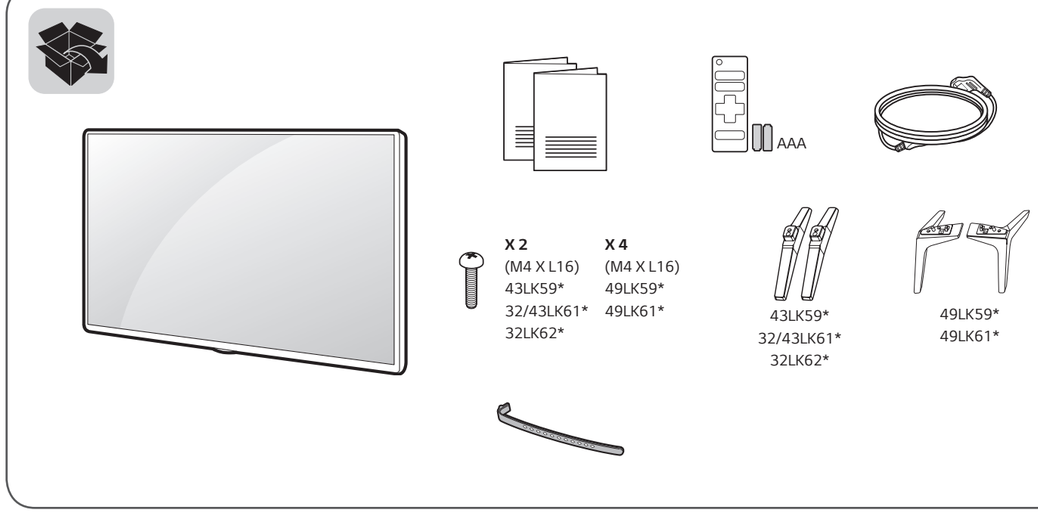
LG
Life's Good

www.lg.com

MFL70380002
(1801-REV00)

LK59* LK62*
LK61*



English
- Read **Safety and Reference**.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

Deutsch
- **Sicherheitshinweise und Referenzen**: Bitte lesen!
- Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch sind dem Etikett auf dem Gerät zu entnehmen.

Français
- Lire le document **Sécurité et référence**
- Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électrique.

Italiano
- Consultare la sezione **Sicurezza e informazioni di riferimento**.
- Per l'alimentazione e il consumo di energia, consultare l'etichetta applicata sul prodotto.

Español
- Leer **Seguridad y Referencias**.
- Para obtener información acerca de la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta del producto.

Português
- 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.

Nederlands
- Lees **Veiligheid en referentie** goed door.
- Informatie over de stroomvoorziening en het stroomverbruik vindt u op het label op het product.

Ελληνικά
- Ανάγνωση **Ασφάλεια και Αναφορά**.
- Για πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία και την κατανάλωση ενέργειας, δείτε την ετικέτα του προϊόντος.

Slovenščina
- Preberite **Varnostne informacije in napotki**.
- Podatke o napajanju in porabi energije si oglejte na nalepki izdelka.

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.

Magyar
- Lásd: **Biztonsági óvintézkedések.**
- A tápellátásra és az áramfogyasztásra vonatkozó adatok a készülékre ragasztott címkén találhatók.

Polski
- Przeczytaj **Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe.**
- Dokładne informacje o zasilaniu i zużyciu energii są umieszczone na etykiecie znajdującej się na produkcie.

Česky
- Přečtěte si část **Bezpečnost a reference**.
- Informace o napájení a příkonu naleznete na štítku připevněném k výrobku.

Slovenčina
- Prečítajte si časť **Bezpečnosť a odkazy**.
- Informácie o zdroji napájania a spotrebe elektrickej energie nájdete na štítku pripojenom k zariadeniu.

Română
- Citiți **Siguranță și referințe**.
- Pentru sursa de alimentare și consumul de energie, consultați eticheta atașată pe produs.

Български
- Прочетете **Безопасност и справки**.
- Направете справка с етикета на продукта за електрозахранването и консумацията на енергия.

Eesti
- Lugege jaotist **Ohutus ja viited**.
- Toiteallika ja energiatarbe kohta saate teavet tootele kinnitatud märgiselt.

Lietuvių k.
- Perskaitykite **Saugumas ir nuorodos**.
- Informacijos apie maitinimą ir energijos sąnaudas rasite etiketėje ant gaminio.

Latviešu
- Izlasiet **Drošībai un uzziņai**.
- Informāciju par elektroenerģijas padevi un patēriņu skatiet izstrādājumam pievienotajā etiķetē.

Srpski
- Pročitajte **Bezbednost i informacije**.
- Da biste saznali informacije u vezi sa napajanjem i potrošnjom energije, pogledajte oznaku na proizvodu.

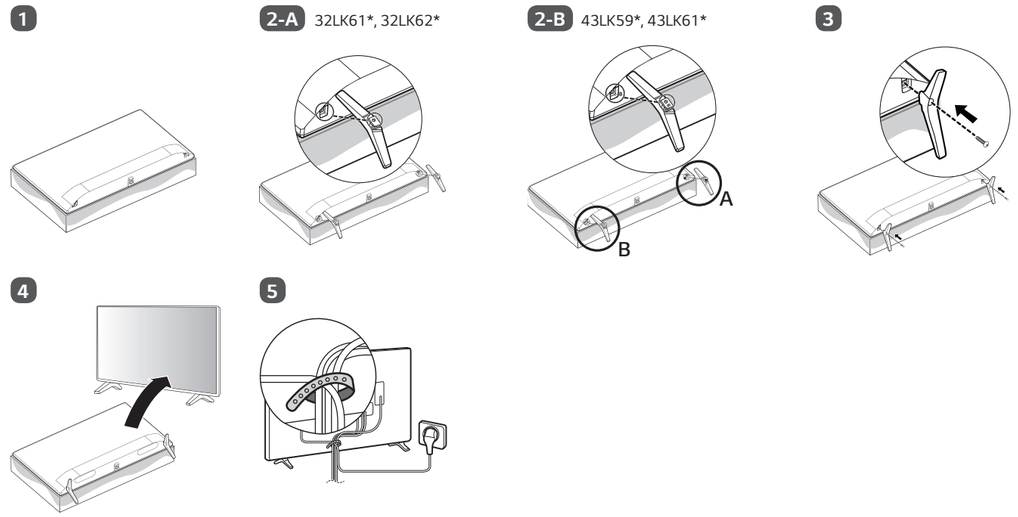
Norsk
- Les **Sikkerhet og referanse**.
- Hvis du vil ha informasjon om strømforsyning og strømforbruk, kan du se på etiketten som er festet på produktet.

