

## MANUEL D'UTILISATION

# Sécurité et référence

Téléviseur LED\*

\* Le téléviseur LED de LG combine un écran LCD et un rétroéclairage LED.

Veuillez lire attentivement ce manuel avant de mettre en service votre produit et conservez-le afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.

# Avertissement! Consignes de sécurité



**AVERTISSEMENT**  
RISQUE D'ÉLECTROCUTION  
NE PAS OUVRIR



AVERTISSEMENT : AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE RETIREZ PAS LE CAPOT (OU L'ARRIÈRE). AUCUNE PIÈCE N'EST RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR LUI-MÊME. CONFIEZ L'ENTRETIEN DE CET APPAREIL À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.



Ce symbole est destiné à prévenir l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée dans le boîtier du produit. Cette tension peut être d'amplitude suffisante pour constituer un risque d'électrocution.



Ce symbole est destiné à prévenir l'utilisateur que des instructions importantes sur le fonctionnement et l'entretien (réparation) de l'appareil se trouvent dans la documentation.

AVERTISSEMENT : AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE ET D'ÉLECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS LE PRODUIT À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

- POUR PRÉVENIR TOUT RISQUE D'INCENDIE, TENEZ LES BOUGIES OU AUTRES OBJETS À FLAMMES NUES ÉLOIGNÉS DE CE PRODUIT EN TOUT TEMPS.

- **N'installez pas la TV et la télécommande dans les environnements suivants :**

- Évitez d'exposer l'appareil à la lumière directe du soleil.
- Une zone fortement humide comme une salle de bain
- À proximité d'une source de chaleur comme une cuisinière et tout autre appareil produisant de la chaleur.
- À proximité d'un plan de travail de cuisine ou d'un humidificateur où elles pourraient facilement être exposées à la vapeur ou à l'huile.
- Une zone exposée à la pluie et au vent.
- N'exposez pas l'appareil à la pluie ou aux éclaboussures. Ne placez pas d'objets contenant du liquide (tels qu'un vase, une tasse, etc.) sur ou au-dessus de ce produit (par exemple, sur une étagère au-dessus de l'unité).
- N'installez pas le téléviseur à proximité d'objets inflammables, comme de l'essence ou des bougies. N'exposez pas directement le téléviseur à l'air conditionné.
- N'installez pas l'appareil dans un endroit excessivement poussiéreux.

Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie, un choc électrique, une combustion/explosion, un dysfonctionnement ou une déformation du produit.

- **Ventilation**

- Installez le téléviseur dans un endroit bien aéré. Évitez les espaces fermés, tels qu'un meuble de bibliothèque.
- N'installez pas le produit sur un tapis ou un coussin.
- Évitez de bloquer ou de couvrir le produit avec un tissu ou autre matériau lorsque l'unité est branchée.
- Évitez de toucher les ouvertures de ventilation. Lors de l'utilisation prolongée du téléviseur, les ouvertures de ventilation peuvent surchauffer.
- Protégez le câble d'alimentation contre les mauvais traitements physiques ou mécaniques, la torsion, la pliure, le pincement, et évitez qu'il ne puisse être pris dans une porte ou que l'on puisse marcher dessus. Vérifiez soigneusement les fiches, les prises murales et les points de sortie du cordon de l'appareil.
- Ne déplacez pas le téléviseur tant que le cordon d'alimentation est branché.
- N'utilisez pas de cordon d'alimentation endommagé ou déformé.
- Veillez à tenir le cordon d'alimentation par la fiche pour le débrancher. Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour débrancher le téléviseur.
- Ne branchez pas trop d'appareils à la même prise secteur pour éviter les risques d'incendie ou de choc électrique.

- **Déconnexion de l'appareil de l'alimentation principale**

- La fiche d'alimentation est l'élément de déconnexion. En cas d'urgence, la fiche d'alimentation doit rester facilement accessible.
- Ne laissez pas les enfants grimper sur la TV ou s'agripper dessus. Dans le cas contraire, la TV risque de tomber ce qui peut entraîner des blessures graves.
- **Mise à la terre de l'antenne extérieure** (peut varier selon le pays):
  - Si une antenne extérieure est installée, respectez les précautions suivantes.  
Un système d'antenne extérieure ne doit pas être installé à proximité de lignes électriques aériennes ou autres lumières ou circuits électriques. Il ne doit pas entrer en contact avec des lignes ou circuits électriques au risque d'entraîner un décès ou des blessures graves.  
Assurez-vous que le système d'antenne est mis à la terre pour assurer une certaine protection contre les surtensions et l'accumulation des charges statiques. La section 810 du National Electrical Code (NEC) aux États-Unis fournit des informations concernant la mise à la terre correcte de l'antenne et de la structure porteuse, la mise à la terre du câble d'entrée à une unité de décharge d'antenne, la taille des conducteurs de terre, l'emplacement de l'unité de décharge d'antenne, la connexion et les prérequis des électrodes de terre.  
Mise à la terre d'une antenne selon le National Electrical Code, ANSI/NFPA 70

- **Mise à la terre** (ne s'applique pas aux appareils ne nécessitant pas de mise à la terre)
  - Un téléviseur muni d'une fiche électrique secteur mise à la terre avec trois broches doit être branché sur une prise secteur mise à la terre avec trois broches. Veillez à brancher le câble de mise à la terre pour éviter les chocs électriques.
- Ne touchez jamais cet appareil ou cette antenne pendant un orage. Vous pourriez vous électrocuter.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est bien branché au téléviseur et à la prise murale. Si ce n'est pas le cas, la fiche d'alimentation et la prise risquent d'être endommagées. Dans des situations extrêmes, un incendie peut se déclarer.
- N'insérez pas d'objets métalliques ou inflammables dans le produit. Si un corps étranger tombe dans le produit, débranchez le cordon d'alimentation et contactez le service client.
- Ne touchez pas le bout du cordon d'alimentation lorsqu'il est branché. Vous risqueriez de subir un choc électrique.
- **Si vous êtes confronté à l'une des situations suivantes, débranchez immédiatement le produit et contactez votre service client local.**
  - Le produit a été endommagé.
  - Si de l'eau ou une autre substance pénètre dans le produit (adaptateur secteur, cordon d'alimentation ou téléviseur).
  - Si vous sentez de la fumée ou toute autre odeur émanant du téléviseur
  - Pendant les orages ou lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant un long moment.

Même si le téléviseur est éteint via la télécommande ou un bouton, l'alimentation secteur est connectée à l'unité si elle n'est pas débranchée.
- N'utilisez pas d'appareil électrique à haute tension à proximité du téléviseur (par exemple, un tueur-mouches électrique). Cela pourrait endommager le produit.
- N'essayez pas de modifier ce produit sans une autorisation écrite de LG Electronics. Un incendie accidentel ou un choc électrique peuvent se produire. Contactez votre service client local pour tout service ou réparation. Des modifications non autorisées peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser ce produit.
- Utilisez uniquement des pièces/accessoires approuvés par LG Electronics. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie, un choc électrique, un dysfonctionnement ou des dommages au produit.
- Ne démontez pas l'adaptateur secteur ou le câble d'alimentation. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.
- Manipulez l'adaptateur avec précaution pour éviter de le faire tomber ou de l'abîmer. Un impact pourrait endommager l'adaptateur.
- Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, ne touchez pas le téléviseur avec les mains mouillées. Si le cordon d'alimentation est mouillé ou couvert de poussière, séchez intégralement la prise d'alimentation ou essuyez la poussière.

## • Batteries

- Rangez les accessoires (batterie, etc.) dans un endroit sûr hors de la portée des enfants.
- Ne court-circuitiez pas les batteries, ne les démontez pas et ne les laissez pas surchauffer. Ne jetez pas les batteries dans un feu. N'exposez pas les piles à une température excessive.

## • Déplacement

- Lorsque vous déplacez le produit, assurez-vous qu'il est éteint, débranché et que tous les câbles ont été retirés. Il faut deux (2) personnes ou plus pour porter un téléviseur de grande taille. Ne vous appuyez pas sur le panneau avant du téléviseur et n'appliquez aucune pression dessus. Vous risqueriez d'endommager le produit ou de vous exposer à un risque d'incendie ou de blessure.

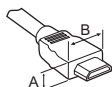
- Ne laissez pas le matériau d'emballage anti-humidité ou l'emballage en vinyle à la portée des enfants.
- Évitez tout impact ou chute d'objets sur l'appareil, et ne laissez rien tomber sur l'écran.
- N'appuyez pas fortement sur le panneau avec la main ou un objet pointu tel qu'un clou, un crayon ou un stylo. Ne rayez pas le panneau. Cela risquerait d'endommager l'écran.

## • Nettoyage

- Lorsque vous nettoyez le produit, débranchez le cordon d'alimentation et essuyez délicatement la surface avec un chiffon doux et sec. Ne pulvérisez pas d'eau ou autre liquide directement sur le téléviseur. N'utilisez jamais de produit pour vitre, de désodorisant, d'insecticide, de lubrifiant, de cire pour voiture ou industrielle, d'abrasif, de diluant, de benzène, d'alcool, etc., car ces produits risqueraient d'endommager le produit et / ou son écran. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un choc électrique ou endommager le produit.

## Préparation

- Si le téléviseur est mis sous tension pour la première fois depuis son expédition depuis l'usine, l'initialisation peut prendre quelques minutes.
- L'image présentée peut être différente de votre téléviseur.
- L'affichage à l'écran de votre TV peut différer légèrement de celui qui est présenté dans ce manuel.
- Les menus et options disponibles peuvent être différents selon la source d'entrée ou le modèle de produit utilisé.
- De nouvelles fonctionnalités pourront être ajoutées ultérieurement à ce téléviseur.
- Le téléviseur doit être raccordé à une prise électrique facile d'accès située à proximité. Le bouton marche/arrêt n'est pas présent sur tous les modèles de produit. Pour éteindre ces appareils, il est nécessaire de débrancher le cordon d'alimentation.
- Les éléments fournis avec votre produit diffèrent en fonction du modèle choisi.
- Les caractéristiques des produits ou le contenu de ce manuel peuvent être modifiés sans préavis en cas de mise à jour des fonctions.
- Pour une connexion optimale, les câbles HDMI et les périphériques USB doivent comporter des connecteurs d'une épaisseur inférieure à 10 mm et d'une largeur inférieure à 18 mm. Utilisez une rallonge prenant en charge USB 2.0 si le câble USB ou la clé USB ne s'adapte pas au port USB de la TV.



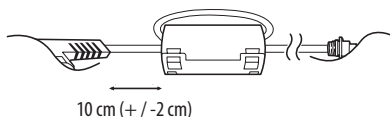
\*A ≤ 10 mm

\*B ≤ 18 mm

- Utilisez un câble certifié sur lequel est apposé le logo HDMI.
- Si vous utilisez un câble non certifié HDMI, l'écran peut ne pas s'afficher ou une erreur de connexion peut survenir. (Types de câbles HDMI recommandés)
  - Câble HDMI®/TM haute vitesse (max. 3 m)
  - Câble HDMI®/TM haute vitesse avec Ethernet (max. 3 m)
- Utilisation de la ferrite (Selon le modèle)
  - La ferrite peut être utilisée pour réduire les ondes électromagnétiques dans le cordon d'alimentation. Enroulez une seule fois le cordon d'alimentation autour de la ferrite.

[Côté du mur]

[Côté du téléviseur]



## Achat séparé

Des articles vendus séparément peuvent faire l'objet de remplacements ou de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité du produit. Contactez votre revendeur pour vous procurer ces articles. Ces périphériques fonctionnent uniquement avec certains modèles.

Le nom ou le design du modèle peut changer en cas de mise à niveau des fonctions du produit, des conditions de diffusion ou des politiques de confidentialité du fabricant.

## Télécommande Magic

(Selon le modèle)

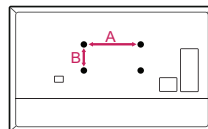
AN-MR18BA

Vérifiez si votre modèle de téléviseur prend en charge la fonction Bluetooth dans les spécifications du module sans fil afin de vous assurer qu'il est compatible avec la télécommande Magic.

