

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.

Πίνακας περιεχομένων

Προειδοποίηση! Οδηγίες σχετικά με την ασφάλεια

Προετοιμασία

Προαιρετικά εξαρτήματα

- 5 Ρολόι LED
- 5 Τηλεχειριστήριο Magic
- 6 Επιτοίχια βάση στήριξης

Ανύψωση και μετακίνηση της τηλεόρασης

Επιτραπέζια τοποθέτηση

- 8 Τοποθέτηση τηλεόρασης επάνω σε επιτραπέζια βάση
- 8 Χρήση του συστήματος ασφαλείας Kensington
- 8 Στερέωση της τηλεόρασης σε τοίχο

Τοποθέτηση στον τοίχο

Συνδέσεις

- 10 Κεραία/Καλώδιο
- 10 Δορυφορική κεραία
- 10 Μονάδα CI
- 10 Άλλες συνδέσεις
- 11 Εξωτερικό ηχεία
- 12 Δίκτυο

Μέσω του κουμπιού

- 13 Βασικές λειτουργίες
- 13 Ρύθμιση του μενού

Προσαρμογή της γωνίας της τηλεόρασης ανάλογα με τις ανάγκες σας

Χρήση τηλεχειριστηρίου

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Ρυθμίσεις

Προδιαγραφές

- 19 Υποστηριζόμενη λειτουργία HDMI-DTV
- 19 Υποστηριζόμενη λειτουργία HDMI-PC
- 20 Υποστηριζόμενες μορφές φωτογραφίας
- 20 Υποστηριζόμενες μορφές ήχου
- 21 Υποστηριζόμενες μορφές βίντεο

Πληροφορίες σημείωσης για το λογισμικό ανοικτού κώδικα

Πληροφορίες λήψης λογισμικού

Άδειες χρήσης

Κωδικοί υπερύθρων

Ρύθμιση Εξωτερικής Μονάδας Ελεγχου

- 24 Ρύθμιση RS-232C
- 24 Τύπος βύσματος: D-Sub 9 ακίδων, αρσενικό
- 25 Διαμορφώσεις RS-232C
- 25 Πρωτόκολλα επικοινωνίας
- 25 Αναγνωριστικό ρύθμισης
- 26 Λίστα αναφοράς εντολών
- 27 Πρωτόκολλο εκπομπής / λήψης

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 ΤΟΝ 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 στο έντυπο 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.

• Εξαιρισμός

- 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 εξαιρισμού. Όταν βλέπετε τηλεόραση για μεγάλο χρονικό διάστημα, οι οπές εξαιρισμού 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 φics, 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 φics. 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 φics τροφοδοσίας είναι η συσκευή αποσύνδεσης. Σε περίπτωση ανάγκης, πρέπει να υπάρχει ευκολία πρόσβαση στο φics 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.

- ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ, ΜΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΕ ΚΟΝΤΑ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΚΕΡΙΑ Ή ΑΛΛΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΜΕ ΑΚΑΛΥΠΤΗ ΟΛΟΓΑ.
- **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 υγρό, 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 κερί. 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.

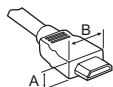
- **Γείωση** (εκτός των συσκευών που δεν έχουν γείωση)
 - Αν η τηλεόραση έχει τριπολικό φις με γείωση, πρέπει να συνδέεται σε τριπολική πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος. Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καλώδιο γείωσης, ώστε να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας.
- Μην αγγίζετε τη συσκευή ή την κεραία 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 λειτουργίας, 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 αυτοκινητό), 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.
- Οι προδιαγραφές 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 προβάλει εικόνα ή μπορεί να προκύψει σφάλμα σύνδεσης.
- Συνιστώμενοι τύποι καλωδίου HDMI
 - Καλώδιο Ultra High-Speed HDMI[®]/TM (μέχρι 3 μέτρα)

Προαιρετικά εξαρτήματα

Για τη βελτίωση της ποιότητας, τα προαιρετικά εξαρτήματα ενδέχεται να αλλάζουν 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.

Ρολόι LED

(Ανάλογα με το μοντέλο)

LEC-005

Τηλεχειριστήριο Magic

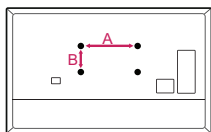
(Ανάλογα με το μοντέλο)

AN-MR18HA

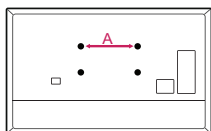
Ελέγξτε εάν το μοντέλο τηλεόρασης που έχετε υποστηρίζει Bluetooth στην ενότητα «Προδιαγραφές ασύρματης μονάδας», για να βεβαιωθείτε ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το τηλεχειριστήριο Magic.

Επιτοίχια βάση στήριξης

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



Μοντέλο	43/50UR64*	55UR64*
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	65UR64*	75UR64*
VESA (A x B) (χιλ)	300 x 300	400 x 400
Κανονική βίδα	M6	M6
Αριθμός βιδών	4	4
Επιτοίχια βάση στήριξης	OLW480B	LSW440B
Μοντέλο	86UR64*	
VESA (A x B) (χιλ)	600 x 400	
Κανονική βίδα	M8	
Αριθμός βιδών	4	
Επιτοίχια βάση στήριξης	LSW640B	



Μοντέλο	43/50UR64*	55/65UR64*
Βίδα απόσταση (A) (χιλ)	200	300
Κανονική βίδα	M6	M6
Αριθμός βιδών	2	2
Επιτοίχια βάση στήριξης	WB21LMB	WB21LMB

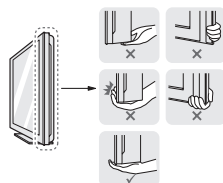
Ανύψωση και μετακίνηση της τηλεόρασης

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.

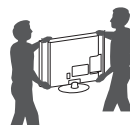
- Συνιστάται η μεταφορά της τηλεόρασης στην αρχική της συσκευασία.
- Πριν από τη μετακίνηση ή την ανύψωση της τηλεόρασης, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα καλώδια.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης, η οθόνη πρέπει να είναι στραμμένη προς την αντίθετη κατεύθυνση από εσάς για να μην προκληθεί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

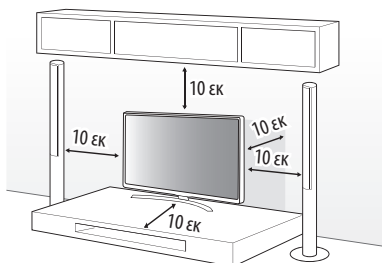


Επιτραπέζια τοποθέτηση

(Ανάλογα με το μοντέλο)

- 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.

- 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.



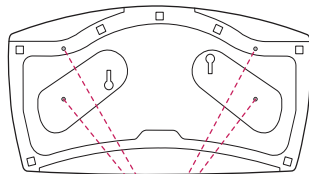
- Μην αγγίζετε την οθόνη, καθώς ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.
- Μην μετακινείτε την τηλεόραση κρατώντας το δεματικό καλωδίων, καθώς ενδέχεται να σπάσει και να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά στην τηλεόραση.
- Για να προσαρμόσετε τη βάση στην τηλεόραση, τοποθετήστε την τηλεόραση σε ένα τραπέζι 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. (Ανάλογα με το μοντέλο)

Τοποθέτηση τηλεόρασης επάνω σε επιτραπέζια βάση

(Ανάλογα με το μοντέλο)

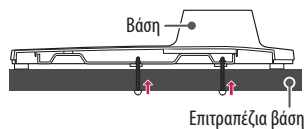
Η τηλεόραση πρέπει να τοποθετείται επάνω σε μια επιτραπέζια βάση ώστε να μην μπορεί να τραβηχτεί προς τα εμπρός / προς τα πίσω και έτσι να προκληθεί ενδεχομένως τραυματισμός ή φθορά στο προϊόν.

