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.

49XE4P-B
55XE4P-B

www.lg.com

Πνευματικά δικαιώματα © 2025 LG Electronics Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ..... 3

- Έλεγχος των εξαρτημάτων 3
- Έλεγχος των εξαρτημάτων του προϊόντος 4
- Αισθητήρας pixel 5

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ 6

- Σύνδεση του καλωδίου 6

ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.. 9

- Προσανατολισμός εγκατάστασης 9
- Θέση εγκατάστασης 11
- Βάση επιτοίχιας στήριξης 13
- Οδηγός ασφαλείας και προφυλάξεων για την εγκατάσταση.....14

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ 20

- Προϋποθέσεις τοποθέτησης 20
- Προφυλάξεις κατά τον σχεδιασμό περιβλήματος 21
- Χρήση της λίστας εισόδων 30

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ..... 31

- Σκόνη 31
- Είδωλο εικόνας.....31

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ 33

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ 36

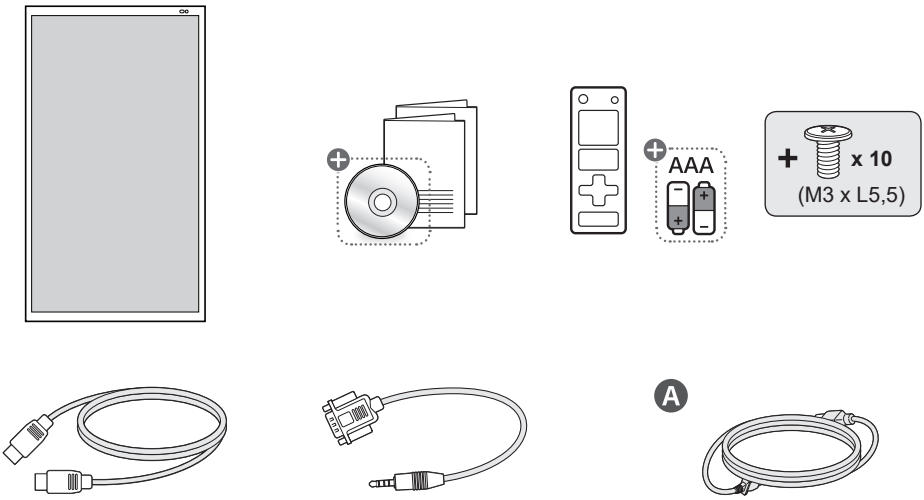
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - Αυτός ο εξοπλισμός συμμορφώνεται με την Κατηγορία A του CISPR 32.
Σε οικιακό περιβάλλον, το συγκεκριμένο προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει ραδιοπαρεμβολές.

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.

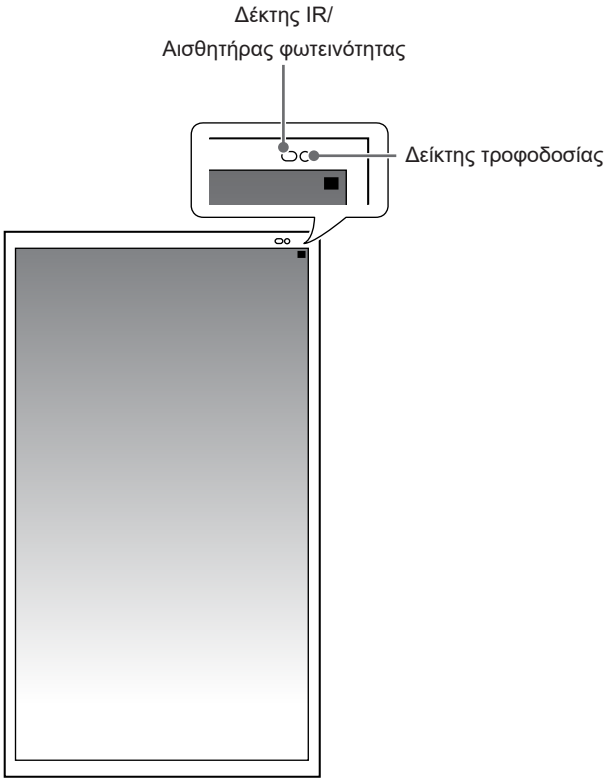
Έλεγχος των εξαρτημάτων



⊕ Ανάλογα με τη χώρα

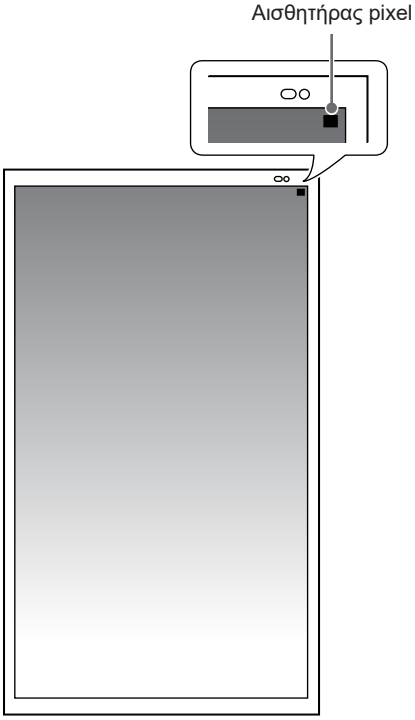
Έλεγχος των εξαρτημάτων του προϊόντος

Οι εικόνες ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.



- Δέκτης IR: Το σημείο στο οποίο η μονάδα λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.
- Αισθητήρας φωτεινότητας: Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της οθόνης μετρώντας την ποσότητα φωτός.
- Δείκτης τροφοδοσίας: Αυτή η ενδεικτική λυχνία ανάβει με κόκκινο χρώμα όταν η οθόνη λειτουργεί κανονικά (σε λειτουργία). Αν η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας), το χρώμα της ενδεικτικής λυχνίας γίνεται πορτοκαλί.

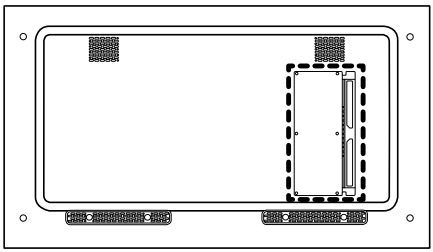
Αισθητήρας pixel

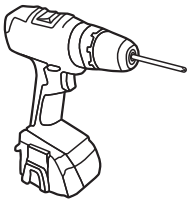


• Αισθητήρας pixel: Μετρά την τιμή RGB των pixel στη συγκεκριμένη περιοχή.

