkel: Ungefähr 20° nach oben und unten, 30° nach links und rechts
- 6 Disclade öffnen oder schließen*
- 7 **Bereitschafts-/Ein-Schalter* (⏻/⏻) (⇒ 17)**
Berühren Sie , um das Gerät aus dem Bereitschaftszustand einzuschalten oder umgekehrt. Auch im Bereitschaftsmodus verbraucht das Gerät etwas Strom.

* Dies Tasten funktionieren nur durch Berührung der Zeichen.
Platzieren Sie keine Objekte auf den Tasten oder in deren Nähe.

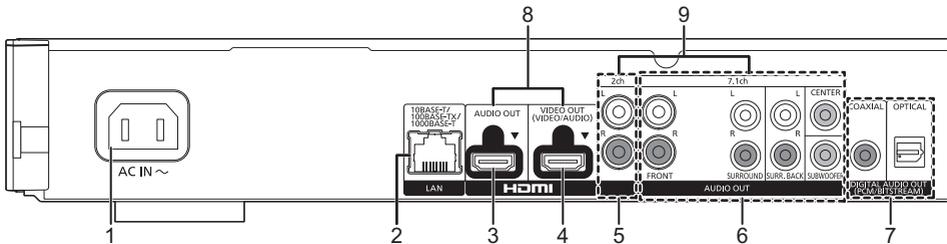
WARNUNG

Stellen Sie keine Gegenstände vor das Gerät. Die Disclade könnte beim Öffnen mit dem Gegenstand kollidieren, was zu Beschädigungen führen kann.



- Beim Einsetzen eines Mediums vergewissern Sie sich, dass die richtige Seite nach oben zeigt.
- Wenn Sie ein Panasonic-Produkt mit einem USB-Anschlusskabel anschließen, könnte der Einstellbildschirm auf dem angeschlossenen Gerät angezeigt werden. Details finden Sie in der Anleitung des angeschlossenen Geräts.

■ Rückseite



- 1 AC IN-Klemme (~) (⇒ 10)
- 2 LAN-Anschluss (⇒ 16)
- 3 HDMI AUDIO OUT-Klemme (⇒ 11)
- 4 HDMI VIDEO OUT-Klemme (⇒ 10)
- 5 2ch AUDIO OUT-Klemmen (⇒ 12)
- 6 7.1ch AUDIO OUT-Klemmen (⇒ 12)
- 7 OPTICAL/COAXIAL-Klemme (DIGITAL AUDIO OUT-Klemme) (⇒ 12)
- 8 HDMI OUT-Klemme
- 9 Analoge AUDIO OUT-Klemmen (⇒ 12)

Gerät der Klasse II (doppelt isoliert konstruiert)

Anschluss an einen Fernseher

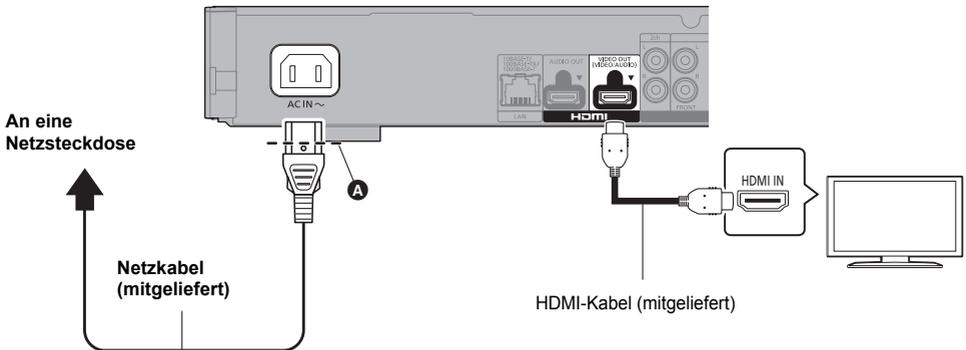
Die Wiedergabe von 4K-Bildern ist möglich, wenn das Gerät an einen 4K-kompatiblen Fernseher angeschlossen ist.

- Trennen Sie alle Geräte vom Stromnetz ab, bevor Sie sie miteinander verbinden. (Schließen Sie das Netzkabel an, wenn alle Verbindungen hergestellt wurden.)
- Verwenden Sie Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel. Nicht HDMI-kompatible Kabel können nicht verwendet werden.
- Verwenden Sie den HDMI VIDEO OUT-Anschluss mit dem mitgelieferten HDMI-Kabel.
- Dieses Gerät verbraucht etwas Netzstrom (⇒ 40) auch wenn es im Standby-Modus ausgeschaltet ist. Zum Zwecke der Energieeinsparung sollte das Gerät vom Anschluss getrennt werden, wenn Sie es über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.

■ Wiedergabe von 4K

- Verwenden Sie zur Ausgabe von 1080p- oder 24p- (4K)-Signalen ein HDMI-Kabel mit einer Länge von max. 5,0 Meter. Es wird empfohlen, ein HDMI-Kabel von Panasonic zu verwenden.
- Um Bilder in 4K (50p/60p) wiederzugeben, ist ein HDMI-Kabel erforderlich, das 18 Gbps unterstützt. **Mit diesem Gerät wird ein High Speed-HDMI-kompatibles Kabel mitgeliefert, das 18 Gbps unterstützt. Teilenummer : K1HY19YY0048**
- **Wenn Sie einen 4K-kompatiblen Fernseher anschließen, wird automatisch 4K (50p/60p) ausgewählt. (⇒ 17, 34)**
- Um Ultra HD Blu-ray-Inhalte in 4K/HDR-Format wiederzugeben, verwenden Sie den HDMI-Anschluss eines Geräts, das HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4 sowie HDR-Signale gemäß Ultra HD Blu-ray-Standards unterstützt.

Video- und Audiowiedergabe über einen 4K-kompatiblen Fernseher



- Stecken Sie das Netzkabel bis zu **A** ein. Dies ist ein Punkt direkt vor dem runden Loch.

Einstellung

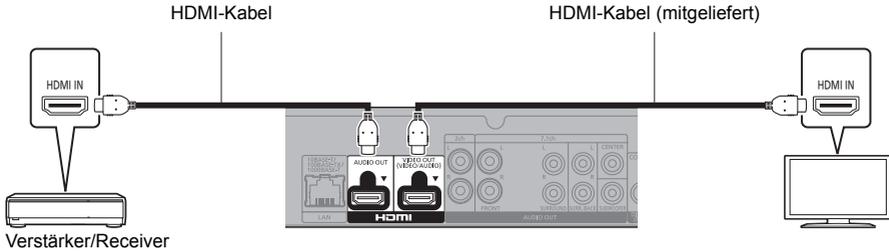
Legen Sie im Setup-Menü Werte für die folgenden Optionen fest (⇒ 29):

- Legen Sie für "HDMI(AUDIO)-Ausgabemodus" den Wert "Automatisch (Nur Video / Video+Audio)" fest. (⇒ 29)
- Stellen Sie "HDMI(AUDIO)-Ausgabemodus" auf "Nur Audio" (⇒ 29) ein.

Anschluss an einen Verstärker/Empfänger

Wiedergabe von Video über einen 4K-kompatiblen Fernseher und Audio über einen Verstärker

Ein besserer Klang kann unter Verwendung des Anschlusses HDMI AUDIO OUT erzielt werden.
(Audio wird in hoher Auflösung ausgegeben.)



Einstellung

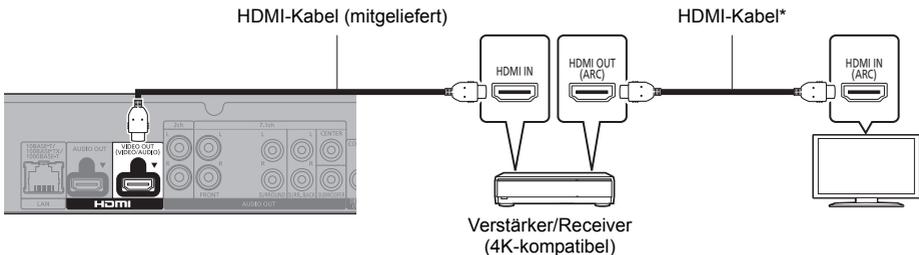
Legen Sie im Setup-Menü Werte für die folgenden Optionen fest (⇒ 29):

- Legen Sie für "HDMI(VIDEO)-Ausgabemodus" den Wert "Automatisch (Nur Video / Video+Audio)" fest. (⇒ 29)
- Stellen Sie "HDMI(AUDIO)-Ausgabemodus" auf "Nur Audio" (⇒ 29) ein.
- Audiowiedergabe über einen Fernseher:
Legen Sie für "HDMI(VIDEO)-Ausgabemodus" den Wert "Video+Audio" fest. (⇒ 29)



- Der HDMI AUDIO OUT-Anschluss ist nicht kompatibel mit 4K-Ausgabe und dem VIERA Link (⇒ 25).

Wiedergabe von Video über einen 4K-kompatiblen Fernseher und Audio über einen 4K-kompatiblen Verstärker



Einstellung

Legen Sie im Setup-Menü Werte für die folgenden Optionen fest (⇒ 29):

- Legen Sie für "HDMI(VIDEO)-Ausgabemodus" den Wert "Automatisch (Nur Video / Video+Audio)" fest. (⇒ 29)
- Stellen Sie "HDMI(AUDIO)-Ausgabemodus" auf "Nur Audio" (⇒ 29) ein.



Über ARC:

Bei Verwendung eines Fernsehers oder Verstärkers/Receivers, der keine "(ARC)"-Kennzeichnung am HDMI-Anschluss aufweist (also nicht ARC-kompatibel ist), müssen Verstärker/Receiver und Fernseher zusätzlich mit einem digitalen optischen oder digitalen Koaxialkabel verbunden werden, damit der Fernseher-Sound über den Verstärker/Receiver wiedergegeben werden kann.

- * Verwenden Sie Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel.

Audiowiedergabe über einen Verstärker, der an die DIGITAL AUDIO OUT-/Analog-AUDIO OUT-Klemmen angeschlossen ist

Einstellung

Legen Sie im Setup-Menü Werte für die folgenden Optionen fest (⇒ 29):

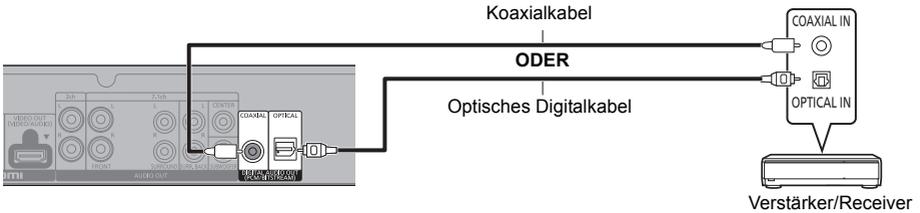
- Legen Sie für "HDMI(VIDEO)-Ausgabemodus" den Wert "Automatisch (Nur Video / Video+Audio)" fest. (⇒ 29)
- Stellen Sie "HDMI(AUDIO)-Ausgabemodus" auf "Nur Audio" (⇒ 29) ein.
- Audiowiedergabe über einen Verstärker, der an die OPTICAL-/COAXIAL- oder 2ch AUDIO OUT-Klemmen angeschlossen ist

Legen Sie für "Audioausgabe" den Wert "Aus" in "Erweiterte Einstellungen" fest. (⇒ 30)

Audiowiedergabe über einen Verstärker, der an die 7.1ch AUDIO OUT-Klemmen angeschlossen ist

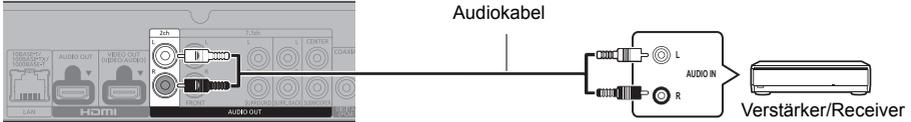
Legen Sie für "Analog-Mehrkanal" den Wert "Ein" fest. (⇒ 31)

OPTICAL/COAXIAL (DIGITAL AUDIO OUT)



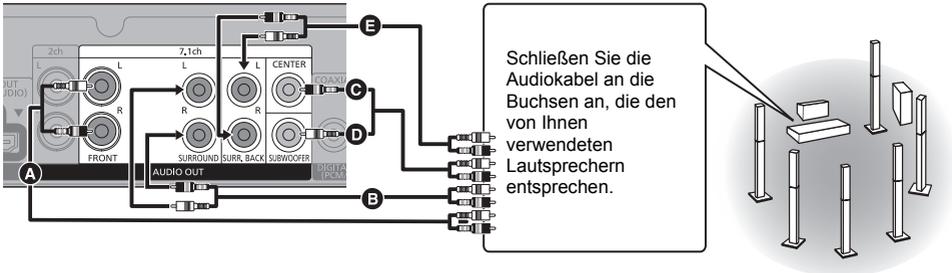
2ch AUDIO OUT (Analog-AUDIO OUT)

Verbinden Sie gleichfarbige Buchsen miteinander.



7.1ch AUDIO OUT (Analog-AUDIO OUT)

Stellen Sie Präsenz und Größe der Lautsprecher entsprechend Ihrer Umgebung ein. (⇒ 31)
(Audio wird nicht über den HDMI OUT-Anschluss ausgegeben.)



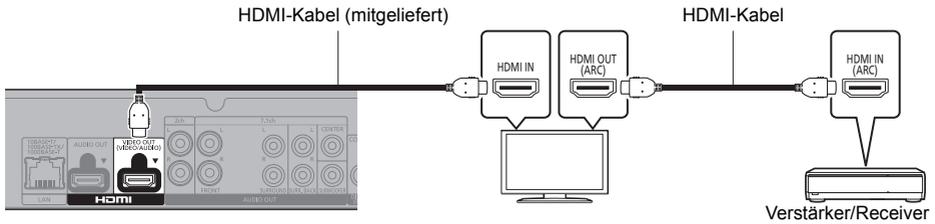
Kabelanschlüsse

- A** Vorderer Lautsprecher (L/R)
- B** Surroundlautsprecher (L/R)
- C** Mittlerer Lautsprecher
- D** Subwoofer
- E** Surround Back-Lautsprecher (L/R)
(Nur für 7.1ch AUDIO OUT)

Anschließen eines Verstärkers an einen 4K-kompatiblen Fernseher

Die Wiedergabe von 3D- oder 4K-Bildern ist möglich, wenn dieses Gerät an einen 3D- oder 4K-kompatiblen Fernseher angeschlossen ist.

- Dieser Anschluss unterstützt bis zu 5.1 Kanäle.
- Zum Verbinden eines Fernsehers und eines Verstärkers über HDMI-Kabel müssen die Anschlussklemmen an beiden Geräten ARC-kompatibel sein. (⇒ 11, "Über ARC")

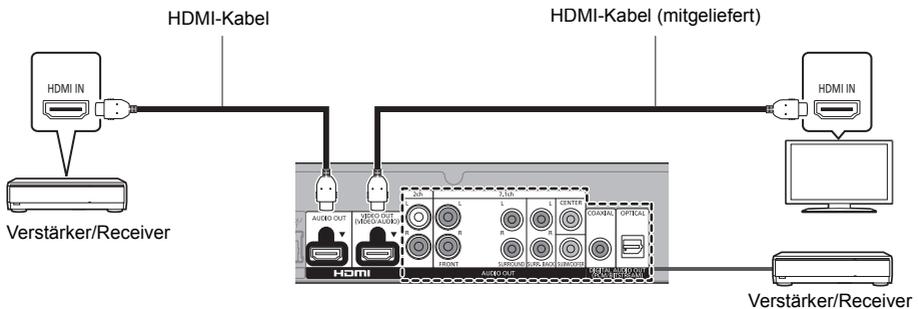


Einstellung

Legen Sie im Setup-Menü Werte für die folgenden Optionen fest (⇒ 29):

- Legen Sie für "HDMI(VIDEO)-Ausgabemodus" den Wert "Automatisch (Nur Video / Video+Audio)" fest. (⇒ 29)
- Stellen Sie "HDMI(AUDIO)-Ausgabemodus" auf "Nur Audio" (⇒ 29) ein.

Wiedergabe von Video über einen 4K-kompatiblen Fernseher in Kombination mit einem Verstärker, der an die HDMI AUDIO OUT-Klemme angeschlossen ist, und einem weiteren Verstärker, der an die OPTICAL/COAXIAL/2ch AUDIO OUT/7.1ch AUDIO OUT-Klemmen angeschlossen ist



Einstellung

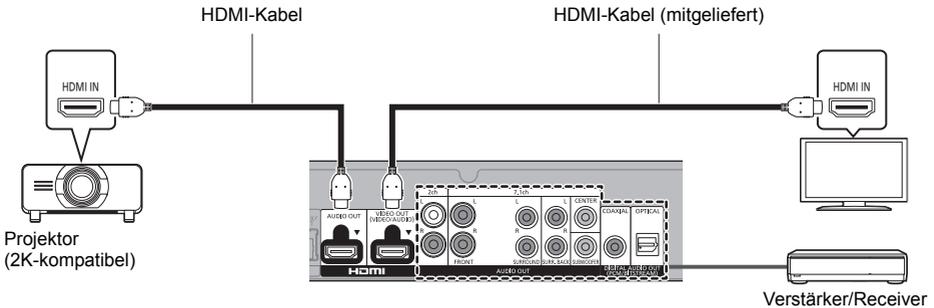
Legen Sie im Setup-Menü Werte für die folgenden Optionen fest (⇒ 29):

- Legen Sie für "HDMI(VIDEO)-Ausgabemodus" den Wert "Automatisch (Nur Video / Video+Audio)" fest. (⇒ 29)
- Stellen Sie "HDMI(AUDIO)-Ausgabemodus" auf "Nur Audio" (⇒ 29) ein.
- Audiowiedergabe über einen Verstärker, der an die OPTICAL-/COAXIAL- oder 2ch AUDIO OUT-Klemmen angeschlossen ist
Legen Sie für "Audioausgabe" den Wert "Aus" in "Erweiterte Einstellungen" fest. (⇒ 30)
- Audiowiedergabe über einen Verstärker, der an die 7.1ch AUDIO OUT-Klemmen angeschlossen ist
Legen Sie für "Analog-Mehrkanal" den Wert "Ein" fest. (⇒ 31)
- Audiowiedergabe über einen Fernseher:
Legen Sie für "HDMI(VIDEO)-Ausgabemodus" den Wert "Video+Audio" fest. (⇒ 29)



- Es ist keine gleichzeitige Audioausgabe über den Verstärker, der an die HDMI AUDIO OUT-Klemme angeschlossen ist, und den anderen Verstärker möglich, der an die OPTICAL/COAXIAL/2ch AUDIO OUT/7.1ch AUDIO OUT-Klemmen angeschlossen ist.

Wiedergabe von Video über einen 4K-kompatiblen Fernseher in Kombination mit einem 2K-kompatiblen Projektor und einem Verstärker, der an die OPTICAL/COAXIAL/2ch AUDIO OUT/7.1ch AUDIO OUT-Klemmen angeschlossen ist



Einstellung

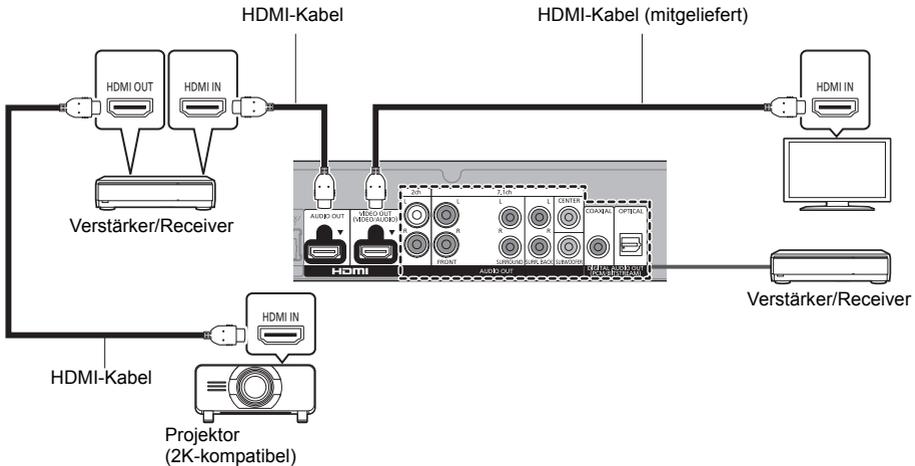
Legen Sie im Setup-Menü Werte für die folgenden Optionen fest (⇒ 29):

- Legen Sie für "HDMI(VIDEO)-Ausgabemodus" den Wert "Automatisch (Nur Video / Video+Audio)" fest. (⇒ 29)
- Stellen Sie "HDMI(AUDIO)-Ausgabemodus" auf "Nur Audio" (⇒ 29) ein.
- Audiowiedergabe über einen Verstärker, der an die OPTICAL-/COAXIAL- oder 2ch AUDIO OUT-Klemmen angeschlossen ist
Legen Sie für "Audioausgabe" den Wert "Aus" in "Erweiterte Einstellungen" fest. (⇒ 30)
- Audiowiedergabe über einen Verstärker, der an die 7.1ch AUDIO OUT-Klemmen angeschlossen ist
Legen Sie für "Analog-Mehrkanal" den Wert "Ein" fest. (⇒ 31)
- Audiowiedergabe über einen Fernseher:
Legen Sie für "HDMI(VIDEO)-Ausgabemodus" den Wert "Video+Audio" fest. (⇒ 29)
Legen Sie für "Audioausgabe" den Wert "Ein" in "Erweiterte Einstellungen" fest. (⇒ 30)
- Wiedergabe von Video über einen Projektor
Legen Sie für "HDMI(AUDIO)-Ausgabemodus" den Wert "Video+Audio" fest. (⇒ 29)
(Es ist keine Ausgabe von 3D-, 4K- oder HDR-Inhalten über die HDMI OUT-Klemme möglich, wenn "Video+Audio" ausgewählt ist.)



- Es ist keine gleichzeitige Bildausgabe über den Fernseher, der an die HDMI VIDEO OUT-Klemme angeschlossen ist, und den Projektor möglich, der an die HDMI AUDIO OUT-Klemme angeschlossen ist.

Wiedergabe von Video über einen 4K-kompatiblen Fernseher in Kombination mit einem 2K-kompatiblen Projektor, einem Verstärker, der an die HDMI AUDIO OUT-Klemme angeschlossen ist, und einem weiteren Verstärker, der an die OPTICAL/COAXIAL/2ch AUDIO OUT/7.1ch AUDIO OUT-Klemmen angeschlossen ist



Deutsch

Einstellung

Legen Sie im Setup-Menü Werte für die folgenden Optionen fest (⇒ 29):

- Legen Sie für "HDMI(VIDEO)-Ausgabemodus" den Wert "Automatisch (Nur Video / Video+Audio)" fest. (⇒ 29)
- Stellen Sie "HDMI(AUDIO)-Ausgabemodus" auf "Nur Audio" (⇒ 29) ein.
- Audiowiedergabe über einen Verstärker, der an die OPTICAL-/COAXIAL- oder 2ch AUDIO OUT-Klemmen angeschlossen ist:
Legen Sie für "Audioausgabe" den Wert "Aus" in "Erweiterte Einstellungen" fest. (⇒ 30)
- Audiowiedergabe über einen Verstärker, der an die 7.1ch AUDIO OUT-Klemmen angeschlossen ist
Legen Sie für "Analog-Mehrkanal" den Wert "Ein" fest. (⇒ 31)
- Audiowiedergabe über einen Fernseher:
Legen Sie für "HDMI(VIDEO)-Ausgabemodus" den Wert "Video+Audio" fest. (⇒ 29)
- Wiedergabe von Video über einen Projektor
Legen Sie für "HDMI(AUDIO)-Ausgabemodus" den Wert "Video+Audio" fest. (⇒ 29)
(Es ist keine Ausgabe von 3D-, 4K- oder HDR-Inhalten über die HDMI OUT-Klemme möglich, wenn "Video+Audio" ausgewählt ist.)



- Es ist keine gleichzeitige Bildausgabe über den Fernseher, der an die HDMI VIDEO OUT-Klemme angeschlossen ist, und den Projektor möglich, der über einen Verstärker an die HDMI AUDIO OUT-Klemme angeschlossen ist.
- Es ist keine gleichzeitige Audioausgabe über den Verstärker, der an die HDMI AUDIO OUT-Klemme angeschlossen ist, und den anderen Verstärker möglich, der an die OPTICAL/COAXIAL/2ch AUDIO OUT/7.1ch AUDIO OUT-Klemmen angeschlossen ist.

Verbindung zum Netzwerk

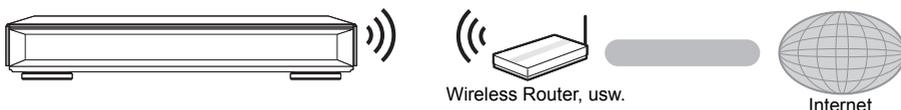
Die folgenden Dienste können verwendet werden, wenn dieses Gerät an ein Breitbandnetz angeschlossen ist.

- Sie können die Firmware aktualisieren (⇒ 18)
- Sie können Ultra HD Blu-ray/BD-Live/Netzwerkdienst genießen (⇒ 21, 22)
- Sie können auf ein anderes Gerät zugreifen (Heimnetzwerk) (⇒ 23)
- Dieses Gerät unterstützt Wi-Fi Direct® und kann eine Drahtlosverbindung mit Wireless-Geräten ohne Router herstellen. Sie können diese Funktion mit der Heimnetzwerk-Funktion, etc. verwenden. Der Internetzugriff ist während der Verbindung über Wi-Fi Direct® nicht verfügbar. (⇒ 23, 32)

Für Einzelheiten über die Anschlussmethode siehe die mit dem angeschlossenen Gerät mitgelieferte Anleitung.

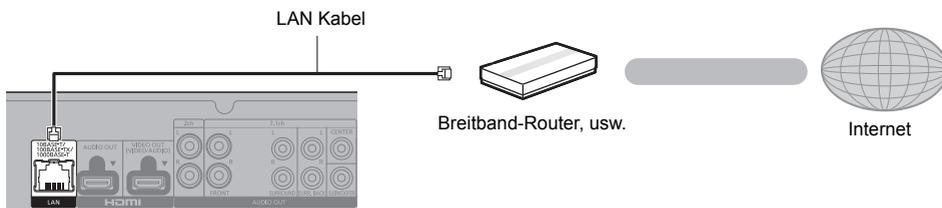
Wireless LAN-Anschluss

Dieses Gerät verfügt über integriertes Wi-Fi® und kann an einen Wireless-Router angeschlossen werden.



- Für aktuelle Informationen zur Kompatibilität Ihres drahtlosen Routers, lesen Sie <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Diese Website ist nur auf Englisch.)
- Das Gerät ist nicht zu öffentlichen Wireless LAN-Diensten kompatibel.
- Lesen Sie auf Seite 3 bezüglich Vorsichtsmaßnahmen für WLAN-Anschlüsse nach.

LAN-Kabelanschluss



- Für den Anschluss von Peripheriegeräten verwenden Sie gerade LAN Kabel (STP) der Kategorie 5 oder höher.
- Ausschließlich LAN-Kabel in die LAN-Buchse einstecken, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Einstellung

Die folgenden Einstellungen können jederzeit im Setup-Menü ausgeführt werden. (⇒ 32, 34)

Grundeinstellung

Nach dem ersten Verbinden Ihrer neuen Gerätes und dem Drücken von [⏏], wird ein Bildschirm für die Basiseinstellungen angezeigt.

Vorbereitung

Schalten Sie das Fernsehgerät ein und wählen Sie den entsprechenden Videoeingang.

1 Drücken Sie [⏏].

Der Setup-Bildschirm wird geöffnet.

2 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um mit den Einstellungen fortzufahren. (z. B., "Schnellstart")

- Bestimmte aktuelle Fernsehermodelle von Panasonic (VIERA) wenden möglicherweise automatisch ihre Spracheinstellungen auf dieses Gerät an.

■ Beim Anschluss an einen mit 4K (50p oder 60p) kompatiblen Fernseher

Wenn ein mit 4K (50p oder 60p) kompatibler Fernseher angeschlossen ist, können Sie das Videoausgangsformat festlegen.

4K(50p/60p)-Ausgabe

Starten Sie die Anschlussprüfung mit Ihrem 4K-TV. Sobald die Anschlussprüfung gestartet wurde und falls das Video nicht korrekt angezeigt wird, warten Sie bitte auf die nächste Anzeige. Die Anschlussprüfung kann bis zu 30 Sekunden dauern, bis der neue Meldungsbildschirm angezeigt wird.

Start



Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Format festzulegen.

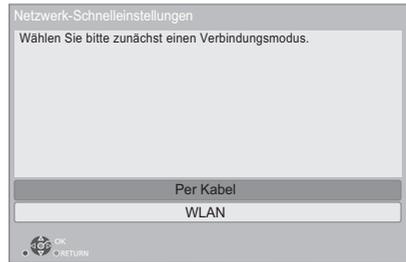


- Zum erneuten Anschließen dieses Geräts an einen mit 4K (50p oder 60p) kompatiblen Fernseher, nachdem dieses Gerät an einen mit 2K kompatiblen Fernseher angeschlossen und "Grundeinstellung" abgeschlossen wurde, legen Sie für "4K(50p/60p)-Ausgabe" den Wert "4K(50p/60p) 4:4:4" oder "4K(50p/60p) 4:2:0" fest. (⇒ 29)

Netzwerk-Schnelleinstellungen

Am Ende der "Grundeinstellung" können Sie "Netzwerk-Schnelleinstellungen" ausführen.

Wählen Sie "Per Kabel" oder "WLAN" aus und drücken Sie [OK].



■ Anschluss "Per Kabel"

Befolgen Sie für die Vornahme Ihrer Anschlusseinstellungen die Anweisungen auf dem Bildschirm.

■ Anschluss "WLAN"

Vor der Konfiguration des Wireless-Anschlusses

- Halten Sie Ihren Netzwerknamen (SSID) bereit.
- Ist Ihre Drahtlosverbindung verschlüsselt, halten Sie bitte den Entschlüsselungscode bereit.

Folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm und wenden Sie die Einstellungen an.

WPS (Taste):

z.B.:

Wenn Ihr Wireless Router WPS (Taste) unterstützt, können Sie durch Druck der WPS-Taste die Einstellungen leicht vornehmen.



WPS (Wi-Fi Protected Setup™) ist ein Standard, der die Einstellungen bezüglich des Anschlusses und der Sicherheit von Wireless LAN Geräten erleichtert.

- ① Drücken Sie die grüne Taste der Fernbedienung.
- ② Drücken Sie die WPS-Taste oder die entsprechende Taste des Wireless Routers bis die Lampe blinkt.
 - Für Einzelheiten siehe Bedienungsanleitung des Wireless Routers.
- ③ Wählen Sie "Start" aus.

WLAN wird gesucht:

- Die verfügbaren Wireless-Netzwerke werden auf dem Bildschirm angezeigt.
Wählen Sie Ihren Netzwerknamen.
 - Sollte Ihr Netzwerkname nicht angezeigt werden, suchen Sie ihn durch Betätigen der roten Taste auf der Fernbedienung erneut.
 - Die Stealth-SSID wird nicht angezeigt, wenn Sie die rote Taste auf der Fernbedienung drücken. Nehmen Sie die Eingabe manuell mit "Manuelle Einstellung" vor. (⇒ 32)
- Sollte Ihr Wireless-Netz verschlüsselt sein, wird der Bildschirm zur Eingabe des Entschlüsselungscodes angezeigt.
Geben Sie den Entschlüsselungscode Ihres Netzwerks ein.



- Siehe Betriebsanleitung des Hubs oder Routers.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, um es mit einem WLAN-Netz zu verbinden, auf das Sie keine Zugriffsrechte haben.
Die Verwendung dieser Netzwerke kann als illegaler Zugriff betrachtet werden.
- Sollten Sie Schwierigkeiten haben, Ihren PC online zu schalten, führen Sie nach den Netzwerkeinstellungen an diesem Gerät die Netzwerkeinstellungen auf Ihrem PC aus.
- Achten Sie darauf, dass die Verbindung zu einem Netzwerk ohne Verschlüsselung zu einem Mangel von Daten, wie persönliche oder vertrauliche Informationen führen kann.

^{*1} Ein SSID (Service Set IDentification) ist eine von Wireless LAN verwendete Bezeichnung für die Identifizierung eines speziellen Netzwerks. Eine Übertragung ist möglich, wenn SSID beider Geräte übereinstimmt.

^{*2} Der mit Wi-Fi Protected Setup™ kompatible Wireless-Router kann dieses Zeichen aufweisen.

Firmware-Update

Dieses Gerät ist in der Lage, die Firmware automatisch zu kontrollieren, wenn es mit einem Breitbandanschluss an das Internet angeschlossen wird.^{*1}
Wenn eine neue Firmware Version verfügbar ist, wird der folgende Bildschirm angezeigt.



Sie können das Gerät erst nach Abschluss des Updates bedienen. Entfernen Sie das Netzkabel nicht während des Updates. Durch Entfernen des Netzkabels während des Updates kann das Gerät beschädigt werden.

Nach der Installation der Firmware wird "FINISH" auf dem Gerätedisplay angezeigt. Das Gerät startet erneut und es wird der folgende Bildschirm angezeigt.



- Sie können die neueste Firmware auch von der folgenden Website herunterladen und auf einem USB-Gerät speichern, um die Firmware zu aktualisieren.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Diese Seite steht nur auf Englisch zur Verfügung.)
- So zeigen Sie die Firmware Version auf diesem Gerät an. (⇒ 34, "Firmware-Versionsinfos")
- Das Herunterladen dauert einige Minuten. Es könnte je nach Verbindungsumgebung länger dauern oder nicht richtig funktionieren.

^{*1} Sie müssen den Nutzungsbedingungen für die Internetfunktion und der Datenschutzrichtlinie zustimmen. (⇒ 33, "Notice")

^{*2} "X.XX" steht für eine Firmware-Versionsnummer.

HOME-Menü

Die Hauptfunktionen dieses Geräts können im HOME-Menü bedient werden.

Vorbereitung

Schalten Sie das Fernsehgerät ein und wählen Sie den entsprechenden Videoeingang.

- 1 Drücken Sie [⏻], um das Gerät einzuschalten.
- 2 Betätigen Sie [OK] oder [◀, ▶] zur Auswahl der Option.
 - Drücken Sie [OK] oder wenn nötig [▲, ▼], um die Option auszuwählen



Videos/Musik/Fotos

Disc	Geben Sie die Inhalte wieder. (⇒ 19)
SD-Karte	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie, wenn verschiedene Inhalte aufgezeichnet sind, die Art der Inhalte oder den Titel.
USB	

Heimnetzwerk

DLNA-Client	(⇒ 24)
Miracast	(⇒ 23)
Media Renderer	(⇒ 24)

Netzwerkdienst

Anzeige des Home-Bildschirms von Netzwerkdienst. (⇒ 22)

Setup

Player-Einstellungen	(⇒ 29)
Hintergrund	Änderungen am Hintergrund des HOME-Menüs.
SD-Karten-Management	(⇒ 21)

Anzeige des HOME-Menüs

Drücken Sie [HOME].



- Die angezeigten Optionen können je nach den Medien variieren.

Wiedergabe

- 1 Legen Sie das Medium ein.
Die Wiedergabe startet je nach Medium.
- 2 Wählen Sie das Objekt, das Sie abspielen möchten und drücken Sie [OK].
Wiederholen Sie bei Bedarf diesen Vorgang.



- DISCS DREHEN SICH WEITER, WÄHREND DIE MENÜS ANGEZEIGT WERDEN. Drücken Sie [■], wenn die Wiedergabe beendet ist, um den Motor des Gerätes, den Fernsehschirm usw. zu schonen.
- Wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind, werden Fotos unabhängig von der Bildqualität in 4K wiedergegeben.
 - Das Gerät ist an ein zu 4K kompatibles Fernsehgerät angeschlossen
 - "Videoformat" ist auf "Automatisch" oder "4K" eingestellt (⇒ 29)
- Dieses Gerät kann während der Wiedergabe in 3D keine 4K-Bilder ausgeben.
- AVCHD und MPEG2 Videos, die per Drag&Drop auf dieses Medium gezogen und kopiert und eingefügt wurden, können nicht wiedergegeben werden.
- Um BD-Videos mit einer Unterstützung für Dolby Atmos® oder DTS:X™ (⇒ 31) anzusehen

Funktionen während der Wiedergabe

Je nach Medien und Inhalten sind einige Funktionen möglicherweise nicht verfügbar.

Stopp

Drücken Sie [■].

Die Stopposition wird gespeichert.

Funktion Fortsetzen der Wiedergabe

Drücken Sie [▶], um die Wiedergabe ab dieser Stelle fortzusetzen.

- Der Punkt wird gelöscht, wenn das Speichermedium entfernt wird.
- Bei BD-Videodiscs mit BD-J ist die Funktion Fortsetzen der Wiedergabe nicht möglich.

Pause

Drücken Sie [⏸].

- Drücken Sie nochmals [⏸] oder [▶], um die Wiedergabe fortzusetzen.

Suchlauf/Zeitlupe

Suchlauf

Drücken Sie während der Wiedergabe [◀◀] oder [▶▶].

- Ultra HD Blu-ray, MKV, MP4 und MPEG2: Es ist kein Audio zu hören.

Zeitlupe

Drücken Sie im Pausenmodus [◀◀] oder [▶▶].

- BD-Video und AVCHD: nur [▶▶].
- MKV, MP4 und MPEG2: Nicht nutzbar.

