EPSON
EXCEED YOUR VISION

Εγχειρίδιο χρήσης

Multimedia Projector

EB-L1755U
EB-L1750U
EB-L1505UH
EB-L1500UH
EB-L1495U
EB-L1490U
EB-L1715S
EB-L1710S
EB-L1515S
EB-L1510S

Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στον οδηγό

- **Υποδείξεις ασφαλείας**

  Τα φυλλάδια τεκμηρίωσης και ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιούν σύμβολα γραφικών που δείχνουν πώς να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα με ασφάλεια. Οι υποδείξεις και οι σημασίες τους έχουν ως εξής. Βεβαιωθείτε ότι τις έχετε καταλάβει σωστά, προτού διαβάσετε τον οδηγό.

⚠ **Προειδοποίηση**	Το παρόν σύμβολο παρέχει πληροφορίες που αν τις αγνοήσετε θα μπορούσαν ενδεχομένως να οδηγήσουν σε προσωπικό τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο λόγω λανθασμένου χειρισμού.
⚠ **Προσοχή**	Το παρόν σύμβολο παρέχει πληροφορίες που αν τις αγνοήσετε θα μπορούσαν ενδεχομένως να οδηγήσουν σε προσωπικό τραυματισμό ή υλικές ζημιές λόγω λανθασμένου χειρισμού.

- **Υποδείξεις γενικών πληροφοριών**

Προσοχή	Επισημαίνει διαδικασίες που μπορούν να καταλήξουν σε ζημιά ή τραυματισμό, αν ο χρήστης δεν επιδείξει την απαραίτητη προσοχή.
	Υποδεικνύει πρόσθετες πληροφορίες και οδηγίες, χρήσιμες για το χρήστη, σχετικά με ένα θέμα.
☛	Υποδεικνύει μια σελίδα στην οποία ο χρήστης μπορεί να βρει αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με ένα θέμα.
▸▸	Υποδεικνύει ότι στο γλωσσάρι όρων δίνεται επεξήγηση για την υπογραμμισμένη ή τις υπογραμμισμένες λέξεις μπροστά από αυτό το σύμβολο. Βλ. την ενότητα "Γλωσσάρι" στο κεφάλαιο "Παράρτημα". ☛ "Γλωσσάρι" σελ.315
[Όνομα]	Υποδεικνύει το όνομα ενός κουμπιού στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου. Παράδειγμα: κουμπί [Esc]
Όνομα μενού	Υποδεικνύει τα στοιχεία του μενού Διαμόρφωση. Παράδειγμα: Επιλέξτε **Φωτεινότητα** από το μενού **Εικόνα**. **Εικόνα** - **Φωτεινότητα**

Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει το παρακάτω εγχειρίδιο, προτού χρησιμοποιήσετε το βιντεοπροβολέα.
☛ *Οδηγίες για την ασφάλεια*

Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις για την εγκατάσταση

Κατά την ανάρτηση του βιντεοπροβολέα από οροφή απαιτείται ένα προαιρετικό στήριγμα οροφής.
☛ "Προαιρετικά εξαρτήματα" σελ.265

Προειδοποίηση

- Μην χρησιμοποιείτε ή εγκαθιστάτε το βιντεοπροβολέα σε μέρη όπου ενδέχεται να εκτεθεί σε νερό ή βροχή ή υψηλή υγρασία, όπως σε εξωτερικούς χώρους, στο μπάνιο ή το ντους και ούτω καθεξής. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην εγκαθιστάτε σε χώρους όπου θα μπορούσε να υποστεί ζημιά λόγω αλατιού ή σε χώρους που υπόκεινται σε διαβρωτικά αέρια, όπως θειικό αέριο.
  Ο προβολέας μπορεί να πέσει λόγω διάβρωσης. Αυτό μπορεί επίσης να προκαλέσει βλάβη στον προβολέα.
- Για την ανάρτηση του βιντεοπροβολέα σε οροφή, απαιτείται ειδική μέθοδος εγκατάστασης (στήριγμα οροφής). Εάν δεν πραγματοποιηθούν σωστά οι εργασίες εγκατάστασης, ο προβολέας μπορεί να πέσει κάτω. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή ατυχήματα. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson.
  ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*
- Η χρήση προϊόντων συγκόλλησης στα Σημεία στερέωσης στηρίγματος οροφής για να μην χαλαρώσουν οι βίδες ή η χρήση πραγμάτων όπως λιπαντικά ή έλαια στο βιντεοπροβολέα ενδέχεται να προκαλέσει ράγισμα στο περίβλημα του βιντεοπροβολέα και ακόλουθη πτώση της συσκευής από το στήριγμα οροφής. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει ατύχημα ή τραυματισμό σε οποιονδήποτε βρίσκεται κάτω από το στήριγμα οροφής.
  Κατά την εγκατάσταση ή τη ρύθμιση του στηρίγματος οροφής, μην χρησιμοποιείτε προϊόντα συγκόλλησης, λιπαντικά, έλαια κ.λπ. για να μην χαλαρώνουν οι βίδες.

Προειδοποίηση

- Η εσφαλμένη εγκατάσταση της βάσης οροφής και του προβολέα μπορεί να προκαλέσει πτώση του προβολέα.
  Μετά την εγκατάσταση της συγκεκριμένης βάσης Epson που υποστηρίζει τον προβολέα σας, βεβαιωθείτε ότι έχετε ασφαλίσει τον προβολέα και τη βάση χρησιμοποιώντας καλώδιο αρκετά ισχυρό να συγκρατεί το βάρος τους.
- Μην καλύπτετε τη Σχισμή αερισμού ή τη Σχισμή εξαερισμού του βιντεοπροβολέα. Αν καλυφθεί μία από τις σχισμές, η εσωτερική θερμοκρασία ενδέχεται να ανέβει και να προκαλέσει πυρκαγιά.
- Μην τοποθετείτε εύφλεκτα αντικείμενα μπροστά από το φακό. Αν προγραμματίσετε το βιντεοπροβολέα ώστε να ενεργοποιείται αυτόματα, τυχόν εύφλεκτα αντικείμενα που βρίσκονται μπροστά από το φακό μπορεί να πιάσουν φωτιά.
- Μην δένετε το καλώδιο τροφοδοσίας και τα άλλα καλώδια σύνδεσης μαζί. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
- Χρησιμοποιείτε μόνο την καθορισμένη τάση παροχής τροφοδοσίας. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Να είστε προσεκτικοί κατά το χειρισμό του καλωδίου τροφοδοσίας. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας. Προσέξτε τα ακόλουθα κατά το χειρισμό του καλωδίου τροφοδοσίας.
  - Μην συνδέσετε πολλαπλά καλώδια τροφοδοσίας σε μια ενιαία ηλεκτρική πρίζα.
  - Μην συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας εάν έχουν κολλήσει σε αυτό τυχόν ξένες ουσίες, όπως σκόνη.
  - Βεβαιωθείτε ότι έχετε εισαγάγει το καλώδιο τροφοδοσίας εντελώς μέσα.
  - Μην συνδέετε ή αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας με βρεγμένα χέρια.
  - Μην τραβάτε το καλώδιο, όταν αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας. Βεβαιωθείτε ότι το κρατάτε από το φις.

Προειδοποίηση

- Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένο καλώδιο τροφοδοσίας. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας. Προσέξτε τα ακόλουθα κατά το χειρισμό του καλωδίου τροφοδοσίας.
  - Μην τροποποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας.
  - Μην τοποθετείτε τυχόν βαριά αντικείμενα επάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας.
  - Μην λυγίζετε, στρίβετε ή τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας με βία.
  - Μην δρομολογείτε το καλώδιο τροφοδοσίας κοντά σε συσκευές θέρμανσης.

Προσοχή

Μην τοποθετείτε το βιντεοπροβολέα σε ασταθή επιφάνεια, όπως σε ασταθές τραπέζι ή κεκλιμένη επιφάνεια. Κατά την κάθετη προβολή, τοποθετήστε το βιντεοπροβολέα κατάλληλα ώστε να αποτρέπεται η πτώση του βιντεοπροβολέα. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.

Προσοχή

- Μην τοποθετείτε το βιντεοπροβολέα σε θέση που είναι εκτεθειμένη σε δονήσεις ή κραδασμούς.
- Μην τοποθετείτε το βιντεοπροβολέα κοντά σε γραμμή υψηλής τάσης ή σε αντικείμενο που παράγει μαγνητισμό. Διαφορετικά, ο βιντεοπροβολέας μπορεί να μην λειτουργεί σωστά.
- Μην χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε τον βιντεοπροβολέα σε θέση η οποία είναι εκτεθειμένη σε ακραίες θερμοκρασίες. Επίσης, αποφύγετε τις απότομες αλλαγές θερμοκρασίας.

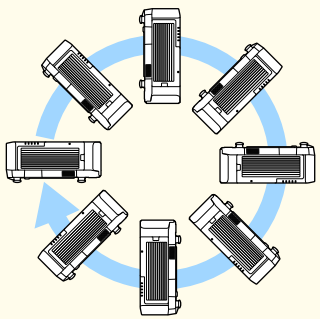
  Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε το βιντεοπροβολέα σε θέση η οποία είναι εντός των ακόλουθων ορίων θερμοκρασίας λειτουργίας ή αποθήκευσης.

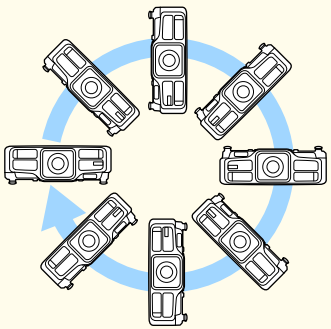
  - Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας

    0 έως +50˚C (Υψόμετρο από 0 έως 1.500 m, χωρίς να παρατηρείται συμπύκνωση)

    0 έως +45˚C (Υψόμετρο από 1.501 έως 3.048 m, χωρίς να παρατηρείται συμπύκνωση)
  - Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης: -10 έως +60˚C (Χωρίς συμπύκνωση)

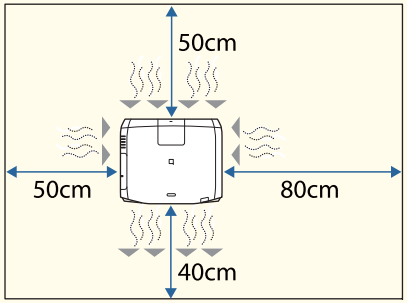
- Κατά τη χρήση σε υψόμετρο μεγαλύτερο των 1.500 m, ορίστε το στοιχείο **Λειτ. Μεγ. Υψομ.** σε **Ενεργό**.
  ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Λειτ. Μεγ. Υψομ.** σελ.166
- Ο βιντεοπροβολέας μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιαδήποτε γωνία. Δεν υπάρχει κάθετος ή οριζόντιος περιορισμός στον τρόπο με τον οποίο πρέπει να εγκατασταθεί ο βιντεοπροβολέας.



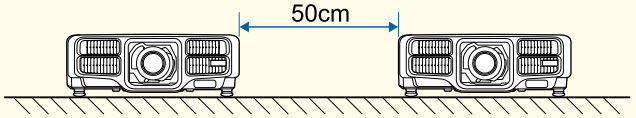


Προσοχή

- Ενδέχεται να χρειαστείτε ειδικά στηρίγματα εγκατάστασης για κλίση και εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα. Επικοινωνήστε με έναν επαγγελματία και προετοιμάστε το στήριγμα.
- Σχεδιάστε το στήριγμα με τέτοιον τρόπο ώστε να μην πέφτει.
- Βεβαιωθείτε ότι ασφαλίσατε τον παρακάτω χώρο γύρω από το βιντεοπροβολέα, ώστε να μην παρεμποδίζεται η οπή εξαερισμού και η οπή αερισμού.



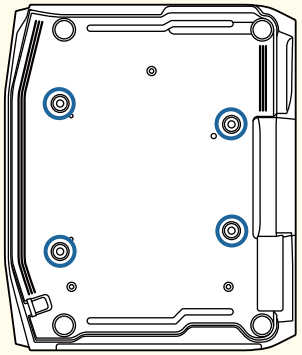
- Κατά τη ρύθμιση πολλών βιντεοπροβολέων, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κενό τουλάχιστον 50 cm ανάμεσα στους βιντεοπροβολείς. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι η θερμότητα από τη Σχισμή εξαερισμού δεν οδηγείται στη Σχισμή αερισμού.



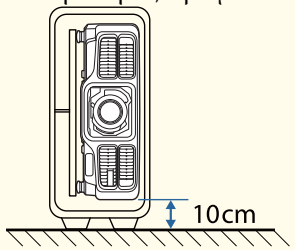
- Μην χρησιμοποιείτε δύο βιντεοπροβολείς ταυτόχρονα όταν στοιβάζετε δύο προβολείς απευθείας τον έναν επάνω από τον άλλον. Εγκαταστήστε το βιντεοπροβολέα έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος πτώσης του.

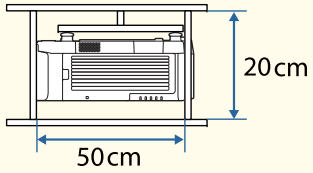
Προσοχή

- Χρησιμοποιήστε βίδες M6 που διατίθενται στο εμπόριο (μέχρι ένα βάθος 12 mm) για να στερεώσετε τα σημεία στερέωσης του στηρίγματος οροφής του βιντεοπροβολέα και το στήριγμα σε τέσσερα σημεία.



- Κατά την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα με τη Σχισμή αερισμού στραμμένη προς τα κάτω, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κενό τουλάχιστον 10 εκ. ανάμεσα στο βιντεοπροβολέα και το δάπεδο και ούτω καθεξής. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ένα κενό διαστάσεων 50 x 20 εκ. για τη βάση, έτσι ώστε να μη φράσσεται η οπή εξαερισμού.





- Συνιστάται η ρύθμιση της εστίασης, του ζουμ και της μετακίνησης του φακού τουλάχιστον 20 λεπτά αφού ξεκινήσετε την προβολή, καθώς οι εικόνες δεν είναι σταθερές αμέσως μόλις ενεργοποιήσετε το βιντεοπροβολέα.
  Περιμένετε για τουλάχιστον 20 λεπτά.
- Όταν ρυθμίζετε το ύψος της εικόνας με την κάθετη μετατόπιση φακού, κάντε τη ρύθμιση μετακινώντας την εικόνα από κάτω προς τα επάνω. Αν προσαρμοστεί από επάνω προς τα κάτω, η θέση της εικόνας ενδέχεται να μετακινηθεί ελαφρώς μετά την προσαρμογή.

Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις για τη χρήση

Προειδοποίηση

- Μην καλύπτετε τη Σχισμή αερισμού ή τη Σχισμή εξαερισμού του βιντεοπροβολέα. Αν καλυφθεί οποιαδήποτε από τις σχισμές, η εσωτερική θερμοκρασία θα μπορούσε να αυξηθεί και να προκαλέσει πυρκαγιά.
- Μην κοιτάζετε μέσα στο φακό κατά τη διάρκεια της προβολής. Το ισχυρό φως που εκπέμπεται ενδεχομένως να προκαλέσει βλάβη στην όραση. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί, όταν παρευρίσκονται παιδιά. Κατά την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα από απόσταση με χρήση του τηλεχειριστηρίου, βεβαιωθείτε ότι δεν κοιτάζει κανένας μέσα στο φακό.
- Μην αποφράσσετε το φως που βγαίνει από τους φακούς του προβολέα με βιβλία ή με το καπάκι των φακών.

  Εάν το φως του προβολέα πέφτει πάνω σε ένα αντικείμενο για μεγάλο χρονικό διάστημα, αυτό θα ζεσταθεί, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει στο λιώσιμο του καπακιού του φακού, μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιά. Επίσης, το φως που αντανακλάται ενδέχεται να ζεστάνει τους φακούς και να προκαλέσει ζημιά στον προβολέα. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Σίγαση A/V για να διακόψετε προσωρινά την προβολή ή απενεργοποιήστε τη συσκευή για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.
- Μην ανοίγετε το περίβλημα του βιντεοπροβολέα. Μην αποσυναρμολογείτε και μην τροποποιείτε το βιντεοπροβολέα. Υπάρχουν μέρη υψηλής τάσης στο εσωτερικό του βιντεοπροβολέα που ενδέχεται να προκαλέσουν πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή ατύχημα.
- Εάν προκύψει σφάλμα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογο διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson. Εάν συνεχίσετε τη χρήση του βιντεοπροβολέα όπως είναι, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή ακόμα και βλάβης στην όραση.

  ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*

Προσοχή

Μην τοποθετείτε αντικείμενα που πιθανώς να παραμορφωθούν ή διαφορετικά να φθαρούν λόγω της θερμότητας κοντά στη Σχισμή εξαερισμού και μην έχετε το πρόσωπο ή τα χέρια σας κοντά στη σχισμή κατά τη διάρκεια της προβολής.

Προσοχή

- Αφαιρείτε τη μονάδα φακού μόνο όταν αυτό είναι απαραίτητο. Αν εισέλθουν σκόνες ή ρύποι στο βιντεοπροβολέα, η ποιότητα προβολής θα υποβαθμιστεί και ενδέχεται να προκληθεί βλάβη.
- Προσπαθήστε να μην αγγίζετε το τμήμα του φακού με τα χέρια ή τα δάχτυλά σας. Η λιπαρότητα από τα δάχτυλα στην επιφάνεια του φακού υποβαθμίζει την ποιότητα προβολής.
- Φυλάξτε το βιντεοπροβολέα με τη μονάδα φακού να είναι εγκατεστημένη. Εάν ο βιντεοπροβολέας φυλαχθεί χωρίς τη μονάδα φακού, μπορεί να εισέλθουν σκόνη και ρύποι στο εσωτερικό του βιντεοπροβολέα και να προκαλέσουν προβλήματα στη λειτουργία ή χαμηλότερη ποιότητα προβολής.
- Κατά την αποθήκευση, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο. Εάν οι μπαταρίες παραμείνουν στο τηλεχειριστήριο για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να υπάρξει διαρροή.

- Σχετικά με την οθόνη LCD
  - Η οθόνη LCD μπορεί να περιέχει εικονοστοιχεία που λείπουν ή που εμφανίζονται φωτεινά όλη την ώρα. Αυτό δεν αποτελεί ένδειξη σφάλματος.
  - Όταν ένα λέιζερ υψηλής ισχύος ακτινοβολεί πάνω στην επιφάνεια του φακού του βιντεοπροβολέα ακόμα και εάν δεν χρησιμοποιείται, ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία στην οθόνη LCD. Τοποθετήστε το κάλυμμα στο φακό κατά την αποθήκευση του βιντεοπροβολέα.

- Σχετικά με τη φωτεινή πηγή

  Ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιεί λέιζερ ως φωτεινή πηγή. Το λέιζερ έχει τα εξής χαρακτηριστικά.
  - Ανάλογα με τον περιβάλλοντα χώρο, η φωτεινότητα της πηγής φωτός ενδέχεται να μειωθεί. Η φωτεινότητα μειώνεται κατά πολύ όταν η θερμοκρασία ανέλθει σε εξαιρετικά υψηλά επίπεδα.
  - Η φωτεινότητα της πηγής φωτός μειώνεται όσο περισσότερο χρησιμοποιείται. Μπορείτε να αλλάξετε τη σχέση μεταξύ του χρόνου χρήσης και της μείωσης στη φωτεινότητα στις **Ρυθμ. Φωτεινότητας**.

    ☛ "Σχέση μεταξύ της επιλογής Επίπ. φωτειν. και του χρόνου λειτουργίας της φωτεινής πηγής" σελ.86

- Βαθμ. φωτεινότητας
  - Όταν ο χρόνος χρήσης φθάσει τις 100 ώρες, η βαθμονόμηση ξεκινάει αυτόματα για την πηγή φωτός όταν ο βιντεοπροβολέας είναι απενεργοποιημένος. Ωστόσο, δεν ξεκινάει αυτόματα όταν ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιείται συνεχόμενα για περισσότερο από 24 ώρες ή όταν χρησιμοποιείται τακτικά η απευθείας απενεργοποίηση. Ορίστε τη λειτουργία **Βαθμ. φωτεινότητας** στη λειτουργία χρονοδιαγράμματος.

    ☛ "Λειτουργία χρονοδιαγράμματος" σελ.128
  - Κατά την εκτέλεση της βαθμονόμησης φωτεινότητας, διορθώνεται η διαφορά μεταξύ της ισορροπίας λευκού και του επιπέδου φωτεινότητας της πηγής φωτός.

Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις για το λέιζερ

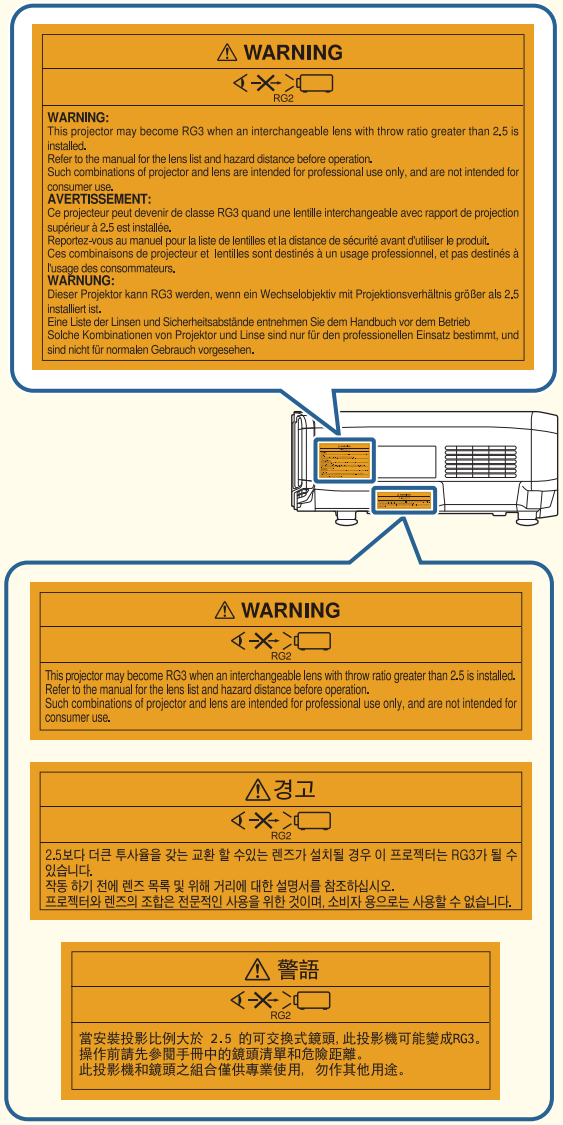
Προειδοποίηση

- Υπάρχουν ετικέτες προειδοποίησης λέιζερ προσαρτημένες στο εσωτερικό του βιντεοπροβολέα και στην πλευρά του βιντεοπροβολέα.

  Εσωτερικό

Προειδοποίηση

Πλευρά



Προειδοποίηση

- Μην ανοίγετε το περίβλημα του βιντεοπροβολέα. Ο βιντεοπροβολέας περιέχει λέιζερ υψηλής ισχύος.
- Μην κοιτάζετε απευθείας τη δέσμη λέιζερ που εκπέμπεται από το φακό προβολής κατά τη διάρκεια της προβολής. (Βάσει του προτύπου RG2 IEC/EN 62471-5: 2015)
- Αυτός ο βιντεοπροβολέας μπορεί να γίνει RG3 όταν έχει εγκατασταθεί ένας εναλλάξιμος φακός με λόγο απόστασης/πλάτους πάνω από 2,5 (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1715S/EB-L1710S) ή 3,0 (EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S). Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο για τη λίστα φακών και την απόσταση κινδύνου πριν τη λειτουργία. Ανάλογοι συνδυασμοί βιντεοπροβολέα και φακού προορίζονται μόνο για επαγγελματική χρήση και όχι για χρήση από τον καταναλωτή.

Προσοχή

- Ο βιντεοπροβολέας αποτελεί προϊόν λέιζερ Κλάσης 1 που συμμορφώνεται με το διεθνές πρότυπο IEC/EN60825-1: 2014 για λέιζερ.
- Μην αποσυναρμολογείτε τον βιντεοπροβολέα κατά την απόρριψή του. Απορρίψτε σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς νόμους και κανονισμούς.

Σημειώσεις σχετικά με τη μεταφορά

Στο εσωτερικό του βιντεοπροβολέα υπάρχουν πολλά γυάλινα μέρη και εξαρτήματα ακριβείας. Για να αποφευχθούν οι ζημιές λόγω χτυπημάτων κατά τη μεταφορά, ο χειρισμός του βιντεοπροβολέα θα πρέπει να γίνεται ως εξής.

Προσοχή

Ο βιντεοπροβολέας δεν πρέπει να μεταφέρεται από ένα άτομο. Χρειάζονται τουλάχιστον δύο άτομα για την αποσυσκευασία ή τη μεταφορά του βιντεοπροβολέα.

Προσοχή

- Μετακίνηση σε κοντινό σημείο
  - Απενεργοποιήστε το βιντεοπροβολέα και αποσυνδέστε όλα τα καλώδια.
  - Τοποθετήστε το κάλυμμα στο φακό.

- Κατά τη μεταφορά
  Αφού έχετε πραγματοποιήσει τα βήματα που αναφέρονται στη "Μετακίνηση σε κοντινό σημείο", προχωρήστε στις ακόλουθες προετοιμασίες και, στη συνέχεια, συσκευάστε το βιντεοπροβολέα.
  - Αφαιρέστε τη μονάδα του φακού εάν τοποθετήσετε προαιρετικό φακό.
  - Εάν ο βιντεοπροβολέας δεν διαθέτει φακό, συνδέστε το κάλυμμα που βρισκόταν στο στήριγμα του φακού όταν αγοράσατε το βιντεοπροβολέα.
  - Τοποθετήστε το φακό εάν ο βιντεοπροβολέας διαθέτει ενσωματωμένο φακό. Με την αγορά, τοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμα που έχει τοποθετηθεί γύρω από τη μονάδα του φακού.
  - Μετακινήστε το φακό στην αρχική του θέση.
    ☛ "Ρύθμιση της θέσης της εικόνας προβολής (μετατόπιση φακού)" σελ.37
  - Τυλίξτε το βιντεοπροβολέα γερά με υλικό συσκευασίας για να τον προστατεύσετε από κραδασμούς και τοποθετήστε τον σε ένα σκληρό κιβώτιο. Φροντίστε να ενημερώσετε τη μεταφορική εταιρεία ότι πρόκειται για εξοπλισμό ακριβείας και ότι πρέπει να παραμείνει σε οριζόντια θέση κατά τη μεταφορά.

Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στον οδηγό 2

Εισαγωγή

Ονόματα και λειτουργίες εξαρτημάτων 17
Μπροστινή/επάνω πλευρά 17
Οπίσθια 18
Διασύνδεση 19
Βάση 21
Πίνακας ελέγχου 21
Τηλεχειριστήριο 23
Εύχρηστες λειτουργίες τηλεχειριστηρίου 26
Αντικατάσταση μπαταριών του τηλεχειριστηρίου 26
Εύρος λειτουργίας τηλεχειριστηρίου 28
Σύνδεση καλωδίου σε τηλεχειριστήριο 28

Προετοιμασία του βιντεοπροβολέα

Εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα 30
Αφαίρεση και τοποθέτηση της μονάδας φακού βιντεοπροβολέα 30
Τοποθέτηση 30
Βαθμονόμηση φακού 32
Αφαίρεση 32
Ρυθμίσεις εγκατάστασης 33
Αλλαγή της κατεύθυνσης της εικόνας (λειτουργία προβολής) 33
Ρυθμίσεις οθόνης 34
Προσαρμογή της θέσης της εικόνας στην προβαλλόμενη οθόνη 34
Δοκιμαστικό μοτίβο 35
Ρύθμιση της θέσης της εικόνας προβολής (μετατόπιση φακού) 37
EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 37
EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S 38
Ρύθμιση μεγέθους εικόνας 40
Διόρθωση εστίασης 41
Διόρθωση παραμόρφωσης (στρέβλωση εικόνας) 42
Καταχώρηση και φόρτωση των τιμών ρύθμισης του φακού 43
Ρύθμιση του ύψους της προβαλλόμενης εικόνας (για τυπική εγκατάσταση) 45
Ρύθμιση της οριζόντιας κλίσης (για τυπική εγκατάσταση) 46
Ρυθμίσεις αναγνωριστικού 46
Ορίστε το αναγνωριστικό βιντεοπροβολέα 46
Έλεγχος του αναγνωριστικού βιντεοπροβολέα 47
Ρύθμιση του αναγνωριστικού τηλεχειριστηρίου 48
Ρύθμιση της ώρας 49
Άλλες ρυθμίσεις 50
Ρυθμίσεις που σχετίζονται με βασικές λειτουργίες 50
Ρυθμίσεις που σχετίζονται με την εμφάνιση 51

Σύνδεση συσκευών 53
Σύνδεση υπολογιστή 53
Σύνδεση συσκευών προέλευσης εικόνας 55
Σύνδεση εξωτερικού εξοπλισμού 57
Σύνδεση καλωδίου LAN 58
Σύνδεση HDBaseT Transmitter 59
Εγκατάσταση της μονάδας ασύρματου LAN 60
Προσάρτηση του καλύμματος καλωδίου 61
Τοποθέτηση 61

Βασική χρήση

Ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα. 64
Κεντρική οθόνη 65

Απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα. 66

Προβολή εικόνων 67
Αυτόματη ανίχνευση σημάτων εισόδου και αλλαγή της προβαλλόμενης εικόνας(Αναζήτηση πηγής) 67
Μετάβαση στην επιθυμητή εικόνα με το τηλεχειριστήριο 68
Ρύθμιση έντασης ήχου 69

Ρύθμιση των εικόνων προβολής 70
Διόρθωση παραμόρφωσης στην εικόνα προβολής 70
Οριζ./Κάθ. Τραπ. 71
Quick Corner 72

Κυρτή επιφάνεια . . . 73
Γωνιακός τοίχος . . . 78
Διόρθωση σημείου . . . 82
Επιλογή της ποιότητας προβολής (Επιλογή της Λειτ. Χρώματος) . . . 84
Ρύθμιση της φωτεινότητας . . . 84
Οδηγός για την επιλογή Υπ. ότι απομένει . . . 86
Σχέση μεταξύ της επιλογής Επίπ. φωτειν. και του χρόνου λειτουργίας της φωτεινής πηγής . . . 86
Ορισμός ποσότητας φωτός στην προβαλλόμενη εικόνα . . . 88
Αλλαγή αναλογίας της προβαλλόμενης εικόνας . . . 88
Μέθοδοι αλλαγής . . . 89
Ρύθμιση της εικόνας . . . 92
Ρύθμιση των επιλογών Απόχρωση, Καθαρότητα και Φωτεινότητα . . . 92
Ρύθμιση της επιλογής Γάμμα . . . 93
Διαβάθμιση πλαισίου . . . 95
Ρύθμιση της ανάλυσης της εικόνας (Βελτίωση εικόνας) . . . 96
Βελτίωση 4K (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U μόνο) . . . 96
Προκαθορ.λειτ.εικ. . . . 97
Μείωση θορύβου . . . 98
Μείωση θορύβου MPEG . . . 99
Super-resolution . . . 99
Βελτίωση λεπτομ. . . . 100
Προβολή εικόνων 3D (EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S μόνο) . . . 100

Χρήσιμες λειτουργίες

Λειτουργία πολλαπλής προβολής . . . 102
Διαδικασία προσαρμογής . . . 102
Αυτόματη προσαρμογή online . . . 102
Χειροκίνητη προσαρμογή εκτός σύνδεσης . . . 103
Παράθεση . . . 103
Διεξαγωγή αυτόματης παράθεσης . . . 104
Χειροκίνητη εκτέλεση παράθεσης . . . 105
Μείξη άκρων . . . 106
Επίπεδο μαύρου χρώμ. . . . 108
Αντιστοιχία οθονών . . . 112
Συνθήκες λειτουργίας για λειτουργίες αυτόματης προσαρμογής . . . 113
Διορθώστε αυτόματα τη φωτεινότητα και την απόχρωση για πολλούς βιντεοπροβολείς. . . . 113
Συμφωνία χρωμάτων . . . 114
Εμφάνιση μιας κλιμακούμενης εικόνας . . . 115

Λειτουργίες προβολής . . . 118
Ταυτόχρονη προβολή δύο εικόνων (Split Screen) . . . 118
Πηγές εισόδου για την προβολή χωρισμένης οθόνης . . . 118
Διαδικασίες λειτουργίας . . . 119
Περιορισμοί κατά την προβολή χωρισμένης οθόνης . . . 121
Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και ήχου (Σίγαση A/V) . . . 121
Πάγωμα της εικόνας (Πάγωμα) . . . 123
Μεγέθυνση τμήματος της εικόνας (E-Zoom) . . . 123
Αποθήκευση Λογότυπου χρήστη . . . 124

Λειτουργία μνήμης . . . 126
Αποθήκευση/Φόρτωση/Διαγραφή/Επαναφορά μνήμης . . . 126

Λειτουργία χρονοδιαγράμματος . . . 128
Αποθήκευση συμβάντος . . . 128
Ρύθμιση συμβάντος . . . 128
Έλεγχος συμβάντος . . . 129
Επεξεργασία συμβάντος . . . 130

Λειτουργίες Ασφαλείας . . . 132
Διαχείριση χρηστών (Προστ. με κωδ. πρόσβ.) . . . 132
Παραλλαγές της λειτουργίας Προστ. με κωδ. πρόσβ. . . . 132
Ρύθμιση της λειτουργίας Προστ. με κωδ. πρόσβ. . . . 132
Εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης . . . 133
Λειτουργία περιορισμού . . . 134
Κλειδ Λειτουρ . . . 135
Κλείδωμα φακού . . . 135
Κλείδωμα κουμπιών τηλεχειριστηρίου . . . 136
Αντικλεπτικό κλείδωμα . . . 136
Τοποθέτηση του κλειδώματος καλωδίου . . . 137

Χρήση του βιντεοπροβολέα σε ένα δίκτυο

Προβολή ενσύρματου δικτύου 139
Επιλογή ρυθμίσεων ενσύρματου δικτύου 139
Ασύρματη προβολή δικτύου 142
Μη αυτόματη επιλογή ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου 143
Επιλογή ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου σε Windows 146
Επιλογή ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου στο OS X 146
Ρύθμιση ασφάλειας ασύρματου δικτύου 146
Υποστηριζόμενοι πελάτες και πιστοποιητικά CA 148
Χρήση ενός κωδικού QR για σύνδεση σε φορητή συσκευή 149
Χρήση κλειδιού USB για σύνδεση σε υπολογιστή Windows 150
Ασφαλές HTTP 152
Εισαγωγή ενός πιστοποιητικού διακομιστή Web με τη χρήση των μενού 152
Υποστηριζόμενα πιστοποιητικά διακομιστή Web 153

Μενού Διαμόρφωση

Χρήση του μενού Διαμόρφωση 155
Κατάλογος Λειτουργιών 156
Πίνακας του μενού "Διαμόρφωση" 156
Μενού Δίκτυο 158
Μενού Εικόνα 159
Μενού Σήμα 162
Μενού Ρυθμίσεις 164
Μενού Εκτεταμένη 166
Μενού Δίκτυο 172
Σημειώσεις σχετικά με τη λειτουργία του μενού Δίκτυο 173
Λειτουργίες εικονικού πληκτρολογίου 174
Μενού Βασικό 174
Μενού Ασύρμ.LAN 176
Μενού Ενσύρματο δίκτυο LAN 180
Μενού Ειδοποίηση 182
Μενού Άλλα 183
Μενού Μηδενισμός 184
Μενού Πληροφ. (μόνο οθόνη) 185
Μενού Μηδενισμός 186
Ομαδική ρύθμιση 188
Ρύθμιση χρησιμοποιώντας μονάδα flash USB 189
Αποθήκευση ρυθμίσεων στη μονάδα flash USB 189
Αντικατοπτρισμός των αποθηκευμένων ρυθμίσεων σε άλλους βιντεοπροβολείς 191
Ρύθμιση με σύνδεση του υπολογιστή και του βιντεοπροβολέα με καλώδιο USB 193
Αποθήκευση ρυθμίσεων σε έναν υπολογιστή 193
Αντικατοπτρισμός των αποθηκευμένων ρυθμίσεων σε άλλους βιντεοπροβολείς 194
Σε περίπτωση αποτυχίας της ρύθμισης 196

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Χρήση της βοήθειας 198
Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών 200
Ανάγνωση εμφάνισης κατάστασης 207
Επεξηγήσεις του περιεχομένου της οθόνης 208
Επίλυση προβλημάτων 215
Προβλήματα με τις εικόνες 216
Δεν εμφανίζεται καμία εικόνα 216
Οι κινούμενες εικόνες δεν εμφανίζονται 217
Η προβολή σταματά αυτόματα 217
Εμφανίζεται το μήνυμα Το EDID δεν έχει οριστεί. 218
Εμφανίζεται το μήνυμα Δεν υποστηρίζεται. 218
Εμφανίζεται το μήνυμα Απουσία σήματος. 218
Οι εικόνες είναι θολές, χωρίς εστίαση ή παραμορφωμένες 219
Οι εικόνες εμφανίζουν παρεμβολές ή παραμόρφωση 219
Η εικόνα υπερβαίνει τα όρια (μεγάλη), ή είναι μικρή, ή οι αναλογίες εικόνας δεν είναι κατάλληλες, ή η εικόνα είναι ανεστραμμένη 220
Τα χρώματα της εικόνας δεν είναι σωστά 221

Οι εικόνες είναι σκοτεινές . . . 221
Οι αυτόματες προσαρμογές δεν εκτελούνται σωστά . . . 222
Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής . . . 223
Ο βιντεοπροβολέας δεν ενεργοποιείται . . . 223
Άλλα προβλήματα . . . 224
Ο ήχος δεν ακούγεται ή είναι αχνός . . . 224
Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί . . . 225
Δεν εμφανίζεται τίποτα στην εξωτερική οθόνη . . . 226
Θέλω να αλλάξω τη γλώσσα των μηνυμάτων και των μενού . . . 226
Δεν λαμβάνεται μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, παρόλο που εντοπίζεται πρόβλημα στη λειτουργία του βιντεοπροβολέα . . . 226
Εμφανίζεται το μήνυμα Η μπαταρία για τη χρονομέτρηση εξαντλείται. . . . 227
Εμφανίζεται το Ο προβολέας δεν απενεργοποιήθηκε σωστά. Ενδέχεται να προέκυψε στιγμιαία πτώση της τάσης. . . . 227
Δεν εμφανίζονται λεπτομερή αρχεία καταγραφής και μήνυμα σφάλματος . . . 227
Δεν είναι δυνατή η αλλαγή των ρυθμίσεων μέσω προγράμματος περιήγησης Web . . . 227

Πληροφορίες για το Event ID . . . 228

Συντήρηση

Καθαρισμός . . . 231
Καθαρισμός επιφάνειας βιντεοπροβολέα . . . 231
Καθαρισμός φακού . . . 231
Καθαρισμός του φίλτρου αέρα . . . 231
Καθαρισμός του φίλτρου αέρα . . . 231

Αντικατάσταση αναλώσιμων . . . 234
Αντικατάσταση φίλτρου αέρα . . . 234
Περίοδος αντικατάστασης φίλτρου αέρα . . . 234
Διαδικασία αντικατάστασης φίλτρου αέρα . . . 234

Συντήρηση εικόνας . . . 236
Έγχρωμη βαθμονόμηση . . . 236
Ευθυγράμμιση πίνακα . . . 237
Ομοιομορφία χρώματος . . . 239

Παράρτημα

Παρακολούθηση και έλεγχος . . . 242
Epson Projector Management . . . 242
Αλλαγή ρυθμίσεων μέσω ενός προγράμματος περιήγησης web (Epson Web Control) . . . 242
Εμφάνιση της οθόνης Epson Web Control . . . 242
Οθόνη Basic Control . . . 244
Οθόνη OSD Control Pad . . . 245
Οθόνη Lens Control . . . 246
Οθόνη Status Information . . . 248
Οθόνη Remote Camera Access . . . 248
Ορισμός πιστοποιητικού χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα περιήγησης Web . . . 251
Χρήση της λειτουργίας Ειδ.μ.ηλ.ταχ. για την αναφορά προβλημάτων . . . 252
Ανάγνωση μηνύματος ειδοποίησης σφάλματος . . . 252
Διαχείριση με SNMP . . . 253
Εντολές ESC/VP21 . . . 253
Κατάλογος εντολών . . . 254
Διάταξη καλωδίων . . . 254
Πληροφορίες για το PJLink . . . 255
Πληροφορίες για το Crestron RoomView® . . . 256
Λειτουργία του βιντεοπροβολέα από τον υπολογιστή . . . 257
Art-Net . . . 261
Ορισμοί καναλιού . . . 261

Προαιρετικά εξαρτήματα και αναλώσιμα . . . 265
Προαιρετικά εξαρτήματα . . . 265
Αναλώσιμα . . . 265

Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής . . . 266
Απόσταση προβολής για EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U . . . 266
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04 . . . 266
ELPLX02/ELPLX02W . . . 267
ELPLU03 . . . 268
ELPLU04/ELPLU02 . . . 269
ELPLW05 . . . 270

ELPLW06/ELPLW04 271
ELPLW08 271
ELPLM10/ELPLM06 272
ELPLM11/ELPLM07 273
ELPLL08/ELPLL07 274
ELPLR04 275
Απόσταση προβολής για EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S 276
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04 277
ELPLX02/ELPLX02W 278
ELPLU03 278
ELPLU04/ELPLU02 279
ELPLW05 280
ELPLW06/ELPLW04 281
ELPLW08 282
ELPLM10/ELPLM06 283
ELPLM11/ELPLM07 284
ELPLL08/ELPLL07 285
ELPLR04 286
Πολωτής (ELPPL01) Απόσταση εγκατάστασης (EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S μόνο) 287

Εύρος προσαρμογής για προβαλλόμενες εικόνες 288

Οριζ./Κάθ. Τραπ. 288
Κυρτή επιφάνεια 288
Γωνιακός τοίχος 295

Υποστηριζόμενες οθόνες 302

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 302
SDI 305
EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S 306

Προδιαγραφές 310

Γενικές προδιαγραφές βιντεοπροβολέα 310

Όψη 314

Γλωσσάρι 315

Γενικές σημειώσεις 317

Πληροφορίες ονομασιών και συμβολισμών 317
Εμπορικά σήματα και πνευματικά δικαιώματα 318

Λίστα συμβόλων ασφαλείας συμβατά με IEC60950-1 A2 319

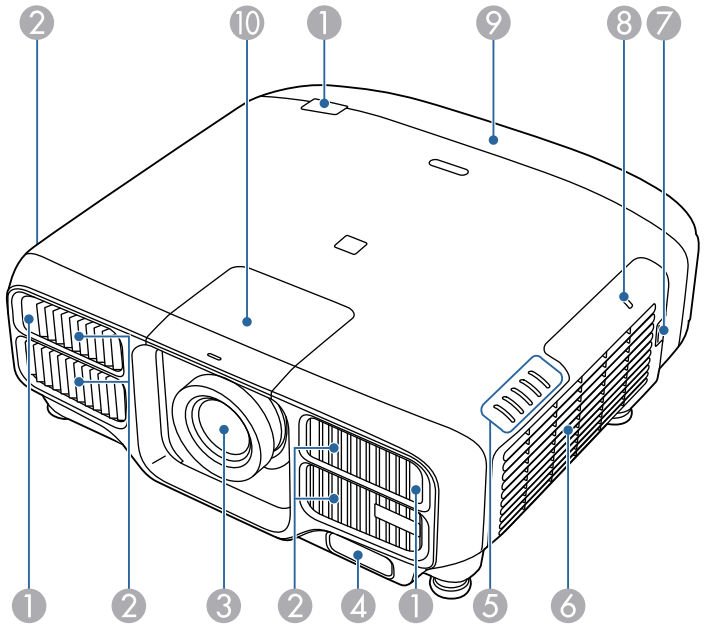
Ευρετήριο 321

Εισαγωγή

Στο κεφάλαιο αυτό επεξηγούνται τα ονόματα κάθε εξαρτήματος.

Οι εικόνες σε αυτόν τον οδηγό δείχνουν τη μονάδα φακού συνδεδεμένη με το βιντεοπροβολέα.

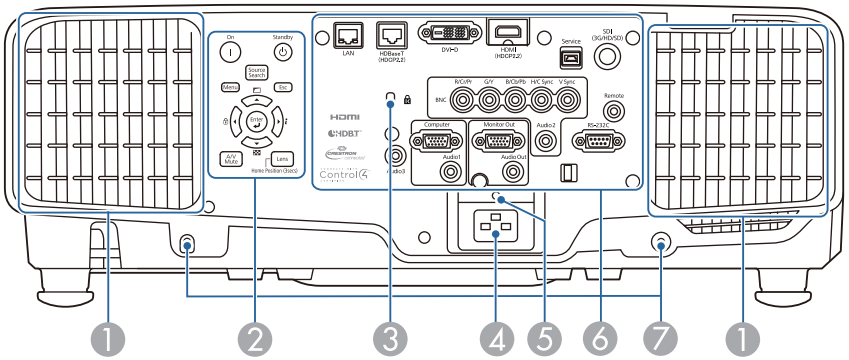
Μπροστινή/επάνω πλευρά



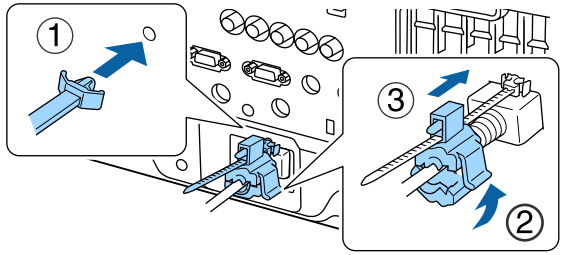
	Όνομα	Λειτουργία
1	**Απομακρ. δέκτης**	Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.
2	**Σχισμή αερισμού**	Αναρροφά αέρα για την εσωτερική ψύξη του βιντεοπροβολέα.
3	**Φακός προβολής**	Μέσω αυτού γίνεται η προβολή των εικόνων. **⚠ Προειδοποίηση** Μην κοιτάζετε μέσα στο φακό κατά τη διάρκεια της προβολής. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει βλάβη στην όραση λόγω του ισχυρού φωτός που εκπέμπεται. **⚠ Προσοχή** Κατά τη μετατόπιση του φακού, μη βάζετε τα χέρια σας κοντά στη μονάδα του φακού. Μπορεί να πιαστούν τα δάχτυλά σας μεταξύ της μονάδας του φακού και του βιντεοπροβολέα και να προκληθεί τραυματισμός.
4	**Ενσωματωμένη κάμερα**	Αυτή η κάμερα σαρώνει την εικόνα κατά την αυτόματη διόρθωση της προβαλλόμενης εικόνας. **Προσοχή** Εκθέτοντας την κάμερα σε έντονο φως ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία.
5	**Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης**	Το χρώμα των ενδεικτικών λυχνιών, καθώς και το αν αναβοσβήνουν ή παραμένουν αναμμένες, υποδεικνύει την κατάσταση του βιντεοπροβολέα. ☛ "Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών" σελ.200
6	**Σχισμή αερισμού (φίλτρο αέρα)**	Αναρροφά αέρα για την εσωτερική ψύξη του βιντεοπροβολέα. ☛ "Καθαρισμός του φίλτρου αέρα" σελ.231
7	**Προεξοχή καλύμματος φίλτρου αέρα**	Χρησιμοποιήστε αυτό το διακόπτη για να ανοίξετε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα. ☛ "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" σελ.234

	Όνομα	Λειτουργία
⑧	**Ενδεικτική λυχνία ασύρματου δικτύου LAN.**	Υποδηλώνει την κατάσταση πρόσβασης της προαιρετικής μονάδας ασύρματου LAN. ☛ "Προαιρετικά εξαρτήματα" σελ.265
⑨	**Κάλυμμα καλωδίου**	Κάλυμμα για το πίσω τμήμα διασύνδεσης για σύνδεση καλωδίων. ☛ "Προσάρτηση του καλύμματος καλωδίου" σελ.61
⑩	**Κάλυμμα αντικατάστασης φακού**	Αφαιρέστε το κατά την προσάρτηση ή την αφαίρεση του φακού. ☛ "Αφαίρεση και τοποθέτηση της μονάδας φακού βιντεοπροβολέα" σελ.30 **⚠ Προσοχή** Κατά τη μετακίνηση του βιντεοπροβολέα, μην κρατάτε το κάλυμμα αντικατάστασης φακού. Το κάλυμμα αντικατάστασης φακού μπορεί να αφαιρεθεί και ο βιντεοπροβολέας μπορεί να πέσει και θα μπορούσε να προκληθεί τραυματισμός.

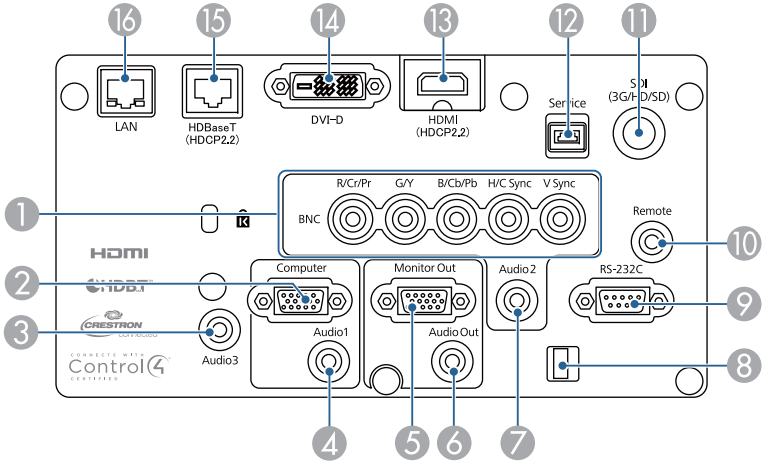
Οπίσθια



	Όνομα	Λειτουργία
❶	**Σχισμή εξαερισμού**	Σχισμή εξαερισμού για τον αέρα που χρησιμοποιείται για την εσωτερική ψύξη του βιντεοπροβολέα. **⚠ Προσοχή** Κατά την προβολή, μην τοποθετείτε το πρόσωπο ή τα χέρια σας κοντά στη σχισμή εξαερισμού και μην τοποθετείτε κοντά στη σχισμή αντικείμενα που ενδέχεται να παραμορφωθούν ή να καταστραφούν από τη ζέστη. Ο ζεστός αέρας που βγαίνει από τη σχισμή εξαερισμού μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση υλικών, εγκαύματα ή ατυχήματα.
❷	**Πίνακας ελέγχου**	☛ "Πίνακας ελέγχου" σελ.21
❸	**Υποδοχή ασφαλείας**	Η υποδοχή ασφαλείας είναι συμβατή με το σύστημα ασφαλείας Microsaver της Kensington. ☛ "Αντικλεπτικό κλείδωμα" σελ.136
❹	**Είσοδος τροφοδοσίας**	Συνδέει το καλώδιο τροφοδοσίας στο βιντεοπροβολέα.