Τύπος Α



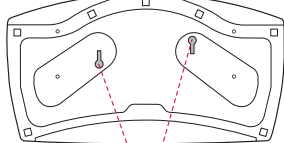
4 βίδες

(Δεν παρέχεται με την τηλεόραση)

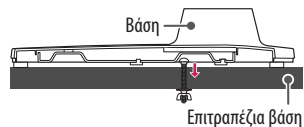


- Βίδα: M5 x L (*L: Βάθος τραπεζιού + 8~10 χιλ)
π.χ.) Βάθος τραπεζιού: 15 χιλ, Βίδα: M5 x L25

Τύπος Β



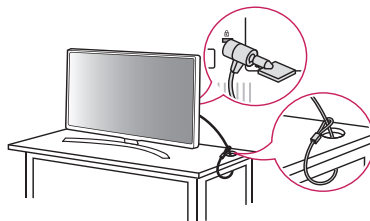
- 2 Βίδες για στερέωση της βάσης,
2 Ροδέλες για στερέωση της βάσης,
2 Παξιμάδια τύπου πεταλούδας για στερέωση της βάσης
(Παρέχεται με την τηλεόραση)



Χρήση του συστήματος ασφαλείας Kensington

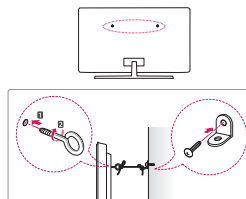
(Ανάλογα με το μοντέλο)

Η υποδοχή του συστήματος ασφαλείας Kensington βρίσκεται στο πίσω μέρος της τηλεόρασης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη χρήση του συστήματος, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με το σύστημα ασφαλείας Kensington ή επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.kensington.com>. Συνδέστε το καλώδιο του συστήματος ασφαλείας Kensington στην τηλεόραση και σε ένα τραπέζι.



(Ανάλογα με το μοντέλο)

Στερέωση της τηλεόρασης σε τοίχο

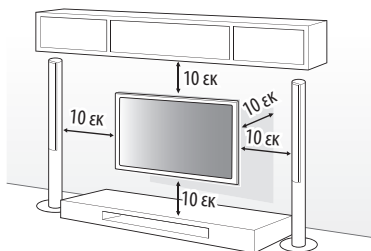


(Ανάλογα με το μοντέλο)

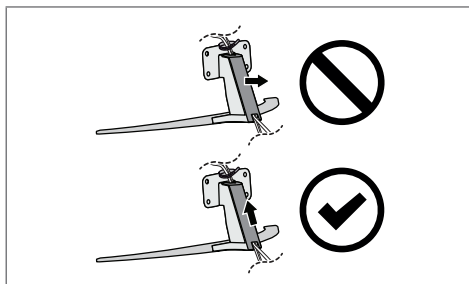
- 1 Τοποθετήστε και σφίξτε τους κρίκους ανάρτησης ή τα υποστηρίγματα και τις βίδες στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.
 - Αν έχουν τοποθετηθεί βίδες στη θέση των κρίκων ανάρτησης, αφαιρέστε πρώτα τις βίδες.
 - 2 Στερεώστε με τις βίδες τα υποστηρίγματα στον τοίχο. Ευθυγραμμίστε τη θέση της επιτοίχιας βάσης 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 σκοινί 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 σκοινιά 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.



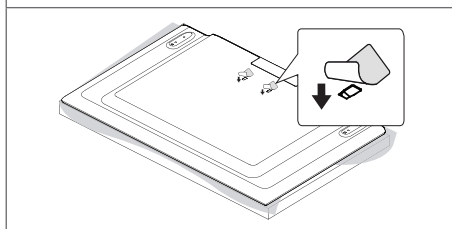
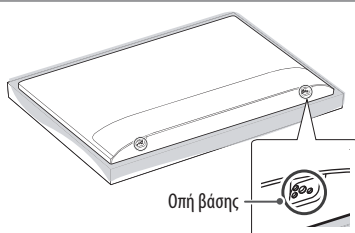
- Πρωτού εγκαταστήσετε την τηλεόραση σε μια επιτοίχια βάση στήριξης, αφαιρέστε τη βάση εκτελώντας αντίστροφα τα βήματα τοποθέτησης. (Ανάλογα με το μοντέλο)
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις βίδες και την επιτοίχια βάση στήριξης, ανατρέξτε στην ενότητα «Προαιρετικά εξαρτήματα».
- Αν σκοπεύετε να τοποθετήσετε το προϊόν σε τοίχο, προσαρμόστε την τυπική βάση στήριξης VESA (προαιρετικά εξαρτήματα) στην πίσω πλευρά του προϊόντος. Όταν χρησιμοποιείτε την επιτοίχια βάση 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.



(Ανάλογα με το μοντέλο)



- 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 V).

- 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 μετατροπές.
- 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 V). (Ανάλογα με το μοντέλο)

Μονάδα CI

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

- Ελέγξτε εάν η μονάδα CI έχει τοποθετηθεί στην υποδοχή κάρτας COMMON INTERFACE με τη σωστή κατεύθυνση. Αν δεν έχει τοποθετηθεί σωστά η μονάδα, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην τηλεόραση και στην υποδοχή κάρτας COMMON INTERFACE.
- 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)
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz),
PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)
- SETTINGS** →  → [Γενικά] → [Συσκευές] → [Ρυθμίσεις HDMI] → [HDMI Deep Color]

Ανάλυση	Ρυθμός καρτέ (Hz)	Ενεργοποίηση	
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50 59,94 60	4:4:4	8 bit
		4:2:2	8/10/12 bit
		4:2:0	10/12 bit
		Απενεργοποίηση	
		4:2:0	8 bit

Εάν η συσκευή που έχει συνδεθεί στη θύρα Είσοδος υποστηρίζει και HDMI Deep Color, 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 Deep Color] σε Απενεργο/νo.

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.

- Για να συνδέσετε μια κάμερα web, χρησιμοποιήστε τη θύρα USB 1. Η θύρα USB 2 μπορεί να μην υποστηρίζει ορισμένες κάμερες web. (Ανάλογα με το μοντέλο)
- Συνιστάται η χρήση διανομέα USB ή μονάδας σκληρού δίσκου USB με τροφοδοσία ρεύματος. (Αν η τροφοδοσία ρεύματος δεν επαρκεί, ενδέχεται να μην εντοπίζεται σωστά η συσκευή αποθήκευσης USB.)
- Συνιστάται η χρήση εξωτερικού σκληρού δίσκου USB με ονομαστική τάση έως και 5 V ή και ονομαστική ένταση ρεύματος έως και 500 mA.

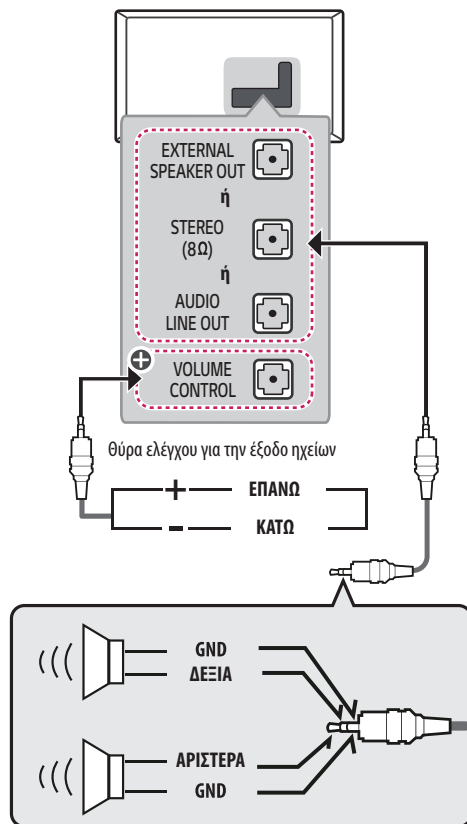
Εξωτερικές συσκευές

Οι διαθέσιμες εξωτερικές συσκευές περιλαμβάνουν: Συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray, 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 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 [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.)

Εξωτερικό ηχεία

(Ανάλογα με το μοντέλο)



⊕ : Ανάλογα με το μοντέλο

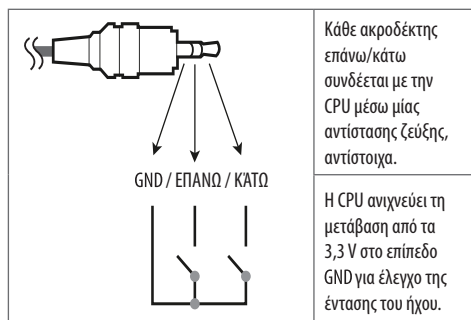


- Να γίνεται χρήση μόνο με στερεοφωνικό βύσμα 3,5 χιλ 3 επαφών (3 Pole).
- Μην συνδέετε τα ακουστικά κεφαλής ή τα ενδύτια ακουστικά στη θύρα για τη σύνδεση εξωτερικού ηχείου.