Die Geschwindigkeit kann um bis zu 5 Stufen erhöht werden.

- Musik, MP3, usw.: Die Geschwindigkeit ist auf eine einzige Stufe festgestellt.
- Drücken Sie [▶], um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren.

Überspringen

Drücken Sie während der Wiedergabe oder Pause [⏮] oder [⏭].

Überspringen Sie den Titel, das Kapitel oder den Track.

Manuelles Überspringen

Ca. 1 Minute vorspringen

Drücken Sie [+60s].

Ca. 10 Sekunden zurückspringen

Drücken Sie [-10s].

- MKV: Nicht nutzbar.

Einzelbildwiedergabe

Drücken Sie im Pausenmodus [◀] (◀||) oder [▶] (||▶).

- Bei jedem Tastendruck erscheint das jeweils nächste Bild.
- Wenn Sie die Taste gedrückt halten, werden die Einzelbilder fortlaufend vorwärts oder rückwärts angezeigt.
- Drücken Sie [▶], um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren.
- BD-Video und AVCHD: Nur Vorwärtsrichtung.
- MKV, MP4 und MPEG2: Nicht nutzbar.

Ändern der Tonspur

Drücken Sie [AUDIO].

Sie können die Tonkanalnummer oder Tonspursprache usw. ändern.

Hauptmenü/Popup-Menü anzeigen

Drücken Sie [TOP MENU] oder [POP-UP MENU].

Wählen Sie das Objekt aus und drücken Sie [OK].

Statusnachrichten anzeigen

Drücken Sie während der Wiedergabe [PLAYBACK INFO].

Sie können den detaillierten Disc-Wiedergabestatus überprüfen.

	Video-Attributinformationen der Disc
	Audio-Attributinformationen der Disc
	HDMI(VIDEO)-Ausgangsinformationen
	HDMI(AUDIO)-Ausgangsinformationen

Drücken Sie [RETURN] zum Beenden.

Drücken Sie während der Wiedergabe [STATUS].

Die Statusmeldungen informieren Sie darüber, was gerade wiedergegeben wird. Bei jedem Druck von [STATUS] könnte sich die angezeigte Information ändern oder nicht mehr auf dem Bildschirm angezeigt werden.

- Je nach Medium und Material könnte sich die Anzeige ändern oder nicht erscheinen.

z.B. BD-Video



- A** Abgelaufene Zeit des Titels
- B** Aktuelle Position
- C** Gesamtdauer

z.B. JPEG

Datum	11.12.2010	Nr.	1 / 26
Größe	500 x 375		
Hersteller			
Gerät			

- Während der Musikwiedergabe werden die abgelaufene Zeit, der Dateiname und andere relevante Informationen auf dem Geräte-Display angezeigt.

z.B. MP3



Nutzung von Ultra HD Blu-ray

Mit diesem Gerät ist eine Wiedergabe von Ultra HD Blu-ray-Discs möglich.

Vorbereitung

- Zur 4K-/HDR-Wiedergabe verwenden Sie Geräte und Anschlüsse, die HDCP2.2^{*1}, 4K (50p/60p) 4:4:4 und HDR-Signale gemäß Ultra HD Blu-ray-Standards unterstützen (⇒ 10)
- Netzwerkanschluss (⇒ 16)
- Netzwerkeinstellung (⇒ 17)

Aufgrund von urheberrechtsbedingten Einschränkungen können manche Discs möglicherweise nur wiedergegeben werden, wenn dieses Gerät mit dem Internet verbunden ist.



- Wenn dieses Gerät an ein Gerät oder eine Klemme angeschlossen ist, von denen HDCP2.2^{*1} nicht unterstützt wird, so wird automatisch Dynamic Range Conversion^{*2} auf HDR-Signale angewendet, um sie in 2K-Auflösung auszugeben. Außerdem ist je nach Disc ggf. keine korrekte Wiedergabe möglich.
- Wenn dieses Gerät an ein Gerät oder eine Klemme angeschlossen ist, von denen eine 4K (50p/60p) 4:2:0 (8bit) und niedriger unterstützt wird, werden 50p-/60p-Inhalte wiedergegeben, indem Dynamic Range Conversion^{*2} auf die HDR-Signale angewendet wird.
- Wenn dieses Gerät an ein Gerät oder eine Klemme angeschlossen ist, von denen eine 4K-Auflösung nicht unterstützt wird, so wird automatisch Dynamic Range Conversion auf HDR-Signale angewendet, um sie in 2K-Auflösung auszugeben.
- Wenn dieses Gerät an ein Gerät oder eine Klemme angeschlossen ist, von denen HDR nicht unterstützt wird, so wird automatisch Dynamic Range Conversion auf HDR-Signale angewendet. Außerdem ist je nach Disc ggf. keine Ausgabe in 2K-Auflösung bzw. keine korrekte Wiedergabe möglich.
- Details zur Wiedergabe von Ultra HD Blu-ray-Inhalten finden Sie auf dieser Website:
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Diese Website ist nur auf Englisch.)

^{*1} Bei HDCP handelt es sich um eine Kopierschutz-Technologie. "2.2" steht für eine Version.

^{*2} Mithilfe von Dynamic Range Conversion können HDR-Video-Signale in Video-Signale umgewandelt werden, welche für Fernseher geeignet sind, die HDR nicht unterstützen.

Nutzung von 3D-Videos und Fotos

Vorbereitung

Verbinden Sie dieses Gerät mit einem zu 3D kompatiblen Fernseher. (⇒ 10)

- Treffen Sie die notwendigen Vorbereitungen für das Fernsehgerät.
- Zur Wiedergabe befolgen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.
- 3D-Einstellungen (⇒ 28, 31)



- Bitte vermeiden Sie das Ansehen von 3D-Bildern, wenn Sie sich unwohl fühlen oder Sie eine Ermüdung der Augen feststellen.
Sehen Sie sich 3D-Bilder nicht länger an, falls Sie ein Schwindelgefühl oder Übelkeit wahrnehmen oder sich sonst unbehaglich fühlen.
- Das 3D-Video kann unter Umständen nicht so ausgegeben werden, wie in "Videoformat" und "24p Ausgabe" eingestellt (⇒ 29).
- Bei Wiedergabe von 3D-Fotos vom "Fotos"-Bildschirm, wählen Sie "3D" aus der Liste. (Fotos in "2D" werden in 2D wiedergegeben.)
Wenn die "2D" und "3D"-Kennzeichnungen nicht angezeigt werden, drücken Sie die rote Taste, um die Ansicht der Wiedergabe-Inhalte zu wechseln.

Nutzung von BD-Live

Bei "BD-Live"-Discs können Sie Bonusinhalte, die den Zugriff auf das Internet erfordern, ansehen.

Für diese BD-Live-Funktion muss zusätzlich zum Internetanschluss eine SD-Karte eingeschoben werden können.

- 1 **Herstellen der Netzwerkverbindung und Vornehmen der Einstellungen.** (⇒ 16, 17)
- 2 **Setzen Sie eine SD-Karte mit 1 GB oder mehr freiem Speicher ein.**
 - Die SD-Karte wird als lokaler Speicher verwendet.
- 3 **Legen Sie die Disc ein.**

Datenlöschung/ SD-Kartenformatierung

Wählen Sie "SD-Karten-Management" im HOME-Menü (⇒ 19) und wählen Sie dann "BD-Video-Datenlöschung" oder "SD-Karte formatieren".



- Die verwendbaren Funktionen und Bedienvorgänge können je nach Disc variieren. Befolgen Sie bitte die Anweisungen auf der Disc und/oder informieren Sie sich auf der entsprechenden Website.
- "BD-Live Internetzugang" muss eventuell für bestimmte Discs geändert werden. (⇒ 33)

Diashow

Geben Sie eine Diashow mit Fotos wieder und nehmen Sie verschiedene Einstellungen während der Wiedergabe vor.

- 1 Legen Sie das Medium ein.
- 2 Wählen Sie "Fotos".
- 3 Wählen Sie ein Objekt und drücken Sie die grüne Taste.
Folgende Optionen können eingestellt werden.

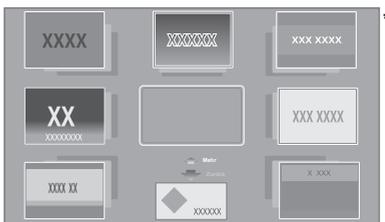
Diashow starten	Starten der Diashow. Sie können Fotos aus ausgewählten Ordnern, eines nach dem anderen in gleichmäßigem Zeitabstand abspielen lassen.
Intervall	Das Anzeigeintervall ändern.
Übergangseffekt	Wählen Sie den Effekt beim Abspielen der Bilder.
Endlos-Play	Stellen Sie ein, ob die Diashow wiederholt werden soll.
Soundtrack	Stellen Sie ein ob eine Hintergrundmusik gespielt werden soll. <ul style="list-style-type: none">• Auf dem USB-Gerät enthaltene FLAC- und MP3-Dateien etc. können während der JPEG-Diashow auf dem USB-Gerät oder der SD-Karte wiedergegeben werden.• Auch eine Musik-CD kann während der Diashow von JPEG-Dateien auf der SD-Karte abgespielt werden.
Soundtrack-Ordner	Wählen Sie den Ordner aus, aus dem die Musikdateien abgespielt werden sollen.
Soundtrack Zufall	In zufälliger Reihenfolge wird die Hintergrundmusik wiedergegeben.



- Als "☒" angezeigte Fotos können mit diesem Gerät nicht als Miniaturbilder angezeigt werden.
- Wenn sowohl die Musik-CD als auch das USB-Gerät mit der aufgenommenen Musik an dieses Gerät eingeschoben wird, wird die Musik-CD als Hintergrundmusik vorrangig abgespielt.
- Sie können AAC und ALAC nicht als Hintergrundmusik wiedergeben.

Verwendung von Netzwerkdiensten

Netzwerkdienst ermöglicht Ihnen den Zugriff auf bestimmte, von Panasonic unterstützte Websites sowie die Nutzung von Inhalten wie Fotos, Videos usw. über den Netzwerkdienst-Home-Bildschirm.



* Die Bilder dienen der Veranschaulichung, die Inhalte können sich unangekündigt ändern.

Vorbereitung

- Netzwerkanschluss (⇒ 16)
- Netzwerkeinstellung (⇒ 17)
 - Sie müssen den Nutzungsbedingungen für die Internetfunktion und der Datenschutzrichtlinie zustimmen. (⇒ 33, "Notice")

- 1 Drücken Sie [INTERNET].
 - Auf Netflix kann über die [NETFLIX]-Taste direkt zugegriffen werden.
- 2 Wählen Sie das Objekt aus und drücken Sie [OK].

So beenden Sie Netzwerkdienst

Drücken Sie [HOME].



- In den folgenden Fällen sind Einstellungen über die Optionen des Einstellungsmenüs möglich.
 - Bei der Einschränkung der Verwendung von Netzwerkdienst (⇒ 33, "Netzwerkdienst-Sperre")
 - Wenn der Ton verzerrt ist (⇒ 33, "Auto. Audio-Verst.-regelung")
 - Wenn die falsche Uhrzeit angezeigt wird (⇒ 33, "Zeitzone", "Sommerzeit")
- Wenn Sie einen langsamen Internetanschluss verwenden, könnte das Video nicht korrekt wiedergegeben werden. Es wird ein Hochgeschwindigkeits-Internetanschluss mit mindestens 6 Mbit/s empfohlen.
- Aktualisieren Sie die Firmware sobald ein Hinweis zur Firmware-Aktualisierung auf dem Bildschirm angezeigt wird. Wenn die Firmware nicht aktualisiert wird, können Sie die Netzwerkdienst-Funktion unter Umständen nicht richtig verwenden. (⇒ 18)
- Die Netzwerkdienst Startseite kann sich unangekündigt ändern.
- Die Dienste über Netzwerkdienst werden von ihren jeweiligen Anbietern bereitgestellt und können unangekündigt entweder zeitweise unterbrochen oder auf Dauer eingestellt werden. Panasonic übernimmt deshalb keine Garantie für den Inhalt und das Fortbestehen der Dienste.
- Einige Funktionen der Websites oder Inhalte des Dienstes könnten nicht verfügbar sein.
- Einige Inhalte können für bestimmte Zuschauer ungeeignet sein.
- Einige Inhalte können nur für spezifische Länder verfügbar sein und in den jeweiligen Sprachen präsentiert werden.

Home-Netzwerk-Leistungsmerkmal

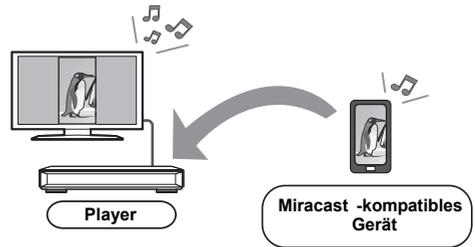
Konfigurieren Sie vor der Verwendung der folgenden Funktionen das auf Ihrem Heimnetzwerk angeschlossene Gerät.

Verwendung von Miracast™

Sie können den Inhalt, den Sie auf einem zu Miracast kompatiblen Smartphone, etc. ansehen, auf dem großen Bildschirm Ihres Fernsehers genießen.

- Kompatibel zu Android™-Geräten, Ver. 4.2 und höher sowie Miracast-zertifiziert.

Für Informationen, ob das Smartphone, etc. Miracast unterstützt, kontaktieren Sie den Gerätehersteller.



1 Drücken Sie [MIRACAST].

2 Bedienen Sie das zu Miracast kompatible Gerät.

- Aktivieren Sie am Gerät Miracast und wählen Sie dieses Gerät (DMP-UB900) als zu verbindendes Gerät aus.
Details finden Sie in der mit dem Gerät mitgelieferten Anleitung.

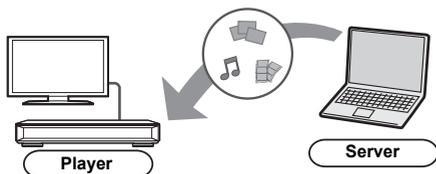
So beenden Sie Miracast

Drücken Sie [HOME].

Wiedergabe von Inhalten auf dem DLNA-Server

Sie können Fotos, Videos und Musik, die in einem DLNA-zertifizierten Medienserver gespeichert sind [PC, Smartphone, Aufnahmegeräte usw.], der mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden ist, freigeben.

- **Hinweise zum unterstützten Format des DLNA** (⇒ 41).



- Wenn eine Verbindung mit Panasonic DLNA-kompatiblen Aufnahmegeräten besteht, registrieren Sie dieses Gerät bei Ihren Panasonic DLNA-kompatiblen Aufnahmegeräten.

1 Drücken Sie [DLNA].

- Die Liste kann durch Drücken der roten Taste auf der Fernbedienung aktualisiert werden.
- Die Anschlussart kann auf Wi-Fi Direct umgeschaltet werden, indem Sie die grüne Taste der Fernbedienung drücken.

2 Wählen Sie das Gerät aus und drücken Sie [OK].

3 Wählen Sie das Objekt, das Sie abspielen möchten und drücken Sie [OK].

- Möglicherweise können Sie je nach Inhalt praktische Funktionen durch Drücken von [OPTION] nutzen.

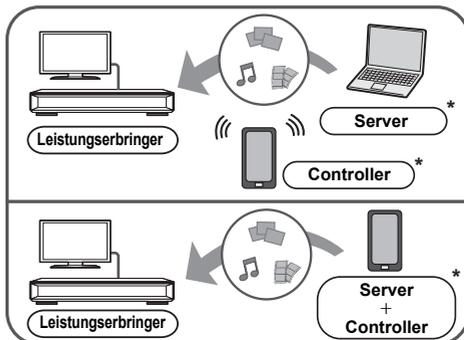
Verlassen des Home-Netzwerks

Drücken Sie [HOME].

Verwenden des Digital Media Controller

Sie können ein Smartphone oder Tablet als Digital Media Controller (DMC) zur Wiedergabe von Inhalten vom DLNA-Server auf dem Renderer (diesem Gerät) verwenden.

Mögliche Anwendungen:



* DMC-kompatible Software sollte installiert sein.

Vorbereitung

Nehmen Sie die "Fernzugriffsgeräteeinstellungen" vor. (⇒ 33)

- Sie können bis zu 16 Geräte anmelden.

1 Drücken Sie [HOME].

2 Wählen Sie "Heimnetzwerk".

3 Wählen Sie "Media Renderer".

4 Wählen Sie "Heimnetzwerk" oder "Wi-Fi Direct" und drücken Sie [OK], dann folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

5 Bedienen Sie das zu DMC kompatible Gerät.

Verlassen des Media Renderer-Bildschirms

Drücken Sie [HOME].



- Die Wi-Fi Direct-Verbindung ist während der Nutzung der Heim-Netzwerk-Funktion nur temporär und die Netzwerkverbindungsmethode kehrt beim Beenden in die ursprüngliche Einstellung zurück.
- Je nach dem Gerät oder der Verbindungsumgebung kann sich die Geschwindigkeit der Datenübertragung verringern.
- Je nach den Inhalten und dem angeschlossenen Gerät ist die Wiedergabe unter Umständen nicht möglich.
- Elemente, die in Grau angezeigt werden, können von diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.

VIERA Link

Was ist VIERA Link?

VIERA Link ist eine nützliche Funktion, die Bedienvorgänge dieses Geräts und eines Panasonic Fernsehgeräts (VIERA) oder eines anderen Geräts unter "VIERA Link" miteinander verbindet.

Sie können diese Funktion nutzen, indem Sie die Geräte mit dem HDMI-Kabel verbinden*.

Informationen zur Bedienung angeschlossener Geräte finden Sie in deren Bedienungsanleitung.

* Nur bei Anschluss über einen HDMI VIDEO OUT-Kontakt an diesem Gerät.

Automatische Eingangsumschaltung Einschaltkopplung

Wenn folgende Bedienvorgänge ausgeführt werden, wird der Eingangskanal des Fernsehgeräts automatisch umgeschaltet und der Bildschirm dieses Geräts wird angezeigt.

Wenn dieses Gerät eingeschaltet und der Fernseher ausgeschaltet ist, wird der Fernseher automatisch eingeschaltet.

- Wenn die Wiedergabe am Player gestartet wird
- Wenn ein Menü wie das HOME-Menü oder das Setup-Menü geöffnet ist

Ausschaltkopplung

Wenn Sie den Fernseher in den Standby-Modus schalten, wird dieses Gerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet.

Weiter Musik hören, wenn das TV-Gerät abgeschaltet wird

Wenn das Gerät an einen Panasonic Fernseher (VIERA) mit Unterstützung für VIERA Link und einen Verstärker/Empfänger mit Unterstützung für VIERA Link angeschlossen ist.

- ① Während der Wiedergabe von Musik Drücken Sie [OPTION].
- ② Wählen Sie "TV ausschalten".

Bequeme Steuerung nur mit der VIERA-Fernbedienung

Nur wenn der Fernseher "VIERA Link" unterstützt.

Durch Verwendung der Fernbedienung des Fernsehgeräts können Sie verschiedene Wiedergabefunktionen und Einstellungen ausführen. Lesen Sie die Bedienungshinweise des Fernsehgeräts für weitere Informationen.



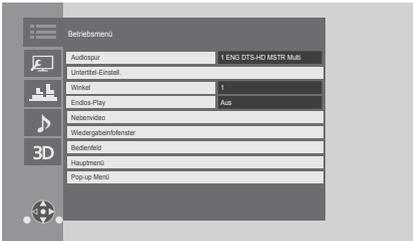
- Wenn Sie für "VIERA Link" den Wert "Aus" auswählen, wählen Sie hierfür den Wert "Ein" aus (⇒ 34). (Die Standardeinstellung ist "Ein".)
- Die Tasten und Funktionen, die für dieses Gerät verfügbar sind, variieren je nach Fernseher.
- Die Bedienung dieses Geräts wird unter Umständen unterbrochen, wenn Sie bestimmte Tasten auf der Fernbedienung des Fernsehgerätes drücken.
- VIERA Link, beruht auf den Steuerungsfunktionen von HDMI, wobei es sich um einen Industriestandard namens HDMI CEC (Consumer Electronics Control) handelt, und ist eine von uns eigens entwickelte und hinzugefügte Funktion. Deshalb kann ihr Betrieb bei Geräten anderer Hersteller, die HDMI CEC unterstützen, nicht gewährleistet werden.
- Bitte sehen Sie in den Handbüchern der einzelnen Geräte nach, um herauszufinden, welche Geräte anderer Hersteller die Funktion VIERA Link unterstützen.

Optionen-Menü

Eine Reihe von Wiedergabebefehlen und Einstellungen können über dieses Menü ausgeführt werden. Die verfügbaren Optionen variieren je nach den abzuspielenden Inhalten und den Bedingungen des Geräts.

1 Drücken Sie [OPTION].

z. B., BD-Video



- Wählen Sie bei der Wiedergabe von Musik "Wiedergabeeinstellungen" und drücken Sie auf [OK].

2 Wählen Sie eine Option aus und ändern Sie die Einstellungen.

Zum Verlassen des Bildschirms

Drücken Sie [OPTION].

Zur Sprache : (⇒ 42)

Betriebsmenü

■ Audiospur (⇒ 20)

Diese Einstellung kann auch durch Drücken von [AUDIO] umgeschaltet werden.

■ Audio-Kanal

Wählen Sie die Tonkanalnummer aus.

■ Untertitel

■ Untertitel-Einstell.

Ändern Sie die Untertitel-Einstellungen. Diese Einstellung wird auch durch Drücken von [SUBTITLE] angezeigt.

■ Winkel

Nummer des Anzeigewinkels auswählen.

■ Endlos-Play

Wählen Sie das Objekt aus, das Sie wiederholen möchten.

- Sie können die Wiedergabe eines Abschnitts, einer Playlist, der ganzen Disc, usw. wiederholen, aber die angezeigten Optionen werden je nach Medientyp verschieden sein.
- Wählen Sie "Aus", um abzubrechen.

■ RANDOM

Wählen Sie aus, ob Sie die zufällige Wiedergabe möchten oder nicht.

■ Diashow starten

Starten der Diashow.

■ Status

Statusnachrichten anzeigen lassen.

■ RECHTS drehen

■ LINKS drehen

Standbild drehen.

■ Hintergrund

Ein Foto als Hintergrundbild im HOME-Menü einrichten. (⇒ 19)

■ Video

Die Aufnahmemethode von Original-Videos erscheint.

■ Nebenvideo

Video	Wählen Sie Bilder on/off aus. Die Aufnahmemethode von Original-Videos erscheint.
Audiospur	Audio ein- oder ausschalten und Sprache wählen.

■ Wiedergabeinfofenster (⇒ 20)

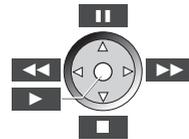
Diese Einstellung wird auch durch Drücken von [PLAYBACK INFO.] angezeigt.

■ Bedienfeld

Anzeige des Bedienfeld.

Wiedergabe, während VIERA Link, usw. verwendet wird.

z.B.,



Drücken Sie [RETURN] um Bedienfeld zu verbergen.

■ Hauptmenü

Anzeige Hauptmenü.

■ Pop-up Menü

Anzeige Pop-up Menü.

■ Menü

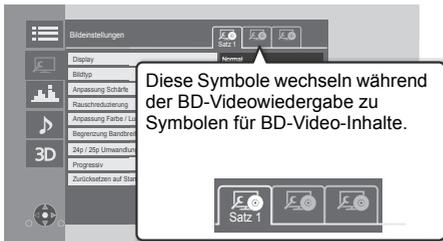
Anzeige Menü.

■ Empfang

Während der Wiedergabe von DLNA wird der Zustand der Funkwellen angezeigt. (Nur bei Verwendung einer Drahtlos-Verbindung)

Bildeinstellungen

Diese Einstellungen werden auch durch Drücken von [PICTURE SETTING] angezeigt.



Schalten Sie "Satz 1", "Satz 2" oder "Standard" mit [◀, ▶] um.

- Sie können gewünschte Einstellungen in "Satz 1" und "Satz 2" registrieren. Einstellungen für die BD-Video-Wiedergabe und die Einstellungen für die Wiedergabe von anderen Medientypen werden separat registriert. (Die Standardeinstellungen für "Satz 1"/"Satz 2" sind dieselben wie die Einstellungen für "Standard".)
- Sie können die "Standard"-Einstellungen nicht ändern.

■ Display

Wählen Sie eine für Ihren Bildschirm geeignete Einstellung.

■ Bildtyp

Wählen Sie während der Wiedergabe den Bildqualitätsmodus.

■ Anpassung Schärfe

Korrigieren Sie die Schärfe des Bildes. Je höher der Wert ist, desto schärfer wird das Bild sein.

■ Rauschreduzierung

Reduzieren Sie unnötiges Rauschen in Videos. Je höher der Wert ist, desto weniger Rauschen erscheint.

■ Anpassung Farbe / Luminanz

Korrigieren Sie den Kontrast, die Helligkeit, das Weiß-Gamma, die Farbsättigung und den Farbton.

■ Begrenzung Bandbreite

Korrigieren Sie die Bandbreitenbeschränkungen.

■ Dynamikbereichkonvertierungs-einstellung

Wenn ein Fernseher angeschlossen ist, von dem HDR (High Dynamic Range) nicht unterstützt wird, werden von diesem Gerät Signale im normalen dynamischen Bereich ausgegeben, die aus den HDR-Bildsignalen erstellt werden. Wählen Sie in diesem Fall den maximalen Bildkontrast aus. Wenn Sie kleinere Werte festlegen, wird der Kontrast naturgetreuer wiedergegeben, doch der gesamte Bildschirm erscheint dunkler. Legen Sie größere Werte fest, um die Helligkeit zu erhöhen.

■ 24p / 25p Umwandlung

Geben Sie Videos mit filmartiger Bewegung wieder.

- Wenn dieses Gerät mit einem TV-Gerät verbunden ist, das zu 4K/24p oder 4K/25p kompatibel ist: Wenn "Videoformat" (⇒ 29) auf "Automatisch" gestellt ist, werden Videos in 4K/24p oder 4K/25p ausgegeben.
- Wenn dieses Gerät mit einem TV-Gerät verbunden ist, das zu 1080/24p oder 1080/25p kompatibel ist: Wenn "Videoformat" (⇒ 29) auf "Automatisch", "1080i" oder "1080p" gestellt ist, werden Videos in 1080/24p oder 1080/25p ausgegeben.
- Wenn Sie die Einstellung wechseln kann Rauschen auf dem Bild erscheinen.

■ Progressiv

Wählen Sie die Umwandlungsmethode für die Progressiv-Ausgabe je nach wiedergegebenem Inhalt.

- Wenn das Video bei Wahl von "Auto" unterbrochen wird, wählen Sie entweder "Video" oder "Film", je nach dem wiederzugegebenden Inhalt.

■ Zurücksetzen auf Standard-Bildeinstellungen

Stellen Sie die "Bildeinstellungen" des gewählten Reiters ("Satz 1" oder "Satz 2") auf die Werkseinstellungen zurück.

Klang-Einstellungen

■ Klang^{1, 2}

Wählen Sie den Toneffekt aus.

Diese Einstellung kann auch durch Drücken von [SOUND EFFECT] umgeschaltet werden.

● Nacht-Surround :

Genießen Sie einen Film mit starkem Ton, auch wenn die Lautstärke nachts leise gehalten wird. Der Ton wird so eingestellt, dass er leicht gehört werden kann.

● Remaster :

Diese Funktion gibt Ihnen durch Steigerung des Hochfrequenzabschnitts des Tons einen helleren Klang.

(Upsampling auf bis zu 192 kHz/32 bit möglich.)

Empfohlene Einstellung

Remaster 1	Pop und Rock
Remaster 2	Jazz
Remaster 3	Klassik

● Digital Tube-Sound:

Diese Funktion gibt Ihnen einen warmen Ton, wie der von einem Vakuumröhrenverstärker erzeugte Ton.

(Upsampling auf bis zu 192 kHz/32 bit möglich.)

Empfohlene Einstellung

Digital Tube-Sound 1	Ein frischer, zarter Sound
Digital Tube-Sound 2	Ein strammer Hi-Fi-Sound
Digital Tube-Sound 3	Ein weicher, voller Sound
Digital Tube-Sound 4	Ein klarer, kraftvoller Sound
Digital Tube-Sound 5	Ein ausgeprägter Mittelton-Sound
Digital Tube-Sound 6	Ein weicher, umhüllender Sound

■ Klang-Frequenz

Stellen Sie die maximale Abtastfrequenz für den in "Klang" ausgewählten Ton ein.

- Auch wenn "96/88.2kHz" ausgewählt ist, wird eine Audioquelle mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz oder höher mit der ursprünglichen Abtastfrequenz ausgegeben.
- Wenn "Klang" auf "Aus" gestellt wurde, ist diese Einstellung deaktiviert.

■ DSD-Decodierung-Abtastfrequenz

Wählen Sie die Einstellungen, die Ihren Präferenzen für die Klangqualität entsprechen.

■ DSD-Tiefpass-Einstellung

Wählen Sie die Einstellungen, die Ihren Präferenzen für die Klangqualität entsprechen.

¹ Nicht jede Funktion kann einzeln eingestellt werden.

² Diese Funktion ist nur für Ton von HDMI OUT oder DIGITAL AUDIO OUT gültig, wenn "Digital Audio Ausgang" auf "PCM" eingestellt ist (⇒ 30).

Klangeinstellungen

■ Dialog-Anhebung*

Die Lautstärke des Centerkanals wird erhöht, um Dialoge besser hörbar zu machen.

■ Hohe Klangklarheit

Stoppen Sie die Verarbeitung von Signalen, die die Audioqualität beeinträchtigen, oder schalten Sie das Geräte-Display aus, um die Audioqualität klarer zu gestalten. (⇒ 31)

Wählen Sie, ob Bilder ausgegeben werden sollen.

Diese Einstellung kann durch Drücken von [HIGH CLARITY] umgeschaltet werden.

- Wenn "Ein (Video Aus)" gewählt ist, wird die Einstellung abgebrochen, nachdem Sie ein Video wiedergeben.

* Diese Funktion ist nur für Ton von HDMI OUT oder DIGITAL AUDIO OUT gültig, wenn "Digital Audio Ausgang" auf "PCM" eingestellt ist (⇒ 30).

3D-Einstellungen

Diese Einstellungen werden auch durch Drücken von [3D SETTING] angezeigt.

■ Ausgabety

Original	Behalten Sie das ursprüngliche Bildformat bei.
Nebeneinander	3D-Bildformat einschließlich des linken und rechten Bildschirms.

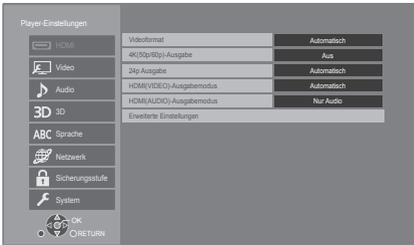
■ Graph. Anzeigestufe

Die 3D-Position für das Optionsmenü, den Meldungsbildschirm usw. ist während der 3D Wiedergabe einstellbar.

Menü "SETUP"

Hier können Sie falls erforderlich die Einstellungen des Geräts ändern. Die Einstellungen bleiben erhalten, auch wenn Sie den Player in den Standby-Modus schalten. Einige Optionen entsprechen dem Optionsmenü. Sie erhalten die gleichen Effekte mit beiden Menüs.

- 1 Drücken Sie [HOME].
- 2 Wählen Sie "Setup".
- 3 Wählen Sie "Player-Einstellungen".



- 4 Wählen Sie eine Option aus und ändern Sie die Einstellungen.

Zum Verlassen des Bildschirms
Drücken Sie [HOME].

HDMI

■ Videoformat

Die von den angeschlossenen Geräten unterstützten Optionen werden auf dem Bildschirm mit "*" angezeigt. Wird eine Option ohne "*" ausgewählt, könnte das Bild verzerrt wiedergegeben werden.

- Wenn "Automatisch" gewählt wurde, wird automatisch die optimale Ausgabeauflösung für den angeschlossenen Fernseher ausgewählt.
- Für Video mit hoher Auflösung mit Up-Convert auf 1080p müssen Sie das Gerät direkt an einen 1080p-kompatiblen HDTV anschließen (Hochauflösender Fernseher). Wird dieses Gerät über eine andere Vorrichtung an einen HDTV angeschlossen, muss diese ebenfalls 1080p-kompatibel sein.

■ 4K(50p/60p)-Ausgabe

Dieses Gerät gibt automatisch Bilder in 4K*1 (50p/60p) wieder, wenn es an ein 4K (50p oder 60p)-kompatibles TV-Gerät angeschlossen ist.

- Diese Option ist nur verfügbar, wenn für "Videoformat" die Werte "Automatisch" und "4K" festgelegt sind.
- Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn für "HDMI(AUDIO)-Ausgabemodus" der Wert "Video+Audio" festgelegt ist.
- Zum Anschließen eines Fernsehers, der 4K (50p/60p) 4:4:4/8bit oder 4K (50p/60p) 4:2:2/12bit unterstützt, wählen Sie "4K(50p/60p) 4:4:4" aus. Mit einem HDMI-Kabel, das 18 Gbps nicht unterstützt, werden Bilder nicht richtig ausgegeben. (Das mitgelieferte HDMI-Kabel unterstützt 18 Gbps.)
- Zum Anschließen eines Fernsehers, der 4K (50p/60p) 4:2:0/8bit unterstützt, wählen Sie "4K(50p/60p) 4:2:0" aus.

■ 24p Ausgabe

Filme und sonstige mit 24p*2 aufgenommene Inhalte werden mit 24p ausgegeben.

- Wenn dieses Gerät mit einem TV-Gerät verbunden ist, das zu 4K/24p kompatibel ist, und wenn "Videoformat" auf "Automatisch" gestellt ist, werden Bilder in 4K/24p ausgegeben.
- Wenn dieses Gerät mit einem TV-Gerät verbunden ist, das zu 1080/24p kompatibel ist, und wenn "Videoformat" auf "Automatisch", "1080i" oder "1080p" gestellt ist, werden Bilder in 1080/24p ausgegeben.
- Bei der Wiedergabe von BD-Video-Bildern, die nicht 24p entsprechen, werden diese mit 60p ausgegeben.
- Wenn 24p-Bilder verzerrt dargestellt werden, ändern Sie die Einstellung in "Aus".

■ HDMI(VIDEO)-Ausgabemodus

Legen Sie fest, ob Audio über die HDMI VIDEO OUT-Klemme ausgegeben werden soll.

- Wenn ein Verstärker an die HDMI AUDIO OUT-Klemme angeschlossen und für diese Menüoption der Wert "Automatisch (Nur Video / Video+Audio)" festgelegt ist, wird vom Fernseher möglicherweise kein Audio ausgegeben. Wählen Sie in diesem Fall "Video+Audio" aus.

■ HDMI(AUDIO)-Ausgabemodus

Legen Sie fest, ob Bilder über die HDMI AUDIO OUT-Klemme ausgegeben werden sollen.

- Wenn für diese Option der Wert "Video+Audio" ausgewählt ist:
Wenn ein Gerät, das 3D- oder 4K-Inhalte nicht unterstützt, an die HDMI AUDIO OUT-Klemme angeschlossen ist, ein anderes Gerät an die HDMI VIDEO OUT-Klemme angeschlossen ist und beide Geräte eingeschaltet sind, können vom zweiten Gerät keine 3D- oder 4K-Bilder ausgegeben werden.

■ Erweiterte Einstellungen

Betätigen Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➤ Farbmodus

Mit dieser Einstellung kann die Farbraumumwandlung des Bildsignals ausgewählt werden.

➤ Deep Color-Ausgabe

Diese Einstellung dient der Auswahl zum Verwenden der Deep Colour-Ausgabe, wenn ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das Deep Colour unterstützt.

➤ HDR (Hoher Dynamikbereich) Ausg.

Die Ausgabe von Bildern in HDR (High Dynamic Range)-Format hängt von den Inhalten und dem angeschlossenen Gerät ab.

➤ Markierung für Inhaltstyp

Abhängig vom wiedergegebenen Inhalt stellt sich der Fernseher auf die optimale Methode ein, wenn ein Gerät mit dieser Funktionalität angeschlossen ist.

➤ Audioausgabe

Mit dieser Einstellung wählen Sie, ob Audiosignale über HDMI ausgegeben werden oder nicht.

- Zur Audiowiedergabe über die HDMI-Klemme wählen Sie "Ein" aus. Zur Audiowiedergabe über eine andere Audioausgangsklemme als die HDMI-Klemme (OPTICAL/COAXIAL/2ch AUDIO OUT) wählen Sie "Aus" aus. Es wird unabhängig von den Einstellungen für HDMI(VIDEO)-Ausgabemodus und HDMI(AUDIO)-Ausgabemodus kein Audio über die HDMI-Klemme ausgegeben.

➤ 7.1ch Audio-Umformatierung

Surround-Sound mit 6.1ch oder darunter wird automatisch erweitert und mit 7.1ch wiedergegeben.

- Wenn "Aus" gewählt wurde, wird der Ton über die ursprüngliche Anzahl der Kanäle wiedergegeben. (Bedenken Sie, dass bei 6.1ch Sound die Wiedergabe mit 5.1ch erfolgt.)
- In den folgenden Fällen wird die Neuformatierung des Sounds aktiviert:
 - Wenn Sie "PCM" in "Digital Audio Ausgang" ausgewählt haben.
 - Wenn der Ton Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD oder LPCM ist.
 - Wiedergabe von BD-Video

¹ Eine hochauflösende Bild-/Anzeigetechnologie mit ca. 4000 (Breite) × 2000 (Höhe) Pixeln.

