MANUAL DE INSTRUÇÕES

Segurança e Referência

(TV LED*)

* A TV LG LED aplica luzes de fundo LED ao ecrã LCD.
Leia este manual com atenção antes de utilizar o dispositivo e guarde-o para futura referência.

24TQ510S 27TQ615S
24TQ520S 27TQ625S

www.lg.com

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Todos os direitos reservados.

ÍNDICE

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA ----------3

LICENÇAS ----------7

NOTA DE INFORMAÇÃO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO ----------7

PREPARAÇÃO ----------7

OBJECTOS ADQUIRIDOS EM SEPARADO--8

LEVANTAR E DESLOCAR A TV ----------8

PREPARAR A TV ----------9

UTILIZAR O BOTÃO----------9

MONTAGEM SOBRE UMA MESA---------- 10

MONTAGEM NUMA PAREDE ---------- 11

LIGAÇÕES (NOTIFICAÇÕES) ---------- 12

CONTROLO REMOTO ---------- 13

GUIA DO UTILIZADOR ---------- 14

MANUTENÇÃO ---------- 15

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS---------- 15

ESPECIFICAÇÕES ---------- 16

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia essas precauções de segurança atentamente antes de usar o produto.

AVISO

Ignorar essa mensagem de aviso pode resultar em acidente com ferimentos graves ou até fatais.

ATENÇÃO

Ignorar essa mensagem de cuidado pode resultar em ferimentos leves ou danos ao aparelho.

Precauções na instalação do produto

AVISO

- Mantenha afastado de fontes de calor, como aquecedores elétricos.
  ► Pode ocorrer choque elétrico, incêndio, mau funcionamento ou deformação.
- Mantenha o material anti-humidade da embalagem ou a embalagem de vinil longe do alcance de crianças.
  ► O material anti-humidade é prejudicial quando ingerido. Em caso de ingestão acidental, deve-se forçar o paciente a vomitar e, de seguida, dirigir-se ao hospital mais próximo. Além disso, a embalagem de vinil pode causar asfixia. Mantenha-a fora do alcance de crianças.
- Não coloque objetos pesados ou sente-se sobre o produto.
  ► Se o produto cair ou for derrubado, poderá causar ferimentos. Deve-se tomar cuidado especialmente com as crianças.
- Não deixe o cabo de alimentação ou de sinal largado em locais de passagem.
  ► As pessoas que passarem podem tropeçar, provocando choque elétrico, incêndio, quebra do produto ou acidentes pessoais.
- Instale o produto em um local limpo e seco.
  ► Poeira ou humidade pode provocar choque elétrico, incêndio ou danos ao produto.
- Se sentir cheiro de fumo ou outros odores ou ouvir sons estranhos, desligue o cabo de alimentação e entre em contato com a assistência técnica.
  ► Se continuar a utilizar o produto sem tomar as devidas precauções, poderá ocorrer choque elétrico ou incêndio.
- Se o produto for derrubado ou o gabinete estiver partido, desligue o produto e desconecte o cabo de alimentação.
  ► Se continuar a utilizar o produto sem tomar as devidas precauções, poderá ocorrer choque elétrico ou incêndio. Contacte o service center.
- Não deixe cair objectos nem exerça impacto sobre o produto. Não atire brinquedos ou objectos para o ecrã do produto.
  ► Pode causar ferimento ao ser humano, prolemas no produto e danificar o visor.
- Não deixe o produto cair quando ligar a um dispositivo externo.
  ► Poderá magoar o utilizador ou danificar o produto.
- Ao ligar a um aparelho de jogos, mantenha uma distância quatro vezes maior do que a medida diagonal do ecrã do aparelho.
  ► Caso o produto caia devido à dimensão reduzida do cabo, poderá magoar o utilizador e/ou danificar o produto.
- Deixar uma imagem fixa no ecrã durante muito tempo pode danificar o ecrã e queimar a imagem. Certifique-se de que utiliza uma protecção de ecrã no monitor. Este fenómeno também ocorre em produtos de outros fabricantes, e esta ocorrência não está coberta pela garantia.
- Não instale o produto numa parede, caso corra o risco de ficar exposto a óleo ou a névoa de óleo.
  ► Isto poderá danificar o produto e provocar a respectiva queda.

⚠ ATENÇÃO

- Certifique-se de que a abertura de ventilação não esteja bloqueada. Instale o aparelho em um local amplo (a uma distância de mais de 100 mm da parede).
  ▶ Se o produto for instalado muito próximo da parede, pode ficar deformado ou pode incendiar devido ao aquecimento interno.
- Não bloqueie a abertura de ventilação do produto com uma toalha de mesa ou cortina.
  ▶ O produto pode ficar deformado ou incendiar devido ao superaquecimento interno.
- Instale o produto sobre uma superfície plana e estável, sem risco de queda.
  ▶ Se o produto cair, você pode se ferir ou o produto pode partir.
- Instale o produto em um local onde não haja interferência eletromagnética.
- Mantenha o produto afastado de luz solar direta.
  ▶ O produto pode ser danificado.
- Se instalar o produto num local que não apresente as condições recomendadas, pode comprometer seriamente a qualidade de imagem, ciclo de vida e aspecto do produto. Consulte a LG ou um técnico de instalação antes de proceder à instalação. Estes cuidados aplicam-se a locais onde se verifique um excesso de pó fino, névoa de óleo, se utilizem substâncias químicas, onde a temperatura seja demasiado elevada ou baixa, humidade demasiado elevada, locais onde é provável que o produto se mantenha ligado por um longo período de tempo (aeroportos e estações de comboios).
  O não cumprimento destes cuidados invalida a garantia.
- Não instale o produto num local com pouca ventilação (por ex.: numa estante ou num armário) ou no exterior; evite colocá-lo sobre almofadas ou tapetes.
- Também não deve instalá-lo em locais onde se encontram objectos que aqueçam facilmente, tais como dispositivos de iluminação.