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

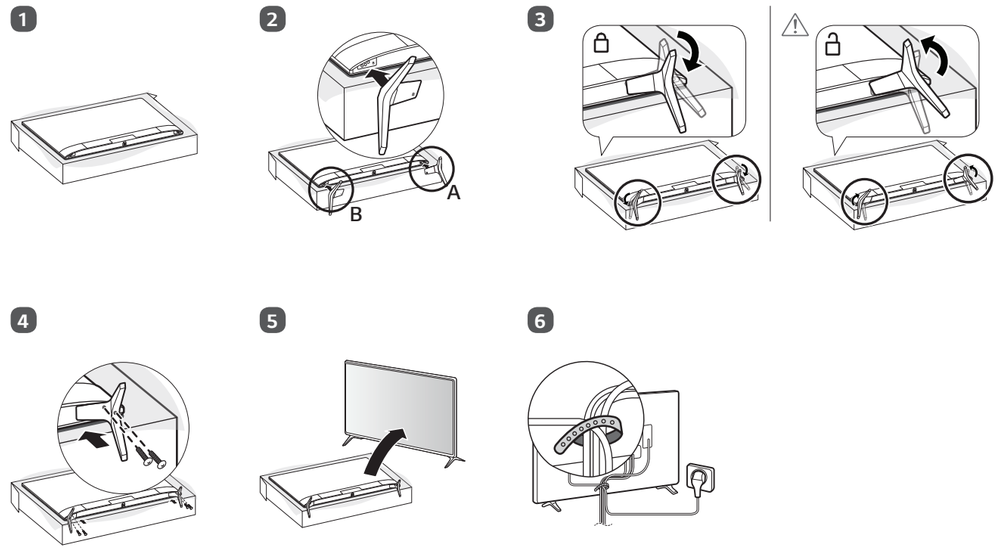
Suomi
- Lue **Turvatoimet ja viittaukset**.
- Tietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta on laitteeseen kiinnitetyssä tarrassa.

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

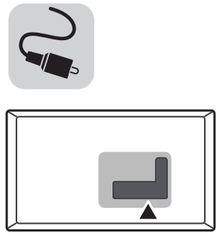
43LK59*, 32/43LK61*, 32LK62*

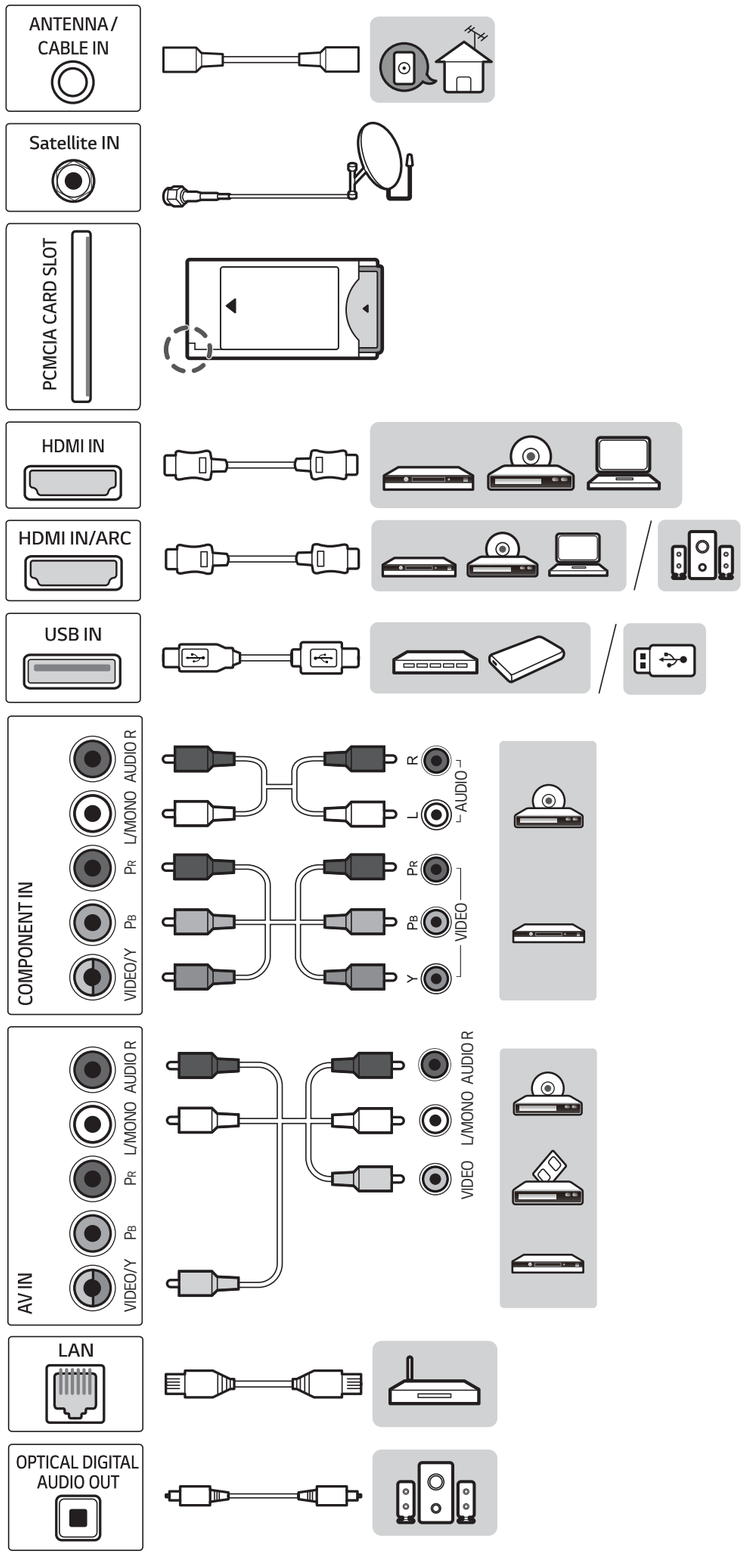


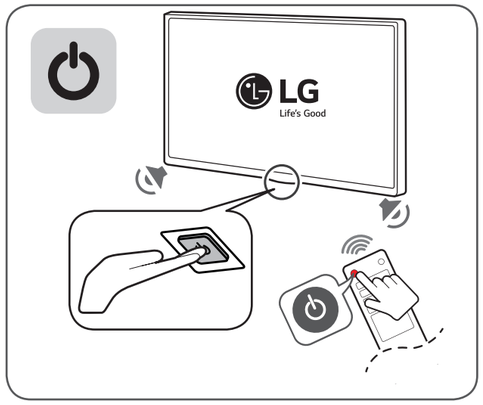
49LK59*, 49LK61*

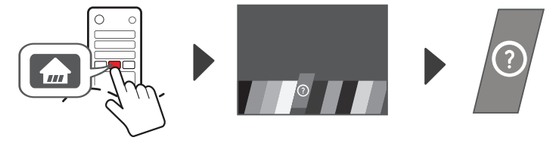


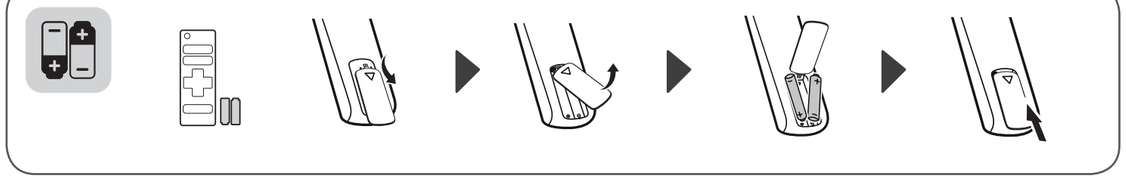
: Depending on model / Abhängig vom Modell / Selon le modèle / In base al modello / En función del modelo / Dependendo do modelo / Afhankelijk van het model / Ανάλογα με το μοντέλο / Odvisno od modela / Típusfüggő / Zależnie od modelu / Závisí na modelu / V závislosti od modelu / În funcţie de model / В зависимост от модела / 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 / Avhengig av modell / Afhængigt af modellen / Mallin mukaan / حسب الطراز

