LG
Life's Good

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

Leitor Blu-ray™ / DVD 3D e Rede

Por favor leia este manual cuidadosamente antes de utilizar o seu aparelho e guarde-o para futuras referências.

BP450

www.lg.com

Informação de Segurança



CUIDADO: DE FORMA A REDUZIR O RISCO DE CHOQUES ELÉCTRICOS NÃO REMOVA A COBERTURA (OU PARTE TRASEIRA) NEM PARTES DE ACESSO. PEÇA ASSISTÊNCIA A PESSOAL QUALIFICADO.



Este símbolo de relâmpago com uma seta no interior de um triângulo equilátero destina-se a alertar o utilizador da presença de voltagem perigosa não isolada no interior da cobertura do produto que pode possuir magnitude suficiente para constituir risco de choque eléctrico para as pessoas.



O ponto de exclamação no interior de um triângulo equilátero destina-se a alertar o utilizador da existência de instruções importantes de funcionamento e manutenção (assistência) na literatura que acompanha este produto.

AVISO: DE FORMA A PREVINIR CHOQUEES ELÉCTRICOS, NÃO EXPONHA ESTE PRODUTO A CHUVA OU HUMIDADE.

AVISO: Não instale este equipamento em espaços confinados, como estantes ou unidades idênticas.

CUIDADO: Não utilize produtos de alta voltagem perto deste produto. (Ex. Mata moscas eléctrico) Este produto poderá avariar em caso de choque eléctrico.

CUIDADO: Não bloquear as aberturas de ventilação. Instale o aparelho de acordo com as instruções do fabricante.
As ranhuras e aberturas na cobertura destinam-se à ventilação do aparelho, para garantir um adequado funcionamento do produto e para o proteger contra sobre-aquecimento. As aberturas nunca devem ser obstruídas, ao colocar o produto sobre uma cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante. Este produto não deve ser colocado numa instalação encastrada, como uma estante ou uma prateleira, a não ser que seja acautelada uma ventilação adequada e as instruções do fabricante sejam respeitadas.



ATENÇÃO: Este produto utiliza um sistema laser. Para garantir uma utilização correcta deste produto, por favor ler cuidadosamente este manual, e guardar para poder consultar no futuro. Caso o equipamento necessitar de manutenção, entrar em contacto com um serviço de apoio autorizado. O uso de controlos, ajustes ou mesmo a execução de procedimentos diferentes daqueles que são especificados neste manual pode resultar numa exposição a radiação perigosa. Para evitar a exposição directa ao raio laser, não tentar abrir o invólucro.

CUIDADOS com o Cabo de Alimentação

A maioria dos aparelhos recomendam a utilização de um circuito dedicado;

Significa que deve ser utilizada uma única ficha numa só tomada de parede, sem a existência de triplas. Consulte a página de especificações deste manual de utilizador para se certificar. Não sobrecarregue tomadas de parede. Cosidera-se perigosa a utilização de tomadas de parede sobrecarregadas, soltas ou danificadas, cabos de alimentação cortados ou danificados. Qualquer uma destas negligências pode resultar em choque eléctrico. Examine periodicamente o cabo de alimentação do seu aparelho e no caso da aparência indicar danos ou deterioração, desconecte-o e substitua-o por um exactamente igual fornecido por um centro de serviço autorizado. Proteja o cabo de alimentação de possíveis danos físicos, mecânicos como torção, beliscado, de ser trilhado numa porta ou pisado. Preste particular atenção às fichas, tomadas e onde a corda said xo aparelho. Para desconectar da tomada principal, remova a tomada. Quando instalar o produto, certifique-se que a ficha é facilmente acessível.

AVISO: Para obter informações das indicações de segurança, incluindo a identificação do produto e a tensão usada, por favor consultar a etiqueta principal no fundo do aparelho.

CUIDADO: Utilize soemnte o adaptador de ca fornecido com este aparelho. Não utilize uma fonte de corrente de outro dispositivo ou fabricante. Utilizar qualquer outro cabo ou fonte de corrente pode provocar danos ao aparelho e anular a sua garantia.

"Este dispositivo está equipado com uma pilha ou acumulador portátil.

Forma segura de remover a bateria do equipamento: Remova as pilhas ou bateria antigas e siga os passos na ordem inversa para voltar a montar o equipamento. Para previnir a contaminação do ambiente e possíveis ameaças para a sociedade e vida animal, as pilhas ou baterias gastas devem ser colocadas num contentor especial designado para esse efeito. Não eliminar pilhas ou baterias juntamente com resíduos domésticos. Recomendamos que use os sistemas locais de reutilização de baterias e acumuladores." A bateria não deve ser exposta a calor excessivo tal como raios solares, fogo ou outros.

CUIDADO: O aparelho não deverá ser exposto á água (pingos ou salpicos) nem devem ser colocados perto do aparelho, ou em cima deste, objectos cheios de líquidos, como copos.

Eliminação do seu antigo aparelho



1. Todos os produtos eléctricos e electrónicos devem ser eliminados separadamente do lixo doméstico através de pontos de recolha designados, facilitados pelo governo ou autoridades locais.
2. A elimínção correcta do seu aparelho antigo ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana.
3. Para obter informaçõs mais detalhadas acerca da eliminação do seu aparelho antigo, contacte as autoridades locais, um serviço de eliminação de resíduos ou a loja onde comprou o produto.

Eliminação de baterias/acumuladores



Pb

1. Este símbolo pode ser combinado com símbolos químicos para mercúrio (Hg), cádmio (Cd) ou chumbo (Pb) se a bateria contiver mais de 0.0005% de mercúrio, 0.002% de cádmio ou 0.004% de chumbo.
2. Todas as baterias/acumuladores devem ser eliminadas em separado do lixo municipal através dos serviços de recolha designados pelas autoridades locais ou nacionais.
3. A elimiação correcta das baterias/acumuladores usadas ajuda a prevenir consequências negativas potenciais para o ambiente e para a saúde humana e animal.
4. Para informações mais detalhadas sobre a eliminação das suas baterias/acumuladores, contacte por favor os serviços de reciclagem locais, ou o local onde adquiriu o produto.

Contate o escritório para conformidade deste produto:

LG Electronics European Shared Service Center B.V.

European Standard Team

Krijgsman 1

1186 DM Amstelveen

The Netherlands

Notas e Direitos de Autor

- Uma vez que o AACS (Advanced Access Content System) está aprovado como sistema de protecção do conteúdo para formato de Disco Blu-ray Disc, semelhante ao uso do CSS (Content Scramble System para formato DVD, impõem-se determinadas restrições à leitura, à saída do sinal analógico, etc., dos conteúdos protegidos por AACS. A utilização e restrições variam de acordo com as restrições que possam ser adoptadas e/ou alteradas pela AACS após a sua fabricação.
- Além disso, a Marca BD-ROM e BD+ são usadas adicionalmente como sistemas de protecção de conteúdo para formato de Disco Blu-ray, o qual impõe determinadas restrições incluindo restrições de leitura para a Marca BD-ROM e/ou conteúdos protegidos BD+. Para obter informação adicional acerca das marcas AACS, BD-ROM, BD+ ou relativas a este produto contacte um Centro de Assistência Autorizado.
- Muitos discos BD-ROM/DVD estão codificados com protecção contra cópia. Deve apenas conectar o seu leitor directamente à sua TV, não ao VCR. No caso de efectuar a ligação através do VCR poderá provocar distorção de imagem se se tratarem de discos protegidos.
- Este produto incorpora tecnologia de copyright, protegida por patentes na EUA e outros direitos de propriedade intelectual. Este produto incorpora tecnologia de copyright, protegida por patentes na EUA e outros direitos de propriedade intelectual. O uso desta tecnologia de protecção deve ser autorizado por Rovi Corporation e é destinado apenas a utilizadores residenciais, excepto se autorizado por Rovi Corporation. É proibido alterar ou desmontar o produto.
- Nos E.U.A. Ao abrigo das leis sobre Direitos de Autor dos EUA e das leis sobre Direitos de Autor de outros países, a gravação, utilização, visualização, distribuição ou revisão não autorizada de programas de televisão, cassetes de vídeo, discos BD-ROM, DVDs, CDs e outros materiais pode fazê-lo(a) incorrer em responsabilidade civil e/ou criminal.

Aviso Importante para o Seu sistema de TV a cores

O sistema de cores deste leitor difere de acordo com os discos em reprodução.

Quando o leitor reproduz um disco gravado em formato NTSC, a imagem é transmitida em sinal NTSC.

Apenas uma TV a cores multi-sistema pode receber todos os sinais transmitidos do leitor.

- Se tiver uma TV com sistema de cores PAL, irá ver imagens distorcidas quando utilizar discos ou conteúdos vídeo gravados em NTSC.
- A TV a cores multi-sistema altera o sistema de cores automaticamente de acordo com os sinais de entrada. No caso do sistema de cores não ser alterado automaticamente, desligue-a e volte a ligá-la para visualizar imagens normais no ecrã.
- Mesmo se o disco gravado em sistema de cores NTSC for bem apresentado na sua TV, estes podem não ter sido bem gravados no seu leitor.

⚠ Cuidado

- Visualizar conteúdo 3D durante um longo período de tempo pode provocar tonturas ou cansaço.
- Não é recomendado que assista a um filme em modo 3D doentes, crianças ou mulheres grávidas.
- Se sentir dores de cabeça, cansaço ou tonturas durante a visualização de conteúdos em 3D, recomendamos que suspenda a reprodução e que descanse até se sentir bem.

Índice

1 Iniciar

2 Informação de Segurança
7 Introdução
7 – Discos legíveis e símbolos utilizados neste manual
8 – Sobre o Ecrã Símbolo ⊘
8 – Código Regional
8 – Seleccionar o Sistema
9 Controlo Remoto
10 Painel Frontal
10 Painel Traseiro

2 A ligar

11 Ligação do adaptador de CA
11 Conexão à sua TV
12 – O que significa SIMPLINK?
12 – Definição da Resolução
13 Conectar um Amplificador
14 – Conectar um Amplificador através da Saída HDMI
14 – Conectar um Amplificador através da Saída Digital
15 Ligação à sua Rede Doméstica
15 – Ligação à rede com fios
15 – Configuração da Rede Com Fios

3 Ajuste do Sistema

18 Configuração Inicial
19 Definições
19 – Ajuste as Definições de Configuração
19 – Menu [REDE]
20 – Menu [VISUALIZAR]
22 – Menu [IDIOMA]
22 – Menu [ÁUDIO]
23 – Menu [BLOQUEAR]
24 – Menu [OUTROS]

4 A funcionar

26 Ecrã do menu inicial
26 – Utilizar o menu [MenuPrinc.]
26 Reproduzir os dispositivos interligados
26 – Reproduzir uma disco
27 – Reproduzir discos Blu-ray 3D
27 – Reproduzir um ficheiro em disco/ dispositivo USB
28 – Reproduzir um ficheiro no dispositivo Android
29 – Reproduzir um ficheiro num servidor de rede
30 Conectar ao servidor de rede doméstica para PC
30 – Sobre o software SmartShare para PC
30 – Transferir o software SmartShare para PC
30 – Instalar o software SmartShare para PC
30 – Partilhar ficheiros e pastas
31 – Requisitos do Sistema
31 Reprodução Geral
31 – Operações básicas para formato vídeo e Áudio
32 – Operações básicas para conteúdo de fotos
32 – Utilizar o menu no disco
32 – Voltar à reprodução
33 – Memorização da Última Cena Visualizada
33 Visualização no ecrã
33 – Para controlar a reprodução de vídeo
34 – Para controlar a visualização de fotografias
35 Reprodução avançada
35 – Repetir reprodução
36 – Repetir uma parte específica
36 – Reproduzir a partir de um instante selecionado
36 – Selecionar um idioma da legenda
36 – Ouvir um áudio diferente
37 – Assitir de um ângulo diferente
37 – Alterar a taxa de proporção de TV
37 – Alterar a página de código de legenda

38 – Alterar o modo de imagem
38 – Visualizar a informação de conteúdo
38 – Alterar a lista de visualização de conteúdo
39 – Selecionar um ficheiro de legenda
39 – Ouvir música durante o slide show
40 – Reproduzir um ficheiro com codificação 3D
40 Recursos avançados
40 – Desfrutar de BD-Live™
41 – LG AV Remote
41 – Modo de Áudio Privado
41 Usar o Premium
42 A desfrutar com o LG Multi-room Audio (LG Music Flow)

5 Resolução de Problemas

43 Resolução de problemas
43 – Geral
44 – Rede
45 – Imagem
45 – Apoio ao Cliente
45 – NOTAS SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

6 Anexo

46 Controlar uma TV com Controlo Remoto Fornecido
46 – Ajuste do controlo remoto para controlar a TV
47 Actualização de Software de Rede
47 – Aviso de actualização de Rede
47 – Actual. Softw.
49 Informação Adicional
49 – Requisitos dos ficheiros
50 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
51 – Acerca do DLNA
51 – Alguns Requisitos de Sistema
51 – Notas de Compatibilidade
52 Especificações de Saída Áudio
54 Lista de Códigos de Área
55 Lista de Códigos de Idioma
56 Marcas registadas e Licenças
58 Especificações
59 Manutenção
59 – Manipular a Unidade
59 – Observações sobre os Discos
60 INFORMAÇÃO IMPORTANTE RELATIVAMENTE A SERVIÇOS DE REDE

Algum do conteúdo deste manual poderá diferir do seu reprodutor, dependendo do software do reprodutor ou do seu fornecedor de serviços.

Introdução

Discos legíveis e símbolos utilizados neste manual

Media/Term	Logo	Símbolo	Descrição
Blu-ray		BD	• Discos de vídeo que podem ser comprados ou alugados. • Discos "Blu-ray 3D" e discos "Blu-ray 3D ONLY" • Os discos BD-R/RE estão formatados em BDAV.
		MOVIE MUSIC PHOTO	• Discos BD-R/RE que contenham ficheiros de Filme, Música ou Fotos. • ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF Bridge
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW		DVD	• Discos de vídeo que podem ser comprados ou alugados. • Apenas modo de Vídeo finalizado • Suporta igualmente discos dual layer
		AVCHD	Formato finalizado AVCHD
		MOVIE MUSIC PHOTO	• Discos DVD±R/RW que contenham ficheiros de Vídeo, Música ou Foto. • ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF Bridge
DVD-RW (VR)		DVD	modo VR e finalizado
Audio CD		ACD	CD Áudio
CD-R/RW		MOVIE MUSIC PHOTO	• CD-R/RW que contenham ficheiros de Vídeo, Música ou Foto. • ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF Bridge
Nota	–		Indica as notas especiais e funcionalidades em utilização.
Cuidado	–		Indica os cuidados de forma a prevenir possíveis danos provenientes de abuso na utilização.