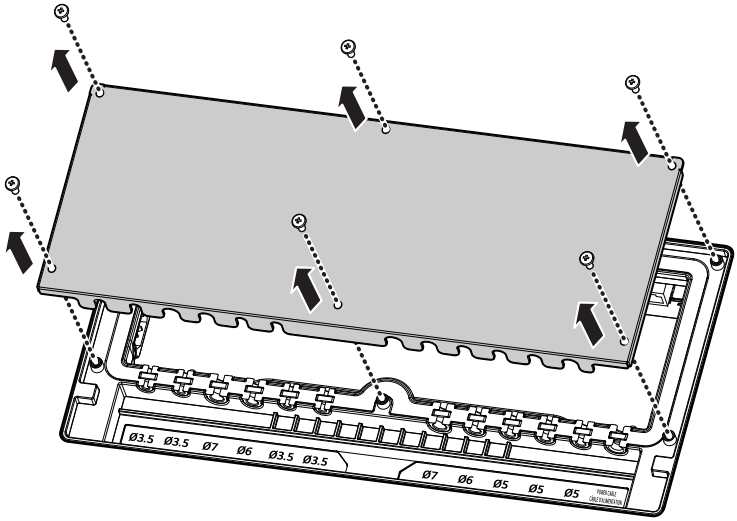
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΊΑ

Σύνδεση του καλωδίου

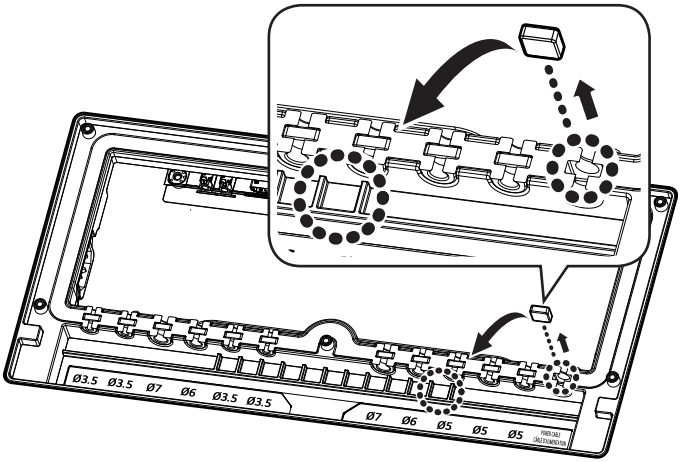




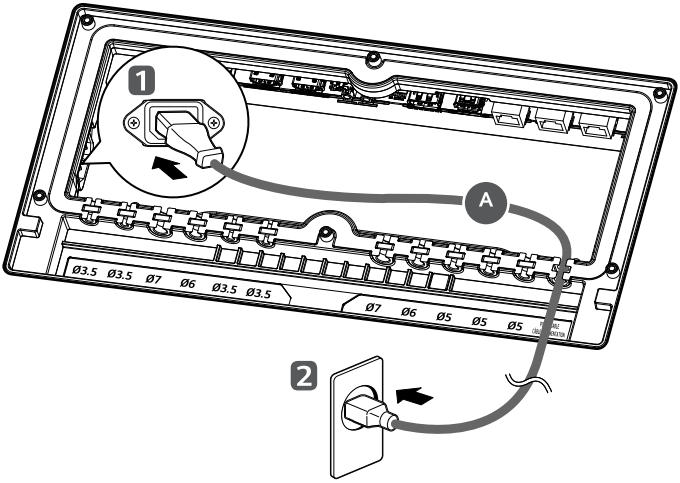
1



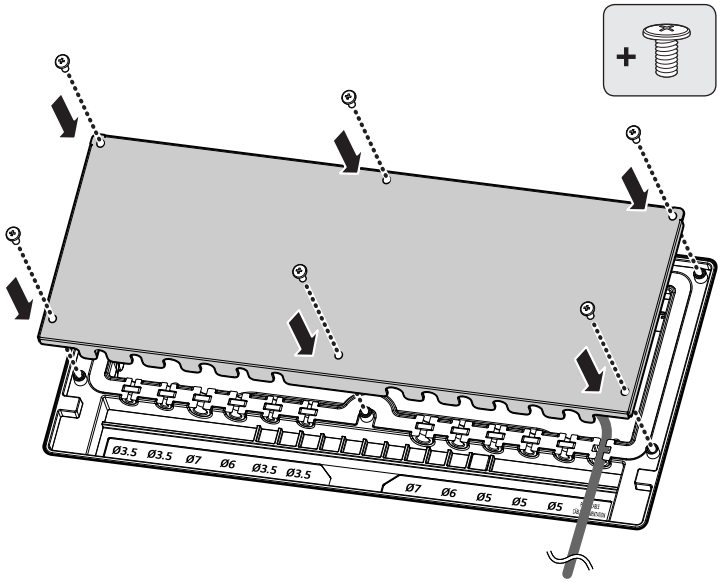
2


Ø3.5 Ø3.5 Ø7 Ø6 Ø3.5 Ø3.5
Ø7 Ø6 Ø5 Ø5 Ø5

3


1
A
2
Ø3.5 Ø3.5 Ø7 Ø6 Ø3.5 Ø3.5
Ø7 Ø6 Ø5 Ø5 Ø5

4



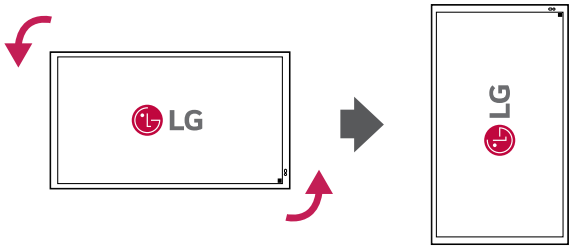
ΈΛΕΓΧΟΙ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΆΣΤΑΣΗ

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

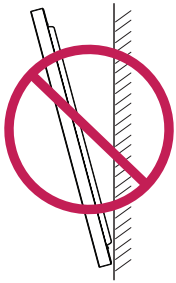
Προσανατολισμός εγκατάστασης

Κατακόρυφη χρήση

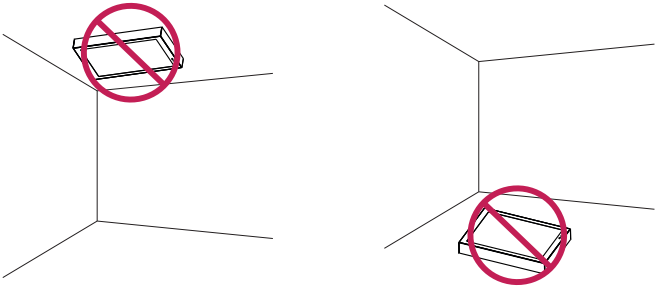
Όταν το προϊόν εγκαθίσταται σε κατακόρυφη θέση, περιστρέψτε την οθόνη κατά 90 μοίρες προς τα αριστερά όπως βλέπουμε το μπροστινό μέρος της οθόνης.



Γωνία κλίσης



Προσανατολισμός τοποθέτησης σε οροφή, δάπεδο



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην κρεμάτε το περίβλημα από την οροφή και μην το τοποθετείτε στο δάπεδο.

Θέση εγκατάστασης

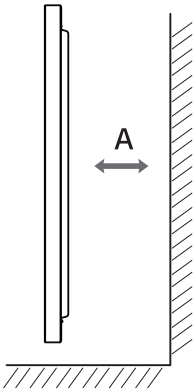
Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές που προκλήθηκαν στο προϊόν λόγω μη τήρησης των οδηγιών.