## Support de fixation murale

(Selon le modèle)

Veillez à utiliser des vis et un support mural conformes aux normes VESA. Les dimensions standard des kits de support mural sont indiquées dans le tableau suivant.



Modèle	49SK85*	
	49SK80*	55SK80*
	49UK75*	55UK77*
	49UK77*	55UK75*
	43/50UK67*	55UK69*
	43UK66*	55UK67*
	43/50UK65*	49/55UK66*
	43UK64*	55UK65*
	43/50UK63*	49/55UK64*
	43UK62*	49/55UK63*
	43/49LK63*	49/55UK62*
	32/43LK62*	49LK60*
	32/43/49LK61*	49LK57*
	43LK60*	
	43LK57*	
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Vis standard	M6	M6
Nombre de vis	4	4
Support mural	LSW240B	OLW480B
	MSW240	MSW240



<b>Modèle</b>	65SK95*	75SK80* 75SK81* 70/75/86UK65* 70/75/86UK71* 70/75/86UK70*
	55/65SK85*	
	65SK80*	
	65UK77*	
	65UK75*	
	65UK69*	
	65UK67*	
	65UK66*	
	65UK65*	
	65UK64*	
	65UK63*	
	60UK62*	
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	300 x 300	600 x 400
<b>Vis standard</b>	M6	M8
<b>Nombre de vis</b>	4	4
<b>Support mural</b>	OLW480B	LSW640B

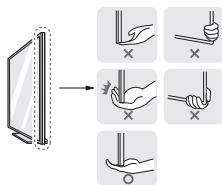
## Soulever et déplacer la TV

Lisez les consignes suivantes afin d'éviter de rayer ou d'endommager la TV en la déplaçant, en la soulevant ou en la transportant, quels que soient le type et les dimensions de l'appareil.

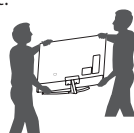
- Nous vous recommandons de déplacer la TV dans sa boîte ou son emballage d'origine.
- Avant de déplacer ou de soulever la TV, déconnectez le câble d'alimentation et tous les câbles.
- Lorsque vous soulevez la TV, orientez l'écran à l'opposé de vous pour éviter de l'endommager.



- Maintenez fermement la TV par le haut et le bas du cadre. Veillez à ne pas la tenir par la partie transparente, le haut-parleur ou la zone de la grille du haut-parleur.



- Si votre téléviseur est volumineux, faites-vous aider par une autre personne.
- Lorsque vous transportez la TV, tenez-la comme indiqué sur l'illustration suivante.



- Lorsque vous transportez la TV, ne l'exposez pas à des secousses ou à des vibrations excessives.
- Lorsque vous transportez la TV, maintenez-la à la verticale, sans la coucher sur le côté ni l'incliner vers la gauche ou la droite.
- N'exercez pas une pression excessive qui pourrait plier le châssis car cela pourrait endommager l'écran.
- Lorsque vous manipulez le téléviseur, assurez-vous de ne pas endommager les boutons.

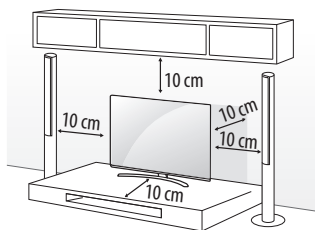


- Évitez toujours de toucher l'écran, car vous risqueriez de l'endommager.
- Ne déplacez pas le téléviseur en le tenant par le clip de gestion des câbles car ce dernier peut se briser et ainsi occasionner des blessures ainsi que des dommages au téléviseur.
- Pour fixer le support au téléviseur, placez l'écran face vers le bas sur une table ou sur une surface plane munie d'une protection pour éviter de le rayer.

## Installation sur une table

1 Soulevez et positionnez la TV à la verticale sur une table.

- Laissez au moins 10 cm entre le mur et le moniteur pour assurer une bonne ventilation.



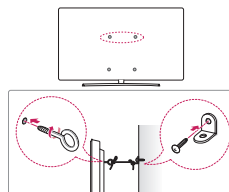
(Selon le modèle)

2 Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale.



- Veillez à ne pas appliquer de substances étrangères (huiles, lubrifiants, etc.) sur les vis lors de l'assemblage du produit.  
(Vous pourriez endommager le produit.)
- Si vous installez la TV sur un support, veillez à empêcher le produit de se renverser. Dans le cas contraire, le produit risque de tomber, ce qui peut entraîner des blessures.
- Afin d'optimiser la sécurité et la durée de vie du produit, n'utilisez pas d'éléments non agréés.
- La garantie ne couvre pas les dommages ou les blessures dus à l'utilisation d'éléments non agréés.
- Assurez-vous que les vis sont placées et serrées correctement. (Si les vis ne sont pas correctement serrées, le téléviseur pourrait s'incliner après son installation.) Ne serrez pas les vis en forçant excessivement, sous peine de les abîmer et de finir par les desserrer.
- Si un téléviseur est posé sur un support instable, il risque de chuter et représente un danger potentiel. De nombreuses blessures, en particulier chez les enfants, peuvent être évitées en suivant les précautions suivantes :
  - Utiliser les boîtiers et supports recommandés par le fabricant du téléviseur.
  - Utiliser uniquement des meubles pouvant supporter en toute sécurité le poids du téléviseur.
  - Vérifier que le téléviseur ne surplombe pas le bord du meuble sur lequel il est posé.
  - Ne pas placer le téléviseur sur un meuble haut (par exemple un placard ou une bibliothèque) sans l'attacher au meuble à l'aide d'un support adapté.
  - Ne pas poser le téléviseur sur du tissu ou tout autre matériau placé entre le meuble et le téléviseur.
  - Sensibiliser les enfants aux dangers qu'ils encourent lorsqu'ils grimpent sur le meuble pour atteindre le téléviseur ou ses boutons de commande.

## Fixation du téléviseur au mur

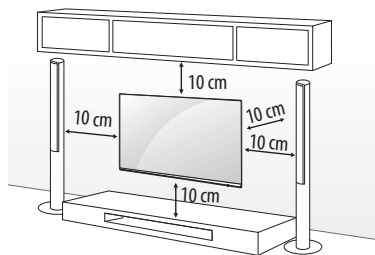


(Selon le modèle)

- 1 Insérez et serrez les boulons à œil, ou les supports et les boulons à l'arrière de la TV.
  - Si des boulons sont insérés dans les trous des boulons à œil, dévissez d'abord ces boulons.
- 2 Fixez les supports muraux avec les boulons sur le mur.  
Ajustez le support mural et les boulons à œil à l'arrière de la TV.
- 3 Attachez les boulons à œil et les supports muraux avec un cordon solide. Le cordon doit rester en position horizontale par rapport à la surface plane.
  - Utilisez un support ou un meuble d'une largeur et d'une résistance suffisante pour soutenir en toute sécurité la TV.
  - Les supports, les boulons et les cordons ne sont pas fournis. Pour en savoir plus sur les accessoires en option, contactez votre revendeur.

# Montage mural

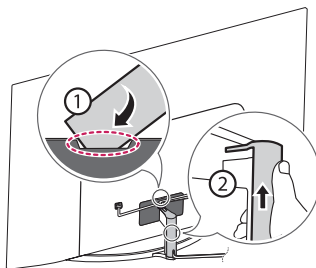
Prenez les précautions nécessaires pour fixer le support mural (en option) à l'arrière de la TV et installez-le sur un mur solide perpendiculaire au sol. Contactez un personnel qualifié pour fixer la TV sur d'autres matériaux de construction. Pour l'installation murale, LG recommande l'intervention de professionnels qualifiés. Nous vous recommandons d'utiliser le support mural LG. Le support de montage mural LG est facile à déplacer même lorsque les câbles sont branchés. Si vous n'utilisez pas le support mural LG, veuillez utiliser un support mural permettant une fixation solide de l'appareil au mur et offrant suffisamment d'espace pour permettre la connexion de périphériques externes. Il est conseillé de brancher tous les câbles avant d'installer les supports muraux fixes.



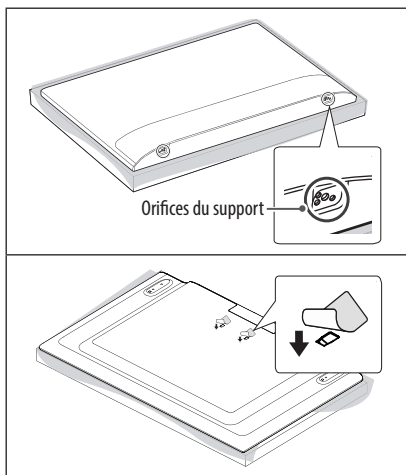
(Selon le modèle)



- Procédez à l'inverse du processus de fixation pour retirer le support avant d'installer la TV sur un support mural.
- Pour plus d'informations sur les vis et les supports de montage mural, référez-vous à la section sur les achats séparés.
- Si vous essayez de monter le produit sur un mur, fixez une interface de montage VESA standard (pièces en option) à l'arrière du produit. Lorsque vous installez le poste à l'aide d'un support mural (pièces en option), fixez-le solidement pour éviter qu'il ne tombe.
- Lorsque vous fixez un téléviseur au mur, veillez à ne pas utiliser les câbles d'alimentation ou de signal qui pendent à l'arrière pour l'accrocher.
- N'installez pas le produit sur un mur où il est susceptible d'être exposé à de l'huile ou à de la vapeur d'huile. Cela pourrait endommager le produit et provoquer sa chute.



- N'utilisez aucun objet pointu lorsque vous détachez le cache-câble. Cela risquerait d'endommager le câble ou le boîtier. Cela pourrait également entraîner des blessures. (Selon le modèle)
- Si vous installez le téléviseur à l'aide du support de fixation murale, couvrez les orifices du support avec du papier adhésif afin d'éviter que de la poussière ou des insectes y pénètrent. (Selon le modèle)



## Raccordements

Connectez plusieurs périphériques externes à la TV et changez de source d'entrée pour sélectionner un périphérique externe. Pour en savoir plus sur le raccordement d'un périphérique externe, reportez-vous au manuel fourni avec ce dernier.

### Antenne/Câble

Connectez la TV à une prise d'antenne murale avec un câble RF (75 Ω).

- Utilisez un séparateur de signaux pour utiliser plus de deux téléviseurs.
- Si la qualité d'image est mauvaise, installez correctement un amplificateur de signaux pour l'améliorer.
- Si vous utilisez une antenne et que la qualité d'image est mauvaise, essayez de réaligner l'antenne dans la bonne direction.
- Le câble et le convertisseur d'antenne ne sont pas fournis.
- Si l'emplacement ne prend pas en charge la diffusion ULTRA HD, ce téléviseur ne peut pas recevoir de diffusion ULTRA HD directement. (Selon le modèle)

### Antenne satellite

Connectez la TV à une parabole satellite ou à une prise satellite à l'aide d'un câble satellite RF (75 Ω). (Selon le modèle)

## Autres connexions

Connectez votre téléviseur à des périphériques externes. Pour une qualité d'image et de son optimale, connectez le périphérique externe et le téléviseur à l'aide du câble HDMI. Certains câbles ne sont pas fournis.

### HDMI

- Formats audio HDMI pris en charge :  
(Selon le modèle)  
DTS (44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz),  
DTS HD (44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz / 176,4 kHz / 192 kHz),  
True HD (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)

(Seulement les modèles UHD)

-  →  →  → **Image** → **Paramètres supplémentaires** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**
    - Marche : Prend en charge la 4K à 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
    - Arrêt : Prend en charge la 4K à 50/60 Hz 8 bits (4:2:0)
- Si le périphérique connecté au port Entrée prend également en charge ULTRA HD Deep Colour, votre image pourra être plus précise. Toutefois, si le périphérique ne prend pas en charge ce paramètre, il se peut qu'il ne fonctionne pas correctement. Dans ce cas, connectez le périphérique à un autre port HDMI ou désactivez le paramètre **HDMI ULTRA HD Deep Colour** du téléviseur.