	Όνομα	Λειτουργία
5	**Συγκρατητής καλωδίων**	Εισαγάγετε τον σφιγκτήρα καλωδίου για το καλώδιο τροφοδοσίας έτσι ώστε το καλώδιο τροφοδοσίας να μην αποσυνδέεται κάτω από το βάρος του. 
6	**Διασύνδεση**	☛ "Διασύνδεση" σελ.19
7	**Οπές βιδών για τη στερέωση του καλύμματος καλωδίου**	Οπές βιδών για τη στερέωση του καλύμματος καλωδίου στη θέση του. ☛ "Προσάρτηση του καλύμματος καλωδίου" σελ.61

Διασύνδεση

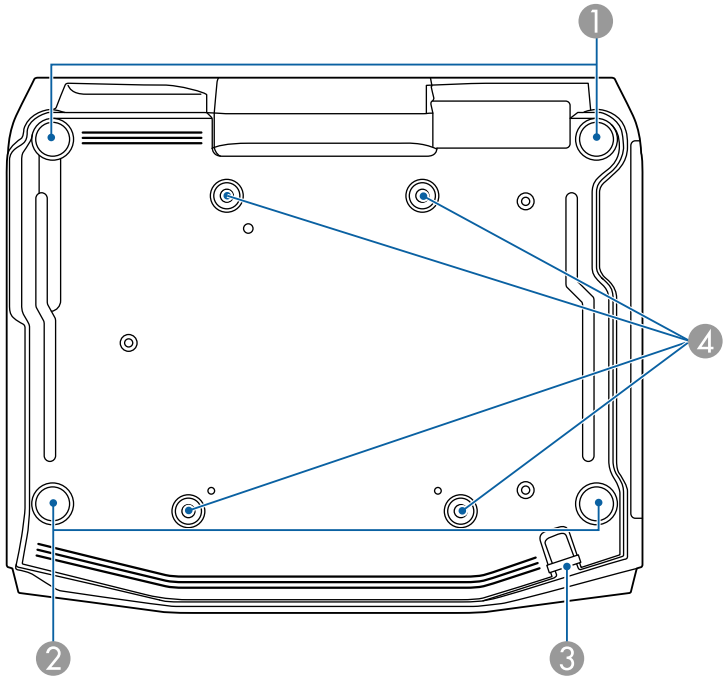


	Όνομα	Λειτουργία
1	**Θύρα BNC**	Για αναλογικά σήματα RGB από έναν υπολογιστή και σήματα component video από άλλες πηγές βίντεο.
2	**Θύρα Computer**	Για αναλογικά σήματα RGB από έναν υπολογιστή και σήματα component video από άλλες πηγές βίντεο.
3	**Θύρα Audio3**	Γίνεται είσοδος ήχου από εξοπλισμό που είναι συνδεδεμένος στη θύρα HDMI ή τη θύρα DVI-D.
4	**Θύρα Audio1**	Πραγματοποιείται είσοδος ήχου από εξοπλισμό συνδεδεμένο στη θύρα Computer.
5	**Θύρα Monitor Out**	Πραγματοποιείται έξοδος του αναλογικού σήματος από τον υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στη θύρα Computer ή στη θύρα BNC προς μια εξωτερική οθόνη. Δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε έξοδο σημάτων που εισάγονται από άλλες θύρες ή σημάτων component video.
6	**Θύρα Audio Out**	Πραγματοποιεί έξοδο του ήχου από την εικόνα που προβάλλεται τη δεδομένη στιγμή σε ένα εξωτερικό ηχείο.
7	**Θύρα Audio2**	Πραγματοποιείται είσοδος ήχου από εξοπλισμό συνδεδεμένο στη θύρα BNC.

	Όνομα	Λειτουργία
⑧	**Συγκρατητής καλωδίων**	Χρησιμοποιήστε ένα συρματοδέτη που διατίθεται στο εμπόριο για να ασφαλίσετε τα καλώδια.
⑨	**Θύρα RS-232C**	Όταν χειρίζεστε το βιντεοπροβολέα από υπολογιστή, συνδέστε τον με τον υπολογιστή με ένα καλώδιο RS-232C. Η θύρα αυτή προορίζεται για έλεγχο και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται κανονικά. ☛ "Εντολές ESC/VP21" σελ.253
⑩	**Θύρα Remote**	Συνδέει το προαιρετικό σετ καλωδίου τηλεχειριστηρίου και δέχεται σήματα από το τηλεχειριστήριο. Όταν το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου είναι συνδεδεμένο στη θύρα Remote, ο απομακρυσμένος δέκτης του βιντεοπροβολέα είναι απενεργοποιημένος. ☛ "Προαιρετικά εξαρτήματα" σελ.265
⑪	**Θύρα εισόδου SDI** (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U μόνο)	Δέχεται σήματα SDI από εξοπλισμό βίντεο.
⑫	**Θύρα Service**	Χρησιμοποιείται για ομαδικές ρυθμίσεις. Η θύρα αυτή προορίζεται για έλεγχο και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται κανονικά. ☛ "Ομαδική ρύθμιση" σελ.188
⑬	**Θύρα HDMI**	Χρησιμοποιείται για την είσοδο σημάτων εικόνας από εξοπλισμό εικόνας και υπολογιστές συμβατούς με HDMI.
⑭	**Θύρα DVI-D**	Πραγματοποιείται είσοδος των σημάτων DVI-D του υπολογιστή.
⑮	**Θύρα HDBaseT**	Συνδέει ένα καλώδιο LAN με τον προαιρετικό HDBaseT Transmitter. ☛ "Σύνδεση HDBaseT Transmitter" σελ.59 ☛ "Προαιρετικά εξαρτήματα" σελ.265

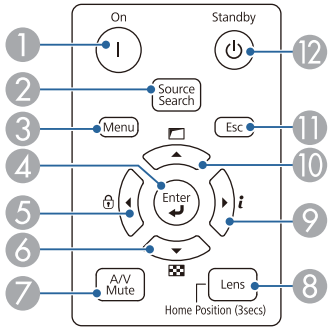
	Όνομα	Λειτουργία
⑯	**Θύρα LAN**	Συνδέει ένα καλώδιο LAN για σύνδεση σε δίκτυο. Υποστηρίζει το στοιχείο Art-Net. ☛ "Art-Net" σελ.261

Βάση



	Όνομα	Λειτουργία
1	**Μπροστινά ρυθμιζόμενα άκρα στήριξης**	Κατά την τοποθέτηση σε επιφάνεια όπως γραφείο, προεκτείνετε ή συμπτύξτε τα άκρα προκειμένου να ρυθμίσετε την κάθετη και οριζόντια κλίση. ☛ "Ρύθμιση του ύψους της προβαλλόμενης εικόνας (για τυπική εγκατάσταση)" σελ.45 ☛ "Ρύθμιση της οριζόντιας κλίσης (για τυπική εγκατάσταση)" σελ.46
2	**Οπίσθιο άκρο**	Κατά την τοποθέτηση σε επιφάνεια όπως γραφείο, περιστρέψτε το άκρο για να το προεκτείνετε ή να το συμπτύξετε προκειμένου να ρυθμίσετε την οριζόντια κλίση. ☛ "Ρύθμιση της οριζόντιας κλίσης (για τυπική εγκατάσταση)" σελ.46
3	**Σημείο εγκατάστασης καλωδίου ασφαλείας**	Περάστε μέσα από το σημείο αυτό μια κλειδαριά καλωδίου από αυτές που διατίθενται στο εμπόριο και κλειδώστε την. ☛ "Τοποθέτηση του κλειδώματος καλωδίου" σελ.137
4	**Σημεία στερέωσης στηρίγματος οροφής (τέσσερα σημεία)**	Εδώ συνδέετε το προαιρετικό στήριγμα οροφής όταν θέλετε να αναρτήσετε το βιντεοπροβολέα σε οροφή. ☛ "Εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα" σελ.30 ☛ "Προαιρετικά εξαρτήματα" σελ.265

Πίνακας ελέγχου

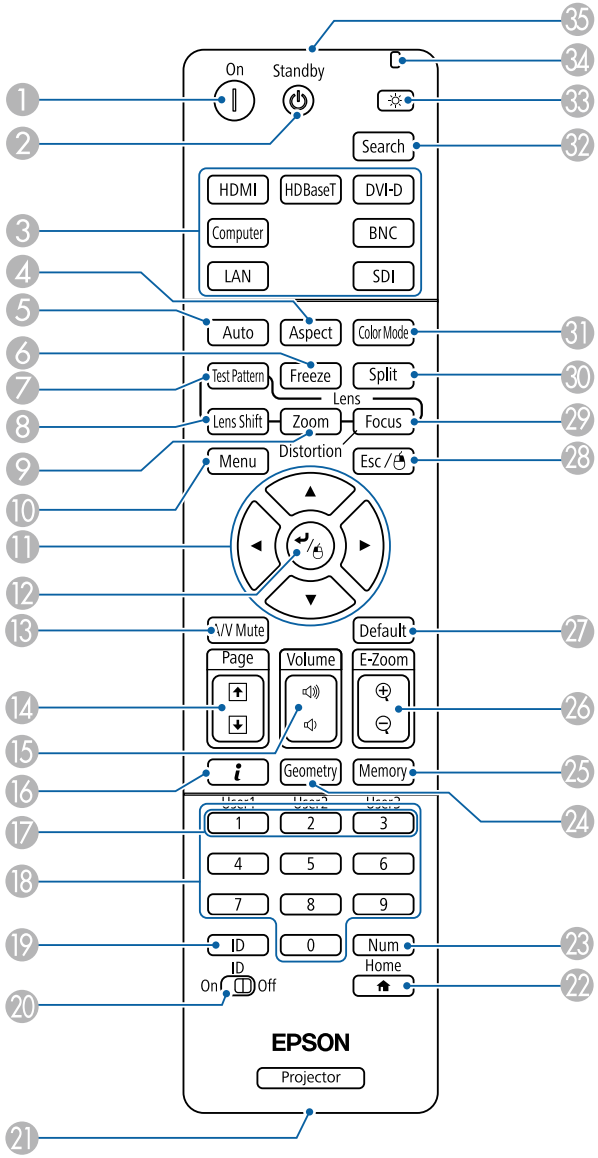


	Όνομα	Λειτουργία
1	**Κουμπί [I]**	Ενεργοποιείται ο βιντεοπροβολέας.

	Όνομα	Λειτουργία
❷	**Κουμπί [Source Search]**	Μεταβαίνει στην επόμενη πηγή εισόδου η οποία αποστέλλει μια εικόνα. ☛ "Αυτόματη ανίχνευση σημάτων εισόδου και αλλαγή της προβαλλόμενης εικόνας(Αναζήτηση πηγής)" σελ.67
❸	**Κουμπί [Menu]**	Εμφανίζει και κλείνει το μενού Διαμόρφωση. ☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" σελ.155
❹	**Κουμπί [↵]**	• Όταν εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση ή η οθόνη "Βοήθεια", με αυτό το κουμπί πραγματοποιείται αποδοχή και εισαγωγή στην τρέχουσα ενότητα και μετάβαση σε επόμενο επίπεδο. • Αν πατηθεί κατά την προβολή αναλογικών σημάτων RGB από τη θύρα Computer ή τη θύρα BNC, μπορείτε αυτόματα να βελτιστοποιήσετε τις λειτουργίες Ιχνηλάτηση, Συγχρονισμός και Θέση.
❺	**Κουμπιά [◀]/[🔒]**	• Εμφανίζεται η οθόνη Κλειδ Λειτουρ, απ' όπου μπορείτε να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις ώστε να κλειδώσετε τα κουμπιά του πίνακα ελέγχου. ☛ "Λειτουργία περιορισμού" σελ.134 • Όταν εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση ή η οθόνη "Βοήθεια", με το πάτημα αυτού του κουμπιού επιλέγονται στοιχεία μενού και τιμές ρυθμίσεων. ☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" σελ.155 ☛ "Χρήση της βοήθειας" σελ.198
❻	**Κουμπιά [▼]/[▦]**	• Εμφανίζεται ένα δοκιμαστικό μοτίβο. ☛ "Δοκιμαστικό μοτίβο" σελ.35 • Όταν εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση ή η οθόνη "Βοήθεια", με το πάτημα αυτού του κουμπιού επιλέγονται στοιχεία μενού και τιμές ρυθμίσεων. ☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" σελ.155 ☛ "Χρήση της βοήθειας" σελ.198
❼	**Κουμπί [A/V Mute]**	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση εικόνας και ήχου. ☛ "Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και ήχου (Σίγαση A/V)" σελ.121

	Όνομα	Λειτουργία
❽	**Κουμπί [Lens]**	Εμφανίζει τις οθόνες ρυθμίσεων για τη μετατόπιση του φακού, τη μεγέθυνση, την εστίαση και την παραμόρφωση με αυτή τη σειρά κάθε φορά που πατιέται το κουμπί. Εάν πατηθεί για περισσότερο από τρία δευτερόλεπτα, ο φακός μετακινείται στην αρχική θέση.
❾	**Κουμπιά [▶]/[i]**	• Εμφανίζεται το μενού Πληροφ. από το μενού Διαμόρφωση. ☛ "Μενού Πληροφ. (μόνο οθόνη)" σελ.185 • Όταν εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση ή η οθόνη "Βοήθεια", με το πάτημα αυτού του κουμπιού επιλέγονται στοιχεία μενού και τιμές ρυθμίσεων. ☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" σελ.155 ☛ "Χρήση της βοήθειας" σελ.198
❿	**Κουμπιά [▲]/[▱]**	• Εκτελούνται προσαρμογές οθόνης μέσω των ρυθμίσεων στην επιλογή Διόρθ. γεωμετρίας του μενού Διαμόρφωση. ☛ **Ρυθμίσεις - Διόρθ. γεωμετρίας** σελ.164 • Όταν εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση ή η οθόνη "Βοήθεια", με το πάτημα αυτού του κουμπιού επιλέγονται στοιχεία μενού και τιμές ρυθμίσεων. ☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" σελ.155 ☛ "Χρήση της βοήθειας" σελ.198
⓫	**Κουμπί [Esc]**	• Διακόπτει την τρέχουσα λειτουργία. • Αν πατηθεί όταν εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση, τότε αυτό το κουμπί το μετακινεί στο προηγούμενο επίπεδο του μενού. ☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" σελ.155
⓬	**Κουμπί [⏻]**	Απενεργοποιείται ο βιντεοπροβολέας.

Τηλεχειριστήριο



	Όνομα	Λειτουργία
1	**Κουμπί [I]**	Ενεργοποιείται ο βιντεοπροβολέας.
2	**Κουμπί [⏻]**	Απενεργοποιείται ο βιντεοπροβολέας.
3	**Κουμπιά αλλαγής εισόδου**	Αλλαγή σε εικόνες από κάθε θύρα εισόδου. ☛ "Μετάβαση στην επιθυμητή εικόνα με το τηλεχειριστήριο" σελ.68 Το πλήκτρο [SDI] λειτουργεί μόνο για EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U.
4	**Κουμπί [Aspect]**	Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, αλλάζει η κατάσταση λειτουργίας αναλογίας. ☛ "Αλλαγή αναλογίας της προβαλλόμενης εικόνας" σελ.88
5	**Κουμπί [Auto]**	Αν πατηθεί κατά την προβολή αναλογικών σημάτων RGB από τη θύρα Computer ή τη θύρα BNC, μπορείτε αυτόματα να βελτιστοποιήσετε τις λειτουργίες Ιχνηλάτηση, Συγχρονισμός και Θέση.
6	**Κουμπί [Freeze]**	Πάγωμα ή ξεπάγωμα εικόνων. ☛ "Πάγωμα της εικόνας (Πάγωμα)" σελ.123
7	**Κουμπί [Test Pattern]**	Εμφανίζεται ένα δοκιμαστικό μοτίβο. ☛ "Δοκιμαστικό μοτίβο" σελ.35
8	**Κουμπί [Lens Shift]**	Πατήστε το για να ρυθμίσετε τη μετακίνηση του φακού. ☛ "Ρύθμιση της θέσης της εικόνας προβολής (μετατόπιση φακού)" σελ.37 Εάν πατηθεί για περισσότερο από τρία δευτερόλεπτα, ο φακός μετακινείται στην αρχική θέση.
9	**Κουμπί [Zoom]**	Πατήστε το για να ρυθμίσετε το ζουμ. ☛ "Ρύθμιση μεγέθους εικόνας" σελ.40
10	**Κουμπί [Menu]**	Εμφανίζει και κλείνει το μενού Διαμόρφωση. ☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" σελ.155

	Όνομα	Λειτουργία
⓫	**Κουμπιά [▲][▼][◀][▶]**	• Πατήστε για να ρυθμίσετε την εστίαση, τη μεγέθυνση, την παραμόρφωση και τη μετατόπιση του φακού. ☛ "Ρύθμιση της θέσης της εικόνας προβολής (μετατόπιση φακού)" σελ.37 ☛ "Ρύθμιση μεγέθους εικόνας" σελ.40 ☛ "Διόρθωση εστίασης" σελ.41 • Όταν εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση ή η οθόνη "Βοήθεια", με το πάτημα αυτών των κουμπιών επιλέγονται τα στοιχεία των μενού και οι τιμές της ρύθμισης. ☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" σελ.155 • Κατά τη χρήση του προαιρετικού ασύρματου δέκτη ποντικιού, με το πάτημα αυτών των κουμπιών μετακινείται ο δείκτης.
⓬	**Κουμπί [↵]**	• Όταν εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση ή η οθόνη "Βοήθεια", με αυτό το κουμπί πραγματοποιείται αποδοχή και εισαγωγή στην τρέχουσα ενότητα και μετάβαση σε επόμενο επίπεδο. ☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" σελ.155 • Ενεργεί σαν το αριστερό κουμπί του ποντικιού, όταν χρησιμοποιείτε τον προαιρετικό δέκτη ασύρματου ποντικιού.
⓭	**Κουμπί [A/V Mute]**	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση εικόνας και ήχου. ☛ "Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και ήχου (Σίγαση A/V)" σελ.121
⓮	**Κουμπιά [Page]** [⇧][⇩]	• Πατήστε για να αλλάξετε το δοκιμαστικό μοτίβο ενώ εμφανίζεται ένα δοκιμαστικό μοτίβο. • Κατά την προβολή εικόνων από κάποιον υπολογιστή συνδεδεμένο μέσω δικτύου, πραγματοποιείται μετακίνηση στο προηγούμενο ή το επόμενο αρχείο εικόνας. • Όταν χρησιμοποιείτε τον προαιρετικό δέκτη ασύρματου ποντικιού, μπορείτε να αλλάξετε τη σελίδα αρχείου PowerPoint κατά τη διάρκεια της προβολής πατώντας τα κουμπιά σελίδα επάνω/σελίδα κάτω.

	Όνομα	Λειτουργία
⓯	**Κουμπιά [Volume]** [🔈][🔊]	[🔈] Μειώνει την ένταση. [🔊] Αυξάνει την ένταση. ☛ "Ρύθμιση έντασης ήχου" σελ.69
⓰	**Κουμπί [i]**	Εμφανίζεται το μενού Πληροφ. από το μενού Διαμόρφωση. ☛ "Μενού Πληροφ. (μόνο οθόνη)" σελ.185
⓱	**Κουμπί [User1]** **Κουμπί [User2]** **Κουμπί [User3]**	Επιλέξτε οποιοδήποτε στοιχείο χρησιμοποιείται συχνά από τα στοιχεία του μενού Διαμόρφωση και αναθέστε το σε οποιοδήποτε από αυτά τα κουμπιά. Πατώντας το κουμπί, εμφανίζεται η οθόνη επιλογής/προσαρμογής του αντίστοιχου στοιχείου μενού, απ' όπου μπορείτε να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις/προσαρμογές με το πάτημα ενός κουμπιού. ☛ "Μενού Ρυθμίσεις" σελ.164
⓲	**Κουμπιά αριθμών**	• Εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης. ☛ "Ρύθμιση της λειτουργίας Προστ. με κωδ. πρόσβ." σελ.132 • Χρησιμοποιήστε αυτά τα κουμπιά για να καταχωρήσετε αριθμούς στις ρυθμίσεις **Δίκτυο**από το μενού Διαμόρφωση.
⓳	**Κουμπί [ID]**	Κρατήστε πατημένο αυτό το κουμπί και πατήστε τα αριθμητικά κουμπιά για να επιλέξετε το αναγνωριστικό του βιντεοπροβολέα που θέλετε να χειρίζεστε από το τηλεχειριστήριο. ☛ "Ρυθμίσεις αναγνωριστικού" σελ.46
⓴	**Διακόπτης [ID]**	Χρησιμοποιήστε αυτόν το διακόπτη για να ενεργοποιήσετε (On)/απενεργοποιήσετε (Off) τις ρυθμίσεις αναγνωριστικού του τηλεχειριστηρίου. ☛ "Ρυθμίσεις αναγνωριστικού" σελ.46

	Όνομα	Λειτουργία
21	**Θύρα τηλεχειριστηρίου**	Συνδέει το προαιρετικό σετ καλωδίου τηλεχειριστηρίου και μεταδίδει σήματα από το τηλεχειριστήριο. ☛ "Προαιρετικά εξαρτήματα" σελ.265 Όταν το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου είναι συνδεδεμένο σε αυτήν την απομακρυσμένη θύρα, η λειτουργία φωτοεκπομπής του τηλεχειριστηρίου είναι απενεργοποιημένη.
22	**Κουμπί [⌂]**	Εμφανίζει και κλείνει την Κεντρική οθόνη. ☛ "Κεντρική οθόνη" σελ.65
23	**Κουμπί [Num]**	Κρατήστε αυτό το κουμπί πατημένο και πατήστε τα αριθμητικά κουμπιά για να καταχωρήσετε κωδικούς πρόσβασης και αριθμούς. ☛ "Ρύθμιση της λειτουργίας Προστ. με κωδ. πρόσβ." σελ.132
24	**Κουμπί [Geometry]**	Διορθώνει την παραμόρφωση στην προβαλλόμενη εικόνα. ☛ "Διόρθωση παραμόρφωσης στην εικόνα προβολής" σελ.70
25	**Κουμπί [Memory]**	Εκτελεί λειτουργίες και πραγματοποιεί ρυθμίσεις για τη λειτουργία μνήμης. ☛ "Λειτουργία μνήμης" σελ.126
26	**Κουμπιά [E-Zoom] [⊕][⊖]**	Μεγεθύνουν ή σμικρύνουν την εικόνα χωρίς να αλλάζει το μέγεθος της προβολής. ☛ "Μεγέθυνση τμήματος της εικόνας (E-Zoom)" σελ.123
27	**Κουμπί [Default]**	Ενεργοποιείται όταν εμφανίζεται η ένδειξη [Default]: Μηδενισμός στον οδηγό μενού διαμόρφωσης. Οι ρυθμίσεις που υφίστανται προσαρμογή επανέρχονται στις προεπιλεγμένες τιμές τους. ☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" σελ.155

	Όνομα	Λειτουργία
28	**Κουμπί [Esc]**	• Διακόπτει την τρέχουσα λειτουργία. • Αν πατηθεί όταν εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση, μετακινείται στο προηγούμενο επίπεδο. ☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" σελ.155 • Ενεργεί σαν το δεξί κουμπί του ποντικιού, όταν χρησιμοποιείτε τον προαιρετικό δέκτη ασύρματου ποντικιού.
29	**Κουμπί[Focus]**	Κάθε φορά που πατιέται το κουμπί, οι οθόνες ρυθμίσεων για την εστίαση και την παραμόρφωση εμφανίζονται με αυτή τη σειρά. ☛ "Διόρθωση εστίασης" σελ.41
30	**Κουμπί [Split]**	Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, η εικόνα αλλάζει και είτε προβάλλει ταυτόχρονα δύο εικόνες χωρίζοντας την οθόνη στα δύο είτε προβάλλει κανονικά μία εικόνα. ☛ "Ταυτόχρονη προβολή δύο εικόνων (Split Screen)" σελ.118
31	**Κουμπί [Color Mode]**	Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, αλλάζει η Λειτουργία χρώματος. ☛ "Επιλογή της ποιότητας προβολής (Επιλογή της Λειτ. Χρώματος)" σελ.84
32	**Κουμπί [Search]**	Μεταβαίνει στην επόμενη πηγή εισόδου η οποία αποστέλλει μια εικόνα. ☛ "Αυτόματη ανίχνευση σημάτων εισόδου και αλλαγή της προβαλλόμενης εικόνας(Αναζήτηση πηγής)" σελ.67
33	**Κουμπί [☼]**	Ανάβουν τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου για περίπου 15 δευτερόλεπτα. Αυτό είναι χρήσιμο όταν το τηλεχειριστήριο χρησιμοποιείται στο σκοτάδι.
34	**Ενδεικτική λυχνία**	Η λυχνία ανάβει όταν εκπέμπονται σήματα από το τηλεχειριστήριο.
35	**Φωτοεκπέμπου-σα περιοχή τηλεχειριστηρίου**	Γίνεται εκπομπή των σημάτων τηλεχειριστηρίου.

Εύχρηστες λειτουργίες τηλεχειριστηρίου

Μπορείτε να εκτελέσετε τις ακόλουθες λειτουργίες απλώς πατώντας ένα από τα κουμπιά στο τηλεχειριστήριο.

Λειτουργία	Ορισμός
Αναστρέψτε την προβαλλόμενη εικόνα κάθετα. (Κάντε εναλλαγή του στοιχείου **Προβολή** μεταξύ των επιλογών **Πρόσθια** και **Πρόσθια/Οροφή**) ☛ "Αλλαγή της κατεύθυνσης της εικόνας (λειτουργία προβολής)" σελ.33	Κρατήστε πατημένο το κουμπί [A/V Mute] για περισσότερα από πέντε δευτερόλεπτα.
Επιλογή των ρυθμίσεων ασφαλείας του κωδικού πρόσβασης. ☛ "Διαχείριση χρηστών (Προστ. με κωδ. πρόσβ.)" σελ.132	Κρατήστε πατημένο το κουμπί [Freeze] για περισσότερο από πέντε δευτερόλεπτα. Εμφανίζεται η οθόνη **Προστ. με κωδ. πρόσβ.** και μπορείτε να επιλέξετε διάφορες ρυθμίσεις.
Κλείδωμα ή ξεκλείδωμα ορισμένων λειτουργιών των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου. ☛ "Κλείδωμα κουμπιών τηλεχειριστηρίου" σελ.136	Κρατήστε πατημένο το κουμπί [🏠] για περισσότερο από πέντε δευτερόλεπτα.
Προετοιμασία των ρυθμίσεων για την επιλογή **Απομακρ. δέκτης** στο μενού Διαμόρφωση. (Ενεργοποιεί όλους τους Απομακρ. δέκτες για αυτό το βιντεοπροβολέα.)	Κρατήστε πατημένο το κουμπί [Menu] για περισσότερο από 15 δευτερόλεπτα.
Υποδεικνύει τα στοιχεία του μενού Διαμόρφωση που χρησιμοποιούνται συχνά.	Πιέστε το κουμπί [User1], [User2] ή [User3]. Μπορείτε να ορίσετε το στοιχείο μενού που θέλετε να εκχωρήσετε σε κάθε κουμπί από το **Κουμπί χρήστη**. ☛ **Ρυθμίσεις - Κουμπί χρήστη** σελ.164 Μπορούν να αντιστοιχηθούν τα ακόλουθα στοιχεία. **Φωτεινή λειτουργία**, **Πολλαπλή προβολή**, **Ανάλυση**, **Επεξεργ. εικόνων**, **Απεικόν. στην οθόνη**, **Προβολή Κωδικού QR**, **Βελτίωση εικόνας**, **Διαβάθμιση πλαισίου**, **Αντιστοιχία οθονών**, **Έγχρωμη βαθμονόμηση** Όταν πατάτε το κουμπί στο οποίο έχει ανατεθεί το στοιχείο **Απεικόν. στην οθόνη**, τα μενού ή τα μηνύματα δεν εμφανίζονται στην οθόνη. Εάν πατήσετε το ίδιο κουμπί, εμφανίζονται ξανά. Εάν είναι ενεργοποιημένο το στοιχείο **Απεικόν. στην οθόνη**, δεν μπορείτε να εκτελείτε ενέργειες στο μενού Διαμόρφωση (εκτός από εναλλαγή της λειτουργίας χρώματος και της πηγής εισόδου).

Αντικατάσταση μπαταριών του τηλεχειριστηρίου

Αν για κάποιο χρονικό διάστημα μετά τη χρήση, το τηλεχειριστήριο αρχίσει να ανταποκρίνεται με καθυστέρηση ή πάψει να λειτουργεί, πιθανώς οι μπαταρίες του έχουν εξασθενήσει. Μόλις συμβεί αυτό, αντικαταστήστε τις με καινούριες μπαταρίες. Έχετε διαθέσιμες δύο αλκαλικές μπαταρίες ή μπαταρίες μαγγανίου μεγέθους AA. Δεν είναι δυνατή η χρήση άλλων μπαταριών εκτός των αλκαλικών μπαταριών ή των μπαταριών μαγγανίου μεγέθους AA.

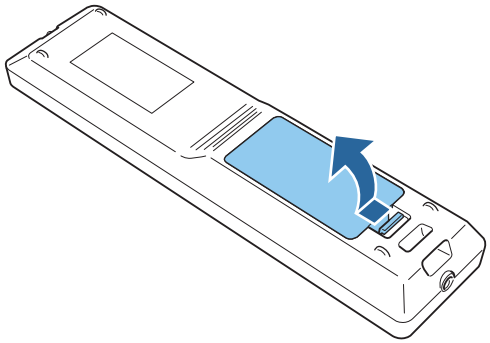
Προσοχή

Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει το παρακάτω εγχειρίδιο, προτού χειριστείτε τις μπαταρίες.

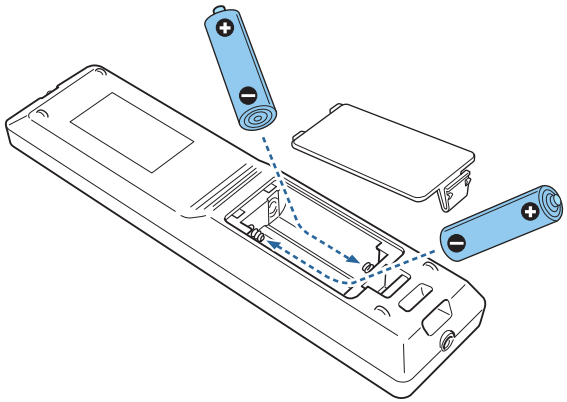
☛ *Οδηγίες για την ασφάλεια*

1 Αφαιρέστε το κάλυμμα των μπαταριών.

Ενώ σπρώχνετε το άγκιστρο του καλύμματος της θήκης μπαταριών, ανασηκώστε το κάλυμμα.



2 Αντικαταστήστε τις παλιές μπαταρίες με καινούριες.



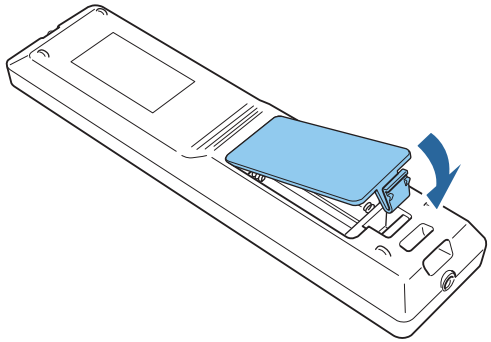
Προσοχή

Ελέγξτε τις θέσεις των ενδείξεων (+) και (-) στο εσωτερικό της θήκης μπαταριών για να βεβαιωθείτε ότι τοποθετείτε σωστά τις μπαταρίες.

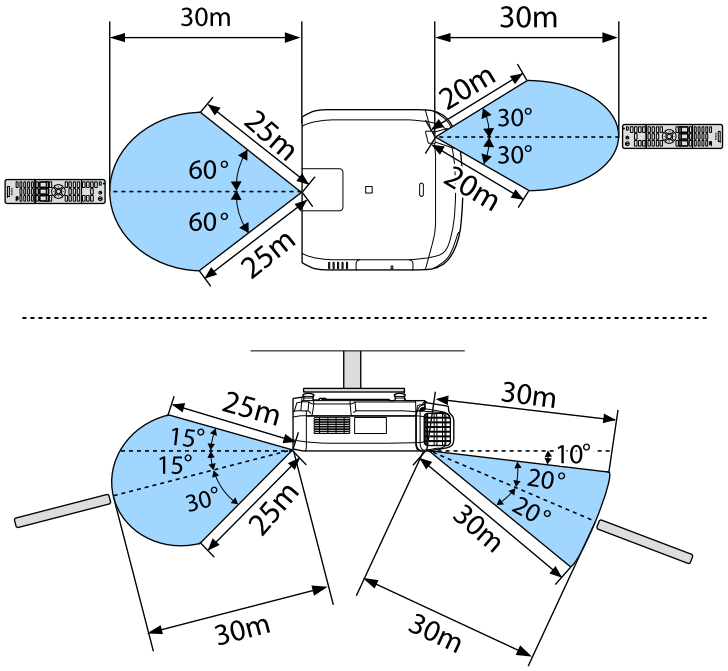
Αν οι μπαταρίες δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά, υπάρχει κίνδυνος να σημειωθεί ανάφλεξη ή διαρροή προκαλώντας πυρκαγιά, τραυματισμό ή υλική ζημιά.

3 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα των μπαταριών.

Πιέστε το κάλυμμα της θήκης μπαταριών μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



Εύρος λειτουργίας τηλεχειριστηρίου



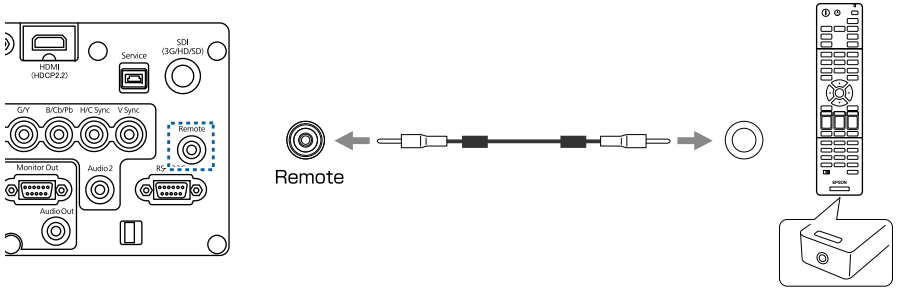
Για να περιορίσετε τη λήψη των σημάτων λειτουργίας από το τηλεχειριστήριο, ορίστε την επιλογή **Απομακρ. δέκτης**.

☛ **Ρυθμίσεις** - **Απομακρ. δέκτης** σελ.164

Σύνδεση καλωδίου σε τηλεχειριστήριο

Μπορείτε να εκτελείτε λειτουργίες με ασφάλεια μέσω του προαιρετικού σετ καλωδίων τηλεχειριστηρίου όταν χρησιμοποιείτε πολλές μονάδες αυτού του βιντεοπροβολέα στο ίδιο μέρος ή όταν υπάρχουν εμπόδια γύρω από τον απομακρυσμένη δέκτη.

☛ "Προαιρετικά εξαρτήματα" σελ.265



- Όταν το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου είναι συνδεδεμένο στη θύρα Remote, ο απομακρυσμένος δέκτης στο βιντεοπροβολέα απενεργοποιείται.
- Μπορείτε, επίσης, να συνδέσετε τον προαιρετικό πομπό Πομπός HDBaseT και το τηλεχειριστήριο με το καλώδιο για να ελέγχετε το βιντεοπροβολέα.

☛ "Σύνδεση HDBaseT Transmitter" σελ.59

Προετοιμασία του βιντεοπροβολέα

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφεται ο τρόπος εγκατάστασης του βιντεοπροβολέα και η σύνδεση των πηγών προβολής.

Αφαίρεση και τοποθέτηση της μονάδας φακού βιντεοπροβολέα

Τοποθέτηση

Προσοχή

- Όταν τοποθετείτε τη μονάδα του φακού, αφαιρέστε πρώτα το βύσμα ισχύος από την ηλεκτρική πρίζα.
- Μην τοποθετείτε τη μονάδα φακού όταν το τμήμα εισαγωγής του φακού του βιντεοπροβολέα είναι στραμμένο προς τα πάνω. Μπορεί να εισέλθουν σκόνες ή ρύποι στο βιντεοπροβολέα.
- Προσπαθήστε να μην αγγίζετε το τμήμα του φακού με τα χέρια ή τα δάχτυλά σας. Η λιπαρότητα από τα δάχτυλα στην επιφάνεια του φακού υποβαθμίζει την ποιότητα προβολής.

- Ο βιντεοπροβολέας υποστηρίζει φακούς με τους παρακάτω αριθμούς μοντέλου.

  ELPLX02, ELPLX02W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLW08, ELPLM09, ELPLM10, ELPLM11, ELPLM15, ELPLL08, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

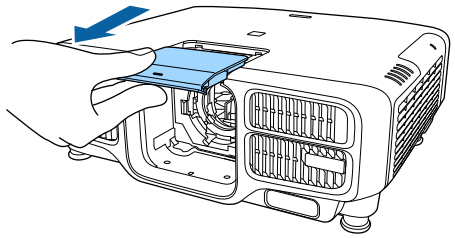
  Κατά τη χρήση του παρακάτω φακού, ορίστε το στοιχείο **Τύπος φακού** στο μενού Διαμόρφωση ανάλογα με το φακό που χρησιμοποιείτε έτσι ώστε η διόρθωση της παραμόρφωσης να γίνει σωστά.

  ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

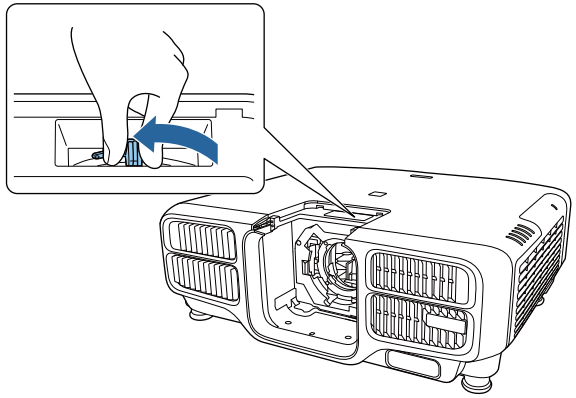
  ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Σύνθ. ρυθμίσεις** - **Τύπος φακού** σελ.166
- Σε κανονική εγκατάσταση, η εικόνα ενδέχεται να εμφανίζει κλίση ανάλογα με το φακό σας. Προσαρμόστε την κλίση της εικόνας χρησιμοποιώντας τις πρόσθιες και οπίσθιες στηρίξεις.

  ☛ "Ρύθμιση της οριζόντιας κλίσης (για τυπική εγκατάσταση)" σελ.46
- Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του ELPLX02/ELPLX02W, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης που παρέχεται με το ELPLX02/ELPLX02W.

1 Τραβήξτε το κάλυμμα αντικατάστασης φακού ευθεία προς τα έξω.

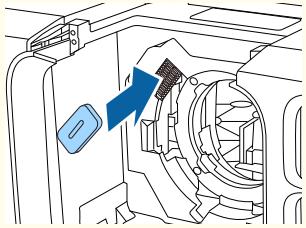


2 Κρατήστε στο μοχλό ασφάλισης και περιστρέψτε τον αριστερόστροφα.

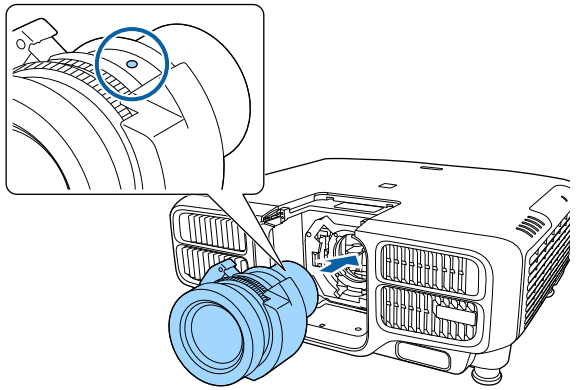


Όταν χρησιμοποιείτε τον παρακάτω φακό, τοποθετήστε το καπάκι συνδέσμου του φακού που παρέχεται για να προστατέψετε τη θύρα.

ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

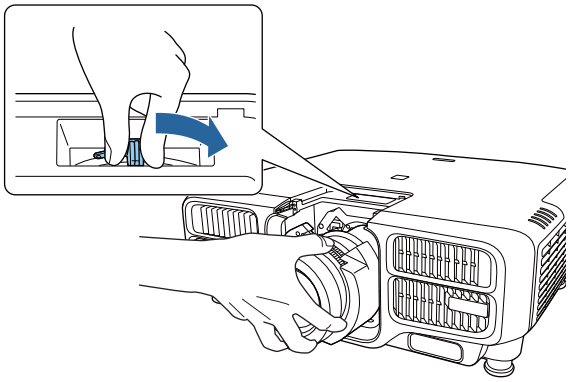


3 Εισαγάγετε τη μονάδα φακού μέσα στο τμήμα εισαγωγής φακού με το λευκό κύκλο του φακού στο πάνω μέρος.

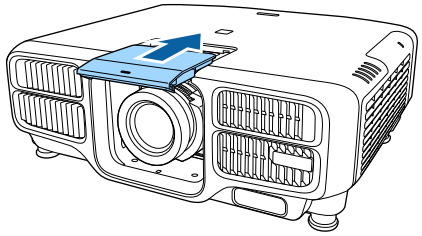


4 Καθώς κρατάτε τη μονάδα του φακού σταθερή, κρατήστε το μοχλό ασφάλισης και περιστρέψτε τον δεξιόστροφα για να ασφαλίστε τη μονάδα του φακού.

Ελέγξτε ότι ο φακός δεν μπορεί να αφαιρεθεί.



5 Προσαρτήστε το κάλυμμα αντικατάστασης φακού.



Βαθμονόμηση φακού

Αφού αντικαταστήσετε τη μονάδα του φακού, κάντε βαθμονόμηση του φακού με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε ο βιντεοπροβολέας να μπορεί να λαμβάνει σωστά τη θέση του φακού και το εύρος προσαρμογής.

Αφού τοποθετήσετε μια διαφορετική μονάδα φακού από την προηγούμενη, εμφανίζεται ένα μήνυμα όταν ενεργοποιείται ο βιντεοπροβολέας.

Επιλέξτε **Ναι** για να κάνετε βαθμονόμηση του φακού.

Η βαθμονόμηση του φακού διαρκεί περίπου 100 δευτερόλεπτα μέχρι να ολοκληρωθεί. Μόλις ολοκληρωθεί, ο φακός επιστρέφει στη θέση που είχε πριν από τη βαθμονόμηση (Το ELPLX02/ELPLX02W επιστρέφει στην τυπική θέση).

Προσοχή

Εάν εμφανιστεί το μήνυμα "Η βαθμονόμηση φακού απέτυχε.", διακόψτε τη χρήση του βιντεοπροβολέα, αφαιρέστε το βύσμα τροφοδοσίας από την ηλεκτρική πρίζα και επικοινωνήστε με τον τοπικό πάροχό σας ή τον πιο κοντινό σας αντιπρόσωπο από τη λίστα Επαφών για Βιντεοπροβολείς που παρέχεται από την Epson.

☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*

- Μπορείτε να εκτελέσετε βαθμονόμηση του φακού χρησιμοποιώντας μία από τις ακόλουθες μεθόδους.
  - Πατήστε το κουμπί [Default] στο τηλεχειριστήριο για τρία δευτερόλεπτα ή παραπάνω.
  - Μενού Διαμόρφωση
    ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Βαθμονόμηση φακού** σελ.166
- Αν δεν εμφανίζεται κανένα μήνυμα αφού τοποθετήσετε τη μονάδα φακού, εκτελέστε βαθμονόμηση του φακού από το μενού Διαμόρφωση.
- Εάν δεν κάνετε βαθμονόμηση του φακού, οι παρακάτω λειτουργίες ενδέχεται να μη λειτουργήσουν σωστά.
  Εστίαση, Παραμόρφωση, Ζουμ, Μετατόπιση φακού, Μνήμη (Θέση φακού)

Αφαίρεση

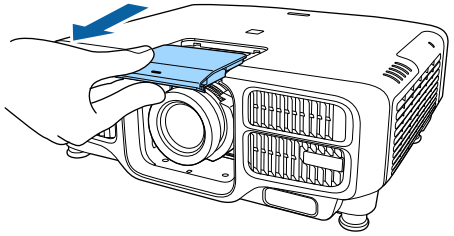
Προσοχή

Όταν κάνετε αντικατάσταση της μονάδας του φακού, αφαιρέστε πρώτα το βύσμα τροφοδοσίας από την ηλεκτρική πρίζα. Εάν έχει γίνει μετατόπιση του φακού, μετακινήστε το φακό στη θέση που είχε αρχικά πριν από την αντικατάσταση της μονάδας του φακού.

☛ "Ρύθμιση της θέσης της εικόνας προβολής (μετατόπιση φακού)" σελ.37

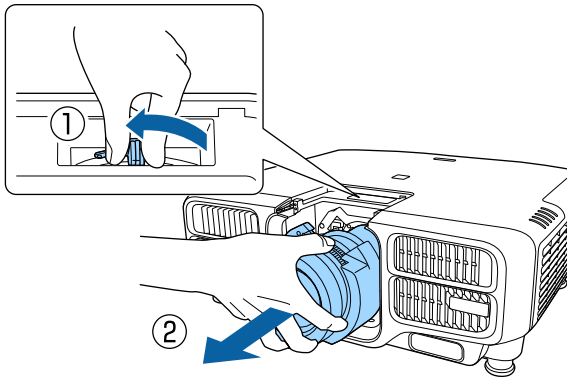
Ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιεί λέιζερ ως φωτεινή πηγή. Ως μέτρο ασφαλείας, η πηγή φωτός απενεργοποιείται κατά την αφαίρεση του φακού. Προσαρτήστε το φακό και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο [⏻] για να την ενεργοποιήσετε ξανά.

1 Τραβήξτε το κάλυμμα αντικατάστασης φακού ευθεία προς τα έξω.



2 Καθώς κρατάτε τη μονάδα του φακού σταθερή, κρατήστε το μοχλό ασφάλισης και περιστρέψτε τον αριστερόστροφα για να απασφαλίστε τη μονάδα του φακού.

Τραβήξτε τη μονάδα φακού προς τα έξω καθώς απελευθερώνεται.



Ρυθμίσεις εγκατάστασης

Αλλαγή της κατεύθυνσης της εικόνας (λειτουργία προβολής)

Μπορείτε να αλλάξετε την κατεύθυνση της εικόνας χρησιμοποιώντας τη λειτουργία **Προβολή** από το μενού Διαμόρφωση.

☛ **Εκτεταμένη** - **Προβολή** σελ.166

Όταν η επιλογή Πρόσθια είναι η βασική ρύθμιση, οι κατευθύνσεις της εικόνας για κάθε λειτουργία προβολής έχουν ως εξής.

Πρόσθια (προεπιλογή)

Πρόσθια/Οροφή

Οπίσθια

Οπίσθια/Οροφή

- Μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση όπως παρακάτω πατώντας στο τηλεχειριστήριο το κουμπί [A/V Mute] για περίπου πέντε δευτερόλεπτα.

  Πρόσθια↔Πρόσθια/Οροφή

  Οπίσθια↔Οπίσθια/Οροφή

- Για περιστροφή της εμφάνισης του μενού, ορίστε το στοιχείο **Περιστροφή OSD** στο μενού Ρύθμιση παραμέτρων.

  ☛ **Εκτεταμένη** - **Εμφάνιση** - **Περιστροφή OSD** σελ.166

- Όταν αναρτάτε το βιντεοπροβολέα από την οροφή, ορίστε το **Κουμπί αντ.κατεύθ.** σε **Ενεργό**έτσι ώστε τα κουμπιά [▲], [▼], [◀] και [▶] στον πίνακα ελέγχου να λειτουργούν στη σωστή κατεύθυνση.

  ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Σύνθ. ρυθμίσεις** - **Κουμπί αντ.κατεύθ.** σελ.166

Ρυθμίσεις οθόνης

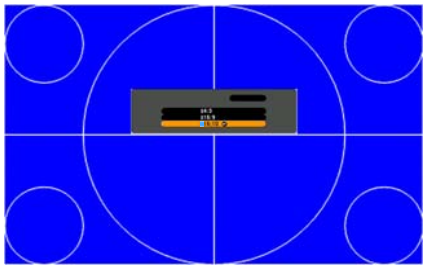
Ορίστε την επιλογή Τύπος οθόνης σύμφωνα με το λόγο διαστάσεων της οθόνης που χρησιμοποιείται.

Η περιοχή όπου εμφανίζεται η εικόνα αντιστοιχεί στο σχήμα της οθόνης.

Οι ρυθμίσεις για το στοιχείο **Τύπος οθόνης** κατά το χρόνο της αγοράς έχουν ως εξής:

- Βιντεοπροβολέας WUXGA: **16:10**
- Βιντεοπροβολέας SXGA+ : **4:3**

1. Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].
   ☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" σελ.155
2. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Εμφάνιση** από την επιλογή **Εκτεταμένη**.
3. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Τύπος οθόνης** από την επιλογή **Οθόνη**.
4. Επιλέξτε το λόγο διαστάσεων της οθόνης.
   Το σχήμα του δοκιμαστικού μοτίβου φόντου αλλάζει ανάλογα με τη ρύθμιση.



5. Πατήστε το κουμπί [Menu] για να ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις.

- Όταν αλλάζετε τη ρύθμιση Τύπος οθόνης, προσαρμόζετε παράλληλα το λόγο διαστάσεων για την προβαλλόμενη εικόνα.
  ☛ "Αλλαγή αναλογίας της προβαλλόμενης εικόνας" σελ.88
- Η λειτουργία Message Broadcasting για το Epson Projector Management δεν υποστηρίζει αυτή τη λειτουργία.

Προσαρμογή της θέσης της εικόνας στην προβαλλόμενη οθόνη

Αν υπάρχουν περιθώρια ανάμεσα στο άκρο της εικόνας και στο πλαίσιο της προβαλλόμενης οθόνης, μπορείτε να προσαρμόσετε τη θέση της εικόνας λόγω της ρύθμισης Τύπος οθόνης.

