

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

# Ψηφιακή σήμανση LG

## (ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΟΘΟΝΗΣ)

---

Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήστη προτού χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν, ώστε να εξασφαλίσετε ότι η χρήση θα είναι ασφαλής και πρακτική.

55VH7J

55VM5J

# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

## ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ..... 3

- Έλεγχος των εξαρτημάτων ..... 3
- Έλεγχος των προαιρετικών εξαρτημάτων ..... 4
- Εκμάθηση των κουμπιών ..... 5

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ..... 6

- Τρόπος φύλαξης για προστασία της οθόνης ..... 6
- Σύνδεση των αισθητήρων υπερύθρων .... 8
- Διάταξη κλειδώματος Kensington..... 9

## ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ..... 10

- Προσανατολισμός εγκατάστασης ..... 10
- Θέση εγκατάστασης ..... 11
- Βάση επιτοίχιας στήριξης ..... 12
- Οδηγός ασφαλείας και προφυλάξεων για την εγκατάσταση ..... 14
- Οθόνες σε παράθεση ..... 15

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ..... 18

- Σκόνη ..... 18
- Είδωλο εικόνας ..... 18

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ..... 20

## ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ..... 23

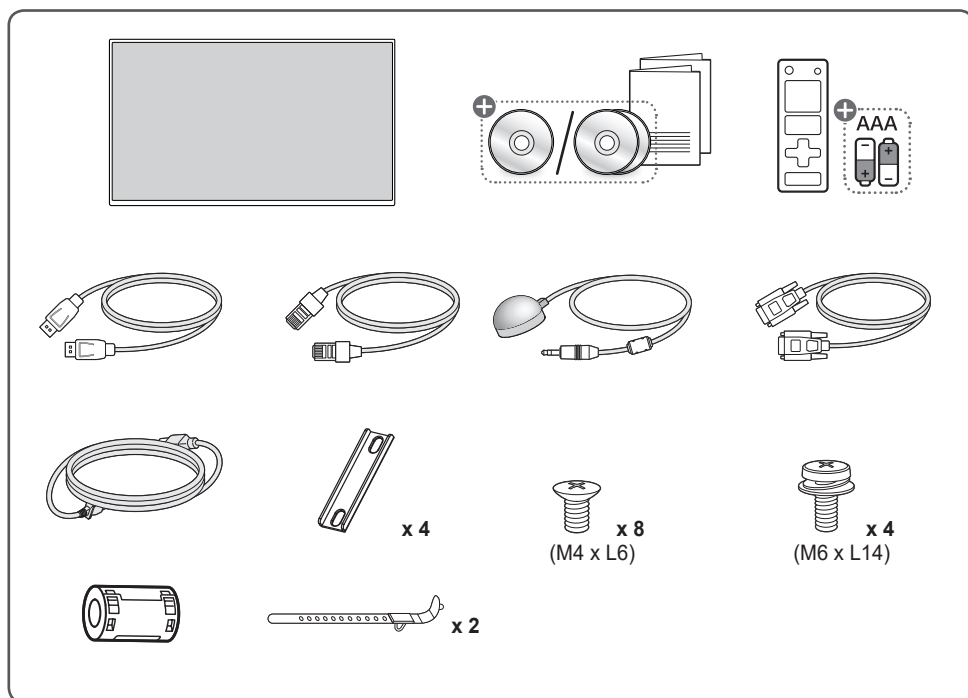
Το προϊόν αυτό δεν προορίζεται για οικιακή χρήση.

## ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Τα εξαρτήματα που παρέχονται μαζί με το προϊόν ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο ή την περιοχή.
- Οι προδιαγραφές του προϊόντος ή τα περιεχόμενα του εγχειριδίου ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, σε περίπτωση αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος.
- Λογισμικό SuperSign και Εγχειρίδιο
  - Επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://partner.lge.com> για να πραγματοποιήσετε λήψη του πιο πρόσφατου λογισμικού SuperSign και του εγχειριδίου χρήσης.

### Έλεγχος των εξαρτημάτων



+ Ανάλογα με τη χώρα

## Τρόπος χρήσης του πυρήνα φερρίτη

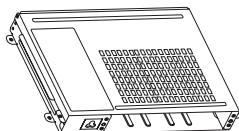
- 1 Χρησιμοποιήστε τον πυρήνα φερρίτη για να μειώσετε τις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές στο καλώδιο τροφοδοσίας. Τυλίξτε μία φορά το καλώδιο τροφοδοσίας στον πυρήνα φερρίτη.
- 2 Τοποθετήστε τον πυρήνα φερρίτη κοντά στην οθόνη.

## Έλεγχος των προαιρετικών εξαρτημάτων

Με στόχο τη βελτίωση της απόδοσης του προϊόντος, τα προαιρετικά εξαρτήματα μπορεί να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Οι εικόνες που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν και τα εξαρτήματά του.

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του προϊόντος όσον αφορά τα συστατικά μέρη των προαιρετικών εξαρτημάτων.



