



**LG**

Life's Good

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

# 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.

LN54\*\*

LP36\*\*

LP63\*\*

LP86\*\*

LA62\*\*

# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

## 3 ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

### 3 ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

### 4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- 4 - Παρακολούθηση εικόνων 3D (μόνο σε μοντέλα 3D)

## 6 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

### 6 ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- 6 Αφαίρεση συσκευασίας
- 8 Προαιρετικά εξαρτήματα
- 9 Εξαρτήματα και κουμπιά
- 10 Ανύψωση και μετακίνηση της τηλεόρασης
- 11 Εγκατάσταση της τηλεόρασης
- 11 - Τοποθέτηση της βάσης
- 12 - Επιτραπέζια τοποθέτηση
- 15 - Επιτοίχια τοποθέτηση
- 16 - Τακτοποίηση καλωδίων
- 17 - Τρόπος χρήσης του Dual Lock™

## 18 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

- 18 Σύνδεση κεραίας
- 18 Σύνδεση δορυφορικής κεραίας
- 19 Σύνδεση HDMI
- 20 Σύνδεση DVI σε HDMI
- 21 Σύνδεση RGB-PC
- 21 Σύνδεση Component
- 22 Ρύθμιση εξόδου ηχείου
- 23 Σύνδεση σε συσκευή USB
- 24 Σύνδεση σε μονάδα CI
- 24 Σύνδεση Euro Scart
- 25 Σύνδεση κεραίας
- 25 - Ψηφιακή οπτική σύνδεση ήχου
- 25 Σύνδεση ακουστικών
- 26 ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ
- 26 - Ενσύρματη σύνδεση δικτύου
- 26 - Ασύρματο σύνδεση δικτύου

- 26 Σύνδεση σε ρολόι LED

## 27 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

### 31 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- 31 Καθαρισμός της τηλεόρασης
- 31 - Οθόνη, πλαίσιο, έπιπλο και βάση
- 31 - Καλώδιο τροφοδοσίας

### 31 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

## 32 ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕZSIGN

## 32 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 37 ΚΩΔΙΚΟΙ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ

## 38 ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

- 38 Ρύθμιση RS-232C
- 38 Τύπος βύσματος: D-Sub 9 ακίδων, αρσενικό
- 38 Διαμορφώσεις RS-232C
- 39 Πρωτόκολλα επικοινωνίας
- 39 Λίστα αναφοράς εντολών
- 40 Πρωτόκολλο εκπομπής/λήψης



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν αγνοήσετε το προειδοποιητικό μήνυμα, υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού, ατυχήματος ή θανάτου.



### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αν αγνοήσετε το μήνυμα προσοχής, υπάρχει κίνδυνος να τραυματιστείτε ελαφρά ή να υποστεί ζημιά το προϊόν.



### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η σημείωση σας διευκολύνει στην κατανόηση της ασφαλούς χρήσης του προϊόντος. Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε προσεκτικά τη σημείωση.

# ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



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



Κατασκευάζεται μετά από άδεια της Dolby Laboratories. Το "Dolby" και το λογότυπο με το διπλό D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.



"Οι όροι HDMI και HDMI High-Definition Multimedia Interface, καθώς και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing, LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες."



**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΒΙΝΤΕΟ DIVX:** Το DivX® είναι μια ψηφιακή μορφή βίντεο που δημιουργήθηκε από την DivX, LLC, μια θυγατρική της Rovi Corporation. Η συγκεκριμένη συσκευή είναι μια εγκεκριμένη συσκευή αναπαραγωγής βίντεο DivX που φέρει επίσημη πιστοποίηση από την DivX (DivX Certified®). Για περισσότερες πληροφορίες και εργαλεία λογισμικού για τη μετατροπή αρχείων σε βίντεο DivX, επισκεφθείτε την τοποθεσία [divx.com](http://divx.com).

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟ DIVX ΚΑΤ' ΑΠΑΙΤΗΣΗ:** Αυτή η συσκευή με πιστοποίηση DivX (DivX Certified®) θα πρέπει να δηλωθεί, προκειμένου να είναι δυνατή η αναπαραγωγή ταινιών DivX που έχετε αγοράσει κατ' απαίτηση (VOD). Για να αποκτήσετε τον κωδικό δήλωσης, μεταβείτε στην ενότητα βίντεο DivX κατ' απαίτηση (VOD), στο μενού ρύθμισης της συσκευής σας. Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την ολοκλήρωση της διαδικασίας δήλωσης, μεταβείτε στη διεύθυνση [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

"Συσκευή με πιστοποίηση DivX® για την αναπαραγωγή βίντεο DivX® έως και HD 1080p, συμπεριλαμβανομένου του συνδρομητικού περιεχομένου."

"Οι ονομασίες DivX®, DivX Certified® και τα σχετικά λογότυπα είναι εμπορικά σήματα της Rovi Corporation ή των θυγατρικών της και χρησιμοποιούνται κατόπιν άδειας."

"Καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας στις Η.Π.Α.:  
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"

(Μόνο για τα μοντέλα LP860\*)



Κατασκευάστηκε με κατόπιν άδειας σύμφωνα με τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας στις Η.Π.Α.: 5.956.674, 5.974.380, 6.487.535 και άλλα διπλώματα ευρεσιτεχνίας στις Η.Π.Α. και παγκοσμίως που έχουν εκδοθεί ή βρίσκονται σε εκκρεμότητα. Η ονομασία DTS, το σύμβολο & DTS και το σύμβολο μαζί είναι σήματα κατατεθέντα της και ονομασία DTS 2.0+Digital Out είναι εμπορικό σήμα της DTS, Inc. Το προϊόν περιλαμβάνει λογισμικό. © DTS, Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

# ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

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, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://opensource.lge.com>.

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

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

# ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Προτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες σχετικά με την ασφάλεια.

## Παρακολούθηση εικόνων 3D (μόνο σε μοντέλα 3D)



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

#### Περιβάλλον προβολής

- Χρόνος προβολής
  - Κατά την παρακολούθηση περιεχομένου 3D, κάντε διαλείμματα 5 - 15 λεπτών κάθε ώρα. Η παρακολούθηση περιεχομένου 3D για μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ζαλάδα, κούραση ή πόνο στα μάτια.

#### Ατομα με κρίσεις φωτοευαισθησίας ή χρόνιες παθήσεις

- Ορισμένοι χρήστες μπορεί να παρουσιάσουν κρίση ή άλλα αφύσικα συμπτώματα, όταν εκτίθενται σε φως που αναβοσβήνει ή σε συγκεκριμένα μοτίβα περιεχομένου 3D.
- Μην παρακολουθείτε βίντεο 3D, εάν νιώθετε ναυτία, είστε έγκυος ή/και πάσχετε από χρόνια αρρώστια, όπως επιληψία, καρδιακές διαταραχές ή υπέρταση κ.λπ.
- Το περιεχόμενο 3D δεν συνιστάται για όσους πάσχουν από στερεοσκοπική τυφλότητα ή στερεοσκοπική ανωμαλία. Μπορεί να δείτε διπλά είδωλα ή να νιώσετε δυσφορία κατά την παρακολούθηση.
- Εάν πάσχετε από στραβισμό, αμβλυωπία (ασθενή όραση) ή αστιγματισμό, μπορεί να έχετε πρόβλημα στην αντίληψη βάθους και να κουραστείτε εύκολα λόγω διπλών ειδώλων. Συνιστάται να κάνετε συχνότερα διαλείμματα από ό,τι ο μέσος ενήλικας.
- Εάν η όρασή σας διαφέρει μεταξύ του δεξιού και του αριστερού οφθαλμού, ελέγξτε την όρασή σας προτού παρακολουθήσετε περιεχόμενο 3D.

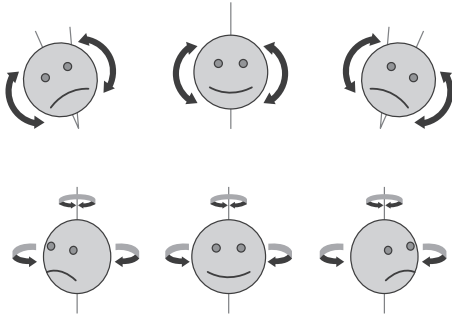
#### Συμπτώματα για τα οποία απαιτείται διακοπή ή αποχή από την παρακολούθηση περιεχομένου 3D

- Μην παρακολουθείτε περιεχόμενο 3D, όταν νιώθετε κουρασμένοι λόγω αϋπνίας, υπερβολικής εργασίας ή κατανάλωσης αλκοόλ.
- Όταν νιώθετε τα συμπτώματα αυτά, διακόψτε τη χρήση/παρακολούθηση περιεχομένου 3D και ξεκουραστείτε αρκετά, έως ότου τα συμπτώματα υποχωρήσουν.
  - Συμβουλευτείτε το γιατρό σας εάν τα συμπτώματα επιμένουν. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, πόνο στα μάτια, ζαλάδα, ναυτία, αίσθημα παλμών, συσκότιση, δυσφορία, διπλό είδωλο, οπτική ενόχληση ή κούραση.

## ΠΡΟΣΟΧΗ

### Περιβάλλον προβολής

- Απόσταση προβολής
  - Όταν παρακολουθείτε περιεχόμενο 3D, να διατηρείτε απόσταση τουλάχιστον διπλάσια από το διαγώνιο μήκος της οθόνης. Εάν νιώσετε δυσφορία κατά την παρακολούθηση περιεχομένου 3D, απομακρυνθείτε περισσότερο από την τηλεόραση.
- Θέση προβολής
  - Καθίστε μπροστά από το κέντρο της οθόνης, με την οθόνη στο ύψος των ματιών και το κεφάλι σας να κοιτάει ευθεία εμπρός. Διαφορετικά, δεν θα μπορείτε να παρακολουθήσετε σωστά το περιεχόμενο 3D.



### Ηλικία παρακολούθησης

- Νήπια/παιδιά
  - Απαγορεύεται η χρήση/παρακολούθηση περιεχομένου 3D σε παιδιά μικρότερα των 6 ετών.
  - Παιδιά κάτω των 10 ετών μπορεί να αντιδράσουν υπερβολικά και να παρουσιάσουν υπερδιέγερση, επειδή η όρασή τους αναπτύσσεται (για παράδειγμα: προσπαθούν να αγγίξουν την οθόνη ή επιχειρούν να πηδήξουν μέσα στην οθόνη). Χρειάζεται ειδική παρακολούθηση και ιδιαίτερη προσοχή, όταν τα παιδιά παρακολουθούν περιεχόμενο 3D.
  - Τα παιδιά παρουσιάζουν μεγαλύτερη διόφθαλμη ανομοιότητα σε παρουσιάσεις 3D απ' ό,τι οι ενήλικες, επειδή η απόσταση μεταξύ των ματιών είναι μικρότερη από ό,τι στους ενήλικες. Συνεπώς, αντιλαμβάνονται μεγαλύτερο στερεοσκοπικό βάθος από ό,τι οι ενήλικες για την ίδια εικόνα 3D.
- Έφηβοι
  - Έφηβοι κάτω των 19 ετών μπορεί να επιδείξουν ευαισθησία λόγω διέγερσης από το φως σε περιεχόμενο 3D. Συμβουλευτείτε τους να μην παρακολουθούν περιεχόμενο 3D για μεγάλο χρονικό διάστημα όταν είναι κουρασμένοι.
- Ηλικιωμένοι
  - Οι ηλικιωμένοι μπορεί να αντιληφθούν σε μικρότερο βαθμό τα εφέ 3D σε σύγκριση με τους νέους. Μην κάθεστε πιο κοντά στην τηλεόραση από τη συνιστώμενη απόσταση.

### Προφυλάξεις κατά τη χρήση γυαλιών 3D

- Φροντίστε να χρησιμοποιείτε γυαλιά 3D της LG. Διαφορετικά, δεν θα μπορείτε να παρακολουθήσετε σωστά βίντεο 3D.
- Μην χρησιμοποιείτε γυαλιά 3D αντί για τα κανονικά σας γυαλιά, τα γυαλιά ηλίου ή προστατευτικά γυαλιά.
- Η χρήση τροποποιημένων γυαλιών 3D μπορεί να κουράσει τα μάτια ή να παραμορφώσει την εικόνα.
- Μην φυλάτε τα γυαλιά 3D σε μέρος όπου αναπτύσσονται εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Μπορεί να παραμορφωθούν.
- Τα γυαλιά 3D είναι εύθραυστα και γρατζουνίζονται εύκολα. Χρησιμοποιείτε πάντα ένα μαλακό, καθαρό κομμάτι πανί για το σκούπισμα των φακών. Μην γρατζουνάτε τους φακούς των γυαλιών 3D με αιχμηρά αντικείμενα και μην τους καθαρίζετε/σκουπίζετε με χημικές ουσίες.
- Κατά την παρακολούθηση βίντεο 3D με φωτισμό λαμπτήρων φθορισμού ή λαμπτήρων τριών μήκων κύματος, μπορεί να παρατηρήσετε τρεμπόπαιγμα της οθόνης. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, σβήστε ή μειώστε το φως.
- Ηλεκτρονικές συσκευές και συσκευές επικοινωνίας θα πρέπει να απενεργοποιούνται ή να απομακρύνονται από την τηλεόραση, καθώς μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές και να επηρεάσουν τη λειτουργία 3D.
- Όταν παρακολουθείτε τηλεόραση ξαπλωμένοι, οι εικόνες 3D μπορεί να μοιάζουν σκορπότερες ή να είναι αόρατες.

**!** ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- 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 τηλεόραση μπορεί να τεθεί σε κατάσταση αναμονής, για να μειωθεί η κατανάλωση ενέργειας. Η τηλεόραση πρέπει να απενεργοποιείται, εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, για την εξοικονόμηση ενέργειας.
- Η ενέργεια που καταναλώνεται κατά τη χρήση μπορεί να ελαττωθεί σημαντικά, αν μειώσετε το επίπεδο φωτεινότητας της οθόνης, με αποτέλεσμα να μειώσετε και τα συνολικά έξοδα λειτουργίας.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- 1 Ανοίξτε τη συσκευασία και βεβαιωθείτε ότι περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα.
- 2 Προσαρμόστε τη βάση στην τηλεόραση.
- 3 Συνδέστε μια εξωτερική συσκευή στην τηλεόραση.

## ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

### Αφαίρεση συσκευασίας

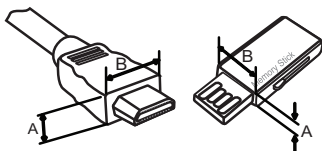
Ελέγξτε αν στη συσκευασία του προϊόντος περιλαμβάνονται τα παρακάτω εξαρτήματα. Αν λείπουν εξαρτήματα, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν. Οι εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν και τα εξαρτήματα.

**!** ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για λόγους ασφαλείας και για να διατηρηθεί η διάρκεια ζωής των προϊόντων, μην χρησιμοποιείτε μη εγκεκριμένα εξαρτήματα.
- Οι ζημιές ή οι τραυματισμοί που οφείλονται στη χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
- Ορισμένα μοντέλα έχουν στην οθόνη μια λεπτή μεμβράνη που δεν πρέπει να αφαιρεθεί.

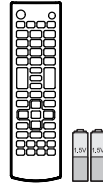
**!** ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- 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 συσκευιών USB πρέπει να έχουν πάχος μικρότερο από 10 mm και πλάτος μικρότερο από 18 mm. 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.

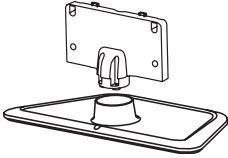


\*A ≤ 10 mm

\*B ≤ 18 mm

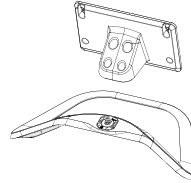
**Εγχειρίδιο χρήστη****Τηλεχειριστήριο και μπαταρίες (AAA)**

(Ανατρέξτε στη σελ.27, 28, 29, 30)

**Σώμα βάσης / Βάση στήριξης**

(Μόνο για τα μοντέλα LP36\*\*, 32/37/39/42/47LN54\*\*, LP63\*\*)

(Ανατρέξτε στη σελ.11)

**Σώμα βάσης / Βάση στήριξης**

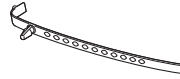
(Μόνο για τα μοντέλα LP860\*, 55/60LN54\*\*, LA62\*\*)

(Ανατρέξτε στη σελ.11)

**Καλώδιο SCART (αρσενικό-θηλυκό)**

(Μόνο για τα μοντέλα LP869\*)

(Ανατρέξτε στη σελ.24)

**Δερματικό καλωδίων**

(Ανάλογα με το μοντέλο)

(Ανατρέξτε στη σελ.16)

**Βίδα επιτραπέζιας τοποθέτησης**

M4 x 20

(1 EA: Μόνο για τα μοντέλα LP36\*\*, LP63\*\*, 32/37/39/42/47LN54\*\*)

(2 EA : Μόνο για τα μοντέλα 42/47LP860\*)

(Ανατρέξτε στη σελ.13)

**Βίδες βάσης**

M4 x 14

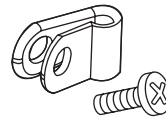
(7 EA : Μόνο για τα μοντέλα LP36\*\*, LP63\*\*, 32/37/39/42/47LN54\*\*)

(8 EA : Μόνο για τα μοντέλα LP860\*, 55/60LN54\*\*,LA62\*\*)

(Ανατρέξτε στη σελ.11)

**Καλώδιο τροφοδοσίας**

(Ανάλογα με το μοντέλο)

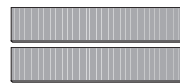
**Προστατευτικό υποστήριγμα/βίδα**

(Μόνο για τα μοντέλα LN54\*\*,LP36\*\*, LP63\*\*,LA62\*\*)

(Ανατρέξτε στη σελ.16)

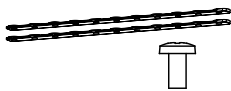
**EzSign Editor CD**

(Μόνο για τα μοντέλα LN549E)

**Dual Lock™**

(Μόνο για τα μοντέλα LP63\*\*)

(Ανατρέξτε στη σελ.17)

**Καλώδιο επιτραπέζιας τοποθέτησης / Βίδα βραχίονα**

M4 x 8, 2 EA

(Μόνο για τα μοντέλα 42/47LP86\*\*)

(Ανατρέξτε στη σελ.13)

**Δακτύλιος συγκράτησης καλωδίου τροφοδοσίας / Δακτύλιος συγκράτησης ομοαξονικού καλωδίου**

(Ανάλογα με το μοντέλο)

(Ανατρέξτε στη σελ.16)

**Εσωτερικά στηρίγματα επιτοίχιας τοποθέτησης**

4 EA

(Μόνο για τα μοντέλα 37LP869\*)

(Ανατρέξτε στη σελ.15)

**Γυαλιά Cinema 3D**

Ο αριθμός των γυαλιών 3D μπορεί να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο ή τη χώρα. (Ανάλογα με το μοντέλο)

## Προαιρετικά εξαρτήματα

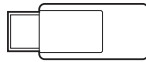
Για τη βελτίωση της ποιότητας, τα προαιρετικά εξαρτήματα ενδέχεται να αλλάξουν ή να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.