Μέθοδος θύρας ελέγχου έντασης

(Ανάλογα με το μοντέλο)

- Προδιαγραφές καλωδίου.



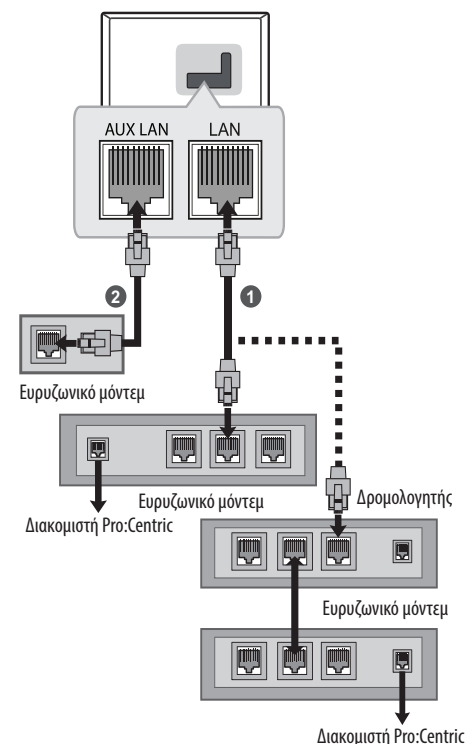
Δίκτυο

(Ανάλογα με το μοντέλο)

Ενσύρματη σύνδεση δικτύου

Η συγκεκριμένη τηλεόραση μπορεί να συνδεθεί σε διακομιστή Pro:Centric μέσω της θύρας **LAN**. Αφού ολοκληρωθεί η σύνδεση, πρέπει να ρυθμιστεί η σύνδεση δικτύου της τηλεόρασης.

Συνδέστε τη θύρα **LAN** του μόντεμ ή του δρομολογητή από το διακομιστή Pro:Centric στη θύρα **LAN** της τηλεόρασης.



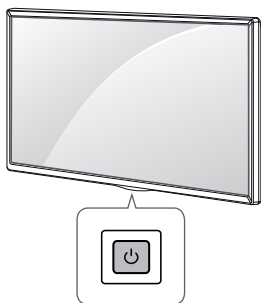
- 1 Συνδέστε τη θύρα **LAN** του μόντεμ ή του δρομολογητή στη θύρα **LAN** της τηλεόρασης.
- 2 Συνδέστε τη θύρα **LAN** του υπολογιστή στη θύρα **AUX LAN** της τηλεόρασης. (Ανάλογα με το μοντέλο)



- Μην συνδέετε αρθρωτό καλώδιο τηλεφώνου στη θύρα **LAN**.
- Επειδή υπάρχουν διάφορες μέθοδοι σύνδεσης, τηρήστε τις προδιαγραφές της εταιρείας τηλεπικοινωνιών ή του παροχέα υπηρεσιών διαδικτύου.

Μέσω του κουμπιού

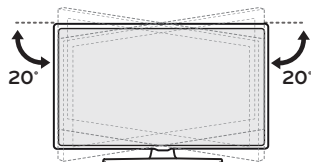
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες της τηλεόρασης πατώντας το κουμπί.



Προσαρμογή της γωνίας της τηλεόρασης ανάλογα με τις ανάγκες σας

(Ανάλογα με το μοντέλο)

Περιστρέψτε την τηλεόραση 20 μοίρες αριστερά ή δεξιά και προσαρμόστε τη γωνία της οθόνης, ανάλογα με τη θέση θέασης.



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.
- 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.



- Κατά την προσαρμογή της γωνίας της συσκευής, προσέχετε τα δάχτυλά σας.
- Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, εάν πιαστούν τα χέρια ή τα δάχτυλά σας. Εάν το προϊόν πάρει υπερβολική κλίση, μπορεί να πέσει, προκαλώντας ζημιά ή τραυματισμό.

Ρύθμιση του μενού

(Ανάλογα με το μοντέλο)

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

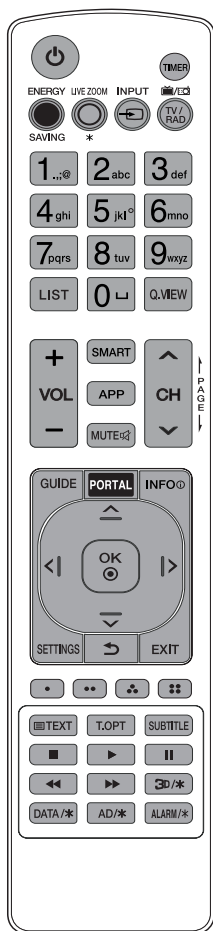
	Απενεργοποίηση συσκευής.
	Αλλαγή της πηγής εισόδου.
	Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα ή κανάλια.
	Ρύθμιση του επιπέδου έντασης του ήχου.

Χρήση τηλεχειριστηρίου

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.

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.

** Για να χρησιμοποιήσετε το κουμπί, πατήστε παρατεταμένα για πάνω από 5 δευτερόλεπτα. (Χωρίς να είναι στραμμένο προς την τηλεόραση)

⏻ (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την τηλεόραση.

TIMER Απενεργοποιεί την τηλεόραση σε καθορισμένο χρονικό διάστημα.

● **ENERGY SAVING** Προσαρμογή της φωτεινότητας της οθόνης, έτσι ώστε να εξοικονομείται ενέργεια.

○ **LIVE ZOOM*** Αυτή η λειτουργία δεν υποστηρίζεται.

➡ **INPUT** Αλλαγή της πηγής εισόδου.

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

Αριθμητικά πλήκτρα Πληκτρολόγηση αριθμών.

Αλφαβητικά κουμπιά Πληκτρολόγηση γραμμάτων.

LIST Πρόσβαση στη λίστα των αποθηκευμένων προγραμμάτων.

⏮ (KENO ΔΙΑΣΤΗΜΑ) Αφήνει ένα κενό διάστημα στο πληκτρολόγιο της οθόνης.

Q.VIEW Επιστροφή στο προηγούμενο πρόγραμμα.

+ VOL - Ρύθμιση του επιπέδου έντασης του ήχου.

SMART Πρόσβαση στο αρχικό μενού.

SMART Εμφανίζει το προηγούμενο ιστορικό.

APP Εμφανίζει το προηγούμενο ιστορικό.

MUTE ➡ Απενεργοποίηση όλων των ήχων.

MUTE ➡ Πρόσβαση στο μενού [Προσβασιμ.].

MUTE ➡** Ρυθμίζει τη λειτουργία Multi IR.

⏮ CH ⏭ Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα ή κανάλια.

⏮ PAGE ⏭ Μετακίνηση στην προηγούμενη ή την επόμενη οθόνη.

GUIDE Εμφάνιση του οδηγού προγράμματος.

PORTAL Εμφάνιση και κρύψιμο του αλληλεπιδραστικού μενού ξενοδοχείου.

INFO Προβολή των πληροφοριών του τρέχοντος προγράμματος και της οθόνης.

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

OK ➡ Ενεργοποίηση μενού ή επιλογών και επιβεβαίωση των καταχωρήσεων.

SETTINGS Πρόσβαση στα κύρια μενού.

➡ **(ΠΙΣΩ)** Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο.

EXIT Διαγραφή όλων των μηνυμάτων από την οθόνη και επιστροφή στη λειτουργία παρακολούθησης τηλεόρασης.

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

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

SUBTITLE Επαναφορά των υπότιτλων που προτιμάτε στην ψηφιακή λειτουργία.

Κουμπιά ελέγχου (⏮, ▶, ⏮, ⏭, ⏭) Έλεγχος περιεχομένων πολυμέσων.

3D/* Αυτή η λειτουργία δεν υποστηρίζεται.

DATA/* Επιλογή της προέλευσης του μενού MHP TV.

AD/* Ενεργοποιείται η λειτουργία περιγραφής ήχου.

ALARM/* Ρύθμιση της λειτουργίας αφύπνισης.



- 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.
- Η εξωτερική και η εσωτερική μπαταρία του προϊόντος δεν πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική θερμότητα, όπως σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, πυρκαγιά και άλλες πηγές.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Η έκδοση του λογισμικού μπορεί να ενημερωθεί για να βελτιωθεί η απόδοση.

