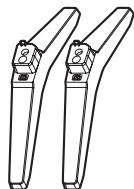
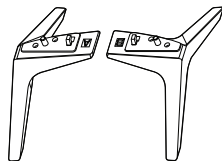


AAA



43LU660H

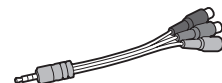
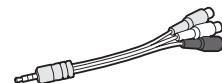


49LU660H



X 2
(M4 x L16)
43LU660H

X 4
(M4 x L16)
49LU660H





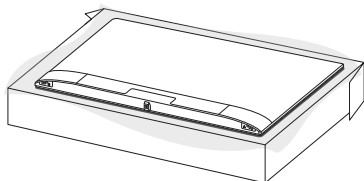
PORTUGUÊS

Leia **Segurança e Referência.**

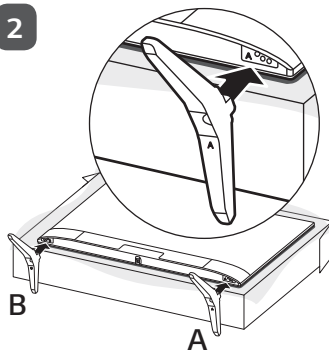


43LU660H

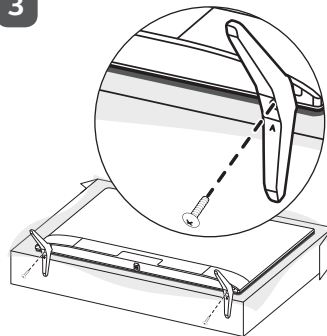
1



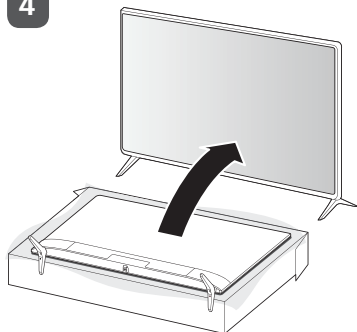
2



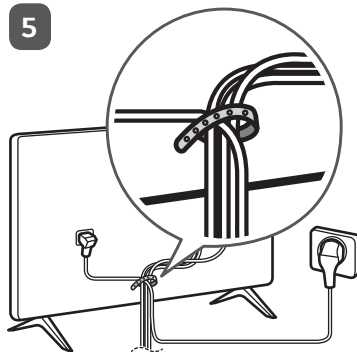
3



4

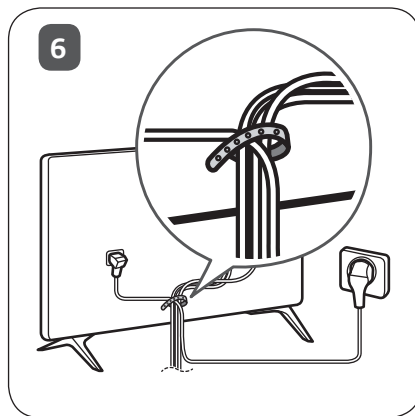
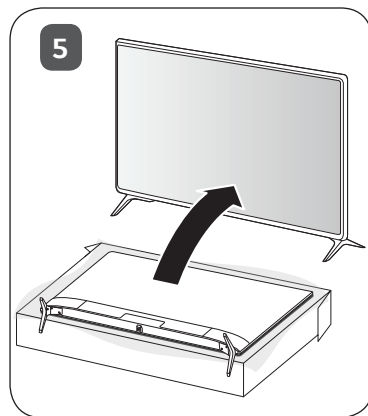
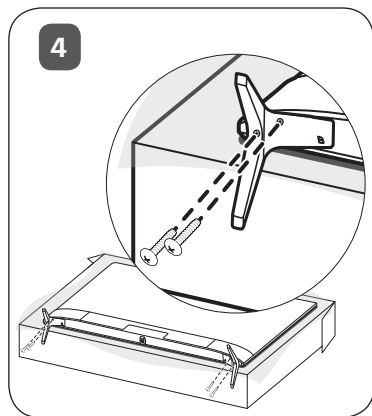
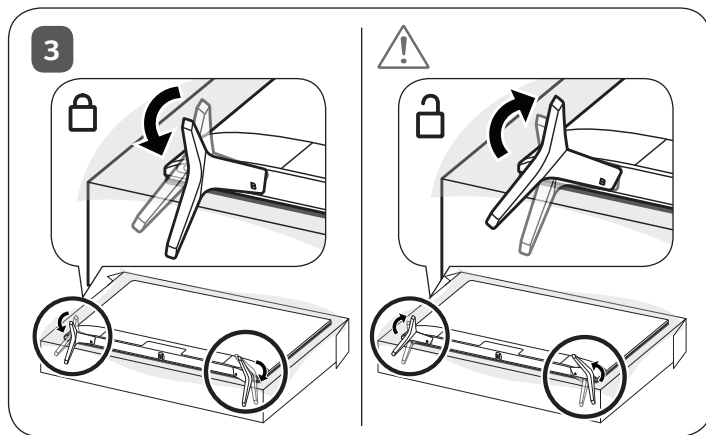
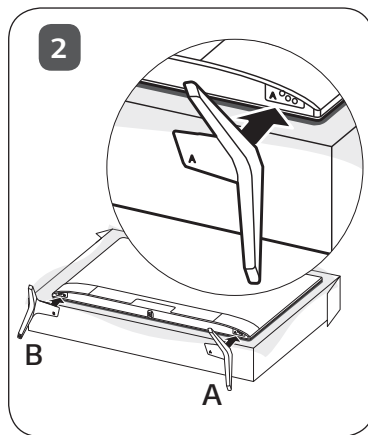


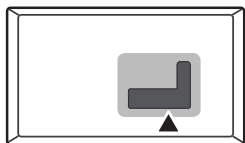
5



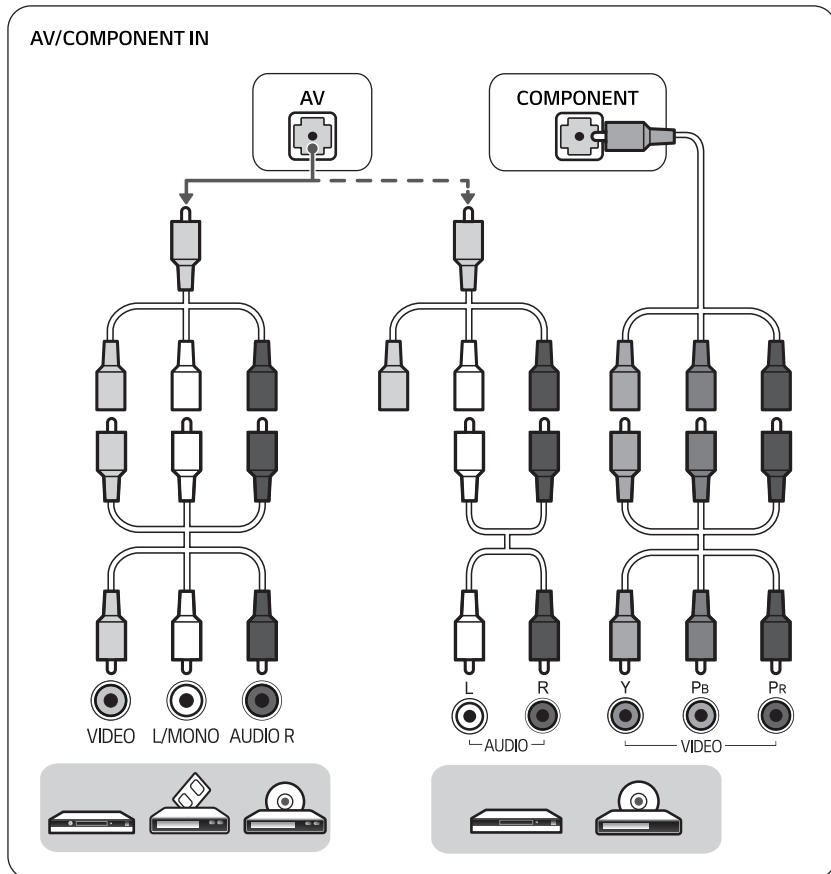
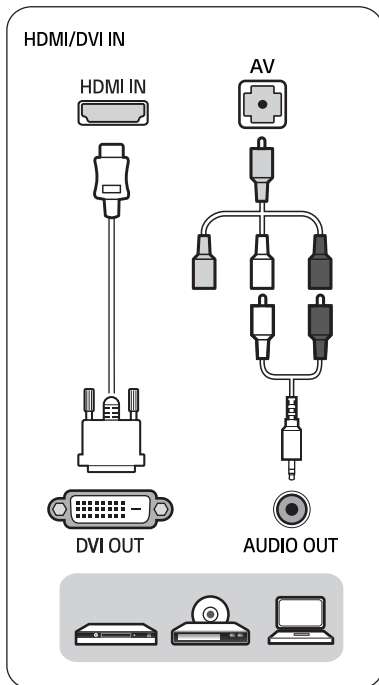
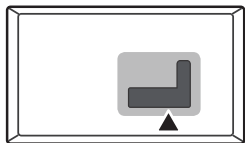


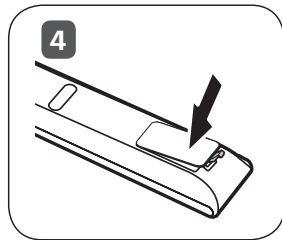
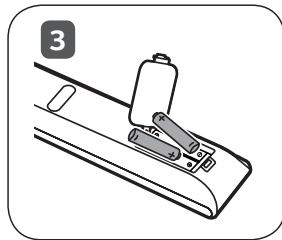
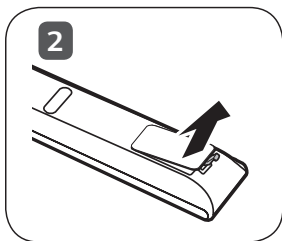
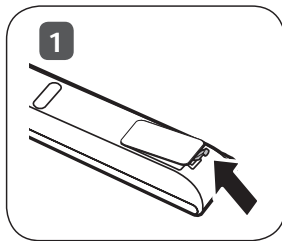
49LU660H

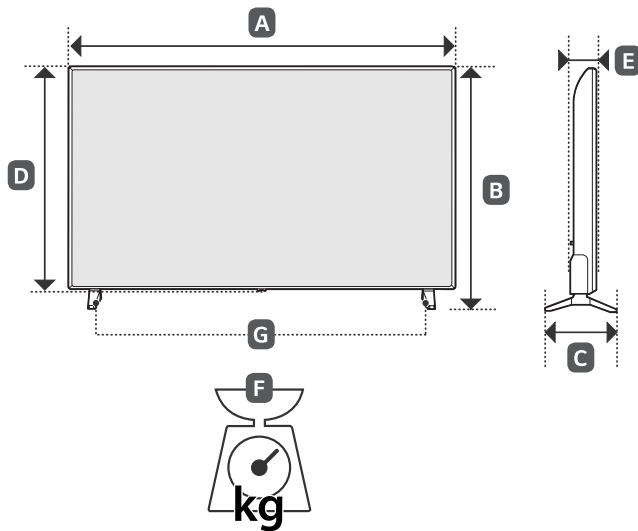




ANTENNA IN 	 
CABLE IN 	 
HDMI IN 	 
HDMI IN / ARC 	  / 
USB IN 	
OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT 	 
AUX LAN 	 
LAN 	 







DESCRIÇÃO	A		B		C		D		E		F		F - G		Consumo de Energia
	(mm)										(kg)				
43LU660H-SB	977	977	615	615	187	187	575	575	80.8	80,8	8.1	8,1	8.0	8,0	85 W
49LU660H-SB	1,110	1 110	705	705	235	235	650	650	81.1	81,1	11.4	11,4	11.3	11,3	100 W
Requisito de energia										AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz					



* M F L 7 0 4 2 3 9 7 8 *

(1912-REV00)

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Segurança e referência

LED TV*

* TV LG LED usa a melhor tecnologia de LED backlight.

