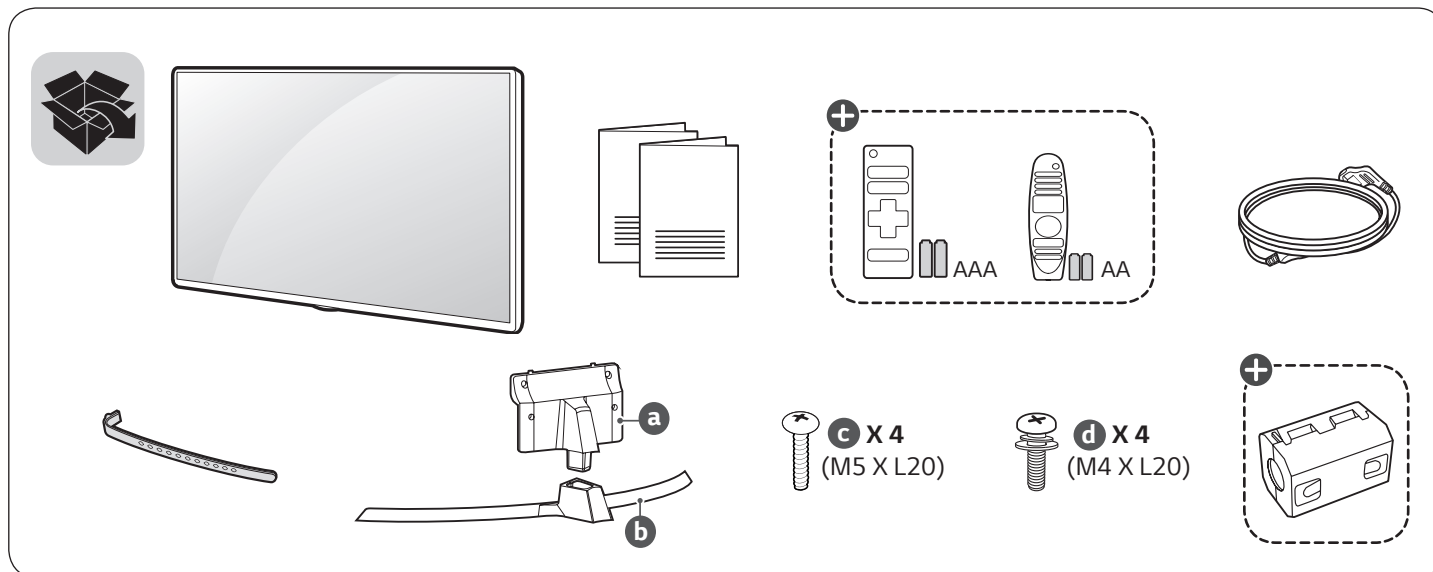




**+** : Depending on model / Abhängig vom Modell / Selon le modèle / In base al modello / En función del modelo / Dependendo do modelo / Afhankelijk van het model / Ανάλογα με το μοντέλο / Odvisno od modela / Típusfüggő / Zależnie od modelu / Závísí na modelu / V závislosti od modelu / În funcție de model / В зависимости от модели / Sõltub mudelist / Priklauso nuo modelio / Atkarībā no modeļa / U zavisnosti od modela / Ovisno o modelu / Në varësi të modelit / Ovisno o modelu / Bo zavisnost od modelot / Beroende på modell / Avhengig av modell / Afhængigt af modellen / Mallin mukaan / حسب الطراز



[www.lg.com](http://www.lg.com)

P/No: MFL69649152 (1703-REV01)

Printed in Korea



|             |                                                                                                                                                                                                                                |             |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| English     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Read <b>Safety and Reference</b>.</li><li>• For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.</li></ul>                                          | Magyar      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Lásd: <b>Biztonsági óvintézkedések</b>.</li><li>• A tápellátásra és az áramfogyasztásra vonatkozó adatok a készülékre ragasztott címkén találhatók.</li></ul>                                     |
| Deutsch     | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sicherheitshinweise und Referenzen:</b> Bitte lesen!</li><li>• Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch sind dem Etikett auf dem Gerät zu entnehmen.</li></ul>      | Polski      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Przeczytaj <b>Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe</b>.</li><li>• Dokładne informacje o zasilaniu i zużyciu energii są umieszczone na etykietach znajdujących się na produkcie.</li></ul> |
| Français    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Lire le document <b>Sécurité et référence</b>.</li><li>• Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électriques.</li></ul> | Česky       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Přečtěte si část <b>Bezpečnost a reference</b>.</li><li>• Informace o napájení a příkonu naleznete na štítku připevněném k výrobku.</li></ul>                                                     |
| Italiano    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Consultare la sezione <b>Sicurezza e informazioni di riferimento</b>.</li><li>• Per l'alimentazione e il consumo di energia, consultare l'etichetta applicata sul prodotto.</li></ul>  | Slovenčina  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Prečítajte si časť <b>Bezpečnosť a odkazy</b>.</li><li>• Informácie o zdroji napájania a spotrebe elektrickej energie nájdete na štítku pripojenom k zariadeniu.</li></ul>                        |
| Español     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Leer <b>Seguridad y Referencias</b>.</li><li>• Para obtener información acerca de la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta del producto.</li></ul>      | Română      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Citiți <b>Siguranță și referințe</b>.</li><li>• Pentru sursa de alimentare și consumul de energie, consultați eticheta atașată pe produs.</li></ul>                                               |
| Português   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Consulte o manual de <b>Segurança e Referência</b>.</li><li>• No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.</li></ul>       | Български   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Прочетете <b>Безопасност и справки</b>.</li><li>• Направете справка с етикета на продукта за електрозахранването и консумацията на енергия.</li></ul>                                             |
| Nederlands  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Lees <b>Veiligheid en referentie</b> goed door.</li><li>• Informatie over de stroomvoorziening en het stroomverbruik vindt u op het label op het product.</li></ul>                    | Eesti       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Lugege jaotist <b>Ohutus ja viited</b>.</li><li>• Toiteallika ja energiatarbe kohta saate teavet tootele kinnitatud märgiselt.</li></ul>                                                          |
| Ελληνικά    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ανάγνωση <b>Ασφάλεια και Αναφορά</b>.</li><li>• Για πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία και την κατανάλωση ενέργειας, δείτε την ετικέτα του προϊόντος.</li></ul>                     | Lietuvių k. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Perskaitykite <b>Saugumas ir nuorodos</b>.</li><li>• Informacijos apie maitinimą ir energijos sąnaudas rasite etiketėje ant gaminio.</li></ul>                                                    |
| Slovenščina | <ul style="list-style-type: none"><li>• Preberite <b>Varnostne informacije in napotki</b>.</li><li>• Podatke o napajanju in porabi energije si oglejte na nalepki izdelka.</li></ul>                                           | Latviešu    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Izlasiet <b>Drošībai un uztīņai</b>.</li><li>• Informāciju par elektroenerģijas padevi un patēriņu skatiet izstrādājumam pievienotajā etiķetē.</li></ul>                                          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                | Srpski      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pročitajte <b>Bezbednost i informacije</b>.</li><li>• Da biste saznali informacije u vezi sa napajanjem i potrošnjom energije, pogledajte oznaku na proizvodu.</li></ul>                          |



**Hrvatski**

- Pročitajte **Sigurnost i reference**.
- Informacije o napajanju i potrošnji energije potražite na oznaci koja se nalazi na proizvodu.

**Shqip**

- Lexo **Siguria dhe referencat**.
- Për ushqimin me energji dhe konsumin e energjisë, shih etiketën e ngjitur në produkt.

**Bosanski**

- Pročitajte **Sigurnost i upućivanje**.
- Informacije o napajanju električnom energijom i potrošnji električne energije možete pronaći na naljepnici koja se nalazi na proizvodu.

**Македонски**

- Прочитајте во **Безбедносни информации и референтни материјали**.
- За напојувањето и потрошувачката на енергија, погледнете ја етикетата која е прикачена на производот.

**Svenska**

- Läs **Säkerhet och referens**.
- För strömförsörjning och strömförbrukning, se etiketten på produkten.

**Norsk**

- Les **Sikkerhet og referanse**.
- Hvis du vil ha informasjon om strømforsyning og strømförbruk, kan du se på etiketten som er festet på produktet.

**Dansk**

- Læs **Sikkerhed og Reference**.
- Du kan få oplysninger om strømforsyning og strømförbrug på mærket, der sidder på produktet.

**Suomi**

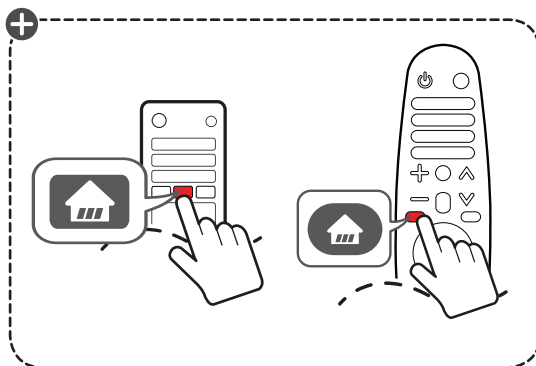
- Lue **Turvatoimet ja viittaukset**.
- Tietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta on laitteeseen kiinnitetyssä tarrassa.

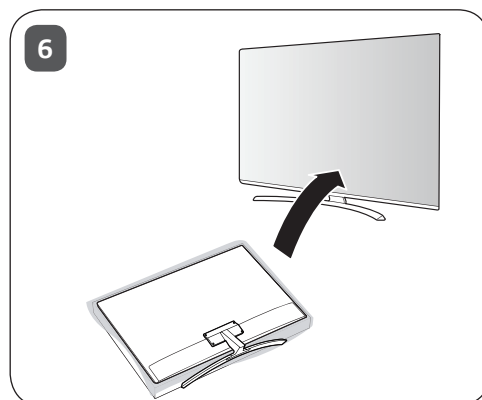
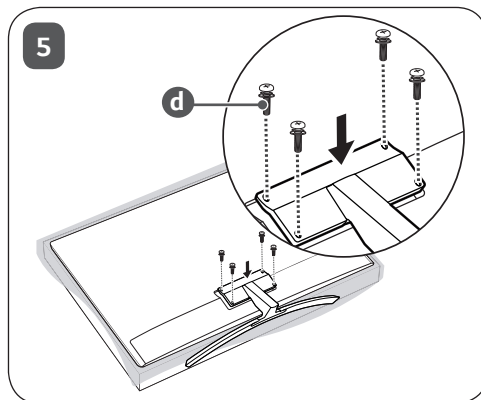
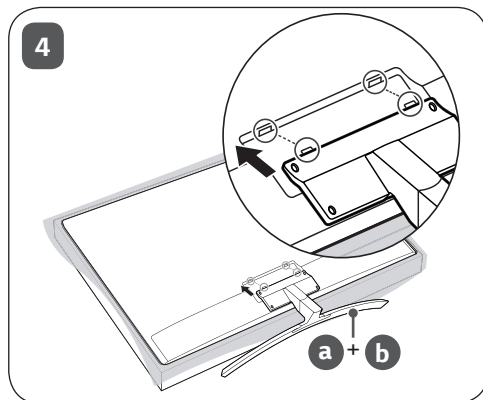
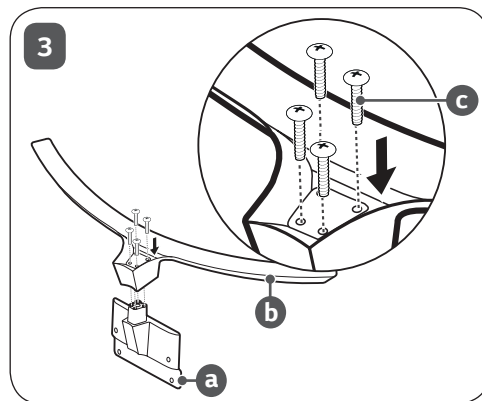
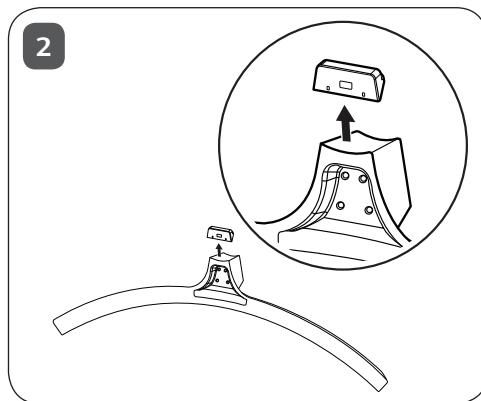
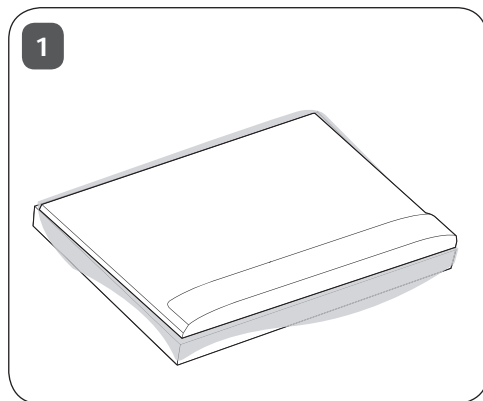
• قراءة الأمان والمرجع.

• لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة،

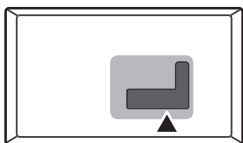
راجع الملصق الموجود على المنتج.

العربية

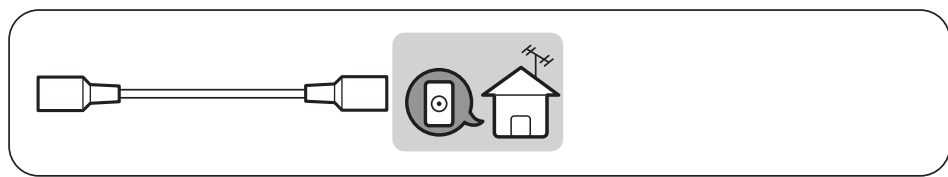




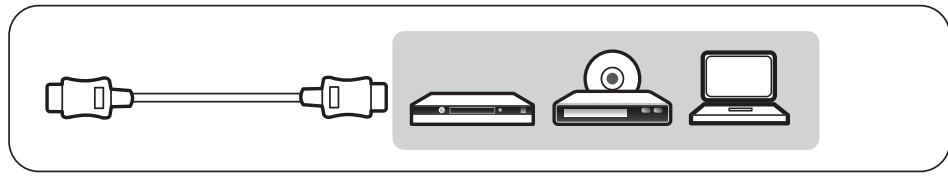




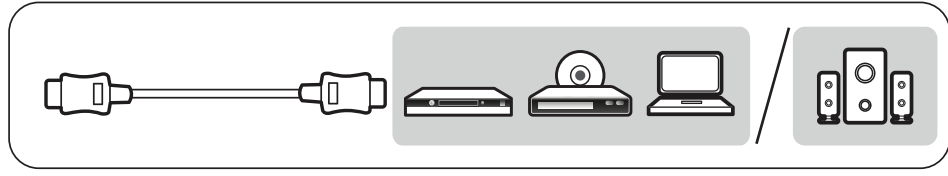
ANTENNA/  
CABLE IN



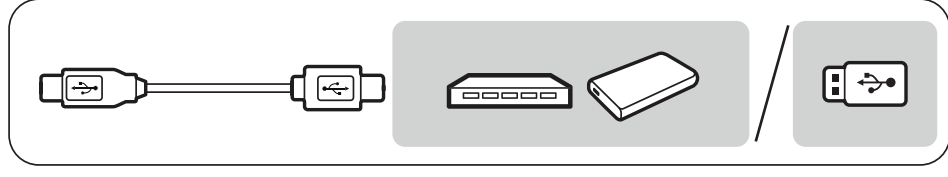
HDMI IN



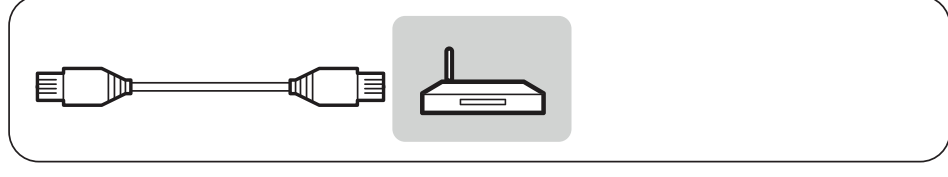
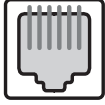
HDMI IN/ARC