Ο πελάτης πρέπει να βεβαιωθεί πως ο εξοπλισμός που χρησιμοποιεί είναι συμβατός με το λογισμικό LG. Αν χρειαστεί, συμβουλευτείτε την LG και μεταφορτώστε αναθεωρημένη έκδοση λογισμικού σύμφωνα με τις οδηγίες που λάβατε από την LG.

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 ($\oplus$ με $\oplus$, $\ominus$ με $\ominus$).

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

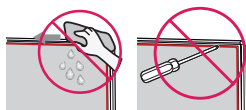
- Όταν αγγίζετε το προϊόν και είναι κρύο, μπορεί να εμφανιστεί ελαφρό “τρεμόπαιγμα” όταν το ενεργοποιήσετε. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν οφείλεται σε δυσλειτουργία του προϊόντος.
- Αυτή η οθόνη είναι ένα εξελιγμένο προϊόν που περιλαμβάνει εκατομμύρια pixel. Μπορεί να παρατηρήσετε μικροσκοπικές μαύρες 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 τηλεθέας (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 ψεκάζετε νερό ή καθαριστικό απευθείας στην οθόνη της τηλεόρασης.
- Φροντίστε να ψεκάζετε σε ένα στεγνό πανί την ποσότητα νερού ή καθαριστικού που χρειάζεται για να καθαρίσετε την οθόνη, και όχι περισσότερη από αυτήν την ποσότητα.

Ρυθμίσεις

(Τα στοιχεία με δυνατότητα διαμόρφωσης διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.)

- [Πρότυπο] : Εμφανίζει την εικόνα με φυσικά επίπεδα αντίθεσης, φωτεινότητας και ευκρίνειας.
- [Βασική] : Εμφανίζει την εικόνα με τη βασική ρύθμιση του κατασκευαστή, η οποία είναι βελτιστοποιημένη για κανονική προβολή.
- Η λειτουργία [APS] (Auto Power Save) μειώνει την κατανάλωση ενέργειας χρησιμοποιώντας έλεγχο μείωσης φωτισμού.
 - Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, όπως η λειτουργία [Εξοικονόμηση ενέργειας] → [Βήμα εξοικονόμησης ενέργειας] αλλάζει σε [Αυτόματο] και η χρήση ενέργειας είναι πολύ μικρότερη από τη λειτουργία [Ζωηρόχρωμο].
 - Ο Αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος προσαρμόζει αυτόματα την επιλογή [Φωτεινότητα πάνελ], βάσει των συνθηκών φωτισμού του περιβάλλοντος.
 - Σε σκοτεινές συνθήκες προβολής, η τηλεόραση μειώνει σταδιακά τη φωτεινότητά της, ανάλογα με την ένταση της πηγής φωτός. Σκοτεινότερη οθόνη σημαίνει μικρότερη κατανάλωση ενέργειας.

Προδιαγραφές

(Ανάλογα με τη χώρα)

Προδιαγραφές μετάδοσης				
	Ψηφιακή τηλεόραση			Αναλογική τηλεόραση
Σύστημα τηλεόρασης	DVB-S/S2 ¹⁾ DVB-T/T2 ¹⁾ DVB-C ¹⁾			PAL/SECAM B/G, D/K, I SECAM L
Κάλυψη καναλιού (Ζώνη)	DVB-S/S2 ¹⁾	DVB-C ¹⁾	DVB-T/T2 ¹⁾	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 V			
Μονάδα CI (Π x Υ x Β)	100,0 χιλ x 55,0 χιλ x 5,0 χιλ			

1) Μόνο στο μοντέλο που υποστηρίζει τη λειτουργία DVB-T2/C/S2.

Προδιαγραφές Ασύρματης Μονάδας (LGSBWAC95)**Ασύρματου LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)**

Εύρος συχνότητων	Ισχύς εξόδου (μέγ.)
2.400 έως 2.483,5 MHz	19 dBm
5.150 έως 5.725 MHz	18 dBm
5.725 έως 5.850 MHz	13,5 dBm

Bluetooth

Εύρος συχνότητων	Ισχύς εξόδου (μέγ.)
2.400 έως 2.483,5 MHz	9 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 συχνότητων.

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.

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία λειτουργίας	0 °C έως 40 °C Portrait: 0 °C έως 35 °C
Υγρασία λειτουργίας	Λιγότερο από 80 %
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C έως 60 °C
Υγρασία αποθήκευσης	Λιγότερο από 85 %

Υποστηριζόμενη λειτουργία HDMI-DTV

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
640 x 480p	31,46	59,94
	31,5	60
720 x 480p	31,46	59,94
	31,5	60
720 x 576p	31,25	50
1280 x 720p	44,95	59,94
	45	60
	37,5	50
1920 x 1080i	28,12	50
	33,71	59,94
	33,75	60
1920 x 1080p	26,97	23,97
	27	24
	28,12	25
	33,71	29,97
	33,75	30
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60
1920 x 1080p	112,5	100
	134,86	119,88
	135	120
3840 x 2160p	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
4096 x 2160p	135	60
	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
4096 x 2160p	134,86	59,94
	135	60

Υποστηριζόμενη λειτουργία HDMI-PC

- Ήχος PC δεν υποστηρίζεται.
- Χρήση HDMI IN 1 για λειτουργία PC. (Ανάλογα με το μοντέλο)

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60
1360 x 768	47,71	60,01
1152 x 864	54,34	60,05
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,5	60
	134,86	119,88
	135	120
2560 x 1440	88,78	59,95
3840 x 2160	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
4096 x 2160	135	60
	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
4096 x 2160	134,86	59,94
	135	60

Υποστηριζόμενες μορφές φωτογραφίας

Μορφή αρχείου	Μορφή	Ανάλυση
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	Ελάχιστο: 64 (Π) x 64 (Υ) Μέγιστη (Κανονικός τύπος): 15360 (Π) x 8640 (Υ) Μέγιστη (Προοδευτικός τύπος): 1920 (Π) x 1440 (Υ)
.png	PNG	Ελάχιστο: 64 (Π) x 64 (Υ) Μέγιστη : 5760 (Π) x 5760 (Υ)
.bmp	BMP	Ελάχιστο: 64 (Π) x 64 (Υ) Μέγιστη : 1920 (Π) x 1080 (Υ)

Υποστηριζόμενες μορφές ήχου

Μορφή αρχείου	Στοιχείο	Πληροφορίες
.mp3	Ρυθμός bit	32 Kbps - 320 Kbps
	Συχνότητα δειγματοληψίας	16 kHz - 48 kHz
	Υποστήριξη	MPEG1, MPEG2
	Κανάλια	μονοφωνικά, στερεοφωνικά
.wav	Ρυθμός bit	-
	Συχνότητα δειγματοληψίας	8 kHz - 96 kHz
	Υποστήριξη	PCM
	Κανάλια	μονοφωνικά, στερεοφωνικά
.ogg	Ρυθμός bit	64 Kbps - 320 Kbps
	Συχνότητα δειγματοληψίας	8 kHz - 48 kHz
	Υποστήριξη	Vorbis
	Κανάλια	μονοφωνικά, στερεοφωνικά
.wma	Ρυθμός bit	128 Kbps - 320 Kbps
	Συχνότητα δειγματοληψίας	8 kHz - 48 kHz
	Υποστήριξη	WMA
	Κανάλια	έως και 6 καν
.flac	Ρυθμός bit	-
	Συχνότητα δειγματοληψίας	8 kHz - 96 kHz
	Υποστήριξη	FLAC
	Κανάλια	μονοφωνικά, στερεοφωνικά

- Ο αριθμός των υποστηριζόμενων προγραμμάτων ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη συχνότητα δειγματοληψίας.

