

+: 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 / Závisí 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 / Во зависност од моделот / Beroende på modell / Avhengigt av modell / Afhængigt af modellen / Mallin mukaan / حسب الطراز



www.lg.com

P/No: MFL70219902 (1706-REV00)

Printed in Korea



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



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.

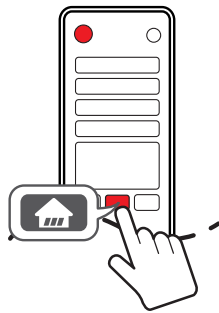
Dansk

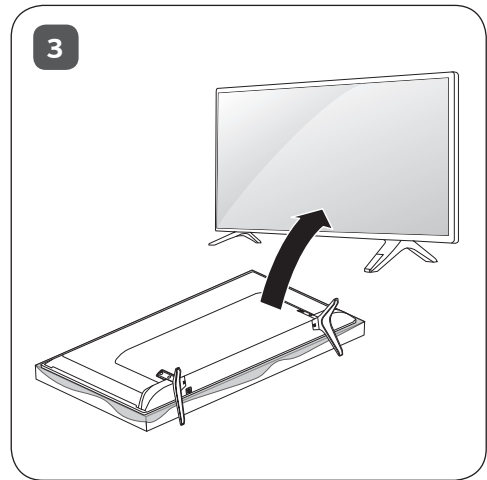
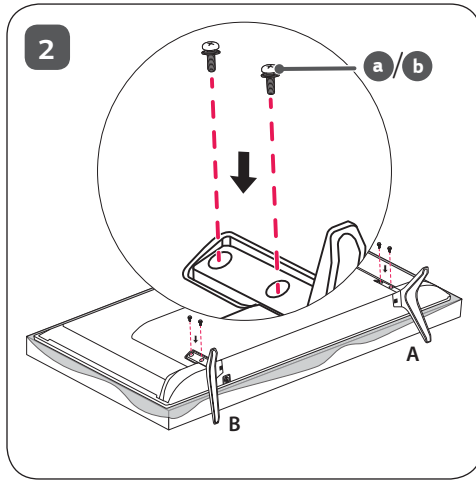
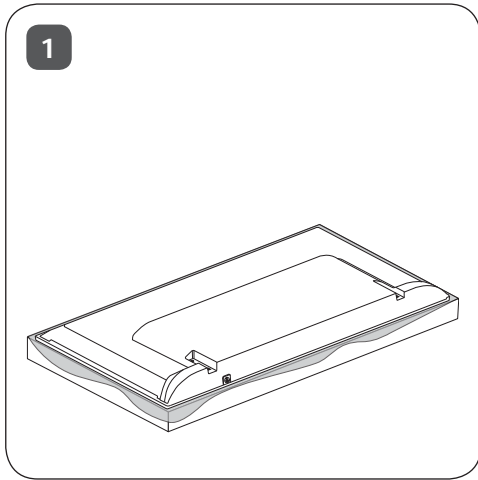
- Læs **Sikkerhed og Reference**.
- Du kan få oplysninger om strømforsyning og strømförbruk på mærket, der sidder på produktet.

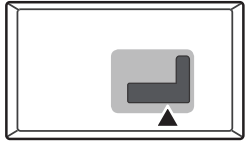
Suomi

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

العربية
• قراءة الأمان والمرجع .
• لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة،
راجع الملصق الموجود على المنتج .