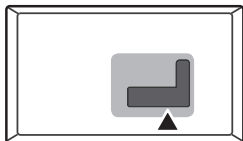


USB IN



LAN

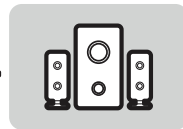




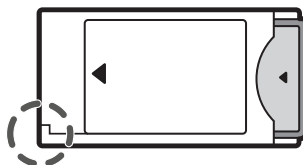
Satellite IN

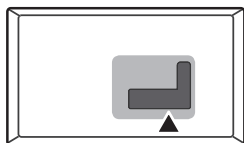


OPTICAL DIGITAL  
AUDIO OUT

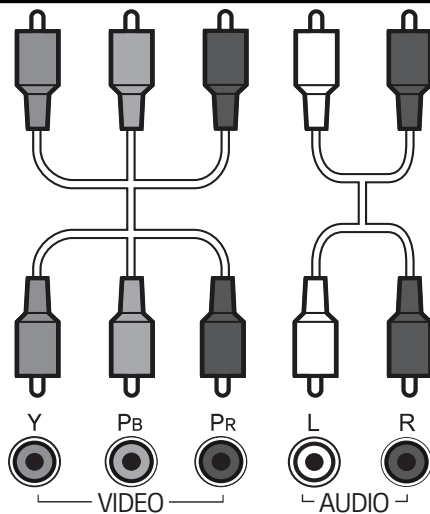
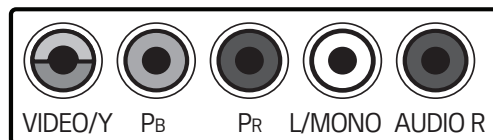


PCMCIA CARD SLOT

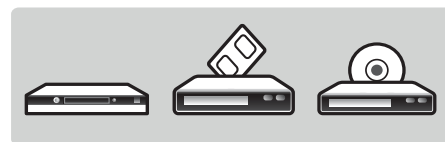
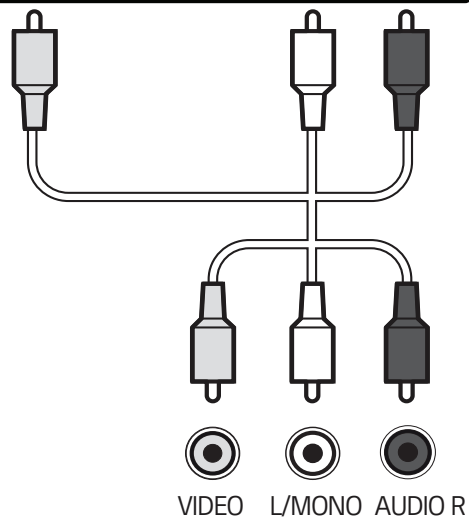
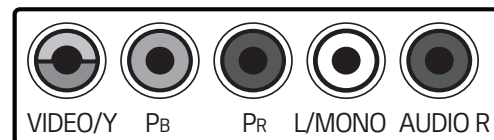


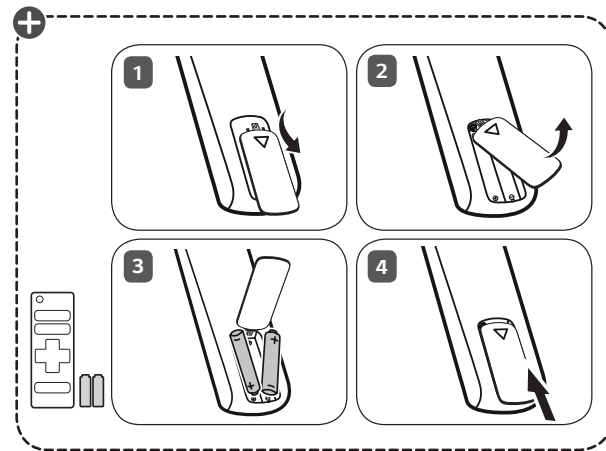
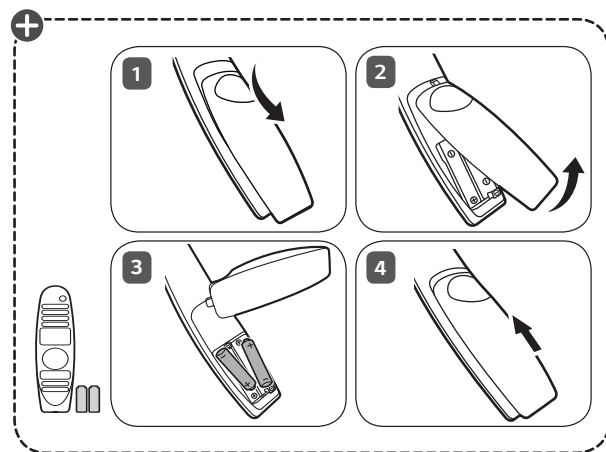
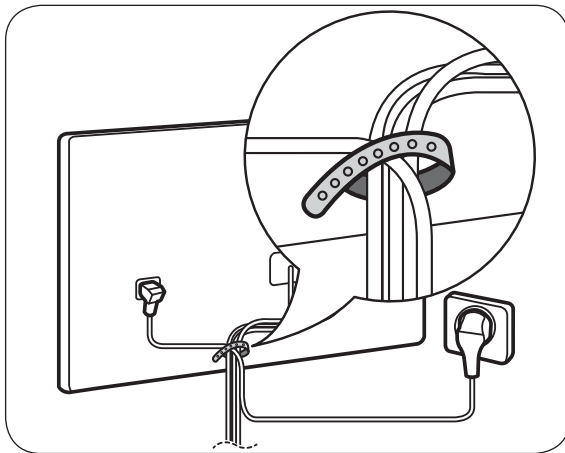


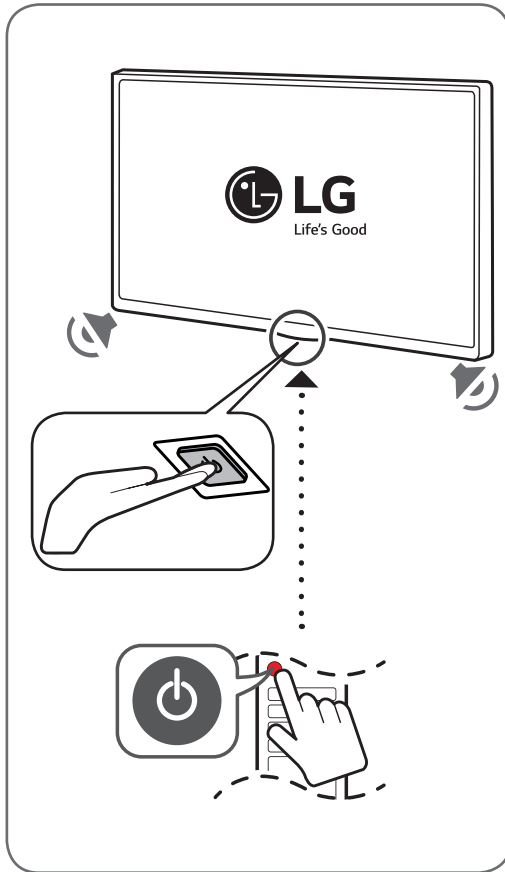
## COMPONENT IN

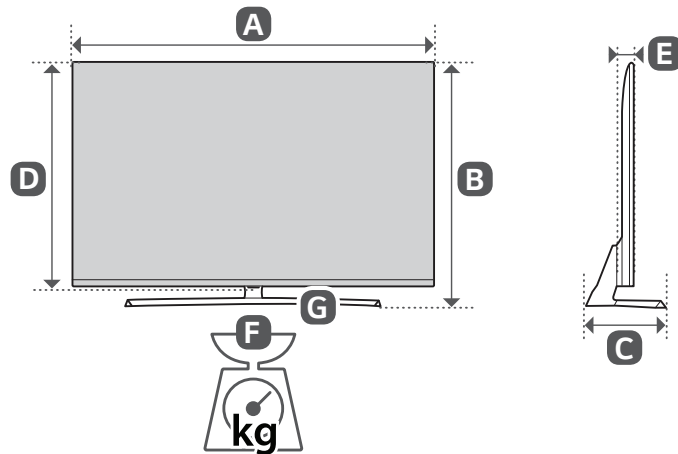


## AV IN

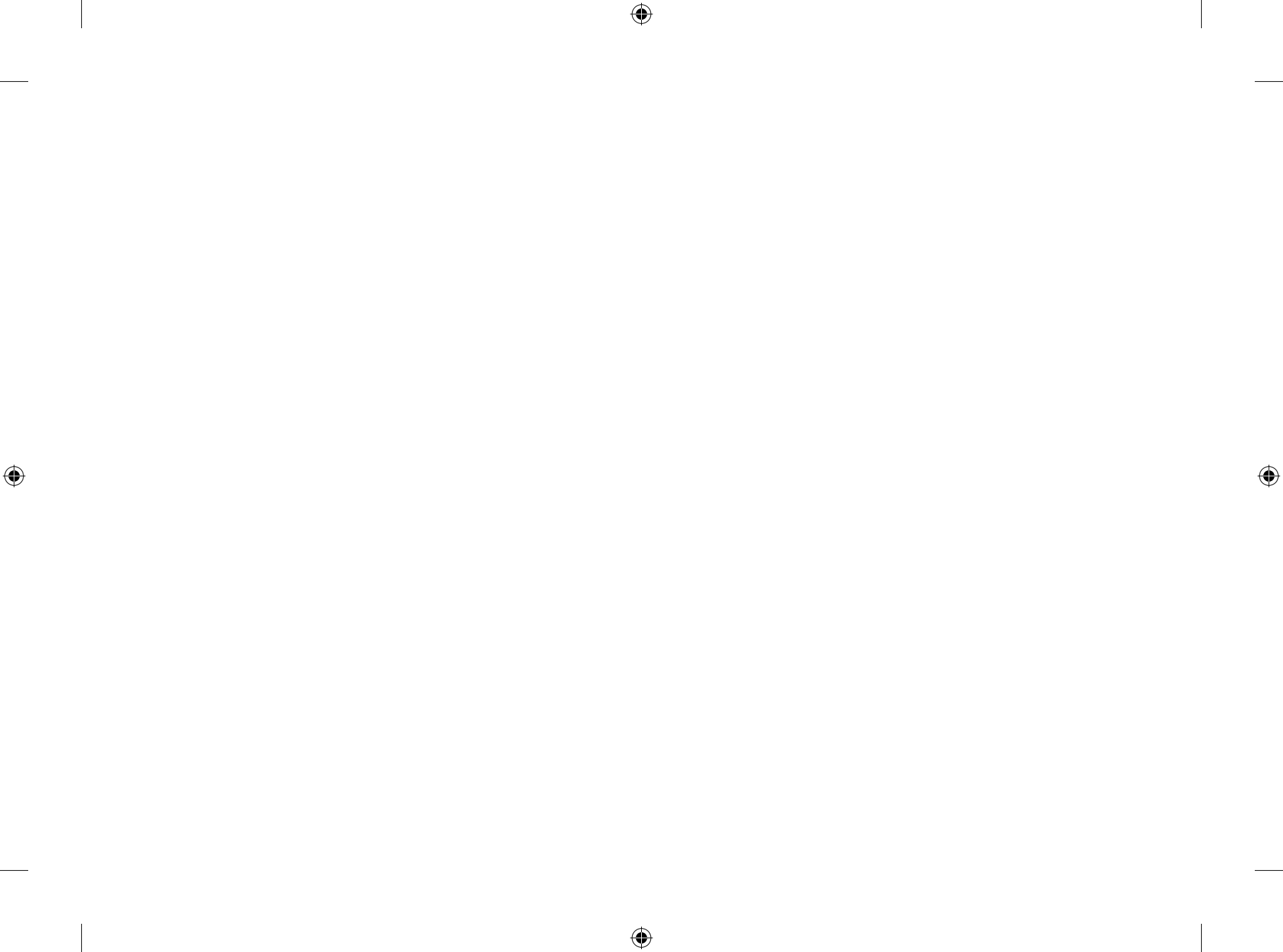








|                                           | <b>A</b> (mm) | <b>B</b> (mm) | <b>C</b> (mm) | <b>D</b> (mm)             | <b>E</b> (mm) | <b>F</b> (kg) | <b>F - G</b> (kg) |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------|-------------------|
| 43LJ624V-ZC<br>43LJ622V-ZC<br>43LJ625V-ZC | 974           | 630           | 234.8         | 571                       | 79.4          | 10.5          | 9.2               |
| 43LJ595V-ZD                               | 977           | 631           | 235           | 575                       | 80.8          | 9.4           | 8.0               |
| 49LJ624V-ZC<br>49LJ622V-ZC<br>49LJ625V-ZC | 1107          | 705           | 259.2         | 645                       | 79.4          | 12.7          | 11.3              |
| 49LJ595V-ZD                               | 1110          | 709           | 259           | 650                       | 81.1          | 12.7          | 11.3              |
| Power requirement                         |               |               |               | AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz |               |               |                   |







ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

## Ασφάλεια και αναφορά

Τηλεόραση LED\*

\* Η τηλεόραση LED της LG διαθέτει οθόνη LCD με φωτισμό LED.

Πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο και φυλάξτε το σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Πνευματικά δικαιώματα © 2017 LG Electronics Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

## Προειδοποίηση! Οδηγίες σχετικά με την ασφάλεια



**ΠΡΟΣΟΧΗ**

ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ - ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ : ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ (Η ΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ). ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ. ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.

 Αυτό το σύμβολο προορίζεται για να ειδοποιεί τον χρήστη για υψηλή "επικίνδυνη τάση" χωρίς μόνωση στο εσωτερικό του προϊόντος, το μέγεθος της οποίας ενδέχεται να είναι αρκετά μεγάλο ώστε να συνιστά κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

 Αυτό το σύμβολο προορίζεται για να ειδοποιεί τον χρήστη ότι στην τεκμηρίωση που συνοδεύει το προϊόν υπάρχουν σημαντικές οδηγίες σχετικά με το χειρισμό και τη συντήρηση (επισκευή).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ : ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ Ή ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΕΚΘΕΤΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΕ ΒΡΟΧΗ Ή ΥΓΡΑΣΙΑ.



ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ, ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΚΕΡΙΑ Ή ΆΛΛΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΜΕ ΑΚΑΛΥΠΤΗ ΦΛΟΓΑ.

- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση και το τηλεχειριστήριο στα παρακάτω περιβάλλοντα:
  - Σε θέση εκτεθειμένη σε άμεσο ηλιακό φως
  - Σε περιοχή με υψηλή υγρασία, όπως στο μπάνιο
  - Κοντά σε οποιαδήποτε πηγή θερμότητας, όπως θερμάστρες ή άλλες συσκευές που παράγουν θερμότητα
  - Κοντά σε πάγκους κουζίνας ή υδροποιητές, όπου υπάρχει ο κίνδυνος έκθεσης σε ατμό ή λάδι
  - Σε περιοχή εκτεθειμένη στη βροχή ή στον άνεμο
  - Κοντά σε δοχεία νερού, όπως βάζα
- Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, δυσλειτουργίας ή παραμόρφωσης του προϊόντος.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρους με σκόνη. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
- Το φιν είναι η συσκευή σύνδεσης/αποσύνδεσης της τηλεόρασης στο AC ηλεκτρικής παροχής ρεύματος. Αυτό το βύσμα πρέπει να παραμένει συνδεδεμένο και λειτουργικό όταν η τηλεόραση βρίσκεται σε λειτουργία.
- Μην αγγίζετε το φιν τροφοδοσίας με υγρά χέρια. Επιπλέον, αν ο ακροδέκτης του καλωδίου είναι υγρός ή σκονισμένος, στεγνώστε τον τελείως ή σκουπίστε τη σκόνη αντίστοιχα. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, λόγω υπερβολικής υγρασίας.