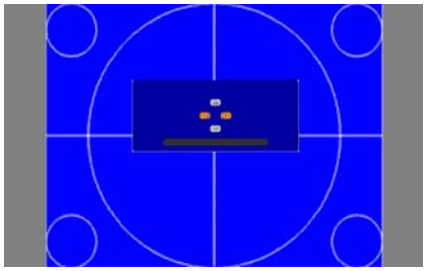
Παράδειγμα: Όταν το στοιχείο **Τύπος οθόνης** έχει οριστεί σε**4:3** για το βιντεοπροβολέα WUXGA/WXGA

Μπορείτε να μετακινήσετε την εικόνα προς τα αριστερά και προς τα δεξιά.

1. Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].
   ☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" σελ.155
2. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Εμφάνιση** από την επιλογή **Εκτεταμένη**.
3. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Θέση οθόνης** από την επιλογή **Οθόνη**.

4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲], [▼], [◀] και [▶] για να προσαρμόσετε τη θέση της εικόνας.

Μπορείτε να ελέγξετε την τρέχουσα θέση εμφάνισης χρησιμοποιώντας το δοκιμαστικό μοτίβο φόντου.



5 Πατήστε το κουμπί [Menu] για να ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις.

Η ρύθμιση **Θέση οθόνης** δεν επιδέχεται προσαρμογής στις ακόλουθες περιστάσεις.

- Εάν χρησιμοποιείτε ένα βιντεοπροβολέα WUXGA και η επιλογή **Τύπος οθόνης** έχει οριστεί σε **16:10**
- Εάν χρησιμοποιείτε ένα βιντεοπροβολέα SXGA+ και η επιλογή **Τύπος οθόνης** έχει οριστεί σε **4:3**

Δοκιμαστικό μοτίβο

Ένα δοκιμαστικό μοτίβο μπορεί να εμφανιστεί για να ρυθμίσετε την κατάσταση προβολής χωρίς να συνδέσετε εξοπλισμό βίντεο.

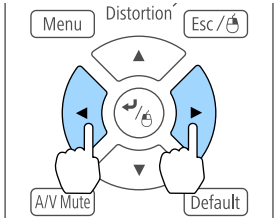
Το σχήμα του δοκιμαστικού μοτίβου είναι σύμφωνο με τη ρύθμιση της επιλογής **Τύπος οθόνης**. Ορίστε πρώτα την επιλογή **Τύπος οθόνης**.

☛ "Ρυθμίσεις οθόνης" σελ.34

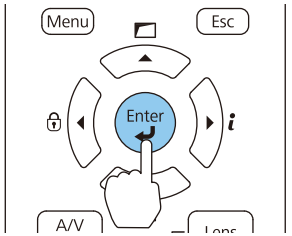
1 Πατήστε το κουμπί [Test Pattern] του τηλεχειριστηρίου ή το κουμπί [▦] του πίνακα ελέγχου κατά την προβολή.

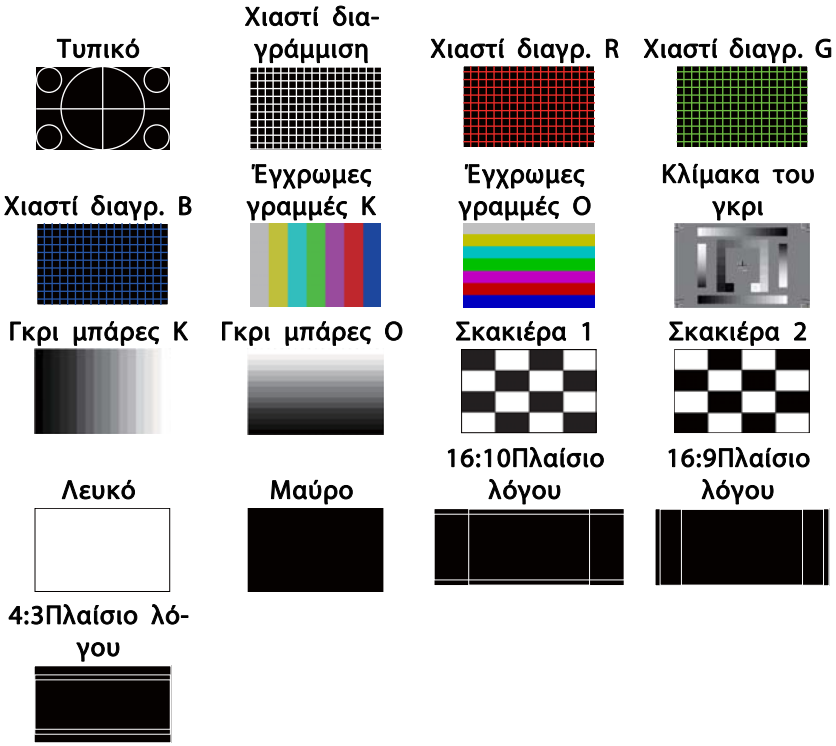
2 Πατήστε τα κουμπιά [◀][▶] του τηλεχειριστηρίου ή το κουμπί [↵] του πίνακα ελέγχου για να αλλάξετε το δοκιμαστικό μοτίβο.

Χρήση του τηλεχειριστηρίου



Με χρήση του πίνακα ελέγχου





Εκτός από τις λειτουργίες του φακού, μπορούν να γίνουν και οι παρακάτω ρυθμίσεις στην εικόνα ενόσω προβάλλεται το δοκιμαστικό μοτίβο.

Όνομα κορυφαίου μενού	Υπομενού/Στοιχεία
Εικόνα	Λειτ. Χρώματος ☛ σελ.84
	Ισορροπία λευκού
	Σύνθ. ρυθμίσεις - Γάμμα*1 ☛ σελ.93 - RGBCMY ☛ σελ.92
	Μηδενισμός
Ορισμός	Διόρθ. γεωμετρίας ☛ σελ.70 Ρυθμ. Φωτεινότητας
Εκτεταμένη	Εμφάνιση*2 Έγχρωμη βαθμονόμηση Πολλαπλή προβολή*3 ☛ σελ.102

*1 Εκτός από τις προσαρμοσμένες ρυθμίσεις γάμμα

*2 Εκτός από τα στοιχεία Οθόνη, Ευθυγράμ πίνακα και Ομοιομορφ χρώματος

*3 Εκτός από τα στοιχεία Επίπεδο μαύρου χρώμ., Κλίμακα, Ομοιομορφ χρώματος και Ρύθμιση χρωμάτων

- Για να ρυθμίσετε τα στοιχεία μενού που δεν είναι δυνατό να ρυθμιστούν κατά την εμφάνιση του δοκιμαστικού μοτίβου ή για να ρυθμίσετε με ακρίβεια την εικόνα προβολής, προβάλετε μια εικόνα από τη συνδεδεμένη συσκευή.
- Κατά την ρύθμιση της εικόνας, πατήστε τα κουμπιά [⇧] [⇩] [Page] στο τηλεχειριστήριο για να αλλάξετε το δοκιμαστικό μοτίβο.
- Μπορείτε, επίσης, να επιλέξετε ένα δοκιμαστικό μοτίβο από το μενού Διαμόρφωση.
  ☛ **Ρυθμίσεις - Δοκιμαστικό μοτίβο** σελ.164

3 Πατήστε το κουμπί [Esc] για να κλείσετε το δοκιμαστικό μοτίβο.

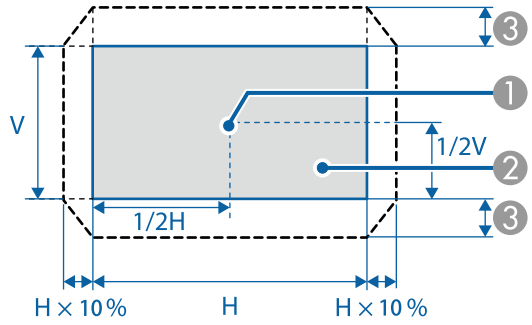
Ρύθμιση της θέσης της εικόνας προβολής (μετατόπιση φακού)

Μπορείτε να ανασηκώσετε το φακό για να ρυθμίσετε την προβαλλόμενη εικόνα, για παράδειγμα, όταν δεν είναι δυνατή η εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα απευθείας μπροστά από την οθόνη.

Το εύρος του χώρου μέσα στο οποίο μπορεί να μετακινηθεί η εικόνα φαίνεται παρακάτω. Η θέση της προβαλλόμενης εικόνας δεν μπορεί να μετακινηθεί ταυτόχρονα στη μέγιστη οριζόντια και κάθετη τιμή.

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

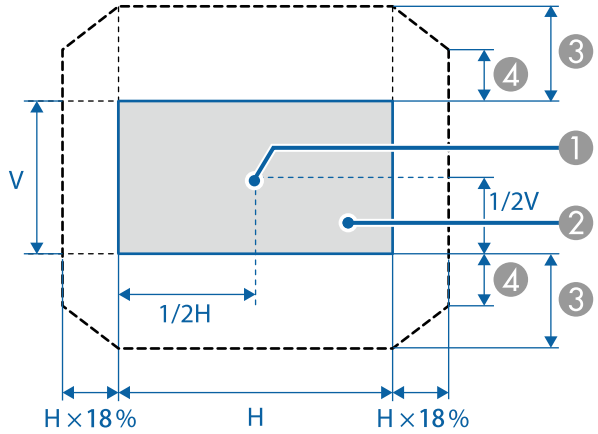
Κατά τη χρήση του ELPLU03/ELPLW05



1. Κέντρο φακού
2. Προβαλλόμενη εικόνα όταν ο φακός μετακινείται στην αρχική του θέση
3. Μέγιστο εύρος κίνησης: V x 24%*

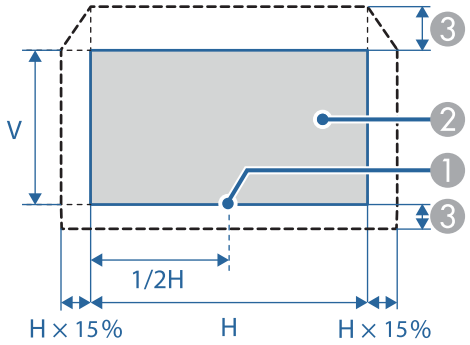
* Όταν η οριζόντια κατεύθυνση είναι στη μέγιστη τιμή, η εικόνα δεν μπορεί να μετακινείται κάθετα.

Κατά τη χρήση του ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15/ELPLL08



1. Κέντρο φακού
2. Προβαλλόμενη εικόνα όταν ο φακός μετακινείται στην αρχική του θέση
3. Μέγιστο εύρος κίνησης: V x 60%
4. Όταν η οριζόντια κατεύθυνση είναι στη μέγιστη τιμή: V x 31%

Κατά τη χρήση του ELPLX02/ELPLX02W

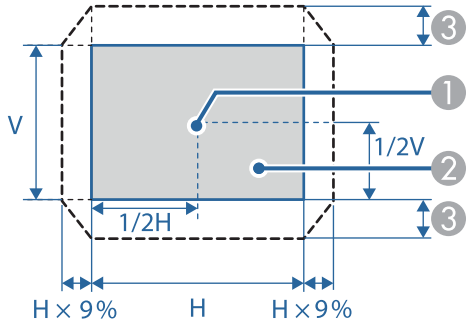


1. Κέντρο φακού
2. Προβαλλόμενη εικόνα όταν ο φακός μετακινείται στην αρχική του θέση
3. Μέγιστο εύρος κίνησης: V x 20% (Επάνω), V x 5% (Κάτω)*

* Όταν η οριζόντια κατεύθυνση είναι στη μέγιστη τιμή, η εικόνα δεν μπορεί να μετακινείται προς τα πάνω.

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

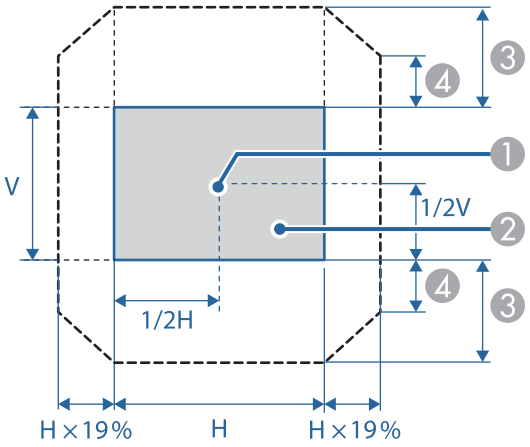
Κατά τη χρήση του ELPLU03/ELPLW05



1. Κέντρο φακού
2. Προβαλλόμενη εικόνα όταν ο φακός μετακινείται στην αρχική του θέση
3. Μέγιστο εύρος κίνησης: V x 16%*

* Όταν η οριζόντια κατεύθυνση είναι στη μέγιστη τιμή, η εικόνα δεν μπορεί να μετακινείται κάθετα.

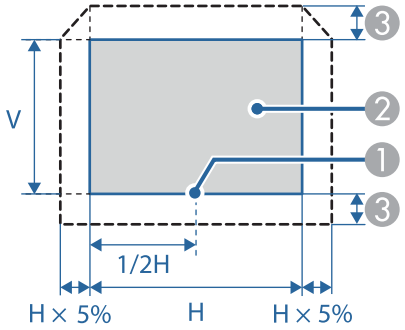
Κατά τη χρήση του ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15/ELPLL08



1. Κέντρο φακού
2. Προβαλλόμενη εικόνα όταν ο φακός μετακινείται στην αρχική του θέση
3. Μέγιστο εύρος κίνησης: V x 55%*
4. Όταν η οριζόντια κατεύθυνση είναι στη μέγιστη τιμή: V x 32%

* Κατά την εκτέλεση αντιστοιχίας οθονών ή έγχρωμης βαθμονόμησης: V x 45% (ELPLU04)

Κατά τη χρήση του ELPLX02/ELPLX02W



1. Κέντρο φακού
2. Προβαλλόμενη εικόνα όταν ο φακός μετακινείται στην αρχική του θέση
3. Μέγιστο εύρος κίνησης: V x 5%*

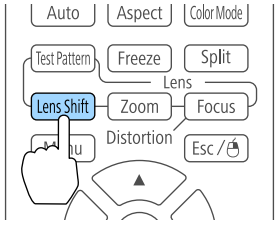
* Όταν η οριζόντια κατεύθυνση είναι στη μέγιστη τιμή, η εικόνα δεν μπορεί να μετακινείται προς τα πάνω.

- Όταν ρυθμίζετε το ύψος της εικόνας με την κάθετη μετατόπιση φακού, κάντε τη ρύθμιση μετακινώντας την εικόνα από κάτω προς τα επάνω. Αν προσαρμοστεί από επάνω προς τα κάτω, η θέση της εικόνας ενδέχεται να μετακινηθεί ελαφρώς μετά την προσαρμογή.
- Συνιστάται η ρύθμιση της εστίασης, του ζουμ και της μετακίνησης του φακού τουλάχιστον 20 λεπτά αφού ξεκινήσετε την προβολή. Μετά την προβολή βίντεο, συνιστάται η αναμονή για περισσότερο από 20 λεπτά προτού προβείτε σε ρυθμίσεις για τα στοιχεία Εστίαση/Ζουμ/Μετατόπιση φακού.
- Η εικόνα θα είναι πιο καθαρή όταν ο φακός μετακινηθεί στην αρχική του θέση.
- Εάν κρατήσετε πατημένο το κουμπί [Lens Shift] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [Lens] στον πίνακα ελέγχου για τουλάχιστον τρία δευτερόλεπτα, ο φακός μετακινείται στην αρχική θέση.
- Εάν ορίσετε το στοιχείο **Έξοδος A/V** στην επιλογή **Πάντα**, μπορείτε να μετακινείτε το φακό στην αρχική θέση ακόμα και αν ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται σε αναστολή λειτουργίας.
  ☛ **Εκτεταμένη** - **Ρυθμίσεις A/V** - **Έξοδος A/V** σελ.166
- Στον ELPLR04 δεν υποστηρίζεται η μετατόπιση φακού.

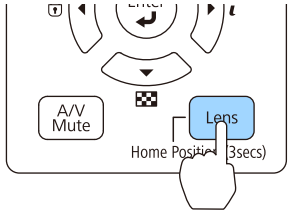
1 Πατήστε το κουμπί [Lens Shift] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [Lens] στον πίνακα ελέγχου.

Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί [Lens] στον πίνακα ελέγχου μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης μετατόπισης του φακού.

Χρήση του τηλεχειριστηρίου

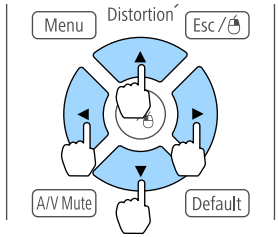


Με χρήση του πίνακα ελέγχου

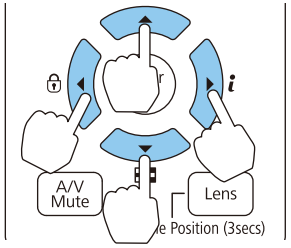


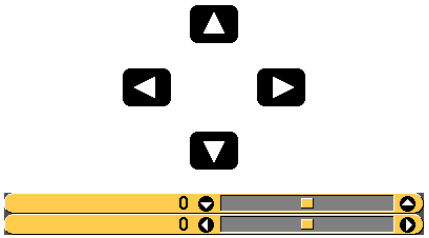
2 Πατήστε τα κουμπιά [▲][▼][◀][▶] για να προσαρμόσετε τη θέση της προβαλλόμενης εικόνας.

Χρήση του τηλεχειριστηρίου



Με χρήση του πίνακα ελέγχου





Η οθόνη που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το φακό σας.

3 Πατήστε το κουμπί [Esc] για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.

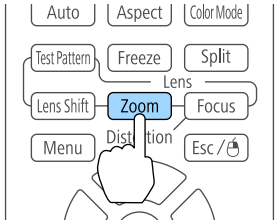
Ρύθμιση μεγέθους εικόνας

Δεν διατίθεται για τα ELPLX02, ELPLX02W και ELPLR04.

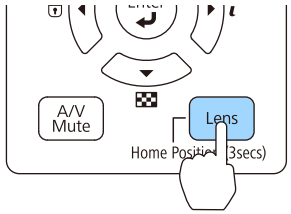
1 Πατήστε το κουμπί [Zoom] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [Lens] στον πίνακα ελέγχου.

Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί [Lens] στον πίνακα ελέγχου μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης του ζουμ (μεγέθυνση).

Χρήση του τηλεχειριστηρίου

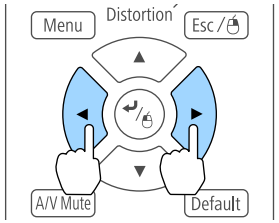


Με χρήση του πίνακα ελέγχου

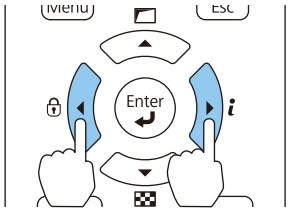


2 Πατήστε τα κουμπιά [◀][▶] για την προσαρμογή.

Χρήση του τηλεχειριστηρίου



Με χρήση του πίνακα ελέγχου



Η οθόνη που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το φακό σας.

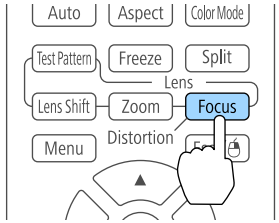
3 Πατήστε το κουμπί [Esc] για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.

Διόρθωση εστίασης

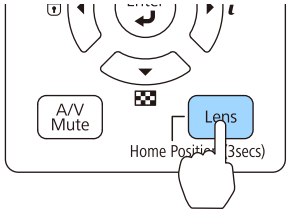
1 Πατήστε το κουμπί [Focus] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [Lens] στον πίνακα ελέγχου.

Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί [Lens] στον πίνακα ελέγχου μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης εστίασης (μεγέθυνση).

Χρήση του τηλεχειριστηρίου

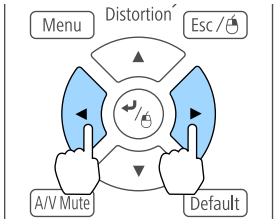


Με χρήση του πίνακα ελέγχου

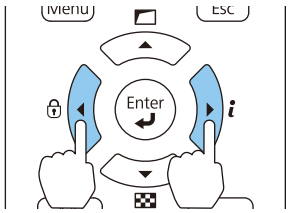


2 Πατήστε τα κουμπιά [◀][▶] για την προσαρμογή.

Χρήση του τηλεχειριστηρίου



Με χρήση του πίνακα ελέγχου



Η οθόνη που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το φακό σας.

Όταν χρησιμοποιείται ο παρακάτω φακός, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ζητά να ρυθμίσετε την παραμόρφωση (στρέβλωση εικόνας). Αφού ρυθμίσετε την εστίαση, ρυθμίστε την παραμόρφωση.

ELPLX02, ELPLX02W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW08, ELPLU02

☛ "Διόρθωση παραμόρφωσης (στρέβλωση εικόνας)" σελ.42

3 Πατήστε το κουμπί [Esc] για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.

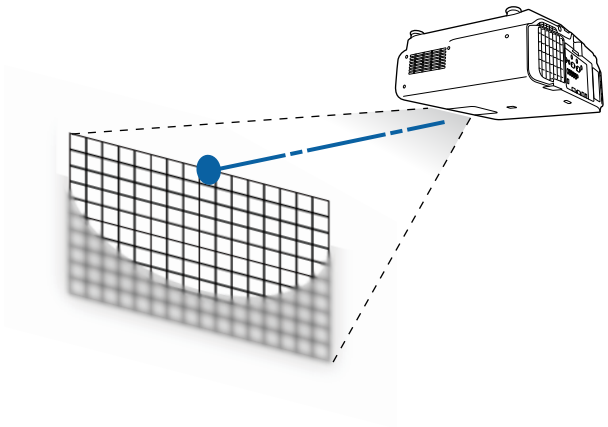
Διόρθωση παραμόρφωσης (στρέβλωση εικόνας)

Όταν χρησιμοποιείται φακός ζουμ short throw και γίνεται εστίαση στο κέντρο της οθόνης, η περιβάλλουσα εικόνα ενδέχεται να παρουσιάσει στρέβλωση και να βρεθεί εκτός εστίασης. Ακολουθήστε τα βήματα παρακάτω για να διορθώσετε τη στρέβλωση.

1 Πατήστε το κουμπί [Focus] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [Lens] στον πίνακα ελέγχου.

Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί [Lens] στον πίνακα ελέγχου μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης εστίασης (μεγέθυνση).

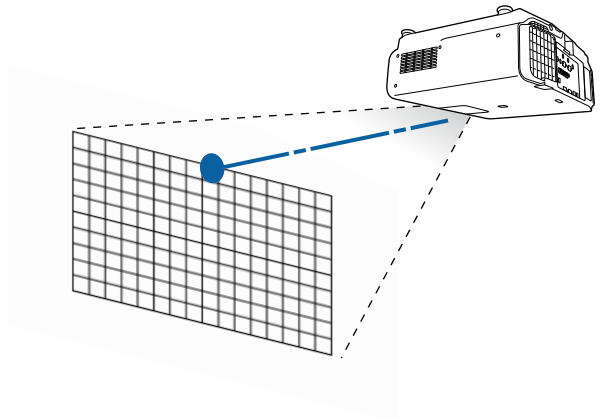
2 Πατήστε τα κουμπιά [◀][▶] για να εστιάσετε την εικόνα γύρω από το κέντρο του φακού.



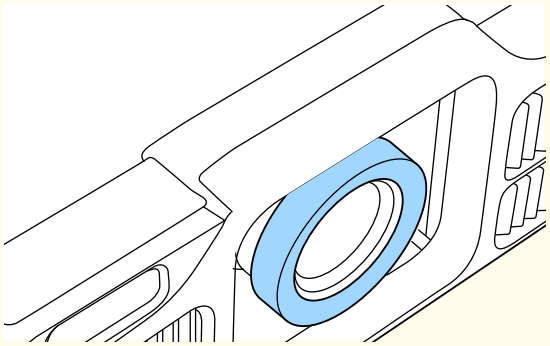
3 Πατήστε ξανά το κουμπί [Focus] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [Lens] στον πίνακα ελέγχου.

Πατήστε επανειλημμένα το πλήκτρο [Lens] στον πίνακα ελέγχου μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης της παραμόρφωσης.

4 Πατήστε το κουμπί [◀][▶] για να ρυθμίσετε την εστίαση της περιβάλλουσας περιοχής.



Όταν χρησιμοποιείται το ELPLU02, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ζητά να ρυθμίσετε την παραμόρφωση μη αυτόματα. Περιστρέψτε το δακτύλιο παραμόρφωσης αριστερόστροφα και στη συνέχεια ρυθμίστε την εστίαση. Αφού ρυθμίσετε την εστίαση, περιστρέψτε το δακτύλιο παραμόρφωσης μη αυτόματα για να διορθώσετε τη στρέβλωση της εικόνας.



Καταχώρηση και φόρτωση των τιμών ρύθμισης του φακού

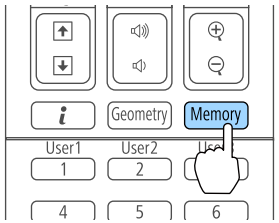
Μπορείτε να καταχωρήσετε μια θέση φακού, στην οποία έγινε ρύθμιση της μετατόπισης του φακού, της μεγέθυνσης, της εστίασης και της παραμόρφωσης στη μνήμη και να κάνετε φόρτωση αυτής όταν είναι απαραίτητο. Μπορείτε να καταχωρήσετε έως 10 τιμές.

- Η λειτουργία αυτή δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί εάν τοποθετηθούν οι παρακάτω φακοί.

  ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07
- Εάν δεν έχετε κάνει βαθμονόμηση του φακού σας, εμφανίζεται ένα μήνυμα κατά την αποθήκευση της μνήμης. Επιλέξτε **Ναι** για να κάνετε βαθμονόμηση του φακού.
- Η θέση του φακού, όταν γίνεται φόρτωση μιας μνήμης, μπορεί να μην αντιστοιχεί πλήρως στη θέση του φακού όταν γίνεται αποθήκευση της μνήμης.
- Εάν υπάρχει μεγάλη διαφορά μεταξύ της θέσης του φακού όταν γίνεται φόρτωση μιας μνήμης και της θέσης του φακού όταν γίνεται αποθήκευση της μνήμης, κάντε βαθμονόμηση του φακού.

  ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Βαθμονόμηση φακού** σελ.166

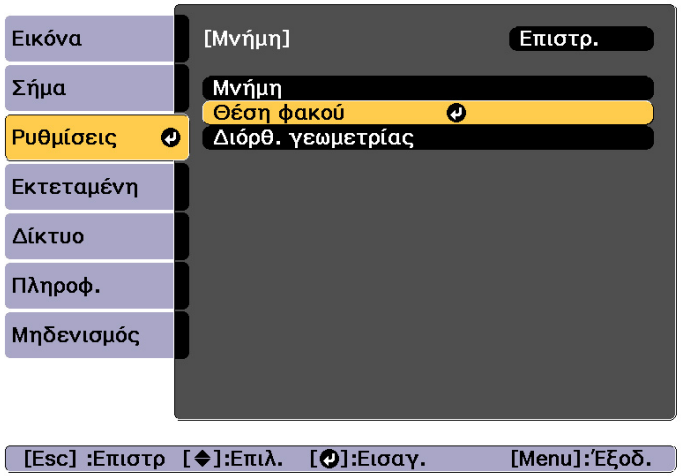
1 Πατήστε το κουμπί [Memory] κατά τη διάρκεια της προβολής.



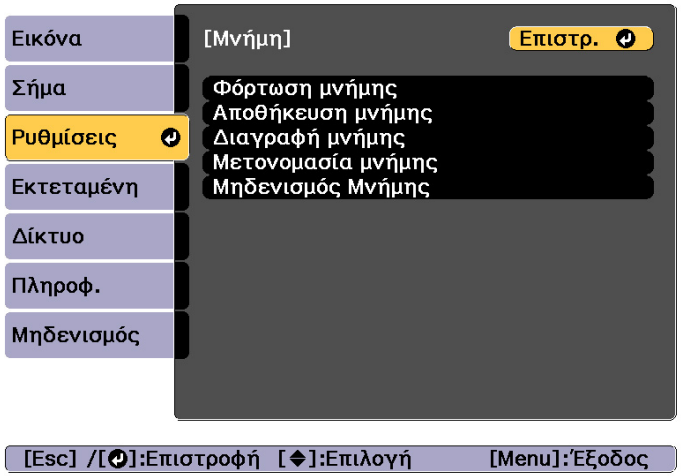
Μπορείτε επίσης να εκτελείτε ενέργειες από το μενού Διαμόρφωση.

☛ **Ρυθμίσεις** - **Μνήμη** σελ.164

2 Επιλέξτε **Θέση φακού** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].



3 Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να εκτελέσετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].



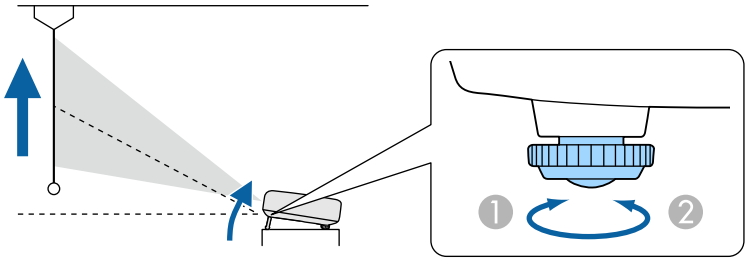
Λειτουργία	Επεξήγηση
Φόρτωση μνήμης	Φόρτωση της αποθηκευμένης μνήμης. Μόλις επιλέξετε ένα όνομα μνήμης και πατήσετε το κουμπί [↵], ο φακός ρυθμίζεται αυτόματα ανάλογα με τις ρυθμίσεις της επιλεγμένης μνήμης.
Αποθήκευση μνήμης	Καταχωρεί τις τρέχουσες ρυθμίσεις στη μνήμη. Όταν επιλέγετε ένα όνομα μνήμης και πατάτε το κουμπί [↵], οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται.
Διαγραφή μνήμης	Διαγραφή της καταχωρισμένης μνήμης. Όταν επιλέγετε ένα όνομα μνήμης και πατάτε το κουμπί [↵], εμφανίζεται ένα μήνυμα. Επιλέξτε **Ναι** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵] για να διαγράψετε την επιλεγμένη μνήμη.

Λειτουργία	Επεξήγηση
Μετονομασία μνήμης	Αλλαγή του ονόματος μνήμης. Επιλέξτε το όνομα μνήμης που θέλετε να αλλάξετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵]. Εισαγάγετε το όνομα της μνήμης χρησιμοποιώντας το εικονικό πληκτρολόγιο. ☛ "Λειτουργίες εικονικού πληκτρολογίου" σελ.174 Όταν ολοκληρώσετε, μετακινήστε τον κέρσορα επάνω από την επιλογή **Finish** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].
Μηδενισμός Μνήμης	Επαναφέρει το όνομα και τις ρυθμίσεις μιας αποθηκευμένης μνήμης.

Αν το σύμβολο στα αριστερά του ονόματος μνήμης γίνει μπλε, σημαίνει ότι η μνήμη έχει ήδη καταχωριστεί. Όταν επιλέγετε μια καταχωρισμένη μνήμη, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ζητάει να επιβεβαιώσετε ότι θέλετε να αντικαταστήσετε τη μνήμη. Εάν επιλέξετε **Ναι**, οι προηγούμενες ρυθμίσεις διαγράφονται και οι τρέχουσες ρυθμίσεις καταχωρίζονται.

Ρύθμιση του ύψους της προβαλλόμενης εικόνας (για τυπική εγκατάσταση)

Για να πραγματοποιήσετε τις προσαρμογές, επεκτείνετε ή συμπτύξτε τις πρόσθιες στηρίξεις. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θέση της εικόνας γέρνοντας το βιντεοπροβολέα κατά έως και 10 μοίρες.

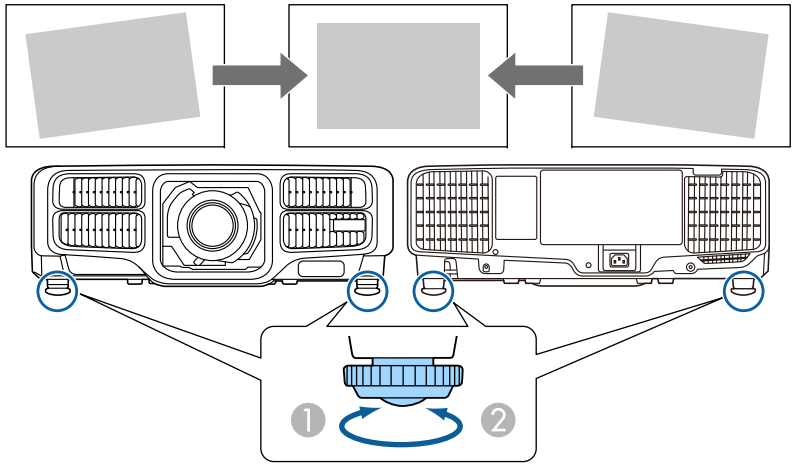


1. Επεκτείνετε τις πρόσθιες στηρίξεις.
2. Συμπτύξτε τις πρόσθιες στηρίξεις.

Όσο μεγαλύτερη η γωνία της κλίσης, τόσο δυσκολότερη γίνεται η εστίαση. Τοποθετήστε το βιντεοπροβολέα έτσι, ώστε η γωνία της κλίσης του να είναι όσο το δυνατό μικρότερη.

Ρύθμιση της οριζόντιας κλίσης (για τυπική εγκατάσταση)

Επεκτείνετε και συμπτύξτε τις πρόσθιες και οπίσθιες στηρίξεις για να ρυθμίσετε την οριζόντια κλίση του βιντεοπροβολέα.



1. Επεκτείνετε τις πρόσθιες και οπίσθιες στηρίξεις.
2. Συμπτύξτε τις πρόσθιες και οπίσθιες στηρίξεις.

Ρυθμίσεις αναγνωριστικού

Αν έχει οριστεί αναγνωριστικό για το βιντεοπροβολέα και το τηλεχειριστήριο, μπορείτε να χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο μόνο για το χειρισμό του βιντεοπροβολέα με σύμφωνο αναγνωριστικό. Αυτό είναι πολύ χρήσιμο στην περίπτωση διαχείρισης πολλών βιντεοπροβολέων. Μπορείτε να καταχωρήσετε έως 30 αναγνωριστικά.

- Η λειτουργία μέσω τηλεχειριστηρίου είναι δυνατή μόνο για βιντεοπροβολείς οι οποίοι βρίσκονται μεταξύ του εύρους λειτουργίας του απομακρυσμένου ελέγχου.
  ☛ "Εύρος λειτουργίας τηλεχειριστηρίου" σελ.28
- Όταν το στοιχείο **Τύπος τηλεχειρ.** έχει οριστεί σε **Απλό** στο μενού ρύθμισης παραμέτρων, δεν μπορείτε να ορίσετε το αναγνωριστικό του τηλεχειριστηρίου.
  ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Σύνθ. ρυθμίσεις** - **Τύπος τηλεχειρ.** σελ.166
- Τα αναγνωριστικά αγνοούνται όταν το αναγνωριστικό βιντεοπροβολέα έχει οριστεί σε **Ανενεργό** ή το αναγνωριστικό τηλεχειριστηρίου έχει ρυθμιστεί σε **0**.
- Εάν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Epson Web Control, μπορείτε να λειτουργείτε ένα συγκεκριμένο βιντεοπροβολέα από μια κινητή συσκευή.
  ☛ "Αλλαγή ρυθμίσεων μέσω ενός προγράμματος περιήγησης web (Epson Web Control)" σελ.242

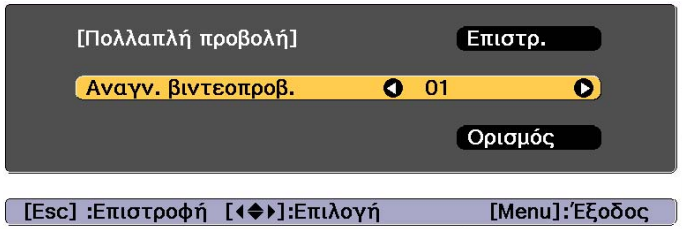
Ορίστε το αναγνωριστικό βιντεοπροβολέα

1 Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].
☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" σελ.155

2 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Πολλαπλή προβολή** από την επιλογή **Εκτεταμένη**.

3 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Αναγν. βιντεοπροβ.** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

4 Πατήστε τα κουμπιά [◀][▶] για να επιλέξετε έναν αριθμό αναγνωριστικού.

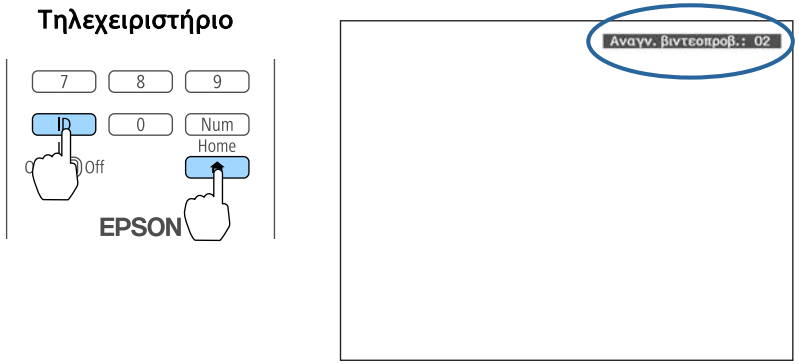


5 Επιλέξτε **Ορισμός** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

6 Πατήστε το κουμπί [Menu] για να κλείσετε το μενού Διαμόρφωση.

Έλεγχος του αναγνωριστικού βιντεοπροβολέα

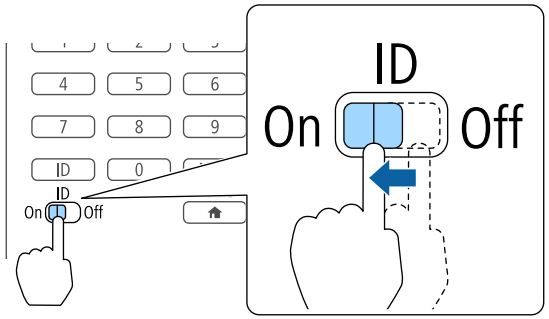
Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [⌂] ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [ID].



Όταν πατάτε τα κουμπιά, εμφανίζεται το τρέχον αναγνωριστικό βιντεοπροβολέα στην οθόνη προβολής. Εξαφανίζεται σε περίπου τρία δευτερόλεπτα.

Ρύθμιση του αναγνωριστικού τηλεχειριστηρίου

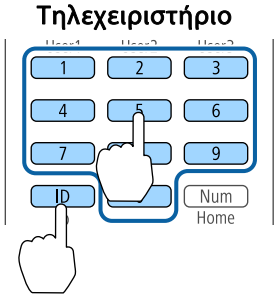
1 Βάλτε το διακόπτη [ID] του τηλεχειριστηρίου στη θέση On.



2 Με πατημένο το κουμπί [ID], πατήστε ένα από τα κουμπιά αριθμών για να επιλέξετε έναν αριθμό που θα συμφωνεί με το αναγνωριστικό του βιντεοπροβολέα που θέλετε να χειριστείτε.

☛ "Έλεγχος του αναγνωριστικού βιντεοπροβολέα" σελ.47

Εισαγάγετε ένα διψήφιο αριθμό (Παράδειγμα: 01 όταν το αναγνωριστικό είναι 1).



Αφού γίνει αυτή η ρύθμιση, περιορίζονται οι βιντεοπροβολείς που μπορείτε να χειριστείτε με το τηλεχειριστήριο.

Η ρύθμιση αναγνωριστικού τηλεχειριστηρίου αποθηκεύεται στο τηλεχειριστήριο. Ακόμα και αν αφαιρέσετε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου π.χ. για να τις αντικαταστήσετε, η αποθηκευμένη ρύθμιση αναγνωριστικού διατηρείται. Ωστόσο, αν οι μπαταρίες παραμείνουν εκτός για μεγάλο διάστημα, γίνεται επαναφορά στην προεπιλεγμένη τιμή (ID0).

Ρύθμιση της ώρας

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ώρα για το βιντεοπροβολέα. Η ώρα που ορίζεται χρησιμοποιείται για τη λειτουργία χρονοδιαγράμματος.

☛ "Λειτουργία χρονοδιαγράμματος" σελ.128

- Όταν ενεργοποιείτε για πρώτη φορά το βιντεοπροβολέα, εμφανίζεται το μήνυμα "Θέλετε να ρυθμίσετε την ώρα;". Όταν επιλέγετε **Ναι**, εμφανίζεται η οθόνη από το βήμα 4.
- Όταν η λειτουργία **Προστασία προγρ.** έχει οριστεί σε **Ενεργό** στο στοιχείο **Προστ. με κωδ. πρόσβ.**, οι ρυθμίσεις που σχετίζονται με την ημερομηνία και την ώρα δεν μπορούν να αλλάξουν. Μπορείτε να κάνετε ρυθμίσεις αφού ορίσετε το στοιχείο **Προστασία προγρ.** σε **Ανενεργό**.

  ☛ "Διαχείριση χρηστών (Προστ. με κωδ. πρόσβ.)" σελ.132

1 Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].

☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" σελ.155

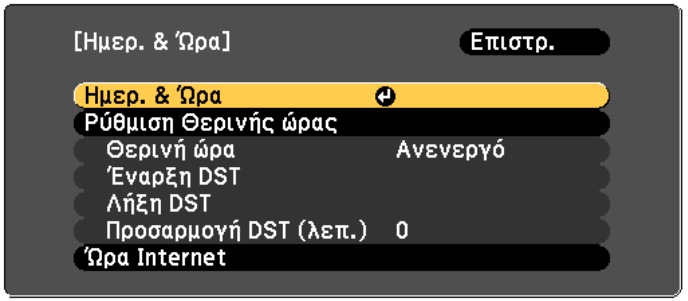
2 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Λειτουργία** από την επιλογή **Εκτεταμένη**.

3 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Ημερ. & Ώρα** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

4 Πραγματοποιήστε ρυθμίσεις για την ημερομηνία και την ώρα.

Χρησιμοποιήστε το εικονικό πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε την ημερομηνία και την ώρα.

☛ "Λειτουργίες εικονικού πληκτρολογίου" σελ.174



Ημερ. & Ώρα

Υπομενού	Λειτουργία
Ημερομ.	Ορίστε τη σημερινή ημερομηνία.
Ώρα	Ορίστε την τρέχουσα ώρα.
Διαφορά ώρας (UTC)	Ορίστε τη διαφορά ώρας από τη συντονισμένη παγκόσμια ώρα (UTC).
Ορισμός	Εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις που πραγματοποιήθηκαν για την επιλογή **Ημερ. & Ώρα**.

Θερινή ώρα

Υπομενού	Λειτουργία
Θερινή ώρα	Ορίστε εάν θα ενεργοποιήσετε ή όχι (**Ενεργό**/**Ανενεργό**) τη θερινή ώρα.Η επιλογή **Προσαρμογή DST (λεπ.)** ρυθμίζει τη διαφορά ώρας μεταξύ της επίσημης και της θερινής ώρας.
Έναρξη DST	Ορίστε την ημερομηνία και ώρα έναρξης της θερινής ώρας.
Λήξη DST	Ορίστε την ημερομηνία και ώρα λήξης της θερινής ώρας.

Υπομενού	Λειτουργία
Ορισμός	Εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις που πραγματοποιήθηκαν για την επιλογή **Θερινή ώρα**.

Ώρα Internet

Υπομενού	Λειτουργία
Ώρα Internet	Ορίστε σε **Ενεργό** για να ενημερώνεται η ώρα αυτόματα μέσω ενός διακομιστή ώρας στο Διαδίκτυο.
Διακομ. ώρας διαδικτύου	Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP για ένα διακομιστή ώρας στο Διαδίκτυο.
Ορισμός	Εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις που πραγματοποιήθηκαν για την επιλογή **Ώρα Internet**.

Κατά την αλλαγή ρυθμίσεων, βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει **Ορισμός** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

5 Πατήστε το κουμπί [Menu] για να ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις.

Άλλες ρυθμίσεις

Ρυθμίσεις που σχετίζονται με βασικές λειτουργίες

Σκοπός	Μέθοδοι ρύθμισης
Έναρξη/διακοπή προβολής με ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της κύριας ισχύος ή με σύνδεση ή αποσύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας του βιντεοπροβολέα.	Ορίστε την επιλογή **Απευθείας Ενεργ.** σε **Ενεργό**. (Προεπιλεγμένη τιμή: **Ανενεργό**) ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Απευθείας Ενεργ.** σελ.166 Μπορείτε να απενεργοποιήσετε το βιντεοπροβολέα απευθείας από την ασφάλεια, καθώς υποστηρίζει τη λειτουργία απευθείας απενεργοποίησης.
Απενεργοποίηση της λειτουργίας αυτόματης απενεργοποίησης.	Ορίστε την επιλογή **Λειτ.Ύπνου** σε **Ανενεργό**. (Προεπιλεγμένη τιμή: **Ενεργό**) ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Λειτ.Ύπνου** σελ.166 Ορίστε το στοιχείο **Χρονοδ Σίγαση A/V** σε **Ανενεργό**. ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Ρυθμ. σίγασης A/V** - **Χρονοδ Σίγαση A/V** σελ.166
Απενεργοποίηση των χαρακτηριστικών ήχων του βομβητή κατά την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα.	Ορίστε την επιλογή **Χαρακτηριστ.ήχος** σε **Ανενεργό**. (Προεπιλεγμένη τιμή: **Ενεργό**) ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Σύνθ. ρυθμίσεις** - **Χαρακτηριστ.ήχος** σελ.166
Λειτουργία του βιντεοπροβολέα μέσω εντολής επικοινωνίας, ακόμα και όταν η ισχύς του βιντεοπροβολέα είναι απενεργοποιημένη.	Ορίστε την επιλογή **Λειτ. αναμονής** σε **Επικ. Ενεργ.** (Προεπιλεγμένη τιμή: **Επικ. Απενεργ.**) ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτ. αναμονής** σελ.166

Σκοπός	Μέθοδοι ρύθμισης
Λειτουργία του βιντεοπροβολέα μέσω εντολής επικοινωνίας κατά την εκτέλεση της ρύθμισης Σίγαση A/V.	Ορίστε την επιλογή **Απεν. Σίγασης A/V** σε **Σίγαση A/V**. ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Ρυθμ. σίγασης A/V** - **Απεν. Σίγασης A/V** σελ.166 Η προεπιλεγμένη τιμή είναι **Οποιοδήποτε**. Αν λειτουργήσετε το βιντεοπροβολέα ενώ είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση Σίγαση A/V, η ρύθμιση Σίγαση A/V απενεργοποιείται.
Απενεργοποίηση της ισχύος με ένα πάτημα του κουμπιού [⏻].	Ορίστε την επιλογή **Επιβεβ. Αναμονής** σε **Ανενεργό**. (Προεπιλεγμένη τιμή: **Ενεργό**) ☛ **Εκτεταμένη** - **Εμφάνιση** - **Επιβεβ. Αναμονής** σελ.166

Ρυθμίσεις που σχετίζονται με την εμφάνιση

Σκοπός	Μέθοδοι ρύθμισης
Αλλαγή της θέσης του μενού.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις της επιλογής **Θέση μενού**. ☛ **Εκτεταμένη** - **Εμφάνιση** - **Θέση μενού** σελ.166
Για να αλλάξετε την κατεύθυνση του μενού.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις του στοιχείου **Περιστροφή OSD**. ☛ **Εκτεταμένη** - **Εμφάνιση** - **Περιστροφή OSD** σελ.166
Για να εμποδίζεται η εμφάνιση μενού, μηνυμάτων ή προειδοποιήσεων στην οθόνη.	Χρησιμοποιήστε το **Κουμπί χρήστη**για να ορίσετε το στοιχείο **Απεικόν. στην οθόνη** σε **Κουμπί χρήστη 1**, **Κουμπί χρήστη 2** ή **Κουμπί χρήστη 3**. ☛ **Ρυθμίσεις** - **Κουμπί χρήστη** σελ.164 Όταν πατάτε το κουμπί στο οποίο έχει ανατεθεί το στοιχείο **Απεικόν. στην οθόνη**, τα μενού ή τα μηνύματα δεν εμφανίζονται στην οθόνη. Όταν πατηθεί το ίδιο κουμπί, εμφανίζονται ξανά. Εάν είναι ενεργοποιημένο το στοιχείο **Απεικόν. στην οθόνη**, δεν μπορείτε να εκτελείτε ενέργειες στο μενού Διαμόρφωση (εκτός από εναλλαγή της λειτουργίας χρώματος και της πηγής εισόδου).
Απενεργοποίηση της εμφάνισης του μηνύματος στην οθόνη προβολής κατά την εναλλαγή της πηγής.	Ορίστε την επιλογή **Μήνυμα** σε **Ανενεργό**. (Προεπιλεγμένη τιμή: **Ενεργό**) ☛ **Εκτεταμένη** - **Εμφάνιση** - **Μήνυμα** σελ.166 Μπορείτε να επιβεβαιώσετε την προειδοποίηση μέσω της εμφάνισης της ενδεικτικής λυχνίας. ☛ "Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών" σελ.200 Εμφανίζονται πλαίσια διαλόγου που σχετίζονται με λειτουργίες και συμπεριφορές, με προειδοποιήσεις λέιζερ, με τον τερματισμό του Message Broadcasting για το Epson Projector Management, και με το αναγνωριστικό βιντεοπροβολέα.

Σκοπός	Μέθοδοι ρύθμισης
Περιορισμός της καθυστέρησης εμφάνισης της εικόνας.	Ορίστε το στοιχείο **Επεξεργ. εικόνων** σε **Γρήγορα 1** ή **Γρήγορα 2**. ☛ **Σήμα** - **Σύνθ. ρυθμίσεις** - **Επεξεργ. εικόνων** σελ.162
Καταχώριση και αποθήκευση των ρυθμίσεων της προβαλλόμενης εικόνας.	Ορίστε την επιλογή **Μνήμη**. ☛ "Λειτουργία μνήμης" σελ.126 Μπορείτε να αποθηκεύετε τις παρακάτω ρυθμίσεις. • **Μνήμη**: Μερικές ρυθμίσεις στο μενού Διαμόρφωση • **Θέση φακού**: Τιμές ρύθμισης μετατόπισης φακού, μεγέθυνσης, εστίασης και παραμόρφωσης • **Διόρθ. γεωμετρίας**: Τιμή ρύθμισης γεωμετρικής διόρθωσης
Αλλαγή της οθόνης που εμφανίζεται στο φόντο.	Αλλάξτε τη ρύθμιση από την επιλογή **Εμφάνιση**. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των ρυθμίσεων μπλε, μαύρο και λογότυπο. Αν δεν έχει καταχωρηθεί λογότυπο, εμφανίζεται το λογότυπο της EPSON. **Εμφάνιση φόντου**: Ορίστε την εμφάνιση της οθόνης χωρίς είσοδο σήματος εικόνας. (Προεπιλεγμένη τιμή: **Μπλε**) ☛ **Εκτεταμένη** - **Εμφάνιση** - **Εμφάνιση φόντου** σελ.166 **Οθόνη έναρξης**: Ορίστε αν θα εμφανίζεται ή όχι (**Ενεργό**/**Ανενεργό**) το λογότυπο του χρήστη κατά την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα. (Προεπιλεγμένη τιμή: **Ενεργό**) ☛ **Εκτεταμένη** - **Εμφάνιση** - **Οθόνη έναρξης** σελ.166

Το όνομα θύρας, η θέση και ο προσανατολισμός συνδέσμου διαφέρουν ανάλογα με τη συνδεόμενη πηγή.