² Ein Video, das mit einer Bildrate von 24 Bildern pro Sekunde (Videofilm) aufgenommen wurde. Viele BD-Video-Filminhalte werden mit 24 Bildern pro Sekunde entsprechend dem Filmmaterial aufgezeichnet.

Video

■ Standbild-Modus

Wählen Sie den Typ des im Pausenmodus wiedergegebenen Bildes.

Automatisch	Wählt automatisch den Typ des angezeigten Bilds aus.
Halbbild	Wählen Sie diese Einstellung, wenn das Bild bei der Einstellung "Automatisch" flimmert.
Vollbild	Wählen Sie diese Einstellung, falls klein geschriebener Text oder feine Muster bei der Einstellung "Automatisch" undeutlich sind.

■ Nahtlose Wiedergabe

Die Kapitelsegmente in Playlisten werden nahtlos wiedergegeben.

- Wählen Sie "Ein" aus, wenn das Bild einen Augenblick bei Kapitelsegment in Playlisten erstarrt.

Audio

■ Dynamikbereich-Kompression

Sie können bei leisen Lautstärken hören, aber den Dialog dennoch klar vernehmen.

(Nur Dolby Digital, Dolby Digital Plus und Dolby TrueHD)

- "Automatisch" ist nur bei Wiedergabe mit Dolby TrueHD wirksam.

■ Digital Audio Ausgang

Betätigen Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➤ Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD

➤ DTS/DTS-HD

➤ MPEG Ton

Wählen Sie das auszugebende Tonsignal aus.

- Wählen Sie "PCM" aus, wenn das angeschlossene Gerät das entsprechende Tonformat nicht entschlüsseln kann. Dieses Gerät dekodiert das Audioformat und überträgt es an das angeschlossene Gerät.
- Wenn Sie die Einstellungen nicht richtig machen, könnte das Audio möglicherweise statisch oder laut sein.

➤ **BD-Video Zweitton**

Wählen Sie aus, ob der Primärton mit dem Sekundärton gemischt werden soll oder nicht (einschließlich des Tastendrucktons). Wenn "Aus" gewählt wurde, gibt das Gerät nur den Primärton aus.



● **Um BD-Videos mit einer Unterstützung für Dolby Atmos® oder DTS:X™ anzusehen**

Schließen Sie dieses Gerät an einen AV-Verstärker oder ein ähnliches Gerät mit Unterstützung für ein HDMI-Kabel an, und wählen Sie die folgenden Einstellungen:

- Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD: "Bitstream"
- DTS/DTS-HD: "Bitstream"
- BD-Video Zweitton: "Aus"

Dolby Atmos ist eine Marke von Dolby Laboratories.

■ **OPTICAL / COAXIAL Down Sampling**

Wählen Sie, ob die Abtastfrequenz des über den OPTICAL/COAXIAL-Anschluss ausgegebenen Ton konvertiert werden soll.

Wenn Sie die Abtastfrequenz konvertieren möchten, können Sie die Maximalausgabe auf 48 kHz oder 96 kHz beschränken.

- Stellen Sie eine vom angeschlossenen Gerät unterstützte Frequenz ein.
- Bei der Wiedergabe von BD-Videos werden die Signale auch im Falle der folgenden Einstellungen auf 48 kHz konvertiert:
 - wenn die Signale eine Abtastfrequenz von 192 kHz haben
 - wenn die Disc kopiergeschützt ist
 - wenn die Option "BD-Video Zweitton" auf "Ein" eingestellt ist

■ **Downmix**

Wählen Sie das Downmix-System von Multikanal auf 2-Kanalton.

- Wählen Sie "Surround-codiert" aus, wenn das angeschlossene Gerät die virtuelle Surround-Funktion unterstützt.
- Der Downmix-Effekt ist nicht verfügbar, wenn "Digital Audio Ausgang" auf "Bitstream" gestellt ist.
- Das Audio wird in folgenden Fällen als "Stereo" wiedergegeben.
 - AVCHD-Wiedergabe
 - Wiedergabe des Sekundärtons (einschließlich des Tastendrucktons).

■ **HDMI-Einstellungen Musikwiedergabe**

Minimieren Sie das Audiorauschen während der Musikwiedergabe, indem Sie die Videoausgabe automatisch auf 1080i umschalten.

■ **Einstellungen für Hohe Klangklarheit**

Stellen Sie einen Anschluss ein, der die Verarbeitung von Audiosignalen stoppt, und ob das Geräte-Display ein- oder ausgeschaltet werden soll, wenn "Hohe Klangklarheit" (⇨ 28) auf "Ein (Video Aus)" oder "Ein (Video Ein)" gestellt wird.

- Stellen Sie eine Option zur Video- und Audiowiedergabe ein.

■ **Audioverzögerung**

Fehlsynchronisierung zwischen dem Video und Ton wird durch Verzögerung des Audioausgangs korrigiert.

■ **Analog-Mehrkanal**

Der Mehrkanal-Surround-Sound wird über den AUDIO OUT-Anschluss ausgegeben.

- Wenn "Ein" ausgewählt ist, wird über den HDMI OUT-Anschluss kein Audio ausgegeben.
- Präsenz und Größe von Lautsprecher



– Verzögerungszeit ()

– Kanal-Abgleich ()

Zum Beenden der Lautsprechereinstellung

Wählen Sie "Fertig".

3D

■ **Wiedergabemethode für 3D-Disc**

Wählen Sie die Wiedergabemethode der 3D-kompatiblen Videosoftware aus.

■ **3D AVCHD-Ausgabe**

Wählen Sie die Ausgabemethode von 3D Videos im AVCHD-Format.

■ **Nachrichtenanzeige für 3D**

Wählen Sie bei der Wiedergabe von 3D-kompatibler Videosoftware die Einstellung für das Ein- oder Ausblenden des Wambildschirms der 3D-Ansicht aus.

Sprache

■ Audiospurwahl

Wählen Sie die Sprache für den Ton.

- Wenn "Original" ausgewählt wurde, wird die Originalsprache der jeweiligen Disc ausgewählt.
- Wenn die gewählte Sprache auf der Disc nicht vorhanden ist, oder je nach der Art, wie die Navigation auf der Disc erstellt wurde, erfolgt die Wiedergabe möglicherweise in einer anderen Sprache als der gewählten Sprache.
- Geben Sie einen Code (⇒ 42) ein, wenn Sie "Sonstige ****" auswählen.

■ Untertitel-Sprachwahl

Wählen Sie die Sprache für die Untertitel.

- Wenn "Automatisch" gewählt wurde, wird ein Untertitel für die in "Audiospurwahl" gewählte Sprache nur angezeigt, wenn eine andere als die in "Audiospurwahl" gewählte Sprache wiedergegeben wird.
- Wenn die gewählte Sprache auf der Disc nicht vorhanden ist, oder je nach der Art, wie die Navigation auf der Disc erstellt wurde, erfolgt die Wiedergabe möglicherweise in einer anderen Sprache als der gewählten Sprache.
- Geben Sie einen Code (⇒ 42) ein, wenn Sie "Sonstige ****" auswählen.

■ Sprachwahl

Wählen Sie die Sprache für die Disc-Menüs.

- Geben Sie einen Code (⇒ 42) ein, wenn Sie "Sonstige ****" auswählen.

■ Untertiteltext

Wählen Sie eine gewünschte Option entsprechend der für den MKV-Untertiteltext verwendeten Sprache.

- Diese Option wird nur nach Wiedergabe einer Datei angezeigt.

■ Bildschirmsprache

Damit können Sie die Sprache für diese Menüs und die Bildschirmmeldungen wählen.

Netzwerk

■ Netzwerk-Schnelleinstellungen (⇒ 17)

■ Netzwerkeinstellungen

Nehmen Sie die netzbezogenen Einstellungen einzeln vor.

Betätigen Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➤ LAN-Verbindungsmodus

Wählen Sie eine LAN-Verbindungsmethode aus.

- Wenn Wireless LAN nicht verwendet wird (wenn es ausgeschaltet wird), wählen Sie "Per Kabel".

➤ WLAN-Einstellungen

Damit können Sie einen WLAN-Router und Verbindungseinstellungen einrichten. Die aktuellen Verbindungseinstellungen und der Verbindungsstatus können überprüft werden.

Der Verbindungswizard für den Wireless Router wird angezeigt.

Wählen Sie eine Verbindungsmethode mit dem drahtlosen Zugriffspunkt aus.

WLAN wird gesucht

WPS (Taste)

WPS (PIN-Code)

Manuelle Einstellung

➤ IP-Adresse / DNS-Einstellungen

Hiermit wird der Zustand der Netzwerkverbindung kontrolliert und die IP-Adresse und DNS-Informationen eingestellt.

Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

➤ Einstellungen des Proxy-Servers

Hiermit wird der Status der Verbindung mit dem Proxy-Server kontrolliert und die Einstellungen vorgenommen.

Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

➤ **Einstellungen für Netzwerkdienst (⇨ 22)**

Betätigen Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

Inhalte von Mobilgerät zeigen

Wenn diese Funktion auf "Ein" gestellt ist, können Sie den Inhalt, den Sie auf einer Smartphone-Netzwerkdienstanwendung etc. ansehen, über das Heimnetzwerk auf dem großen Bildschirm Ihres TV-Geräts genießen.

Auto. Audio-Verst.-regelung

Die Lautstärken, die je nach Inhalt unterschiedlich sind, werden bei der Verwendung von Netzwerkdienst automatisch auf eine Standardlautstärke eingestellt.

- Je nach Inhalten bleibt diese Funktion evtl. ohne Wirkung.
- Wählen Sie "Aus", wenn der Ton verzerrt ist.

Zeitzone

Richten Sie die Gerätezeit entsprechend Ihres Standorts ein.

- Für einige Netzwerkdienst-Inhalte muss die Zeitzone eingestellt sein. Stellen Sie die Zeitzone falls erforderlich ein.

Sommerzeit

Wählen Sie "Ein" aus, wenn Sie Sommerzeit verwenden.

Notice

Zeigt die Servicebedingungen für die Cloud-Services an.

➤ **Netzlaufwerkverbindung**

Dieses Gerät kann auf einen auf einer Festplatte freigegebenen Ordner in einem Netzwerk zugreifen und Videos, Fotos und Musik wiedergeben.

➤ **Fernzugriffsgeräteereinstellungen (⇨ 24)**

Betätigen Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

Gerätefernzugriff

Aktivieren der Bedienung über DMC.

Gerätenameeingabe

Richten Sie den Namen dieses Gerätes ein, der auf dem angeschlossenen Gerät angezeigt werden soll.

Anmeldeart

Automatisch	Ermöglicht die Verbindung mit allen Geräten, die auf dieses Gerät zugreifen.
Manuell	Legt die Erlaubnis für die Verbindung für Geräte, die auf dieses Gerät zugreifen, einzeln fest.

Liste der Fernzugriffsgeräte

Das An-/Abmelden der angezeigten Geräte kann erfolgen, wenn "Manuell" unter "Anmeldeart" gewählt wird.

➤ **BD-Live Internetzugang (⇨ 21)**

Sie können den Internetzugriff beschränken, wenn BD-Live Funktionen verwendet werden.

- Wenn "Beschränken" gewählt wird, ist der Internetzugriff nur für BD-Live Inhalte zulässig, die über Inhaltsbesitzerzertifikate verfügbar sind.

Sicherungsstufe

Die folgenden Funktionen verwenden dasselbe Passwort.

Vergessen Sie Ihr Passwort nicht.

■ **DVD-Video Sicherungsstufe**

Setzen Sie hier eine Altersstufe fest, um die Wiedergabe von DVD-Videos einzuschränken.

■ **Altersgrenze für BD-Video**

Legen Sie eine Altersgrenze zur Wiedergabe von BD-Video (einschließlich Ultra HD Blu-ray) fest.

■ **Netzwerkdienst-Sperre**

Die Nutzung von Netzwerkdienst kann eingeschränkt werden.

System

■ Grundeinstellung

Sie können Grundeinstellungen vornehmen.

■ TV-Einstellungen

Betätigen Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➤ TV System

Nehmen Sie die Einstellung vor, damit das TV System mit dem des angeschlossenen Fernsehers übereinstimmt.

➤ Bereitschaftsfunktion

Mit dieser Funktion soll das Einbrennen von Bildern auf dem Bildschirm verhindert werden.

- Bei Einstellung auf "Ein":
Eine Liste der Wiedergabeinhalte wird angezeigt und, wenn für mindestens 5 Minuten keine Eingabe erfolgt, dann schaltet der Bildschirm automatisch zum HOME-Menü um.
- Bei Wiedergabe, Pause usw. ist diese Funktion nicht verfügbar.

➤ Bildschirm-Einblendungen

Damit können Sie wählen, ob Statusmeldungen automatisch angezeigt werden sollen.

➤ VIERA Link

Stellen Sie dies ein, um die Funktion "VIERA Link" zu nutzen, wenn ein Gerät, das "VIERA Link" unterstützt, über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist.

- Wählen Sie "Aus" aus, wenn Sie "VIERA Link" nicht verwenden möchten.

■ Front-Anzeige

Damit können Sie die Helligkeit der Displayanzeige ändern.

Diese Einstellung kann auch durch Drücken von [DIM] umgeschaltet werden.

- Wenn "Automatisch" ausgewählt ist, kann die Anzeige hell eingestellt werden und wird nur während der Wiedergabe abgedunkelt.
- Diese Einstellung funktioniert nicht, wenn "Front-Anzeige" in "Einstellungen für Hohe Klangklarheit" auf "Aus" gestellt ist. (⇒ 31)
(Außer, wenn "Hohe Klangklarheit" auf "Aus" gestellt ist)

■ Schnellstart

Erhöht die Geschwindigkeit des Hochfahrens aus dem Bereitschaftsmodus.

- Bei Einstellung auf "Ein" wird die interne Steuereinheit eingeschaltet. Der Stromverbrauch wird im Ruhezustand im Vergleich zur Einstellung auf "Aus" zunehmen.

■ Fernbedienung

Ändern Sie den Fernbedienungscode, wenn andere Panasonic Geräte auf diese Fernbedienung reagieren.

■ Aktualisierung der Firmware (⇒ 18)

Betätigen Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➤ Automatische Update-Kontrolle

Ist das Gerät mit dem Internet verbunden und wird es eingeschaltet, sucht es automatisch nach der aktuellsten Softwareversion und führt gegebenenfalls ein Firmware-Update durch.

➤ Jetzt aktualisieren

Sie können die Firmware manuell aktualisieren, wenn ein Firmware-Update zur Verfügung steht.

■ Systeminformationen

Betätigen Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➤ Software Lizenz

Informationen über die von dem Gerät verwendete Software werden angezeigt.

➤ Firmware-Versionsinfos

Anzeige der Firmware-Version dieses Gerätes und des Wireless LAN-Moduls.

■ Standardeinstellungen

Dadurch werden alle Werte im Setup-Menü und im Options-Menü auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt, mit Ausnahme einiger Einstellungen zu Netzwerk, Sicherungsstufen, Fernbedienungscode, Sprache auf Bildschirm, etc.

Anleitung zur Fehlersuche und -behebung

Nehmen Sie, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden, folgende Kontrollen vor. Wenden Sie sich, wenn das Problem nicht behoben werden kann, an Ihren Händler.

Haben Sie die neueste Firmware installiert?
Panasonic verbessert ständig die Firmware des Gerätes, um zu gewährleisten, dass unsere Kunden in den Genuss der modernsten Technologie kommen.
(⇒ 18)

Folgendes deutet nicht auf einen Defekt dieses Geräts hin:

- Normales Rotationsgeräusch der Disc.
- Bildstörungen beim Suchlauf.
- Bildstörung bei Wechsel von 3D Discs.

■ Das Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung oder die Gerätetasten.

Drücken und halten Sie [⏻/⏪] am Hauptgerät 3 Sekunden lang gedrückt.

- Bei noch unmöglicher Speisung des Geräts, das Stromkabel abtrennen, 1 Minute warten, dann das Stromkabel erneut anschließen.

■ Die Tasten des Geräts funktionieren nicht.

Tippen Sie mit dem Finger auf die Tasten. Wenn Sie die Fingernägel verwenden oder Handschuhe tragen, funktionieren sie möglicherweise nicht.

■ Die Tasten an diesem Gerät sind empfindlich.

Die Tasten an diesem Gerät reagieren auf leichte Berührungen. Platzieren Sie keine Objekte auf den Tasten oder in deren Nähe.

■ Die Disc kann nicht ausgeworfen werden.

- ① Bei ausgeschaltetem Gerät Betätigen und halten Sie die Taste [OK], die gelbe sowie die blaue Taste auf der Fernbedienung gleichzeitig mindestens 5 Sekunden gedrückt.*
 - “00 RET” wird im Display des Geräts angezeigt.
- ② Drücken Sie wiederholt [▶] (rechts) auf der Fernbedienung bis “06 FTO” auf dem Display des Geräts angezeigt wird.
- ③ Drücken Sie [OK].

* Führen Sie diesen Vorgang aus, wenn das Licht auf der Fernsteuerungstaste ausgeschaltet ist. (⇒ 8, [LIGHT])

Allgemeine Bedienung

Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.

- Wählen Sie “Ja” in “Standardeinstellungen” im Setupmenü aus. (⇒ 34)

So setzen Sie alle Einstellungen auf die werksseitige Einstellung zurück.

- Setzen Sie das Gerät wie folgt zurück:
 - ① Bei ausgeschaltetem Gerät Betätigen und halten Sie die Taste [OK], die gelbe sowie die blaue Taste auf der Fernbedienung gleichzeitig mindestens 5 Sekunden gedrückt.*
 - “00 RET” wird im Display des Geräts angezeigt.
 - ② Betätigen Sie wiederholt [▶] (rechts) auf der Fernbedienung, bis “08 FIN” auf dem Display des Geräts angezeigt wird.
 - ③ Drücken und halten Sie [OK] für mindestens 5 Sekunden gedrückt.

* Führen Sie diesen Vorgang aus, wenn das Licht auf der Fernsteuerungstaste ausgeschaltet ist. (⇒ 8, [LIGHT])

Dieses Gerät wird ausgeschaltet, wenn der Eingang des Fernsehers umgeschaltet wird.

- Dies ist eine normale Erscheinung, wenn VIERA Link verwendet wird. Nähere Informationen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des TV-Gerätes.

Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.

- Auswechseln der Batterien in der Fernbedienung. (⇒ 5)
- Die Fernbedienung und das Hauptgerät verwenden unterschiedliche Codes.
Wenn “SET CODE □” bei Betätigung einer Taste der Fernbedienung angezeigt wird, ändern Sie den Code an der Fernbedienung.
Drücken und halten Sie [OK] und die angezeigte Nummer (“□”) mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.

Dieses Gerät wird automatisch ausgeschaltet.

- Um Strom zu sparen wird die Stromversorgung automatisch abgeschaltet, wenn über etwa 20 Minuten keine Taste betätigt wird und keine Wiedergabe läuft (wie bei Pause, Anzeige des Menüs, Anzeige von Fotos, usw.).

**Sie haben das Sicherungspasswort vergessen.
Sie wollen die Sicherungsstufe ausschalten.**

- Die Sicherungsstufe kehrt zu den werksseitigen Standardeinstellungen zurück.
- ① Bei eingeschaltetem Gerät
 - Betätigen und halten Sie die Taste [OK], die gelbe sowie die blaue Taste auf der Fernbedienung gleichzeitig mindestens 5 Sekunden gedrückt.*
 - “00 RET” wird im Display des Geräts angezeigt.
- ② Drücken Sie wiederholt [▶] (rechts) auf der Fernbedienung bis “03 VL” auf dem Display des Geräts angezeigt wird.
- ③ Drücken Sie [OK].

* Führen Sie diesen Vorgang aus, wenn das Licht auf der Fernsteuerungstaste ausgeschaltet ist. (⇒ 8, [LIGHT])

Der Fernseher-Bildschirm wird wieder schwarz.

- In den folgenden Fällen findet die HDMI-Authentifizierung statt und es wird ein schwarzer Bildschirm angezeigt:
 - Wenn “24p / 25p Umwandlung” auf “Auto” eingestellt ist.
 - Wenn “24p Ausgabe” auf “Automatisch” eingestellt ist.
 - Wenn die Anzeige zwischen 2D- und 3D-Bildern umgeschaltet wird.
 - Wenn Sie die 4K-Wiedergabe beenden, indem Sie einen anderen Bildschirm anzeigen, wie z.B. das HOME-Menü.
 - Wenn “HDMI-Einstellungen Musikwiedergabe” auf “Klangqualität-Priorität” eingestellt ist.

Dieses Gerät erkennt den USB-Anschluss nicht richtig.

- Stecken Sie das USB-Kabel aus und schließen Sie es erneut an. Schalten Sie, wenn der Anschluss noch immer nicht erkannt wird, das Gerät aus und wieder ein.
- USB-Geräte können von diesem Gerät nicht erkannt werden, wenn angeschlossen an:
 - einen USB-Hub
 - ein USB-Verlängerungskabel
- Verwenden Sie zum Anschluss einer USB-Festplatte an dieses Gerät das USB-Verlängerungskabel, das mit der Festplatte mitgeliefert wurde.
- Wenn die USB-Festplatte nicht erkannt wird, so wird sie möglicherweise nicht mit Strom versorgt. Führen Sie Strom von einer externen Quelle zu.

Bild

Bilder von diesem Gerät erscheinen nicht auf dem Fernsehbildschirm oder werden verzerrt dargestellt.

- Es wurde eine nicht korrekte Auflösung in “Videoformat” gewählt. Setzen Sie die Einstellung wie folgt zurück:
 - ① Bei eingeschaltetem Gerät
 - Betätigen und halten Sie die Taste [OK], die gelbe sowie die blaue Taste auf der Fernbedienung gleichzeitig mindestens 5 Sekunden gedrückt.*
 - “00 RET” wird im Display des Geräts angezeigt.
 - ② Drücken Sie wiederholt [▶] (rechts) auf der Fernbedienung bis “04 PRG” auf dem Display des Geräts angezeigt wird.
 - ③ Drücken und halten Sie [OK] für mindestens 5 Sekunden gedrückt.
Stellen Sie die Position erneut ein. (⇒ 29)
– Wählen Sie, wenn Dolby Digital Plus-, Dolby TrueHD- und DTS-HD[®]-Audio nicht ordnungsgemäß ausgegeben wird, “Ja” in “Standardeinstellungen” (⇒ 34) aus und nehmen Sie die entsprechenden Einstellungen vor.
- Die verbundenen Geräte werden geändert. Setzen Sie die Einstellung wie folgt zurück:
 - ① Bei eingeschaltetem Gerät
 - Betätigen und halten Sie die Taste [OK], die gelbe sowie die blaue Taste auf der Fernbedienung gleichzeitig mindestens 5 Sekunden gedrückt.*
 - “00 RET” wird im Display des Geräts angezeigt.
 - ② Drücken Sie wiederholt [▶] (rechts) auf der Fernbedienung bis “13 L4K” auf dem Display des Geräts angezeigt wird.
 - ③ Drücken und halten Sie [OK] für mindestens 5 Sekunden gedrückt.
– Für “4K(50p/60p)-Ausgabe” wird der Wert “Aus” festgelegt. Nehmen Sie erneut die richtige Einstellung vor. (⇒ 29)

* Führen Sie diesen Vorgang aus, wenn das Licht auf der Fernsteuerungstaste ausgeschaltet ist. (⇒ 8, [LIGHT])

- PAL-Discs können auf einem NTSC-Fernsehgerät nicht korrekt wiedergegeben werden.
- Bei Einstellung von “Wiedergabemethode für 3D-Disc” im Einstellungsmenü auf “Automatisch”, könnten die Bilder je nach Anschlussmethode nicht ausgegeben werden können. Wählen Sie, wenn 3D-Discs wiedergegeben werden, nach dem Entfernen der Disc aus diesem Gerät “Vor Wdg. einst.” im Setup-Menü und “2D-Wiedergabe” im angezeigten Setup-Bildschirm. (⇒ 31)
- Bei der Ausgabe in 4K kann das Bild je nach HDMI-Kabel verzerrt erscheinen. Verwenden Sie das mitgelieferte HDMI-Kabel.

Das Video wird nicht ausgegeben.

- Video wird nicht ausgegeben, wenn "Hohe Klangklarheit" auf "Ein (Video Aus)" gestellt ist. (⇒ 28)
- Das Video wird über den HDMI AUDIO OUT-Anschluss nicht ausgegeben, wenn der "HDMI(AUDIO)-Ausgabemodus" auf "Nur Audio" eingerichtet ist. (⇒ 29)

Die Video-Ausgabe erfolgt nicht in 4K oder High-Definition.

- Bestätigen Sie, dass "Videoformat" im Setup-Menü richtig eingerichtet wurde. (⇒ 29)
- Überprüfen Sie das HDMI-Kabel, die entsprechenden Anschlüsse und die Kompatibilität des Videoeingangs am Fernseher.
Um Bilder in 4K auszugeben, verbinden Sie das HDMI-Kabel mit einem 4K-kompatiblen Anschluss des verbundenen Geräts. (⇒ 10)
- Legen Sie für "HDMI(AUDIO)-Ausgabemodus" den Wert "Nur Audio" fest. (⇒ 29)
- Zur Wiedergabe in 4K (50p/60p) legen Sie für "4K(50p/60p)-Ausgabe" einen der Werte "4K(50p/60p) 4:4:4" oder "4K(50p/60p) 4:2:0" fest. (⇒ 29)
- Wenn für "4K(50p/60p)-Ausgabe" der Wert "4K(50p/60p) 4:4:4" festgelegt ist, vergewissern Sie sich, dass das HDMI-Kabel 18 Gbps unterstützt. (Das mitgelieferte HDMI-Kabel unterstützt 18 Gbps.) (⇒ 10, 29)
- Wenn vom angeschlossenen 4K-kompatiblen Fernseher keine 4K-Bilder ausgegeben werden, legen Sie für "4K(50p/60p)-Ausgabe" einen der Werte "4K(50p/60p) 4:4:4" oder "4K(50p/60p) 4:2:0" fest. (⇒ 29)

3D-Video wird nicht ausgegeben.

- Schließen Sie ein 3D-kompatibles Gerät wie Fernseher oder Verstärker/Receiver an.
- Wenn ein Verstärker/Receiver zwischen dieses Gerät und den Fernseher geschaltet ist, der nicht 3D-kompatibel ist, wird kein 3D-Video ausgegeben. (⇒ 11)
- Wenn ein Verstärker/Receiver, der nicht 3D-kompatibel ist, an die HDMI AUDIO OUT-Klemme angeschlossen ist, legen Sie für "HDMI(AUDIO)-Ausgabemodus" den Wert "Nur Audio" fest. (⇒ 29)
- Vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen an diesem Gerät und am Fernseher 3D-geeignet sind. (⇒ 21)

Das 3D Bild wird nicht korrekt als 2D ausgegeben.

- Wählen Sie bei der Wiedergabe von 3D-Discs "Vor Wdg. einst." im Setup-Menü und "2D-Wiedergabe" auf dem angezeigten Setup-Bildschirm. (⇒ 31, "Wiedergabemethode für 3D-Disc")
- Discs, auf die Titel mit der Nebeneinander-Funktion (2 Bildschirmstruktur) aufgenommen wurden und die in 3D gesehen werden können, werden gemäß den Einstellungen am Fernseher in 3D wiedergegeben.

Ein schwarzer Streifen wird am Rand des Fernsehers angezeigt.**Die Bildgröße des Bildschirm ist anomal.**

- Passen Sie das Bildseitenverhältnis am Fernseher ein.

Ausgeprägter Nachschweif bei der Videowiedergabe.

- Setzen Sie in "Rauschreduzierung" alle Elemente auf "0". (⇒ 27)
- Stellen Sie "Audioverzögerung" ein. (⇒ 31)

Audio**Die gewünschten Audiosignale werden nicht wiedergegeben.**

- Überprüfen Sie die Anschlüsse sowie die Einstellungen von "Digital Audio Ausgang". (⇒ 11, 30)
- Wenn das Gerät über die AUDIO OUT-Anschlüsse mit einem Verstärker/Receiver verbunden ist, stellen Sie "Analog-Mehrkanal" ein. (⇒ 31)
- Um den Ton über ein Gerät auszugeben, das mit einem HDMI-Kabel angeschlossen wurde, stellen Sie "Ein" im Menü Setup auf "Audioausgabe". (⇒ 30)
- Beim Anschluss dieses Gerätes über HDMI VIDEO OUT an einem Fernseher und über HDMI AUDIO OUT an einen Verstärker/Empfänger, muss "HDMI(VIDEO)-Ausgabemodus" auf "Automatisch (Nur Video / Video+Audio)" eingestellt werden. (⇒ 11, 29)

Es wird kein Sound ausgegeben.

- Um Audio über den DIGITAL AUDIO OUT-Anschluss auszugeben, stellen Sie "OPTICAL / COAXIAL Down Sampling" richtig ein. (⇒ 31)
- Lesen Sie "Anschluss an einen Verstärker/ Empfänger" (⇒ 11 - 15), um sich über die Audioausgabeinstellungen zu informieren, die für die Anschlüsse Ihres Geräts geeignet sind. In den folgenden Fällen erfolgt keine Audioausgabe über die unten aufgeführten Klemmen:

● HDMI VIDEO OUT-Klemme

- Wenn ein Gerät an die HDMI AUDIO OUT-Klemme angeschlossen ist und "HDMI(VIDEO)-Ausgabemodus" den Wert "Automatisch (Nur Video / Video+Audio)" aufweist (⇒ 29)
- Wenn "Audioausgabe" in "Erweiterte Einstellungen" den Wert "Aus" aufweist (⇒ 30)
- Wenn die Wiedergabe erfolgt, während "Audioausgabe" in "Einstellungen für Hohe Klangklarheit" den Wert "Nur OPTICAL / COAXIAL" oder "Nur Analog" aufweist (⇒ 31)
- Wenn "Analog-Mehrkanal" den Wert "Ein" aufweist (⇒ 31)

● HDMI AUDIO OUT-Klemme

- Wenn "Audioausgabe" in "Erweiterte Einstellungen" den Wert "Aus" aufweist (⇒ 30)
- Wenn die Wiedergabe erfolgt, während "Audioausgabe" in "Einstellungen für Hohe Klangklarheit" den Wert "Nur OPTICAL / COAXIAL" oder "Nur Analog" aufweist (⇒ 31)
- Wenn "Analog-Mehrkanal" den Wert "Ein" aufweist (⇒ 31)

● OPTICAL/COAXIAL-Klemme

- Wenn ein Gerät an die HDMI AUDIO OUT-Klemme angeschlossen ist und "Audioausgabe" in "Erweiterte Einstellungen" den Wert "Ein" aufweist (⇒ 30)
- Wenn die Wiedergabe erfolgt, während "Audioausgabe" in "Einstellungen für Hohe Klangklarheit" den Wert "Nur HDMI" oder "Nur Analog" aufweist (⇒ 31)

● 2ch AUDIO OUT-Klemmen

- Wenn ein Gerät an die HDMI AUDIO OUT-Klemme angeschlossen ist und "Audioausgabe" in "Erweiterte Einstellungen" den Wert "Ein" aufweist (⇒ 30)
- Wenn die Wiedergabe erfolgt, während "Audioausgabe" in "Einstellungen für Hohe Klangklarheit" den Wert "Nur HDMI" oder "Nur OPTICAL / COAXIAL" aufweist (⇒ 31)

● 7.1ch AUDIO OUT-Klemmen

- Wenn die Wiedergabe erfolgt, während "Audioausgabe" in "Einstellungen für Hohe Klangklarheit" den Wert "Nur OPTICAL / COAXIAL" aufweist (⇒ 31)
- Wenn "Analog-Mehrkanal" den Wert "Aus" aufweist (⇒ 31)

Wiedergabe

Die Disc kann nicht wiedergegeben werden.

- Die Disc ist verschmutzt. (⇒ 5)
- Die Disc wurde nicht finalisiert. (⇒ 7)
- Manche Ultra HD Blu-ray-Discs können möglicherweise nur wiedergegeben werden, wenn dieses Gerät mit dem Internet verbunden ist.

Standbilder (JPEG) werden nicht normal wiedergegeben.

- Die Bilder, die auf dem PC bearbeitet wurden wie Progressive JPEG, etc., werden möglicherweise nicht wiedergegeben.

Ich kann keine BD-Live-Videos wiedergeben.

- Die SD-Card ist schreibgeschützt. (⇒ 7)
- Bestätigen Sie, dass dieses Gerät mit dem Breitband-Internet verbunden ist. (⇒ 16)
- Bestätigen Sie die "BD-Live Internetzugang" Einstellungen. (⇒ 33)
- Stellen Sie sicher, dass eine SD-Karte in den SD-Kartensteckplatz eingesetzt ist. (⇒ 9)

Netz

Ich kann keine Netzwerkverbindung herstellen.

- Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und die Einstellungen. (⇒ 16, 17, 32)
 - Unter Umständen sind Hindernisse vorhanden, die verhindern, dass das Gerät Ihr Netzwerk zu Hause erkennt. Verringern Sie die Entfernung zwischen dem Gerät und dem Wireless Router. Dieses Gerät kann Ihren Netzwerknamen erkennen (⇒ 18, "SSID").
 - Überprüfen Sie die jeweilige Bedienungsanleitung und schließen Sie das Gerät dementsprechend an.
-

Bei Verwendung einer Wireless LAN-Verbindung werden keine Videos von DLNA zertifizierten Mediaservern wiedergegeben bzw. Videoabschnitte während der Wiedergabe übersprungen.

- Höhere Übertragungsgeschwindigkeiten des Routers wie 802.11n (2,4 GHz oder 5 GHz) Wireless Router könnten das Problem lösen. Wenn Sie einen 802.11n (2,4 GHz oder 5 GHz) Wireless Router verwenden, muss der Verschlüsselungstyp auf "AES" eingestellt werden.
Die gleichzeitige Verwendung mit Geräten wie Mikrowelle, schnurlosem Telefon usw. über das 2,4 GHz-Band kann zu Verbindungsstörungen und anderen Problemen führen.
- Eine stabile Verbindung ist gewährleistet, wenn auf dem "WLAN-Einstellungen"-Bildschirm (⇒ 32) mindestens 4 der "Empfang"-Anzeigen dauerhaft leuchten. Leuchten 3 oder weniger Anzeigen dauerhaft, oder wird die Verbindung unterbrochen, wechseln Sie den Standort oder die Ausrichtung des Wireless Routers und sehen Sie, ob Sie eine Verbesserung der Verbindung feststellen können. Falls keine Verbesserung eintritt, stellen Sie eine Verbindung über Kabel her und nehmen Sie erneut den Schritt "Netzwerk-Schnelleinstellungen" (⇒ 17) vor.

Meldungen auf dem Bildschirm

Nicht lesbar. Prüfen Sie die Disc.

- Sie haben eine nicht kompatible Disc eingelegt.

Dieser Titel kann nicht wiedergegeben werden.

- Sie haben versucht, ein inkompatibles Bild wiederzugeben.

Keine Disc eingelegt.

- Die Disc ist möglicherweise verkehrt eingelegt.

⊘ Dieser Vorgang kann jetzt nicht ausgeführt werden.

- Einige Vorgänge werden vom Player nicht unterstützt. (Zum Beispiel, Zeitlupenrücklauf, usw.)

IP-Adresse nicht eingerichtet.

- Die "IP-Adresse" in "IP-Adresse / DNS-Einstellungen" ist "---. ---. ---. ---". Stellen Sie die "IP-Adresse", "Maske Sub-Netz" und die "Gateway-Adresse" ein. (Wählen Sie gegebenenfalls die automatische Adressenzuweisung.)

Der WLAN-Zugangspunkt verfügt aktuell über eine niedrige Sicherheitseinstellung. Es wird empfohlen, eine höhere Einstellung zu wählen.

- Richten Sie eine höhere Stufe der Netzwerksicherheit entsprechend der Bedienungsanleitung für den Wireless Router ein.

Meldungen auf dem Geräte-Display

F99

- Das Gerät funktioniert nicht einwandfrei. Berühren Sie [⏻/⏪] 3 Sekunden lang auf dem Hauptgerät, um das Gerät in den Standby-Modus zu wechseln und schalten Sie es dann wieder ein.

NET

- Beim Anschluss an ein Netzwerk.

NO PLAY

- Die Wiedergabe des BD-Videos oder DVD-Videos ist eingeschränkt. (⇒ 33)

NO READ

- Die Disc ist verschmutzt oder stark verkratzt und kann nicht abgespielt werden.

REMOVE

- Das USB-Gerät nimmt zu viel Strom auf. Entfernen Sie das USB-Gerät.

SET CODE □

("□" steht für eine Zahl.)

- Fernbedienung und Hauptgerät verwenden verschiedene Codes. Ändern Sie den Code an der Fernbedienung.
Halten Sie [OK] und die angegebene Zifferntaste gleichzeitig mehr als 5 Sekunden lang gedrückt.



U59

- Die Temperatur dieses Geräts ist hoch und das Gerät schaltet sich aus Sicherheitsgründen in den Standby-Modus.
Warten Sie ca. 30 Minuten.
Installieren oder platzieren Sie dieses Gerät bei guter Belüftung.

START

- Das Firmware-Update beginnt. Bitte schalten Sie das Gerät nicht aus.

UPDATE □/5

("□" steht für eine Zahl.)

- Das Firmware-Update läuft.
Schalten Sie den Strom nicht aus.

FINISH

- Die Aktualisierung der Firmware ist abgeschlossen.