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καλώδιο τροφοδοσίας σε γειωμένη πρίζα. (Εκτός από συσκευές οι οποίες δεν διαθέτουν γείωση.) Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού.
- Συνδέστε σωστά το καλώδιο τροφοδοσίας, σε διαφορετική περίπτωση υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας δεν έρχεται σε επαφή με θερμά αντικείμενα, όπως το καλοριφέρ. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην τοποθετείτε επάνω στα καλώδια τροφοδοσίας βαριά αντικείμενα ή το ίδιο το προϊόν. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Λυγίστε το καλώδιο της κεραίας στο σημείο εισόδου του στο κτίριο, για να αποτρέψετε την εισροή νερού της βροχής. Το νερό αυτό θα μπορούσε να εισέλθει στο εσωτερικό του προϊόντος και να προκαλέσει βλάβη και μπορεί να αποτελέσει αιτία ηλεκτροπληξίας.
- Κατά την επιτοίχια τοποθέτηση μιας τηλεόρασης, φροντίστε να μην κρέμονται τα καλώδια τροφοδοσίας και σήματος πίσω από την τηλεόραση προκειμένου να μην υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς και ηλεκτροπληξίας.
- Μην συνδέετε μεγάλο αριθμό ηλεκτρικών συσκευών σε ένα πολύπριζο. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς λόγω υπερθέρμανσης.
- Προσέξτε να μην ρίξετε κάτω το προϊόν και μην το αφήσετε να πέσει κατά τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών. Σε μια τέτοια περίπτωση, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή πρόκλησης ζημιών στο προϊόν.
- Μην αφήνετε το αφυγραντικό μέσο ή τα πλαστικά υλικά συσκευασίας σε μέρη όπου έχουν πρόσβαση παιδιά. Το αφυγραντικό μέσο είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Αν καταποθεί κατά λάθος, προκαλέστε εμετό και μεταβείτε στο πλησιέστερο νοσοκομείο. Επίσης, τα υλικά συσκευασίας μπορεί να προκαλέσουν ασφυξία. Μην τα αφήνετε σε μέρη όπου έχουν πρόσβαση παιδιά.
- Μην αφήνετε τα παιδιά σας να σκαρφαλώνουν ή να κρέμονται από την τηλεόραση. Η τηλεόραση μπορεί να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Να απορρίπτετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες με ασφάλεια, για να αποφύγετε τον κίνδυνο κατάποσής τους από τα παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης μπαταρίας, αναζητήστε αμέσως τη συμβουλή γιατρού.
- Μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα/αγωγίμια υλικά (π.χ. μεταλλικό ραβδί/αιχμηρό αντικείμενο/κατσαβίδι) στο άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας ενώ το φιν του καλωδίου είναι συνδεδεμένο σε πρίζα. Επίσης, μην αγγίζετε το φιν του καλωδίου αμέσως μόλις το αποσυνδέσετε από την πρίζα. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην τοποθετείτε και μην αποθηκεύετε εύφλεκτες ουσίες κοντά στο προϊόν. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης ή πυρκαγιάς, λόγω λανθασμένης χρήσης των εύφλεκτων ουσιών.
- Μην ρίχνετε μεταλλικά αντικείμενα, όπως κέρματα, μεταλλικά τοιμηδάκια, σύρματα, ή εύφλεκτα υλικά, όπως χαρτί και σπέρτα, μέσα στο προϊόν. Τα παιδιά πρέπει να είναι ιδιαίτερα προσεκτικά. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμός. Εάν κάποιο αντικείμενο πέσει μέσα στο προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης.

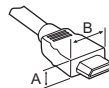
- Μην ψεκάζετε νερό στο προϊόν και μην το τριβετε με εύφλεκτες ουσίες (διαλυτικό ή βενζίνη). Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην προκαλείτε ισχυρούς κραδασμούς στο προϊόν και μην αφήνετε αντικείμενα να πέφτουν πάνω του καθώς επίσης αποφεύγετε την ρήξη αντικειμένων επάνω στην οθόνη. Ενδέχεται να τραυματιστείτε ή να υποστεί ζημιά το προϊόν.
- Σε περίπτωση κερανού ή καταιγίδας, μην αγγίζετε ούτε το προϊόν ούτε την κεραία. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Σε περίπτωση διαρροής αερίου, μην αγγίζετε την πρίζα αλλά ανοίξετε το παράθυρο προκειμένου να αεριστεί ο χώρος. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή εγκαύματος από σπινθήρα.
- Μην αποσυναρμολογήσετε, μην επισκευάσετε και μην τροποποιήσετε το προϊόν με δική σας πρωτοβουλία. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας. Για τον έλεγχο, τη βαθμονόμηση ή την επισκευή της οθόνης, επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης.
- Σε περίπτωση που συμβεί κάτι από τα παρακάτω, αποσυνδέστε αμέσως το προϊόν από την πρίζα και επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης.
  - Το προϊόν έχει υποστεί ζημιά
  - Ξένα αντικείμενα έχουν εισέλθει στο εσωτερικό του προϊόντος
  - Καπνός ή παράξενη μυρωδιά προέρχεται από το προϊόν
 Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Αν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα. Η συσσωρευμένη σκόνη μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, ενώ τυχόν φθαρμένο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αποφύγετε τα μέρη όπου η συσκευή μπορεί να έρθει σε επαφή με υγρά και μην τοποθετείτε πάνω στη συσκευή αντικείμενα γεμάτα με υγρό, όπως βάζα.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε τοίχο αν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης σε λάδια ή αναθυμιάσεις λαδιού. Ενδέχεται να προκληθεί βλάβη και πτώση του προϊόντος.
- Σε περίπτωση που νερό ή κάποια άλλη ουσία εισέλθει στο προϊόν (τροφοδοτικό AC, καλώδιο τροφοδοσίας, τηλεόραση), αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε άμεσα με το κέντρο επισκευών. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Να χρησιμοποιείτε τροφοδοτικό AC και καλώδιο τροφοδοσίας που είναι εγκεκριμένο από την LG Electronics. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, δυσλειτουργίας ή παραμόρφωσης του προϊόντος.
- Μην αποσυναρμολογείτε το τροφοδοτικό AC ή το καλώδιο τροφοδοσίας. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Προσέχετε κατά το χειρισμό του τροφοδοτικού για να αποφύγετε τυχόν εξωτερικούς κραδασμούς. Οι εξωτερικοί κραδασμοί ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στο τροφοδοτικό.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας έχει συνδεθεί σωστά στο βύσμα τροφοδοσίας της τηλεόρασης.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρος με παρεμβολές ραδιοκυμάτων.
- Θα πρέπει να αφήσετε αρκετή απόσταση μεταξύ της εξωτερικής κεραίας και των γραμμών ηλεκτροδότησης, ώστε η κεραία να μην έρθει σε επαφή με τις γραμμές ακόμη και σε περίπτωση που πέσει. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρη όπως ασαθρή ράφια ή κεκλιμένες επιφάνειες. Αποφύγετε επίσης τα μέρη όπου υπάρχουν κραδασμοί ή όπου δεν είναι δυνατή η πλήρης στήριξη του προϊόντος. Διαφορετικά, το προϊόν μπορεί να πέσει ή να ανατραπεί, με αποτέλεσμα την πρόκληση τραυματισμού ή ζημιάς στο προϊόν.
- Εάν εγκαταστήσετε την τηλεόραση σε βάση, θα πρέπει να λάβετε μέτρα προκειμένου να αποτρέψετε την ανατροπή του προϊόντος. Διαφορετικά, το προϊόν μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.
- Αν σκοπεύετε να τοποθετήσετε το προϊόν σε τοίχο, προσαρμόστε την τυπική βάση στήριξης VESA (προαιρετικά εξαρτήματα) στην πίσω πλευρά του προϊόντος. Όταν χρησιμοποιείτε την επιτοίχια βάση στήριξης (προαιρετικά εξαρτήματα) για την εγκατάσταση της συσκευής, στερεώστε την προσεκτικά, για να μην πέσει.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο τα εξαρτήματα που ορίζει ο κατασκευαστής.
- Κατά την εγκατάσταση της κεραίας, συμβουλευτείτε έναν αρμόδιο ηλεκτρολόγο. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Συνιστάται να διατηρείτε απόσταση τουλάχιστον 2 έως 7 φορές τη διαγώνια διάσταση της οθόνης όταν παρακολουθείτε τηλεόραση. Η παρακολούθηση τηλεόρασης για μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει θολή όραση.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο τον καθορισμένο τύπο μπαταρίας. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος βλάβης στο τηλεχειριστήριο.
- Μην χρησιμοποιείτε καινούργιες μπαταρίες ταυτόχρονα με παλιές. Υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης των μπαταριών και διαρροής.
- Οι μπαταρίες δεν πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική θερμότητα. Για παράδειγμα κρατήστε τις μακριά από το φως του ήλιου, τζάκια και ηλεκτρικές θερμάστρες.
- Το σήμα του τηλεχειριστηρίου μπορεί να αλλοιωθεί από το φως του ήλιου ή άλλη δυνατή πηγή φωτός. Στην περίπτωση αυτή, μειώστε το φωτισμό στο δωμάτιο.
- Κατά τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών, όπως κονσόλες βιντεοπαιχνιδιών, φροντίστε τα καλώδια σύνδεσης να έχουν επαρκές μήκος. Διαφορετικά, το προϊόν μπορεί να πέσει, με αποτέλεσμα την πρόκληση τραυματισμού ή ζημιάς στο προϊόν.
- Μην ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε το προϊόν συνδέοντας ή αποσυνδέοντας το φις του καλωδίου από την πρίζα. (Μην χρησιμοποιείτε το φις ρεύματος ως διακόπτη.) Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης μηχανικής βλάβης ή ηλεκτροπληξίας.
- Να τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες εξαιρισμού, για να αποτρέψετε την υπερθέρμανση του προϊόντος.
  - Η απόσταση μεταξύ του προϊόντος και του τοίχου θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 10 εκ.
  - Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρος χωρίς εξαερισμό (π.χ. σε ράφι βιβλιοθήκης ή σε ντουλάπι).
  - Μην τοποθετείτε το προϊόν επάνω σε χαλί ή μαξιλάρι.
  - Φροντίστε τα ανοίγματα εξαερισμού να μην αποφράσσονται από τραπεζομάντιλα ή κουρτίνες.

Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

- Μην αγγίζετε τα ανοίγματα εξαερισμού κατά την παρακολούθηση τηλεόρασης για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς ενδέχεται να έχει αναπτυχθεί θερμότητα. Το γεγονός αυτό δεν επηρεάζει τη λειτουργία ή την απόδοση του προϊόντος.
- Να ελέγχετε τακτικά το καλώδιο της συσκευής, και σε περίπτωση που διαπιστωθεί καταστροφή ή φθορά, αποσυνδέστε το από την πρίζα, διακόψτε τη χρήση της συσκευής και αντικαταστήστε το καλώδιο με κατάλληλο ανταλλακτικό που μπορείτε να προμηθευτείτε από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.
- Μην αφήνετε τη σκόνη να συσσωρεύεται στις ακίδες του βύσματος τροφοδοσίας ή στην πρίζα. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
- Προστατέψτε το καλώδιο τροφοδοσίας από τυχόν φυσική ή μηχανική κακομεταχείριση, όπως σπείρωμα, στράβωμα, τρύπημα, μάγκωμα ή πάτημα. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί με τα φισ, τις πρίζες και το σημείο εξόδου του καλωδίου από τη συσκευή.
- Μην πιέζετε με δύναμη την επιφάνεια της οθόνης με το χέρι σας ή με σκληρά και αιχμηρά αντικείμενα, όπως καρφιά, μολύβια ή στυλό, και μην προκαλείτε γρατζουνιές.
- Αποφύγετε να αγγίζετε την οθόνη και μην την ακουμπάτε με τα δάχτυλά σας για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει προσωρινή παραμόρφωση των εικόνων που προβάλονται στην οθόνη.
- Όταν η μονάδα είναι συνδεδεμένη σε πρίζα, η παροχή ρεύματος δεν διακόπτεται ακόμη κι αν απενεργοποιήσετε τη μονάδα από το διακόπτη λειτουργίας.
- Κατά την αποσύνδεση του καλωδίου, να το πιάνετε από το φισ. Εάν οι αγωγοί στο εσωτερικό του καλωδίου κοπούν, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
- Κατά τη μετακίνηση του προϊόντος, φροντίστε πρώτα να το απενεργοποιήσετε. Έπειτα, αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας, τα καλώδια κεραίας και όλα τα καλώδια σύνδεσης. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στην τηλεόραση ή στο καλώδιο τροφοδοσίας, με αποτέλεσμα την ύπαρξη κινδύνου πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Κατά τη μεταφορά ή την αφαίρεση του προϊόντος από τη συσκευασία του, ζητήστε τη βοήθεια δεύτερου ατόμου, γιατί το προϊόν είναι βαρύ. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.
- Για τις απαραίτητες εργασίες, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Οι εργασίες συντήρησης είναι απαραίτητες όταν η συσκευή παρουσιάζει οποιαδήποτε βλάβη, όπως για παράδειγμα αν έχει καταστραφεί το καλώδιο τροφοδοσίας ή το φισ, αν έχει χυθεί υγρό ή έχουν πέσει αντικείμενα μέσα στη συσκευή, αν η συσκευή έχει εκτεθεί σε βροχή ή υγρασία, δεν λειτουργεί κανονικά ή έχει πέσει.
- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά προϊόντα υψηλής τάσης κοντά στην τηλεόραση (π.χ. ηλεκτρική «μυγοσκοτώστρα»). Υπάρχει κίνδυνος δυσλειτουργίας του προϊόντος.
- Κατά τον καθαρισμό του προϊόντος και των εξαρτημάτων του, αποσυνδέστε πρώτα το προϊόν από το ρεύμα και σκουπίστε το με ένα μαλακό πανί. Η άσκηση υπερβολικής πίεσης μπορεί να προκαλέσει γρατζουνιές ή αποχρωματισμό. Μην ψεκάζετε νερό και μην σκουπίζετε τη συσκευή με υγρό πανί. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ καθαριστικά τζαμιών, αποσμητικά χώρου, εντομοκτόνα, λιπαντικά, κερί (βιομηχανικό και αυτοκινητού), διαβρωτικά, διαλυτικά, βενζόλιο, οινόπνευμα κ.λπ. που μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο προϊόν και την οθόνη. Σε αντίθετη περίπτωση, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς στο προϊόν (παραμόρφωση, διάβρωση ή σπάσιμο).

## Προετοιμασία

- Ενδέχεται να χρειαστούν μερικά λεπτά για την πρώτη ενεργοποίηση της τηλεόρασης μετά την παραλαβή της από το εργοστάσιο. (Ανάλογα με το μοντέλο)
- Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.
- Οι ενδείξεις OSD (On Screen Display) στην οθόνη της τηλεόρασής σας ενδέχεται να διαφέρουν ελαφρώς από αυτές που εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Τα διαθέσιμα μενού και οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με την πηγή εισόδου ή το μοντέλο προϊόντος που χρησιμοποιείτε.
- Στο μέλλον, ενδέχεται να προστεθούν νέες λειτουργίες σε αυτή την τηλεόραση.
- Τα εξαρτήματα που παρέχονται μαζί με το προϊόν ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.
- Τα τεχνικά στοιχεία του προϊόντος ή τα περιεχόμενα αυτού του εγχειριδίου ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, σε περίπτωση αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος.
- Για την καλύτερη δυνατή σύνδεση, τα βύσματα των καλωδίων HDMI και των συσκευών USB πρέπει να έχουν πάχος μικρότερο από 10 χιλ και πλάτος μικρότερο από 18 χιλ. Χρησιμοποιήστε μια επέκταση καλωδίου που υποστηρίζει USB 2.0, εάν το καλώδιο USB ή το USB memory stick δεν ταιριάζει στη θύρα USB της τηλεόρασής σας.



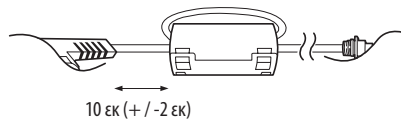
\*  $A \leq 10$  χιλ

\*  $B \leq 18$  χιλ

- Χρησιμοποιήστε πιστοποιημένο καλώδιο που φέρει το λογότυπο HDMI.
- Αν δεν χρησιμοποιήσετε πιστοποιημένο καλώδιο HDMI, η οθόνη ενδέχεται να μην προβάλει εικόνα ή μπορεί να προκύψει σφάλμα σύνδεσης. (Συνιστώμενοι τύποι καλωδίου HDMI)
  - Καλώδιο HDMI®/TM υψηλής ταχύτητας (μέχρι 3 μέτρα)
  - Καλώδιο HDMI®/TM υψηλής ταχύτητας με Ethernet (μέχρι 3 μέτρα)
- Τρόπος χρήσης του πυρήνα φερίτης (Ανάλογα με το μοντέλο)
  - Χρησιμοποιήστε τον πυρήνα φερίτης για να μειώσετε τις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές στο καλώδιο τροφοδοσίας. Τυλίξτε μία φορά το καλώδιο τροφοδοσίας στον πυρήνα φερίτης.

[Πλευρά τοίχου]

[Πλευρά τηλεόρασης]





- Για λόγους ασφαλείας και για να διατηρηθεί η διάρκεια ζωής των προϊόντων, μην χρησιμοποιείτε μη εγκεκριμένα εξαρτήματα.
- Οι ζημιές ή οι τραυματισμοί που οφείλονται στη χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
- Ορισμένα μοντέλα έχουν στην οθόνη μια λεπτή μεμβράνη που δεν πρέπει να αφαιρεθεί.
- Για να προσαρμόσετε τη βάση στην τηλεόραση, τοποθετήστε την τηλεόραση σε ένα τραπέζι με μαλακή επένδυση ή σε κάποια άλλη επίπεδη επιφάνεια με μαλακή επένδυση, με την οθόνη προς τα κάτω για να την προστατέψετε από τυχόν γρατσουνιές.
- Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες έχουν τοποθετηθεί σωστά και είναι καλά σφιγμένες. (Εάν δεν είναι καλά σφιγμένες, η τηλεόραση μπορεί να γυρίσει προς τα εμπρός μετά την εγκατάστασή της.) Μην χρησιμοποιήσετε πολύ δύναμη για να σφίξετε υπερβολικά τις βίδες, καθώς μπορεί να καταστραφούν και να μην σφίγγουν σωστά.