ANTENNA/
CABLE IN



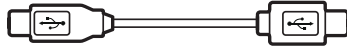
HDMI IN



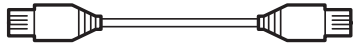
HDMI IN/ARC

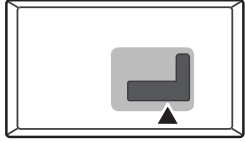


USB IN

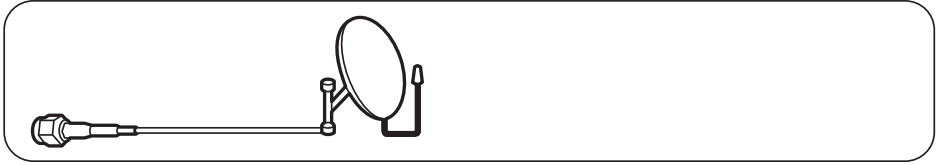


LAN

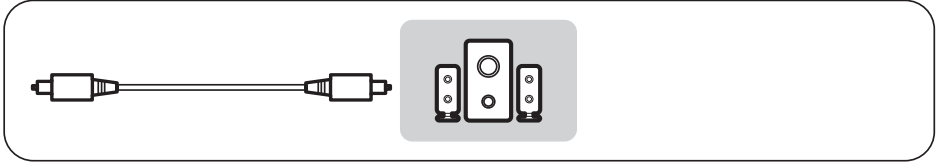





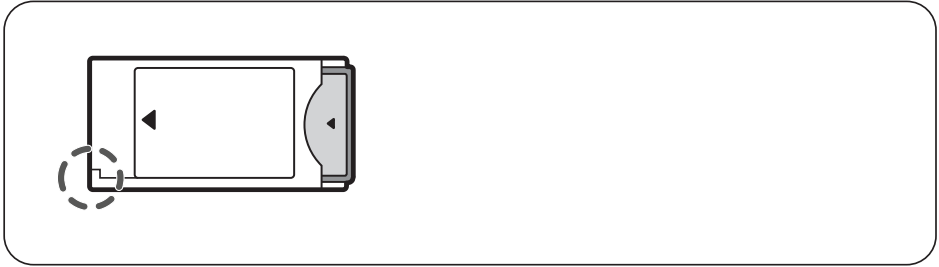
Satellite IN

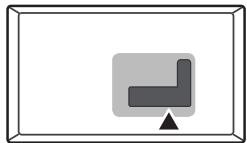
A circular icon representing the Satellite IN port, showing a central hole and a surrounding ring.

OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT

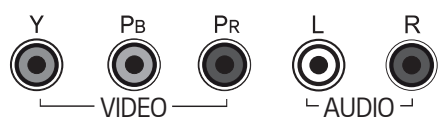
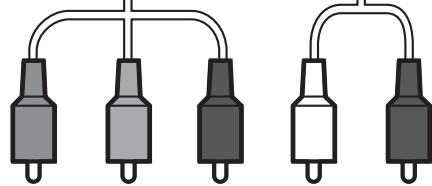
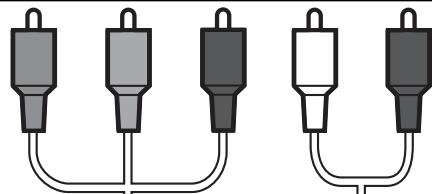
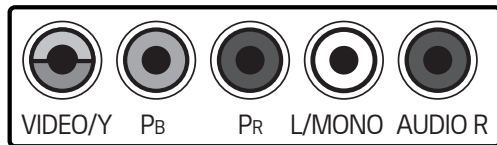
A square icon representing the Optical Digital Audio Out port, showing a square opening.

PCMCIA CARD SLOT

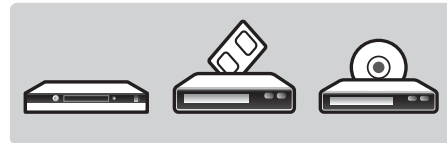
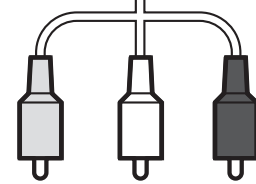
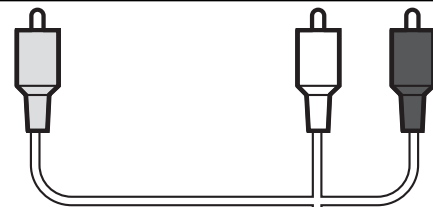
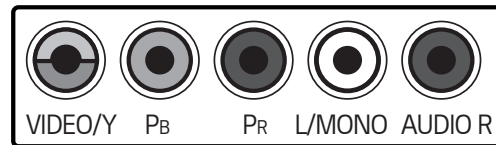
A vertical rectangular icon representing the PCMCIA Card Slot.