Technische Daten

Allgemeines

Signalsystem	PAL/NTSC
Betriebstemperaturbereich	+5 °C bis +35 °C
Betriebsluftfeuchtigkeitbereich	10 % bis 80 % RL (keine Kondensation)
AUDIO OUT (Stecker)	Analoge Audioausgabe (L/R, 7.1ch): Standard : 0,5 Vrms, Ganzer Bereich : 2,0 Vrms bei 1 kHz (<500 Ω)
Audioleistung	Frequenzantwort: 4 Hz bis 88 kHz
	S/R-Verhältnis: 115 dB (2ch L/R, FL/FR)
	Dynamikbereich: 110 dB (2ch L/R, FL/FR)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL/COAXIAL)	1 Stck. Ausgabeformat : PCM, Dolby Digital, DTS®
HDMI OUT (19-polig, Typ A)	2 Stck. Ausgabe-Audioformat : PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS®, DTS-HD High Resolution Audio™, DTS-HD Master Audio™
USB-Anschluss (Typ A)	1 Stck.
SD-Kartenschlitz	1 Stck.
LAN (Ethernet)-Port	1 Stck. 10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T
W-LAN	Standard-Kompatibilität: IEEE802.11 a/b/g/n/ac
	Frequenzbereich: 2,4 GHz/5 GHz-Band
	Sicherheit: WPA™/WPA2™, (Verschlüsselungstyp: TKIP/ AES, Authentifizierungstyp: PSK), WEP (64 Bit/128 Bit)
LASER-Spezifikation	Klasse 1 LASER-Produkt Wellenlänge: 777-800 nm (CDs)/ 650-665 nm (DVDs)/ 400-410 nm (BDs) Laserleistung: Mit Sicherheitsschutz wird keine gefährliche Strahlung emittiert
Stromversorgung	Wechselstrom 220 V bis 240 V, 50 Hz
Stromverbrauch	Etwa 26 W
Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus	Etwa 0,2 W (Schnellstart: Aus)
Abmessungen (B×H×T) Einschließlich der überstehenden Teile	435 mm×68 mm×207 mm
Gewicht	Etwa 2,4 kg

• Änderung der technischen Daten vorbehalten.

Dateiformat

Dateiformat	Erweiterung	Bezug
MKV	“.MKV“, “.mkv”	<ul style="list-style-type: none"> Die Videodatei und die Untertiteltextdatei befinden sich im selben Ordner und die Dateinamen sind mit Ausnahme der Dateierweiterungen dieselben. Einige MKV-Dateien werden je nach Videoauflösung, Bildrate, Untertitel-Format usw. unter Umständen nicht richtig wiedergegeben. MOTION JPEG und Progressive JPEG werden nicht unterstützt.
	Untertitel-Textdatei “.SRT“, “.srt”, “.SSA“, “.ssa”, “.ASS“, “.ass”	
mp4 (Kompressionsverfahren Video: H.264 Audio: AAC)	“.MP4“, “.mp4”, “.MOV“, “.mov”	<ul style="list-style-type: none"> Auflösung bis zu 3840×2160 25p/30p, 4096×2160 24p. (nur MP4) Einige mp4/MPEG-Dateien werden je nach Videoauflösung, Bildrate usw. unter Umständen nicht richtig wiedergegeben. MOTION JPEG und Progressive JPEG werden nicht unterstützt. Abhängig von der Methode für die Audio-Kompression werden möglicherweise nur Bilder und ein Ton wiedergegeben.
	MPEG (TS/PS) “.MPG“, “.mpeg”, “.M2TS“, “.m2ts”, “.MTS“, “.mts”, “.TS“, “.ts”	
JPEG	“.JPG“, “.jpg”	<ul style="list-style-type: none"> MOTION JPEG und Progressive JPEG werden nicht unterstützt. Die Datei kann unter Umständen nicht wiedergegeben werden, wenn Sie die Verzeichnisstruktur oder den Dateinamen auf einem PC oder einem anderen Gerät bearbeitet haben.
MPO	“.MPO“, “.mpo”	3D-Foto
MP3	“.MP3“, “.mp3”	Dieses Gerät unterstützt ID3-Tags, aber es können nur Titel, Künstlernamen und Albumnamen angezeigt werden.
FLAC	“.FLAC“, “.flac”	Dieses Gerät unterstützt Tags, aber es können nur Titel, Künstlernamen und Albumnamen angezeigt werden. Maximale Abtastrate: 192 kHz/24 bit
WAV	“.WAV“, “.wav”	Maximale Abtastrate: 192 kHz/32 bit
AAC	“.M4A“, “.m4a”	Maximale Abtastrate: 48 kHz/320 kbps

WMA	“.WMA“, “.wma“	Dieses Gerät unterstützt Tags, aber es können nur Titel, Künstlernamen und Albumnamen angezeigt werden. Maximale Abtastrate: 48 kHz/385 kbps
DSD (DFF, DSF)	“.DSF“, “.dsf“, “.DFF“, “.dff“	2,8 MHz (2 ch/5.1 ch), 5,6 MHz (nur 2 ch)
ALAC	“.M4A“, “.m4a“	96 kHz/32 bit (Max. 7.1 ch), 176,4/192 kHz/32 bit (Max. 5.1 ch)

- Mit bestimmten Aufnahmezuständen und Ordnerstrukturen könnte die Wiedergabereihenfolge abweichen bzw. die Wiedergabe könnte nicht möglich sein.
- Es können unabhängig vom Format bis zu 10.000 Dateien und Ordner als wiedergabegeeignete Daten in jedem Ordner angezeigt werden. (Auch wenn das Bildwiedergabemenü angezeigt wird, wenn beispielsweise ein Ordner im Menü wiedergabegeeignete Videos und Musikdateien enthält, werden diese ebenfalls als wiedergabegeeignete Daten gezählt.)

Toninformationen

Der Audioausgang ändert sich je nach den an den Verstärker/Empfänger angeschlossenen Buchsen und den Geräteeinstellungen. (⇒ 30, "Digital Audio Ausgang")

- Die Anzahl der aufgeführten Kanäle ist die maximal mögliche Anzahl der Ausgabekanäle beim Anschluss an einen Verstärker/Empfänger, der zum Audio-Format kompatibel ist.

HDMI OUT/ COAXIAL/OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT)

	Buchse	"Digital Audio Ausgang"	
		"Bitstream"	"PCM"
Ausgangskanal	HDMI OUT	Original-Ton verwendende Ausgänge ¹	BD-Video: 7.1ch PCM ^{1/2} DVD-Video: 5.1ch PCM
	COAXIAL/OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT)	Dolby Digital/ DTS Digital Surround™	Heruntergemischt 2ch PCM

Analog-AUDIO OUT

Ausgangskanal	2ch AUDIO OUT	2ch
	7.1ch AUDIO OUT	BD-Video : 7.1ch ^{1/2} DVD-Video : 5.1ch

¹ Beim Einrichten von "BD-Video Zweitton" auf "Ein" wird der Ton als Dolby Digital, DTS Digital Surround™ oder 5.1ch PCM ausgegeben.

² Der Audioausgang wird von 5.1ch oder 6.1ch auf 7.1ch je nach den DTS, Inc. Spezifikationen verstärkt.

Unterstütztes Format für DLNA

Wenn dieses Gerät als DLNA-Client verwendet wird, können folgende Inhalte wiedergegeben werden.

- Dateiformate, die nicht für Ihrem DLNA-Server unterstützt werden, können nicht wiedergegeben werden.

Video

Container	Video-Codex	Audio-Codex	Beispiel der Dateierweiterung
MKV	H.264	AAC PCM Vorbis FLAC	.mkv
AVCHD	H.264	Dolby Digital	.mts
MP4		AAC	.mp4, .mov
PS	MPEG2	Dolby Digital Linearer PCM	.mpg, .mpeg
TS	MPEG2 H.264	AAC Dolby Digital	.m2ts, .ts

Foto

Format	Beispiel der Dateierweiterung
JPEG	.jpg

Audio

Audio-Codex	Beispiel der Dateierweiterung
MP3	.mp3
FLAC	.flac
WAV	.wav
AAC	.m4a, .adts
WMA	.wma
ALAC	.m4a
DSD	.dsf, .dff
Linearer PCM	—

- Je nach Server können andere als die oben genannten Inhalte wiedergegeben werden.

Liste der Sprachencodes

Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code
Abchasisch:	6566	Interlingua:	7365	Rumänisch:	8279
Afar:	6565	Irish:	7165	Russisch:	8285
Afrikaans:	6570	Italienisch:	7384	Samonisch:	8377
Albanisch:	8381	Japanisch:	7465	Sanskrit:	8365
Amharisch:	6577	Javanisch:	7487	Schottisches	
Arabisch:	6582	Jiddisch:	7473	Gälisch:	7168
Armenisch:	7289	Kambodschanisch:	7577	Schwedisch:	8386
Aserbaidschanisch:	6590	Kannada:	7578	Serbisch:	8382
Assamesisch:	6583	Kasachisch:	7575	Serbokroatisch:	8372
Aymara:	6589	Kashmiri:	7583	Shona:	8378
Baschkir:	6665	Katalanisch:	6765	Sindhi:	8368
Baskisch:	6985	Ketschua:	8185	Singhalesisch:	8373
Belorussisch/		Kirgisisch:	7589	Slowakisch:	8375
Weißrussisch:	6669	Koreanisch:	7579	Slowenisch:	8376
Bengali; Bangla:	6678	Korsisch:	6779	Somali:	8379
Bhutani:	6890	Kroatisch:	7282	Spanisch:	6983
Bihari:	6672	Kurdisch:	7585	Suaheli:	8387
Bretonisch:	6682	Laotisch:	7679	Sundanesisch:	8385
Bulgarisch:	6671	Lateinisch:	7665	Tadschikisch:	8471
Burmesisch:	7789	Lettisch:	7686	Tagalog:	8476
Chinesisch:	9072	Lingala:	7678	Tamil:	8465
Dänisch:	6865	Litauisch:	7684	Tatarisch:	8484
Deutsch:	6869	Malagassi:	7771	Telugu:	8469
Englisch:	6978	Malaiisch:	7783	Thailändisch:	8472
Esperanto:	6979	Malayalam:	7776	Tibetisch:	6679
Estrisch:	6984	Maltesisch:	7784	Tigrinya:	8473
Färörisch:	7079	Maori:	7773	Tongalesisch/	
Fidschi/		Marathi:	7782	Tongaisch:	8479
Fidschianisch:	7074	Mazedonisch:	7775	Tschechisch:	6783
Finnisch:	7073	Moldauisch:	7779	Türkisch:	8482
Französisch:	7082	Mongolisch:	7778	Türkmenisch:	8475
Friesisch:	7089	Nauru:	7865	Twi:	8487
Galizisch:	7176	Nepalesisch:	7869	Ukrainisch:	8575
Georgisch:	7565	Niederländisch:	7876	Ungarisch:	7285
Griechisch:	6976	Norwegisch:	7879	Urdu:	8582
Grönlandisch:	7576	Orija:	7982	Usbekisch:	8590
Guarani:	7178	Paschtu:	8083	Vietnamesisch:	8673
Gujarati:	7185	Persisch:	7065	Volapük:	8679
Haussa:	7265	Polnisch:	8076	Walisisch:	6789
Hebräisch:	7387	Portugiesisch:	8084	Wolof:	8779
Hindi:	7273	Punjabi:	8065	Xhosa:	8872
Isländisch:	7383	Rhätio-Romanisch:		Yoruba:	8979
Indonesisch:	7378		8277	Zulu:	9085

Anzeigensprachenliste

Display	Sprache	Display	Sprache	Display	Sprache
ENG	Englisch	JPN	Japanisch	ARA	Arabisch
FRA	Französisch	CHI	Chinesisch	HIN	Hindi
DEU	Deutsch	KOR	Koreanisch	PER	Persisch
ITA	Italienisch	MAL	Malaiisch	IND	Indonesisch
ESP	Spanisch	VIE	Vietnamesisch	MRI	Maori
NLD	Niederländisch	THA	Thailändisch	BUL	Bulgarisch
SVE	Schwedisch	POL	Polnisch	RUM	Rumänisch
NOR	Norwegisch	CES	Tschechisch	GRE	Griechisch
DAN	Dänisch	SLK	Slowakisch	TUR	Türkisch
POR	Portugiesisch	HUN	Ungarisch	*	Sonstige
RUS	Russisch	FIN	Finnisch		

Lizenzen

"AVCHD", "AVCHD 3D", "AVCHD Progressive" und "AVCHD 3D/ Progressive" sind Markenzeichen von Panasonic Corporation und Sony Corporation.

Java ist ein Warenzeichen von Oracle und/oder seinen Niederlassungen.

Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Zu DTS-Patenten, siehe <http://patents.dts.com>. In Lizenz von DTS Licensing Limited gefertigt. DTS, DTS-HD, das Symbol und DTS und das Symbol zusammen sind eingetragene Warenzeichen und DTS-HD Master Audio | Essential ist ein Warenzeichen von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

THX und das THX-Logo sind Markenzeichen von THX Ltd., registriert in den Vereinigten Staaten von Amerika und in anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten.

HDMI, das HDMI-Logo und "High-Definition Multimedia Interface" sind Marken bzw. eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.

<AVC>

Dieses Produkt ist unter der AVC-Patentportfolio-Lizenz zur persönlichen Nutzung durch einen Verbraucher sowie für andere Nutzungen lizenziert, bei denen keine Vergütung erhalten wird, um (i) Videoinhalte in Übereinstimmung mit dem AVC Standard ("AVC Video") zu kodieren und/oder (ii) AVC-Videoinhalte zu dekodieren, die durch einen Verbraucher im Rahmen einer persönlichen Aktivität kodiert wurden und/oder von einem Videoanbieter erhalten wurden, der für die Bereitstellung von AVC-Videoinhalten lizenziert ist. Es wird keine Lizenz für andere Nutzungen gewährt oder stillschweigend gewährt. Zusätzliche Informationen erhalten Sie von MPEG LA, L.L.C. Siehe <http://www.mpegla.com>

<VC-1>

Dieses Produkt ist unter der VC-1-Patentportfolio-Lizenz zur privaten, nichtgewerblichen Nutzung durch einen Verbraucher zu folgenden Zwecken lizenziert: (i) zur Kodierung von Videos in Übereinstimmung mit dem VC-1-Standard ("VC-1-Video") und/oder (ii) zur Dekodierung von VC-1-Videos, die durch einen Verbraucher im Rahmen von persönlichen, nichtgewerblichen Aktivitäten verschlüsselt und/oder von einem Videoanbieter erhalten wurden, welcher zur Bereitstellung von VC-1-Videos lizenziert ist. Es wird keine Lizenz für andere Nutzungen gewährt oder stillschweigend gewährt. Zusätzliche Informationen erhalten Sie von MPEG LA, L.L.C. Siehe <http://www.mpegla.com>

Die MPEG Layer-3 Audio-Codierttechnologie wurde von Fraunhofer IIS und Thomson lizenziert.

SDXC Logo ist ein Markenzeichen von SD-3C, LLC.

"DVD Logo" ist ein Markenzeichen der DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Das Wi-Fi CERTIFIED™-Logo ist eine Kontrollzeichen von Wi-Fi Alliance®. Die Wi-Fi Protected Setup™-Kennzeichnung ist ein Kontrollzeichen von Wi-Fi Alliance®.

"Wi-Fi®" und "Wi-Fi Direct®" sind eingetragene Markenzeichen von Wi-Fi Alliance®.

"Wi-Fi Protected Setup™", "Miracast™", "WPA™", und "WPA2™" sind Markenzeichen von Wi-Fi Alliance®.

DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

Windows ist ein Warenzeichen oder registriertes Markenzeichen von Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Android ist eine Marke von Google Inc.

Copyright 2004-2014 Verance Corporation. Cinavia™ ist ein Warenzeichen der Verance Corporation. Geschützt durch das US-Patent 7.369.677 und weltweite Patente, die durch die Verance Corporation in Lizenz erteilt und angemeldet wurden. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Produkt umfasst folgende Software:

- (1) Die Software wurde unabhängig von oder für Panasonic Corporation entwickelt,
- (2) die Software ist Eigentum eines Drittpartners, in Lizenz für Panasonic Corporation,
- (3) die Software ist gemäß GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0) lizenziert,
- (4) die Software ist lizenziert gemäß GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) und/oder,
- (5) Open-Source-Software, außer Software, die unter GPL V2.0 und/oder LGPL V2.1 lizenziert ist.

Die als (3) - (5) kategorisierte Software wird in der Hoffnung vertrieben, dass sie nützlich sein kann, aber OHNE JEGLICHE GEWÄHR, auch ohne die implizierte Garantie der VERKÄUFLICHKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.

Bitte beachten Sie die detaillierten Geschäftsbedingungen, die im Player-Einstellungen-Menü angezeigt werden.

Für mindestens drei (3) Jahre ab der Lieferung dieses Produkts erteilt Panasonic allen Dritten, die sich unter den unten angegebenen Kontaktinformationen für eine Lieferung zu unseren Kosten der physischen Erbringung des Quellcodevertriebs an uns wenden, eine komplette maschinenlesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes, der von GPL V2.0, LGPL V2.1 oder anderen Lizenzen abgedeckt wird, mit der Verpflichtung dies zu tun, sowie die entsprechende Urheberrechtserklärung. Kontaktinformationen: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com
Der Quellcode und die Urheberrechtserklärung stehen auch kostenlos auf unserer unten genannten Website zur Verfügung.
<http://panasonic.net/avc/oss/>

(1) MS/WMA

Dieses Produkt unterliegt dem Schutz durch bestimmte Rechte an geistigem Eigentum von Microsoft Corporation und Dritten. Nutzung oder Verteilung einer derartigen Technologie außerhalb dieses Produkts ohne Erteilung einer entsprechenden Lizenz durch Microsoft, ein autorisiertes Microsoft-Tochterunternehmen oder autorisierte Dritte ist verboten.

(2) MS/PlayReady/Beschriftung des Endprodukts

Dieses Produkt enthält Technologien, die bestimmten geistigen Eigentumsrechten von Microsoft unterliegen. Der Gebrauch oder Vertrieb dieser Technologie außerhalb dieses Produkts ist ohne eine entsprechende Lizenz/entsprechende Lizenzen von Microsoft verboten.

(3) MS/PlayReady/Endnutzer-Hinweise

Inhaltseigentümer nutzen die Microsoft PlayReady™-Technologie für den Zugriff auf Technologien, um ihr geistiges Eigentum, einschließlich urheberrechtlich geschützter Inhalte, zu schützen. Dieses Gerät verwendet die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Wenn das Gerät Beschränkungen zur Inhaltsnutzung nicht ordnungsgemäß durchsetzt, können Inhaltseigentümer die Aufhebung der Fähigkeit des Geräts, PlayReady-geschützte Inhalte wiederzugeben, von Microsoft verlangen. Die Aufhebung darf ungeschützte Inhalte, oder durch andere Zugriffstechnologien geschützte Inhalte, nicht beeinträchtigen. Inhaltseigentümer müssen unter Umständen ein Upgrade für PlayReady durchführen, um auf ihren Inhalt zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zuzugreifen, die ein Upgrade erfordern.

(4) Vorbis, FLAC, WPA Suppliment

Die Software-Lizenzen werden angezeigt, wenn "Software Lizenz" im Setup-Menü ausgewählt wird. (→ 34)

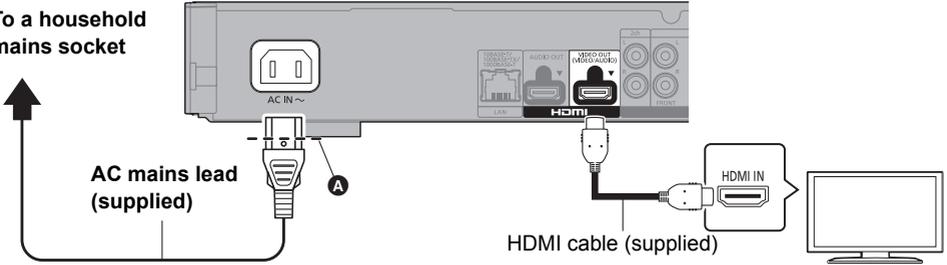


Quick Start Guide

STEP 1 : Connecting to a TV

Use HDMI VIDEO OUT terminal with the supplied HDMI cable.

To a household mains socket



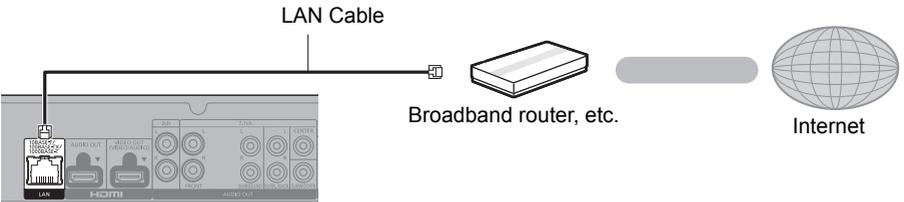
- Insert the AC mains lead up to **A**, a point just before the round hole.
- To enjoy 4K output, you need to connect this unit to a 4K compatible TV.
- To enjoy images in 4K (50p/60p), you need an HDMI cable that supports 18 Gbps.
A High Speed HDMI-compliant cable that supports 18 Gbps is supplied with this unit.
Part number : K1HY19YY0048
- **When you connect to a 4K-compatible TV, 4K (50p/60p) will be automatically selected.**
- To view Ultra HD Blu-ray content in 4K/HDR format, connect to the HDMI terminal of a device that supports HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4, and HDR signals that meet Ultra HD Blu-ray standards.

STEP 2 : Connecting to the network

■ Wireless LAN connection



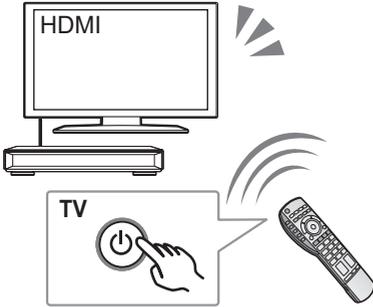
■ LAN cable connection



Use category 5 or above straight LAN cables (STP) when connecting to peripheral devices.

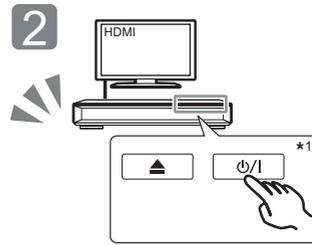
STEP 3 : Settings

1



Turn on the TV and select the appropriate video input.

2



Touch [P/I]*2.
Follow the on-screen instructions to continue with the settings.

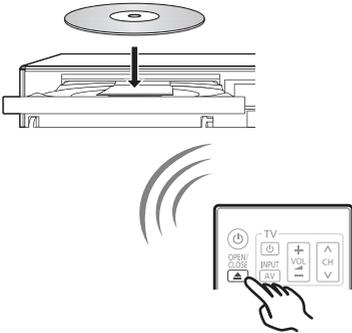
*1 These buttons work just by touching the marks.
Do not place any objects on or around the buttons.

*2 Standby/on switch (P/I)

Touch to switch the unit from on to standby mode or vice versa. In standby mode, the unit is still consuming a small amount of power.

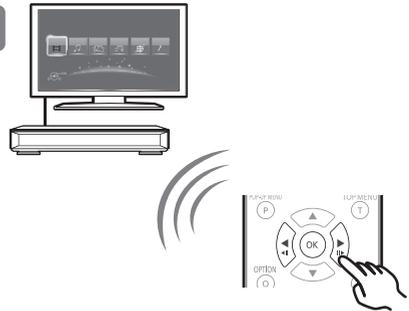
STEP 4 : Playing a disc

1



Insert the disc.

2



Select the item to play and press [OK].



Firmware updates

Panasonic is constantly improving the unit's firmware to ensure that our customers are enjoying the latest technology. Panasonic recommends updating your firmware as soon as you are notified. For details, refer to the operating instructions (PDF format).

Thank you for purchasing this product.
Please read these instructions carefully before using this product, and save this manual for future use.

Reading the Operating Instructions

This document explains basic operations of the unit. For more detailed explanation, please refer to “Operating Instructions (PDF format)” which is recorded in the enclosed CD-ROM.



■ How to open the Operating Instructions (PDF format)

When you insert the CD-ROM and open the [INDEX.pdf] in the CD-ROM, the Operating Instructions list will be displayed. Click the document name of the Operating Instructions you would like to open.

- Adobe Reader is required to view the PDF file.
Please download it from the homepage of Adobe Systems Incorporated.



Operating Instructions (PDF format) cannot be played back on the player itself.

Accessories

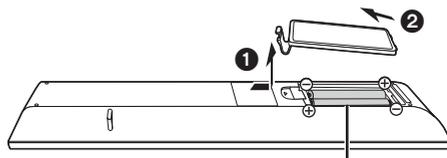
Check the supplied accessories before using this unit.

- 1 Remote control (N2QAYA000128)
- 2 Batteries for remote control
- 1 AC mains lead
- 1 HDMI Cable
- 1 CD-ROM



- Product numbers are provided in these operating instructions correct as of March 2016. These may be subject to change.
- Do not use AC mains lead with other equipment.

● Using the remote control



R03/LR03, AAA
(Alkaline or manganese batteries)

- Insert the batteries to the terminal so that it (+ and –) matches those in the remote control.
Point it at the remote control signal sensor on this unit.



Playable media

Ultra HD Blu-ray: Video

BD-Video: Video

BD-RE: Video, JPEG, MPO

BD-R: Video, MKV, JPEG, MPO

DVD-Video: Video

DVD-R/DVD-R DL: Video, AVCHD, MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

DVD-RW/+R/+RW/+R DL: Video, AVCHD

Music CD: Music [CD-DA]

CD-R/CD-RW: MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3, Music [CD-DA], WAV, WMA

SD Memory Card (from 8 MB to 2 GB)/

SDHC Memory Card (from 4 GB to 32 GB)/

SDXC Memory Card (48 GB, 64 GB)/

(Compatible with both mini and micro types):

AVCHD, AVCHD 3D, MP4, JPEG, MPO

USB devices (up to 2 TB): MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

To dispose or transfer this unit

The unit may keep the user settings information in the unit. If you discard this unit either by disposal or transfer, then follow the procedure to return all the settings to the factory presets to delete the user settings. For details, refer to the operating instructions (PDF format).

- The operation history may be recorded in the memory of this unit.

Precautions

WARNING

Unit

- To reduce the risk of fire, electric shock or product damage,
- Do not expose this unit to rain, moisture, dripping or splashing.
 - Do not place objects filled with liquids, such as vases, on this unit.
 - Use only the recommended accessories.
 - Do not remove covers.
 - Do not repair this unit by yourself. Refer servicing to qualified service personnel.
 - Do not let metal objects fall inside this unit.
 - Do not place heavy items on this unit.

AC mains lead

- To reduce the risk of fire, electric shock or product damage,
- Ensure that the power supply voltage corresponds to the voltage printed on this unit.
 - Insert the mains plug fully into the socket outlet.
 - Do not pull, bend, or place heavy items on the lead.
 - Do not handle the plug with wet hands.
 - Hold onto the mains plug body when disconnecting the plug.
 - Do not use a damaged mains plug or socket outlet.

The mains plug is the disconnecting device. Install this unit so that the mains plug can be unplugged from the socket outlet immediately.

Small object

Keep the Memory Card and the batteries out of reach of children to prevent swallowing.

CAUTION

Unit

- This unit utilizes a laser. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
- Do not place sources of naked flames, such as lighted candles, on this unit.
- This unit may receive radio interference caused by mobile telephones during use. If such interference occurs, please increase separation between this unit and the mobile telephone.
- This unit is intended for use in moderate climates.
- Some portions of this unit may become hot during use. When moving or cleaning this unit, disconnect the AC mains lead and wait for 3 minutes or longer.

Placement

Place this unit on an even surface.

- To reduce the risk of fire, electric shock or product damage,
- Do not install or place this unit in a bookcase, built-in cabinet or in another confined space. Ensure this unit is well ventilated.
 - Do not obstruct this unit's ventilation openings with newspapers, tablecloths, curtains, and similar items.
 - Do not place the unit on amplifiers/receivers or equipment that may become hot. The heat can damage the unit.
 - Do not expose this unit to direct sunlight, high temperatures, high humidity, and excessive vibration.

Batteries

Mishandling of batteries can cause electrolyte leakage and may cause a fire.

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the type recommended by the manufacturer.
- When disposing of the batteries, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.
- Do not mix old and new batteries or different types at the same time.
- Do not heat or expose to flame.
- Do not leave the battery(ies) in a car exposed to direct sunlight for a long period of time with doors and windows closed.
- Do not take apart or short circuit.
- Do not recharge alkaline or manganese batteries.
- Do not use batteries if the covering has been peeled off.

Remove batteries if you do not intend to use the remote control for a long period of time. Store in a cool, dark place.

Wireless LAN connection

The following limits are in place regarding the usage of this unit. You must be aware of these limits before using this unit. Panasonic will in no way be responsible for any incidental damage which may arise due to a failure to obey these limits, or to any condition of use or misuse of this unit.

- **Data transmitted and received over radio waves may be intercepted and monitored.**
- **This unit contains delicate electronic components.** Please use this unit in the manner in which it was intended and follow the following points:
 - Do not expose this unit to high temperatures or direct sunlight.
 - Do not bend, or subject this unit to strong impacts.
 - Keep this unit away from moisture.
 - Do not disassemble or alter this unit in any way.

Disposal of Old Equipment and Batteries Only for European Union and countries with recycling systems



These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries must not be mixed with general household waste.

For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation.

By disposing of them correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.

For more information about collection and recycling, please contact your local municipality.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.



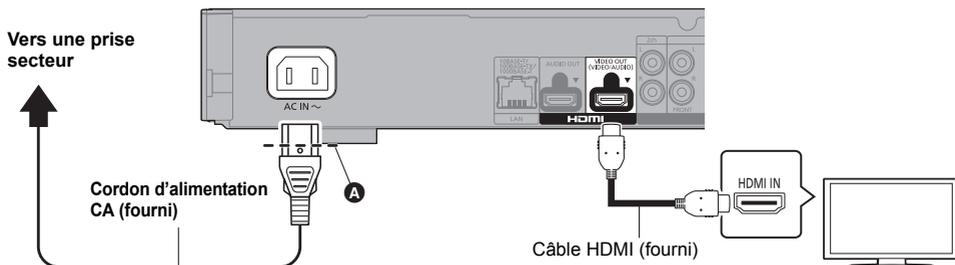
Note for the battery symbol (bottom symbol):

This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

Guide de démarrage rapide

ÉTAPE 1 : Connexion à un téléviseur

Utilisez la prise HDMI VIDEO OUT avec le câble HDMI fourni.



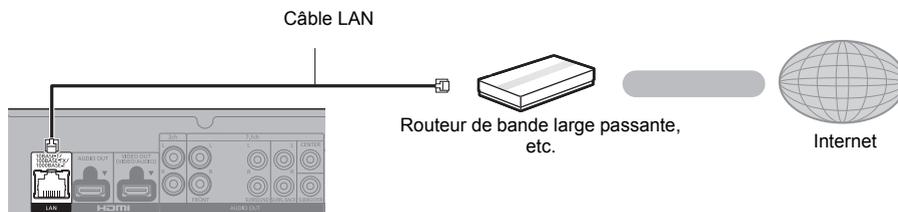
- Insérez le cordon d'alimentation secteur jusqu'à **A**, un point juste avant le trou rond.
- Pour bénéficier de la sortie 4K, vous devez raccorder cet appareil à un téléviseur compatible 4K.
- Pour bénéficier d'images en 4K (50p/60p), un câble HDMI prenant en charge 18 Gbit/s est nécessaire.
Le câble conforme HDMI haut débit prenant en charge 18 Gbit/s est fourni avec cet appareil.
Numéro de pièce : K1HY19YY0048
- Lorsque vous raccordez un téléviseur compatible 4K, 4K (50p/60p) est automatiquement sélectionné.
- Pour visionner le contenu d'un Ultra HD Blu-ray au format 4K/HDR, raccordez la prise HDMI d'un dispositif qui prend en charge le HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4, et les signaux HDR qui répondent aux normes Ultra HD Blu-ray.

ÉTAPE 2 : Connexion au réseau

■ Connexion LAN sans fil

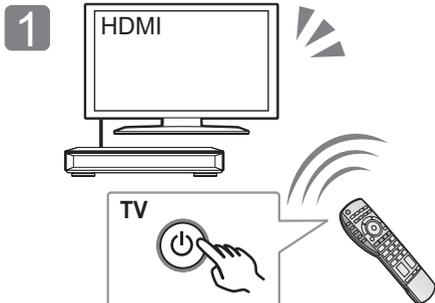


■ Câble de connexion LAN

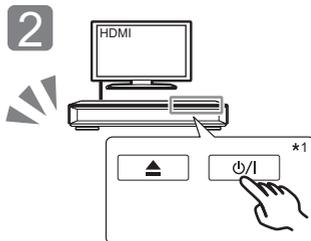


Utilisez des câbles LAN droits de catégorie 5 ou supérieure (STP) pour connecter les appareils périphériques.

ÉTAPE 3 : Réglage



Allumez le téléviseur et sélectionnez l'entrée vidéo appropriée.



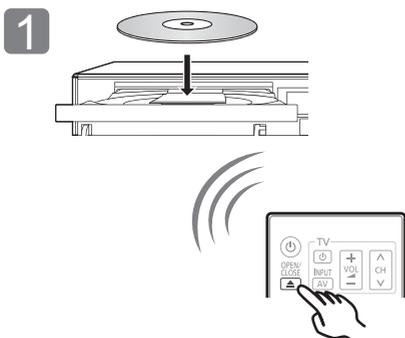
Touchez [⏻/I]^{*2}.
Suivez les instructions à l'écran pour poursuivre le paramétrage.

^{*1} Ces touches fonctionnent juste en touchant les symboles.
Ne placez rien sur ou autour des touches.

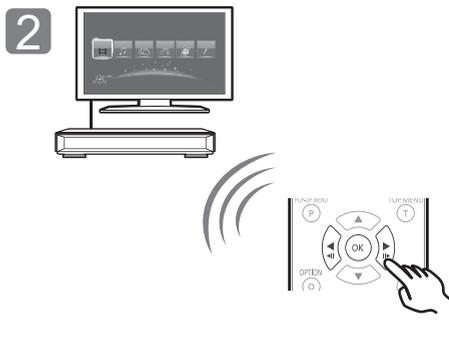
^{*2} **Interrupteur d'attente/marche (⏻/I)**

Touchez pour mettre ou sortir l'appareil du mode veille. En mode veille, l'appareil continue de consommer une petite quantité de courant.

ÉTAPE 4 : Lecture d'un disque



Insérez le disque.



Sélectionnez l'élément à lire, puis appuyez sur [OK].



Mise à jour du logiciel

Panasonic améliore de façon constante le firmware de l'appareil afin de s'assurer que ses clients bénéficient d'une technologie de pointe.

Panasonic vous conseille de mettre à jour votre firmware chaque fois que vous recevez une notification.

Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi (format PDF).

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit. Veuillez lire attentivement les présentes instructions avant d'utiliser ce produit, et conserver ce manuel pour utilisation ultérieure.

Lire le Mode d'emploi

Ce document donne des explications sur les commandes de base de l'appareil. Pour des explications plus détaillées, veuillez consulter le "Mode d'emploi (format PDF)" présent sur le CD-ROM ci-joint.



■ Comment ouvrir le Mode d'emploi (format PDF)

Lorsque vous introduisez le CD-ROM et que vous ouvrez l'[INDEX.pdf] présent sur le CD-ROM, la liste des Modes d'emploi s'affiche. Cliquez sur le nom de document du Mode d'emploi que vous souhaitez ouvrir.

- Adobe Reader est nécessaire pour lire le fichier PDF. Veuillez le télécharger à partir de la page d'accueil d'Adobe Systems Incorporated.



Le mode d'emploi (format PDF) ne peut pas être lu sur l'appareil lui-même.

Accessoires

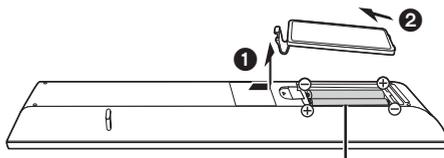
Contrôlez les accessoires fournis avant d'utiliser cet appareil.

- 1 **Télécommande**
(N2QAYA000128)
- 2 **Piles pour la télécommande**
 - 1 **Cordon d'alimentation secteur**
 - 1 **Câble HDMI**
 - 1 **CD-ROM**



- Les références des produits fournies dans ce mode d'emploi sont correctes à compter de mars 2016. Des modifications peuvent être effectuées.
- N'utilisez pas de cordon d'alimentation avec d'autres appareils.

● Utiliser la télécommande



R03/LR03, AAA

(Piles alcalines ou au manganèse)

- Insérez les piles de façon à ce que leurs pôles (+ et –) correspondent à ceux de la télécommande.

Pointez-le vers la cellule de réception du signal de commande à distance sur cet appareil.



Support lisible

Ultra HD Blu-ray: Vidéo

BD-Vidéo: Vidéo

BD-RE: Vidéo JPEG, MPO

BD-R: Vidéo, MKV, JPEG, MPO

DVD-Vidéo: Vidéo

DVD-R/DVD-R DL: Vidéo, AVCHD, MKV, JPEG, MPO, AAC,

ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

DVD-RW/+R/+RW/+R DL: Vidéo, AVCHD

CD musicaux: [CD-DA] musicaux

CD-R/CD-RW: MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3,

[CD-DA] musicaux, WAV, WMA

Carte mémoire SD (de 8 Mo à 2 Go)

Carte mémoire SDHC (de 4 Go à 32 Go)/

Carte mémoire SDXC (48 Go, 64 Go)/

(Compatibles avec les types mini et micro): AVCHD,

AVCHD 3D, MP4, JPEG, MPO

Dispositif USB (jusqu'à 2 To): MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

En cas d'élimination ou de cession de cet appareil

Cet appareil peut conserver les informations de réglage d'utilisateur. Si vous vous débarrassez de cet appareil en le jetant ou en le cédant, suivez la procédure du retour de tous les réglages de pré-réglage en usine pour effacer les réglages d'utilisateur. Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi (format PDF).