## Προαιρετικά εξαρτήματα

Για τη βελτίωση της ποιότητας, τα προαιρετικά εξαρτήματα ενδέχεται να αλλάξουν ή να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση. Για να αγοράσετε αυτά τα εξαρτήματα, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας. Οι συσκευές αυτές λειτουργούν μόνο με συγκεκριμένα μοντέλα. Το όνομα ή το σχέδιο του μοντέλου ενδέχεται να αλλάξει λόγω αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος ή αλλαγών στις συνθήκες ή τις πολιτικές του κατασκευαστή.

(Ανάλογα με το μοντέλο)

**AN-MR650A**

Τηλεχειριστήριο Magic

## Ανύψωση και μετακίνηση της τηλεόρασης

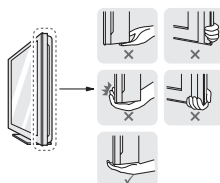
Πριν από τη μετακίνηση ή την ανύψωση της τηλεόρασης, διαβάστε τις ακόλουθες οδηγίες για την αποφυγή πρόκλησης γρατσουνιών ή βλάβης στην τηλεόραση και για την ασφαλή μεταφορά της, ανεξαρτήτως τύπου και μεγέθους συσκευής.

- Συνιστάται η μεταφορά της τηλεόρασης στην αρχική της συσκευασία.
- Πριν από τη μετακίνηση ή την ανύψωση της τηλεόρασης, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα καλώδια.

- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης, η οθόνη πρέπει να είναι στραμμένη προς την αντίθετη κατεύθυνση από εσάς για να μην προκληθεί ζημιά.



- Κρατήστε σταθερά το επάνω και το κάτω μέρος του πλαισίου της τηλεόρασης. Μην κρατάτε το διαφανές τμήμα, το ηχείο ή το πλέγμα του ηχείου.



- Για τη μεταφορά μεγάλων τηλεοράσεων, απαιτούνται τουλάχιστον 2 άτομα.
- Αν μεταφέρετε την τηλεόραση με τα χέρια, κρατήστε τη όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



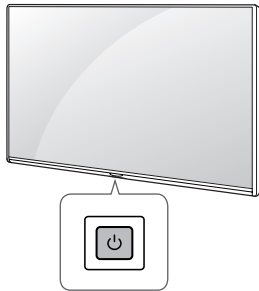
- Αποφύγετε τους κραδασμούς και τις ισχυρές δονήσεις κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης, κρατήστε τη σε κατακόρυφη θέση, μην τη γυρνάτε ποτέ στο πλάι και μην τη γέρνετε αριστερά ή δεξιά.
- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο πλαίσιο του σκελετού καθώς ενδέχεται να προκαλέσετε ζημιά στην οθόνη.
- Κατά το χειρισμό της τηλεόρασης, προσέξτε να μην προκαλέσετε βλάβη στα κουμπιά που προεξέχουν.



- Μην αγγίζετε την οθόνη, καθώς ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.
- Μην μετακινείτε την τηλεόραση κρατώντας το δεματικό καλωδίων, καθώς ενδέχεται να σπάσει και να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά στην τηλεόραση.

## Χρήση του κουμπιού

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες της τηλεόρασης πατώντας το κουμπί.



### Βασικές λειτουργίες

|  |                                                                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Ενεργοποίηση (Πατήστε)<br>Απενεργοποίηση <sup>1</sup> (Πατήστε παρατεταμένα)<br>Έλεγχος μενού (Πατήστε <sup>2</sup> )<br>Επιλογή μενού (Πατήστε παρατεταμένα <sup>3</sup> ) |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Όλες οι εφαρμογές που εκτελούνται θα κλείσουν, και κάθε εγγραφή σε εξέλιξη θα διακοπεί.
- Πατήστε σύντομα το κουμπί όταν η τηλεόραση είναι αναμμένη για να περιηγηθείτε στο μενού.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία από το μενού.

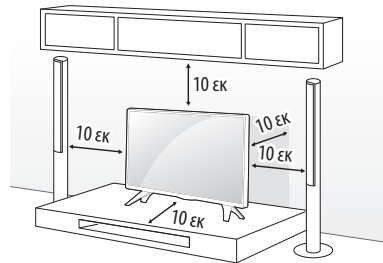
### Ρύθμιση του μενού

Όταν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη, πατήστε το κουμπί μία φορά. Μπορείτε να προσαρμόσετε τα στοιχεία μενού πατώντας το κουμπί.

|  |                                                |
|--|------------------------------------------------|
|  | Απενεργοποίηση συσκευής.                       |
|  | Αλλαγή της πηγής εισόδου.                      |
|  | Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα ή κανάλια. |
|  | Ρύθμιση του επιπέδου έντασης του ήχου.         |

## Επιτραπέζια τοποθέτηση

- Σηκώστε και τοποθετήστε την τηλεόραση σε κατακόρυφη θέση επάνω σε ένα τραπέζι.
  - Αφήστε απόσταση (τουλάχιστον) 10 εκ. από τον τοίχο για επαρκή εξαερισμό.



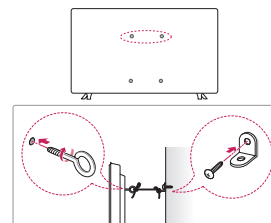
- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα.



- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση κοντά ή επάνω σε πηγές θερμότητας, καθώς ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή άλλη βλάβη.
- Κατά τη συναρμολόγηση του προϊόντος, μην εφαρμόζετε ξένες ουσίες (έλαια, λιπαντικά, κ.λπ.) στα εξαρτήματα βιδών. (Εάν το κάνετε, μπορεί να προκαλέσετε ζημιά στο προϊόν.)

## Στερέωση της τηλεόρασης σε τοίχο

(Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.)



- Τοποθετήστε και σφίξτε τους κρίκους ανάρτησης ή τα υποστηρίγματα και τις βίδες στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.
  - Αν έχουν τοποθετηθεί βίδες στη θέση των κρίκων ανάρτησης, αφαιρέστε πρώτα τις βίδες.
- Στερεώστε με τις βίδες τα υποστηρίγματα στον τοίχο. Ευθυγραμμίστε τη θέση της επιτοίχιας βάσης και των κρίκων ανάρτησης στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.
- Συνδέστε καλά τους κρίκους ανάρτησης και τα υποστηρίγματα τοίχου με ένα ανθεκτικό σκοινί. Βεβαιωθείτε ότι το σκοινί βρίσκεται σε οριζόντια θέση προς την επίπεδη επιφάνεια.

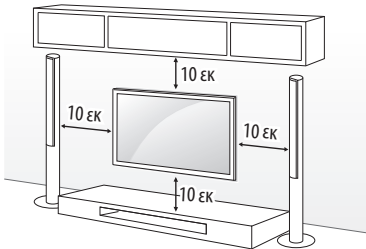


- Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν μπορούν να σκαρφαλώσουν ή να κρεμαστούν από την τηλεόραση.

- Χρησιμοποιήστε μια βάση στήριξης ή ένα έπιπλο που είναι αρκετά μεγάλο και ανθεκτικό για την ασφαλή τοποθέτηση της τηλεόρασης.
- Υποστηρίγματα, κρίκοι και σχοινιά δεν παρέχονται. Μπορείτε να αποκτήσετε επιπλέον αξεσουάρ από τον τοπικό προμηθευτή.

## Επιτοίχια τοποθέτηση

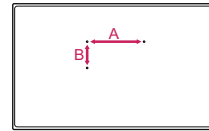
Συνδέστε προσεκτικά μια προαιρετική επιτοίχια βάση στήριξης στο πίσω μέρος της τηλεόρασης και εγκαταστήστε την επιτοίχια βάση στήριξης σε έναν στερεό τοίχο κάθετα προς το δάπεδο. Αν θέλετε να τοποθετήσετε την τηλεόραση σε άλλα δομικά υλικά, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Η LG συνιστά, ότι η εγκατάσταση της επιτοίχιας τοποθέτησης πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο επαγγελματία. Συνιστάται η χρήση της επιτοίχιας βάσης στήριξης της LG. Η επιτοίχια βάση στήριξης της LG είναι εύκολη στη μετακίνηση με συνδεδεμένα τα καλώδια. Όταν δεν χρησιμοποιείτε την επιτοίχια βάση στήριξης της LG, χρησιμοποιείτε μια επιτοίχια βάση στήριξης η οποία επιτρέπει την κατάλληλη στερέωση της συσκευής στον τοίχο και αφήνει επαρκή χώρο για τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών. Συνιστάται να συνδέετε όλα τα καλώδια πριν από την τοποθέτηση μιας επιτοίχιας βάσης στήριξης.



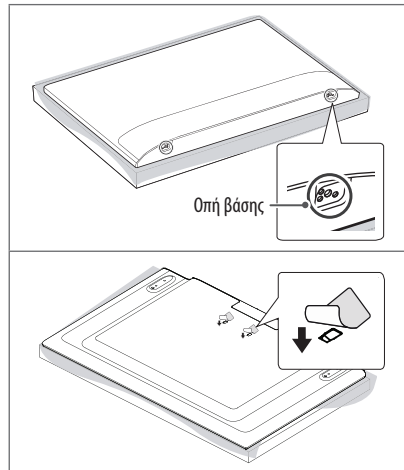
Χρησιμοποιείτε βίδες και επιτοίχιας βάσεις στήριξης που πληρούν το πρότυπο VESA. Οι κανονικές διαστάσεις των kit επιτοίχιας στήριξης περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα.

## Προαιρετικά εξαρτήματα (Επιτοίχια βάση στήριξης)

|                         |                   |                   |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Μοντέλο                 | 43LJ55**          | 49LJ55**          |
|                         | 43LJ59**          | 49LJ59**          |
|                         | 32LJ60**          | 49/55LJ61**       |
|                         | 32/43LJ61**       | 49/55LJ62**       |
|                         | 32/43LJ62**       |                   |
| VESA (A x B) (χιλ)      | 200 x 200         | 300 x 300         |
| Κανονική βίδα           | M6                | M6                |
| Αριθμός βιδών           | 4                 | 4                 |
| Επιτοίχια βάση στήριξης | LSW240B<br>MSW240 | LSW350B<br>MSW240 |



- Προτού εγκαταστήσετε την τηλεόραση σε μια επιτοίχια βάση στήριξης, αφαιρέστε τη βάση εκτελώντας αντίστροφα τα βήματα τοποθέτησης.
- Όταν τοποθετείτε την επιτοίχια βάση στήριξης, συνιστάται να κλείνετε με ταινία την οπή της βάσης για να αποτρέψετε την είσοδο σκόνης και εντόμων. (Ανάλογα με το μοντέλο)





## Συνδέσεις (ειδοποιήσεις)

Για να επιλέξετε μια εξωτερική συσκευή, συνδέστε διάφορες εξωτερικές συσκευές στην τηλεόραση και αλλάξτε λειτουργίες εισόδου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με κάθε συσκευή. Οι διαθέσιμες εξωτερικές συσκευές περιλαμβάνουν: Δέκτες HD, συσκευές αναπαραγωγής DVD, VCR, ηχοσυστήματα, συσκευές αποθήκευσης USB, υπολογιστές, παιχνιδιομηχανές και άλλες εξωτερικές συσκευές.

- Η σύνδεση εξωτερικών συσκευών ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.
- Μπορείτε να συνδέσετε εξωτερικές συσκευές στην τηλεόραση, ανεξάρτητα από τη σειρά της θύρας της τηλεόρασης.
- Για να εγγράψετε ένα τηλεοπτικό πρόγραμμα σε μια συσκευή εγγραφής DVD ή VCR, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καλώδιο εισόδου τηλεοπτικού σήματος στη συσκευή εγγραφής DVD ή VCR. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγγραφή, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με τη συνδεδεμένη συσκευή.
- Για οδηγίες λειτουργίας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του εξοπλισμού.
- Για να συνδέσετε μια παιχνιδιομηχανή στην τηλεόραση, χρησιμοποιήστε το καλώδιο που παρέχεται με την παιχνιδιομηχανή.
- Στη λειτουργία PC, ενδέχεται να υπάρχει θόρυβος λόγω της ανάλυσης, του κάθεται πλέγματος, της αντίθεσης ή της φωτεινότητας. Εάν υπάρχει θόρυβος, αλλάξτε την ανάλυση στη λειτουργία PC ή το ρυθμό ανανέωσης ή ρυθμίστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση στο μενού ΕΙΚΟΝΑ, μέχρι να είναι καθαρή η εικόνα.
- Σε λειτουργία PC, ορισμένες ρυθμίσεις ανάλυσης ενδεχομένως να μην λειτουργούν σωστά, ανάλογα με την κάρτα γραφικών.
- Κατά τη σύνδεση μέσω ενσύρματου LAN, προτείνεται η χρήση καλωδίου CAT 7.

## Σύνδεση Κεραίας

Συνδέστε την τηλεόραση σε μια υποδοχή κεραίας στον τοίχο με ένα καλώδιο RF (75 Ω).

- Χρησιμοποιήστε ένα διαχωριστή σήματος για τη χρήση περισσότερων από 2 τηλεοράσεων.
- Αν η ποιότητα της εικόνας δεν είναι καλή, εγκαταστήστε έναν ενισχυτή σήματος για τη βελτίωση της ποιότητας εικόνας.
- Αν η ποιότητα της εικόνας δεν είναι καλή μετά τη σύνδεση της κεραίας, δοκιμάστε να αλλάξετε τον προσανατολισμό της κεραίας στη σωστή κατεύθυνση.
- Δεν παρέχεται καλώδιο κεραίας και μετατροπέας.
- Υποστηριζόμενος ήχος DTV: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Σύνδεση τροφοδοτικού

(Ανάλογα με το μοντέλο)



- Πριν συνδέσετε το βύσμα τροφοδοσίας της τηλεόρασης στην πρίζα, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει την τηλεόραση με το τροφοδοτικό ρεύματος.

## Σύνδεση δορυφορικής κεραίας

(Μόνο σε δορυφορικά μοντέλα)

Συνδέστε την τηλεόραση σε μια δορυφορική κεραία, μέσω μιας δορυφορικής υποδοχής με δορυφορικό καλώδιο (75 Ω).

## Σύνδεση μονάδας CI

(Ανάλογα με το μοντέλο)

Παρακολουθήστε κρυπτογραφημένες (συνδρομητικές) υπηρεσίες στη λειτουργία ψηφιακής τηλεόρασης.

- Ελέγξτε αν η μονάδα CI έχει τοποθετηθεί στην εσοχή κάρτας PCMCIA με τη σωστή κατεύθυνση. Αν δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην τηλεόραση και στην υποδοχή κάρτας PCMCIA.
- Αν η τηλεόραση δεν υποστηρίζει εικόνα και ήχο κατά τη σύνδεση CI+ CAM, επικοινωνήστε με τον πάροχο επίγειων/καλωδιακών/δορυφορικών υπηρεσιών.

## Σύνδεση USB

Ορισμένοι διανομείς USB ενδέχεται να μην λειτουργούν. Εάν δεν είναι δυνατή η ανίχνευση μιας συσκευής USB που έχει συνδεθεί μέσω διανομέα USB, συνδέστε την απευθείας στην υποδοχή USB της τηλεόρασης.

## Άλλες συνδέσεις

Συνδέστε την τηλεόρασή σας με εξωτερικές συσκευές. Για την καλύτερη δυνατή ποιότητα εικόνας και ήχου, συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με το καλώδιο HDMI. Δεν παρέχεται ξεχωριστό καλώδιο.

- Υποστηριζόμενη μορφή ήχου HDMI:  
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),  
DTS (44,1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)  
(Ανάλογα με το μοντέλο)



# Τηλεχειριστήριο

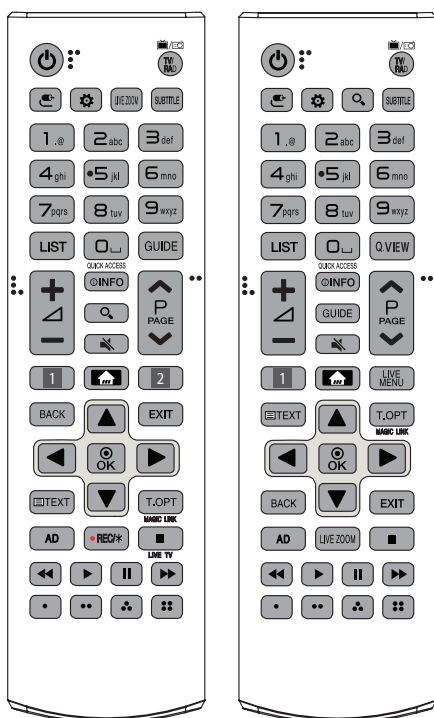
(Ορισμένα κουμπιά και υπηρεσίες ενδεχομένως να μην παρέχονται, ανάλογα με το μοντέλο και την περιοχή.)