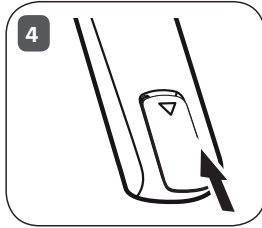
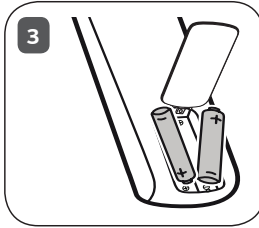
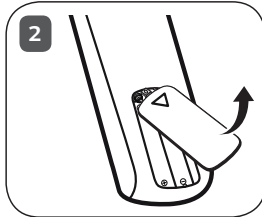
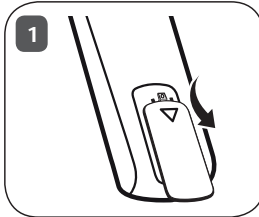
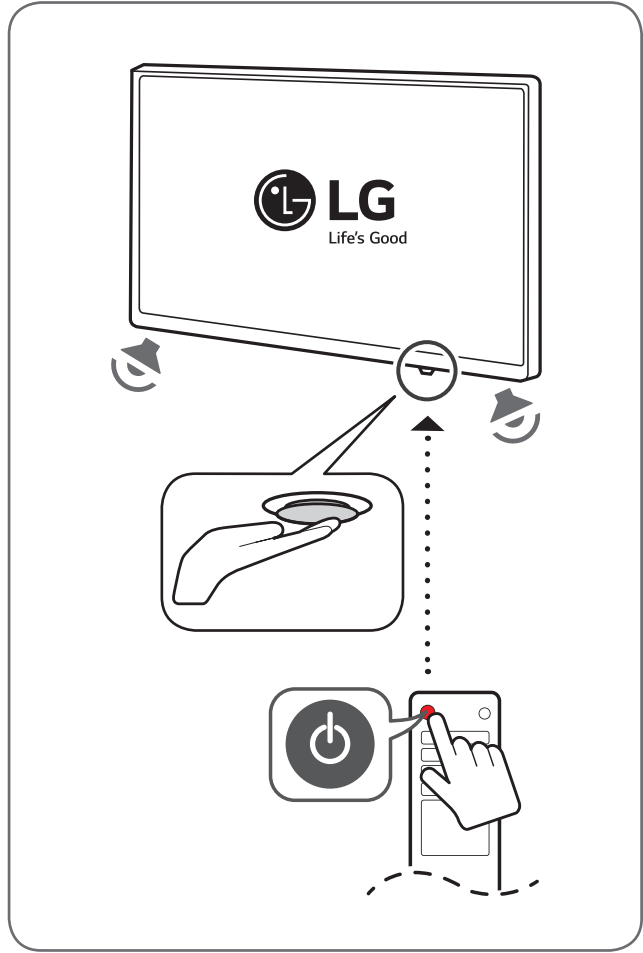
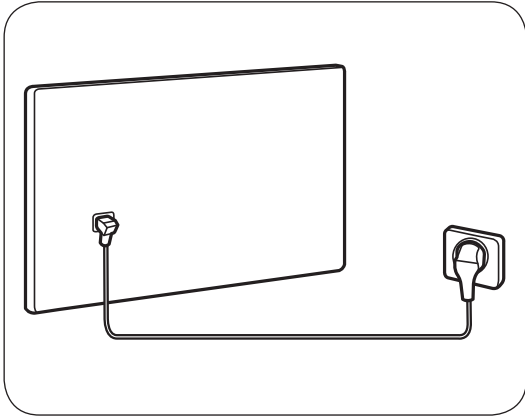


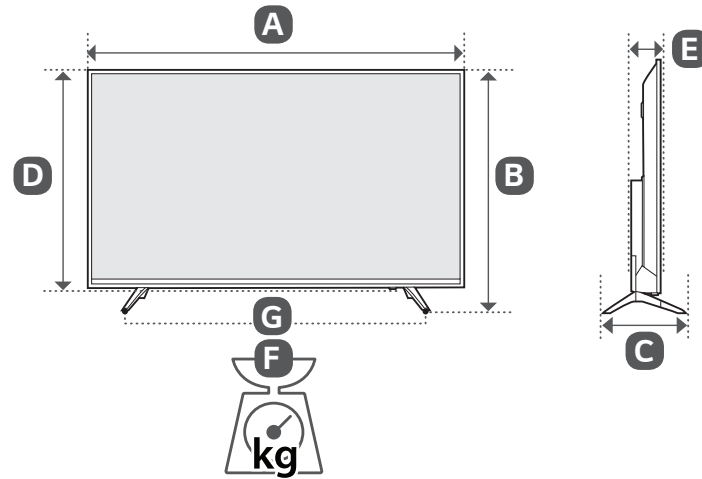
COMPONENT IN



AV IN







	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F - G (kg)
43UJ620V-ZA	975	634	241.4	580	95.9	9.5	9.3
49LJ540V-ZA 49UJ620V-ZA	1104	710	251.1	649	91.4	11.3	11
55LJ540V-ZA 55UJ620V-ZA	1243	787	251.1	730	91.1	14	13.7
65UJ620V-ZA	1467	919	301.3	854	91.4	22.2	21.4
Power requirement					AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz		





* M F L 7 0 2 1 9 9 0 2 *





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

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 φως 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.