Σύνδεση υπολογιστή

Για προβολή εικόνων από έναν υπολογιστή, συνδέστε τον υπολογιστή ακολουθώντας μία από τις παρακάτω μεθόδους.

1. **Κατά τη χρήση ενός καλωδίου υπολογιστή που διατίθεται στο εμπόριο**

   Συνδέστε τη θύρα εξόδου προβολής του υπολογιστή στη θύρα Computer του βιντεοπροβολέα.

   Η έξοδος του ήχου μπορεί να πραγματοποιηθεί από τη θύρα Audio Out του βιντεοπροβολέα με σύνδεση της θύρας εξόδου ήχου του υπολογιστή στη θύρα Audio1 του βιντεοπροβολέα, μέσω ενός καλωδίου ήχου του εμπορίου.

2. **Κατά τη χρήση καλωδίου 5BNC του εμπορίου**

   Συνδέστε τη θύρα εξόδου προβολής του υπολογιστή στη θύρα BNC του βιντεοπροβολέα.

   Η έξοδος του ήχου μπορεί να πραγματοποιηθεί από τη θύρα Audio Out του βιντεοπροβολέα με σύνδεση της θύρας εξόδου ήχου του υπολογιστή στη θύρα Audio2 του βιντεοπροβολέα, μέσω ενός καλωδίου ήχου του εμπορίου.

3. **Κατά τη χρήση καλωδίου HDMI του εμπορίου**

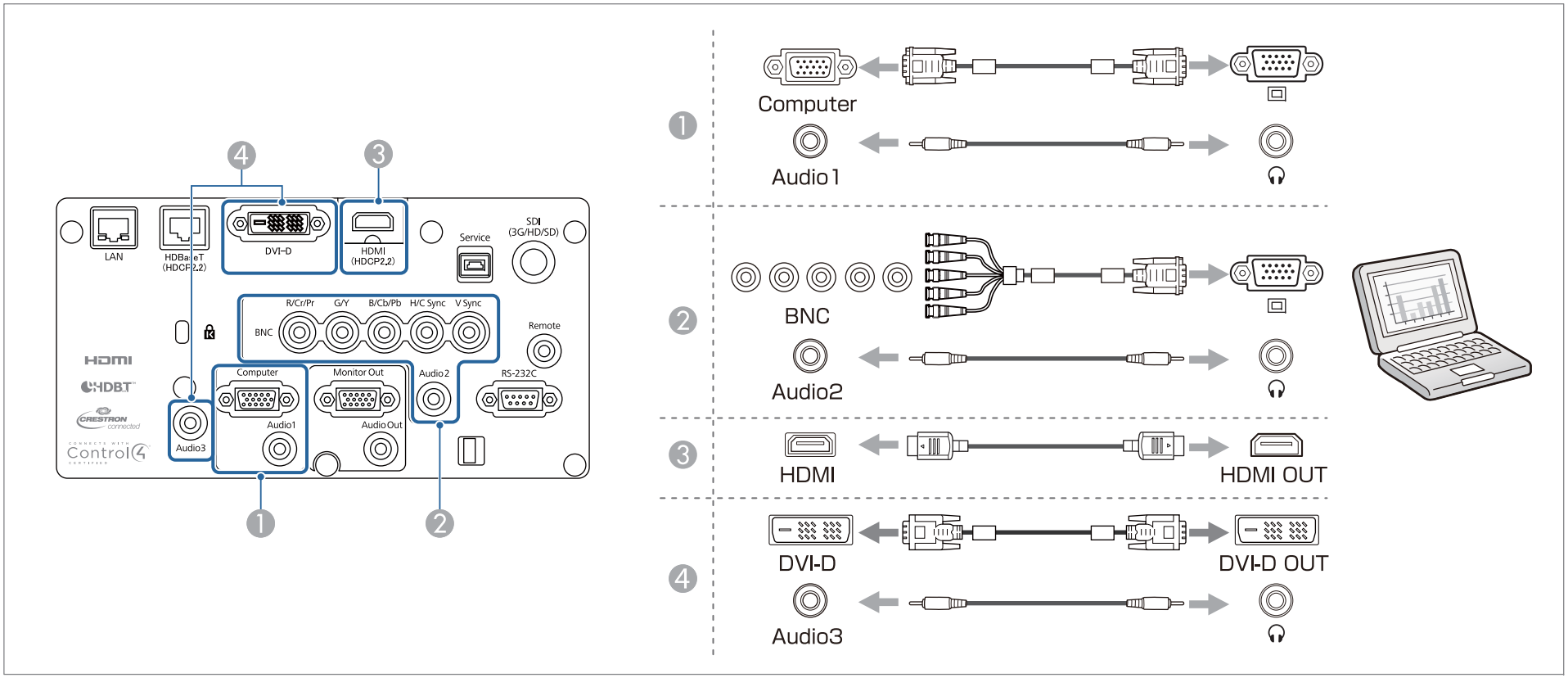
   Συνδέστε τη θύρα HDMI του υπολογιστή στη θύρα HDMI του βιντεοπροβολέα.

   Ο ήχος του υπολογιστή μπορεί να αποσταλεί μαζί με την προβαλλόμενη εικόνα.

4. **Κατά τη χρήση καλωδίου DVI-D του εμπορίου**

   Συνδέστε τη θύρα DVI-D στον υπολογιστή στη θύρα DVI-D του βιντεοπροβολέα.

   Η έξοδος του ήχου μπορεί να πραγματοποιηθεί από τη θύρα Audio Out του βιντεοπροβολέα με σύνδεση της θύρας εξόδου ήχου του υπολογιστή στη θύρα Audio3 του βιντεοπροβολέα, μέσω ενός καλωδίου ήχου του εμπορίου.



- Αλλάξτε την έξοδο ήχου από την επιλογή **Ρυθμίσεις Ήχου**.
  ☛ **Εκτεταμένη** - **Ρυθμίσεις A/V** - **Ρυθμίσεις Ήχου** σελ.166
- Αν ο ήχος δεν αποστέλλεται μέσω HDMI, συνδέστε ένα καλώδιο ήχου του εμπορίου στη θύρα Audio3 για να αποστείλετε τον ήχο. Ορίστε τη ρύθμιση **Έξοδος ήχου HDMI** σε **Ήχος3**.
  ☛ **Εκτεταμένη** - **Ρυθμίσεις A/V** - **Ρυθμίσεις Ήχου** - **Έξοδος ήχου HDMI** σελ.166

Σύνδεση συσκευών προέλευσης εικόνας

Για προβολή εικόνων βίντεο, συνδέστε στο βιντεοπροβολέα ακολουθώντας μία από τις παρακάτω μεθόδους.

1. **Κατά τη χρήση προαιρετικού καλωδίου component video (μετατροπή D-sub/component)**

   ☛ "Προαιρετικά εξαρτήματα" σελ.265

   Συνδέστε τη θύρα εξόδου component της πηγής της εικόνας στη θύρα Computer του βιντεοπροβολέα.

   Η έξοδος του ήχου μπορεί να πραγματοποιηθεί από τη θύρα Audio Out του βιντεοπροβολέα με σύνδεση της θύρας εξόδου ήχου του εξοπλισμού βίντεο στη θύρα Audio1 του βιντεοπροβολέα, μέσω ενός καλωδίου ήχου του εμπορίου.

2. **Κατά τη χρήση καλωδίου component video του εμπορίου (RCA) και προσαρμογέα BNC/RCA**

   Συνδέστε τη θύρα εξόδου component του εξοπλισμού βίντεο στη θύρα BNC του βιντεοπροβολέα (R/Cr/Pr, G/Y, B/Cb/Pb).

   Η έξοδος του ήχου μπορεί να πραγματοποιηθεί από τη θύρα Audio Out του βιντεοπροβολέα με σύνδεση της θύρας εξόδου ήχου του εξοπλισμού βίντεο στη θύρα Audio2 του βιντεοπροβολέα, μέσω ενός καλωδίου ήχου του εμπορίου.

3. **Κατά τη χρήση καλωδίου βίντεο BNC του εμπορίου** (είσοδος SDI, EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U μόνο)

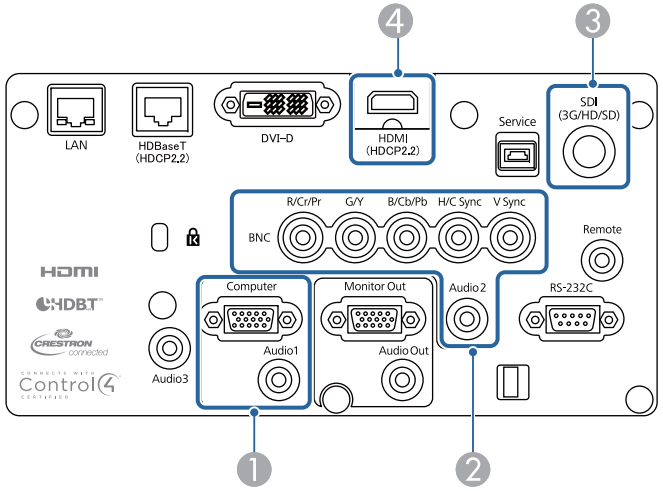
   Συνδέστε τη θύρα SDI στην πηγή προέλευσης της εικόνας στη θύρα SDI του βιντεοπροβολέα.

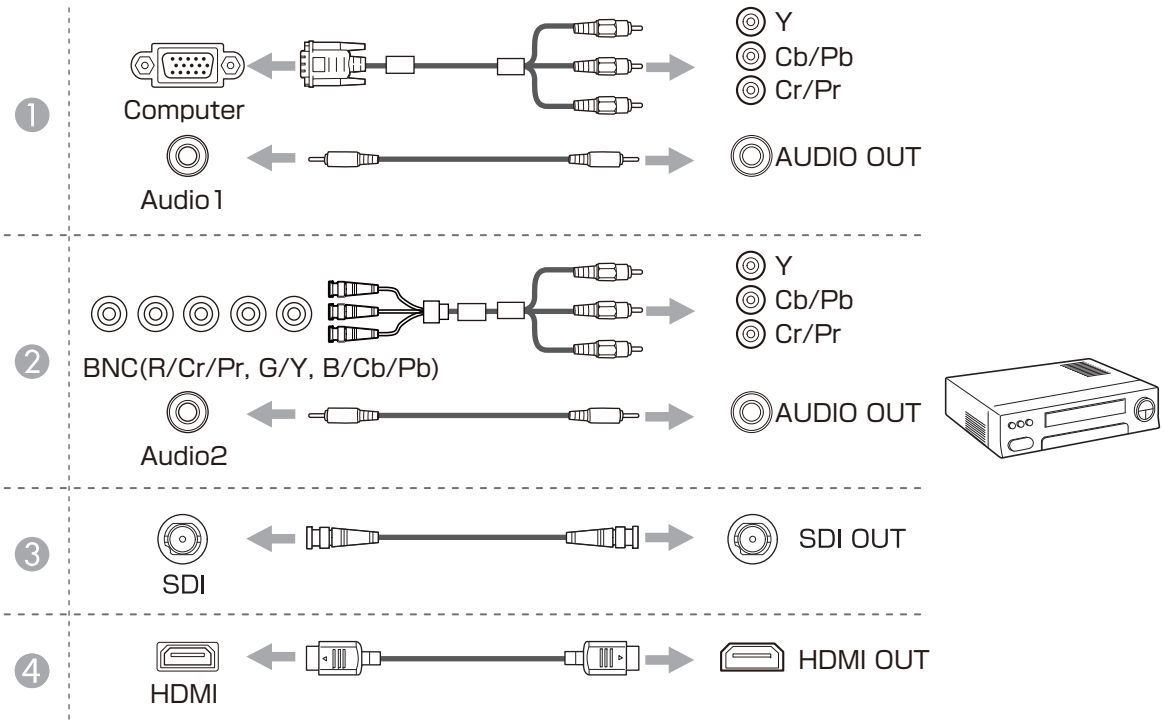
   Η έξοδος του ήχου δεν υποστηρίζεται.

4. **Κατά τη χρήση καλωδίου HDMI του εμπορίου**

   Συνδέστε τη θύρα HDMI στην πηγή προέλευσης της εικόνας στη θύρα HDMI του βιντεοπροβολέα.

   Ο ήχος της πηγής προέλευσης της εικόνας μπορεί να αποσταλεί μαζί με την προβαλλόμενη εικόνα.





Προσοχή

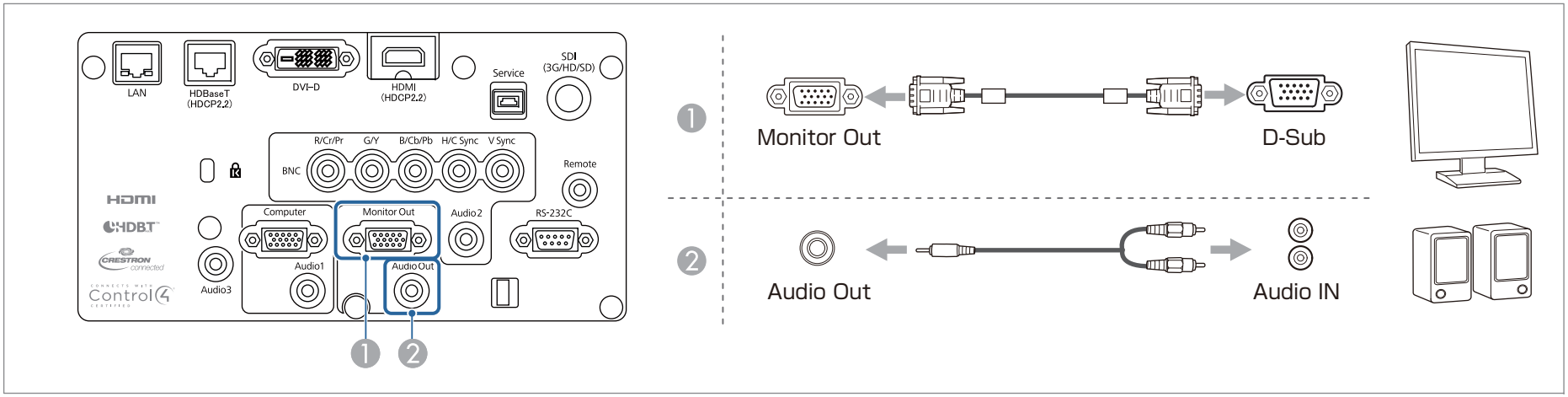
- Αν η συσκευή εισόδου είναι ενεργοποιημένη όταν τη συνδέετε στο βιντεοπροβολέα, ενδέχεται να προκληθεί κάποια δυσλειτουργία.
- Αν η λειτουργία ή η κοινή χρήση του βύσματος διαφέρει, μην προσπαθήσετε να τη συνδέσετε. Η συσκευή ενδέχεται να καταστραφεί ή να προκληθεί δυσλειτουργία.

- Αλλάξτε την έξοδο ήχου από την επιλογή **Ρυθμίσεις Ήχου**.
  ☛ **Εκτεταμένη** - **Ρυθμίσεις A/V** - **Ρυθμίσεις Ήχου** σελ.166
- Αν ο ήχος δεν αποστέλλεται μέσω HDMI, συνδέστε ένα καλώδιο ήχου του εμπορίου στη θύρα Audio3 για να αποστείλετε τον ήχο. Ορίστε τη ρύθμιση **Έξοδος ήχου HDMI** σε **Ήχος3**.
  ☛ **Εκτεταμένη** - **Ρυθμίσεις A/V** - **Ρυθμίσεις Ήχου** - **Έξοδος ήχου HDMI** σελ.166
- Αν η συσκευή στην οποία θέλετε να συνδεθείτε διαθέτει κάποια ασυνήθιστη θύρα, χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο με τη συσκευή καλώδιο ή ένα προαιρετικό καλώδιο για να τη συνδέσετε στο βιντεοπροβολέα.

Σύνδεση εξωτερικού εξοπλισμού

Η έξοδος εικόνων και ήχου μπορεί να πραγματοποιηθεί με τη σύνδεση μιας εξωτερικής οθόνης ή ηχείου.

1. **Κατά την έξοδο εικόνων σε μια εξωτερική οθόνη**
   Συνδέστε την εξωτερική οθόνη στη θύρα Monitor Out του βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το καλώδιο που συνόδευε την εξωτερική οθόνη.
2. **Κατά την έξοδο ήχου σε ένα εξωτερικό ηχείο**
   Συνδέστε το εξωτερικό ηχείο στη θύρα Audio Out του βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο ήχου του εμπορίου.

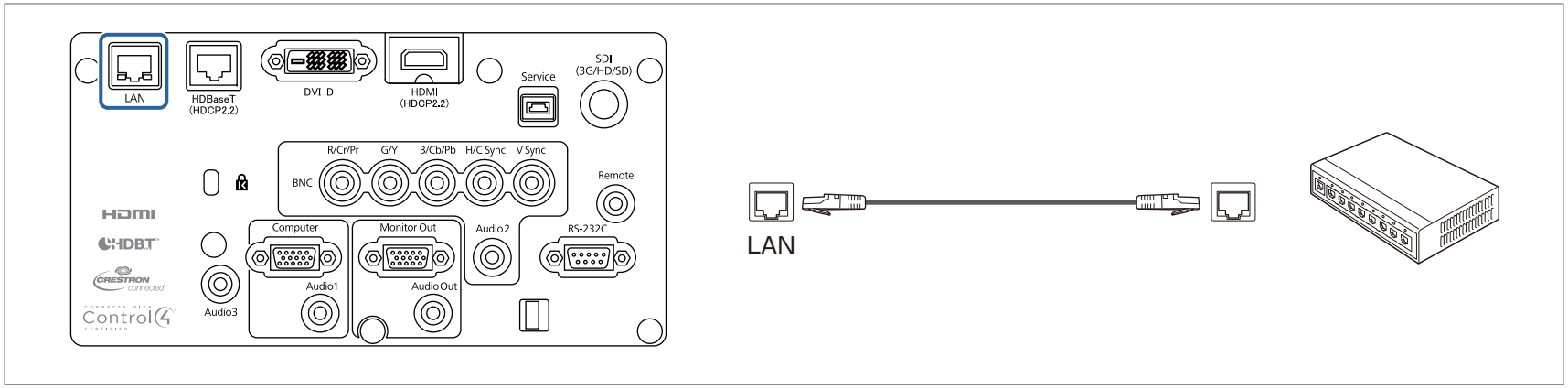


- Ορίστε τα στοιχεία **Έξοδος A/V** στην επιλογή **Πάντα** για μετάδοση εικόνων ακόμα και όταν ο βιντεοπροβολέας είναι σε κατάσταση αναμονής.
  ☛ **Εκτεταμένη** - **Ρυθμίσεις A/V** - **Έξοδος A/V** σελ.166
- Μόνο αναλογικά σήματα RGB από τη θύρα Computer ή τη θύρα BNC μπορούν να μεταδίδονται σε μια εξωτερική οθόνη. Μπορείτε να ορίσετε ποια σήματα θα μεταδίδονται στη θύρα **Έξοδος οθ.**
  ☛ **Εκτεταμένη** - **Ρυθμίσεις A/V** - **Έξοδος οθ.** σελ.166

Σύνδεση καλωδίου LAN

Συνδέστε μια θύρα LAN σε διανομείς δικτύου ή άλλο εξοπλισμό στη θύρα LAN του βιντεοπροβολέα με ένα καλώδιο LAN 100BASE-TX ή 10BASE-T του εμπορίου.

Συνδέοντας έναν υπολογιστή στο βιντεοπροβολέα μέσω δικτύου, μπορείτε να προβάλετε εικόνες και να ελέγξετε την κατάσταση του βιντεοπροβολέα.

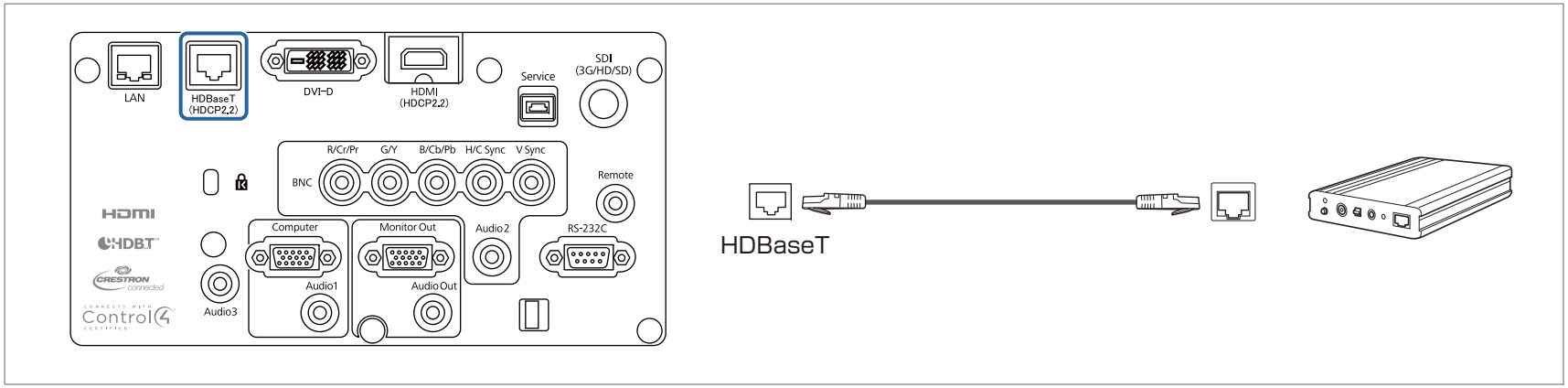


Για την αποτροπή δυσλειτουργιών, χρησιμοποιήστε θωρακισμένο καλώδιο LAN τουλάχιστον κατηγορίας 5.

Σύνδεση HDBaseT Transmitter

Συνδέστε τον προαιρετικό HDBaseT Transmitter με ένα καλώδιο 100BASE-TX LAN του εμπορίου.

☛ "Προαιρετικά εξαρτήματα" σελ.265



- Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει προσεκτικά τον Οδηγό χρήστη που παρέχεται με τον HDBaseT Transmitter πριν από τη χρήση.
- Για το καλώδιο LAN, χρησιμοποιήστε ένα προτεινόμενο από την HDBaseT Alliance καλώδιο STP (ευθύ) κατηγορίας 5e ή υψηλότερης. Ωστόσο, η λειτουργία δεν είναι εγγυημένη για όλες τις συσκευές εισόδου/εξόδου και τα περιβάλλοντα.
- Κατά τη σύνδεση ή την αποσύνδεση του καλωδίου LAN, φροντίζετε να απενεργοποιείτε το βιντεοπροβολέα και τον HDBaseT Transmitter.
- Κατά τη διεξαγωγή επικοινωνίας μέσω Ethernet ή σειριακής επικοινωνίας, ή κατά τη χρήση του ενσύρματου τηλεχειριστηρίου μέσω της θύρας HDBaseT, ορίστε την επιλογή **Έλεγχος Επικοιν.** σε **Ενεργό** από το μενού "Διαμόρφωση".

  ☛ **Εκτεταμένη** - **HDBaseT** - **Έλεγχος Επικοιν.** σελ.166

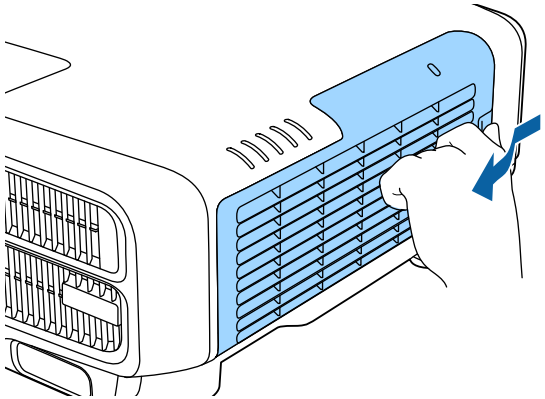
  Πρέπει να σημειωθεί ότι όταν η επιλογή **Έλεγχος Επικοιν.** έχει οριστεί σε **Ενεργό**, η θύρα LAN, η θύρα RS-232C και η θύρα Remote του βιντεοπροβολέα είναι απενεργοποιημένες.
- Κατά τη χρήση του πομπού ή του διακόπτη Extron XTP, συνδέστε τους στη θύρα HDBaseT του βιντεοπροβολέα. Ορίστε την επιλογή **Extron XTP** σε **Ενεργό** (οι επιλογές **Λειτ. αναμονής** και **Έλεγχος Επικοιν.** ορίζονται αυτόματα σε **Ενεργό**).

  ☛ **Εκτεταμένη** - **HDBaseT** - **Extron XTP** σελ.166

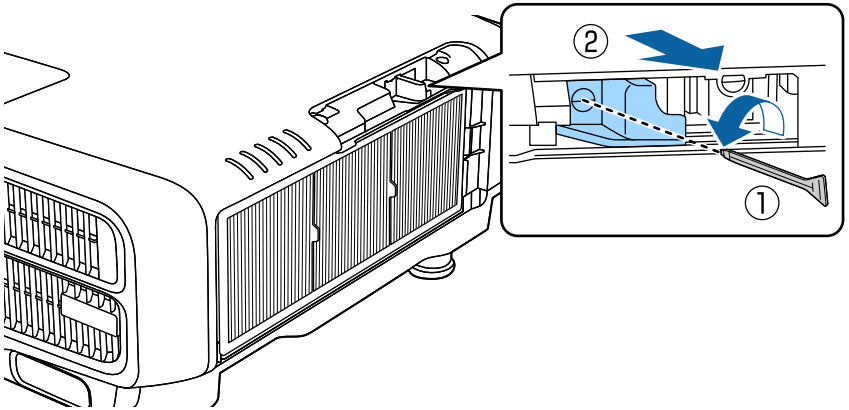
Εγκατάσταση της μονάδας ασύρματου LAN

1 Αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.

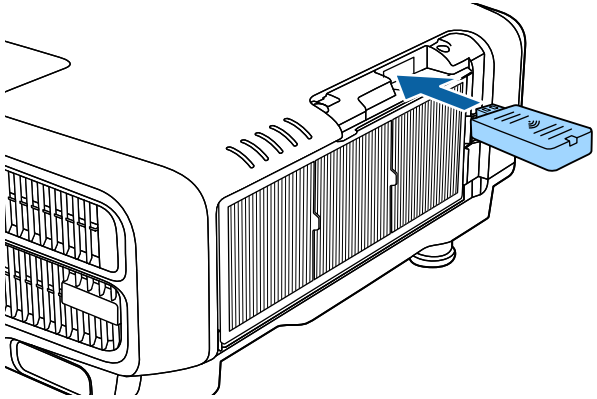
Πιάστε την προεξοχή καλύμματος φίλτρου αέρα ανάμεσα στα δάχτυλά σας και σηκώστε και αφαιρέστε το κάλυμμα ενώ πιέζετε την προεξοχή.



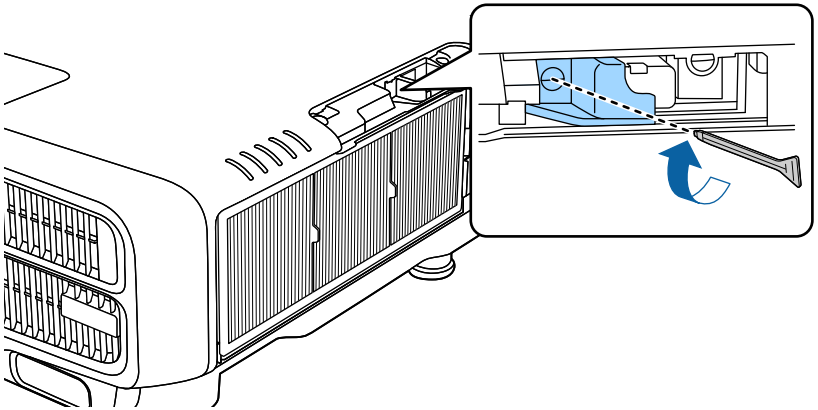
2 Αφαιρέστε το στόπερ για τη μονάδα ασύρματου LAN.



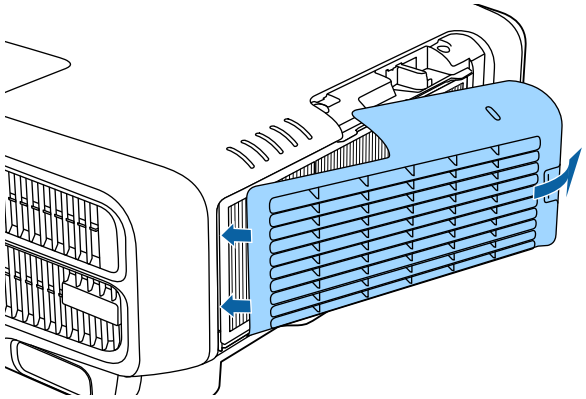
3 Εγκαταστήστε τη μονάδα ασύρματου LAN.



4 Ασφαλίστε το στόπερ με μια βίδα.



5 Τοποθετήστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.



Προσάρτηση του καλύμματος καλωδίου

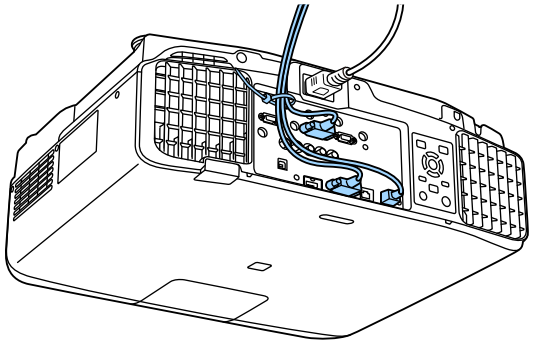
Προσαρτώντας το κάλυμμα καλωδίου, μπορείτε να αποκρύψετε τα συνδεδεμένα καλώδια, προσδίδοντας μια όμορφη, τακτική εμφάνιση στην εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα. (Στις εικόνες εμφανίζεται βιντεοπροβολέας εγκατεστημένος σε οροφή).

Προειδοποίηση

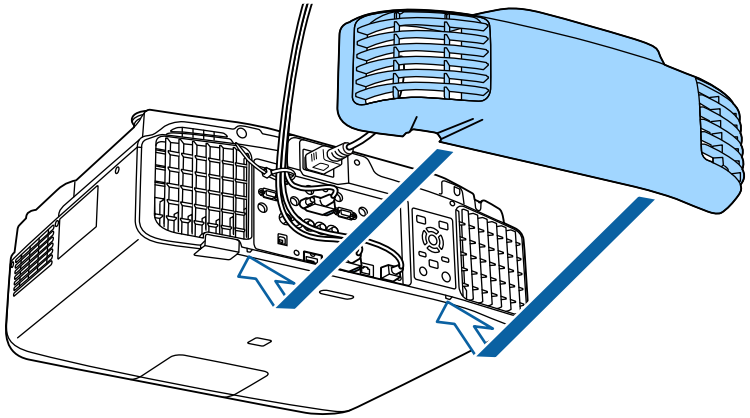
Μην δένετε το καλώδιο τροφοδοσίας και τα άλλα καλώδια σύνδεσης μαζί. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

Τοποθέτηση

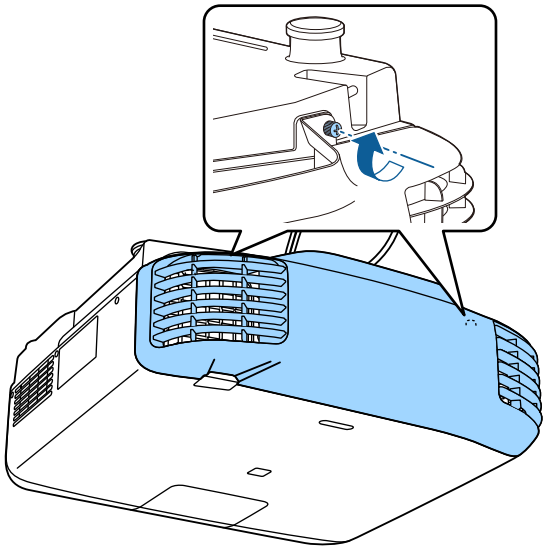
1. Περιτυλίξτε ένα συρματοδέτη που διατίθεται στο εμπόριο γύρω από τη βάση συγκράτησης του καλωδίου και δέστε τα καλώδια μεταξύ τους.



2. Εισαγάγετε τις προεξοχές του καλύμματος καλωδίου στις δύο σχισμές στο πίσω μέρος του βιντεοπροβολέα.



3. Σφίξτε τις δύο βίδες στο κάλυμμα καλωδίου. (Μπορείτε να σφίξετε τις βίδες με τα δάχτυλά σας).



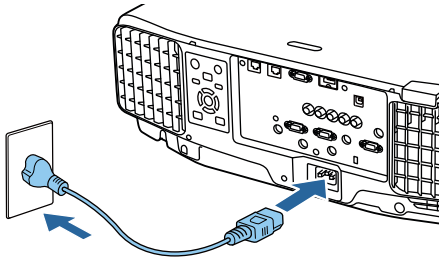
Βασική χρήση

Σε αυτό το κεφάλαιο εξηγείται ο τρόπος προβολής και ρύθμισης των εικόνων.

Πριν ενεργοποιήσετε το βιντεοπροβολέα, συνδέστε τον υπολογιστή ή τον εξοπλισμό βίντεο που διαθέτετε στο βιντεοπροβολέα.

☛ "Σύνδεση συσκευών" σελ.53

1 Συνδέστε το βιντεοπροβολέα σε ηλεκτρική πρίζα χρησιμοποιώντας το καλώδιο τροφοδοσίας.



Η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας του βιντεοπροβολέα γίνεται μπλε (βρίσκεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας). Αυτό υποδεικνύει ότι ο βιντεοπροβολέας λαμβάνει τροφοδοσία, αλλά δεν είναι ακόμα ενεργοποιημένος.

2 Πατήστε το κουμπί [⏻] στον πίνακα ελέγχου ή το τηλεχειριστήριο για να ενεργοποιήσετε το βιντεοπροβολέα.

Ο βομβητής επιβεβαίωσης σημαίνει ήχο μπιπ και η ένδειξη της κατάστασης αναβοσβήνει μπλε καθώς ο βιντεοπροβολέας προθερμαίνεται. Αφού ο βιντεοπροβολέας προθερμανθεί, η ενδεικτική λυχνία κατάστασης σταματά να αναβοσβήνει και γίνεται μπλε.

Εάν η εικόνα δεν προβάλλεται, δοκιμάστε τα παρακάτω.

- Ενεργοποιήστε το συνδεδεμένο υπολογιστή ή τον εξοπλισμό βίντεο.
- Όταν χρησιμοποιείτε φορητό υπολογιστή, αλλάξτε την έξοδο οθόνης από τον υπολογιστή.
- Εισαγάγετε μέσα όπως ένα δίσκο DVD και προβείτε σε αναπαραγωγή του.
- Πατήστε το κουμπί [Search] στον πίνακα ελέγχου ή το τηλεχειριστήριο για να ανιχνεύσετε την πηγή εισόδου.
- Πατήστε το κουμπί για την πηγή εισόδου που θέλετε να προβάλετε από το τηλεχειριστήριο.
- Εάν εμφανιστεί η Αρχική οθόνη, επιλέξτε την πηγή εισόδου που θέλετε να προβάλετε.

⚠ Προειδοποίηση

- Μην κοιτάζετε απευθείας στο φακό του βιντεοπροβολέα κατά τη διάρκεια της προβολής. Ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στα μάτια. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί, όταν παρευρίσκονται παιδιά.
- Κατά τη διάρκεια της προβολής, μην εμποδίζετε το φως που εκπέμπεται από το βιντεοπροβολέα με βιβλία κ.λπ. Εάν το φως του προβολέα πέφτει πάνω σε ένα αντικείμενο για μεγάλο χρονικό διάστημα, αυτό θα ζεσταθεί, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει στο λιώσιμο του καπακιού του φακού, μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιά. Επίσης, το φως που αντανακλάται ενδέχεται να ζεστάνει τους φακούς και να προκαλέσει ζημιά στον προβολέα. Για να διακόψετε την προβολή, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Σίγαση A/V ή απενεργοποιήστε το βιντεοπροβολέα.

- Εάν το στοιχείο **Απευθείας Ενεργ.** οριστεί σε **Ενεργό** στο μενού **Εκτεταμένη**, ο βιντεοπροβολέας ενεργοποιείται αυτόματα όταν το καλώδιο τροφοδοσίας συνδεθεί σε αυτόν. Όταν το καλώδιο τροφοδοσίας συνδεθεί, σημειώστε ότι ο βιντεοπροβολέας ενεργοποιείται αυτόματα σε περιπτώσεις όπως κατά την ανάκτηση έπειτα από διακοπή ρεύματος.

  ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Απευθείας Ενεργ.** σελ.166

- Εάν εισαχθεί ένα σήμα εικόνας από την πηγή που έχει επιλεγεί στο στοιχείο **Αυτόματη ενεργοπ.**, ο βιντεοπροβολέας ενεργοποιείται αυτόματα.

  ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Αυτόματη ενεργοπ.** σελ.166

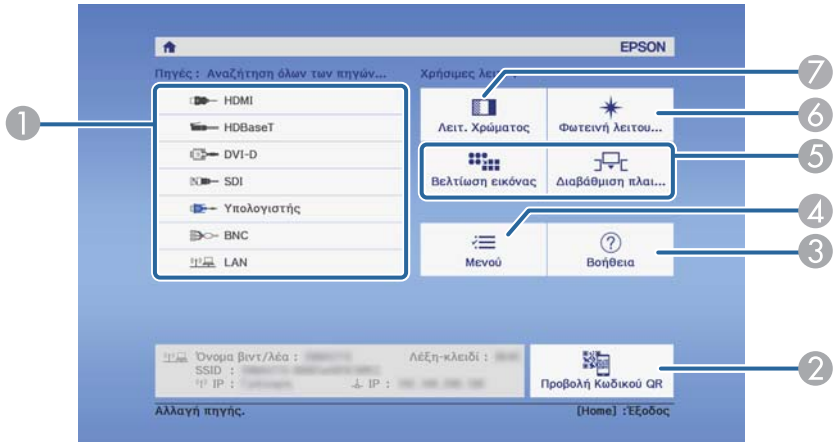
Κεντρική οθόνη

Μπορείτε να χρησιμοποιείτε την Αρχική οθόνη για να επιλέγετε εύκολα πηγές εισόδου ή λειτουργίες που χρησιμοποιούνται συχνά. Η Αρχική οθόνη εμφανίζεται στις παρακάτω περιπτώσεις.

- Όταν πατιέται το κουμπί [⌂] στο τηλεχειριστήριο
- Όταν ο βιντεοπροβολέας ενεργοποιείται ενώ το στοιχείο **Κεν. Οθ. Αυτ. Προβ.** έχει οριστεί σε **Ενεργό**
  ☛ **Εκτεταμένη** - **Κεντρική οθόνη** - **Κεν. Οθ. Αυτ. Προβ.** σελ.166
- Όταν δεν υπάρχει σήμα από την πηγή εισόδου που έχει επιλεγεί όταν ο βιντεοπροβολέας είναι ενεργοποιημένος

Όταν εμφανίζεται η Αρχική οθόνη, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲][▼][◀][▶] στον πίνακα ελέγχου ή το τηλεχειριστήριο για να επιλέξετε ένα στοιχείο και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

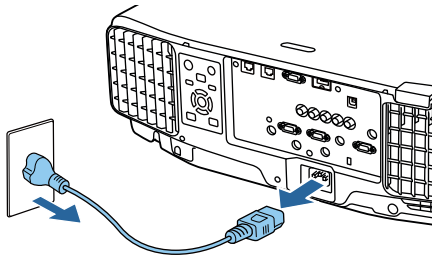
Για να αποκρύψετε την Αρχική οθόνη, πατήστε ξανά το κουμπί [⌂] στο τηλεχειριστήριο.



1	Επιλέξτε την πηγή εισόδου που θέλετε να προβάλετε.
2	Εμφανίζει τον κωδικό QR και προβάλλει τα δεδομένα μιας συσκευής smartphone ή tablet.
3	Εμφανίζει την οθόνη Βοήθεια. ☛ "Χρήση της βοήθειας" σελ.198
4	Εμφανίζει το μενού Ρύθμιση παραμέτρων.
5	Εκτελεί τη λειτουργία που ανατίθεται στο **Προσαρμ. Λειτ. 1** ή **Προσαρμ. Λειτ. 2** στο μενού **Εκτεταμένη**. ☛ **Εκτεταμένη** - **Κεντρική οθόνη** - **Προσαρμ. Λειτ. 1**, **Προσαρμ. Λειτ. 2** σελ.166
6	Επιλέγει τη λειτουργία Φωτεινή λειτουργία. ☛ "Ρύθμιση της φωτεινότητας" σελ.84
7	Επιλέγει τη λειτουργία Λειτ. Χρώματος. ☛ "Επιλογή της ποιότητας προβολής (Επιλογή της Λειτ. Χρώματος)" σελ.84

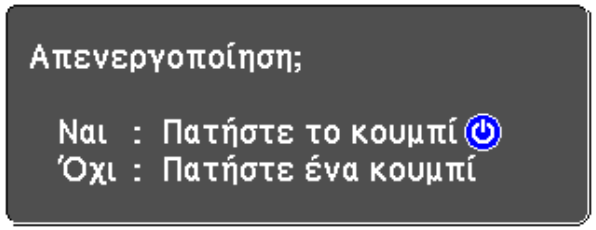
Η Κεντρική οθόνη εξαφανίζεται έπειτα από 10 λεπτά αδράνειας.

- Για να διασφαλίσετε μια μακρά ωφέλιμη διάρκεια ζωής του βιντεοπροβολέα, απενεργοποιείτε το βιντεοπροβολέα όταν δεν τον χρησιμοποιείτε. Η διάρκεια ζωής της φωτεινής πηγής ποικίλλει ανάλογα με τις ρυθμίσεις στο μενού Ρύθμιση παραμέτρων, τις περιβαλλοντικές συνθήκες και τις συνθήκες χρήσης. Η φωτεινότητα της προβαλλόμενης εικόνας μειώνεται ενόσω πραγματοποιείται η προβολή.
- Μπορείτε να απενεργοποιήσετε το βιντεοπροβολέα απευθείας από την ασφάλεια, καθώς υποστηρίζει τη λειτουργία απευθείας απενεργοποίησης.
- Όταν ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιείται συνεχόμενα για περισσότερο από 24 ώρες ή όταν χρησιμοποιείται τακτικά η απευθείας απενεργοποίηση, ορίστε τη λειτουργία **Βαθμ. φωτεινότητας** χρησιμοποιώντας τη λειτουργία χρονοδιαγράμματος για περιοδική ρύθμιση της πηγής φωτός.
  ☛ "Λειτουργία χρονοδιαγράμματος" σελ.128



1 Πατήστε το κουμπί [⏻] στον πίνακα ελέγχου ή το τηλεχειριστήριο.

Προβάλλεται η οθόνη επιβεβαίωσης απενεργοποίησης.



2 Πατήστε ξανά το κουμπί [⏻]. (Για ακύρωση, πατήστε οποιοδήποτε άλλο κουμπί).

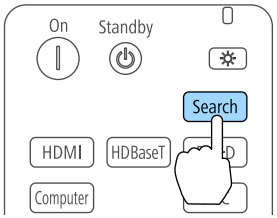
Αφού ο βομβητής σημάνει ήχο μπιπ δύο φορές, η προβαλλόμενη εικόνα εξαφανίζεται και η λυχνία κατάστασης σβήνει.

3 Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

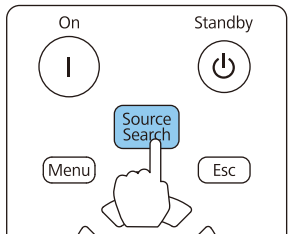
Αυτόματη ανίχνευση σημάτων εισόδου και αλλαγή της προβαλλόμενης εικόνας(Αναζήτηση πηγής)

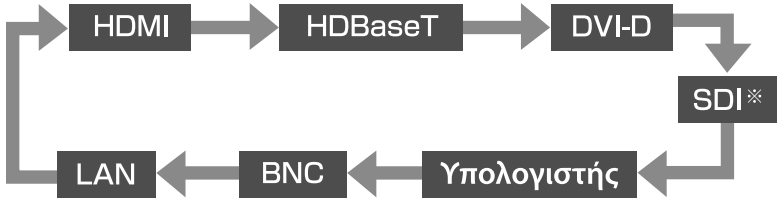
Πατήστε το κουμπί [Search] για να προβάλετε εικόνες από τη θύρα που λαμβάνει την τρέχουσα στιγμή μια εικόνα.

Χρήση του τηλεχειριστηρίου



Με χρήση του πίνακα ελέγχου





*EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U μόνο

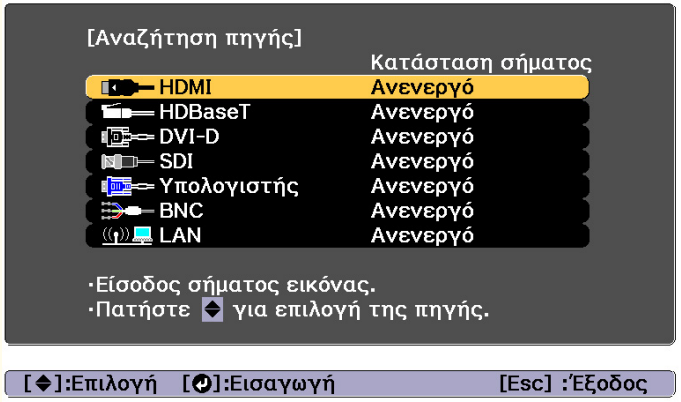
Όταν συνδεθούν δύο ή περισσότερες πηγές εικόνας, πατήστε επανειλημμένα το κουμπί [Search] μέχρι να προβληθεί η εικόνα-στόχος.

Όταν έχετε συνδέσει τον εξοπλισμό βίντεο, ξεκινήστε την αναπαραγωγή πριν την έναρξη αυτής της ενέργειας.

- Μπορείτε να ρυθμίσετε το βιντεοπροβολέα έτσι ώστε να διαγράφει αυτόματα το σήμα μιας εικόνας από μια άλλη πηγή εισόδου και να προβάλει την εικόνα όταν δεν υπάρχει σήμα εικόνας από την τρέχουσα πηγή εισόδου.

  ☛ **Εκτεταμένη - Λειτουργία - Αναζ. αυτόμ. πηγής** σελ.166

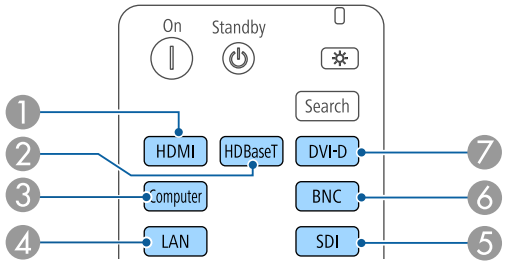
- Όταν δεν υπάρχει είσοδος κανενός σήματος εικόνας, προβάλλεται η παρακάτω οθόνη.



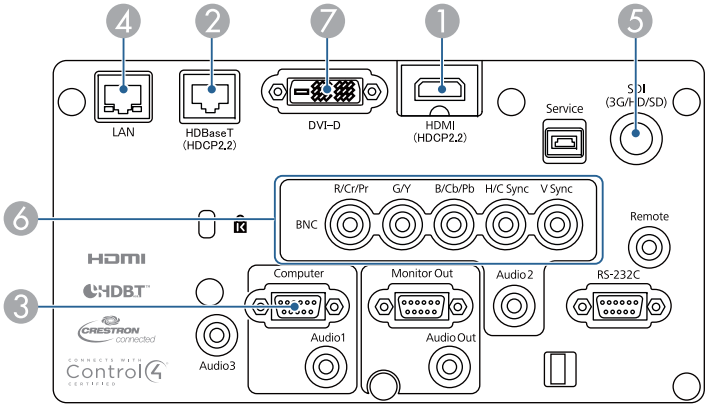
Μετάβαση στην επιθυμητή εικόνα με το τηλεχειριστήριο

- Πατήστε το κουμπί της πηγής εισόδου που θέλετε να προβάλετε. Οι θύρες εισόδου για τα κουμπιά απεικονίζονται παρακάτω.

Τηλεχειριστήριο



Θύρα εισόδου

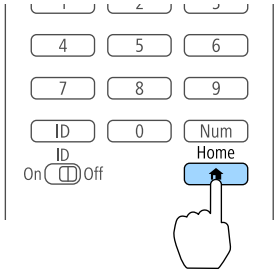


4 Αλλαγή σε εικόνες από υπολογιστή συνδεδεμένο μέσω του δικτύου.

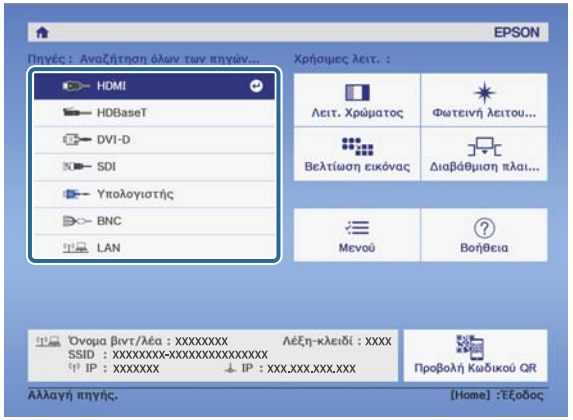
5 Για EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U μόνο.

- Πατήστε το κουμπί [⌂].

Τηλεχειριστήριο



Επιλέξτε την πηγή εισόδου που θα προβληθεί και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

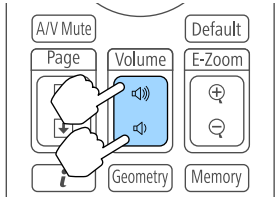


Ρύθμιση έντασης ήχου

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου από τη θύρα Audio Out χρησιμοποιώντας μία από τις ακόλουθες μεθόδους.