### USB

Certains ports USB peuvent ne pas fonctionner. Si un appareil USB branché sur un port USB n'est pas détecté alors connectez-le directement au téléviseur.

### Périphériques externes

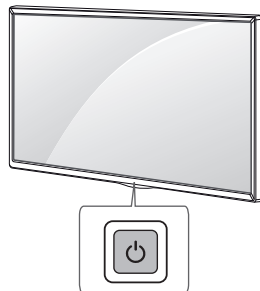
Les périphériques externes disponibles sont les suivants : Lecteur Blu-ray, récepteurs HD, lecteurs DVD, VCR, systèmes audio, périphériques de stockage USB, PC, consoles de jeu et autres périphériques externes.

- Le raccordement du périphérique externe peut différer selon le modèle.
- Connectez des périphériques externes à la TV sans tenir compte de l'ordre des ports du TV.
- Si vous enregistrez un programme TV sur un enregistreur de Blu-ray/DVD ou un magnétoscope, veillez à raccorder le câble de source d'entrée du signal du téléviseur au téléviseur via un enregistreur de DVD ou un magnétoscope. Pour en savoir plus sur l'enregistrement, reportez-vous au manuel fourni avec le périphérique connecté.
- Veuillez consulter le manuel d'équipement externe contenant les instructions d'utilisation.

- Si vous connectez une console de jeu à la TV, utilisez le câble fourni avec la console de jeu.
- En mode PC, un bruit peut être associé à la résolution, au modèle vertical, au contraste ou à la luminosité. En présence de bruit, changez la résolution de la sortie PC, changez le niveau du taux de rafraîchissement ou réglez la luminosité et le contraste dans le menu IMAGE jusqu'à ce que l'image soit nette.
- En mode PC, certains réglages de la résolution peuvent ne pas fonctionner correctement en fonction de la carte graphique utilisée.
- Lors de la lecture de contenu ULTRA HD sur votre PC, il se peut, selon les performances de votre PC, que la lecture de contenus vidéo ou audio soit altérée. (Selon le modèle)
- Si vous vous connectez via un réseau LAN câblé, il est recommandé d'utiliser un câble CAT 7. (Uniquement lorsque le port LAN est fourni.)
- Pour la série LK, les images HDR (imagerie à grande gamme dynamique) peuvent être affichées sur Internet ou via des périphériques USB et HDMI 1.4 compatibles.

## Utilisation du bouton POWER

Vous pouvez utiliser facilement les fonctions de la TV à l'aide du bouton POWER.




### Fonctions de base









Bouton marche (Appuyer)  
Bouton arrêt <sup>1</sup> (Maintenir enfoncé)  
Contrôle du menu (Appuyer<sup>2</sup>)  
Sélection du menu (Maintenir enfoncé <sup>3</sup>)

- 1 Toutes les applications en cours d'exécution fermeront, et tout enregistrement en cours s'arrêtera.
- 2 Appuyez brièvement sur le bouton lorsque le téléviseur est allumé pour naviguer dans le menu.
- 3 Vous pouvez utiliser la fonction lorsque vous accédez au contrôle du menu.

### Réglage du menu

Lorsque le téléviseur est allumé, appuyez une fois sur le bouton . Utilisez le bouton pour régler les options du menu.

	Permet d'éteindre le téléviseur.
	Permet de changer la source d'entrée.
 	Permet de faire défiler les chaînes mémorisées.
 	Permet de régler le niveau du volume.

## Configuration à distance RS-232C

Pour obtenir plus d'informations sur la configuration du périphérique externe RS-232C, rendez-vous sur [www.lg.com](http://www.lg.com). Téléchargez et lisez le manuel. (Selon le modèle)



- Ne faites pas tomber le produit ou ne le laissez pas tomber lors du branchement de périphériques externes. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures ou endommager le produit.
- Lorsque vous branchez des périphériques externes comme des consoles de jeu vidéo, veillez à ce que les câbles de raccordement soient assez longs. Dans le cas contraire, le produit risque de tomber, ce qui peut provoquer des blessures ou endommager le produit.

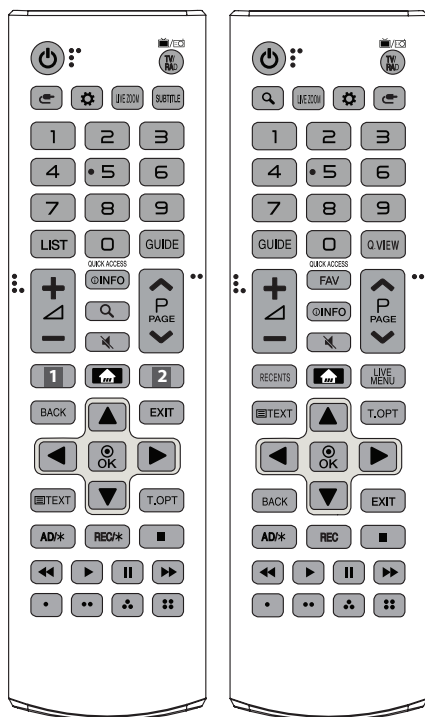
# Utilisation de la télécommande

(Selon le modèle)

Les descriptions contenues dans ce manuel font référence aux touches de la télécommande. Veuillez lire attentivement ce manuel et utiliser correctement la TV.

Pour changer les piles, ouvrez le couvercle et remplacez-les (modèle : 1,5 V AAA). Faites correspondre les pôles  $\oplus$  et  $\ominus$  avec les signes sur l'étiquette placée à l'intérieur de la télécommande, puis refermez le couvercle. Pour retirer les piles, faites l'inverse de la procédure d'installation.

Veillez à orienter la télécommande vers le capteur situé sur la TV.



(Certains boutons et services peuvent ne pas être disponibles, selon les modèles ou régions.)

\* Pour utiliser la touche, maintenez-la enfoncée pendant plus de 3 secondes.

**⏻ (BOUTON MARCHE/ARRÊT)** Permet d'éteindre ou d'allumer la TV.

**TV/RADIO/PC** Sélectionne le programme Radio, TV et TNT.

**↔ (SOURCE)** Permet de changer la source d'entrée.

**⚙️ (Paramètres rapides)** Permet d'accéder aux Paramètres rapides.

**LIVE ZOOM** En faisant un zoom avant sur la zone sélectionnée, vous pouvez l'afficher en plein écran.

**SUBTITLE** Rappelle le sous-titrage de votre choix en mode numérique.

**Touches numérotées** Permettent de saisir des chiffres.

**LIST** Permet d'accéder à la liste des programmes enregistrés.

**GUIDE** Présente le guide des programmes.

**Q.VIEW** Revient au programme précédemment visionné.

**QUICK ACCESS\*** Vous pouvez accéder aux applications ou à la Live TV à l'aide des Touches numérotées correspondant à ces fonctions.

**+/-** Permet de régler le niveau du volume.

**FAV** Permet d'accéder à la liste des programmes préférés.

**ⓘ INFO** Affiche les informations liées au programme actuel et à l'écran.

**🔍 (RECHERCHE)** Recherchez un contenu tel que des émissions TV, des films et autres vidéos ou effectuez une recherche Web en saisissant les termes de la recherche dans le champ de recherche.

**🔇 (SOURDINE)** Permet de couper tous les sons.

**🔇\* (SOURDINE)** Permet d'accéder au menu **Accessibilité**.

**⏮ P ⏭** Permet de faire défiler les chaînes mémorisées.

**⏮ PAGE ⏭** Passe à l'écran précédent ou suivant.

**1, 2 Touches des services de streaming** Permet de se connecter au service de streaming vidéo.

**RECENTS** Affiche l'historique précédent.

**🏠 (ACCUEIL)** Permet d'accéder au menu Accueil.

**🏠\* (ACCUEIL)** Affiche l'historique précédent.

**LIVE MENU** Affiche une liste des Chaînes et des Recommandés.

**BACK** Permet de revenir au niveau précédent.

**EXIT** Efface les informations affichées à l'écran et revient à l'affichage TV.

**Touches de navigation (haut/bas/gauche/droite)** Permettent de parcourir les menus ou options.

**⏹ OK** Permet de sélectionner les menus ou options et de confirmer votre entrée.

**Touches télétexte (TEXT, T.OPT)** Ces touches sont utilisées pour le télétexte.

**AD/\*** Permet d'activer la fonction audiodescription. (Selon le modèle)

**REC/\*, REC** Permet de commencer l'enregistrement et d'afficher le menu d'enregistrement. (Uniquement sur les modèles compatibles Time Machine<sup>Ready</sup>) (Selon le modèle)

**Touches de commande (⏮, ⏭, ⏸, ⏪, ⏩)** Permettent de contrôler les contenus multimédias.

**⏮, ⏭, ⏸, ⏪, ⏩** Ces touches permettent d'accéder à des fonctions spéciales dans certains menus.

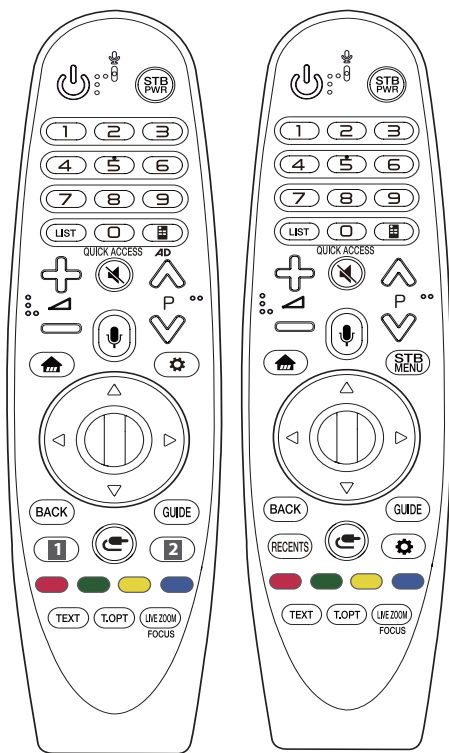
# Utilisation de la télécommande Magic

(Selon le modèle)

Les descriptions contenues dans ce manuel font référence aux touches de la télécommande. Veuillez lire attentivement ce manuel et utiliser correctement la TV.

Lorsque le message « La batterie de la télécommande Magic est faible. Remplacez les piles. » s'affiche, remplacez-les.

Pour changer les piles, ouvrez le couvercle et remplacez-les (modèle : 1,5 V AA). Faites correspondre les pôles  $\oplus$  et  $\ominus$  avec les signes sur l'étiquette placée à l'intérieur de la télécommande, puis refermez le couvercle. Veillez à orienter la télécommande vers le capteur situé sur la TV. Pour retirer les piles, faites l'inverse de la procédure d'installation.



(Certains boutons et services peuvent ne pas être disponibles, selon les modèles ou régions.)

\* Pour utiliser la touche, maintenez-la enfoncée pendant plus de 3 secondes.

**(BOUTON MARCHE/ARRÊT)** Permet d'éteindre ou d'allumer la TV.  
**STB PWR** Vous pouvez mettre votre set-up-box hors ou sous tension en ajoutant la set-up-box à la télécommande universelle de votre téléviseur.

**Touches numérotées** Permettent de saisir des chiffres.

**LIST** Permet d'accéder à la liste des programmes enregistrés.

**(Télécommande d'écran)** Affiche la télécommande d'écran.

- Permet d'accéder au menu de la Télécommande universelle.

**AD \*** Permet d'activer la fonction audiodescription.

**QUICK ACCESS\*** Vous pouvez accéder aux applications ou à la Live TV à l'aide des Touches numérotées correspondant à ces fonctions.

$\oplus \ominus$  Permet de régler le niveau du volume.

**(SOURDINE)** Permet de couper tous les sons.

**\* (SOURDINE)** Permet d'accéder au menu **Accessibilité**.

**P** Permet de faire défiler les chaînes mémorisées.

**(Reconnaissance vocale)**

La fonction Reconnaissance vocale nécessite une connexion réseau.