Nota

- Dependendo das condições de gravação do equipamento ou do CD-R/RW (ou DVD±R/RW)
- Dependendo do software de gravação & the e finalização, alguns discos (CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE) podem não ser reproduzidos.
- Discos com o formato BD-R/RE, DVD±R/RW e CD-R/RW gravados num computador pessoal, DVD ou Gravador de CD podem não ser legíveis se o disco se encontrar danificado sujo, ou se a lenta estiver suja ou existir condensação.
- Se graver um disco utilizando um computador, mesmo em formato compatível, podem ocorrer situações onde o disco pode não ser reproduzido devido às configurações do software utilizado para gravar o disco. (Consulte as instruções do representante do software utilizado para obter mais informações.)
- Este leitor requer que os discos obedeçam a alguns standards para que a qualidade de reprodução seja a melhor possível.
- Os DVDs pré gravados são definidos automaticamente com estes standards. Existem tipos diferentes de formatos de disco (incluindo CD-R com ficheiros MP3 ou WMA) que requerem condições pré-existentes de forma a assegurar a compatibilidade de reprodução.
- Os clientes devem ter em consideração que é necessária autorização para descarregar ficheiros MP3 / WMA e música a partir da Internet. A nossa empresa não tem direito a conceder tal autorização. A autorização deve ser sempre pedida ao detentor dos direitos de autor.
- Para que osMasteredDefiniu a opção do formato do disco para discos se sejam compatíveis com os leitores LG quando formata discos regraváveis. Quando define a opção do Sistema ao Vivo, não poderá utilizar o leitor LG. (Sistema de Ficheiros Mastered/Live: Formato de disco para Windows vista)

Sobre o Ecrã Símbolo ⊘

"⊘" pode aparecer no ecrã do monitor durante a operação e indica que a função apresentada no manual do utilizador não está disponível no disco.

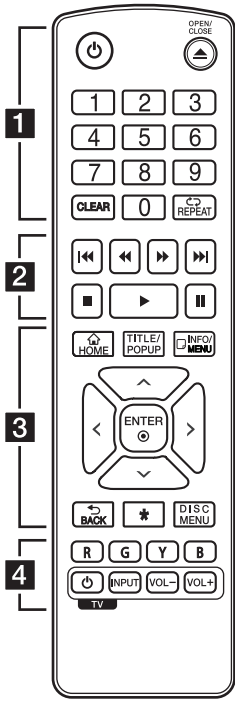
Código Regional

Esta unidade tem um código regional impresso no topo da unidade. Esta unidade reproduz apenas discos com etiquetas BD-ROM ou DVD discs iguais às que se encontram na traseira da unidade incluíndo a "ALL".

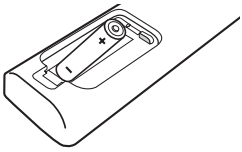
Seleccionar o Sistema

Usar o botão ⏏ (OPEN/CLOSE) para abrir a gaveta do disco e, de seguida, pressionar e segurar ⏸ (PAUSE) por mais de cinco segundos, para mudar o sistema de cores (PAL / NTSC / AUTO).

Controlo Remoto



Instalação Bateria



Remova a cobertura da pilha na traseira do Controlo Remoto e insira uma nova R03 (tamanho AAA) com o ⊕ e ⊖ correspondentes.

1

⏻ (POWER): LIGA e DESLIGA a unidade.

⏏ (OPEN/CLOSE): Abre e fecha a bandeja do disco.

Botões numéricos 0-9: Selecciona opções numéricas no menu.

CLEAR: Remove um número quando definir a palavra-passe ou conexão de rede.

REPEAT (↻): Repete uma secção ou sequência.

2

◀◀ / ▶▶ (SCAN): Efectua uma pesquisa para a frente ou para trás.

⏮ / ⏭ (SKIP): Avança ou retrocede no capítulo / faixa / ficheiro.

■ (STOP): Para a reprodução.

▶ (PLAY): Inicia a reprodução.

❚❚ (PAUSE): Pausa a reprodução.

3

HOME (⌂): Apresenta ou sai do [MenuPrinc.].

TITLE/POPUP: Apresenta o menu principal do DVD ou BD-ROM, se disponível.

INFO/MENU (☐): Apresenta ou sai do Ecrã On-Screen.

Botões direccionais (∧ / ∨ / < / >): Selecciona uma opção no menu.

ENTER (⊙): Reconhece a selecção no menu.

BACK (⮌): Sair do menu ou retornar à tela anterior.

✱: Este botão não está disponível.

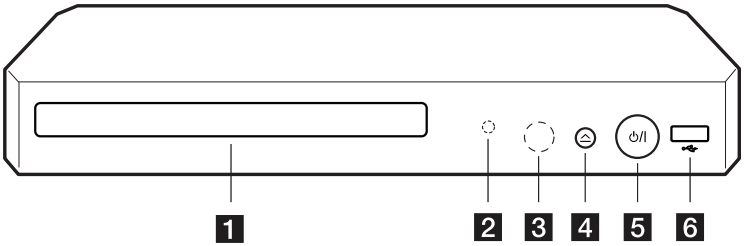
DISC MENU: Acede ao menu do disco.

4

Botões coloridos (R, G, Y, B): Utilizar para navegar nos menus BD-ROM. Estes também são utilizados como botões de atalho para menus específicos.

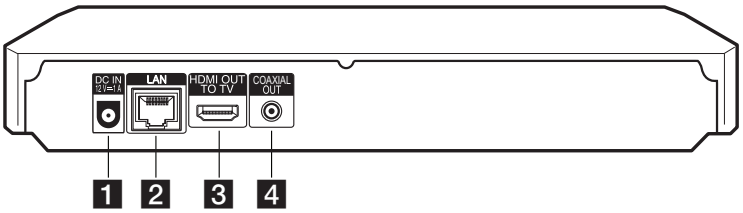
Botões de Controlo da TV Controlo: Ver Página 46.

Painel Frontal



1 Bandeja do Disco
2 Indicador de Ligado/Desligado
3 Sensor Remoto
4 ⏏ (ABRIR/FECHAR)
5 ⏻ / | (POWER)
6 Porta USB

Painel Traseiro



1 DC IN 12V (CA entrada de adaptador)
2 Porta LAN
3 HDMI OUT
4 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

Ligação do adaptador de CA

Ligação do aparelho à corrente com o adaptador de CA fornecido.

Parte traseira da unidade



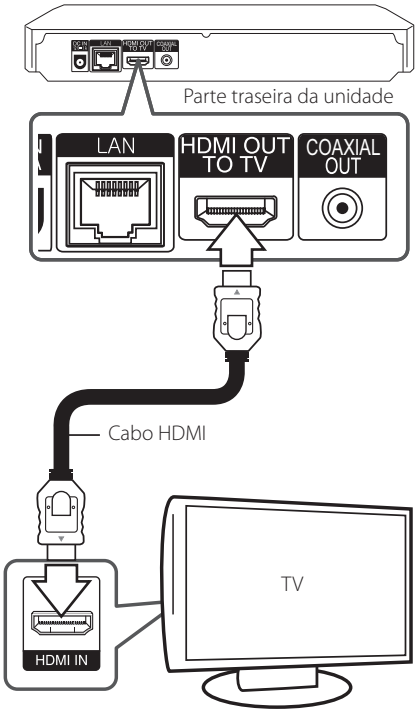
- Contacte um distribuidor de acessórios eléctricos para lhe prestar assistência na selecção de um adaptador CA ou um conjunto de cabos CA.

Cuidado

Utilize soemnte o adaptador de ca fornecido com este aparelho. Não utilize uma fonte de corrente de outro dispositivo ou fabricante. Utilizar qualquer outro cabo ou fonte de corrente pode provocar danos ao aparelho e anular a sua garantia.

Conexão à sua TV

Se possuir uma TV ou monitor HDMI, poderá conectar este leitor utilizando um cabo HDMI (Tipo A, Cabo HDMI™ de alta velocidade). Ligue o conector HDMI OUTPUT existente na unidade à entrada HDMI de um televisor ou monitor compatível com HDMI.



Defina a fonte na sua TV para HDMI. (Consulte o manual de Utilizador da sua TV.)

Nota

Consulte os manuais do seu televisor, gravador de vídeo, Sistema de Som ou outros dispositivos se necessário para escolher as melhores ligações.

Informação Adicional HDMI

- Quando efectua uma conexão a um dispositivo compatível com HDMI ou DVI certifique-se do seguinte:
  - Tente desligar o dispositivo HDMI/DVI assim como a unidade. Em seguida, ligue o dispositivo HDMI/DVI e deixe-o ligar durante 30 segundos, e então ligue a unidade.
  - A entrada do dispositivo conectado está correctamente definida para esta unidade.
  - O dispositivo conectado é compatível com entradas vídeo 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i ou entrada vídeo 1920x1080p.
- Nem todos os dispositivos HDMI ou DIV compatíveis com HDCP funcionam com este leitor.
  - A imagem não irá ser apresentada correctamente com um dispositivo não HDCP.

Nota

- Se um dispositivo HDMI ligado não aceitar a saída áudio do leitor, o áudio do dispositivo HDMI pode ficar distorcido e não ser transmitido.
- Quando utiliza uma ligação HDMI pode alterar a resolução para a saída HDMI. (Consulte "Definicao da Resolucao" na página 12.)
- Seleccione o tipo de saída de vídeo do conector HDMI OUT, utilizando a opção [Def. Core HDMI] do menu de configuração. (ver página 21.)
- No caso de alterar a resolução quando a ligação já estiver estabelecida poderá resultar em avarias. Para resolver o problema, desligue o leitor e ligue-o novamente.
- Quando a ligação HDMI com HDCP não se verificar, o ecrã do televisor fica a preto. Neste caso, verifique a ligação HDMI ou desligue o cabo HDMI.
- Se existirem ruídos ou linhas no ecrã, verifique o cabo HDMI (comprimento normalmente limitado a 4.5 m).

O que significa SIMPLINK?

Algumas funçºoes desta unidade são controladas pelo controlo remoto da TV quando esta unidade e uma televisão LG com SIMPLINK estão conectadas através de uma ligação HDMI.

Funções controláveis através do controlo remoto da TV LG: Reproduzir, Pausa, Pesquisar, Saltar, Parar, Desligar, etc.

Consulte o manual de utilizador da TV para obter mais detalhes acerca da função SIMPLINK.

TVs LG com a função SIMPLINK contêm o logo apresentado em baixo.

Nota

Dependendo do tipo de disco ou estado de reprodução, algumas opções SIMPLINK poderão diferir ou até mesmo não funcionar.

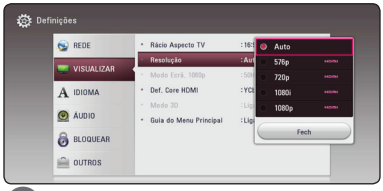
Definição da Resolução

O leitor permite várias resoluções de saída para os conectores HDMI OUT. Pode alterar a resolução utilizando o menu [Definições].

1. Pressione HOME (⌂).
2. Utilize < / > para seleccionar [Definições] e pressione ENTER (⊙). Será visualizado o menu [Definições].
3. Utilize ∧ / ∨ para seleccionar a opção [VISUALIZAR] e pressione > para avançar para o segundo nível.
4. Utilize ∧ / ∨ para seleccionar a opção [Resolução] e pressione ENTER (⊙) para avançar para o terceiro nível.



5. Utilize ∧ / ∨ para seleccionar a resolução desejada e pressione ENTER (⊙) para confirmar a sua selecção.



Nota

- Se a sua TV não aceitar a resolução definida no leitor pode definir a resolução para 576p da seguinte forma:
  1. Pressione ⏏ para abrir a bandeja do disco.
  2. Pressione ■ (STOP) durante mais de 5 segundos.
- Se seleccionar manualmente uma resolução, e depois ligar o conector HDMI ao televisor, e o seu televisor não o aceitar, a definição da resolução está definida para [Auto].
- Se seleccionar uma resolução que o seu televisor não aceite, aparece uma mensagem de aviso. Depois de alterar a resolução, se não conseguir ver o ecrã, aguarde 20 segundos e a resolução voltará automaticamente para a resolução anterior.
- A taxa de trama de saída de vídeo 1080p pode ser automaticamente definida para 24 Hz ou 50 Hz, dependendo tanto da capacidade como das preferências do televisor ligado, e baseia-se na taxa de trama de vídeo do conteúdo do disco BD-ROM.

Conectar um Amplificador

Efectue uma das seguintes ligações, dependendo da capacidade do seu televisor.

- Conexão Áudio HDMI (página 14)
- Conexão Áudio Digital (página 14)

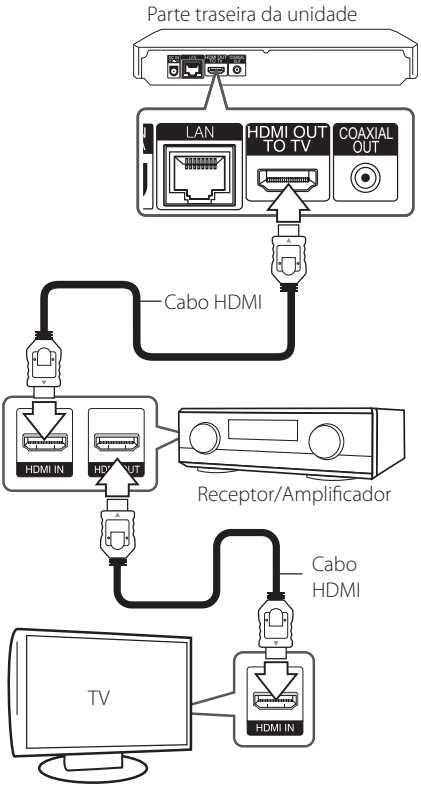
Vários factores afectam a resolução de saída de áudio, portanto consulte "Especificações da Saída Áudio" (páginas 52).

Acerca do som Digital Multicanal sound

Conexão multi-canal digital fornece a melhor qualidade sonora. Neste caso irá necessitar de um Receptor multi-canal Áudio/Vídeo que suporte um ou mais formatos audio do seu leitor. Verifique os logos na parte frontal do receptor Áudio/Vídeo bem como o manual. (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS e/ou DTS-HD)

Conectar um Amplificador através da Saída HDMI

Ligue o jack HDMI OUT ao jack correspondente no seu amplificador utilizando um cabo HDMI.

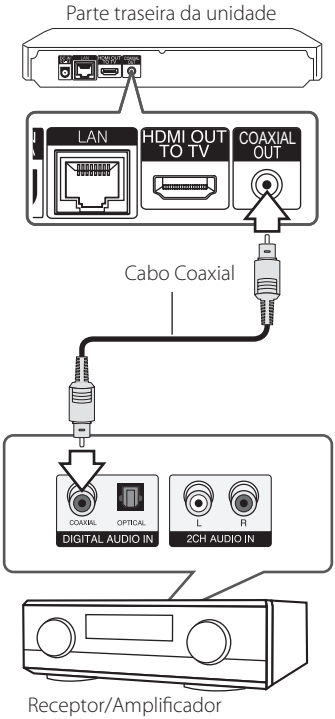


Conecte o jack de saída do amplifcador HDMI no jack de entrada da sua TV utilizando um cabo HDMI, no caso do seu amplificador possuir um jack de saída HDMI. (Consulte o manual de proprietário do amplificador.)

Necessitará de activar a saída digital do leitor (Consulte "[ÁUDIO] Menu" nas páginas 22.)

Conectar um Amplificador através da Saída Digital

Ligue o conector COAXIAL OUT do leitor ao conector correspondente do seu amplificador, ao utilizar um cabo de áudio digital coaxial.



Necessitará de activar a saída digital do leitor. (Consulte "[ÁUDIO] Menu" nas páginas 22.)

Ligação à sua Rede Doméstica

Este leitor pode ser ligado à rede local (LAN), através da porta LAN no painel traseiro.
Ao ligar a unidade a uma rede doméstica de banda larga, pode aceder a serviços como actualizações de software, interactividade BD-LIVE e serviços online.