Antes de ligar seu aparelho, por favor, leia cuidadosamente este manual e mantenha-o para futuras referências.

43LU660H

49LU660H



(1912-REV00)

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Todos os direitos reservados.

Instruções de segurança importantes

- Leia estas instruções.
- Guarde estas instruções.
- Preste atenção a todos os avisos.
- Siga todas as instruções.
- Não use este equipamento próximo à água.
- Limpe apenas com um pano seco.
- Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
- Não instale próximo a fontes de calor como radiadores, registros de calor, fornos ou outros aparelhos que produzem calor (inclusive amplificadores).
- Não elimine a identificação de segurança do plugue polarizado ou de aterramento. O plugue polarizado tem duas lâminas, sendo que uma é mais larga que a outra. O plugue de aterramento tem duas lâminas e um terceiro pino arredondado. A lâmina mais larga ou o terceiro pino proporcionam mais segurança. Se o plugue não encaixar na tomada, consulte um eletricitista para trocar a tomada antiga.
- Proteja o cabo de energia para não ser pisoteado ou perfurado, principalmente nos plugues, nos receptáculos e na área em que eles saem do equipamento.
- Use apenas peças/acessórios especificados pelo fabricante.
- Use apenas com o carrinho, a plataforma, o tripé, o suporte ou a mesa especificados pelo fabricante ou vendidos com o equipamento. Quando um carrinho for usado, tenha cuidado ao movê-lo para evitar que o equipamento tombe e cause danos.



831234

- Desconecte o equipamento durante tempestades de raios ou quando ele não for utilizado por um longo período.
- Qualquer tipo de manutenção deve ser feita por profissionais qualificados. A manutenção é necessária quando o equipamento sofre algum tipo de avaria: danos no cabo de alimentação ou no plugue, líquido derramado ou objetos que caíram sobre o equipamento, exposição à chuva ou umidade, funcionamento anormal ou queda.

Aviso! Instruções de segurança



CUIDADO
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
NÃO ABRA



CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA (OU A PARTE POSTERIOR). AS PEÇAS INTERNAS NÃO DEVEM SER MANUSEADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.



O símbolo destina-se a alertar o usuário para a presença de voltagem perigosa não isolada dentro do gabinete do produto, que pode ser de magnitude suficiente para constituir risco de choque elétrico para as pessoas.



O símbolo destina-se a alertar o usuário para a presença de instruções importantes de operação e manutenção (assistência técnica) na literatura que acompanha o dispositivo.

AVISO: PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO E CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA O PRODUTO À CHUVA OU UMIDADE.

- PARA EVITAR A PROPAGAÇÃO DE FOGO, MANTENHA VELAS OU OUTROS PRODUTOS QUE PRODUZAM CHAMAS LONGE DESTA EQUIPAMENTO.

- **Não coloque a TV e/ou o controle remoto nos seguintes ambientes:**

- Mantenha o produto longe da luz solar direta.
- Uma área com alta umidade, como banheiros
- Próximo a qualquer fonte de calor, como fogões e outros dispositivos que produzam calor.
- Próximo a balcões de cozinha ou umidificadores, onde ele possa ficar exposto a vapor ou óleo.
- Uma área exposta a chuva ou vento.
- Não exponha o equipamento a respingos e não coloque objetos com líquidos como vasos e xícaras sobre ele (ex: em prateleiras sobre a unidade).
- Próximo a objetos inflamáveis como gasolina ou velas ou em locais onde a TV fique diretamente exposta ao ar condicionado.
- Não instale em locais com excesso de poeira.

Caso contrário, isso pode resultar em incêndio, choque elétrico, combustão/explosão, mau funcionamento ou deformação do produto.

- **Ventilação**

- Instale a TV em um local com ventilação. Não instale em um local confinado, como uma estante.
- Não instale o produto em um carpete ou local acolchoado.
- Não obstrua ou cubra o produto com um pano ou outros materiais enquanto a unidade estiver conectada.

- Tenha cuidado para não tocar nas aberturas de ventilação. As aberturas de ventilação podem se aquecer quando a TV ficar ligada por um longo período.
- Proteja o cabo de alimentação de danos físicos ou mecânicos. Não torça, dobre, aperte, pise ou feche-o em uma porta. Preste muita atenção nos plugues, nas tomadas e no ponto em que o cabo sai do equipamento.
- Não mova a TV quando o cabo de alimentação estiver conectado.
- Não use um cabo de alimentação danificado.
- Segure o plugue ao desconectar o cabo de alimentação. Não puxe o cabo de alimentação para desconectar a TV.
- Não conecte muitos dispositivos à mesma tomada CA, pois há risco de incêndio ou choque elétrico.
- **Desconectar o dispositivo da energia principal**
 - O plugue de energia é o dispositivo de desconexão. Em caso de emergência, o plugue deve permanecer acessível.
- Não deixe que crianças subam na TV. A TV pode cair e causar lesões graves.
- **Aterramento da antena externa** (Pode variar de acordo com o país):
 - Se uma antena externa for instalada, siga as precauções abaixo. Um sistema de antena externa não deve ser instalado próximo a linhas elétricas aéreas ou outros circuitos de energia ou luz elétrica, ou onde possa entrar em contato com linhas ou circuitos de energia, pois há risco de ocorrer graves lesões ou morte. Verifique se o sistema de antena está aterrado para fornecer proteção contra sobretensões e cargas estáticas acumuladas. A Seção 810 do Código Elétrico Nacional (NEC) dos Estados Unidos disponibiliza informações a respeito do aterramento adequado do poste e da estrutura de suporte, aterramento do fio de ligação para uma unidade de descarga de antena, tamanho dos condutores de aterramento, localização da unidade de descarga de antena, conexão aos eletrodos de aterramento e requisitos para o eletrodo de aterramento. Aterramento de antena de acordo com o Código Elétrico Nacional, ANSI/NFPA 70

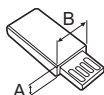
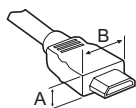
- **Aterramento** (Exceto para dispositivos que não estão aterrados.)
 - Uma TV com um plugue CA de três pinos deve ser conectada a uma tomada CA aterrada com três pinos. Conecte o fio terra para evitar possíveis choques elétricos.
- Nunca toque no equipamento ou na antena durante uma tempestade de raios. Você pode ser eletrocutado.
- Verifique se o cabo de alimentação está conectado de forma segura à TV e à tomada. Caso contrário, podem ocorrer danos e, em casos extremos, um incêndio.
- Não coloque objetos metálicos ou inflamáveis no produto. Se um objeto estranho cair dentro do produto, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com o atendimento ao cliente.
- Não toque na extremidade do cabo de alimentação quando ele estiver conectado. Você pode ser eletrocutado.
- **Se ocorrer alguma das seguintes situações, desconecte o produto imediatamente e entre em contato com o serviço de atendimento ao cliente local.**
 - O produto foi danificado.
 - Se água ou outra substância entrar no produto (como um adaptador CA, cabo de alimentação ou TV).
 - Se você sentir cheiro de fumaça ou outros odores saindo da TV.
 - Durante tempestades de raios ou quando o equipamento não for utilizado por um longo período.

Se a TV for desligada pelo controle remoto ou botão, a fonte de alimentação CA continuará conectada à unidade se não for desconectada.
- Não usar equipamento elétrico de alta tensão próximo à TV (ex: mata-insetos). O produto pode não funcionar adequadamente.
- Não tente fazer qualquer modificação no produto sem autorização por escrito da LG Electronics. Pode ocorrer incêndio acidental ou choque elétrico. Entre em contato com o atendimento ao cliente local para solicitar manutenção ou reparo. Modificações não autorizadas podem anular a autoridade do usuário de operar esse produto.
- Use apenas peças/acessórios aprovados pela LG Electronics. Caso contrário, pode ocorrer incêndio, choque elétrico, mau funcionamento ou danos do produto.
- Nunca desmonte o adaptador CA ou o cabo de alimentação. Pode ocorrer incêndio ou choque elétrico.
- Manuseie o adaptador com cuidado para evitar quedas ou fortes impactos. Um impacto pode danificar o adaptador.
- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não toque na TV com as mãos molhadas. Se os pinos do cabo de alimentação estiverem úmidos ou cobertos por poeira, seque-os ou limpe a poeira.

- **Pilhas**
 - Guarde os acessórios (pilhas, etc.) em um local seguro longe do alcance de crianças.
 - Não cause um curto-circuito, desmonte ou superaqueça as pilhas. Não descarte as pilhas no fogo. As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo.
- **Movimentação**
 - Ao mover a TV, verifique se o produto está desligado, desconectado e se todos os cabos foram removidos. Podem ser necessárias duas ou mais pessoas para carregar TVs grandes. Não pressione ou force o painel frontal da TV. Caso contrário, pode ocorrer danos ao produto, risco de incêndio ou lesões.
- Mantenha o material anti-umidade ou a embalagem de vinil fora do alcance de crianças.
- Não permita que o equipamento sofra impactos, que objetos caiam no produto e não deixe nada cair na tela.
- Não pressione a tela com as mãos ou com um objeto pontiagudo, como um lápis ou caneta, e não a arranhe. A tela pode ser danificada.
- **Limpeza**
 - Ao fazer a limpeza, desconecte o cabo de alimentação e use um pano seco e macio. Não espirre água ou outros líquidos diretamente na TV. Não limpe a TV com produtos químicos como limpa-vidros, qualquer tipo de purificador de ar, inseticida, lubrificante, cera (de carro ou industrial), abrasivo, tiner, benzeno, álcool, etc., que podem danificar o produto ou o painel. Caso contrário, pode ocorrer choque elétrico ou danos do produto.