Για να αγοράσετε αυτά τα εξαρτήματα, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.

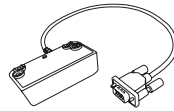
Οι συσκευές αυτές λειτουργούν μόνο με συγκεκριμένα μοντέλα.



**Συσκευή ήχου LG**



**Ασύρματο dongle  
AN-WF100**



**Ρολόι LED  
LEC-001**



**Μαγικό  
τηλεχειριστήριο  
AN-MR300**



**Γυαλιά Cinema 3D  
AG-F2\*\*, AG-F3\*\*, AG-F4\*\***

Συμβατότητα	LN548C / LN549C / LP36**	LN549E	LP63**	LP860*	LP869*	LA62**
<b>Συσκευή ήχου LG</b>	•	•	•	•	•	•
<b>Ασύρματο dongle AN-WF100</b>		•				
<b>Ρολόι LED LEC-001</b>			•	•		
<b>AN-MR300 Μαγικό τηλεχειριστήριο</b>				•	•	
<b>Γυαλιά Cinema 3D AG-F2**, AG-F3**, AG-F4**</b>						•

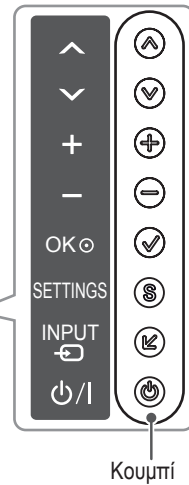
Το όνομα ή το σχέδιο του μοντέλου ενδέχεται να αλλάξει λόγω αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος ή αλλαγών στις συνθήκες ή τις πολιτικές του κατασκευαστή.



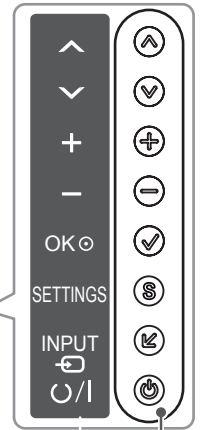
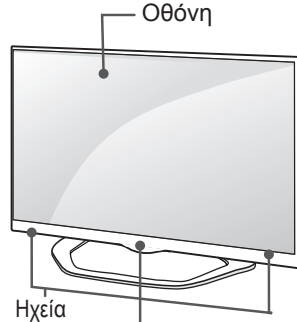
## Εξαρτήματα και κουμπιά

Τύπος A : LP36\*\*, LP63\*\*, 32/37/39/42/47LN54\*\*

Τύπος B : LP860\*, 55/60LN54\*\*, LA62\*\*



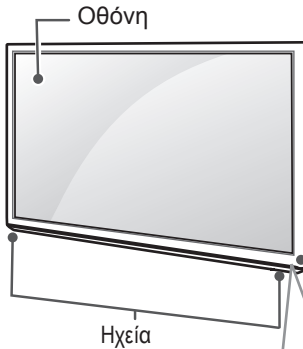
Κουμπιά



Κουμπιά

- αισθητήρας τηλεχειριστηρίου
- Φωτιζόμενο λογότυπο LG  
(Μόνο για τα μοντέλα LP860\*, LA62\*\*)
- Δείκτης τροφοδοσίας  
(Μόνο για τα μοντέλα 55/60LN54\*\*)

Τύπος C : 37LP869\*



Δείκτης τροφοδοσίας και  
Αισθητήρας τηλεχειριστηρίου

Ηχεία



Κουμπιά αφής<sup>1</sup>

Κουμπιά	Περιγραφή
^ v	Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα.
+ -	Ρύθμιση του επιπέδου έντασης του ήχου.
OK ●	Ενεργοποίηση της επιλογής μενού που έχει επισημανθεί ή επιβεβαίωση μιας καταχώρησης.
SETTINGS	Πρόσβαση στο κύριο μενού ή αποθήκευση των επιλογών σας και έξοδος από τα μενού.
INPUT	Αλλαγή της πηγής εισόδου.
⏻ / ⏿	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τηλεόρασης.

<sup>1</sup> Τα κουμπιά τύπου C είναι κουμπιά αφής και ενεργοποιούνται με ένα απλό άγγιγμα.

### ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το Φωτισμό λογότυπου LG ή την ένδειξη τροφοδοσίας μέσω του στοιχείου OPTION (ΕΠΙΛΟΓΗ) στα κύρια μενού. (Ανάλογα με το μοντέλο)

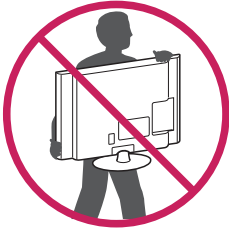
## Ανύψωση και μετακίνηση της τηλεόρασης

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.

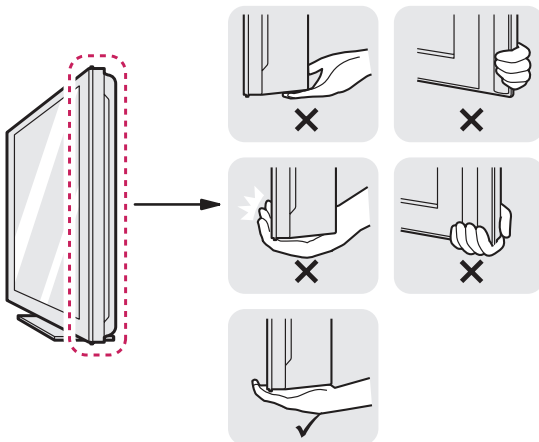


### ΠΡΟΣΟΧΗ

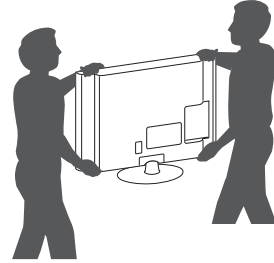
- Μην αγγίζετε την οθόνη, καθώς ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.
- Συνιστάται η μεταφορά της τηλεόρασης στην αρχική της συσκευασία.
- Πριν από τη μετακίνηση ή την ανύψωση της τηλεόρασης, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα καλώδια.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης, η οθόνη πρέπει να 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.



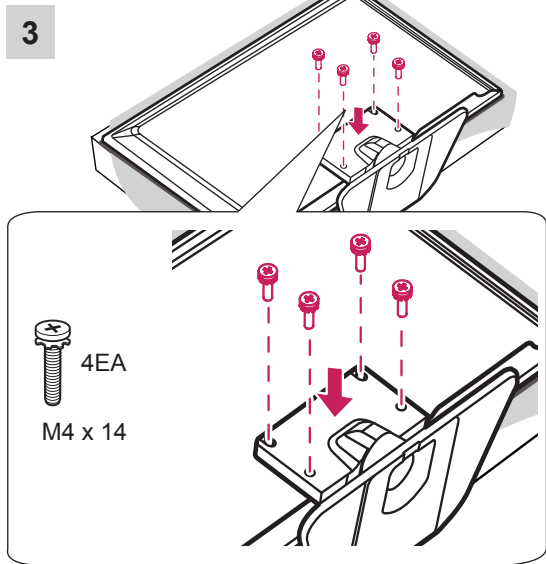
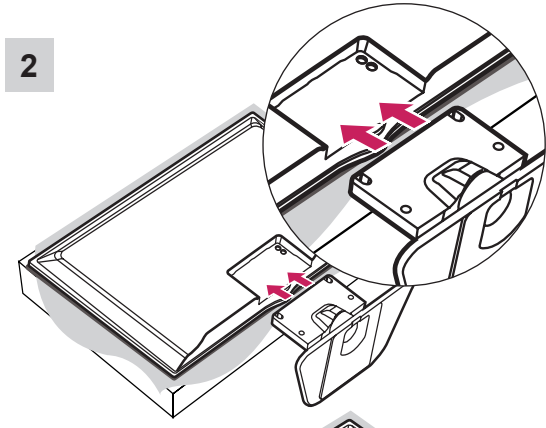
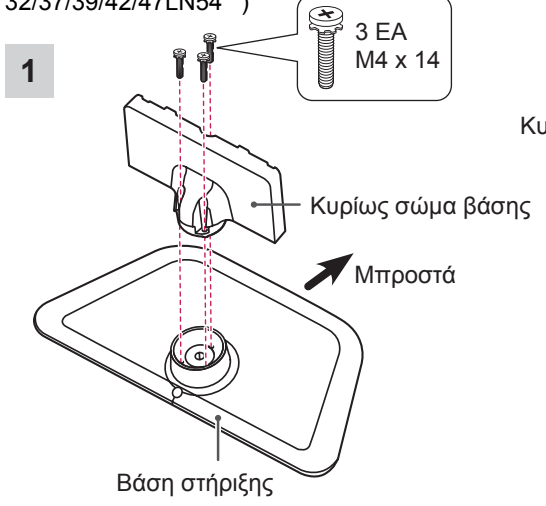
- Αποφύγετε τους κραδασμούς και τις ισχυρές δονήσεις κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης, κρατήστε τη σε κατακόρυφη θέση, μην τη γυρνάτε ποτέ στο πλάι και μην τη γέρνετε αριστερά ή δεξιά.
- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο πλαίσιο του σκελετού καθώς ενδέχεται να προκαλέσετε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

# Εγκατάσταση της τηλεόρασης

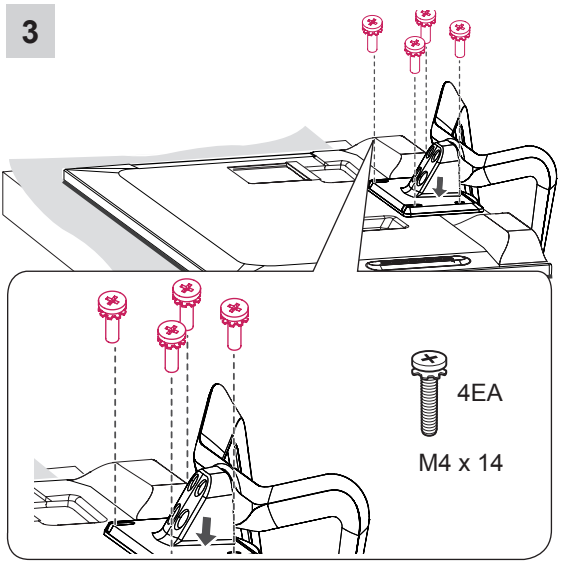
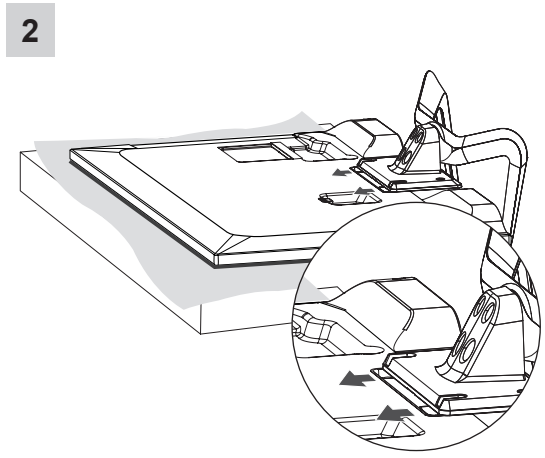
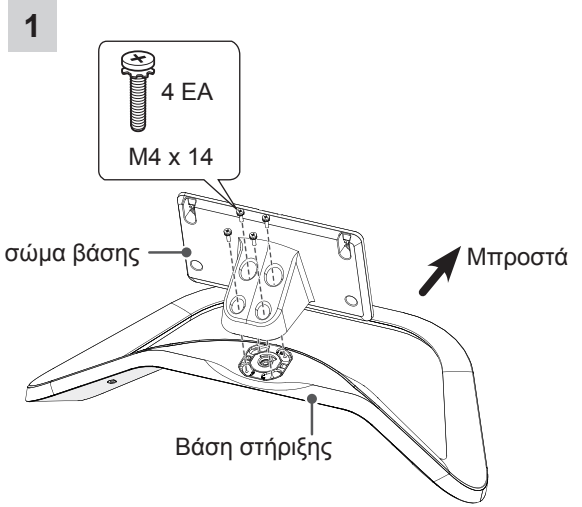
\*Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.

## Τοποθέτηση της βάσης

(Μόνο για τα μοντέλα LP36\*\*, LP63\*\*, 32/37/39/42/47LN54\*\*)



(Μόνο για τα μοντέλα LP860\*, 55/60LN54\*\*, 55LA62\*\*)



## ! ΠΡΟΣΟΧΗ

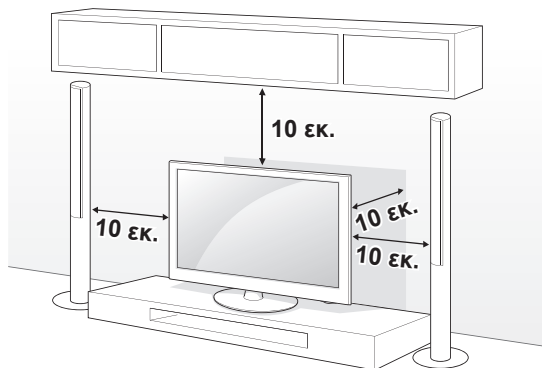
- Κατά την προσάρτηση της βάσης στην τηλεόραση, τοποθετήστε την οθόνη στραμμένη προς τα κάτω πάνω σε μαλακή ή επίπεδη επιφάνεια για να την προστατεύσετε από τυχόν φθορές.
- Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες έχουν τοποθετηθεί σωστά και είναι καλά σφιγμένες. Εάν δεν είναι καλά σφιγμένες, η τηλεόραση μπορεί να γύρει προς τα εμπρός μετά την εγκατάστασή της. Μην χρησιμοποιήσετε πολύ δύναμη για να σφίξετε υπερβολικά τις βίδες, καθώς μπορεί να καταστραφούν και να μην σφιγγουν σωστά.

## ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

## Επιτραπέζια τοποθέτηση

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



- 2 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα.

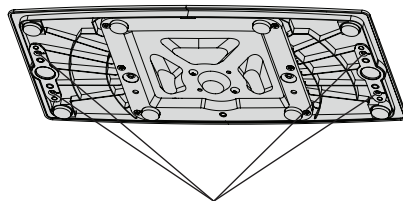
## ! ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση κοντά ή επάνω σε πηγές θερμότητας, καθώς ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή άλλη βλάβη.

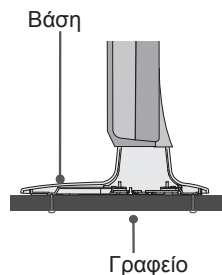
### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΕΠΑΝΩ ΣΕ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΒΑΣΗ

Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας. 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.

(Μόνο στα μοντέλα 37/39/42/47LN54\*\*, 37/39/42LP36\*\*, 37/39/42LP63\*\*)



4-βίδες  
(δεν παρέχονται ως εξαρτήματα του προϊόντος)

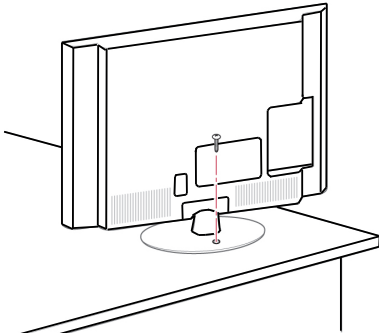


Βίδες: M5 x L (\*L: βάθος επιτραπέζιας βάσης+ 8-10 mm π.χ.) Βάθος επιτραπέζιας βάσης: 15mm, Βίδα: M5 x 25

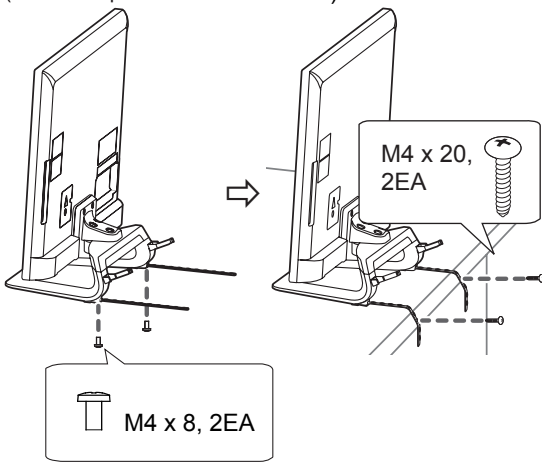
**Στερέωση της τηλεόρασης σε τραπέζι**

Στερεώστε την τηλεόραση σε ένα τραπέζι. Έτσι η τηλεόραση δεν θα γείρει προς τα εμπρός, δεν θα πάθει ζημιά και δεν θα προκαλέσει τραυματισμό. Τοποθετήστε την τηλεόραση σε ένα τραπέζι. Στη συνέχεια, τοποθετήστε την παρεχόμενη βίδα στο πίσω μέρος της βάσης και σφίξτε τη.

(Μόνο στα μοντέλα 32/37/39/42/47LN54\*\*, LP36\*\*, LP63\*\*)



(Μόνο στα μοντέλα 42/47LP860\*)

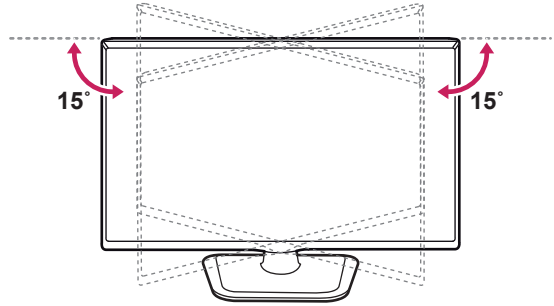
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

- Για να μην πέσει, η τηλεόραση θα πρέπει να στερεώνεται καλά στο πάτωμα ή τον τοίχο, σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης. Η ανατροπή, το κούνημα ή η ταλάντωση της τηλεόρασης ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό.

**Προσαρμογή της γωνίας της τηλεόρασης ανάλογα με τις ανάγκες σας**

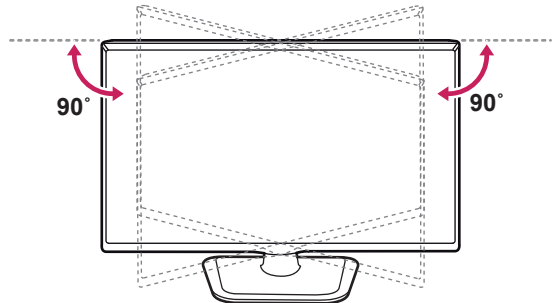
(Μόνο στα μοντέλα 32/55/60LN54\*\*, 32LP36\*\*, 32LP63\*\*, 42/47/55LP860\*, 55LA62\*\*)

Περιστρέψτε την τηλεόραση 15 μοίρες αριστερά ή δεξιά και προσαρμόστε τη γωνία της οθόνης, ανάλογα με τη θέση θέασης.