Precauções com o transformador CA e a alimentação

⚠ AVISO

- Se entrar água ou qualquer substância estranha no produto (TV, monitor, cabo de alimentação ou transformador CA), desligue de imediato o cabo de alimentação e contacte o centro de assistência.
  ▶ Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico devido a danos no produto.
- Não toque na ficha de alimentação nem no transformador CA com as mãos molhadas. Se os pinos da ficha estiverem molhados ou tiverem pó, limpe e seque-os de imediato.
  ▶ Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.
- Certifique-se de que insere por completo o cabo de alimentação no transformador CA.
  ▶ Uma má ligação pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.
- Certifique-se de que utiliza cabos de alimentação e transformadores CA fornecidos ou aprovados pela LG Electronics, Inc.
  ▶ A utilização de produtos não aprovados pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.
- Ao desligar o cabo de alimentação, puxe-o sempre pela ficha. Não dobre o cabo de alimentação com força excessiva.
  ▶ A linha de alimentação pode ser danificada, podendo provocar choque elétrico ou incêndio.
- Tenha o cuidado de não pisar nem colocar objectos pesados (electrodomésticos, roupas, etc.) sobre o cabo de alimentação ou o transformador CA. Tenha o cuidado de não danificar o cabo de alimentação ou o transformador CA com objectos afiados.
  ▶ Os cabos de alimentação danificados podem provocar um incêndio ou um choque eléctrico.
- Nunca desmonte, repare nem modifique o cabo de alimentação ou o transformador CA.
  ▶ Pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

- Certifique-se de ligar o cabo de alimentação a uma corrente aterrada.
  ► Você pode ser eletrocutado ou ferido.
- Utilize somente a tensão nominal.
  ► O produto pode ser danificado ou você pode ser eletrocutado.
- Em caso de trovada, nunca toque no cabo eléctrico nem no cabo do sinal, pois pode ser muito perigoso.
  ► Pode provocar choques eléctricos.
- Não ligue várias extensões, aparelhos elétricos ou aquecedores elétricos a uma única tomada. Utilize um filtro de linha com terminal de terra projetado para ser usado exclusivamente com o computador.
  ► Pode ocorrer um incêndio devido ao superaquecimento.
- Não toque o ficha de alimentação com as mãos molhadas. Além disso, se o pino do cabo estiver húmido ou coberto com poeira, seque a tomada por completo ou limpe a poeira.
  ► Você pode ser eletrocutado devido ao excesso de humidade.
- Se não pretende usar o aparelho por um longo período de tempo, desligue o cabo de alimentação da tomada.
  ► Uma camada de poeira pode provocar incêndio e a deterioração do isolamento pode provocar fuga de eletricidade, choque elétrico ou incêndio.
- Coloque o cabo de alimentação completamente na fonte de alimentação.
  ► Se o cabo de alimentação não for colocado completamente na fonte de alimentação, poderá provocar incêndio.
- Não insira um condutor (como um palito chinês de metal) em uma das extremidades do cabo de alimentação enquanto a outra extremidade estiver conectada ao terminal de entrada na parede. Além disso, não toque no cabo de alimentação
  ► Você pode ser eletrocutado.
- O acoplador do aparelho é usado como dispositivo para desligar.
- Por favor verifique se o aparelho é instalado na parede da tomada à qual está ligado e que a tomada é de fácil acesso.
- Desde que a unidade esteja conectada á saída AC da parece, não é desconectada da fonte de alimentação AC mesmo que a unidade esteja desligada.

⚠ ATENÇÃO

- Certifique-se de que mantém a tomada, o transformador CA e os pinos da ficha de alimentação sem pó, etc.
  ► Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.
- Não desligue o cabo de alimentação enquanto o produto estiver em uso.
  ► Choque elétrico pode danificar o produto.
- Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com a unidade. No caso de utilizar outro cabo de alimentação, certifique-se que este respeita os standardes nacionais aplicáveis, quando não é fornecido por um distribuidor oficial. Se o cabo de alimentação estivar danificado em alguma parte, contacte o fabricante ou centro de reparação autorizado para proceder à substituição.

Precauções no transporte do produto

⚠ AVISO

- Verifique se o produto está desligado.
  ► Você pode ser eletrocutado ou o produto pode ser danificado.
- Remova todos os cabos antes de transportar o produto.
  ► Você pode ser eletrocutado ou o produto pode ser danificado.
- Certifique-se de que o painel fica virado para a frente e segure-o com ambas as mãos para o mover. Se deixar cair o produto, o produto danificado pode causar choques eléctricos ou um incêndio. Contacte um centro de assistência autorizado para a reparação.
- Certifique-se que o produto está desconectado, desligado e de que todos os cabos foram removidos. Poderão ser necessárias mais de 2 pessoas para transportar o aparelho. Não pressione o aparelho contra a parede nem coloque pesos no painel frontal.