Ligação à rede com fios

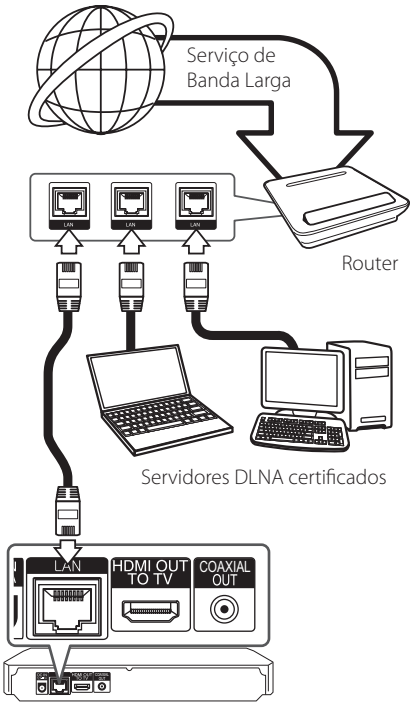
Irá ter a melhor performance ao utilizar uma rede com fios, devido aos dispositivos estarem directamente ligados à rede e não sujeitos a interferência de radio frequências.

Consulte a documentação para o seu dispositivo para mais instruções.

Ligue a porta LAN do leitor à porta correspondente do seu Modem ou Router utilizando um cabo LAN disponível em lojas ou cabo Ethernet.

Nota

- Segure sempre na ficha do cabo LAN sempre que ligar ou desligar o cabo. Quando o desliga, não puxe o cabo LAN, devendo sempre desprendê-lo do bloqueio.
- Não ligue um cabo de telephone modular na porta LAN.
- Existem várias configurações de ligação, devendo sempre seguir as especificações do seu fornecedor de serviço de telecomunicações ou de serviço de Internet.
- Se pretender aceder aos conteúdos dos servidores multimédia digitais compatíveis DLNA, este leitor tem de estar ligado com estes à mesma rede de área local através de um router.
- Para configurar o seu PC como um servidor multimédia digital compatível DLNA, instale o SmartShare PC Software no seu PC. (página 30)



Parte traseira da unidade

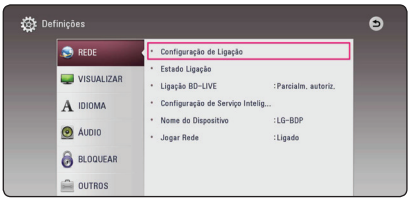
Configuração da Rede Com Fios

Se existir um servidor DHCP na rede local (LAN) ligado por fios, este leitor irá localizar automaticamente o endereço IP. Após efectuar a ligação física, algumas redes domésticas irão pedir para configurar as definições de rede do leitor. Ajuste a definição [REDE] da seguinte forma.

Preparação

Antes de configurar uma rede com fios, necessita de ligar internet de banda larga à sua rede doméstica.

1. Seleccionar a opção [Configuração de Ligação] no menu [Definições] e pressionar ENTER (⊙).



2. Ler os as indicações de preparação para as configurações de rede, e pressionar ENTER (⊙) enquanto [Início] estiver destacado.



A rede será automaticamente adicionada à unidade.



Configuração avançada

Se desejar definir manualmente as configurações de rede, usar Λ / V para seleccionar [Configuração avançada] no menu [Definição de rede], e pressionar ENTER (⊙).

1. Utilize Λ / V / < / > para seleccione o modo entre [Dinâmico] e [Estático].

   Seleccione [Dinâmico] para atribuir o IP automaticamente.



Nota

Se não existir servidor DHCP na rede e desejar definir o IP manualmente, seleccione [Static] e defina [Endereço IP], [Máscara Subnet], [Gateway] e [Servidor DNS] utilizando os botões Λ / V / < / > e os numéricos. Se cometer um erro enquanto introduz um número, pressione CLEAR para limpar a parte assinalada.

2. Seleccionar [Seguinte] e pressionar ENTER (⊙) para aplicar as definições de rede.



O estado da ligação de rede é exibido na tela.

3. Pressionar ENTER (⊙) enquanto estiver destacado [OK], para concluir as configurações de rede com fios.

Notas na Ligação de Rede

- Muitos problemas de ligação em rede durante a configuração podem ser resolvidos reiniciando o router ou modem. Após ligar o leitor à rede domestica, desligue ou retire o cabo de alimentação do router ou modem por cabo. Volte a ligar ou colocar o cabo.
- Dependendo do fornecedor de internet (ISP), o número de dispositivos que podem receber sinal podem estar limitados por termos de serviço. Para mais detalhes contacte o seu ISP.
- A nossa empresa não é responsável por quaisquer avarias e/ou falhas na ligação à internet devido a erros/avarias associadas à ligação de banda larga ou outro equipamento ligado.
- As funções dos discos BD-ROM, disponibilizadas através da Ligação à Internet, não são criadas ou fornecidas pela nossa empresa, e a nossa empresa não é responsável pela sua funcionalidade ou disponibilidade contínua. Algum material relacionado com o disco disponível na Ligação à Internet pode não ser compatível com este leitor. Se tiver questões relacionadas com o conteúdo contacte o produtor do disco.
- Alguns conteúdos na internet requerem banda larga mais rápida.
- Mesmo se o leitor estiver devidamente ligado e configurado, alguns conteúdos da Internet podem não funcionar, devido a congestionamentos na Internet, à qualidade da banda larga do seu serviço de Internet ou a problemas no fornecedor do conteúdo.
- Algumas operações de ligação à internet podem não ser possíveis devido a certas restrições definidas pelo fornecedor de internet (ISP) e à sua ligação à internet de banda larga.
- Quaisquer taxas cobradas pelo ISP incluindo, sem limite, cobrança pela ligação são da sua responsabilidade.
- A 10 Base-T ou 100 Base-TX LAN é necessária para ligação com fios neste leitor. Se o serviço de internet não permitir tal ligação, não poderá ligar o leitor.
- Deve utilizar um Router para utilizar o serviço xDSL.
- É necessário um modem DSL para utilizar o serviço DSL e um modem por cabo para utilizar o serviço de modem por cabo. Dependendo do método de acesso do acordo de subscrição com o seu ISP, pode não ser possível utilizar a funcionalidade de ligação à Net neste leitor ou o número de dispositivos ligados simultaneamente ser limitado. (Se o seu ISP limita a utilização de um aparelho, este leitor pode não ter permissão de conexão quando um PC se encontra já ligado.)
- A utilização de um "Router" pode não ser permitida ou a sua utilização limitada dependendo das políticas e restrições do seu ISP. Para detalhes, contacte o seu ISP directamente.

Configuração Inicial

Quando ligar o aparelho pela primeira vez, o assistente de configuração inicial irá aparecer na tela. Definir o idioma e as configurações de rede no assistente de configuração inicial.

1. Pressionar ⏻ (POWER).
   O assistente de configuração inicial irá aparecer na tela.
2. Utilizar ∧ / ∨ / < / > para seleccionar país, e pressionar ENTER (⊙).



3. Após verificar os Termos de Serviço, selecione [Acordo] para utilizar o Premium Service e as Atualizações SW.

   Ler os as indicações de preparação para as configurações de rede, e depois pressionar ENTER (⊙) enquanto [Início] estiver destacado.



   Se uma rede com fios for ligada, a configuração da ligação de rede será automaticamente terminada.



   Para mais detalhes sobre as configurações de rede, consultar "Ligação à sua Rede Doméstica" na página 15.

4. Verificar todas as configurações que foram definidas nas etapas anteriores.



   Pressionar a tecla ENTER (⊙) enquanto [Terminado] estiver destacado para concluir as definições da configuração inicial. Se houver qualquer configuração a ser alterada, usar ∧ / ∨ / < / > para seleccionar ⮌ e pressionar ENTER (⊙).

5. Exibe o manual do modo de som privado. Prima a ENTER (⊙).



6. Exibe o guia para desfrutar de conteúdos online ao utilizar o LG AV Remote. Prima ENTER (⊙).



Definições

Ajuste as Definições de Configuração

Pode alterar as definições do leitor no menu [Definições].

1. Pressione HOME (⌂).



2. Utilize < / > para seleccionar [Definições] e pressione ENTER (⊙). Será visualizado o menu [Definições].



3. Utilize Λ / V para seleccionar a primeira opção de definição, e pressione ENTER (⊙) para alterar para o Segundo nível.



4. Utilize Λ / V para seleccionar a primeira opção de definição, e pressione ENTER (⊙) para passar para o terceiro nível.



5. Utilize Λ / V para seleccionar a definição desejada, e pressione ENTER (⊙) para confirmar a sua selecção.

Menu [REDE]

As definições [REDE] são necessárias para efectuar a actualização de software, BD-Live e conteúdo online de serviços.

Configuração de Ligação

Se o ambiente de rede doméstica estiver pronto para ligar o leitor, este irá necessitar que lhe seja configurada a ligação à rede para efectuar a comunicação com a mesma. (Consulte "Ligação à sua Rede Doméstica" nas páginas 15.)

Estado Ligação

Se desejar verificar o estado de rede neste leitor, seleccione [Estado Ligação] e pressione ENTER (⊙) para verificar se a ligação à rede e internet foram efectuadas.

BD-LIVE connection

Pode restringir o acesso à Internet quando forem utilizadas as funções BD-Live.

[Autorizada]

O acesso à Internet é proibido para todos os conteúdos BD-Live.

[Parcialm. autoriz.]

O acesso à Internet é permitido apenas para os conteúdos BD-Live com certificados de propriedade dos conteúdos. O acesso à Internet e a funções AACS Online é proibido para todos os conteúdos BD-Live sem um certificado.

[Proibida]

O acesso à Internet é proibido para todos os conteúdos BD-Live.

Configuração de Serviço Inteligente

[Configuração do País]

Selecione a sua área para exibir um serviço apropriado de conteúdo online.

[Inicializar]

Dependendo da região, a função [Inicializar] poderá não estar disponível.

Nome do Dispositivo

Pode criar um nome para a rede,com o teclado virtual. Este leitor será reconhecido pelo nome que for inserido na rede doméstica.

Jogar Rede

Esta função permite-lhe controlar a leitura do fluxo de média do servidor de média DLNA por um smartphone certificado DLNA. A maioria dos smartphone certificados DLNA possui uma função para controlar a média de leitura na sua rede caseira. Defina esta opção para [Ligado], permitindo assim que o seu smartphone controle esta unidade. Consulte as instruções do seu smartphone certificado DLNA ou a aplicação para obter informações mais detalhadas.

Nota

- Esta unidade e o Smartphone Certificado DLNA devem estar ligados á mesma rede.
- Para usar a função [Jogar Rede] através do smartphone certificado DLNA, prima HOME (⌂) para visualizar o menu home antes de ligar a esta unidade.
- Ao controlar a unidade com a função [Jogar Rede], o controlo remoto pode não funcionar.
- Os formatos disponíveis descritos na página 49 nem sempre são suportados pela função [Jogar Rede].

Menu [VISUALIZAR]

Rácio Aspecto TV

Seleccione o rácio de TV de acordo com o seu tipo de TV.

[4:3 Letter Box]

Seleccionar quando um monitor standard 4:3 é ligado. Apresenta imagens em modo de cinema com barras em cima e em baixo da imagem.

[4:3 Pan Scan]

Seleccionar quando um monitor standard 4:3 é ligado. Apresenta as imagens cortadas para preencher o ecrã da sua TV. Ambos os lados da imagem são cortados.

[16:9 Original]

Seleccionar quando um monitor 16:9 é ligado. A imagem 4:3 é apresentada com um aspecto rácio original 4:3 bem como as barras negras no lado direito e esquedo.

[16:9 Total]

Seleccionar quando um monitor 16:9 é ligado. A imagem 4:3 é ajustada horizontalmente (em proporção linear) para preencher o ecrã inteiro.

Nota

Não pode seleccionar a opção [4:3 Letter Box] nem [4:3 Pan Scan] quando a resolução for superior a 720p.

Resolução

Configurar a resolução de saída do sinal de vídeo HDMI. Consulte a página 12 para detalhes acerca das definições de resolução.

[Auto]

Se o conector HDMI OUT estiver ligado a um televisor que forneça informações no ecrã (EDID), é automaticamente seleccionada a resolução mais adequada para o televisor ligado.

[576p]

Transmite 576 linhas de video progressivo.

[720p]

Transmite 720 linhas de video progressivo.

[1080i]

Transmite 1080 linhas de video interlaçado.

[1080p]

Transmite 1080 linhas de video progressivo.

Modo Ecrã. 1080p

Quando a resolução está definida para 1080p, seleccione [24 Hz] para obter uma apresentação suave ou material de filme (1080p/24 Hz) com um ecrã equipado e compatível com entrada HDMI 1080p/24 Hz.

Nota

- Quando selecciona a opção [24 Hz], a imagem poderá ser apresentada com alguns problemas quando alterna de vídeo e filme. Neste caso seleccione [50 Hz].
- Mesmo quando define o modo [Modo Ecrã. 1080p] para [24 Hz], se a sua TV não for compatível com 1080p/24 Hz, a frequência de saída de video sera de 50 Hz para corresponder a fonte de formato video.

Def. Core HDMI

Seleccione o tipo de saída do conector HDMI OUT. Para esta definição, por favor consulte os manuais do seu dispositivo de visualização.

[YCbCr]

Seleccionar ao ligar a um dispositivo de visualização HDMI.

[RGB]

Seleccione esta opção quando conecta um ecrã com ligação DVI.

Modo 3D

Seleccione o tipo de saída no modo de reprodução do disco Blu-ray 3D. (Esta função é ativada apenas quando ligado a uma TV 3D.)

[Ligado]

A reprodução de discos Blu-ray 3D será transmitida no modo 3D.

[Desligado]

A reprodução do dicso Blu-ray 3D irá ser reproduzida em modo 2D.

Guia do Menu Principal

Esta função permite apresentar ou eliminiar a caixa de texto guia no Menu Principal. Defina esta opção como [Ligado] par a apresentar o guia.

Menu [IDIOMA]

Menu Visualização

Seleccione um idioma para o menu de [Definições] e o visor.

Menu Disco/Áudio Disco/ Legendas Disco

Seleccionar o idioma de preferência para a faixa áudio (áudio disco), legendas e para o menu do disco durante a reprodução do DVD.

[Original]

Consultar o idioma original no qual o disco foi gravado.

[Outro]

Prima ENTER (⊙) para seleccionar outro idioma. Use os botões numéricos e ENTER (⊙) para inserir o número correspondente de 4 dígitos, de acordo com a lista de códigos de idioma da página 55.

[Desligado] (Apenas Legenda do Disco)

Desligar as Legendas.

Nota

Dependendo do disco, as suas definições de idioma podem não funcionar.

Menu [ÁUDIO]

Cada disco contém uma variedade de opções de saída audio. Defina as opções Áudio do leitor de acordo com o tipo de sistema áudio que utiliza.

Nota

Vários factores afectam o tipo de saída áudio, consulte "Especificações de Saída Áudio" na página 52 para mais detalhes.

Saída Digital

[Auto]

Selecione se ligar a entrada DIGITAL AUDIO OUT e a porta HDMI OUT desta unidade a um dispositivo com descodificador LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS e DTS-HD.

[PCM]

Selecione se ligar a porta HDMI OUT desta unidade a um dispositivo com descodificador digital ou a entrada DIGITAL AUDIO OUT a um dispositivo com descodificador estéreo digital de dois canais.

[DTS Re-Encode]

Selecione se ligar a porta HDMI OUT ou a entrada DIGITAL AUDIO OUT desta unidade a um dispositivo com descodificador DTS.