(Μόνο στα μοντέλα 37/39/42/47LN54\*\*, 37/39/42LP36\*\*, 37/39/42LP63\*\*)

Περιστρέψτε την τηλεόραση 90 μοίρες αριστερά ή δεξιά και προσαρμόστε τη γωνία της οθόνης, ανάλογα με τη θέση θέασης.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

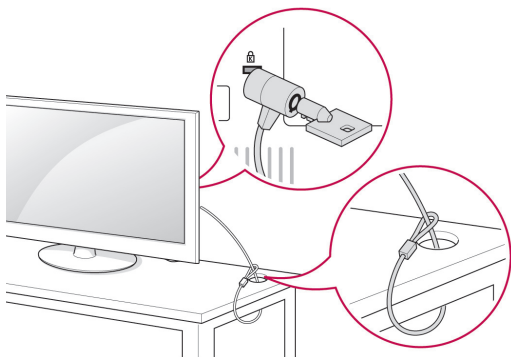
- Κατά την προσαρμογή της γωνίας της συσκευής, προσέχετε τα δάχτυλά σας.
  - » Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, εάν πιαστούν τα χέρια ή τα δάχτυλά σας. Εάν το προϊόν πάρει υπερβολική κλίση, μπορεί να πέσει, προκαλώντας ζημιά ή τραυματισμό.

**Χρήση του συστήματος ασφαλείας Kensington**

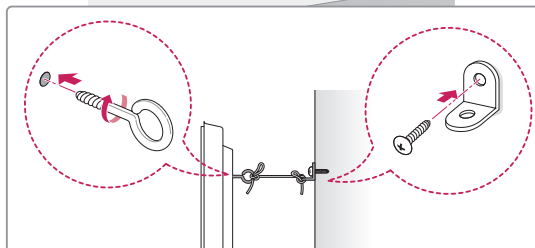
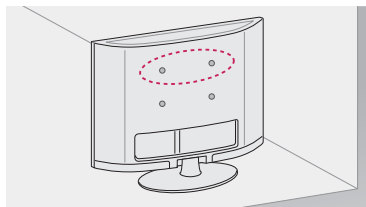
(Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.)

Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας. 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.

**Στερέωση της τηλεόρασης σε τοίχο**

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



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

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

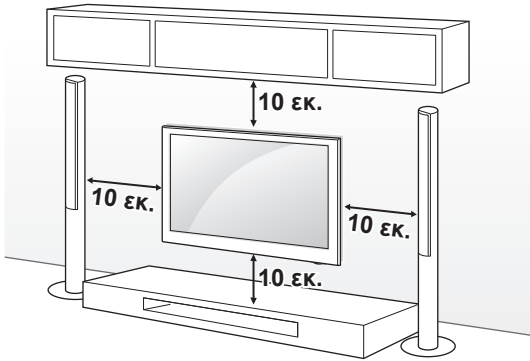
- Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν μπορούν να σκαρφαλώσουν ή να κρεμαστούν από την τηλεόραση.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

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



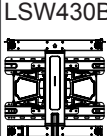
## Επιτοίχια τοποθέτηση

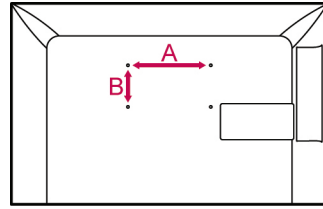
Συνδέστε προσεκτικά μια προαιρετική επιτοίχια βάση στήριξης στο πίσω μέρος της τηλεόρασης και τοποθετήστε την επιτοίχια βάση στήριξης σε έναν στερεό τοίχο κάθετα προς το δάπεδο. Αν θέλετε να τοποθετήσετε την τηλεόραση σε άλλα δομικά υλικά, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Η LG συνιστά την πραγματοποίηση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



### Προαιρετικά εξαρτήματα (Επιτοίχια βάση στήριξης)

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

<b>Μοντέλο</b>	32LN54** 32LP36** 32LP63**	37/39/42LN54** 37/39/42LP36** 37/39/42LP63** 37LP869*
<b>VESA (A x B)</b>	200 x 100	200 x 200
<b>Κανονική βίδα</b>	M4	M6
<b>Αριθμός βιδών</b>	4	4
<b>Επιτοίχια βάση στήριξης</b>	LSW130B 	LSW230B 
<b>Μοντέλο</b>	47/55/60LN54** 42/47/55LP860* 55LA62**	
<b>VESA (A x B)</b>	400 x 400	
<b>Κανονική βίδα</b>	M6	
<b>Αριθμός βιδών</b>	4	
<b>Επιτοίχια βάση στήριξης</b>	LSW430B 	

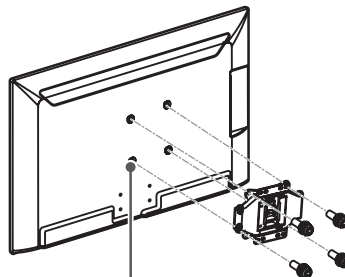


### ! ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αποσυνδέστε πρώτα το καλώδιο τροφοδοσίας και, στη συνέχεια, μετακινήστε ή εγκαταστήστε την τηλεόραση. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Αν εγκαταστήσετε την τηλεόραση στην οροφή ή σε επικλινή τοίχο, υπάρχει κίνδυνος να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Χρησιμοποιήστε μια εγκεκριμένη επιτοίχια βάση στήριξης της LG και επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή με εξειδικευμένο προσωπικό.
- Μην σφίγγετε υπερβολικά τις βίδες. Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην τηλεόραση και να ακυρωθεί η εγγύηση.
- Χρησιμοποιήστε βίδες και επιτοίχιας βάσεις στήριξης που ικανοποιούν το πρότυπο VESA. Η εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές ή τραυματισμούς που οφείλονται σε κακή χρήση ή στη χρήση ακατάλληλων εξαρτημάτων.

### ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Χρησιμοποιήστε τις βίδες που αναφέρονται στις προδιαγραφές βιδών του προτύπου VESA.
- Το kit επιτοίχιας στήριξης περιλαμβάνει ένα εγχειρίδιο εγκατάστασης και τα απαραίτητα εξαρτήματα.
- Η επιτοίχια βάση στήριξης είναι προαιρετική. Μπορείτε να αγοράσετε πρόσθετα εξαρτήματα από τον τοπικό αντιπρόσωπο.
- Το μήκος των βιδών ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με την επιτοίχια βάση στήριξης. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε βίδες με το κατάλληλο μήκος.
- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με την επιτοίχια βάση στήριξης.
- Κατά την τοποθέτηση επιτοίχιας βάσης στήριξης άλλου κατασκευαστή στην τηλεόραση, τοποθετήστε τα εσωτερικά στηρίγματα της επιτοίχιας βάσης στις οπές επιτοίχιας βάσης της τηλεόρασης, προκειμένου η τηλεόραση να είναι κατακόρυφα τοποθετημένη. Μην χρησιμοποιείτε τα στηρίγματα για επιτοίχια βάση στήριξης της LG. (Μόνο στα μοντέλα 37LP869\*)

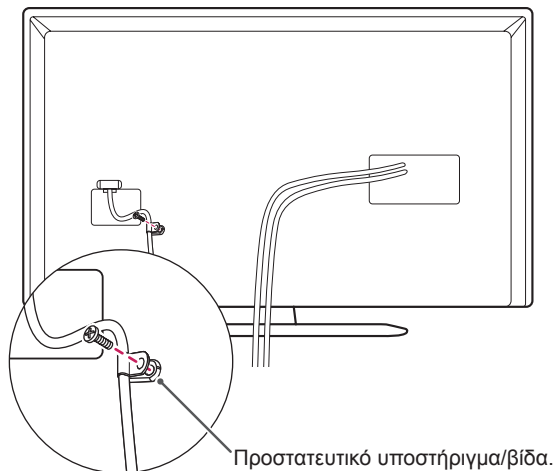


Εσωτερικά στηρίγματα  
επιτοίχιας τοποθέτησης

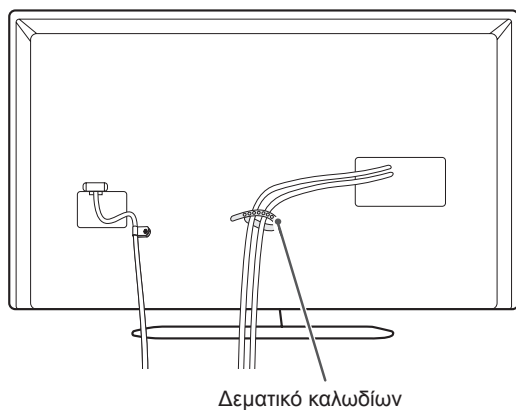
## Τακτοποίηση καλωδίων

\* Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.  
(Μόνο στα μοντέλα LP36\*\*, LN54\*\*, LP63\*\*, LA62\*\*)

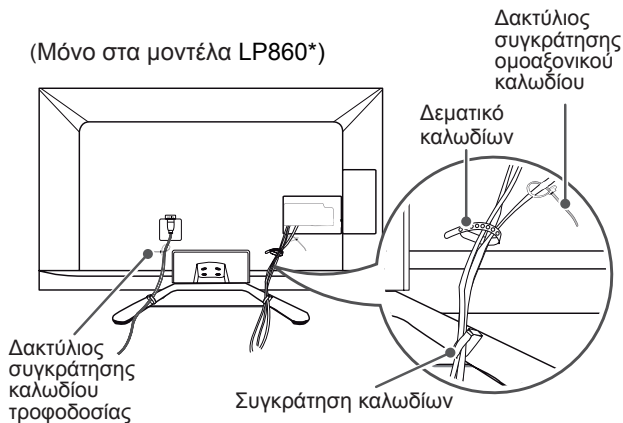
- 1 Στερεώστε το καλώδιο τροφοδοσίας με το Προστατευτικό υποστήριγμα/βίδα.



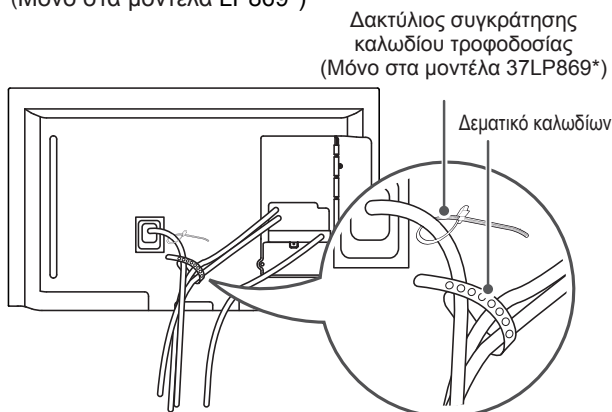
- 2 Συγκεντρώστε και δέστε τα καλώδια με το κλιπ συγκράτησης καλωδίων.



(Μόνο στα μοντέλα LP860\*)



(Μόνο στα μοντέλα LP869\*)



### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μη μετακινείτε την τηλεόραση κρατώντας το δακτύλιο συγκράτησης καλωδίων και το δακτύλιο συγκράτησης του καλωδίου τροφοδοσίας, γιατί ενδέχεται να σπάσουν και να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά στην τηλεόραση.

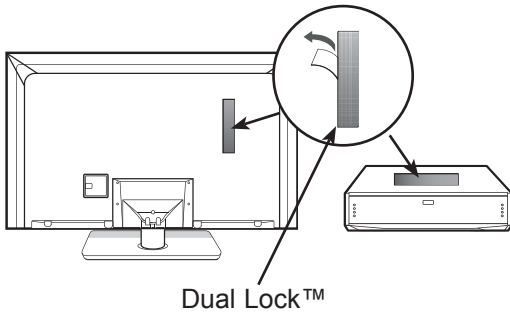


## Τρόπος χρήσης του Dual Lock™

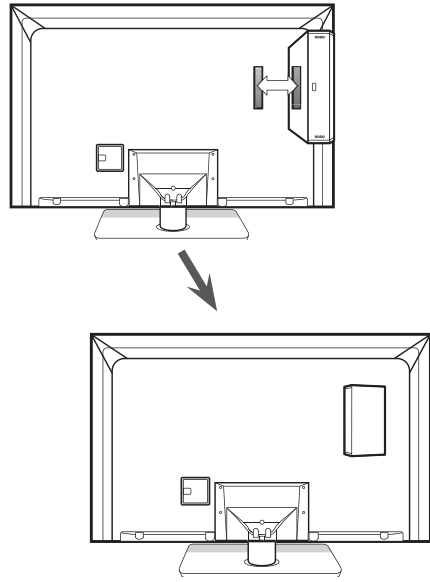
(Μόνο για τα μοντέλα LP63\*\*)

Τοποθετήστε τον αποκωδικοποιητή στην τηλεόραση και χρησιμοποιήστε τον όποτε θελήσετε.

- 1 Αφαιρέστε το προστατευτικό χαρτί από το Dual Lock και κολλήστε το στην τηλεόραση και στον αποκωδικοποιητή, όπως φαίναεατί στην εικόνα.



- 2 για να στερεώσετε τον αποκωδικοποιητή στην τηλεόραση, ενώσετε τις λωρίδες βέλκρο.



### ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Βεβαιωθείτε πως δεν υπάρχουν ξένα σωματίδια στην επιφάνεια του προϊόντος και, στη συνέχεια, στερεώστε καλά το Dual Lock.
- Προτού συνδέσετε τον αποκωδικοποιητή στην τηλεόραση, αφήστε το Dual Lock που τοποθετήσατε να στεγνώσει τουλάχιστον για τρεις ημέρες.

## ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

\* Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.

Σε αυτήν την ενότητα για τη **ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ** χρησιμοποιούνται κυρίως διαγράμματα για τα μοντέλα LP36\*\*.

Για να επιλέξετε μια εξωτερική συσκευή, συνδέστε διάφορες εξωτερικές συσκευές στην τηλεόραση και αλλάξτε λειτουργίες εισόδου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με κάθε συσκευή.

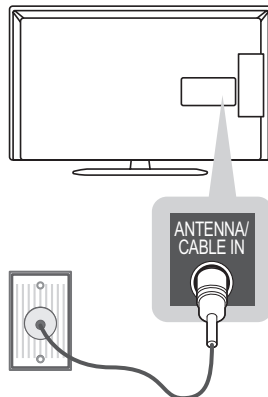
Οι διαθέσιμες εξωτερικές συσκευές είναι δέκτες HD, συσκευές αναπαραγωγής DVD, VCR, ηχοσυστήματα, συσκευές αποθήκευσης USB, υπολογιστές, παιχνιδομηχανές και άλλες εξωτερικές συσκευές.

### ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η σύνδεση εξωτερικών συσκευών ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.
- Μπορείτε να συνδέσετε εξωτερικές συσκευές στην τηλεόραση, ανεξάρτητα από τη σειρά της θύρας της τηλεόρασης.
- Για να εγγράψετε ένα τηλεοπτικό πρόγραμμα σε μια συσκευή εγγραφής DVD ή VCR, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καλώδιο εισόδου τηλεοπτικού σήματος στη συσκευή εγγραφής DVD ή VCR. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγγραφή, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με τη συνδεδεμένη συσκευή.
- Για οδηγίες λειτουργίας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του εξωτερικού εξοπλισμού.
- Για να συνδέσετε μια 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 ΕΙΚΟΝΑ, μέχρι να είναι καθαρή η εικόνα.
- Σε λειτουργία PC, ορισμένες ρυθμίσεις ανάλυσης ενδεχομένως να μην λειτουργούν σωστά, ανάλογα με την κάρτα γραφικών.

## Σύνδεση κεραίας

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



(\* Δεν παρέχεται)

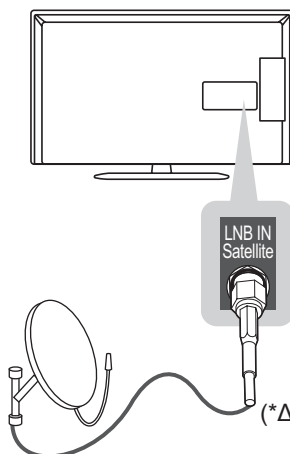
### ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

## Σύνδεση δορυφορικής κεραίας

(Μόνο σε δορυφορικά μοντέλα)

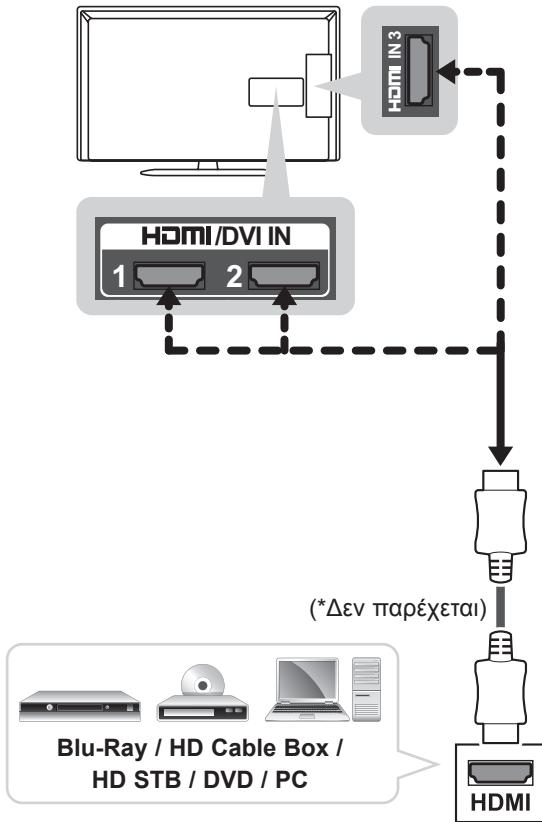
Συνδέστε την τηλεόραση σε μια δορυφορική κεραία, μέσω μιας δορυφορικής υποδοχής με δορυφορικό καλώδιο RF (75 Ω).