⚠ ATENÇÃO

- Cuidado para não bater o produto ao transportá-lo.
  ► Você pode ser eletrocutado ou o produto pode ser danificado.
- Guarde a caixa de embalagem do produto. Use-a ao transportá-lo.

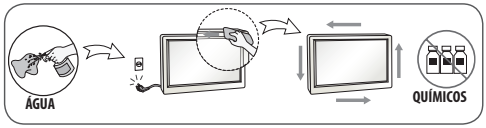
Precauções no uso do produto

⚠ AVISO

- Não desmonte, repare ou modifique o produto a seu próprio critério.
  - ► Pode ocorrer incêndio ou choque elétrico.
  - ► Entre em contato com a assistência técnica para verificações, calibrações ou reparos.
- Quando o ecrã ficar sem uso por um periodo de tempo prolongado, desligue o equipamento da corrente electrica.
- Mantenha o produto afastado da água.
  - ► Pode ocorrer incêndio ou choque elétrico.
- Não bata nem arranhe as partes frontal e laterais do ecrã com objectos metálicos.
  - ► Caso contrário, pode danificar o ecrã.
- Evite altas temperaturas e humidade.

⚠ ATENÇÃO

- Não coloque ou armazene substâncias inflamáveis próximas ao produto.
  - ► Há risco de explosão ou incêndio provocado por manuseio inadequado de substâncias inflamáveis.
- Quando está a limpar o produto, desligue o cabo de corrente e esfregue-o gentilmente com um pano macio para prevenir qualquer arranhão. Não limpe com um pano húmido ou com spray de água ou quaisquer outros líquidos directamente no produto. Pode ocorrer um choque eléctrico. (Não utilize químicos tais como benzina, diluente de pintura ou álcool.)
- Descanse a intervalos regulares para proteger sua visão.
- Mantenha o produto sempre limpo.
- Sente-se em uma posição confortável e natural ao trabalhar com o produto para que os músculos fiquem relaxados.
- Faça intervalos regulares ao trabalhar com o produto por longos períodos.
- Não pressione com força o painel com a mão ou com um objeto cortante, como uma unha, um lápis ou uma caneta, nem risque o painel.
- Mantenha-se a uma distância adequada do produto.
  - ► A sua visão pode ficar prejudicada se você ficar muito próximo do produto.
- Defina a resolução adequada e ajuste o relógio consultando o Manual do usuário.
  - ► A sua visão pode ser prejudicada.
- Ao limpar o produto, use somente o detergente aprovado. (Não use benzeno, tíner ou álcool.)
  - ► O produto pode ser danificado.
- Não expor a gotas ou salpicos e não colocar objectos com líquidos, tais como vasos, chávenas, etc., em cima ou por cima do aparelho (p.ex. em prateleiras acima da unidade).
- No caso de modelos que usam pilha, este dispositivo vem equipado com uma bateria ou um acumulador portáteis. Risco de incêndio ou explosão se a bateria for substituída por outra de tipo incorreto.
- As pilhas não devem ser expostas a um calor excessivo. Mantenha-as longe da luz solar directa, lareiras e aquecedores eléctricos.
- NÃO coloque pilhas não recarregáveis no carregador.
- Utilizar auscultadores (auriculares) durante um longo período de tempo ou ouvir o som muito alto pode provocar lesões auditivas.
- Pulverize água para um pano macio 2 a 4 vezes, e use-o para limpar a estrutura frontal; limpe apenas numa direcção. Demasiada humidade pode causar manchas.



- Não utilize produtos de alta tensão à volta do monitor. (ex. Mata-moscas eléctrico)
  - ► Em caso de choque eléctrico, o monitor pode sofrer uma avaria.

Montagem numa parede

- NÃO instale o produto sem ajuda porque poderá lesionar-se ou danificar o produto. Contacte o pessoal de- assistência técnica qualificado autorizado pelo fabricante.

LICENÇAS

As licenças suportadas podem ser diferentes consoante o modelo. Para mais informações sobre as licenças, visite *www.lg.com*.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

NOTA DE INFORMAÇÃO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

Para obter o código fonte sob GPL, LGPL, MPL, e outras licenças de código aberto que têm a obrigação de divulgar o código fonte, que está contido neste produto, e para aceder a todos os termos de licença referidos, avisos de direitos de autor e outros documentos relevantes, visite *https://opensource.lge.com*.

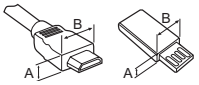
A LG Electronics também pode fornecer-lhe o código fonte aberto em CD-ROM mediante o pagamento de uma taxa que cobre o custo de realização de tal distribuição (como o custo do suporte, transporte e processamento), a pedido por e-mail para *opensource@lge.com*.

Esta oferta é válida para qualquer pessoa que receba esta informação durante um período de três anos após o nosso último envio deste produto.

PREPARAÇÃO

NOTA

- A imagem indicada pode diferir da sua TV.
- A OSD (On Screen Display - Visualização no ecrã) da sua TV pode ser um pouco diferente da apresentada neste manual.
- Os menus e as opções disponíveis podem ser diferentes consoante a fonte de entrada ou o modelo de produto que estiver a utilizar.
- Poderão ser adicionadas novas funcionalidades a esta TV no futuro.
- A TV pode ser colocada em modo de espera para reduzir o consumo eléctrico. Se não vir televisão durante algum tempo, o aparelho deve ser desligado para reduzir o consumo de energia.
- A energia consumida durante a utilização pode ser significativamente reduzida se o nível de luminosidade da imagem for reduzido, diminuindo assim o custo geral de funcionamento.
- Os itens fornecidos com o produto podem ser diferentes consoante o modelo.
- As especificações do produto ou os conteúdos deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.
- Para uma ligação optimizada, os cabos HDMI e os dispositivos USB devem ter chanfraduras com menos de 10 mm de espessura e 18 mm de largura. Utilize um cabo de extensão que suporte USB 2.0 caso o cabo USB ou memory stick USB não encaixe na porta USB da sua TV.