Εξωτερικός χώρος

Κατά την επιτοίχια στήριξη του προϊόντος, τοποθετήστε ένα χώρισμα το οποίο θα διαχωρίζει τον αέρα από την είσοδο και έξοδο αέρα. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία του προϊόντος, η οποία δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Επιτοίχια τοποθέτηση

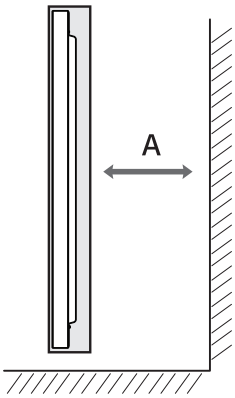
- Κατά την εγκατάσταση της μονάδας κοντά σε τοίχο, απαιτείται η τήρηση απόστασης διαχωρισμού τουλάχιστον 40 χιλ.
- Τοποθετήστε ένα χώρισμα ανάμεσα στον τοίχο και το προϊόν, ώστε να μην αναμειγνύεται ο αέρας εισόδου με τον αέρα εξόδου.



A: 40 χιλ. ή περισσότερο

Τοποθέτηση του προϊόντος μέσα σε περίβλημα

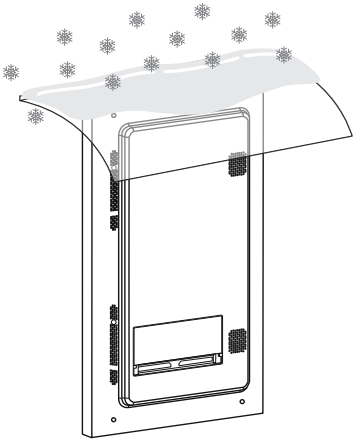
- Κατά τη χρήση ξεχωριστού εξωτερικού περιβλήματος και την εγκατάστασή του κοντά σε τοίχο, απαιτείται η τήρηση απόστασης διαχωρισμού τουλάχιστον 100 χιλ.
- Μη φράσσετε τα ανοίγματα εξαερισμού και μην τοποθετείτε αντικείμενα κοντά τους.

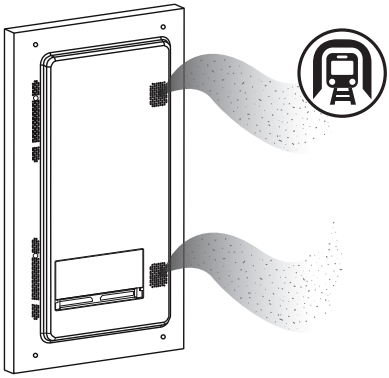


A: 100 χιλ. ή περισσότερο

Περιοχή τοποθέτησης

- Μην αφήνετε να συσσωρεύεται χιόνι κ.λπ. στα στόμια εισόδου/εξόδου αέρα του προϊόντος.
- Το προϊόν έχει σχεδιαστεί για χρήση σε περιβάλλον με σκόνη.



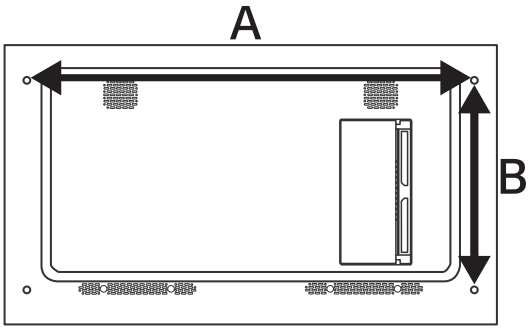


Βάση επιτοίχιας στήριξης

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 (A x B) (χιλ.)	Τυπικές διαστάσεις	Μήκος (Μέγιστο) (χιλ.)	Ποσότητα
49XE4P-B	1.048 x 490	M8	12	4
55XE4P-B	1.186 x 560	M8	12	4

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Προτού μετακινήσετε ή εγκαταστήσετε το μόνιτορ, αποσυνδέστε αρχικά το καλώδιο ρεύματος. 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

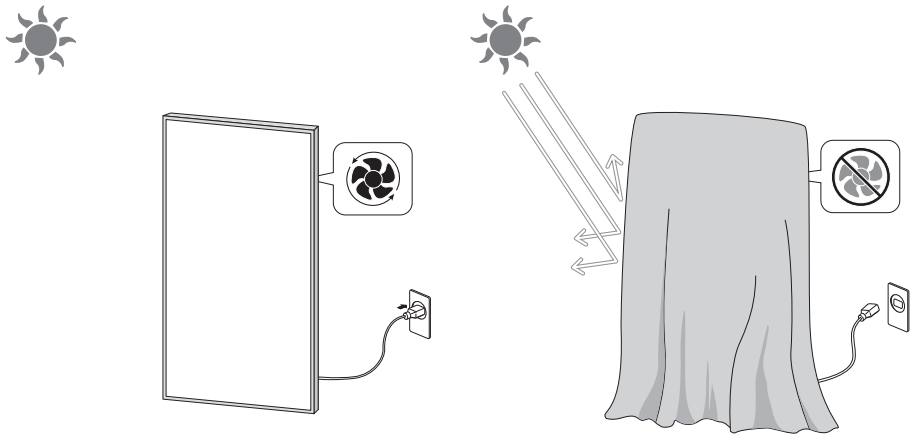
- Η χρήση βιδών με μήκος μεγαλύτερο από το ενδεικνυόμενο βάθος μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο εσωτερικό του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε βίδες με το κατάλληλο μήκος.
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την τοποθέτηση, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της βάσης επιτοίχιας στήριξης.

Οδηγός ασφαλείας και προφυλάξεων για την εγκατάσταση

Κατά την έκθεση σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία

- Όταν η συσκευή έχει τεθεί εκτός λειτουργίας, βεβαιωθείτε ότι δεν εκτίθεται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία για παρατεταμένη περίοδο.
  - Προστατεύστε την οθόνη με ένα πανί ή ένα κουτί κατά την αποθήκευση της συσκευής μετά την παύση της λειτουργίας της.
  - Αυτό μπορεί να αποτρέψει την πρόκληση βλαβών όπως μαύρα στίγματα, πτυχώσεις και κιτρίνισμα.
- Μετά τη σύνδεση της τροφοδοσίας, ενεργοποιήστε τη λειτουργία [Απενεργοποίηση οθόνης και Ενεργοποίηση οπισθοφωτισμού].
  - Η απενεργοποίηση της οθόνης μπορεί να βοηθήσει στην αποτροπή πρόκλησης μαύρων στιγμάτων, πτυχώσεων, κιτρινίσματος, συμπύκνωσης και δυσλειτουργιών λόγω υγρασίας.
  - Για τη λειτουργία [Απενεργοποίηση οθόνης και Ενεργοποίηση οπισθοφωτισμού], ανατρέξτε στον Οδηγό χρήσης στον ιστότοπό μας.
  - Σε θερμοκρασίες υπό του μηδενός, η οθόνη θα είναι σε θέση να ενεργοποιείται αφού αυξηθεί η εσωτερική θερμοκρασία.