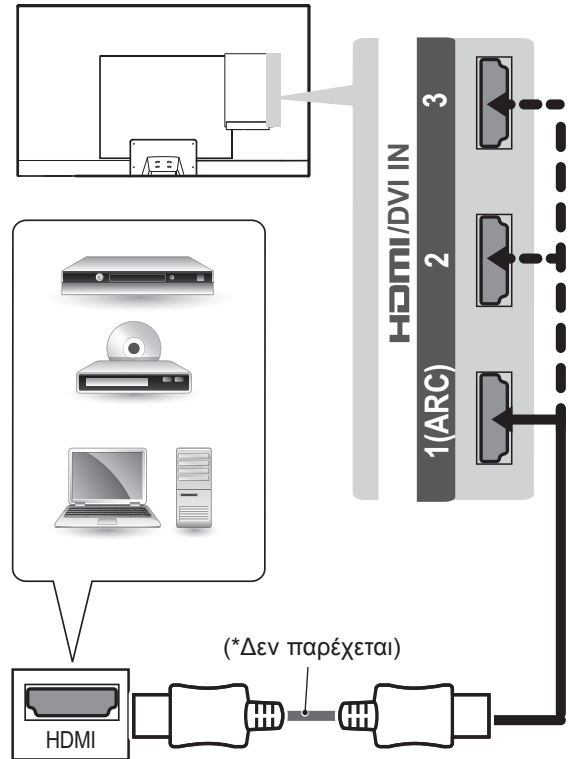
(\* Δεν παρέχεται)

## Σύνδεση HDMI

Μεταδίδει τα ψηφιακά σήματα εικόνας και ήχου από μια εξωτερική συσκευή στην τηλεόραση. Συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με το καλώδιο HDMI, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Επιλέξτε οποιαδήποτε θύρα εισόδου HDMI για τη σύνδεση. Δεν έχει σημασία ποια θύρα θα χρησιμοποιήσετε.  
(Μόνο στα μοντέλα LN54\*\*, LP36\*\*, LP63\*\*, LP860\*, LA62\*\*



(Μόνο στα μοντέλα LP869\*)



### ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Για τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας, χρησιμοποιήστε την τηλεόραση με σύνδεση HDMI.
- Χρησιμοποιήστε το καλώδιο HDMI™ υψηλής ταχύτητας με λειτουργία CEC (Customer Electronics Control).
- Τα καλώδια HDMI™ υψηλής ταχύτητας έχουν ελεγχθεί για τη μετάδοση σήματος HD ανάλυσης έως 1080p ή υψηλότερης.
- Υποστηριζόμενη μορφή ήχου HDMI: Dolby Digital, PCM (έως 192KHz, 32KHz/44,1KHz/48KHz/88KHz/ 96KHz/176KHz/192KHz), DTS (Μόνο στα μοντέλα LP860\*)

(Μόνο στα μοντέλα LP86\*\*)

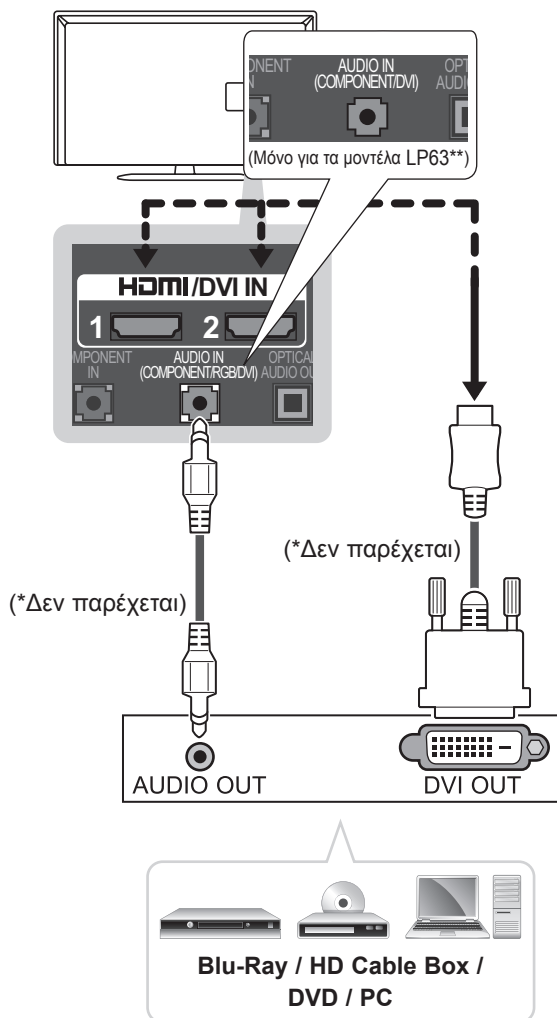
### ARC (Audio Return Channel)

- Μια εξωτερική συσκευή ήχου η οποία υποστηρίζει SIMPLINK και ARC πρέπει να συνδεθεί με χρήση της θύρας **HDMI/DVI IN 1 (ARC)**.
- Κατά τη σύνδεση με καλώδιο HDMI υψηλής ταχύτητας, η εξωτερική συσκευή ήχου που υποστηρίζει το ARC παρέχει οπτικό σήμα SPDIF χωρίς πρόσθετο οπτικό καλώδιο ήχου και υποστηρίζει τη λειτουργία SIMPLINK.

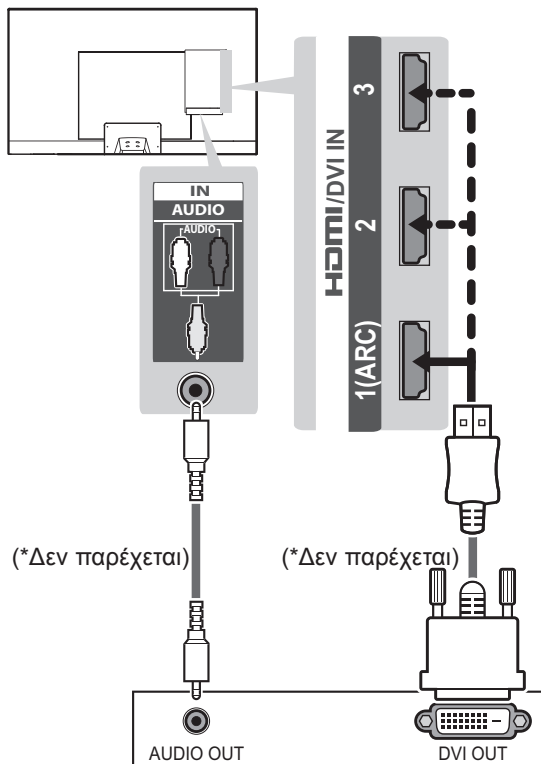
## Σύνδεση DVI σε HDMI

Μεταδίδει το ψηφιακό σήμα εικόνας από μια εξωτερική συσκευή στην τηλεόραση. Συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με το καλώδιο DVI-HDMI, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Για τη μετάδοση σήματος ήχου, συνδέστε ένα καλώδιο ήχου.

(Μόνο για τα μοντέλα LN54\*\*, LP36\*\*, LP63\*\*, LA62\*\*)



(Μόνο για τα μοντέλα LP869\*)



**DVD/ Blu-Ray / HD Cable Box / PC**

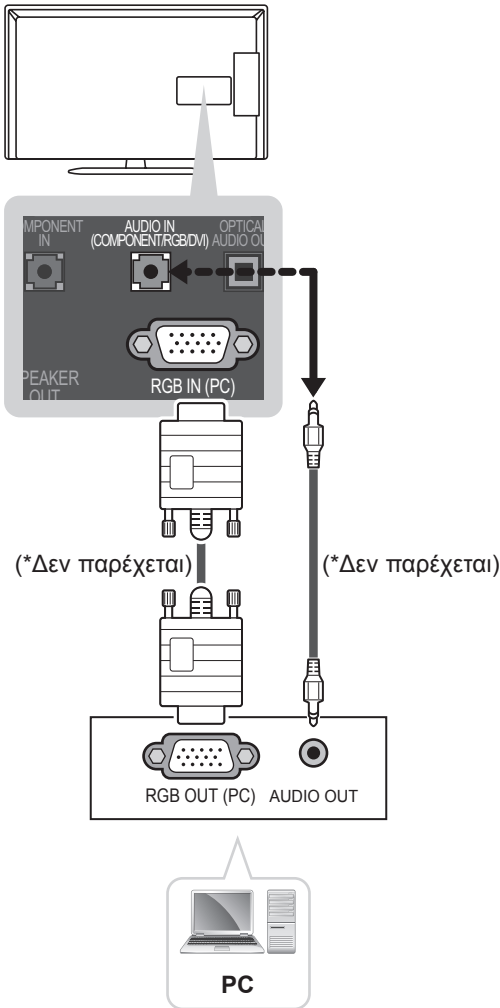
### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ανάλογα με την κάρτα γραφικών, η λειτουργία DOS ενδέχεται να μην λειτουργεί, εάν χρησιμοποιείται καλώδιο HDMI σε DVI.
- Όταν χρησιμοποιείτε το καλώδιο HDMI/DVI, υποστηρίζεται αποκλειστικά η Μονή σύνδεση.

## Σύνδεση RGB-PC

Μεταδίδει το σήμα εικόνας από έναν υπολογιστή στην τηλεόραση. Για τη μετάδοση σήματος ήχου, συνδέστε ένα καλώδιο ήχου.

(Μόνο για τα μοντέλα LN54\*\*, LP36\*\*, LA62\*\*)



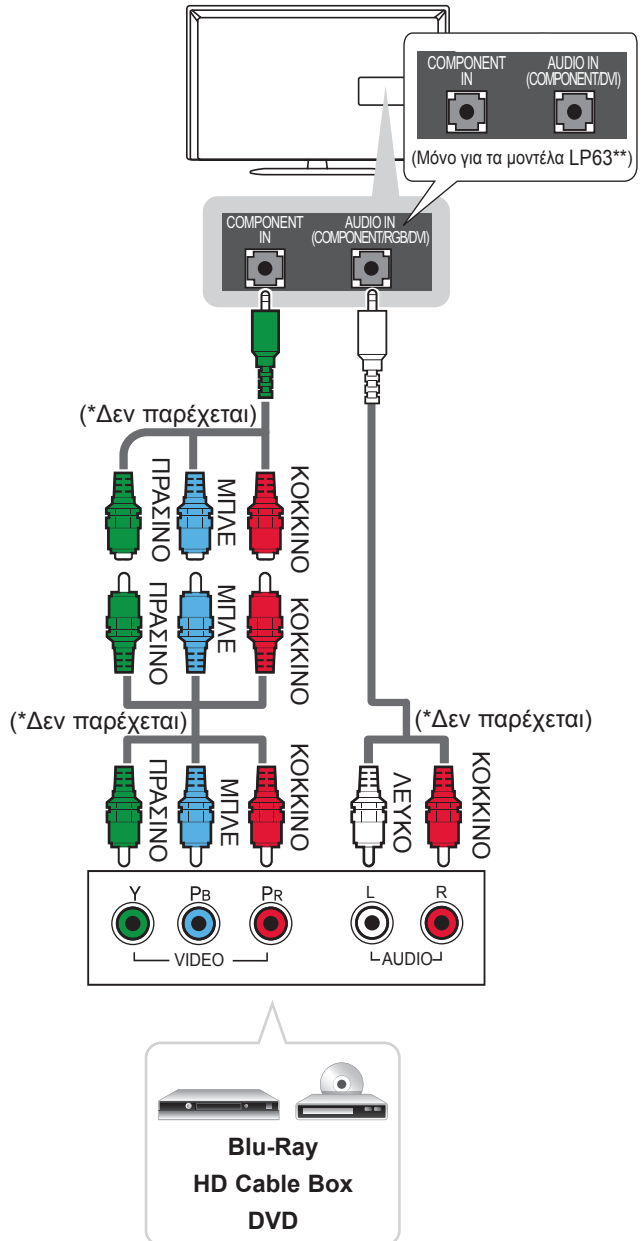
### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μην συνδέετε ένα καλώδιο Component, ενώ ήδη χρησιμοποιείτε καλώδιο RGB-PC. (Μόνο για τα μοντέλα LN549E)

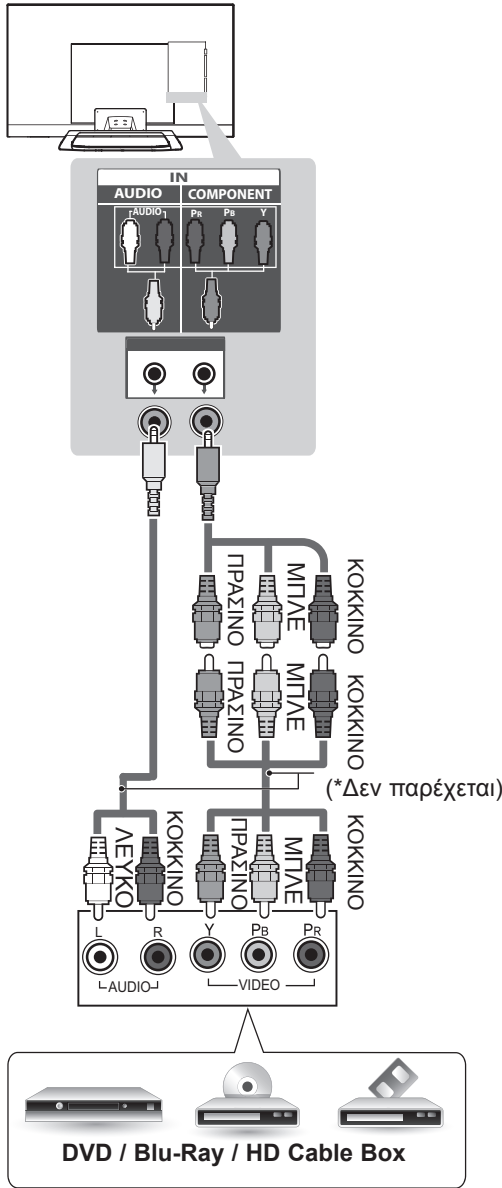
## Σύνδεση Component

Μεταδίδει τα αναλογικά σήματα εικόνας και ήχου από μια εξωτερική συσκευή στην τηλεόραση. Συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με το καλώδιο Component, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

(Μόνο για τα μοντέλα LP36\*\*, LN54\*\*, LP63\*\*, LA62\*\*)



(Μόνο για τα μοντέλα LP869\*)



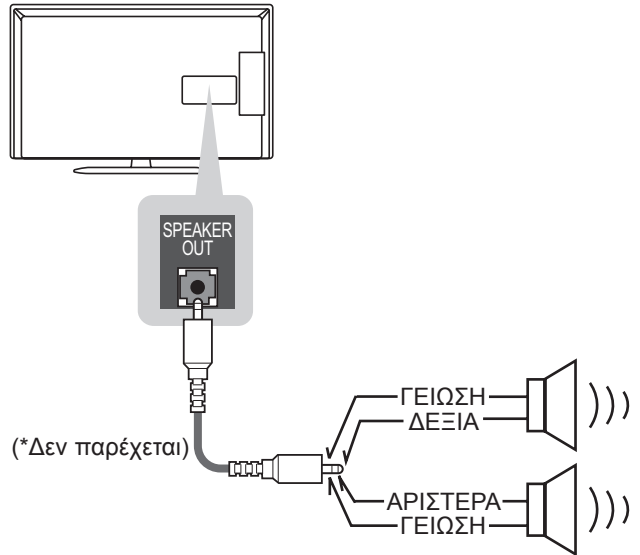
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Αν τα καλώδια δεν έχουν συνδεθεί σωστά, η εικόνα ενδέχεται να εμφανίζεται ασπρόμαυρη ή με αλλοιωμένα χρώματα.

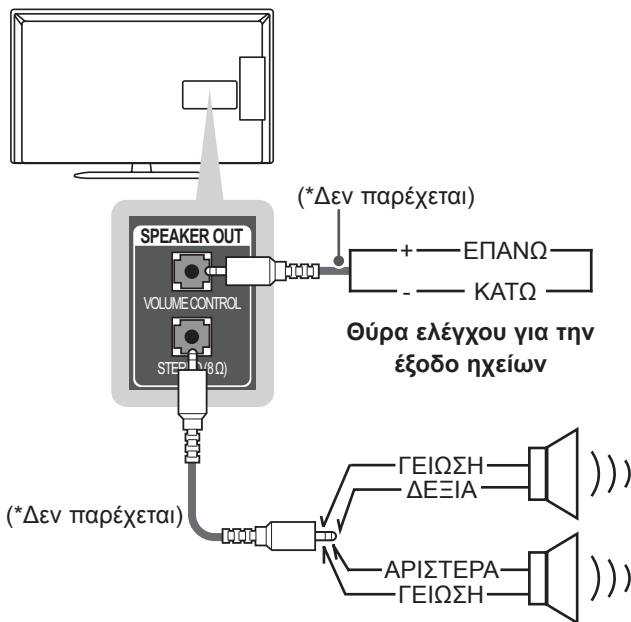
## Ρύθμιση εξόδου ηχείου

Συνδέστε το εξωτερικό ηχείο στην SPEAKER OUT (υποδοχή εξόδου ηχείου) της τηλεόρασης.

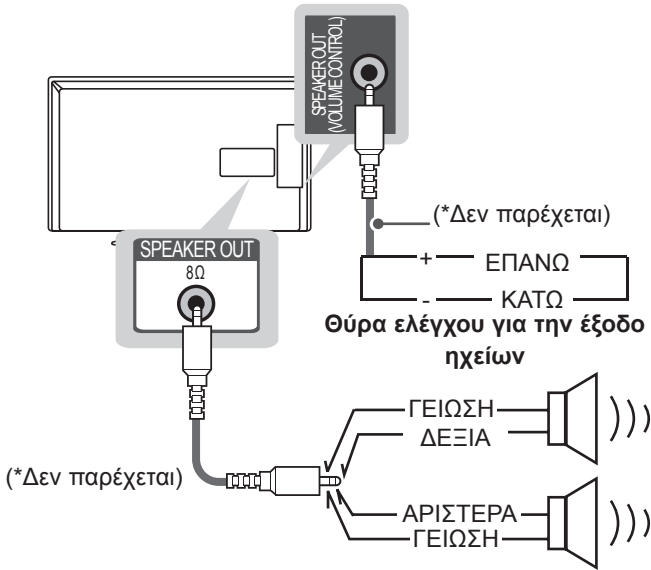
(Μόνο για τα μοντέλα LN548C, LN549C, LP36\*\*, LA62\*\*)



(Μόνο για τα μοντέλα LN549E, LP63\*\*, LP860\*)



(Μόνο για τα μοντέλα LP869\*)

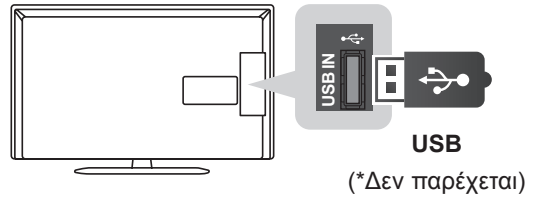
**Μέθοδος θύρας ελέγχου έντασης**

<p>Προδιαγραφές καλωδίου</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κάθε ακροδέκτης Up/Down (Επάνω/Κάτω) έχει τάση μέχρι και 3,3V, με GPIO της CPU.</li> <li>• Η CPU ανιχνεύει τη μετάβαση από τα 3,3V στο επίπεδο GND, για έλεγχο της έντασης του ήχου.</li> </ul>
------------------------------	--	--

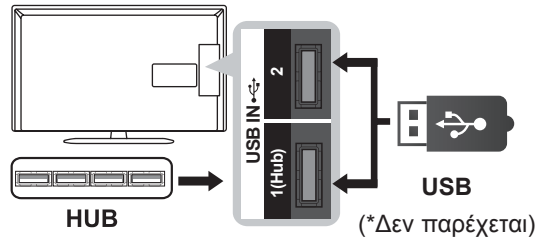
**Σύνδεση σε συσκευή USB**

Συνδέστε συσκευές αποθήκευσης USB όπως μνήμες flash USB, εξωτερικούς σκληρούς δίσκους ή συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης USB στην τηλεόραση και μεταβείτε στο μενού Μέσα για τη χρήση διάφορων αρχείων πολυμέσων.