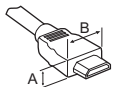
- Μην αγγίζετε το φως τροφοδοσίας με υγρά χέρια. Επιπλέον, αν ο ακροδέκτης του καλωδίου είναι υγρός ή σκονισμένος, στεγνώστε τον τελείως ή σκουπίστε τη σκόνη αντίστοιχα. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, λόγω υπερβολικής υγρασίας.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καλώδιο τροφοδοσίας σε γειωμένη πρίζα. (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 κεραιάς 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 ζημιάς 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 απορρίψετε 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 φως του καλωδίου είναι συνδεδεμένο σε πρίζα. Επίσης, μην αγγίζετε το φως 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 τσιμπίδια, 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 τρίβετε 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 αποφύγετε την ρήξη αντικειμένων επάνω στην οθόνη. Ενδέχεται να τραυματιστείτε ή να υποστεί ζημιά το προϊόν.
- Σε περίπτωση κεραυνού ή καταιγίδας, μην αγγίζετε ούτε το προϊόν ούτε την κεραία.
- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Σε περίπτωση διαρροής αερίου, μην αγγίζετε την πρίζα αλλά ανοίξτε το παράθυρο προκειμένου να αεριστεί ο χώρος. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή εγκαύματος από σπινθήρα.
- Μην αποσυρμολογήσετε, 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 αποσυρμολογείτε 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 μέρη 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 ασταθή 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 τηλεχειριστήριου 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 εξαερισμού, 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 προβάλλονται 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 κεραιάς 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 «μυγσκοτώστρα»). 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, κεριά (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 αλλάζουν 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.



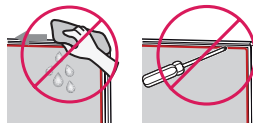
* $A \leq 10$ χιλ

* $B \leq 18$ χιλ

- Χρησιμοποιήστε πιστοποιημένο καλώδιο που φέρει το λογότυπο HDMI.
- Αν δεν χρησιμοποιήσετε πιστοποιημένο καλώδιο HDMI, η οθόνη ενδέχεται να μην προβάλλει 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)



- 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 γύρει 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.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε στραγγίξει το πλεονάζον νερό ή καθαριστικό από το πανί.
- Μην ψεκάσετε νερό ή καθαριστικό απευθείας στην οθόνη της τηλεόρασης.
- Φροντίστε να ψεκάσετε σε ένα στεγνό πανί την ποσότητα νερού ή καθαριστικού που χρειάζεται για να καθαρίσετε την οθόνη, και όχι περισσότερη από αυτήν την ποσότητα.
- Όταν καθαρίζετε το προϊόν, προσέχετε ώστε να μην μπου υγρά ή ξένα αντικείμενα στο κενό μεταξύ της πάνω, της αριστερής ή της δεξιάς πλευράς της οθόνης και του οδηγού της οθόνης. (Ανάλογα με το μοντέλο)



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.

AN-MR650A

Τηλεχειριστήριο Magic

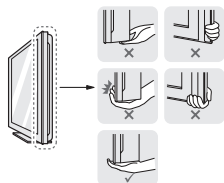
Ανύψωση και μετακίνηση της τηλεόρασης

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.

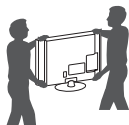
- Συνιστάται η μεταφορά της τηλεόρασης στην αρχική της συσκευασία.
- Πριν από τη μετακίνηση ή την ανύψωση της τηλεόρασης, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα καλώδια.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης, η οθόνη πρέπει να είναι στραμμένη προς την αντίθετη κατεύθυνση από εσάς για να μην προκληθεί 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.