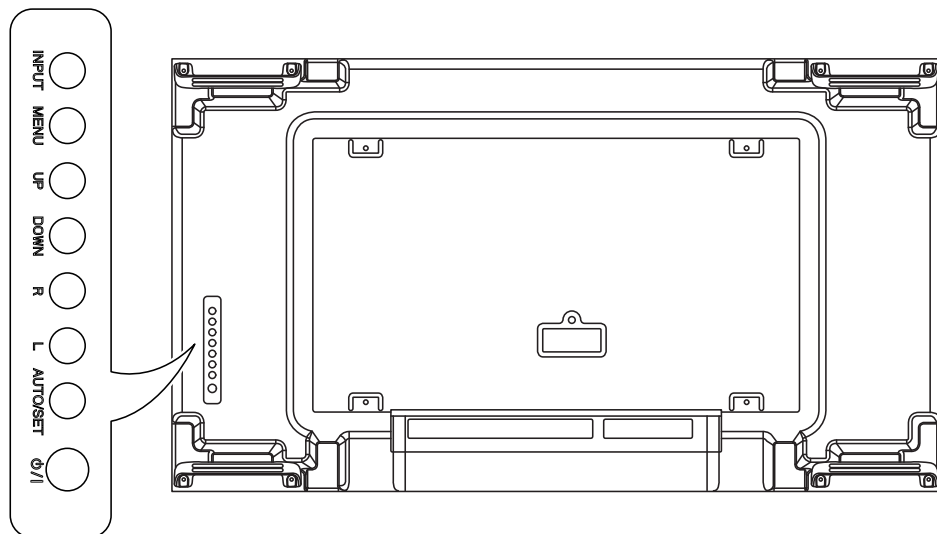
**KT-OPSF**

### ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Πριν να συνδέσετε το Kit OPS, συνδέστε το καλώδιο στη θύρα.

## Εκμάθηση των κουμπιών

Οι εικόνες ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.



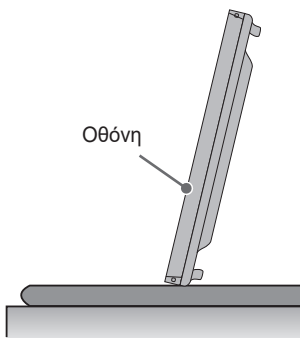
- **INPUT:** Αλλαγή του σήματος εισόδου.
- **MENU:** Παρέχει πρόσβαση στα βασικά μενού ή αποθηκεύει τις επιλογές σας και κλείνει τα μενού.
- **UP/DOWN:** Ρύθμιση προς τα πάνω και προς τα κάτω.
- **R/L:** Μετακίνηση αριστερά και δεξιά.
- **AUTO/SET:** Εμφανίζει το τρέχον σήμα και την τρέχουσα λειτουργία.
- **⏻/⏻:** Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.

# ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

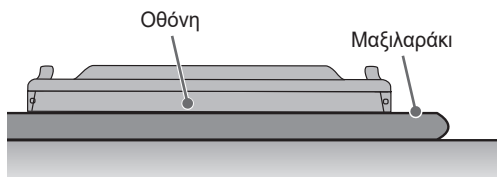
## Τρόπος φύλαξης για προστασία της οθόνης

### Σωστός τρόπος

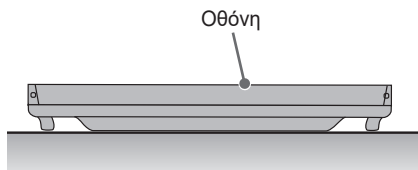
- 1 Αν πρέπει να τοποθετήσετε το προϊόν σε όρθια θέση, κρατήστε το από τις δύο πλευρές και γείρετέ το προσεκτικά προς τα πίσω. Φροντίστε η οθόνη να μην ακουμπάει στο δάπεδο.



- 2 Όταν θέλετε να ακουμπήσετε κάτω το προϊόν, τοποθετήστε το πάνω σε ένα μαξιλαράκι σε επίπεδο δάπεδο. Ακουμπήστε το στο μαξιλαράκι με την οθόνη στραμμένη προς τα κάτω.

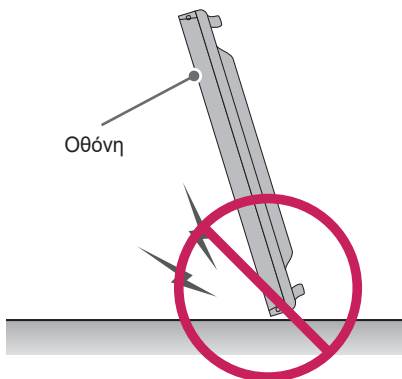


- 3 Σε περίπτωση που δεν υπάρχει διαθέσιμο μαξιλαράκι, βεβαιωθείτε ότι το δάπεδο είναι καθαρό και τοποθετήστε προσεκτικά το προϊόν κάτω με την οθόνη στραμμένη προς τα πάνω ή προς τα κάτω. Σε αυτό το σημείο, φροντίστε να μην πέσουν αντικείμενα επάνω στην οθόνη.

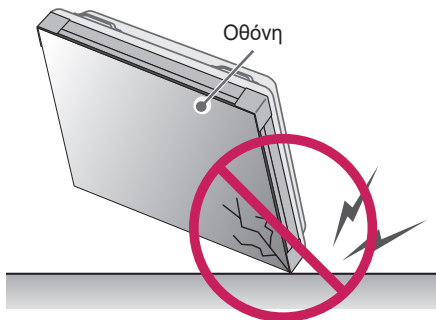


**Λάθος τρόπος**

- 1 Αν γείρετε το προϊόν στηρίζοντάς το στο πλαίσιο, το κάτω μέρος της οθόνης ενδέχεται να υποστεί ζημιά.



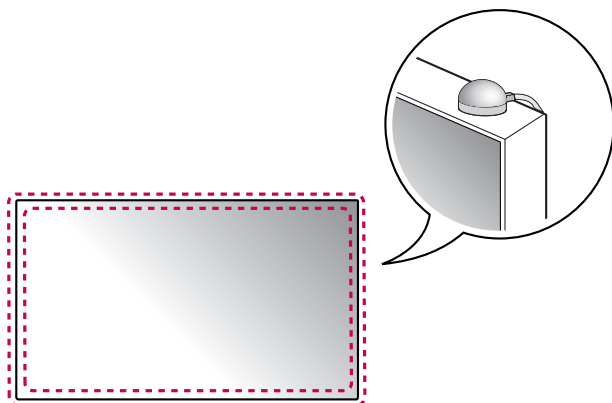
- 2 Αν γείρετε το προϊόν στηρίζοντάς το στο άκρο της οθόνης, το κάτω μέρος της οθόνης ενδέχεται να υποστεί ζημιά.