Preparo

- Quando a TV for ligada pela primeira vez depois de ser enviada da fábrica, a inicialização pode levar aproximadamente um minuto.
- A imagem mostrada pode ser diferente da sua TV.
- A OSD (Exibição na tela) da sua TV pode diferir ligeiramente do mostrado neste manual.
- Os menus e as opções disponíveis podem diferir da fonte de entrada ou do modelo do produto que você está usando.
- Novos recursos podem ser adicionados a essa TV no futuro.
- O dispositivo deve ter fácil acesso a uma tomada local próxima ao acesso. Alguns dispositivos não têm o botão liga/desliga. Se você quiser desligar a TV, use o controle remoto e desconecte o cabo de alimentação.
- Os itens fornecidos com o produto podem variar de acordo com o modelo.
- As especificações e o conteúdo do produto podem ser alterados sem aviso prévio devido à atualização das funções do equipamento.
- Para uma conexão ideal, os cabos HDMI e os dispositivos USB devem ter chanfros com menos de 10 mm de espessura e 18 mm de largura.
- Use um cabo de extensão compatível com USB 2.0 se o cabo USB ou a unidade flash USB não encaixar na porta USB da TV.
- Use um cabo certificado com o logotipo HDMI anexado. Se você não usar um cabo HDMI certificado, a tela pode não ser exibida ou pode ocorrer um erro de conexão.
- Tipos de cabo HDMI recomendados
 - Cabo HDMI^{®/™} de alta velocidade
 - Cabo HDMI^{®/™} de alta velocidade com Ethernet



- * $A \leq 10 \text{ mm}$
- * $B \leq 18 \text{ mm}$

- Não use itens não aprovados para garantir a segurança e a vida útil do produto.
- Qualquer dano ou lesão causados pelo uso de itens não aprovados não são cobertos pela garantia.
- Alguns modelos parecem ter um filme fino sobre a tela. Na verdade isso é parte da tela; não o remova.

Itens opcionais

Itens opcionais podem ser alterados ou modificados para melhorar a qualidade sem notificação prévia. Entre em contato com um revendedor para comprar esses itens.

Esses dispositivos funcionam apenas com alguns modelos.

O nome do modelo ou o design pode ser alterado devido às circunstâncias ou políticas da empresa. (Depende do modelo)

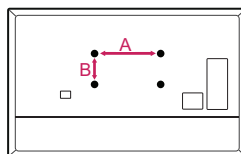
Controle remoto Magic

AN-MR650H

Verifique se o modelo da sua TV é compatível com Bluetooth na Especificação do módulo sem fio para confirmar se ele pode ser usado com o controle remoto Magic.

Suporte para Montagem na Parede

Utilize parafusos e suportes de montagem que atendam ao padrão VESA. As dimensões padrão dos kits de montagem na parede são descritas na tabela a seguir.



Modelo	43LU660H	49LU660H
VESA (A x B)	200 x 200	300 x 300
Parafusos-padrão	M6	M6
Número de parafusos	4	4
Suporte de montagem de parede (opcional)	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240

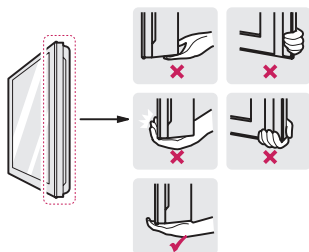
Levantar e mover a TV

Ao mover ou levantar a TV, leia os itens a seguir para evitar que a TV seja arranhada ou danificada e para fazer o transporte de forma segura, independentemente do tipo e tamanho.

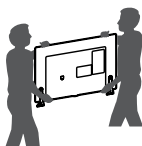
- É recomendado mover a TV na caixa ou na embalagem original.
- Antes de mover ou levantar a TV, desconecte o cabo de alimentação e todos os outros cabos.
- Ao segurar a TV, a tela deve ficar afastada de você para evitar danos.



- Segure firmemente as molduras superior e inferior da TV. Não segure a parte transparente, o alto-falante ou a área da grade do alto-falante.



- Use duas pessoas para mover uma TV grande.
- Ao transportar a TV manualmente, segure a TV como mostrado na ilustração a seguir.



- Ao transportar a TV, evite solavancos ou vibração excessiva.
- Ao transportar a TV, mantenha-a na posição vertical; nunca vire a TV ou a incline para a direita ou para a esquerda.
- Ao manusear a TV, tome cuidado para não danificar os botões salientes.

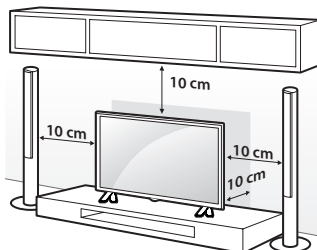


- Evite tocar na tela, pois ela pode ser danificada.
- Não coloque o produto no chão com a frente voltada para baixo sem proteção. A tela pode ser danificada.
- Não mova a TV segurando os suportes dos cabos, pois eles podem quebrar e podem ocorrer lesões e danos à TV. (Depende do modelo)
- Ao fixar o suporte ao televisor, coloque a tela voltada para baixo em uma mesa acolchoada ou em uma superfície plana para proteger a tela contra arranhões.

Montagem na mesa

- 1 Levante e incline a TV até ela ficar na posição vertical em cima da mesa.

- Deixe 10 cm (mínimo) de espaço da parede para ventilação.



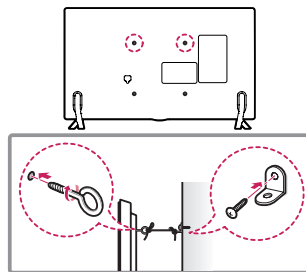
(Depende do modelo)

- 2 Conecte o cabo de alimentação a uma tomada.



- Não aplique substâncias estranhas (óleos, lubrificantes, etc.) nos parafusos ao montar o produto. (O produto pode ser danificado).
- Se você instalar a TV em um suporte, tome cuidado para evitar que o produto se solte. Caso contrário, o produto pode cair causando lesões.
- Não use itens não aprovados para garantir a segurança e a vida útil do produto.
- Os danos ou ferimentos causados pelo uso de itens não aprovados não serão cobertos pela garantia.
- Verifique se os parafusos estão bem apertados. (Se eles não estiverem firmes, a TV pode inclinar para a frente depois de ser instalada).
- Não aperte os parafusos com força excessiva, pois eles podem ficar desgastados e afrouxar.

Fixação da TV à parede



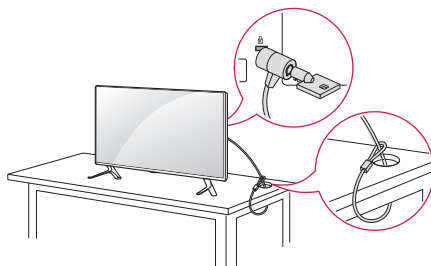
(Depende do modelo)

- 1 Insira e fixe os olhais ou os suportes e os parafusos na parte de trás da TV.
- Se houver parafusos inseridos na posição dos olhais, remova-os antes.
 - 2 Monte os suportes para parede com os parafusos. Corresponda a posição do suporte para parede com os olhais na parte de trás da TV.
 - 3 Conecte os olhais e os suportes de parede com firmeza com uma corda ou um cabo resistente. Deixe a corda paralela à superfície plana.
- Use uma plataforma ou um armário fortes e grandes o suficiente para apoiar a TV com segurança.
 - Suportes, parafusos e cordas são opcionais. Você pode obter acessórios adicionais com o seu revendedor local.

Utilizar o sistema de segurança Kensington (opcional)

(Depende do modelo)

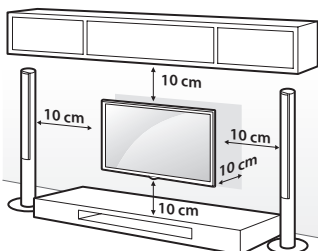
O conector do sistema de segurança Kensington encontra-se na parte de trás do TV. Para obter mais informações de instalação e utilização, consulte o manual fornecido com o sistema de segurança Kensington ou acesse <http://www.kensington.com>. Instale o cabo do sistema de segurança Kensington entre o TV e a mesa.



- O sistema de segurança Kensington é opcional. Você pode obter acessórios adicionais com o seu revendedor local.

Montagem em uma parede

Um suporte de parede opcional pode ser usado com a sua Televisão LG. Consulte o revendedor local para obter um suporte de parede compatível com o padrão VESA usado pelo modelo da sua TV. Preencha com cuidado o suporte de montagem na parede à parte traseira da TV. Instale o suporte de montagem na parede em uma parede sólida e perpendicular ao chão. Se você quiser colocar a TV em paredes feitas de outros materiais que não seja concreto, entre em contato com pessoal qualificado para fazer a instalação. Instruções detalhadas serão incluídas com o suporte de parede. Recomendamos que você use um suporte de parede da marca LG. Com o suporte de parede da LG, é fácil ajustar ou conectar os cabos. Se você não usar o suporte de montagem na parede da LG, use um suporte no qual o dispositivo esteja adequadamente preso à parede com espaço suficiente para permitir a conectividade com dispositivos externos. Se você estiver usando um suporte de montagem não ajustável, fixe-o à parede. Conecte os cabos à TV primeiro e depois conecte a TV ao suporte.



(Depende do modelo)



- Remova o suporte antes de instalar a TV em uma parede ao realizar a fixação do suporte de maneira invertida.
- Para obter mais informações sobre parafusos e suportes de montagem na parede, consulte a compra separada.
- Se você pretende montar o produto em uma parede, fixe a interface de montagem padrão VESA (peças opcionais) na parte traseira do produto. Quando você instalar o conjunto para usar o suporte de montagem na parede (peças opcionais), fixe-o cuidadosamente para que ele não caia.
- Ao montar a TV na parede, não pendure os cabos de alimentação e de sinal na parte de trás da TV.
- Não instale esse produto em uma parede exposta a óleo. O produto pode ser danificado e cair.

- Ao instalar o suporte de parede, recomenda-se cobrir o orifício da base com fita adesiva para evitar a entrada de poeira e insetos. (Depende do modelo)



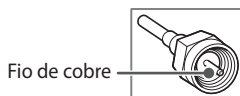
Conexões

Você pode conectar vários dispositivos externos à TV. Para obter informações sobre a conexão de dispositivos externos, consulte o manual fornecido com cada dispositivo.

Antena/cabo

Conecte uma antena, cabo ou caixa de cabos para assistir à TV enquanto consulta o seguinte. A ilustração pode ser diferente dos itens atuais e o cabo RF é opcional.

- Não dobre o fio de cobre do cabo RF.