- Στο τηλεχειριστήριο πατήστε τα κουμπιά [Volume] για να ρυθμίσετε την ένταση ήχου.
  [🔊] Αυξάνει την ένταση.
  [🔈] Μειώνει την ένταση.

Τηλεχειριστήριο



- Ρυθμίστε την ένταση ήχου από το μενού Διαμόρφωση.
  ☛ **Ρυθμίσεις** - **Ένταση** σελ.164

Προσοχή

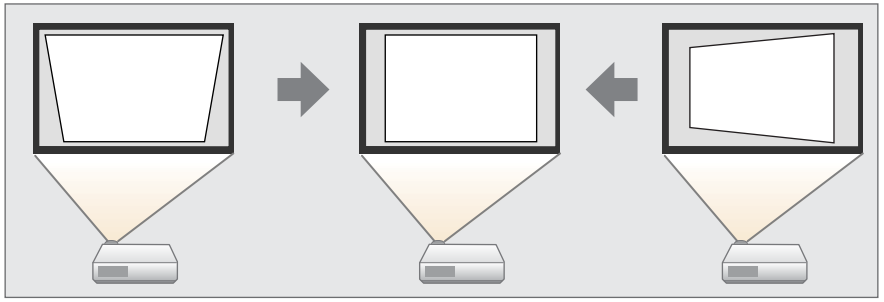
Μην ξεκινάτε με μεγάλη ένταση ήχου.
Η ξαφνική, υπερβολική ένταση ήχου μπορεί να προκαλέσει απώλεια της ακοής. Να χαμηλώνετε πάντα την ένταση του ήχου πριν από την απενεργοποίηση, έτσι ώστε να μπορείτε να ενεργοποιείτε τη συσκευή και να αυξάνετε σταδιακά την ένταση του ήχου.

Όταν η πηγή εισόδου είναι SDI, δεν πραγματοποιείται έξοδος του ήχου.

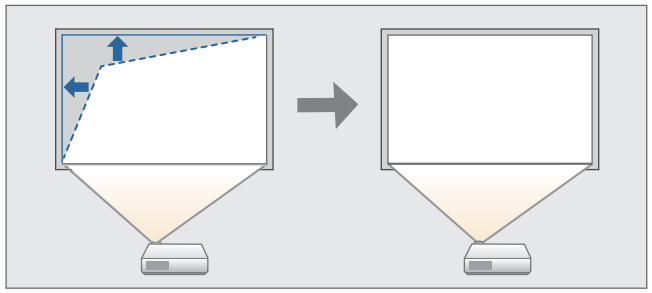
Διόρθωση παραμόρφωσης στην εικόνα προβολής

Μπορείτε να διορθώσετε την παραμόρφωση τραπεζίου στις προβαλλόμενες εικόνες χρησιμοποιώντας μία από τις ακόλουθες μεθόδους.

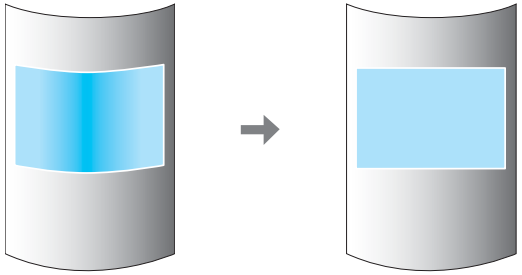
- Οριζ./Κάθ. Τραπ.
  Αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να διορθώνετε την παραμόρφωση στις οριζόντιες και τις κάθετες κατευθύνσεις ξεχωριστά.
  ☛ "Οριζ./Κάθ. Τραπ." σελ.71



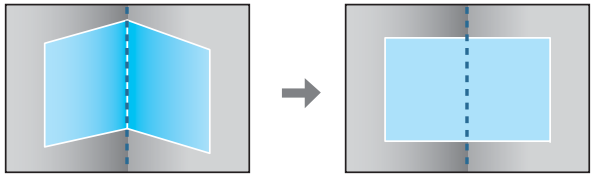
- Quick Corner
  Διορθώστε τις τέσσερις γωνίες ξεχωριστά.
  ☛ "Quick Corner" σελ.72



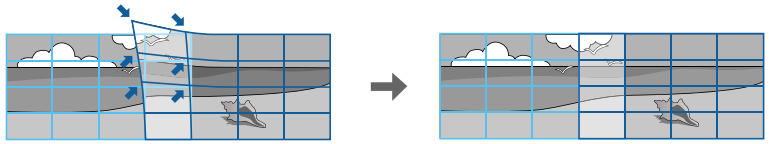
- Κυρτή επιφάνεια
  Διορθώστε την παραμόρφωση που προκύπτει κατά την προβολή σε καμπύλη επιφάνεια και ρυθμίστε το ποσοστό έκτασης και σύμπτυξης.
  ☛ "Κυρτή επιφάνεια" σελ.73



- Γωνιακός τοίχος
  Αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να διορθώνετε την παραμόρφωση που προκύπτει κατά την προβολή σε επιφάνεια με γωνίες δεξιά, όπως σε τετραγωνικό στύλο ή στη γωνία ενός δωματίου και να ρυθμίζετε το ποσοστό έκτασης και σύμπτυξης.
  ☛ "Γωνιακός τοίχος" σελ.78



- Διόρθωση σημείου
  Διορθώνει τη μικρή παραμόρφωση που προκαλείται μερικώς ή προσαρμόζει τη θέση της εικόνας σε μια επικαλυπτόμενη περιοχή κατά την προβολή από πολλούς βιντεοπροβολείς.
  ☛ "Διόρθωση σημείου" σελ.82



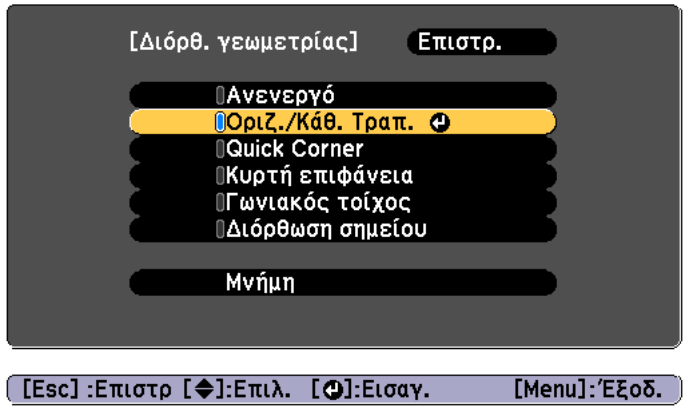
- Πατώντας το κουμπί [Geometry] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [▱] στον πίνακα ελέγχου, εμφανίζεται μία οθόνη για επιλογή της μεθόδου ρύθμισης.
- Όταν θέλετε να αναπροσαρμόσετε τη θέση προβολής και ούτω καθεξής, αν θέλετε να απελευθερώσετε προσωρινά την κατάσταση διόρθωσης, ορίστε την επιλογή **Διόρθ. γεωμετρίας** σε **Ανενεργό**. Ακόμα και όταν έχει οριστεί σε **Ανενεργό**, οι τιμές διόρθωσης αποθηκεύονται.
  ☛ **Ρυθμίσεις - Διόρθ. γεωμετρίας** σελ.164
- Μπορείτε να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις γεωμετρικής διόρθωσης μέσω του στοιχείου **Μνήμη** στο **Διόρθ. γεωμετρίας**, και να κάνετε φόρτωση αυτών όταν χρειάζεται.
  ☛ "Λειτουργία μνήμης" σελ.126

Οριζ./Κάθ. Τραπ.

Αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να διορθώνετε την παραμόρφωση στις οριζόντιες και τις κάθετες κατευθύνσεις ξεχωριστά.

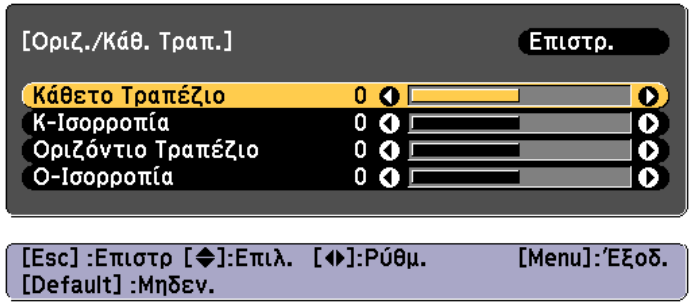
Χρησιμοποιήστε τα παρακάτω για έλεγχο του εύρους προσαρμογής για την εικόνα.
☛ "Οριζ./Κάθ. Τραπ." σελ.288

1. Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].
2. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Διόρθ. γεωμετρίας** από την επιλογή **Ρυθμίσεις**.
3. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Οριζ./Κάθ. Τραπ.** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

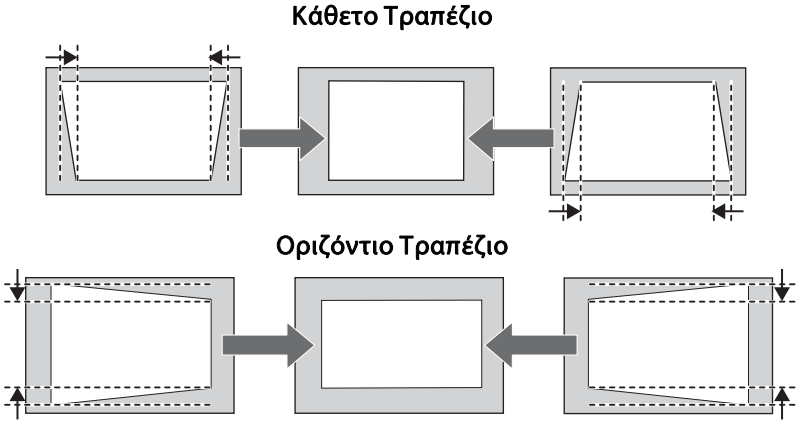


Εμφανίζεται το μήνυμα "Εάν αλλάξει αυτή η ρύθμιση, η εικόνα ενδέχεται να παραμορφωθεί.", πατήστε το κουμπί [↵].

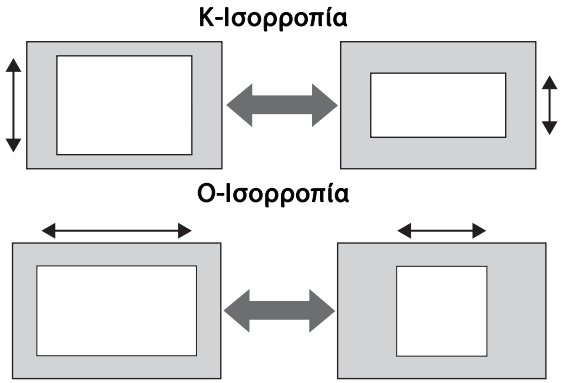
4. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲][▼] για να επιλέξετε τη μέθοδο διόρθωσης και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [◀][▶] για να πραγματοποιήσετε τις διορθώσεις.



Διορθώστε την παραμόρφωση keystone χρησιμοποιώντας τα **Κάθετο Τραπέζιο** και **Οριζόντιο Τραπέζιο**.



Εάν ο λόγος της εικόνας είναι λανθασμένος, προσαρμόστε την ισορροπία της εικόνας χρησιμοποιώντας τα **Κ-Ισορροπία** και **Ο-Ισορροπία**.



Κατά τη διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone, η εικόνα προβολής ενδέχεται να μειωθεί.

5 Για να ολοκληρώσετε τις διορθώσεις, πιέστε το κουμπί [Menu].

Δεν είναι δυνατός ο συνδυασμός με άλλες μεθόδους διόρθωσης.

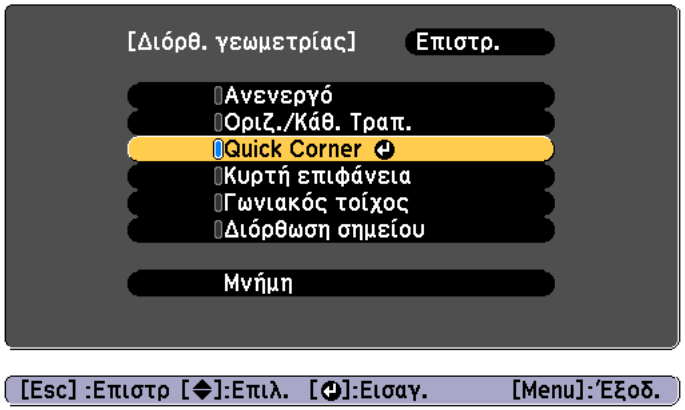
Quick Corner

Αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να διορθώνετε καθεμιά από τις τέσσερις γωνίες της προβαλλόμενης εικόνας ξεχωριστά.

1 Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].

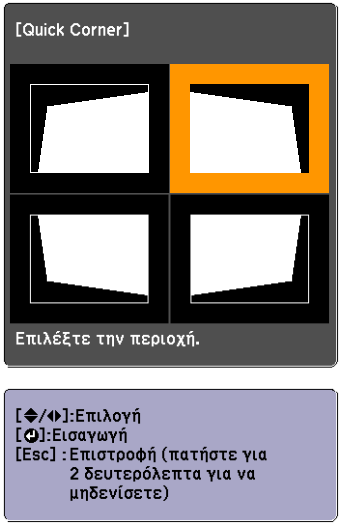
2 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Διόρθ. γεωμετρίας** από την επιλογή **Ρυθμίσεις**.

3 Επιλέξτε **Quick Corner** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].



"Εάν αλλάξει αυτή η ρύθμιση, η εικόνα ενδέχεται να παραμορφωθεί.", πατήστε το κουμπί [↵] ξανά.

4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲], [▼], [◀] και [▶] για να επιλέξετε τη γωνία που θέλετε να προσαρμόσετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].



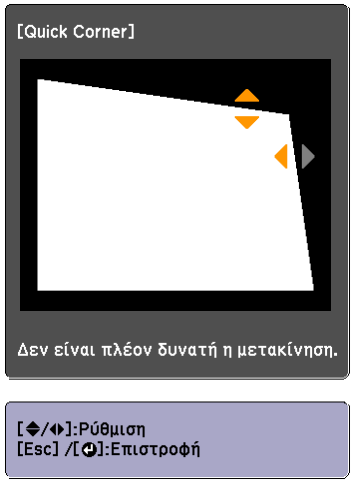
Αν κρατήσετε πατημένο το κουμπί [Esc] για περίπου δύο δευτερόλεπτα, εμφανίζεται η οθόνη επιβεβαίωσης επαναφοράς στις προεπιλογές.

Επιλέξτε **Ναι** για να επαναφέρετε το αποτέλεσμα των διορθώσεων Quick Corner.

5 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲], [▼], [◀] και [▶] για να διορθώσετε τη θέση της γωνίας.

Όταν πατήσετε το κουμπί [⏎], εμφανίζεται η οθόνη του βήματος 4 η οποία σας επιτρέπει να επιλέξετε την περιοχή που θα διορθωθεί.

Αν, κατά τη ρύθμιση, εμφανίζεται το μήνυμα "Δεν είναι πλέον δυνατή η μετακίνηση.", δεν είναι δυνατή η περαιτέρω ρύθμιση του σχήματος προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από το γκρι τρίγωνο.



6 Επαναλάβετε τα βήματα 4 και 5 για να ρυθμίσετε τις υπόλοιπες γωνίες εφόσον χρειάζεται.

7 Για να ολοκληρώσετε τις διορθώσεις, πιέστε το κουμπί [Menu].

Κυρτή επιφάνεια

Αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να διορθώνετε την παραμόρφωση που προκύπτει κατά την προβολή σε καμπύλη επιφάνεια και να ρυθμίζετε το ποσοστό έκτασης και σύμπτυξης.

Τοποθετήστε το βιντεοπροβολέα ακριβώς απέναντι από την οθόνη με τη θέση του φακού να έχει μετακινηθεί στην αρχική θέση.

☛ "Ρύθμιση της θέσης της εικόνας προβολής (μετατόπιση φακού)" σελ.37

- Προβολή σε τοξοειδή επιφάνεια με την ίδια ακτίνα.
- Αν εφαρμοστεί μεγάλο ποσοστό προσαρμογής, η εστίαση ενδέχεται να μην είναι ομοιόμορφη ακόμη και μετά την προσαρμογή.
- Εάν είναι ενεργοποιημένο το στοιχείο **Βελτίωση 4K**, εμφανίζεται ένα μήνυμα. Επιλέξτε **Ναι** για να απενεργοποιήσετε το στοιχείο **Βελτίωση 4K**. (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U μόνο)

☛ **Εικόνα** - **Βελτίωση εικόνας** - **Βελτίωση 4K** σελ.159

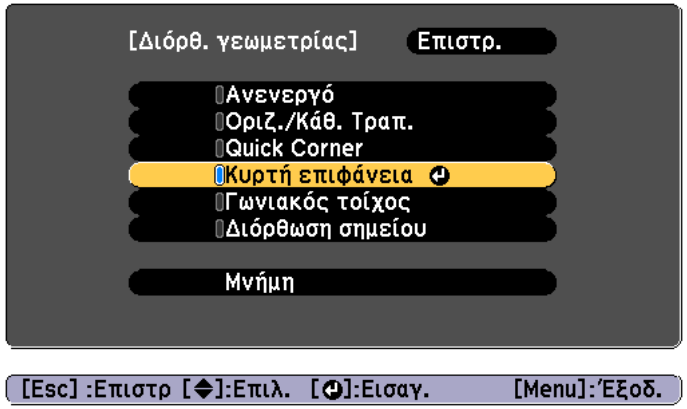
Χρησιμοποιήστε τα παρακάτω για έλεγχο του εύρους προσαρμογής για την εικόνα.

☛ "Κυρτή επιφάνεια" σελ.288

1 Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].

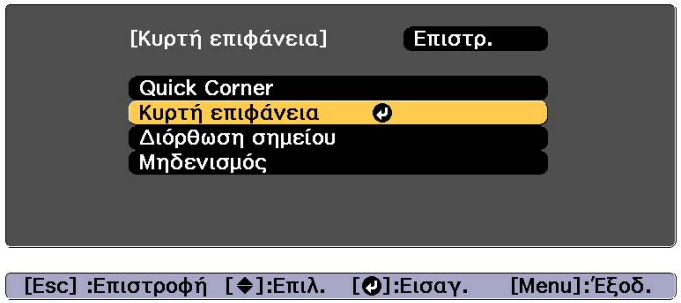
2 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Διόρθ. γεωμετρίας** από την επιλογή **Ρυθμίσεις**.

3 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Κυρτή επιφάνεια** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

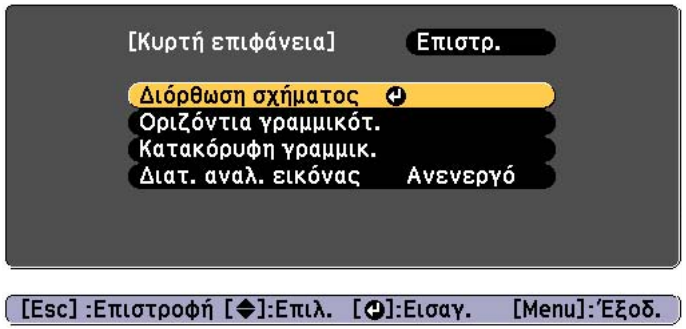


Εμφανίζεται το μήνυμα "Εάν αλλάξει αυτή η ρύθμιση, η εικόνα ενδέχεται να παραμορφωθεί.", πατήστε το κουμπί [↵].

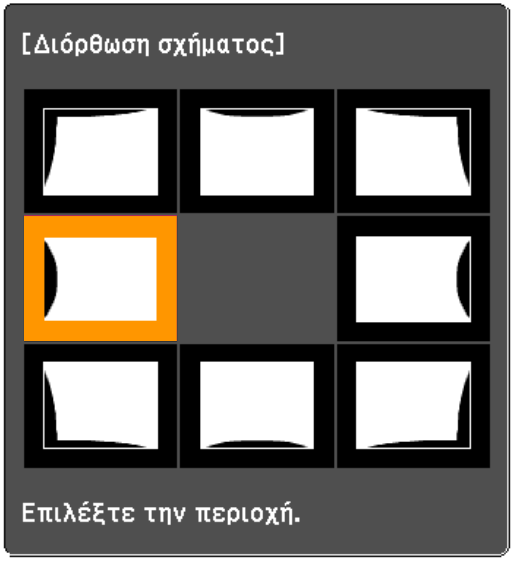
4 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Κυρτή επιφάνεια** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].



5 Επιλέξτε **Διόρθωση σχήματος** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].



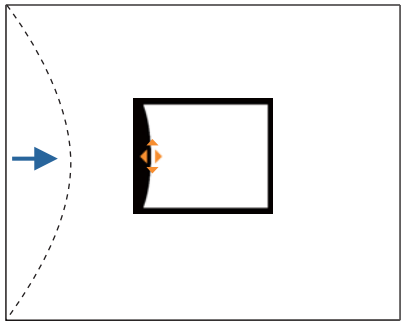
6 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲], [▼], [◀] και [▶] για να επιλέξετε την περιοχή που θέλετε να προσαρμόσετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].



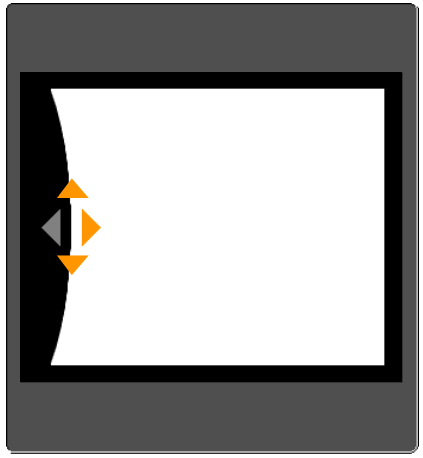
Κατά την επιλογή μιας γωνίας, μπορείτε να ρυθμίσετε τις δύο πλευρές δίπλα στη γωνία.

> Αν κρατήσετε πατημένο το κουμπί [Esc] για περίπου δύο δευτερόλεπτα, εμφανίζεται η οθόνη επιβεβαίωσης επαναφοράς στις προεπιλογές.
>
> Επιλέξτε **Ναι** για να επαναφέρετε το αποτέλεσμα της επιλογής Κυρτή επιφάνεια.

7 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲], [▼], [◀] και [▶] για να προσαρμόσετε το σχήμα.



Εάν το τρίγωνο στην κατεύθυνση που ρυθμίζετε το σχήμα γίνει γκρι, όπως υποδεικνύεται στο ακόλουθο στιγμιότυπο οθόνης, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε το σχήμα περαιτέρω προς εκείνη την κατεύθυνση.

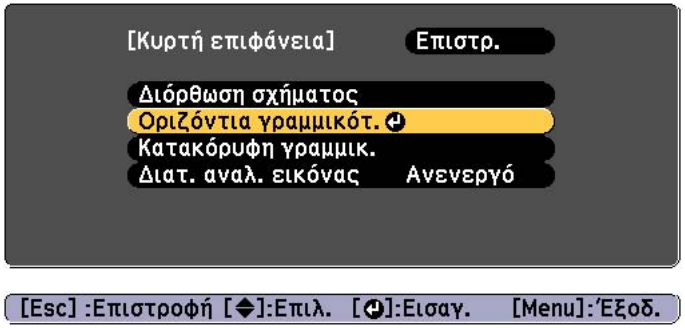


8 Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

9 Επαναλάβετε τα βήματα 6 έως 8 με τον τρόπο που χρειάζεται για να ρυθμίσετε τυχόν εναπομείναντα τμήματα.

Εάν η εικόνα εκτείνεται ή συστέλλεται, πηγαίνετε στο επόμενο βήμα και προσαρμόστε τη γραμμικότητα.

10 Πατήστε το κουμπί [Esc] για να εμφανίσετε την οθόνη του βήματος 5. Επιλέξτε **Οριζόντια γραμμικότ.** ή **Κατακόρυφη γραμμικ.** και πατήστε το κουμπί [↵].



Επιλέξτε **Οριζόντια γραμμικότ.** για να προσαρμόστε την οριζόντια επέκταση ή σύμπτυξη και επιλέξτε τη δυνατότητα **Κατακόρυφη γραμμικ.** για να προσαρμόσετε την κατακόρυφη επέκταση ή σύμπτυξη.

> Ρυθμίστε την επιλογή **Διατήρηση αναλογιών εικόνας** σε **Ενεργό** για να παραμένουν σταθερές οι αναλογίες εικόνας κατά τη διόρθωση της επέκτασης ή της σύμπτυξης. Αν ρυθμίσετε αυτήν την επιλογή σε **Ενεργό** μετά τη διόρθωση, ενδέχεται να μην γίνει η διόρθωση. Σε αυτήν την περίπτωση, μηδενίστε την τιμή διόρθωσης, μειώστε το ποσοστό διόρθωσης και προσπαθήστε ξανά.

11 Επιλέξτε την τυπική γραμμή για τις προσαρμογές και κατόπιν πατήστε το κουμπί [↵].

Πατήστε τα κουμπιά [◀][▶] όταν επιλέγετε **Οριζόντια γραμμικότ.**, και τα κουμπιά [▲][▼] όταν επιλέγετε **Κατακόρυφη γραμμικ.** και κατόπιν πατήστε [↵].

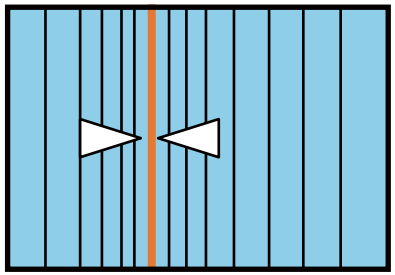
Η επιλεγμένη τυπική γραμμή αναβοσβήνει σε πορτοκαλί και λευκό.

12 Προσαρμόστε τη γραμμικότητα.

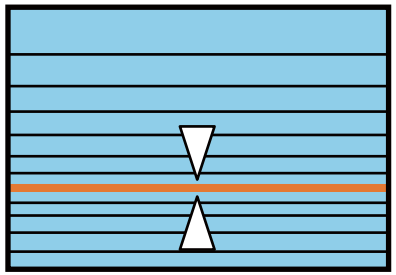
Διορθώστε την έτσι ώστε η απόσταση μεταξύ των γραμμών να είναι ίση.

Όταν πατιέται το κουμπί [◀]

Όταν επιλέγεται το στοιχείο **Οριζόντια γραμμικότ.**

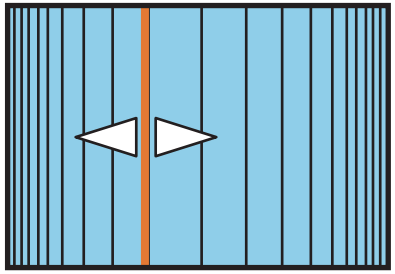


Όταν επιλέγεται το στοιχείο **Κατακόρυφη γραμμικ.**

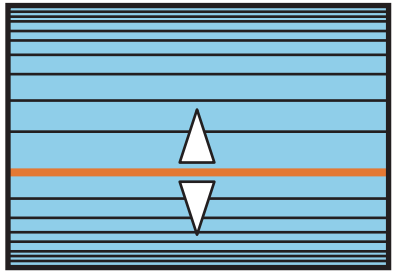


Όταν πατιέται το κουμπί [▶]

Όταν επιλέγεται το στοιχείο **Οριζόντια γραμμικότ.**



Όταν επιλέγεται το στοιχείο **Κατακόρυφη γραμμικ.**



13 Για να ολοκληρώσετε τις διορθώσεις, πιέστε το κουμπί [Menu].

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε μικρορρύθμιση των διορθωμένων αποτελεσμάτων. Χρησιμοποιήστε το στοιχείο **Quick Corner**για να ρυθμίσετε την κλίση της εικόνας και στη συνέχεια χρησιμοποιήστε το στοιχείο **Διόρθωση σημείου** για να κάνετε μικρορρύθμιση. Επιλέξτε **Quick Corner** ή **Διόρθωση σημείου** στην οθόνη από το βήμα 4.

☛ "Quick Corner" σελ.72

☛ "Διόρθωση σημείου" σελ.82

Γωνιακός τοίχος

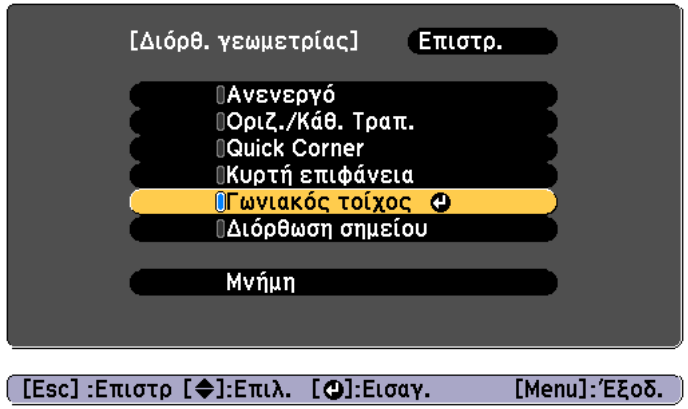
Αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να διορθώνετε την παραμόρφωση που προκύπτει κατά την προβολή σε επιφάνεια με γωνίες δεξιά, όπως σε τετραγωνικό στύλο ή στη γωνία ενός δωματίου και να ρυθμίζετε το ποσοστό έκτασης και σύμπτυξης.

Τοποθετήστε το βιντεοπροβολέα ακριβώς απέναντι από την οθόνη με τη θέση του φακού να έχει μετακινηθεί στην αρχική θέση.
☛ "Ρύθμιση της θέσης της εικόνας προβολής (μετατόπιση φακού)" σελ.37

- Προβολή σε επιφάνεια με ορθή γωνία.
- Αν εφαρμοστεί μεγάλο ποσοστό προσαρμογής, η εστίαση ενδέχεται να μην είναι ομοιόμορφη ακόμη και μετά την προσαρμογή.
- Εάν είναι ενεργοποιημένο το στοιχείο **Βελτίωση 4K**, εμφανίζεται ένα μήνυμα. Επιλέξτε **Ναι** για να απενεργοποιήσετε το στοιχείο **Βελτίωση 4K**. (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U μόνο)
  ☛ **Εικόνα** - **Βελτίωση εικόνας** - **Βελτίωση 4K** σελ.159
- Δεν διατίθεται για το ELPLX02/ELPLX02W.

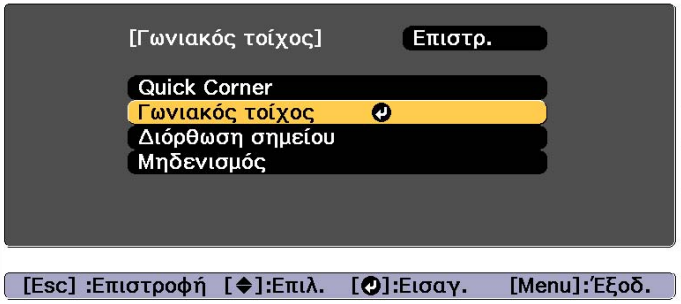
Χρησιμοποιήστε τα παρακάτω για έλεγχο του εύρους προσαρμογής για την εικόνα.
☛ "Γωνιακός τοίχος" σελ.295

1. Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].
2. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Διόρθ. γεωμετρίας** από την επιλογή **Ρυθμίσεις**.
3. Επιλέξτε **Γωνιακός τοίχος** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

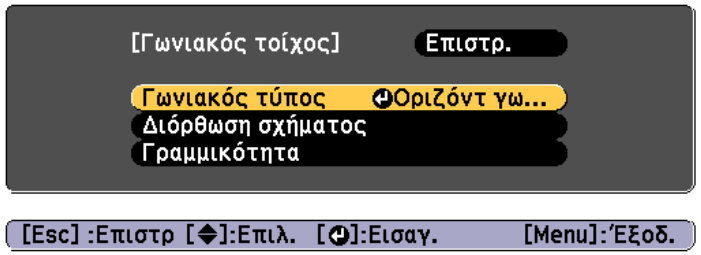


"Εάν αλλάξει αυτή η ρύθμιση, η εικόνα ενδέχεται να παραμορφωθεί.", πατήστε το κουμπί [↵] ξανά.

4. Επιλέξτε **Γωνιακός τοίχος** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

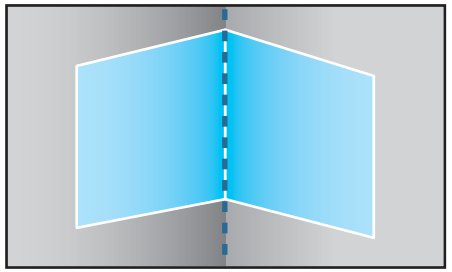


5 Επιλέξτε **Γωνιακός τύπος** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

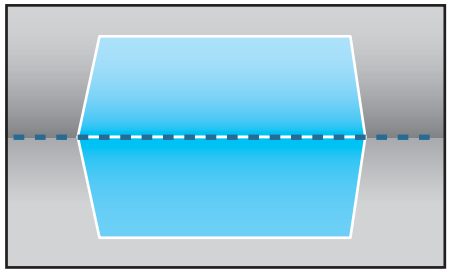


6 Ανάλογα με την περιοχή προβολής, επιλέξτε **Οριζόντ γωνία** ή **Κάθετη γωνία**, και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

Κατά την οριζόντια ευθυγράμμιση των επιφανειών:
Επιλέξτε **Οριζόντ γωνία**.



Κατά την κατακόρυφη ευθυγράμμιση των επιφανειών:
Επιλέξτε **Κάθετη γωνία**.

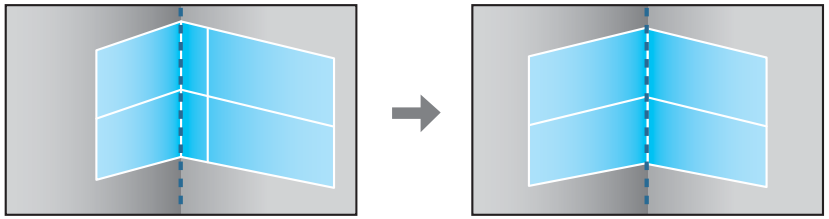


Από αυτό το σημείο τα βήματα επεξηγούνται χρησιμοποιώντας την επιλογή **Οριζόντ γωνία** ως παράδειγμα.

7 Πατήστε το κουμπί [Esc] για να εμφανίσετε την οθόνη του βήματος 5. Επιλέξτε **Διόρθωση σχήματος** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

8 Προσαρμόστε τη θέση του βιντεοπροβολέα και τη μετατόπιση του φακού ώστε οι γραμμές στο κέντρο της οθόνης να συμπίπτουν με τη γωνία (το σημείο όπου εφάπτονται οι δύο επιφάνειες).

☛ "Ρύθμιση της θέσης της εικόνας προβολής (μετατόπιση φακού)" σελ.37



Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [↵], μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε την εικόνα και το πλέγμα.

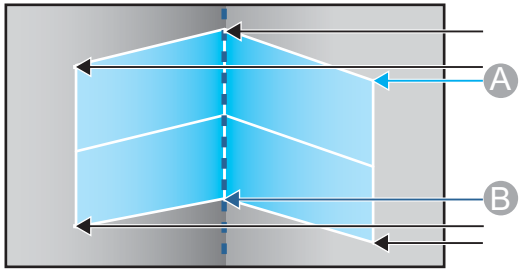
9 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲], [▼], [◀] και [▶] για να επιλέξετε την περιοχή που θέλετε να προσαρμόσετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

Συμβουλές για την προσαρμογή

Όταν επιλέγεται το στοιχείο **Οριζόντ γωνία**:

Προσαρμόστε την επάνω περιοχή βάσει του κατώτερου σημείου (υποδεικνύεται από το βέλος Ⓐ).

Προσαρμόστε την κάτω περιοχή βάσει του υψηλότερου σημείου (υποδεικνύεται από το βέλος Ⓑ).



Όταν επιλέγεται το στοιχείο **Κάθετη γωνία**:

Προσαρμόστε την αριστερή και τη δεξιά πλευρά βάσει του σημείου που είναι πιο κοντά στην κάθετη γραμμή στο κέντρο της οθόνης.

> Αν κρατήσετε πατημένο το κουμπί [Esc] για περίπου δύο δευτερόλεπτα, εμφανίζεται η οθόνη επιβεβαίωσης επαναφοράς στις προεπιλογές.
>
> Επιλέξτε **Ναι** για να επαναφέρετε το αποτέλεσμα της επιλογής **Γωνιακός τοίχος**.

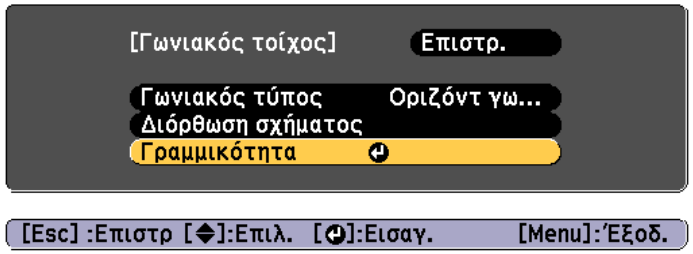
10 Πατήστε τα κουμπιά [▲][▼][◀][▶] για να προσαρμόσετε το σχήμα.

Αν, κατά τη ρύθμιση, εμφανίζεται το μήνυμα "Δεν είναι πλέον δυνατή η μετακίνηση.", δεν είναι δυνατή η περαιτέρω ρύθμιση του σχήματος προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από το γκρι τρίγωνο.

11 Επαναλάβετε τα βήματα 9 και 10 για να ρυθμίσετε τα υπόλοιπα τμήματα.

Εάν η εικόνα εκτείνεται ή συστέλλεται, πηγαίνετε στο επόμενο βήμα και προσαρμόστε τη γραμμικότητα.

12 Πατήστε το κουμπί [Esc] για να εμφανίσετε την οθόνη του βήματος 4. Επιλέξτε **Γραμμικότητα** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

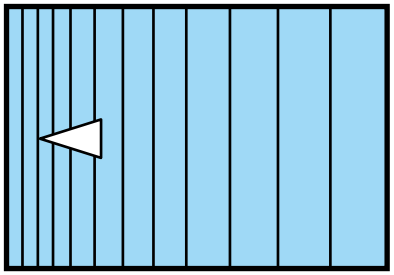


13 Πατήστε τα κουμπιά [◀][▶] για να προσαρμόσετε τη γραμμικότητα.

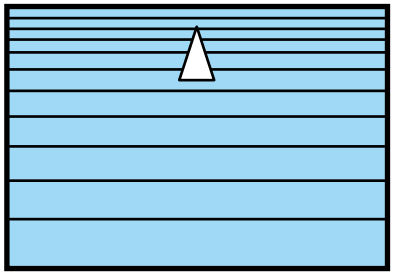
Διορθώστε την έτσι ώστε η απόσταση μεταξύ των γραμμών να είναι ίση.

Όταν πατιέται το κουμπί [◀]

Όταν επιλέγεται το στοιχείο **Οριζόντ γωνία**

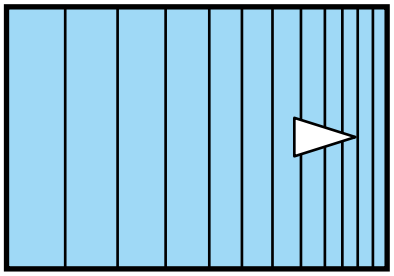


Όταν επιλέγεται το στοιχείο **Κάθετη γωνία**

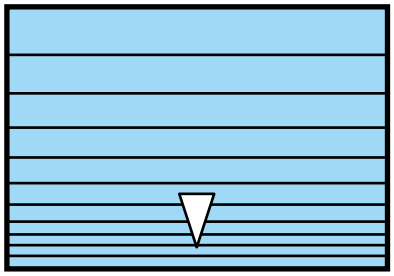


Όταν πατιέται το κουμπί [▶]

Όταν επιλέγεται το στοιχείο **Οριζόντ γωνία**



Όταν επιλέγεται το στοιχείο **Κάθετη γωνία**



14 Για να ολοκληρώσετε τις διορθώσεις, πιέστε το κουμπί [Menu].

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε μικρορρύθμιση των διορθωμένων αποτελεσμάτων. Χρησιμοποιήστε το στοιχείο **Quick Corner**για να ρυθμίσετε την κλίση της εικόνας και στη συνέχεια χρησιμοποιήστε το στοιχείο **Διόρθωση σημείου** για να κάνετε μικρορρύθμιση. Επιλέξτε **Quick Corner** ή **Διόρθωση σημείου** στην οθόνη από το βήμα 4.

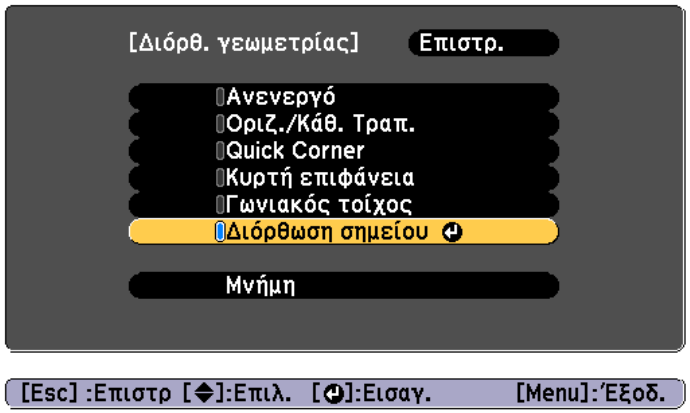
☛ "Quick Corner" σελ.72
☛ "Διόρθωση σημείου" σελ.82

Διόρθωση σημείου

Διαιρεί την προβαλλόμενη εικόνα με το πλέγμα και διορθώνει την παραμόρφωση μετακινώντας το σημείο της τομής από τη μια πλευρά στην άλλη και πάνω-κάτω.

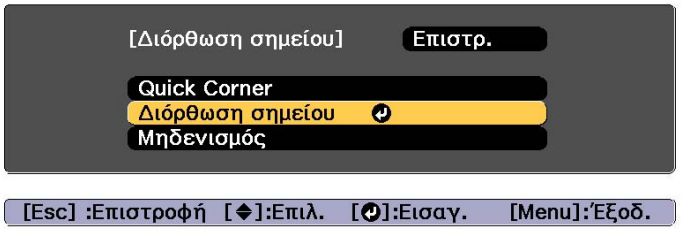
- Μπορείτε να πραγματοποιήσετε διορθώσεις σε βήματα των 0,5 pixel προς όλες τις κατευθύνσεις εντός των ακόλουθων ορίων.
  EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U: Κάθετα και οριζόντια έως 32 pixel το μέγιστο.
  EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S: Κάθετα και οριζόντια έως 27 pixel το μέγιστο.
- Εάν είναι ενεργοποιημένο το στοιχείο **Βελτίωση 4K**, εμφανίζεται ένα μήνυμα. Επιλέξτε **Ναι** για να απενεργοποιήσετε το στοιχείο **Βελτίωση 4K**. (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U μόνο)
  ☛ **Εικόνα** - **Βελτίωση εικόνας** - **Βελτίωση 4K** σελ.159

1. Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].
2. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Διόρθ. γεωμετρίας** από την επιλογή **Ρυθμίσεις**.
3. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Διόρθωση σημείου** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

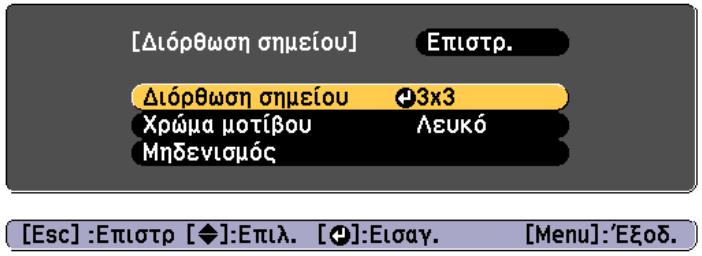


"Εάν αλλάξει αυτή η ρύθμιση, η εικόνα ενδέχεται να παραμορφωθεί.", πατήστε το κουμπί [↵] ξανά.

4. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Διόρθωση σημείου** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].



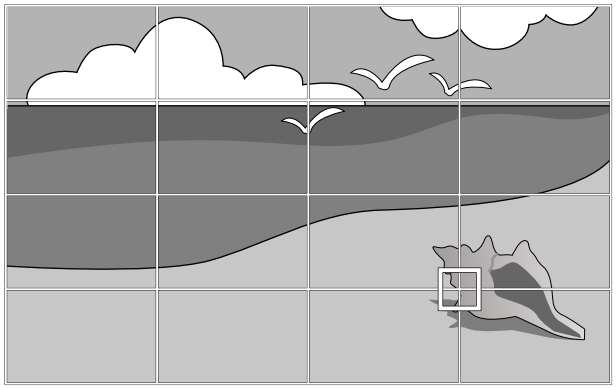
5. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Διόρθωση σημείου** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].



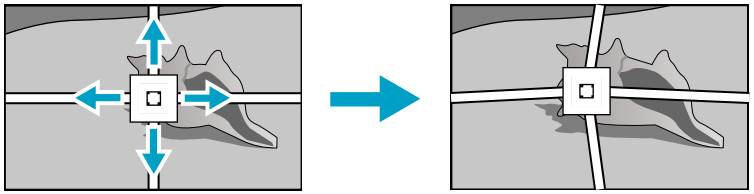
Διόρθωση σημείου	Επιλέξτε τον αριθμό του σημείου (**3x3**, **5x5**, **9x9**, **17x17**), και στη συνέχεια κάντε τη ρύθμιση Διόρθωση σημείου.
Χρώμα μοτίβου	Επιλέξτε το χρώμα του πλέγματος κατά την εκτέλεση διορθώσεων.
Μηδενισμός	Επαναφορά όλων των διορθώσεων της επιλογής **Διόρθωση σημείου** στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

6 Επιλέξτε τον αριθμό του σημείου (**3x3**, **5x5**, **9x9**, ή **17x17**) και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

7 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲], [▼], [◀] και [▶] για να μετακινηθείτε στο σημείο το οποίο θέλετε να διορθώσετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].



8 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲], [▼], [◀] και [▶] για να διορθώσετε την παραμόρφωση.



Για να συνεχίζετε να διορθώνετε άλλο σημείο, πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη, στη συνέχεια επαναλάβετε τα βήματα 7 και 8.

Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [↵], μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε την εικόνα και το πλέγμα.

9 Για να ολοκληρώσετε τις διορθώσεις, πιέστε το κουμπί [Menu].

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε μικρορρύθμιση των διορθωμένων αποτελεσμάτων. Επιλέξτε **Quick Corner** στην οθόνη από το βήμα 4 για να ρυθμίσετε την κλίση της εικόνας.

☛ "Quick Corner" σελ.72

Επιλογή της ποιότητας προβολής (Επιλογή της Λειτ. Χρώματος)

Μπορείτε εύκολα να επιτύχετε τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας απλώς επιλέγοντας τη ρύθμιση που ανταποκρίνεται καλύτερα στον περιβάλλοντα χώρο κατά την προβολή. Η φωτεινότητα της εικόνας ποικίλει ανάλογα με την επιλεγμένη κατάσταση λειτουργίας.

Κατάσταση λειτουργίας	Εφαρμογή
Δυναμική	Αυτή είναι η πιο φωτεινή λειτουργία. Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για χρήση σε φωτεινούς χώρους.
Παρουσίαση	Οι εικόνες έχουν ζωηρά χρώματα και είναι γεμάτες ζωντάνια. Ιδανική ρύθμιση για την εκτέλεση παρουσιάσεων ή για την παρακολούθηση ενός τηλεοπτικού προγράμματος σε φωτεινό χώρο.
Φυσική	Αναπαράγει πιστά τα χρώματα. Ιδανική ρύθμιση για προβολή ακίνητων εικόνων, όπως φωτογραφίες.
Κινηματογράφος	Δίνει στις εικόνες φυσικούς τόνους. Ιδανική ρύθμιση για την παρακολούθηση ταινιών σε σκοτεινό χώρο.
BT.709	Παράγει εικόνες που συμμορφώνονται με το πρότυπο ITU-R BT.709.
DICOM SIM	Παράγει εικόνες με ευδιάκριτες σκιές. Ιδανικό για προβολή ακτινογραφιών και άλλων ιατρικών εικόνων. Ο βιντεοπροβολέας δεν είναι ιατρική συσκευή και δεν είναι δυνατό να χρησιμοποιηθεί για ιατρική διάγνωση.
Πολλαπλή προβολή	Ελαχιστοποιεί τη διαφορά τόνου χρώματος μεταξύ κάθε προβαλλόμενης εικόνας. Ιδανική για προβολή από πολλούς βιντεοπροβολείς.

Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [Color Mode], στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη Λειτ. Χρώματος και αλλάζει η Λειτ. Χρώματος.

Τηλεχειριστήριο

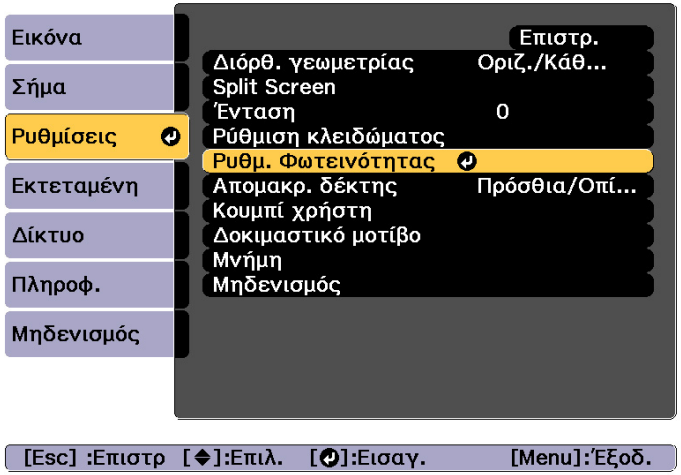
Μπορείτε να ορίσετε τη Λειτ. Χρώματος από το μενού Διαμόρφωση.

☛ **Εικόνα - Λειτ. Χρώματος** σελ.159

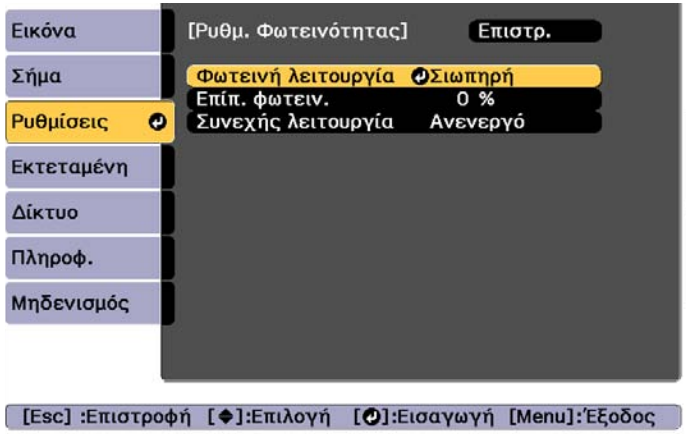
Ρύθμιση της φωτεινότητας

Ορίστε τη φωτεινότητα για την πηγή φωτός.

1. Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].
2. Επιλέξτε το στοιχείο **Ρυθμ. Φωτεινότητας** από το μενού **Ρυθμίσεις**.



3 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Φωτεινή λειτουργία** και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο [↵].



4 Επιλέξτε το στοιχείο που θέλετε να ορίσετε και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο [↵].

Κανονική: Επιλέξτε αυτή την επιλογή εάν δεν θέλετε να μειώσετε τη φωτεινότητα. Με αυτή τη ρύθμιση, ο χρόνος λειτουργίας της φωτεινής πηγής φτάνει περίπου τις 20.000 ώρες.

Σιωπηρή: Επιλέξτε αυτή την επιλογή εάν ανησυχείτε για το θόρυβο που κάνει ο ανεμιστήρας. Αυτό ορίζει τη φωτεινότητα στα 70%. Με αυτή τη ρύθμιση, ο χρόνος λειτουργίας της φωτεινής πηγής φτάνει περίπου τις 20.000 ώρες.

Εκτεταμένη: Επιλέξτε αυτή την επιλογή για επέκταση του προσδόκιμου χρόνου ζωής της πηγής φωτός. Αυτό ορίζει τη φωτεινότητα στα 70%. Με αυτή τη ρύθμιση, ο χρόνος λειτουργίας της φωτεινής πηγής φτάνει περίπου τις 30.000 ώρες.

Προσαρμοσμένη: Επιλέξτε αυτή την επιλογή για χειροκίνητο ορισμό του στοιχείου **Επίπ. φωτειν.** Κατά την επιλογή του στοιχείου **Προσαρμοσμένη**, είναι διαθέσιμη η επιλογή **Συνεχής λειτουργία**.

Όταν οι παρακάτω φακοί έχουν τοποθετηθεί στο EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1715S/EB-L1710S, η φωτεινότητα περιορίζεται και δεν είναι δυνατή η επιλογή **Κανονική**.

ELPLU03, ELPLW05, ELPLM09, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

5 Όταν ορίζεται το στοιχείο **Φωτεινή λειτουργία** στην επιλογή **Προσαρμοσμένη**, επιλέξτε το στοιχείο **Επίπ. φωτειν.** και τότε χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα [◀][▶] για ορισμό της φωτεινότητας.

Όταν οι παρακάτω φακοί έχουν τοποθετηθεί στο EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1715S/EB-L1710S, οι ρυθμίσεις στο μέγιστο **Επίπ. φωτειν.** περιορίζονται.

ELPLU03, ELPLW05, ELPLM09, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

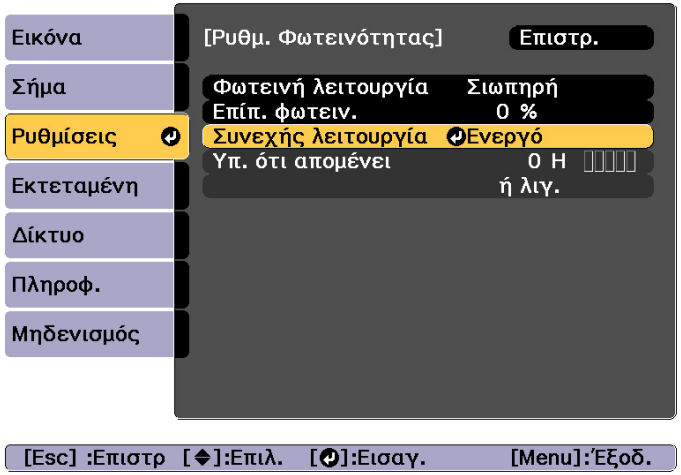
6 Για διατήρηση σταθερής φωτεινότητας, επιλέξτε το στοιχείο **Συνεχής λειτουργία** και ορίστε το στην επιλογή **Ενεργό**.

- Όταν το στοιχείο **Συνεχής λειτουργία** ορίζεται στην επιλογή **Ενεργό**, δεν μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για τις επιλογές **Φωτεινή λειτουργία** και **Επίπ. φωτειν.** Όταν θέλετε να αλλάξετε αυτές τις ρυθμίσεις, ορίστε το στοιχείο **Συνεχής λειτουργία** στην επιλογή **Ανενεργό**.
- Όταν το στοιχείο **Συνεχής λειτουργία** ορίζεται στην επιλογή **Ανενεργό**, η τιμή για το στοιχείο **Επίπ. φωτειν.** αλλάζει ανάλογα με την τρέχουσα κατάσταση της φωτεινής πηγής.
- Ενδέχεται να υπάρχει πλαίσιο από σφάλμα στο στοιχείο **Επίπ. φωτειν.**
- Όταν ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιείται συνεχόμενα για περισσότερο από 24 ώρες ή όταν χρησιμοποιείται τακτικά η απευθείας απενεργοποίηση, ορίστε τη λειτουργία **Βαθμ. φωτεινότητας** χρησιμοποιώντας τη λειτουργία χρονοδιαγράμματος. Εάν δεν ρυθμιστεί, η επιλογή Συνεχής λειτουργία δεν λειτουργεί.

☛ "Λειτουργία χρονοδιαγράμματος" σελ.128

Οδηγός για την επιλογή Υπ. ότι απομένει

Όταν το στοιχείο **Συνεχής λειτουργία** έχει οριστεί σε **Ενεργό**, εμφανίζεται το στοιχείο Υπ. ότι απομένει. Το στοιχείο Υπ. ότι απομένει υποδεικνύει το υπόλοιπο χρόνου για το οποίο μπορεί να διατηρηθεί η συνεχής λειτουργία φωτισμού.



Επίπεδο εμφάνισης	Υπ. ότι απομένει
■■■■■	10.000 ώρες ή παραπάνω
■■■■□	8.000 έως 9.999 ώρες
■■■□□	6.000 έως 7.999 ώρες
■■□□□	4.000 έως 5.999 ώρες
■□□□□	2.000 έως 3.999 ώρες
□□□□□	0 έως 1.999 ώρες

Η ώρα που εμφανίζεται στην οθόνη είναι ένας απλός οδηγός. 30.000 ώρες ή παραπάνω εμφανίζονται σε μονάδες των 10.000. 2.000 έως 29.999 ώρες εμφανίζονται σε μονάδες των 1.000. Και επάνω από 1.999 ώρες εμφανίζονται σε μονάδες των 100.

Σχέση μεταξύ της επιλογής Επίπ. φωτειν. και του χρόνου λειτουργίας της φωτεινής πηγής

Παρακάτω μπορείτε να δείτε τη σχέση που υπάρχει μεταξύ της επιλογής Επίπ. φωτειν. και του χρόνου λειτουργίας της φωτεινής πηγής.

Όταν το στοιχείο Συνεχής λειτουργία ορίζεται στην επιλογή Ανενεργό

❶: Επίπ. φωτειν.

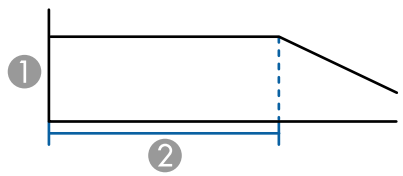
❷: Κατά προσέγγιση χρόνος μείωσης κατά το ήμισυ της φωτεινότητας της μονάδας πηγής φωτός

❶	❷
100%	20.000 ώρες
90%	21.000 ώρες
80%	24.000 ώρες
70%	30.000 ώρες
60%	37.000 ώρες
50%	47.000 ώρες
40%	61.000 ώρες
30%	71.000 ώρες

Όταν το στοιχείο Συνεχής λειτουργία ορίζεται στην επιλογή Ενεργό

❶: Επίπ. φωτειν.

❷: Κατά προσέγγιση χρόνος κατά τον οποίο μπορεί να διατηρηθεί η συνεχής λειτουργία φωτισμού της φωτεινής πηγής

❶	❷	Εικόνα
85%	6.000 ώρες	
80%	10.000 ώρες	
70%	19.000 ώρες	
60%	29.000 ώρες	
50%	41.000 ώρες	
40%	56.000 ώρες	
30%	78.000 ώρες	

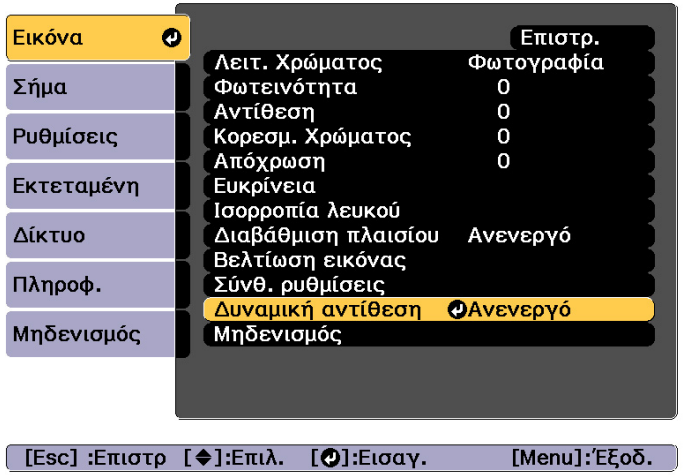
- Ο κατά προσέγγιση χρόνος χρήσης της φωτεινής πηγής μπορεί να μην επιτευχθεί, ανάλογα με τις συνθήκες και το περιβάλλον λειτουργίας του βιντεοπροβολέα.
- Οι παραπάνω ώρες είναι οι τυπικές ώρες κατά τη συνεχή χρήση του βιντεοπροβολέα χωρίς αλλαγή των ρυθμίσεων **Επίπ. φωτειν.** ή **Συνεχής λειτουργία** και δεν είναι εγγυημένες.
- Ενδέχεται να χρειαστεί να αντικαταστήσετε ορισμένα εσωτερικά εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα προκειμένου να επιτευχθούν οι ώρες λειτουργίας της φωτεινής πηγής, ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης και λειτουργίας του βιντεοπροβολέα.
- Όταν το στοιχείο **Συνεχής λειτουργία** ορίζεται στην επιλογή **Ενεργό** και ο κατά προσέγγιση συνεχής χρόνος έχει ξεπεραστεί, ενδέχεται να μην είναι δυνατός ο ορισμός υψηλής τιμής για το στοιχείο **Επίπ. φωτειν.**

Ορισμός ποσότητας φωτός στην προβαλλόμενη εικόνα

Ρυθμίζοντας αυτόματα τη φωτεινότητα με βάση εκείνη της προβαλλόμενης εικόνας, σας επιτρέπει να απολαμβάνετε εικόνες με βαθύ και πλούσιο χρώμα.

> Το στοιχείο **Δυναμική αντίθεση** μπορεί να οριστεί μόνο όταν το στοιχείο **Λειτ. Χρώματος** έχει οριστεί σε **Δυναμική** ή **Κινηματογράφος**.

1. Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].
2. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Δυναμική αντίθεση** από το στοιχείο **Εικόνα** και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο [↵].



3. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Κανονική** ή **Υψηλή ταχύτ.** και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο [↵].

   Η ρύθμιση αποθηκεύεται για κάθε λειτουργία χρώματος.

4. Πατήστε το κουμπί [Menu] για να ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις.

Αλλαγή αναλογίας της προβαλλόμενης εικόνας

Μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση Αναλογίες εικόνας της προβαλλόμενης εικόνας προκειμένου να αντιστοιχεί στον τύπο, τις αναλογίες ύψους και πλάτους και την ανάλυση των σημάτων εισόδου.

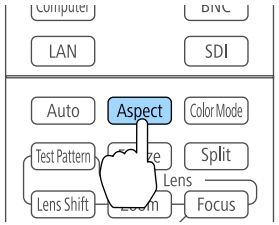
Οι διαθέσιμες λειτουργίες λόγου διαστάσεων διαφέρουν ανάλογα με την επιλογή Τύπος οθόνης που έχει οριστεί τη δεδομένη στιγμή.

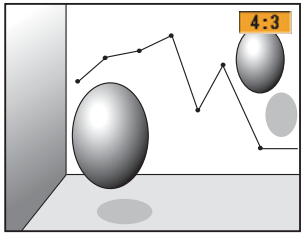
> Ορίστε την επιλογή **Τύπος οθόνης** προτού αλλάξετε το λόγο διαστάσεων.
>
> ☛ "Ρυθμίσεις οθόνης" σελ.34

Μέθοδοι αλλαγής

Κάθε φορά που πατάτε στον πίνακα ελέγχου το κουμπί [Aspect], το όνομα της κατάστασης λειτουργίας αναλογίας εμφανίζεται στην οθόνη και η αναλογία αλλάζει.

Τηλεχειριστήριο





Κατάσταση λειτουργίας λόγου διαστάσεων	Επεξήγηση
Αυτόματο	Προβολή σε κατάλληλες αναλογίες εικόνας βάσει των πληροφοριών του σήματος εισόδου.
Κανονική	Προβολή με ταυτόχρονη διατήρηση του λόγου διαστάσεων της εικόνας εισόδου.
4:3	Προβολή με αναλογίες εικόνας 4:3.
16:9	Προβολή με αναλογίες εικόνας 16:9.
Πλήρης	Προβολή στο πλήρες μέγεθος της προβαλλόμενης οθόνης.
Ο-Ζουμ	Προβολή με μεγέθυνση της εικόνας εισόδου στο πλήρες πλάτος της προβαλλόμενης οθόνης, με ταυτόχρονη διατήρηση του λόγου διαστάσεων. Οι περιοχές που υπερβαίνουν τα άκρα της προβαλλόμενης οθόνης δεν προβάλλονται.
Κ-Ζουμ	Κάνει προβολή μεγαλώνοντας την εικόνα εισόδου στο πλήρες ύψος της προβαλλόμενης οθόνης ενώ διατηρείται ο λόγος εικόνας. Οι περιοχές που υπερβαίνουν τα άκρα της προβαλλόμενης οθόνης δεν προβάλλονται.
Εγγ.υποστ.	Προβολή στο κέντρο της προβαλλόμενης οθόνης στην ανάλυση της εικόνας εισόδου. Οι περιοχές που υπερβαίνουν τα άκρα της προβαλλόμενης οθόνης δεν προβάλλονται.

- Μπορείτε επίσης να ορίσετε το λόγο διαστάσεων από το μενού Διαμόρφωση.
  ☛ **Σήμα - Λόγος διαστάσεων** σελ.162
- Αν λείπουν τμήματα της εικόνας υπολογιστή, ορίστε τη ρύθμιση **Ανάλυση** σε **Ευρύ** ή **Κανονική** από το μενού "Διαμόρφωση", ανάλογα με την ανάλυση του υπολογιστή.
  ☛ **Σήμα - Ανάλυση** σελ.162

Η λειτουργία λόγου διαστάσεων αλλάζει με τον τρόπο που εμφανίζεται στους παρακάτω πίνακες.

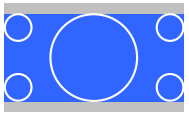
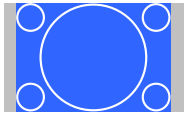
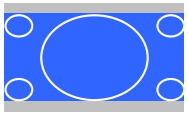
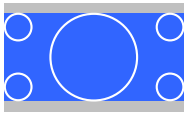
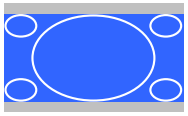
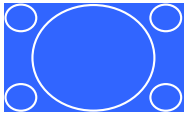
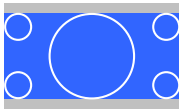
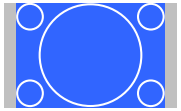
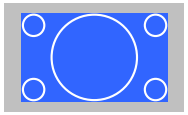
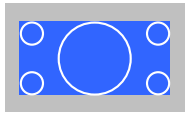
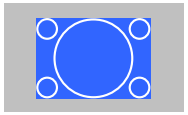
Τα ακόλουθα χρώματα στις εικόνες της οθόνης στους πίνακες υποδεικνύουν τις περιοχές που δεν εμφανίζονται.

■: Η περιοχή στην οποία δεν εμφανίζεται η εικόνα ανάλογα με τη ρύθμιση του τύπου οθόνης.

▭: Η περιοχή στην οποία δεν εμφανίζεται η εικόνα ανάλογα με τη ρύθμιση της λειτουργίας αναλογιών εικόνας.

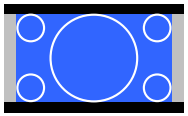
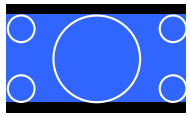
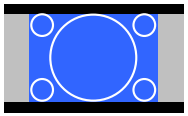
EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

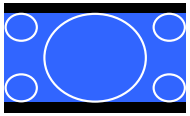
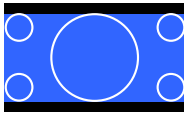
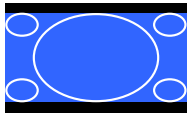
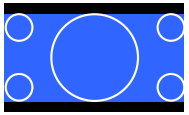
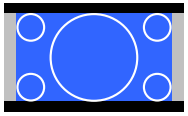
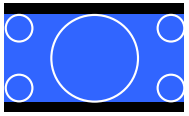
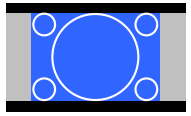
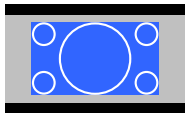
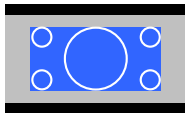
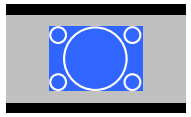
Ρύθμιση τύπου οθόνης: 16:10

	Αναλογία διαστάσεων ή Σήμα εισόδου		
	16:10	16:9	4:3
Αυτόματο ή Κανονική			
16:9			
Πλήρης			
Ο-Ζουμ			
Κ-Ζουμ			
Εγγ.υποστ.*			

* Η εικόνα ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την ανάλυση του σήματος εισόδου.

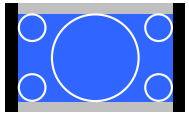
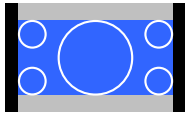
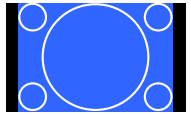
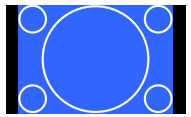
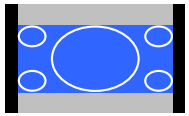
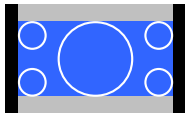
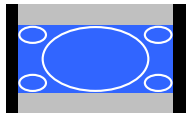
Ρύθμιση τύπου οθόνης: 16:9

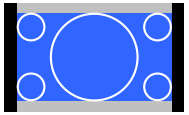
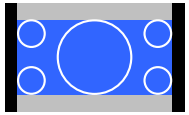
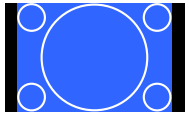
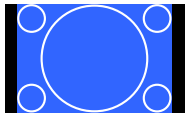
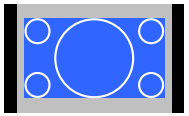
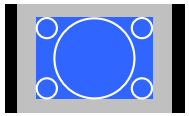
	Αναλογία διαστάσεων ή Σήμα εισόδου		
	16:10	16:9	4:3
Αυτόματο ή Κανονική			

	Αναλογία διαστάσεων ή Σήμα εισόδου		
	16:10	16:9	4:3
Πλήρης			
Ο-Ζουμ			
Κ-Ζουμ			
Εγγ.υποστ.*			

* Η εικόνα ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την ανάλυση του σήματος εισόδου.

Ρύθμιση τύπου οθόνης: 4:3

	Αναλογία διαστάσεων ή Σήμα εισόδου		
	16:10	16:9	4:3
Αυτόματο ή Κανονική			
4:3*1			
16:9			

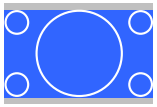
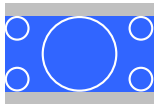
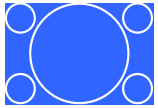
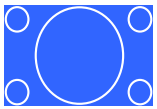
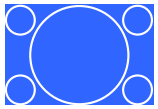
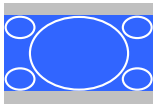
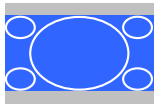
	Αναλογία διαστάσεων ή Σήμα εισόδου		
	16:10	16:9	4:3
Ο-Ζουμ			
Κ-Ζουμ			
Εγγ.υποστ.*2			

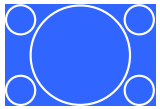
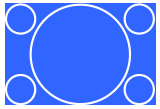
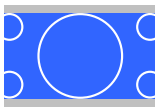
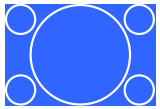
*1 Κατά την εισαγωγή ενός σήματος HDTV (720p/1080i/1080p), ο λόγος διαστάσεων του σήματος διατηρείται, ενώ η εικόνα περικόπτεται στα αριστερά και δεξιά, και εμφανίζεται.

*2 Μόνο εικόνες υπολογιστή και εικόνες από τη θύρα HDMI/θύρα HDBaseT. Η εικόνα ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την ανάλυση του σήματος εισόδου.

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

Ρύθμιση τύπου οθόνης: 4:3

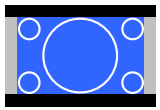
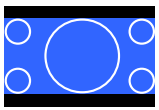
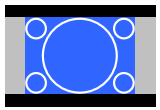
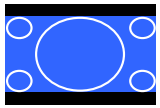
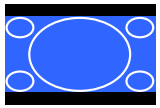
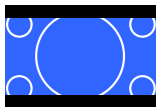
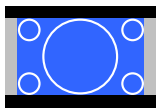
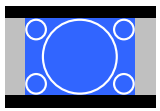
	Αναλογία διαστάσεων ή Σήμα εισόδου		
	16:10	16:9	4:3
Αυτόματο ή Κανονική			
4:3*1			
16:9			

	Αναλογία διαστάσεων ή Σήμα εισόδου		
	16:10	16:9	4:3
Ο-Ζουμ			
Κ-Ζουμ			
Εγγ.υποστ.*2			

*1 Κατά την εισαγωγή ενός σήματος HDTV (720p/1080i/1080p), ο λόγος διαστάσεων του σήματος διατηρείται, ενώ η εικόνα περικόπτεται στα αριστερά και δεξιά, και εμφανίζεται.

*2 Μόνο εικόνες υπολογιστή και εικόνες από τη θύρα HDMI/θύρα HDBaseT. Η εικόνα ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την ανάλυση του σήματος εισόδου.

Ρύθμιση τύπου οθόνης: 16:9

	Αναλογία διαστάσεων ή Σήμα εισόδου		
	16:10	16:9	4:3
Αυτόματο ή Κανονική			
Πλήρης			
Ο-Ζουμ			
Κ-Ζουμ			

	Αναλογία διαστάσεων ή Σήμα εισόδου		
	16:10	16:9	4:3
Εγγ.υποστ.*			

* Η εικόνα ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την ανάλυση του σήματος εισόδου.

Ρύθμιση τύπου οθόνης: 16:10

	Αναλογία διαστάσεων ή Σήμα εισόδου		
	16:10	16:9	4:3
Αυτόματο ή Κανονική			
16:9			
Πλήρης			
Ο-Ζουμ			
Κ-Ζουμ			
Εγγ.υποστ.*			

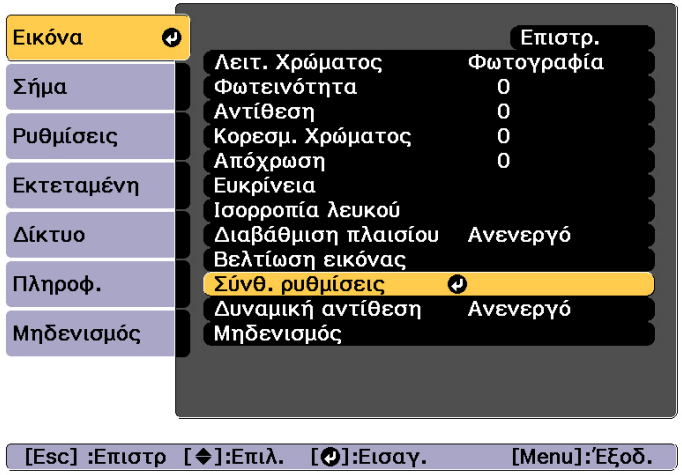
* Η εικόνα ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την ανάλυση του σήματος εισόδου.

Ρύθμιση της εικόνας

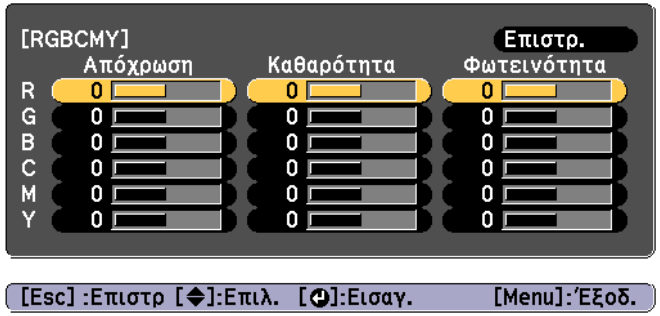
Ρύθμιση των επιλογών Απόχρωση, Καθαρότητα και Φωτεινότητα

Μπορείτε να ρυθμίσετε τα στοιχεία **Απόχρωση** (μελάνι), **Καθαρότητα** (ζωηρότητα) και **Φωτεινότητα** των έξι αξόνων R (κόκκινο), G (πράσινο), B (μπλε), C (κυανό), M (ματζέντα) και Y (κίτρινο) ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.

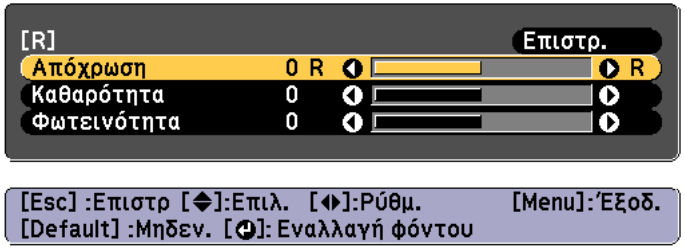
1. Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].
2. Επιλέξτε **Σύνθ. ρυθμίσεις** από το στοιχείο **Εικόνα** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].



3. Επιλέξτε **RGBCMY** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].
4. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲][▼] για να επιλέξετε το χρώμα που θέλετε να προσαρμόσετε και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].



5 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲][▼] για την επιλογή του στοιχείου και κατόπιν χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [◀][▶] για την εφαρμογή των ρυθμίσεων.



Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [↵], η οθόνη ρυθμίσεων αλλάζει.

6 Για να ολοκληρώσετε τις διορθώσεις, πιέστε το κουμπί [Menu].

Ρύθμιση της επιλογής Γάμμα

Μπορείτε να ρυθμίσετε τις διαφορές στη φωτεινότητα ενδιάμεσου τόνου ανάλογα με τη συνδεδεμένη συσκευή.

Μπορείτε να το ορίσετε χρησιμοποιώντας μία από τις ακόλουθες μεθόδους.

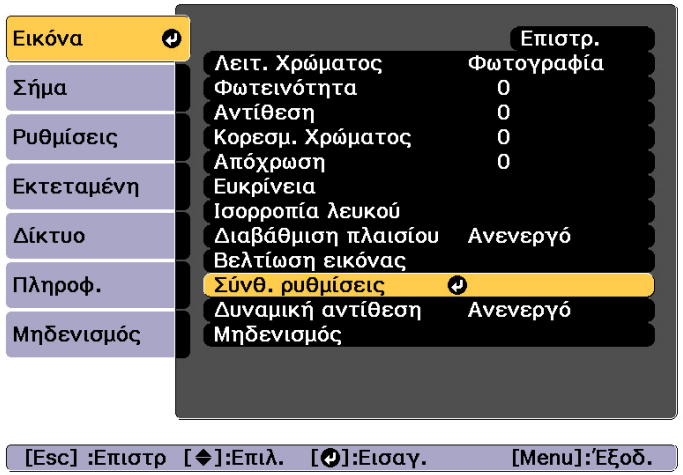
- Επιλογή και ρύθμιση της τιμής διόρθωσης
- Ρύθμιση με χρήση του γραφήματος ρύθμισης γάμμα

Ρύθμιση προβάλλοντας μια σταθερή εικόνα. Η γάμμα δεν μπορεί να ρυθμιστεί σωστά χρησιμοποιώντας ταινίες.

Επιλογή και ρύθμιση της τιμής διόρθωσης

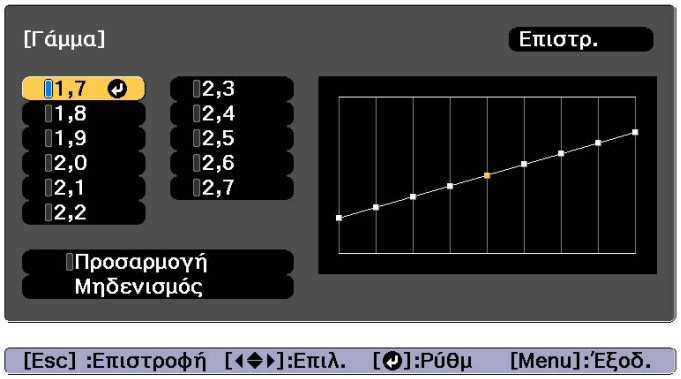
1 Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].

2 Επιλέξτε **Σύνθ. ρυθμίσεις** από το στοιχείο **Εικόνα** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].



3 Επιλέξτε **Γάμμα** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲][▼] για να επιλέξετε την τιμή διόρθωσης και χρησιμοποιήστε το κουμπί [↵] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.



Όταν επιλέγεται μια μεγαλύτερη τιμή, οι σκοτεινές περιοχές των εικόνων γίνονται πιο φωτεινές, αλλά οι φωτεινές περιοχές μπορεί να εμφανίσουν υπερκορεσμό.
Όταν επιλέγεται μια μικρότερη τιμή, μπορείτε να μειώσετε τη συνολική φωτεινότητα της εικόνας για να γίνει πιο ευκρινής η εικόνα.

Αν επιλέξετε **DICOM SIM** από τη **Λειτ. Χρώματος** στο μενού **Εικόνα**, επιλέξτε την τιμή της ρύθμισης ανάλογα με το μέγεθος προβολής.

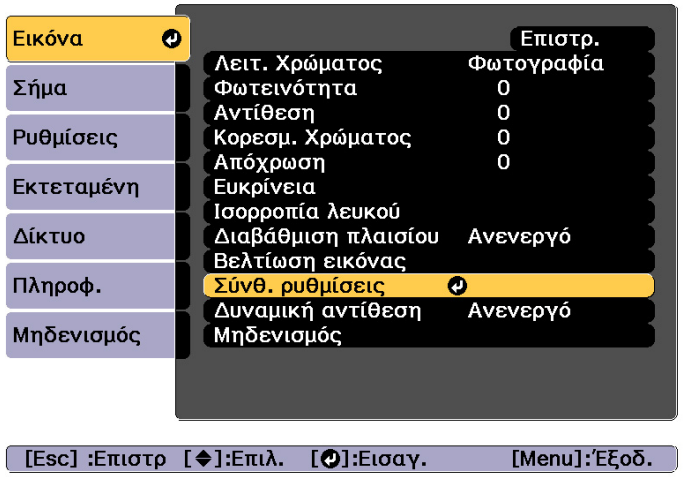
- Αν το μέγεθος προβολής είναι μέχρι 150 ίντσες, επιλέξτε μικρή τιμή.
- Αν το μέγεθος προβολής είναι 150 ίντσες ή περισσότερο, επιλέξτε μεγάλη τιμή.

Οι ιατρικές εικόνες ενδέχεται να μην αναπαραχθούν σωστά ανάλογα με το περιβάλλον εγκατάστασής σας και τις προδιαγραφές της οθόνης.

Ρύθμιση με χρήση του γραφήματος ρύθμισης γάμμα

Επιλέξτε ένα σημείο τόνου στο γράφημα και κάντε ρυθμίσεις.

1. Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].
2. Επιλέξτε **Σύνθ. ρυθμίσεις** από το στοιχείο **Εικόνα** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [⏎].



3. Επιλέξτε **Γάμμα** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [⏎].
4. Επιλέξτε **Προσαρμογή** και επιβεβαιώστε με το κουμπί [⏎].
5. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [◀][▶] για να επιλέξετε τον τόνο που θέλετε να αλλάξετε και στη συνέχεια χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲][▼] για να κάνετε τις ρυθμίσεις. Όταν ολοκληρώσετε τις αλλαγές, επιβεβαιώστε πατώντας το κουμπί [⏎].

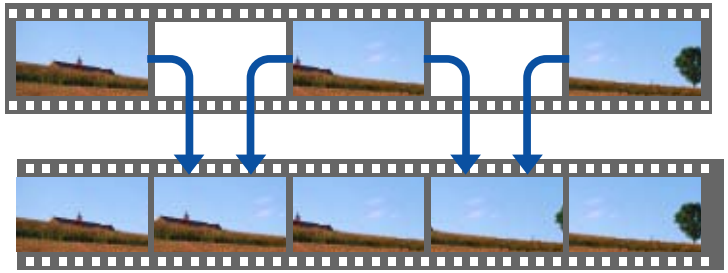
   Εάν χρησιμοποιείτε τα κουμπιά [◀][▶] για να επιλέξετε τον τόνο που θέλετε να αλλάξετε, η εικόνα αναβοσβήνει και μπορείτε να ελέγξετε την περιοχή τόνου του στόχου της ρύθμισης.

6 Όταν εμφανίζεται το μήνυμα **Θέλετε να συνεχίσετε την προσαρμογή της ρύθμισης;**, επιλέξτε **Ναι** ή **Όχι**.

Για να ρυθμίσετε έναν άλλο τόνο, επιλέξτε **Ναι** και επαναλάβετε τη διαδικασία από το βήμα 5.

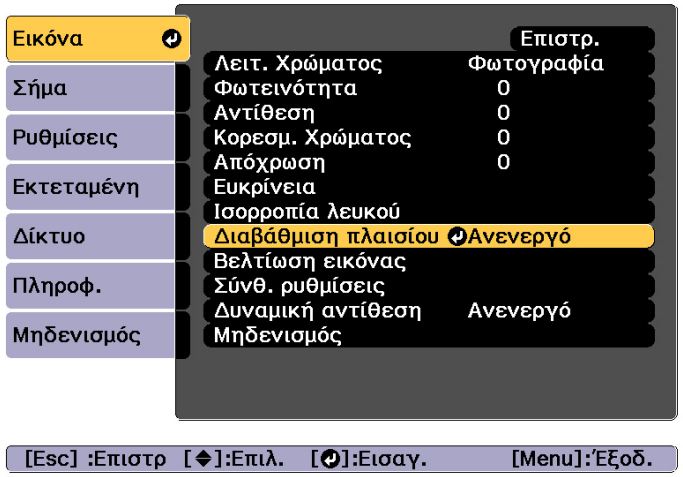
Διαβάθμιση πλαισίου

Τα τρέχοντα και προηγούμενα πλαίσια χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία ενδιάμεσων πλαισίων, διαβαθμίζοντάς τα για τη δημιουργία εικόνων που κινούνται πιο ομαλά. Μπορείτε να διορθώσετε εικόνες που δεν κινούνται σωστά, όπως την παράβλεψη πλαισίων κατά την προβολή εικόνων με γρήγορη κίνηση.



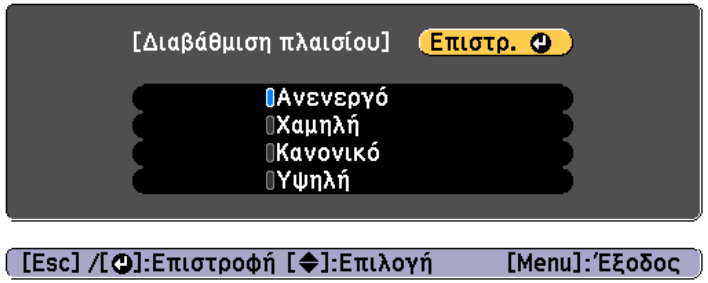
1 Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].

2 Επιλέξτε **Διαβάθμιση πλαισίου** από το στοιχείο **Εικόνα** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].



3 Επιλέξτε το επίπεδο της παρεμβολής από τις επιλογές **Χαμηλή**, **Κανονική** ή **Υψηλή**.

Ορίστε σε **Ανενεργό** αν παρουσιάζεται θόρυβος μετά από τη ρύθμισή του.



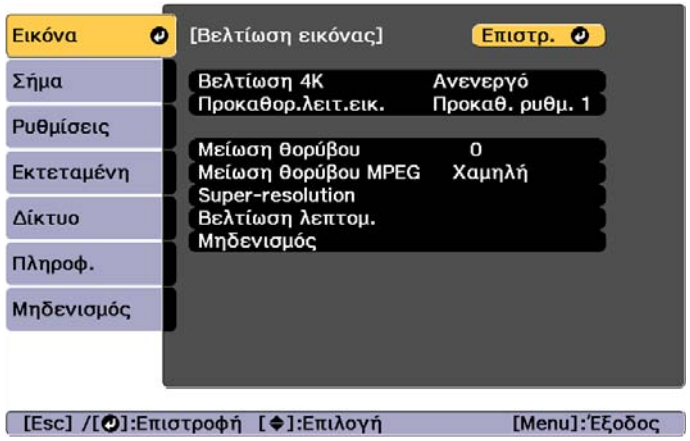
4 Πατήστε το κουμπί [Menu] για να ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις.

Ρύθμιση της ανάλυσης της εικόνας (Βελτίωση εικόνας)

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ανάλυση της εικόνας μέσω του **Βελτίωση εικόνας** για να αναπαράγετε μια καθαρή εικόνα με διακριτή υφή και υλική αίσθηση.

1. Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].
2. Επιλέξτε **Βελτίωση εικόνας** από το στοιχείο **Εικόνα** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

   Εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη.



Βελτίωση 4K (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U μόνο)

Η Βελτίωση 4K είναι μια λειτουργία με την οποία γίνεται προβολή μιας εικόνας σε διπλάσια ανάλυση μέσω διαγώνιας μετατόπισης 1 εικονοστοιχείου σε διαστήματα των 0,5 εικονοστοιχείων.

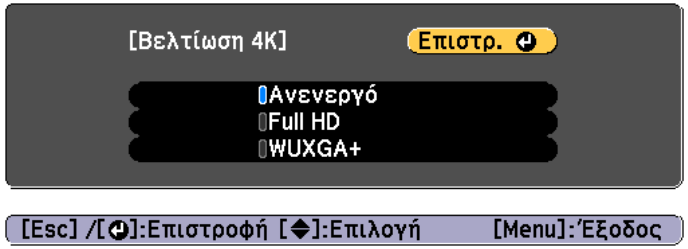
Ένα σήμα υψηλής ανάλυσης προβάλλεται με ακριβή λεπτομέρεια.

1. Επιλέξτε **Βελτίωση 4K** από το στοιχείο **Βελτίωση εικόνας** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].
2. Επιλέξτε ένα από τα ακόλουθα και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

   Ανενεργό: Απενεργοποιεί τη Βελτίωση 4K. Εάν εισαχθεί σήμα που ξεπερνά την ανάλυση του πίνακα αυτού του βιντεοπροβολέα, η εικόνα προβάλλεται ανάλογα με την ανάλυση του πίνακα αυτού του βιντεοπροβολέα.

   Full HD: Εάν εισαχθεί σήμα με ανάλυση 1080i/1080p/WUXGA ή υψηλότερη, η Βελτίωση 4K ενεργοποιείται.

   WUXGA+: Εάν εισαχθεί σήμα με ανάλυση υψηλότερη της WUXGA, η Βελτίωση 4K ενεργοποιείται. Για προβολή μιας ταινίας υψηλής ανάλυσης, μπορείτε να προβάλετε μια εικόνα υψηλής ανάλυσης χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση με τη λειτουργία **Προκαθορ.λειτ.εικ.**



- Για προβολή από πολλούς βιντεοπροβολείς, επιλέξτε **Ανενεργό** για να ενοποιήσετε όλες τις εικόνες.
- Η επιλογή **Ανενεργό** είναι ιδανική για την προβολή υλικού παρουσίασης από υπολογιστές κ.ο.κ.
- Εάν έχει οριστεί σε **Full HD** ή **WUXGA+**, η κατάσταση που διορθώθηκε μέσω της παρακάτω λειτουργίας ακυρώνεται.
  Μείξη άκρων, Κλίμακα, Κυρτή επιφάνεια, Διόρθωση σημείου, Γωνιακός τοίχος
  Όταν το στοιχείο **Βελτίωση 4K** έχει οριστεί σε **Ανενεργό**, οι ρυθμίσεις επανέρχονται στην προηγούμενη κατάσταση.

3 Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Προκαθορ.λειτ.εικ.

Επιλέξτε τη βέλτιστη ρύθμιση βάσει της προβαλλόμενης εικόνας στις προρυθμίσεις που έχουν προετοιμαστεί εκ των προτέρων.

Οι παρακάτω ρυθμίσεις είναι αποθηκευμένες στις προρυθμίσεις.

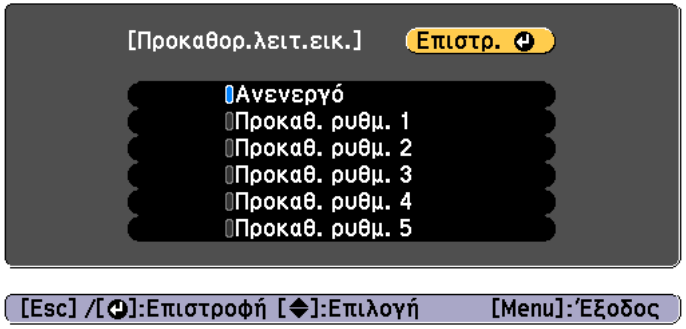
Μείωση θορύβου, **Μείωση θορύβου MPEG**, **Super-resolution**, **Βελτίωση λεπτομ.**

1 Επιλέξτε **Προκαθορ.λειτ.εικ.** από το στοιχείο **Βελτίωση εικόνας** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

2 Επιλέξτε ένα από τα ακόλουθα και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

Προκαθ. ρυθμ. 1 έως **Προκαθ. ρυθμ. 5**: Οι ρυθμίσεις που αποθηκεύτηκαν εκ των προτέρων εφαρμόζονται στην εικόνα.

Ανενεργό: Επιλέξτε το για να απενεργοποιήσετε τις προρυθμίσεις.



- Αφού επιλέξετε **Προκαθ. ρυθμ. 1** έως **Προκαθ. ρυθμ. 5**, μπορείτε να κάνετε μικρορύθμιση κάθε ρύθμισης ξεχωριστά. Μετά την προσαρμογή, η ρύθμιση θα αντικατασταθεί.
- Η ρύθμιση μετά την προσαρμογή θα αντικατασταθεί ξεχωριστά όταν το στοιχείο **Βελτίωση 4K** ενεργοποιείται και απενεργοποιείται.

3 Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Μείωση θορύβου

Μπορείτε να εξομαλύνετε τις τραχιές εικόνες για πιο ήπια ποιότητα εικόνας όταν κάνετε εισαγωγή διαδοχικών σημάτων ή διαδοχικών διεμπλεκόμενων σημάτων.

Αυτό απενεργοποιείται στις παρακάτω περιπτώσεις.
- Όταν το στοιχείο **Επεξεργ. εικόνων** ορίζεται σε **Γρήγορα 2**
- Όταν το στοιχείο **Βελτίωση 4K** είναι ενεργοποιημένο
- Εάν εισαχθεί σήμα με ανάλυση υψηλότερη της WUXGA
- Όταν το στοιχείο **Προκαθορ.λειτ.εικ.** είναι **Ανενεργό**

1 Επιλέξτε **Μείωση θορύβου** από το στοιχείο **Βελτίωση εικόνας** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [◀][▶] για να προσαρμόσετε την τιμή.

3 Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Μείωση θορύβου MPEG

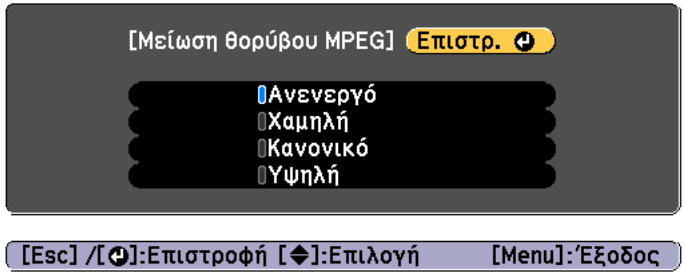
Μπορείτε να μειώσετε τις κουκκίδες και να εμποδίσετε το θόρυβο που σημειώνεται στα περιγράμματα κατά την προβολή ταινιών MPEG.

Αυτό απενεργοποιείται στις παρακάτω περιπτώσεις.
- Όταν το στοιχείο **Βελτίωση 4K** είναι ενεργοποιημένο
- Εάν εισαχθεί σήμα με ανάλυση υψηλότερη της WUXGA
- Όταν το στοιχείο **Προκαθορ.λειτ.εικ.** είναι **Ανενεργό**

1. Επιλέξτε **Μείωση θορύβου MPEG** από το στοιχείο **Βελτίωση εικόνας** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

2. Επιλέξτε ένα επίπεδο για μείωση του θορύβου από τα **Χαμηλή**, **Κανονικό**, ή **Υψηλή** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

   Εάν επιλεγεί **Ανενεργό**, το στοιχείο **Μείωση θορύβου MPEG** απενεργοποιείται.



3. Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Super-resolution

Για προβολή μιας καθαρής εικόνας, μπορείτε να μειώσετε το θάμπωμα που δημιουργείται στην άκρη όταν η ανάλυση του σήματος εικόνας κλιμακώνεται και προβάλλεται.

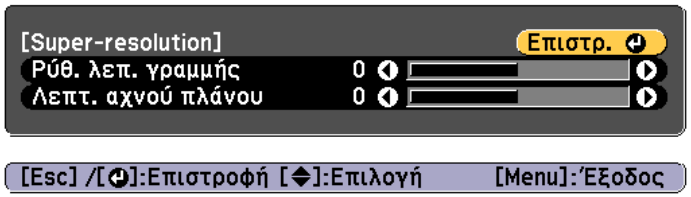
Απενεργοποιείται όταν το στοιχείο **Προκαθορ.λειτ.εικ.** είναι **Ανενεργό**.

1. Επιλέξτε **Super-resolution** από το στοιχείο **Βελτίωση εικόνας** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲][▼] για την επιλογή του στοιχείου και κατόπιν χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [◀][▶] για την εφαρμογή των ρυθμίσεων.

   Ρύθ. λεπ. γραμμής: Εάν αυτή η παράμετρος οριστεί σε θετική τιμή, λεπτομέρειες όπως τα μαλλιά ή υφασμάτινα μοτίβα θα βελτιωθούν.

   Λεπτ. αχνού πλάνου: Εάν αυτή η παράμετρος οριστεί σε θετική τιμή, το περίγραμμα, το φόντο και τα άλλα κύρια τμήματα των αντικειμένων στην εικόνα θα βελτιώνονται για να εμφανίζονται καθαρά.



3. Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Βελτίωση λεπτομ.

Μπορείτε να ενισχύσετε την αντίθεση σε τμήματα της εικόνας που προβάλλονται με λεπτομέρεια για να δημιουργήσετε μια πιο εμφατική υφή και να προσδώσετε υλική αίσθηση.

> Απενεργοποιείται όταν το στοιχείο **Προκαθορ.λειτ.εικ.** είναι **Ανενεργό**.

1 Επιλέξτε **Βελτίωση λεπτομ.** από το στοιχείο **Βελτίωση εικόνας** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲][▼] για την επιλογή του στοιχείου και κατόπιν χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [◀][▶] για την εφαρμογή των ρυθμίσεων.

Ισχύς: Όσο πιο μεγάλη είναι η τιμή, τόσο πιο πολύ ενισχύεται η αντίθεση.

Εύρος: Όσο πιο μεγάλη είναι η τιμή, τόσο πιο μεγάλο γίνεται το εύρος βελτίωσης των λεπτομερειών.

> Ανάλογα με την εικόνα, ενδεχομένως να μπορείτε να παρατηρήσετε την επισήμανση στο περίγραμμα ανάμεσα στα χρώματα. Εάν σας ενοχλεί αυτό, ορίστε μια μικρότερη τιμή.

3 Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Προβολή εικόνων 3D (EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S μόνο)

Χρησιμοποιώντας δύο βιντεοπροβολείς, μπορείτε να προβάλετε παθητικές εικόνες 3D. Για την προβολή και την εμφάνιση εικόνων 3D απαιτούνται τα παρακάτω.

- Πολωτική διάταξη
- Γυαλιά παθητικής τεχνολογίας 3D
- Στήριγμα για στοίβαγμα
- Ασημένια οθόνη για παθητική τεχνολογία 3D

> Αυτός ο βιντεοπροβολέας διευθετεί την κατεύθυνση της προβολής πόλωσης για R (κόκκινο), G (πράσινο) και B (μπλε). Δεν είναι απαραίτητη η αντιστροφή των σημάτων εικόνας G (πράσινο) του αριστερού και δεξιού ματιού.

Χρήσιμες λειτουργίες

Αυτή η ενότητα περιγράφει τις λειτουργίες Πολλαπλή προβολή, Διαχωρισμός οθόνης, Μνήμη, Χρονοδιάγραμμα και Ασφάλεια.

Μπορείτε να τοποθετήσετε πολλούς βιντεοπροβολείς για προβολή μιας μεγάλης και ευρείας εικόνας.
Μπορείτε να προσαρμόσετε τη διαφορά φωτεινότητας και χρωματικών τόνων μεταξύ κάθε προβαλλόμενης εικόνας για τη δημιουργία μιας ενιαίας οθόνης.

- Ορίστε το στοιχείο **Βελτίωση 4K** σε **Ανενεργό**. (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U μόνο)
- Συνιστάται η ρύθμιση της εστίασης, του ζουμ και της μετακίνησης του φακού τουλάχιστον 20 λεπτά αφού ξεκινήσετε την προβολή, καθώς οι εικόνες δεν είναι σταθερές αμέσως μόλις ενεργοποιήσετε το βιντεοπροβολέα.
- Εάν οι τιμές για τη ρύθμιση **Διόρθ. γεωμετρίας** είναι μεγάλες, η ρύθμιση θέσης της εικόνας για τις επικαλυπτόμενες εικόνες γίνεται δύσκολη.
- Το Δοκιμαστικό μοτίβο μπορεί να εμφανιστεί για να ρυθμίσετε την κατάσταση προβολής χωρίς να συνδέσετε εξοπλισμό βίντεο.
  ☛ "Δοκιμαστικό μοτίβο" σελ.35
- Αν προβάλετε μια εικόνα σημείο προς σημείο, η οποία μπορεί να προβληθεί χωρίς μεγέθυνση ή σμίκρυνση, μπορείτε να κάνετε ρυθμίσεις με ακρίβεια.