Nota

- Quando a opção [Saída Digital] está definida para [Auto], o áudio pode ser transmitido como fluxo contínuo. Se a informação do fluxo contínuo não for detetada do dispositivo HDMI com EDID, o áudio pode ser transmitido como PCM.
- Se a opção [Saída Digital] estiver definida para [DTS Re-Encode], o áudio de recodificação DTS é transmitido para os discos BD-ROM como áudio secundário e o áudio original é transmitido para os restantes discos (como [Auto]).

Freq. Amostragem (SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL)

[48 kHz]

Seleccione esta opção se o seu Receptor ou Amplificador A/V Receiver não for capaz de receber sinais 192 kHz e 96 kHz. Quando escolher opção for escolhida a unidade converte automáticamente quaisquer sinais de 192 kHz e 96 kHz para 48 kHz para que o seu sistema possa descodificar.

[96 kHz]

Seleccione esta opção se o seu Receptor ou Amplificador A/V Receiver não for capaz de receber sinais 192 kHz. Quando a escolha for feita, esta unidade. Converte automaticamente sinais 192 kHz para 96 kHz para que o seu sistema os descodifique.

[192 kHz]

Seleccione esta opção se o seu Receptor ou Amplificador A/V Receiver for capaz de receber sinais 192 kHz.

Verifique a documentação do seu Receptor A/V ou Amplificador para verificar as suas capacidades.

DRC (Dynamic Range Control)

Esta função permite assistir a um filme em baixo volume sem perder a clareza do som.

[Auto]

A gama dinâmica da saída áudio Dolby TrueHD é especificada individualmente.
E as gamas dinâmicas Dolby Digital e Dolby Digital Plus são operados como o mesmo modo [Ligado].

[Ligado]

Comprimir a gama dinâmica da saída áudio Dolby Digital, Dolby Digital Plus ou Dolby TrueHD.

[Desligado]

Desligar esta função.

Nota

A definição DRC pode ser alterada apenas quando a unidade não tiver discos inseridos ou esteja em modo parado.

Menu [BLOQUEAR]

As definições [BLOQUEAR] afectam apenas a reprodução de BD-ROM e DVD.

Para aceder a qualquer funcionalidade do modo [BLOQUEAR], introduza um código de segurança de 4-dígitos que tenha criado.
No caso de ainda não ter introduzido uma palavra-chave, deverá efectuá-lo agora. Introduza uma palavra-chave de 4 dígitos duas vezes e pressione ENTER (⊙) para criar a nova palavra-chave.

Pal.passe

Pode criar ou modificar uma palavra-chave.

[Nenhum]

Introduza uma palavra-chave de 4 dígitos duas vezes e pressione ENTER (⊙) para criar a nova palavra-chave.

[Alterar]

Entroduza a palavra-chave actual e pressione ENTER (⊙). Introduza uma palavra-chave de 4 dígitos duas vezes e pressione ENTER (⊙) para criar a nova palavra-chave.

Se se esquecer da palavra-chave

No caso de se esquecer da palavra-chave poderá eliminá-la seguindo os passos:

1. Remova o disco inserido no leitor.
2. Destaque a opção [Pal.passe] no menu [Definições].
3. Utilize os botões numéricos para introduzir "210499". A palavra-chave foi eliminada.

Nota

Caso se engane antes de premir ENTER (⊙), prima CLEAR. Introduza a palavra-chave correcta.

Classificação DVD

Bloqueia a reprodução DVD classificado baseado no seu conteúdo. (Nem todos os discos estão classificados.)

[Classificação 1-8]

RA classificação um (1) contem o maior nível de restrições e a oito (8) é a menos restritiva.

[Desbloquear]

Se seleccionar [Desbloquear], irá desactivar o controlo parental e o disco será reproduzido por completo.

Classificação Disco Blu-Ray

Seleccione uma idade limite para a reprodução do BD-ROM. Utilize os botões numéricos para introduzir um limite de idade na apresentação da BD-ROM.

[255]

Todos os BD-ROM podem ser reproduzidos.

[0-254]

É proibída a reprodução de BD-ROM com classificação correspondente gravada no disco.

Nota

O [Classificação Disco Blu-Ray] será aplicado somente para o Disco Blu-ray, que contém o controlo avançado de classificação.

Cód Área

Introduza o código regional relativo aos standards de classificação do Vídeo DVD, baseado na lista na página 54.

Menu [OUTROS]

Iniciação Rápida

Este reprodutor pode ficar em modo de espera com pouco consumo de energia, para que o reprodutor possa reiniciar instantaneamente quando liga esta unidade. Defina esta opção para [Ligado] para activar a função [Iniciação Rápida].

Nota

- Se a opção [Iniciação Rápida] estiver definida para [Ligado] e uma corrente AC é ligada novamente por acidente ao reprodutor por falha de energia, etc., o reprodutor reinicia-se automaticamente para ficar em estado de espera. Antes de operar o reprodutor, aguarde algum tempo até que o reprodutor fique em estado de espera.
- Quando o [Iniciação Rápida] for configurado para [Ligado], o consumo de potência será superior do que quando o [Iniciação Rápida] for configurado para [Desligado].

Desligar Automático

O screen saver aparece quando deixa o aparelho no modo STOP por cerca de cinco minutos. Se definir esta opção como [Ligado] a unidade desliga-se 15 minutos depois da protecção de ecrã ser activada. Defina a opção para [Desligado] para que o protector de ecrã se mantenha até ao retorno do utilizador.

Inicializar

[Definição de Fábrica]

Pode redefinir o leitor para as definições originais de fábrica.

[Apagar armazen. Blu-ray]

Inicializa os conteúdos do BD-Live a partir do que está guardado em USB.

Nota

Se reiniciar o leitor para as configurações originais de fábrica usando a opção [Definição de Fábrica], vai ter de definir novamente toda a activação de serviços on-line e definições de rede.

Software

[Informação]

Apresenta a versão de software actual.

[OSS Notice]

LGE Open Source Software Notice é exibido.

[Actualização]

Pode actualizar o software ligando a unidade directamente ao servidor de actualização de software. (ver página 47)

Poupança com luz do dia

Ao utilizar a aplicação BBC, esta função adianta o relógio uma hora para o ajustar à hora de verão (GMT+1).

[Ligado]

Adianta o relógio uma hora.

[Desligado]

Desliga esta função.

Condições do Serviço

Politica de Privacidade para o Leitor (de Discos) Blu-ray™ é exibido. Para utilizar o Premium Service e as Atualizações SW, selecione [Acordo].

Ecrã do menu inicial

Utilizar o menu [MenuPrinc.]

O menu inicial surge quando pressiona HOME (⌂). Utilize Λ / V / < / > para selecionar uma categoria e pressione ENTER (⊙).



1	**[Filme] -** Reproduz conteúdos video.
2	**[Foto] -** Reproduz Fotos.
3	**[Música] -** Reproduz conteúdos áudio.
4	**[Premium] -** Exibe o ecrã inicial do Premium. (página 41)
5	**[Definições] -** Ajusta as configurações do sistema.

Reproduzir os dispositivos interligados

Reproduzir uma disco

BD DVD AVCHD ACD

1. Pressione ⏏ (OPEN/CLOSE) e coloque um disco na bandeja.
2. Pressione ⏏ (OPEN/CLOSE) para fechar a bandeja do disco.

   Para a maioria dos CDs de áudio, BD-ROM e discos DVD-ROM, a reprodução inicia-se automaticamente.
3. Press HOME (⌂).
4. Selecione o ícone do disco.

Nota

- As funções de reprodução descritas neste manual nem sempre estão disponíveis em cada ficheiro e média. Algumas funções podem estar restritas dependendo de vários fatores.
- Dependendo dos títulos no BD-ROM, pode ser necessária uma conexão com dispositivo USB para uma reprodução apropriada.
- Discos com formato DVD-VR não finalizados podem não ser reproduzíveis neste leitor.
- Alguns discos DVD-VR são feitos com dados CPRM pelo GRAVADOR DE DVD. Esta unidade não suporta este tipo de discos.

Reproduzir discos Blu-ray 3D

BD

Este reprodutor é capaz de reproduzir discos 3D Blu-ray que contenham vistas separadas para o olho esquerdo e direito.

Preparação

Por forma a reproduzir títulos Blu-ray 3D no modo estereoscópico 3D, necessita de:

- Verificar se a sua TV suporta 3D e tem entrada(s) HDMI.
- Usar óculos 3D para usufruir da experiência 3D, se for necessário.
- Verificar se o título BD-ROM é o disco Blu-ray 3D ou não.
- Conecte um cabo HDMI (Tipo A, Cabo HDMI™ de Alta Velocidade) entre a saída do leitor HDMI e a entrada HDMI da TV.

1. Pressione HOME (⌂), e defina a opção [Modo 3D] no menu [Definições] para [Ligado] (page 21).
2. Pressione ⏏ (OPEN/CLOSE) e coloque um disco na bandeja.
3. Pressione ⏏ (OPEN/CLOSE) para fechar a bandeja do disco.

   A reprodução inicia-se automaticamente.
4. Consulte o manual do utilizador da sua TV com 3D para mais instruções.

   Poderá necessitar de ajustar as configurações do ecrã e focagem nas configurações da sua TV para um efeito 3D melhorado.

⚠ Cuidado

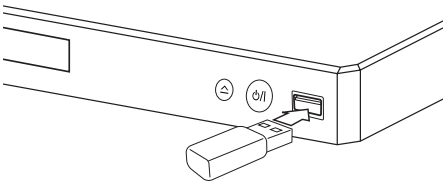
- Visualizar conteúdos 3D durante um longo período de tempo pode provocar tonturas ou cansaço.
- Não se recomenda que doentes, crianças ou mulheres grávidas assistam a filmes em modo 3D.
- Se sentir dores de cabeça, cansaço ou tonturas durante a visualização de conteúdos em 3D, recomendamos fortemente que suspenda a reprodução e que descanse até se sentir bem.

Reproduzir um ficheiro em disco/dispositivo USB

MOVIE MUSIC PHOTO

Este leitor pode reproduzir vídeo, áudio e ficheiros de fotografia em discos ou dispositivos USB.

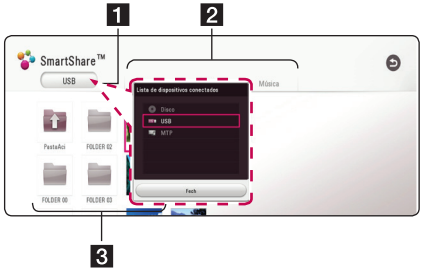
1. Insira um disco de dados na bandeja ou conecte um dispositivo USB.



Quando ligar o dispositivo USB no menu HOME, o leitor reproduz automaticamente um ficheiro de áudio guardado no dispositivo de armazenamento USB. Se o dispositivo de armazenamento USB contiver diversos tipos de ficheiros, surgirá um menu para a seleção do tipo de ficheiro.

O carregamento de um ficheiro pode demorar alguns minutos, dependendo da quantidade de conteúdos guardados no dispositivo de armazenamento USB. Pressione ENTER (⊙) enquanto seleciona [Cancelar] para terminar o carregamento.

2. Pressione HOME (⌂).
3. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música] utilizando </> e prima ∨.
4. Selecione Disco (Disc) ou USB (USB) e prima ENTER (⊙).



1	Exibe todos os dispositivos interligados.
2	Exibe vídeo, fotografias ou conteúdo de áudio.
3	Exibe o ficheiro ou a pasta no dispositivo interligado.

5. Selecione um ficheiro utilizando ∧/∨/</>, e pressione ▶(PLAY) ou ENTER (⊙) para reproduzir o ficheiro.

Notas do dispositivo USB

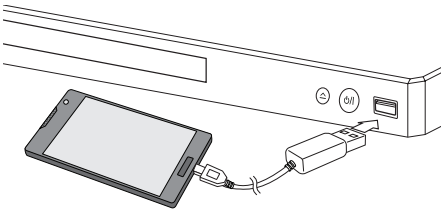
- Este leitor suporta discos flash USB/HDD externo formatado em FAT32 e NTFS quando aceder a ficheiros (música, fotografia, filme). Contudo, para BD-Live, utilize o disco flash USB/HDD externo formatado em FAT32.
- Esta unidade pode suportar até 4 partições do dispositivo USB.
- Não retire o dispositivo USB durante o funcionamento (reproduzir, etc.).
- Não são suportados dispositivos USB que requeiram a instalação de programas adicionais, assim que conectados ao computador.
- Dispositivo USB: Dispositivo USB que suporta USB 1.1 e USB 2.0.
- Os ficheiros de vídeo, áudio e fotografia podem ser reproduzidos. Para mais pormenores sobre as operações em cada ficheiro, consulte as páginas relevantes.
- Recomendam-se cópias de segurança regulares para prevenir a perda de dados.
- Se utilizar um cabo extensão USB, USB HUB ou multi-leitor USB, o dispositivo USB pode não ser reconhecido.
- Alguns dispositivos USB podem não funcionar com esta unidade.
- Algumas câmaras digitais e telemóveis não são suportados.
- A porta USB da unidade não pode ser conectada ao PC. A unidade não pode ser utilizada como um dispositivo de armazenamento.

Reproduzir um ficheiro no dispositivo Android

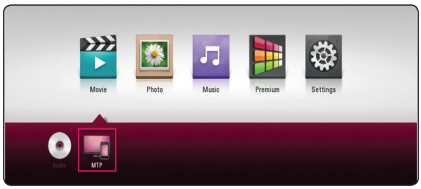
MOVIE MUSIC PHOTO

Este leitor pode reproduzir ficheiros de vídeo, áudio e imagem guardados no dispositivo Android.

1. Ligue o dispositivo Android à unidade através do cabo USB. Certifique-se de que MTP se encontra ativado no dispositivo Android.

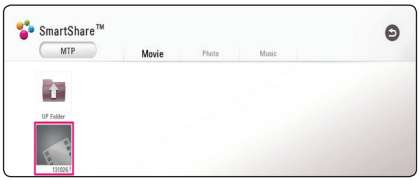


2. Prima HOME (⌂).
3. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música] utilizando </> e prima ∨.
4. Selecione [MTP] utilizando </> e prima ENTER (⊙).



O carregamento de ficheiros pode demorar alguns minutos dependendo do volume dos conteúdos armazenados no dispositivo Android.

5. Selecione um ficheiro utilizando ∧/∨/</> e prima ▶ (PLAY) ou a Roda (⊙) para reproduzir o ficheiro.



Notas sobre a ligação do dispositivo Android

- Esta unidade suporta apenas MTP (Protocolo Transferência Multimédia) e dispositivos Android (é recomendada a versão 4.0).
- Não remova o dispositivo Android durante o funcionamento (reprodução, etc.)
- Podem ser reproduzidos ficheiros de vídeo, áudio e imagem. Para obter detalhes de operações para cada ficheiro, consulte as páginas relacionadas.
- Recomenda-se a realização regular de cópias de segurança para evitar a perda de dados.
- Se utilizar um cabo de extensão USB, HUB USB ou leitor de cartões USB, o dispositivo Android pode não ser reconhecido.
- Alguns dispositivos Android podem não ser compatíveis com esta unidade.
- Ao utilizar MTP, a reprodução de alguns ficheiros de música, imagem, vídeo ou legendas pode não ser possível dependendo do dispositivo Android.

Reproduzir um ficheiro num servidor de rede

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

Este leitor pode reproduzir ficheiros de vídeo, áudio e fotos localizados num servidor multimédia digital compatível DLNA, através da sua rede doméstica.

1. Verifique a conexão de rede e as configurações (page 15).
2. Pressione HOME (⌂).
3. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música] utilizando </> e prima ∨.