- Faça todas as conexões entre os dispositivos e depois conecte o cabo de alimentação à tomada para evitar danos à TV.
- Para melhorar a qualidade da imagem em uma área com sinal fraco, compre um amplificador de sinal.
- Use um divisor de sinal para usar duas ou mais TVs.
- Se a antena não estiver instalada corretamente, entre em contato com o revendedor para obter ajuda.

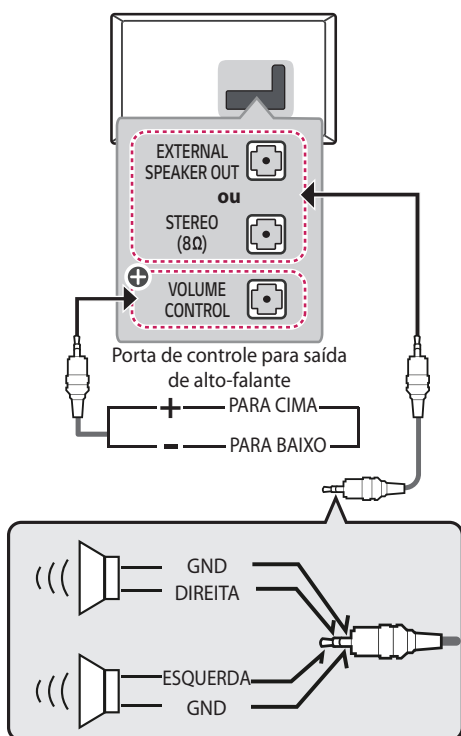
Outras conexões

Conecte a TV a dispositivos externos. Para obter a melhor qualidade de imagem e áudio, conecte o dispositivo externo e a TV com o cabo HDMI.

HDMI

- Formato de áudio HDMI compatível : (Depende do modelo)
DTS (44,1 kHz / 48 kHz), Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz), PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)
- Codec de áudio DTV compatível (Depende do país) :
MPEG, AAC, HE-AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus

Alto-falantes externos



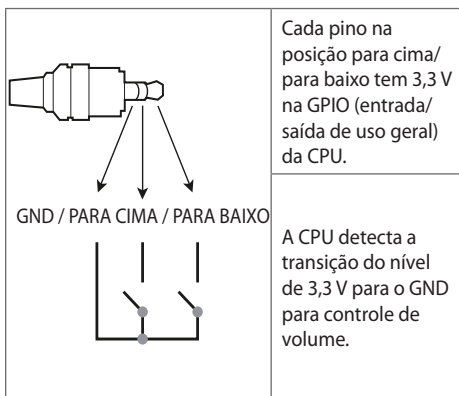
⊕ : Depende do modelo

- Use apenas com o conector estéreo de 3 polos e 3,5 mm.
- Não conecte os fones de ouvido à porta para conectar um alto-falante externo.

Método da porta de controle de volume

(Depende do modelo)

- Especificações do cabo



Dispositivos externos

Dispositivos externos compatíveis: Blu-ray, receptores HD, DVDs, VCRs, sistemas de áudio, dispositivos de armazenamento USB, PC, dispositivos de jogos e outros dispositivos externos.

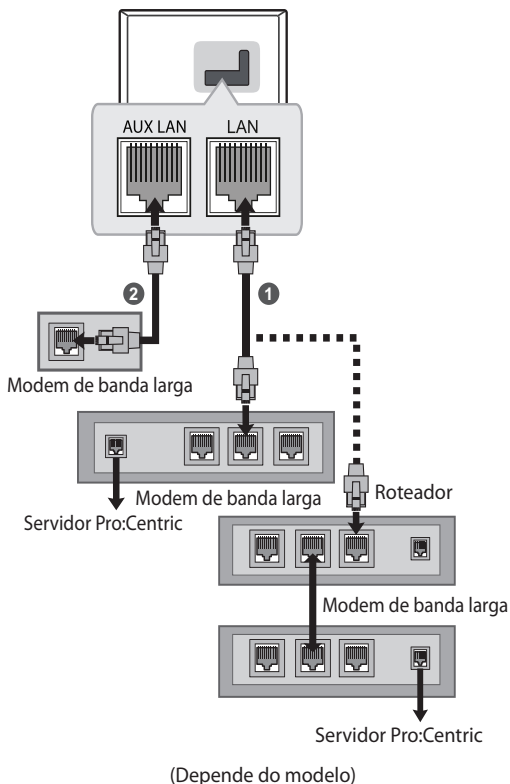
- As conexões do dispositivo externo mostradas podem ser um pouco diferentes das ilustrações do manual.
- Conecte os dispositivos externos à TV independentemente da ordem da porta da TV.
- Se você conectar um dispositivo de jogos à TV, use o cabo fornecido com o dispositivo.
- Consulte o manual do dispositivo externo para obter instruções de operação.
- Ao conectar com uma LAN com fio, é recomendado usar um cabo CAT 7.

Configuração de rede

Conexão de rede com fio

Este TV pode ser conectado a um servidor Pro:Centric por meio da porta **LAN**. Depois de fazer a conexão física, o TV precisa ser configurado para comunicação em rede.

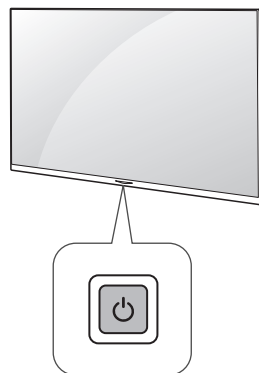
Conecte a porta **LAN** do Modem ou Roteador do servidor Pro:Centric à porta **LAN** no TV.



- 1 Conecte a porta **LAN** do modem ou roteador à porta **LAN** no TV.
 - 2 Conecte a porta **LAN** do PC à porta **AUX LAN** no TV. (Depende do modelo)
- Não conecte um cabo telefônico modular à porta **LAN**.
 - Como existem vários métodos de conexão, siga as especificações da operadora de telecomunicações ou do provedor de serviços de Internet.

Utilização do Botão

Você pode operar as funções da TV com o botão.



Funções básicas

	Ligar (Pressione)
	Desligar ¹ (Pressione e segure)
	Controle de menu (Pressione ²)
	Seleção de menu (Pressione e segure ³)

- 1 Todos os aplicativos em execução serão fechados.
- 2 Você pode acessar e ajustar o menu pressionando o botão quando a TV estiver ligada.
- 3 Você pode usar a função ao acessar o controle de menu.

Ajuste do Menu

Com a TV ligada, pressione o botão uma vez. É possível ajustar os itens do menu usando o botão.

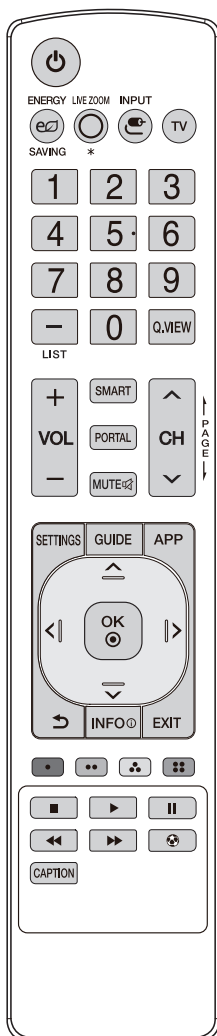
	Desliga a alimentação.
	Altera a fonte de entrada.
	Desloca-se pelos canais salvos.
	Ajusta o nível de volume.

Usar o controle remoto

As descrições neste manual têm como base os botões do controle remoto. Leia este manual atentamente e use a TV de forma adequada.

Para instalar as pilhas, abra a tampa, substitua as pilhas (1,5 V AAA) correspondentes às extremidades (+) e (-) à etiqueta dentro do compartimento e feche a tampa.

Para remover as pilhas, siga as ações de instalação em sentido inverso. O controle remoto usa luz infravermelha. Quando usado, deve ser apontado na direção do sensor remoto da TV.



(Alguns botões e serviços podem não ser disponibilizados dependendo do modelo e da região.)

* Para usar o botão, mantenha-o pressionado por mais de 3 segundos.

⏻ (LIGA/DESLIGA) Liga ou desliga a TV.

ENERGY SAVING Ajusta as configurações de Economia de energia.

LIVE ZOOM * Ao aplicar zoom na área selecionada, é possível visualizá-la em tela cheia.

INPUT Altera a fonte de entrada.

TV Retorna ao último canal de TV.

Botão numérico Insere números. Também insere caracteres.

— (Traço) Insere um traço entre números como 2-1 e 2-2.

Q.VIEW Alterna entre os dois últimos canais selecionados (pressionando repetidamente).

LIST Acessa a lista de canais salvos.

+VOL— Ajusta o nível de volume.

SMART Acessa o menu inicial.

PORTAL Exibe e remove o aplicativo Pro:Centric.

MUTE Cancela todos os sons.

MUTE * Manter o botão pressionado exibe o menu [Acessibilidade].

^ CH v Desloca-se pelos canais salvos.

† PAGE Move para a tela anterior ou a seguinte.

SETTINGS Acessa as configurações.

GUIDE Exibe o programa de acordo com o programador de tempo.

APP Mostra o histórico anterior.

Botão de navegação (para cima/para baixo/esquerda/direita) Navega pelos menus ou opções.

OK Seleciona menus ou opções e confirma sua entrada.

⏮ (Voltar) Retorna para a tela anterior.

INFO Mostra informações sobre o programa atual.

EXIT Limpa as exibições na tela e retorna à visualização da TV.

⏮, ⏮, ⏮, ⏮ Esses botões acessam funções especiais em alguns menus.

■, ⏮, ⏮, ⏮, ⏮ Botões de controle para o conteúdo de mídia

⚙ Otimiza as configurações de imagem e áudio para futebol.

CAPTION Ativa ou desativa as legendas.



- Não misture pilhas novas com usadas. Elas podem sobreaquecer e vazarem.
- Se as polaridades não forem combinadas corretamente, as pilhas podem estourar ou vazar, podendo causar incêndio, lesões ou poluição ambiental.
- Esse equipamento usa pilhas. Em sua comunidade, pode haver regulamentos que exigem que você descarte essas pilhas adequadamente devido a considerações ambientais. Entre em contato com as autoridades locais para obter informações sobre descarte ou reciclagem.
- As pilhas dentro do produto não podem ser expostas a calor excessivo como luz solar, fogo, etc.

Resolução de problemas

O software pode ser atualizado para melhorar o desempenho. O cliente é responsável por garantir a compatibilidade de seus equipamentos com qualquer software da LG Electronics. Se necessário, consulte a LG Electronics e atualize as novas versões do software de acordo com as orientações fornecidas pela LG Electronics.