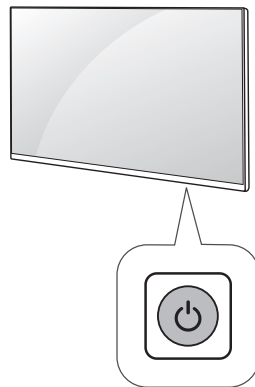
- Αποφύγετε τους κραδασμούς και τις ισχυρές δονήσεις κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης, κρατήστε τη σε κατακόρυφη θέση, μην τη γυρνάτε ποτέ στο πλάι και μην τη γέρνετε αριστερά ή δεξιά.
- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο πλαίσιο του σκελετού καθώς ενδέχεται να προκαλέσετε 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)
 Απενεργοποίηση¹ (Πατήστε παρατεταμένα)
 Έλεγχος μενού (Πατήστε²)
 Επιλογή μενού (Πατήστε παρατεταμένα³)

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

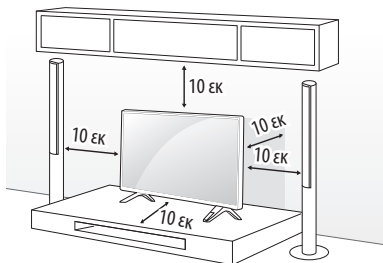
Ρύθμιση του μενού

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

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



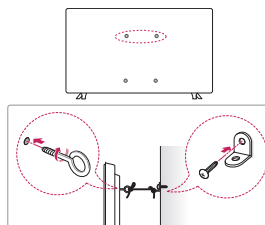
- 2 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα.



- 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.)



- 1 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.
- 2 Στερεώστε με τις βίδες τα υποστηρίγματα στον τοίχο. Ευθυγραμμίστε τη θέση της επιτοίχιας βάσης και των κρίκων ανάρτησης στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.
- 3 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.

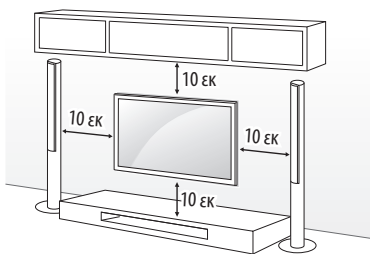


- Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν μπορούν να σκαρφαλώσουν ή να κρεμαστούν από την τηλεόραση.

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

Επιτοίχια τοποθέτηση

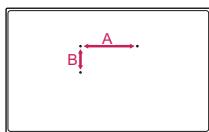
Συνδέστε προσεκτικά μια προαιρετική επιτοίχια βάση στήριξης στο πίσω μέρος της τηλεόρασης και εγκαταστήστε την επιτοίχια βάση στήριξης σε έναν στερεό τοίχο κάθετα προς το δάπεδο. Αν θέλετε να τοποθετήσετε την τηλεόραση σε άλλα δομικά υλικά, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Η LG συνιστά, ότι η 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.

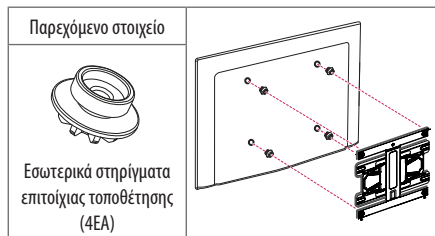
Προαιρετικά εξαρτήματα (Επιτοίχια βάση στήριξης)

Μοντέλο	43/49UJ62**	55/65UJ62**
VESA (A x B) (χιλ)	200 x 200	300 x 200
Κανονική βίδα	M6	M6
Αριθμός βιδών	4	4
Επιτοίχια βάση στήριξης	LSW240B MSW240	OTW420B



- Προτού εγκαταστήσετε την τηλεόραση σε μια επιτοίχια βάση στήριξης, αφαιρέστε τη βάση εκτελώντας αντίστροφα τα βήματα τοποθέτησης.

- Κατά την τοποθέτηση της επιτοίχιας βάσης στήριξης LG στην τηλεόραση, μην χρησιμοποιείτε τα στηρίγματα επιτοίχιας τοποθέτησης που παρέχονται με την επιτοίχια βάση στήριξης LG. Χρησιμοποιήστε τα εσωτερικά στηρίγματα επιτοίχιας τοποθέτησης που παρέχονται με το αξεσουάρ της τηλεόρασης. (Μόνο για τα μοντέλα 43/49UJ62**)



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 εξωτερικού 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 κάθετου 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.
- Αν γίνεται αναπαραγωγή περιεχομένου ULTRA HD στο PC σας, το βίντεο ή ο ήχος μπορεί να διακόπτονται ανά διαστήματα, ανάλογα με την απόδοση του PC. (Ανάλογα με το μοντέλο)
- 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 ένα 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
- Για μια θέση που δεν υποστηρίζεται με μετάδοση ULTRA HD, αυτή η τηλεόραση δεν μπορεί να λάβει απευθείας μεταδόσεις ULTRA HD. (Ανάλογα με το μοντέλο)

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.