## Σύνδεση των αισθητήρων υπερύθρων

Ο δέκτης υπερύθρων επιτρέπει την τοποθέτηση ενός αισθητήρα τηλεχειριστηρίου σε μια προσαρμοσμένη θέση.

Έτσι, η συγκεκριμένη οθόνη θα μπορεί να χειρίζεται άλλες οθόνες μέσω ενός καλωδίου RS-232C.

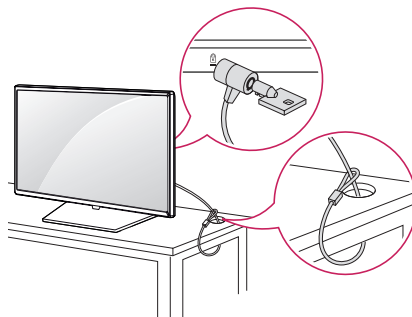


## Διάταξη κλειδώματος Kensington

(Αυτή η δυνατότητα ισχύει μόνο για ορισμένα μοντέλα.)

Η υποδοχή σύνδεσης για διάταξη κλειδώματος Kensington βρίσκεται στην πίσω πλευρά της οθόνης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και χρήση της διάταξης κλειδώματος, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται μαζί με τη διάταξη.

Συνδέστε το καλώδιο του συστήματος ασφαλείας Kensington στην οθόνη και σε ένα τραπέζι.



### ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η ύπαρξη διάταξης κλειδώματος Kensington αποτελεί προαιρετική προδιαγραφή.
- Η παρούσα εικόνα αποτελεί γενική παρουσίαση της εγκατάστασης και μπορεί να έχει διαφορετική εμφάνιση σε σύγκριση με το προϊόν που κατέχει ο πελάτης.

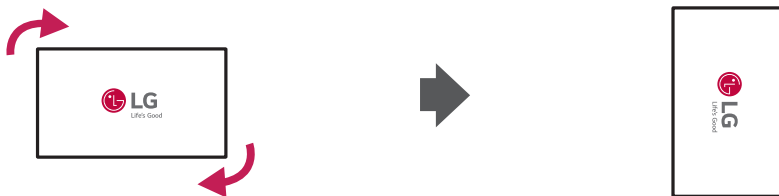
# ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές που προκλήθηκαν στο προϊόν λόγω μη τήρησης των οδηγιών.

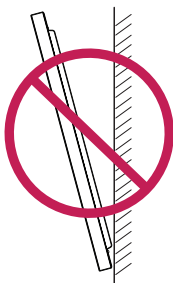
## Προσανατολισμός εγκατάστασης

### Κατακόρυφη χρήση

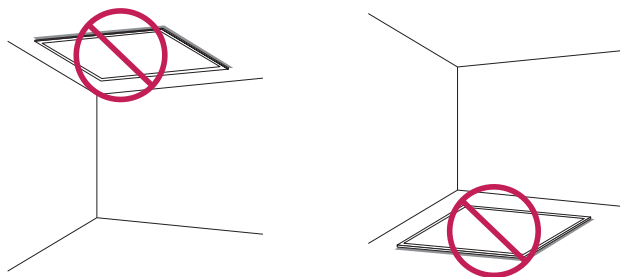
Όταν το προϊόν εγκαθίσταται σε κατακόρυφη θέση, περιστρέψτε την οθόνη κατά 90 μοίρες προς τα δεξιά όπως βλέπουμε το μπροστινό μέρος της οθόνης.



### Γωνία κλίσης



### Προσανατολισμός τοποθέτησης σε οροφή, δάπεδο

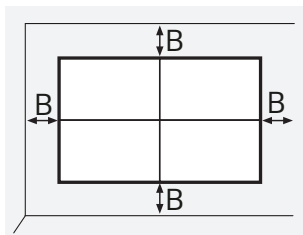


## Θέση εγκατάστασης

Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές που προκλήθηκαν στο προϊόν λόγω μη τήρησης των οδηγιών.

### Εσωτερικός χώρος

#### Επιτυχία τοποθέτηση

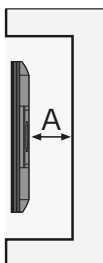
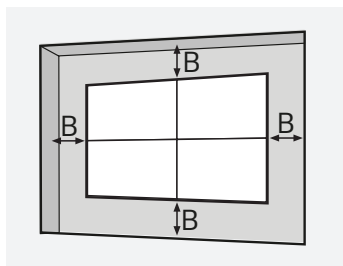


A: 200 χιλ. ή περισσότερο

B: 100 χιλ. ή περισσότερο

- Η εγγύηση δεν θα καλύπτει οποιεσδήποτε ζημιές που προκλήθηκαν από τη χρήση του προϊόντος σε θέση όπου η μπροστινή επιφάνεια εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως.

#### Τοποθέτηση σε χωνευτό τσίχο



A: 200 χιλ. ή περισσότερο

B: 100 χιλ. ή περισσότερο

- Η εγγύηση δεν θα καλύπτει οποιεσδήποτε ζημιές που προκλήθηκαν από τη χρήση του προϊόντος σε θέση όπου η μπροστινή επιφάνεια εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως.