Υποστηριζόμενες μορφές βίντεο

Επέκταση	Κωδικοποιητής	
.asf .wmv	Βίντεο	Προφίλ VC-1 Advanced (εκτός από WMVA), Προφίλ VC-1 Simple και Main
	Ήχος	Κανονική WMA (εξαιρούνται τα WMA v1/WMA Speech)
.avi	Βίντεο	Xvid (χωρίς υποστήριξη GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Ήχος	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
.mp4 .m4v .mov	Βίντεο	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Ήχος	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4 ¹⁾
.3gp .3g2	Βίντεο	H.264/AVC, MPEG-4
	Ήχος	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Βίντεο	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Ήχος	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts .trp .tp .mts	Βίντεο	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Ήχος	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4 ¹⁾
.mpg .mpeg .dat	Βίντεο	MPEG-1, MPEG-2
	Ήχος	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Βίντεο	MPEG-1, MPEG-2
	Ήχος	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

Προφυλάξεις για την αναπαραγωγή βίντεο

- Βίντεο ULTRA HD: 3840 x 2160, 4096 x 2160
- Ενδέχεται να μην υποστηρίζεται η αναπαραγωγή ορισμένων βίντεο ULTRA HD με κωδικοποίηση HEVC, πέρα από το περιεχόμενο που παρέχεται επίσημα από την LG Electronics.
- Ορισμένοι κωδικοποιητές μπορούν να χρησιμοποιηθούν μετά την αναβάθμιση λογισμικού.

Επέκταση	Κωδικοποιητής	
.mkv .mp4 .ts	Βίντεο	H.264/AVC, HEVC
	Ήχος	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

Υποστηριζόμενοι εξωτερικοί υπότιτλοι

Υπότιτλος	Μορφή
Εξωτερικός υπότιτλος	*.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)
Ενσωματωμένος υπότιτλος	Matroska (mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT MP4: Χρονισμένο κείμενο

1) Dolby AC-4 : Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο σε ορισμένα μοντέλα.

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 που έχουν την υποχρέωση να αποκαλύπτουν τον πηγαίο κώδικα ο οποίος περιλαμβάνεται στο προϊόν και για την πρόσβαση σε όλους τους αναφερόμενους όρους αδειών χρήσης, στις σημειώσεις πνευματικών δικαιωμάτων και σε άλλα σχετικά έγγραφα, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <https://opensource.lge.com>.

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

Πληροφορίες λήψης λογισμικού

- Λογισμικό SuperSign και Εγχειρίδιο
 - Επισκεφτείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία της LG Electronics (<http://partner.lge.com>) και κατεβάστε το πιο πρόσφατο λογισμικό για το μοντέλο σας.

Άδειες χρήσης

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



Οι όροι HDMI, Διεπαφή Πολυμέσων Υψηλής Ευκρίνειας HDMI, Εμπορική διαμόρφωση (trade dress) HDMI και τα λογότυπα HDMI, είναι εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα της εταιρείας HDMI Licensing Administrator, Inc.

Δημιουργήθηκε με άδεια από την Dolby Laboratories. Το Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos, και το σύμβολο διπλού D αποτελούν εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories Licensing Corporation.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

(Ανάλογα με το μοντέλο)



Κωδικοί υπερύθρων

- Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.

Κωδικός (Δεκαεξαδικός)	Λειτουργίες	Κωδικός (Δεκαεξαδικός)	Λειτουργίες
08	 (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ)	5B	EXIT
0E	TIMER	72	
95	● ENERGY SAVING	71	
AF	○ LIVE ZOOM *	63	
0B	 INPUT	61	
F0	TV/RAD  	20	 TEXT
10-19	Αριθμητικό πλήκτρο 0-9 Αλφαβητικά κουμπιά L (ΚΕΝΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ)	21	T.OPT(T.Option)
53	LIST	39	SUBTITLE
1A	Q.VIEW	B1	
02	+ VOL	B0	
03	VOL —	BA	
7C	SMART	8F	
B5	APP	8E	
09	MUTE 	DC	 /*
00	^ CH ↓ PAGE	9F	DATA /*
01	CH ∨ PAGE ↓	91	AD /*
AB	GUIDE	E8	ALARM /*
0C	PORTAL		
AA	INFO 		
40	^		
41	∨		
07	<		
06	>		
44	OK 		
43	SETTINGS		
28	 (ΠΙΣΩ)		

Ρυθμιση Εξωτερικης Μοναδας Ελεγχου

Ρύθμιση RS-232C

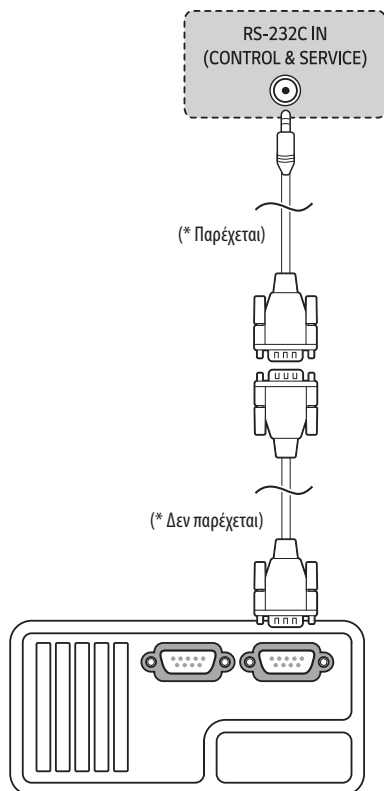
(Ανάλογα με το μοντέλο)

- Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας. Συνδέστε στην υποδοχή RS-232C (σειριακή θύρα) μια εξωτερική μονάδα ελέγχου (π.χ. υπολογιστή ή οπτικοακουστικό σύστημα ελέγχου) για να ελέγχετε εξωτερικά τις λειτουργίες του προϊόντος.

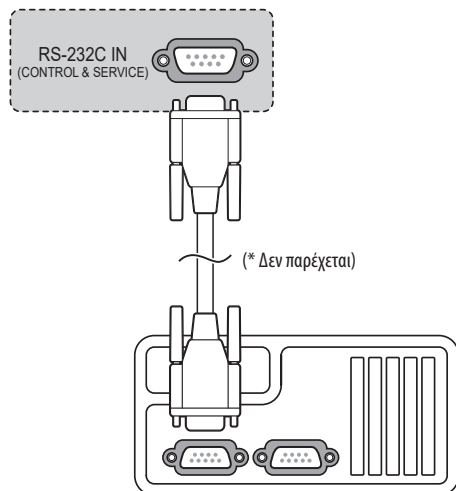
Συνδέστε τη σειριακή θύρα της μονάδας ελέγχου με την υποδοχή RS-232C στο πίσω μέρος του προϊόντος.

- Τα καλώδια σύνδεσης RS-232C δεν παρέχονται με το προϊόν.

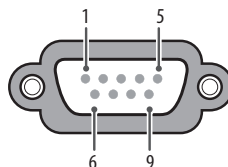
► Τύπος Α



► Τύπος Β



Τύπος βύσματος: D-Sub 9 ακίδων, αρσενικό



Αρ.	Ονομασία ακίδας
1	3,5 V
2	RXD (Λήψη δεδομένων)
3	TXD (Εκπομπή δεδομένων)
4	Έξοδος υπερύθρων από την τηλεόραση
5	GND
6	Καμία σύνδεση
7	Καμία σύνδεση (5 V διαθέσιμη σε ορισμένα μοντέλα)
8	Καμία σύνδεση
9	Καμία σύνδεση (12 V διαθέσιμη σε ορισμένα μοντέλα)

Διαμορφώσεις RS-232C

Διαμορφώσεις 7 καλωδίων (Τυπικό καλώδιο RS-232C)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ		ΤΗΛΕΏΡΑΣΗ	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS

D-Sub 9

D-Sub 9

Διαμορφώσεις 3 καλωδίων (Μη τυπικό)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ		ΤΗΛΕΏΡΑΣΗ	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS

D-Sub 9

D-Sub 9

Πρωτόκολλα επικοινωνίας

- Ρυθμός baud: 9.600 bps (UART)
- Μήκος δεδομένων: 8 χιλ
- Ισοτιμία: Καμία
- Bit διακοπής: 1 χιλ
- Κώδικας επικοινωνίας: Κώδικας ASCII
- Χρησιμοποιήστε αντεστραμμένο καλώδιο (με ανάποδη συνδεσμολογία).

Αναγνωριστικό ρύθμισης

Για τον αριθμό [Αναγνωριστικό ρύθμισης], ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων».

Το εύρος ρύθμισης είναι 1-99.



- Ορισμένα μοντέλα υποστηρίζουν έως και 1000 τιμές για το [Αναγνωριστικό ρύθμισης].