Une fois la barre d'affichage vocal activée sur l'écran du téléviseur, maintenez la touche enfoncée et énoncez votre commande à haute voix.

**(ACCUEIL)** Permet d'accéder au menu Accueil.

**\* (ACCUEIL)** Affiche l'historique précédent.

**STB MENU** Affiche le menu d'accueil de la set-top box.

**Molette (OK)** Appuyez au centre de la Molette pour sélectionner un menu. Changez d'émission en utilisant la molette.

**(haut/bas/gauche/droite)** Appuyez sur les boutons haut, bas, gauche ou droite pour parcourir le menu. Si vous appuyez sur les touches  $\triangle \nabla \triangleleft \triangleright$  lorsque le pointeur est actif, celui-ci disparaît de l'écran et la télécommande Magic Remote fonctionne comme une télécommande classique. Pour faire réapparaître le pointeur à l'écran, agitez la télécommande Magic Remote de gauche à droite.

**BACK** Permet de revenir au niveau précédent.

**BACK\*** Permet d'effacer les informations affichées à l'écran et de revenir à la dernière source.

**GUIDE** Présente le guide des programmes.

**1, 2 Touches des services de streaming** Permet de se connecter au service de streaming vidéo.

**RECENTS** Affiche l'historique précédent.

**(SOURCE)** Permet de changer la source d'entrée.

**\* (SOURCE)** Permet d'afficher l'ensemble des listes de sources d'entrée externes.

**(Paramètres rapides)** Permet d'accéder aux Paramètres rapides.

**\* (Paramètres rapides)** Permet d'afficher le menu **Tous les paramètres**.

**, , ,** Ces touches permettent d'accéder à des fonctions spéciales dans certains menus.

**\* (Touche rouge)** Permet de lancer l'enregistrement.

**Touches télétexte (TEXT, T.OPT)** Ces touches sont utilisées pour le télétexte.


**LIVE ZOOM** En faisant un zoom avant sur la zone sélectionnée, vous pouvez l'afficher en plein écran.

**FOCUS\*** Vous pouvez effectuer un zoom avant sur la zone où la télécommande est pointée.

## Enregistrement de la télécommande Magic

### Procédure d'enregistrement de la télécommande Magic

Pour utiliser la télécommande Magic Remote, jumelez-la au téléviseur.

- 1 Insérez des piles dans la télécommande Magic Remote et allumez le téléviseur.
- 2 Dirigez la télécommande Magic Remote vers le téléviseur et appuyez sur la touche  **Molette (OK)** de la télécommande.

\* Si le téléviseur ne parvient pas à enregistrer la télécommande Magic Remote, essayez à nouveau après avoir éteint puis rallumé le téléviseur.

### Procédure d'annulation de l'enregistrement de la télécommande Magic

Appuyez sur les touches **BACK** et  (**ACCUEIL**) simultanément pendant cinq secondes pour découpler la télécommande Magic Remote de votre téléviseur.

\* Maintenez enfoncée la touche **GUIDE** pour désappairer et appairer de nouveau en un geste la télécommande Magic Remote.



- N'utilisez pas simultanément de nouvelles piles et des piles usagées. Ceci pourrait provoquer la surchauffe des piles et une fuite de liquide.
- Si les polarités des piles ne sont pas respectées, cela peut provoquer une fuite ou un éclatement qui pourrait à son tour causer un incendie, des blessures ou une pollution de l'atmosphère.
- Cet appareil utilise des piles. Selon les réglementations locales, vous devrez peut-être éliminer ces piles correctement pour respecter des considérations environnementales. Veuillez contacter les autorités locales pour obtenir des informations concernant l'élimination ou le recyclage des déchets.
- Les piles à l'intérieur ou à l'extérieur du produit ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive comme celle du soleil ou d'un feu, entre autres.
- En mode analogique et dans certains pays, il est possible que certaines touches de la télécommande ne fonctionnent pas.

## Dépannage

Impossible de contrôler la TV avec la télécommande.

- Vérifiez le capteur de la télécommande sur la TV et essayez de nouveau.
- Vérifiez qu'il n'y ait aucun obstacle entre la TV et la télécommande.
- Vérifiez si les piles fonctionnent et si elles sont correctement installées ( sur , sur ).

Aucune image n'est affichée et aucun son n'est émis.

- Vérifiez si l'appareil est allumé.
- Vérifiez si le cordon d'alimentation est raccordé à la prise murale.
- Vérifiez la prise en branchant d'autres appareils.

La TV s'éteint de manière soudaine.

- Vérifiez les paramètres de contrôle de l'alimentation. Il peut y avoir une coupure de courant.
- Vérifiez si la fonction d'arrêt automatique est activée dans les paramètres de temps concernés.
- Si aucun signal n'est émis quand la TV est allumée, la TV s'éteint automatiquement après 15 minutes d'inactivité.

Lorsque vous vous connectez au PC (HDMI), aucun signal n'est détecté.

- Allumez/éteignez le téléviseur à l'aide de la télécommande.
- Reconnectez le câble HDMI.
- Redémarrez le PC une fois le téléviseur allumé.



## Affichage anormal

- Si le produit est froid au toucher, il pourra se produire un petit « scintillement » à sa mise en marche. Ce phénomène est normal et le produit n'est pas en cause.
- Cet écran est un produit techniquement avancé qui contient plusieurs millions de pixels. Il est possible que de minuscules points noirs et/ou des points lumineux (rouge, bleu ou vert) de la taille d'un ppm s'affichent à l'écran. Cela n'indique pas un dysfonctionnement et n'affecte pas les performances et la fiabilité du produit.  
Ce phénomène survient également sur les produits tiers ; aucun échange ou remboursement n'est possible.
- Suivant votre position de visionnage (gauche/droite/haut/bas), la luminosité et la couleur de l'écran peuvent varier.  
Ce phénomène résulte des caractéristiques de l'écran. Il n'a aucun rapport avec les performances du produit et n'indique pas un dysfonctionnement.
- L'affichage d'une image fixe pendant une période prolongée peut provoquer une rémanence de l'image. Évitez d'afficher une image fixe à l'écran pendant une période prolongée.

## Sons générés

- Bruit de craquement : Un bruit de craquement, lorsque vous regardez ou éteignez la TV, est généré par une contraction thermique plastique liée à la température et à l'humidité. Ce bruit est usuel sur les produits nécessitant une déformation thermique.
- Bourdonnement du circuit électrique/de l'écran : Bruit faible généré par un circuit de commutation haute vitesse qui permet le fonctionnement du produit en fournissant la majeure partie de l'alimentation. Varie en fonction du produit.  
Ce son généré n'affecte ni les performances ni la fiabilité du produit.



- Lorsque vous nettoyez le produit, veillez à ce que le liquide utilisé ou que des corps étrangers ne pénètrent pas dans l'espace vide entre la partie supérieure, gauche ou droite de l'écran et le cadre. (Selon le modèle)



- Essorez le chiffon pour en retirer tout excès d'eau ou de nettoyant.
- Ne pulvérisiez pas d'eau ou de nettoyant directement sur l'écran du téléviseur.
- Pulvériser une faible quantité d'eau ou de nettoyant sur un chiffon sec pour essuyer l'écran.

# Spécifications

(Selon le pays)

Spécifications de diffusion		
	Télévision numérique (Selon le pays)	TV analogique (Selon le pays)
<b>Système TV</b>	DVB-T/T2 <sup>1</sup> DVB-T/T2/C/S/S2 <sup>2</sup>	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
<b>Couverture des chaînes</b>	VHF, UHF C-Bande <sup>2</sup> , Ku-Bande <sup>2</sup>	VHF, UHF, CATV
<b>Nb max. de programmes à mémoriser</b>	DVB-T/T2 & Téléviseur analogique : 3 000 DVB-S/S2 : 6 000	
<b>Impédance d'antenne externe</b>	75 Ω	

1 Uniquement sur les modèles prenant en charge DVB-T2. (Même s'il s'agit d'un modèle terrestre numérique (DVB-T2), la fonction DVB-T/T2 ne s'applique pas aux Philippines.)

2 Uniquement sur les modèles prenant en charge DVB-T2/C/S2.

(Uniquement 32LK61\*V\*)

Spécifications du Module sans fil(LGSWFAC71)	
Sans fil LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Plage de fréquence	Puissance en sortie (max.)
2 400 à 2 483,5 MHz	13 dBm
5 150 à 5 725 MHz	16,5 dBm
5 725 à 5 850 MHz (Hors Europe)	10 dBm
<p>Les canaux de bande pouvant varier selon le pays, l'utilisateur ne peut pas modifier ni régler la fréquence de fonctionnement. Ce produit est configuré conformément au tableau de fréquences régionales.</p> <p>Pour plus de sécurité, ce périphérique doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm de votre corps.</p> <p>La norme "IEEE 802.11ac" n'est pas disponible dans tous les pays.</p>	

Spécifications du Module sans fil (LGSBWAC72)	
Sans fil LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Plage de fréquence	Puissance en sortie (max.)
2 400 à 2 483,5 MHz	14 dBm
5 150 à 5 725 MHz	16,5 dBm
5 725 à 5 850 MHz (Hors Europe)	11,5 dBm
Bluetooth	
Plage de fréquence	Puissance en sortie (max.)
2 400 à 2 483,5 MHz	8,5 dBm
<p>Les canaux de bande pouvant varier selon le pays, l'utilisateur ne peut pas modifier ni régler la fréquence de fonctionnement. Ce produit est configuré conformément au tableau de fréquences régionales.</p> <p>Pour plus de sécurité, ce périphérique doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm de votre corps.</p> <p>La norme "IEEE 802.11ac" n'est pas disponible dans tous les pays.</p>	

Conditions d'utilisation	
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
Humidité de fonctionnement	Inférieure à 80 %
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité de stockage	Inférieure à 85 %

- Les informations énergétiques fournies avec le produit sont indiquées conformément aux réglementations en vigueur dans chaque pays. (Selon le pays)
  - La consommation énergétique est mesurée conformément à la norme IEC 62087.
- La consommation énergétique réelle peut varier en fonction de facteurs tels que le type de contenu vidéo en cours de lecture et les réglages du téléviseur.

## Informations sur les logiciels libres

Pour obtenir le code source sous la licence publique générale, la licence publique générale limitée, la licence publique Mozilla ou les autres licences libres de ce produit, rendez-vous sur <http://opensource.lge.com>.

En plus du code source, tous les termes de la licence, ainsi que les exclusions de garantie et les droits d'auteur, sont disponibles au téléchargement.

LG Electronics peut aussi vous fournir le code source sur CD-ROM moyennant le paiement des frais de distribution (support, envoi et manutention) sur simple demande adressée par e-mail à [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Cette offre est valable pour une période de trois ans à compter de la date de la dernière distribution de ce produit. Cette offre est valable pour toute personne possédant cette information.

## Licences

Les licences prises en charge peuvent varier d'un modèle à l'autre.



## Réglementation

### AVERTISSEMENT!

Ne posez jamais un téléviseur sur un support instable. Le téléviseur risque de tomber, ce qui pourrait causer des blessures corporelles graves, voire entraîner la mort. De nombreuses blessures, en particulier chez les enfants, peuvent être évitées en suivant les précautions suivantes :

- Utilisez un meuble ou un support recommandé par le fabricant du téléviseur.
- Utilisez uniquement un meuble pouvant supporter le téléviseur.
- Veillez à ce que le téléviseur ne dépasse pas du rebord du meuble de support.
- Ne placez pas le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, un placard ou une bibliothèque) sans fixer le meuble et le téléviseur à un support adapté.
- Ne placez pas le téléviseur sur un tissu ou un autre matériau pouvant être placé entre le téléviseur et le meuble.
- Avertissez les enfants des dangers relatifs à l'escalade de meuble pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.

Si vous déplacez votre téléviseur, suivez les instructions indiquées ci-dessus.