- L'historique de l'exploitation peut être enregistré dans la mémoire de cet appareil.

Précautions

AVERTISSEMENT

Appareil

Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de dommages au produit,

- N'exposez pas cet appareil à la pluie, l'humidité, l'égouttement ou à l'éclaboussure.
- Ne placez pas d'objets remplis d'eau, tels que des vases, sur l'appareil.
- Utilisez exclusivement les accessoires préconisés.
- Ne retirez pas les caches.
- Ne réparez pas l'appareil vous-même. Confiez l'entretien à un personnel qualifié.
- Ne laissez pas d'objets métalliques tomber dans cet appareil.
- Ne placez pas d'objets lourds sur cet appareil.

Cordon d'alimentation secteur

Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de dommages au produit,

- Assurez-vous que la puissance du voltage fourni correspond au voltage inscrit sur l'appareil.
- Branchez la fiche secteur dans la prise électrique.
- Vous ne devez pas tirer, plier ou placer d'objets lourds sur le cordon.
- Ne manipulez pas la prise avec les mains mouillées.
- Tenez le corps de la prise secteur en la débranchant.
- N'utilisez pas de prise secteur ni de prise de courant endommagée.

La fiche secteur est le dispositif de déconnexion.

Installez cet appareil de sorte que la fiche secteur puisse être débranchée immédiatement de la prise de courant.

Petit objet

Conservez la carte mémoire et les batteries hors de portée des enfants pour éviter qu'ils les avalent.

ATTENTION

Appareil

- Cet appareil utilise un laser. L'utilisation de commandes ou de réglages ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées ici peuvent provoquer une exposition à des radiations dangereuses.
- Ne placez pas de sources de flammes vives telles que bougies allumées sur cet appareil.
- Cet appareil peut être perturbé par des interférences causées par des téléphones mobiles pendant l'utilisation. En présence de telles interférences, éloignez le téléphone mobile de cet appareil.
- Cet appareil est destiné aux climats tempérés.
- Certaines parties de cet appareil peuvent chauffer durant l'utilisation. Pour déplacer ou nettoyer cet appareil, débranchez le cordon d'alimentation secteur et attendez 3 minutes ou plus.

Emplacement

Placez cet appareil sur une surface plane.

Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de dommages au produit,

- N'installez pas et ne placez pas cet appareil dans une bibliothèque, un placard ni dans aucun autre espace réduit. Assurez-vous que l'appareil est bien ventilé.
- Ne bouchez pas les ouvertures d'aération de cet appareil avec des journaux, nappes, rideaux ou objets similaires.
- Ne placez pas l'appareil sur un amplificateur/récepteur ou un autre appareil qui pourrait se réchauffer. La chaleur pourrait endommager l'appareil.
- N'exposez pas cet appareil directement aux rayons du soleil, à des températures élevées, à une humidité élevée ni à des vibrations excessives.

Piles

Manipuler de façon incorrecte les piles peut causer une fuite d'électrolyte ainsi qu'un incendie.

- Il y a un danger d'explosion si la pile n'est pas correctement remplacée. Remplacez-la uniquement par le type recommandé par le fabricant.
- Pour jeter les piles, veuillez contacter les autorités locales ou votre revendeur afin de connaître la procédure d'élimination à suivre.
- Ne mélangez pas d'anciennes et de nouvelles piles ou des piles de différents types.
- Ne chauffez pas et n'exposez pas les piles à une flamme.
- Ne laissez pas la (les) pile(s) dans un véhicule exposé directement aux rayons du soleil pendant un long moment avec fenêtres et portières fermées.
- Ne pas démonter ou court-circuiter les piles.
- Ne rechargez pas des piles alcalines ou au manganèse.
- Ne pas utiliser des piles dont le revêtement a été enlevé.

Retirez les piles si vous n'avez plus l'intention d'utiliser la télécommande pendant une longue période. Rangez-les dans un endroit sombre et frais.

Connexion LAN sans fil

Les limitations suivantes sont appliquées à l'utilisation de cet appareil. Vous devez connaître ces limites avant d'utiliser cet appareil.

Panasonic décline toute responsabilité en cas de dommage accidentel dû au non respect de ces limites ou aux conditions d'utilisation ou d'inactivité de cet appareil.

- **Les données transmises et reçues sur ondes radio peuvent être interceptées et contrôlées.**
- **Cet appareil contient des composants électroniques fragiles.**

Veuillez utiliser cet appareil pour l'usage pour lequel il a été prévu et suivez les points suivants:

- N'exposez pas cet appareil à des températures élevées ou aux rayons directs du soleil.
- Ne pliez pas et ne soumettez pas cet appareil à des chocs importants.
- Gardez cet appareil à l'abri de l'humidité.
- Ne démontez pas ou ne modifiez d'aucune manière cet appareil.

L'élimination des équipements et des batteries usagés

Applicable uniquement dans les pays membres de l'Union européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles, appareils électriques et électroniques usagés, doivent être séparés des ordures ménagères.

Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur. En les éliminant conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales.

Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.



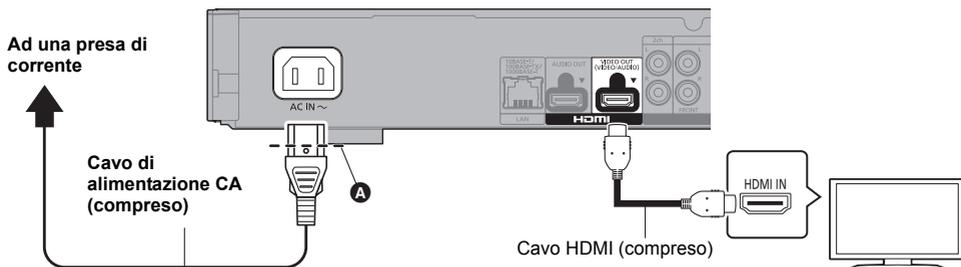
Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (pictogramme du bas):

Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il répond également aux exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

Guida rapida

FASE 1 : Collegamento alla TV

Usare il terminale HDMI VIDEO OUT con il cavo HDMI in dotazione.



- Inserire il cavo di alimentazione CA sino a **A**, un punto appena prima al foro circolare.
- Per ottenere la riproduzione in formato 4K, è necessario collegare questa unità ad un televisore compatibile con 4K.
- Per riprodurre immagini in formato 4K (50p/60p), è necessario un cavo HDMI che supporti 18 Gbps.

Un cavo High Speed HDMI che supporta 18 Gbps è fornito con questa unità.

Codice componente : K1HY19YY0048

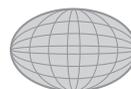
- **Quando si collega un televisore compatibile con lo standard 4K, l'opzione 4K (50p/60p) verrà selezionata automaticamente.**
- Per visualizzare i contenuti Ultra HD Blu-ray in formato 4K/HDR, collegarsi al terminale HDMI di un dispositivo che supporti i segnali HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4 e HDR conforme agli standard Ultra HD Blu-ray.

FASE 2 : Collegamento alla rete

■ Connessione LAN Wireless

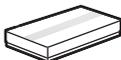
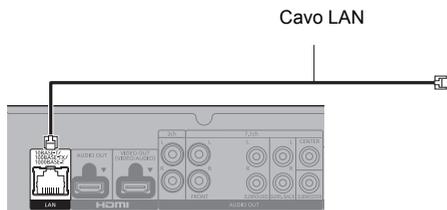


Router Wireless, ecc.



Internet

■ Cavo di collegamento LAN



Router a banda larga, ecc.



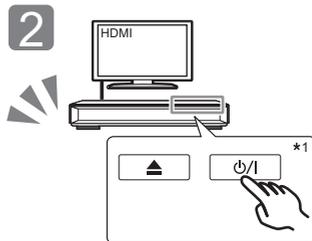
Internet

Utilizzare soltanto cavi LAN diretti di categoria 5 o superiore (STP) per collegarsi alle periferiche.

FASE 3 : Impostazioni



1 Accendere il televisore e selezionare l'ingresso video appropriato.



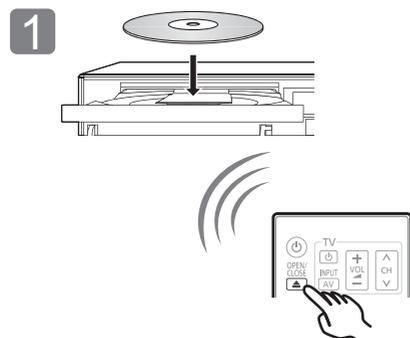
2 Sfiore [P/1]^{*1}. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per procedere con le impostazioni.

^{*1} Per azionare questi pulsanti è sufficiente sfiorare i simboli. Non collocare oggetti sopra o attorno ai pulsanti.

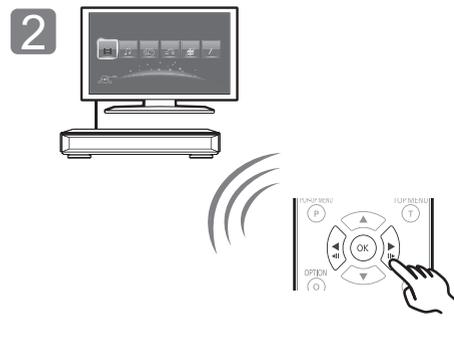
^{*2} **Interruttore standby/accensione (P/1)**

Sfiorare per commutare l'unità dalla modalità di accensione a quella di standby o viceversa. In modalità standby l'unità consuma comunemente una piccola quantità di corrente.

FASE 4 : Riproduzione di un disco



1 Inserire il disco.



2 Selezionare la voce da riprodurre, quindi premere [OK].



Aggiornamento del firmware

Panasonic migliora costantemente il firmware dell'unità per garantire ai propri clienti le tecnologie più recenti.

Panasonic consiglia di aggiornare il firmware appena si riceve la notifica.

Per ulteriori dettagli, consultare le istruzioni per l'uso (formato PDF).

La ringraziamo per l'acquisto di questo prodotto. Leggere attentamente queste istruzioni prima di utilizzare il presente prodotto, e conservare questo manuale per usi futuri.

Letture delle istruzioni per l'uso

Questo documento spiega le operazioni di base dell'unità. Per informazioni più dettagliate, consultare le "Istruzioni per l'uso (formato PDF)" presenti nel CD-ROM allegato.



■ Come aprire le istruzioni per l'uso (formato PDF)

Inserendo il CD-ROM e aprendo il file [INDEX.pdf] presente nel CD-ROM, verrà visualizzato l'elenco delle Istruzioni per l'uso. Fare clic sul nome del documento che si desidera aprire.

- Per visualizzare il file PDF è necessario Adobe Reader. Scaricarlo dalla home page di Adobe Systems Incorporated.



Le istruzioni per l'uso (in formato PDF) non possono essere riprodotte con questo lettore.

Accessori

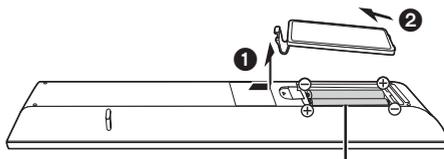
Controllare gli accessori forniti in dotazione prima di utilizzare questa unità.

- 1 **Telecomando**
(N2QAYA000128)
- 2 **Batterie per il telecomando**
- 1 **Cavo di alimentazione CA**
- 1 **Cavo HDMI**
- 1 **CD-ROM**



- I codici prodotto forniti in queste istruzioni per l'uso sono aggiornati a marzo 2016. Possono essere soggetti a modifiche.
- Non utilizzare il cavo di alimentazione CA con altri apparecchi.

● Uso del comando a distanza



R03/LR03, AAA
(Batterie alcaline o al manganese)

- Inserire le batterie in modo che i poli (+ e -) coincidano con quelli indicati sul telecomando.

Puntarlo verso il sensore del segnale del telecomando di quest'unità.



Supporti riproducibili

Ultra HD Blu-ray: Video

BD-Video: Video

BD-RE: Video, JPEG, MPO

BD-R: Video, MKV, JPEG, MPO

DVD-Video: Video

DVD-R/DVD-R DL: Video, AVCHD, MKV, JPEG, MPO, AAC,

ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

DVD-RW/+R/+RW/+R DL: Video, AVCHD

CD musicale: Musica [CD-DA]

CD-R/CD-RW: MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3,

Musica [CD-DA], WAV, WMA

Scheda di memoria SD (da 8 MB a 2 GB)/

Schede di memoria SDHC (da 4 GB a 32 GB)/

Scheda di memoria SDXC (48 GB, 64 GB)/

(Compatibile con i tipi mini e micro): AVCHD, AVCHD 3D,

MP4, JPEG, MPO

Dispositivo USB (fino a 2 TB): MKV, MP4, MPEG2, JPEG,

MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

Per lo smaltimento o trasferimento di questa unità

Questa unità può mantenere le informazioni delle impostazioni dell'utente. In caso di smaltimento o trasferimento di questa unità, è consigliabile seguire la procedura per ripristinare tutte le impostazioni di fabbrica cancellando le impostazioni dell'utente.

Per ulteriori dettagli, consultare le istruzioni per l'uso (formato PDF).

- Nella memoria di questa unità può essere registrata la storia delle operazioni.

Precauzioni

ATTENZIONE

Unità

- Per ridurre il rischio d'incendio, folgorazioni o danni all'unità,
- Non esporre questa unità alla pioggia, umidità, gocciolamenti o spruzzi.
 - Non posare oggetti contenenti liquidi, come un vaso di fiori, su questa unità.
 - Utilizzare solo gli accessori consigliati.
 - Non rimuovere le coperture.
 - Non riparare quest'unità da soli. Per qualsiasi riparazione rivolgersi a un tecnico qualificato.
 - Non introdurre oggetti metallici all'interno di questa unità.
 - Non appoggiare oggetti pesanti su questa unità.

Cavo di alimentazione CA

- Per ridurre il rischio d'incendio, folgorazioni o danni all'unità,
- Accertarsi che la tensione di alimentazione corrisponda a quella indicata su questa unità.
 - Inserire fino in fondo la spina del cavo di alimentazione nella presa.
 - Non tirare, piegare, o appoggiare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.
 - Non maneggiare la spina con le mani bagnate.
 - Tenere la spina del cavo di alimentazione tra le dita quando la si scollega.
 - Non utilizzare una spina o una presa di rete danneggiate.

La presa di rete è il dispositivo per scollegare.

Installare l'unità in modo che la presa di rete possa essere scollegata immediatamente dalla presa di corrente.

Piccolo oggetto

Tenere la scheda di memoria e le batterie fuori della portata dei bambini, per evitare che le possano ingerire.

AVVERTENZA

Unità

- Questa unità utilizza un laser. L'uso di apparecchi di controllo o di regolazione, o procedure di utilizzazione diverse da quelle indicate in questo manuale di istruzioni, possono causare l'esposizione a radiazioni pericolose.
- Non mettere sull'unità sorgenti di fiamme nude, come candele accese.
- Durante l'uso, questa unità potrebbe essere soggetta all'interferenza radio causata dal cellulare. Se si dovesse verificare tale interferenza, aumentare la distanza tra questa unità e il cellulare.
- Questa unità è progettata per l'uso nei paesi con clima mite.
- È possibile che alcune parti di questa unità si scaldino durante l'uso. Prima di spostare o di pulire questa unità, scollegare il cavo di alimentazione CA e attendere almeno 3 minuti.

Collocazione

Collocare questa unità su una superficie piana.

- Per ridurre il rischio d'incendio, folgorazioni o danni all'unità,
- Per mantenere una buona ventilazione, non installare o sistemare questa unità in uno scaffale dei libri, armadietto incorporato od altro spazio ristretto.
 - Non ostruire le aperture di ventilazione di questa unità con giornali, tovaglie, tende ed altri oggetti simili.
 - Non posizionare l'unità su amplificatori o apparecchi che potrebbero riscaldarsi. Il calore può danneggiare l'unità.
 - Non esporre questa unità alla luce diretta del sole, a temperature elevate, a eccessiva umidità e a forti vibrazioni.

Batterie

L'uso scorretto delle batterie può causare perdite di elettrolito e causare incendi.

- Se la batteria viene sostituita in modo non corretto esiste il rischio che esploda. Sostituirla esclusivamente con una del tipo consigliato dal produttore.
- Quando si smaltiscono le batterie, contattare le autorità locali o il rivenditore e chiedere informazioni sul metodo corretto di smaltimento.
- Non utilizzare batterie nuove e vecchie o batterie di tipi diversi insieme.
- Non riscaldare o esporre a fiamme le batterie.
- Non lasciare la batteria/le batterie per lungo tempo all'interno dell'auto, esposte alla luce solare diretta e con le porte e i finestrini chiusi.
- Non aprire o mettere in corto le batterie.
- Non ricaricare batterie alcaline o al manganese.
- Non usare batterie la cui guaina non è intatta.

Rimuovere le batterie se si prevede di non utilizzare il telecomando per lungo tempo. Conservarle in un luogo fresco ed asciutto.

Connessione LAN Wireless

I limiti seguenti riguardano l'utilizzo di questa unità. È necessario conoscere tali limiti prima di utilizzare questa unità.

Panasonic non è in alcun modo responsabile per eventuali danni che possano derivare dal mancato rispetto di questi limiti, o delle condizioni di utilizzo o mancato utilizzo di questa unità.

- **I dati trasmessi e ricevuti attraverso onde radio possono essere intercettati e monitorati.**
- **Questa unità contiene dei componenti elettronici delicati.** Utilizzare questa unità per gli usi per cui è stata progettata e seguire le istruzioni seguenti:
 - Non esporre questa unità ad alte temperature o alla luce solare diretta.
 - Non piegare, o non far subire forti urti a questa unità.
 - Tenere questa unità al riparo dall'umidità.
 - Non smontare o alterare questa unità in alcun modo.

Smaltimento di vecchie apparecchiature e batterie usate

Solo per Unione Europea e Nazioni con sistemi di raccolta e smaltimento



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici.

Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate vi invitiamo a portarli negli appositi punti di raccolta secondo la legislazione vigente nel vostro paese.

Con uno smaltimento corretto, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente.

Per ulteriori informazioni su raccolta e riciclaggio, vi invitiamo a contattare il vostro comune.

Lo smaltimento non corretto di questi rifiuti potrebbe comportare sanzioni in accordo con la legislazione nazionale.



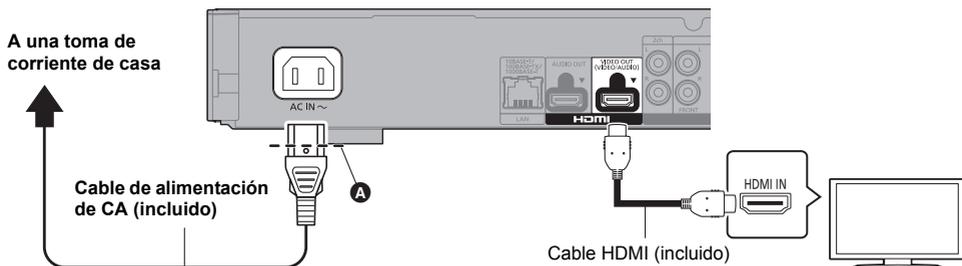
Note per il simbolo batterie (simbolo sotto):

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico. In questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

Guía de inicio rápido

PASO 1 : Conexión a un televisor

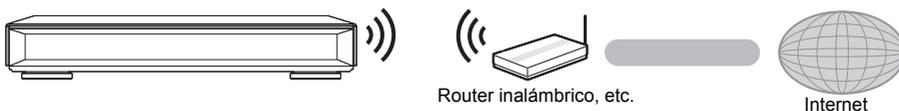
Utilice el terminal HDMI VIDEO OUT con el cable HDMI suministrado.



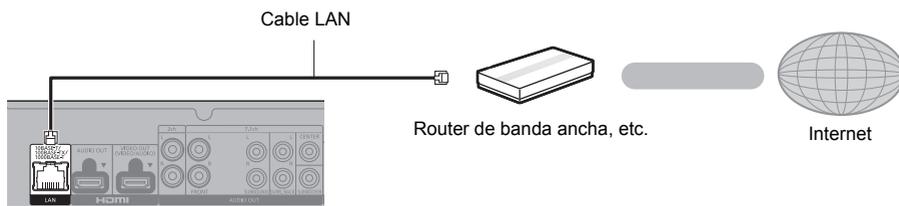
- Inserte el cable de alimentación de CA principal hasta **A**, justo un punto antes del orificio redondo.
- Para disfrutar de una emisión de 4K, es necesario conectar este aparato a un televisor compatible con 4K.
- Para disfrutar de imágenes en 4K (50p/60p), necesita un cable HDMI que soporte 18 Gbps.
Se suministra con este aparato un cable compatible HDMI de alta velocidad que soporta 18 Gbps.
Número de pieza : K1HY19Y0048
- **Cuando lo conecte a un TV compatible con 4K, 4K (50p/60p) se seleccionará automáticamente.**
- Para ver contenido Ultra HD Blu-ray en formato 4K/HDR, conéctelo al terminal HDMI de un dispositivo compatible con HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4, y señales HDR que cumpla con los estándares Ultra HD Blu-ray.

PASO 2 : Conexión a una red

■ Conexión LAN inalámbrica

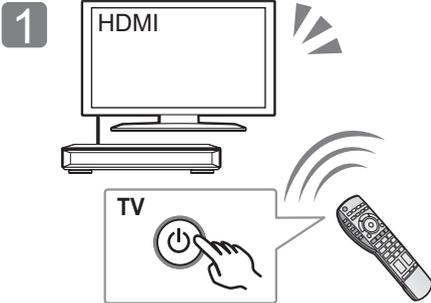


■ Conexión del cable LAN

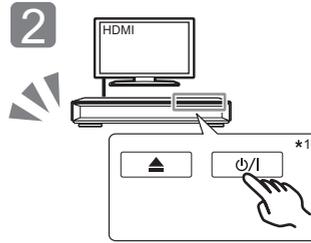


Use la categoría 5 o superior de cables LAN derechos (STP) al conectar a dispositivos periféricos.

PASO 3 : Ajustes



1 Encienda el TV y seleccione una entrada apropiada de video.



2 Toque [⏻/⏻]^{*1}.
Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para continuar con los ajustes.

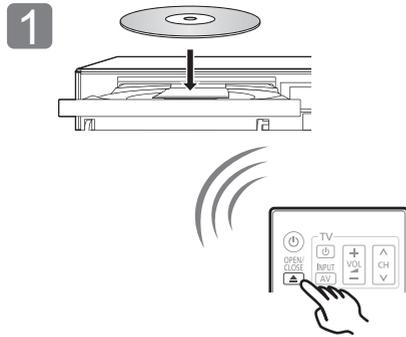
^{*1} Estos botones funcionan al tocar las marcas.

No ponga objetos sobre o alrededor de los botones.

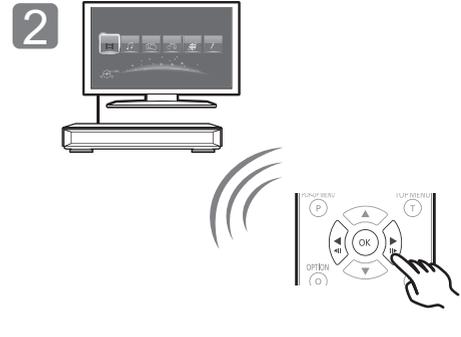
^{*2} **Interruptor de alimentación en espera/conectada (⏻/⏻)**

Toque para cambiar la unidad del estado de encendida al modo de espera o viceversa. En modo de espera, la unidad sigue consumiendo una pequeña cantidad de energía.

PASO 4 : Reproducción de un disco



1 Inserte el disco.



2 Seleccione la opción a reproducir y presione [OK].



Actualización del firmware

Panasonic está constantemente mejorando el firmware de la unidad para asegurar que nuestros clientes disfruten de la última tecnología.

Panasonic recomienda actualizar su firmware en cuanto se lo notifique.

Consulte las instrucciones de funcionamiento (formato PDF) para obtener más detalles.

Gracias por haber adquirido este producto. Lea cuidadosamente estas instrucciones antes de usar este producto, y guarde este manual para usarlo en el futuro.

Lectura de las instrucciones de funcionamiento

Este documento explica el funcionamiento básico de la unidad. Para obtener información más detallada, consulte las “Instrucciones de funcionamiento (formato PDF)” que están grabadas en el CD-ROM adjunto.



■ Cómo abrir Instrucciones de funcionamiento (formato PDF)

Cuando coloca el CD-ROM y abre [INDEX.pdf] en el CD-ROM, se visualizará la lista de Instrucciones de funcionamiento. Haga clic en el nombre del documento de las Instrucciones de funcionamiento que desea abrir.

- Se requiere Adobe Reader para ver el archivo PDF. Descárguelo de la página de inicio de Adobe Systems Incorporated.



Las instrucciones de funcionamiento (formato PDF) no se pueden reproducir en el sistema de cine.

Accesorios

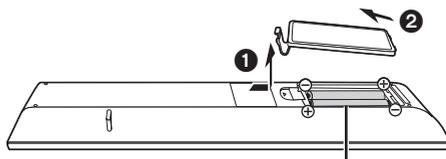
Verificar los accesorios suministrados antes de utilizar esta unidad.

- 1 Mando a distancia (N2QAYA000128)
- 2 Baterías para el mando a distancia
- 1 Cable de alimentación de CA
- 1 Cable HDMI
- 1 CD-ROM



- Los números de productos correctos que se suministran en estas instrucciones de funcionamiento a partir de marzo de 2016. Pueden estar sujetos a cambios.
- No utilice el cable de alimentación de CA con otros equipos.

● Uso del mando a distancia



R03/LR03, AAA
(Baterías alcalinas o de manganeso)

- Introduzca las baterías de modo que los polos (+ y -) coincidan con los del mando a distancia.

Se puede grabar el historial de funcionamiento en la memoria de esta unidad.



Medios reproducibles

- Ultra HD Blu-ray: Video
- BD-Video: Video
- BD-RE: Video, JPEG, MPO
- BD-R: Video, MKV, JPEG, MPO
- DVD-Video: Video
- DVD-R/DVD-R DL: Video, AVCHD, MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA
- DVD-RW/+R/+RW/+R DL: Video, AVCHD
- CD de música: Música [CD-DA]
- CD-R/CD-RW: MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3, Música [CD-DA], WAV, WMA
- Tarjeta de Memoria SD (de 8 MB a 2 GB)/ Tarjeta de Memoria SDHC (de 4 GB a 32 GB)/ Tarjeta de Memoria SDXC (48 GB, 64 GB) (Compatible con los tipos mini y micro): AVCHD, AVCHD 3D, MP4, JPEG, MPO
- Dispositivo USB (hasta 2 TB): MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

Para eliminar o transferir esta unidad

Esta unidad puede guardar información de la configuración del usuario. Si decide deshacerse de esta unidad ya sea eliminándola o transfiriéndola, siga los procedimientos para restituir todas las configuraciones a los ajustes de fábrica para así borrar la configuración del usuario. Consulte las instrucciones de funcionamiento (formato PDF) para obtener más detalles.

- Se puede grabar el historial de funcionamiento en la memoria de esta unidad.

Precauciones

AVISO

Unidad

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño del producto,

- No exponga esta unidad a la lluvia, humedad, goteo ni salpicaduras.
- No coloque objetos llenos con líquidos, como floreros, sobre esta unidad.
- Use solamente los accesorios recomendados.
- No saque las cubiertas.
- No repare esta unidad usted mismo. Consulte al personal de servicio calificado para la reparación.
- No permita que objetos de metal caigan dentro de esta unidad.
- No ponga objetos pesados en esta unidad.

Cable de alimentación de CA

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño del producto,

- Asegúrese de que el voltaje de alimentación corresponda al voltaje impreso en esta unidad.
- Inserte por completo el enchufe del cable de alimentación en la toma de CA.
- No tire, doble o coloque elementos pesados sobre el cable de alimentación.
- No manipule el enchufe con las manos mojadas.
- Agarre el cuerpo del enchufe del cable de alimentación al desconectar el enchufe.
- No use un enchufe del cable de alimentación o toma de CA dañado.

El enchufe de conexión a la red eléctrica es el dispositivo de desconexión. Instale esta unidad de forma que el enchufe de conexión a la red eléctrica pueda desenchufarse de la toma de forma inmediata.

Objeto pequeño

Mantenga la tarjeta de memoria y las baterías fuera del alcance de los niños para evitar que se las traguen.

ADVERTENCIA

Unidad

- Esta unidad utiliza un láser. El usar los controles, hacer los reglajes o los pasos requeridos en forma diversa de la aquí expuesta puede redundar en exposición peligrosa a la radiación.
- No coloque objetos con llama descubierta, una vela por ejemplo, encima de la unidad.
- Esta unidad puede tener interferencias de radio causadas por teléfonos móviles durante su utilización. Si tales interferencias resultan evidentes, aumente la separación entre la unidad y el teléfono móvil.
- Esta unidad ha sido diseñada para ser utilizada en climas moderados.
- Algunas partes de este aparato pueden calentarse durante el uso. Cuando mueva o limpie la unidad, desconecte el cable de alimentación de CA y espere durante 3 minutos o más.

Ubicación

Coloque esta unidad sobre una superficie pareja.

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño del producto,

- Para mantener bien ventilada esta unidad, no la instale ni ponga en un estante de libros, mueble empotrado u otro espacio de dimensiones reducidas.
- No obstruya las aberturas de ventilación de la unidad con periódicos, manteles, cortinas u objetos similares.
- No coloque la unidad en amplificadores o equipos que pueden calentarse. El calor puede dañar la unidad.
- No exponga esta unidad a la luz solar directa, altas temperaturas, mucha humedad y vibración excesiva.

Baterías

La mala manipulación de las baterías puede causar una pérdida de electrolito y puede causar un incendio.

- Existe un daño de explosión si la batería no se reemplaza correctamente. Reemplace sólo con el tipo recomendado por el fabricante.
- Al desechar las baterías, comuníquese con sus autoridades locales o distribuidores y pregunte por el método de eliminación correcto.
- No mezcle baterías usadas y nuevas o diferentes tipos de baterías al mismo tiempo.
- No caliente ni exponga las pilas a las llamas.
- No deje la(s) batería(s) en un automóvil expuesto a la luz solar directa por un período prolongado de tiempo con las puertas y ventanas cerradas.
- No las desarme ni coloque en cortocircuito.
- No intente recargar baterías alcalinas o de manganeso.
- No utilice baterías si se ha pelado la cubierta.

Retire las baterías si piensa no usar el mando a distancia durante un período largo de tiempo. Almacene en lugares oscuros y frescos.

Conexión LAN inalámbrica

Se deben tener en cuenta las siguientes limitaciones con respecto al uso de esta unidad. Debe ser consciente de estas limitaciones antes de utilizar esta unidad.

Panasonic no se hará responsable de ningún daño incidental que pueda ocasionarse por el incumplimiento de estas limitaciones. Tampoco será responsable de cualquier condición de uso y desuso de esta unidad.

- **Se puede interceptar y controlar la información transmitida y recibida a través de ondas radioeléctricas.**
- **Esta unidad contiene componentes electrónicos delicados.** Utilice esta unidad de la manera en que se debe y siga las siguientes instrucciones:
 - No exponga esta unidad a altas temperaturas o la luz directa del sol.
 - No doble esta unidad ni la exponga a impactos fuertes.
 - Mantenga esta unidad lejos de lugares con humedad.
 - No desarme ni modifique esta unidad de ninguna manera.

Eliminación de Aparatos Viejos y de Pilas y Baterías Solamente para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado



Estos símbolos en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significan que los productos eléctricos y electrónicos y pilas y baterías usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos.

Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos y pilas y baterías usadas llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional.

Si los elimina correctamente ayudará a preservar valiosos recursos y evitará potenciales efectos negativos sobre la salud de las personas y sobre el medio ambiente.

Para más información sobre la recogida u reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento. Puede haber sanciones por una incorrecta eliminación de este residuo, de acuerdo con la legislación nacional.



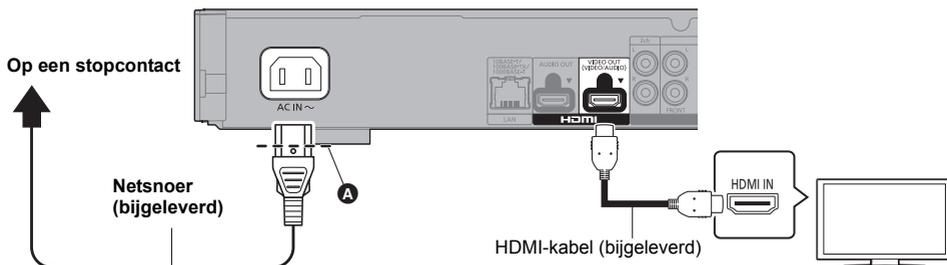
Nota para el símbolo de pilas y baterías (símbolo debajo):

Este símbolo puede usarse en combinación con el símbolo químico. En este caso, cumple con los requisitos de la Directiva del producto químico indicado.

Snelle Startgids

STAP 1 : Aansluiten op een TV

Gebruik de HDMI VIDEO OUT-aansluiting voor de bijgeleverde HDMI-kabel.



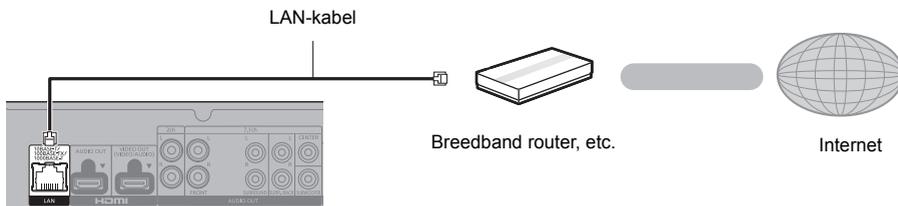
- Steek het netsnoer naar binnen tot **A**, een punt vlak voor het ronde gat.
- Om van 4K-beelden te genieten, moet u dit toestel op een 4K-compatibele TV aansluiten.
- Om van beelden in 4K (50p/60p) te genieten, heeft u een HDMI-kabel nodig die 18 Gbps ondersteunt.
Bij dit toestel wordt een met HDMI overeenstemmende hogesnelheidskabel geleverd die 18 Gbps ondersteunt. Onderdeelnummer: K1HY19YY0048
- **Wanneer u een 4K-compatibele TV verbindt, zal 4K (50p/60p) automatisch geselecteerd worden.**
- Om naar Ultra HD Blu-ray-inhoud in het 4K/HDR formaat te kijken, maakt u verbinding met de HDMI-aansluiting van een apparaat dat HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4 ondersteunt en voldoen de HDR-signalen aan de Ultra HD Blu-ray-standaards.

STAP 2 : Verbinden aan het netwerk

■ Draadloze LAN-verbinding

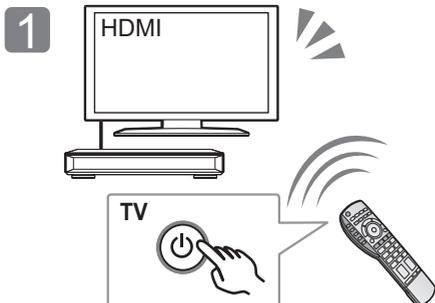


■ LAN-kabelverbinding

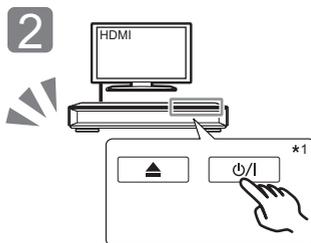


Gebruik rechte LAN-kabels van categorie 5 of hoger (STP) als u een aansluiting op randapparatuur tot stand brengt.

STAP 3 : Instelling



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



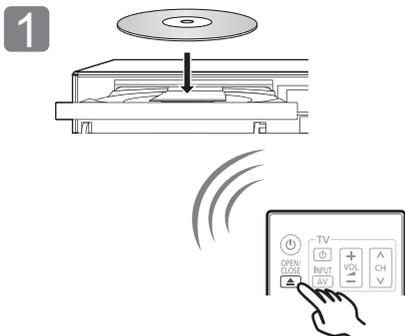
2 Raak [ϕ/I]^{*2} aan.
Volg de instructies op het scherm op om verder te gaan met de instellingen.

*1 Deze toetsen werken door slechts de tekens aan te raken.
Zet geen voorwerpen op of rondom de knoppen.

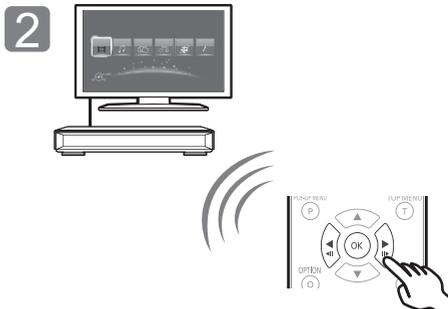
*2 **Schakelaar Stand-by/On (ϕ/I)**

Raak aan om het toestel vanuit de ingeschakelde stand op stand-by te zetten of omgekeerd. In de stand-by-modus verbruikt het toestel nog steeds een kleine hoeveelheid stroom.

STAP 4 : Afspelen van een disk



1 Plaats de schijf.



2 Selecteer het te spelen item en druk op [OK].



Bijwerken harde programmatuur

Panasonic is constant bezig met het verbeteren van de firmware van het toestel om ervoor te zorgen dat onze klanten kunnen genieten van de laatste technologie. Panasonic raadt het bijwerken aan van uw firmware zodra u ingelicht wordt. Raadpleeg voor details de gebruiksaanwijzing (PDF-formaat).