Λίστα αναφοράς εντολών

(Ανάλογα με το μοντέλο)

	Εντολή 1	Εντολή 2	Δεδομένα (Δεκαεξασδικά)
1 Λειτουργία	k	a	00 έως 01
2 [Λόγος διαστάσεων]	k	c	(Ανατρέξτε στη σελίδα 27)
3 Σβήσιμο οθόνης	k	d	(Ανατρέξτε στη σελίδα 28)
4 Απενεργοποίηση έντασης ήχου	k	e	00 έως 01
5 Έλεγχος έντασης	k	f	00 έως 64
6 [Αντίθεση]	k	g	00 έως 64
7 [Φωτεινότητα]	k	h	00 έως 64
8 [Χρώμα]	k	i	00 έως 64
9 [Απόχρωση]	k	j	00 έως 64
10 [Ευκρίνεια]	k	k	00 έως 32
11 Επιλογή ενδειξων οθόνης	k	l	00 έως 01
12 Λειτουργία κλειδώματος τηλεχειριστηρίου	k	m	00 έως 01
13 [Ισορροπία]	k	t	00 έως 64
14 [Θερμοκρασία χρώματος]	x	u	00 έως 64
15 [Εξοικονόμηση ενέργειας]	j	q	(Ανατρέξτε στη σελίδα 30)
16 Αυτόματη ρύθμιση	j	u	01
17 [Ισοσταθμιστής]	j	v	(Ανατρέξτε στη σελίδα 30)
18 Εντολή συντονισμού	m	a	(Ανατρέξτε στη σελίδα 31)
19 [Παράλειψη] / [Προσθήκη] προγράμματος	m	b	00 έως 01
20 Πλήκτρο	m	c	(Ανατρέξτε στη σελίδα 31)
21 Ρύθμιση [Οπισθοφωτισμός]	m	g	00 έως 64
22 Επιλογή εισόδου	x	b	(Ανατρέξτε στη σελίδα 32)
23 Αποκλεισμός/Κατάργηση αποκλεισμού προγράμματος	m	d	(Ανατρέξτε στη σελίδα 32)
24 Λειτουργία εφεδρικής εισόδου	m	i	(Ανατρέξτε στη σελίδα 33)
25 Επιλογή εφεδρικής εισόδου	m	j	(Ανατρέξτε στη σελίδα 33)

	Εντολή 1	Εντολή 2	Δεδομένα (Δεκαεξασδικά)
26 Αναπαραγωγή περιεχομένων πολυμέσων εσωτερικού χώρου αποθήκευσης	s	n, a8	(Ανατρέξτε στη σελίδα 33)

- Κατά τη διάρκεια λειτουργιών USB όπως είναι οι λειτουργίες DivX ή EMF, όλες οι εντολές εκτός από τις εντολές λειτουργίας (ka) και Πλήκτρο (mc) δεν εκτελούνται και θεωρούνται ακατάλληλες.

Πρωτόκολλο εκπομπής / λήψης

(Ανάλογα με το μοντέλο)

Μετάδοση

(Εντολή1)(Εντολή2)()(Αναγνωριστικό ρύθμισης)()
([Δεδομένα])(Cr)

(Εντολή1) : Πρώτη εντολή ελέγχου της τηλεόρασης. (j, k, m ή x)

(Εντολή2) : Δεύτερη εντολή ελέγχου της τηλεόρασης.

([Αναγνωριστικό ρύθμισης]) : Μπορείτε να ρυθμίσετε το στοιχείο Ορισμός αναγνωριστικού, ώστε να επιλέξετε το αναγνωριστικό της συσκευής που θέλετε από το μενού επιλογών. Το εύρος ρύθμισης είναι μεταξύ 1 και 99. Όταν ορίζετε την τιμή "0" για το αναγνωριστικό συσκευής, ελέγχονται όλες οι συνδεδεμένες συσκευές. Το αναγνωριστικό οθόνης εμφανίζεται ως δεκαδικός αριθμός (1 έως 99) στο μενού και ως δεκαεξαδικός (0 x 0 έως 0 x 63) στο πρωτόκολλο μετάδοσης/λήψης.

([Δεδομένα]) : Μετάδοση των δεδομένων της εντολής. Για να αναγνωστεί η κατάσταση της εντολής, μεταδώστε δεδομένα "FF".

(Cr) : Χαρακτήρας επαναφοράς

Κώδικας ASCII "0 x 0D"

() : Κώδικας ASCII "διάστημα (0 x 20)"



- Ορισμένα μοντέλα υποστηρίζουν έως και 1000 τιμές για το [Αναγνωριστικό ρύθμισης] (Δεκαεξαδικός 0 x 3E8).

Επιβεβαίωση OK

(Εντολή2)()(Αναγνωριστικό ρύθμισης)()(OK)([Δεδομένα])(x)

* Η συσκευή εκπέμπει ACK (Επιβεβαίωση) με βάση αυτήν τη μορφή, όταν λαμβάνει φυσιολογικά δεδομένα. Εκείνη τη στιγμή, αν τα δεδομένα βρίσκονται σε λειτουργία ανάγνωσης, η συσκευή εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση τους. Αν τα δεδομένα βρίσκονται σε λειτουργία εγγραφής, η συσκευή εμφανίζει τα δεδομένα του υπολογιστή.

Επιβεβαίωση σφαλμάτων

(Εντολή2)()(Αναγνωριστικό ρύθμισης)()(NG)([Δεδομένα])(x)

* Η συσκευή εκπέμπει ACK (Επιβεβαίωση) με βάση αυτήν τη μορφή, όταν λαμβάνει μη φυσιολογικά δεδομένα από μη εφαρμοσμένες λειτουργίες ή σφάλματα επικοινωνίας.

[Δεδομένα] 00 : Λανθασμένος κωδικός

1 Λειτουργία (Εντολή: k a)

► Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε τη συσκευή.

Μετάδοση

(k)(a)()(Αναγνωριστικό ρύθμισης)()(Δεδομένα)(Cr)

[Δεδομένα] 00 : [Απενεργοποίηση]

[Δεδομένα] 01 : [Ενεργοποίηση]

Επιβεβαίωση

(a)()(Αναγνωριστικό ρύθμισης)()(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

► Δείχνει αν η οθόνη είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη.

Μετάδοση

(k)(a)()(Αναγνωριστικό ρύθμισης)()(FF)(Cr)

Επιβεβαίωση

(a)()(Αναγνωριστικό ρύθμισης)()(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

* Με τον ίδιο τρόπο, αν οι άλλες λειτουργίες μεταδίδουν δεδομένα «0 x FF» με βάση αυτή τη μορφή, η ανάδραση δεδομένων επιβεβαίωσης εμφανίζει την κατάσταση κάθε λειτουργίας.

* Τα μηνύματα επιβεβαίωσης, αναφοράς σφάλματος καθώς και άλλα μηνύματα μπορεί να εμφανίζονται στην οθόνη όταν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη.

2 [Λόγος διαστάσεων] (Εντολή: k c) (Βασικό μέγεθος εικόνας)

► Ρυθμίζεται η μορφή της οθόνης. (Μορφή κύριας εικόνας) Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη μορφή της οθόνης χρησιμοποιώντας τις ρυθμίσεις εικόνας.

Μετάδοση

(k)(c)()(Αναγνωριστικό ρύθμισης)()(Δεδομένα)(Cr)

[Δεδομένα] 01 : [4:3] (Κανονική οθόνη - Απενεργοποίηση [Απλή σάρωση])

[Δεδομένα] 02 : [16:9] (Ευρεία οθόνη - Απενεργοποίηση [Απλή σάρωση])

[Δεδομένα] 06 : [Αρχική] (Απενεργοποίηση [Απλή σάρωση])

[Δεδομένα] 09 : [Απλή σάρωση]

* Βεβαιωθείτε πως το μοντέλο δεν υποστηρίζει τις λειτουργίες Κατακόρυφο Ζουμ και Ζουμ σε κάθε κατεύθυνση.

Επιβεβαίωση

(c)()(Αναγνωριστικό ρύθμισης)()(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

* Όταν χρησιμοποιείτε την είσοδο PC, επιλέγεται αναλογία οθόνης 16:9 ή 4:3.

* Στην κατάσταση λειτουργίας DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50 Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz) και Component (720p, 1080i, 1080p) είναι διαθέσιμη η λειτουργία «[Απλή σάρωση]».