Οι περιγραφές σε αυτό το εγχειρίδιο βασίζονται στα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και χρησιμοποιήστε σωστά την τηλεόραση.

Για να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες, ανοίξτε το κάλυμμα των μπαταριών και τοποθετήστε τις νέες μπαταρίες (1,5 V AAA) των οποίων οι πόλοι (+) και (-) πρέπει να ταιριάζουν με τις ενδείξεις στο εσωτερικό της θήκης, και στη συνέχεια, κλείστε το κάλυμμα των μπαταριών. Για να αφαιρέσετε τις μπαταρίες, εκτελέστε τα βήματα τοποθέτησης με την αντίθετη σειρά.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε στραμμένο το τηλεχειριστήριο προς τον αισθητήρα τηλεχειρισμού της τηλεόρασης.

\* Για να χρησιμοποιήσετε το κουμπί, πατήστε παρατεταμένα για πάνω από 3 δευτερόλεπτα.



**⏻ (Κουμπί λειτουργίας)** Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την τηλεόραση.

**TV/RAD** Δυνατότητα επιλογής προγράμματος ραδιοφώνου, τηλεόρασης, DTV.

**⏮ (ΕΙΣΟΔΟΣ)** Αλλαγή της πηγής εισόδου.

**⚙ (Γρήγορες ρυθμίσεις)** Πρόσβαση στην επιλογή γρήγορων ρυθμίσεων.

**LIVE ZOOM** Εάν μεγεθύνετε την επιλεγμένη περιοχή, μπορείτε να την προβάλετε σε πλήρη οθόνη.

**🔍 (ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ)** Πραγματοποιήστε αναζήτηση για περιεχόμενο, όπως τηλεοπτικά προγράμματα, ταινίες και άλλα βίντεο, ή αναζήτηση στο web πληκτρολογώντας τους όρους αναζήτησης στο πλαίσιο αναζήτησης.

**SUBTITLE** Επαναφορά των υπότιτλων που προτιμάτε στην ψηφιακή λειτουργία.

**Αριθμητικά πλήκτρα** Πληκτρολόγηση αριθμών.

**Αλφαριθμητικά κουμπιά** Πληκτρολόγηση γραμμάτων.

**LIST** Πρόσβαση στη λίστα των αποθηκευμένων προγραμμάτων.

**⏏ (Κενό διάστημα)** Αφήνει ένα κενό διάστημα στο πληκτρολόγιο της οθόνης.

**GUIDE** Εμφάνιση του οδηγού προγράμματος.

**Q.VIEW** Σας επιστρέφει στο προηγούμενο πρόγραμμα που παρακολουθούσατε.

**QUICK ACCESS\*** Μπορείτε να ανοίξετε την εφαρμογή ή την Live TV με τα αριθμητικά κουμπιά που αντιστοιχούν στις λειτουργίες.

**+/-** Ρύθμιση του επιπέδου έντασης του ήχου.

**ⓘ INFO** Προβολή των πληροφοριών του τρέχοντος προγράμματος και της οθόνης.

**🔊 (ΣΙΓΑΣΗ)** Σίγαση όλων των ήχων.

- Μπορείτε να ανοίξετε το μενού **Προσβασιμ.** πατώντας παρατεταμένα το κουμπί .

**⏮ P** Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα.

**⏭ PAGE** Μετακίνηση στην προηγούμενη ή την επόμενη οθόνη.

**1, 2 Κουμπιά υπηρεσιών μετάδοσης** Συνδέεται στην υπηρεσία Μετάδοσης βίντεο.

**🏠 (ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ)** Πρόσβαση στο αρχικό μενού.

- Πατώντας παρατεταμένα το κουμπί εμφανίζεται το προηγούμενο ιστορικό.

**LIVE MENU** Προβάλλει τη λίστα των Κανάλια και των Προτεινόμενα.

**BACK** Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο.

**EXIT** Διαγράφει όλα τα μηνύματα από την οθόνη και επιστρέφει στη λειτουργία παρακολούθησης τηλεόρασης.

**Κουμπιά teletext** (, **TEXT**, **T.OPT**) Αυτά τα κουμπιά χρησιμοποιούνται για το teletext.

**MAGIC LINK\*** Προσφέρει περιεχόμενο που έχει σχέση με το πρόγραμμα που παρακολουθείτε τη συγκεκριμένη στιγμή.

**Κουμπιά πλοήγησης (επάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά)** Κύλιση στα μενού ή τις επιλογές.

**⏻ OK** Ενεργοποίηση μενού ή επιλογών και επιβεβαίωση των καταχωρήσεων.

**AD** Ενεργοποιείται η λειτουργία περιγραφής ήχου.

**• REC/\*** Εκκίνηση εγγραφής και προβολή του μενού εγγραφής.

(Μόνο το μοντέλο Time Machine<sup>Ready</sup>)

**LIVE TV** Επιστροφή στη λειτουργία LIVE TV (ΖΩΝΤΑΝΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ).

**Κουμπιά ελέγχου** (, , , , ) Ελέγχει περιεχόμενα πολυμέσων.

, , , Χρησιμοποιούνται για την πρόσβαση σε ειδικές λειτουργίες ορισμένων μενού.

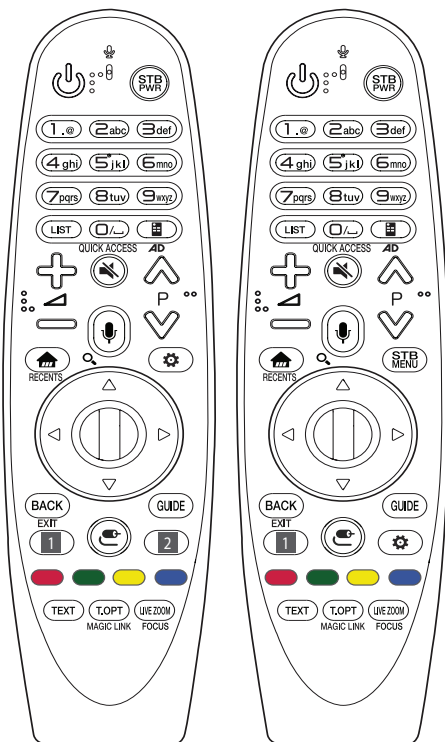
## Λειτουργίες μαγικού τηλεχειριστηρίου Magic

(Ορισμένα κουμπιά και υπηρεσίες ενδεχομένως να μην παρέχονται, ανάλογα με το μοντέλο και την περιοχή.)

Όταν εμφανίζεται το μήνυμα “Η στάθμη της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου Magic είναι χαμηλή. Αλλάξτε τη μπαταρία.”, αντικαταστήστε την μπαταρία.

Για να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες, ανοίξτε το κάλυμμα των μπαταριών και τοποθετήστε τις νέες μπαταρίες (1,5 V AA) των οποίων οι πόλοι (+) και (-) πρέπει να ταιριάζουν με τις ενδείξεις στο εσωτερικό της θήκης, και στη συνέχεια, κλείστε το κάλυμμα των μπαταριών. Όταν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο, πρέπει να το στρέψετε προς τον αισθητήρα τηλεχειρισμού της τηλεόρασης. Για να αφαιρέσετε τις μπαταρίες, εκτελέστε τα βήματα τοποθέτησης με την αντίθετη σειρά.

\* Για να χρησιμοποιήσετε το κουμπί, πατήστε παρατεταμένα για πάνω από 3 δευτερόλεπτα.



**⏻ (Κουμπί λειτουργίας)** Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την τηλεόραση.

**STB PWR** Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον αποκωδικοποιητή σας, προσθόντοντάς τον στο τηλεχειριστήριο γενικής χρήσης για την τηλεόρασή σας.

**Αριθμητικά πλήκτρα** Πληκτρολόγηση αριθμών.

**Αλφαβητικά κουμπιά** Πληκτρολόγηση γραμμάτων.

**LIST** Πρόσβαση στη λίστα των αποθηκευμένων προγραμμάτων.

**⏮ (Κενό διάστημα)** Αφήνει ένα κενό διάστημα στο πληκτρολόγιο της οθόνης.

**⏻ (Τηλεχειριστήριο οθόνης)** Εμφάνιση του τηλεχειριστηρίου οθόνης.

- Πρόσβαση στο μενού του τηλεχειριστηρίου παγκόσμιας χρήσης σε ορισμένες περιοχές.

**QUICK ACCESS\*** Μπορείτε να ανοίξετε την εφαρμογή ή την Live TV με τα αριθμητικά κουμπιά που αντιστοιχούν στις λειτουργίες.

**AD\*** Ενεργοποιείται η λειτουργία περιγραφής ήχου.

**⏮ ⏭** Ρύθμιση του επιπέδου έντασης του ήχου.

**🔊 (ΣΙΓΑΣΗ)** Σίγαση όλων των ήχων.

- Μπορείτε να ανοίξετε το μενού **Προσβασιμ.** πατώντας παρατεταμένα το κουμπί **🔊**.

**⏮ ⏭** Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα.

**🔊 (Φωνητική αναγνώριση)**

Για τη χρήση της λειτουργίας φωνητικής αναγνώρισης απαιτείται σύνδεση δικτύου.

1 Πατήστε το κουμπί φωνητικής αναγνώρισης.

2 Μιλήστε μόλις εμφανιστεί το παράθυρο φωνής στην οθόνη της τηλεόρασης.

**🏠 (ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ)** Πρόσβαση στο αρχικό μενού.

**RECENTS\*** Εμφανίζει το προηγούμενο ιστορικό.

**🔍 (ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ)\*** Πραγματοποιήστε αναζήτηση για περιεχόμενο, όπως τηλεοπτικά προγράμματα, ταινίες και άλλα βίντεο, ή αναζήτηση στο web πληκτρολογώντας τους όρους αναζήτησης στο πλαίσιο αναζήτησης.

**STB MENU** Εμφανίζει το αρχικό μενού του αποκωδικοποιητή.

- Όταν δεν παρακολουθείτε με αποκωδικοποιητή, εμφανίζεται η οθόνη του αποκωδικοποιητή.

**⏻ (Τροχός (OK))** Πατήστε το κουμπί τροχού στο κέντρο, για να επιλέξετε μενού. Μπορείτε να αλλάξετε προγράμματα με το κουμπί τροχού.

**⏮ ⏭ ⏮ ⏭ (Επάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά)** Πατήστε το επάνω, κάτω, αριστερό ή δεξί κουμπί για να περιηγηθείτε στο μενού. Αν πατήσετε τα κουμπιά **⏮ ⏭ ⏮ ⏭** ενώ χρησιμοποιείται ο δείκτης, τότε ο δείκτης θα εξαφανιστεί και το τηλεχειριστήριο Magic θα λειτουργεί ως κανονικό τηλεχειριστήριο. Για να εμφανίσετε ξανά το δείκτη στην οθόνη, κουνήστε το τηλεχειριστήριο Magic δεξιά-αριστερά.

**BACK** Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο.

**GUIDE** Εμφάνιση του οδηγού προγράμματος.

**EXIT\*** Διαγραφή όλων των μηνυμάτων από την οθόνη και επιστροφή στην παρακολούθηση της τελευταίας εισόδου.

**1, 2 Κουμπιά υπηρεσιών μετάδοσης** Συνδέεται στην υπηρεσία Μετάδοσης βίντεο.

**☺ (ΕΙΣΟΔΟΣ)** Αλλαγή της πηγής εισόδου.

- Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **☺** για να εμφανιστούν όλες οι λίστες των εξωτερικών εισόδων.

**⚙ (Γρήγορες ρυθμίσεις)** Πρόσβαση στην επιλογή γρήγορων ρυθμίσεων.

- Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **⚙** για να εμφανιστεί το μενού **Όλες οι ρυθμίσεις**.

**🔴, 🟢, 🟡, 🔵** Χρησιμοποιούνται για την πρόσβαση σε ειδικές λειτουργίες ορισμένων μενού.

**Κουμπιά teletext (TEXT, T.OPT)** Αυτά τα κουμπιά χρησιμοποιούνται για το teletext.

**LIVE ZOOM** Εάν μεγεθύνετε την επιλεγμένη περιοχή, μπορείτε να την προβάλετε σε πλήρη οθόνη.

**MAGIC LINK\*** Προσφέρει περιεχόμενο που έχει σχέση με το πρόγραμμα που παρακολουθείτε τη συγκεκριμένη στιγμή.

**FOCUS\*** Μπορείτε να μεγεθύνετε την περιοχή που δείχνει το τηλεχειριστήριο.

## Καταχώρηση του μαγικού τηλεχειριστηρίου Magic

### Τρόπος καταχώρησης του τηλεχειριστηρίου Magic

Για να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο Magic, θα πρέπει πρώτα να το συζεύξετε με την τηλεόρασή σας.

- 1 Τοποθετήστε μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο Magic και ενεργοποιήστε την τηλεόραση.
- 2 Στρέψτε το τηλεχειριστήριο Magic προς την τηλεόραση και πατήστε το κουμπί **🔵 Τροχού (OK)** στο τηλεχειριστήριο.

\* Αν η καταχώρηση του τηλεχειριστηρίου Magic στην τηλεόραση αποτύχει, προσπαθήστε και πάλι αφού απενεργοποιήσετε και ενεργοποιήσετε ξανά την τηλεόραση.

### Τρόπος κατάργησης της καταχώρησης του τηλεχειριστηρίου Magic

Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά **BACK** και **🏠 (ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ)** για πέντε δευτερόλεπτα, για να καταργήσετε τη σύζευξη του τηλεχειριστηρίου Magic με την τηλεόρασή σας.

\* Αν πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί **GUIDE** μπορείτε να ακυρώσετε και να καταχωρήσετε εκ νέου το τηλεχειριστήριο Magic.

## Άδειες χρήσης

Οι υποστηριζόμενες άδειες χρήσης ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις άδειες χρήσης, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.lg.com](http://www.lg.com).

**DOLBY AUDIO™**

**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**dts-HD®**

## Πληροφορίες σημείωσης για το λογισμικό ανοικτού κώδικα

Για τη λήψη του πηγαίου κώδικα που διέπεται από τις άδειες χρήσης GPL, LGPL, MPL και άλλες άδειες χρήσης ανοικτού κώδικα, ο οποίος περιλαμβάνεται στο προϊόν, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://opensource.lge.com>.

Εκτός από τον πηγαίο κώδικα, διατίθενται προς λήψη όλοι οι αναφερόμενοι όροι αδειών χρήσης, οι αποποιήσεις εγγυήσεων και οι σημειώσεις πνευματικών δικαιωμάτων.

Η LG Electronics παρέχει επίσης τον ανοιχτό κώδικα σε CD-ROM έναντι αντιτίμου που καλύπτει το κόστος της διανομής (όπως το κόστος του μέσου εγγραφής, την αποστολή και την παράδοση) κατόπιν υποβολής αιτήματος μέσω e-mail στη διεύθυνση [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Αυτή η προσφορά ισχύει για περίοδο τριών (3) ετών από την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος.

## Ρύθμιση εξωτερικής μονάδας ελέγχου

Για να δείτε τις πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση της εξωτερικής μονάδας ελέγχου, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

Δεν είναι δυνατός ο χειρισμός της τηλεόρασης με το τηλεχειριστήριο.

- Ελέγξτε τον αισθητήρα τηλεχειρισμού του προϊόντος και προσπαθήστε ξανά.
- Ελέγξτε αν υπάρχουν εμποδία μεταξύ του προϊόντος και του τηλεχειριστηρίου.
- Ελέγξτε την κατάσταση των μπαταριών και αν έχουν τοποθετηθεί σωστά (+ με +, - με -).

Δεν εμφανίζεται εικόνα και δεν ακούγεται ήχος.

- Ελέγξτε αν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο.
- Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στην πρίζα.
- Συνδέστε άλλα προϊόντα, για να ελέγξετε αν έχει πρόβλημα η πρίζα.

Η τηλεόραση απενεργοποιείται ξαφνικά.

- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις τροφοδοσίας. Ενδέχεται να διακόπηκε η τροφοδοσία.
- Ελέγξτε εάν τα στοιχεία **Χρονοπρογραμματισμός αδράνειας / Απενεργοποίηση χρονόμετρου** είναι ενεργοποιημένα στις ρυθμίσεις **Χρονοδιακόπτες**.
- Ελέγξτε εάν η **Αυτόματη απενεργοποίηση** είναι ενεργοποιημένη στις ρυθμίσεις **Γενικά** -> **Λειτουργία Eco**. (Ανάλογα με το μοντέλο)
- Αν δεν υπάρχει σήμα ενώ είναι ενεργοποιημένη η τηλεόραση, η τηλεόραση θα απενεργοποιηθεί αυτόματα έπειτα από 15 λεπτά αδράνειας.

Κατά τη σύνδεση σε υπολογιστή (HDMI), προβάλλεται η ένδειξη **“Χωρίς σήμα”** ή **“Μη έγκυρη μορφή”**.

- Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της τηλεόρασης με χρήση του τηλεχειριστηρίου.
- Επανασύνδεση του καλωδίου HDMI.
- Επανεκκίνηση του υπολογιστή με την τηλεόραση ενεργοποιημένη.

### Μη φυσιολογική προβολή

- Όταν αγγίζετε το προϊόν και είναι κρύο, μπορεί να εμφανιστεί ελαφρό “τρεμόπαιγμα” όταν το ενεργοποιήσετε. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν οφείλεται σε δυσλειτουργία του προϊόντος.
- Αυτή η οθόνη είναι ένα εξελιγμένο προϊόν που περιλαμβάνει εκατομμύρια pixels. Μπορεί να παρατηρήσετε μικροσκοπικές μαύρες κουκίδες ή/και κουκίδες με έντονο χρώμα (κόκκινες, μπλε ή πράσινες) σε μέγεθος 1 ppm στην οθόνη. Οι κουκίδες αυτές δεν αποτελούν ένδειξη δυσλειτουργίας και δεν επηρεάζουν την απόδοση και την αξιοπιστία του προϊόντος. Το φαινόμενο αυτό μπορεί επίσης να προκύψει σε προϊόντα άλλων κατασκευαστών και δεν παρέχει δικαίωμα αντικατάστασης ή αποζημίωσης.
- Μπορεί να παρατηρήσετε διαφορά στη φωτεινότητα και το χρώμα της οθόνης, ανάλογα με τη θέση τηλεθέασης (αριστερά/δεξιά/επάνω/κάτω). Το φαινόμενο αυτό οφείλεται στα χαρακτηριστικά της οθόνης. Δεν έχει σχέση με την απόδοση του προϊόντος και δεν αποτελεί δυσλειτουργία.
- Η προβολή μιας στατικής εικόνας για παρατεταμένο χρονικό διάστημα ενδέχεται να προκαλέσει πάγωμα της εικόνας. Αποφύγετε την προβολή σταθερών εικόνων στην οθόνη της τηλεόρασης για μεγάλο χρονικό διάστημα.

### Παραγόμενος ήχος

- Θόρυβος “τριξίματος”: Ο θόρυβος τριξίματος που παράγεται κατά την παρακολούθηση ή την απενεργοποίηση της τηλεόρασης προέρχεται από τη θερμική συστολή πλαστικού λόγω της θερμοκρασίας και της υγρασίας. Ο θόρυβος αυτός είναι συχνός σε προϊόντα στα οποία απαιτείται θερμική παραμόρφωση για τη λειτουργία τους.
- Βουητό του ηλεκτρικού κύκλωματος/βόμβος της οθόνης: Θόρυβος χαμηλής στάθμης παράγεται από το κύκλωμα μεταγωγής υψηλής ταχύτητας, το οποίο τροφοδοτεί μεγάλη ποσότητα ρεύματος για τη λειτουργία του προϊόντος. Διαφέρει ανάλογα με το προϊόν. Ο ήχος αυτός δεν επηρεάζει την απόδοση και την αξιοπιστία του προϊόντος.

## Προδιαγραφές

### Προδιαγραφές Ασύρματης Μονάδας

- Καθώς τα κανάλια ζώνης μπορεί να διαφέρουν ανά χώρα, ο χρήστης δεν μπορεί να αλλάξει ή να προσαρμόσει τη συχνότητα λειτουργίας. Αυτό το προϊόν έχει διαμορφωθεί για τον πίνακα τοπικών συχνοτήτων.
- Προς ενημέρωση του χρήστη, αυτή η συσκευή θα πρέπει να εγκατασταθεί και να λειτουργήσει με ελάχιστη απόσταση 20 εκ. μεταξύ της συσκευής και του σώματος.

(Μόνο για τα μοντέλα LJ55\*\*, LJ59\*\*, LJ60\*\*, LJ61\*\*)

(Μόνο για τα μοντέλα 32LJ622V-ZB, 43/49LJ624V-ZC, 55LJ625V-ZB)

| Προδιαγραφές Ασύρματης Μονάδας (LGSWFAC71) |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Ασύρματου LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)      |                     |
| Εύρος συχνοτήτων                           | Ισχύς εξόδου (μέγ.) |
| 2.400 έως 2.483,5 MHz                      | 13 dBm              |
| 5.150 έως 5.725 MHz                        | 16,5 dBm            |
| 5.725 έως 5.850 MHz (Για χώρες εκτός Ε.Ε.) | 10 dBm              |

\* Το "IEEE802.11ac" δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις χώρες.

(Μόνο για τα μοντέλα 55LJ622V-ZB, 43/49LJ622V-ZC, 43/49LJ625V-ZC)

| Προδιαγραφές Ασύρματης Μονάδας (LGSBWAC72) |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Ασύρματου LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)      |                     |
| Εύρος συχνοτήτων                           | Ισχύς εξόδου (μέγ.) |
| 2.400 έως 2.483,5 MHz                      | 14 dBm              |
| 5.150 έως 5.725 MHz                        | 16,5 dBm            |
| 5.725 έως 5.850 MHz (Για χώρες εκτός Ε.Ε.) | 11,5 dBm            |
| Bluetooth                                  |                     |
| Εύρος συχνοτήτων                           | Ισχύς εξόδου (μέγ.) |
| 2.400 έως 2.483,5 MHz                      | 8,5 dBm             |

\* Το "IEEE802.11ac" δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις χώρες.

| Τροφοδοτικό AC/DC | 32LJ60**                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Κατασκευαστής : Lien Chang<br>Μοντέλο : LCAP45<br>Κατασκευαστής : APD<br>Μοντέλο : DA-48G19<br>Κατασκευαστής : Chicony<br>Μοντέλο : A16-048N2A<br>Κατασκευαστής : LG Innotek<br>Μοντέλο : PSAC-L655 |
|                   | Είσοδος : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz<br>Έξοδος : DC 19 V — — 2,53 A                                                                                                                                  |

| Μονάδα CI (Π x Υ x Β)  |                         | 100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm |
|------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Συνθήκες περιβάλλοντος | Θερμοκρασία λειτουργίας | 0 °C έως 40 °C              |
|                        | Υγρασία λειτουργίας     | Λιγότερο από 80 %           |
|                        | Θερμοκρασία αποθήκευσης | -20 °C έως 60 °C            |
|                        | Υγρασία αποθήκευσης     | Λιγότερο από 85 %           |

(Ανάλογα με τη χώρα)

|                                                                    | Ψηφιακή τηλεόραση                    |              |                                                                                                                                      | Αναλογική τηλεόραση              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Σύστημα τηλεόρασης                                                 | DVB-T<br>DVB-T2<br>DVB-C<br>DVB-S/S2 |              |                                                                                                                                      | PAL/SECAM B/G, D/K, I<br>SECAM L |
| Κάλυψη καναλιού<br>(Ζώνη)                                          | DVB-S/S2                             | DVB-C        | DVB-T/T2                                                                                                                             | 46 ~ 862 MHz                     |
|                                                                    | 950 ~ 2.150 MHz                      | 46 ~ 890 MHz | VHF III : 174 ~ 230 MHz<br>UHF IV : 470 ~ 606 MHz<br>UHFV : 606 ~ 862 MHz<br>Ζώνη S II : 230 ~ 300 MHz<br>Ζώνη S III : 300 ~ 470 MHz |                                  |
| Μέγιστος αριθμός<br>προγραμμάτων<br>που μπορούν να<br>αποθηκευτούν | 6.000                                | 2.000        |                                                                                                                                      |                                  |
| Σύνθετη αντίσταση<br>εξωτερικής κεραίας                            | 75 Ω                                 |              |                                                                                                                                      |                                  |

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

# ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.

# ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΛΗΚΤΡΩΝ

- Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη για όλα τα μοντέλα.

| Κώδικας<br>(Δεκαεξαδικός) | Λειτουργία                    | Σημείωση                | Κώδικας<br>(Δεκαεξαδικός) | Λειτουργία                                     | Σημείωση                |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| 00                        | CH +, PR +                    | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | 53                        | List                                           | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 01                        | CH -, PR -                    | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | 5B                        | Exit                                           | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 02                        | Volume +                      | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | 60                        | PIP(AD)                                        | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 03                        | Volume -                      | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | 61                        | Μπλε                                           | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 06                        | > (Πλήκτρο βέλους / δεξί)     | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | 63                        | Κίτρινο                                        | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 07                        | > (Πλήκτρο βέλους / αριστερό) | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | 71                        | Πράσινο                                        | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 08                        | Power                         | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | 72                        | Κόκκινο                                        | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 09                        | Mute                          | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | 79                        | Ratio / Aspect Ratio                           | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 0B                        | Input                         | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | 91                        | AD (Περιγραφή ήχου)                            | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 0E                        | SLEEP                         | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | 7A                        | User Guide                                     | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 0F                        | TV, TV/RAD                    | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | 7C                        | Smart / Home                                   | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 10 - 19                   | * Αριθμητικά πλήκτρα 0 - 9    | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | 7E                        | SIMPLINK                                       | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 1A                        | Q.View / Flashback            | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | 8E                        | ▶▶ (Μετακίνηση προς τα εμπρός)                 | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 1E                        | FAV (Αγαπημένο κανάλι)        | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | 8F                        | ◀◀ (Μετακίνηση προς τα πίσω)                   | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 20                        | Text (Teletext)               | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | AA                        | Info                                           | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 21                        | T. Opt (Επιλογή Teletext)     | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | AB                        | Program Guide                                  | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 28                        | Return (BACK)                 | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | B0                        | ▶ (Αναπαραγωγή)                                | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 30                        | AV Mode (Ήχος/Εικόνα)         | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | B1                        | ■ (Διακοπή / Λίστα αρχείων)                    | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 39                        | Caption/Subtitle              | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | BA                        | II (Πάγωμα εικόνας / Αργή αναπαραγωγή / Παύση) | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 40                        | Λ (Πλήκτρο βέλους / επάνω)    | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | BB                        | Soccer                                         | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 41                        | V (Πλήκτρο βέλους / κάτω)     | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | BD                        | ● (REC)                                        | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 42                        | My Apps                       | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | DC                        | 3D                                             | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 43                        | Menu / Settings               | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | 99                        | AutoConfig (Αυτόματη διαμόρφωση)               | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 44                        | OK / Enter                    | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | 9F                        | App / *                                        | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 45                        | Q.Menu                        | Κουμπί τηλεχειριστηρίου | 9B                        | TV/PC                                          | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |
| 4C                        | List, - (μόνο ATSC)           | Κουμπί τηλεχειριστηρίου |                           |                                                |                         |

\* Ο κωδικός πλήκτρου 4C (0x4C) είναι διαθέσιμος στα μοντέλα ATSC/ISDB που χρησιμοποιούν κύριο/δευτερεύον κανάλι.

(Για τα μοντέλα Νότιας Κορέας, Ιαπωνίας, Βόρειας Αμερικής, Λατινικής Αμερικής, εκτός από τα μοντέλα της Κολομβίας)



# ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

- Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.

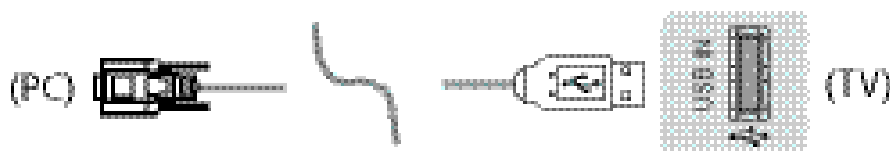
Συνδέστε το μετατροπέα USB σε Serial/το βύσμα RS-232C σε μια εξωτερική συσκευή ελέγχου (π.χ. υπολογιστή ή οπτικοακουστικό σύστημα ελέγχου) για να ελέγχετε εξωτερικά τις λειτουργίες του προϊόντος.

Σημείωση: Ο τύπος της θύρας ελέγχου στην τηλεόραση μπορεί να διαφέρει μεταξύ σειρών των μοντέλων.

- \* Επισημαίνεται ότι δεν υποστηρίζουν όλα τα μοντέλα το συγκεκριμένο τύπο συνδεσιμότητας.
- \* Δεν παρέχεται καλώδιο.

## Μετατροπέας USB σε Serial με καλώδιο USB

Τύπος USB

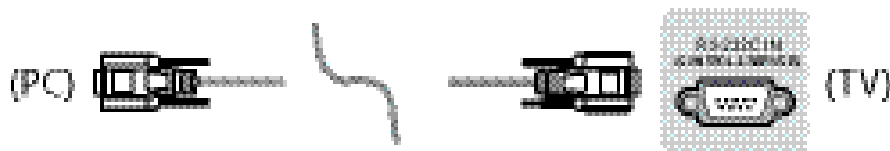


- Η τηλεόραση LG υποστηρίζει το μετατροπέα USB σε serial με τσιπ PL2303 (Vendor ID: 0x0557, Product ID: 0x2008) που δεν κατασκευάζεται ούτε διατίθεται από την LG.
- Μπορείτε να τον αγοράσετε από καταστήματα υπολογιστών που διαθέτουν αξεσουάρ για επαγγελματίες τεχνικούς πληροφορικής.

## RS-232C με καλώδιο RS232C

Τύπος DE9 (D-Sub 9 ακίδων)

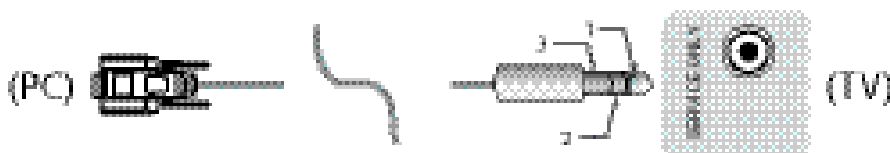
- Θα πρέπει να αγοράσετε το RS-232C (τύπος DE9, D-Sub 9 ακίδων θηλυκό σε θηλυκό) για το καλώδιο RS-232C που απαιτείται για τη σύνδεση ανάμεσα στον υπολογιστή και την τηλεόραση, έτσι όπως ορίζεται στο εγχειρίδιο.



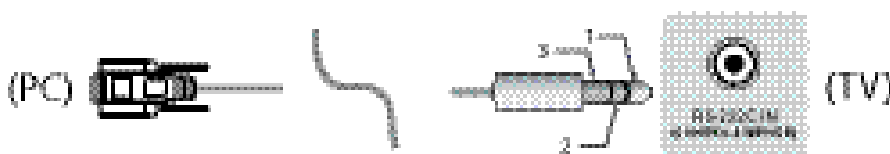
Η διασύνδεση ενδέχεται να διαφέρει σε σχέση με τη δική σας τηλεόραση.

## Τύπος βύσματος τηλεφώνου

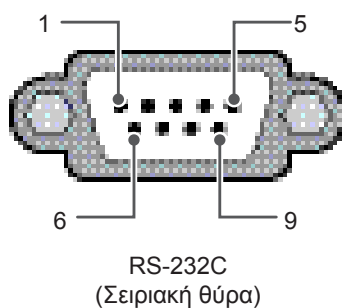
- Πρέπει να αγοράσετε το καλώδιο βύσματος τηλεφώνου σε RS-232C που απαιτείται για τη σύνδεση μεταξύ υπολογιστή και τηλεόρασης, έτσι όπως ορίζεται σε αυτό εγχειρίδιο.
- \* Αν έχετε άλλο μοντέλο, συνδέστε το στη θύρα USB.
- \* Η διασύνδεση ενδέχεται να διαφέρει σε σχέση με τη δική σας τηλεόραση.



- ή



## Υπολογιστής-Πελάτης



## Διαμορφώσεις RS-232C

Διαμορφώσεις 3 καλωδίων (μη τυπικές)

|         | Υπολογιστής | Τηλεόραση |     |
|---------|-------------|-----------|-----|
| RXD     | 2           | 2         | TXD |
| TXD     | 3           | 1         | RXD |
| GND     | 5           | 3         | GND |
| Ή       |             |           |     |
| RXD     | 3           | 2         | TXD |
| TXD     | 2           | 1         | RXD |
| GND     | 5           | 3         | GND |
| D-Sub 9 |             | Τηλέφωνο  |     |

## Ορισμός Αναγνωριστικού

Για τον αριθμό αναγνωριστικού συσκευής, βλ. "Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων", σελ. 6

1. Πατήστε **ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ** για να ανοίξετε τα κύρια μενού.
2. Πατήστε τα κουμπιά πλοήγησης για να μεταβείτε στην επιλογή (\*Γενικά → Πληροφορίες για αυτή την τηλεόραση ή **ΕΠΙΛΟΓΗ**) και πατήστε **OK**.
3. Πατήστε τα κουμπιά πλοήγησης για να μεταβείτε στην επιλογή **ΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΥ** και πατήστε **OK**.
4. Με κύλιση αριστερά ή δεξιά, επιλέξτε αριθμό αναγνωριστικού συσκευής και επιλέξτε **ΚΛΕΙΣΙΜΟ**. Το εύρος ρύθμισης είναι μεταξύ 1 και 99.
5. Όταν τελειώσετε, πατήστε **ΕΞΟΔΟΣ**.
  - \* (Ανάλογα με το μοντέλο)

## Παράμετροι επικοινωνίας

- Ρυθμός baud: 9600 bps (UART)
- Μήκος δεδομένων: 8 bit
- Ισότητα : Καμία
- διακοπή Bit : 1 bit
- Κώδικας επικοινωνίας: Κώδικας ASCII
- Χρησιμοποιήστε διασταυρωμένο καλώδιο (αντίστροφα).