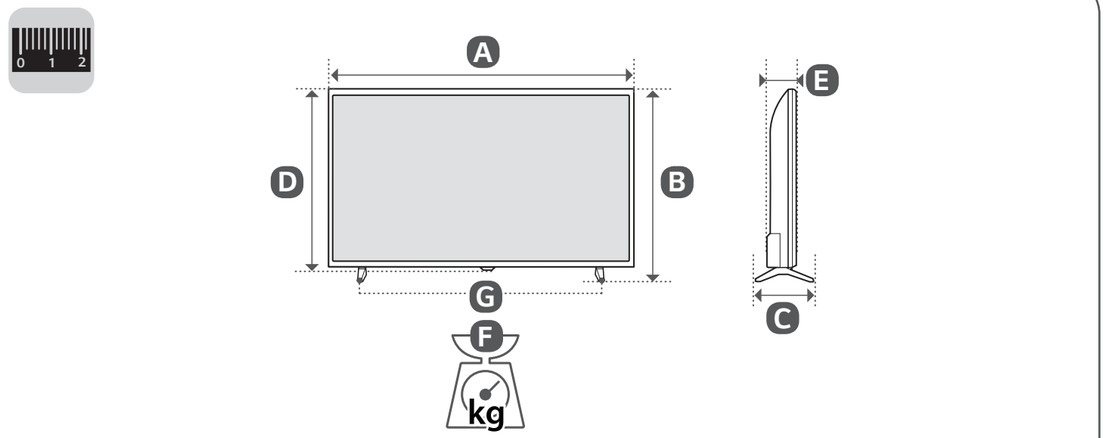












	A	B	C	D	E	F	F-G
	(mm)					(kg)	
32LK6200PLA 32LK6190PLA 32LK6100PLB 32LK610BPLB 32LK615BPLB	742	472	180	445	86.5	5.15	5.10
43LK6100PLA	975	612	188	571	85.2	8.2	8.1
49LK6100PLA	1108	703	235	646	85.3	10.3	10.2
43LK5900PLA 43LK5910PLC 43LK5990PLE	977	615	187	575	80.8	8.1	8.0
49LK5900PLA 49LK5910PLC	1110	705	235	650	81.1	11.4	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

Πνευματικά δικαιώματα © 2018 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 (Ή 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, ΜΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΕ ΚΟΝΤΑ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΚΕΡΙΑ Ή ΑΛΛΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΜΕ ΑΚΑΛΥΠΤΗ ΦΛΟΓΑ.
- **Μην τοποθετείτε την τηλεόραση και το τηλεχειριστήριο στα παρακάτω περιβάλλοντα:**
  - Μην αφήνετε το προϊόν εκτεθειμένο σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
  - 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 υγροποιητές, όπου υπάρχει ο κίνδυνος έκθεσης σε ατμό ή λάδι.
  - Σε περιοχή εκτεθειμένη στη βροχή ή στον άνεμο.
  - Μην εκθέτετε τη συσκευή σε σταγόνες ή πιτσιλιές και μην τοποθετείτε πάνω στη συσκευή αντικείμενα γεμάτα με υγρά, όπως βάζα, φλιτζάνια κ.ά. (π.χ. σε ράφια πάνω από τη μονάδα).
  - Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα, όπως λάμπες αερίου ή κεριά. Μην εκθέτετε την τηλεόραση σε άμεση ροή αέρα από κλιματιστικό.
  - Μην τοποθετείτε τη συσκευή σε σημεία με υπερβολική σκόνη.

  Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, έκρηξης, δυσλειτουργίας ή παραμόρφωσης του προϊόντος.
- **Εξαερισμός**
  - Εγκαταστήστε την τηλεόραση σε σημείο που αερίζεται καλά. Μην την τοποθετείτε σε περιορισμένο χώρο, όπως σε βιβλιοθήκη.
  - Μην τοποθετείτε το προϊόν επάνω σε χαλί ή μαξιλάρι.
  - Μην καλύπτετε το προϊόν με υφάσματα ή άλλα υλικά ενώ είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα.
- Προσέξτε να μην ακουμπάτε τις οπές εξαερισμού. Όταν βλέπετε τηλεόραση για μεγάλο χρονικό διάστημα, οι οπές εξαερισμού ενδέχεται να αναπτύξουν θερμότητα.
- 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 μετακινείτε την τηλεόραση ενώ είναι συνδεδεμένο το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Μην χρησιμοποιείτε καλώδια τροφοδοσίας που είναι κατεστραμμένα ή έχουν χαλαρώσει.
- Όταν αφαιρείτε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα, φροντίστε να το πιάνετε από το φις. Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να αποσυνδέσετε την τηλεόραση.
- Μην συνδέετε πάρα πολλές συσκευές στην ίδια πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος, καθώς υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- **Αποσύνδεση της συσκευής από την τροφοδοσία ρεύματος**
  - Το φις τροφοδοσίας είναι η συσκευή αποσύνδεσης. Σε περίπτωση ανάγκης, πρέπει να υπάρχει εύκολη πρόσβαση στο φις τροφοδοσίας.
- Μην αφήνετε τα παιδιά σας να σκαρφαλώνουν ή να κρέμονται από την τηλεόραση. Η τηλεόραση μπορεί να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- **Γείωση εξωτερικής κεραίας** (διαφέρει ανάλογα με τη χώρα):
  - Αν έχετε εγκαταστήσει εξωτερική κεραία, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες προφύλαξης.

    Η εξωτερική κεραία δεν πρέπει να βρίσκεται κοντά σε εναέριες γραμμές ρεύματος ή άλλα κυκλώματα φωτισμού ή ρεύματος, ή σε σημείο που έρχεται σε επαφή με τις εν λόγω γραμμές ή τα κυκλώματα ρεύματος, καθώς ενδέχεται να προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.

    Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα της κεραίας έχει γειωθεί, ώστε να παρέχει προστασία από υπερτάσεις ή στατικά φορτία.

    Η ενότητα 810 του Εθνικού Ηλεκτρικού Κώδικα (NEC) των ΗΠΑ. παρέχει πληροφορίες αναφορικά με τη σωστή γείωση του ιστού και του στηρίγματος, τη γείωση του αγωγού εισόδου που συνδέεται στη μονάδα αποφόρτισης της κεραίας, το μέγεθος των αγωγών γείωσης, τη θέση της μονάδας αποφόρτισης της κεραίας, τη σύνδεση των ηλεκτροδίων γείωσης και τις απαιτήσεις του ηλεκτροδίου γείωσης.