* Η λειτουργία «Πλήρης πλάτος» υποστηρίζεται μόνο για τις λειτουργίες Ψηφιακό, Αναλογικό, AV.

3 Σβήσιμο οθόνης (Εντολή: k d)

- Ενεργοποιείται/απενεργοποιείται ο ήχος της οθόνης.

Μετάδοση

(k)(d)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] 00 : Απενεργοποίηση ήχου οθόνης (με εικόνα)/
Απενεργοποίηση ήχου βίντεο

[Δεδομένα] 01 : Απενεργοποίηση ήχου οθόνης (χωρίς εικόνα)

[Δεδομένα] 10 : Απενεργοποίηση ήχου βίντεο

Επιβεβαίωση

(d)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

- * Οι ενδείξεις της οθόνης (OSD) εμφανίζονται στην τηλεόραση μόνο στην περίπτωση που έχει απενεργοποιηθεί ο ήχος του βίντεο. Αν όμως έχει απενεργοποιηθεί ο ήχος της οθόνης, η τηλεόραση δεν εμφανίζει τις ενδείξεις της οθόνης.

4 Απενεργοποίηση έντασης ήχου (Εντολή: k e)

- Ενεργοποιείται/απενεργοποιείται η ένταση του ήχου.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την απενεργοποίηση του ήχου από το κουμπί απενεργοποίησης ήχου στο τηλεχειριστήριο.

Μετάδοση

(k)(e)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] 00 : Ενεργοποίηση σίγασης ήχου (απενεργοποίηση ήχου)

[Δεδομένα] 01 : Απενεργοποίηση σίγασης ήχου (ενεργοποίηση ήχου)

Επιβεβαίωση

(e)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

5 Έλεγχος έντασης (Εντολή: k f)

- Ρυθμίζεται η ένταση του ήχου.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τον ήχο από τα κουμπί έντασης στο τηλεχειριστήριο.

Μετάδοση

(k)(f)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] Ελάχ. : 00 έως Μέγ. : 64

- * Ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων».

Επιβεβαίωση

(f)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

6 [Αντίθεση] (Εντολή: k g)

- Ρυθμίζεται η αντίθεση της οθόνης.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την αντίθεση από τις ρυθμίσεις εικόνας.

Μετάδοση

(k)(g)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] Ελάχ. : 00 έως Μέγ. : 64

- * Ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων».

Επιβεβαίωση

(g)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

7 [Φωτεινότητα] (Εντολή: k h)

- Ρυθμίζεται η φωτεινότητα της οθόνης.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα από τις ρυθμίσεις εικόνας.

Μετάδοση

(k)(h)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] Ελάχ. : 00 έως Μέγ. : 64

- * Ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων».

Επιβεβαίωση

(h)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

8 [Χρώμα] (Εντολή: k i)

- Ρυθμίζονται τα χρώματα της οθόνης.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τα χρώματα από τις ρυθμίσεις εικόνας.

Μετάδοση

(k)(i)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] Ελάχ. : 00 έως Μέγ. : 64

- * Ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων».

Επιβεβαίωση

(i)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

9 [Απόχρωση] (Εντολή: k j)

- Ρυθμίζεται ο χρωματικός τόνος της οθόνης. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την απόχρωση από τις ρυθμίσεις εικόνας.

Μετάδοση

(k)(j)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] Κόκκινες : 00 έως Πράσινες : 64

* Ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων».

Επιβεβαίωση

(j)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

10 [Ευκρίνεια] (Εντολή: k k)

- Ρυθμίζεται η ευκρίνεια της εικόνας. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την οξύτητα από τις ρυθμίσεις εικόνας.

Μετάδοση

(k)(k)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] Ελάχ. : 00 έως Μέγ. : 32

* Ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων».

Επιβεβαίωση

(k)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

11 Επιλογή ενδείξεων οθόνης (Εντολή: k l)

- Επιλέγεται η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του μενού OSD (Ενδείξεις επί της οθόνης) όταν χειρίζεστε τη συσκευή από το τηλεχειριστήριο.

Μετάδοση

(k)(l)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] 00 : [Απενεργοποίηση]

[Δεδομένα] 01 : [Ενεργοποίηση]

Επιβεβαίωση

(l)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

12 Λειτουργία κλειδώματος τηλεχειριστηρίου (Εντολή: k m)

- Κλειδώνονται τα μπροστινά χειριστήρια στην οθόνη και το τηλεχειριστήριο.

Μετάδοση

(k)(m)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] 00 : [Απενεργοποίηση]

[Δεδομένα] 01 : [Ενεργοποίηση]

Επιβεβαίωση

(m)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

* Αν δεν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο, χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία. Όταν διακοπεί/ξεκινήσει η τροφοδοσία ρεύματος, το εξωτερικό κλειδώμα απενεργοποιείται.

* Αν είναι ενεργοποιημένο το κλειδώμα πλήκτρων στη λειτουργία αναμονής, η τηλεδράση δεν ενεργοποιείται ούτε με το τηλεχειριστήριο ούτε με το πλήκτρο τοπικών ρυθμίσεων.

13 [Ισορροπία] (Εντολή: k t)

- Ρυθμίζεται η εξισορρόπηση. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την ισορροπία από τις ρυθμίσεις ήχου.

Μετάδοση

(k)(t)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] Αριστερά : 00 έως Δεξιά : 64

* Ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων».

Επιβεβαίωση

(t)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

14 [Θερμοκρασία χρώματος] (Εντολή: x u)

- Ρυθμίζεται η θερμοκρασία χρώματος. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία χρώματος από τις ρυθμίσεις εικόνας.

Μετάδοση

(x)(u)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] Θερμό : 00 έως Ψυχρό : 64

* Ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων».

Επιβεβαίωση

(u)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

15 [Εξοικονόμηση ενέργειας] (Εντολή: j q)

- Μειώνει την κατανάλωση ρεύματος της τηλεόρασης. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την εξοικονόμηση ενέργειας από τις ρυθμίσεις εικόνας.

Μετάδοση

(j)(q)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])([Δεδομένα])(Cr)

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας				Επίπεδο					Περιγραφή
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Χαμηλή ενέργεια	0	0	0	0	[Απενεργοποίηση]
0	0	0	0	Χαμηλή ενέργεια	0	0	0	1	[Ελάχιστο]
0	0	0	0	Χαμηλή ενέργεια	0	0	1	0	[Μεσαία]
0	0	0	0	Χαμηλή ενέργεια	0	0	1	1	[Μέγιστο]
0	0	0	0	Χαμηλή ενέργεια	0	1	0	1	[Οθόνη απενεργοποιημένη]
0	0	0	0	Χαμηλή ενέργεια	0	1	0	0	[Αυτόματο]

- Η λειτουργία «[Αυτόματο]» είναι διαθέσιμη σε τηλεοράσεις που υποστηρίζουν τον ξύπνο αισθητήρα.

Επιβεβαίωση

(q)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

16 Αυτόματη ρύθμιση (Εντολή: j u) (Μόνο για τα μοντέλα RGB)

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

Μετάδοση

(j)(u)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] 01 : Για ρύθμιση

Επιβεβαίωση

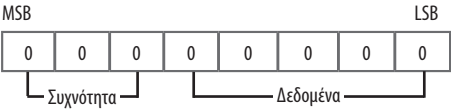
(u)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

17 [Ισοσταθμιστής] (Εντολή: j v)

- Προσαρμογή ισοσταθμιστή.

Μετάδοση

(j)(v)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])([Δεδομένα])(Cr)



7	6	5	Συχνότητα	4	3	2	1	0	Βήμα
0	0	0	1η συχνότητα	0	0	0	0	0	0 (δεκαδικό)
0	0	1	2η συχνότητα	0	0	0	0	1	1 (δεκαδικό)
0	1	0	3η συχνότητα	...	...	...	...	...	...
0	1	1	4η συχνότητα	1	0	0	1	1	19 (δεκαδικό)
1	0	0	5η συχνότητα	1	0	1	0	0	20 (δεκαδικό)

Επιβεβαίωση

(v)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

18 Εντολή συντονισμού (Εντολή: m a)

► Επιλέξτε κανάλι με τον παρακάτω φυσικό αριθμό.