*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

- Utilize um cabo certificado com o logótipo HDMI incluído. Se não utilizar um cabo HDMI certificado, o ecrã pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.
- Tipos de cabo HDMI recomendados
  - Cabo HDMI®/™ ultrarrápido (3 m ou menos)

ATENÇÃO

- Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum item pirateado.
- Quaisquer danos ou lesões decorrentes da utilização de itens pirateados não estão abrangidos pela garantia.

OBJECTOS ADQUIRIDOS EM SEPARADO

Os itens vendidos separadamente podem ser alterados ou modificados para melhorar a qualidade sem qualquer notificação prévia. Contacte o seu revendedor para comprar estes objectos. Estes itens só funcionam com determinados modelos.

O nome ou design do modelo podem ser alterados consoante a atualização das funções do produto, circunstâncias do fabricante ou políticas.

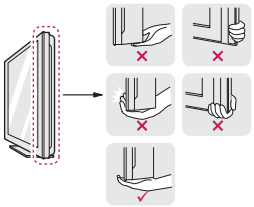
Comando Magic

Verifique se o modelo do seu televisor suporta Bluetooth na Especificação do Módulo Sem Fios para confirmar se pode ser utilizado com o Comando Magic.

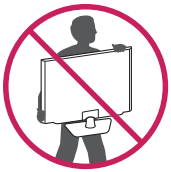
LEVANTAR E DESLOCAR A TV

Quando deslocar ou levantar a TV, leia as seguintes instruções para impedir que esta fique riscada ou danificada e para garantir um transporte seguro independentemente do seu tipo ou tamanho.

- Recomenda-se que, quando deslocar a TV, a coloque dentro de uma caixa ou dentro da embalagem original.
- Antes de deslocar ou levantar a TV, desligue o cabo de alimentação e todos os outros cabos.
- Quando pegar na TV, deve manter o ecrã afastado de si para evitar danos.
- Segure nas partes superior e inferior da TV com firmeza. Certifique-se de que não agarra na parte transparente, nas colunas ou na área da grelha das colunas.



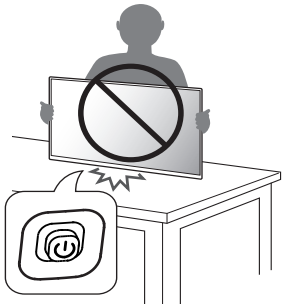
- Quando transportar a TV, não a exponha a solavancos ou vibração excessiva.
- Quando transportar a TV, mantenha-a na vertical, nunca a vire de lado nem a incline para a esquerda ou para a direita.



- Não aplique pressão excessiva que provoque dobras/curvaturas na estrutura de enquadramento, já que pode danificar o ecrã.

⚠ ATENÇÃO

- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.
- Não transporte a TV com a parte superior voltada para baixo segurando no corpo do suporte (ou na base do suporte), já que esta poderá cair e provocar danos ou ferimentos.
- Ao manusear a TV, tenha cuidado para não danificar o botão joystick saliente. (Dependendo do modelo)



PREPARAR A TV

⚠ ATENÇÃO

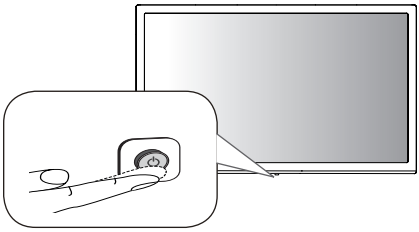
- Ao fixar o suporte à TV, coloque o ecrã virado para baixo sobre uma mesa almofadada ou superfície plana para proteger o ecrã contra riscos.
- Durante a montagem do produto, não aplique substâncias estranhas (óleos, lubrificantes, etc.) aos parafusos. (Se o fizer, pode danificar o produto.)

NOTA

- Remova a base, antes de colocar a televisão num suporte de parede, efectuando de forma inversa como aparafusou à base.

UTILIZAR O BOTÃO

- Prima o botão para utilizar o televisor.
- A imagem indicada pode diferir da sua TV.



Funções básicas

	Ligar (Premir) Desligar[1] (Manter premido) Controlo do menu (Premir[2]) Seleção do menu (Manter premido[3])

1 Todas as aplicações em execução serão encerradas.

2 Pode aceder e ajustar o menu premindo o botão quando o televisor estiver ligado.

3 Pode utilizar a função ao aceder ao controlo do menu.

Ajustar o menu

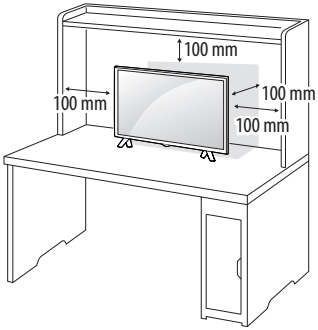
Com a TV ligada, prima o botão uma vez. Pode ajustar os itens do Menu utilizando o botão.

	Desliga a alimentação.
	Altera a fonte de entrada.
	Ajusta o nível de volume.
	Percorre os programas guardados.