## Λίστα αναφοράς εντολών

(Ανάλογα με το μοντέλο)

|                                                                                    | COMMAND1 | COMMAND2 | Δεδομένα<br>(Δεκαεξαδικά) |                                                                                                                  | COMMAND1 | COMMAND2 | Δεδομένα<br>(Δεκαεξαδικά) |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------------------|
| 01. Power*<br>(Λειτουργία)                                                         | k        | a        | 00 έως 01                 | 15. Ισορροπία                                                                                                    | k        | t        | 00 έως 64                 |
| 02. Λόγος<br>διαστάσεων                                                            | k        | c        | (σελ.7)                   | 16. Θερμοκρασία<br>χρώματος                                                                                      | x        | u        | 00 έως 64                 |
| 03. Screen Mute<br>(Απενεργοποίηση<br>οθόνης)                                      | k        | d        | (σελ.7)                   | 17. ISM Method<br>[Μέθοδος ISM]<br>(Μόνο για<br>τηλεοράσεις<br>Plasma)                                           | j        | p        | (σελ.8)                   |
| 04. Volume Mute<br>(Σίγαση ήχου)                                                   | k        | e        | 00 έως 01                 | 18. Ισοσταθμιστής                                                                                                | j        | v        | (σελ.8)                   |
| 05. Volume<br>Control (Έλεγχος<br>έντασης ήχου)                                    | k        | f        | 00 έως 64                 | 19. Εξοικονόμηση<br>ενέργειας                                                                                    | j        | q        | 00 έως 05                 |
| 06. Αντίθεση                                                                       | k        | g        | 00 έως 64                 | 20. Tune<br>Command (Εντολή<br>συντονισμού)                                                                      | m        | a        | (σελ.9)                   |
| 07. Φωτεινότητα                                                                    | k        | h        | 00 έως 64                 | 21. Channel<br>(Programme)<br>Add/Del(Skip)<br>[Προσθήκη/<br>Διαγραφή καναλιού<br>(προγράμματος)<br>(Παράλειψη)] | m        | b        | 00 έως 01                 |
| 08. Χρώμα                                                                          | k        | i        | 00 έως 64                 | 22. Key (Πλήκτρο)                                                                                                | m        | c        | ΚΩΔΙΚΟΙ πλήκτρων          |
| 09. Απόχρωση                                                                       | k        | j        | 00 έως 64                 | 23. Control Back<br>Light (Ρύθμιση<br>φωτισμού),<br>Control Panel<br>Light (Φωτισμός<br>πίνακα ελέγχου)          | m        | g        | 00 έως 64                 |
| 10. Ευκρίνεια                                                                      | k        | k        | 00 έως 32                 | 24. Input select<br>[Επιλογή<br>εισόδου] (κύρια)                                                                 | x        | b        | (σελ.11)                  |
| 11. OSD Select<br>(Επιλογή OSD)                                                    | k        | l        | 00 έως 01                 | 25. 3D (Μόνο σε<br>μοντέλα 3D)                                                                                   | x        | t        | (σελ.11)                  |
| 12. Remote<br>Control Lock<br>Mode (Λειτουργία<br>κλειδώματος<br>τηλεχειριστηρίου) | k        | m        | 00 έως 01                 | 26. Extended<br>3D [Εκτεταμένο<br>3D] (μόνο σε<br>μοντέλα 3D)                                                    | x        | v        | (σελ.11)                  |
| 13. Treble<br>(Πρίμα)                                                              | k        | r        | 00 έως 64                 | 27. Auto Configure<br>(Αυτόματη<br>διαμόρφωση)                                                                   | j        | u        | (σελ.12)                  |
| 14. Bass<br>(Μπάσα)                                                                | k        | s        | 00 έως 64                 |                                                                                                                  |          |          |                           |

\* Σημείωση: Κατά την διάρκεια αναπαραγωγής ή εγγραφής των πολυμέσων, δεν εκτελείται καμία εντολή, εκτός από τις εντολές ισχύος (ka) και πλήκτρων (mc), και θεωρούνται ως NG.  
Με το καλώδιο RS232C, η τηλεόραση μπορεί να επικοινωνεί με την "εντολή ka" σε κατάσταση ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης. Ωστόσο, με το καλώδιο μετατροπέα USB-σε-Serial, η εντολή λειτουργεί μόνο εάν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη.

## Πρωτόκολλο μετάδοσης / λήψης

### Μετάδοση

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

[Command 1] : Πρώτη εντολή ελέγχου της τηλεόρασης. (j, k, m ή x)

[Command 2] : Δεύτερη εντολή ελέγχου της τηλεόρασης.

[Set ID] : Μπορείτε να ρυθμίσετε το [Set ID], ώστε να επιλέγετε τον αναγνωριστικό αριθμό της οθόνης που θέλετε από το μενού των επιλογών.

Το εύρος ρύθμισης στην τηλεόραση είναι από 1 έως 99. Εάν η τιμή για το [Set ID] έχει οριστεί σε "0", είναι δυνατός ο έλεγχος κάθε συνδεδεμένης συσκευής.

\* Το [Set ID] εμφανίζεται ως δεκαδικός αριθμός (1 έως 99) στο μενού και ως δεκαεξαδικός (0x00 έως 0x63) στο πρωτόκολλο μετάδοσης/λήψης.

[DATA] : Για να μεταδοθούν τα δεδομένα της εντολής (δεκαεξαδικά). Για να αναγνωστεί η κατάσταση της εντολής, μεταδώστε δεδομένα "FF".

[Cr] : Χαρακτήρας επαναφοράς - Κώδικας ASCII "0x0D"

[ ] : Κενό διάστημα – Κώδικας ASCII "0x20"

### Επιβεβαίωση OK

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

\* Όταν η συσκευή λαμβάνει κανονικά δεδομένα, εκπέμπει ένα μήνυμα ACK (επιβεβαίωση) με βάση αυτήν τη μορφή. Εκείνη τη στιγμή, αν τα δεδομένα βρίσκονται σε λειτουργία ανάγνωσης, η συσκευή εμφανίζει την τρέχουσα κατάστασή τους. Αν τα δεδομένα βρίσκονται σε λειτουργία εγγραφής, η συσκευή εμφανίζει τα δεδομένα του υπολογιστή.

### Επιβεβαίωση σφάλματος

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

\* Όταν η συσκευή λαμβάνει μη κανονικά δεδομένα από μη εφικτές λειτουργίες ή υπάρχουν σφάλματα επικοινωνίας, εκπέμπει ένα μήνυμα ACK (επιβεβαίωση) με βάση αυτή τη μορφή.

Δεδομένα 00: Μη υποστηριζόμενος κωδικός

### Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων (Δεκαεξαδικά b Δεκαδικά)

\* Κατά την εισαγωγή των [δεδομένων] σε δεκαεξαδική μορφή, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα μετατροπής.

\* Η εντολή συντονισμού καναλιού (ma) χρησιμοποιεί δεκαεξαδική τιμή δύο byte ([δεδομένα]) για την επιλογή αριθμού καναλιού.

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

\* Οι εντολές μπορεί να λειτουργούν διαφορετικά, ανάλογα με το μοντέλο και το σήμα.

#### 01. Ισχύς (Command: k a)

- Για να επιλέξετε \*ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της συσκευής.

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

Δεδομένα 00 : Power Off 01: \*Ενεργοποίηση (Απενεργοποίηση)

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

- Για να φαίνεται ότι η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη ή \*απενεργοποιημένη

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

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

- \* Με τον ίδιο τρόπο, αν άλλες λειτουργίες μεταδίδουν δεδομένα "FF" με βάση αυτή τη μορφή, η ανάδραση δεδομένων της αναφοράς λήψης εμφανίζει την κατάσταση κάθε λειτουργίας.

#### 02. Αναλογία οθόνης (Command: k c) (Μέγεθος κύριας εικόνας)

- Για ρύθμιση της μορφής της οθόνης. (Μορφή κύριας εικόνας)  
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη μορφή της οθόνης με τη λειτουργία Λόγος διαστάσεων από το Q.MENU. ή από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

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

Δεδομένα 01: Κανονική 07: 14:9  
οθόνη (4:3) (Ευρώπη, Κολομβία, Μέση  
02: Ευρεία οθόνη Ανατολή, Ασία εκτός της Νότιας  
(16:9) Κορέας και της Ιαπωνίας)  
04: Ζουμ 09: \* Απλή σάρωση  
05: Ζουμ 2 0B: Πλήρης  
(Λατινική Αμερική, (Ευρώπη, Κολομβία, Μέση  
εκτός Κολομβίας) Ανατολή, Ασία εκτός της Νότιας  
06: Ρυθμίστηκε από Κορέας και της Ιαπωνίας)  
το πρόγραμμα/ 10 έως 1F: Κινηματογραφικό  
αρχικό ζουμ 1 έως 16

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

- \* Όταν χρησιμοποιείτε την είσοδο υπολογιστή, επιλέξετε λόγο διαστάσεων οθόνης 16:9 ή 4:3.
- \* Στη λειτουργία DTV/HDMI/Component (high-definition), υπάρχει η επιλογή Απλή σάρωση.
- \* Η λειτουργία Πλήρης πλάτος μπορεί να λειτουργεί διαφορετικά σε κάθε μοντέλο. Υποστηρίζεται πλήρως για DTV και μερικώς για ATV, AV.

#### 03. Screen Mute (Απενεργοποίηση οθόνης) (Command: k d)

- Για να επιλέξετε απενεργοποίηση/ενεργοποίηση οθόνης.

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

Δεδομένα 00: Ενεργοποίηση οθόνης (υπάρχει εικόνα)  
Ενεργοποίηση ήχου  
01 : Απενεργοποίηση οθόνης (χωρίς εικόνα)  
10: Απενεργοποίηση ήχου

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

- \* Αν έχει απενεργοποιηθεί μόνο ο ήχος, η τηλεόραση εμφανίζει ενδείξεις επί της οθόνης (OSD). Αν όμως έχει απενεργοποιηθεί η οθόνη, η τηλεόραση δεν εμφανίζει ενδείξεις επί της οθόνης (OSD).

#### 04. Σίγαση ήχου (Command: k e)

- Για να επιλέξετε ενεργοποίηση/απενεργοποίηση σίγασης ήχου.  
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη σίγαση με το κουμπί MUTE στο τηλεχειριστήριο.

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

Δεδομένα 00: Ενεργοποίηση σίγασης ήχου  
(Απενεργοποίηση ήχου)  
01: Απενεργοποίηση σίγασης ήχου  
(Ενεργοποίηση ήχου)

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

#### 05. Volume Control (Έλεγχος έντασης ήχου) (Command: k f)

- Για να ρυθμίζετε την ένταση ήχου.  
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την ένταση ήχου από τα κουμπιά έντασης ήχου στο τηλεχειριστήριο.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

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

#### 06. Αντίθεση (Command: k g)

- Για να ρυθμίζετε την αντίθεση της οθόνης.  
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την αντίθεση από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

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

#### 07. Φωτεινότητα (Command: k h)

- Για να ρυθμίζετε τη φωτεινότητα της οθόνης.  
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

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

#### 08. Χρώμα (Command: k i)

- Για να ρυθμίζετε το χρώμα της οθόνης.  
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε το χρώμα από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

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

09. Απόχρωση (Command: k j)

- Για να ρυθμίσετε την απόχρωση της οθόνης. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την απόχρωση από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

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

Δεδομένα κόκκινο: 00 έως πράσινο: 64

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

10. Ευκρίνεια (Command: k k)

- Για να ρυθμίσετε την ευκρίνεια της οθόνης. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την ευκρίνεια από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 32

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

11. Επιλογή OSD (Command: k l)

- Για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του μενού OSD (Ενδείξεις επί της οθόνης) κατά το χειρισμό της συσκευής από το τηλεχειριστήριο.

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

Data 00: Απενεργοποίηση 01: Ενεργοποίηση OSD

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

12. Λειτουργία κλειδώματος τηλεχειριστηρίου (Command: k m)

- Για να κλειδώνετε τα μπροστινά χειριστήρια της οθόνης και το τηλεχειριστήριο.

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

Data 00: Απενεργοποίηση 01: Ενεργοποίηση κλειδώματος κλειδώματος

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

- \* Αν δεν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο, χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία. Κατά την απενεργοποίηση και επανενεργοποίηση της τροφοδοσίας (αποσύνδεση της τροφοδοσίας και επανασύνδεση μετά από 20 - 30 δευτερόλεπτα), το κλειδωμά εξωτερικού χειρισμού απενεργοποιείται.
- \* Στη λειτουργία αναμονής (απενεργοποίηση DC μέσω χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης ή εντολής "ka", "mc") και αν το κλειδωμά πλήκτρων είναι ενεργοποιημένο, η τηλεόραση δεν ενεργοποιείται ούτε με το κουμπί λειτουργίας ούτε με το τηλεχειριστήριο ούτε με το πλήκτρο τοπικών ρυθμίσεων.

13. Treble (Πρίμα) (Command: k r)

- Για να ρυθμίσετε τα πρίμα. Μπορείτε επίσης να τα ρυθμίσετε από το μενού ΗΧΟΣ.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

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

\* (Ανάλογα με το μοντέλο)

14. Bass (Μπάσα) (Command: k s)

- Για να ρυθμίσετε τα μπάσα. Μπορείτε επίσης να τα ρυθμίσετε από το μενού ΗΧΟΣ.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

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

\* (Ανάλογα με το μοντέλο)

15. Ισορροπία (Command: k t)

- Για να ρυθμίσετε την ισορροπία. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την ισορροπία από το μενού ΗΧΟΣ.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

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

16. Θερμοκρασία χρώματος (Command: x u)

- Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του χρώματος. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του χρώματος στο μενού ΕΙΚΟΝΑ.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

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

17. Μέθοδος ISM (Command: j p) (μόνο σε τηλεοράσεις Plasma)

- Για τον έλεγχο της μεθόδου ISM. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη μέθοδο ISM στο μενού ΕΠΙΛΟΓΗ.

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

Δεδομένα ελάχ.: 02: Μετακίνηση

08: Κανονικό

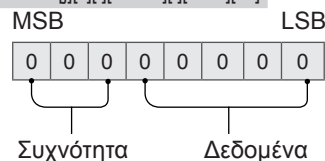
20: Επικάλυψη χρώματος

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

18. Ισοσταθμιστής (Command : j v)

- Για να ρυθμίσετε την τιμή ισοστάθμισης της συσκευής.

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



| 7 | 6 | 5 | Συχνότητα | 4   | 3   | 2   | 1   | 0   | Βήμα         |
|---|---|---|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|
| 0 | 0 | 0 | 1η μπάντα | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0(δεκαδικό)  |
| 0 | 0 | 1 | 2η μπάντα | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1(δεκαδικό)  |
| 0 | 1 | 0 | 3η μπάντα | ... | ... | ... | ... | ... | ...          |
| 0 | 1 | 1 | 4η μπάντα | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   | 19(δεκαδικό) |

|   |   |   |           |   |   |   |   |   |              |
|---|---|---|-----------|---|---|---|---|---|--------------|
| 1 | 0 | 0 | 5η μπάντα | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 20(δεκαδικό) |
|---|---|---|-----------|---|---|---|---|---|--------------|

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

\* Εξαρτάται από το μοντέλο και μπορεί να ρυθμιστεί όταν η λειτουργία ήχου έχει τιμή που ρυθμίζεται από τον ισοσταθμιστή.

#### 19. Εξοικονόμηση Ενέργειας (Command: j q)

- Για να μειώνετε την κατανάλωση ρεύματος της τηλεόρασης. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την Εξοικονόμηση ενέργειας από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

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

Δεδομένα

- 00 : Απενεργοποίηση
- 01 : Ελάχιστη
- 02 : Μεσαία
- 03 : Μέγιστη
- 04 : Αυτόματα (για τηλεόραση LCD / LED) / Έξυπνος αισθητήρας (για τηλεόραση PDP)
- 05 : Απενεργοποίηση οθόνης

\* (Ανάλογα με το μοντέλο)

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

#### 20. Tune Command (Εντολή συντονισμού) (Command: m a)

- \* Αυτή η εντολή μπορεί να λειτουργεί διαφορετικά, ανάλογα με το μοντέλο και το σήμα.
- \* Για τα μοντέλα Ευρώπης, Μέσης Ανατολής, Κολομβίας, Ασίας, εκτός από τα μοντέλα Νότιας Κορέας και Ιαπωνίας
- Επιλέξτε κανάλι με τον επόμενο φυσικό αριθμό.