-  →  →  → Γενικά → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**
 - Ενεργ/νο: Υποστήριξη 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
 - Απενεργ/νο: Υποστήριξη 4K @ 50/60 Hz 8 bit (4:2:0)Εάν η συσκευή που έχει συνδεθεί στη θύρα Είσοδος υποστηρίζει και ULTRA HD Deep Colour, η εικόνα ενδέχεται να είναι πιο καθαρή. Ωστόσο, εάν η συσκευή δεν το υποστηρίζει, η εκτέλεση της λειτουργίας ενδέχεται να μην είναι σωστή. Σε αυτήν την περίπτωση, συνδέστε τη συσκευή σε μια διαφορετική θύρα HDMI ή αλλάξτε τη ρύθμιση **HDMI ULTRA HD Deep Colour** της τηλεόρασης σε Απενεργοποιημένο.
- Υποστηριζόμενη μορφή ήχου HDMI:
 - DTS (44,1 kHz, 48 kHz),
 - Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
 - PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)(Ανάλογα με το μοντέλο)

Τηλεχειριστήριο

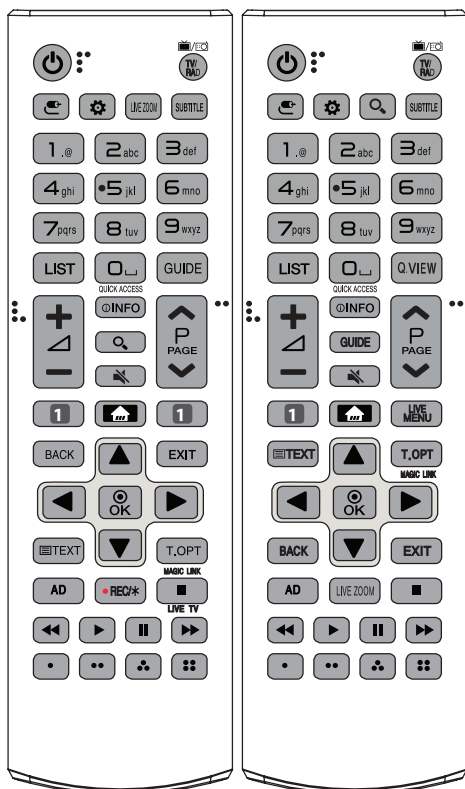
(Ορισμένα κουμπιά και υπηρεσίες ενδεχομένως να μην παρέχονται, ανάλογα με το μοντέλο και την περιοχή.)

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.**



ΕΛΛΗΝΙΚΑ

⏻ (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τηλεόρασης.
TV/RAD Δυνατότητα επιλογής προγράμματος ραδιοφώνου, τηλεόρασης, DTT.

⚙️ (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.

SUBTITLE Επαναφορά των υπότιτλων που προτιμάτε στην ψηφιακή λειτουργία.

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.

GUIDE Εμφάνιση του οδηγού προγράμματος.

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.

ℹ️ INFO Προβολή των πληροφοριών του τρέχοντος προγράμματος και της οθόνης.

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

🔊 (ΣΙΓΑΣΗ) Σίγαση όλων των ήχων.

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

⏪ P Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα.

⏩ PAGE Μετακίνηση στην προηγούμενη ή την επόμενη οθόνη.

ℹ️ Κουμπιά υπηρεσιών μετάδοσης Συνδέεται στην υπηρεσία Μετάδοσης βίντεο.

🏠 (ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ) Πρόσβαση στο αρχικό μενού.

- Πατώντας παρατεταμένα το κουμπί **🏠** εμφανίζεται το προηγούμενο ιστορικό.

BACK Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο.

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

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

⏻ OK Ενεργοποίηση μενού ή επιλογών και επιβεβαίωση των καταχωρήσεων.

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.

AD Ενεργοποιείται η λειτουργία περιγραφής ήχου.

•REC/* Εκκίνηση εγγραφής και προβολή του μενού εγγραφής. (Μόνο το μοντέλο Time Machine^{Ready})

LIVE TV Επιστροφή στη λειτουργία LIVE TV (ΖΩΝΤΑΝΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ).
Q.VIEW Σας επιστρέφει στο προηγούμενο πρόγραμμα που παρακολουθούσατε.

LIVE MENU Προβάλλει τη λίστα των Κανάλια και των Προτεινόμενα.
Κουμπιά ελέγχου (■, ▶, II, ◀, ►) Ελέγχει περιεχόμενα πολυμέσων.