(Μόνο για τα μοντέλα LP36\*\*, LN54\*\*, LP63\*\*, LA62\*\*)



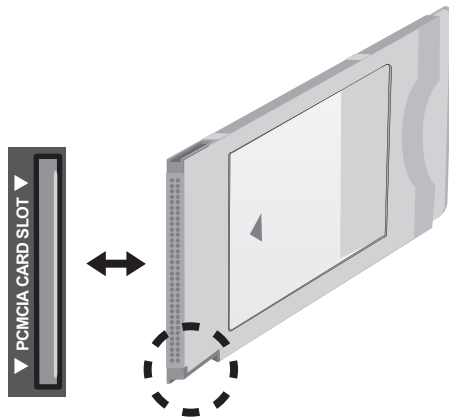
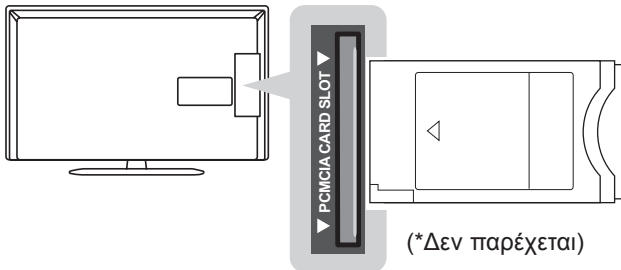
(Μόνο για τα μοντέλα LP86\*\*)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Για να χρησιμοποιήσετε μια συσκευή διανομέα USB, φροντίστε να την συνδέσετε στη θύρα **USB IN 1 (HUB)**.
- 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.

## Σύνδεση σε μονάδα CI

Παρακολουθήστε κρυπτογραφημένες (συνδρομητικές) υπηρεσίες στη λειτουργία ψηφιακής τηλεόρασης. Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις χώρες.

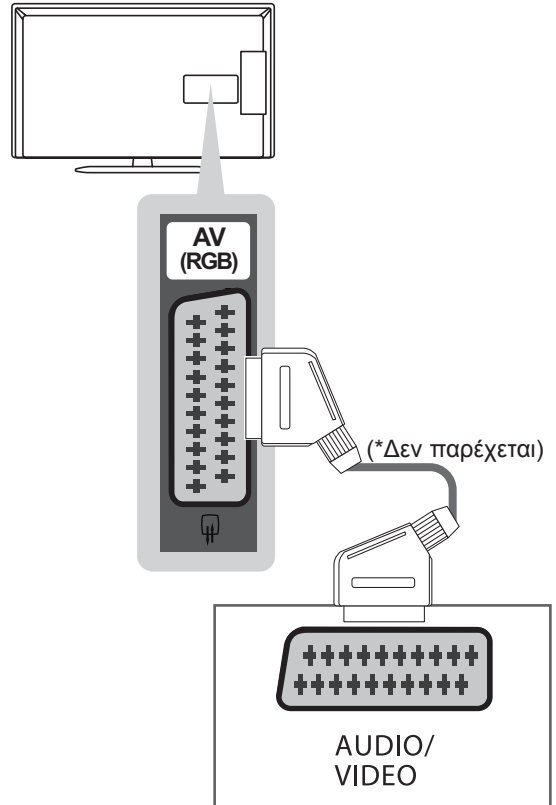


### ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

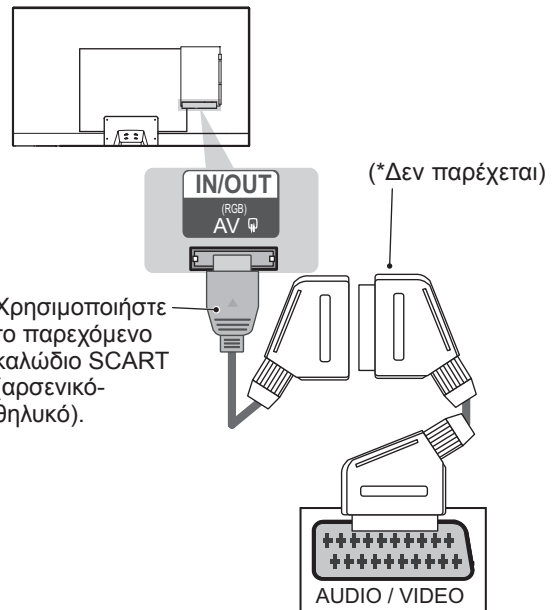
- Ελέγξτε αν η λειτουργική μονάδα CI έχει τοποθετηθεί στην υποδοχή κάρτας PCMCIA με τη σωστή κατεύθυνση. Αν δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην τηλεόραση και στην υποδοχή κάρτας PCMCIA.

## Σύνδεση Euro Scart

Μεταδίδει τα σήματα εικόνας και ήχου από μια εξωτερική συσκευή στην τηλεόραση. Συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με το καλώδιο Euro Scart όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. (Μόνο για τα μοντέλα LN54\*\*, LP36\*\*, LP63\*\*, LP860\*, LA62\*\*)



(Μόνο για τα μοντέλα LP869\*)



Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο καλώδιο SCART (αρσενικό-θηλυκό).



Τρέχων τύπος εισόδου \ Τύπος εξόδου	AV (Εξοδος τηλεόρασης <sup>1</sup> )
Ψηφιακή τηλεόραση	Ψηφιακή τηλεόραση
Αναλογική τηλεόραση, AV	Αναλογική τηλεόραση
Component / RGB	Αναλογική τηλεόραση
HDMI	Αναλογική τηλεόραση

1 Μεταδίδει αναλογικά τηλεοπτικά σήματα.

## ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

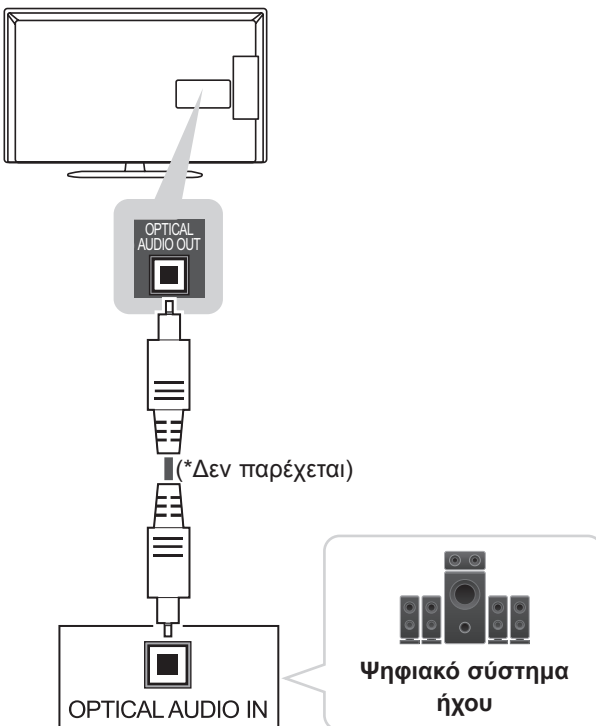
- Κάθε καλώδιο Euro scart που χρησιμοποιείται πρέπει να διαθέτει θωράκιση σήματος.

## Σύνδεση κεραίας

Αντί για το ενσωματωμένο ηχείο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα προαιρετικό εξωτερικό ηχοσύστημα.

## Ψηφιακή οπτική σύνδεση ήχου

Μεταδίδει το ψηφιακό σήμα ήχου από την τηλεόραση σε μια εξωτερική συσκευή. Συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με το οπτικό καλώδιο ήχου, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

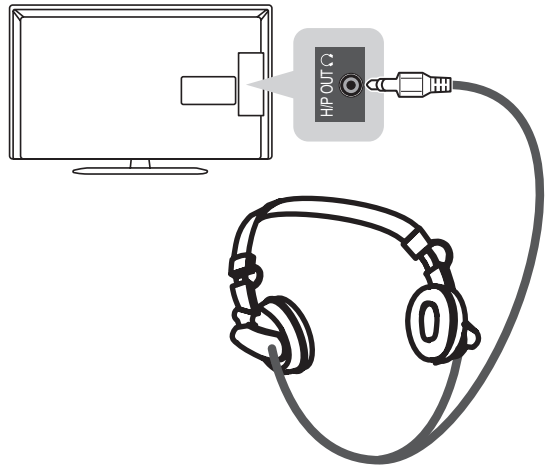


## ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μην κοιτάτε μέσα στην οπτική έξοδο. Αν κοιτάξετε τη δέσμη λέιζερ, υπάρχει κίνδυνος βλάβης στην όρασή σας.
- Η λειτουργία Audio with ACP (Audio Copy Protection) ενδέχεται να εμποδίζει την ψηφιακή έξοδο ήχου.

## Σύνδεση ακουστικών

Μεταδίδει το σήμα ακουστικών από την τηλεόραση σε μια εξωτερική συσκευή. Συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με τα ακουστικά όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



## ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Τα στοιχεία του μενού **ΉΧΟΣ** απενεργοποιούνται όταν συνδέετε ακουστικά.
- Όταν αλλάζετε τη **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ AV** ενώ έχετε συνδέσει ακουστικά, η αλλαγή εφαρμόζεται στην εικόνα, όχι όμως και στον ήχο.
- Η οπτική ψηφιακή έξοδος ήχου δεν είναι διαθέσιμη όταν συνδέετε ακουστικά.
- Αντίσταση ακουστικών: 16 Ω
- Μέγιστη έξοδος ήχου ακουστικών: 9 mW έως 15 mW
- Μέγεθος υποδοχής ακουστικών: 0,35 cm

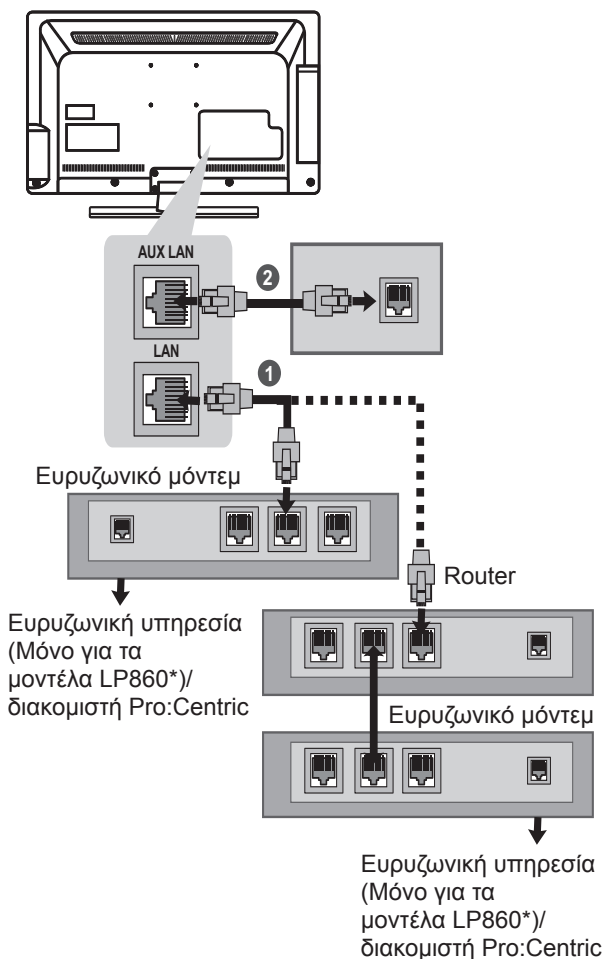
## ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ

### Ενσύρματη σύνδεση δικτύου

(Μόνο για τα μοντέλα LP63\*\*, LP86\*\*)

Η συγκεκριμένη τηλεόραση μπορεί να συνδεθεί σε διακομιστή Pro:Centric ή σε τοπικό δίκτυο (LAN) 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.

(Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.)



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. (Μόνο για τα μοντέλα LP860\*)



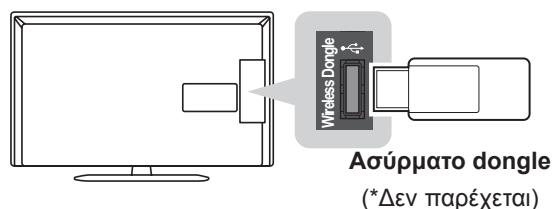
### ΠΡΟΣΟΧΗ

- AUX LAN : Μόνο για τα μοντέλα LP860\*
- Μην συνδέετε αρθρωτό καλώδιο τηλεφώνου στη θύρα **LAN**.
- Επειδή υπάρχουν διάφορες μέθοδοι σύνδεσης, τηρήστε τις προδιαγραφές της εταιρείας τηλεπικοινωνιών ή του παροχέα υπηρεσιών διαδικτύου.

### Ασύρματη σύνδεση δικτύου

(Μόνο για τα μοντέλα LN549E)

Η συγκεκριμένη τηλεόραση μπορεί να συνδεθεί σε ασύρματο δίκτυο μέσω της θύρας **Wireless Dongle**. Αφού ολοκληρωθεί η σύνδεση, πρέπει να ρυθμιστεί η σύνδεση δικτύου της τηλεόρασης. Συνδέστε το ασύρματο dongle στη θύρα **Wireless Dongle** της τηλεόρασης.



Ασύρματο dongle  
(\*Δεν παρέχεται)



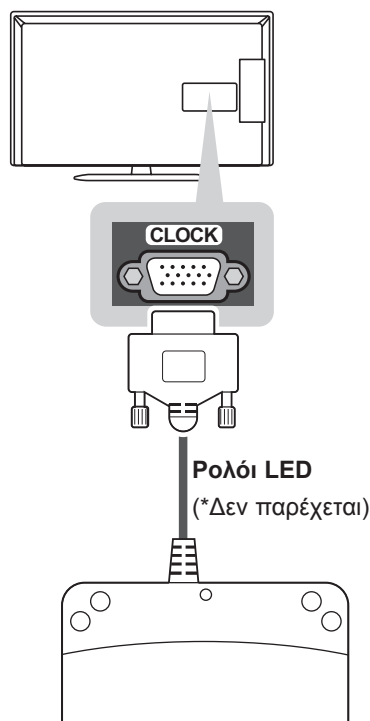
### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην αφαιρείτε το ασύρματο dongle, ενώ είστε συνδεδεμένοι σε ασύρματο δίκτυο.

### Σύνδεση σε ρολόι LED

(Μόνο για τα μοντέλα LP63\*\*, LP860\*)

Μπορείτε να συνδέσετε ένα ρολόι LED στην τηλεόρασή σας μέσω της θύρας **CLOCK**.



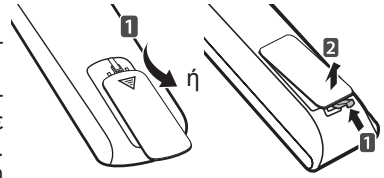
Ρολόι LED

(\*Δεν παρέχεται)

# ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

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.



## ΠΡΟΣΟΧΗ

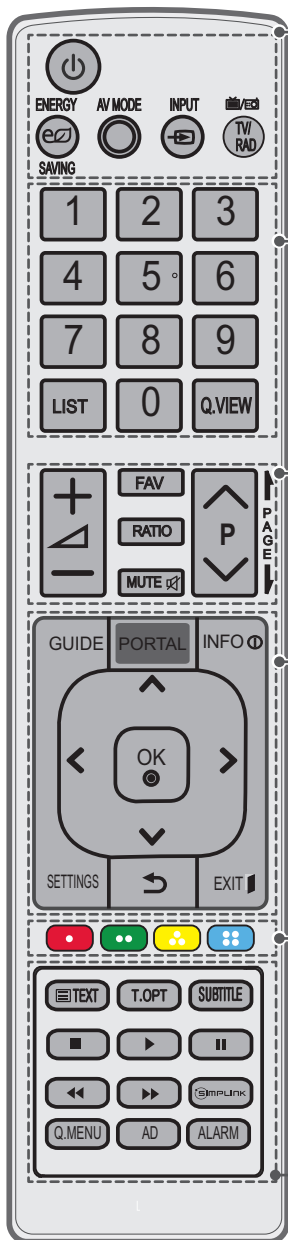
- Μην συνδυάζετε παλιές και καινούργιες μπαταρίες, καθώς υπάρχει κίνδυνος βλάβης στο τηλεχειριστήριο.