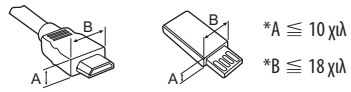
    Γείωση κεραίας σύμφωνα με τον Εθνικό Ηλεκτρικό Κώδικα, ANSI/NFPA 70

- **Γείωση** (εκτός των συσκευών που δεν έχουν γείωση)
  - Αν η τηλεόραση έχει τριπολικό φις με γείωση, πρέπει να συνδέεται σε τριπολική πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος. Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καλώδιο γείωσης, ώστε να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας.
- Μην αγγίζετε τη συσκευή ή την κεραία στη διάρκεια καταιγίδας. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο στην τηλεόραση και στην πρίζα. Αν δεν είναι σωστά συνδεδεμένο, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στο φις και στην πρίζα ή ακόμα και πυρκαγιά.
- Μην εισάγετε μεταλλικά ή εύφλεκτα αντικείμενα στο προϊόν. Εάν κάποιο αντικείμενο πέσει μέσα στο προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.
- Μην ακουμπάτε το άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας όταν είναι συνδεδεμένο. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- **Σε περίπτωση που συμβεί κάτι από τα παρακάτω, αποσυνδέστε αμέσως το προϊόν από την πρίζα και επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της περιοχής σας.**
  - Το προϊόν έχει υποστεί ζημιά.
  - Αν εισέλθει νερό ή άλλη ουσία στο προϊόν (τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος, καλώδιο τροφοδοσίας, τηλεόραση).
  - Αν μυρίζει καπνός ή κάτι άλλο από την τηλεόραση.
  - Στη διάρκεια καταιγίδων ή όταν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα.

  Ακόμα κι αν απενεργοποιήσετε την τηλεόραση από το τηλεχειριστήριο ή το κουμπί, η παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος στη μονάδα δεν διακόπτεται αν δεν αποσυνδέσετε το καλώδιο.
- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό υψηλής τάσης κοντά στην τηλεόραση (π.χ. ηλεκτρική «μυγοσκοτώστρα»). Υπάρχει κίνδυνος δυσλειτουργίας του προϊόντος.
- Μην προσπαθήσετε να τροποποιήσετε το προϊόν με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς να έχετε γραπτή έγκριση από την LG Electronics. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας. Αν η συσκευή χρειάζεται σέρβις ή επισκευή, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών στην περιοχή σας. Η μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση μπορεί να ακυρώσει τη δικαιοδοσία του χρήστη να χειρίζεται το προϊόν.
- Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα/αξεσουάρ που είναι εγκεκριμένα από την LG Electronics. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, δυσλειτουργίας ή βλάβης του προϊόντος.
- Μην αποσυναρμολογείτε το τροφοδοτικό AC ή το καλώδιο τροφοδοσίας. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Όταν πιάνετε το τροφοδοτικό, προσέξτε να μην το ρίξετε ή το χτυπήσετε. Οι κραδασμοί μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στο τροφοδοτικό.
- Για να περιορίσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην αγγίζετε την τηλεόραση με βρεγμένα χέρια. Αν οι ακίδες του καλωδίου τροφοδοσίας είναι βρεγμένες ή καλυμμένες με σκόνη, στεγνώστε τις ή σκουπίστε τη σκόνη αντίστοιχα.
- **Μπαταρίες**
  - Φυλάσσετε τα αξεσουάρ (μπαταρία κ.λπ.) σε ασφαλές μέρος, μακριά από τα παιδιά.
  - Μην βραχυκυκλώνετε, αποσυναρμολογείτε ή αφήνετε τις μπαταρίες να υπερθερμανθούν. Μην ρίχνετε τις μπαταρίες στη φωτιά. Οι μπαταρίες δεν πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική θερμότητα.
- **Μετακίνηση**
  - Κατά την μετακίνηση, βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει και αποσυνδέσει το προϊόν, καθώς και ότι όλα τα καλώδια έχουν αφαιρεθεί. Ενδεχομένως να χρειαστούν 2 ή περισσότερα άτομα για τη μεταφορά μεγαλύτερης τηλεόρασης. Μην πατάτε ή μην ασκείτε πίεση στην μπροστινή όψη της τηλεόρασης. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκαλέσετε βλάβη στο προϊόν, πυρκαγιά ή τραυματισμό.
- Μην αφήνετε το αφυγραντικό μέσο ή τα πλαστικά υλικά συσκευασίας σε μέρη όπου έχουν πρόσβαση παιδιά.
- Μην προκαλείτε ισχυρούς κραδασμούς στο προϊόν και μην αφήνετε αντικείμενα να πέφτουν πάνω του. Επίσης, αποφύγετε τη ρίψη αντικειμένων επάνω στην οθόνη.
- Μην πιέζετε με δύναμη την επιφάνεια της οθόνης με το χέρι σας ή με σκληρά ή αιχμηρά αντικείμενα, όπως καρφιά, μολύβια ή στυλό, και μην προκαλείτε γρατσουνιές. Ενδέχεται να προκαλέσετε βλάβη στην οθόνη.
- **Καθαρισμός**
  - Κατά τον καθαρισμό, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και σκουπίστε απαλά τη συσκευή με ένα απαλό, στεγνό πανί. Μην ψεκάζετε την οθόνη με νερό ή άλλα υγρά. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ καθαριστικά τζαμιών, αποσμητικά χώρου, εντομοκτόνα, λιπαντικά, κερί (βιομηχανικό και αυτοκινήτου), διαβρωτικά, διαλυτικά, βενζόλιο, οινόπνευμα κ.λπ. που μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο προϊόν και την οθόνη. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πρόκλησης βλάβης στο προϊόν.

Προετοιμασία

- Ενδέχεται να χρειαστούν μερικά λεπτά για την πρώτη ενεργοποίηση της τηλεόρασης μετά την παραλαβή της από το εργοστάσιο.
- 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.
- Η συσκευή πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε πρίζα όπου υπάρχει εύκολη πρόσβαση. Ορισμένα μοντέλα δεν διαθέτουν κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης. Για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή, πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- 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.

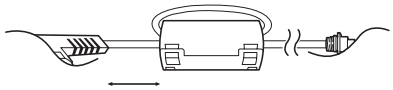


*A ≦ 10 χιλ

*B ≦ 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®/™ υψηλής ταχύτητας (μέχρι 3 μέτρα)
  - Καλώδιο HDMI®/™ υψηλής ταχύτητας με Ethernet (μέχρι 3 μέτρα)
- Τρόπος χρήσης του πυρήνα φερίτη (Ανάλογα με το μοντέλο)
  - Χρησιμοποιήστε τον πυρήνα φερίτη για να μειώσετε τις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές στο καλώδιο τροφοδοσίας. Τυλίξτε μία φορά το καλώδιο τροφοδοσίας στον πυρήνα φερίτη.