### Εξωτερικός χώρος

#### Σε εξωτερικό χώρο χρήση με περίβλημα

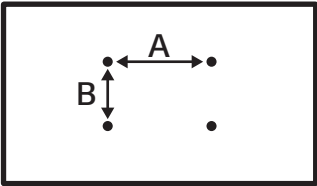


## Βάση επιτοίχιας στήριξης

Για να τοποθετήσετε την οθόνη σε τοίχο, προσαρτήστε μια βάση επιτοίχιας στήριξης (προαιρετικό εξάρτημα) στο πίσω μέρος της οθόνης.

Ελέγξτε με προσοχή και βεβαιωθείτε ότι η βάση επιτοίχιας στήριξης (προαιρετικό εξάρτημα) είναι καλά στερεωμένη στην οθόνη και στον τοίχο.

Οι διαστάσεις σύνδεσης VESA για τη βάση επιτοίχιας στήριξης ανά μοντέλο είναι οι ακόλουθες.



| Μοντέλο          | Διαστάσεις VESA<br>(A x B) (χιλ.) | Τυπικές<br>διαστάσεις | Μήκος (Μέγιστο)<br>(χιλ.) | Ποσότητα |
|------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------|
| 55VH7J<br>55VM5J | 600 x 400                         | M6                    | 16                        | 4        |

### ΠΡΟΣΟΧΗ

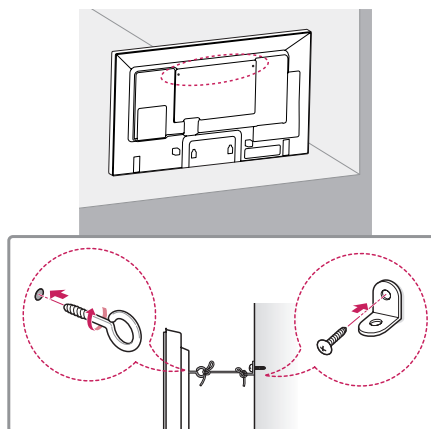
- Αποσυνδέστε πρώτα το καλώδιο τροφοδοσίας και στη συνέχεια μετακινήστε ή εγκαταστήστε την οθόνη. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Αν τοποθετήσετε την οθόνη σε οροφή ή σε τοίχο με κλίση, υπάρχει κίνδυνος να πέσει και να προκληθεί τραυματισμός.
- Αν προκληθεί ζημιά στην οθόνη λόγω υπερβολικού σφιξίματος των βιδών, η εγγύηση ενδέχεται να καταστεί άκυρη.
- Χρησιμοποιείτε βίδες και πλάκες επιτοίχιας στήριξης που συμμορφώνονται με τα πρότυπα VESA. Η θραύση ή ο τραυματισμός λόγω χρήσης ή εσφαλμένης χρήσης ακατάλληλων εξαρτημάτων δεν καλύπτονται από την εγγύηση αυτού του προϊόντος.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η χρήση βιδών με μήκος μεγαλύτερο από το ενδεικνυόμενο βάθος μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο εσωτερικό του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε βίδες με το κατάλληλο μήκος.
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την τοποθέτηση, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της βάσης επιτοίχιας στήριξης.

**Στερεώστε το προϊόν σε τοίχο (προαιρετικά)**

(Ανάλογα με το μοντέλο)



- 1 Τοποθετήστε και σφίξτε τους κρίκους ανάρτησης ή τα υποστηρίγματα και τις βίδες στο πίσω μέρος της οθόνης.  
- Αν έχουν ήδη τοποθετηθεί βίδες στη θέση των κρίκων ανάρτησης, αφαιρέστε πρώτα τις βίδες.
- 2 Στερεώστε με τις βίδες τα υποστηρίγματα στον τοίχο. Ευθυγραμμίστε τη θέση του βραχίονα επιτοίχιας στήριξης και των κρίκων ανάρτησης στο πίσω μέρος της οθόνης.
- 3 Συνδέστε καλά τους κρίκους ανάρτησης και το βραχίονα επιτοίχιας στήριξης με έναν ανθεκτικό ιμάντα. Βεβαιωθείτε ότι ο ιμάντας βρίσκεται σε οριζόντια θέση προς την επίπεδη επιφάνεια.

**! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

- Εάν η οθόνη δεν είναι τοποθετημένη σε μια επαρκώς σταθερή θέση, υπάρχει κίνδυνος να πέσει. Μπορείτε να αποφύγετε πολλούς τραυματισμούς, κυρίως παιδικούς, με τα εξής απλά μέτρα πρόληψης:
  - Χρησιμοποιείτε μόνο έπιπλα που στηρίζουν με ασφάλεια το προϊόν.
  - Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν εξέρχεται από την άκρη του επίπλου στήριξης.
  - Μην τοποθετείτε την οθόνη σε ψηλά έπιπλα (π.χ. ντουλάπια ή βιβλιοθήκες) χωρίς να στερεώσετε το έπιπλο και την οθόνη με κατάλληλο τρόπο.
  - Μην τοποθετείτε υφάσματα ή άλλα υλικά μεταξύ της οθόνης και του επίπλου στήριξης.
  - Ενημερώστε τα παιδιά ότι είναι επικίνδυνο να σκαρφαλώνουν στο έπιπλο για να φτάσουν την οθόνη ή τα χειριστήριά της.