### Symboles

	Se réfère au courant alternatif (CA).
	Se réfère au courant continu (CC).
	Se réfère à équipement de classe II.
	Se réfère au mode veille.
	Reportez-vous à "Marche" (Bouton Marche/ Arrêt).
	Se réfère à des tensions dangereuses.





Enregistrez le numéro du modèle et le numéro de série de votre TV.

L'étiquette située derrière le cache contient les informations qu'il vous faudra fournir au vendeur lors de toute intervention.

Modèle \_\_\_\_\_

N° de série \_\_\_\_\_

Pour toute suggestion, opinion ou Réclamation, appelez :

800 54 aux Émirats arabes unis

0800 545454 en Afrique du Sud

080 100 54 54 au Maroc

19960 en Égypte

021 36 54 54 en Algérie

Pour d'autres pays, contactez votre revendeur local ou consultez le site

<http://www.lg.com>

# SMART TV Quick Setup Guide

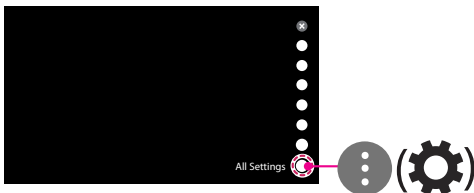
- \* Image shown may differ from your TV.
- \* Image shown on a PC or mobile phone may vary depending on the OS(Operating System).
- \* App icon positions may vary on the platform, depending on the software version.

## Network Settings

- 1 Press the **Home** button on the remote to access the Home menu. Point the **Settings** icon and select by pressing the **Wheel (OK)** button on the remote.



- 2 Point the **All Settings** icon and select by pressing the **Wheel (OK)** button on the remote.



- 3 Select the **Network** → **Wired Connection (Ethernet)** or **Wi-Fi Connection**.

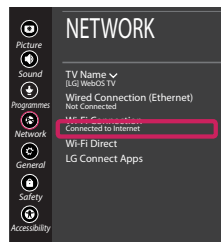


- 4 The device automatically tries to connect to the network available (wired network first). When you select the **Wi-Fi Connection**, the network list available is displayed. Choose the network you wish to use.



For wireless AP (Router) that have the symbol, you need to enter the security key.

- 5 If the connection is successful, the **"Connected to Internet"** is displayed.



You can check the status of connection in **Advanced Wi-Fi settings**.

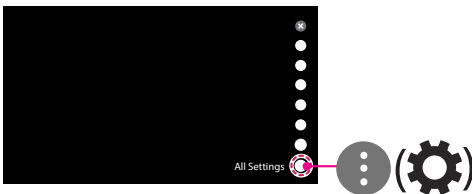


# Troubleshooting Network Problems

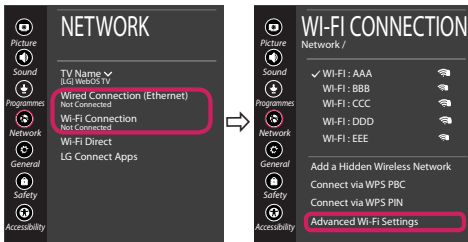
- 1 Press the **Home** button on the remote to access the Home menu. Point the **Settings** icon and select by pressing the **Wheel (OK)** button on the remote.



- 2 Point the **All Settings** icon and select by pressing the **Wheel (OK)** button on the remote.



- 3 Select the **Network** → **Wired Connection (Ethernet)** or **Wi-Fi Connection** → **Advanced Wi-Fi Settings**.



Follow the instructions below that correlate to your network status.

## Check the TV or the AP (Router).



When X appears next to TV:

- 1 Check the connection status of the TV, AP (Router).
- 2 Power off and power on the TV, AP (Router).
- 3 If you are using a static IP, enter the IP directly.
- 4 Contact internet service provider or AP (Router) company.

## Check the AP (Router) or consult your Internet service provider.



When X appears next to Gateway:

- 1 Unplug the power cord of the AP (Router) and try to connect after 5 seconds.
- 2 Initialize (Reset) the AP (Router).
- 3 Contact internet service provider or AP (Router) company.



When X appears next to DNS:

- 1 Unplug the power cord of the AP (Router) and try to connect after 5 seconds.
- 2 Initialize (Reset) the AP (Router).
- 3 Check that the MAC address of the TV/AP (Router) is registered with your Internet service provider. (The MAC address displayed on the right pane of the network status window should be registered with your Internet service provider.)
- 4 Check the AP (Router) manufacturer's website to make sure your router has the latest firmware version installed.



## SmartShare PC SW Installing & Setting

- 1 Install the SmartShare PC SW programme on your PC.
- 2 Go to **www.lg.com**. Then, select your region.
- 3 Select **SUPPORT**. Then, select **Drivers & Software**, **SOFTWARE UPDATE** or **Software & Firmware**.
- 4 Search for your model. Then, select SmartShare PC SW.
- 5 You can run the programme when installation is complete.

### NOTE

- **SmartShare** service is only available if TV and other devices are connected via a single AP (Router).

## SmartShare Connection to Smartphone

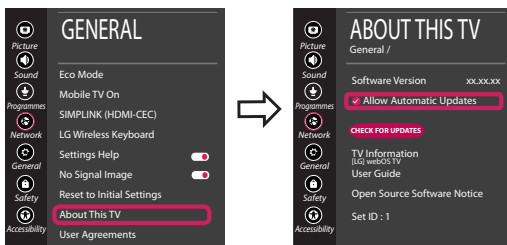


- 1 Check that Wi-Fi is enabled on your smartphone. To use **SmartShare**, both devices must on the same local network.
- 2 Install/run the app for sharing content on your smartphone (It's called **LG TV Plus** on LG phones).
- 3 Enable your smartphone to share content files with other devices.
- 4 Open **Device Connector** application.  
🏠 (Home) → **Device Connector** → **Smartphone** → **CONTENT SHARE**.
- 5 Select the file type you want to play (movie, audio or photo).
- 6 Select a movie, music or photo file to play on the TV.
- 7 Play the media file to view and enjoy it on your TV.

## Updating the TV Firmware

\* If the TV is turned on for the first time after it was shipped from the factory, initialization of the TV may take a few minutes.

- 1 🏠 (Home) → ⚙️ (Settings) → ⚙️ (All Settings) → ⚙️ General → **About This TV** → **CHECK FOR UPDATES**
- 2 After checking the version of the software, update it.  
If you check the "**Allow Automatic Updates**", you can update the software automatically.



## Wi-Fi Direct Setting



🏠 (Home) → ⚙️ (Settings) → ⚙️ (All Settings) → 📶 Network → **Wi-Fi Direct**

If a local network is not available, you can connect a portable device directly to the TV using Wi-Fi Direct.

With **SmartShare**, you can share files or screens of devices connected to **Wi-Fi Direct**.

- 1 When you open **Wi-Fi Direct** menu, a list of available devices appears.
- 2 When you are prompted to request connection, select **Yes**. **Wi-Fi Direct** is now connected to your TV.

## Miracast Setting



**Miracast** allows a portable device to securely send video and sound to the TV wirelessly.

- 1 **Miracast** should be set to "**ON**" on your portable device.
- 2 When your TV is detected, select the device on your portable device.  
When connection is completed, the device screen appears on the TV screen.

Please call LG Customer Service if you experience any problems.



(5) عندما تكون قيمة [Data 00] تساوي 09

00 : قياسي  
01 : رياضية  
02 : سينما  
03 : قوي  
04 : يدوي  
05 : تلقائي

Ack [v][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][x]

[v][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

27. Auto Configure (التكوين التلقائي) (u ج: Command)  
(حسب الطراز)

◀ لضبط وضع الصورة وتقليل اهتزازها تلقائيًا. تعمل فقط في وضع RGB (الكمبيوتر).

Transmission [i][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

01 Data : تشغيل التكوين التلقائي

Ack [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

◀ للتحكم بضوء لوحة التحكم.

Transmission [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى: 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

24. Input select (تحديد الإدخال) (Command: x b)  
(إدخال الصورة الرئيسية)

◀ لتحديد مصدر إدخال الصورة الرئيسي.

Transmission [x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data

00: التلفاز الرقمي  
02: التلفاز الرقمي الخاص  
بالقمر الصناعي  
ISDB-B (اليابان)  
03: ISDB-CS1 (اليابان)  
04: ISDB-CS2 (اليابان)  
11: تلفاز كابل  
20: AV أو AV1  
40: المكون 1  
60: RGB  
21: AV2  
41: المكون 2  
90: HDMI1  
92: HDMI3  
91: HDMI2  
93: HDMI4

Ack [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* تعتمد هذه الوظيفة على الطراز والإشارة.

25. 3D (ثلاثي الأبعاد) (Command: x t)  
(الطرازات الثلاثية)  
(حسب الطراز)  
◀ لتغيير الوضع الثلاثي الأبعاد للتلفاز.

Transmission [x][t][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01][ ][Data 02][ ][Data 03][Cr]

\* (حسب الطراز)

Structure Data (البنية)

00 [Data 00] تشغيل الثلاثي الأبعاد

01 3D Off (إيقاف تشغيل الثلاثي الأبعاد)

02 3D to 2D (ثلاثي الأبعاد إلى ثنائي الأبعاد)

03 2D to 3D (ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد)

00 [Data 01] Top and Bottom (علوي وسفلي)

01 Side by Side (جانب إلى جانب)

02 Check Board (لوحة مربعات)

03 Frame Sequential (إطار متوالي)

04 Column interleaving (تداخل الأعمدة)

05 Row interleaving (تداخل السطور)

00 [Data 02] Right to Left (من اليمين إلى اليسار)

01 Left to Right (من اليسار إلى اليمين)

03 [Data 03] 3D Effect (التأثير الثلاثي الأبعاد) (عمق ثلاثي الأبعاد):

الحد الأدنى: 00 - الحد الأقصى: 14

(\*إرسال بواسطة رمز سداسي عشري)

\* تعتمد وظائف [Data 02] و [Data 03] على الطراز والإشارة.

\* إذا كانت قيمة [Data 00] تساوي 00 (تشغيل الثلاثي الأبعاد)، فإن [Data 03] بلا معنى.

\* إذا كانت قيمة [Data 00] تساوي 01 (إيقاف تشغيل الثلاثي الأبعاد) أو تساوي 02 (ثلاثي الأبعاد إلى ثنائي الأبعاد) فإن [Data 01] و [Data 02] بلا معنى.

\* إذا كانت قيمة [Data 00] تساوي 03، فإن (ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد)، [Data 01] و [Data 02] لا معنى لها.

\* إذا كانت قيمة [Data 00] تبلغ 00 (تشغيل الوضع الثلاثي الأبعاد) أو 03 (ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد)، تعمل [Data 03] عندما يكون الوضع الثلاثي الأبعاد (النوع) يدويًا فقط.

\* قد لا تتوفر جميع خيارات النمط الثلاثي الأبعاد ([Data 01]) وفقًا لإشارة البث/الفيديو.

[Data 03]	[Data 02]	[Data 01]	[Data 00]
O	O	O	00
X	X	X	01
X	X	X	02
O	O	X	03

X : لا تهتم

Ack [t][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][Data02]

[Data03][x]

[t][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

26. Extended 3D (ثلاثي الأبعاد موسّع) (Command: x v)  
(الطرازات الثلاثية الأبعاد فقط)  
(حسب الطراز)

◀ لتغيير الخيار الثلاثي الأبعاد للتلفاز.

Transmission [x][v][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01][Cr]

[Data 01][Cr]

[Data 00] الخيار الثلاثي الأبعاد

00: تمكين الصورة الثلاثية الأبعاد

01: عمق ثلاثي الأبعاد (إن الوضع الثلاثي الأبعاد يدوي فقط)

02: نقطة مركزية الثلاثية الأبعاد

06: تمكين ألوان صور ثلاثية الأبعاد

07: تكبير/تصغير صوت ثلاثي الأبعاد

08: عرض عادي للصورة

09: الوضع الثلاثي الأبعاد (النوع)

[Data 01] يوجد نطاق معين لكل خيار ثلاثي الأبعاد محدد من قبل [Data 00].