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit product. Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u dit product gebruikt en bewaar deze handleiding, zodat u deze later kunt raadplegen.

Het bestand

Bedieningshandleiding lezen

Dit document legt de basiswerking van het toestel uit. Raadpleeg voor een meer gedetailleerde uitleg de “Gebruiksaanwijzing (PDF-formaat)” die op de bijgeleverde CD-ROM staat.



■ Openen van de gebruiksaanwijzing (PDF-formaat)

Als u de CD-ROM plaatst en de [INDEX.pdf] die op de CD-ROM staat opent, zal de lijst met gebruiksaanwijzingen weergegeven worden. Klik op de documentnaam van de gebruiksaanwijzing die u wenst te openen.

- Adobe Reader wordt verzocht het PDF-bestand te tonen. Download het van de homepage van Adobe Systems Incorporated.



De gebruiksaanwijzing (PDF-formaat) kan niet op het theater zelf afgespeeld worden.

Accessoires

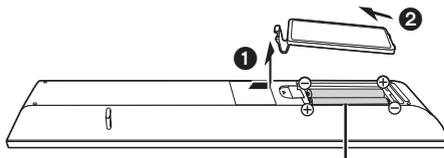
Controleer de meegeleverde accessoires voordat u dit apparaat gebruikt.

- 1 **Afstandsbediening**
(N2QAYA000128)
- 2 **Batterijen voor de afstandsbediening**
- 1 **Netsnoer**
- 1 **HDMI-kabel**
- 1 **CD-ROM**



- De productnummers die in deze gebruiksaanwijzing verstrekt worden, zijn correct met ingang van maart 2016. Ze kunnen aan wijzigingen onderhevig zijn.
- Het netsnoer niet met andere apparatuur gebruiken.

• De afstandsbediening gebruiken



R03/LR03, AAA

(Alkali- of mangaanbatterijen)

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

Richt deze op de signaalsensor van de afstandsbediening op dit apparaat.



Speelbare middelen

Ultra HD Blu-ray: Video

BD-Video: Video

BD-RE: Video, JPEG, MPO

BD-R: Video, MKV, JPEG, MPO

DVD-Video: Video

DVD-R/DVD-R DL: Video, AVCHD, MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

DVD-RW/+R/+RW/+R DL: Video, AVCHD

Muziek-CD: Muziek [CD-DA]

CD-R/CD-RW: MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3, Muziek [CD-DA], WAV, WMA

SD-geheugenkaart (van 8 MB tot 2 GB)/

SDHC-geheugenkaart (van 4 GB tot 32 GB)/

SDXC-geheugenkaart (48 GB, 64 GB)/

(Compatibel met zowel mini- als microtypes): AVCHD,

AVCHD 3D, MP4, JPEG, MPO

USB-apparaat (tot 2 TB): MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

Dit toestel wegwerpen of aan iemand anders overdoen

Het apparaat kan de informatie van de gebruikersinstellingen in het apparaat behouden. Als u dit apparaat wegdoet ofwel omdat u het weggooit of wel omdat u het aan iemand anders geeft, de procedure volgen voor het terugzetten van alle instellingen naar de fabrieksinstellingen om de gebruikerinstellingen te wissen. Raadpleeg voor details de gebruiksaanwijzing (PDF-formaat).

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

Voorzorgsmaatregelen

WAARSCHUWING

Toestel

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

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

Netsnoer

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

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

De hoofdstekker schakelt het apparaat uit.

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

Klein onderwerp

Bewaar de geheugenkaart en de batterijen buiten het bereik van kinderen om inslikken te voorkomen.

VOORZICHTIG

Toestel

- Dit toestel maakt gebruik van een laser. Het gebruik van bedieningsorganen, of het uitvoeren van bijstellingen of procedures die anders zijn dan hier vermeld wordt, kan een gevaarlijke blootstelling aan straling tot gevolg hebben.
- Plaats geen bronnen van open vuur, zoals brandende kaarsen, op dit toestel.
- Dit toestel kan tijdens het gebruik de interferentie van radio's ontvangen die veroorzaakt wordt door mobiele telefoons. In dat geval dient u de afstand tussen dit toestel en de mobiele telefoon te vergroten.
- Dit toestel is bestemd voor gebruik in een mild klimaat.
- Sommige delen van dit toestel kunnen heet worden tijdens het gebruik. Wanneer u dit toestel wilt verplaatsen of reinigen, sluit dan het netsnoer af en wacht 3 minuten of langer.

Opstelling

Plaats dit toestel op een vlakke ondergrond.

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

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

Batterijen

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

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

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

Dradloze LAN-verbinding

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

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

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

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



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

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

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

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



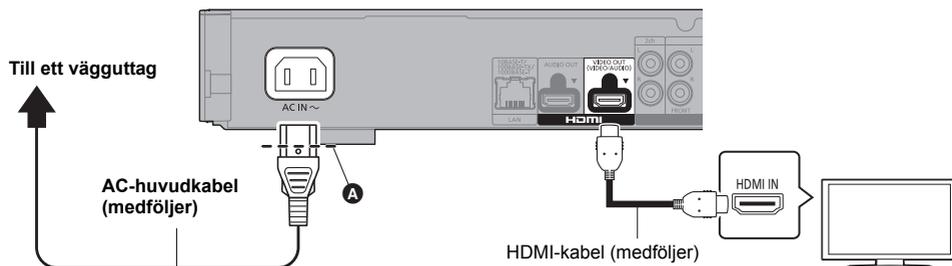
Let op: het batterij symbool (Onderstaand symbool):

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

Guide för snabbstart

STEG 1 : Att ansluta en TV

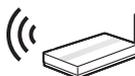
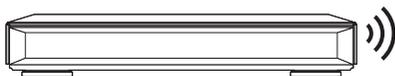
Använd HDMI VIDEO OUT-utgången med den medföljande HDMI-kabeln.



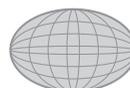
- Sätt i nätsladden ända till **A**, strax före det runda hålet.
- För att njuta av bilder i 4K-utmatning behöver du ansluta den här enheten till en 4K-kompatibel tv.
- För att njuta av bilder i 4K (50p/60p) behöver du en HDMI-kabel som stöder 18 Gbit/s.
Det följer med en kompatibel höghastighets-HDMI-kabel som stöder 18 Gbit/s till den här enheten.
Artikelnummer : K1HY19YY0048
- När du ansluter till en 4K-kompatibel tv kommer 4K (50p/60p) automatiskt att väljas.
- För att titta på Ultra HD Blu-ray-innehåll i 4K/HDR-format ska du ansluta till det HDMI-uttag på enheten som stöder HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4 med HDR-signaler som följer Ultra HD Blu-ray-standarderna.

STEG 2 : Hur du ansluter till nätverket

■ Trådlös LAN-anslutning

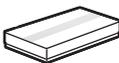
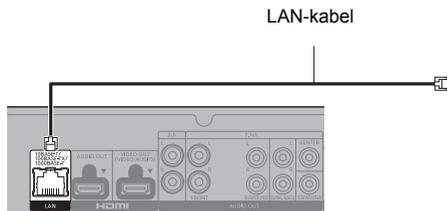


Sladdlös router osv.



Internet

■ LAN-kabelanslutning



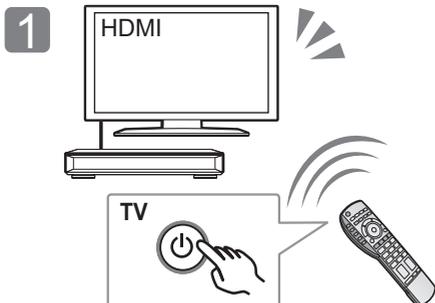
Bredbandsrouter, osv.



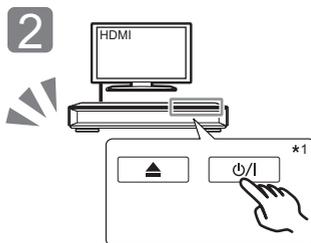
Internet

Använd raka LAN-kablar (STP) av kategori 5 eller mer, när du ansluter till kringutrustning.

STEG 3 : Inställning



Sätt på tv:n och välj lämplig videoingång.



Rör vid [PH/I]*².
Följ anvisningarna på skärmen för att fortsätta med inställningarna.

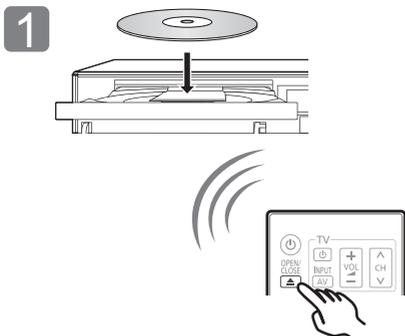
*1 De här knapparna fungerar genom att man rör vid markeringarna.

Placera inga föremål på eller kring knapparna.

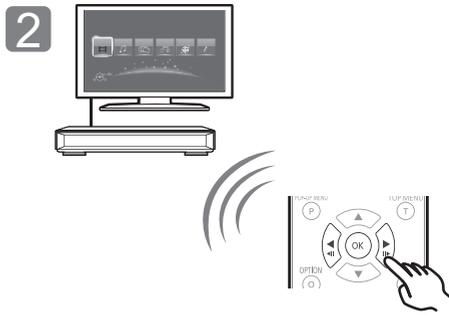
*2 **Strömställare beredskapsläge/på (PH/I)**

Tryck på för att sätta enheten i standbyläge när den är på, eller tvärtom. När stereon befinner sig i standbyläge förbrukar den fortfarande en liten mängd ström.

STEG 4 : Att spela en skiva



Sätt i skivan.



Välj alternativ att spela och tryck på [OK].



Uppgradering av fast programvara

Panasonic förbättrar ständigt enhetens fasta programvara för att säkerställa att våra kunder får nytta av den senaste tekniken.

Panasonic rekommenderar att du uppdaterar din fasta programvara så snart du får ett meddelande om det.

Se bruksanvisningen för mer information (PDF-format).

Tack för inköpet av denna produkt. Läs igenom de här anvisningarna noggrant innan du använder produkten och spara bruksanvisningen för framtida bruk.

Så här läser du bruksanvisningen

Det här dokumentet förklarar videokamerans grundläggande funktioner. För en mer detaljerad beskrivning, se "Bruksanvisning (PDF-format)" som finns på den bifogade cd-romskivan.



■ Hur man öppnar bruksanvisningen (PDF-format)

När du sätter i cd-romskivan och öppnar [INDEX.pdf], så visas bruksanvisningslistan. Klicka på det dokumentnamn för den bruksanvisning som du vill öppna.

- Adobe Reader krävs för att visa pdf-filen. Ladda ned det från Adobe Systems Incorporateds hemsida.



Bruksanvisningen (PDF-format) kan inte visas på själva hemmanbion.

Tillbehör

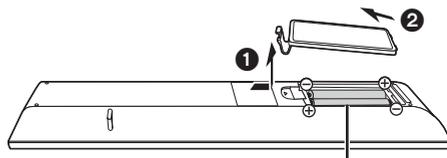
Kontrollera de levererade tillbehören innan du använder den här enheten.

- 1 **Fjärrkontroll**
(N2QAYA000128)
- 2 **Batterier till fjärrkontrollen**
- 1 **Nätsladd**
- 1 **HDMI-kabel**
- 1 **CD-ROM**



- De produktnummer som uppges i den här bruksanvisningen gäller från mars 2016. Numren kan komma att ändras.
- Använd inte nätkabeln tillsammans med annan utrustning.

• Att använda fjärrkontrollen



R03/LR03, AAA

(Alkaliska batterier eller manganbatterier)

- Sätt i batterierna så att polerna (+ och –) matchar de i fjärrkontrollen.

Pecka på fjärrkontrollens signalsensor på den här enheten.



Spelbara media

Ultra HD Blu-ray: Video

BD-Video: Video

BD-RE: Video, JPEG, MPO

BD-R: Video, MKV, JPEG, MPO

DVD-Video: Video

DVD-R/DVD-R DL: Video, AVCHD, MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

DVD-RW/+R/+RW/+R DL: Video, AVCHD

Musik-CD: Musik [CD-DA]

CD-R/CD-RW: MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3,

Musik [CD-DA], WAV, WMA

SD-minneskort (från 8 MB till 2 GB)/

SDHC-minneskort (från 4 GB till 32 GB)/

SDXC-minneskort (48 GB, 64 GB)/

(Kompatibel med både mini- och mikrotyper): AVCHD,

AVCHD 3D, MP4, JPEG, MPO

USB-anordning (upp till 2 TB): MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

Att slänga eller överlämna enheten

Enheten kan spara användarens inställningsinformation. Om du kastar bort enheten som avfall eller överför den, ska du följa proceduren för att återställa alla inställningar till fabriksvärden så att användarens inställningar raderas. Se bruksanvisningen för mer information (PDF-format).

- Drifthistoriken kan registreras i denna apparats minne.

Försiktighetsföreskrifter

VARNING

Enhet

För att minska risken för brand, elstöt eller produktskada,

- Utsätt inte enheten för regn, fukt, droppar eller stänk.
- Placera inte några föremål med vätska, till exempel vaser, på enheten.
- Använd endast rekommenderade tillbehör.
- Avlägsna inte skyddslock.
- Försök inte att reparera själv. Kontakta kvalificerade fackmän för service.
- Låt inte metallföremål falla inuti enheten.
- Placera inga tunga föremål ovanpå.

Nätsladd

För att minska risken för brand, elstöt eller produktskada,

- Kontrollera att spänningen motsvarar den som står tryckt på apparaten.
- Sätt i elkontakten helt i elnätet.
- Dra eller böj inte och placera inga tunga föremål på sladden.
- Hantera inte kontakten med fuktiga händer.
- Håll i själva kontakten när du ska lossa den ur elnätet.
- Använd inte stickkontakter eller eluttag som är skadade.

Strömkontakten är bortkopplingsanordning.

Installera enheten så att strömkontakten genast kan kopplas bort från vägguttaget.

Litet objekt

Förvara minneskortet och batterierna utom räckhåll för barn, så att de inte råkar svälja dem.

FÖRSIKTIGHET

Enhet

- Den här enheten använder laser. Användning av kontroller eller justeringar eller utförande av procedurer andra än de som specificeras i bruksanvisningen kan leda till exponering för farlig strålning.
- Ställ inga föremål med öppen låga, så som ett tänd stearinljus, ovanpå enheten.
- Den här enheten kan ta emot radiostörningar orsakade av mobiltelefoner under användning. Om sådana störningar uppstår, öka avståndet mellan enheten och mobiltelefonen.
- Denna enhet är avsedd för användning på platser med moderat klimat.
- Vissa delar av den här enheten kan bli varma vid användning. Dra ur AC-sladden och vänta i 3 minuter eller mer innan du flyttar eller rengör den här enheten.

Placering

Placera den här enheten på en jämn yta.

För att minska risken för brand, elstöt eller produktskada,

- Installera eller placera den inte i en bokhylla, inbyggt skåp eller annat begränsat utrymme. Se till att luftcirkulationen är tillräcklig kring enheten.
- Se till att enhetens ventilationsöppningar inte är förtäppta av tidningar, bordsdukar, gardiner eller liknande föremål.
- Placera inte enheten på förstärkare eller utrustning som kan bli varm. Hettan kan skada enheten.
- Utsätt inte enheten för direkt solljus, hög temperatur eller fuktighet och alltför mycket vibrationer.

Batterier

Missshandling av batterierna kan orsaka att elektrolytvätska läcker ut och leda till brand.

- Fara för explosion förekommer, om batteriet placeras felaktigt. Byt endast ut mot den typ som tillverkaren rekommenderar.
- När du kasserar batterierna, kontakta lokala myndigheter eller din återförsäljare och fråga om rätt avfallsstation.
- Blanda inte gamla och nya batterier eller olika batterityper.
- Får inte värmas upp eller utsätts för lågor.
- Lämna inte batteriet (ierna) i en bil som står i direkt solljus någon längre tid med dörrar och fönster stängda.
- Får inte tas isär eller kortslutas.
- Ladda inte om alkaliska eller manganbatterier.
- Använd inte batterier vars skyddshölje har dragits av.

Ta ur batterierna om du inte tänker använda fjärrkontrollen på en längre tid. Förvara på sval och mörk plats.

Trådlös LAN-anslutning

Följande gränser gäller användning av den här enheten. Du måste vara medveten om dessa gränser när du använder den här enheten.

Panasonic kan inte på något sätt hållas ansvarig för eventuella skador som kan uppstå till följd av underlåtenhet att följa dessa gränsvärden, eller användningsvillkor eller avbruten användning av den här enheten.

- **Data som överförs och tas emot via radiovågor kan fångas upp och bevakas.**
- **Den här enheten innehåller ömtåliga elektroniska komponenter.**

Använd den här enheten på avsett sätt och följ nedanstående punkter:

- Utsätt inte enheten för höga temperaturer eller direkt solljus.
- Böj inte, och utsätt inte enheten för kraftiga slag.
- Förvara enheten på avstånd från fukt.
- Plocka inte isär och modifiera inte på något sätt.

Avfallshantering av produkter och batterier Endast för Europeiska Unionen och länder med återvinningssystem



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att förbrukade elektriska och elektroniska produkter och batterier inte får blandas med vanliga hushållssopor.

För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska dom lämnas till passende uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser.

Genom att ta göra det korrekt hjälper du till att spara värdefulla resurser och förhindrar eventuella negativa effekter på människors hälsa och på miljön.

För mer information om insamling och återvinning kontakta din kommun.

Olämplig avfallshantering kan beläggas med böter i enlighet med nationella bestämmelser.



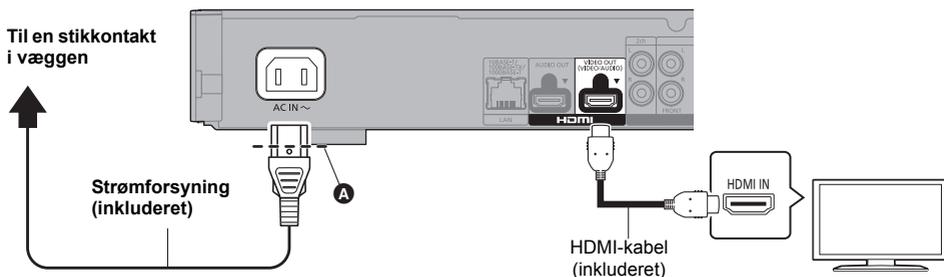
Notering till batterisymbolen (nedanfö):

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall uppfyller den de krav som ställs i direktivet för den aktuella kemikalien.

Guiden Hurtig start

TRIN 1 : Tilslutning til et fjernsyn

Brug HDMI VIDEO OUT-stikket og det medfølgende HDMI-kabel.



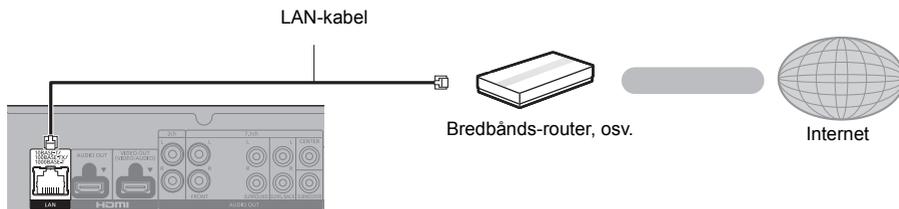
- Isæt netledningen i **A**, et sted lige før det runde hul.
- For at få glæde af 4K output skal du tilslutte denne enhed til et 4K-kompatibelt TV.
- For at få glæde af billeder i 4K (50p/60p) skal du bruge et HDMI-kabel, som understøtter 18 Gbps.
Der medfølger et højhastigheds HDMI-overensstemmende kabel, som understøtter 18 Gbps med denne enhed.
Reserveordenummer: K1HY19YY0048
- Når du tilslutter til et 4K-kompatibelt TV, vælges 4K (50p/60p) automatisk.
- For at få vist Ultra HD Blu-ray indhold i 4K/HDR-format skal du tilslutte en anordning til HDMI-stikket, som understøtter HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4, og de HDR-signaler, der opfylder Ultra HD Blu-ray-standarder.

TRIN 2 : Oprettelse af forbindelse til et netværk

■ Trådløs LAN-forbindelse

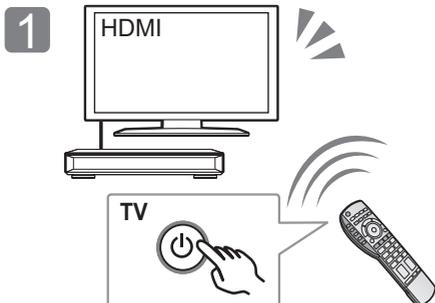


■ Tilslutning af LAN-kabel

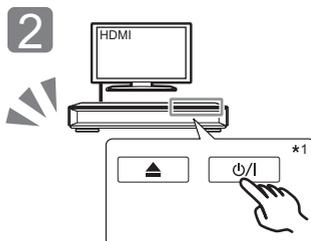


Brug kategori 5 eller højere, lige LAN-kabler (STP) for tilslutning til perifere enheder.

TRIN 3 : Indstilling



Tænd for TV'et, og vælg den ønskede videoindgang.



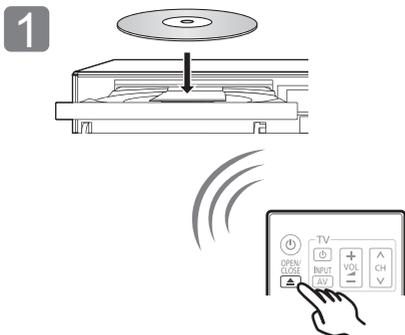
Peg på [P/I]^{*2}.
Følg anvisningerne på skærmen for at fortsætte med indstillingerne.

*1 Disse knapper fungerer ved berøring af mærkerne.
Anbring ikke nogen genstande på eller omkring knapperne.

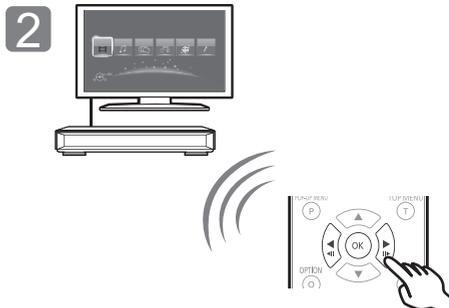
*2 **Standby/Tænd afbryder (P/I)**

Berør for at tænde enheden og sætte den på standby eller omvendt. Der bruges en smule strøm, når enheden står på standby.

TRIN 4 : Afspilning af en disk



Isæt disken.



Vælg det element, der skal afspilles, og tryk på [OK].



Firmware-opdatering

Panasonic forbedrer løbende enhedens firmware for at sikre, at vores kunder altid kan få glæde af den sidstnævnte teknologi.

Panasonic anbefaler, at du opdaterer firmwaren, så snart du får meddelelse herom.
Se betjeningsvejledningen (PDF-format) for yderligere oplysninger.

Tak, fordi du har købt dette produkt. Læs venligst disse instruktioner omhyggeligt igennem, før du anvender dette produkt, og gem vejledningen til fremtidig brug.

Sådan læses betjeningsvejledningen

Dette dokument beskriver enhedens grundlæggende funktioner. Se "Betjeningsvejledning (PDF-format)", som er optaget på den medfølgende CD-ROM for en mere detaljeret beskrivelse heraf.



■ Sådan åbnes betjeningsvejledningen (PDF-format)

Når du indsætter cd-rommen og åbner [INDEX.pdf] på cd-rommen, vises en liste over betjeningsvejledninger. Klik på det dokument, du vil åbne.

- Adobe Reader kræves for at få vist PDF-filen. Du kan downloade programmet fra hjemmesiden for Adobe Systems Incorporated.



Betjeningsvejledningen (PDF-format) kan ikke afspilles på selve hjemmebiografen.

Tilbehør

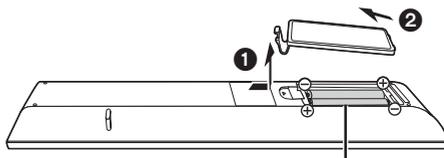
Undersøg det medfølgende tilbehør før brug af dette apparat.

- 1 **Fjernbetjening**
(N2QAYAA000128)
- 2 **Batterier til fjernbetjeningen**
 - 1 **Netledning**
 - 1 **HDMI-kabel**
 - 1 **CD-ROM**



- Korrekte produktnumre angivet i denne betjeningsvejledning gælder fra og med marts 2016. Ændringer kan ske.
- Brug ikke AC-strømforsyningskabel med andet udstyr.

● Brug af fjernbetjeningen



R03/LR03, AAA
(Alkaline- eller mangan-batterier)

- Isæt batterierne i terminalen, så polerne (+ og –) passer sammen med polerne i fjernbetjeningen.

Peg den mod fjernbetjeningens signalsensor på dette apparat.



Medier, som kan afspilles

Ultra HD Blu-ray: Video

BD-Video: Video

BD-RE: Video, JPEG, MPO

BD-R: Video, MKV, JPEG, MPO

DVD-Video: Video

DVD-R/DVD-R DL: Video, AVCHD, MKV, JPEG, MPO, AAC,

ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

DVD-RW/+R/+RW/+R DL: Video, AVCHD

Musik-CD: Musik [CD-DA]

CD-R/CD-RW: MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3,

Musik [CD-DA], WAV, WMA

SD-memorykort (fra 8 MB til 2 GB)/

SDHC-memorykort (fra 4 GB til 32 GB)/

SDXC-memorykort (48 GB, 64 GB)/

(Kompatibelt med både mini- og mikrotyper): AVCHD,

AVCHD 3D, MP4, JPEG, MPO

USB-anordning (op til 2 TB): MKV, MP4, MPEG2, JPEG,

MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

Ved bortskaffelse eller overdragelse af dette apparat

Enheden kan fortsat indeholde brugerindstillingerne. Hvis du skiller dig af med denne enhed ved afhændelse eller overdragelse, følg da proceduren for gendannelse af alle fabriksindstillingerne for at slette brugerindstillingerne. Se betjeningsvejledningen (PDF-format) for yderligere oplysninger.

- Dine betjeningsprocedurer kan være optaget i denne enheds hukommelse.

Forsigtighedsregler

ADVARSEL

Apparat

- For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller produktskade,
- Dette apparat må ikke udsættes for regn, fugt, dryp eller sprøjt.
 - Genstande, der indeholder væsker, såsom vaser, må ikke placeres oven på apparatet.
 - Brug kun anbefalet tilbehør.
 - Dæksler må ikke fjernes.
 - Du må ikke selv reparere dette apparat. Vedligeholdelse må udelukkende udføres af kvalificerede teknikere.
 - Pas på, at der ikke falder metalgenstande ned i apparatet.
 - Anbring ikke tunge genstande på dette apparat.

Strømforsyningsledning (vekselstrøm)

- For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller produktskade,
- Sørg for, at strømforsyningsspændingen svarer til den spænding, der er angivet på apparatet.
 - Indsæt stikproppen helt ind i stikdåsen eller elkontakten.
 - Lad være med at bøje eller trække i ledningen eller stille tunge genstande på den.
 - Rør ikke stikket med våde hænder.
 - Hold fast på stikproppen, når du trækker ledningen ud.
 - Brug aldrig en ødelagt stikprop eller stikdåse.

Strømtikket anvendes til at afbryde enheden med. Installer denne enhed så strømtikket øjeblikkeligt kan tages ud af stikkontakten.

Lille moti

Hold hukommelseskortet og batterierne uden for børns rækkevidde for at forhindre, at de sluger dem.

ADVARSEL

Apparat

- Dette apparat anvender laser. Brug af betjeningsknapper eller reguleringer eller fremgangsmåder, udover de i denne brugervejledning angivne, kan medføre fare for bestråling.
- Kilder til åben ild, såsom tændte stearinlys, må ikke anbringes oven på enheden.
- Dette apparat kan modtage radiointerferens under brug pga. af tændte mobiltelefoner. Hvis der forekommer interferens, skal du øge afstanden mellem dette apparat og mobiltelefonen.
- Denne enhed er beregnet til brug i moderate temperaturer.
- Visse dele af denne enhed bliver muligvis varme under brug. Hvis du flytter eller rengør denne enhed, skal netledningen tages ud. Vent derefter i mindst 3 minutter.

Placering

Anbring dette apparat på en plan, vandret overflade.

- For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller produktskade,
- Dette apparat må ikke installeres eller anbringes i en reol, et indbygget skab eller et andet aflukket område. Sørg for god ventilation til apparatet.
 - Ventilationshullerne må ikke tilstoppes med aviser, duge, gardiner og lignende genstande.
 - Anbring ikke apparatet oven på en forstærker/receiver eller udstyr, som kan blive varmt. Varmen kan bevirke, at apparatet lider skade.
 - Dette apparat må ikke udsættes for direkte sollys, høje temperaturer, høj luftfugtighed eller kraftige vibrationer.

Batterier

En forkert håndtering af batterier kan forårsage lækage fra elektrolyten, og dette kan udløse en brand.

- Fare for eksplosion, hvis batteriet ikke udskiftes korrekt. Udskift kun med den type, der anbefales af fabrikanten.
- Kontakt de lokale myndigheder eller din forhandler for at spørge om den korrekte bortskaffelsesmetode for batterierne.
- Brug ikke gamle og nye batterier eller forskellige slags på samme tid.
- Udsæt dem ikke for varme eller direkte ild.
- Batteriet eller batterierne må ikke udsættes for direkte sollys i en bil i en længere periode, hvor døre eller vinduer er lukket.
- Skil dem ikke ad, og lad være med at kortslutte dem.
- Alkalin- eller manganbatterier må ikke genoplades.
- Brug ikke batterier, hvis beklædning er taget af.

Fjern batterierne, hvis fjernbetjeningen ikke skal anvendes i længere tid. Opbevar batterierne køligt og mørkt.

Trådløs LAN-forbindelse

Følgende begrænsninger gælder, uanset brugen af dette apparat. Du skal være opmærksom på disse begrænsninger, før apparatet tages i brug.

Panasonic kan på ingen måde holdes ansvarlig for tilfældig skade, som kan forekomme på grund af manglende overholdelse af begrænsninger eller ved brug eller misbrug af dette apparat.

- **Data, der sendes og modtages over radiobølger, kan opfanges og overvåges.**

- **Dette apparat indeholder følsomme elektroniske komponenter.**

Anvend dette apparat på den måde, det var hensigten, og følg de følgende punkter:

- Udsæt ikke dette apparat for høje temperaturer eller direkte sollys.
- Bøj ikke dette apparat, og udsæt det ikke for hårde stød.
- Hold disse enheder væk fra fugt.
- Forsøg ikke at skille adapteren ad eller på nogen måde

Indsamling af Elektronikskrot og brugte batterier Kun for Den Europæiske Union og lande med retursystemer



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med almindeligt husholdningsaffald.

For korrekt behandling, indsamling og genbrug af gamle produkter og batterier, skal du tage dem til indsamlingssteder i overensstemmelse med den nationale lovgivning.

Ved at skaffe sig af med dem på korrekt vis hjælper du med til at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative påvirkninger af menneskers sundhed og miljøet.

Ønsker du mere udførlig information om indsamling og genbrug skal du kontakte din kommune. Usagkyndig bortskaffelse af elektronikskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæggelse.



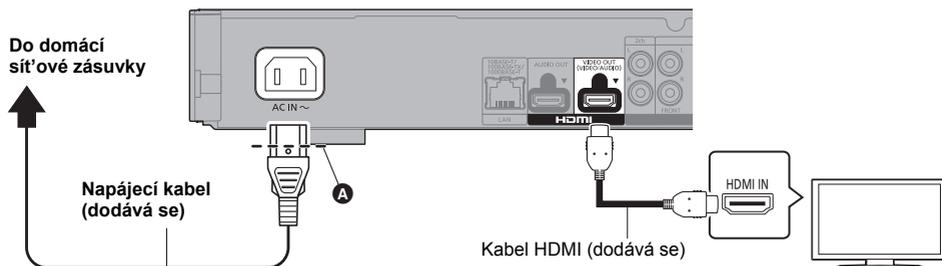
Information om batterisymbol (eksempler nedenfor):

Dette symbol kan anvendes sammen med et kemisk symbol. I så fald opfylder det kravene for det direktiv, som er blevet fastlagt for det pågældende kemikalie.

Stručná uživatelská příručka

1. KROK : Připojení k TV

Použijte výstup HDMI VIDEO OUT s dodaným kabelem HDMI.



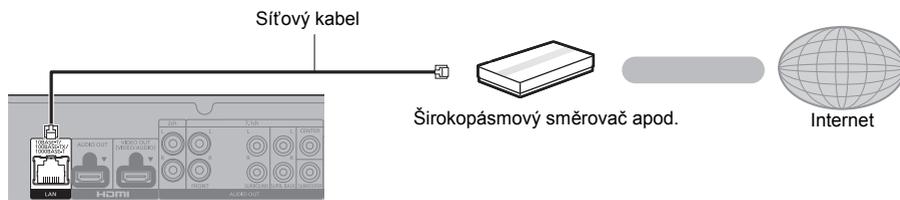
- Zasuňte přívodní kabel až po **A** (těsně před kruhový otvor).
- Pokud chcete získat výstup ve 4K, musíte připojit toto zařízení k televizoru kompatibilnímu se 4K.
- Pokud chcete zobrazení snímků v rozlišení 4K (50p/60p), musíte použít kabel HDMI, který podporuje 18 GB/s. **Vysokorychlostní kabel HDMI, který podporuje 18 GB/s je dodáván s tímto zařízením.**
Číslo dílu : K1HY19YY0048
- Pokud se připojíte k televizoru kompatibilnímu se 4K, bude automaticky zvoleno 4K (50p/60p).
- Pokud chcete zobrazit obsah Ultra HD Blu-ray ve formátu 4K/HDR, připojte konektor HDMI zařízení, které podporuje HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4 a HDR signál, který odpovídá standardu Ultra HD Blu-ray.

2. KROK : Připojení k síti

■ Bezdrátové připojení k síti

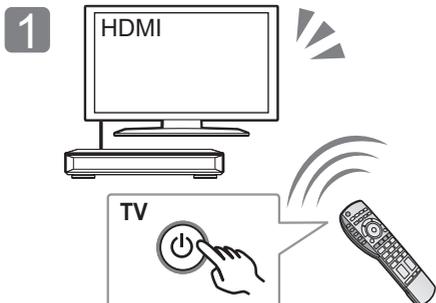


■ Připojení prostřednictvím síťového kabelu

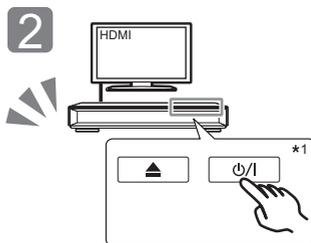


K připojení periferních zařízení použijte přímé síťové kabely (STP) kategorie 5 nebo vyšší.

3. KROK : Nastavení



Zapněte televizor a zvolte na televizoru vhodný vstup videa.



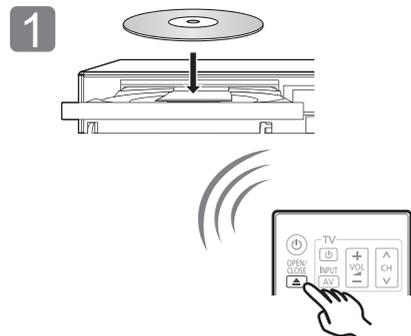
Dotkněte se [P/I]^{*1}.
Při nastavování postupujte podle pokynů zobrazených na displeji.

^{*1} Tato tlačítka se používají pouhým dotykem označení. Na tlačítka nebo okolo nich nepokládejte žádné předměty.

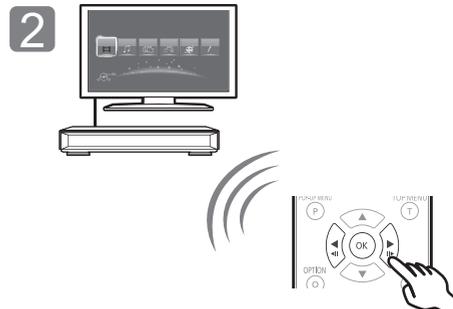
^{*2} Tlačítko pohotovostního režimu/zapnutí (P/I)

Klepnutím na toto tlačítko se zařízení přepíná z provozního do pohotovostního režimu a naopak. V pohotovostním režimu zařízení spotřebovává malé množství elektrické energie.

4. KROK : Přehrávání disku



Vložte disk.



Vyberte položku, kterou chcete přehrát, a stiskněte [OK].



Aktualizace firmwaru

Společnost Panasonic neustále vylepšuje firmware jednotky a zajišťuje, že naši zákazníci využívají nejnovější technologie.

Společnost Panasonic doporučuje aktualizovat váš firmware jakmile budete upozorněni na aktualizaci.

Podrobnější informace najdete v návodu (ve formátu PDF).

Děkujeme Vám za zakoupení tohoto výrobku. Před použitím tohoto produktu si pečlivě přečtěte tyto pokyny a celý návod si uložte pro pozdější použití.

Přečtení návodu k použití

Tento dokument vysvětluje základní operace na zařízení. Podrobnější informace najdete v "Návod k obsluze (ve formátu PDF)", který je zaznamenaný na příloženém CD-ROM.



■ Otevření návodu k použití (ve formátu PDF)

Při vložení CD-ROM a otevření [INDEX.pdf] na CD-ROM dojde k zobrazení návodu k použití. Klikněte na název dokumentu návodu k použití, který chcete otevřít.