**! ΠΡΟΣΟΧΗ**

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

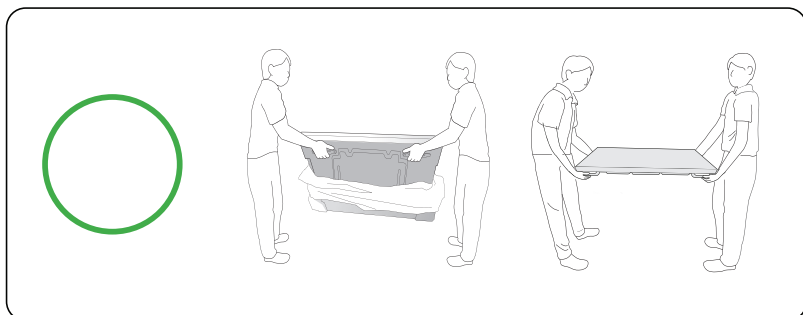
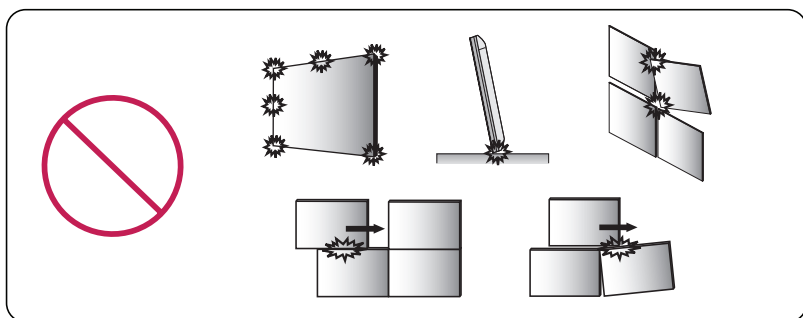
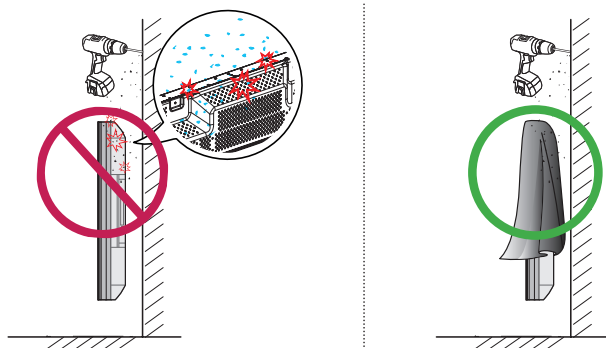
**! ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Χρησιμοποιήστε μια βάση ή ένα έπιπλο που είναι αρκετά μεγάλο και ανθεκτικό για την ασφαλή στήριξη της οθόνης.
- Οι βραχίονες, οι βίδες και τα καλώδια πωλούνται ξεχωριστά. Μπορείτε να αγοράσετε πρόσθετα εξαρτήματα από το τοπικό κατάστημα.
- Η εικόνα παρουσιάζει ένα γενικό παράδειγμα εγκατάστασης και ενδέχεται να διαφέρει από το συγκεκριμένο προϊόν.

## Οδηγός ασφαλείας και προφυλάξεων για την εγκατάσταση

Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, βεβαιωθείτε ότι δεν θα εισέλθουν στο προϊόν τυχόν αγωγίμα υλικά (μέταλλα κ.λπ.) μέσα από τα κενά ή τις οπές εξαερισμού μεταξύ του πάνελ και του πίσω καλύμματος.

- Η κάλυψη του πίσω μέρους του προϊόντος με ένα πανί μπορεί να εμποδίσει τυχόν ξένα σώματα από το να εισέλθουν στο προϊόν και να προκαλέσουν δυσλειτουργία.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει το πανί μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.



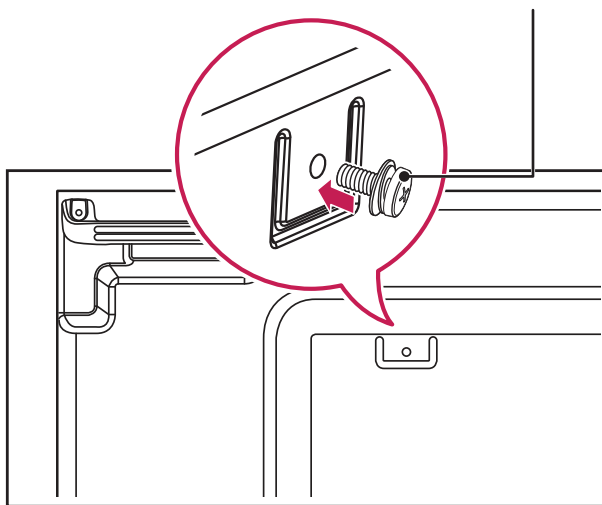
## Οθόνες σε παράθεση

### Τρόπος τοποθέτησης της συσκευής

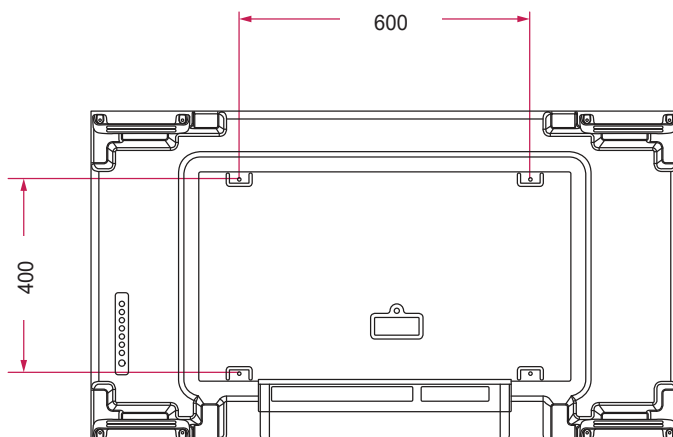
#### Παράδειγμα παράθεσης 2 x 2

Χρησιμοποιήστε τις βίδες για στερέωση της επιτοίχιας βάσης στήριξης VESA, για να στερεώσετε τη συσκευή στη βάση επιτοίχιας στήριξης ή τον τοίχο.