- Não consigo controlar a TV com o controle remoto.
 - Verifique se algo como fita foi colocado sobre o receptor.
 - Verifique se há um obstáculo entre o produto e o controle remoto.
 - Substitua as pilhas.
- Nenhuma imagem é exibida e nenhum som é produzido.
 - Verifique se o produto está ligado.
 - Verifique se o cabo de alimentação está ligado em uma tomada.
 - Verifique se há algum problema com a tomada conectando outros equipamentos.
- A TV desliga repentinamente.
 - Verifique as configurações de controle de energia. A fonte de alimentação pode ser interrompida.
 - Verifique se a função de desligamento automático está ativada nas configurações relacionadas ao tempo.
 - Se não houver sinal enquanto a TV estiver ligada, ela será desligada automaticamente após 15 minutos de inatividade.
- Ao conectar ao computador (HDMI), nenhum sinal é detectado.
 - Desligue/ligue a TV usando o controle remoto.
 - Reconecte o cabo HDMI.
 - Reinicie o computador com a TV ligada.

• Exibição anormal

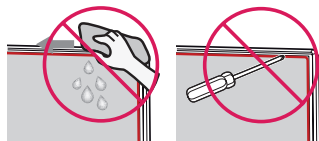
- Se a TV estiver fria, a imagem pode ficar trêmula quando o aparelho for ligado. É normal, não há nada de errado com a TV. Alguns pontos podem ser vistos na tela, aparecendo como pequenas manchas vermelhas, verdes ou azuis. No entanto, eles não afetam o desempenho da TV. Evite tocar ou pressionar os dedos contra a tela LCD por longos períodos. Efeitos de distorção temporários podem ser produzidos na tela.
- Este painel é um produto avançado que contém milhões de pixels. Em casos raros, você poderá ver pequenos pontos na tela enquanto estiver assistindo à TV. Esses pontos são pixels desativados e não afetam o desempenho e a confiabilidade da TV.
- A exibição de uma imagem estática por um período prolongado pode causar fixação da imagem. Evite exibir uma imagem fixa na tela da TV por um longo período.

• Som gerado

- **Estalos** Um estalo que ocorre ao assistir ou desligar a TV é gerado pela contração térmica do plástico devido à temperatura e umidade. O ruído é comum em produtos em que a deformação térmica é necessária.
- **Zumbido no circuito elétrico/painel** Um ruído baixo é gerado por um circuito de comutação de alta velocidade, que alimenta uma grande quantidade de corrente para operar um produto. O ruído gerado varia de acordo com o produto. O som gerado não afeta o desempenho e a confiabilidade do produto.



- Ao limpar o produto, tome cuidado para não permitir que líquidos ou objetos estranhos entrem no espaço entre o lado superior, esquerdo ou direito do painel e o painel guia. (Depende do modelo)



- Torça o excesso de água ou líquido do pano.
- Não borrife água ou outro líquido diretamente na tela da TV.
- Borrife apenas um pouco de água ou outro líquido em um pano seco para limpar a tela.

Especificações

As especificações do produto podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do equipamento.

As informações de energia fornecidas no produto são disponibilizadas de acordo com os regulamentos aplicáveis de cada país (Depende do país).

- O consumo de energia foi medido de acordo com o IEC 62087.

O consumo de energia real depende do ambiente de utilização (o conteúdo assistido, as configurações da TV, etc).

Especificações de transmissão		
	Digital	Analógico
Sistema de televisão	SBTVD	NTSC, PAL-M/N
Cobertura do programa (Banda)	VHF 2-13, UHF 14-69, DTV 2-69, CATV 1-135	
Impedância da antena externa	75 Ω	

Especificações do módulo sem fio (LGSBWAC72)	
LAN sem fio (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Intervalo de frequência	Potência de saída (Máx.)
2.400 a 2.483,5 MHz	15 dBm
5.150 a 5.725 MHz	14,5 dBm
5.725 a 5.850 MHz	14,5 dBm
Bluetooth	
Intervalo de frequência	Potência de saída (Máx.)
2.400 a 2.483,5 MHz	8,5 dBm
• Como os canais de banda variam de acordo com o país, o usuário não pode alterar ou ajustar a frequência de operação. Esse produto foi configurado de acordo com a tabela de frequência regional. • Esse dispositivo deve ser instalado e funcionar a uma distância mínima de 20 cm entre o dispositivo e o corpo humano. • FCC ID: BEJLGSBWAC72 / IC: 2703H-LGSBWAC72	



TODOS OS AJUSTES DE RF,
JÁ FORAM CALIBRADOS NO
PRÓPRIO MÓDULO DE RF.

MÓDULO WI-FI / BLUETOOTH
MODELO: LGSBWAC72



ANATEL
Agência Nacional de Telecomunicações

04854-16-09946

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Condição do ambiente	
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C
Umidade de operação	Menos de 80 %
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
Umidade de armazenamento	Menos de 85 %

Modo compatível HDMI (PC)

(Use HDMI IN 1 para o modo PC)

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
640 x 480	31,46	59,94
720 x 400	31,46	70,08
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60,00
1152 x 864	54,34	60,05
1360 x 768	47,71	60,01
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,50	60,00

Modo compatível HDMI (DTV)

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 x 480p	31,46	59,94
	31,50	60,00
720 x 480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 x 576p	31,25	50,00
	37,50	50,00
1280 x 720p	44,96	59,94
	45,00	60,00
	28,12	50,00
1920 x 1080i	33,72	59,94
	33,75	60,00
	26,97	23,97
1920 x 1080p	27,00	24,00
	33,71	29,97
	33,75	30,00
	56,25	50,00
	67,43	59,94
	67,50	60,00

Informações de conexão da porta de componente

Portas de componente na TV	Y	PB	PR
----------------------------	---	----	----

Portas de saída de vídeo no leitor de DVD	Y	PB	PR
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Modo compatível com os componentes

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
720 x 480i	15,73	59,94
	15,75	60,00
720 x 480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 x 576i	15,62	50,00
720 x 576p	31,25	50,00
1280 x 720p	37,5	50,00
	44,96	59,94
	45,00	60,00
1920 x 1080i	28,12	50,00
	33,72	59,94
	33,75	60,00
1920 x 1080p	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60,00

Meus arquivos compatíveis com a mídia

- Formatos de legendas externos compatíveis: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)
- Formatos de legenda compatíveis internamente: Matroska (*.mkv): Subestação Alfa (SSA), Subestação Alfa Avançada (ASS), SRT MP4 (*.mp4): Texto cronometrado

Formatos de foto compatíveis

Formato de arquivos	Formato	Resolução
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	(Tamanho da foto) Mínimo: 64 x 64 Máximo: Tipo Normal: 15360 (L) x 8640 (A) Tipo progressivo: 1920 (L) x 1440 (A)
.png	PNG	(Tamanho da foto) Mínimo: 64 x 64 Máximo: 5760 (L) x 5760 (A)
.bmp	BMP	(Tamanho da foto) Mínimo: 64 x 64 Máximo: 1920 (L) x 1080 (A)

Formatos de áudio compatíveis

Formato de arquivos	Info
.mp3	(Taxa de bits) 32 Kbps ~ 320 Kbps (Freq. de amostra) 16 kHz ~ 48 kHz (Suporte) MPEG-1, MPEG-2 (Canal) Mono, estéreo
.wav	(Taxa de bits) - (Freq. de amostra) 8 kHz ~ 96 kHz (Suporte) PCM (Canal) Mono, estéreo
.ogg	(Taxa de bits) 64 Kbps ~ 320 Kbps (Freq. de amostra) 8 kHz ~ 48 kHz (Suporte) Vorbis (Canal) Mono, estéreo
.wma	(Taxa de bits) 128 Kbps ~ 320 Kbps (Freq. de amostra) 8 kHz ~ 48 kHz (Suporte) WMA (Canal) Até 6 seis
.flac	(Taxa de bits) - (Freq. de amostra) 8 kHz ~ 96 kHz (Suporte) FLAC (Canal) Mono, estéreo

Formatos de vídeo compatíveis

Extensão	Codecs	
.asf, .wmv	Vídeos	Perfil avançado VC-1 (exceto para WMVA), perfis simples e principais do VC-1
	Áudio	Padrão WMA (exceto para fala WMA v1 / WMA)
.avi	Vídeos	Xvid (exceto para GMC de 3 pontos de dobra), H.264 / AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Áudio	MPEG-1 camada I, MPEG-1 camada II, MPEG-1 camada III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4, .m4v, .mov	Vídeos	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Áudio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 camada III (MP3)
.3gp, .3g2	Vídeos	H.264/AVC, MPEG-4
	Áudio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Vídeos	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Áudio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 Camada I, MPEG-1 camada II, MPEG-1 camada III (MP3)
.ts, .trp, .tp, .mts	Vídeos	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Áudio	MPEG-1 camada I, MPEG-1 camada II, MPEG-1 camada III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg, .mpeg, .dat	Vídeos	MPEG-1, MPEG-2
	Áudio	MPEG-1 camada I, MPEG-1 camada II, MPEG-1 camada III (MP3)
.vob	Vídeos	MPEG-1, MPEG-2
	Áudio	Dolby Digital, MPEG-1 camada I, MPEG-1 camada II, DVD-LPCM
.rm, .rmvb	Vídeos	RV30, RV40
	Áudio	Realaudio6(cook), AAC LC, HE-AAC

CÓDIGOS DE TECLA

* Este recurso não está disponível para todos os modelos.

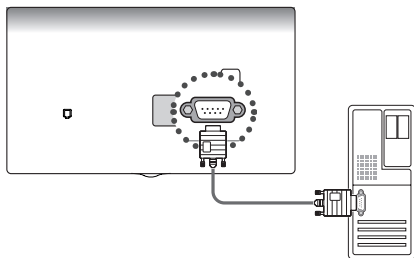
Código (Hexa)	Função	Observação	Código (Hexa)	Função	Observação
00	↶CH/↷PAGE	Botão C/R	4C	— (Traço) / LIST	Botão C/R
01	CH↘ / PAGE↙	Botão C/R	5B	EXIT	Botão C/R
02	+VOL	Botão C/R	61	 (Azul)	Botão C/R
03	VOL—	Botão C/R	63	 (Amarelo)	Botão C/R
06	➤	Botão C/R	71	 (Verde)	Botão C/R
07	➤	Botão C/R	72	 (Vermelho)	Botão C/R
08	⏻ (Liga/Desliga)	Botão C/R	7C	SMART	Botão C/R
09	MUTE 	Botão C/R	8E	▶▶	Botão C/R
0B	INPUT 	Botão C/R	8F	◀◀	Botão C/R
0C	PORTAL	Botão C/R	95	ENERGY SAVING 	Botão C/R
0F	TV	Botão C/R	AA	INFO ⓘ	Botão C/R
10 - 19	Tecla numérica 0 - 9	Botão C/R	AB	GUIDE	Botão C/R
1A	Q.VIEW	Botão C/R	AF	LIVE ZOOM ○*	Botão C/R
28	↶ (Voltar)	Botão C/R	B0	▶	Botão C/R
39	CAPTION	Botão C/R	B1	■	Botão C/R
40	↶	Botão C/R	B5	APP	Botão C/R
41	↷	Botão C/R	BA		Botão C/R
43	SETTINGS	Botão C/R	BB		Botão C/R
44	OK 	Botão C/R			

- O código de tecla 4C (0 x 4C) está disponível nos modelos ATSC/ISDB que usam canal principal/secundário. (Para Coreia do Sul, Japão, América do Norte, América Latina, exceto modelos da Colômbia)

CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLE EXTERNO

- * A imagem mostrada pode ser diferente da sua TV.
- * O cabo não é fornecido.
- * A interface de conexão pode ser diferente da sua TV.