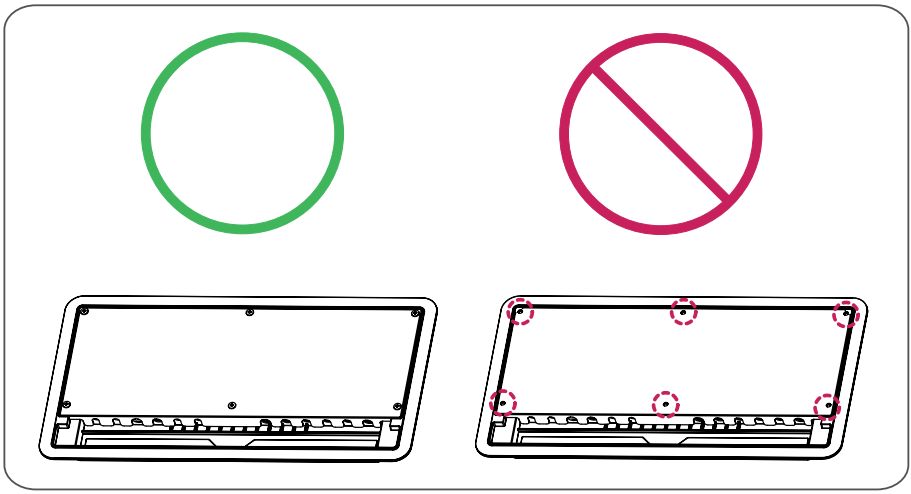
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ



Αποτροπή συμπύκνωσης

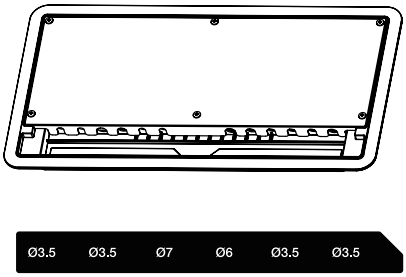
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

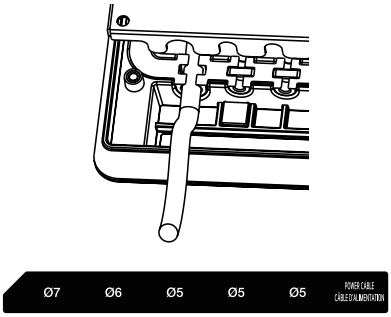
- Τοποθέτηση βιδών
  - Τοποθετήστε όλες τις βίδες του μπροστινού και πίσω καλύμματος του προϊόντος. Μην παραλείψετε καμία.
  - Αν δεν σφίξετε κάποια βίδα, ενδέχεται να εισχωρήσει υγρασία στο προϊόν και να προκληθεί συμπύκνωση.



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

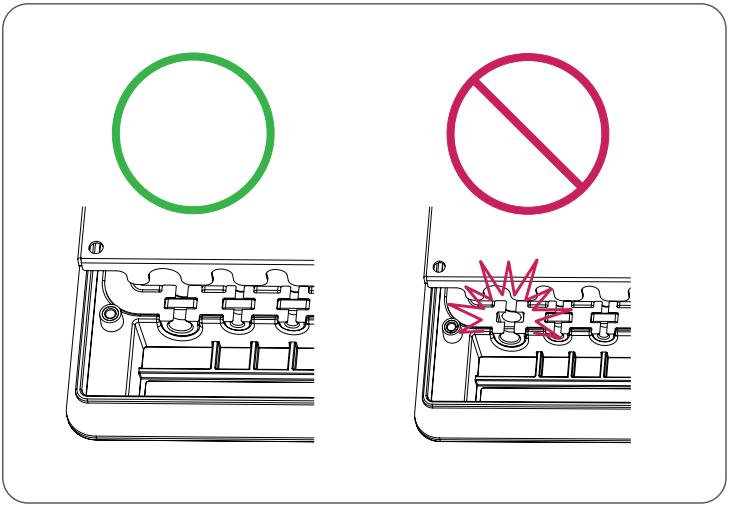
• Καλωδίωση
  - Μην παραλείψετε να τοποθετήσετε την τετράγωνη, λαστιχένια φλάντζα στο εξάρτημα εισαγωγής καλωδίων.
  - Αν θέλετε να συνδέσετε ένα καλώδιο, αφαιρέστε την τετράγωνη, λαστιχένια φλάντζα και εισαγάγετε ένα καλώδιο που αντιστοιχεί στις διαστάσεις του εξαρτήματος εισαγωγής καλωδίων, ώστε να μην υπάρχει κενό.



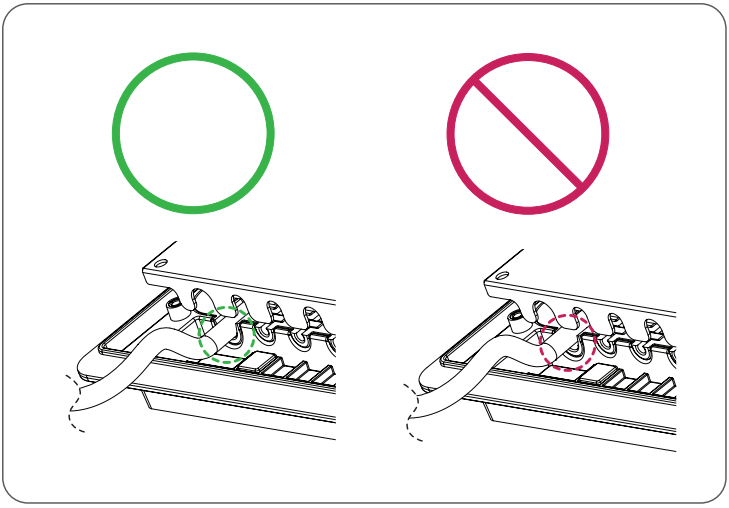


- Οπή Ø 7: Για την εισαγωγή καλωδίων Ø 7~7,5
- Οπή Ø 6: Για την εισαγωγή καλωδίων Ø 6~6,5
- Οπή Ø 5: Για την εισαγωγή καλωδίων Ø 5~5,5
- Οπή Ø 3,5: Για την εισαγωγή καλωδίων Ø 3,5~4

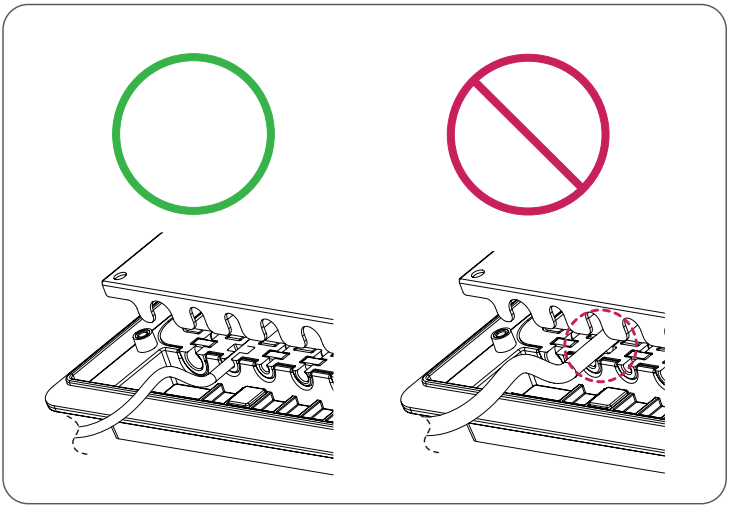
- Αφαιρέστε την τετράγωνη, λαστιχένια φλάντζα μόνο στο σημείο στο οποίο έχει εισαχθεί το καλώδιο.