Βίδες για στερέωση της επιτοίχιας  
βάσης στήριξης VESA (M6)

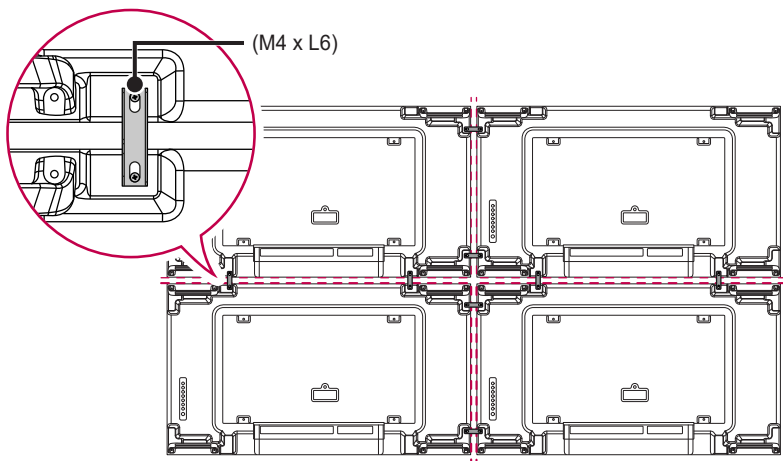


(Μονάδα: χιλ)

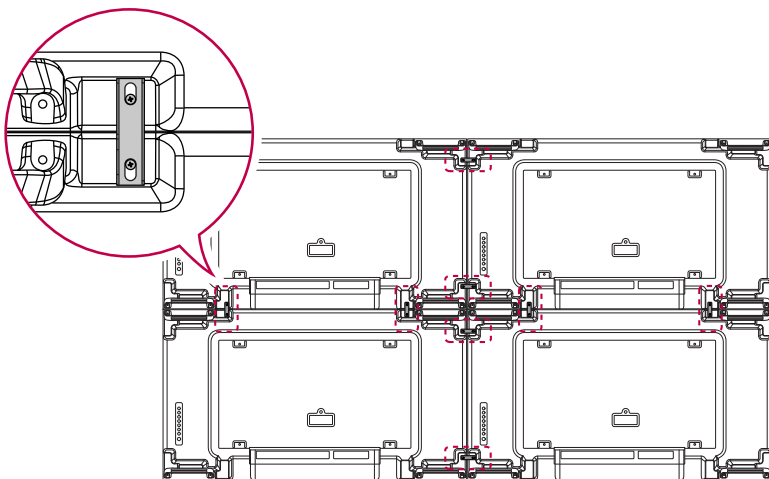


### Πώς να συνδέσετε συσκευές

- 1 Εγκαταστήστε τις επιπλέον συσκευές χρησιμοποιώντας τις βίδες της επιτοίχιας βάσης στήριξης VESA με την ίδια μέθοδο που περιγράφεται παραπάνω.



- 2 Παράδειγμα παράθεσης 2 x 2. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διάφορες επιλογές τοποθέτησης σε παράθεση, συμπεριλαμβανομένης της παράθεσης 3 x 3, με την ίδια μέθοδο.



Ολοκλήρωση της συσκευής (ολοκληρωμένη παράθεση 2 x 2)

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Φροντίστε να αλφαδιάσετε τις συσκευές πριν σφίξετε τον οδηγό τοποθέτησης σε παράθεση. Αν το κάνετε κατά την περιστροφή του άξονα των συσκευών, μπορεί να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

## ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το φορτίο που εφαρμόζεται σε κάθε συσκευή πρέπει να υποστηρίζεται από τη βάση επιτοίχιας στήριξης ή τον τοίχο χρησιμοποιώντας μια βάση επιτοίχιας στήριξης που πληροί τις προδιαγραφές του προτύπου VESA (600 x 400).
- Το φορτίο που εφαρμόζεται σε κάθε συσκευή πρέπει να υποστηρίζεται από τη βάση επιτοίχιας στήριξης χρησιμοποιώντας μια βάση επιτοίχιας στήριξης που πληροί τις προδιαγραφές του προτύπου VESA. (Κάθε συσκευή πρέπει να στερεώνεται καλά στη βάση επιτοίχιας στήριξης ή τον τοίχο.)
- Μπορείτε να στερεώσετε τη συσκευή χωρίς να χρησιμοποιήσετε τον οδηγό τοποθέτησης σε παράθεση. Αυτό δεν επηρεάζει την απόδοση της συσκευής.
- Οι βίδες περιλαμβάνονται μαζί με τα υπόλοιπα εξαρτήματα στη συσκευασία, συμπεριλαμβανομένων των οδηγών τοποθέτησης σε παράθεση.

# ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

## Σκόνη

Η εγγύηση δεν θα καλύπτει ζημιές που προκλήθηκαν από τη χρήση του προϊόντος σε περιβάλλον με ακραίες συνθήκες σκόνης.