MONTAGEM SOBRE UMA MESA

• A imagem indicada pode diferir da sua TV.

1 Levante e incline a TV até esta ficar na posição vertical na mesa.
- Deixe um espaço livre de 100 mm (no mínimo) em relação à parede para uma ventilação adequada.



2 Ligue o Transformador AC-DC e o Cabo de alimentação a uma tomada de parede.

⚠ ATENÇÃO

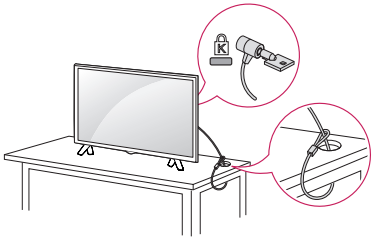
• Não coloque a TV próxima ou sobre fontes de calor, pois isso pode dar origem a um incêndio ou outros danos.

• Certifique-se de que liga a TV ao transformador CA/CC antes de ligar a ficha da TV a uma tomada eléctrica.

Utilizar o sistema de segurança Kensington (opcional)

(Esta função não está disponível para todos os modelos.)

• A imagem indicada pode diferir da sua TV.
O conector do sistema de segurança Kensington está localizado na parte posterior da TV. Para obter mais informações sobre a sua instalação e utilização, consulte o manual fornecido com o sistema de segurança Kensington ou visite *http://www.kensington.com*.
Ligue o cabo do sistema de segurança Kensington entre a TV e uma mesa.

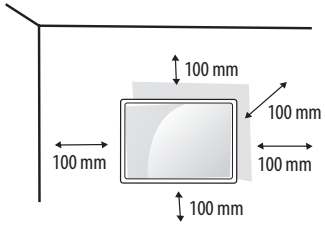


NOTA

• O sistema de segurança Kensington é opcional. Pode obter acessórios adicionais na maior parte das lojas de produtos electrónicos.

MONTAGEM NUMA PAREDE

Para uma ventilação adequada, deixe uma distância de 100 mm em cada lado e a partir da parede. Pode obter instruções de instalação pormenorizadas através do seu fornecedor; consulte o Guia de configuração e instalação opcional do suporte de montagem na parede.



Se quiser montar a TV numa parede, monte a interface de montagem na parede (peças opcionais) na parte de trás da TV.

Se instalar a TV utilizando a interface de montagem na parede (peças opcionais), monte-a com cuidado de modo a não cair.

1 Se utilizar um parafuso mais longo do que o recomendado, a TV pode sofrer danos internos.

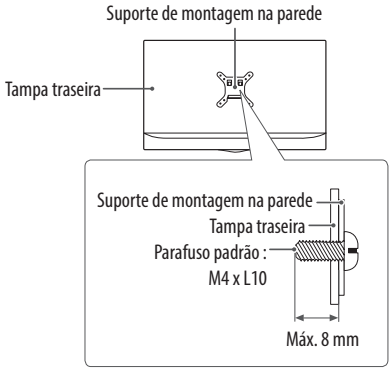
2 Se utilizar um parafuso inadequado, o produto pode sofrer danos e cair do suporte. Neste caso, a LG Electronics não assume qualquer responsabilidade pelos danos.

Objectos adquiridos em separado (Suporte de montagem na parede)

Modelo	24TQ510S 24TQ520S	27TQ615S 27TQ625S
Montagem na parede (A x B) (mm) 	75 x 75	
Parafuso padrão	M4 x L10	
Número de parafusos	4	
Suporte de montagem na parede (opcional)	LSW149	

⚠ ATENÇÃO

- Deve utilizar o parafuso fornecido na caixa. (Dependendo do modelo)
- Desligue primeiro o cabo de alimentação antes de deslocar ou instalar a TV. Caso contrário, pode ocorrer um choque eléctrico.
- Se instalar a TV no tecto ou numa parede inclinada, o aparelho poderá cair e provocar ferimentos graves.
- Utilize um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e contacte o representante local ou pessoal qualificado.
- Não aperte demasiado os parafusos, pois isso pode danificar a TV e anular a garantia.
- Utilize parafusos e suportes de montagem na parede que cumpram a norma VESA. Os danos materiais ou ferimentos causados por uma má utilização ou pelo uso de um acessório inadequado não estão cobertos pela garantia.
- O comprimento do parafuso da superfície exterior da tampa traseira deverá ser inferior a 8 mm.



NOTA

- Utilize os parafusos indicados nas especificações de parafusos da norma VESA.
- O kit de montagem na parede inclui um manual de instalação e as peças necessárias.
- O suporte de montagem na parede é opcional. Pode obter acessórios adicionais através do seu fornecedor local.
- O comprimento dos parafusos pode ser diferente consoante o suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza parafusos com o comprimento correcto.
- Para mais informações, consulte as instruções fornecidas com o suporte de montagem na parede.

LIGAÇÕES (NOTIFICAÇÕES)

Ligue vários dispositivos externos à TV e mude os modos de entrada para seleccionar um dispositivo externo. Para mais informações sobre a ligação de dispositivos externos, consulte o manual fornecido com cada dispositivo. Os dispositivos externos disponíveis são:
Leitor Blu-ray: recetores HD, leitores de DVD, videogravadores, aparelhagens de áudio, dispositivos de memória USB, PC, dispositivos de jogos e outros dispositivos externos.