- K prohlížení souboru PDF je potřebný software Adobe Reader. Stáhněte si jej, prosím, z internetové stránky společnosti Adobe Systems Incorporated.



Návod k použití (ve formátu PDF) nemůže být přehráván na samotném přehrávači.

Příslušenství

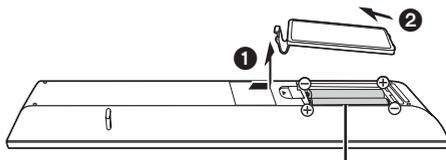
Před použitím tohoto zařízení zkontrolujte dodané příslušenství.

- 1 **Dálkový ovladač**
(N2QAYA000128)
- 2 **Baterie pro dálkové ovládání**
 - 1 **Síťová šňůra**
 - 1 **Kabel HDMI**
 - 1 **CD-ROM**



- Čísla výrobku uvedená v tomto návodu k obsluze představují správná čísla výrobku z března 2016. Mohou být předmětem změny.
- Nepoužívejte dodaný napájecí kabel zařízení na jiných zařízeních.

• Použití dálkového ovládání

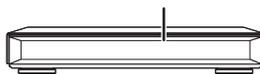


R03/LR03, AAA

(Alkalické nebo manganové baterie)

- Vložte baterie tak, aby jejich póly (+ a –) odpovídaly značkám na dálkovém ovládání.

Nasměřujte jej na snímač signálu dálkového ovládání na tomto zařízení.



Přehrávatelná média

Ultra HD Blu-ray: Video

BD-Video: Video

BD-RE: Video, JPEG, MPO

BD-R: Video, MKV, JPEG, MPO

DVD-Video: Video

DVD-R/DVD-R DL: Video, AVCHD, MKV, JPEG, MPO, AAC,

ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

DVD-RW/+R/+RW/+R DL: Video, AVCHD

Hudba na CD: Hudební [CD-DA]

CD-R/CD-RW: MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3,

Hudební [CD-DA], WAV, WMA

Paměťová karta SD (od 8 MB do 2 GB)/

Paměťová karta SDHC (od 4 GB do 32 GB)/

Paměťová karta SDXC (48 GB, 64 GB)/

(kompatibilní s typem mini i mikro): AVCHD, AVCHD 3D,

MP4, JPEG, MPO

USB zařízení (až 2 TB): MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO,

AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

Likvidace zařízení nebo jeho postoupení jinému majiteli

V zařízení mohou být uchovány informace uživatelského nastavení. Při vyřazení, likvidaci nebo postoupení zařízení jinému majiteli proveďte postup pro nastavení přednastavených hodnot z výrobního závodu za účelem vymazání uživatelských nastavení. Podrobnější informace najdete v návodu k použití (ve formátu PDF).

- V paměti tohoto zařízení může být zaznamenaný přehled o jeho činnosti.

Opatření

VAROVÁNÍ

Zařízení

Za účelem snížení rizika požáru, zásahu elektrickým proudem nebo poškození výrobku,

- Chraňte zařízení před deštěm, vlhkostí, kapající a stříkající vodou.
- Nepokládejte na zařízení předměty naplněné tekutinou, např. vázy.
- Používejte pouze doporučené příslušenství.
- Nesundávejte kryty.
- Neopravujte sami zařízení – opravy přenechejte kvalifikovaným pracovníkům servisu.
- Dejte pozor, aby se do zařízení nedostaly kovové předměty.
- Nepokládejte na zařízení těžké předměty.

Sítová šňůra

Za účelem snížení rizika požáru, zásahu elektrickým proudem nebo poškození výrobku,

- Ujistěte se, že napájecí napětí odpovídá napětí uvedenému na zařízení.
- Dobře zasuňte zástrčku do zásuvky.
- Neohýbejte kabel, netahejte za něj a nepokládejte na něj těžké předměty.
- Nesahejte na zástrčku mokřima rukama.
- Při vypojování zástrčky ji držte za plastové tělo.
- Nepoužívejte poškozenou zástrčku či zásuvku.

Rozpojovacími zařízeními je síťová zásuvka.

Nainstalujte toto zařízení tak, aby bylo možno síťovou zásuvku okamžitě odpojit ze sítě.

Malý objekt

Paměťovou kartu a baterie ukládejte mimo dosah dětí. Hrozí riziko spolknutí.

UPOZORNĚNÍ

Zařízení

- Toto zařízení používá laser. Ovládání, nastavení nebo provádění úkonů jiných, než jsou popsány v této příručce, může vést ke vzniku nebezpečného záření.
- Nepokládejte na zařízení zdroje otevřeného ohně, jako zapálené svíčky apod.
- Zařízení může být rušeno rádiovými vlnami např. z mobilního telefonu. V případě takových interferencí lépe oddělte zařízení od mobilního telefonu.
- Zařízení je zkonstruováno pro použití v mírném podnebí.
- Při používání tohoto zařízení se mohou některé součásti zahřát. Pokud zařízení přemístíte nebo čistíte, odpojte přírodní kabel a vyčkejte alespoň 3 minuty.

Umístění přístroje

Umístěte zařízení na rovný povrch.

Za účelem snížení rizika požáru, zásahu elektrickým proudem nebo poškození výrobku,

- Neinstalujte ani nepokládejte zařízení do knihovny, vestavěné skříně nebo do jiných stísněných prostor. Zajistěte pro zařízení dostatečné větrání.
- Nezakrývejte ventilační otvory zařízení novinami, ubrusy, záclonami a podobnými předměty.
- Nepokládejte zařízení na zesilovače/přijímače nebo jiná zařízení, která se mohou zahřát. Produkované teplo může toto zařízení poškodit.
- Nevystavujte zařízení přímému slunci, vysokým teplotám, vysoké vlhkosti ani nadměrným vibracím.

Baterie

Nesprávným zacházením s bateriemi může dojít k vytečení elektrolytu a k požáru.

- V případě nesprávné výměny baterie hrozí nebezpečí výbuchu. K výměně používejte pouze typ baterií doporučený výrobcem.
- Při likvidaci baterií se obraťte na místní úřady nebo prodejce a zeptejte se na správný způsob likvidace.
- Nekombinujte staré a nové baterie ani baterie různých typů najednou.
- Baterie nevystavujte horku ani ohni.
- Nenechávejte baterii (baterie) dlouhou dobu v automobilu vystaveném přímému slunci se zavřenými dveřmi a okny.
- Baterie nerozebírejte a nezkratujte je.
- Alkalické a manganové baterie znovu nenabíjejte.
- Nepoužívejte baterie s odlopnutými obalem.

Jestliže nehodláte dálkové ovládání delší dobu používat, vyjměte z něj baterie. Skladujte je na chladném, tmavém místě.

Připojení k bezdrátové síti LAN

Na používání zařízení se vztahují následující omezení. S těmito omezeními je nutné se seznámit dříve, než začnete toto zařízení používat.

Společnost Panasonic není odpovědná za žádné vedlejší škody, které mohou vzniknout v důsledku nedodržení těchto omezení nebo následkem jakýchkoli podmínek používání či nepoužívání tohoto zařízení.

- **Data přenesená a přijatá rádiovými vlnami mohou být zachycována a sledována.**

- **Tato jednotka obsahuje citlivé elektronické součástky.**

Používejte toto zařízení způsobem, k němuž je určeno, a dodržujte následující body:

- Nevystavujte toto zařízení vysokým teplotám nebo přímému slunci.
- Zařízení neohýbejte ani nevystavujte silným nárazům.
- Chraňte zařízení před vlhkostí.
- Nepokoušejte se zařízení rozebírat nebo jakkoli upravovat.

Likvidace použitých zařízení a baterií

Jen pro státy Evropské unie a země s fungujícím systémem recyklace a zpracování odpadu



Tyto symboly na výrobcích, jejich obalech a v doprovodné dokumentaci upozorňují na to, že se použítá elektrická a elektronická zařízení, včetně baterií, nemějí likvidovat jako běžný komunální odpad.

Abyste byla zajištěna správná likvidace a recyklace použitých výrobků a baterií, odevzdávejte je v souladu s národní legislativou na příslušných sběrných místech.

Správnou likvidací přispějete k úspoře cenných přírodních zdrojů a předejdete možným negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí. O další podrobnosti o sběru a recyklaci odpadu požádejte místní úřady.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu se vystavujete poštu podlé národní legislativy.



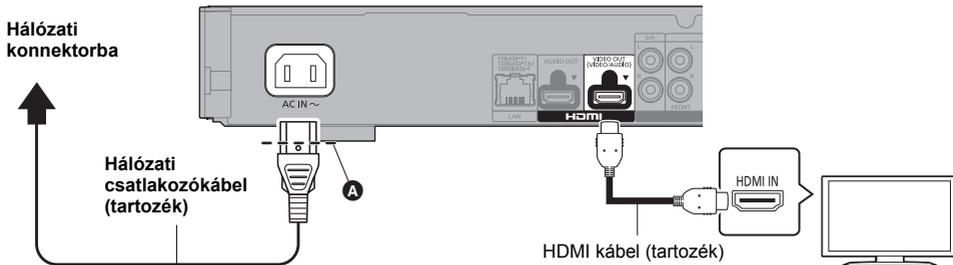
Poznámka k symbolu baterie (značka pod symbolem):

Tento symbol může být použitý v kombinaci s chemickou značkou. Takový případ je souladu s požadavky směrnice pro chemické látky.

Gyorsindítás útmutató

1. LÉPÉS : TV csatlakoztatása

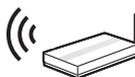
Használjon HDMI VIDEO OUT aljzatot a tartozék HDMI kábelhez.



- A hálózati csatlakozókábelt egészen az **A** jelig, vagyis a kerek nyílás előtti pontig kell bedugni.
- A 4K kimenethez a készüléket egy 4K kompatibilis tévéhez kell csatlakoztatni.
- 4K minőségű (50p/60p) képekhez egy 18 Gbps adatforgalmat támogató HDMI kábel szükséges.
A készülék tartozéka egy 18 Gbps adatforgalmat támogató, HDMI szabvány szerinti nagysebességű kábel.
Alkatrészszám : K1HY19YY0048
- 4K kompatibilis TV csatlakoztatása esetén automatikusan történik meg a 4K (50p/60p) kiválasztása.
- 4K/HDR formátumú Ultra HD Blu-ray tartalom nézéséhez csatlakozzon olyan eszköz HDMI aljzatához, amelyik támogatja a HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4 szabványt, és az Ultra HD Blu-ray szabványoknak megfelelő HDR jeleket.

2. LÉPÉS : Csatlakozás a hálózathoz

■ Wireless LAN csatlakoztatás

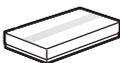
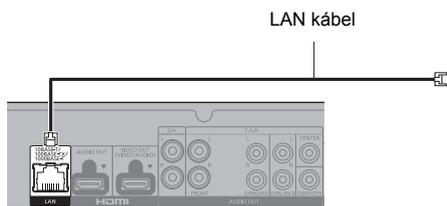


Wireless router stb.



Internet

■ LAN kábel csatlakoztatás



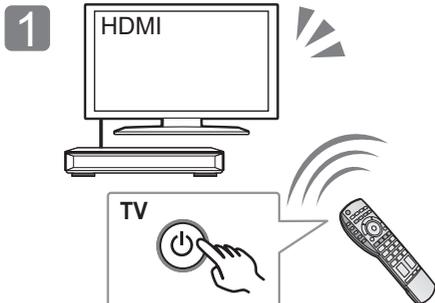
Szélessávú router stb.



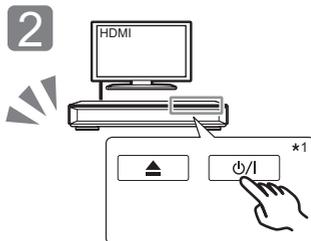
Internet

A perifériás eszközök csatlakoztatásához használjon legalább 5. kategóriájú egyes LAN kábeleket (STP).

3. LÉPÉS : Beállítás



Kapcsolja be a TV-t és válassza ki a megfelelő videó bemenetet.



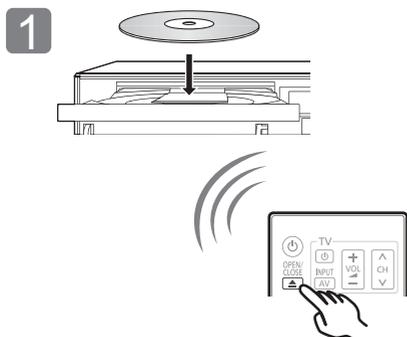
Érintse meg a [D/1]² ikont.
A beállításokhoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

¹ Ezeknél a gomboknál elég a jelet megérinteni.
Ne tegyen semmit a gombokra vagy azok köré.

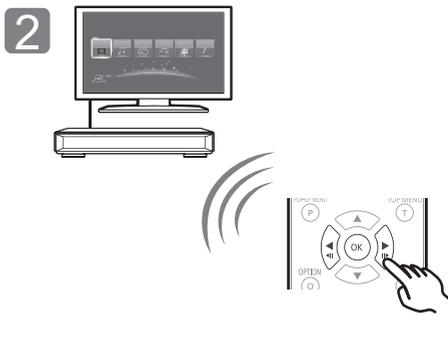
² **Készletlé/ be kapcsoló (D/1)**

Érintse meg a kapcsolót, ha a készletléti módot akarja be- vagy kikapcsolni. A készülék készletléti módban is fogyaszt egy kis áramot.

4. LÉPÉS: Lemez lejátszása



Helyezze be a lemezt.



Válassza ki a lejátszandó tételt és nyomjon [OK] gombot.



A firmware frissítése

A Panasonic folyamatosan dolgozik a készülék firmware fejlesztésén, hogy vásárlóink mindig a legújabb technológiát élvezhessék.

Panasonic azt javasolja Önnek, azonnal végezze el a firmware frissítését, ha erről értesítést kap.

A további részleteket a felhasználói kézikönyv (PDF formátum) tartalmazza.

Köszönjük, hogy ezt a terméket választotta. Mielőtt használatba venné a terméket, olvassa el figyelmesen az utasításokat; őrizze meg a kézikönyvet a jövőbeli használat céljából.

A kezelési útmutató elolvasása

Ez a dokumentum a készülék működésének alapjait ismerteti. A további részleteket a mellékelt CD-ROM lemezen található "Felhasználói kézikönyv (PDF formátum)" tartalmazza.



■ A (PDF formátumú) használati útmutató megnyitása

A CD-ROM lemez behelyezése és a CD-ROM lemezen levő [INDEX.pdf] megnyitása után megjelenik a használati útmutató lista. A megnyitáshoz kattintson a használati útmutató adott dokumentumának nevére.

- A PDF fájl megtekintéséhez Adobe Reader szükséges. Letölthető az Adobe Systems Incorporated honlapjáról.



A használati útmutató (PDF formátum) nem játszható le magán a lejátszón.

Tartozék

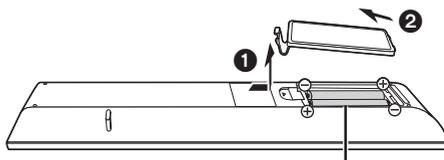
A készülék használatba vétele előtt ellenőrizze a mellékelt tartozékokat.

- 1 **Távvezérlő**
(N2QAYA000128)
- 2 **Távvezérlő elemek**
- 1 **Hálózati csatlakozókábel**
- 1 **HDMI kábel**
- 1 **CD-ROM**



- Az ebben a felhasználói kézikönyvben közölt termékszámok a 2016. márciusi állapotot tükrözik. Ezek módosulhatnak.
- Más berendezéshez ne használja a hálózati csatlakozókábelt.

• A távvezérlő használata



R03/LR03, AAA
(Alkáli-mangán elemek)

- Az elemek behelyezését úgy végezze, hogy a (+ és –) pólus megegyezzen a távvezérlő jelzéseivel.

Írányítsa a készüléken levő távvezérlőjel-érezkelőre.



Lejátszható hordozók

Ultra HD Blu-ray: Videó

BD-Video: Videó

BD-RE: Videó, JPEG, MPO

BD-R: Videó, MKV, JPEG, MPO

DVD-Video: Videó

DVD-R/DVD-R DL: Videó, AVCHD, MKV, JPEG, MPO, AAC,

ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

DVD-RW/+R/+RW/+R DL: Videó, AVCHD

Zenei CD: Zenei [CD-DA]

CD-R/CD-RW: MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3,

Zenei [CD-DA], WAV, WMA

SD-memóriakártya (8 MB és 2 GB)/

SDHC-memóriakártya (4 GB és 32 GB)/

SDXC-memóriakártya (48 GB, 64 GB)/

(Mini és mikro típusal egyaránt kompatibilis): AVCHD,

AVCHD 3D, MP4, JPEG, MPO

USB eszköz (max. 2 TB): MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO,

AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

A készülék leselejtezése vagy továbbadása

Előfordulhat, hogy a készülék megőrzi a felhasználói beállítások információit. Ha Ön leselejtezés vagy továbbadás útján kíván megválni a készüléktől, akkor a felhasználói beállítások törlése érdekében állítson vissza mindent a gyári előbeállításokra. A részleteket a felhasználói kézikönyv tartalmazza (PDF formátum).

- Lehet, hogy a készülék memóriája megőrizte a működési előzményeket.

Övintézkedések

FIGYELEM

Készülék

A tűzveszély, áramütés vagy a terméksérülés kockázatának csökkentése érdekében,

- Ügyeljen arra, hogy a készüléket ne érje eső, nedvesség, csepegő vagy felfröccsenő folyadék.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadékkal teli tárgy (pl. váza) a készülék tetejére.
- Csak a javasolt tartozékokat alkalmazza.
- Ne távolítsa el a burkolatokat.
- Ne próbálja meg a készülék javítását maga elvégezni. Bízva a javítást megfelelő szakszervizre.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljenek fémtárgyak a készülék belsejébe.
- Ne tegyen nehéz tárgyakat a készülékre.

Hálózati csatlakozókábel

A tűzveszély, áramütés vagy a terméksérülés kockázatának csökkentése érdekében,

- Ügyeljen arra, hogy a hálózati feszültség megfeleljen a készüléken feltüntetett feszültség értékének.
- Teljesen dugja be a hálózati csatlakozót a konnektorba.
- Tilos a hálózati zsinórt meghúzni, meghajlítani vagy nehéz tárgyakkal terhelni.
- Tilos nedves kézzel nyúlni a hálózati csatlakozóhoz.
- A konnektorból való kihúzásakor határozottan fogja meg a hálózati csatlakozót.
- Ne használjon sérült hálózati csatlakozót vagy konnektort.

A készülék leválasztására a tápcsatlakozó dugója szolgál.

A készüléket úgy kell beszerelni, hogy a tápcsatlakozó dugóját azonnal ki lehessen húzni az aljzatból.

Apró tárgy

A lenyelés kockázatának elkerülése érdekében a memóriakártya és az elemek gyermekektől távol tartandók.

VIGYÁZAT

Készülék

- A készülék lézersugarat használ. Ha a készüléket másképpen használja és kezeli, mint ahogy az a használati útmutatóban le van írva, veszélyes sugárzás léphet fel.
- Ne tegyen a készülékre nyílt lángú tűzforrást (pl. égő gyertyát).
- A mobiltelefonok miatt használat közben a készüléknel rádióinterferenciás zavar léphet fel. Ilyen interferencia előfordulása esetén jobban el kell különíteni egymástól a készüléket és a mobiltelefont.
- A készülék használata mérsékelt égővi időjárási viszonyokra van tervezve.
- Használat során a készülék egyes részei felforrósodhatnak. A készülék mozgatása vagy tisztítása esetén húzza ki a hálózati csatlakozókábelt és várjon legalább 3 perccel.

Elhelyezés

Helyezze a készüléket sima felületre.

A tűzveszély, áramütés vagy a terméksérülés kockázatának csökkentése érdekében,

- Tilos a készüléket könyvespolcon, beépített szekrényben vagy más zárt térben felállítani vagy elhelyezni. Gondoskodjon a készülék megfelelő szellőzéséről.
- Ne zárja el a készülék szellőzőnyílásait újsággal, asztalterítővel, függönnyel vagy hasonló tárgyakkal.
- Tilos a készüléket erősítőre/vevőkészülékre vagy felforrósodó berendezésre helyezni. A hő ugyanis károsíthatja a készüléket.
- Tilos a készüléket közvetlen napfény, magas hőmérséklet, nagy páratartalom vagy erős rázkódás hatásának kitenni.

Elemek

Az elemek helytelen kezelése az elektroit kifolyását eredményezheti és tüzet okozhat.

- Helytelen behelyezése esetén az elem felrobbanhat. A cseréhez csak a gyártó által ajánlott típusú elemet szabad használni.
- Az elemek leesejtése előtt forduljon a helyi illetékesekhez vagy kereskedőjéhez, és érdeklődjön az ártalmatlanítás megfelelő módjáról.
- Soha ne használjon egyszerre régi és új, illetve különböző típusú elemeket.
- Ne hevítse vagy tegye ki nyílt lángnak.
- Ne hagyja sokáig autóban közvetlen napfénynek kitett helyen az elem(ek)e)t akkor, ha az ajtók és ablakok zárva vannak.
- Ne szerelje szét és ne zárja rövidre.
- Tilos az alkáli vagy mangán elemek feltöltése.
- Ne használja az elemeket, ha a borításuk levált.

Vegye ki az elemeket, ha hosszabb időn át nem akarja használni a távvezérlőt. Hűvös, sötét helyen tárolja az elemeket.

Mire kell figyelni a wireless LAN csatlakoztatásnál

A készülék használatára az alábbi korlátozások vonatkoznak. A készülék használata előtt olvassa el ezeket a korlátozásokat. A Panasonic semmilyen felelősséget nem vállal az olyan károkért, amelyek a fenti korlátozások be nem tartása, illetve bármilyen más eszközhasználati körülmény miatt következnek be.

- **A rádióhullámokon keresztül továbbított és fogadott adatokat mások befoghatják és figyelhetik.**
- **A készülék kényes elektronikus alkatrészekből áll.** Használja rendeltetésszerűen a készüléket, és ügyeljen az alábbiak betartására:
 - Ne tegye ki a készüléket magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek.
 - Ne hajlítsa meg, illetve ne tegye ki a készüléket erős ütéseknek.
 - Ne érje a készüléket nedvesség.
 - Semmilyen módon ne szerelje szét vagy módosítsa a készüléket.

Tájékoztató felhasználók számára az elhasználtott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok begyűjtéséről és ártalmatlanításáról.

Csak az Európai Unió és olyan országok részére, amelyek begyűjtő rendszerekkel rendelkeznek



A termékeken, a csomagoláson és/vagy a kísérő dokumentumokon szereplő szimbólumok azt jelentik, hogy az elhasználtott elektromos és elektronikus termékeket, szárazelemeket és akkumulátorokat tilos az általános háztartási hulladékkal keverni.

Az elhasználtott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok megfelelő kezelése, hasznosítása és újrafelhasználása céljából, kérjük, hogy a helyi törvényeknek, megfelelően juttassa el azokat a kijelölt gyűjtőhelyekre.

A termékek, szárazelemek és akkumulátorok előírászerű ártalmatlanításával Ön hozzájárul az értékes erőforrások megóvásához, és megakadályozza az emberi egészség és a környezet károsodását.

Amennyiben a begyűjtéssel és újrafelhasználással kapcsolatban további kérdése lenne, kérjük, érdeklődjön a helyi önkormányzatnál.

E hulladékok szabálytalan elhelyezését a nemzeti jogszabályok büntethetik.



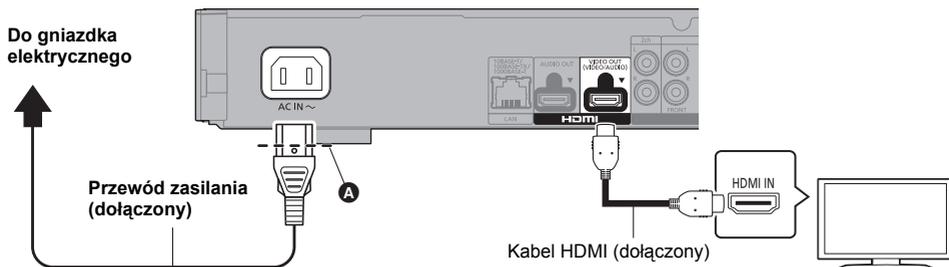
Megjegyzés a szárazelem- és akkumulátor-szimbólummal kapcsolatban (alsó szimbólumpélda):

Ezek a szimbólumok kémiai szimbólummal együtt alkalmazhatók. Ebben az esetben jeltesse az EU irányelvnek vegyi anyagra vonatkozó követelményét.

Skrócony podręcznik uruchomienia

KROK 1 : Podłączenie do telewizora

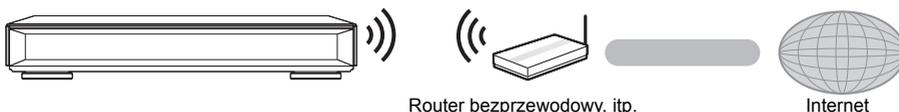
Do podłączenia znajdującego się w zestawie kabla HDMI należy wykorzystać gniazdo HDMI VIDEO OUT.



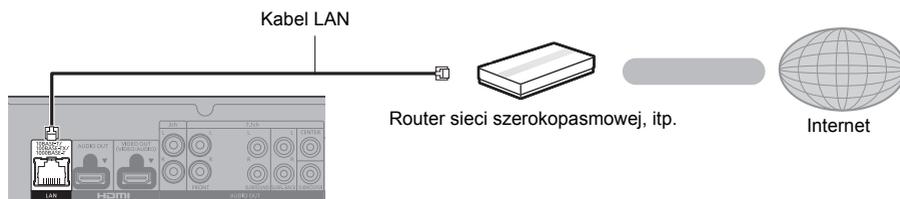
- Należy włożyć przewód zasilania do punktu **A**, znajdującego się tuż przed okrągłym otworem.
- Aby korzystać z 4K, należy podłączyć urządzenie główne do telewizora obsługującego standard 4K.
- Aby cieszyć się obrazem w formacie 4K (50p/60p), należy korzystać z kabla HDMI w standardzie prędkości transmisji 18 Gbps. **Do urządzenia głównego dołączono kabel HDMI o dużej szybkości transmisji, obsługujący transfer 18 Gbps. Numer części : K1HY19YY0048**
- Po podłączeniu do telewizora zgodnego ze standardem 4K, automatycznie wybrany zostanie tryb 4K (50p/60p).
- Aby oglądać zawartość Ultra HD Blu-ray w formacie 4K/HDR, należy podłączyć urządzenie główne do złącza HDMI urządzenia obsługującego HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4 i sygnał HDR zgodnie ze standardami Ultra HD Blu-ray.

KROK 2 : Podłączenie do sieci

■ Połączenie sieci bezprzewodowej

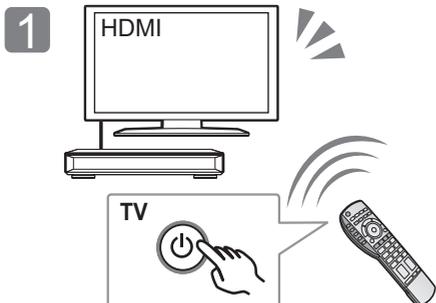


■ Połączenie kabla sieciowego

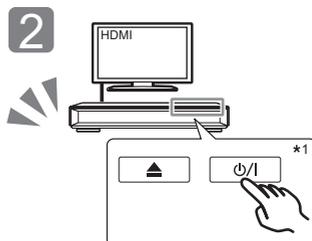


Do podłączenia urządzeń peryferijnych należy używać prostych kabli sieciowych (STP) kategorii 5 lub wyższej.

KROK 3 : Konfiguracja



1 Włącz telewizor i wybierz odpowiednie źródło odbioru sygnału.



2 Dotknij [PH/|]*¹. Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby kontynuować konfigurowanie ustawień.

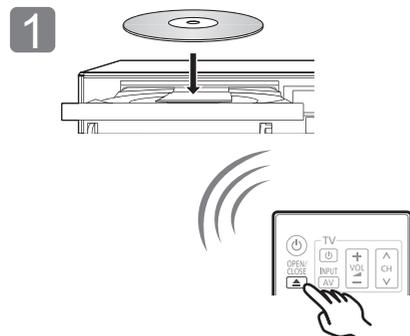
*¹ Aby przyciski zadziałały, wystarczy je dotknąć.

Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na przyciskach lub w ich pobliżu.

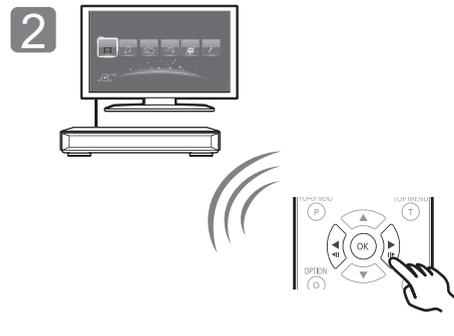
*² **Przełącznik gotowości/włączania (PH/|)**

Dotknij, aby przełączyć urządzenie z trybu pracy do stanu gotowości lub odwrotnie. W trybie gotowości urządzenie też zużywa niewielkie ilości energii.

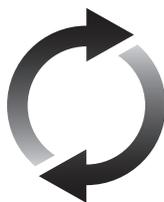
KROK 4 : Odtwarzanie płyty



1 Włóż płytę.



2 Wybierz element do odtwarzania i naciśnij [OK].



Aktualizacja oprogramowania układowego

Firma Panasonic na bieżąco dba o ulepszanie i rozwój oprogramowania układowego urządzenia, aby klienci mogli cieszyć się korzyściami płynącymi z zastosowania najnowszych technologii.

Firma Panasonic zaleca aktualizację oprogramowania układowego urządzenia bezpośrednio po uzyskaniu informacji o dostępności nowej wersji. Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi (w formacie PDF).

Dziękujemy za nabycie tego produktu.
Przed przystąpieniem do eksploatacji opisywanego produktu należy dokładnie przeczytać niniejsze zalecenia i zachować instrukcję obsługi do wglądu.

Korzystanie z instrukcji obsługi

Niniejszy dokument opisuje podstawowe elementy działania kamery. Szczegółowe wyjaśnienie można znaleźć w "Instrukcja obsługi (format PDF)" zapisanej na załączonej płycie CD-ROM.



■ Jak otworzyć instrukcję obsługi (format PDF)

Po włożeniu płyty CD-ROM do napędu i otwarciu [INDEX.pdf], wyświetlona zostanie lista instrukcji obsługi. Kliknij nazwę, aby otworzyć żadaną instrukcję obsługi.

- Do przeglądania plików PDF jest konieczny program Adobe Reader. Pobierz program ze strony Adobe Systems Incorporated.



Instrukcja obsługi (format PDF) nie może zostać odtworzona na odtwarzaczu.

Akcesoria

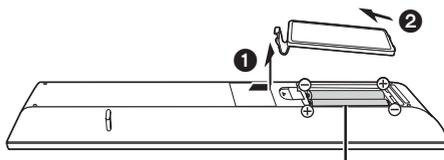
Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia sprawdź załączone akcesoria.

- 1 Pilot zdalnego sterowania (N2QAYA000128)
- 2 Bateria do pilota
- 1 Przewód zasilania
- 1 Kabel HDMI
- 1 CD-ROM



- Numery produktów podane w niniejszej instrukcji obsługi według stanu na marzec 2016. Mogą ulec zmianie.
- Nie należy używać zasilacza z innymi urządzeniami.

• Korzystanie z pilota



R03/LR03, AAA

(Baterie alkaliczne lub manganowe)

- Włóż baterie do gniazda tak, aby bieguny (+ oraz –) odpowiadały biegunom w pilocie.

Skieruj na czujnik odbioru sygnału pilota w urządzeniu.



Nośniki, które mogą być odtwarzane

Ultra HD Blu-ray: Video

BD-Video: Video

BD-RE: Video, JPEG, MPO

BD-R: Video, MKV, JPEG, MPO

DVD-Video: Video

DVD-R/DVD-R DL: Video, AVCHD, MKV, JPEG, MPO, AAC,

ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

DVD-RW/+R/+RW/+R DL: Video, AVCHD

Płyta CD z muzyką: Muzyka [CD-DA]

CD-R/CD-RW: MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3,

Muzyka [CD-DA], WAV, WMA

Karta pamięci SD (od 8 MB do 2 GB)/

Karta pamięci SDHC (od 4 GB do 32 GB)/

Karta pamięci SDXC (48 GB, 64 GB)/

(zgodne z kartami mini i mikro): AVCHD, AVCHD 3D, MP4,

JPEG, MPO

Urządzenie USB (do 2 TB): MKV, MP4, MPEG2, JPEG,

MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

Pozbywanie się lub oddawanie urządzenia

W urządzeniu mogą być zachowane ustawienia użytkownika. W przypadku pozbywania się urządzenia należy wykonać procedurę przywracania ustawień fabrycznych dla wszystkich funkcji. Aby dowiedzieć się więcej, przeczytaj instrukcję obsługi (format PDF).

- W pamięci urządzenia może być zachowana historia operacji.

Zasady bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

Urządzenie

Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,

- Nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu, wilgoci, kąpienie lub zachlapanie.
- Na urządzeniu nie należy ustawiać żadnych naczyń zawierających płyny, takich jak wazony.
- Należy korzystać wyłącznie z zalecanych akcesoriów.
- Nie należy demontować obudowy urządzenia.
- Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy. Naprawę urządzenia należy zlecić wykwalifikowanym pracownikom serwisu.
- Należy uważać, aby do wnętrza urządzenia nie dostały się metalowe przedmioty.
- Na urządzeniu nie wolno umieszczać żadnych ciężkich przedmiotów.

Przewód zasilania

Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,

- Należy się upewnić, że napięcie źródła zasilania odpowiada napięciu podanemu na urządzeniu.
- Dokładnie podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do gniazda ściennego.
- Nie wolno ciągnąć za przewód, zginać go ani kłaść na nim ciężkich przedmiotów.
- Nie wolno dotykać wtyczki mokrymi rękami.
- Przy odłączaniu przewodu należy chwycić za wtyczkę.
- Nie wolno podłączać urządzenia do uszkodzonego gniazda ściennego oraz gdy wtyczka przewodu zasilającego jest uszkodzona.

Wtyczka zasilania umożliwia odłączenie urządzenia. Zainstaluj to urządzenie w taki sposób, aby możliwe było natychmiastowe odłączenie wtyczki zasilania od gniazda zasilania.

Niewielki przedmiot

Kartę pamięci i baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby nie doszło do ich przypadkowego połknięcia przez dziecko.

UWAGA

Urządzenie

- W tym urządzeniu znajduje się laser. Wykonywanie regulacji innych niż opisane lub postępowanie w sposób nieprzewidywany w instrukcji obsługi grozi niebezpiecznym naswietleniem promieniami lasera.
- Nie należy umieszczać na urządzeniu źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece.
- To urządzenie może odbierać zakłócenia wywołane użyciem telefonu komórkowego. Jeżeli takie zakłócenia wystąpią, wskazane jest zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a telefonem komórkowym.
- Urządzenie jest przeznaczone do użytkowania w klimacie umiarkowanym.
- Niektóre części urządzenia głównego mogą ulec rozgrzaniu podczas użytkowania. Przed przenoszeniem lub czyszczeniem urządzenia głównego należy odłączyć przewód zasilania i odczekać co najmniej 3 minuty.

Wybór miejsca

Urządzenie należy ustawić na równej powierzchni.

Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,

- Niniejszego urządzenia nie należy instalować lub umieszczać w szafce na książki, zabudowanej szafce lub innej ograniczonej przestrzeni, w celu zapewnienia dobrej wentylacji.
- Nie należy zasilania otworów wentylacyjnych urządzenia gazetami, obrusami, zastonami i podobnymi przedmiotami.
- Nie umieszczaj urządzenia na wzmocniaczu/odbiorniku lub nagrzewających się urządzeniach. Wysoka temperatura może uszkodzić to urządzenie.
- Urządzenie należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wysoką temperaturą, wysoką wilgotnością oraz nadmiernymi drganiami.

Baterie

Nieprawidłowe obchodzenie się z bateriami może prowadzić do wycieku elektrolitu i może być także przyczyną pożaru.

- Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku, gdy baterie zostaną nieprawidłowo włożone. Baterie należy wymieniać wyłącznie na baterie typu zalecanego przez producenta.
- W przypadku utylizacji baterii, należy się skontaktować z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.
- Nie wkładaj do pilota jednocześnie starych i nowych baterii oraz baterii różnych typów.
- Nie ogrzewaj i nie wrzucaj do ognia.
- Nie należy pozostawiać baterii przez dłuższy czas w samochodzie z zamkniętymi drzwiami i oknami wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie demontuj i nie powoduj zwarcia.
- Baterii alkalicznych lub manganowych nie należy ładować ponownie.
- Nie używaj baterii, z których usunięta została osłona.

Baterie należy wyjąć, jeżeli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas. Należy je przechowywać w chłodnym, ciemnym miejscu.

Środki ostrożności dotyczące połączenia sieci bezprzewodowej

Poniższe ograniczenia dotyczą korzystania z niniejszego urządzenia. Należy się z nimi zapoznać przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia.

Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia powstałe na skutek nieprzestrzegania tych ograniczeń lub warunków użytkowania bądź nieużywania urządzenia.

- **Dane przesyłane za pośrednictwem fal radiowych mogą być przechwytywane i monitorowane.**
- **Urządzenie zawiera delikatne podzespoły elektroniczne.** Należy używać urządzenia zgodnie z przeznaczeniem oraz przestrzegać następujących wskazówek:
 - Urządzenie należy chronić przed wysoką temperaturą oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
 - Nie zginać ani nie narażać urządzenia na silne uderzenia.
 - Chronić urządzenie przed wilgocią.
 - Nie demontować ani nie modyfikować urządzenia w żaden sposób.