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

(Μόνο για τα μοντέλα LN548C, LN549C, LP36\*\*)

	<p><b>⏻ (Κουμπί λειτουργίας)</b> Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τηλεόρασης.</p> <p><b>TV/RAD</b>  Δυνατότητα επιλογής προγράμματος ραδιοφώνου, τηλεόρασης, DTV.</p> <p><b>SUBTITLE</b> Επαναφορά των υπότιτλων που προτιμάτε στην ψηφιακή λειτουργία.</p> <p><b>AV MODE</b> Επιλέγει μια λειτουργία AV.</p> <p><b>RATIO</b>  Αλλάζει το μέγεθος μιας εικόνας.</p> <p><b>INPUT</b>  Αλλαγή της πηγής εισόδου.</p>
	<p><b>Αριθμητικά κουμπιά</b> Εισαγωγή αριθμών.</p> <p><b>LIST</b> Πρόσβαση στη λίστα αποθηκευμένων προγραμμάτων.</p> <p><b>Q.VIEW</b> Επιστροφή στο προηγούμενο πρόγραμμα.</p>
	<p><b>+ / -</b> Ρύθμιση του επιπέδου έντασης του ήχου.</p> <p><b>FAV</b> Πρόσβαση στη λίστα αγαπημένων καναλιών.</p> <p><b>GUIDE</b> Εμφάνιση του οδηγού προγράμματος.</p> <p><b>MUTE</b>  Σίγαση όλων των ήχων.</p> <p><b>^ P v</b> Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα ή κανάλια.</p> <p><b>^ PAGE v</b> Μετακίνηση στην προηγούμενη ή την επόμενη οθόνη.</p>
	<p><b>ΚΟΥΜΠΙΑ TELETEXT</b> ( <b>TEXT/T.OPT</b>) Αυτά τα κουμπιά χρησιμοποιούνται για το teletext.</p> <p><b>INFO</b>  Προβολή των πληροφοριών του τρέχοντος προγράμματος και της οθόνης.</p>
	<p><b>SETTINGS</b> Πρόσβαση στα κύρια μενού.</p> <p><b>Q.MENU</b> Πρόσβαση στα γρήγορα μενού.</p> <p><b>Κουμπιά πλοήγησης (επάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά)</b> Κύλιση στα μενού ή τις επιλογές.</p> <p><b>OK</b>  Ενεργοποίηση μενού ή επιλογών και επιβεβαίωση των καταχωρήσεων.</p> <p><b>↶ BACK</b> Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο.</p> <p><b>EXIT</b> Διαγραφή όλων των ενδείξεων που εμφανίζονται στην οθόνη και επιστροφή στην κανονική προβολή τηλεόρασης.</p>
	<p><b>SIMPLINK</b> Πρόσβαση στις συσκευές AV που έχουν συνδεθεί με το καλώδιο HDMI μέσω HDMI-CEC. Ανοίγει το μενού SIMPLINK.</p> <p><b>AD</b> Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της Περιγραφής ήχου.</p> <p><b>Κουμπιά ελέγχου</b> (    ) Ελέγχει τα μενού ΜΕΣΑ ή τις συμβατές συσκευές SIMPLINK (USB, SIMPLINK).</p>
	<p><b>Έγχρωμα κουμπιά</b> Χρησιμοποιούνται για την πρόσβαση σε ειδικές λειτουργίες ορισμένων μενού.</p>

(Μόνο για τα μοντέλα LN549E, LP63\*\*, LP860\*)



**⏻ (Κουμπί λειτουργίας)** Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τηλεόρασης.  
**⏻ ENERGY SAVING (ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)** Προσαρμόζει τη φωτεινότητα της οθόνης, έτσι ώστε να εξοικονομείται ενέργεια.

**AV MODE** Επιλέγει μια λειτουργία AV.

**INPUT** Αλλαγή της πηγής εισόδου.

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

**Αριθμητικά κουμπιά** Εισαγωγή αριθμών.

**LIST** Πρόσβαση στη λίστα αποθηκευμένων προγραμμάτων.

**Q.VIEW** Επιστροφή στο προηγούμενο πρόγραμμα.

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

**FAV** Πρόσβαση στη λίστα αγαπημένων καναλιών.

**RATIO** Αλλάζει το μέγεθος μιας εικόνας.

**MUTE** Σίγαση όλων των ήχων.

**^ P v** Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα ή κανάλια.

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

**GUIDE**

- Εμφάνιση του οδηγού προγράμματος. (Μόνο για τα μοντέλα LP63\*\*, LP860\*)

- Εμφανίζει τη "Λίστα περιεχομένων" στη λειτουργία EzSign. (Μόνο για τα μοντέλα LN549E)

**PORTAL**

- Εμφανίζει και κρύβει το αλληλεπιδραστικό μενού ξενοδοχείου.

(Μόνο για τα μοντέλα LP63\*\*, LP860\*)

- Εμφανίζει το περιεχόμενο EzSign σε οθόνη τηλεόρασης.

(Μόνο για τα μοντέλα LN549E)

**INFO**

- Προβολή των πληροφοριών του τρέχοντος προγράμματος και της οθόνης. (Μόνο για τα μοντέλα LP63\*\*, LP860\*)

- Εμφανίζει ή αποκρύπτει τις πληροφορίες στα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης στη λειτουργία EzSign. (Μόνο για τα μοντέλα LN549E)

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

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

**SETTINGS** Επιλέγει μενού. Διαγράφει όλα τα μηνύματα από την οθόνη και επιστρέφει στη λειτουργία τηλεόρασης από όλα τα μενού.

**↶** Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο.

**EXIT** Διαγραφή όλων των ενδείξεων που εμφανίζονται στην οθόνη και επιστροφή στην κανονική προβολή τηλεόρασης.

**Έγχρωμα κουμπιά** Χρησιμοποιούνται για την πρόσβαση σε ειδικές λειτουργίες ορισμένων μενού.

**ΚΟΥΜΠΙΑ TELETEXT (≡ TEXT/T.OPT)** Αυτά τα κουμπιά χρησιμοποιούνται για το teletext.

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

**Κουμπιά ελέγχου (■, ►, ||, ◀, ▶)**

- Ελέγχει τα μενού ΜΕΣΑ ή τις συμβατές συσκευές SIMPLINK (USB, SIMPLINK). (Μόνο για τα μοντέλα LP63\*\*, LP860\*)

- Δεν λειτουργούν κατά την ενεργοποίηση περιεχομένου EzSign. (Μόνο για τα μοντέλα LN549E)

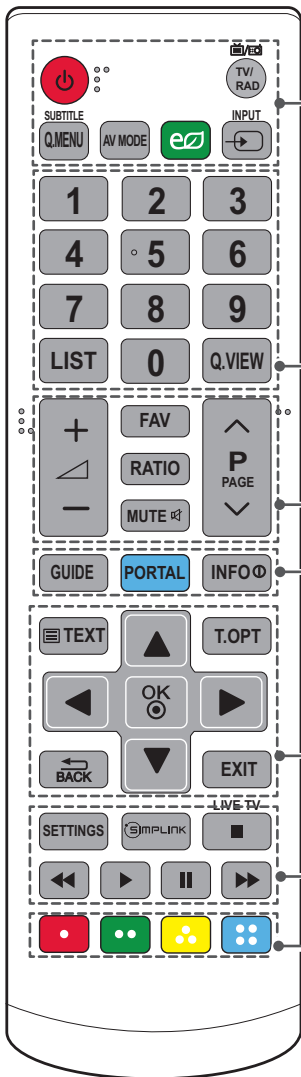
**SIMPLINK** Πρόσβαση στις συσκευές AV που έχουν συνδεθεί με το καλώδιο HDMI μέσω HDMI-CEC. Ανοίγει το μενού SIMPLINK.

**Q.MENU** Πρόσβαση στα γρήγορα μενού.

**AD** Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της Περιγραφής ήχου.

**ALARM** Ρυθμίζει τη λειτουργία αφύπνισης.

(Μόνο για τα μοντέλα LP869\*)



**⏻ (Κουμπί λειτουργίας)** Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τηλεόρασης.

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

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

**Q.MENU** Πρόσβαση στα γρήγορα μενού.

**AV MODE** Επιλέγει μια λειτουργία AV.

**e ENERGY SAVING(ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)** Προσαρμόζει τη φωτεινότητα της οθόνης, έτσι ώστε να εξοικονομείται ενέργεια.

**INPUT** Αλλαγή της πηγής εισόδου.

**Αριθμητικά κουμπιά** Εισαγωγή αριθμών.

**LIST** Πρόσβαση στη λίστα αποθηκευμένων προγραμμάτων.

**Q.VIEW** Επιστροφή στο προηγούμενο πρόγραμμα.

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

**FAV** Πρόσβαση στη λίστα αγαπημένων καναλιών.

**RATIO** Αλλάζει το μέγεθος μιας εικόνας.

**MUTE** Σίγαση όλων των ήχων.

**^ P v** Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα ή κανάλια.

**^ PAGE v** Μετακίνηση στην προηγούμενη ή την επόμενη οθόνη.

**GUIDE** Εμφάνιση του οδηγού προγράμματος.

**PORTAL** Εμφανίζει και κρύβει το αλληλεπιδραστικό μενού ξενοδοχείου.

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

**ΚΟΥΜΠΙΑ TELETEXT (≡ TEXT/T.OPT)** Αυτά τα κουμπιά χρησιμοποιούνται για το teletext.

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

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

**BACK** Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο.

**EXIT** Διαγραφή όλων των ενδείξεων που εμφανίζονται στην οθόνη και επιστροφή στην κανονική προβολή τηλεόρασης.

**SETTINGS** Επιλέγει μενού. Διαγράφει όλα τα μηνύματα από την οθόνη και επιστρέφει στη λειτουργία τηλεόρασης από όλα τα μενού.

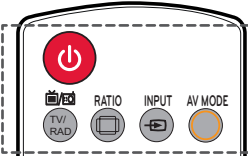





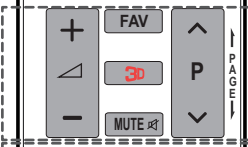

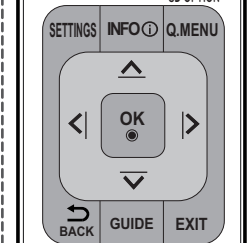






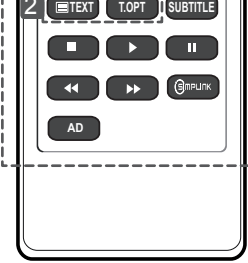






**SIMPLINK** Πρόσβαση στις συσκευές AV που έχουν συνδεθεί με το καλώδιο HDMI μέσω HDMI-CEC. Ανοίγει το μενού SIMPLINK.

**LIVE TV** Επιστροφή στη λειτουργία LIVE TV.

**Κουμπιά ελέγχου (■, ►, ||, ◀, ▶)** Ελέγχει τα μενού ΜΕΣΑ ή τις συμβατές συσκευές SIMPLINK (USB, SIMPLINK).

**Έγχρωμα κουμπιά** Χρησιμοποιούνται για την πρόσβαση σε ειδικές λειτουργίες ορισμένων μενού.

(Μόνο για τα μοντέλα LA62\*\*)

	<p><b>⏻ (Κουμπί λειτουργίας)</b> Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τηλεόρασης.  <b>TV/RAD</b>  Δυνατότητα επιλογής προγράμματος ραδιοφώνου, τηλεόρασης, DTV.  <b>RATIO</b>  Αλλάζει το μέγεθος μιας εικόνας.  <b>INPUT</b>  Αλλαγή της πηγής εισόδου.  <b>AV MODE</b>  Επιλέγει μια λειτουργία AV.</p>
	<p><b>Αριθμητικά κουμπιά</b> Εισαγωγή αριθμών.  <b>LIST</b> Πρόσβαση στη λίστα αποθηκευμένων προγραμμάτων.  <b>Q.VIEW</b> Επιστροφή στο προηγούμενο πρόγραμμα.</p>
	<p><b>FAV</b> Πρόσβαση στη λίστα αγαπημένων καναλιών.  <b>3D</b> Χρησιμοποιείται για προβολή βίντεο 3D.  <b>MUTE</b>  Σίγαση όλων των ήχων.  <b>+ / -</b> Ρύθμιση του επιπέδου έντασης του ήχου.  <b>^ P v</b> Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα ή κανάλια.  <b>PAGE</b> Μετακίνηση στην προηγούμενη ή την επόμενη οθόνη.</p>
	<p><b>3D OPTION</b> Χρησιμοποιείται για προβολή βίντεο 3D.  <b>SETTINGS</b> Πρόσβαση στα κύρια μενού.  <b>INFO</b>  Προβολή των πληροφοριών του τρέχοντος προγράμματος και της οθόνης.  <b>Q. MENU</b> Πρόσβαση στα γρήγορα μενού.  <b>Κουμπιά πλοήγησης (επάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά)</b> Κύλιση στα μενού ή τις επιλογές.  <b>OK</b>  Ενεργοποίηση μενού ή επιλογών και επιβεβαίωση των καταχωρήσεων.  <b>↶ BACK</b> Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο  <b>GUIDE</b> Εμφάνιση του οδηγού προγράμματος.  <b>EXIT</b> Διαγραφή όλων των ενδείξεων που εμφανίζονται στην οθόνη και επιστροφή στην κανονική προβολή τηλεόρασης.</p>
	<p><b>1 Έγχρωμα κουμπιά</b> Χρησιμοποιούνται για την πρόσβαση σε ειδικές λειτουργίες ορισμένων μενού  ( : Κόκκινο, : Πράσινο, : Κίτρινο, : Μπλε)</p>
	<p><b>2 Έγχρωμα κουμπιά</b> Χρησιμοποιούνται για την πρόσβαση σε ειδικές λειτουργίες ορισμένων μενού.  <b>SUBTITLE</b> Επαναφορά των υπότιτλων που προτιμάτε στην ψηφιακή λειτουργία.  <b>Κουμπιά ελέγχου</b> ( , , , ,  ) Ελέγχει τα μενού ΜΕΣΑ ή τις συμβατές συσκευές SIMPLINK (USB, SIMPLINK).  <b>II (FREEZE)</b> (ΠΑΥΣΗ) Παύση του τρέχοντος καρέ κατά τη χρήση της πηγής εισόδου TV, AV, Component ή HDMI.  <b>SIMPLINK</b>  Πρόσβαση στις συσκευές AV που έχουν συνδεθεί με το καλώδιο HDMI μέσω HDMI-CEC. Ανοίγει το μενού SIMPLINK.  <b>AD</b> Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της Περιγραφής ήχου.</p>

# ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

## Καθαρισμός της τηλεόρασης

Καθαρίζετε τακτικά την τηλεόραση για τη διατήρηση της βέλτιστης απόδοσης και την επέκταση της διάρκειας ζωής του προϊόντος.



### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει την τηλεόραση και έχετε αποσυνδέσει το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα άλλα καλώδια.
- Όταν δεν χρησιμοποιείτε την τηλεόραση για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα για την αποφυγή πρόκλησης ζημιάς από κεραυνούς ή αυξομειώσεις της ηλεκτρικής τάσης.

## Οθόνη, πλαίσιο, έπιπλο και βάση

- Για να απομακρύνετε τη σκόνη ή τους ρύπους, σκουπίστε την επιφάνεια με ένα στεγνό, καθαρό και μαλακό πανί.
- Για να απομακρύνετε την έντονη βρομιά, σκουπίστε την επιφάνεια με ένα μαλακό πανί, το οποίο έχετε βρέξει ελαφρώς με καθαρό νερό ή ήπιο καθαριστικό διάλυμα. Στη συνέχεια, σκουπίστε αμέσως την επιφάνεια με ένα στεγνό πανί.



### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην αγγίζετε την οθόνη, καθώς ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.
- Μην πιέζετε, τρίβετε ή χτυπάτε την επιφάνεια της οθόνης με τα νύχια σας ή με αιχμηρά αντικείμενα, καθώς ενδέχεται να προκληθούν γρατσουνιές και παραμορφώσεις της εικόνας.
- Μην χρησιμοποιείτε χημικά, γιατί ενδέχεται να προκαλέσουν φθορά στο προϊόν.
- Μην ψεκάζετε υγρά στην επιφάνεια της τηλεόρασης. Αν εισέλθει νερό στο εσωτερικό της τηλεόρασης, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία.

## Καλώδιο τροφοδοσίας

Απομακρύνετε τακτικά τη συσσωρευμένη σκόνη ή βρομιά από το καλώδιο τροφοδοσίας.

# ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

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.

Πρόβλημα	Λύση
Δεν είναι δυνατός ο χειρισμός της τηλεόρασης με το τηλεχειριστήριο.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε τον αισθητήρα τηλεχειρισμού του προϊόντος και προσπαθήστε ξανά.</li> <li>• Ελέγξτε αν υπάρχουν εμπόδια μεταξύ του προϊόντος και του τηλεχειριστηρίου.</li> <li>• Ελέγξτε την κατάσταση των μπαταριών και αν έχουν τοποθετηθεί σωστά (+ με ⊕, - με ⊖).</li> </ul>
Δεν εμφανίζεται εικόνα και δεν ακούγεται ήχος.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε αν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο.</li> <li>• Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στην πρίζα.</li> <li>• Συνδέστε άλλα προϊόντα, για να ελέγξετε αν έχει πρόβλημα η πρίζα.</li> </ul>
Η τηλεόραση απενεργοποιείται ξαφνικά.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε τις ρυθμίσεις τροφοδοσίας. Ενδέχεται να διακόπηκε η τροφοδοσία.</li> <li>• Ελέγξτε αν έχει ενεργοποιηθεί η αυτόματη αναστολή λειτουργίας στις ρυθμίσεις ώρας.</li> </ul>
Κατά τη σύνδεση σε υπολογιστή (RGB/HDMI DVI), προβάλλεται η ένδειξη "Δεν υπάρχει σήμα" ή "Μη έγκυρη μορφή".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της τηλεόρασης με χρήση του τηλεχειριστηρίου.</li> <li>• Επανασύνδεση του καλωδίου RGB/HDMI.</li> <li>• Επανεκκίνηση του υπολογιστή με την τηλεόραση ενεργοποιημένη.</li> </ul>

# ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ EZSIGN

Μόνο για τα μοντέλα LN549E

- Μην αφαιρείτε τη μονάδα USB κατά την αντιγραφή δεδομένων. Τα δεδομένα μπορεί να καταστραφούν και το EzSign να μην λειτουργεί σωστά.
- Κατά τη φόρτωση μιας συσκευής USB ή dongle, η τηλεόρασή σας ενδέχεται να λειτουργεί με πιο αργούς ρυθμούς από ό,τι συνήθως.
- Ορισμένοι υπότιτλοι που έχουν δημιουργηθεί από το χρήστη ενδέχεται να μην λειτουργούν σωστά.
- Οι υπότιτλοι δεν υποστηρίζουν ορισμένους ειδικούς χαρακτήρες.
- Οι υπότιτλοι δεν υποστηρίζουν ετικέτες HTML.
- Οι υπότιτλοι διατίθενται μόνο στις υποστηριζόμενες γλώσσες.
- Η δυνατότητα EzSign της τηλεόρασης δεν λειτουργεί πριν από την ολοκλήρωση του οδηγού αρχικής ρύθμισης. Βεβαιωθείτε ότι έχετε ολοκληρώσει τον οδηγό αρχικής ρύθμισης, ενεργοποιώντας την τηλεόραση μετά την εγκατάσταση.
- Εάν η ρύθμιση της ώρας πραγματοποιείται σύμφωνα με το τηλεοπτικό σήμα, η ένδειξη ενδέχεται να μην εμφανίζεται σωστά σε ορισμένες περιοχές. Στην περίπτωση αυτή, ρυθμίστε την ώρα με μη αυτόματο τρόπο.
- Συνιστάται η αντιγραφή των αρχείων στη μνήμη της τηλεόρασης πριν από την αναπαραγωγή τους, καθώς η απευθείας αναπαραγωγή από τη μνήμη USB για μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση της συσκευής.
- Στη λειτουργία EzSign της τηλεόρασης, ορισμένα πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου ενδέχεται να μην λειτουργούν.
- Η τηλεόραση EzSign δεν υποστηρίζει τη χρήση διανομέα USB. Συνιστάται η απευθείας σύνδεση της συσκευής USB στην τηλεόραση, χωρίς χρήση καλωδίου επέκτασης USB, καθώς ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά.
- Συνιστάται η χρήση της τηλεόρασης EzSign κατά το τυπικό χρονικό διάστημα, το οποίο δεν υπερβαίνει τις 8 ώρες την ημέρα.
- Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο οδηγό χρήστη EzSign Editor.
- Η τηλεόραση EzSign δεν υποστηρίζει τη λειτουργία επίδειξης στο κατάστημα.
- Υποστηριζόμενη μορφή εξωτερικών υποτίτλων: \*.smi/\*.srt/\*.sub(MicroDVD, Subviewer 1.0/2.0)/\*.ass/\*.ssa/\*.txt(TMPlayer)/\*.psb(PowerDivX)
- Μην ενημερώνετε το περιεχόμενο EzSign μέσω ασύρματης δικτύωσης και μονάδας USB ταυτόχρονα. Μην αναπαράγετε περιεχόμενο από μονάδα USB ενώ γίνεται ενημέρωση του περιεχόμενου EzSign μέσω ασύρματης δικτύωσης.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι αναφερόμενες προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, σε περίπτωση αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος.