NOTA

- A ligação do dispositivo externo pode ser diferente da do modelo.
- Ligue dispositivos externos à TV independentemente da ordem da porta da TV.
- Se gravar um programa de televisão num gravador de Blu-ray/DVD ou num videogravador, não se esqueça de ligar o cabo de entrada do sinal de televisão ao televisor através do gravador de DVD ou do videogravador. Para mais informações sobre a gravação, consulte o manual fornecido com o dispositivo ligado.
- Consulte o manual do equipamento externo sobre instruções de funcionamento.
- Se ligar um dispositivo de jogos à TV, utilize o cabo fornecido com o dispositivo de jogos.
- No modo PC, poderá ser produzido um ruído associado à resolução, padrão vertical, contraste ou luminosidade. Se houver ruído, mude a resolução da saída do PC, selecione outra frequência de atualização ou ajuste o brilho e o contraste no menu [Imagem] até obter uma imagem nítida.
- No modo PC, algumas definições de resolução podem não funcionar correctamente, dependendo da placa gráfica.
- Ao ligar através de uma rede LAN com fio, recomenda-se a utilização de um cabo CAT 7. (Apenas quando a porta **LAN** está disponível.)
- O Ethernet suporta apenas 100 Base-T.

Ligação da antena

Ligue a TV a uma tomada de antena de parede com um cabo RF (75 Ω). (Não fornecido)

- Utilize um separador de sinal se quiser utilizar mais de 2 TVs.
- Se a qualidade de imagem for fraca, instale um amplificador de sinal para melhorar a qualidade de imagem.
- Se a qualidade de imagem for fraca mesmo que tenha uma antena ligada, tente orientar a antena para a direcção correcta.
- O cabo da antena e o conversor não são fornecidos.

Ligação à antena parabólica

(Apenas para modelos Satélite)
Ligue a TV a uma antena parabólica ou uma tomada de satélite com um cabo RF para satélite (75 Ω).

Ligação do módulo CI

(Dependendo do modelo)
Visualizar os serviços encriptados (pagos) no modo de TV digital.

- Verifique se o módulo CI está inserido na porta COMMON INTERFACE na direção correta. Se o módulo não for inserido corretamente, pode danificar a TV e a porta COMMON INTERFACE.
- Se a TV não exibir qualquer vídeo e áudio com o CAM CI+ ligado, contacte o Operador de Serviços de terrestres/por cabo/satélite.

Outras ligações

Ligue a TV a dispositivos externos. Para a melhor qualidade de imagem e áudio, ligue o dispositivo externo e a TV com o cabo HDMI. Alguns cabos separados não são fornecidos.

- A porta USB suporta corrente eléctrica de 0,5 A. Se precisar de corrente eléctrica superior devido ao HDD, utilize um transformador à parte.

NOTA

- Formato de áudio HDMI suportado (Dependendo do modelo): Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz), PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)

CONTROLO REMOTO

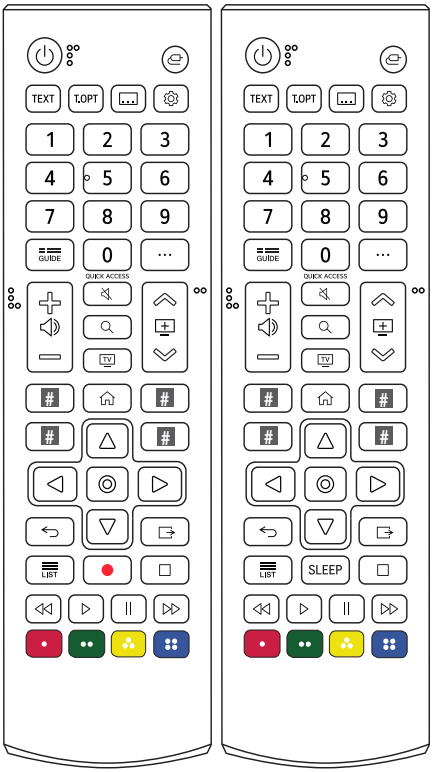
As descrições deste manual baseiam-se nos botões do controlo remoto. Leia cuidadosamente este manual e utilize correctamente a TV.

Para substituir as pilhas, abra a tampa do compartimento das pilhas, substitua as pilhas (1,5 V AAA) fazendo corresponder as extremidades ⊕ e ⊖ com a etiqueta no interior do compartimento e feche a tampa do compartimento das pilhas. Para remover as pilhas, execute as acções de instalação pela ordem inversa.

⚠ ATENÇÃO

- Não misture pilhas usadas com novas, pois isso pode danificar o controlo remoto.
- O controlo remoto não estará incluído em todos os mercados de vendas.

Não se esqueça de apontar o controlo remoto para o sensor do controlo remoto da TV.



(Alguns botões e serviços podem não estar disponíveis, consoante os modelos ou regiões.)

1 Para utilizar o botão, mantenha-o premido durante mais de três segundos.

(Alimentação) Liga ou desliga a TV.

(Entrada) Altera a fonte de entrada.

TEXT, T.OPT (Botões de teletexto) Estes botões são utilizados para teletexto.

(Legendas de áudio/Legendas) Ativa as legendas preferidas no modo digital.

(Definições rápidas) Acede às Definições rápidas.

Botões numéricos Introduzem números.

[1] Acede à [Ajuda Rápida].

GUIDE Mostra o manual do programa.

(Mais Ações) Mostra mais funções do comando.

QUICK ACCESS[1] Edita o ACESSO RÁPIDO.