4. Selecione o servidor multimédia DLNA na categoria utilizando </> e prima ENTER (⊙).



5. Selecione um ficheiro utilizando ∧/∨/</>, e pressione ▶ (PLAY) ou ENTER (⊙) para reproduzir o ficheiro.

Nota

- Os requisitos do ficheiro estão descritos na página 49.
- A miniatura dos ficheiros não reproduzíveis pode ser visualizada, mas estes não podem ser reproduzidos neste leitor.
- O nome do ficheiro de legenda e o nome do ficheiro de vídeo terão de ser idênticos e estar localizados na mesma pasta.
- A qualidade de reprodução e de funcionamento pode ser afetada pela condição da sua rede doméstica.
- Podem ocorrer problemas de conexão no ambiente de trabalho do seu PC.
- Para configurar o seu PC como um servidor multimédia digital compatível DLNA, instale o SmartShare PC Software no seu PC. (página 30)

Conectar ao servidor de rede doméstica para PC

DLNA significa "Digital Irving Network Alliance", que permite aos utilizadores aceder a ficheiros de vídeo / música / fotos armazenados no PC ou servidor e desfrutar destes na TV através de redes domésticas.

Antes de estabelecer ligação ao PC para reproduzir um ficheiro, o software SmartShare para PC deve ser instalado no seu PC.

Sobre o software SmartShare para PC

O software SmartShare para PC permite a partilha de ficheiros de vídeo, áudio e imagem guardados no seu computador com esta unidade utilizando o computador como um servidor de multimédia digital compatível com DLNA.

Transferir o software SmartShare para PC

1. Ligue o seu computador, visite http://www.lg.com.
   Se necessário, selecione a sua localização.
2. Clique no separador de suporte.
3. Introduza o nome do seu modelo presente na capa do manual do proprietário na barra de pesquisa.
4. Localize e transfira o ficheiro "software SmartShare para PC".

Instalar o software SmartShare para PC

1. Antes de proceder à instalação, feche todos os programas em execução, incluindo a firewall e programas de antivírus.
2. Descompacte e faça duplo clique em "Setup.exe" para instalar o software SmartShare para PC. A instalação é preparada e o assistente de instalação é apresentado.
3. Siga as instruções do assistente de instalação apresentadas no ecrã.
4. Clique no botão [Exit] para concluir a instalação.

Nota

- O software SmartShare para PC não é compatível com o SO Mac.
- O software SmartShare para PC é uma edição de software personalizada utilizada exclusivamente para partilhar ficheiros e pastas com este leitor.
- Este manual explica as operações utilizando a versão inglesa do software SmartShare para PC como exemplo. Siga as explicações referentes às operações utilizando o seu idioma.

Partilhar ficheiros e pastas

No seu computador, terá de partilhar a pasta que contém o filme, música e/ou foto para reproduzi-los neste leitor.

Esta parte explica o procedimento de selecção das pastas partilhadas no seu computador.

1. Faça duplo clique no ícone "SmartShare".
2. Clique no ícone [Movie], [Photo] ou [Music] ao centro e, em seguida, clique em [Settings] no canto superior direito do software SmartShare para PC. O menu [Settings] é apresentado no ecrã.
3. Clique no separador [My Shared Contents] e, em seguida, clique no ícone . O menu [Add/Remove Shared Folders] é apresentado no ecrã.
4. Clique na pasta que contém os ficheiros que pretende partilhar e, em seguida, clique em [OK]. A pasta selecionada é adicionada a [My Shared Contents] e, em seguida, clique em [OK] na parte inferior do menu [Settings].
5. Certifique-se de que o serviço SmartShare (DLNA) é ativado no separador [Service].

Nota

- Se as pastas ou ficheiros partilhados não forem apresentados no leitor, clique em [My Shared Contents] no menu [Settings] e, em seguida, clique no ícone .
- Para obter mais informações, clique em [HELP] no menu [Settings].

Requisitos do Sistema

Requisitos mínimos do sistema

- CPU: Processador Intel® 2.0 GHz ou AMD Sempron™ 2000+
- Memória: 1 GB de memória RAM disponível
- Placa gráfica: Memória de vídeo de 64 MB, resolução mínima de 1024 x 768 pixeis e definições de cor de 16 bits
- Espaço livre em disco: 200 MB
- Windows® XP (Service Pack 2 ou superior), Windows Vista®, Windows® 7 ou superior
- Windows® Media Player® 11.0 ou posterior
- Ambiente de rede: Ethernet de 100 MB, WLAN

Sistema recomendado

- CPU: Intel® Core™ Duo ou AMD Athlon™ 64X2, 1.7 GHz ou superior
- Memória: 2 GB de memória RAM disponível
- Placa gráfica: Memória de vídeo de 128 MB, resolução mínima de 1024 x 768 pixeis e definições de cor de 16 bits
- Espaço livre em disco: 200 MB
- Windows® XP (Service Pack 2 ou superior), Windows Vista®, Windows® 7 ou superior
- Windows® Media Player® 11.0 ou posterior
- Ambiente de rede: Ethernet de 100 MB, WLAN

Reprodução Geral

Operações básicas para formato vídeo e Áudio

Parar a reprodução

Pressione ■ (STOP) durante a reprodução.

Para pausar a reprodução

Pressione ❚❚ (PAUSE) durante a reprodução.
Pressione ▶ (PLAY) para voltar à reprodução.

Para reproduzir frame-by-frame

Pressione ❚❚ (PAUSE) durante a reprodução do filme.
Pressione ❚❚ (PAUSE) repetidamente para reproduzir o vídeo frame-a-frame.

Para avançar ou retroceder

Pressione ◀◀ ou ▶▶ para avançar ou retroceder a reprodução.

Pode alterar a velocidade de reprodução pressionando ◀◀ ou ▶▶ repetidamente.

Para abrandar a velocidade de reprodução (Video)

Enquanto a reprodução é pausada, pressione ▶▶ repetidamente para reproduzir várias velocidades em câmara lenta.

Para avançar/retroceder a foto Capítulo/faixa/ficheiro

Durante a reprodução, prima ⏮ ou ⏭ para avançar para o capítulo/faixa seguinte ou para regressar ao início do capítulo/faixa actual.

Prima ⏮ duas vezes por instantes para regressar ao capítulo/ à faixa anterior.

No menu de ficheiros de um servidor, poderão existir muitos tipos de conteúdo numa só pasta. Neste caso pressione ⏮ ou ⏭ para avançar/ retroceder para o próximo conteúdo do mesmo tipo.

Operações básicas para conteúdo de fotos

Para reproduzir uma apresentação de diapositivos.

Pressione ▶ (PLAY) para iniciar a apresentação de diapositivos.

Para parar a apresentação de diapositivos

Pressione ■ (STOP) enquanto apresenta os diapositivos.

Para pausar apresentação de diapositivos

Pressione ❚❚ (PAUSE) enquanto apresenta os diapositivos.
Pressione ▶ (PLAY) para reiniciar a apresentação de diapositivos

Para avançar/retroceder a foto

Enquanto visualiza a foto em ecrã completo, pressione < ou > para avançar ou retroceder de foto.

Utilizar o menu no disco

BD DVD AVCHD

Para apresentar o menu disco

A janela do menu pode ser apresentada em primeiro lugar depois do disco estar carregado contendo o menu. Se desejar apresentar o menu disco durante a reprodução pressione DISC MENU.

Utilize os botões Λ / V / < / > para navegar através do menu de items.

Para apresentar o menu POPUP

Alguns discos BD-ROM contêm um menu POPUP que aparece durante a reprodução.

Durante a reprodução pressione TITLE/POPUP e utilize os botões Λ / V / < / > para navegar através dos itens.

Voltar à reprodução

BD DVD AVCHD MOVIE ACD MUSIC

A unidade grava o ponto onde parou ■ (STOP) dependendo do disco.
Se aparecer "❚❚■ (Resume Stop)" no ecrã, pressione ▶ (PLAY) para voltar à reprodução (na cena onde parou)
Se pressionar duas vezes ■ (STOP) ou remover o disco ■ (Complete Stop) irá aparecer no ecrã. A unidade irá apagar o ponto de paragem.

Nota

- O ponto de resumo poderá ser eliminado quando pressoinar o botão (por examplo; ⏻ (POWER), ⏏ (OPEN/CLOSE), etc).
- Nos discos BD-ROM com BD-J, a função para retomar a leitura não funciona.
- Se pressionar ■ (STOP) uma vez durante a reprodução interactiva BD-ROM, a unidade entrará em modo de Paragem Completa.

Memorização da Última Cena Visualizada

BD DVD

Esta unidade memoriza a última cena do ultimo disco reproduzido. A última cena permanece na memória mesmo que remova o disco da unidade ou a desligue. Se carregar um disco que contenha uma cena memorizada, esta sera automaticamente lembrada.

Nota

- A função de Memória da Última Cena para um disco anterior é apagada quando é reproduzido um disco diferente.
- Esta função pode não funcionar, dependendo do disco.
- Nos discos BD-ROM com BD-J, a função de memória da última cena não funciona.
- Esta unidade não memoriza as definições de um disco se desligar a unidade antes de iniciar a reprodução.

Visualização no ecrã

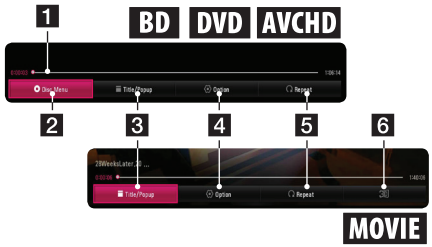
Pode exibir e ajustar várias informações e configurações sobre o conteúdo.

Para controlar a reprodução de vídeo

BD DVD AVCHD MOVIE

Pode controlar a reprodução e definir opções enquanto assiste a vídeos.

Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (▢).

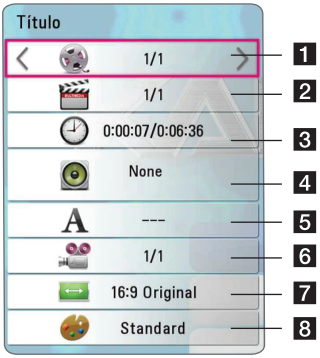


1	**Barra de progresso -** Exibe a posição atual e a duração total da reprodução.
2	**[Menu Disco] -** Acede o menu num disco.
3	**[Title/popup] -** Exibe o menu de títulos do DVD ou o menu de contexto BD-ROM, se estiver disponível.
4	**[Opção] -** Exibe informação de reprodução.
5	**[Repetir] -** Repete uma secção pretendida ou sequência. (página 35)
6	**[3D] -** Ajusta a configuração 3D. (página 40)

Visualizar a informação do conteúdo no ecrã

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (⊡).
2. Selecione uma [Opção] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).



1	**Título –** Número do título atual/número total de títulos.
2	**Capítulo –** Número do capítulo atual/número total de capítulos.
3	**Tempo –** Tempo de reprodução decorrido/ tempo total de reprodução.
4	**Áudio –** Idioma de áudio ou canal selecionado.
5	**Legenda –** Legenda selecionada.
6	**Ângulo –** Ângulo selecionado/número total de ângulos.
7	**Taxa de proporção de TV –** Taxa de proporção de TV selecionada.
8	**Modo imagem –** Modo imagem selecionado.

Nota

- Se não for pressionado nenhum botão durante alguns segundos, o ecrã de visualização desaparece.
- Um número de título não pode ser selecionado em alguns discos.
- Os itens disponíveis podem diferir dependendo dos discos ou títulos.
- Se um disco Blu-ray interativo estiver a ser reproduzido, são exibidas algumas informações de configuração no ecrã, mas não há permissão para as alterar.

Para controlar a visualização de fotografias

Controla a reprodução e define opções enquanto visualiza imagens em ecrã completo.

Pode controlar a reprodução e definir opções enquanto visualiza imagens em ecrã completo.

Enquanto visualiza imagens, pressione INFO/MENU (⊡).



1	**[Apres Auto] -** Inicia ou pausa a apresentação de diapositivos.
2	**[Música] -** Selecione a música de fundo para a apresentação de diapositivos.
3	**[Opção] -**Exibe as opções de apresentação de diapositivos.
4	**[Rodar] -** Roda a fotografia no sentido horário.
5	**[Zoom] -** Exibe o menu de [Zoom].

Configurar a opção de apresentação de diapositivos

Pode utilizar várias opções durante a visualização de fotografia em ecrã total.

1. Enquanto visualiza imagens, pressione INFO/ MENU (▢).
2. Selecione uma [Opção] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).



1 **[Velocidade] -** Utilize </> para selecionar uma velocidade de atraso entre fotografias numa apresentação de diapositivos.

2 **[Efeito] -** Utilize </> para selecionar um efeito de transição entre fotos numa apresentação de diapositivos.

3 **[Selec Música] -** Selecione a música de fundo para a apresentação de diapositivos (página 39).

Reprodução avançada

Repetir reprodução

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE

Disco Blu-ray / DVD / Ficheiros de vídeo

Durante a reprodução, pressione REPEAT (↻) para selecionar um modo de repetição pretendido.

A-B – A secção selecionada será reproduzida continuamente.

Capítulo – O capítulo atual será reproduzido repetidamente. (Apenas discos BD / DVD)

Título – O título atual será reproduzido repetidamente.

All – Todas os títulos ou ficheiros serão reproduzidos repetidamente. (Apenas ficheiro de filme)

Off – Voltar à reprodução normal.

Para voltar à reprodução normal, pressione CLEAR.

CDs áudio/ficheiros áudio

Durante a reprodução, pressione REPEAT (↻) repetidamente para selecionar um modo de repetição pretendido.

(A-B) – A parte selecionada será reproduzida continuamente. (Apenas CD áudio)

(1) **Faixa**– A faixa ou ficheiro atual será reproduzido repetidamente.

(A) **Todas** – Todas as faixas ou ficheiros serão reproduzidos repetidamente.

(A) ⤮ **Todos** – Todas as faixas ou ficheiros serão reproduzidos repetidamente e aleatoriamente.

⤮ – As faixas ou ficheiros serão reproduzidos aleatoriamente.

Para voltar à reprodução normal, pressione CLEAR.

Nota

Esta função pode não funcionar em alguns títulos ou discos.

Repetir uma parte específica

BD DVD AVCHD ACD MOVIE

Este leitor é capaz de repetir uma parte que tenha selecionado.

1. Durante a reprodução, pressione REPEAT (↻).
2. Selecione [A-B] e pressione ENTER (⊙).
3. Pressione ENTER (⊙) no início da parte que pretende repetir.
4. Pressione ENTER (⊙) no final da parte. A sua parte selecionada será reproduzida continuamente.
5. Para voltar à reprodução normal, pressione CLEAR.

Nota

- Não pode selecionar uma parte inferior a 3 segundos.
- Esta função pode não funcionar em alguns títulos ou discos.

Reproduzir a partir de um instante selecionado

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (▭).
2. Selecione uma [Opção] utilizando < / >, e pressione ENTER (⊙).
3. Selecione a opção [Tempo] e de seguida insira o instante inicial requerido em horas, minutos e segundos da esquerda para a direita.

   Por exemplo, para encontrar uma cena nas 2 horas, 10 minutos e 20 segundos introduza "21020".

   Pressione < / > para avançar ou retroceder a reprodução em 60 segundos.
4. Pressione ENTER (⊙) para iniciar a reprodução a partir do instante selecionado.

Nota

- Esta função poderá não funcionar em alguns discos ou títulos.
- Esta função pode não funcionar, pois depende do tipo de ficheiro e da capacidade do servidor multimédia digital compatível DLNA.