Διαδικασία προσαρμογής

Αυτόματη προσαρμογή online

Εικόνες από πολλούς βιντεοπροβολείς μπορούν να προσαρμοστούν αυτόματα για να αντιστοιχούν στις ρυθμίσεις του βιντεοπροβολέα που έχει οριστεί ως κύριος βιντεοπροβολέας (Αντιστοιχία οθονών).

Ωστόσο, όταν ένας βιντεοπροβολέας με ιδιαίτερα σκοτεινές εικόνες περιλαμβάνεται σε μια ομάδα, η φωτεινότητα προσαρμόζεται αυτόματα σύμφωνα με τον βιντεοπροβολέα σκοτεινών εικόνων. Για τον κύριο βιντεοπροβολέα, επιλέξτε έναν βιντεοπροβολέα του οποίου το χρώμα και τη φωτεινότητα θέλετε να χρησιμοποιήσετε ως τυπικά.

- Όταν θέλετε η εικόνα να είναι όσο το δυνατό φωτεινότερη:
  Ορίστε το στοιχείο **Φωτεινή λειτουργία** στην επιλογή **Κανονική** για όλους τους βιντεοπροβολείς. Μπορείτε επίσης να ορίσετε το στοιχείο **Φωτεινή λειτουργία** στην επιλογή **Προσαρμοσμένη**, και το **Επίπ. φωτειν.** στο 100%.
- Όταν θέλετε αντιστοίχιση με μια συγκεκριμένη φωτεινότητα:
  Ορίστε το στοιχείο **Φωτεινή λειτουργία** στην επιλογή **Προσαρμοσμένη** για τον βιντεοπροβολέα με την σκοτεινότερη προβαλλόμενη εικόνα και, στη συνέχεια, ρυθμίστε το **Επίπ. φωτειν.** στη φωτεινότητα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Επίσης, ορίστε αυτόν τον βιντεοπροβολέα ως κύριο.

☛ **Ρυθμίσεις** - **Ρυθμ. Φωτεινότητας** - **Φωτεινή λειτουργία** - **Επίπ. φωτειν.** σελ.164

Προετοιμασία εκ των προτέρων

(1) Συνδέστε όλους τους βιντεοπροβολείς σε διανομέα δικτύου χρησιμοποιώντας καλώδια LAN.

(2) Ενεργοποιήστε τον κύριο βιντεοπροβολέα.

(3) Ορίστε ένα αναγνωριστικό για τον κύριο βιντεοπροβολέα και το τηλεχειριστήριο.
☛ "Ορίστε το αναγνωριστικό βιντεοπροβολέα" σελ.46

(4) Ενεργοποιήστε όλους τους βιντεοπροβολείς.

(5) Ορίστε το στοιχείο **DHCP** στην επιλογή **Ενεργό** για όλους τους βιντεοπροβολείς ή ελέγξτε ότι οι διευθύνσεις IP έχουν ανατεθεί.
☛ **Δίκτυο** - **Διαμόρφ. δικτύου** - **Ενσύρματο δίκτυο LAN** - **Ρυθμίσεις IP** σελ.180

(6) Βεβαιωθείτε ότι το στοιχείο **Λειτ.Ύπνου** έχει οριστεί στην επιλογή **Ανενεργό** ώστε να μην απενεργοποιηθεί κατά την προσαρμογή.
☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Λειτ.Ύπνου** σελ.166

Προσαρμογή της θέσης προβολής

(1) Ελέγξτε τη γωνία θέσης του βιντεοπροβολέα.
☛ "Ρυθμίσεις εγκατάστασης" σελ.33

(2) Προσαρμόστε τη διάταξη των εικόνων.
☛ "Διεξαγωγή αυτόματης παράθεσης" σελ.104

Προσαρμόστε τις εικόνες προβολής

(1) Προσαρμόστε το λόγο διαστάσεων των εικόνων.
☛ "Ρυθμίσεις οθόνης" σελ.34
☛ "Αλλαγή αναλογίας της προβαλλόμενης εικόνας" σελ.88
(2) Προσαρμόστε τη μετακίνηση του φακού.
☛ "Ρύθμιση της θέσης της εικόνας προβολής (μετατόπιση φακού)" σελ.37
(3) Προσαρμόστε το ζουμ και την εστίαση.
☛ "Ρύθμιση μεγέθους εικόνας" σελ.40
☛ "Διόρθωση εστίασης" σελ.41
(4) Προσαρμόστε μικρές διαφορές στις εικόνες.
☛ "Διόρθωση σημείου" σελ.82
(5) Προσαρμόστε τα άκρα των εικόνων.
☛ "Μείξη άκρων" σελ.106
☛ "Επίπεδο μαύρου χρώμ." σελ.108
(6) Προσαρμόστε τη φωτεινότητα και την απόχρωση των εικόνων.
☛ "Αντιστοιχία οθονών" σελ.112
(7) Επιλέξτε τα τμήματα των εικόνων.
☛ "Εμφάνιση μιας κλιμακούμενης εικόνας" σελ.115

Χειροκίνητη προσαρμογή εκτός σύνδεσης

Προσαρμόστε τις εικόνες από όλους τους βιντεοπροβολείς χειροκίνητα.

Προετοιμασία εκ των προτέρων

(1) Ενεργοποιήστε όλους τους βιντεοπροβολείς.

(2) Ορίστε ένα αναγνωριστικό για όλους τους βιντεοπροβολείς και τα τηλεχειριστήρια.
☛ "Ορίστε το αναγνωριστικό βιντεοπροβολέα" σελ.46

Προσαρμογή της θέσης προβολής

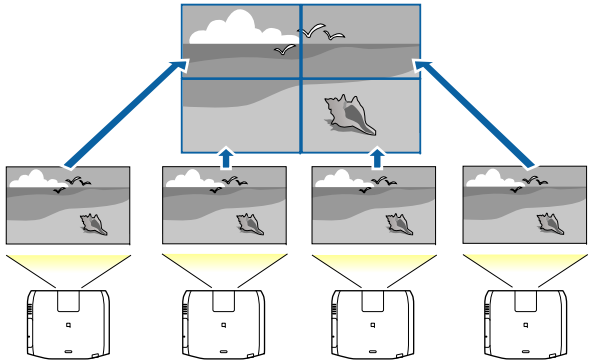
(1) Ελέγξτε τη γωνία θέσης του βιντεοπροβολέα.
☛ "Ρυθμίσεις εγκατάστασης" σελ.33
(2) Προσαρμόστε τη διάταξη των εικόνων.
☛ "Χειροκίνητη εκτέλεση παράθεσης" σελ.105

Προσαρμόστε τις εικόνες προβολής

☛ "Προσαρμόστε τις εικόνες προβολής" σελ.103

Παράθεση

Προβάλλετε την ίδια εικόνα από πολλούς προβολείς για να δημιουργήσετε μια μεγάλη εικόνα. Μπορείτε να κάνετε προβολή χρησιμοποιώντας έως εννέα βιντεοπροβολείς.



Πριν την εκτέλεση παράθεσης, προσαρμόστε την προβαλλόμενη εικόνα έτσι ώστε να είναι ορθογώνια. Επίσης, προσαρμόστε το μέγεθος και την εστίαση των εικόνων.

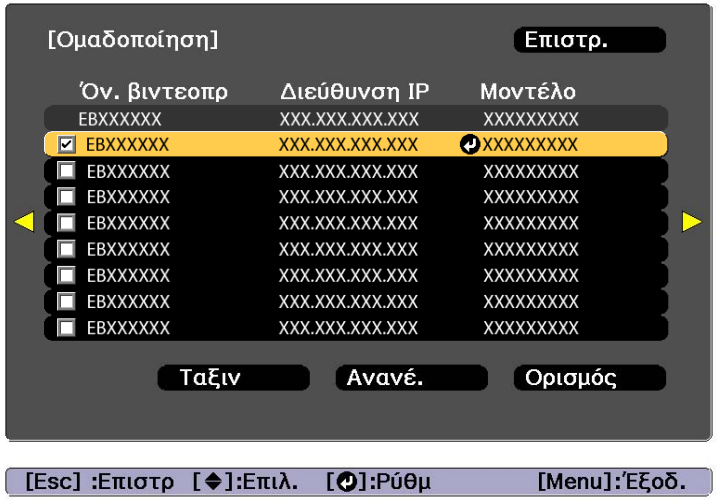
☛ "Ρύθμιση μεγέθους εικόνας" σελ.40
☛ "Διόρθωση εστίασης" σελ.41

Διεξαγωγή αυτόματης παράθεσης

Σε αυτήν την ενότητα εξηγείται ο τρόπος επιλογής βιντεοπροβολέα που χρησιμοποιείται από το στοιχείο **Ομαδοποίηση** και, έπειτα, να ρυθμίσετε αυτόματα τις εικόνες που προβάλλονται.

Η Ρύθμιση τοποθεσίας εκτελείται με χρήση της ενσωματωμένης κάμερας στο μπροστινό μέρος του βιντεοπροβολέα. Μην εμποδίζετε την κάμερα ή τις προβαλλόμενες εικόνες.

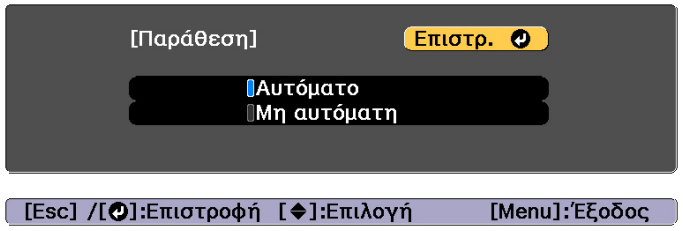
1. Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].
2. Επιλέξτε **Πολλαπλή προβολή** από το μενού **Εκτεταμένη** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].
3. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Ομαδοποίηση** και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο [↵].
4. Επιλέξτε τους βιντεοπροβολείς που θα χρησιμοποιηθούν για παράθεση και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο [↵].



(1) Επιλέξτε τους βιντεοπροβολείς που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για να εισαγάγετε ένα σημάδι ελέγχου.
Επιλέξτε **Ανανέ.** για ενημέρωση της λίστας. Επιλέξτε **Ταξιν** για ταξινόμηση της σειράς βιντεοπροβολέα.

(2) Επιλέξτε **Ορισμός** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

5. Επιλέξτε **Παράθεση** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].
6. Επιλέξτε **Παράθεση**. Επιλέξτε **Αυτόματο**, και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο [Esc].

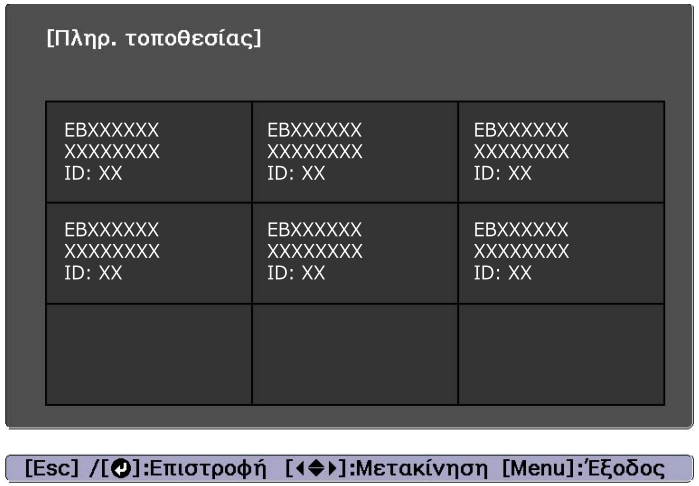


7 Επιλέξτε **Ρύθμιση τοποθεσίας** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

Η εικόνα τοποθετείται αυτόματα.

Όταν εμφανίζεται το μήνυμα "Εκχωρήστε ID στους προβολείς που έχουν εντοπιστεί. Θέλετε να συνεχίσετε?", επιλέξτε **Ναι**.

Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση, εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



Εάν η εικόνα δεν εντοπιστεί σωστά, επιλέξτε **Μη αυτόματη** στο βήμα 6 και, έπειτα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για χειροκίνητο εντοπισμό της εικόνας.

(1) Ορίστε **Σειρά** και **Στήλη** στη **Διάταξη**.

(2) Επιλέξτε **Ορισμός** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

(3) Επιλέξτε την τοποθεσία από την επιλογή **Ρύθμιση τοποθεσίας** και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο [↵].

(4) Επαναλάβετε το βήμα (3) για επανατοποθέτηση της τοποθεσίας για όλους τους βιντεοπροβολείς.

(5) Επιλέξτε **Ορισμός** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

8 Εισαγάγετε το σήμα εικόνας για να προβάλετε την εικόνα.

☛ "Αυτόματη ανίχνευση σημάτων εισόδου και αλλαγή της προβαλλόμενης εικόνας(Αναζήτηση πηγής)" σελ.67

Όταν ολοκληρωθεί η παράθεση, προσαρμόστε τυχόν κενά θέσης και την απόχρωση των προβαλλόμενων εικόνων.

☛ "Προσαρμόστε τις εικόνες προβολής" σελ.103

- Αφού ολοκληρωθεί η παράθεση, μην αλλάξετε τις διευθύνσεις IP ή τα ονόματα βιντεοπροβολέων των βιντεοπροβολέων. Διαφορετικά η εικόνα δεν θα προσαρμόζεται αυτόματα.
- Αφού ολοκληρωθεί η παράθεση, μπορείτε να ορίσετε κάθε βιντεοπροβολέα με ένα τηλεχειριστήριο. Επιλέξτε το αναγνωριστικό βιντεοπροβολέα για το βιντεοπροβολέα που θέλετε να ρυθμίσετε με τηλεχειριστήριο. Μπορείτε να ελέγξετε το αναγνωριστικό βιντεοπροβολέα από το στοιχείο **Παράθεση** - **Πληρ. τοποθεσίας**.

  ☛ "Ρύθμιση του αναγνωριστικού τηλεχειριστηρίου" σελ.48

Χειροκίνητη εκτέλεση παράθεσης

Σε αυτήν την ενότητα εξηγείται ο τρόπος εκτέλεσης ρυθμίσεως θέσης για την εικόνα χειροκίνητα, χωρίς την εκτέλεση του στοιχείου **Ομαδοποίηση**.

1 Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].

2 Επιλέξτε **Πολλαπλή προβολή** από το μενού **Εκτεταμένη** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

3 Επιλέξτε **Παράθεση** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

4 Επιλέξτε **Διάταξη** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

(1) Ορίστε τον αριθμό των βιντεοπροβολέων στα στοιχεία **Σειρά** και **Στήλη**.

(2) Επιλέξτε **Ορισμός** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

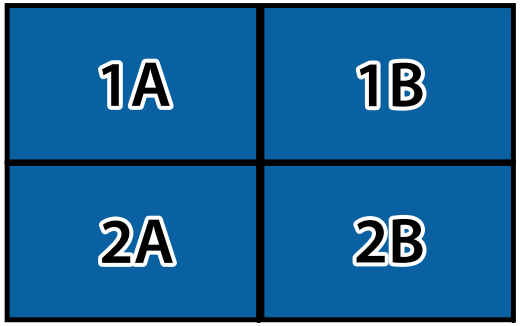
5 Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 4 για κάθε βιντεοπροβολέα που θα χρησιμοποιηθεί για παράθεση.

6 Επιλέξτε **Ρύθμιση τοποθεσίας** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

(1) Ορίστε τις θέσεις των προβαλλόμενων εικόνων στα στοιχεία **Κατάταξη σειράς** και **Κατάταξη στήλης**.

Κατάταξη σειράς: Τοποθετήστε οθόνες από επάνω προς τα κάτω με τη σειρά **1**, **2**, **3**.

Κατάταξη στήλης: Τοποθετήστε οθόνες από δεξιά προς αριστερά με τη σειρά **A**, **B**, **C**.



(2) Επιλέξτε **Ορισμός** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

7 Επαναλάβετε το βήμα 6 για κάθε βιντεοπροβολέα.

8 Εισαγάγετε το σήμα εικόνας για να προβάλετε την εικόνα.

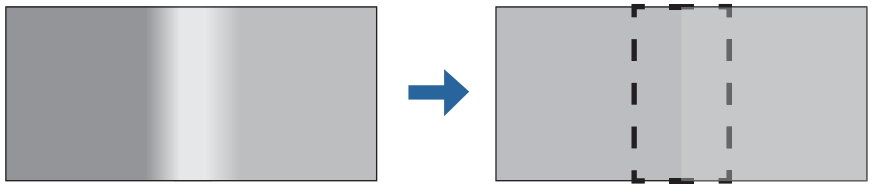
☛ "Αυτόματη ανίχνευση σημάτων εισόδου και αλλαγή της προβαλλόμενης εικόνας(Αναζήτηση πηγής)" σελ.67

Όταν ολοκληρωθεί η παράθεση, προσαρμόστε τυχόν κενά θέσης και την απόχρωση των προβαλλόμενων εικόνων.

☛ "Προσαρμόστε τις εικόνες προβολής" σελ.103

Μείξη άκρων

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις επικαλυπτόμενες περιοχές για τη δημιουργία μιας ενιαίας οθόνης.



Πριν την εκτέλεση μείξης άκρων για αύξηση της ακρίβειας των προσαρμογών, πατήστε το πλήκτρο [Color Mode] στο τηλεχειριστήριο και, έπειτα, ρυθμίστε το στοιχείο **Λειτ. Χρώματος** στην επιλογή **Πολλαπλή προβολή**.

1 Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].

2 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Πολλαπλή προβολή** από την επιλογή **Εκτεταμένη**.

3 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Μείξη άκρων** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

Εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη.

Υπομενού	Λειτουργία
Μείξη άκρων	Ορίστε σε **Ενεργό** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Μείξη άκρων. Ορίστε σε **Ανενεργό** όταν δεν πραγματοποιείται προβολή από πολλούς βιντεοπροβολείς.
Επάνω άκρο/Κάτω άκρο/Αριστερό άκρο/ Δεξί άκρο	**Μείξη**: Ορίστε σε **Ενεργό** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Μείξη άκρων προς το μέρος που ρυθμίζετε, και το εύρος μείξης θα σκιαστεί. **Θέση έναρξ. ανάμι.**: Εμφανίζει την θέση έναρξης συγκερασμού ως μια κόκκινη γραμμή και κάνει προσαρμογή σε επίπεδο εικονοστοιχείου. **Εύρος μείξης**: Ρυθμίζει το εύρος που θα σκιαστεί. Η ρύθμιση είναι εφικτή σε επίπεδο ενός εικονοστοιχείου. Το μέγιστο εύρος είναι 45% της ανάλυσης.
Καμπύλη μείξης	Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ 16 τρόπων σκίασης.
Οδηγός γραμμής	Ορίστε σε **Ενεργό** για να εμφανιστεί ο οδηγός στο εύρος της ρύθμισης Μείξη άκρων.
Οδηγός μοτίβου	Ορίστε σε **Ενεργό** για να εμφανιστεί ένας οδηγός ώστε να αντιστοιχιστεί η θέση του εύρους ρύθμισης Μείξη άκρων.
Χρώμα οδηγού	Επιλέξτε ένα συνδυασμό χρωμάτων του οδηγού από τους έξι που παρέχονται.

4 Ενεργοποιήστε την επιλογή Μείξη άκρων.

(1) Επιλέξτε τη ρύθμιση **Μείξη άκρων** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

(2) Επιλέξτε **Ενεργό** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

(3) Πατήστε το κουμπί [Esc].

5 Ορίστε την επιλογή **Οδηγός γραμμής** σε **Ενεργό**.

(1) Επιλέξτε τη ρύθμιση **Οδηγός γραμμής** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

(2) Επιλέξτε **Ενεργό** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

(3) Πατήστε το κουμπί [Esc].

Αν ο οδηγός δεν φαίνεται καθαρά, μπορείτε να αλλάξετε το χρώμα του από το στοιχείο **Χρώμα οδηγού**.

6 Ορίστε την επιλογή **Οδηγός μοτίβου** σε **Ενεργό**.

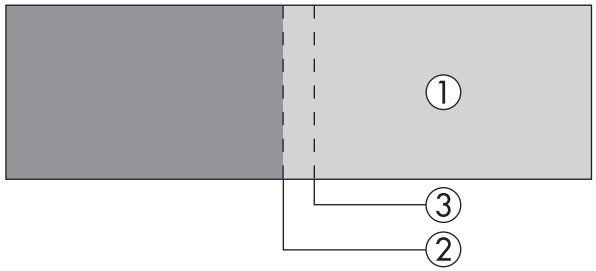
(1) Επιλέξτε τη ρύθμιση **Οδηγός μοτίβου** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

(2) Επιλέξτε **Ενεργό** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

(3) Πατήστε το κουμπί [Esc].

7 Ορίστε τις επιλογές **Επάνω άκρο**, **Κάτω άκρο**, **Αριστερό άκρο** ή **Δεξί άκρο** ανάλογα με τα μέρη της εικόνας που επικαλύπτονται.

Στη συνέχεια εμφανίζεται ο τρόπος ρύθμισης της οθόνης (1) ως παράδειγμα.



Στο παραπάνω παράδειγμα, πρέπει να ρυθμίσετε την επιλογή **Αριστερό άκρο**, επειδή μπορείτε να δείτε τις επικαλυπτόμενες περιοχές στην αριστερή πλευρά της εικόνας (1).

(1) Επιλέξτε τη ρύθμιση **Αριστερό άκρο** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

(2) Επιλέξτε τη ρύθμιση **Μείξη** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

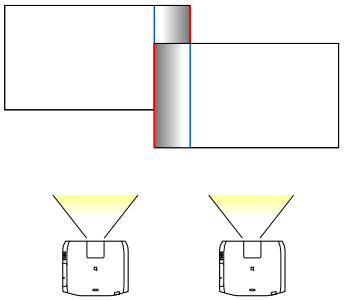
(3) Επιλέξτε **Ενεργό** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

(4) Πατήστε το κουμπί [Esc].

(5) Στο στοιχείο **Θέση έναρξ. ανάμι.**, ευθυγραμμίστε τη θέση έναρξης συγκερασμού με το άκρο (2) της εικόνας.

(6) Πατήστε το κουμπί [Esc].

(7) Στο στοιχείο **Εύρος μείξης**, ρυθμίστε το εύρος (3) στο οποίο θα εφαρμοστεί σκίαση.
Η τιμή όπου το εύρος επικάλυψης και ο οδηγός βρίσκονται στην ίδια θέση είναι η καλύτερη.



(8) Πατήστε το κουμπί [Esc].

8 Ορίστε την επιλογή **Καμπύλη μείξης**.

(1) Επιλέξτε τη ρύθμιση **Καμπύλη μείξης** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

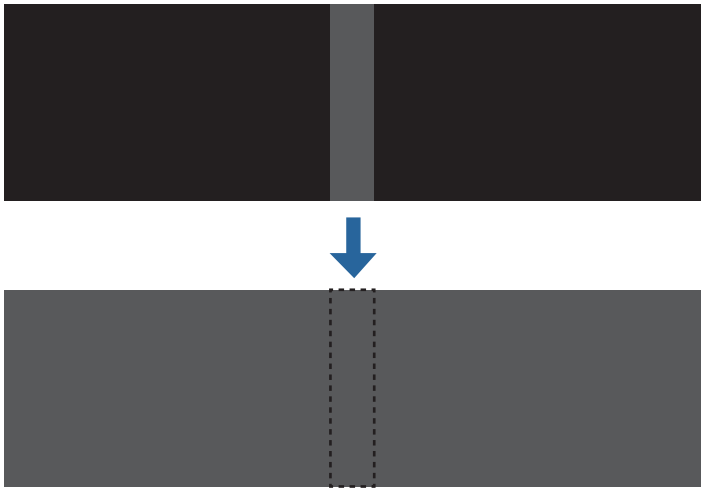
(2) Επιλέξτε το βαθμό σκίασης από **0** έως **15** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

(3) Πατήστε το κουμπί [Esc].

9 Αφού ολοκληρωθούν οι ρυθμίσεις, ορίστε τις επιλογές **Οδηγός γραμμής** και **Οδηγός μοτίβου** σε **Ανενεργό** για να ολοκληρώσετε την επεξεργασία.

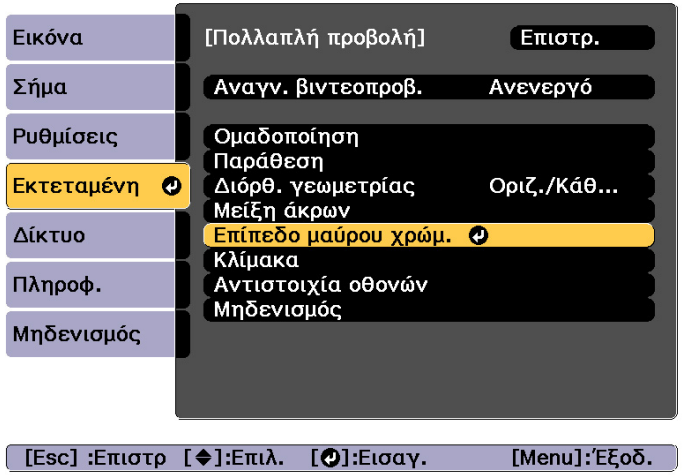
Επίπεδο μαύρου χρώμ.

Κατά την εμφάνιση μαύρης εικόνας, διακρίνονται μόνο οι περιοχές στις οποίες οι εικόνες αλληλεπικαλύπτονται. Η λειτουργία επιπέδου μαύρου χρώματος σάς δίνει τη δυνατότητα να αντιστοιχίσετε τη φωτεινότητα και την απόχρωση για περιοχές στις οποίες οι εικόνες δεν αλληλεπικαλύπτονται με περιοχές όπου οι εικόνες επικαλύπτονται, ώστε η διαφορά να είναι λιγότερο εμφανής.

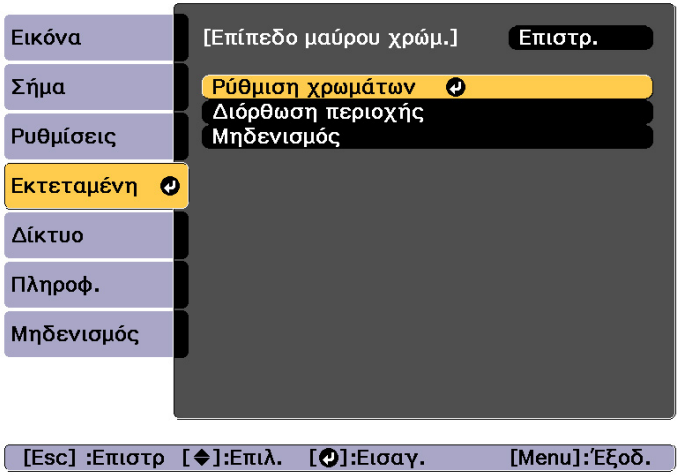


- Δεν μπορείτε να προσαρμόσετε το στοιχείο Επίπεδο μαύρου χρώμ. όταν εμφανίζεται ένα δοκιμαστικό μοτίβο.
- Εάν η τιμή του στοιχείου **Διόρθ. γεωμετρίας** είναι μεγάλη, ενδέχεται να μην είναι δυνατή η σωστή προσαρμογή.
- Η φωτεινότητα και η απόχρωση μπορεί να διαφέρουν σε περιοχές όπου οι εικόνες επικαλύπτονται καθώς και σε άλλες περιοχές, ακόμη και μετά την εκτέλεση προσαρμογής επιπέδου μαύρου χρώματος.
- Αν αλλάξετε τη ρύθμιση **Επάνω άκρο**/**Κάτω άκρο**/**Δεξί άκρο**/**Αριστερό άκρο**, η ρύθμιση Επίπεδο μαύρου χρώμ. επιστρέφει στην προεπιλεγμένη τιμή.
  ☛ "Μείξη άκρων" σελ.106
- Όταν ξεκινήσει η αυτόματη προσαρμογή για το στοιχείο Αντιστοιχία οθονών, οι ρυθμίσεις για την επιλογή Ρύθμιση χρωμάτων προσαρμόζονται αυτόματα.
  ☛ "Διορθώστε αυτόματα τη φωτεινότητα και την απόχρωση για πολλούς βιντεοπροβολείς." σελ.113

1 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Επίπεδο μαύρου χρώμ.** από το μενού **Πολλαπλή προβολή** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].



2 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Ρύθμιση χρωμάτων** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

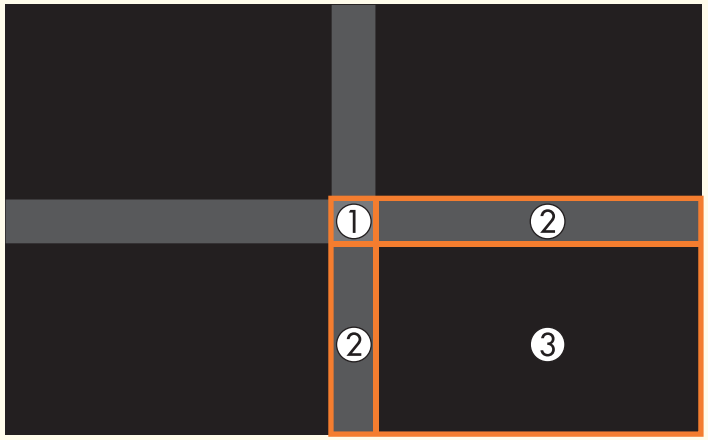


Οι περιοχές εμφανίζονται βάσει των ρυθμίσεων για **Επάνω άκρο/Κάτω άκρο/Δεξί άκρο/Αριστερό άκρο**.

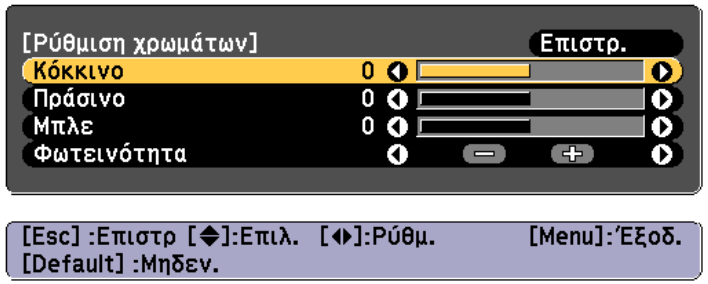
3 Επιλέξετε την περιοχή που θέλετε να προσαρμόσετε και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

Η επιλεγμένη περιοχή εμφανίζεται με πορτοκαλί χρώμα.

Όταν παρατηρείται αλληλοεπικάλυψη πολλών οθονών, κάντε προσαρμογή βάσει της περιοχής με τη μεγαλύτερη αλληλοεπικάλυψη (η φωτεινότερη περιοχή). Στην εικόνα παρακάτω, ευθυγραμμίστε πρώτα το (2) με το (1) και στη συνέχεια προσαρμόστε με τέτοιο τρόπο ώστε το (3) να ευθυγραμμίζεται με το (2).



4 Προσαρμόστε τον τόνο μαύρου και τη φωτεινότητα.

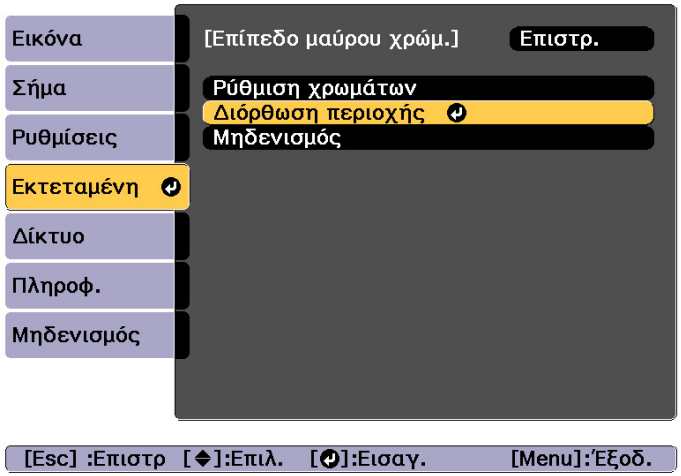


5 Επαναλάβετε τα βήματα 3 και 4 για να ρυθμίσετε τα υπόλοιπα τμήματα.

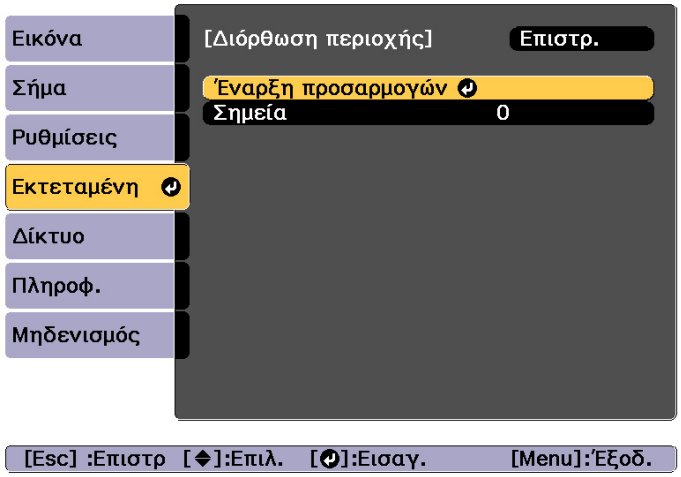
Μετά από αυτό, αν ο τόνος για ορισμένες περιοχές δεν συμφωνεί, προσαρμόστε τους με την επιλογή **Διόρθωση περιοχής**.

6 Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην οθόνη του βήματος 2.

7 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Διόρθωση περιοχής** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].



8 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Έναρξη προσαρμογών** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].



Εμφανίζονται οι γραμμές του περιγράμματος που υποδεικνύουν τα τμήματα όπου οι εικόνες αλληλοεπικαλύπτονται.

Οι γραμμές των ορίων εμφανίζονται βάσει των ρυθμίσεων για **Επάνω άκρο**/**Κάτω άκρο**/**Δεξί άκρο**/**Αριστερό άκρο**.

9 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲][▼][◀][▶] για να επιλέξετε μια γραμμή ορίων του τμήματος που θέλετε να προσαρμόσετε.

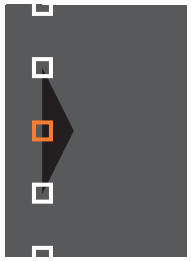
Η επιλεγμένη γραμμή εμφανίζεται με πορτοκαλί χρώμα.

10 Πατήστε το κουμπί [↵] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

11 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲][▼][◀][▶] για να προσαρμόσετε τις θέσεις των γραμμών των ορίων και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

12 Πατήστε τα κουμπιά [▲][▼][◀][▶] για να επιλέξετε το σημείο στο οποίο θέλετε να μετακινηθείτε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

Το επιλεγμένο σημείο εμφανίζεται με πορτοκαλί χρώμα.



13 Πιέστε τα κουμπιά [▲][▼][◀][▶] για να μετακινήσετε το σημείο.

Για να συνεχίσετε με τη διόρθωση ενός άλλου σημείου, πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στο βήμα 12 και, στη συνέχεια, επαναλάβετε τα βήματα 12 και 13.

Για να προσαρμόσετε μια άλλη γραμμή ορίου, πατήστε το κουμπί [Esc] μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη για την επιλογή μιας γραμμής ορίου από το βήμα 9.

Για την επαναφορά της ρύθμισης **Επίπεδο μαύρου χρώμ.** στην προεπιλεγμένη τιμή, πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην οθόνη του βήματος 7, επιλέξτε τη δυνατότητα [Μηδενισμός] και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

14 Για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, πιέστε το κουμπί [Menu].

Αντιστοιχία οθονών

Προσαρμόστε την απόχρωση και τη φωτεινότητα για πολλούς βιντεοπροβολείς.

Όταν οι βιντεοπροβολείς είναι συνδεδεμένοι σε ένα δίκτυο, η απόχρωση και η φωτεινότητα για πολλούς βιντεοπροβολείς προσαρμόζονται ταυτόχρονα με βάση τις τιμές προσαρμογής του κύριου βιντεοπροβολέα.

Όταν οι βιντεοπροβολείς δεν είναι συνδεδεμένοι σε δίκτυο ή εάν η αυτόματη προσαρμογή δεν λειτουργεί, μπορείτε να προσαρμόσετε την απόχρωση και τη φωτεινότητα για όλους τους βιντεοπροβολείς χειροκίνητα.

- Συνιστάται η εκτέλεση του στοιχείου Αντιστοιχία οθονών 20 λεπτά μετά την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα ή την ακύρωση σίγασης ήχου/βίντεο.
- Για να αυξηθεί η ακρίβεια στις προσαρμογές, συνιστάται η συσκότιση του δωματίου κατά την προβολή εικόνων και, έπειτα, η πραγματοποίηση προσαρμογών.
- Εκτελέστε τα παρακάτω στον κύριο βιντεοπροβολέα κατά την έναρξη των προσαρμογών.
  - Ορίστε την επιλογή **Λειτ. Χρώματος** σε **Πολλαπλή προβολή** με το πλήκτρο [Color Mode] του τηλεχειριστηρίου.
  - Πατήστε το πλήκτρο [A/V Mute] στο τηλεχειριστήριο για ακύρωση της λειτουργίας Σίγαση A/V.
  - Προσαρμόστε τα παρακάτω στοιχεία στο μενού Εικόνα ανάλογα με τις ανάγκες.
    Φωτεινότητα, Αντίθεση, Κορεσμ. Χρώματος, Απόχρωση, Ισορροπία λευκού, Σύνθ. ρυθμίσεις
    ☛ "Μενού Εικόνα" σελ.159
  - Ορίστε τη φωτεινότητα της προβαλλόμενης εικόνας.
    ☛ "Ρύθμιση της φωτεινότητας" σελ.84
- Όταν υπάρχουν μεγάλες διαφορές στη φωτεινότητα για κάθε βιντεοπροβολέα λόγω παλαίωσης των φωτεινών πηγών, εκτελέστε ξανά την επιλογή Αντιστοιχία οθονών.
- Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία χρονοδιαγράμματος, μπορείτε να προσαρμόσετε αυτόματα την απόχρωση και τη φωτεινότητα την ώρα ρύθμισης.
  ☛ "Λειτουργία χρονοδιαγράμματος" σελ.128
- Δείτε τα παρακάτω εάν η λειτουργία Αντιστοιχία οθονών δεν λειτουργεί σωστά.
  ☛ "Οι αυτόματες προσαρμογές δεν εκτελούνται σωστά" σελ.222

Συνθήκες λειτουργίας για λειτουργίες αυτόματης προσαρμογής

Οι λειτουργίες αυτόματης προσαρμογής για το στοιχείο Αντιστοιχία οθονών είναι ενεργοποιημένα όταν πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις.

- Η επιφάνεια της οθόνης είναι επίπεδη και όχι λοξή ή στρεβλή
- Χρησιμοποιώντας μια ματ λευκή οθόνη διάχυσης
- Το μέγεθος προβολής είναι 80 έως 200 ίντσες
- Η προβαλλόμενη εικόνα μετά την παράθεση είναι ορθογώνια
- Όλες οι προβαλλόμενες εικόνες ευθυγραμμίζονται χωρίς κενά (Συνιστάται η χρήση 15 έως 45% ως πλάτος των επικαλυπτόμενων εικόνων)
- Ο βιντεοπροβολέας τοποθετείται παράλληλα με την επιφάνεια προβολής

Η αυτόματη προσαρμογή δεν είναι διαθέσιμη κατά τη χρήση των παρακάτω φακών.

ELPLX02, ELPLX02W, ELPLR04, ELPLL08, ELPLL07/ ELPLU03, ELPLU04, ELPLU02 (EB-1755U/EB-1750U)

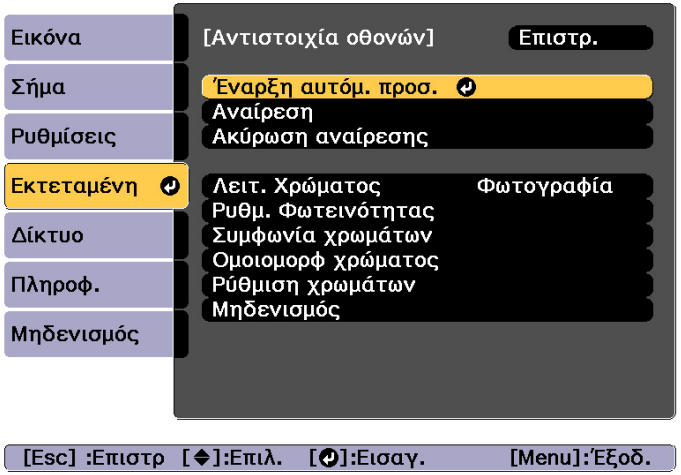
Διορθώστε αυτόματα τη φωτεινότητα και την απόχρωση για πολλούς βιντεοπροβολείς.

Διορθώστε αυτόματα τη φωτεινότητα και την απόχρωση για τους επιλεγμένους βιντεοπροβολείς στο στοιχείο **Ομαδοποίηση** ανάλογα τη φωτεινότητα και την απόχρωση που έχουν οριστεί για τον κύριο βιντεοπροβολέα.

- Ελέγξτε τα παρακάτω πριν ξεκινήσετε την αυτόματη προσαρμογή.
  - Ο βιντεοπροβολέας είναι συνδεδεμένος με το δίκτυο
  - Το στοιχείο **Ρύθμιση τοποθεσίας** για τον βιντεοπροβολέα έχει ήδη οριστεί
- Η αυτόματη προσαρμογή εκτελείται με χρήση της ενσωματωμένης κάμερας στο μπροστινό μέρος του βιντεοπροβολέα. Μην εμποδίζετε την κάμερα ή τις προβαλλόμενες εικόνες.
- Ο χρόνος που είναι απαραίτητος για την αυτόματη προσαρμογή ποικίλει ανάλογα με τη θέση και τον αριθμό των βιντεοπροβολέων και μπορεί να διαρκέσει έως περίπου 12 λεπτά.
- Οι ρυθμίσεις είναι αυτόματα προσαρμοσμένες για τα στοιχεία Ρυθμ. Φωτεινότητας και Επίπεδο μαύρου χρώμ. (**Ρύθμιση χρωμάτων** μόνο).
- Αφού κάνετε αυτόματες προσαρμογές, τα στοιχεία Ομοιομορφ χρώματος και Συμφωνία χρωμάτων επιστρέφουν στην προεπιλογή τους.

1 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Αντιστοιχία οθονών** από το μενού **Πολλαπλή προβολή** και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο [↵].

2 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Έναρξη αυτόμ. προσ.** και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο [↵].



Εμφανίζεται το μοτίβο προσαρμογής και ξεκινάει η προσαρμογή. Εάν η προβαλλόμενη εικόνα εμφανιστεί πριν την προσαρμογή, η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί.

- Δείτε τα παρακάτω σε περίπτωση σφάλματος.
  ☛ "Οι αυτόματες προσαρμογές δεν εκτελούνται σωστά" σελ.222
- Για επιστροφή στην κατάσταση πριν την αυτόματη προσαρμογή, επιλέξτε **Αναίρεση**. Όταν επιλέξετε **Ακύρωση αναίρεσης** αφού επιλέξετε **Αναίρεση**, επιστρέφει την εικόνα στην κατάσταση μετά την αυτόματη προσαρμογή.
- Για επιστροφή του στοιχείου **Αντιστοιχία οθονών** στην προεπιλεγμένη τιμή του, επιλέξτε **Μηδενισμός**.
- Όταν το στοιχείο **Συνεχής λειτουργία** στην επιλογή **Ρυθμ. Φωτεινότητας** έχει οριστεί σε **Ενεργό** και θέλετε να ρυθμίσετε το **Επίπ. φωτειν.** μετά την εκτέλεση αντιστοιχίας οθονών, επιλέξτε **Μηδενισμός**.

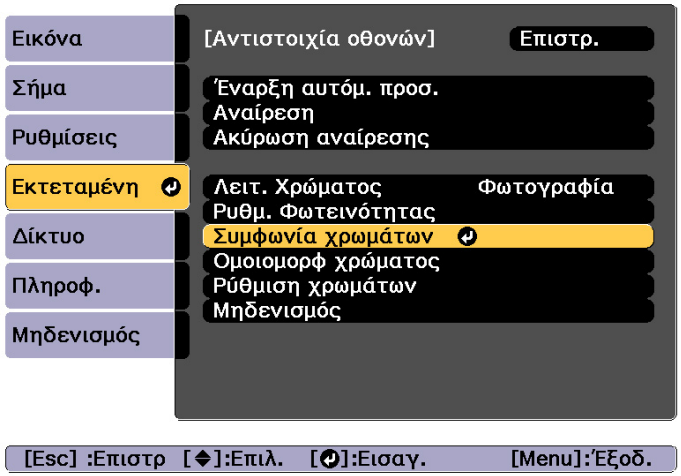
Συμφωνία χρωμάτων

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ισορροπία χρώματος και τη φωτεινότητα από μαύρο σε άσπρο για κάθε χρωματικό τόνο.

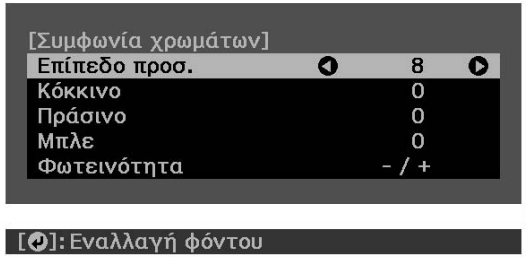
Όταν οι βιντεοπροβολείς δεν είναι συνδεδεμένοι σε δίκτυο ή εάν επιθυμείτε χειροκίνητη προσαρμογή μετά τις αυτόματες προσαρμογές, εκτελέστε τα παρακάτω βήματα σε όλους τους βιντεοπροβολείς.

1 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Αντιστοιχία οθονών** από το μενού **Πολλαπλή προβολή** και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο [⏎].

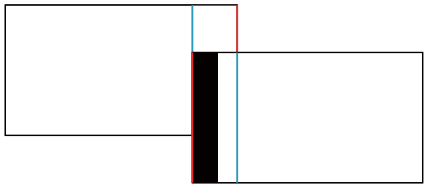
2 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Συμφωνία χρωμάτων** και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο [⏎].



Εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη.



Η μισή από την επικαλυπτόμενη περιοχή εμφανίζονται σε μαύρο χρώμα, έτσι ώστε να είναι εύκολο να ελέγξετε το άκρο της εικόνας.



Επίπεδο προσ.: Υπάρχουν τρία επίπεδα από λευκό, γκρι στο ενδιάμεσο και μέχρι μαύρο. Μπορείτε να προσαρμόσετε κάθε επίπεδο ξεχωριστά.

Κόκκινο, Πράσινο, Μπλε: Ρυθμίζει τον τόνο για κάθε χρώμα.

Φωτεινότητα: Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της εικόνας.

> Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [↵], η οθόνη αλλάζει ανάμεσα στην προβαλλόμενη εικόνα και στην οθόνη προσαρμογής.

3 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Επίπεδο προσ.** και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [◀][▶] για να ορίσετε το επίπεδο προσαρμογής.

4 Επιλέξτε **Κόκκινο**, **Πράσινο** ή **Μπλε** και, στη συνέχεια, πατήστε τα κουμπιά [◀][▶] για να ρυθμίσετε το χρωματικό τόνο.

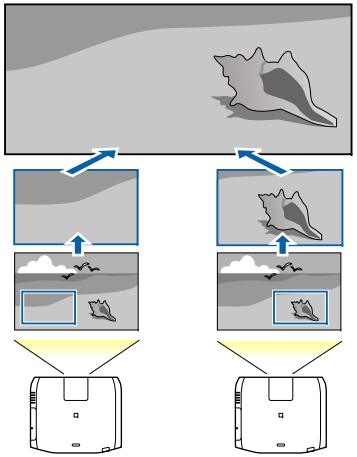
5 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Φωτεινότητα** και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [◀][▶] για να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα.

6 Επιστρέψτε στο βήμα 2 και προσαρμόστε κάθε επίπεδο.

7 Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Εμφάνιση μιας κλιμακούμενης εικόνας

Ένα τμήμα της εικόνας περικόπτεται και εμφανίζεται. Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να δημιουργήσετε μία μεγάλη εικόνα συνδυάζοντας εικόνες που προβάλλονται από πολλούς βιντεοπροβολείς.



1 Προβάλετε την εικόνα, και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Menu].

2 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Πολλαπλή προβολή** από την επιλογή **Εκτεταμένη**.

Μπορείτε, επίσης, να εκτελέσετε την ίδια λειτουργία από το μενού **Κλίμακα** στην περιοχή **Σήμα**.

3 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Κλίμακα** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

4 Ενεργοποιήστε το στοιχείο **Κλίμακα**.

(1) Επιλέξτε τη ρύθμιση **Κλίμακα** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

(2) Επιλέξτε **Αυτόματο** ή **Μη αυτόματη** και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο [↵].

Αυτόματο: Προσαρμόζει αυτόματα τις περιοχές περικοπής σύμφωνα με τις τιμές προσαρμογής στα στοιχεία Μείξη άκρων και Παράθεση. Δεν χρειάζεται να εκτελέστε κανένα βήμα μετά το βήμα 6.
Μη αυτόματη: Σας επιτρέπει τη χειροκίνητη προσαρμογή της περιοχής περικοπής.

(3) Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Εάν η αυτόματη προσαρμογή δεν λειτουργεί για την περιοχή περικοπής, προσαρμόστε το λόγος διαστάσεων και, έπειτα, επιλέξτε **Αυτόματο**.
☛ "Αλλαγή αναλογίας της προβαλλόμενης εικόνας" σελ.88

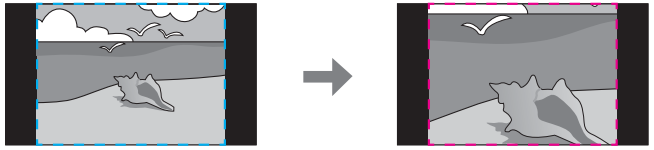
5 Ορίστε την επιλογή **Λειτουρ.κλίμακας**.

(1) Επιλέξτε τη ρύθμιση **Λειτουρ.κλίμακας** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

(2) Επιλέξτε τη ρύθμιση **Μεγ./σμίκρ.οθόν.** ή **Πλήρης εμφάν.** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

Μεγ./σμίκρ.οθόν.: Προσαρμογή ανάλογα με την εικόνα που εμφανίζεται τη δεδομένη στιγμή.

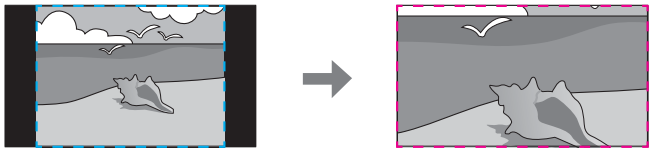
Μεγέθυνση



Μετακίνηση

Πλήρης εμφάν.: Προσαρμογή ανάλογα με το μέγεθος πίνακα του βιντεοπροβολέα (τη μέγιστη περιοχή στην οποία μπορεί να εμφανιστεί μια εικόνα).