- ACESSO RÁPIDO é uma função que permite aceder abrir uma aplicação especificada ou ao Live TV diretamente ao premir sem soltar os botões de números.

Ajusta o nível de volume.

Percorre os programas guardados.

(Sem Som) Silencia todos os sons.

(Sem Som)[1] Acede ao menu [Acessibilidade].

(Pesquisa) Procurar conteúdos recomendados. (Alguns serviços recomendados poderão não estar disponíveis em determinados países.)

Pesquise conteúdos como programas de TV, filmes e outros vídeos ou faça uma pesquisa na Web introduzindo os seus termos de pesquisa na respetiva caixa.

TV Pode ver TV ou LG Channels.

Botões de Serviços de streaming Liga ao Serviço de streaming de vídeo.

(INÍCIO) Acede aos menus Início.

(INÍCIO)[1] Inicia as últimas aplicações utilizadas.

Botões de navegação (cima/baixo/esquerda/direita) Para percorrer os menus ou as opções.

(OK) Seleciona menus ou opções e confirma as introduções do utilizador.

(OK)[1] Acede ao [Magic Explorer]. Ao usar [Guia TV], [Definições], [Alerta de Desporto] ou [Galeria de Arte], pressione e segure o ponteiro no texto.

(Voltar) Regressa ao nível anterior.

(Sair) Apaga as apresentações no ecrã e volta à visualização de TV.

, , , , Botões de controlo para conteúdos multimédia.

Acede aos programas ou canais guardados.

SLEEP Define o temporizador.

(GRAVAÇÃO) Inicia a gravação e apresenta o menu de gravação. Esta TV não suporta a função de gravação.

, , , Estes permitem aceder a funções especiais em alguns dos menus.

GUIA DO UTILIZADOR

Para obter mais informações sobre esta TV, leia o GUIA DO UTILIZADOR incluído no produto. (Dependendo do modelo)

- Para abrir o GUIA DO UTILIZADOR → → [Suporte] → [Guia do Utilizador]

MANUTENÇÃO

Limpar a TV

Limpe regularmente a TV para manter o melhor desempenho e prolongar a vida útil do aparelho.

- Não se esqueça de primeiro desligar a alimentação, e desligar o cabo de alimentação da tomada eléctrica e todos os outros cabos.
- Quando a TV ficar sem supervisão ou não for utilizada durante um longo período de tempo, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica para evitar possíveis danos devidos a relâmpagos ou picos de corrente.

Ecrã, estrutura, caixa e suporte

Para remover o pó ou sujidade ligeira, limpe a superfície com um pano seco, limpo e macio.

Para remover a sujidade maior, limpe a superfície com um pano macio humedecido com água limpa ou um detergente suave diluído. Em seguida, limpe de imediato com um pano seco.

- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.
- Não pressione, esfregue nem arranhe a superfície do ecrã com as unhas ou algum objecto afiado, pois pode provocar riscos no ecrã e distorções na imagem.
- Não utilize produtos químicos, pois podem danificar o produto.
- Não pulverize líquidos na superfície. A entrada de água na TV poderá resultar em incêndios, choques eléctricos ou avarias.

Cabo de alimentação

Remova regularmente a acumulação de pó ou sujidade no cabo de alimentação.

Impedir "fixação de imagem"no ecrã da TV

- Se o ecrã da TV apresentar uma imagem fixa durante um longo período de tempo, esta ficará impressa e causará uma desfiguração permanente do ecrã. Trata-se de uma "imagens permanentes" e não é abrangida pela garantia.
- Se a proporção de imagem da TV for definida como 4:3 durante um longo período de tempo, pode ocorrer retenção de imagem nas margens do ecrã.
- Evite a apresentação de uma imagem fixa no ecrã da TV durante um longo período de tempo (2 ou mais horas num LCD) para evitar o efeito de permanência de imagem.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Não é possível controlar a TV com o controlo remoto.

- Verifique o sensor do controlo remoto no aparelho e tente novamente.
- Verifique se há algum obstáculo entre o aparelho e o controlo remoto.
- Verifique se as pilhas ainda estão boas e correctamente instaladas (⊕ com ⊕, ⊖ com ⊖).

Não é apresentada nenhuma imagem e não é ouvido nenhum som.

- Verifique se o produto está ligado.
- Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada eléctrica.
- Verifique se há algum problema com a tomada eléctrica, ligando outros dispositivos a esta.

A TV desliga-se repentinamente.

- Verifique as definições do controlo de alimentação. A alimentação pode ter sido interrompida.
- Confira se a função de desligamento automático está ativada nas definições relacionadas.
- Se a TV estiver ligada sem sinal, esta desliga-se automaticamente após 15 minutos de inactividade.

Quando ligar ao PC (HDMI), nenhum sinal é detetado.

- Desligue/ligue a TV com o controlo remoto.
- Volte a ligar o cabo HDMI.
- Reinicie o PC com a TV ligada.