Selecionar um idioma da legenda

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (▭).
2. Selecione uma [Opção] utilizando < / >, e pressione ENTER (⊙).
3. Utilize ∧ / ∨ para selecionar a opção [Legenda].
4. Utilize < / > para selecionar o idioma da legenda pretendida.

   Ao pressionar ENTER (⊙), pode definir várias opções de legenda.
5. Pressionar BACK (↩) para sair da Visualização no ecrã.

Nota

Alguns discos permitem-lhe que altere seleções de legenda apenas através do menu de disco. Se for esse o caso, pressione TITLE/POPUP ou o botão DISC MENU e escolha a legenda apropriada a partir das seleções no menu do disco.

Ouvir um áudio diferente

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (▭).
2. Selecione uma [Opção] utilizando < / >, e pressione ENTER (⊙).
3. Utilize ∧ / ∨ para selecionar a opção [Audio].
4. Utilize < / > para selecionar o áudio do idioma pretendido, faixa áudio ou canal áudio.
5. Pressionar BACK (↩) para sair da Visualização no ecrã.

Nota

- Alguns discos permitem-lhe que altere seleções de áudio apenas através do menu de disco. Neste caso, pressione TITLE/POPUP ou o botão DISC MENU e escolha o áudio apropriada a partir das seleções no menu do disco.
- Imediatamente após ter comutado o som, poderá existir uma discrepância temporária entre o ecrã e o atual som.
- No disco BD-ROM, o formato multi áudio (5.1CH ou 7.1CH) é exibido com [MultiCH] no ecrã de visualização.

Assitir de um ângulo diferente

BD DVD

Se o disco contiver cenas gravadas em diferentes ângulos da câmara, é possível mudar para diferentes ângulos durante a reprodução.

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (▢).
2. Selecione uma [Opção] utilizando < / >, e pressione ENTER (⊙).
3. Utilize ∧ / ∨ para selecionar a opção [Ângulo].
4. Utilize < / > para selecionar o ângulo pretendido.
5. Pressionar BACK (⮌) para sair da Visualização no ecrã.

Alterar a taxa de proporção de TV

BD AVCHD MOVIE

Poderá alterar a configuração da taxa de proporção de TV durante a reprodução.

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (▢).
2. Selecione uma [Opção] utilizando < / >, e pressione ENTER (⊙).
3. Utilize ∧ / ∨ para selecionar a opção [Rácio Aspecto TV].
4. Utilize < / > para selecionar a opção pretendida.
5. Pressionar BACK (⮌) para sair da Visualização no ecrã.

Nota

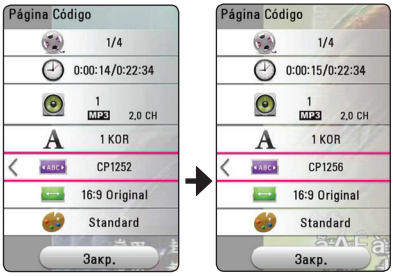
Mesmo que altere o valor da opção [Rácio Aspecto TV] no ecrã de visualização, a opção [Rácio Aspecto TV] no menu [Definições] não será alterada.

Alterar a página de código de legenda

MOVIE

Se a legenda for apresentada em carta quebrada, pode alterar o código de página de legenda para visualizar devidamente o ficheiro de legenda.

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (▢).
2. Selecione uma [Opção] utilizando < / >, e pressione ENTER (⊙).
3. Utilize ∧ / ∨ para selecionar a opção [Página Código].
4. Utilize < / > para selecionar a opção de código pretendida.



5. Pressionar BACK (⮌) para sair da Visualização no ecrã.

Alterar o modo de imagem

BD DVD AVCHD MOVIE

Poderá alterar a opção [Modo Imagem] durante a reprodução.

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (⊡).
2. Selecione uma [Opção] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).
3. Utilize Λ / V para selecionar a opção [Modo Imagem].
4. Utilize </> para selecionar a opção pretendida.
5. Pressionar BACK (↩) para sair da Visualização no ecrã.

Configurar a opção [Ajuste utilizador]

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (⊡).
2. Selecione uma [Opção] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).
3. Utilize Λ / V para selecionar a opção [Modo Imagem].
4. Utilize </> para selecionar a opção [Ajuste utilizador], e pressione ENTER (⊙).



5. Utilize Λ / V / </> para ajustar as opções [Modo Imagem].

   Selecione a opção [Predefinição.] e depois pressione ENTER (⊙) para repor todos os ajustes de vídeo.
6. Utilize Λ / V / </> para selecionar a opção [Fech] e pressione ENTER (⊙) para finalizar a configuração.

Visualizar a informação de conteúdo

MOVIE

O leitor pode apresentar a informação de conteúdo.

1. Selecione um ficheiro utilizando Λ / V / </>.
2. Prima INFO/MENU (⊡). A informação do ficheiro é exibida no ecrã.

Durante a reprodução de vídeo, poderá exibir a informação sobre o ficheiro pressionando TITLE/ POPUP.

Nota

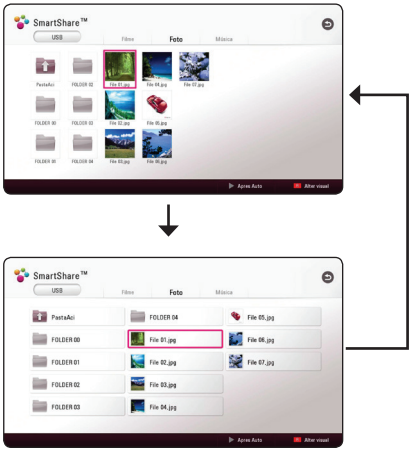
A informação apresentada no ecrã pode não estar correta em comparação com a atual informação do conteúdo.

Alterar a lista de visualização de conteúdo

MOVIE MUSIC PHOTO

No menu [Filme], [Foto] ou [Música], pode alterar a vista da lista de conteúdos.

Pressione o botão vermelho (R) repetidamente.

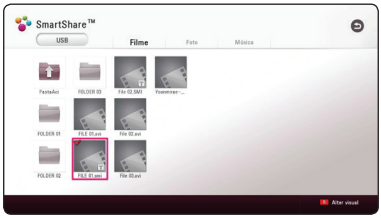


Selecionar um ficheiro de legenda

MOVIE

Se o nome do ficheiro de legenda for diferente do ficheiro vídeo, necessita de selecionar o ficheiro de legenda no menu [Filme] antes de reproduzir o filme.

1. Utilize Λ / V / < / > para selecionar o ficheiro de legenda que deseja reproduzir no menu [Filme].
2. Pressione ENTER (⊙).



Pressione ENTER (⊙) novamente para desmarcar o ficheiro de legenda. O ficheiro de legenda selecionado será apresentado quando reproduzir o ficheiro de vídeo.

Nota

- Se pressionar ■ (STOP) durante a reprodução, a seleção de legenda é cancelada.
- Esta função não está disponível para reproduzir um ficheiro num servidor através da rede doméstica.

Ouvir música durante o slide show

PHOTO

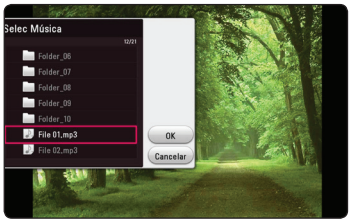
Pode exibir ficheiros de fotografia enquanto ouve ficheiros de áudio.

1. Enquanto visualiza uma fotografia em ecrã total, pressione INFO/MENU (⊡) para exibir o menu de opção.
2. Selecione uma [Opção] utilizando < / > e pressione ENTER (⊙).
3. Utilize Λ / V para selecionar a opção [Selec Música] e pressione ENTER (⊙) para exibir o menu [Selec Música].
4. Utilize Λ / V para selecionar um dispositivo e pressione ENTER (⊙).

   O dispositivo disponível pode diferir dependendo da localização do atual ficheiro de fotografia.

Localização da fotografia	Dispositivo disponível
Disco, USB	Disco, USB
MTP	MTP
Media server	Media server

5. Utilize Λ / V para selecionar um ficheiro ou uma pasta que deseje reproduzir.



Selecione ⊡ e pressione ENTER (⊙) para exibir o diretório acima.

Nota

Quando selecionar um ficheiro de áudio a partir de um servidor, a selecção de pasta fica indisponível. Apenas a selecção de ficheiros fica disponível.

6. Utilize > para selecionar [OK], e pressione ENTER (⊙) para completar a seleção de música.

Reproduzir um ficheiro com codificação 3D

MOVIE

Esta função permite-lhe reproduzir conteúdo 3D no caso de ficheiros gravados em 3D.

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (☐).
2. Selecione [3D] utilizando </>, e pressione ENTER (⦿).
3. Selecione o modo adequado (lado a lado, superior e inferior) da mesma forma que para um ficheiro com codificação 3D utilizando ∧/∨/</>.

Nota

Se as legendas não forem apresentadas corretamente, definida a opção 3D da TV para desligada e a opção 3D da unidade para ligada.

Recursos avançados

Desfrutar de BD-Live™

BD

O BD-ROM que suporta BD-Live e possui uma função de extensão da rede, permite-lhe desfrutar de mais funções tais como descarregar novos resumos de filmes, conectando esta unidade à internet.

1. Verifique a conexão de rede e as configurações (page 15).
2. Insira um dispositivo de armazenamento USB na porta USB, no painel frontal.

   É necessário um dispositivo de armazenamento USB para descarregar o conteúdo bónus.
3. Pressione HOME (⌂), e defina a opção [Ligação BD-LIVE] no menu [Definições] (page 19).

   Dependendo do disco, a função BD-LIVE poderá não funcionar se a opção [Ligação BD-LIVE] estiver configurada para [Parcialm. autoriz.].
4. Insira um BD-ROM com BD-LIVE.

   As operações podem diferir dependendo do disco. Consulte o manual fornecido com o disco.

Cuidado

Não remova o dispositivo USB conectado enquanto o conteúdo estiver a ser descarregado ou enquanto um disco Blue-ray estiver no leitor de CD. Ao fazê-lo poderá danificar o dispositivo USB conectado e as funcionalidades BD-Live poderão nunca mais funcionar apropriadamente com o dispositivo USB danificado. Se o dispositivo USB conectado parecer danificado devido a tal ação, pode formatar o dispositivo USB conectado a partir do PC e reutilizá-lo com este leitor.

Nota

- Alguns conteúdos BD-Live podem ter acesso restrito em alguns territórios pela decisão do próprio fornecedor de conteúdos.
- Poderá demorar alguns minutos para carregar e começar a desfrutar de conteúdo BD-Live.
- Para BD-Live, utilize apenas o disco flash USB/HDD externo formatado em FAT32.

LG AV Remote

Pode controlar este reprodutor com o seu iPhone ou Android através da sua rede doméstica. Este reprodutor e o seu telemóvel devem estar conectados ao seu dispositivo de rede sem fios, tal como o ponto de acesso. Visite "Apple iTunes" ou "Google Android Market (Google Play Store)" para informações pormenorizadas acerca do "LG AV Remote".

Modo de Áudio Privado

Ao fazer a transferência da aplicação "LG AV Remote" no seu smart phone ou tablet, pode conectar os seus auscultadores e desfrutar do áudio do seu leitor nos seus dispositivos inteligentes.

Esta funcionalidade transmite sinal de vídeo à TV através de HDMI e sinal de áudio ao smartphone ou tablet através de Wi-Fi. Para obter informações mais detalhadas, consulte a aplicação "LG AV Remote".

Nota

- Quando utiliza a unidade com MUSIC flow, o modo private sound fica não disponível.
- Nem todos os modelos suportam sound privacy e não está disponível o emparelhamento de vários dispositivos.

Usar o Premium

Pode usar diversos serviços de conteúdos através da internet, com a funcionalidade Premium.

1. Verifique a conexão de rede e as configurações (page 15).
2. Pressione HOME (⌂).
3. Selecione o [Premium] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).



4. Selecione um serviço online utilizando ∧ / ∨ / </>, e pressione ENTER (⊙).

Nota

- Para informação pormenorizada sobre cada serviço, contacte o fornecedor de conteúdos ou visite a ligação de suporte do serviço.
- Os conteúdos dos serviços Premium e informações sobre serviços relacionados, incluindo a interface do utilizador, estão sujeitos a alterações. Por favor, consulte o site de cada serviço para as informações mais recentes.
- No acesso pela primeira vez a [Premium], a configuração do país atual aparece.
- Se pretender alterar a definição sobre o país, vá até [Definições] > [REDE] > [Configuração de Serviço Inteligente] > [Configuração do País]. Seleccione [Manual] e prima ENTER (⊙) no menu [Configuração do País].

A desfrutar com o LG Multi-room Audio (LG Music Flow)

ACD MUSIC

O LG smart Hi-Fi aduio system MUSIC flow permite que desfrute de música com as diversas colunas ligadas sem fios.

Ao utilizar o MUSIC flow, pode desfrutar de conteúdos de áudio que são reproduzidos por esta unidade, com uma alta qualidade.

1. Verifique a ligação e as configurações (página 15) da rede. O leitor e as colunas devem ser ligados à mesma rede.
2. Durante a reprodução de música, prima o botão de cor verde (G). Selecione as colunas ao utilizar ∧ / ∨ e ENTER (⊙). Pode marcar múltiplos MUSIC flows com os quais irá ouvir. Para modificar o canal MUSIC flow, prima > quando a coluna marcada estiver destacada e selecione a opção ao utiizar ∧ / ∨ e ENTER (⊙).



Se selecionar [Silenciar o Leitor Blu-ray Disc™], pode ouvir apenas ao utilizar o MUSIC flow.

3. Selecione [OK], e prima ENTER (⊙) para completar a seleção da coluna.

Nota

- É recomendado ligar até 4 colunas para uma reprodução suave.
- A interferência de sinal pode fazer parar a reprodução.
- Se a reprodução suave não funcionar, a ligação pode ter sido quebrada automaticamente.
- Quando executa o modo private sound, esta função não está disponível.
- Se o MUSIC flow não for exibido na lista, reinicie a configuração de rede no menu de configuração.
- Durante a reprodução com MUSIC flow, se pressionar BACK (↩) para voltar à pesquisa de ficheiros, o MUSIC flow irá parar a reprodução.

Resolução de problemas

Geral

Sintoma	Causa & Solução
A unidade não funciona corretamente.	• Desligue a unidade e o dispositivo externo ligado (TV, Subwoofer, Leitor de DVD, Amplificador, etc.) e volte a ligá-los. • Desligue o cabo de alimentação da unidade e do dispositivo externo ligado (TV, Subwoofer, Leitor de DVD, Amplificador, etc.) e, em seguida, tente novamente a ligação.
O aparelho não liga.	• Ligue o cabo firmemente à tomada. • Certifique-se de que o adaptador CA está ligado à unidade de forma segura.
A unidade não inicia a reprodução.	• Insira um disco reproduzível. (Verifique o tipo de disco, sistema de cor e código de região.) • Coloque o disco com o lado reproduzível voltado para baixo. • Coloque o disco dentro da guia na bandeja correctamente. • Limpe o disco. • Cancele a função de Classificação de Dados ou altere o nível de classificação.
O dispositivo de armazenamento USB conectado não é reconhecido.	• Experimente utilizar cabos USB diferentes, alguns cabos USB podem não suportar corrente suficiente para um funcionamento normal USB. • Se utilizar um cabo de extensão USB ou USB HUB, os dispositivos USB podem não ser reconhecidos. • Não é suportado um dispositivo USB que requer a instalação de um programa adicional quando este é conectado a um computador. • Esta unidade suporta apenas um Disco Flash USB e HDD externo USB com formato FAT32 ou NTFS.
O ângulo não pode ser alterado.	• Ângulos múltiplos não podem ser gravados num DVD em reprodução.
Não consegue reproduzir ficheiros de música/foto/filme.	• Os ficheiros não estão gravados num formato legível pela unidade. • A unidade não suporta o codec do ficheiro de filme.
O controlo remoto não funciona devidamente.	• O Controlo Remoto não está apontado na direcção do sensor remoto da unidade. • O Controlo Remoto está demasiado afastado da unidade. • Existe um obstáculo entre o Controlo Remoto e a unidade. • As pilhas do controlo remoto estão gastas.
O aparelho está ligado à corrente, mas não liga nem desliga.	Pode reiniciar o aparelho da seguinte forma. • Desligue o cabo da corrente, aguarde 5 segundos e volte a ligá-lo.
O aparelho não está a funcionar normalmente.	