[Πλευρά τοίχου] [Πλευρά τηλεόρασης]



10 εκ (+ / -2 εκ)

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.

Τηλεχειριστήριο Magic

(Ανάλογα με το μοντέλο)

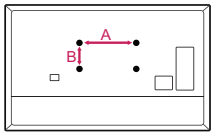
AN-MR18BA

Ελέγξτε εάν το μοντέλο τηλεόρασης που έχετε υποστηρίζει Bluetooth στην ενότητα «Προδιαγραφές ασύρματης μονάδας», για να βεβαιωθείτε ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το τηλεχειριστήριο Magic.

Επιτοίχια βάση στήριξης

(Ανάλογα με το μοντέλο)

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



Μοντέλο	49SK85* 49SK81* 49SK80* 49UK75* 43/50UK65* 43/50UK69* 43/50UK67* 43/50UK64* 43/50UK63* 32/43/49LK61* 32/43/49LK62* 43LK59* 43LK60* 43UK62*	55SK81* 55SK80* 55UK75* 55UK65* 55UK69* 55UK67* 49/55UK64* 49/55UK63* 49LK59* 49LK60* 49/55/60UK62*
VESA (A x B) (χιλ)	200 x 200	300 x 300
Κανονική βίδα	M6	M6
Αριθμός βιδών	4	4
Επιτοίχια βάση στήριξης	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240
Μοντέλο	55/65SK95* 55/65SK85* 65SK81* 65SK80* 65UK75* 65UK65* 65UK69* 65UK67* 65UK64* 65UK63*	75SK81* 70/75/86UK65* 75/86UK67* 75UK62* 70UK69*
VESA (A x B) (χιλ)	300 x 300	600 x 400
Κανονική βίδα	M6	M8
Αριθμός βιδών	4	4
Επιτοίχια βάση στήριξης	OLW480B	LSW640B

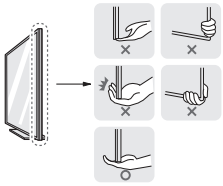
Ανύψωση και μετακίνηση της τηλεόρασης

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.

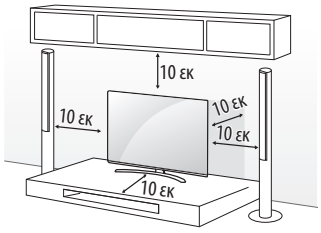


- Αποφύγετε τους κραδασμούς και τις ισχυρές δονήσεις κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης, κρατήστε τη σε κατακόρυφη θέση, μην τη γυρνάτε ποτέ στο πλάι και μην τη γέρνετε αριστερά ή δεξιά.
- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο πλαίσιο του σκελετού καθώς ενδέχεται να προκαλέσετε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

Επιτραπέζια τοποθέτηση

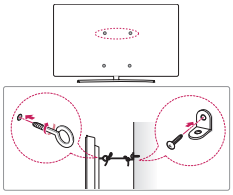
1 Σηκώστε και τοποθετήστε την τηλεόραση σε κατακόρυφη θέση επάνω σε ένα τραπέζι.
- Αφήστε απόσταση (τουλάχιστον) 10 εκ. από τον τοίχο για επαρκή εξαερισμό.



(Ανάλογα με το μοντέλο)

2 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα.
- 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.)
- 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.
- 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.
- 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.

Στερέωση της τηλεόρασης στον τοίχο



(Ανάλογα με το μοντέλο)

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.

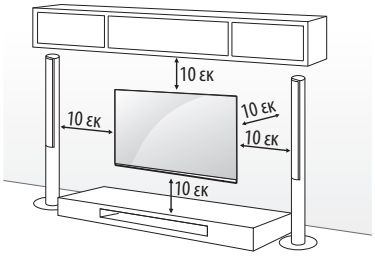
2 Στερεώστε με τις βίδες τα υποστηρίγματα στον τοίχο. Ευθυγραμμίστε τη θέση της επιτοίχιας βάσης και των κρίκων ανάρτησης στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.

3 Συνδέστε καλά τους κρίκους ανάρτησης και τα υποστηρίγματα τοίχου με ένα ανθεκτικό σκοινί. Βεβαιωθείτε ότι το σχοινί βρίσκεται σε οριζόντια θέση προς την επίπεδη επιφάνεια.

- 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.

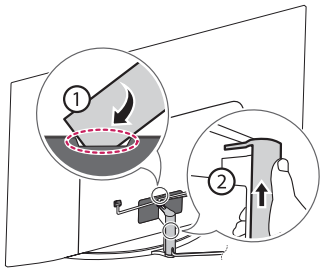
Τοποθέτηση στον τοίχο

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.



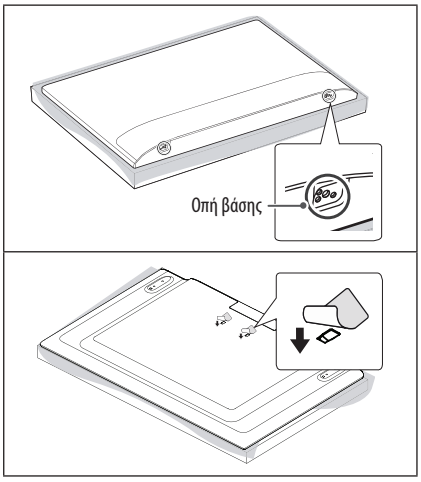
(Ανάλογα με το μοντέλο)

- Προτού εγκαταστήσετε την τηλεόραση σε μια επιτοίχια βάση στήριξης, αφαιρέστε τη βάση εκτελώντας αντίστροφα τα βήματα τοποθέτησης.
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις βίδες και την επιτοίχια βάση στήριξης, ανατρέξτε στην ενότητα «Προαιρετικά εξαρτήματα».
- 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 βάσης στήριξης (προαιρετικά εξαρτήματα) για την εγκατάσταση της συσκευής, στερεώστε την προσεκτικά, για να μην πέσει.
- Όταν τοποθετείτε την τηλεόραση στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι δεν έχετε κρεμάσει τα καλώδια τροφοδοσίας και σήματος στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε τοίχο αν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης σε λάδια ή αναθυμιάσεις λαδιού. Ενδέχεται να προκληθεί βλάβη και πτώση του προϊόντος.



- Μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα για να αφαιρέσετε το κάλυμμα του καλωδίου. Μπορεί να καταστραφεί το καλώδιο ή το πλαίσιο. Υπάρχει επίσης ο κίνδυνος πρόκλησης σωματικής βλάβης. (Ανάλογα με το μοντέλο)

- 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

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.

Κεραία/Καλώδιο

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.
- 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)

Δορυφορική κεραία

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

Μονάδα CI

Παρακολουθήστε κρυπτογραφημένες (συνδρομητικές) υπηρεσίες στη λειτουργία ψηφιακής τηλεόρασης. (Ανάλογα με το μοντέλο)

- 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.

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.