Pozbywanie się zużytych urządzeń elektronicznych i elektronicznych oraz baterii.

Dotyczy wyłącznie obszaru Unii Europejskiej oraz krajów posiadających systemy zbiórki i recyklingu.



Niniejsze symbole umieszczone na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektronicznych i elektronicznych oraz baterii z innymi odpadami domowymi/komunalnymi.

W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych urządzeń elektronicznych i elektronicznych oraz zużytych baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego.

Poprzez prawidłowe pozbywanie się zużytych urządzeń elektronicznych i elektronicznych oraz zużytych baterii pomagasz oszczędzać cenne zasoby naturalne oraz zapobiegając potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz na stan środowiska naturalnego.

W celu uzyskania informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych urządzeń elektronicznych i elektronicznych oraz baterii prosimy o kontakt z władzami lokalnymi. Za niewłaściwe pozbywanie się tych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.



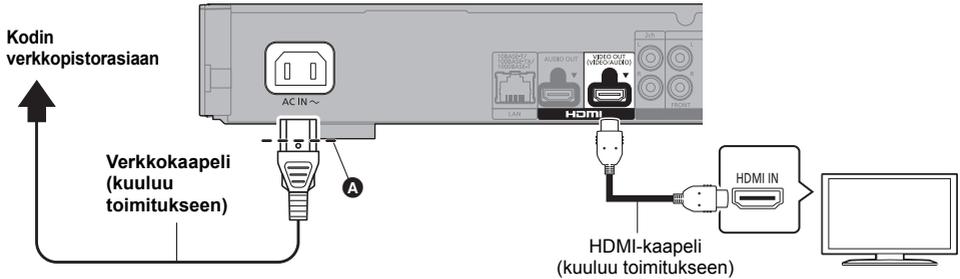
Dotyczy symbolu baterii (symbol poniżej):

Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego są spełnione.

Pikaopas

VAIHE 1 : Liittäminen televisioon

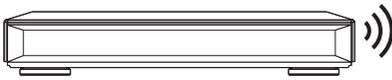
Käytä HDMI VIDEO OUT -liitintä toimitetun HDMI-kaapelin kanssa.



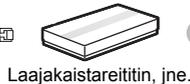
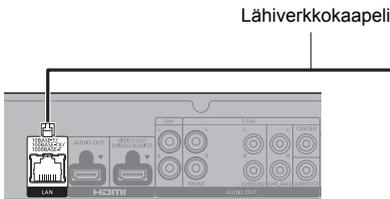
- Työnnä verkkokaapeli juuri kohtaan **A**, joka sijaitsee vähän ennen pyöreää aukkoa.
- Nauttiaksesi 4K-lähetyksestä, sinun on yhdistettävä tämä laite 4K-yhteensopivaan televisioon.
- Nauttiaksesi 4K-kuvista (50p/60p) tarvitset HDMI-kaapelin, joka tukee nopeutta 18 Gbps.
- Tämän laitteen kanssa toimitetaan suurnopeuksinen HDMI-yhteensopiva kaapeli, joka tukee nopeutta 18 Gbps.
Osanumero : K1HY19YY0048
- Kun liität 4K-yhteensopivan television, valitaan automaattisesti 4K (50p/60p).
- Katsele Ultra HD Blu-ray sisältöä 4K-/HDR-muodossa liittämällä HDMI-liitäntään laitteessa, joka tukee muotoja HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4 ja HDR-signaaleja, jotka ovat Ultra HD Blu-ray -määritysten mukaisia.

VAIHE 2 : Liittäminen tietoverkkoon

■ Langaton lähiverkkoyhteys

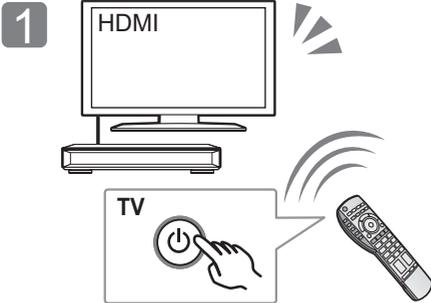


■ Lahiverkkokaapeliyhteys

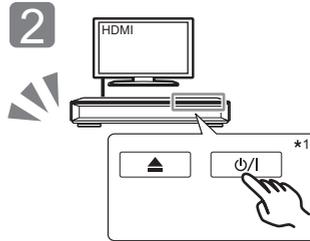


Käytä luokan 5 tai ylempiä suoria lähiverkkokaapeleita (STP), kun liitetään oheislaitteisiin.

VAIHE 3 : Asetus



Kytke televisio päälle ja valitse sopiva videotulo.



Kosketa [P/|]^{*1}.
Noudata näytön ohjeita asetusten jatkamiseksi.

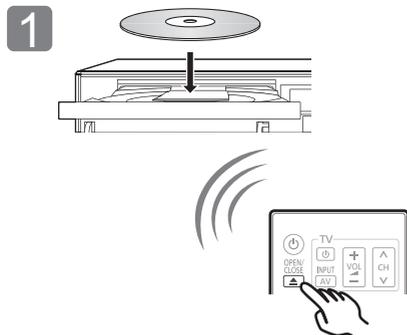
^{*1} Nämä painikkeet toimivat koskettamalla merkkejä.

Älä laita mitään esineitä painikkeiden päälle tai ympärille.

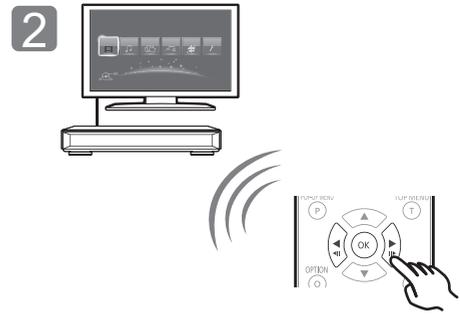
^{*2} **Valmiustila/päällä -kytkin (P/|)**

Kosketa siirtääksesi yksikkö päällä tilasta valmiustilaan tai päinvastoin. Valmiustilassa yksikkö kuluttaa edelleen hieman energiaa.

VAIHE 4 : Levyn toistaminen



Laita levy.



Valitse toistettava kohta ja paina [OK].



Laiteohjelmiston päivitys

Panasonic parantaa jatkuvasti laitteen ohjelmistoja, jotta asiakkaat voivat hyödyntää viimeisintä käytettävissä olevaa tekniikkaa.

Panasonic suosittelee päivittämään laiteohjelmiston heti, kun saat ilmoituksen.

Jos haluat lisätietoja, katso käyttöohjeita (PDF-muodossa).

Kiitos, että ostit tämän tuotteen.
Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen tämän tuotteen käyttämistä ja säilytä tämä käsikirja tulevaa tarvetta varten.

Käyttöohjeiden lukeminen

Tämä asiakirja kuvaa laitteen perustoiminnot. Tarkempia selityksiä varten katso asiakirjaa "Käyttöohjeet (PDF-muodossa)", jotka on tallennettu oheiselle CD-ROM-levylle.



■ Käyttöohjeiden avaaminen (PDF-muodossa)

Kun laitat CD-ROM-levyn tietokoneeseen ja avaat kohdan [INDEX.pdf] CD-ROM-levyllä, näytetään käyttöohjeiden luettelo. Napsauta käyttöohjeiden asiakirjan nimeä, jonka haluat avata.

- Tarvitaan Adobe Reader, jotta voit katsella PDF-tiedostoa. Lataa se yhtiön Adobe Systems Incorporated kotisivulta.



Käyttöohjeita (PDF-muodossa) ei voida toistaa itse teatterissa.

Varusteet

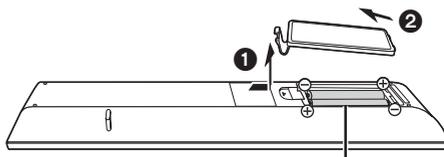
Tarkista toimitetut varusteet ennen tämän laitteen käyttöä.

- 1 **Kaukosäädin**
(N2QAYA000128)
- 2 **Kaukosäätimen paristot**
- 1 **Verkkokaapeli**
- 1 **HDMI-kaapeli**
- 1 **CD-ROM**



- Näiden käyttöohjeiden tuotenumerot ovat maaliskuu 2016 mukaisia. Niihin voi tulla muutoksia.
- Älä käytä verkkokaapelia muiden laitteiden kanssa.

• Kaukosäätimen käyttö



R03/LR03, AAA

(Alkali- tai mangaaniparistot)

- Laita paristot liittimeen siten, että se (+ ja –) täsmää kaukosäätimen liittimien kanssa.

Suuntaa se tämän laitteen kaukosäätimen signaalianturia kohti.



Toistettavissa olevat tietovälineet

Ultra HD Blu-ray: Video

BD-Video: Video

BD-RE: Video, JPEG, MPO

BD-R: Video, MKV, JPEG, MPO

DVD-Video: Video

DVD-R/DVD-R DL: Video, AVCHD, MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

DVD-RW/+R/+RW/+R DL: Video, AVCHD

Musiikki-CD: Musiikki [CD-DA]

CD-R/CD-RW: MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3,

Musiikki [CD-DA], WAV, WMA

SD-muistikortti (8 Mt — 2 Gt)/

SDHC-muistikortti (4 Gt — 32 Gt)/

SDXC-muistikortti (48 Gt, 64 Gt)/

(Yhteensopiva sekä mini- että mikrotyyppien kanssa):

AVCHD, AVCHD 3D, MP4, JPEG, MPO

USB-laite (jopa 2 Tt): MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

Laitteen hävittäminen tai luovuttaminen

Laitteessa saattaa olla käyttäjän asetustietoja. Jos luovut laitteesta hävittämällä tai antamalla sen pois, toimi seuraavasti palauttaaksesi kaikki asetukset tehtaan esiasetuksiin, jotta poistetaan käyttäjän asetukset. Jos haluat lisätietoja, katso käyttöohjeita (PDF-muodossa).

- Käyttöhistoria saatetaan tallentaa tämän laitteen muistiin.

Varotoimet

VAROITUS

Laitte

- Tulipalo-, sähköisku- tai vahinkovaaran välttämiseksi,
- Älä anna tämän laitteen altistua sateelle, kosteudelle, pisaroille tai roiskeille.
 - Älä laita laitteen päälle mitään nesteitä sisältäviä esineitä kuten maljakot.
 - Käytä ainoastaan suositeltuja varusteita.
 - Älä poista suojuksia.
 - Älä korjaa tätä laitetta itse. Anna huoltopalvelut tehtäväksi päteville henkilöstölle.
 - Älä anna metalliesineiden pudota laitteen sisälle.
 - Älä laita painavia esineitä laitteen päälle.

Verkkokaapeli

- Tulipalo-, sähköisku- tai vahinkovaaran välttämiseksi,
- Varmista, että virtalähteen jännite vastaa laitteeseen merkittyä jännitettä.
 - Työnää verkkovirtapistoke kunnollisesti pistorasiaan.
 - Älä vedä tai taivuta kaapelia tai aseta sen päälle painavia esineitä.
 - Älä käsittele pistoketta märillä käsillä.
 - Pidä kiinni verkkovirtapistokkeen rungosta, kun irrotat pistokkeen.
 - Älä käytä vahingoittunutta verkkovirtapistoketta tai pistorasiaa.

Pistoketta käytetään virrankatkaisulaitteena.

Asenna yksikkö siten, että pistoke voidaan irrottaa nopeasti pistorasiasta.

Pieni esine

Säilytä muistikortti ja akut lasten ulottumattomissa nielaisemisen estämiseksi.

VAARA

Laitte

- Tämä tuote käyttää laseria. Laitteen käyttäminen muulla kuin näissä käyttöohjeissa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän vaaralliselle säteilylle.
- Älä laita avotulisia esineitä kuten kynttilöitä laitteen päälle.
- Laitte saattaa kärsiä radiotaajuisista häiriöistä, jotka aiheutuvat matkapuhelimesta käytön aikana. Jos kyseisiä häiriöitä tapahtuu, lisää matkapuhelimen ja tuotteen välistä etäisyyttä.
- Laitte on tarkoitettu käytettäväksi leudoissa ilmastoissa.
- Jotkut tämän laitteen osuudet voivat kuumentua käytön aikana. Kun siirretään tai puhdistetaan tätä laitetta, irrota verkkokaapeli ja odota vähintään 3 minuuttia.

Sijoitus

Sijoita laite tasaiselle pinnalle.

- Tulipalo-, sähköisku- tai vahinkovaaran välttämiseksi,
- Älä asenna tai sijoita tätä laitetta kirjajhylyyn, suljettuun kaappiin tai muuhun rajalliseen tilaan. Varmista laitteen riittävä tuuletus.
 - Älä tuki laitteen tuuletusaukkoja lehdillä, pöytäliinalla, verhoilla tai vastaavilla esineillä.
 - Älä laita tätä laitetta vahvistimen/vastaanottimen tai muun mahdollisesti kuumenevan laitteen päälle. Kuumuus voi vahingoittaa laitetta.
 - Älä anna tämän laitteen altistua suoralle auringonvalolle, korkeille lämpötiloille, runsaalle kosteudelle tai liialliselle tärinälle.

Paristot

Paristojen väärä käsittely voi aiheuttaa elektrolyyttivuodon sekä tulipalon.

- On olemassa räjähdysvaara, jos akkua ei vaihdeta oikein. Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemaa tyyppiä.
- Kun hävität paristot, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjään oikean hävitysmenetelmän selvittämiseksi.
- Älä sekoita keskenään vanhoja ja uusia paristoja tai käytä erityyppisiä paristoja samanaikaisesti.
- Älä altista sitä kuumalle tai liekeille.
- Älä jätä paristoa(paristoja) auton suoraan auringonvaloon pitkäksi aikaa, kun auton ovet ja ikkunat ovat kiinni.
- Älä pura osiin tai aiheuta oikosulkuja.
- Älä lataa uudelleen alkali- tai mangaaniparistoja.
- Älä käytä paristoja, joiden suojakuori on rikkoutunut.

Poista paristot, jos et aio käyttää kaukosäädintä pitkään aikaa. Varastoi viileään, pimeään paikkaan.

Langaton lähiverkkoyhteys

Tämän laitteen käyttöä koskevat seuraavat rajoitukset. Sinun tulee tuntea nämä rajoitukset ennen tämän laitteen käyttöä.

Panasonic ei ole millään tavalla vastuussa mistään välillisestä vahingosta, joka saattaa tapahtua näiden rajoitusten noudattamatta jättämisestä, tai mistään tämän laitteen käyttöön tai käyttämättömyyteen liittyvästä olosuhteesta.

Radioaalloilla lähetettävät ja vastaanotettavat tiedot voidaan siepata ja niitä voidaan valvoa.

• Tämä laite sisältää herkkiä elektronisia osia.

- Muista käyttää tätä laitetta tavalla, jota varten se on suunniteltu, ja noudata seuraavia kohtia:
- Älä altista laitetta korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.
 - Älä taivuta tai kohdista laitteeseen voimakkaita iskuja.
 - Pidä laite etäällä kosteudesta.
 - Älä pura tai muunna laitetta millään tavalla.

Vanhojen laitteiden ja paristojen hävittäminen Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille



Tämä symboli tuotteissa, pakkauksessa ja/tai asiakirjoissa tarkoittaa, että käytettyjä sähköllä toimivia ja elektronisia tuotteita ei saa laittaa yleisiin talousjätteisiin. Johda vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsittelyä, uusintointia tai kierrätystä varten vastaaviin keräyspisteisiin laissa annettujen määräysten mukaisesti.

Hävittämällä tuotteet asiaankuuluvasti, autat samalla suojaamaan arvokkaita luonnonvaroja ja estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ihmiseen ja luontoon. Lisätietoa keräämisestä ja kierrätyksestä saa paikalliselta jätehuollosta vastuulliselta viranomaiselta. Maiden lainsäädännön mukaisesti tämän jätteen määrätystenvastaisesta hävittämisestä voidaan antaa sakkorangaistuksia.



Huomautus paristosymbolista (symboli alhaalla):

Tämä symboli voidaan näyttää jonkin kemiallisen symbolin yhteydessä. Siinä tapauksessa se perustuu vastaaviin direktiiveihin, jotka on annettu kyseessä olevalle kemikaalille.

English

Declaration of Conformity (DoC)

Hereby, "Panasonic Corporation" declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Customers can download a copy of the original DoC to our R&TTE products from our DoC server:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contact to Authorised Representative:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Germany

This product is in compliance with the radio standards of the following countries.

Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Iceland, Liechtenstein, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, United Kingdom, Switzerland

The WLAN feature of this product shall exclusively be used inside buildings.

This product on purpose to connect to access point of 2.4 GHz or 5 GHz WLAN.



Français

Déclaration de Conformité (DoC)

Par les présentes,

"Panasonic Corporation"

déclare que ce produit est

conforme aux critères essentiels et autres dispositions applicables de la Directive 1999/5/CE.

Les clients peuvent télécharger un exemplaire de la DoC originale concernant nos produits relevant de la Directive R&TTE sur notre serveur DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Pour contacter un Représentant Autorisé:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Allemagne

Ce produit est conforme aux normes radio des pays suivants.

Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, République Tchèque, Danemark, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Islande, Liechtenstein, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Slovaquie, Slovénie, Espagne, Suède, Royaume-Uni, Suisse

La fonction sans fil de ce produit doit être utilisée exclusivement en intérieur.

Ce produit est conçu en vue de la connexion à des points d'accès de réseaux sans fil 2,4 GHz ou 5 GHz.



Italiano

Dichiarazione di conformità (DoC)

Con il presente atto,

"Panasonic Corporation"

dichiara che questo prodotto

è conforme ai requisiti base e altre disposizioni applicabili della direttiva 1999/5/EC.

I clienti possono scaricare una copia della DoC originale per i nostri prodotti R&TTE dal nostro server DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contatto del Rappresentante Autorizzato:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Germania

Questo prodotto è conforme agli standard radio dei seguenti paesi.

Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Repubblica Ceca, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Ungheria, Irlanda, Italia, Islanda, Liechtenstein, Lussemburgo, Malta, Olanda, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Regno Unito, Svizzera

La funzionalità WLAN di questo prodotto dovrà essere utilizzata esclusivamente all'interno di edifici.

Questo prodotto è realizzato per connettersi a un Access Point di reti WLAN da 2,4 GHz o 5 GHz.



Español

Declaración de Conformidad (DoC)

Por la presente, "Panasonic Corporation" declara que

este producto es de

conformidad con los requisitos sustanciales y con las disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/CE.

Los usuarios pueden descargar una copia de la declaración de conformidad original (DoC) de los productos R&TTE del servidor DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contacto con el representante autorizado:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Alemania

Este producto cumple con los estándares de radio de los siguientes países.

Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, República Checa, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Islandia, Liechtenstein, Luxemburgo, Malta, Holanda, Noruega, Polonia, Portugal, Rumania, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia, Reino Unido, Suiza

La característica WLAN de este producto debe utilizarse exclusivamente en el interior de los edificios.

Este producto está previsto para la conexión a puntos de acceso de 2,4 GHz o 5 GHz WLAN.



Nederlands

Conformiteitsverklaring (DoC)

"Panasonic Corporation"

verklaart hierbij dat dit

product conform de

essentiële eisen en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC is.

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

<http://www.doc.panasonic.de>

Neem contact op met de bevoegde vertegenwoordiger:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Duitsland

Dit product voldoet aan de radio-normen van de volgende landen.

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

Het WLAN-kenmerk van dit product dient uitsluitend in gebouwen gebruikt te worden.

Dit product dient te worden aangesloten op een toegangspunt van 2,4 GHz of 5 GHz WLAN.



Svenska

Försäkran om överensstämmelse (DoC)

Härmed deklarerar

"Panasonic Corporation" att

denna produkt

överensstämmer med grundläggande krav och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EC.

Kunderna kan ladda ner en kopia av originalförsäkran (DoC) gällande våra R&TTE-produkter från vår DoC-server:

<http://www.doc.panasonic.de>

Kontakt till auktoriserad Representant:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Tyskland

Denna produkt är i överensstämmelse med radiostandarderna i följande länder.

Österrike, Belgien, Bulgarien, Cypern, Republiken Tjeckien, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Grekland, Ungern, Irland, Italien, Island, Liechtenstein, Luxemburg, Malta, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Slovakien, Slovenien, Spanien, Sverige, Storbritannien, Schweiz

WLAN-funktionen på denna produkt får endast användas inomhus.

Produkten är avsedd att anslutas till anslutningspunkter om 2,4 GHz eller 5 GHz WLAN.



Dansk

Overensstemmelseserklæring (DoC)

Herved erklærer "Panasonic Corporation", at dette produkt opfylder de væsentlige krav og andre relevante forskrifter i Direktiv 1999/5/EF. Kunderne kan downloade en kopi af den originale overensstemmelseserklæring (DoC) for vores R&TTE-produkter fra serveren DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Kontakt til autoriseret repræsentant:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Tyskland

Dette produkt overholder radiostandarderne i følgende lande.

Østrig, Belgien, Bulgarien, Cypern, Tjekkiet, Danmark, Finland, Frankrig, Tyskland, Grækenland, Ungarn, Irland, Italien, Island, Liechtenstein, Luxembourg, Malta, Nederlandene, Norge, Polen, Portugal, Rumænien, Slovakiet, Slovenien, Spanien, Sverige, det Forenede Kongerige, Schweiz

Dette produkts WLAN-egenskab bør udelukkende anvendes inde i bygninger.

Dette produkt har til formål at slutte til adgangspunkter på 2,4 GHz eller 5 GHz WLAN.

Český

Deklarace shody (DoC)

"Panasonic Corporation"

tímto prohlašuje, že tento výrobek

spĺňuje základní požadavky a další relevantní ustanovení

Směrnice 1999/5/EU.

Zákazníci si mohou stáhnout kopii originálu deklarační shody (DoC) pro naše výrobky R&TTE z našeho serveru DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Kontakt na Autorizovaného obchodního zástupce:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Německo

Tento výrobek je v souladu s normami pro rádiová zařízení následujících zemí.

Rakousko, Belgie, Bulharsko, Kypr, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Německo, Rakousko, Maďarsko, Irsko, Itálie, Island, Lichtenštejnsko, Lucembursko, Malta, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Velká Británie, Švýcarsko

Funkce WLAN tohoto výrobku bude využívána výhradně uvnitř budov.

Tento výrobek lze připojit k přístupovému bodu 2,4 GHz nebo 5 GHz WLAN.

Magyar

Megfelelőségi Nyilatkozat (DoC)

Ezennel a, "Panasonic Corporation" kijelenti, hogy a jelen termék kielégíti az

1999/5/EK Irányelv létfonosságú követelményeit és más vonatkozó rendelkezéseit.

A vásárlók letölthetik az R&TTE termékek eredeti DoC másolatát a DoC szerverünkről:

<http://www.doc.panasonic.de>

A hivatalos képviselő elérhetősége:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Németország

Ez a termék megfelel az alábbi országok rádió előírásainak. Ausztria, Belgium, Bulgária, Ciprus, Cseh Köztársaság, Dánia, Finnország, Franciaország, Németország, Görögország, Magyarország, Írország, Olaszország, Izland, Liechtenstein, Luxemburg, Málta, Hollandia, Norvégia, Lengyelország, Portugália, Románia, Szlovákia, Szlovénia, Spanyolország, Svédország, Egyesült Királyság, Svájc

A termék WLAN jellemzője kizárólag épületen belül használható.

A termék rendeltetése a 2,4 GHz-es vagy 5 GHz-es WLAN hozzáférési ponthoz kapcsolódás.

Polski

Deklaracja Zgodności (DoC)

Niniejszym, "Panasonic Corporation" deklaruje, iż niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymogami i innymi odnośnymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

Klienci mogą skopiować oryginał Deklaracji Zgodności (DoC) dla naszych produktów radiowych i końcowych urządzeń teletransmisyjnych (R&TTE) z naszego serwera DoC: <http://www.doc.panasonic.de>

Kontakt z autoryzowanym przedstawicielem:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Niemcy

Ten produkt spełnia normy radiowe niżej wymienionych krajów. Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Republika Czeck, Dania, Finlandia, Francja, Niemcy, Grecja, Węgry, Irlandia, Włochy, Islandia, Liechtenstein, Luksemburg, Malta, Królestwo Niderlandów, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Hiszpania, Szwecja, Zjednoczone Królestwo, Szwajcaria.

Funkcja WLAN niniejszego produktu może być używana wyłącznie wewnątrz budynków.

Ten produkt służy do podłączenia punktu dostępowego WLAN 2,4 GHz lub 5 GHz.

Suomi

Vakuutus vaatimustenmukaisuudesta (DoC)

"Panasonic Corporation"

vakuuttaa, että tämä tuote

on yhdenmukainen direktiivien 1999/5/EC keskeisten vaatimusten

sekä sen muiden merkittävien määräysten kanssa.

Asiakkaat voivat ladata alkuperäisen DoC:n kopion

R&TTE-tuotteillemme DoC-palvelimelta:

<http://www.doc.panasonic.de>

Valtuutetun edustajan yhteystiedot:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Saksa

Tämä tuote on yhteensopiva seuraavien maiden radiostandardien kanssa.

Itävalta, Belgia, Bulgaria, Kypros, Tšekki, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Kreikka, Unkari, Iranti, Italia, Islanti, Liechtenstein, Luxemburg, Malta, Alankomaat, Norja, Puola, Portugali, Romania, Slovakia, Slovenia, Espanja, Ruotsi, Yhdistynyt kuningaskunta, Sveitsi.

Tämän tuotteen WLAN-ominaisuutta tulee käyttää yksinomaan rakennusten sisällä.

Tämä tuote on tarkoitettu liitettäväksi 2,4 GHz:n tai 5 GHz:n WLAN-palvelupisteisiin.

Ελληνικά

Δηλώση συμμόρφωσης (DoC)

Με την παρούσα, η

"Panasonic Corporation"

δηλώνει ότι το προϊόν αυτό

είναι συμμόφωνο με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/ΕC.

Οι πελάτες μπορούν να κατεβάσουν ένα αντίγραφο του πρωτοτύπου DoC για τα R&TTE προϊόντα μας από τον DoC server μας:

<http://www.doc.panasonic.de>

Επικοινωνήστε με τον Εξουσιοδοτημένο Αντιπροσωπώ μας:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Γερμανία

Αυτό το προϊόν είναι συμβατό με τα ραδιοφωνικά πρότυπα των ακόλουθων χωρών.

Αυστρία, Βέλγιο, Βουλγαρία, Κύπρος, Τσεχική Δημοκρατία, Δανία, Φινλανδία, Γαλλία, Γερμανία, Ελλάδα, Ουγγαρία, Ιρλανδία, Ιταλία, Ισπανία, Λιχτενστάιν, Λουξεμβούργο, Μάλτα, Ολλανδία, Νορβηγία, Πολωνία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Σλοβακία, Σλοβενία, Ισπανία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ελβετία

Το χαρακτηριστικό WLAN του προϊόντος αυτού πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο στο εσωτερικό κτίριον. Το προϊόν αυτό αποσκοπεί στη σύνδεση με σημείο πρόσβασης (access point) των 2,4 GHz ή 5 GHz WLAN.

Português

Declaração de Conformidade (DoC)

Com o presente documento, a "Panasonic Corporation" declara que este produto é conforme os requisitos específicos e demais especificações referentes à Directriz 1999/5/EC.

Os clientes podem baixar uma cópia da declaração de conformidade (DoC) para nossos produtos R&TTE do Server DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contacto com um Representante Autorizado:
Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre,
Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Alemanha

Este produto está em conformidade com as normas de radiodifusão dos seguintes países:

Austria, Bélgica, Bulgária, Chipre, República Checa, Dinamarca, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Hungria, Irlanda, Itália, Islândia, Liechtenstein, Luxemburgo, Malta, Países Baixos, Noruega, Polónia, Portugal, Roménia, Eslováquia, Eslovénia, Espanha, Suécia, Reino Unido, Suíça

A característica WLAN deste produto pode ser usada exclusivamente na estrutura interna.

Este produto deve ser ligado somente a conexões 2,4 GHz ou 5 GHz WLAN.

Slovensky

Vyhlasenie o zhode (DoC)

"Panasonic Corporation" týmto prehlasuje, že tento výrobok je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 1999/5/ES. Zákazníci si môžu stiahnuť kópiu pôvodného DoC na naše R&TTE výrobky z nášho servera DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contactat na splnomocneného zástupcu:
Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre,
Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Nemecko

Tento výrobok je v súlade s normami pre rádiové zariadenia nasledujúcich krajín.

Rakúsko, Belgicko, Bulharsko, Cyprus, Česká republika, Dánsko, Fínsko, Francúzsko, Nemecko, Grécko, Maďarsko, Írsko, Taliansko, Island, Lichtenštajnsko, Luxembursko, Malta, Holandsko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Španielsko, Švédsko, Veľká Británia, Švajčiarsko

WLAN funkcia tohto výrobku musí byť používaná výhradne vo vnútri budov.

Tento výrobok používa na pripojenie k prístupovému bodu 2,4 GHz alebo 5 GHz WLAN.

Slovensko

Izjava o skladnosti (DoC)

S príručico izjavo podjetje "Panasonic Corporation" izjavlja, da so svoji izdelki skladni s poglavitnimi zahtevami in drugimi odgovarjajočimi predpisi direktive 1999/5/ES. Stranka lahko naloži izvod izvirnega DoC o naših izdelkih R&TTE s strežnika DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Naslov pooblaščenega predstavnika:
Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre,
Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Nemčija

Ta izdelek je v skladu z radijskimi standardi naslednjih držav. Avstrija, Belgija, Bolgarija, Ciper, Češka republika, Danska, Finska, Francija, Nemčija, Grčija, Madžarska, Irsko, Italija, Islandija, Liechtenstein, Luksemburg, Malta, Nizozemska, Norveška, Poljska, Portugalska, Romunija, Slovaška, Slovenija, Španija, Švedska, Združeno kraljestvo, Švica

Povezava WLAN tega izdelka je namenjena izključno uporabi v objektih.

Izdelek je namenjen priključitvi pri dostopni točki 2,4 GHz ali 5 GHz WLAN.

Norsk

Samsvarserklæring (DoC)

"Panasonic Corporation" erklærer at utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. Kundene kan laste ned en kopi av den originale samsvarserklæringen (DoC) for vårt R&TTE utstyr fra vår DoC server:

<http://www.doc.panasonic.de>

Kontaktinformasjon autorisert representant:
Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre,
Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Tyskland

Dette produktet oppfyller standardene for radioapparater i følgende land.

Østerrike, Belgia, Bulgaria, Kypros, Tsjekia, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Hellas, Ungarn, Irland, Italia, Island, Liechtenstein, Luxembourg, Malta, Nederland, Norge, Polen, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spania, Sverige, Storbritannia, Sveits

Utstyrets WLAN-funksjon er utelukkende til innendørsbruk. Utstyret kan kobles til et tilgangspunkt på 2,4 GHz eller 5 GHz WLAN.

Román

Declarație de Conformitate (DoC)

Prin prezenta, societatea "Panasonic Corporation" declară că produsul este conform cu cerințele esențiale și cu alte norme corespunzătoare Directivei 1999/5/EC.

Clienții pot descărca o copie a DoC-ului original al produselor noastre R&TTE de la adresa noastră DoC din Internet:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contactați Reprezentantul Autorizat:
Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre,
Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Germania

Acest produs respectă standardele radio din următoarele țări. Austria, Belgia, Bulgaria, Cipru, Republica Cehă, Danemarca, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Ungaria, Irlanda, Italia, Islanda, Liechtenstein, Luxemburg, Malta, Olanda, Norvegia, Polonia, Portugalia, România, Slovachia, Slovenia, Spania, Suedia, Marea Britanie, Elveția

Funcția WLAN a acestui produs trebuie să fie folosită numai în interiorul clădirilor.

Acest produs a fost proiectat pentru a fi conectat la access point WLAN 2,4 GHz sau 5 GHz.

Български

Декларация за съответствие (DoC)

"Panasonic Corporation" декларира, че този продукт съответства на съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/EC.

Потребителите могат да свалят копие от оригиналните DoC към нашите продукти от типа R&TTE от сървъра, на който се съхраняват DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Свържете се с нашия упълномощен представител:
Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre,
Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Германия

Този продукт е в съответствие с радиоелектрическите норми на страните по-долу.

Австрия, Белгия, България, Кипър, Чешка република, Дания, Финландия, Франция, Германия, Гърция, Унгария, Ирландия, Италия, Islandия, Лихтенщайн, Люксембург, Malta, Нидерландия, Норвегия, Полша, Португалия, Румъния, Словакия, Словения, Испания, Швеция, Обединено кралство, Швейцария

Функцията WLAN на продукта може да се използва единствено в закрити помещения.

Този продукт е предназначен за свързване към точки за достъп от 2,4 GHz или 5 GHz WLAN.

Svenska

LASER-specifikation

Klass 1 LASER-produkt

Bølgelængde : 777-800 nm (CDs)/650-665 nm (DVDs)/400-410 nm (BDs)

Laserstyrke : Ingen farlig stråling

Dansk

LASER-specifikation

Klasse 1 LASER-produkt

Bølgelængde : 777-800 nm (CD'er)/650-665 nm (DVD'er)/400-410 nm (BD'er)

Laserseffekt : Ingen farlig stråling

NORSK

ADVARSEL

Produkt

For å redusere faren for brann, elektrisk støt eller skade på apparatet:

- Utsett ikke produktet for regn, fukt, drypping eller sprut.
- Ikke plasser objekter som er fylt med væske, som vaser, på apparatet.
- Bruk kun anbefalt tilbehør.
- Fjern ikke deksler.
- Reparer ikke denne enheten selv, overlat service til kvalifisert servicepersonell.

Vekselstrømnett

Nettstøpselet er trukket ut fra denne enheten.

Installer denne enheten slik at nettstøpselet umiddelbart kan trekkes fra stikkontakten.

FORSIKTIG

Produkt

- Dette produktet anvender en laser. Betjening av kontroller eller justering eller andre inngrep enn de beskrevet i denne bruksanvisning kan føre til farlig bestråling.
- Plasser ikke åpen ild, slik som levende lys, oppå apparatet.
- Dette apparatet er beregnet for bruk under moderate klimaforhold.

Plassering

For å redusere faren for brann, elektrisk støt eller skade på apparatet:

- Ikke plasser apparatet i en bokhylle, et innebygget kabinett eller et annet lukket sted. Pass på at produktet er godt ventilert.
- Apparatets ventilasjonsåpninger må ikke dekkes til med aviser, duker, gardiner eller lignende.

LASER-spesifikasjon

Klasse 1 LASER-produkt:

Bølgelengde : 777-800 nm (CD)/650-665 nm (DVD)/400-410 nm (BD)

Laserstyrke : Ingen farlig stråling sendes ut

CAUTION	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21CFRCLASS 3 (IIa)
CAUTION	- CLASS 2 VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM. IEC60825-1:CLASS 2
ATTENTION	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE CLASSE 2. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.
FORSIGTIG	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 2. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SE LIGE IND I STRÅLEN.
VARO	- AVATTAESSA OLET ALTIINNA LUOKAN 2 NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ, ÄLÄ TUJOTA SÄTEESEEN.
WARNING	- KLASSE 2 SYNLIG OG OSYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD, STRÅRA EJ IN I STRÅLEN.
VORSICHT	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 2. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.
注意	- 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
注意	- ここを開くとクラス2の可視及び不可視レーザー放射が出る ビームの目をささないこと VQL2P54-1

DANGER	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. FDA21 CFR/CLASS IIIb
CAUTION	- CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. IEC60825-1:CLASS 3B
ATTENTION	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE CLASSE 3B. EN CAS D'OUVERTURE, EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.
FORSIGTIG	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT BLIVE UDSAT FOR STRÅLEN.
VARO	- AVATTAESSA OLET ALTIINNA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ, VARO ALTIISTUMISTA SÄTEELE.
WARNING	- KLASSE 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK EXPOSERING FÖR STRÅLEN.
VORSICHT	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
注意	- 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
注意	- ここを開くとクラス3Bの可視及び不可視レーザー放射が出る ビームの目又は皮膚への被曝は危険! 見たり触ったりしないこと VQL2Q40

Beide Etiketten sind an diesem Gerät befestigt.

(Im Inneren des Gerätes)

Either of these labels is affixed to this unit.

(Inside of product)

L'une de ces étiquettes est collée sur cet appareil.

(À l'intérieur de l'appareil)

Una di queste etichette è presente su questa unità.

(All'interno del prodotto)

Una de las dos etiquetas está pegada a este aparato.

(Parte interior del aparato)

Een van deze labels is op het toestel aangebracht.

(Binnenin het apparaat)

Någon av dessa etiketter är fäst på enheten.

(Apparatens insida)

Et af disse mærkater er påsat denne enhed.

(Indersiden af apparatet)

Na tomto zařízení je umístěn jeden z těchto štítků.

(Uvnitř přehrávače)

A készüléken megtalálható a fenti címkék valamelyike.

(A termék belsejében)

Obie etykiety przyklejone są do urządzenia głównego.

(Wewnątrz urządzenia)

Jompikumpi näistä kylteistä on kiinnitetty tähän laitteeseen.

(Tuotteen sisällä)

(Produktets insida)



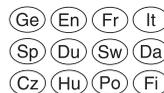
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT



Manufactured by: Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japan
Importer for Europe: Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Corporation
Web Site: <http://www.panasonic.com>



© Panasonic Corporation 2016

SQT1292

F0316HA0