⏮️ ⏪ ⏩ ⏭ Χρησιμοποιούνται για την πρόσβαση σε ειδικές λειτουργίες ορισμένων μενού.

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.

 DOLBY AUDIO™

 HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



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. 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.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Δεν είναι δυνατός ο χειρισμός της τηλεόρασης με το τηλεχειριστήριο.

- Ελέγξτε τον αισθητήρα τηλεχειρισμού του προϊόντος και προσπαθήστε ξανά.
- Ελέγξτε αν υπάρχουν εμπόδια 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 χρονομέτρου** 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 rrrr 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 πόνωμα 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 κυκλώματος/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.

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.

Μονάδα CI (Π x Υ x Β)		100,0 χιλ x 55,0 χιλ x 5,0 χιλ
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 DVB-T2 DVB-C DVB-S/S2			PAL/SECAM, B/G, D/K, I SECAM L
Κάλυψη καναλιού (Ζώνη)	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 ~ 862 MHz
	950 ~ 2.150 MHz	46 ~ 890 MHz	VHF III: 174 ~ 230 MHz UHF IV: 470 ~ 606 MHz UHF V: 606 ~ 862 MHz Ζώνη S II: 230 ~ 300 MHz Ζώνη S III: 300 ~ 470 MHz	
Μέγιστος αριθμός προγραμμάτων που μπορούν να αποθηκευτούν	6.000	2.000		
Σύνθετη αντίσταση 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 (Δεκαεξαδικός)	Λειτουργία	Σημείωση	Κώδικας (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 (Ηχος/Εικόνα)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	B1	■ (Διακοπή / Λίστα αρχείων)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
39	Caption/Subtitle	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	BA	(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.

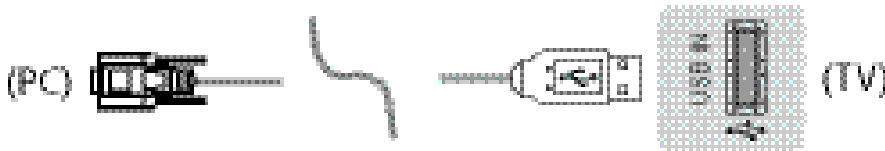
Συνδέστε το μετατροπέα USB σε Serial/το βύσμα RS-232C σε μια εξωτερική συσκευή ελέγχου (π.χ. υπολογιστή ή οπτικοακουστικό σύστημα ελέγχου) για να ελέγχετε εξωτερικά τις λειτουργίες του προϊόντος.

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)

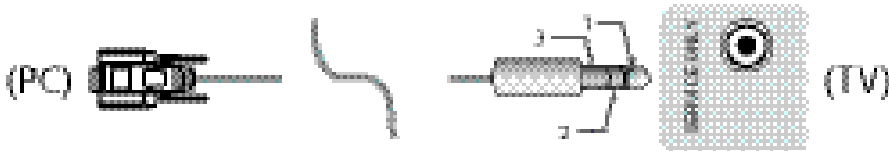
- Θα πρέπει να αγοράσετε το RS-232C (τύπος DE9, D-Sub 9 ακίδων θηλυκό σε θηλυκό) για το καλώδιο RS-232C που απαιτείται για τη σύνδεση ανάμεσα στον υπολογιστή και την τηλεόραση, έτσι όπως ορίζεται στο εγχειρίδιο.



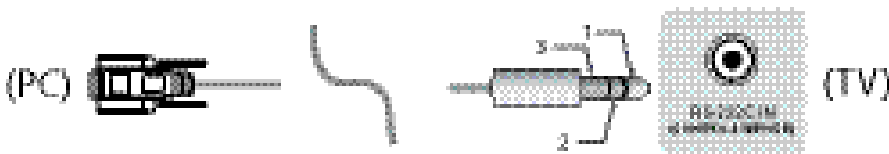
Η διασύνδεση ενδέχεται να διαφέρει σε σχέση με τη δική σας τηλεόραση.

Τύπος βύσματος τηλεφώνου

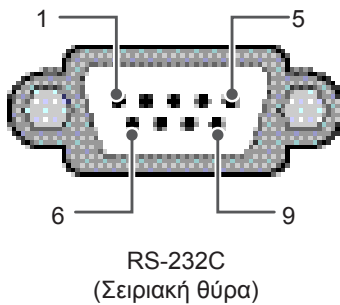
- Πρέπει να αγοράσετε το καλώδιο βύσματος τηλεφώνου σε RS-232 που απαιτείται για τη σύνδεση μεταξύ υπολογιστή και τηλεόρασης, έτσι όπως ορίζεται σε αυτό εγχειρίδιο.
- * Αν έχετε άλλο μοντέλο, συνδέστε το στη θύρα USB.
- * Η διασύνδεση ενδέχεται να διαφέρει σε σχέση με τη δική σας τηλεόραση.