1) عندما تكون قيمة [Data 00] تساوي 00

00: Right to Left (من اليمين إلى اليسار)

01: Left to Right (من اليسار إلى اليمين)

2) عندما تكون [Data 00] تساوي 01، 02

Data الحد الأدنى: 0 - الحد الأقصى: 14 (\*النقل حسب الرمز السداسي عشري)

يحوّل نطاق قيمة البيانات (0-20) نطاق النقطة المركزية (-10 - +10) تلقائيًا (بحسب الطراز)

\* يعمل هذا الخيار عندما يكون الوضع الثلاثي الأبعاد (النوع) يدويًا فقط.

3) عندما تكون قيمة [Data 00] تساوي 06، 07

00: إيقاف تشغيل

01: تشغيل

4) عندما تكون قيمة [Data 00] تساوي 08

00: العودة إلى الوضع الثلاثي الأبعاد للفيديو

الذي تم تحويله من الوضع الثلاثي الأبعاد

إلى الوضع الثنائي الأبعاد

01: تغيير الوضع الثلاثي الأبعاد للفيديو إلى الوضع الثنائي

الأبعاد، باستثناء الفيديو الذي تم تحويل وضعه من ثنائي

الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد

\* إذا لم يتم تلبية شرط التحويل، تتم معاملة الأمر كغير صالح.

09 : CS2 (قمر صناعي للاتصال 2)

\* أمثلة عن أمر التوليف:

1 التوليف إلى القناة الأرضية الرقمية (ISDB-T) 17-1.

معرف الجهاز = الكل = 00

Data 00 = لا أعرف الرقم الفعلي = 00

02 & Data 01 = الرقم الرئيسي هو 17 = 11 00

04 & Data 03 = الرقم الثانوي/الفرعي هو 1 = 01 00

05 Data = تلفاز البث الأرضي الرقمي = 02

المجموع = 02 01 11 00 00 00 ma

2 التوليف إلى قناة 30 (ISDB-BS) BS.

معرف الجهاز = الكل = 00

Data 00 = لا أعرف الرقم الفعلي = 00

02 & Data 01 = الرقم الرئيسي هو 30 = 1E 00

04 & Data 03 = لا تهتم = 00 00

05 Data = رقمي 07 = BS TV

المجموع = 07 00 00 1E 00 00 ma

\* تختلف هذه الميزة حسب الطراز.

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]

[x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

21. Channel (القناة) (البرنامج) Add/Del (إضافة/حذف)

(تخطي) (Command: m b) (Command: m b)

◀ لتخطي القناة (البرنامج) الحالية في المرة المقبلة.

Transmission [m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : حذف (ATSC، ISDB) /تخطي (DVB) 01 : إضافة

Ack [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* اضبط حالة القناة المحفوظة على حذف (ATSC، ISDB) /تخطي (DVB) أو إضافة.

22. Key (المفتاح) (Command: m c)

◀ لإرسال رمز الأشعة تحت الحمراء الرئيسي لوحدة التحكم عن بُعد.

Transmission [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Key code (رمز المفتاح).

Ack [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

23. Control Backlight (التحكم بالضوء الخلفي) (Command: m g)

• لتلفاز LCD / تلفاز LED

◀ للتحكم بالضوء الخلفي.

Transmission [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى: 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

• لتلفاز البلازما

22 : تلفاز الهوائي (DTV) – لا تستخدم رقم القناة الفعلي

26 : تلفاز الكبل (CADTV) – لا تستخدم رقم القناة الفعلي

46 : تلفاز الكبل (CADTV) – استخدم رقم القناة الفعلي/الرئيسي

فقط (قناة ذات جزء واحد)

66 : تلفاز الكبل (CADTV) – استخدم رقم القناة الرئيسي فقط (قناة ذات جزء واحد)

0b : كبل DTV Plus – يستخدم رقم القناة الفعلي

2b : كبل DTV Plus – لا يستخدم رقم القناة الفعلي

4b : كبل DTV Plus – يستخدم رقم القناة الفعلي/الرئيسي

فقط (قناة ذات جزء واحد)

6b : كبل DTV Plus – يستخدم رقم القناة الرئيسي

فقط (قناة ذات جزء واحد)

يتوفر 2 بايت لكل بيانات قناة رئيسية وثانوية، لكن يُستخدم عادة البايت المنخفض وحده (البايت المرتفع هو 0).

\* أمثلة عن أمر التوليف:

1. التوليف إلى قناة الكابل التناظري (NTSC) 35.

معرف الجهاز = الكل = 00

Data 00 = بيانات القناة هي 35 = 23

02 & Data 01 = ما من رقم رئيسي = 00 00

04 & Data 03 = ما من ثانوي = 00 00

05 Data = تلفاز كابل تناظري = 01

المجموع = 01 00 00 00 23 00 ma

2. التوليف إلى القناة الأرضية الرقمية (ATSC) 30-3.

معرف الجهاز = الكل = 00

Data 00 = لا أعرف الرقم الفعلي = 00

02 & Data 01 = الرقم الرئيسي هو 30 = 1E 00

04 & Data 03 = الرقم الثانوي هو 3 = 03 00

05 Data = تلفاز البث الأرضي الرقمي = 22

المجموع = 22 00 03 1E 00 00 ma

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]

[x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

• للطراز في اليابان

◀ لتوليف القناة على الرقم الفعلي/الرئيسي/الثانوي التالي.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]

[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

\* البث الأرضي الرقمي/القمر الصناعي

Data 00 : xx (لا تهتم)

02 [Data 01] : رقم القناة الرئيسي

01 Data : بيانات القناة ذات البايت المرتفع

02 Data : بيانات القناة ذات البايت المنخفض

01 00 ~ 27 0F (الرقم العشري: 1 ~ 9999)

04 [Data 03] : رقم القناة الثانوي/الفرعي

(لا تهتم بالرقم الصناعي)

03 Data : بيانات القناة ذات البايت المرتفع

04 Data : بيانات القناة ذات البايت المنخفض

05 Data : مصدر الإدخال (رقمي/قمر صناعي لليابان)

02 : تلفاز البث الأرضي (التلفاز الرقمي)

42 : تلفاز الهوائي (DTV) – يستخدم رقم القناة الفعلي/الرئيسي

فقط (قناة ذات جزء واحد)

62 : تلفاز الهوائي (DTV) – يستخدم رقم القناة الرئيسي

فقط (قناة ذات جزء واحد)

07 : BS (قمر صناعي للبث)

08 : CS1 (قمر صناعي للاتصال 1)

معرف الجهاز = الكل = 00  
 0a 00 = Data 00 & 01 = بيانات القناة هي 10  
 00 = Data 02 = تلفاز البيت الأرضي التناظري =  
 النتيجة **ma 00 00 0a 00**

2. التوليف إلى القناة الأرضية الرقمية (DVB-T) 01  
 معرف الجهاز = الكل = 00  
 01 00 = Data 00 & 01 = بيانات القناة هي 1  
 10 = Data 02 = تلفاز البيت الأرضي الرقمي =  
 النتيجة **ma 00 00 01 10**

3. التوليف إلى قناة القمر الصناعي (DVB-S) 1000  
 معرف الجهاز = الكل = 00  
 E8 03 = Data 00 & 01 = بيانات القناة هي 1000  
 40 = Data 02 = تلفاز القمر الصناعي الرقمي =  
 النتيجة **ma 00 03 E8 40**

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

• للطرزات في كوريا الجنوبية وأمريكا الشمالية/اللاتينية باستثناء كولومبيا  
 ◀ لتوليف القناة على الرقم الفعلي/الرئيسي/الثانوي التالي.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]

[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

تملك قنوات رقمية رقم قناة فعلي ورئيسي وثنائي. يعدّ الرقم الفعلي رقم القناة الرقمية الفعلي والرقم الرئيسي هو الرقم الذي ينبغي تخطيط القناة عليه والرقم الثانوي القناة الفرعية. بما أن موالف ATSC يخطط القناة تلقائيًا من الرقم الرئيسي / الثانوي، لا يلزم توفير رقم فعلي عند إرسال أمر رقمي.  
 \* بث أرضي/كابل تناظري

00 Data : رقم القناة الفعلي

- البث الأرضي (ATV) : 02~45 (الرقم العشري: 2 ~ 69)  
 - الكابل (CATV) : 01, 0E~7D (عشري : 1, 14~125)

[Data 01 ~ 04] : رقم القناة الرئيسي/الثانوي

02 & 01 Data : xx (لا تهتم)

04 & 03 Data : xx (لا تهتم)

05 Data : مصدر الإدخال (تناظري)

00 : تلفاز البيت الأرضي (ATV)

01 : تلفاز كابل (CATV)

\* البث الرقمي الأرضي/الكابل

00 Data : xx (لا تهتم)

[Data 01][Data 02] : رقم القناة الرئيسي

01 Data : بيانات القناة ذات البايث المرتفع

02 Data : بيانات القناة ذات البايث المنخفض

00 01 ~ 27 0F (الرقم العشري: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04] : رقم القناة الثانوي

03 Data : بيانات القناة ذات البايث المرتفع

04 Data : بيانات القناة ذات البايث المنخفض

05 Data : مصدر الإدخال (رقمي)

02 : تلفاز الهوائي (DTV) – استخدم رقم القناة الفعلي

06 : تلفاز الكبل (CADTV) – استخدم رقم القناة الفعلي

1	0	0	0	1	0	1	النطاق الخامس	0	0	1	20(عشري)
---	---	---	---	---	---	---	---------------	---	---	---	----------

Acknowledgement [v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* يمكنك الضبط عندما يكون وضع الصوت قيمة معادل قابلة للضبط حسب الطراز.

19 Energy Saving (توفير الطاقة) (Command: j q)

◀ للحدّ من استهلاك طاقة التلفاز. يمكنك أيضًا ضبط توفير الطاقة من قائمة الصورة.

Transmission [i][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data

00 : إيقاف التشغيل

01 : الحد الأدنى

02 : الحد المتوسط

03 : الحد الأقصى

04 : تلقائي (تلفاز LCD / تلفاز LED) /

Intelligent sensor (جهاز الاستشعار الذكي) (تلفاز PDP)

05 : لشاشة متوقفة عن التشغيل

\* (حسب الطراز)

Ack [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

20 Tune Command (أمر التوليف) (Command: m a)

\* قد يعمل هذا الأمر بشكل مختلف حسب الطراز والإشارة.

• للطرزات في أوروبا والشرق الأوسط وكولومبيا وآسيا باستثناء كوريا الجنوبية واليابان  
 ◀ حدّد القناة للرقم الفعلي التالي.

Transmission [m][a][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01][ ][Data 02][Cr]

\* بث أرضي/كابل تناظري

[Data 00][Data 01] Channel Data

00 Data : بيانات القناة ذات البايث المرتفع

01 Data : بيانات القناة ذات البايث المنخفض

00 00 ~ 00 C7 (الرقم العشري: 0 ~ 199)

02 Data : مصدر الإدخال (تناظري)

00 : تلفاز البيت الأرضي (ATV)

80 : تلفاز كابل (CATV)

\* بث أرضي رقمي/كابل/قمر صناعي

[Data 00][Data 01] : بيانات القناة

00 Data : بيانات القناة العليا

01 Data : بيانات القناة السفلى

00 00 ~ 27 0F (الرقم العشري: 0 ~ 9999)

02 Data : مصدر الإدخال (رقمي)

10 : تلفاز البيت الأرضي (DTV)

20 : راديو البيت الأرضي (الراديو)

40 : تلفاز القمر الصناعي (SDTV)

50 : راديو القمر الصناعي (S-Radio)

90 : تلفاز كابل (CADTV)

a0 : راديو كابل (CA-Radio)

\* أمثلة عن أمر التوليف:

1. التوليف إلى القناة الأرضية التناظرية (PAL) 10.

\* (حسب الطراز)

14. Bass (الجبير) (Command: k s)

لضبط الجبير. يمكنك أيضاً ضبط الجبير في قائمة الصوت.