ESPECIFICAÇÕES

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

Modelos	Dimensões (L x P x A) (mm)		Peso (kg)		Consumo energético (Condição de saída)	Requisito de alimentação
	Incluindo suporte	Excluindo suporte	Incluindo suporte	Excluindo suporte		
24TQ510S	563,1 x 148,6 x 393,8	563,1 x 58 x 340,9	3,6	3,25	28 W	19 V ⎓ 2,0 A
24TQ520S	563,1 x 150,1 x 367	563,1 x 58 x 340,9	3,3	3,25	28 W	19 V ⎓ 2,0 A
27TQ615S	612 x 152,5 x 423,1	612 x 73,9 x 368,5	3,75	3,5	32 W	19 V ⎓ 2,0 A
27TQ625S	612 x 150 x 394,8	612 x 73,9 x 368,5	3,55	3,5	32 W	19 V ⎓ 2,0 A

Transformador CA/CC (Consoante o país)	Fabricante: PI Modelo: AD2137S20, AD10530LF Fabricante: Honor Modelo: ADS-45FSQ-19 19040EPG-1, ADS-45SQ-19-3 19040E, ADS-45FSN-19 19040GPG
	Entrada: AC 100 – 240 V~ 50/60 Hz Saída: DC 19 V ⎓ 2,1 A

Condições ambientais	**Temperatura de funcionamento**	0 °C a 40 °C
	Humidade de funcionamento	Menos de 80 %
	Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
	Humidade de armazenamento	Menos de 85 %

Especificações de Emissão

(Consoante o país)

	TV Digital			TV analógica
Sistema de televisão	DVB-S/S2 DVB-C DVB-T/T2			PAL/SECAM B/G/I/D/K, SECAM L
Cobertura de programa	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 ~ 862 Mhz
	950 ~ 2150 Mhz	46 ~ 890 Mhz	VHF III: 174 ~ 230 Mhz UHF IV: 470 ~ 606 Mhz UHF V: 606 ~ 862 Mhz Banda S II: 230 ~ 300 Mhz Banda S III: 300 ~ 470 Mhz	
Número máximo de programas armazenáveis	6000	3000		
Impedância da antena externa	75 Ω			
Tamanho do Módulo CI (L x A x P)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

Especificações do Módulo sem fios

Especificações do Módulo sem fios (LGSBWAC03)	
LAN sem fios (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Intervalo de frequência	Potência de saída (máx.)
2400 a 2483,5 MHz	18,5 dBm
5150 a 5725 MHz	19,5 dBm
5725 a 5850 MHz	11,5 dBm
Bluetooth	
Intervalo de frequência	Potência de saída (máx.)
2400 a 2483,5 MHz	9 dBm
Uma vez que os canais de banda podem variar consoante o país, o utilizador não pode alterar nem ajustar a frequência de funcionamento. Este produto está configurado para a tabela de frequência regional. À atenção do utilizador: este dispositivo deve ser instalado e utilizado a uma distância mínima de 20 cm entre o dispositivo e o corpo.	

AVISO! (PERIGO DE ESTABILIDADE)

A televisão pode cair, causando ferimentos pessoais graves ou morte. É possível evitar várias lesões, particularmente em crianças, se forem tomadas algumas medidas de precaução simples como:

- SEMPRE usar gabinetes ou suportes ou métodos de montagem recomendados pelo fabricante do televisor.
- SEMPRE usar móveis que possam suportar o televisor com segurança.
- SEMPRE garantir que o televisor não fique pendurado na borda do móvel que o apoia.
- SEMPRE conscientizar as crianças sobre os perigos de subir nos móveis para alcançar o televisor ou seus controles.
- SEMPRE tomar cuidado com os fios e cabos conectados ao televisor de modo que eles não causem tropeços, sejam puxados ou agarrados.
- NUNCA colocar o televisor num local instável.
- NUNCA colocar o televisor em móveis altos (por exemplo, armários ou estantes) sem fixar o móvel e o televisor em um suporte adequado.
- NUNCA colocar o televisor sob tecido ou outros materiais entre o televisor e o móvel que o apoia.
- NUNCA colocar itens que possam fazer com que as crianças queiram subir no televisor ou nos móveis onde ela está apoiada, como brinquedos e controles remotos.

Se você for guardar ou mudar um televisor de lugar, as mesmas considerações acima devem ser seguidas.

Símbolos

~	Refere-se à corrente alternada (CA).
⎓	Refere-se à corrente contínua (CC).
⧈	Refere-se a um equipamento da Classe II.
⏻	Refere-se ao modo de suspensão.
|	Refere-se ao estado de alimentação "LIGADA".
⚡	Refere-se a tensão perigosa.

Manutenção

Desligue o monitor da tomada e procure por serviço autorizado, quando:

- O cabo de força ou plugue estiver danificado ou rompido.
- Houve queda de líquido no monitor.
- O monitor foi exposto à chuva ou água.
- O monitor não opera normalmente seguindo as instruções de operação. Ajuste somente os controles descritos nas instruções de operação. Uma tentativa de ajuste de outros controles invali-dará a garantia, além de exigir diversas horas de trabalho de pessoal qualificado para restaurar as condições originais de funcionamento do monitor.
- O monitor caiu ou está com o gabinete quebrado.
- O monitor exibe uma distinta mudança de performance.
- O monitor emite estalos ou estouros continuamente durante sua operação normal. Para alguns monitores é normal se ouvirem estalos quando se liga ou desliga o monitor ou quando há mudança de modo de vídeo.

Não tente efetuar a manutenção do monitor você mesmo.
Abrir ou remover as tampas do gabinete deixarão expostos pontos de alta tensão em diversas partes do monitor. Procure sempre pessoal qualificado para execução de serviços de manutenção.



O modelo e o número de série do produto situam-se na parte traseira e num dos lados do produto.

Registe-os abaixo para o caso de necessitar de assistência.

Modelo

N.º de Série