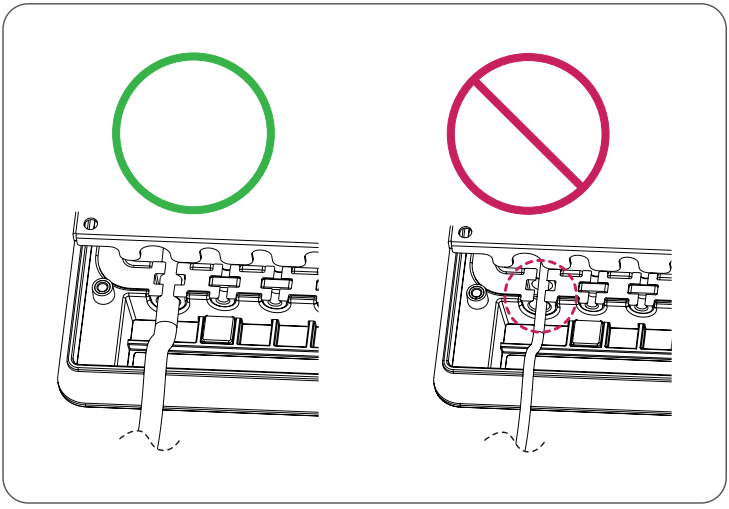
- Φροντίστε να πιέσετε καλά το καλώδιο, ώστε να μην υπάρχει κενό.



- Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο που ταιριάζει στο μέγεθος της οπής του ενθέτου καλωδίων.
- Αν το καλώδιο που χρησιμοποιείτε έχει πολύ μεγάλο πάχος και δημιουργεί κενό, ενδέχεται να εισχωρήσει υγρασία.

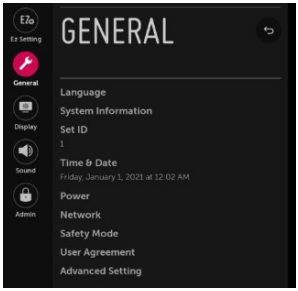


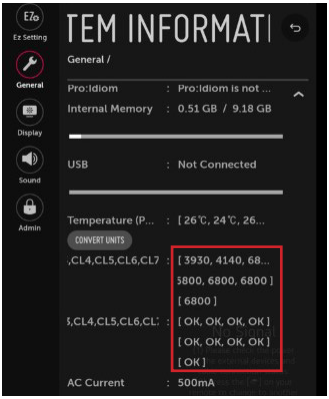
- Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο που ταιριάζει στο μέγεθος της οπής του ενθέτου καλωδίων.
- Αν το καλώδιο που χρησιμοποιείτε έχει πολύ μικρό πάχος και δημιουργεί κενό, ενδέχεται να εισχωρήσει υγρασία.



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

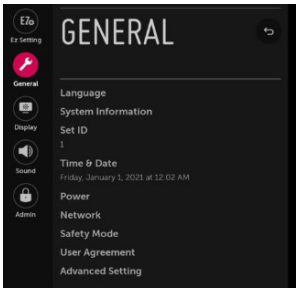
- [Κατάσταση ανεμιστήρα]
  - Ελέγξτε εάν ο ανεμιστήρας λειτουργεί κανονικά στο μενού [Κατάσταση ανεμιστήρα] με το τηλεχειριστήριο.
  - ⚙ (Ρυθμίσεις) → [Γενικά] → [Πληροφορίες συστήματος] → [Κατάσταση ανεμιστήρα]





⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- [Λειτουργία PM]
  - Πρέπει να ενεργοποιηθούν οι προτιμήσεις εξωτερικού χώρου για την αποτροπή της συμπύκνωσης.
  - ⚙ (Ρυθμίσεις) → [Γενικά] → [Λειτουργία] → [Λειτουργία PM] → [Απενεργοποίηση οθόνης και Ενεργοποίηση οπισθοφωτισμού]





⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

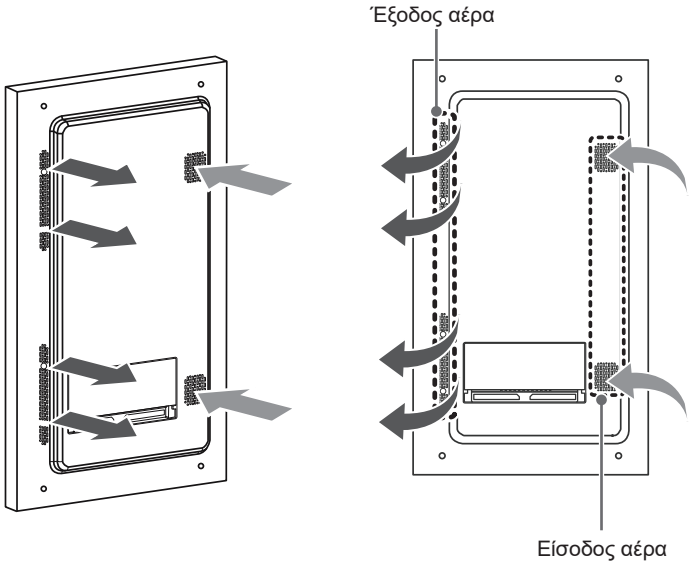
- Τηρήστε όλες τις προφυλάξεις για την αποτροπή συμπύκνωσης. Διαφορετικά, το προϊόν ενδέχεται να παρουσιάσει προβλήματα με τη συμπύκνωση και την προστασία από το νερό, γεγονός το οποίο θα ακυρώσει την εγγύηση.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Προϋποθέσεις τοποθέτησης

Κατεύθυνση ροής αέρα

- Για την ψύξη του προϊόντος χρησιμοποιείται ανεμιστήρας που εισάγει αέρα μέσω του στομίου εισόδου, ενώ ο θερμός αέρας εξέρχεται από το στόμιο εξόδου.