Transmission [k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى: 64

Ack [s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* (حسب الطراز)

15. Balance (التوازن) (Command: k t)

لضبط التوازن. يمكنك أيضاً ضبط التوازن في قائمة الصوت.

Transmission [k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى: 64

Ack [t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

16. Color(Colour) Temperature (درجة حرارة اللون) (Command: x u)

لضبط درجة حرارة اللون. يمكنك أيضاً ضبط درجة حرارة اللون من قائمة الصورة.

Transmission [x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى: 64

Ack [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

17. ISM Method (طريقة ISM) (Command: j p) (تلفاز البلازما فقط)

للتحكم بـ ISM Method (طريقة ISM). يمكنك أيضاً ضبط ISM Method (طريقة ISM) في قائمة الخيارات.

Transmission [j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات :02: Orbiter (منع الظلال) :08: عادي

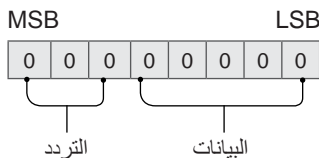
20: Color(Colour) Wash (تنظيف الألوان)

Ack [p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

18. Equalizer (المعادل) (Command: j v)

لضبط معادل الجهاز.

Transmission [j][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]



خطوة	0	1	2	3	4	التردد	5	6	7
0(عشري)	0	0	0	0	0	النطاق الأول	0	0	0
1(عشري)	1	0	0	0	0	النطاق الثاني	1	0	0
...	...	...	...	...	...	النطاق الثالث	0	1	0

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى: 64

Ack [i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

09. Tint (درجة اللون) (Command: k z)

لضبط درجة لون الشاشة. يمكنك أيضاً ضبط درجة اللون في قائمة الصورة.

Transmission [k][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

البيانات أحمر : 00 إلى أخضر : 64

Ack [z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

10. Sharpness (الحدة) (Command: k k)

لضبط حدة الشاشة. يمكنك أيضاً الحدة في قائمة الصورة.

Transmission [k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات : 00 إلى الحد الأقصى : 32

Ack [k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

11. OSD Select (تحديد شاشة خيارات العرض) (Command: k l)

للتحديد تشغيل/إيقاف تشغيل OSD (شاشة خيارات العرض) عند التحكم عن بُعد.

Transmission [k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Key code Data (رمز المفتاح) : 01 : تشغيل خيارات العرض على الشاشة

Ack [l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

12. Remote control lock mode (وضع إقفال وحدة التحكم عن بُعد) (Command: k m)

لإقفال عناصر التحكم الخاصة باللوحة الأمامية على جهاز العرض وحدة التحكم عن بُعد.

Transmission [k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Key code Data (رمز المفتاح) : 01 : إيقاف تشغيل القفل

Ack [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* إذا كنت لا تستخدم وحدة التحكم عن بُعد، استخدم هذا الوضع. عند إيقاف تشغيل الطاقة الرئيسية وتشغيلها (افصل القابس وأعد توصيله، بعد 20 إلى 30 ثانية)، يتم إلغاء قفل التحكم الخارجي.

\* في وضع الاستعداد (إيقاف تشغيل التيار المستمر بواسطة مؤقت إيقاف التشغيل أو الأمر "ka" أو "mc") وفي حال تشغيل قفل المفاتيح، سيبعد تشغيل التلفاز عن طريق مفتاح التشغيل بالأشعة تحت الحمراء والمفتاح المحلي.

13. Treble (الطنين) (Command: k r)

لضبط الطنين. يمكنك أيضاً ضبط الطنين في قائمة الصوت.

Transmission [k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى: 64

Ack [r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]



\* قد تعمل الأوامر بشكل مختلف حسب الطراز والإشارة.

Power .01 (الطاقة) (Command: k a)

◀ للتحكم \*بتشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله.

Transmission[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Key code Data (رمز المفتاح) 01 : \* الطاقة قيد التشغيل

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

◀ لتشغيل عرض التلفاز أو \*إيقاف تشغيله

Transmission[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

\* وبالمثل، في حال أرسلت وظائف أخرى بيانات "FF" وفقًا لهذا التنسيق،  
تقدّم استجابة الإقرار الحالة حول كل وظيفة.

Aspect Ratio (نسبة طول إلى عرض) (Command: k c) .02  
(حجم الصورة الرئيسية)

◀ لضبط تنسيق الشاشة. (تنسيق الصورة الرئيسية)

يمكنك أيضًا ضبط تنسيق الشاشة باستخدام نسبة الطول إلى العرض في  
القائمة السريعة. أو قائمة الصورة.

Transmission [k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01 : الشاشة العادية (4:3) 07 : 14:9

02 : شاشة عريضة (أوروبا وكولومبيا والشرق الأوسط وآسيا

بإستثناء كوريا الجنوبية واليابان) (16:9)

04 : تكبير/تصغير

09 : \* مسح فقط

05 : تكبير/تصغير 2 0B : عريض بملء الشاشة

(أمريكا اللاتينية بإستثناء كولومبيا فقط)

06 : ضبط حسب البرنامج/ واليابان) 10 إلى 1F : تكبير/تصغير سينمائي

أصلي

من 1 إلى 16

Ack [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* باستخدام إدخال الكمبيوتر، حدّد نسبة طول إلى عرض الشاشة من  
بين 16:9 أو 4:3.

\* في وضع DTV (التلفاز الرقمي)/HDMI/المكّون (عالي الدقة)،  
يتوفر الخيار مسح فقط.

\* قد يعمل الوضع عريض بملء الشاشة بشكل مختلف حسب الطراز  
وهو معتمد بشكل كامل للتلفاز الرقمي وبشكل جزئي لكل من التلفاز  
التناظري والصوت الفيديو.

Screen Mute .03 (حجب الشاشة) (Command: k d)

◀ لتحديد تشغيل/إيقاف تشغيل حجب الشاشة.

Transmission [k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Screen mute off (إيقاف تشغيل حجب الشاشة) (عرض  
الصورة)

Video mute off (إيقاف تشغيل كتم الفيديو)

01 : Screen mute on (تشغيل حجب الشاشة) (عدم عرض  
الصورة)

10 : Video mute on (تشغيل كتم الفيديو)

Ack [d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* في حال تشغيل video mute (كتم الفيديو) فقط، سيعرض التلفاز شاشة  
خيارات العرض (OSD). لكن في حال تشغيل Screen mute  
(حجب الشاشة)، لن يعرض التلفاز خيارات العرض على الشاشة  
(OSD).

Volume Mute .04 (كتم الصوت) (Command: k e)

◀ للتحكم في تشغيل/إيقاف volume mute (كتم الصوت).

يمكنك أيضًا ضبط كتم الصوت باستخدام الزر MUTE (كتم الصوت)  
على وحدة التحكم عن بُعد.

Transmission [k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Volume mute on : Data 00 (تشغيل كتم الصوت)

(off) (إيقاف تشغيل مستوى الصوت)

Volume mute off : 01 (إيقاف تشغيل كتم الصوت)

(Volume on) (تشغيل مستوى الصوت)

Ack [e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Volume Control .05 (التحكم بمستوى الصوت)  
(Command: k f)

◀ لضبط مستوى الصوت.

يمكنك أيضًا ضبط مستوى الصوت بواسطة أزرار مستوى الصوت على  
وحدة التحكم عن بُعد.

Transmission [k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى: 64

Ack [f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Contrast .06 (التباين) (Command: k g)

◀ لضبط تباين الشاشة.

يمكنك أيضًا ضبط درجة التباين في قائمة الصورة.

Transmission [k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى: 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Brightness .07 (السطوع) (Command: k h)

◀ لضبط سطوع الشاشة.

يمكنك أيضًا ضبط درجة السطوع في قائمة الصورة.

Transmission [k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى: 64

Ack [h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Color/Colour .08 (اللون) (Command: k i)

◀ لضبط لون الشاشة.

يمكنك أيضًا ضبط اللون في قائمة الصورة.

Transmission [k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

## بروتوكول الإرسال / الاستقبال

### الإرسال

[Cr][Data][ ][Set ID][ ][Command2][ ][Command1]

[Command 1] : الأمر الأول للتحكم بالتلفاز. (z أو k أو m أو x)

[Command 2] : الأمر الثاني للتحكم في التلفاز.

[Set ID] : يمكنك ضبط [Set ID] لاختيار رقم معرّف جهاز العرض المطلوب في قائمة الخيارات.

يتراوح نطاق الضبط الخاص بالتلفاز بين 1 و 99. إذا تم تحديد "0" كقيمة [Set ID]، يمكن التحكم بكل جهاز متصل.

\* تتم الإشارة إلى [Set ID] كرقم عشري (1 إلى 99) على القائمة وكرقم سداسي عشري (00x0 إلى 63x0) على بروتوكول الإرسال/الاستقبال.

[DATA] : لإرسال بيانات الأمر (سداسي عشري). إرسال بيانات 'FF' لقراءة حالة الأمر.

[Cr] : إرجاع لأول السطر - إن '0x0D' هو رمز ASCII

[ ] : مسافة - رمز ASCII هو "20x0"

### OK Acknowledgement

[x][Data][ ][OK][ ][Set ID][ ][Command2]

\* يرسل الجهاز إقرارًا (ACK) وفقًا لهذا التنسيق عند استقبال بيانات طبيعية. في هذا الوقت، إذا كانت البيانات في وضع قراءة البيانات، فيشير ذلك إلى بيانات الحالة الحالية. إذا كانت البيانات في وضع كتابة البيانات، فإنها تعيد بيانات الكمبيوتر.

### Error Acknowledgement

[x][Data][ ][NG][ ][Set ID][ ][Command2]

\* يرسل الجهاز إقرارًا (ACK) وفقًا لهذا التنسيق عند استقبال بيانات غير طبيعية من وظائف غير قابلة للتطبيق أو أخطاء في الاتصال.

00 Data: الرمز غير صالح

### تخطيط البيانات الفعلي (سداسي عشري — عشري)

\* عند إدخال [data] بالتنسيق السداسي العشري، راجع جدول التحويل التالي.

\* يستخدم أمر Channel Tune (توليف القناة) (ma) قيمة سداسية عشرية ذات بايتين [data] لتحديد رقم القناة.

00 : الخطوة 0 32 : الخطوة 50 (ضبط التعريف 50) FE : الخطوة 254

01 : الخطوة 1 (ضبط التعريف 1) 33 : الخطوة 51 (ضبط التعريف 51) FF : الخطوة 255

... ...

0A : الخطوة 10 (ضبط التعريف 10) 63 : الخطوة 99 (ضبط التعريف 99) 01 00 : الخطوة 256

... ...

0F : الخطوة 15 (ضبط التعريف 15) C7 : الخطوة 199 27 0E : الخطوة 9998

10 : الخطوة 16 (ضبط التعريف 16) C8 : الخطوة 200 27 0F : الخطوة 9999

... ...

## معلومات الاتصال

- معدل بت التوقف : 1 بت
- رمز الاتصال : رمز ASCII
- استخدم كابلاً (معكوساً) منقطعاً.