Configuração RS-232C



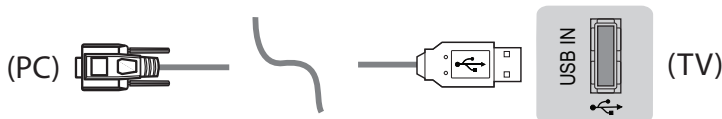
- Conecte o conversor USB para serial/conector de entrada RS-232C a um dispositivo de controle externo (como um computador ou sistema de controle de A/V) para controlar as funções do produto externamente.
- Conecte a porta serial do dispositivo de controle ao conector RS-232C no painel traseiro do produto.

! OBSERVAÇÃO

- O tipo de porta de controle na TV pode ser diferente entre as séries do modelo.

Conversor USB para serial com cabo USB

Tipo USB



- A TV LG é compatível com o PL2303 baseado em chip (ID do fornecedor: 0 x 0.557, ID do produto: 0 x 2.008) que não é produzido nem fornecido pela LG.
- Ele pode ser comprado em lojas de informática que tenham acessórios para profissionais de suporte de TI.

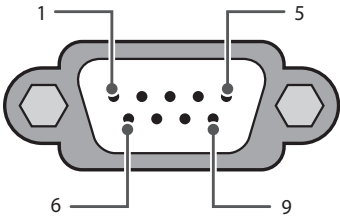
RS-232C com cabo RS-232C

Tipo DE9 (D-Sub de 9 pinos)



- É necessário adquirir o cabo RS-232C (DE9, D-Sub de 9 pinos tipo fêmea para fêmea) para o cabo RS-232C necessário para a conexão especificada no manual entre o computador e a TV.
- A interface de conexão pode ser diferente da sua TV.

Tipo de conector: D-Sub macho de 9 pinos



RS-232C
(Porta serial)

Configurações RS-232C

Configurações de 7 fios
(Cabo padrão RS-232C)

	PC	TV
RXD	2	3
TXD	3	2
GND	5	5
DTR	4	6
DSR	6	4
RTS	7	8
CTS	8	7
	D-Sub 9	D-Sub 9

Configurações de 3 fios
(Não padrão)

	PC	TV	
TXD	2	3	TXD
RXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	8	RTS
CTS	8	7	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Definir ID

Para definir o número da ID, consulte “Mapeamento de dados reais (Hexadecimal : Decimal)”.

- 1 Pressione **SETTINGS** para acessar os menus principais.
- 2 Pressione os botões de navegação para ir até (* [Geral] → [Ajuste ID da TV]) e pressione o botão .
- 3 Role a tela para a esquerda ou para a direita para selecionar um número de ID do conjunto e selecione (Voltar). O intervalo de ajuste é de 1 a 99.
- 4 Quando terminar, pressione **EXIT**.

Parâmetros de comunicação

- Taxa de transmissão : 9.600 bps (UART)
- Comprimento dos dados : 8 bits
- Paridade : Nenhum
- Bit de parada : 1 bit
- Código de comunicação : Código ASCII
- Use um cabo cruzado (reverso).

Lista de referência de comandos

* (Depende do modelo)

	COMANDO1	COMANDO2	DADOS (Hexadecimal)
1 Liga/Desliga	k	a	00 a 01
2 [Formato da Tela]	k	c	(página 21)
3 Silenciar tela	k	d	(página 21)
4 Silencia volume	k	e	00 a 01
5 Controle de volume	k	f	00 a 64
6 [Contraste]	k	g	00 a 64
7 [Brilho]	k	h	00 a 64
8 [Cor]	k	i	00 a 64
9 [Tom]	k	j	00 a 64
10 [Nitidez]	k	k	00 a 32
11 Seleção OSD	k	l	00 a 01
12 Modo de bloqueio do controle remoto	k	m	00 a 01
13 [Agudos]	k	r	00 a 64
14 [Graves]	k	s	00 a 64
15 [Balanço]	k	t	00 a 64
16 [Temp. cor]	x	u	00 a 64
17 [Equalizador]	j	v	(página 23)
18 [Energy Saving]	j	q	00 a 05
19 Comando de sintonia	m	a	(página 23)
20 Canal Pular/Adicionar	m	b	00 a 01
21 Tecla	m	c	Códigos de tecla
22 Controle Luz de fundo	m	g	00 a 64
23 Seleção de entrada	x	b	(página 26)
24 Configuração automática	j	u	(página 26)

- Durante a reprodução da mídia, todos os comandos, exceto Liga/Desliga (ka) e Tecla (mc), não são executados e são tratados como NG. Com o cabo RS-232C, a TV pode comunicar o “comando ka” no status ligado ou desligado. Porém, com o cabo conversor USB para serial, o comando funciona apenas se a TV estiver ligada.

PROTOCOLO DE TRANSMISSÃO/RECEPÇÃO

* (Depende do modelo)

Transmissão

[Comando1][Comando2][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

[Comando 1] : Primeiro comando para controlar a TV. (j, k, m ou x)

[Comando 2] : Segundo comando para controlar a TV.

[Ajuste ID da TV] : Você pode ajustar o ID do conjunto para escolher o número de ID do monitor desejado no menu de opções. O intervalo de ajuste é de 1 a 99. Ao selecionar Definir ID '0', todos os conjuntos conectados são controlados. O ID do conjunto é indicado como decimal (1 a 99) no menu e como hexadecimal (0 x 0 a 0 x 63) no protocolo de transmissão/recepção.

[Dados] : Para transmitir dados de comando (hexadecimal). Transmitir dados "FF" para ler o status do comando.

[Cr] : Retorno de carro - código ASCII '0 x 0D'

[] : Espaço - código ASCII '0 x 20'

Confirmação OK

[Comando2][][Ajuste ID da TV][][OK][Dados][x]

* O conjunto transmite ACK (confirmação) com base nesse formato ao receber dados normais. Neste momento, se os dados estiverem no modo de leitura de dados, indica os dados de status atuais. Se os dados são do modo de gravação de dados, ele retorna os dados do computador.

Confirmação de erro

[Comando2][][Ajuste ID da TV][][NG][Dados][x]

* O conjunto transmite ACK (confirmação) com base nesse formato ao receber dados anormais de funções não viáveis ou erros de comunicação.

Dados 00: Código Ilegal

Mapeamento de dados reais (Hexadecimal : Decimal)

* Ao informar os [Dados] em formato hexadecimal, consulte a tabela de conversão a seguir.

* O comando Sintonia de canal (ma) usa o valor hexadecimal de dois bytes ([Dados]) para selecionar o número do canal.

00 : Passo 0	32 : Passo 50 (Ajuste ID da TV 50)	FE : Passo 254
01 : Passo 1 (Ajuste ID da TV 1)	33 : Passo 51 (Ajuste ID da TV 51)	FF : Passo 255
...	...	...
0A : Passo 10 (Ajuste ID da TV 10)	63 : Passo 99 (Ajuste ID da TV 99)	01 00 : Passo 256
...	...	...
0F : Passo 15 (Ajuste ID da TV 15)	C7 : Passo 199	27 0E : Passo 9998
10 : Passo 16 (Ajuste ID da TV 16)	C8 : Passo 200	27 0F : Passo 9999
...	...	...

1 Liga/Desliga (Comando: k a)

- Para ligar ou desligar o aparelho.

Transmissão

[k][a][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Dados 00 : [Desligado]

Dados 01 : [Ligado]

Ack

[a][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

- Para mostrar se a TV está ligada ou *desligada

Transmissão

[k][a][][Ajuste ID da TV][][FF][Cr]

Ack

[a][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

* Da mesma forma, se outras funções transmitirem dados 'FF' com base nesse formato, o feedback de confirmação apresentará o status de cada função.

* OK Ack., Erro Ack. e outras mensagens podem aparecer na tela quando a TV estiver ligada.

2 [Formato da tela] (Comando: k c) (Tamanho da imagem principal)

- Para ajustar o formato da tela. (Formato da imagem principal) Você também pode ajustar o formato da tela usando as configurações de imagem.

Transmissão

[k][c][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Dados 01 : [4:3] (Tela normal - Just Scan desligado)

Dados 02 : [16:9] (Tela panorâmica - Just Scan desligado)

Dados 06 : [Original] (Just Scan desligado)

Dados 09 : [Just Scan]

Ack

[c][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

* Usando a entrada do computador, você pode selecionar o formato de tela 16:9 ou 4:3.

* O Just Scan está disponível no modo DTV/HDMI/Componente (alta definição).

* O modo Full Wide pode funcionar de maneira diferente com base no modelo e é compatível totalmente com DTV e parcialmente com ATV e AV.

3 Silenciar tela (Comando: k d)

- Para ligar/desligar silenciar tela.

Transmissão

[k][d][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Dados 00 : Silenciar tela desligado (imagem ligada) / Silenciar vídeo desligado

Dados 01 : Silenciar tela ligado (imagem desligada)

Dados 10 : Silenciar vídeo ligado

Ack

[d][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

* Caso apenas a opção silenciar vídeo esteja ligada, a TV exibirá Exibição na Tela (OSD). Mas, se a opção silenciar tela estiver ligada, a TV não exibirá o OSD.

4 Silencia volume (Comando: k e)

- Para ativar/desativar o som do volume. Você também pode ajustar o mudo usando o botão mudo no controle remoto.

Transmissão

[k][e][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Dados 00 : Silenciar volume ativado (volume desativado)

Dados 01 : Silenciar volume desativado (Volume ativado)

Ack

[e][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

5 Controle de volume (Comando: k f)

- Para ajustar o volume. Você também pode ajustar o volume com os botões de volume no controle remoto.

Transmissão

[k][f][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Mín dados : 00 a máx : 64

Ack

[f][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

6 [Contraste] (Comando: k g)

- ▶ Para ajustar o contraste da tela. Você também pode ajustar o contraste nas configurações da imagem.