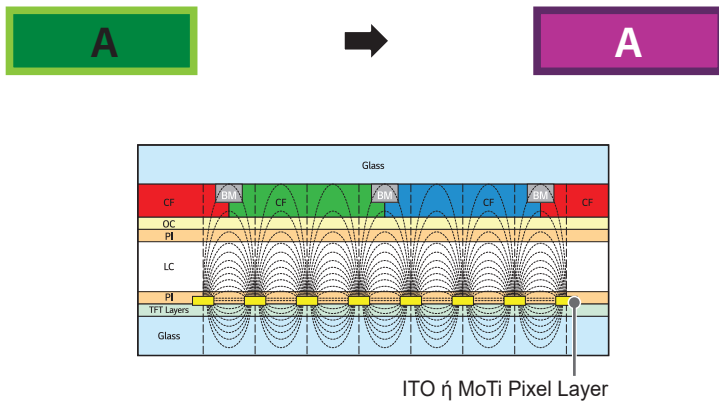
## Είδωλο εικόνας

- Το είδωλο της εικόνας εμφανίζεται μόλις απενεργοποιηθεί η συσκευή.
  - Αν μια ακίνητη εικόνα προβάλλεται στην οθόνη για μεγάλη χρονική περίοδο, μπορεί να προκληθεί ταχύτατα ζημιά στα pixel. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία προφύλαξης οθόνης.
  - Η εναλλαγή από εικόνα με μεγάλες διαφορές στη φωτεινότητα (μαύρο και λευκό ή γκριζο χρώμα) σε σκοτεινότερη εικόνα μπορεί να προκαλέσει την εμφάνιση ειδώλου εικόνας. Αυτό είναι φυσιολογικό λόγω των χαρακτηριστικών της οθόνης του παρόντος προϊόντος.
- Όταν η οθόνη LCD προβάλλει ένα ακίνητο μοτίβο για παρατεταμένες χρονικές περιόδους, μπορεί να προκύψει ελαφρή διαφορά τάσης μεταξύ των ηλεκτροδίων που ελέγχουν τον υγρό κρύσταλλο (LC). Η διαφορά τάσης μεταξύ των ηλεκτροδίων αυξάνεται με την πάροδο του χρόνου και τείνει να διατηρεί τον υγρό κρύσταλλο προσανατολισμένο προς μία διεύθυνση. Σε αυτήν την περίπτωση, η προηγούμενη εικόνα παραμένει στην οθόνη και αυτό το φαινόμενο αποκαλείται είδωλο της εικόνας.
- Η εμφάνιση ειδώλων δεν προκαλείται όταν προβάλλονται εικόνες που αλλάζουν διαρκώς, αλλά όταν μια συγκεκριμένη εικόνα παραμένει σταθερά στην οθόνη για μεγάλη χρονική περίοδο. Ακολουθούν συστάσεις λειτουργίας για τη μείωση της εμφάνισης ειδώλων εικόνας κατά τη χρήση σταθερής οθόνης. Ο μέγιστος συνιστώμενος χρόνος εναλλαγής της οθόνης είναι 12 ώρες. Η εφαρμογή συντομότερων κύκλων εναλλαγής έχει καλύτερο αποτέλεσμα όσον αφορά την αποτροπή εμφάνισης ειδώλων.

- Συνιστώμενες συνθήκες χρήσης

1 Αλλάζετε το χρώμα του φόντου και το χρώμα του κειμένου σε τακτικά διαστήματα.

- Η εμφάνιση ειδώλων συμβαίνει σε μικρότερο βαθμό όταν γίνεται εναλλαγή εικόνων με συμπληρωματικά χρώματα.



2 Αλλάζετε σε τακτικά χρονικά διαστήματα την εικόνα που προβάλλεται στην οθόνη.

- Ελέγξτε προσεκτικά και βεβαιωθείτε ότι το κείμενο ή οι εικόνες που προβάλλονταν πριν την αλλαγή της οθόνης δεν παραμένουν στην ίδια θέση μετά την αλλαγή.



# ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλες οι πληροφορίες και προδιαγραφές του προϊόντος που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο μπορούν να αλλάξουν με στόχο τη βελτίωση της απόδοσης του προϊόντος, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

## 55VH7J

|                             |                                                                                                                   |                                                                                                              |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Θύρες εισόδου/<br>εξόδου    | IR IN, RS-232C IN/OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DVI-D IN,<br>DP IN/OUT, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, LAN IN/OUT, OPS IN |                                                                                                              |
| Ανάλυση                     | Συνιστώμενη ανάλυση                                                                                               | 1920 x 1080 @ 60 Hz                                                                                          |
|                             | Μέγιστη ανάλυση                                                                                                   | HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz<br>OPS: 3840 x 2160 @ 30 Hz<br>DVI-D: 1920 x 1080 @ 60 Hz   |
| Τάση<br>τροφοδοσίας         | 100-240 V ~ 50/60 Hz 2,7 A                                                                                        |                                                                                                              |
| Περιβαλλοντικές<br>συνθήκες | Θερμοκρασία λειτουργίας                                                                                           | 0 °C έως 40 °C                                                                                               |
|                             | Υγρασία λειτουργίας                                                                                               | 10 % έως 80 % (συνθήκες για αποτροπή συμπύκνωσης)                                                            |
|                             | Θερμοκρασία αποθήκευσης                                                                                           | -20 °C έως 60 °C                                                                                             |
|                             | Υγρασία αποθήκευσης                                                                                               | 5 % έως 85 % (συνθήκες για αποτροπή συμπύκνωσης)<br>* Συνθήκες αποθήκευσης κιβωτίου συσκευασίας<br>προϊόντος |
| Κατανάλωση<br>ενέργειας     | Σε λειτουργία                                                                                                     | 210 W (Τυπ.)                                                                                                 |
|                             | Λειτουργία αναστολής /<br>Λειτουργία αναμονής                                                                     | ≤ 0,5 W                                                                                                      |