- Baud rate : 9600 bps (UART)
- طول البيانات : 8 بت
- معدل بت التماثل : لا شيء

## القائمة المرجعية للأوامر

(حسب الطراز)

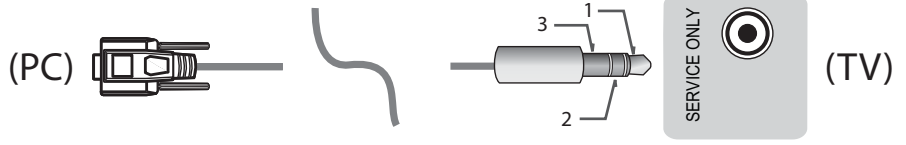
Data (سداسي عشرية)	COMMAND2	COMMAND1		Data (سداسي عشرية)	COMMAND2	COMMAND1	
00 إلى 64	t	k	15. التوازن	00 إلى 01	a	k	01. الطاقة*
00 إلى 64	u	x	16. درجة حرارة الألوان	صفحة 7	c	k	02. نسبة الطول إلى العرض
صفحة 8	p	j	17. طريقة ISM (تلفاز البلازما فقط)	صفحة 7	d	k	03. حجب الشاشة
صفحة 8	v	j	18. المعدل	00 إلى 01	e	k	04. كتم الصوت
00 إلى 05	q	j	19. توفير الطاقة	00 إلى 64	f	k	05. التحكم بمستوى الصوت
صفحة 9	a	m	20. أمر التوليف	00 إلى 64	g	k	06. التباين
00 إلى 01	b	m	21. القناة (البرنامج) إضافة/حذف (تخطي)	00 إلى 64	h	k	07. السطوع
رموز المفاتيح	c	m	22. المفتاح	00 إلى 64	i	k	08. اللون
00 إلى 64	g	m	23. التحكم بالضوء الخلفي، ضوء لوحة التحكم	00 إلى 64	j	k	09. درجة اللون
صفحة 11	b	x	24. تحديد الإدخال (رئيسي)	00 إلى 32	k	k	10. الحدة
صفحة 11	t	x	25. ثلاثي الأبعاد (الطرازات ثلاثية الأبعاد فقط)	00 إلى 01	l	k	11. تحديد خيارات العرض على الشاشة
صفحة 11	v	x	26. ثلاثي الأبعاد موسّع (الطرازات ثلاثية الأبعاد فقط)	00 إلى 01	m	k	12. وضع إقفال وحدة التحكم عن بُعد
صفحة 12	u	j	27. Auto Configure	00 إلى 64	r	k	13. صوت حاد
				00 إلى 64	s	k	14. صوت عميق

\* ملاحظة: أثناء تشغيل أو تسجيل الوسائط، يتم اعتبار كافة الأوامر باستثناء الطاقة (ka) و Key (المفتاح) (mc) على أنها غير جيدة.

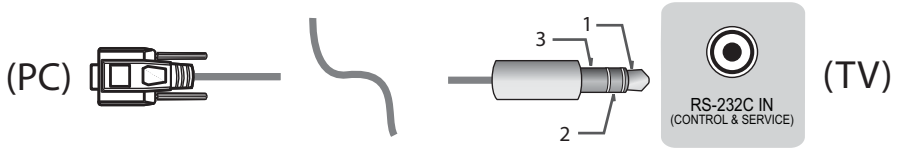
مع الكابل RS232C، يمكن للتلفاز تنفيذ الأمر "ka command" إذا كان قيد التشغيل أو متوقفاً عن التشغيل. لكن مع كابل محوّل USB إلى تسلسلي، يعمل الأمر فقط إذا كان التلفاز قيد التشغيل.

نوع مقيس الهاتف

- عليك شراء مقيس الهاتف لكابل RS-232 المطلوب لتوصيل الكمبيوتر بالتلفاز المذكور في الدليل.
- \* للطرزات الأخرى، قم بالتوصيل بمنفذ USB.
- \* قد تختلف واجهة الاتصال عن التلفاز لديك.

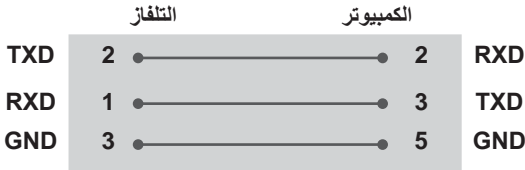


- أو

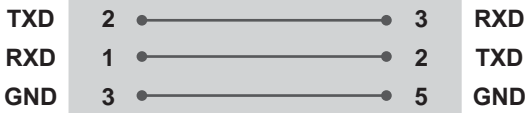


## عمليات تكوين RS-232C

عمليات التكوين الثلاثية الأسلاك (غير قياسية)

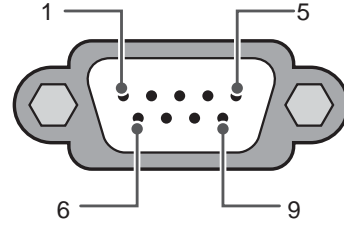


أو



الهاتف

D-Sub  
ذو 9 أسنان



RS-232C  
(المنفذ التسلسلي)

## كمبيوتر العميل

### معرف الجهاز

لرقم معرف الجهاز، راجع "تخطيط البيانات الفعلي" على صفحة 6

1. اضغط على **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
  2. اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى (General → About this TV or OPTION\*) واضغط على **OK**.
  3. اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **SET ID** واضغط على **OK**.
  4. مرّر إلى اليسار أو اليمين لتحديد رقم معرف جهاز ثم حدّد **CLOSE**. يتراوح نطاق الضبط من 1 إلى 99.
  5. عند الانتهاء، اضغط على **EXIT**.
- \* (حسب الطراز)

# إعداد جهاز التحكم الخارجي

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.

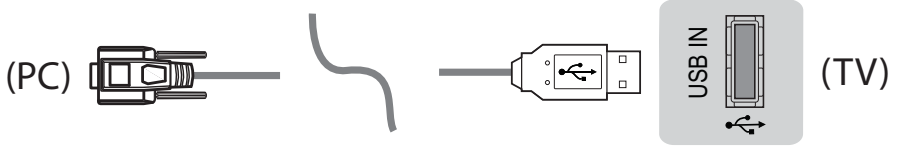
قم بتوصيل USB بمقيس إدخال المحوّل التسلسلي/RS-232C ثم بجهاز تحكم خارجي (مثل كمبيوتر أو نظام التحكم بالصوت والصورة) وذلك للتحكم الخارجي بوظائف الجهاز.

ملاحظة: قد يختلف نوع منفذ التحكم على التلفاز حسب سلسلة الطراز.

- \* تجدر الإشارة إلى عدم دعم الطرازات كافة لهذا النوع من الاتصال.
- \* الكابل غير متوفر.

## توصيل محوّل USB-إلى-Serial بواسطة كابل USB

نوع USB

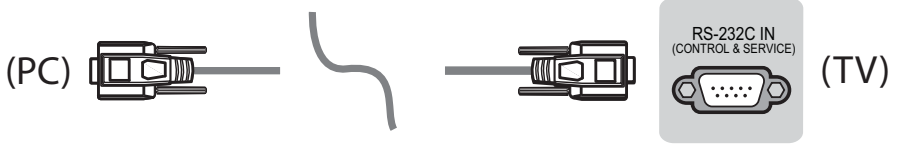


- يدعم LGTV توصيل USB PL2303 المستند إلى شريحة (معرف البائع: 0557x0، معرف المنتج: 2008x0) بمحوّل تسلسلي لم تصنعه أو توفره LG.
- يمكن شراؤه من متاجر الكمبيوتر التي تبيع ملحقات لمتخصصي دعم تكنولوجيا المعلومات.

## RS232C مع كابل RS232C

نوع DE9 (D-Sub) ذو 9 أسنان

- عليك شراء RS-232C (نوع DE9، D-Sub ذو 9 أسنان أنثى إلى أنثى) إلى كابل RS-232C المطلوب لتوصيل الكمبيوتر بالتلفاز المذكور في الدليل.



قد تختلف واجهة الاتصال عن التلفاز لديك.

# رموز المفاتيح

• لا تتوفر هذه الميزة لكافة الطرازات.

الرمز (سداسي عشري)	الوظيفة	ملاحظة	الرمز (سداسي عشري)	الوظيفة	ملاحظة
00	PR + ،CH +	زر وحدة التحكم عن بُعد	53	القائمة	زر وحدة التحكم عن بُعد
01	PR - ،CH -	زر وحدة التحكم عن بُعد	5B	خروج	زر وحدة التحكم عن بُعد
02	Volume +	زر وحدة التحكم عن بُعد	60	PIP(AD)	زر وحدة التحكم عن بُعد
03	Volume -	زر وحدة التحكم عن بُعد	61	أزرق	زر وحدة التحكم عن بُعد
06	< (زر سهم / زر الاتجاه الأيمن)	زر وحدة التحكم عن بُعد	63	أصفر	زر وحدة التحكم عن بُعد
07	> (زر سهم / زر الاتجاه الأيسر)	زر وحدة التحكم عن بُعد	71	أخضر	زر وحدة التحكم عن بُعد
08	الطاقة	زر وحدة التحكم عن بُعد	72	أحمر	زر وحدة التحكم عن بُعد
09	كتم الصوت	زر وحدة التحكم عن بُعد	79	النسبة / نسبة الطول إلى العرض	زر وحدة التحكم عن بُعد
0B	إدخال	زر وحدة التحكم عن بُعد	91	AD (الوصف الصوتي)	زر وحدة التحكم عن بُعد
0E	السكون	زر وحدة التحكم عن بُعد	9E	LIVE MENU	زر وحدة التحكم عن بُعد
0F	TV/RAD ،TV	زر وحدة التحكم عن بُعد	7A	دليل المستخدم	زر وحدة التحكم عن بُعد
10 - 19	* المفاتيح الرقمية من 0 إلى 9	زر وحدة التحكم عن بُعد	7C	Smart / الشاشة الرئيسية	زر وحدة التحكم عن بُعد
1A	العرض السريع / الإرجاع	زر وحدة التحكم عن بُعد	7E	SIMPLINK	زر وحدة التحكم عن بُعد
1E	FAV (القناة المفضلة)	زر وحدة التحكم عن بُعد	8E	▶▶ (تقديم)	زر وحدة التحكم عن بُعد
20	النص (نصوص المعلومات)	زر وحدة التحكم عن بُعد	8F	◀◀ (إرجاع)	زر وحدة التحكم عن بُعد
21	T. Opt (خيارات نصوص المعلومات)	زر وحدة التحكم عن بُعد	AA	المعلومات	زر وحدة التحكم عن بُعد
28	العودة (BACK)	زر وحدة التحكم عن بُعد	AB	دليل البرنامج	زر وحدة التحكم عن بُعد
30	وضع AV (الصوت / الفيديو)	زر وحدة التحكم عن بُعد	B0	▶ (تشغيل)	زر وحدة التحكم عن بُعد
39	الترجمة	زر وحدة التحكم عن بُعد	B1	■ (إيقاف التشغيل / التلفاز المباشر)	زر وحدة التحكم عن بُعد
40	Λ (زر سهم / المؤشر إلى الأعلى)	زر وحدة التحكم عن بُعد	B5	RECENT	زر وحدة التحكم عن بُعد
41	V (زر سهم / المؤشر إلى الأسفل)	زر وحدة التحكم عن بُعد	BA	(التجميد / تشغيل بطيء / إيقاف مؤقت)	زر وحدة التحكم عن بُعد
42	تطبيقاتي	زر وحدة التحكم عن بُعد	BB	كرة القدم	زر وحدة التحكم عن بُعد
43	القائمة / الإعدادات	زر وحدة التحكم عن بُعد	BD	● (التسجيل)	زر وحدة التحكم عن بُعد
44	موافق / إدخال	زر وحدة التحكم عن بُعد	DC	ثلاثي الأبعاد	زر وحدة التحكم عن بُعد
45	القائمة السريعة	زر وحدة التحكم عن بُعد	99	التكوين الثنائي	زر وحدة التحكم عن بُعد
4C	القائمة، - (ATSC فقط)	زر وحدة التحكم عن بُعد	9F	التطبيق / *	زر وحدة التحكم عن بُعد
4D	PICTURE	زر وحدة التحكم عن بُعد	9B	TV/PC	زر وحدة التحكم عن بُعد
52	SOUND	زر وحدة التحكم عن بُعد			زر وحدة التحكم عن بُعد

\* يتوفر رمز المفتاح 4C (0x4C) في الطرازين ATSC/ISDB الذين يستخدمان قناة رئيسية/فرعية. (للطرازات في كوريا الجنوبية واليابان وأمريكا الشمالية وأمريكا اللاتينية باستثناء كولومبيا)

دليل المالك

# إعداد جهاز التحكم الخارجي

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل الجهاز والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.