Rede

Sintoma	Causa & Solução
A função BD-Live não funciona.	• O dispositivo de armazenamento USB pode não conter espaço suficiente. Ligue um dispositivo de armazenamento USB no mínimo com 1 GB de espaço livre. • Certifique-se de que a unidade está correctamente ligada à rede local e que pode aceder à internet (ver página 15). • A sua velocidade de internet de banda larga não é rápida o suficiente para utilizar as funcionalidades BD-Live. Recomendamos que contacte o seu fornecedor de Internet (ISP) para aumentar a sua velocidade de banda larga. • A opção [Ligação BD-LIVE] no menu [Definições] é definida para [Proibida]. Defina a opção para [Autorizada].
Serviços de transmissão vídeo (como YouTube™, etc.) param ou carregam durante a reprodução.	• A velocidade de serviço de banda larga pode não ser rápida o suficiente para transmitir serviços vídeo. Recomendamos que contacte o seu fornecedor de Internet (ISP) para aumentar a sua velocidade de banda larga.
Servidores multimédia não são exibidos na lista de dispositivos.	• O software firewall ou antivírus no seu servidor média está em utilização. Desligar o software antivírus em utilização no seu PC ou servidor multimédia. • O leitor não está ligado à rede local LAN, onde o servidor multimédia está ligado.

Imagem

Sintoma	Causa & Solução
Não existe imagem.	• Seleccionar o modo de entrada de vídeo adequado no televisor para que a imagem da unidade apareça no ecrã do televisor. • Efectue a ligação de vídeo devidamente. • Verifique se a [Def. Core HDMI] no menu [Definições] foi configurada no item apropriado em conformidade com a sua ligação vídeo. • A sua TV não suporta a resolução definida no leitor. Altere-a para uma resolução aceitável. • O jack HDMI OUT do leitor está ligado a um dispositivo DVI que não suporta protecção de direitos de autor.
Aparecimento de ruído na imagem.	• Está a reproduzir um disco gravado num sistema de cores diferente do seu TV. • Defina a resolução para que a sua TV aceite.
A reprodução de discos Blu-ray 3D não transmite imagens 3D.	• Efectue a ligação do seu leitor à sua TV com o cabo HDMI (Tipo A, Cabo HDMI™ de alta velocidade). • A sua TV pode não suportar "O formato obrigatório HDMI 3D". • A opção [Modo 3D] no menu [Definições] está definida como [Desligado]. Defina a opção para [Ligado].

Apoio ao Cliente

Poderá actualizar o Leitor utilizando o software mais recente de modo a melhorar o funcionamento dos seus produtos e/ou adicionar novas funcionalidades.
Para obter o software mais recente deste leitor (caso tenham sido feitas actualizações), visite, por favor, http://www.lg.com ou contacte o centro de apoio ao cliente LG Electronics.

NOTAS SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

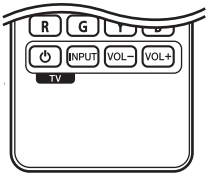
Para obter o código fonte incluído neste produto ao abrigo da GPL, LGPL, MPL e outras licenças de código aberto visite http://opensource.lge.com .

Além do código fonte, pode transferir todas as condições da licença referidas, renúncias de garantia e avisos de direitos de autor.

A LG Electronics também irá fornecer-lhe um código aberto em CD-ROM por um valor que cobre as despesas de distribuição, como os custos do suporte, envio e processamento, mediante pedido por e-mail para opensource@lge.com. Esta oferta é válida por 3 (três) anos a partir da data de aquisição do produto.

Controlar uma TV com Controlo Remoto Fornecido

Pode comandar o seu televisor, utilizando os seguintes botões.



Pressionando	Pode
⏻ (TV POWER)	Ligar e desligar o televisor.
INPUT	Seleccionar a fonte de entrada de TV entre o televisor e outras fontes de entrada.
VOL +/–	Ajustar o volume do televisor.

Nota

Dependendo da unidade a ser ligada, pode não conseguir comandar o seu televisor utilizando alguns dos botões.

Ajuste do controlo remoto para controlar a TV

Pode operar a sua TV com o controlo remoto fornecido.
Se a sua TV estiver listada na tabela abaixo, defina o código de fabricante adequado.

1. Enquanto pressiona o botão ⏻ (TV POWER), e digita o código de fabricante para a sua TV com as teclas numéricas (veja a tabela abaixo).

Fabricante	Número Código
LG	1(Defeito), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

2. Liberte o botão ⏻ (TV POWER) para completar o ajuste.

Dependendo do seu televisor, alguns ou todos os botões podem não funcionar no televisor, mesmo após inserir o código correcto do fabricante.
Quando substituir as pilhas do controlo remoto, o número que tiver definido pode ser reposto como o valor predefinido. Defina novamente o número de código adequado.

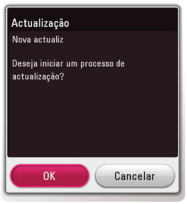
Actualização de Software de Rede

Aviso de actualização de Rede

Podem ser efectuadas melhorias na performance ou adicionando funcionalidades nas unidades ligadas à rede de banda larga doméstica. Se existir um novo software disponível e a unidade estiver ligada à rede de banda larga domestica, o leitor irá informá-lo acerca das actualizações da seguinte forma.

Opção 1:

1. O menu de atualização é apresentado no ecrã ao ligar o leitor.
2. Utilize < / > para seleccionar a opção desejada e pressione ENTER (⊙).



[OK]	Inicia a actualização de software.
[Cancelar]	Fecha o menu de atualização e exibe o menu inicial.

Opção 2:

Se a actualização de software estiver disponível no servidor de actualizações, o ícone "Actualização" irá aparecer no fundo do menu Principal. Pressione o botão azul (B) para iniciar a actualização.

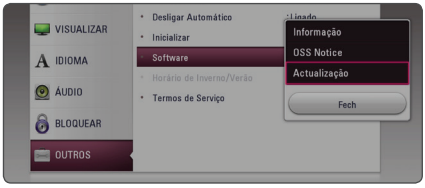
Actual. Softw.

Pode actualizar o leitor utilizando o software mais recente para melhorar o funcionamento dos produtos e/ou adicionar novas funcionalidades. Pode actualizar o software ligando a unidade directamente a partir do servidor de actualização.

Nota

- Antes de actualizar o software no seu leitor, remova quaisquer discos ou Dispositivos USB do leitor.
- Antes de actualizar o software no seu leitor, desligue e volte a ligar o leitor.
- **Durante a actualização de software não desligue ou desconecte o adaptador de alimentação AC ou pressione qualquer botão.**
- Se cancelar a actualização, desligue a alimentação e volte a ligá-la para uma performance mais estável.
- Esta unidade não pode ser actualizada com a versão de software anterior.

1. Verificar a ligação e ajustes da rede (página 15).
2. Seleccione [Software] no menu [Definições] e pressione ENTER (⊙).
3. Seleccione [Actualização] e pressione ENTER (⊙).



O leitor irá verificar o software mais recente

Nota

- Pressionar ENTER (⊙) enquanto durante a procura de actualizações termina o processo.
- Se não existirem actualizações disponíveis, a Mensagem, "Nenhuma actualização encontrada." é apresentada. Pressionar ENTER (⊙) para voltar a [MenuPrincipal].

4. Se existir uma versão mais recente, irá aparecer uma mensagem "Nova actualiz. A actualização pode demorar alguns minutos. Quer actualizar?".
5. Seleccione [OK] para descarregar a actualização. (Seleccionar [Cancelar] irá terminar a actualização.)
6. O leitor irá iniciar a descarga da actualização mais recente no servidor. (A descarga irá demorar alguns minutos dependendo do estado de ligação à sua rede doméstica.)
7. Para actualizar o software da próxima vez, os procedimentos de actualização de software terão de ser efectuados desde o princípio novamente.

⚠ Cuidado

Não desligue a alimentação durante a actualização de software.

Nota

Se o software incluir uma actualização do driver, a gaveta de discos pode ser aberta durante o processo.

8. Quando a atualização terminar, a energia será desligada automaticamente dentro de alguns segundos.
9. Volte a ligar à energia. O sistema irá funcionar com a nova versão de software.

Nota

Dependendo do ambiente da sua Internet, a função de Actualização de Software pode não funcionar adequadamente. Neste caso, pode obter o último software do Service Centre autorizado da LG Electronics e actualizar o seu leitor. Consulte "Apoio ao Cliente" na página 45.

Informação Adicional

Requisitos dos ficheiros

Ficheiros de Vídeo

Ficheiros Localização	Ficheiros Extensão	Formato Codec	Formato Audio	Legendas
Disco, USB	".avi", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM free), ".vob", ".3gp", ".mov", ".trp", ".m2t", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".wm", ".flv", ".ts", ".dat"	XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
DLNA	".avi", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM free), ".3gp", ".mov", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".flv", ".ts", ".dat"	XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Ficheiros de Música

Ficheiros Localização	Ficheiros Extensão	Frequência de amostragem:	Taxa Bit	Nota
Disco, USB	".mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (DRM free), ".flac", ".ogg", ".aiff"	Entre 32 - 48 kHz (WMA), Entre 16 - 48 kHz (WMA),	Entre 32 - 192 kbps (WMA), Entre 32 - 320 kbps (MP3)	Alguns ficheiros wav não são suportados neste leitor.
DLNA	".mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (DRM free), ".flac", ".ogg"	Entre 32 - 48 kHz (WMA), Entre 16 - 48 kHz (WMA),	Entre 32 - 192 kbps (WMA), Entre 32 - 320 kbps (MP3)	Alguns ficheiros wav não são suportados neste leitor.

Ficheiros de fotografia

Ficheiros Localização	Ficheiros Extensão	Recomendado Dimensões	Nota
Disco USB DLNA	".jpg", ".jpeg", ".png", ".gif", ".mpo", ".jps"	Inferior a 4 000 x 3 000 x 24 bit/pixel Inferior a 3 000 x 3 000 x 32 bit/pixel	Os ficheiros de imagem de fotografia progressivos e de compressão sem perda de dados (Lossless) não são suportados.

Nota

- O nome do ficheiro é limitado a 180 caracteres.
- Ficheiros/Pasta Máximo: Menos de 2000 (número total de fi cheiros e pastas)
- Dependendo do tamanho e do número de ficheiros de fotografia, pode demorar vários minutos para ler o conteúdo do suporte.
- A compatibilidade pode diferir dependendo do servidor.
- Porque a compatibilidade no servidor DLNA é testada no ambiente SmartShare, os requisitos dos ficheiros e funções de reprodução podem ser diferentes, pois depende dos servidores multimédia.
- Os requisitos de sistema na página 49 nem sempre são compatíveis. Poderão existir algumas restrições no ficheiro e nas capacidades do servidor média.
- Reproduzir ficheiros de legendas de vídeo está apenas disponível num servidor multimédia criado por SmartShare PC Software e descarregado a partir do website.
- Os ficheiros média amovíveis como drives USB, drive DVD, etc no seu servidor média poderão não ser devidamente partilhados
- O tempo de reprodução do ficheiro audio indicado indicado no ecrã pode não estar correcto em ficheiros VBR.
- Filmes HD armazenados num CD/DVD ou USB 1,0/1.1 podem não ser devidamente reproduzidos. Recomendamos Disco Blu-Ray ou USB 2,0 na reprodução de filmes em HD.
- Este leitor suporta perfil H.264/MPEG-4 AVC Principal, Elevado ao Nível 4.1. Pode não ser suportado um ficheiro com nível superior.
- Este leitor não suporta ficheiros gravados em GMC*[1] ou Qpel*[2].

  *1 GMC – Compensação de Movimento Global

  *2 Qpel – Quarto de píxel.

Nota

- O ficheiro "avi" que é codificado com "WMV 9 codec", não é suportado.
- Este leitor suporta ficheiros UTF-8, mesmo que contenham conteúdos legendados Unicode. Este leitor não suporta ficheiros "puros" de legendas Unicode.
- Pode não reproduzir, pois depende dos tipos de ficheiros ou das formas de gravação.
- Um disco gravado em multi-sessão num PC normal, não é suportado neste leitor.
- Para reproduzir um ficheiro de um filme, os nomes do ficheiro do filme e do ficheiro com as legendas, devem ser iguais.
- Quando reproduzir um ficheiro de vídeo com extensão tal como ".ts", ".m2ts", ".mts", ".tp", ".Trp" ou ".m2t", o seu reprodutor poderá suportar ficheiros de legenda.
- Para ficheiros VBR, o tempo de reprodução do ficheiro audio indicado indicado no ecrán pode não estar correcto.
- A compatibilidade de Vídeo/ Áudio pode diferir dependendo do ficheiro de vídeo.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Este leitor pode reproduzir discos de formato AVCHD. Estes discos são normalmente gravados e utilizados em camcorders.
- O formato AVCHD é um formato de câmara de vídeo digital de alta definição.
- O formato MPEG-4 AVC/H.264 é capaz de comprimir imagens com maior eficiência do que o formato de compressão de imagem convencional.
- Este leitor pode reproduzir discos de formato AVCHD, utilizando o formato "x.v.Colour".
- Alguns discos de formato AVCHD podem não ser reproduzidos, dependendo do estado da gravação.
- Os discos de formato AVCHD precisam de ser finalizados.
- "x.v.Colour" oferece uma gama de cores mais vasta do que os discos DVD para camcorder normais.

Acerca do DLNA

Este aparelho é um leitor Certificado DLNA média que pode apresentar e reproduzir filmes, fotos e conteúdo de música a partir do seu servidor média digital compatível-DLNA (Electrónica e Consumíveis de PC).

A Digital Living Network Alliance (DLNA) é uma fusão industrial de consumíveis de electrónica, indústria de computadores e de dispositivos móveis. Digital Living permite que os utilizadores partilhem de forma fácil ficheiros media através da rede doméstica.

O logo de certificação DLNA facilita a procura de produtos que obedeçam às orientações para a interoperabilidade. Esta unidade foi produzida de acordo com os Guias de Interoperabilidade DLNA v1,5.

Quando um PC que contenha software do servidor DLNA ou qualquer outro dispositivo compatível a ser utilizado, poderão ter de ser efectuadas algumas alterações no software. Consulte as instruções de utilização de software ou dos dispositivos para mais informação.

Alguns Requisitos de Sistema

Para reprodução de video em alta definição:

- Visor de alta definição que possui um jack de entrada HDMI.
- Disco BD-ROM com conteúdo de alta definição.
- É necessária uma entrada DVI com adaptador HDCP ou HDMI para ser apresentado algum conteúdo (especificado pelos autores dos discos).