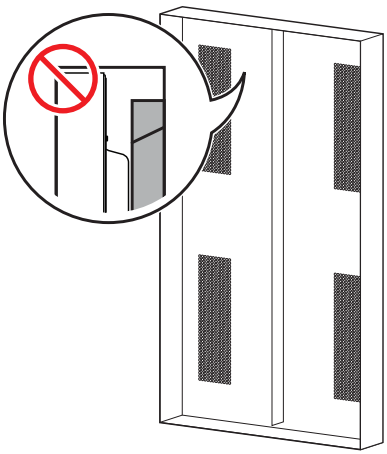
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

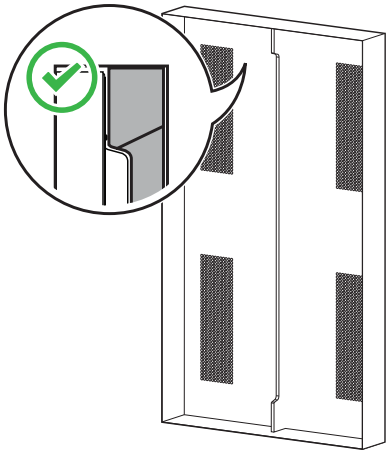
- Μη φράσσετε τα ανοίγματα εξαερισμού στο περίβλημα του προϊόντος και μην τοποθετείτε αντικείμενα κοντά τους.

Προφυλάξεις κατά τον σχεδιασμό περιβλήματος

Οδηγός σχεδιασμού χωρίσματος

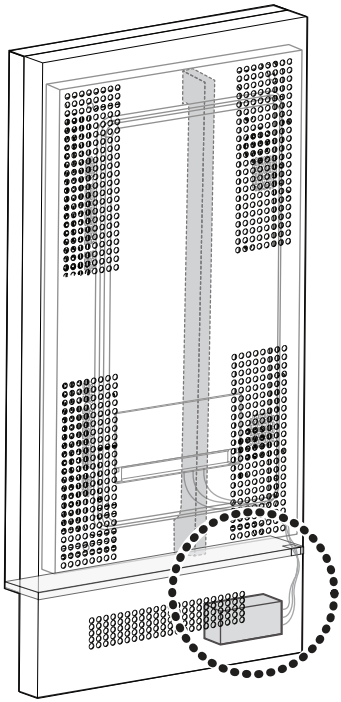
- Κατά τον σχεδιασμό του περιβλήματος, φροντίστε να διαχωρίσετε την είσοδο και έξοδο αέρα με ένα χώρισμα.
- Τοποθετήστε τμήματα σπογγοειδούς υλικού κ.λπ. μεταξύ του χωρίσματος και του περιβλήματος, ώστε να παρεμποδίζεται πλήρως η ροή αέρα.





Χωρίσματα κατά την εγκατάσταση με προαιρετική συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων

- Όταν εγκαθίσταται συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων ως εξωτερικό εξάρτημα, φροντίστε να διαχωρίζεται η συσκευή από το περίβλημα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Δεν θα πρέπει να υπάρχει κενό μεταξύ του χώρου της συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων και του χώρου της εξωτερικής μονάδας: Μόνο τα καλώδια θα πρέπει να διέρχονται μέσα από το χώρισμα.
- Η προαιρετική συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων αποτελεί πρόσθετη πηγή θερμότητας και η αύξηση της θερμοκρασίας στο εσωτερικό του περιβλήματος μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία της εξωτερικής μονάδας.
  - Η εγγύηση δεν καλύπτει δυσλειτουργίες που προκύπτουν κατά αυτόν τον τρόπο.
- Αν δεν τοποθετηθεί χώρισμα, ο αέρας από το στόμιο εξόδου ενδέχεται να εισέρχεται ξανά στη συσκευή μέσω του στομίου εισόδου.
  - Αυτό μπορεί να μειώσει την ικανότητα διάχυσης θερμότητας του προϊόντος, περίπτωση στην οποία δεν ισχύει η εγγύηση.

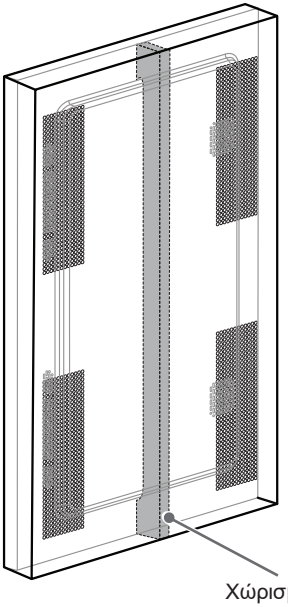
Σχεδιασμός εισόδων και εξόδων

- Το άνοιγμα πρέπει να αντιστοιχεί τουλάχιστον στο 50% της συνολικής επιφάνειας του ανοίγματος.

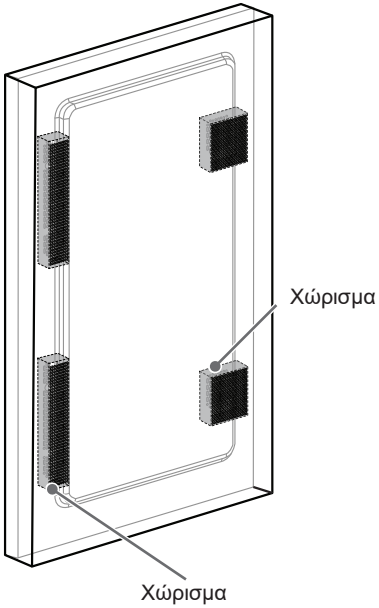
Ενιαίο περίβλημα

- Φροντίστε να διαχωρίσετε την είσοδο και την έξοδο του αέρα, έτσι ώστε ο αέρας γύρω από το ένα άνοιγμα να μην εισέρχεται στο άλλο.