Μετάδοση

(m)(a)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()([Δεδομένα] 00)()
([Δεδομένα] 01)()([Δεδομένα] 02)(Cr)

[Δεδομένα] 00 : Δεδομένα καναλιών υψηλής συχνότητας

[Δεδομένα] 01 : Δεδομένα καναλιών χαμηλής συχνότητας

π.χ. Αρ. 47 → 00 2F (2FH)

Αρ. 394 → 01 8A (18AH),

DTV Αρ. 0 → Αδιάφορο

[Δεδομένα] 02 : (Κεραία)

0 x 00 : Αναλογική Κύρια

0 x 10 : Βασικό DTV

0 x 20 : Ραδιόφωνο

(Καλώδιο)

0 x 80 : Αναλογική Κύρια

0 x 90 : Βασικό DTV

0 x A0 : Ραδιόφωνο

(Δορυφορική)

0 x 40 : Βασικό DTV

0 x 50 : Βασικό ραδιόφωνο

Εύρος δεδομένων καναλιού

Ελάχ: 00 Μέγ.: 270F (0 έως 9999)

Επιβεβαίωση

(a)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])() (OK/NG)([Δεδομένα])(x)

19 [Παράλειψη] / [Προσθήκη] προγράμματος (Εντολή: m b)

► Ορίζεται η κατάσταση παράλειψης για το τρέχον πρόγραμμα.

Μετάδοση

(m)(b)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] 00 : [Παράλειψη]

[Δεδομένα] 01 : [Προσθήκη]

Επιβεβαίωση

(b)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])() (OK/NG)([Δεδομένα])(x)

20 Πλήκτρο (Εντολή: m c)

► Αποστολή του κωδικού πλήκτρων του τηλεχειριστηρίου υπερέυθρων.

Μετάδοση

(m)(c)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] Κωδικοί υπερέυθρων

Επιβεβαίωση

(c)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])() (OK/NG)([Δεδομένα])(x)

21 Ρύθμιση [Οπισθοφωτισμός] (Εντολή: m g)

► Ρυθμίζεται ο φωτισμός.

Μετάδοση

(m)(g)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] Ελάχ. : 00 έως Μέγ. : 64

Επιβεβαίωση

(g)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])() (OK/NG)([Δεδομένα])(x)

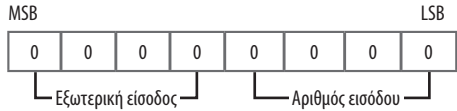
22 Επιλογή εισόδου (Εντολή: x b) (Είσοδος κύριας εικόνας)

► Επιλέγεται η πηγή εισόδου για τη βασική εικόνα.

Μετάδοση

(x)(b)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] Δομή



Εξωτερική είσοδος				Δεδομένα
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Αναλογικά
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Αριθμός εισόδου				Δεδομένα
0	0	0	0	Είσοδος1
0	0	0	1	Είσοδος2
0	0	1	0	Είσοδος3
0	0	1	1	Είσοδος4

Επιβεβαίωση

(b)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

23 Αποκλεισμός/Κατάργηση αποκλεισμού προγράμματος

(Εντολή: m d)

► Η εντολή αυτή ενδέχεται να λειτουργεί διαφορετικά ανάλογα με το μοντέλο και το σήμα.

Μετάδοση

(m)(d)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()([Δεδομένα] 00)()([Δεδομένα] 01)()([Δεδομένα] 02)([Δεδομένα] 03)([Δεδομένα] 04)(Cr)

([Δεδομένα] 00) : Φυσικός αριθμός καναλιού

([Δεδομένα] 01)([Δεδομένα] 02) : Δεδομένα καναλιού

- ([Δεδομένα] 01) : Δεδομένα καναλιού υψηλής συχνότητας
- ([Δεδομένα] 02) : Δεδομένα καναλιού χαμηλής συχνότητας 00 00 ~ 27 0F (Δεκαδικός: 0 ~ 9999)

([Δεδομένα] 03) : Πηγή εισόδου

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

([Δεδομένα] 04) : αποκλεισμός(01) / κατάργηση αποκλεισμού(00)

Επιβεβαίωση

(d)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()(OK/NG)([Δεδομένα] 00)([Δεδομένα] 01)([Δεδομένα] 02)([Δεδομένα] 03)([Δεδομένα] 04)(x)

* Παραδείγματα εντολής αποκλεισμού/κατάργησης αποκλεισμού
Αποκλεισμός/Κατάργηση αποκλεισμού καναλιού 800 ψηφιακής
κεραίας (DVB-T)

([Αναγνωριστικό ρύθμισης]) = Όλα = 01

([Δεδομένα] 00) = Φυσικός αριθμός καναλιού 30 = 1E

([Δεδομένα] 01) & ([Δεδομένα] 02) = Τα δεδομένα καναλιού είναι 800
= 03 20

([Δεδομένα] 03) = Ψηφιακή τηλεόραση = 10

([Δεδομένα] 04) = αποκλεισμός/κατάργηση αποκλεισμού = (01/00)

Αποτέλεσμα:

md 01 1E 03 20 10 (01/00)

24 Λειτουργία εφεδρικής εισόδου (Εντολή: m i)

- Επιλέγει τη Λειτουργία εφεδρικής εισόδου.

Μετάδοση

(m)(i)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] 00 : Απενεργοποίηση

[Δεδομένα] 01 : Αυτόματο

[Δεδομένα] 02 : Μη αυτόματα

Επιβεβαίωση

(i)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()(OK/NG)([Δεδομένα])(x)

25 Επιλογή εφεδρικής εισόδου (Εντολή: m j)

- Επιλέγει μια πηγή εισόδου για την εφεδρική είσοδο.
(Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν η εφεδρική είσοδος έχει οριστεί σε «Προσαρμοσμένο».)

Μετάδοση

(m)(j)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])([Δεδομένα]1)([Δεδομένα]2)([Δεδομένα]3)([Δεδομένα]4)...([Δεδομένα]N)(Cr)

[Δεδομένα] 1-N (Προτεραιότητα εισόδου 1-N)

[Δεδομένα] 20 : AV1

[Δεδομένα] 21 : AV2

[Δεδομένα] 22 : AV3

[Δεδομένα] 90 : HDMI1

[Δεδομένα] 91 : HDMI2

[Δεδομένα] 92 : HDMI3

[Δεδομένα] 93 : HDMI4

Επιβεβαίωση

(j)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()(OK/NG)([Δεδομένα]1)([Δεδομένα]2)([Δεδομένα]3)([Δεδομένα]4)...([Δεδομένα]N)(x)

* Ορισμένα σήματα εισόδου μπορεί να μην είναι διαθέσιμα σε όλα τα μοντέλα.

* Ο αριθμός δεδομένων (N) μπορεί να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο. (Ο αριθμός δεδομένων εξαρτάται από τον αριθμό των υποστηριζόμενων σημάτων εισόδου.)

26 Αναπαραγωγή περιεχομένων πολυμέσων εσωτερικού χώρου αποθήκευσης (Εντολή: s n, a8)

- Κάνει αναπαραγωγή των μέσων που έχουν αποθηκευτεί στην εσωτερική μνήμη.
- Η εντολή αυτή ενδέχεται να λειτουργεί διαφορετικά ανάλογα με το μοντέλο και το σήμα.

Μετάδοση

(s)(n)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])(a)(8)([Δεδομένα])(Cr)

[Δεδομένα] 01 : αναπαραγωγή περιεχομένων πολυμέσων

Επιβεβαίωση

(n)()([Αναγνωριστικό ρύθμισης])()(OK/NG)(a)(8)([Δεδομένα])(x)

*** Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων**

00 :	Βήμα 0
:	
A :	Βήμα 10 ([Αναγνωριστικό ρύθμισης] 10)
:	
F :	Βήμα 15 ([Αναγνωριστικό ρύθμισης] 15)
10 :	Βήμα 16 ([Αναγνωριστικό ρύθμισης] 16)
:	
64 :	Βήμα 100
:	
6E :	Βήμα 110
:	
73 :	Βήμα 115
74 :	Βήμα 116
:	
CF :	Βήμα 199
:	
FE :	Βήμα 254
FF :	Βήμα 255



Το μοντέλο και ο αριθμός σειράς του προϊόντος βρίσκονται στο πίσω μέρος και σε μία πλευρά του προϊόντος. Σημειώστε τα παρακάτω, σε περίπτωση που το προϊόν χρειαστεί επισκευή.

Μοντέλο

Αριθμός σειράς