ΜΟΝΤΕΛΑ		32LN54**	37LN54**	39LN54**
		32LN548C-ZA	37LN548C-ZA	39LN548C-ZA
		32LN549C-ZA	37LN549C-ZA	39LN549C-ZA
		32LN549E-ZA	37LN549E-ZA	39LN549E-ZA
Διαστάσεις (Π x Y x B)	Με τη βάση (mm)	738 x 497 x 207	849 x 561 x 236	894 x 587 x 236
	Χωρίς τη βάση (mm)	738 x 449 x 79,0	849 x 512 x 79,0	894 x 537 x 79,0
Βάρος	Με τη βάση (kg)	7,0	9,1	9,7
	Χωρίς τη βάση (mm)	6,4	8,0	8,6
Ενεργειακές απαιτήσεις		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Κατανάλωση ενέργειας		80 W	100 W	100W
ΜΟΝΤΕΛΑ		42LN54**	47LN54**	55LN54**
		42LN548C-ZA	47LN548C-ZA	55LN549E-ZE
		42LN549C-ZA	47LN549C-ZA	
		42LN549E-ZA	47LN549E-ZA	
Διαστάσεις (Π x Y x B)	Με τη βάση (mm)	968 x 629 x 236	1080 x 694 x 264	1250 x 803 x 343
	Χωρίς τη βάση (mm)	968 x 579 x 79,0	1080 x 642 x 80,5	1250 x 737 x 79,1
Βάρος	Με τη βάση (kg)	10,7	14,7	21,9
	Χωρίς τη βάση (mm)	9,6	13,4	19,1
Ενεργειακές απαιτήσεις		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Κατανάλωση ενέργειας		110 W	130 W	160 W



ΜΟΝΤΕΛΑ		60LN54**	32LP36**	37LP36**
				60LN549E-ZE
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	Με τη βάση (mm)	1359 x 866 x 297	738 x 497 x 207	849 x 561 x 236
	Χωρίς τη βάση (mm)	1359 x 799 x 67,2	738 x 449 x 79,0	849 x 512 x 79,0
Βάρος	Με τη βάση (kg)	27,0	7,0	9,1
	Χωρίς τη βάση (mm)	24,2	6,4	8,0
Ενεργειακές απαιτήσεις		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Κατανάλωση ενέργειας		200 W	80 W	100 W
ΜΟΝΤΕΛΑ		39LP36**	42LP36**	32LP63**
				39LP360H-ZA 39LP361H-ZA
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	Με τη βάση (mm)	894 x 587 x 236	968 x 629 x 236	738 x 497 x 207
	Χωρίς τη βάση (mm)	894 x 537 x 79,0	968 x 579 x 79,0	738 x 449 x 79,0
Βάρος	Με τη βάση (kg)	9,7	10,7	7,0
	Χωρίς τη βάση (mm)	8,6	9,6	6,4
Ενεργειακές απαιτήσεις		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Κατανάλωση ενέργειας		100W	110 W	80 W
ΜΟΝΤΕΛΑ		37LP63**	39LP63**	42LP63**
				37LP630H-ZA 37LP631H-ZA 37LP632H-ZA
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	Με τη βάση (mm)	849 x 561 x 236	894 x 587 x 236	968 x 629 x 236
	Χωρίς τη βάση (mm)	849 x 512 x 79,0	894 x 537 x 79,0	968 x 579 x 79,0
Βάρος	Με τη βάση (kg)	9,1	9,7	10,7
	Χωρίς τη βάση (mm)	8,0	8,6	9,6
Ενεργειακές απαιτήσεις		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Κατανάλωση ενέργειας		100 W	100W	110 W
ΜΟΝΤΕΛΑ		42LP860*	47LP860*	55LP860*
				42LP860H-ZA
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	Με τη βάση (mm)	957 x 635 x 294	1069 x 695 x 327	1238 x 802 x 343
	Χωρίς τη βάση (mm)	957 x 574 x 35,0	1069 x 637 x 35,5	1238 x 733 x 35,2
Βάρος	Με τη βάση (kg)	14,3	17,2	22,7
	Χωρίς τη βάση (mm)	12,4	14,7	20,0
Ενεργειακές απαιτήσεις		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Κατανάλωση ενέργειας		110 W	120 W	140 W
ΜΟΝΤΕΛΑ		37LP869*	55LA62**	
				37LP869H-ZA
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	Με τη βάση (mm)	-	1246 x 803 x 343	
	Χωρίς τη βάση (mm)	856 x 524 x 35,5	1246 x 732 x 77,2	
Βάρος	Με τη βάση (kg)	-	21,5	
	Χωρίς τη βάση (mm)	10,5	18,7	
Ενεργειακές απαιτήσεις		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
Κατανάλωση ενέργειας		90 W	160 W	

Μέγεθος μονάδας CI (Πλάτος x Ύψος x Βάθος)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm		
Συνθήκες περιβάλλοντος	Θερμοκρασία λειτουργίας	0 °C έως 40 °C		
	Υγρασία λειτουργίας	Κάτω από 80 %		
	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C έως 60 °C		
	Υγρασία αποθήκευσης	Κάτω από 85 %		
	Δορυφορική ψηφιακή TV <sup>1</sup>	Ψηφιακή τηλεόραση <sup>2</sup>	Ψηφιακή τηλεόραση	Αναλογική τηλεόραση
Σύστημα τηλεόρασης	DVB-T DVB-C DVB-S/S2	DVB-T/T2 DVB-C	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/I', SECAM L/L' <sup>3</sup>
Κάλυψη προγραμμάτων	VHF, UHF C-Band, Ku-Band		VHF, UHF	VHF: E2 έως E12, UHF: E21 έως E69, CATV: S1 έως S20, HYPER: S21 έως S47
Μέγιστος αριθμός προγραμμάτων που μπορούν να αποθηκευτούν	6.000		1.500	
Σύνθετη αντίσταση εξωτερικής κεραίας	75 Ω			

1 Μόνο σε δορυφορικά μοντέλα

2 Μόνο σε μοντέλα που υποστηρίζουν τη λειτουργία DVB-T2

3 Εκτός από μοντέλα που υποστηρίζουν τη λειτουργία DVB-T2

(Μόνο για τα μοντέλα LP86\*\*)

Προδιαγραφές μονάδας ασύρματου LAN (TWFM-B006D)	
Πρότυπο	IEEE802.11a/b/g/n
Εύρος συχνοτήτων	2400 έως 2483,5 MHz 5150 έως 5250 MHz 5725 έως 5850 MHz (Για χώρες εκτός Ε.Ε.)
Ισχύς εξόδου (μέγ.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2,4GHz: 11 dBm 802.11n - 5GHz: 12.5 dBm

- Βεβαιωθείτε ότι το κανάλι ζώνης που χρησιμοποιείται στη χώρα μπορεί να διαφέρει, ο χρήστης δεν μπορεί να αλλάξει ή να ρυθμίσει τη συχνότητα λειτουργίας. Αυτό το προϊόν έχει ρυθμιστεί για τον πίνακα τοπικών συχνοτήτων.

**CE 0197** 

Υποστηριζόμενη λειτουργία RGB-PC, HDMI/DVI-PC

(Μόνο για τα μοντέλα LN54\*\*, LP36\*\*, LA62\*\*)

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
720x400	31.469	70.08
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.31
1024x768	48.363	60.00
1152x864	54.348	60.053
1360x768	47.712	60.015
1280x1024	63.981	60.020
1920x1080 (RGB-PC)	66.587	59.934
1920x1080 (HDMI-PC)	67.50	60.00

(Μόνο για τα μοντέλα 39/42/47/55/60LN549E, 55LA625C)

Υποστηριζόμενη λειτουργία RGB-PC, HDMI/DVI-PC

(Μόνο για τα μοντέλα LP63\*\*, LP86\*\*)

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.08
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.31
1024x768	48.363	60.00
1152x864	54.348	60.053
1360x768	47.712	60.015
1280x1024	63.981	60.020
1920x1080 (HDMI-PC)	67.5	60.00

Υποστηριζόμενη λειτουργία HDMI/DVI-DTV

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
720x480	31,469 31,5	59,94 60
720x576	31,25	50
1280x720	37,5 44,96 45	50 59,94 60
1920x1080	33,72 33,75 28,125 26,97 27 33,716 33,75 56,25 67,43 67,5	59,94 60 50 23,97 24 29,976 30,00 50 59,94 60

Πληροφορίες σύνδεσης θύρας Component

(Μόνο για τα μοντέλα LP36\*\*, LN54\*\*, LP63\*\*, LP869\*, LA62\*\*)

Θύρες component στην τηλεόραση	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
--------------------------------	---	----------------	----------------

Θύρες εξόδου εικόνας στη συσκευή αναπαραγωγής DVD	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Σήμα	Component
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (50 Hz / 60 Hz μόνο)

**Υποστηριζόμενη λειτουργία 3D (μόνο σε μοντέλα 3D)**

- Αν το βίντεο προέρχεται από τις παρακάτω εισόδους, τα περιεχόμενα πολυμέσων αλλάζουν αυτόματα στην οθόνη 3D.
- Η μέθοδος για μετάδοση ψηφιακών προγραμμάτων 3D μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το περιβάλλον σήματος. Αν δεν γίνει αυτόματη εναλλαγή του βίντεο σε 3D, μετατρέψτε τις ρυθμίσεις μη αυτόματα, για προβολή εικόνων 3D.

Αυτόματα υποστηριζόμενη λειτουργία 3D						
Είσοδος	Σήμα	Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Μορφή βίντεο 3D με δυνατότητα αναπαραγωγής	
HDMI	720p	1280X720	37.5	50	Κάθετη στοίχιση καρέ (μισό), Οριζόντια στοίχιση καρέ	
			45	60		
			75	50	Συσσώρευση καρέ	
			89.9 / 90	59.94 / 60		
	1080i	1920X1080	33.7	60	Κάθετη στοίχιση καρέ (μισό), Οριζόντια στοίχιση καρέ	
			28.1	50		
	1080p	1920X1080	27	24	Κάθετη στοίχιση καρέ (μισό), Οριζόντια στοίχιση καρέ	
			33.7	30		
			67.5	60		
			56.3	50		
			53.95 / 54	23.98 / 24	Συσσώρευση καρέ	
	Μη αυτόματα υποστηριζόμενη λειτουργία 3D					
Είσοδος	Σήμα	Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Μορφή βίντεο 3D με δυνατότητα αναπαραγωγής	
HDMI	720p	1280X720	37.5	50	Κάθετη στοίχιση καρέ, Οριζόντια στοίχιση καρέ	
			45	60		
	1080i	1920X1080	33.75	60	Κάθετη στοίχιση καρέ, Οριζόντια στοίχιση καρέ	
			28.125	50		
	1080p	1920X1080	27	24	Κάθετη στοίχιση καρέ, Οριζόντια στοίχιση καρέ	
			33.75	30		
			67.43 / 67.5	59.94 / 60.00		Κάθετη στοίχιση καρέ, Οριζόντια στοίχιση καρέ, Αλληλουχία μονού καρέ
			56.25	50		
DTV	720p	1280X720	37.5	50	Κάθετη στοίχιση καρέ, Οριζόντια στοίχιση καρέ	
	1080i	1920X1080	28.125	50		
USB	1080p	1920X1080	33.75	30	Κάθετη στοίχιση καρέ, Οριζόντια στοίχιση καρέ, MPO(Φωτογραφία), JPS(Φωτογραφία)	

# ΚΩΔΙΚΟΙ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ

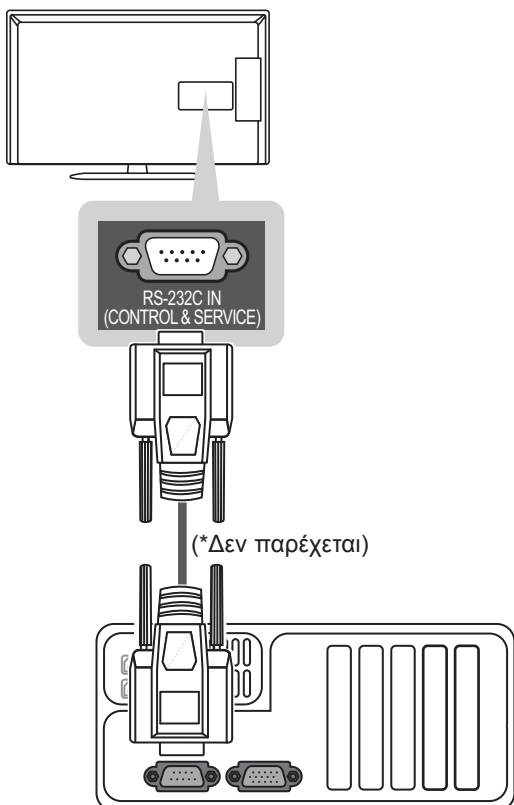
- Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.

Κωδικός (Δεκαεξαδικός)	Λειτουργία	Σημείωση
08	⏻ (Κουμπί λειτουργίας)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)
95	ENERGY SAVING	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
30	AV MODE	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
0B	INPUT	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
F0	TV/RAD	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
10-19	Αριθμητικό πλήκτρο 0-9	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
53	LIST	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
1A	Q.VIEW	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
02	↗+	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
03	↘-	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
1E	FAV	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
79	RATIO	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
09	MUTE	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
00	P ^	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
01	P v	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
43	SETTINGS	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
AB	GUIDE	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
45	Q.MENU (3D OPTION)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
AA	INFO	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
28	BACK ↵	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
5B	EXIT	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
44	OK	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
40	^	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
41	v	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
07	<	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
06	>	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
72	ΚΟΚΚΙΝΟ	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
71	ΠΡΑΣΙΝΟ	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
63	ΚΙΤΡΙΝΟ	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
61	ΜΠΛΕ	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
20	TEXT	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
21	T.OPT(T.Option)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
39	SUBTITLE	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
B1	■	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
B0	▶	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
BA		Κουμπί τηλεχειριστηρίου
8E	▶▶	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
8F	◀◀	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
91	AD	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
7E	SIMPLINK	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
0C	PORTAL	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
43	HOME	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
E8	ALARM	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
DC	3D	Κουμπί τηλεχειριστηρίου

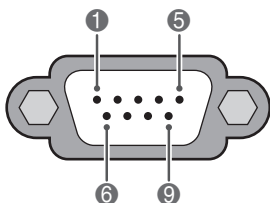
# ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

## Ρύθμιση RS-232C

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



## Τύπος βύσματος: D-Sub 9 ακίδων, αρσενικό



Αρ.	Ονομασία ακίδας
1	3.5V
2	RXD (Λήψη δεδομένων)
3	TXD (Εκπομπή δεδομένων)
4	Έξοδος υπερύθρων από την τηλεόραση
5	GND
6	Καμία σύνδεση
7	Καμία σύνδεση
8	Καμία σύνδεση
9	Καμία σύνδεση (Η επιλογή 12V διατίθεται σε ορισμένα μοντέλα)

## Διαμορφώσεις RS-232C

Διαμορφώσεις 7 καλωδίων  
(Τυπικό καλώδιο RS-232C)

Υπολογιστής

Τηλεόραση

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)

Υπολογιστής

Τηλεόραση

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

D-Sub 9

D-Sub 9

### Set ID (Αναγνωριστικό συσκευής)

Αριθμός αναγνωριστικού της συσκευής. "**Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων**".

- 1 Πατήστε **SETTINGS** ή **HOME** για να μεταβείτε στα κύρια μενού.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά πλοήγησης, για να μεταβείτε στο μενού **ΕΠΙΛΟΓΗ**, και πατήστε **OK**.
- 3 Πατήστε τα κουμπιά πλοήγησης, για να μεταβείτε στην επιλογή **SET ID**, και πατήστε **OK**.
- 4 Με κύλιση αριστερά ή δεξιά, επιλέξτε αριθμό αναγνωριστικού συσκευής και πατήστε **Κλείσιμο**. Το εύρος ρύθμισης είναι 1-99.
- 5 Όταν ολοκληρώσετε τη διαδικασία, πατήστε το κουμπί **EXIT**.

## Πρωτόκολλα επικοινωνίας

- Ρυθμός baud: 9600 bps (UART)
- Μήκος δεδομένων: 8 bit
- Ισοτιμία: Καμία
- Bit διακοπή: 1 bit
- Κώδικας επικοινωνίας: κώδικας ASCII
- Χρησιμοποιήστε αντεστραμμένο καλώδιο (με ανάποδη συνδεσμολογία).

## Λίστα αναφοράς εντολών

(Ανάλογα με το μοντέλο)

	ΕΝΤΟΛΗ1	ΕΝΤΟΛΗ2	ΔΕΔΟΜΕΝΑ (Δεκαεξαδικά)		ΕΝΤΟΛΗ1	ΕΝΤΟΛΗ2	ΔΕΔΟΜΕΝΑ (Δεκαεξαδικά)
01. Λειτουργία	k	a	00 έως 01	13. Πρίμα	k	r	00 έως 64
02. ναλογία Οθόνης	k	c	(Ανατρέξτε στη σελ.41)	14. Μπάσα	k	s	00 έως 64
03. Σβήσιμο οθόνης	k	d	(Ανατρέξτε στη σελ.41)	15. Ισορροπία	k	t	00 έως 64
04. Σίγαση ήχου	k	e	00 έως 01	16. Θερ. χρώμ.	x	u	00 έως 64
05. Έλεγχος έντασης	k	f	00 έως 64	17. Εξοικον.μηση Εν.ργεια.	j	q	00 έως 05
06. Αντίθεση	k	g	00 έως 64	18. Αυτόματη ρύθμιση	j	u	01
07. Φωτεινότητα	k	h	00 έως 64	19. Εντολή συντονισμού	m	a	(Ανατρέξτε στη σελ.43)
08. Χρώμα	k	i	00 έως 64	20. Προσθήκη/ Παράλειψη προγράμματος	m	b	00 έως 01
09. Χρωματικός τόνος	k	j	00 έως 64	21. Πλήκτρο	m	c	Κωδικός πλήκτρου
10. Ευκρίνεια	k	k	00 έως 64	22. Ρύθμιση φωτισμού	m	g	00 έως 64
11. Επιλογή ενδείξεων οθόνης	k	l	00 έως 01	23. Επιλογή εισόδου (βασική)	x	b	(Ανατρέξτε στη σελ.44)
12. Μέθοδος κλειδώματος τηλεχειριστηρίου	k	m	00 έως 01				

\* Σημείωση: Κατά τη διάρκεια λειτουργιών USB όπως είναι οι λειτουργίες DinX ή EMF, όλες οι εντολές εκτός από τις εντολές λειτουργίας (ka) και πλήκτρων (mc) δεν εκτελούνται και θεωρούνται ακατάλληλες.