## 55VM5J

|                             |                                                                                                                   |                                                                                                              |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Θύρες εισόδου/<br>εξόδου    | IR IN, RS-232C IN/OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DVI-D IN,<br>DP IN/OUT, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, LAN IN/OUT, OPS IN |                                                                                                              |
| Ανάλυση                     | Συνιστώμενη ανάλυση                                                                                               | 1920 x 1080 @ 60 Hz                                                                                          |
|                             | Μέγιστη ανάλυση                                                                                                   | HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz<br>OPS: 3840 x 2160 @ 30 Hz<br>DVI-D: 1920 x 1080 @ 60 Hz   |
| Τάση<br>τροφοδοσίας         | 100-240 V ~ 50/60 Hz 2,7 A                                                                                        |                                                                                                              |
| Περιβαλλοντικές<br>συνθήκες | Θερμοκρασία λειτουργίας                                                                                           | 0 °C έως 40 °C                                                                                               |
|                             | Υγρασία λειτουργίας                                                                                               | 10 % έως 80 % (συνθήκες για αποτροπή συμπύκνωσης)                                                            |
|                             | Θερμοκρασία αποθήκευσης                                                                                           | -20 °C έως 60 °C                                                                                             |
|                             | Υγρασία αποθήκευσης                                                                                               | 5 % έως 85 % (συνθήκες για αποτροπή συμπύκνωσης)<br>* Συνθήκες αποθήκευσης κιβωτίου συσκευασίας<br>προϊόντος |
| Κατανάλωση<br>ενέργειας     | Σε λειτουργία                                                                                                     | 160 W (Τυπ.)                                                                                                 |
|                             | Λειτουργία αναστολής /<br>Λειτουργία αναμονής                                                                     | ≤ 0,5 W                                                                                                      |

| Όνομα μοντέλου   | Μέγεθος (Πλάτος x Ύψος x Πάχος) (χιλ.) | Βάρος (κιλά) |
|------------------|----------------------------------------|--------------|
| 55VH7J<br>55VM5J | 1.212,2 x 683,0 x 86,9                 | 18,8         |

#### Λειτουργία υποστήριξης DVI-D / HDMI / DisplayPort / OPS (PC)

| Ανάλυση     | Οριζόντια συχνότητα (kHz) | Κατακόρυφη συχνότητα (Hz) | Παρατηρήσεις              |
|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 800 x 600   | 37,879                    | 60,317                    |                           |
| 1024 x 768  | 48,363                    | 60                        |                           |
| 1280 x 720  | 44,772                    | 59,855                    |                           |
| 1280 x 1024 | 63,981                    | 60,02                     |                           |
| 1680 x 1050 | 65,29                     | 59,954                    |                           |
| 1920 x 1080 | 67,5                      | 60                        |                           |
| 3840 x 2160 | 67,5                      | 30                        | HDMI1/2, DisplayPort, OPS |
| 3840 x 2160 | 135                       | 60                        | HDMI 1/ 2, DisplayPort    |

#### Λειτουργία υποστήριξης HDMI / DisplayPort / OPS (DTV)

| Ανάλυση  | Οριζόντια συχνότητα (kHz) | Κατακόρυφη συχνότητα (Hz) | Παρατηρήσεις              |
|----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 480/60p  | 31,5                      | 60                        |                           |
| 576/50p  | 31,25                     | 50                        |                           |
| 720/50p  | 37,5                      | 50                        |                           |
| 720/60p  | 45                        | 60                        |                           |
| 1080/50i | 28,1                      | 50                        |                           |
| 1080/60i | 33,75                     | 60                        |                           |
| 1080/50p | 56,25                     | 50                        |                           |
| 1080/60p | 67,432                    | 59,94                     |                           |
| 1080/60p | 67,5                      | 60                        |                           |
| 2160/30p | 67,5                      | 30                        | HDMI1/2, DisplayPort, OPS |
| 2160/50p | 112,5                     | 50                        | HDMI1/2, DisplayPort      |
| 2160/60p | 135                       | 60                        | HDMI1/2, DisplayPort      |

## ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν το καλώδιο είναι συνδεδεμένο σε θύρα DVI-D, HDMI ή DisplayPort, μπορείτε προαιρετικά να επιλέξετε τη λειτουργία PC/DTV. Συνιστάται να ορίσετε τη λειτουργία PC κατά τη σύνδεση με υπολογιστή και τη λειτουργία DTV κατά τη σύνδεση με άλλες συσκευές. Η λειτουργία DTV αναφέρεται σε όλες τις λειτουργίες εκτός από τη λειτουργία PC.
- Οριζόντια συχνότητα: Το οριζόντιο διάστημα είναι ο χρόνος προβολής μίας οριζόντιας γραμμής. Όταν ο αριθμός 1 διαιρείται με το οριζόντιο διάστημα, ο αριθμός των οριζόντιων γραμμών που εμφανίζονται κάθε δευτερόλεπτο μπορεί να οριστεί ως η οριζόντια συχνότητα. Η μονάδα είναι kHz.
- Κατακόρυφη συχνότητα: Η οθόνη του προϊόντος λειτουργεί με την εικόνα στην οθόνη να αλλάζει δεκάδες φορές το δευτερόλεπτο, όπως μια λυχνία φθορισμού. Η κατακόρυφη συχνότητα ή ο ρυθμός ανανέωσης αντιστοιχεί στις αλλαγές της εικόνας ανά δευτερόλεπτο. Η μονάδα είναι Hz.

# ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

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



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

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

Για ευρεσιτεχνίες DTS, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://patents.dts.com>. Κατασκευάστηκε κατόπιν αδείας από την DTS Licensing Limited. Το DTS, το σύμβολο, το DTS μαζί με το σύμβολο, το DTS 2.0 Channel, το DTS 2.0+Digital Out, το DTS-HD και το DTS Virtual:X είναι σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της DTS, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες. © DTS, Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.





This product qualifies for ENERGY STAR®.

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to [ENERGYSTAR.gov](http://ENERGYSTAR.gov) for more information on the ENERGY STAR® program.



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

ΜΟΝΤΕΛΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ

Ο προσωρινός θόρυβος κατά την ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της συσκευής είναι φυσιολογικός.