HDMI

- Υποστηριζόμενη μορφή ήχου HDMI:
  (Ανάλογα με το μοντέλο)
  DTS (44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz),
  DTS HD (44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz / 176,4 kHz / 192 kHz),
  True HD (48 kHz),
  Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz),
  PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)

(Μόνο μοντέλα UHD)

- → ⚙ → ⋮ (⚙) → **Εικόνα** → **Πρόσθετες ρυθμίσεις** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**
  - Ενεργ/νο : Υποστήριξη 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Απενεργο ποίηση : 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, αλλάξτε τη λειτουργία **HDMI ULTRA HD Deep Colour** σε off.

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.

Εξωτερικές συσκευές

Οι διαθέσιμες εξωτερικές συσκευές περιλαμβάνουν: Συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray, δέκτες HD, συσκευές αναπαραγωγής DVD, VCR, ηχοσυστήματα, συσκευές αποθήκευσης USB, υπολογιστές, παιχνιδομηχανές 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 συσκευή εγγραφής Blu-ray/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 παιχνιδομηχανή στην τηλεόραση, χρησιμοποιήστε το καλώδιο που παρέχεται με την παιχνιδομηχανή.
- 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 Εικόνα, 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. (Μόνο αν παρέχεται θύρα **LAN**.)
- Όσον αφορά τη σειρά LK, μπορείτε να προβάλετε εικόνες με HDR (υψηλό δυναμικό εύρος) μόνο από το Internet ή μέσω USB και HDMI 1.4 από συμβατές συσκευές.

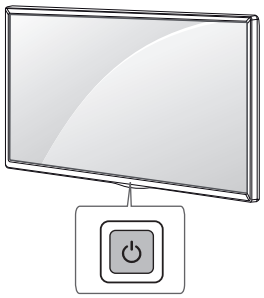
Ρύθμιση τηλεχειριστηρίου RS-232C

Για να δείτε πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση της εξωτερικής συσκευής ελέγχου RS-232C, επισκεφτείτε τη διεύθυνση *www.lg.com*. Κατεβάστε και διαβάστε το εγχειρίδιο. (Ανάλογα με το μοντέλο)

- 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.
- 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.

Μέσω του κουμπιού

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες της τηλεόρασης πατώντας το κουμπί.



Βασικές λειτουργίες

	Ενεργοποίηση (Πατήστε) Απενεργοποίηση [1] (Πατήστε παρατεταμένα) Έλεγχος μενού (Πατήστε [2]) Επιλογή μενού (Πατήστε παρατεταμένα [3])

1 Όλες οι εφαρμογές που εκτελούνται θα κλείσουν, και κάθε εγγραφή σε εξέλιξη θα διακοπεί. (Ανάλογα με τη χώρα)
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.

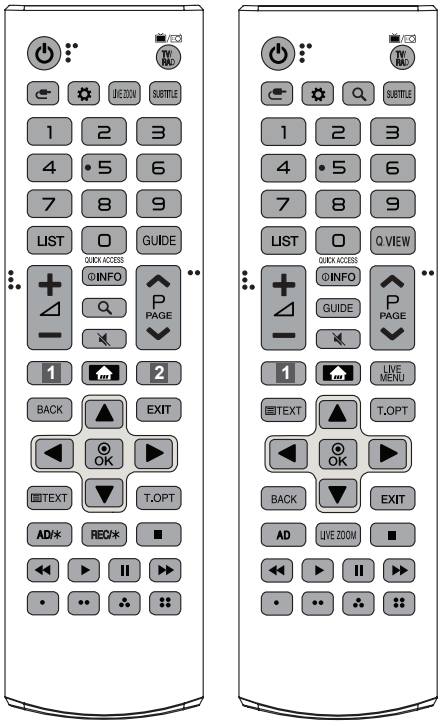
Μέσω του τηλεχειριστηρίου

(Ανάλογα με το μοντέλο)

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 της μπαταρίας, αντικαταστήστε τις μπαταρίες (1,5 V AAA) αντιστοιχώντας τα άκρα ⊕ και ⊖ με την ετικέτα στο εσωτερικό της θήκης και κλείστε το κάλυμμα της μπαταρίας. 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.



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

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

(ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την τηλεόραση.
TV/RAD Δυνατότητα επιλογής προγράμματος ραδιοφώνου, τηλεόρασης και DTV.
(ΕΙΣΟΔΟΣ) Αλλαγή της πηγής εισόδου.
(Γρήγορες ρυθμίσεις) Πρόσβαση στις γρήγορες ρυθμίσεις.
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.
LIST Πρόσβαση στη λίστα των αποθηκευμένων προγραμμάτων.
GUIDE Εμφάνιση του οδηγού προγράμματος.
Q.VIEW Επιστροφή στο προηγούμενο πρόγραμμα.
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.
(ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ) Πραγματοποιήστε αναζήτηση για περιεχόμενο, όπως τηλεοπτικά προγράμματα, ταινίες και άλλα βίντεο, ή αναζήτηση στο web πληκτρολογώντας τους όρους αναζήτησης στο πλαίσιο αναζήτησης.
(ΣΙΓΑΣΗ) Απενεργοποίηση όλων των ήχων.
* **(ΣΙΓΑΣΗ)** Πρόσβαση στο μενού **Προσβασιμ.**.
P Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα ή κανάλια.
PAGE Μετακίνηση στην προηγούμενη ή την επόμενη οθόνη.
1, **2** **Κουμπιά υπηρεσιών μετάδοσης** Συνδέεται στην υπηρεσία Μετάδοσης βίντεο.
(ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ) Πρόσβαση στο αρχικό μενού.
* **(ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ)** Εμφανίζει το προηγούμενο ιστορικό.
LIVE MENU Προβάλλει τη λίστα των Κανάλια και των Προτεινόμενα.
BACK Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο.
EXIT Διαγραφή όλων των μηνυμάτων από την οθόνη και επιστροφή 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.
AD, AD/✱ Ενεργοποιείται η λειτουργία περιγραφής ήχου. (Ανάλογα με το μοντέλο)
REC/✱ Εκκίνηση εγγραφής και προβολή του μενού εγγραφής. (Μόνο το μοντέλο Time Machine Ready) (Ανάλογα με το μοντέλο)
Κουμπιά ελέγχου (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Ελεγχος περιεχομένων πολυμέσων.
, , , Χρησιμοποιούνται για την πρόσβαση σε ειδικές λειτουργίες ορισμένων μενού.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