## Πρωτόκολλο εκπομπής/λήψης

### Μετάδοση

[Εντολή 1][Εντολή 2][ ][Set ID][ ][Δεδομένα][Cr]

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

[Εντολή 2] : Δεύτερη εντολή ελέγχου της τηλεόρασης.

[Set ID] : Μπορείτε να ρυθμίσετε το στοιχείο Set ID, 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 (0x0 έως 0x63) στο πρωτόκολλο μετάδοσης/λήψης.

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

[Cr] : Χαρακτήρας επαναφοράς  
Κώδικας ASCII '0x0D'

[ ] : Κώδικας ASCII "διάστημα (0x20)"

### Επιβεβαίωση

[Εντολή 2][ ][Set ID][ ][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 κατάστασή τους. Αν τα δεδομένα βρίσκονται σε λειτουργία εγγραφής, η συσκευή εμφανίζει τα δεδομένα του υπολογιστή.

### Αναγνώριση σφαλμάτων

[Εντολή 2][ ][Set ID][ ][NG][Δεδομένα][x]

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

Δεδομένα 00: Λανθασμένος κωδικός



**01. Λειτουργία (Εντολή: k a)**

- ▶ Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε τη συσκευή.

Μετάδοση [k][a][ ][Set ID][ ][Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα 00: Απενεργοποίηση 01: Ενεργοποίηση

Επιβεβαίωση [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Δεδομένα][x]

- ▶ Δείχνει αν η οθόνη είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη.

Μετάδοση [k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Επιβεβαίωση [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Δεδομένα][x]

\* Με τον ίδιο τρόπο, αν οι άλλες λειτουργίες μεταδίδουν δεδομένα "0xFF" 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.

**02. Αναλογία Οθόνης (Εντολή: k c) (Βασικό μέγεθος εικόνας)**

- ▶ Ρυθμίζεται η μορφή της οθόνης. (Βασική μορφή εικόνας) Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη μορφή της οθόνης με την "Αναλογία Οθόνης" από το Q.MENU. ή από το μενού **EIKONA**.

Μετάδοση [k][c][ ][Set ID][ ][Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα 01 : Κανονική οθόνη 07 : 14:9  
(4:3) 09 : Εικόνα 1 προς  
02 : Ευρεία οθόνη (16:9) 0B : Πλήρες πλάτος  
04 : Ζουμ 10 έως 1F : Cinema Zoom  
06 : Αρχικό (Κινηματογραφικό ζουμ) 1  
έως 16

Επιβεβαίωση [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Δεδομένα][x]

- \* Όταν χρησιμοποιείτε την είσοδο PC, επιλέγετε αναλογία οθόνης 16:9 ή 4:3.
- \* Στην κατάσταση λειτουργίας DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz) και Component (720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz) είναι διαθέσιμη η λειτουργία "Εικόνα 1 προς 1".
- \* Η λειτουργία "Πλήρες πλάτος" υποστηρίζεται μόνο για τις λειτουργίες Ψηφιακό, Αναλογικό, AV.

**03. Απενεργοποίηση ήχου οθόνης (Εντολή: k d)**

- ▶ Ενεργοποιείται/απενεργοποιείται ο ήχος της οθόνης.

Μετάδοση [k][d][ ][Set ID][ ][Δεδομένα][Cr]

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

Επιβεβαίωση [d][ ][Set ID][ ][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.

**04. Απενεργοποίηση έντασης ήχου (Εντολή: k e)**

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

Μετάδοση [k][e][ ][Set ID][ ][Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα 00: Ενεργοποίηση σίγασης ήχου (απενεργοποίηση ήχου)

01 : Απενεργοποίηση σίγασης ήχου (ενεργοποίηση ήχου)

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

**05. Έλεγχος έντασης ήχου (Εντολή: k f)**

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

Μετάδοση [k][f][ ][Set ID][ ][Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

\* Ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων". Ανατρέξτε στη σελ.44.

Επιβεβαίωση [f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Δεδομένα][x]

**06. Αντίθεση (Εντολή: k g)**

- ▶ Ρυθμίζεται η αντίθεση της οθόνης. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την αντίθεση στο μενού **EIKONA**.

Μετάδοση [k][g][ ][Set ID][ ][Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

\* Ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων". Ανατρέξτε στη σελ.44.

Επιβεβαίωση [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Δεδομένα][x]

**07. Φωτεινότητα (Εντολή: k h)**

- ▶ Ρυθμίζεται η φωτεινότητα της οθόνης. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα στο μενού **EIKONA**.

Μετάδοση [k][h][ ][Set ID][ ][Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

\* Ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων". Ανατρέξτε στη σελ.44.

Επιβεβαίωση [h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Δεδομένα][x]

**08. Χρώμα (Εντολή: k i)**

- ▶ Ρυθμίζονται τα χρώματα της οθόνης. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τα χρώματα στο μενού **EIKONA**.

Μετάδοση [k][i][ ][Set ID][ ][Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

\* Ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων". Ανατρέξτε στη σελ.44.

Επιβεβαίωση [i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Δεδομένα][x]

**09. Χρωματικός τόνος (Εντολή: k j)**

- Ρυθμίζεται ο χρωματικός τόνος της οθόνης. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τον χρωματικό τόνο στο μενού **EIKONA**.

Μετάδοση [k][j][ ] [Set ID][ ] [Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα Κόκκινο: 00 έως πράσινο: 64

\* Ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων". Ανατρέξτε στη σελ.44.

Επιβεβαίωση [j][ ] [Set ID][ ] [OK/NG][Δεδομένα][x]

**10. Ευκρίνεια (Εντολή: k k)**

- Ρυθμίζεται η ευκρίνεια της εικόνας. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την ευκρίνεια στο μενού **EIKONA**.

Μετάδοση [k][k][ ] [Set ID][ ] [Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64 (Εκτός από το μοντέλο LP86\*\*)

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 32 (Μόνο για τα μοντέλα LP86\*\*)

\* Ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων". Ανατρέξτε στη σελ.44.

Επιβεβαίωση [k][ ] [Set ID][ ] [OK/NG][Δεδομένα][x]

**11. OSD Select (Επιλογή OSD) (Εντολή: k l)**

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

Μετάδοση [k][l][ ] [Set ID][ ] [Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα 00: Απενεργοποίηση OSD  
01: Ενεργοποίηση OSD

Επιβεβαίωση [l][ ] [Set ID][ ] [OK/NG][Δεδομένα][x]

**12. Λειτουργία κλειδώματος τηλεχειριστηρίου (Εντολή: k m)**

- Κλειδώνονται τα μπροστινά χειριστήρια στην οθόνη και το τηλεχειριστήριο.

Μετάδοση [k][m][ ] [Set ID][ ] [Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα 00: Απενεργοποίηση κλειδώματος  
01: Ενεργοποίηση κλειδώματος

Επιβεβαίωση [m][ ] [Set ID][ ] [OK/NG][Δεδομένα][x]

\* Αν δεν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο, χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία.

Όταν διακοπεί/ξεκινήσει η τροφοδοσία ρεύματος, το εξωτερικό κλειδί απενεργοποιείται.

\* Αν είναι ενεργοποιημένο το κλειδί των πλήκτρων στη λειτουργία αναμονής, η τηλεόραση δεν ενεργοποιείται ούτε με το τηλεχειριστήριο ούτε με το πλήκτρο τοπικών ρυθμίσεων.

**13. Πρίμα (Εντολή: k r) (Εκτός από το μοντέλο LP86\*\*)**

- Ρυθμίζονται τα πρίμα. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τα πρίμα στο μενού **ΗΧΟΣ**.

Μετάδοση [k][r][ ] [Set ID][ ] [Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

\* Ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων". Ανατρέξτε στη σελ.44.

Επιβεβαίωση [r][ ] [Set ID][ ] [OK/NG][Δεδομένα][x]

**14. Μπάσα (Εντολή: k s) (Εκτός από το μοντέλο LP86\*\*)**

- Ρυθμίζονται τα μπάσα. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τα μπάσα στο μενού **ΗΧΟΣ**.

Μετάδοση [k][s][ ] [Set ID][ ] [Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

\* Ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων". Ανατρέξτε στη σελ.44.

Επιβεβαίωση [s][ ] [Set ID][ ] [OK/NG][Δεδομένα][x]

**15. Ισορροπία (Εντολή: k t)**

- Ρυθμίζεται η εξισορρόπηση. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την ισορροπία στο μενού **ΗΧΟΣ**.

Μετάδοση [k][t][ ] [Set ID][ ] [Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

\* Ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων". Ανατρέξτε στη σελ.44.

Επιβεβαίωση [t][ ] [Set ID][ ] [OK/NG][Δεδομένα][x]

**16. Θερ. χρώμ. (Εντολή: x u)**

- Ρυθμίζεται η θερμοκρασία χρώματος. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία χρώματος από το μενού **EIKONA**.

Μετάδοση [x][u][ ] [Set ID][ ] [Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

\* Ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων". Ανατρέξτε στη σελ.44.

Επιβεβαίωση [u][ ] [Set ID][ ] [OK/NG][Δεδομένα][x]

**17. Εξοικονόμηση Ενέργειας (Εντολή: j q)**

- Μειώνει την κατανάλωση ρεύματος της τηλεόρασης. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την εξοικονόμηση ενέργειας από το μενού **ΕΙΚΟΝΑ**.

Μετάδοση [j][q][ ][Set ID][ ][Δεδομένα][Cr]

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας				Επίπεδο	Περιγραφή
7	6	5	4		
0	0	0	0	Χαμηλή ενέργεια	0 0 0 0 Απενεργοποίηση
0	0	0	0	Χαμηλή ενέργεια	0 0 0 1 Ελάχιστη
0	0	0	0	Χαμηλή ενέργεια	0 0 1 0 Μέσο
0	0	0	0	Χαμηλή ενέργεια	0 0 1 1 Μέγιστη
0	0	0	0	Χαμηλή ενέργεια	0 1 0 1 Κλείσιμο Οθόνης
0	0	0	0	Χαμηλή ενέργεια	0 1 0 0 Αυτόματο

- Η λειτουργία "Auto" (Αυτόματα) είναι διαθέσιμη σε τηλεοράσεις που υποστηρίζουν τον έξυπνο αισθητήρα

Επιβεβαίωση [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Δεδομένα][x]

**18. Auto Configure (Αυτόματη ρύθμιση) (Εντολή: j u)**

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

Μετάδοση [j][u][ ][Set ID][ ][Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα 01: Για ρύθμιση

Επιβεβαίωση [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Δεδομένα][x]

**19. Εντολή συντονισμού (Εντολή: m a)**

- Επιλέξτε κανάλι με τον παρακάτω φυσικό αριθμό.

Μετάδοση [m][a][ ][Set ID][ ][Δεδομένα0][ ][Δεδομένα1][ ][Δεδομένα2][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),  
Αρ. DTV 0 -> Αδιάφορο

Δεδομένα 02 : 02 : [Antenna]  
0x00 : Αναλογική Κύρια  
0x10 : Βασικό DTV  
0x20 : Ραδιόφωνο [Cable]  
0x80 : Αναλογική Κύρια  
0x90 : Βασικό DTV  
0xA0 : Ραδιόφωνο

Εύρος δεδομένων καναλιών -  
Αναλογική - Ελάχ: 00 έως Μέγ: 63 (0 έως 99)  
Ψηφιακή - Ελάχ: 00 έως Μέγ: 3E7 (0 έως 999)

Επιβεβαίωση [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Δεδομένα][x]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 7DH

**20. Προσθήκη/Παράλειψη προγράμματος (Εντολή: m b)**

- Ορίζεται η κατάσταση παράλειψης για το τρέχον πρόγραμμα.

Μετάδοση [m][b][ ][Set ID][ ][Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα 00: Παράλειψη 01: Προσθήκη

Επιβεβαίωση [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Δεδομένα][x]

**21. Πλήκτρο (Εντολή: m c)**

- Αποστολή του κωδικού πλήκτρων του τηλεχειριστηρίου υπερύθρων.

Μετάδοση [m][c][ ][Set ID][ ][Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα Κωδικός πλήκτρου - Ανατρέξτε στη σελ.37.

Επιβεβαίωση [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Δεδομένα][x]

**22. Ρύθμιση φωτισμού (Εντολή: m g)**

- Ρυθμίζεται ο φωτισμός.

Μετάδοση [m][g][ ][Set ID][ ][Δεδομένα][Cr]

Δεδομένα: 00 (ελάχ.) έως 64 (μέγ.)

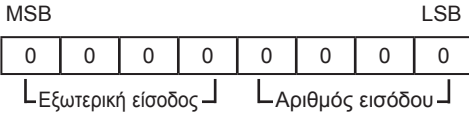
Επιβεβαίωση [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Δεδομένα][x]

**23. Επιλογή εισόδου (Εντολή: x b)**  
(Είσοδος κύριας εικόνας)

► Επιλέγεται η πηγή εισόδου για τη βασική εικόνα.

Μετάδοση [x][b][ ][Set ID][ ][Δεδομένα][Cr]

Δομή δεδομένων



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	Είσοδος 1
0	0	0	1	Είσοδος 2
0	0	1	0	Είσοδος 3
0	0	1	1	Είσοδος 4

Επιβεβαίωση [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Δεδομένα][x]

**\* Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων**

- 00 : Βήμα 0
- ⋮
- A : Βήμα 10 (Set ID 10)
- ⋮
- F : Βήμα 15 (Set ID 15)
- 10 : Βήμα 16 (Set ID 16)
- ⋮
- 64 : Βήμα 100
- ⋮
- 6E : Βήμα 110
- ⋮
- 73 : Βήμα 115
- 74 : Βήμα 116
- ⋮
- CF : Βήμα 199
- ⋮
- FE : Βήμα 254
- FF : Βήμα 255

**24. 3D (Εντολή: x t) (μόνο για μοντέλα 3D)**  
(Ανάλογα με το μοντέλο)

► Για αλλαγή της κατάστασης λειτουργίας 3D της τηλεόρασης.

Μετάδοση [x][t][ ][Set ID][ ][Δεδομένα 01][ ][Δεδομένα 02][ ][Δεδομένα 03][ ][Δεδομένα 04][Cr]

Δομή δεδομένων

Δεδομένα 01 00 : Ενεργό 3D

- 01 : Απενεργ. λειπ. 3D
- 02 : 3D σε 2D
- 03 : 2D σε 3D

Δεδομένα 02 00 : Οριζόντια στοίχιση καρτέ

- 01 : Κάθετη στοίχιση καρτέ
- 02 : Σκακιέρα
- 03 : Αλληλουχία καρτέ

Δεδομένα 03 00 : Δεξιά προς αριστερά

- 01 : Αριστερά προς δεξιά

Δεδομένα 04 Εφ' 3D (Βάθος 3D): ελάχ.: 00 - μέγ.: 14  
(\*μετάδοση σε δεκαεξαδικό κώδικα)

\* Αν τα Δεδομένα1 είναι 00 (Ενεργό 3D), τότε τα data4 δεν έχουν σημασία.

\* Αν τα Δεδομένα1 είναι 01 (Απενεργό 3D) ή 02 (3D σε 2D), τότε τα Δεδομένα2, Δεδομένα3 και Δεδομένα4 δεν έχουν σημασία.

\*\* Αν τα Δεδομένα1 είναι 03 (2D σε 3D), τότε τα Δεδομένα2 και τα data3 δεν έχουν σημασία.

Data 1	Data 2	Data 3	Data 4
00	O	O	X
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	X	O

X: αδιάφορο

Ack [t][ ][Set ID][ ][OK][Δεδομένα01][Δεδομένα02][Δεδομένα03][Δεδομένα04][x]  
[t][ ][Set ID][ ][NG][Δεδομένα00][x]

**25. Εκτεταμένη 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][ ][Δεδομένα 00][ ][Δεδομένα 01][Cr]`

Δεδομένα 01: Επιλογή 3D

- 00: Διόρθωση εικόνας 3D
- 01 : Βάθος 3D (μόνο στη λειτουργία 2D σε 3D)
- 02: Οπτική γωνία 3D
- 03: Μέγεθος εικόνας 3D  
(μόνο για τηλεοράσεις Plasma)
- 04 : Ισοροπία εικόνας 3D  
(μόνο για τηλεοράσεις Plasma)
- 05 : Βελτιστοποίηση 3D  
(Μόνο ενεργός τύπος (Τηλεοράσεις LCD))

Data 02 Αυτή η τιμή έχει ξεχωριστό εύρος για κάθε επιλογή 3D που καθορίζεται από την τιμή Data 01.

1) Όταν η τιμή Data 01 είναι 00

- 00 : Δεξιά προς αριστερά
- 01 : Αριστερά προς δεξιά

2) Όταν η τιμή Data 01 είναι 01, 02

Data Ελάχ.: 0 - Μέγ.: 14 (\*μετάδοση σε δεκαεξαδικό κώδικα)

Το εύρος τιμών δεδομένων (0 - 20) μετατρέπεται αυτόματα το εύρος της οπτικής γωνίας (-10 - +10) (ανάλογα με το μοντέλο)

3) Όταν η τιμή Data 01 είναι 03

- 00 : Μόνο σκαναρ.
- 01 : 16:9

4) Όταν η τιμή Data 01 είναι 04

- 00 : Απενεργοποίηση
- 01 : Ενεργοποίηση

5) Όταν η τιμή Data 01 είναι 05

Data Ελάχ.: 0 - Μέγ.: 02(\*μετάδοση σε δεκαεξαδικό κώδικα)

\*Ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων".

`Ack [v][ ][Set ID][ ][OK][Δεδομένα01][Δεδομένα02][x][v][ ][NG][Δεδομένα01][x]`



Το μοντέλο και ο αριθμός σειράς της τηλεόρασης αναγράφονται στο πίσω μέρος της. Σημειώστε αυτό τον αριθμό, σε περίπτωση που η συσκευή χρειάζεται επισκευή.

**ΜΟΝΤΕΛΟ :** \_\_\_\_\_

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ :** \_\_\_\_\_