Para reprodução multi-canal áudio Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD e DTS-HD multi-channel:

- Um amplificador/receptor com descodificador (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS or DTS-HD) incorporado.
- Colunas Principais, centrais, surround e subwoofer necessárias no caso de seleccionar o respectivo formato.

Notas de Compatibilidade

- Como o BD-ROM é um novo formato, podem surgir questões de compatibilidade de alguns discos e ligações digitais. Se encontrar problemas de compatibilidade, por favor contacte um Centro autorizado de Assistência ao Cliente.
- Esta unidade permite-lhe usufruir de funções como imagem-em-imagem, áudio secundário e pacotes Virtuais, etc., com BD-ROM apoiando BONUSVIEW (BD-ROM versão 2 Perfil 1 versão 1.1). Pode ser reproduzido vídeo secundário a partir de um disco compatível com a função de imagem-em-imagem. Para o método de reprodução, consulte as instruções para o disco.
- Visualizar conteúdo de alta definição e conteúdo DVD standard pode requerer entradas HDMI e HDCP compatíveis no seu dispositivo de apresentação.
- Alguns discos BD-ROM e DVD podem restringir a utilização de alguns comandos ou funcionalidades de operação.
- São suportados formatos Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus e DTS-HD com o máximo de 7.1 canais no caso de utilizar uma ligação HDMI na saída audio desta unidade.
- Pode utilizar o dispositivo USB em uso para guardar algumas informações relacionadas com o disco, incluindo conteúdo transferido on-line. O disco que está a utilizar controlará durante quanto tempo essa informação é mantida.

Especificações de Saída Áudio

Tomada/ Definição / Fonte	COAXIAL (DIGITAL AUDIO OUT)		
	PCM	DTS Re-encode *3	Auto
Dolby Digital	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	DTS 2ch	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS 2ch	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Tomada/ Definição / Fonte	HDMI OUT		
	PCM	DTS Re-encode *3	Auto *1 *2
Dolby Digital	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	DTS 2ch	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS 2ch	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 Os áudios secundários e interactivos podem não estar incluídos no fluxo de bits (bitstream) de saída se a opção [Saída Digital] for definida para [Auto]. (Excepto LPCM Codec: a saída inclui sempre áudio interactivo e secundário.)

*2 Este leitor selecciona automaticamente o áudio HDMI, de acordo com a capacidade de descodificação do dispositivo HDMI ligado, mesmo com a opção [Saída Digital] definida para [Auto].

*3 Se a opção [Saída Digital] for definida para [DTS Re-Encode], a saída áudio é limitada a 48 kHz e 5.1 Ch. Se a opção [Saída Digital] for definida como [DTS Re-Encode], a codificação áudio DTS Re-Encode é transmitida para discos BD-ROM sendo o áudio original transmitido para outros discos (como [Auto]).

- Se o jack HDMI OUT estiver conectado à sua TV com cabo de Alta Velocidade HDMI™ sendo transmitido Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD do jack HDMI OUT, este DIGITAL AUDIO OUT ficará limitado a "PCM 2ch" (Quando o HDMI e DIGITAL AUDIO OUT estão conectados em simultâneo).

- O áudio é transmitido a PCM de 48 kHz/16 bits no caso de um ficheiro MP3/WMA e a PCM 44,1kHz/16 bits no caso de um CD Áudio durante a reprodução.
- Tem de seleccionar uma saída de áudio digital e uma amostra de frequência máxima que o seu Amplificador aceitar (ou receptor AV) utilizando as opções [Saída Digital] e [Freq. Amostragem], no menu [Definições] (consultar página 22).
- Com a ligação áudio digital (DIGITAL AUDIO OUT ou HDMI OUT), os sons dos botões do Menu do Disco de BD-ROM podem não ser escutados se a opção [Saída Digital] estiver definida para [Auto].
- Se o formato de áudio da saída digital não corresponder às capacidades do seu receptor, o receptor produz um som forte e distorcido ou então não produz qualquer som.
- Só se consegue obter Digital Surrond Sound multicanal através de ligação digital se o seu receptor estiver equipado com um descodificador multicanal digital.

Lista de Códigos de Área

Escolha um código de área desta lista.

Área	Código	Área	Código	Área	Código	Área	Código
Afeganistão	AF	Fiji	FJ	Mónaco	MC	Singapura	SG
Argentina	AR	Finlândia	FI	Mongólia	MN	República Eslovaca	SK
Austrália	AU	França	FR	Marrocos	MA	Eslovénia	SI
Áustria	AT	Alemanha	DE	Nepal	NP	África do Sul	ZA
Bélgica	BE	Grã-Bretanha	GB	Holanda	NL	Coreia do Sul	KR
Butão	BT	Grécia	GR	Antilhas Holandesas	AN	Espanha	ES
Bolívia	BO	Gronelândia	GL	Nova Zelândia	NZ	Sri Lanka	LK
Brasil	BR	Hong Kong	HK	Nigéria	NG	Suécia	SE
Camboja	KH	Hungria	HU	Noruega	NO	Suíça	CH
Canadá	CA	Índia	IN	Oman	OM	Taiwan	TW
Chile	CL	Indonésia	ID	Paquistão	PK	Tailândia	TH
China	CN	Israel	IL	Panamá	PA	Turquia	TR
Colômbia	CO	Itália	IT	Paraguai	PY	Uganda	UG
Congo	CG	Jamaica	JM	Filipinas	PH	Ucrânia	UA
Costa Rica	CR	Japão	JP	Polónia	PL	Estados Unidos	US
Croácia	HR	Quénia	KE	Portugal	PT	Uruguai	UY
República Checa	CZ	Kuwait	KW	Roménia	RO	Uzbequistão	UZ
Dinamarca	DK	Líbia	LY	Federação Russa	RU	Vietname	VN
Equador	EC	Luxemburgo	LU	Arábia Saudita	SA	Zimbabué	ZW
Egipto	EG	Malásia	MY	Senegal	SN		
El Salvador	SV	Maldivas	MV				
Etiópia	ET	México	MX				

Lista de Códigos de Idioma

Utilize esta lista para introduzir o idioma desejado para as configurações iniciais: [Áudio Disco], [Legendas Disco] e [Menu Disco].

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código
Afar	6565	Francês	7082	Lituano	7684	Sindhi	8368
Afrikaans	6570	Frísio	7089	Macedónio	7775	Singalês	8373
Albanês	8381	Galego	7176	Malgaxe	7771	Eslovaco	8375
Ameharic	6577	Georgiano	7565	Malay	7783	Esloveno	8376
Árabe	6582	Alemão	6869	Malayalam	7776	Espanhol	6983
Arménio	7289	Grego	6976	Maori	7773	Sudanês	8385
Assamese	6583	Gronelandês	7576	Marathi	7782	Swahili	8387
Aymara	6588	Guarani	7178	Moldavo	7779	Sueco	8386
Azerbeijão	6590	Gujarati	7185	Mongol	7778	Tagalo	8476
Bashkir	6665	Hausa	7265	Nauru	7865	Tajik	8471
Basco	6985	Hebraico	7387	Nepalês	7869	Tamil	8465
Bengali, Bangla	6678	Hindi	7273	Norueguês	7879	Telugu	8469
Bhutani	6890	Húngaro	7285	Oriya	7982	Thai	8472
Bihari	6672	Islandês	7383	Panjabi	8065	Tonga	8479
Bretão	6682	Indonésio	7378	Pashto, Pushto	8083	Turco	8482
Búlgaro	6671	Interlingua	7365	Persa	7065	Turquemeno	8475
Birmanês	7789	Irlandês	7165	Polaco	8076	Twi	8487
Bielorusso	6669	Italiano	7384	Português	8084	Ucraniano	8575
Chinês	9072	Japonês	7465	Quechua	8185	Urdu	8582
Croata	7282	Kannada	7578	Reto-Romanês	8277	Usbeque	8590
Checo	6783	Kashmiri	7583	Romeno	8279	Vietnamita	8673
Dinamarquês	6865	Kazakh	7575	Russo	8285	Volapük	8679
Holandês	7876	Kirghiz	7589	Samoano	8377	Galês	6789
Inglês	6978	Coreano	7579	Sânscrito	8365	Wolof	8779
Esperanto	6979	Curdo	7585	Escocês Gaélico	7168	Xhosa	8872
Estónio	6984	Lauciano	7679	Sérvio	8382	Iídiche	7473
Faroês	7079	Latim	7665	Servo-croata	8372	Yoruba	8979
Fiji	7074	Letão, Lético	7686	Shona	8378	Zulu	9085
Finlandês	7073	Lingala	7678				

Marcas registadas e Licenças

Todas as outras marcas são marcas comerciais detidas pelos seus respetivos proprietários.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D ™, o BD-Live™, BONUSVIEW ™ e respectivos logotipos são marcas registradas da Blu-ray Disc Association.

"O Logótipo DVD" é uma marca registada de DVD Format/LogoLicensing Corporation.

Java é uma marca registada de Oracle e/ou as suas empresas participadas.

Os termos HDMI e Interface Multimédia de Elevada Definição HDMI e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e outros países.

"x.v.Colour" é uma marca registada da Sony Corporation.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. "Dolby", e o símbolo duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

Sobre patentes DTS, visite http://patents.dts.com. Fabricado com autorização da DTS Licensing Limited. DTS, o Símbolo, & DTS e o Símbolo em conjunto, são marcas registadas e a DTS 2.0+Digital Out é uma marca registada da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os Direitos Reservados.

DLNA®, DLNA Logo e DLNA CERTIFIED® são marcas registadas, marcas de serviço, ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.

A "AVCHD" e o logo "AVCHD" são marcas registadas da Panasonic Corporation e Sony Corporation.

Aviso da Cinavia

Este produto usa tecnologia da Cinavia para limitar o uso de cópias não autorizadas de filmes e vídeos produzidos comercialmente e respectivas bandas sonoras. Quando o uso indevido de uma cópia não autorizada for detectado, será apresentada uma mensagem, e a reprodução ou cópia serão interrompidas.

Mais informação a respeito da tecnologia da Cinavia encontra-se disponível no Centro de Informação ao Cliente Online da Cinavia (Cinavia Consumer Information Center) em http://www.cinavia.com. Para solicitar informação adicional a respeito da Cinavia por correio electrónico, envie um postal com o seu endereço de correspondência para: Centro de Informação ao Cliente da Cinavia (Cinavia Consumer Information Center), P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EUA."

Este produto incorpora tecnologia proprietária sob licença da Verance Corporation e encontra-se protegido pela patente 7,369,677 dos EUA e outras patentes dos EUA e internacionais emitidas e pendentes, bem como protecção de direitos de autor e confidencialidade de indústria para determinados aspectos da tecnologia utilizada. Cinavia é uma marca registada da Verance Corporation. Copyright 2004-2013 Verance Corporation. Todos os direitos reservados por Verance. A descompilação e a desmontagem são proibidas.

Especificações

Geral	
Adaptador CA	• Modelo: WA-12M12FG • Fabricante: Asian Power Devices Inc. • Entrada: 100-240 V~, 50-60 Hz 0,5 A Max. • Saída: 12 V ⎓ 1 A
	• Modelo: AD2071000 • Fabricante: PI ELECTRONICS • Entrada: 200 - 240 V~, 50 - 60 Hz 0,2 A Max. • Saída: 12 V ⎓ 1 A
Consumo de energia da rede em espera	1,5 W (Se todas as portas de rede estiverem ativadas.)
Dimensões (L x A x P)	270 mm x 43 mm x 195 mm
Peso Neto (Approx.)	0,85 kg
Temperatura de funcionamento	5 °C - 35 °C
Humidade de Funcionamento	5 % - 90 %

Saídas	
HDMI OUT (vídeo/áudio)	19 pin (tipo A, HDMI™ Connector)
DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)	0,5 V (p), 75 Ω, jack RCA x 1

Sistema	
Laser	Semiconductor laser
comprimento de onda	405 nm / 650 nm
Sistema de sinais	Sistema de TV a Cores PAL / NTSC padrão
Porta LAN	Ethernet jack x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Barramento Alimentação (USB)	5 V ⎓ 500 mA

- O modelo e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Manutenção

Manipular a Unidade

Ao transportar a unidade

Conserve a caixa original de cartão e os materiais de embalagem. Se tiver de transportar a unidade, para uma protecção máxima, volte a empacotar a unidade da forma original de fábrica.

Limpar a unidade

Para limpar o leitor, utilize um pano macio e seco. Se as superfícies estiverem extremamente sujas, use um pano suave ligeiramente humedecido com uma solução de detergente suave. Não use solventes fortes, como álcool, benzina ou diluente, que podem danificar a superfície da unidade.

Manter as superfícies exteriores limpas

- Não use líquidos voláteis, como spray insecticida, perto da unidade.
- Esfregar com muita força pode danificar a superfície.
- Não coloque produtos em borracha ou em plástico em contacto com a unidade durante um período longo de tempo.

Manutenção da Unidade

A unidade é um aparelho de alta tecnologia de precisão. Se a lente óptica de pick up e o disco rígido estiverem sujos ou desgastados, a qualidade da imagem poderá ser inferior. Para mais pormenores, por favor contacte o centro de assistência autorizado mais próximo de si.

Observações sobre os Discos

Manipular os Discos

Não toque no lado de reprodução do disco. Segure no disco pelas extremidades para que as suas impressões digitais não atinjam a superfície. Nunca cole papel ou fita no disco.

Guardar os Discos

No final da reprodução, guarde o disco na respectiva caixa. Não exponha o disco à luz solar directa ou a fontes de calor, e nunca o deixe no interior de um carro estacionado exposto à luz solar directa.

Limpar os Discos

As impressões digitais e o pó nos discos podem causar uma fraca qualidade de fotografia e a distorção de som. Antes de reproduzir, limpe o disco com um pano limpo. Limpe o disco a partir do centro para as extremidades.

Não use solventes fortes, como álcool, benzina, diluentes, soluções de limpeza comercialmente disponíveis ou sprays anti-estáticos, que se destinam aos antigos discos de vinil.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE RELATIVAMENTE A SERVIÇOS DE REDE

Toda a informação, dados, documentos, comunicações, descargas, ficheiros, texto, imagens, fotografia, gráficos, vídeos, webcasts, publicações, ferramentes, fontes, software, códigos, programas applicativos, widgets, aplicações, produtos e outro conteúdo ("Content") bem como todas as ofertas ("Services") fornecidas ou disponíveis através de terceiros (cada "Service Provider") é totalmente responsável pelo Fornecimento de Serviço originário.

A disponibilidade e acesso ao conteúdo e Serviços fornecidos pelo Service Provider através do Dispositivo LGE estão sugeitos a alterações a qualquer altura sem aviso prévio, incluindo mas não limitando a suspensão, remoção ou término de toda ou qualquer parte do Conteúdo ou Serviços.

No caso de ter qualquer dúvida ou problema relacionado com o Conteúdo ou Serviços, pode consultar o website do Service Provider para obter informação mais actualizada. LGE não se responsabiliza nem está sujeita aos serviços prestados no o Conteúdo e Serviços.

Qualquer questão ou pedido para serviços relacionados com o Conteúdo ou Serviços deve ser efectuado directamente ao Fornecedor de Serviço respectivo.

Note que a LGE não é responsável pelo fornecimento de Conteúdo nem Serviços fornecidos por outros, nem alterações como remoção ou término de Conteúdo ou Serviços. Não garante a disponibilidade do acesso a tais Conteúdos ou Serviços.


LG
Life's Good