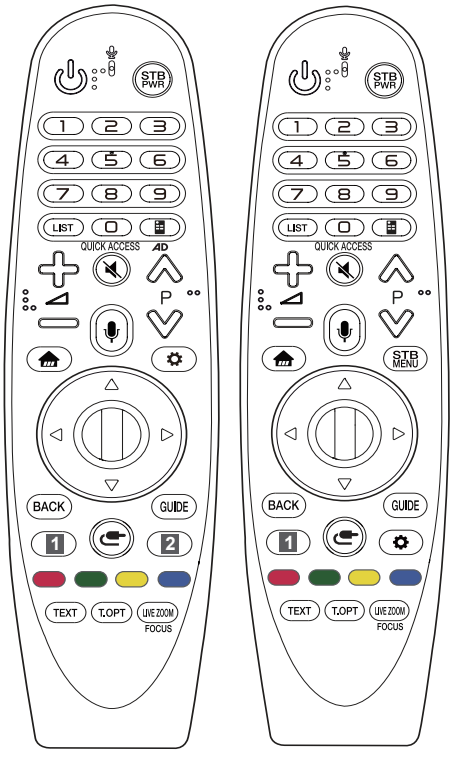
Χρήση τηλεχειριστηρίου Magic

(Ανάλογα με το μοντέλο)

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

Όταν εμφανίζεται το μήνυμα «Η στάθμη της μπαταρίας στο τηλεχειριστήριο Magic είναι χαμηλή. Αντικαταστήστε την 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 στρέφετε προς τον αισθητήρα τηλεχειρισμού της τηλεόρασης. Για να αφαιρέσετε τις μπαταρίες, εκτελέστε τα βήματα τοποθέτησης με την αντίθετη σειρά.



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

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

(ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την τηλεόραση.

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

Αριθμητικά πλήκτρα Πληκτρολόγηση αριθμών.

LIST Πρόσβαση στη λίστα των αποθηκευμένων προγραμμάτων.

(Τηλεχειριστήριο οθόνης) Εμφάνιση του τηλεχειριστηρίου οθόνης.

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

AD* Ενεργοποιείται η λειτουργία περιγραφής ήχου.

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.

(ΣΙΓΑΣΗ) Απενεργοποίηση όλων των ήχων.

***(ΣΙΓΑΣΗ)** Πρόσβαση στο μενού **Προσβασιμ.**.

P Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα ή κανάλια.

***(Φωνητική αναγνώριση)**

Για τη χρήση της λειτουργίας φωνητικής αναγνώρισης απαιτείται σύνδεση δικτύου.

Μόλις ενεργοποιηθεί η γραμμή εμφάνισης φωνής στην οθόνη της τηλεόρασης, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί και πείτε την εντολή σας.

(ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ) Πρόσβαση στο αρχικό μενού.

***(ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ)** Εμφανίζει το προηγούμενο ιστορικό.

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.

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

GUIDE Εμφάνιση του οδηγού προγράμματος.

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

(ΕΙΣΟΔΟΣ) Αλλαγή της πηγής εισόδου.

***(ΕΙΣΟΔΟΣ)** Εμφανίζει όλες τις λίστες εξωτερικών πηγών εισόδου.

(Γρήγορες ρυθμίσεις) Πρόσβαση στις γρήγορες ρυθμίσεις.

***(Γρήγορες ρυθμίσεις)** Εμφανίζει το μενού **Όλες οι ρυθμίσεις**.

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

***(Κόκκινο κουμπί)** Εκτελεί τη λειτουργία εγγραφής.

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.

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

Καταχώρηση 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.

- Μην χρησιμοποιείτε καινούργιες μπαταρίες ταυτόχρονα με παλιές. Υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης των μπαταριών και διαρροής.
- Αν δεν τοποθετήσετε σωστά τους δύο πόλους της μπαταρίας, ενδέχεται να σημειωθεί έκρηξη ή διαρροή, με αποτέλεσμα πυρκαγιά, τραυματισμό ή μόλυνση του περιβάλλοντος.
- Η συσκευή λειτουργεί με μπαταρίες. Στην κοινότητά σας ενδέχεται να υπάρχουν κανονισμοί που υπαγορεύουν την κατάλληλη απόρριψη των μπαταριών για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος. Απευθυνθείτε στις τοπικές αρχές για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη ή την ανακύκλωση.
- Οι μπαταρίες στο εσωτερικό του προϊόντος δεν πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική θερμότητα, όπως στο φως του ήλιου, σε φωτιά κ.λπ.

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 είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης στις ρυθμίσεις που αφορούν την ώρα.
- Αν δεν υπάρχει σήμα ενώ είναι ενεργοποιημένη η τηλεόραση, η τηλεόραση θα απενεργοποιηθεί αυτόματα έπειτα από 15 λεπτά αδράνειας.

Αν συνδέσετε υπολογιστή (HDMI), δεν ανιχνεύεται σήμα.

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

Μη φυσιολογική προβολή

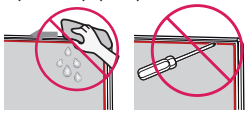
- Όταν αγγίζετε το προϊόν και είναι κρύο, μπορεί να εμφανιστεί ελαφρό "τρεμόπαιγμα" όταν το ενεργοποιήσετε. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν οφείλεται σε δυσλειτουργία του προϊόντος.
- Αυτή η οθόνη είναι ένα εξελιγμένο προϊόν που περιλαμβάνει εκατομμύρια pixel. Μπορεί να παρατηρήσετε μικροσκοπικές μαύρες 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 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.

⚠

- Όταν καθαρίζετε το προϊόν, προσέχετε ώστε να μην μπουν 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)



- 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.

Προδιαγραφές

(Ανάλογα με τη χώρα)

Προδιαγραφές μετάδοσης				
	Ψηφιακή τηλεόραση			Αναλογική τηλεόραση
Σύστημα τηλεόρασης	DVB-S/S2[1] DVB-C DVB-T DVB-T2[1]			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	3.000		
Σύνθετη αντίσταση εξωτερικής κεραίας	75 Ω			
Μονάδα CI (Π x Υ x Β)	100,0 χιλ x 55,0 χιλ x 5,0 χιλ			

1 Ανάλογα με τη χώρα

(Μόνο LK59*, LK60*, LK61*A, 32LK615*)

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 5.150 έως 5.725 MHz 5.725 έως 5.850 MHz (Για χώρες εκτός Ε.Ε.)	13 dBm 16,5 dBm 10 dBm
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. Το "IEEE 802.11ac" δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις χώρες.	

(Εκτός από το μοντέλο LK59*, LK60*, LK61*A, 32LK615*)

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 5.150 έως 5.725 MHz 5.725 έως 5.850 MHz (Για χώρες εκτός Ε.Ε.)	14 dBm 16,5 dBm 11,5 dBm
Bluetooth	
Εύρος συχνοτήτων	Ισχύς εξόδου (μέγ.)
2.400 έως 2.483,5 MHz	8,5 dBm
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. Το "IEEE 802.11ac" δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις χώρες.	

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 %

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 ανοιχτού κώδικα, ο οποίος περιλαμβάνεται στο προϊόν, επισκεφτείτε 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 θα σας παρέχει επίσης τον κώδικα ανοιχτής πηγής σε μορφή CD-ROM έναντι χρέωσης που θα καλύπτει τα έξοδα της διανομής (όπως το κόστος των πολυμέσων, της αποστολής και της διαχείρισης), κατόπιν αιτήματος μέσω email στη διεύθυνση opensource@lge.com.

Η προσφορά ισχύει για περίοδο τριών ετών από την τελευταία μας αποστολή αυτού του προϊόντος. Η προσφορά ισχύει για όλους τους παραλήπτες αυτής της πληροφορίας.