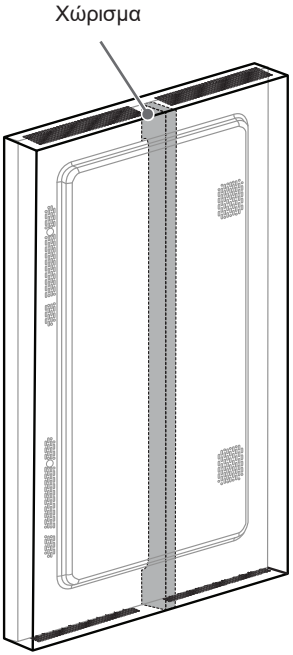
Περίπτωση 1



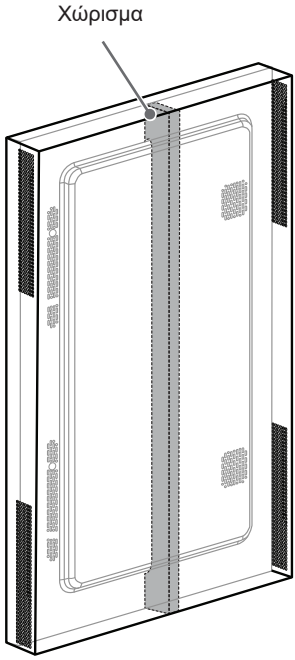
Περίπτωση 2



Περίπτωση 3



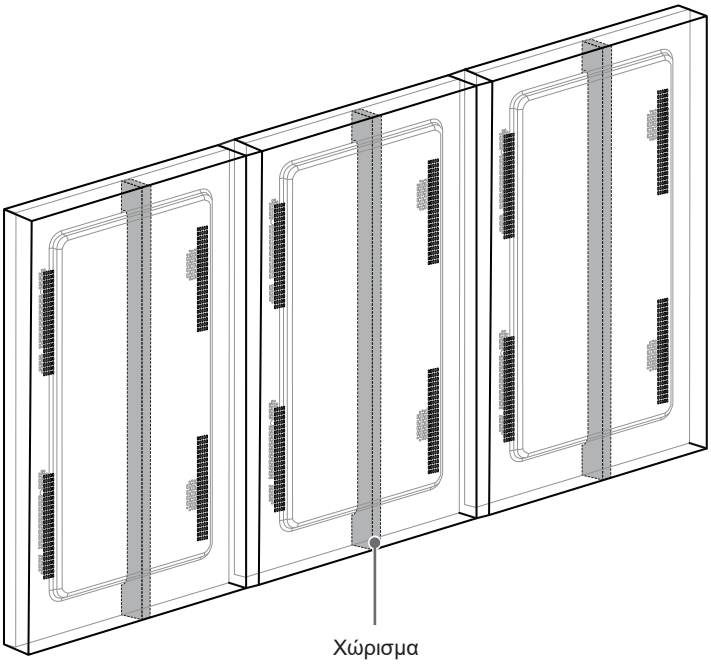
Περίπτωση 4



Περίβλημα μίας πλευράς για 1 x N συσκευές

- Κατά την εγκατάσταση περισσότερων του ενός προϊόντων μέσα στο ίδιο περίβλημα, φροντίστε να διαχωρίσετε την είσοδο και την έξοδο του αέρα, έτσι ώστε ο αέρας από το ένα προϊόν να μην εισέρχεται στο άλλο.

Περίπτωση 1

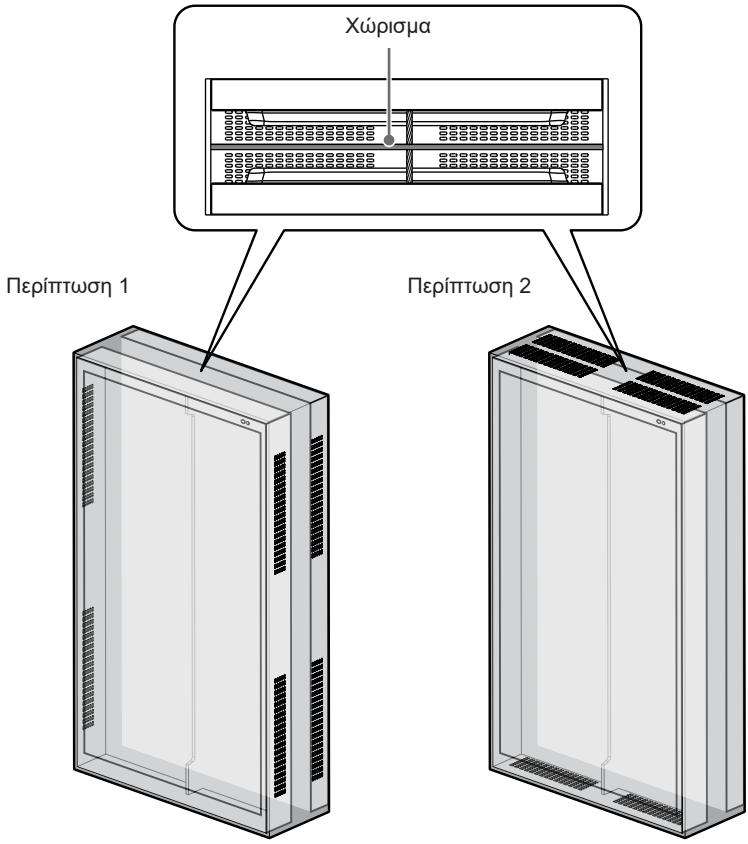


Περίπτωση 2



Περίβλημα δύο πλευρών

- Κατά την εγκατάσταση προϊόντων σε διάταξη «πλάτη με πλάτη», φροντίστε να διαχωρίσετε την είσοδο και την έξοδο του αέρα, έτσι ώστε ο αέρας από το ένα προϊόν να μην εισέρχεται στο άλλο.
- Κατά την εγκατάσταση προϊόντων σε διάταξη «πλάτη με πλάτη», βεβαιωθείτε ότι τα ανοίγματα εξαερισμού βρίσκονται στο κάτω μέρος, το επάνω μέρος ή στα πλάγια.
- Το πάχος του υλικού που τοποθετείται μεταξύ δύο προϊόντων δεν περιλαμβάνεται στη μεταξύ τους απόσταση. (Απόσταση μεταξύ των προϊόντων: 80 χιλ).



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

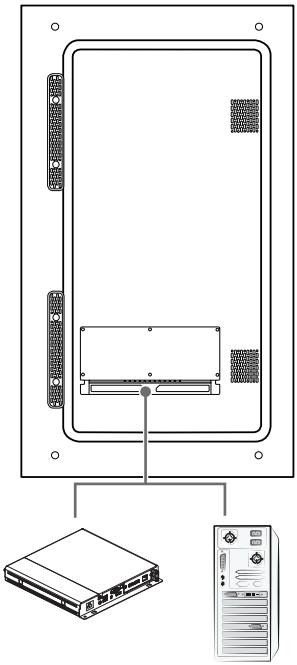
- Κατά τον σχεδιασμό των εισόδων και εξόδων αέρα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω επιφάνειες ανοιγμάτων.
  - Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθούν προβλήματα που δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
- Αν τοποθετηθεί ξεχωριστό περίβλημα στη μονάδα, θα πρέπει να σχεδιαστεί έτσι ώστε να διαθέτει τις συνιστώμενες επιφάνειες και διαστάσεις ανοιγμάτων. Αν δεν τηρηθεί η συνιστώμενη επιφάνεια και η ενδεδειγμένη αναλογία διαστάσεων για τα ανοίγματα, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία του προϊόντος. Σε αυτές τις περιπτώσεις δεν ισχύει η εγγύηση.

❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν τοποθετηθεί το χώρισμα, θα πρέπει να εφαρμόζει στενά τόσο στο περίβλημα της συσκευής όσο και στο εξωτερικό περίβλημα.
- Συνιστάται η είσοδος και η έξοδος του αέρα να βρίσκονται στην ίδια θέση όπως και στο περίβλημα.
- Αν είναι εφικτό, τοποθετήστε τα ανοίγματα εξαερισμού γύρω από τα στόμια εισόδου και εξόδου αέρα του περιβλήματος.
- Αν τοποθετήσετε μονάδες σε αμφίπλευρη διάταξη ή πολλές μονάδες μαζί, πρέπει να αυξήσετε την επιφάνεια των ανοιγμάτων ανάλογα με τον αριθμό των εγκατεστημένων μονάδων.
- Επιφάνεια ανοίγματος

	49XE4P-B	55XE4P-B
Είσοδος αέρα	8.400 χιλ^2	8.400 χιλ^2
Έξοδος αέρα	13.200 χιλ^2	44.000 χιλ^2

Κατά την τοποθέτηση συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων/υπολογιστή εξωτερικά



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν ρυθμίσετε τη λειτουργία παράθεσης μέσω HDMI, δεν θα μπορείτε να παρακολουθείτε περιεχόμενο με κρυπτογράφηση HDCP.
- Εάν το μήκος του καλωδίου σήματος μεταξύ του προϊόντος και του υπολογιστή σας είναι πολύ μεγάλο, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τον ενισχυτή ή το οπτικό καλώδιο.
- Καλώδιο DP - Χρησιμοποιήστε καλώδιο DP με πιστοποίηση για πρότυπο DP 1.1a ή ανώτερο.
- Κατά την τοποθέτηση συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων/υπολογιστή εξωτερικά, μπορείτε να συνδέσετε μόνο τις υποδοχές HDMI™ IN, USB 2.0 IN και LAN IN.

Χρήση της θύρας εξόδου ηχείων

1 Για να συνδέσετε τα ηχεία, απενεργοποιήστε τη συσκευή.
2 Για να αποσυνδέσετε τα ηχεία, απενεργοποιήστε τη συσκευή.
3 Υποστηρίζει ηχεία αντίστασης 6 Ω στο δεξιό και αριστερό κανάλι (10 W, 10 W αντίστοιχα)

Χρήση της λίστας εισόδων

(ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ) →

• HDMI1 → HDMI2 → DISPLAYPORT

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μην τοποθετείτε στο εσωτερικό του προϊόντος μεταλλικά αντικείμενα όπως νομίσματα, τσιμπιδάκια για τα μαλλιά ή μεταλλικά εξαρτήματα, καθώς και εύφλεκτα υλικά όπως χαρτί ή σπίρτα.

Σκόνη

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

Είδωλο εικόνας

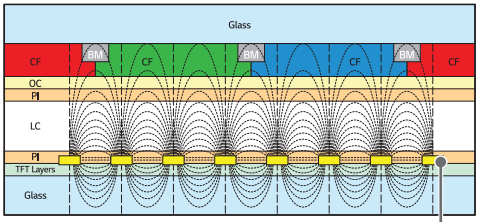
- Το είδωλο της εικόνας εμφανίζεται μόλις απενεργοποιηθεί η συσκευή.
  - Αν μια ακίνητη εικόνα προβάλλεται στην οθόνη για μεγάλη χρονική περίοδο, μπορεί να προκληθεί ταχύτατα ζημιά στα pixel. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία προφύλαξης οθόνης.
  - Η εναλλαγή από εικόνα με μεγάλες διαφορές στη φωτεινότητα (μαύρο και λευκό ή γκρίζο 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.





ITO ή MoTi Pixel Layer

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.

Θύρες εισόδου / Εξόδου	HDMI™ IN 1, HDMI™ IN 2, DP IN, USB 2.0 IN 1, USB 2.0 IN 2, LAN IN, LAN OUT, SPEAKER, RS-232C IN, RS-232C OUT	
Ενσωματωμένη μπαταρία	Διαθέσιμη	
Ανάλυση	Συνιστώμενη ανάλυση	1920 x 1080 @ 60 Hz - Ενδέχεται να μην υποστηρίζεται σε μερικά λειτουργικά συστήματα ή κάρτες γραφικών.
	Μέγιστη ανάλυση	
Περιβαλλοντικές συνθήκες	Θερμοκρασία λειτουργίας Υγρασία λειτουργίας	-30 °C έως 50 °C 5 % έως 100 % (συνθήκες για αποτροπή συμπύκνωσης)
	Θερμοκρασία αποθήκευσης Υγρασία αποθήκευσης	-20 °C έως 60 °C 5 % έως 100 % (συνθήκες για αποτροπή συμπύκνωσης) * Συνθήκες αποθήκευσης κιβωτίου συσκευασίας προϊόντος

49XE4P-B	
Τάση τροφοδοσίας	100-240 V~ 50/60 Hz 4,3 A
Διαστάσεις (Πλάτος x Ύψος x Βάθος) / Βάρος	1.153 χιλ. x 656,2 χιλ. x 88 χιλ. / 31,2 κιλά

55XE4P-B	
Τάση τροφοδοσίας	100-240 V~ 50/60 Hz 4,3 A
Διαστάσεις (Πλάτος x Ύψος x Βάθος) / Βάρος	1.292,5 χιλ. x 737,4 χιλ. x 88 χιλ. / 38 κιλά

Λειτουργία υποστήριξης HDMI / DisplayPort (PC)

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,712	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60

Λειτουργία υποστήριξης HDMI / DisplayPort (DTV)

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
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	67,5	60

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Κατά τη χρήση των εισόδων HDMI/DisplayPort, μπορείτε να ρυθμίσετε τις αναλύσεις του υπολογιστή και DTV στην ετικέτα εισαγωγής.
- 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 στον αριθμό των εικόνων που εμφανίζονται ανά δευτερόλεπτο. Η μονάδα είναι Hz.
- Οριζόντια συχνότητα: Το οριζόντιο διάστημα είναι ο χρόνος που απαιτείται για την εμφάνιση μιας 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.

Προδιαγραφές ασύρματης μονάδας (LGSBWAC92)	
Ασύρματο LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Εύρος συχνοτήτων (MHz)	**Ισχύς εξόδου (Μέγ.) (dBm)**
2.400 έως 2.483,5	18
5.150 έως 5.725	18
5.725 έως 5.850	12
Bluetooth	
Εύρος συχνοτήτων (MHz)	**Ισχύς εξόδου (Μέγ.) (dBm)**
2.400 έως 2.483,5	8

- Καθώς τα κανάλια ζώνης μπορεί να διαφέρουν ανά χώρα, ο χρήστης δεν μπορεί να αλλάξει ή να προσαρμόσει τη συχνότητα λειτουργίας. Αυτό το προϊόν έχει διαμορφωθεί για τον πίνακα τοπικών συχνοτήτων.
- Προς ενημέρωση του χρήστη, αυτή η συσκευή θα πρέπει να εγκατασταθεί και να λειτουργήσει με ελάχιστη απόσταση 20 εκ. μεταξύ της συσκευής και του σώματος.

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*.



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

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



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

Το μοντέλο και ο αριθμός σειράς του προϊόντος βρίσκονται στο πίσω μέρος του προϊόντος στην ίδια πλευρά. Σημειώστε τα παρακάτω σε περίπτωση που χρειαστείτε υποστήριξη.

ΜΟΝΤΈΛΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ

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