Transmissão

[k][g][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Mín dados : 00 a máx : 64

Ack

[g][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

7 [Brilho] (Comando: k h)

- ▶ Para ajustar o brilho da tela. Você também pode ajustar o brilho nas configurações da imagem.

Transmissão

[k][h][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Mín dados : 00 a máx : 64

Ack

[h][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

8 [Cor] (Comando: k i)

- ▶ Para ajustar a cor da tela. Você também pode ajustar a cor nas configurações da imagem.

Transmissão

[k][i][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Mín dados : 00 a máx : 64

Ack

[i][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

9 [Tom] (Comando: k j)

- ▶ Para ajustar o tom da tela. Você também pode ajustar a cor nas configurações da imagem.

Transmissão

[k][j][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Dados Vermelho : 00 a verde : 64

Ack

[j][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

10 [Nitidez] (Comando: k k)

- ▶ Para ajustar a nitidez da tela. Você também pode ajustar a nitidez nas configurações da imagem.

Transmissão

[k][k][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Mín dados : 00 a máx : 32

Ack

[k][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

11 Seleção OSD (Comando: k l)

- ▶ Para ativar/desativar o OSD (Exibição na Tela) ao controlar remotamente.

Transmissão

[k][l][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Dados 00 : [Desligado]

Dados 01 : [Ligado]

Ack

[l][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

12 Modo de bloqueio do controle remoto

(Comando: k m)

- ▶ Para bloquear os controles do painel frontal no monitor e no controle remoto.

Transmissão

[k][m][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Dados 00 : [Desligado]

Dados 01 : [Ligado]

Ack

[m][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

* Se você não estiver usando o controle remoto, use este modo. Quando a alimentação principal é desligada e ligada (plugue removido e recolocado após 20-30 segundos), o bloqueio de controle externo é liberado.

* No modo de espera (desligamento por temporizador desligado ou comando "ka", "mc") e se a operação da tecla estiver ativada, a TV não será ligada pela tecla liga/desliga do IR e local.

13 [Agudos] (Comando: k r)

(Depende do modelo)

- ▶ Para ajustar os agudos. Você também pode ajustar os agudos nas configurações de áudio.

Transmissão

[k][r][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Mín dados : 00 a máx : 64

Ack

[r][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

14 [Graves] (Comando: k s)

(Depende do modelo)

- Para ajustar os graves. Você também pode ajustar os graves nas configurações de áudio.

Transmissão

[k][s][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Mín dados : 00 a máx : 64

Ack

[s][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

15 [Balanço] (Comando: k t)

- Para ajustar o equilíbrio. Você também pode ajustar o equilíbrio nas configurações de áudio.

Transmissão

[k][t][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Mín dados : 00 a máx : 64

Ack

[t][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

16 [Temp. cor] (Comando: x u)

- Para ajustar a temperatura da cor. Você também pode ajustar a temperatura da cor nas configurações da imagem.

Transmissão

[x][u][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Mín dados : 00 a máx : 64

Ack

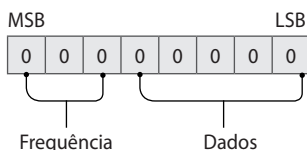
[u][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

17 [Equalizador] (Comando: j v)

- Ajuste o EQ do conjunto.

Transmissão

[j][v][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]



7	6	5	Frequência	4	3	2	1	0	Passo
0	0	0	1ª banda	0	0	0	0	0	0 (decimal)
0	0	1	2ª banda	0	0	0	0	1	1 (decimal)
0	1	0	3ª banda	...	...	...	...	...	...
0	1	1	4ª banda	1	0	0	1	1	19 (decimal)
1	0	0	5ª banda	1	0	1	0	0	20 (decimal)

Ack

[v][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

- * Depende do modelo e pode ajustar quando o modo de som é um valor ajustável de EQ.

18 [Energy Saving] (Comando: j q)

(Depende do modelo)

- Para reduzir o consumo de energia da TV. Você também pode ajustar a economia de energia nas configurações de imagem.

Transmissão

[j][q][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Dados 00 : Desligado

Dados 01 : Mínimo

Dados 02 : Médio

Dados 03 : Máximo

Dados 04 : Automático

Dados 05 : Vídeo desligado

Ack

[q][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

19 Comando de sintonia (Comando: m a)

- * Esse comando pode funcionar de maneira diferente, dependendo do modelo e do sinal.
- * Para Europa, Oriente Médio, Colômbia e Ásia, exceto modelos da Coreia do Sul e do Japão
- Selecione o canal para o seguinte número físico.

Transmissão

[m][a][][Ajuste ID da TV][][Dados 00][][Dados 01]

[][Dados 02][Cr]

- Antena/cabo analógico

[Dados 00][Dados 01] Dados do canal
 Dados 00 : Dados de canal de byte alto
 Dados 01 : Dados de canal de byte baixo
 - 00 00 ~ 00 C7 (Decimal : 0 ~ 199)
 Dados 02 : Fonte de entrada (analógica)
 - 00 : TV por antena (ATV)
 - 80 : TV a cabo (CATV)

- Antena/cabo/satélite digital

[Dados 00][Dados 01]: Dados do canal
 Dados 00 : Dados de canal de byte alto
 Dados 01 : Dados de canal de byte baixo
 - 00 00 ~ 27 0F (Decimal: 0 ~ 9999)
 Dados 02 : Fonte de entrada (digital)
 - 10 : TV por antena (DTV)
 - 20 : Rádio da antena (Rádio)
 - 40 : TV por satélite (SDTV)
 - 50 : Rádio por satélite (S-Rádio)
 - 90 : TV a cabo (CADTV)
 - a0 : Rádio por cabo (CA-Rádio)

- Exemplos de comando de sintonia:

- 1 Sintonize o canal 10 da antena analógica (PAL).

ID do conjunto = Todos = 00
 Dados 00 & 01 = Os dados do canal são 10 = 00 0a
 Dados 02 = TV por antena analógica = 00
 Resultado = ma 00 00 0a 00

- 2 Sintonize o canal 01 da antena digital (DVB-T).

ID do conjunto = Todos = 00
 Dados 00 & 01 = Os dados do canal são 1 = 00 01
 Dados 02 = TV por antena digital = 10
 Resultado = ma 00 00 01 10

- 3 Sintonize com o satélite (DVB-S)

Canal 1000.
 ID do conjunto = Todos = 00
 Dados 00 & 01 = Os dados do canal são 1000 = 03 E8
 Dados 02 = TV por satélite digital = 40
 Resultado = ma 00 03 E8 40

Ack

[a][][Ajuste ID da TV][][OK][Dados 00][Dados 01]

[Dados 02][x][a][][Ajuste ID da TV][][NG][Dados 00][x]

* Para Coreia do Sul e América do Norte/Latina, exceto modelos da Colômbia

► Para sintonizar o canal no seguinte número físico/principal/secundário.

Transmissão

[m][a][][0][][Dados 00][][Dados 01][][Dados 02][][

[Dados 03][][Dados 04][][Dados 05][Cr]

- Os canais digitais têm um número de canal físico, principal e secundário. O número físico é o número real do canal digital, o principal é o número para o qual o canal deve ser mapeado e o secundário é o subcanal. Como o sintonizador ATSC mapeia automaticamente o canal a partir do número principal/secundário, o número físico não é necessário ao enviar um comando no digital.

- Antena/cabo analógico

Dados 00 : Número do canal físico
 - Antena (ATV) : 02~45 (Decimal: 2 ~ 69)
 - Cabo (CATV) : 01, 0E~7D (Decimal : 1, 14~125)

[Dados 01 ~ 04]: Número do canal principal/secundário

Dados 01 & 02: xx (Não importa)

Dados 03 & 04: xx (Não importa)

Dados 05: Fonte de entrada (analógica)

- 00 : TV por antena (ATV)
 - 01 : TV a cabo (CATV)

- Antena/cabo digital

Dados 00 : xx (Não importa)
 [Dados 01][Dados 02]: Número do canal principal
 Dados 01 : Dados de canal de byte alto
 Dados 02 : Dados de canal de byte baixo
 - 00 01 ~ 27 0F (Decimal: 1 ~ 9999)

[Dados 03][Dados 04]: Número do canal secundário

Dados 03 : Dados de canal de byte alto
 Dados 04 : Dados de canal de byte baixo
 Dados 05 : Fonte de entrada (digital)

- 02 : TV por antena (DTV) – Use o número do canal físico
 - 06 : TV a cabo (CADTV) – Use o número do canal físico
 - 22 : TV por antena (DTV) – Não use o número do canal físico
 - 26 : TV a cabo (CADTV) – Não use o número do canal físico
 - 46 : TV a cabo (CADTV) – Use apenas o número do canal principal (canal de uma parte)

* Dois bytes estão disponíveis para cada canal principal e secundário, mas geralmente o byte baixo é usado sozinho (o byte alto é 0).

• Exemplos de comando de sintonia:

1 Sintonize o canal do cabo analógico (NTSC) 35.

ID do conjunto = Todos = 00

Dados 00 = Os dados do canal são 35 = 23

Dados 01 & 02 = Sem principal = 00 00

Dados 03 & 04 = Sem secundário = 00 00

Dados 05 = TV a cabo analógico = 01

Total = ma 00 23 00 00 00 00 01

2 Sintonize o canal da antena digital (ATSC) 30-3.

ID do conjunto = Todos = 00

Dados 00 = Físico desconhecido = 00

Dados 01 & 02 = O principal é 30 = 00 1E

Dados 03 & 04 = O secundário é 3 = 00 03

Dados 05 = TV por antena digital = 22

Total = ma 00 00 00 1E 00 03 22

Ack

[a][][Ajuste ID da TV][][OK][Dados 00][Dados 01]

[Dados 02][Dados 03][Dados 04][Dados 05][x][a][]

[Ajuste ID da TV][][NG][Dados 00][x]

* Para o modelo do Japão

► Para sintonizar o canal no seguinte número físico/principal/secundário.

Transmissão

[m][a][][0][][Dados 00][][Dados 01][][Dados 02]

[][Dados 03][][Dados 04][][Dados 05][Cr]

• Antena/satélite digital

Dados 00 : xx (Não importa)

[Dados 01][Dados 02] : Número do canal principal

Dados 01 : Dados de canal de byte alto

Dados 02 : Dados de canal de byte baixo

- 00 01 ~ 27 0F (Decimal: 1 ~ 9999)

[Dados 03][Dados 04] : Número do canal secundário/auxiliar (não importa para o satélite)

Dados 03 : Dados de canal de byte alto

Dados 04 : Dados de canal de byte baixo

Dados 05 : Fonte de entrada (Digital/satélite para o Japão)

- 02 : TV por antena (DTV)

- 07 : BS (Satélite de transmissão)

- 08 : CS1 (Satélite de transmissão 1)

- 09 : CS2 (Satélite de transmissão 2)

• Exemplos de comando de sintonia:

1 Sintonize o canal 17-1 da antena digital (ISDB-T).

ID do conjunto = Todos = 00

Dados 00 = Físico desconhecido = 00

Dados 01 & 02 = O principal é 17 = 00 11

Dados 03 & 04 = O secundário/auxiliar é 1 = 00 01

Dados 05 = TV por antena digital = 02

Total = ma 00 00 00 11 00 01 02

2 Sintonize o canal BS (ISDB-BS) 30.

ID do conjunto = Todos = 00

Dados 00 = Físico desconhecido = 00

Dados 01 & 02 = O principal é 30 = 00 1E

Dados 03 & 04 = Não importa = 00 00

Dados 05 = TV BS digital = 07

Total = ma 00 00 00 1E 00 00 07

* Esse recurso varia conforme o modelo.