- ή

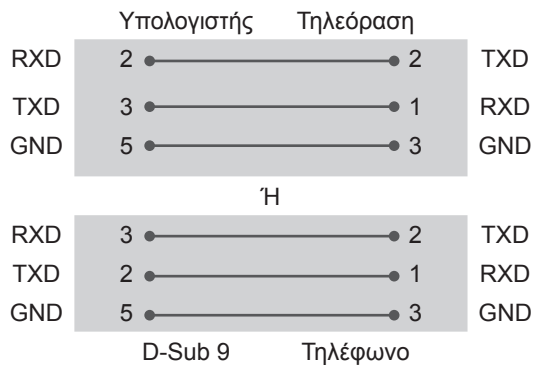


Υπολογιστής-Πελάτης



Διαμορφώσεις RS-232C

Διαμορφώσεις 3 καλωδίων (μη τυπικές)



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 (Δεκαεξαδικά)		COMMAND1	COMMAND2	Δεδομένα (Δεκαεξαδικά)
01. Power* (Λειτουργία)	k	a	00 έως 01	15. Ισορροπία	k	t	00 έως 64
02. Λόγος διαστάσεων	k	c	(σελ.7)	16. Θερμοκρασία χρώματος	x	u	00 έως 64
03. Screen Mute (Απενεργοποίηση οθόνης)	k	d	(σελ.7)	17. ISM Method [Μέθοδος ISM] (Μόνο για τηλεοράσεις Plasma)	j	p	(σελ.8)
04. Volume Mute (Σίγαση ήχου)	k	e	00 έως 01	18. Ισοσταθμιστής	j	v	(σελ.8)
05. Volume Control (Έλεγχος έντασης ήχου)	k	f	00 έως 64	19. Εξοικονόμηση ενέργειας	j	q	00 έως 05
06. Αντίθεση	k	g	00 έως 64	20. Tune Command (Εντολή συντονισμού)	m	a	(σελ.9)
07. Φωτεινότητα	k	h	00 έως 64	21. Channel (Programme) Add/Del(Skip) [Προσθήκη/ Διαγραφή καναλιού (προγράμματος) (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 Light (Ρύθμιση φωτισμού), Control Panel Light (Φωτισμός πίνακα ελέγχου)	m	g	00 έως 64
10. Ευκρίνεια	k	k	00 έως 32	24. Input select [Επιλογή εισόδου] (κύρια)	x	b	(σελ.11)
11. OSD Select (Επιλογή OSD)	k	l	00 έως 01	25. 3D (Μόνο σε μοντέλα 3D)	x	t	(σελ.11)
12. Remote Control Lock Mode (Λειτουργία κλειδώματος τηλεχειριστηρίου)	k	m	00 έως 01	26. Extended 3D [Εκτεταμένο 3D] (μόνο σε μοντέλα 3D)	x	v	(σελ.11)
13. Treble (Πρίμα)	k	r	00 έως 64	27. Auto Configure (Αυτόματη διαμόρφωση)	j	u	(σελ.12)
14. Bass (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 επιλέγετε *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 οθόνη (4:3) (Ευρώπη, Κολομβία, Μέση Ανατολή, Ασία εκτός της Νότιας Κορέας και της Ιαπωνίας)
02: Ευρεία οθόνη (16:9)
04: Ζουμ
05: Ζουμ 2 (Λατινική Αμερική, εκτός Κολομβίας)
06: Ρυθμίστηκε από αρχικό
07: 14:9
08: Πλήρης (Ευρώπη, Κολομβία, Μέση Ανατολή, Ασία εκτός της Νότιας Κορέας και της Ιαπωνίας)
09: * Απλή σάρωση
10: 1F: Κινηματογραφικό ζουμ 1 έως 16

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

- * Όταν χρησιμοποιείτε την είσοδο υπολογιστή, επιλέγετε 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 επιλέγετε 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 επιλέγετε 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 κουμπί 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]

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 μειώσετε 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 : Αυτόματη (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 ο δευτερεύων 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 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 συντονίσετε 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]

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]`