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

\* Αναλογική επίγεια/Καλωδιακή

[Data 00][Data 01] Δεδομένα καναλιού

Δεδομένα 00 : Δεδομένα καναλιού υψηλού byte  
Δεδομένα 01 : Δεδομένα καναλιού χαμηλού byte  
- 00 00 ~ 00 C7 (Δεκαδικός: 0 ~ 199)

Δεδομένα 02: Πηγή εισόδου (Αναλογική)

- 00: Επίγεια τηλεόραση (ATV)
- 80: Καλωδιακή τηλεόραση (CATV)

\* Ψηφιακή επίγεια/Καλωδιακή/Δορυφορική

[Data 00][Data 01]: Δεδομένα καναλιού

Δεδομένα 00 : Δεδομένα υψηλής συχνότητας καναλιών  
Δεδομένα 01 : Δεδομένα χαμηλής συχνότητας καναλιών  
- 00 00 ~ 27 0F (Δεκαδικός: 0 ~ 9999)

Δεδομένα 02 : Πηγή εισόδου (Ψηφιακή)

- 10: Επίγεια τηλεόραση (DTV)
- 20: Επίγειο ραδιόφωνο (Radio)
- 40: Δορυφορική τηλεόραση (SDTV)
- 50: Δορυφορικό ραδιόφωνο (S-Radio)
- 90: Καλωδιακή τηλεόραση (CADTV)
- a0: Καλωδιακό ραδιόφωνο (CA-Radio)

\* Παραδείγματα εντολών συντονισμού:

#### 1. Συντονισμός με το αναλογικό επίγειο κανάλι (PAL) 10.

Set ID = Όλα = 00

Δεδομένα 00 και 01 = Τα δεδομένα καναλιού είναι 10 = 00 0a

Δεδομένα 02 = Αναλογική επίγεια τηλεόραση = 00

Αποτέλεσμα = **ma 00 00 0a 00**

#### 2. Συντονισμός με το ψηφιακό επίγειο κανάλι (DVB-T) 01.

Set ID = Όλα = 00

Δεδομένα 00 και 01 = Τα δεδομένα καναλιού είναι 1 = 00 01

Δεδομένα 02 = Ψηφιακή επίγεια τηλεόραση = 10

Αποτέλεσμα = **ma 00 00 01 10**

#### 3. Συντονισμός με το δορυφορικό κανάλι (DVB-S) 1000.

Set ID = Όλα = 00

Δεδομένα 00 και 01 = Τα δεδομένα καναλιού είναι 1000 = 03 E8

Δεδομένα 02 = Ψηφιακή δορυφορική τηλεόραση = 40

Αποτέλεσμα = **ma 00 03 E8 40**

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

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

- \* Για τα μοντέλα Νότιας Κορέας, Βόρειας/Λατινικής Αμερικής, εκτός του μοντέλου Κολομβίας
- Για να συντονίσετε ένα κανάλι με τον επόμενο φυσικό/κύριο/δευτερεύοντα αριθμό.

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

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

Τα ψηφιακά κανάλια έχουν έναν φυσικό, έναν κύριο κι έναν δευτερεύοντα αριθμό καναλιού. Ο φυσικός αριθμός είναι ο πραγματικός ψηφιακός αριθμός καναλιού, ο κύριος είναι ο αριθμός στον οποίο πρέπει να αντιστοιχιστεί το κανάλι και ο δευτερεύων είναι το δευτερεύον κανάλι. Δεδομένου ότι ο δέκτης ATSC αντιστοιχίζει αυτόματα το κανάλι από τον κύριο / δευτερεύοντα αριθμό, δεν απαιτείται ο φυσικός αριθμός κατά την αποστολή εντολής στον ψηφιακό.

\* Αναλογική επίγεια/Καλωδιακή

Δεδομένα 00 : Αριθμός φυσικού καναλιού

- Επίγεια (ATV): 02~45 (Δεκαδικός: 2 ~ 69)
- Καλωδιακή (CATV): 01, 0E~7D (Δεκαδικός: 1, 14~125)

[Data 01 ~ 04]: Κύριος/δευτερεύων αριθμός καναλιού

Δεδομένα 01 και 02: xx (Αδιάφορο)

Δεδομένα 03 και 04: xx (Αδιάφορο)

Δεδομένα 05: Πηγή εισόδου (Αναλογική)

- 00: Επίγεια τηλεόραση (ATV)
- 01: Καλωδιακή τηλεόραση (CATV)

\* Ψηφιακή επίγεια/Καλωδιακή

Δεδομένα 00: xx (Αδιάφορο)

[Data 01][Data 02]: Κύριος αριθμός καναλιού

Δεδομένα 01 : Δεδομένα καναλιού υψηλού byte

Δεδομένα 02 : Δεδομένα καναλιού χαμηλού byte

- 00 01 ~ 27 0F (Δεκαδικός: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Δευτερεύων αριθμός καναλιού

Δεδομένα 03 : Δεδομένα καναλιού υψηλού byte

Δεδομένα 04 : Δεδομένα καναλιού χαμηλού byte

Δεδομένα 05: Πηγή εισόδου (Αναλογική)

- 02: Επίγεια τηλεόραση (DTV) – Χρησιμοποιήστε φυσικό αριθμό καναλιού
- 06: Καλωδιακή τηλεόραση (CADTV) – Χρησιμοποιήστε φυσικό



- αριθμό καναλιού
- 22: Επίγεια τηλεόραση (DTV) – Μην χρησιμοποιήσετε φυσικό αριθμό καναλιού
- 26: Καλωδιακή τηλεόραση (CADTV) – Μην χρησιμοποιήσετε φυσικό αριθμό καναλιού
- 46: Καλωδιακή τηλεόραση (CADTV) – Χρησιμοποιήστε μόνο κύριο αριθμό καναλιού (Κανάλι ενός μέρους)

Για κάθε κύριο και δευτερεύον δεδομένο καναλιού είναι διαθέσιμα δύο byte, αλλά συνήθως το χαμηλό byte χρησιμοποιείται μόνο του (το υψηλό byte είναι 0).

\* Παραδείγματα εντολών συντονισμού:

1. Συντονισμός με το αναλογικό καλωδιακό κανάλι (NTSC) 35.

Set ID = Όλα = 00

Δεδομένα 00 = Τα δεδομένα καναλιού είναι 35 = 23

Δεδομένα 01 και 02 = Χωρίς κύριο αριθμό = 00 00

Δεδομένα 03 και 04 = Χωρίς δευτερεύοντα αριθμό = 00 00

Δεδομένα 05 = Αναλογική καλωδιακή τηλεόραση = 01

Σύνολο = **ma 00 23 00 00 00 00 01**

2. Συντονισμός με το ψηφιακό επίγειο κανάλι (ATSC) 30-3.

Set ID = Όλα = 00

Δεδομένα 00 = Άγνωστο φυσικό κανάλι = 00

Δεδομένα 01 και 02 = Ο κύριος αριθμός είναι 30 = 00 1E

Δεδομένα 03 και 04 = Ο δευτερεύοντας αριθμός είναι 3 = 00 03

Δεδομένα 05 = Ψηφιακή επίγεια τηλεόραση = 22

Σύνολο = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

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]

- Για το μοντέλο Ιαπωνίας

- Για να συντονιστείτε ένα κανάλι με τον επόμενο φυσικό/κύριο/δευτερεύοντα αριθμό.

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

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

- \* Ψηφιακή επίγεια/Δορυφορική

Δεδομένα 00: xx (Αδιάφορο)

[Data 01][Data 02]: Κύριος αριθμός καναλιού

Δεδομένα 01: Δεδομένα καναλιού υψηλού byte

Δεδομένα 02: Δεδομένα καναλιού χαμηλού byte

- 00 01 ~ 27 0F (Δεκαδικός: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Δευτερεύων αριθμός καναλιού/αριθμός

δευτερεύοντος καναλιού

(Αδιάφορο στη δορυφορική)

Δεδομένα 03: Δεδομένα καναλιού υψηλού byte

Δεδομένα 04: Δεδομένα καναλιού χαμηλού byte

Δεδομένα 05: Πηγή εισόδου (Ψηφιακή/Δορυφορική για Ιαπωνία)

- 02: Επίγεια τηλεόραση (DTV)

- 07: BS (Δορυφορική αναμετάδοση)

- 08: CS1 (Δορυφόρος επικοινωνιών 1)

- 09: CS2 (Δορυφόρος επικοινωνιών 2)

\* Παραδείγματα εντολών συντονισμού:

1. Συντονισμός με το ψηφιακό επίγειο κανάλι (ISDB-T) 17-1.

Set ID = Όλα = 00

Δεδομένα 00 = Άγνωστο φυσικό κανάλι = 00

Δεδομένα 01 και 02 = Ο κύριος αριθμός είναι 17 = 00 11

Δεδομένα 03 και 04 = Ο δευτερεύων αριθμός/αριθμός

δευτερεύοντος καναλιού είναι 1 = 00 01

Δεδομένα 05 = Ψηφιακή επίγεια τηλεόραση = 02

Σύνολο = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. Συντονισμός στο κανάλι BS (ISDB-BS) 30.

Set ID = Όλα = 00

Δεδομένα 00 = Άγνωστο φυσικό κανάλι = 00

Δεδομένα 01 και 02 = Ο κύριος αριθμός είναι 30 = 00 1E

Δεδομένα 03 και 04 = Αδιάφορο = 00 00

Δεδομένα 05 = Ψηφιακή τηλεόραση BS = 07

Σύνολο = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

\* Αυτή η λειτουργία διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.

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(Programme) Add/Del(Skip) (Προσθήκη/Διαγραφή (Παράβλεψη) καναλιού (Προγράμματος)) (Command: m b)

- Για την παράβλεψη του τρέχοντος καναλιού (προγράμματος) για την επόμενη φορά.

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

Δεδομένα 00: Διαγραφή (ATSC, ISDB)/ 01: Προσθήκη Παράβλεψη (DVB)

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

- \* Ρυθμίστε την κατάσταση του αποθηκευμένου καναλιού σε διαγραφή (ATSC, ISDB)/παράβλεψη(DVB) ή προσθήκη.

22. Πλήκτρο (Command: m c)

- Για να στείλετε τον κωδικό πλήκτρων του τηλεχειριστηρίου υπερύθρων.

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

Δεδομένα Κωδικός πλήκτρου - σελ.2.

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

23. Control Back Light (Έλεγχος οπίσθιου φωτισμού) (Command: m g)

- Για τηλεόραση LCD / LED

- Ρυθμίζει το φωτισμό.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

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

Ένδειξη πίνακα ελέγχου (Command: m g)

- Για τηλεόραση Plasma

- Για έλεγχο της ένδειξης πίνακα ελέγχου.

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

Data ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

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



24. Input select (Επιλογή εισόδου) (Command: x b)  
(Είσοδος κύριας εικόνας)

- Για επιλογή της πηγής εισόδου για την κύρια εικόνα.

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

Δεδομένα

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| 00: DTV                              | 01: CADTV      |
| 02: Δορυφορική<br>ασύρματη τηλεόραση | 10: ATV        |
| ISDB-BS (Ιαπωνία)                    |                |
| 03: ISDB-CS1 (Ιαπωνία)               |                |
| 04: ISDB-CS2 (Ιαπωνία)               |                |
| 11: CATV                             |                |
| 20: AV ή AV1                         | 21: AV2        |
| 40: Component1                       | 41: Component2 |
| 60: RGB                              |                |
| 90: HDMI1                            | 91: HDMI2      |
| 92: HDMI3                            | 93: HDMI4      |

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

- \* Αυτή η λειτουργία εξαρτάται από το μοντέλο και το σήμα.

25. 3D (Εντολή: x t) (μόνο για μοντέλα 3D)  
(Ανάλογα με το μοντέλο)

- Για αλλαγή της κατάστασης λειτουργίας 3D της τηλεόρασης.

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

- \* (Ανάλογα με το μοντέλο)

## Δομή δεδομένων

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| [Data 00] | 00: Ενεργοποίηση 3D                       |
|           | 01: Απενεργοποίηση 3D                     |
|           | 02: 3D σε 2D                              |
|           | 03: 2D σε 3D                              |
| [Data 01] | 00: Οριζόντια στοίχιση καρέ               |
|           | 01: Κάθετη στοίχιση καρέ                  |
|           | 02: Σκακίερα                              |
|           | 03: Αλληλουχία καρέ                       |
|           | 04: Διεμπλοκή στηλών                      |
|           | 05: Διεμπλοκή γραμμών                     |
| [Data 02] | 00: Δεξιά προς αριστερά                   |
|           | 01: Αριστερά προς δεξιά                   |
| [Data 03] | Εφέ 3D (Βάθος 3D): ελάχισ.: 00 - μέγ.: 14 |
|           | (*μετάδοση μέσω δεκαεξαδικού κωδικού)     |

- \* Οι λειτουργίες [Δεδομένα 02], [Δεδομένα 03] εξαρτώνται από το μοντέλο και το σήμα.
- \* Αν το [Data 00] είναι 00 (Ενεργοποίηση 3D), το [Data 03] δεν έχει σημασία.
- \* Αν το [Data 00] είναι 01 (Απενεργοποίηση 3D) ή 02 (3D σε 2D), τα [Data 01], [Data 02] και [Data 03] δεν έχουν σημασία.
- \* Αν το [Data 00] είναι 03 (2D σε 3D), τα [Data 01] και [Data 02] δεν έχουν σημασία.
- \* Αν το [Data 00] είναι 00 (Ενεργοποίηση 3D) ή 03 (2D σε 3D), το [Data 03] είναι διαθέσιμο μόνο όταν η λειτουργία 3D (Είδος) είναι σε μη αυτόματη θέση.
- \* Όλες οι επιλογές μοτίβου 3D ([Data 01]) ενδέχεται να μην διατίθενται ανάλογα με τη μετάδοση ή το σήμα εικόνας.

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| [Data 00] | [Data 01] | [Data 02] | [Data 03] |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 00 | O | O | O |
| 01 | X | X | X |
| 02 | X | X | X |
| 03 | X | O | O |

$X$  : αδιάφορο

```
Ack [t][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][Data02]
[Data03][x]
[t][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]
```

26. Extended 3D (Εκτεταμένο 3D) (Command: x v) (μόνο για μοντέλα 3D)  
(Ανάλογα με το μοντέλο)

- Για την αλλαγή της επιλογής 3D της τηλεόρασης.

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

[Data 00] επιλογή 3D  
00: Διόρθωση εικόνας 3D  
01: Βάθος 3D (Η Λειτουργία 3D είναι μόνο μη αυτόματη)  
02: Οπτική γωνία 3D  
06: Διόρθωση χρώματος 3D  
07: 3D Sound Zooming  
08: Κανονική προβολή εικόνας  
09: Λειτουργία 3D (Είδος)

[Data 01] Έχει το δικό του εύρος για κάθε επιλογή 3D που καθορίζεται από το [Data 00].

- 1) Όταν το [Data 00] είναι 00  
00: Δεξιά προς αριστερά  
01: Αριστερά προς δεξιά
  - 2) Όταν το [Data 00] είναι 01, 02  
Δεδομένα ελάχ.: 0 - μέγ.: 14 (\*μετάδοση από δεκαεξαδικό κώδικα)  
Το εύρος τιμών δεδομένων (0 - 20) μετατρέπεται αυτόματα το εύρος της γωνίας προβολής (-10 - +10) (ανάλογα με το μοντέλο)  
\* Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη όταν η λειτουργία 3D (Είδος) είναι μη αυτόματη.
  - 3) Όταν το [Data 00] είναι 06, 07  
00: Απενεργ/ο  
01: Ενεργ/ο
  - 4) Όταν το [Data 00] είναι 08  
00 : Επαναφορά σε εικόνα 3D από βίντεο 2D που έχει μετατραπεί από 3D σε 2D.  
01: Αλλαγή εικόνας 3D σε 2D, εκτός από εικόνα 2D σε 3D
- \* Αν δεν πληρούνται οι προϋποθέσεις μετατροπής, η εντολή αντιμετωπίζεται ως NG.

- 5) Όταν το [Data 00] είναι 09

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| 00: Τυπική      | 01: Αθλητισμός |
| 02: Σινεμά      | 03: Ακραίο     |
| 04: Μη αυτόματο | 05 : Αυτόματο  |

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

## 27. Auto Configure (Αυτόματη ρύθμιση)

(Command: j u)

(Ανάλογα με το μοντέλο)

- Ρυθμίζει αυτόματα τη θέση της εικόνας και ελαχιστοποιεί το τρεμόπαιγμα. Λειτουργεί μόνο στην κατάσταση RGB (PC).

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

Δεδομένα 01: Εκτέλεση αυτόματης ρύθμισης

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