Άδειες χρήσης

Οι υποστηριζόμενες άδειες χρήσης ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

LG
Life's Good

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

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

www.lg.com

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 (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.

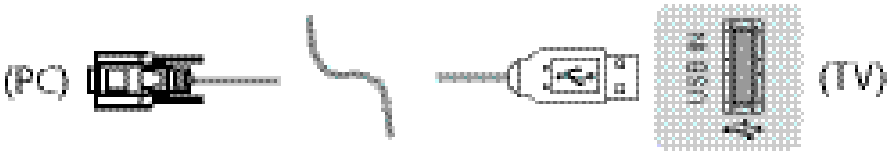
Σημείωση: Ο τύπος της θύρας ελέγχου στην τηλεόραση μπορεί να διαφέρει μεταξύ σειρών των μοντέλων.

* Επισημαίνεται ότι δεν υποστηρίζουν όλα τα μοντέλα το συγκεκριμένο τύπο συνδεσιμότητας.

* Δεν παρέχεται καλώδιο.

Μετατροπέας USB σε Serial με καλώδιο USB

Τύπος USB

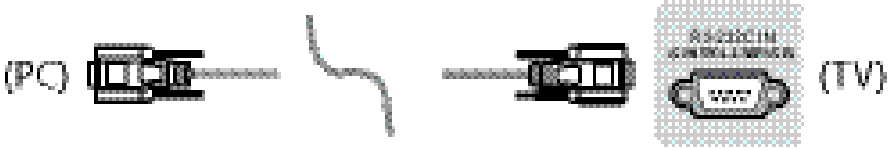


- Η τηλεόραση LG υποστηρίζει το μετατροπέα USB σε serial με τσιπ PL2303 (Vendor ID: 0x0557, Product ID: 0x2008) που δεν κατασκευάζεται ούτε διατίθεται από την LG.
- Μπορείτε να τον αγοράσετε από καταστήματα υπολογιστών που διαθέτουν αξεσουάρ για επαγγελματίες τεχνικούς πληροφορικής.

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.



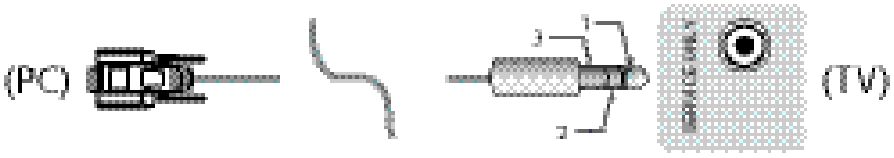
Η διασύνδεση ενδέχεται να διαφέρει σε σχέση με τη δική σας τηλεόραση.

Τύπος βύσματος τηλεφώνου

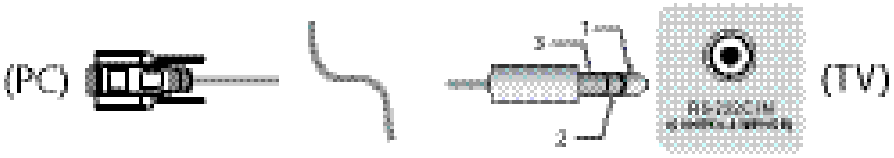
- Πρέπει να αγοράσετε το καλώδιο βύσματος τηλεφώνου σε RS-232 που απαιτείται για τη σύνδεση μεταξύ υπολογιστή και τηλεόρασης, έτσι όπως ορίζεται σε αυτό εγχειρίδιο.

* Αν έχετε άλλο μοντέλο, συνδέστε το στη θύρα USB.

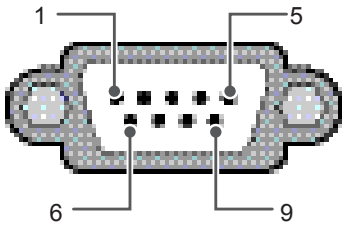
* Η διασύνδεση ενδέχεται να διαφέρει σε σχέση με τη δική σας τηλεόραση.



- ή



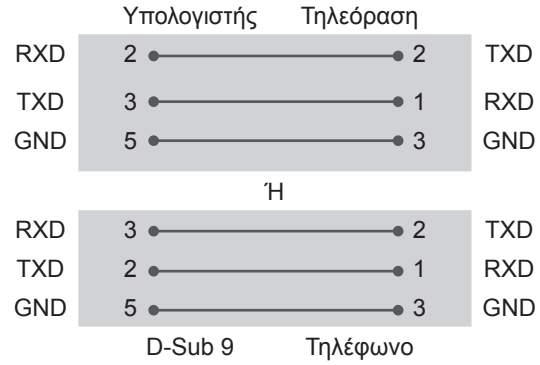
Υπολογιστής-Πελάτης



RS-232C
(Σειριακή θύρα)

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 **ΟΚ**.
3. Πατήστε τα κουμπιά πλοήγησης για να μεταβείτε στην επιλογή **ΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΥ** και πατήστε **ΟΚ**.
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 ь 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)
02: Ευρεία οθόνη (16:9)
04: Ζουμ
05: Ζουμ 2 (Λατινική Αμερική, εκτός Κολομβίας)
06: Ρυθμίστηκε από το πρόγραμμα/ αρχικό
07: 14:9 (Ευρώπη, Κολομβία, Μέση Ανατολή, Ασία εκτός της Νότιας Κορέας και της Ιαπωνίας)
09: * Απλή σάρωση
0B: Πλήρης (Ευρώπη, Κολομβία, Μέση Ανατολή, Ασία εκτός της Νότιας Κορέας και της Ιαπωνίας)
10 έως 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 Πλήρες 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 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 ρυθμίζετε 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 ρυθμίζετε 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 OSD 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 κλειδώματος 01: Ενεργοποίηση 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 κλείδωμα εξωτερικού χειρισμού απενεργοποιείται.

* Στη λειτουργία αναμονής (απενεργοποίηση DC μέσω χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης ή εντολής "ka", "mc") και αν το κλείδωμα 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 ρυθμίζετε τα πρίμα.
Μπορείτε επίσης να τα ρυθμίζετε 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 ρυθμίζετε τα μπάσα.
Μπορείτε επίσης να τα ρυθμίζετε 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 ρυθμίζετε 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 ρυθμίζετε 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.

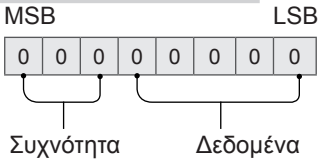
Transmission [j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Δεδομένα ελάχ : 02: Μετακίνηση
08: Κανονικό
20: Επικάλυψη χρώματος

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

18. Ισοσταθμιστής (Command : j v)

▶ Για να ρυθμίζετε 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 EIKONA.

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 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 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)/παράλειψη(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 ασύρματη τηλεόραση ISDB-BS (Ιαπωνία) 10: ATV
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: Σκακιέρα
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): ελάχ.: 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) μετατρέπει 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/νο
01: Ενεργ/νο

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]