Ack

[a][][Ajuste ID da TV][][OK][Dados 00][Dados 01]

[Dados 02][Dados 03][Dados 04][Dados 05][x][a][]

[Ajuste ID da TV][][NG][Dados 00][x]

20 Canal Pular/adicionar (Comando: m b)

- Para pular o canal atual da próxima vez.

Transmissão

[m][b][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Dados 00 : Exc (ATSC,ISDB) / Pular (DVB)

Dados 01 : Adicionar

Ack

[b][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

* Define o status do canal salvo como exc (ATSC, ISDB) / pular (DVB) ou adicionar.

21 Tecla (Comando: m c)

- Para enviar o código da tecla remota do IR.

Transmissão

[m][c][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Dados : Código chave-página 16

Ack

[c][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

22 Controle Luz de fundo (Comando: m g)

- Para controlar a luz de fundo.

Transmissão

[m][g][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Mín dados : 00 a máx : 64

Ack

[g][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

23 Seleção de entrada (Comando: x b) (Entrada da imagem principal)

- Para selecionar a fonte de entrada para a imagem principal.

Transmissão

[x][b][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Dados 00 : DTV

Dados 01 : CADTV

Dados 02 : Satélite DTV ISDB-BS (Japão)

Dados 03 : ISDB-CS1 (Japão)

Dados 04 : ISDB-CS2 (Japão)

Dados 10 : ATV

Dados 11 : CATV

Dados 20 : AV ou AV1

Dados 21 : AV2

Dados 40 : Component1

Dados 41 : Component2

Dados 60 : RGB

Dados 90 : HDMI1

Dados 91 : HDMI2

Dados 92 : HDMI3

Dados 93 : HDMI4

Ack

[b][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

* Esta função depende do modelo e do sinal.

24 Configuração automática (Comando: j u)

(Depende do modelo)

- Para ajustar a posição da imagem e minimizar a trepidação da imagem automaticamente. Funciona somente no modo RGB (PC).

Transmissão

[j][u][][Ajuste ID da TV][][Dados][Cr]

Dados 01 : Para definir

Ack

[u][][Ajuste ID da TV][][OK/NG][Dados][x]

Guia de utilização de IR OUT

Formato de dados do controle remoto não recomendado/adequado

Item	Código de formato de dados	Observação
Formato de dados adequado	NEC, formato de código de repetição total da Toshiba	Único : Habilitar Repetir : Habilitar
	Formato de código Philips RC5 e RC6	
	Formato de Código Zenith	
Formato de dados não recomendado	Formato de código Matsushita, RCA	Único : Habilitar Repetir : Desabilitar
	Formato de códigos Sony 12/15/20 bit, Mitsubishi	
	Sharp, JVC, R-step, Philips RCMM, RECS-80, Formato de Código XMP	Único : Desabilitar Repetir : Desabilitar

Especificações do receptor de infravermelho

Frequência de portadora	37,9 KHz
Pico de comprimento de onda	940 nm
Comprimento mínimo de rajada	Mín. 300 us
Tempo mínimo de abertura é necessário	Mín. 350 us
Comprimento da palavra de dados	Máx. 100 ms
Tempo mínimo de abertura no fluxo de dados é necessário	Mín. 50 ms

Parâmetro	Símbolo	Condições	Mín	Tipo	Máx	Unidade
Largura de pulso de alto nível	Twh	Onda de ruptura = 600 μ s Período = 1,2 ms	400	-	800	μ s
Largura de pulso de baixo nível	Twl		400	-	800	μ s



Se não usar o controle remoto com os formatos de dados recomendados, os sinais de saída IR serão suprimidos automaticamente pelo receptor IR. Neste caso, a LG não garante a funcionalidade do IR. Para certificar-se deste assunto, veja dois métodos abaixo.

- Use o controle remoto com formatos de dados adequados.
- Use o receptor de dongle IR do set-top box.

Nota informativa sobre software de código-fonte aberto

Para obter o código correspondente ao software sob as licenças GPL, LGPL, MPL e outras fontes abertas contidas neste produto, por favor visite:

<http://opensource.lge.com>. Todos os termos da licença, bem como notas e observações, estão disponíveis para download com o código fonte.

A LG Electronics também poderá fornecer o código fonte em CD-ROM por um valor que cubra os custos, tais como o custo de comunicação, transporte e manipulação. A solicitação deve ser feita somente pelo e-mail opensource@lge.com por um período de até 3 (três) anos após a última remessa desse produto. Esta oferta é válida para qualquer pessoa de posse dessas informações.

Licenças

As licenças compatíveis podem variar de acordo com o modelo. Para obter mais informações sobre licenças, acesse www.lg.com.

Fabricados de acordo com licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos e o símbolo D duplo são marcas registradas da Dolby Laboratories.



Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, e o logotipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc.

Para patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, o Símbolo, & DTS e o Símbolo juntos, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD e DTS Virtual:X são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da DTS, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



(Depende do modelo)



Regulamentos

AVISO!

Nunca coloque uma televisão em um local instável. A televisão pode cair, causando lesões graves ou morte. Muitas lesões, principalmente em crianças, podem ser evitadas ao tomar precauções simples:

- Usar armários ou suportes recomendados pelo fabricante da televisão.
- Somente usar móveis que suportem o peso da televisão.
- Verificar se o aparelho de televisão não está sobrepondo a borda dos móveis de suporte.
- Não colocar a televisão em um móvel alto (por exemplo, armários ou estantes) sem posicionar o móvel e a televisão em um suporte adequado.
- Não colocar a televisão sobre tecidos ou outros materiais que possam ficar entre a televisão e o suporte.
- Alertar as crianças sobre os perigos de subir nos móveis para alcançar a televisão ou seus controles.

Se você mudar o local de instalação da televisão, as mesmas considerações acima devem ser aplicadas.

Símbolos

~	Refere-se à corrente alternada (CA).
==	Refere-se à corrente contínua (CC).
□	Refere-se à equipamentos classe II.
⏻	Refere-se ao modo de espera.
	Refere-se à "LIGADO" (Liga/Desliga).
⚡	Refere-se à tensão perigosa.

Meio Ambiente

Somos uma empresa preocupada com o meio ambiente. O nosso compromisso é promover o aprimoramento contínuo, procurando desenvolver produtos com o máximo de materiais recicláveis. A sua consciência ambiental também é importante, destine esses materiais de forma adequada. Siga as dicas abaixo e colabore com o meio ambiente:

1. Manuais e Embalagens:

Os materiais utilizados nas embalagens (manuais, caixas de papelão, plásticos, sacos e calços de EPS - isopor) dos produtos LG são 100% recicláveis. Procure fazer esse descarte preferencialmente em recicladores especializados.



2. Produto, Pilhas e Baterias:

1 Não é recomendável o descarte de pilhas ou baterias em lixo comum.

2 Após o uso, estes itens devem ser descartados de forma adequada, sob o risco de ocasionarem danos ao meio ambiente e à saúde humana (Resolução Conama 401/2008).

3 No fim de sua vida útil descarte o produto de forma adequada, sob pena de ocasionar danos ao meio ambiente e à saúde humana.

3. Programa Coleta Inteligente

A LG criou o **Programa Coleta Inteligente**, para facilitar e viabilizar o descarte ambientalmente adequado de produtos, pilhas e baterias.

Através do **Programa Coleta Inteligente**, a LG disponibiliza pontos de coleta em localidades diversas, incluindo assistências técnicas autorizadas da LG Electronics. Para mais informações visite o site www.lg.com/br/suporte/coleta-seletiva ou contate nosso SAC através do número **4004-5400** (Capitais e Regiões metropolitanas) ou **0800-707-5454** (demais localidades).

Certificado de Garantia

A LG Electronics do Brasil Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante ao usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para substituição de componentes ou partes, bem como mão de obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período de 01(Um) ano, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra pelo primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual do usuário que acompanha o produto e, somente em Território Nacional.

Garantia Legal:

O consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituem a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral.

Condições para validade da garantia legal e contratual

A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Electronics do Brasil Ltda;
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.

Condições não cobertas pela garantia legal e contratual

A Garantia não cobre:

- Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
- Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor;
- Desempenho insatisfatório do produto devido à instalação ou rede elétrica inadequadas;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso;
- Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza, pois essas informações constam no Manual de Instruções;
- Eliminação de interferências externas ao produto que prejudiquem seu desempenho, bem como dificuldades de recepção inerentes ao local ou devido ao uso de antenas inadequadas.

Observações:

- A LG Electronics do Brasil Ltda. não assume custos ou responsabilidade relativos a pessoa ou entidade que venham a oferecer garantia sobre produtos LG, além das aqui descritas;
- As despesas decorrentes e consequentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A LG Electronics do Brasil Ltda. se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio aviso;
- A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto;

Informações de Compra

O modelo e número de série estão na etiqueta traseira do aparelho. Anote estas informações e guarde-as juntamente com sua nota fiscal.

Data da compra: _____

Loja/Depart.: _____

Modelo: _____

Nº de Série: _____

Importado por: LG Electronics do Brasil Ltda.

CNPJ: 01.166.372/0001-55 / Insc. Est. 668.134.332.111

End. AV. Dom Pedro I, W7777 - Prédio 1 e 2, Área Industrial do Piracangagua II, Taubaté-SP CEP: 12091-000

“Para sua maior comodidade, solicite a instalação o de seu produto através do nosso site www.lg.com/br/suporte ou entre em contato com o SAC”.



LG

Life's Good

Serviço de Atendimento ao Cliente Corporativo

3003 5454 Capitais e Regiões
Metropolitanas

0800 727 5454 Demais
Localidades

* Somente chamadas originadas de telefone fixo

www.lg.com/br/empresas

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO HELP DESK



Grave o número do modelo e o número de série da TV.
Consulte a etiqueta na contracapa e cite essas
informações ao revendedor quando precisar de qualquer
serviço.

MODELO _____

Nº DE SÉRIE _____