Μεγέθυνση



Μετακίνηση

(3) Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

6 Προσαρμόστε την κλίμακα.

Επιλέξτε τη μέθοδο προσαρμογής με τα κουμπιά [▲][▼] και, στη συνέχεια, προσαρμόστε χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [◀][▶].

-+: Μεγέθυνση ή σμίκρυνση μιας εικόνας οριζόντια και κάθετα ταυτόχρονα.

Προσαρ.κλίμ.κάθετα: Μεγέθυνση ή σμίκρυνση μιας εικόνας κάθετα.

Προσαρ.κλίμ.οριζόν.: Μεγέθυνση ή σμίκρυνση μιας εικόνας οριζόντια.

7 Η εικόνα περικόπτεται και προσαρμόζεται.

(1) Επιλέξτε **Προσαρμ. αποσπάσμ.** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].
Εάν επιλέξετε **Εύρος αποσπάσματος**, εμφανίζονται το εύρος και οι συντεταγμένες της εικόνας που θα προβάλλει ο βιντεοπροβολέας.

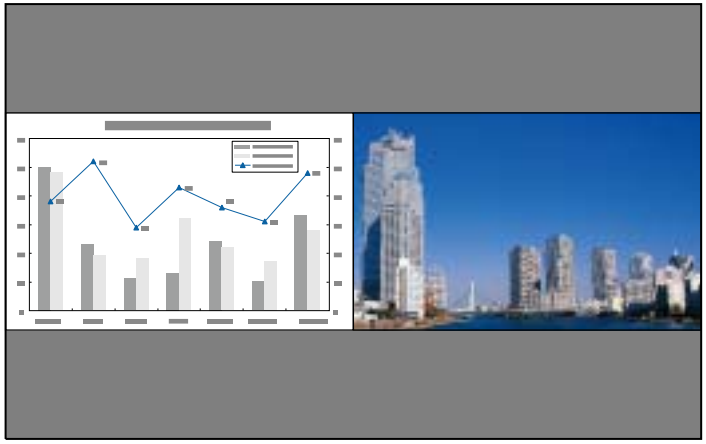
(2) Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲], [▼], [◀] και [▶] για να πραγματοποιήσετε κύληση της εικόνας.
Προσαρμόστε τις συντεταγμένες και το μέγεθος κάθε εικόνας όσο βλέπετε την οθόνη.

(3) Πατήστε το κουμπί [Menu] για να ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις.

Μπορείτε να ελέγξετε την περιοχή προβολής μετά την περικοπή ολόκληρης της εικόνας από την επιλογή **Εύρος αποσπάσματος**.

Ταυτόχρονη προβολή δύο εικόνων (Split Screen)

Μπορείτε να προβάλετε ταυτόχρονα εικόνες από δύο πηγές στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά της οθόνης.



Πηγές εισόδου για την προβολή χωρισμένης οθόνης

Οι συνδυασμοί των πηγών εισόδου που μπορούν να προβληθούν σε μια χωρισμένη οθόνη αναφέρονται παρακάτω.

Αριστερή οθόνη	Δεξιά οθόνη						
	HDMI	HDBaseT	DVI-D	SDI*	Υπολογιστής	BNC	LAN
HDMI	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
DVI-D	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
SDI*	✓	✓	✓	-	-	-	-
Υπολογιστής	✓	✓	✓	-	-	-	-
BNC	✓	✓	✓	-	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-	-	-

* EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U μόνο

- Τα σήματα που ξεπερνούν το WUXGA δεν υποστηρίζονται.
- Εάν είναι ενεργοποιημένο το στοιχείο **Βελτίωση 4K**, εμφανίζεται ένα μήνυμα. Επιλέξτε **Ναι** για να απενεργοποιήσετε το στοιχείο **Βελτίωση 4K**. (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U μόνο)

☛ **Εικόνα** - **Βελτίωση εικόνας** - **Βελτίωση 4K** σελ.159

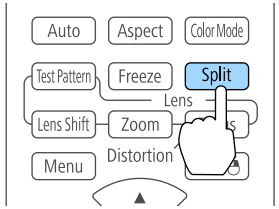
Διαδικασίες λειτουργίας

Προβολή σε χωρισμένη οθόνη

1 Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Split] στο τηλεχειριστήριο.

Η εικόνα από την τρέχουσα επιλεγμένη πηγή εισόδου προβάλλεται στην αριστερή πλευρά της οθόνης.

Τηλεχειριστήριο

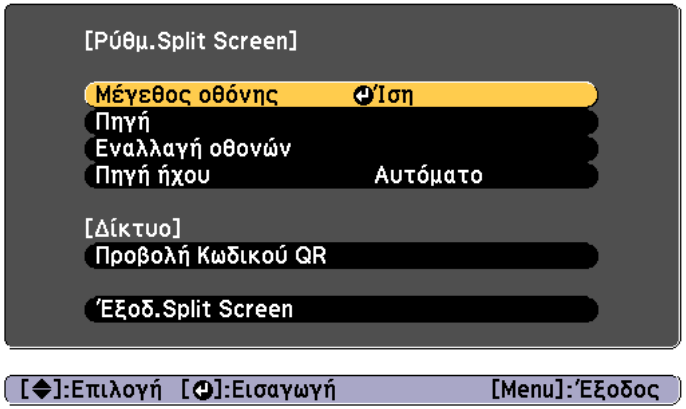


Μπορείτε να εκτελέσετε τις ίδιες λειτουργίες από το μενού Διαμόρφωση.

☛ **Ρυθμίσεις - Split Screen** σελ.164

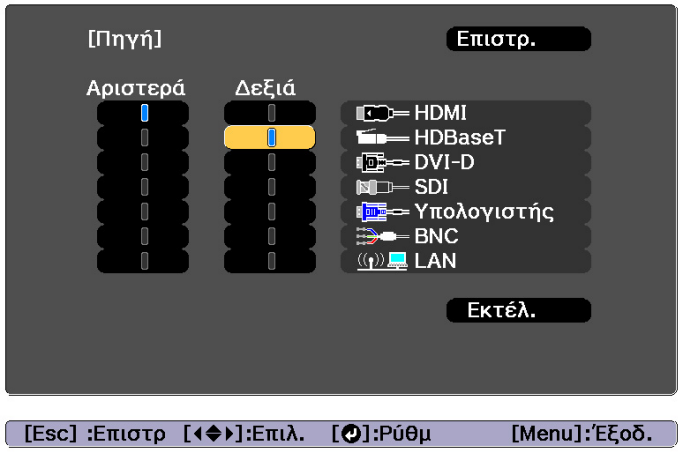
2 Πατήστε το κουμπί [Menu].

Εμφανίζεται η οθόνη Ρύθμ.Split Screen.



3 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Πηγή** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

4 Επιλέξτε πηγή εισόδου για **Αριστερά** και **Δεξιά**.



Μπορείτε να εκτελέσετε τις ίδιες λειτουργίες με την ακόλουθη διαδικασία.

☛ "Αυτόματη ανίχνευση σημάτων εισόδου και αλλαγή της προβαλλόμενης εικόνας(Αναζήτηση πηγής)" σελ.67

☛ "Μετάβαση στην επιθυμητή εικόνα με το τηλεχειριστήριο" σελ.68

5 Επιλέξτε **Εκτέλεση** και κατόπιν πατήστε το κουμπί [↵].

Για να αλλάξετε την πηγή στη διάρκεια της προβολής σε χωρισμένη οθόνη, ξεκινήστε τη διαδικασία από το βήμα 2.

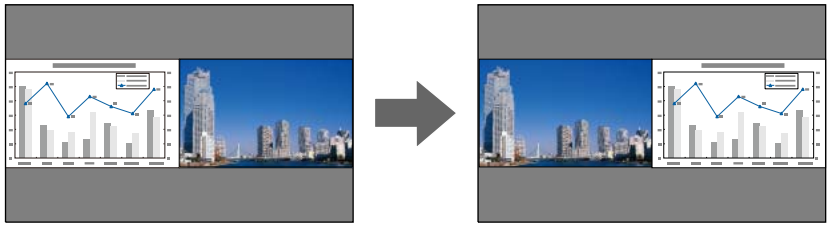
Εναλλαγή μεταξύ της αριστερής και της δεξιάς οθόνης

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να κάνετε εναλλαγή οθόνης.

1. Πατήστε το κουμπί [Menu] στη διάρκεια της προβολής σε χωρισμένη οθόνη.

2. Επιλέξτε **Εναλλαγή οθονών** και κατόπιν πατήστε το κουμπί [↵].

   Οι προβαλλόμενες εικόνες στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά της οθόνης αλλάζουν θέση μεταξύ τους.

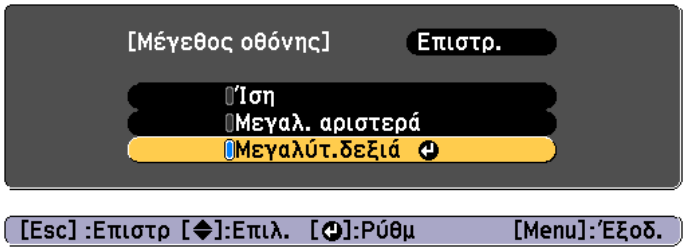


Εναλλαγή μεταξύ μεγεθών αριστερής και δεξιάς εικόνας.

1. Πατήστε το κουμπί [Menu] στη διάρκεια της προβολής σε χωρισμένη οθόνη.

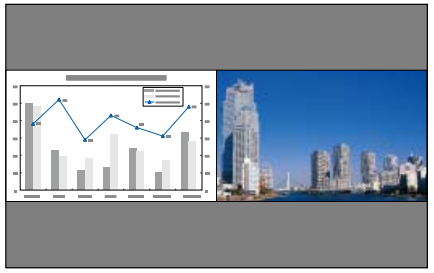
2. Επιλέξτε **Μέγεθος οθόνης** και κατόπιν πατήστε το κουμπί [↵].

3. Επιλέξτε το μέγεθος οθόνης που θέλετε και κατόπιν πατήστε το κουμπί [↵].

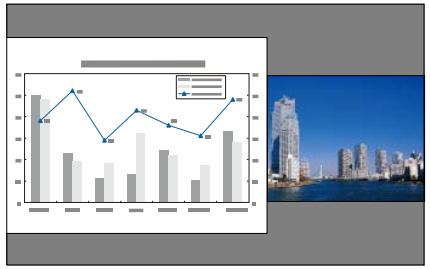


Οι προβαλλόμενες εικόνες θα εμφανιστούν όπως φαίνεται παρακάτω, μετά από τη ρύθμιση του μεγέθους οθόνης.

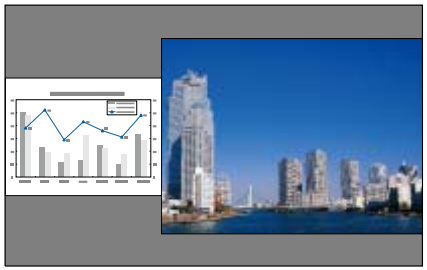
Ίση



Μεγαλ. αριστερά



Μεγαλύτ.δεξιά



- Δεν μπορείτε να μεγεθύνετε τις εικόνες που προβάλλονται στην αριστερή και στη δεξιά οθόνη ταυτόχρονα.
- Όταν μεγεθύνετε μια εικόνα, κάποια άλλη εικόνα μικραίνει.
- Ανάλογα με τα σήματα εισόδου εικόνας, οι εικόνες στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά της οθόνης ενδέχεται να μην εμφανίζονται στο ίδιο μέγεθος, ακόμα και αν έχει οριστεί η επιλογή **Ίση**.

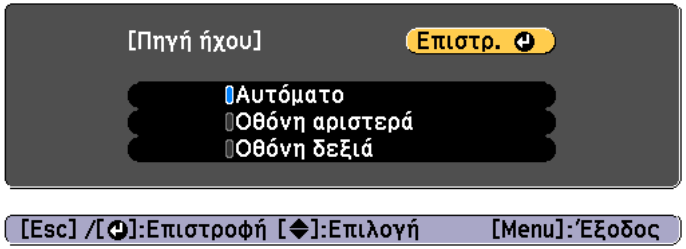
Αλλαγή του ήχου

1. Πατήστε το κουμπί [Menu] στη διάρκεια της προβολής σε χωρισμένη οθόνη.

2 Επιλέξτε **Πηγή ήχου** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

3 Επιλέξτε τον ήχο προς έξοδο και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

Όταν επιλέγεται **Αυτόματο**, γίνεται εξαγωγή ήχου για τη μεγεθυμένη εικόνα. Εάν τα μεγέθη της οθόνης είναι **Ίση**, γίνεται εξαγωγή ήχου για την οθόνη στα αριστερά.



Λήξη της χωρισμένης οθόνης

Πατήστε το κουμπί [Esc] για να τερματίσετε το διαχωρισμό οθόνης.

Επίσης, τα βήματα που ακολουθούν θα χρησιμοποιηθούν για τον τερματισμό της λειτουργίας της χωρισμένης οθόνης.

- Πατήστε το κουμπί [Split] στο τηλεχειριστήριο.
- Επιλέξτε τη ρύθμιση **Έξοδ.Split Screen** από την οθόνη Ρύθμ.Split Screen. ☛ σελ.119

Περιορισμοί κατά την προβολή χωρισμένης οθόνης

Περιορισμοί λειτουργίας

Κατά τη διάρκεια της προβολής χωρισμένης οθόνης, δεν είναι δυνατή η εκτέλεση των ενεργειών που ακολουθούν.

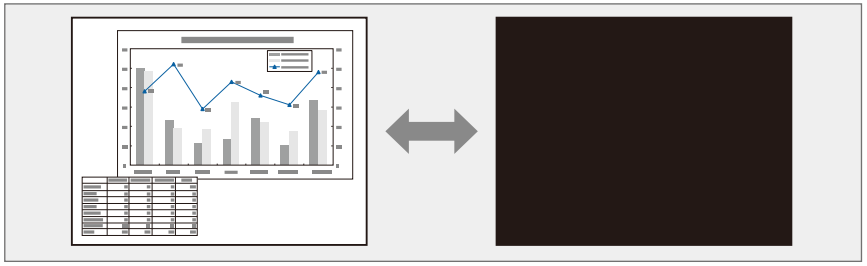
- Ρύθμιση του μενού διαμόρφωσης
- E-zoom
- Αλλαγή της λειτουργίας αναλογίας
- Χρήση του κουμπιού [User1], [User2] ή [User3] του τηλεχειριστηρίου
- Η βοήθεια μπορεί να εμφανιστεί μόνο όταν τα σήματα εικόνας δεν έχουν μεταδοθεί και όταν εμφανιστεί κάποιο μήνυμα σφάλματος ή προειδοποιητικό μήνυμα ειδοποίησης.
- Το λογότυπο του χρήστη δεν εμφανίζεται.

Περιορισμοί με τις εικόνες

- Για την εικόνα στη δεξιά οθόνη, ισχύουν οι προεπιλεγμένες τιμές για το μενού**Εικόνα**. Ωστόσο, οι τιμές ρύθμισης για την προβαλλόμενη εικόνα στην αριστερή οθόνη ισχύουν στην εικόνα στη δεξιά οθόνη για **Λειτ. Χρώματος**, **Θερμ. Χρώματος** και **Super-resolution**.
- Τα στοιχεία **Δυναμική αντίθεση** και **Διαβάθμιση πλαισίου** δεν είναι διαθέσιμα.

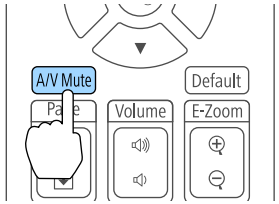
Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και ήχου (Σίγαση A/V)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία όταν θέλετε η προσοχή του κοινού να είναι στραμμένη στα λόγια σας ή όταν δεν θέλετε να δείξετε λεπτομέρειες όπως όταν αλλάζετε αρχεία κατά τη διάρκεια παρουσιάσεων από έναν υπολογιστή.



Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [A/V Mute], η Σίγαση A/V ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται.

Τηλεχειριστήριο



- Η φωτεινή πηγή απενεργοποιείται όταν γίνεται Σίγαση A/V.
- Στην περίπτωση που επιθυμείτε ξεθώριασμα ή ζωντάνεμα της εικόνας όταν ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε το βίντεο, ορίστε τον αριθμό δευτερολέπτων που επιθυμείτε στις επιλογές **Αχνοσβήσιμο** και **Αχνοπροβολή**.

  ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Ρυθμ. σίγασης A/V** - **Αχνοσβήσιμο**, **Αχνοπροβολή** σελ.166
- Όταν η σίγαση ήχου/βίντεο είναι ενεργοποιημένη και δεν εκτελείται καμία λειτουργία για περίπου 2 ώρες, ο βιντεοπροβολέας απενεργοποιείται αυτόματα. Εάν δεν θέλετε να απενεργοποιήσετε την ισχύ, ορίστε το στοιχείο **Χρονοδ Σίγαση A/V** σε **Ανενεργό**.

  ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Ρυθμ. σίγασης A/V** - **Χρονοδ Σίγαση A/V** σελ.166
- Όταν η επιλογή **Απεν. Σίγασης A/V** έχει οριστεί σε **Σίγαση A/V** από το μενού διαμόρφωσης, οι ακόλουθοι χειρισμοί εξακολουθούν να μπορούν να εκτελεστούν χωρίς απενεργοποίηση της σίγασης A/V.

  - Αλλάξτε την πηγή με τα κουμπιά αλλαγής εισόδου του τηλεχειριστηρίου.

  - Ελέγξτε το βιντεοπροβολέα από έναν υπολογιστή μέσω εντολών επικοινωνίας.

  ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Ρυθμ. σίγασης A/V** - **Απεν. Σίγασης A/V** σελ.166

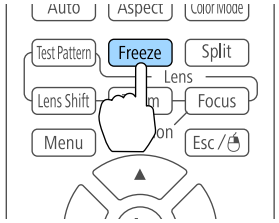
  Η σίγαση A/V απενεργοποιείται μόνο με το πάτημα του κουμπιού [A/V Mute] ή με την αποστολή της εντολής A/V mute Off.
- Κατά την προβολή κινούμενων εικόνων, η εικόνα και ο ήχος εξακολουθούν να αναπαράγονται όσο είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Σίγαση A/V. Δεν είναι δυνατή η συνέχιση της προβολής από το σημείο στο οποίο ενεργοποιήθηκε η λειτουργία Σίγαση A/V.

Πάγωμα της εικόνας (Πάγωμα)

Όταν ενεργοποιηθεί η ρύθμιση Πάγωμα για τις κινούμενες εικόνες, η κινούμενη εικόνα συνεχίζει να προβάλλεται στην οθόνη έτσι ώστε να μπορείτε να την προβάλετε καρέ-καρέ σαν να ήταν φωτογραφία. Επίσης, μπορείτε να εκτελέσετε ενέργειες όπως εναλλαγές μεταξύ αρχείων κατά τη διάρκεια παρουσιάσεων από υπολογιστή χωρίς να εκτελείται προβολή των εικόνων, εφόσον έχετε ενεργοποιήσει εκ των προτέρων τη λειτουργία Πάγωμα.

Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [Freeze], ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται η λειτουργία Πάγωμα.

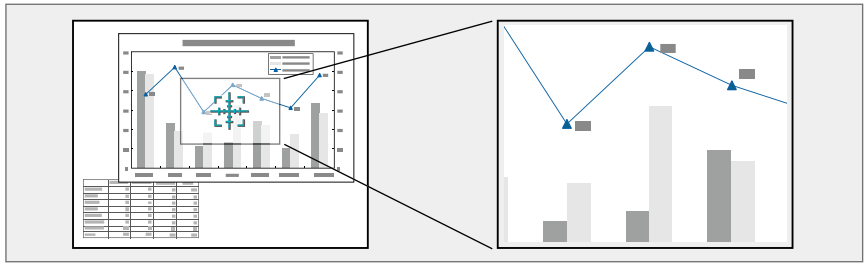
Τηλεχειριστήριο



- Ο ήχος δεν διακόπτεται.
- Κατά την προβολή κινούμενων εικόνων, οι εικόνες εξακολουθούν να αναπαράγονται όσο η οθόνη είναι παγωμένη. Η συνέχιση της προβολής δεν είναι δυνατή από το σημείο στο οποίο πάγωσε η οθόνη.
- Αν πατήσετε το κουμπί [Freeze] ενώ εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση ή η οθόνη "Βοήθεια", το μενού ή η οθόνη "Βοήθεια" κλείνουν.
- Το Πάγωμα εξακολουθεί λειτουργεί ακόμη όταν χρησιμοποιείται το E-Zoom.

Μεγέθυνση τμήματος της εικόνας (E-Zoom)

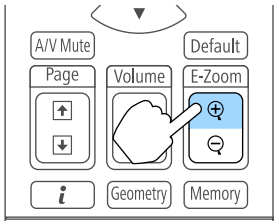
Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη όταν θέλετε να διευρύνετε εικόνες ώστε να τις δείτε με μεγαλύτερη λεπτομέρεια, όπως γραφήματα και πίνακες.



1 Ξεκινήστε το E-Zoom.

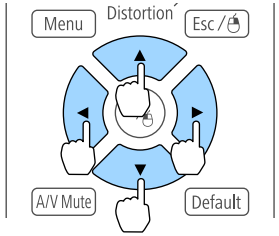
Πατήστε το κουμπί [⊕] για να εμφανίσετε την ένδειξη σταυρού ( ).

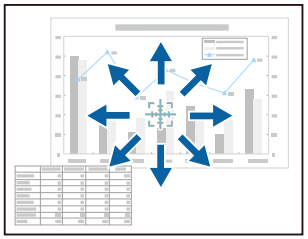
Τηλεχειριστήριο



2 Μετακινήστε το (⊞) στην περιοχή της εικόνας που θέλετε να μεγεθύνετε.

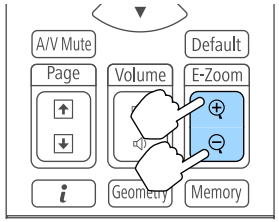
Τηλεχειριστήριο





3 Μεγεθύνετε.

Τηλεχειριστήριο



Κουμπί [⊕]: Επεκτείνει την περιοχή σε κάθε πάτημα. Μπορείτε να διευρύνετε γρήγορα την περιοχή κρατώντας το κουμπί πατημένο.

Κουμπί [⊖]: Μειώνει τις εικόνες που έχουν μεγεθυνθεί.

Κουμπί [Esc]: Ακυρώνει τη λειτουργία E-Zoom.

- Κατά την προβολή μεγέθυνσης, πατήστε τα κουμπιά [▲], [▼], [◀] ή [▶] για να εκτελέσετε κύληση της εικόνας.
- Η λειτουργία E-Zoom δεν είναι διαθέσιμη μόνο όταν το στοιχείο**Κλίμακα** είναι ενεργό.
  ☛ **Σήμα** - **Κλίμακα** σελ.162
- Εάν είναι ενεργοποιημένο το στοιχείο **Βελτίωση 4K**, εμφανίζεται ένα μήνυμα. Επιλέξτε **Ναι** για να απενεργοποιήσετε το στοιχείο **Βελτίωση 4K**. (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U μόνο)
  ☛ **Εικόνα** - **Βελτίωση εικόνας** - **Βελτίωση 4K** σελ.159

Αποθήκευση Λογότυπου χρήστη

Μπορείτε να αποθηκεύσετε την εικόνα που προβάλλεται τη δεδομένη στιγμή ως λογότυπο χρήστη.

Μετά την αποθήκευση ενός λογοτύπου χρήστη, δεν θα μπορείτε πλέον να επαναφέρετε την εργοστασιακή προεπιλεγμένη ρύθμιση λογοτύπου.

1 Προβάλετε την εικόνα που θέλετε να αποθηκεύσετε ως λογότυπο χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Menu].

☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" σελ.155

2 Επιλέξτε **Λογότυπο χρήστη** από τη ρύθμιση **Εκτεταμένη**.

- Όταν η ρύθμιση **Πρ. Λογ. Χρήστη** της επιλογής **Προστ. με κωδ. πρόσβ.** έχει οριστεί σε **Ενεργό**, εμφανίζεται ένα μήνυμα και το λογότυπο χρήστη δεν μπορεί να μεταβληθεί. Πραγματοποιήσετε αλλαγές αφού ορίσετε την επιλογή **Πρ. Λογ. Χρήστη** σε **Ανενεργό**.
  ☛ "Διαχείριση χρηστών (Προστ. με κωδ. πρόσβ.)" σελ.132
- Αν επιλέξετε τη ρύθμιση **Λογότυπο χρήστη** κατά την εκτέλεση των λειτουργιών Διόρθ. γεωμετρίας, E-Zoomή Λόγος διαστάσεων, ακυρώνεται προσωρινά η λειτουργία που εκτελείται τη δεδομένη στιγμή.

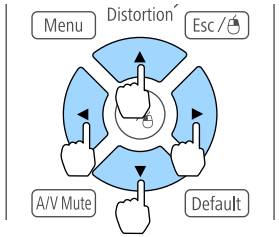
3 Μόλις εμφανιστεί το μήνυμα "Επιλογή αυτής της εικόνας ως λογότυπου χρήστη;", επιλέξτε **Ναι**.

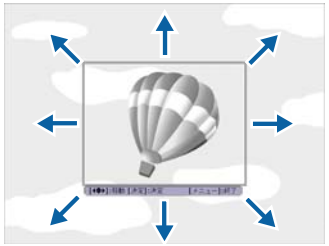
Όταν πατήσετε το κουμπί [↵], το μέγεθος οθόνης ενδέχεται να αλλάξει ανάλογα με το σήμα ώστε να αντιστοιχεί στην πραγματική ανάλυση του σήματος εικόνας.

4 Μετακινήστε το πλαίσιο για να επιλέξετε το μέρος της εικόνας που θέλετε να χρησιμοποιήσετε ως λογότυπο χρήστη.

Μπορείτε να εκτελέστε τις ίδιες λειτουργίες από τον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα.

Τηλεχειριστήριο





Μπορείτε να αποθηκεύσετε σε 400x300 κουκκίδες.

5 Όταν πατήσετε το κουμπί [↵] και εμφανιστεί το μήνυμα "Επιλογή αυτής της εικόνας;", επιλέξτε **Ναι**.

6 Επιλέξτε το συντελεστή ζουμ από την οθόνη ρύθμισης ζουμ.

7 Μόλις εμφανιστεί το μήνυμα "Να αποθηκευθεί αυτή η εικόνα ως λογότυπο χρήστη;", επιλέξτε **Ναι**.

Η εικόνα αποθηκεύεται. Μετά την αποθήκευση της εικόνας, εμφανίζεται το μήνυμα "Ολοκληρώθηκε."

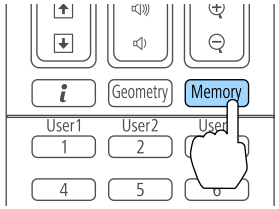
Όταν αποθηκεύετε ένα λογότυπο χρήστη, το προηγούμενο λογότυπο χρήστη διαγράφεται.

Οι ρυθμίσεις για την εικόνα που προβάλλεται την τρέχουσα στιγμή και τις τιμές γεωμετρικής διόρθωσης αποθηκεύονται ως μνήμη, επιτρέποντάς σας να κάνετε φόρτωση αυτών όταν είναι απαραίτητο.

Αποθήκευση/Φόρτωση/Διαγραφή/Επαναφορά μνήμης

1 Πατήστε το κουμπί [Memory] κατά τη διάρκεια της προβολής.

Τηλεχειριστήριο



> Μπορείτε επίσης να το θέσετε σε λειτουργία από το μενού Ρύθμιση παραμέτρων.
> ☛ **Ρυθμίσεις - Μνήμη** σελ.164

2 Επιλέξτε έναν τύπο μνήμης και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

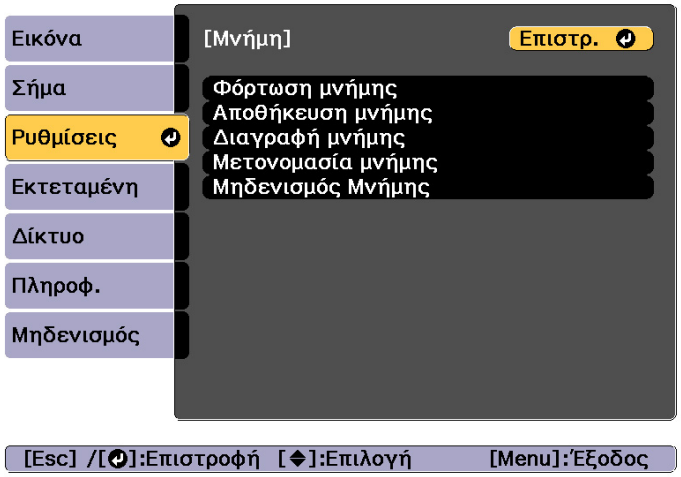
Μνήμη: Οι ρυθμίσεις για τα παρακάτω στοιχεία μενού αποθηκεύονται στη μνήμη. Μπορείτε να καταχωρήσετε έως 10 τιμές.

Βασικό μενού	Υπομενού
Εικόνα	Όλα τα στοιχεία ρύθμισης
Σήμα	Κλίμακα
Εκτεταμένη	Μείξη άκρων Επίπεδο μαύρου χρώμ. Συμφωνία χρωμάτων

Θέση φακού: Καταχωρεί τη θέση του φακού προσαρμοσμένη με χρήση μετατόπισης του φακού, μεγέθυνσης, εστίασης και παραμόρφωσης Μπορείτε να καταχωρήσετε έως 10 τιμές.
☛ "Καταχώρηση και φόρτωση των τιμών ρύθμισης του φακού" σελ.43

Διόρθ. γεωμετρίας: Η τιμή ρύθμισης για τη γεωμετρική διόρθωση αποθηκεύεται. Μπορείτε να καταχωρήσετε έως 3 τιμές.

3 Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να εκτελέσετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].



Λειτουργία	Επεξήγηση
Φόρτωση μνήμης	Φόρτωση της αποθηκευμένης μνήμης. Όταν επιλέγετε μια μνήμη και πατάτε το κουμπί [↵], οι ρυθμίσεις που εφαρμόζονται στην τρέχουσα εικόνα αντικαθίστανται με τις ρυθμίσεις από τη μνήμη.
Αποθήκευση μνήμης	Καταχωρεί τις τρέχουσες ρυθμίσεις στη μνήμη. Όταν επιλέγετε ένα όνομα μνήμης και πατάτε το κουμπί [↵], οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται.
Διαγραφή μνήμης	Διαγραφή της καταχωρισμένης μνήμης. Όταν επιλέγετε ένα όνομα μνήμης και πατάτε το κουμπί [↵], εμφανίζεται ένα μήνυμα. Επιλέξτε **Ναι** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵] για να διαγράψετε την επιλεγμένη μνήμη.
Μετονομασία μνήμης	Αλλαγή του ονόματος μνήμης. Επιλέξτε το όνομα μνήμης που θέλετε να αλλάξετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵]. Εισαγάγετε το όνομα της μνήμης χρησιμοποιώντας το εικονικό πληκτρολόγιο. ☛ "Λειτουργίες εικονικού πληκτρολογίου" σελ.174 Όταν ολοκληρώσετε, μετακινήστε τον κέρσορα επάνω από την επιλογή **Finish** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].
Μηδενισμός Μνήμης	Επαναφέρει το όνομα και τις ρυθμίσεις μιας αποθηκευμένης μνήμης. Για επαναφορά όλων των ρυθμίσεων που είναι αποθηκευμένες στα στοιχεία **Μνήμη**, **Θέση φακού** και **Διόρθ. γεωμετρίας**, χρησιμοποιήστε την επιλογή **Διαγρ όλων μνημών**. ☛ **Μηδενισμός - Διαγρ όλων μνημών** σελ.186

Αν το σύμβολο στα αριστερά του ονόματος μνήμης γίνει μπλε, σημαίνει ότι η μνήμη έχει ήδη καταχωριστεί. Όταν επιλέγετε μια καταχωρισμένη μνήμη, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ζητάει να επιβεβαιώσετε ότι θέλετε να αντικαταστήσετε τη μνήμη. Εάν επιλέξετε **Ναι**, οι προηγούμενες ρυθμίσεις διαγράφονται και οι τρέχουσες ρυθμίσεις καταχωρίζονται.

Μπορείτε να προγραμματίσετε την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα και την αλλαγή της πηγής εισόδου, ως συμβάντα στο χρονοδιάγραμμα. Τα καταχωρισμένα συμβάντα εκτελούνται αυτόματα την καθορισμένη ώρα στις καθορισμένες ημέρες ή εβδομαδιαία.
Μπορείτε να καταχωρήσετε έως 30 συμβάντα στο στοιχείο **Χρονοδιάγ.** και ένα συμβάν στο στοιχείο **Παρατεταμένο χρονοδ.**

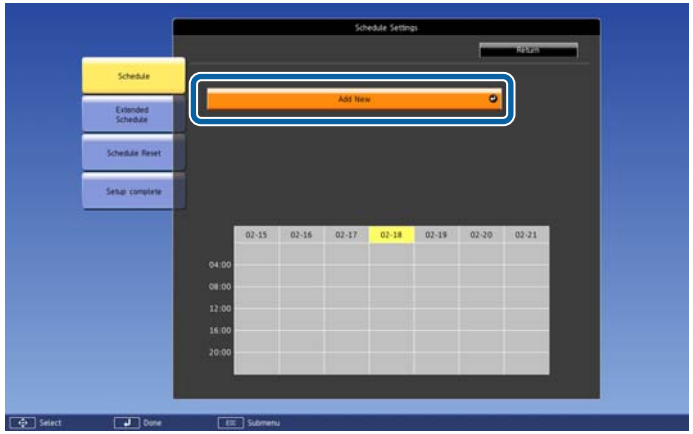
Αποθήκευση συμβάντος

Ρύθμιση συμβάντος

1. Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].
   ☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" σελ.155

2. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Ρυθμ. χρονοδιαγρ.** από την επιλογή **Εκτεταμένη**.

3. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Προσθήκη νέου** από την επιλογή **Χρονοδιάγ.** ή **Παρατεταμένο χρονοδ.**



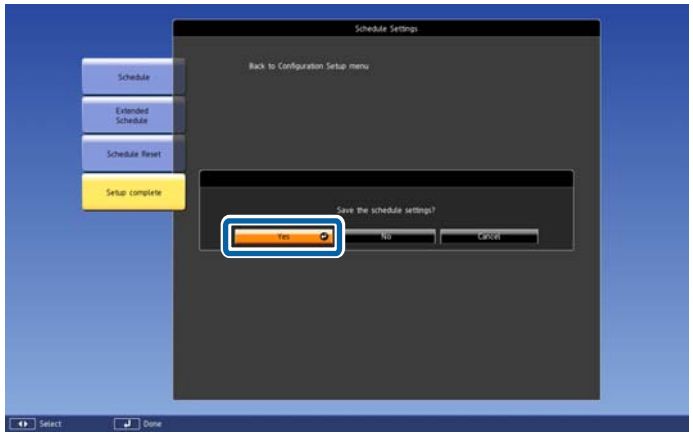
4. Ορίστε το χρονοδιάγραμμα.

Όνομα υπομενού	Λειτουργία
Ρύθμιση συμβάντος	Επιλέξτε μια λειτουργία του βιντεοπροβολέα όταν θα εκτελείται το συμβάν. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Δεν έχει αλλάξει** για στοιχεία τα οποία δεν θέλετε να αλλάξετε όταν προκύψει το συμβάν. Μπορείτε να ρυθμίσετε τα παρακάτω στοιχεία. **Χρονοδιάγ.** • Ισχύς • Πηγή • Φωτεινή λειτουργία • Σίγαση A/V • Ένταση • Βαθμ. φωτεινότητας **Παρατεταμένο χρονοδ.** • Έγχρωμη βαθμονόμηση • Αντιστοιχία οθονών
Ρύθμιση Ημερ./Ώρας	Ορίστε τη χρονολογία, την ημέρα της εβδομάδας και την ώρα για την εκτέλεση του συμβάντος. Μπορείτε να τα ορίσετε μέχρι και τέσσερις εβδομάδες αργότερα. Χρησιμοποιήστε το εικονικό πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε την ημερομηνία και την ώρα. ☛ "Λειτουργίες εικονικού πληκτρολογίου" σελ.174

5. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Αποθήκευση** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

   Για να καταχωρίσετε πρόσθετα συμβάντα, επαναλάβετε τα βήματα 3 έως 5.

6. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ναι** για να ολοκληρώσετε την αποθήκευση.



- Η βαθμονόμηση φωτεινότητας δεν ξεκινάει αυτόματα όταν ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιείται συνεχόμενα για περισσότερο από 24 ώρες ή όταν χρησιμοποιείται τακτικά η απευθείας απενεργοποίηση. Ορίστε το στοιχείο **Βαθμ. φωτεινότητας** για ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας μετά από κάθε 100 ώρες χρήσης.
- Δεν είναι δυνατό να καταχωρίσετε ένα χρονοδιάγραμμα στο οποίο συμβάντα από το στοιχείο Χρονοδιάγ. έρχονται σε αντίθεση με ένα συμβάν του στοιχείου Παρατεταμένο χρονοδ.
- Δεν είναι δυνατό να ορίσετε άλλα συμβάντα πριν από τους παρακάτω χρόνους.
  - Πέντε λεπτά πριν ή μετά την εκτέλεση ενός συμβάντος του στοιχείου Έγχρωμη βαθμονόμηση.
  - Πέντε λεπτά πριν και 30 λεπτά μετά την εκτέλεση ενός συμβάντος του στοιχείου Αντιστοιχία οθονών.
- Όταν το στοιχείο **Βαθμ. φωτεινότητας** είναι ενεργοποιημένο, ενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα τουλάχιστον 20 λεπτά πριν από το συμβάν.

Έλεγχος συμβάντος

Σε αυτήν την ενότητα περιγράφεται ο τρόπος ελέγχου ενός συμβάντος του στοιχείου Χρονοδιάγ.

1 Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].

2 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Ρυθμ. χρονοδιαγρ.** από την επιλογή **Εκτεταμένη**.

Η ενδεικτική λυχνία ανάβει όταν αποθηκεύεται ένα συμβάν.

(Θαλασσί): Μεμονωμένο συμβάν

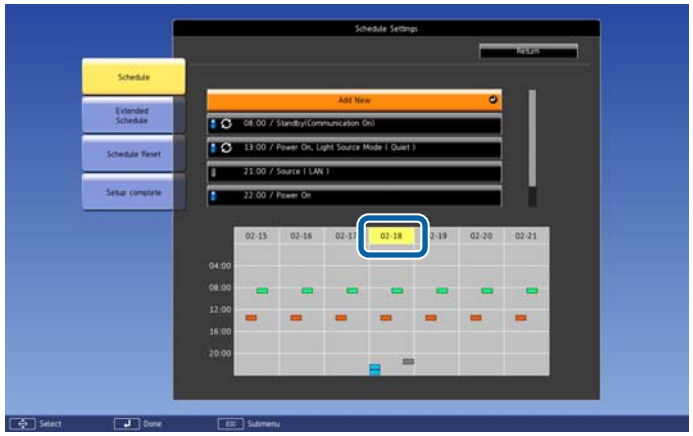
(Πορτοκαλί): Τακτικό συμβάν

(Πράσινο): Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση παρακολούθησης επικοινωνίας

(Γκρι): Απενεργοποιημένο συμβάν

3 Πιέστε τα κουμπιά [◀][▶] για να επισημάνετε την ημερομηνία που θέλετε να επιλέξετε.

Εμφανίζονται οι λεπτομέρειες των συμβάντων που έχουν καταχωρηθεί την επιλεγμένη ημερομηνία.



(Μπλε): Απενεργοποιημένο συμβάν

(Γκρι): Απενεργοποιημένο συμβάν

: Τακτικό συμβάν

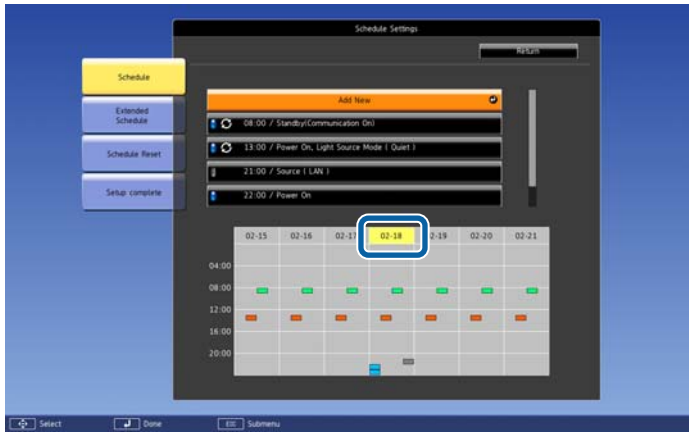
Επεξεργασία συμβάντος

1 Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].

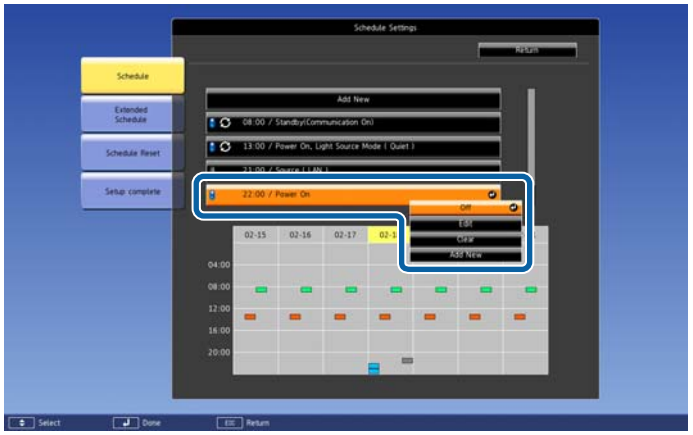
☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" σελ.155

2 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Ρυθμ. χρονοδιαγρ.** από την επιλογή **Εκτεταμένη**.

3 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα [◀][▶] για να επισημάνετε την ημερομηνία που περιέχει το συμβάν το οποίο θέλετε να επεξεργαστείτε.



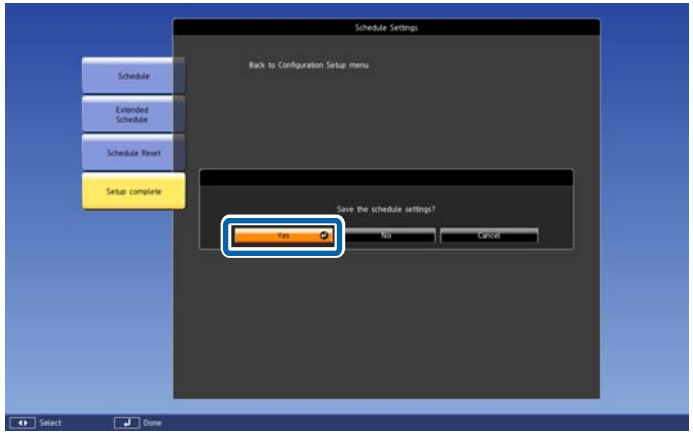
4 Επισημάνετε το συμβάν που θέλετε να επεξεργαστείτε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Esc].



5 Επεξεργαστείτε το συμβάν.

Όνομα υπομενού	Λειτουργία
Ενεργό/ Απενεργοποιημ.	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το επιλεγμένο συμβάν.
Επεξεργασία	Επεξεργάζεται το περιεχόμενο του επιλεγμένου συμβάντος. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Αποθήκευση** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵] για να ολοκληρώσετε την επεξεργασία.
Εκκαθάριση	Διαγράφει το επιλεγμένο συμβάν.
Προσθήκη νέου	Αποθηκεύει ένα νέο συμβάν. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Αποθήκευση** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵] για να ολοκληρώσετε την καταχώρηση.

6 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ναι** για να ολοκληρώσετε την επεξεργασία.



Για να διαγράψετε όλα τα καταχωρισμένα συμβάντα, επιλέξτε τη ρύθμιση **Επαναφ.χρονοδιάγ.** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ναι**. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ναι** για να διαγράψετε τα συμβάντα.

Ο βιντεοπροβολέας διαθέτει τις ακόλουθες λειτουργίες ενισχυμένης ασφαλείας.

- Προστ. με κωδ. πρόσβ.
  Μπορείτε να ορίσετε ποιοι θα χρησιμοποιούν το βιντεοπροβολέα.
- Κλειδ Λειτουρ/Κλείδωμα κουμπιών τηλεχειριστηρίου
  Μπορείτε να εμποδίσετε τρίτους να αλλάξουν τις ρυθμίσεις του βιντεοπροβολέα χωρίς έγκριση.
  ☛ "Λειτουργία περιορισμού" σελ.134
- Αντικλεπτικό κλείδωμα
  Ο βιντεοπροβολέας είναι εξοπλισμένος με τις εξής συσκευές αντικλεπτικής ασφάλειας.
  ☛ "Αντικλεπτικό κλείδωμα" σελ.136

Διαχείριση χρηστών (Προστ. με κωδ. πρόσβ.)

Όταν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση Προστ. με κωδ. πρόσβ., τα άτομα που δεν γνωρίζουν τον κωδικό πρόσβασης δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν το βιντεοπροβολέα για προβολή εικόνων, ακόμη κι αν αυτός είναι ενεργοποιημένος. Επιπλέον, δεν μπορεί να γίνει αλλαγή του λογοτύπου χρήστη που εμφανίζεται κατά την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα. Αυτό το σύστημα λειτουργεί ως αντικλεπτική λειτουργία αφού ο βιντεοπροβολέας δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμη και σε περίπτωση κλοπής. Κατά την αγορά, η ρύθμιση Προστ. με κωδ. πρόσβ. δεν είναι ενεργοποιημένη.

Παραλλαγές της λειτουργίας Προστ. με κωδ. πρόσβ.

Ανάλογα με τη χρήση του βιντεοπροβολέα, μπορείτε να εκτελέσετε τις ακόλουθες τέσσερις ρυθμίσεις σε σχέση με την προστασία με κωδικό πρόσβασης.

- **Προστ. Ανάμματος**
  Όταν η επιλογή **Προστ. Ανάμματος** έχει οριστεί σε **Ενεργό**, αφού συνδέσετε και ενεργοποιήσετε το βιντεοπροβολέα πρέπει να εισαγάγετε έναν προκαθορισμένο κωδικό πρόσβασης (το ίδιο ισχύει και για την επιλογή Απευθείας Ενεργ.). Αν δεν εισαχθεί ο σωστός κωδικός πρόσβασης, η προβολή δεν ξεκινά.
- **Πρ. Λογ. Χρήστη**
  Ακόμα και αν κάποιος επιχειρήσει να αλλάξει το λογότυπο χρήστη που έχει ρυθμιστεί από τον κάτοχο του βιντεοπροβολέα, αυτό δεν μπορεί να αλλάξει. Όταν η επιλογή **Πρ. Λογ. Χρήστη** έχει οριστεί σε **Ενεργό**, δεν επιτρέπονται οι παρακάτω αλλαγές ρυθμίσεων για το λογότυπο χρήστη.
  - Λήψη λογότυπου χρήστη
  - Ρύθμιση **Εμφάνιση φόντου** ή **Οθόνη έναρξης** από το στοιχείο **Εμφάνιση**
    ☛ **Εκτεταμένη** - **Εμφάνιση** σελ.166
- **Προστ. δικτύου**
  Όταν η ρύθμιση **Προστ. δικτύου** έχει οριστεί σε **Ενεργό**, δεν επιτρέπονται οι αλλαγές των ρυθμίσεων για την επιλογή **Δίκτυο**.
  ☛ "Μενού Δίκτυο" σελ.172
- **Προστασία προγρ.**
  Όταν το στοιχείο **Προστασία προγρ.** έχει οριστεί σε **Ενεργό**, η αλλαγή των ρυθμίσεων για την ώρα συστήματος και τα προγράμματα του βιντεοπροβολέα δεν επιτρέπονται.
- **Πρόσ. σε απομ. κάμ.**
  Όταν το στοιχείο **Πρόσ. σε απομ. κάμ.** έχει οριστεί σε **Ενεργό**, η αλλαγή των ρυθμίσεων για την **Πρόσ. σε απομ. κάμ.** από το μενού **Δίκτυο** δεν επιτρέπεται. Η προεπιλογή είναι **Ενεργό**.

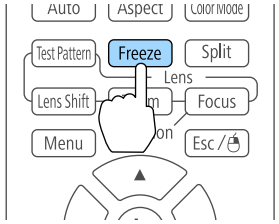
Ρύθμιση της λειτουργίας Προστ. με κωδ. πρόσβ.

Χρησιμοποιήστε την ακόλουθη διαδικασία για να ρυθμίσετε την προστασία με κωδικό πρόσβασης.

1 Κατά την προβολή, κρατήστε πατημένο το κουμπί [Freeze] για περίπου πέντε δευτερόλεπτα.

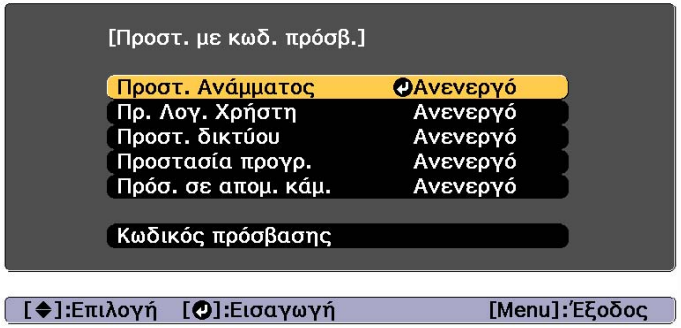
Εμφανίζεται το μενού ρυθμίσεων για την επιλογή Προστ. με κωδ. πρόσβ.

Τηλεχειριστήριο



> Αν η επιλογή Προστ. με κωδ. πρόσβ. είναι ήδη ενεργοποιημένη, πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης.
> Αν ο κωδικός πρόσβασης που εισαγάγατε είναι σωστός, εμφανίζεται το μενού ρυθμίσεων της επιλογής Προστ. με κωδ. πρόσβ.
>
> ☛ "Εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης" σελ.133

2 Επιλέξτε τον τύπο της προστασίας με κωδικό πρόσβασης που θέλετε να ορίσετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].



3 Επιλέξτε **Ενεργό** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην οθόνη του βήματος 2.

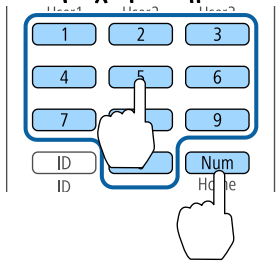
4 Ορίστε τον κωδικό πρόσβασης.

(1) Επιλέξτε **Κωδ. πρόσβ.** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

(2) Όταν εμφανιστεί το μήνυμα "Αλλαγή κωδικού πρόσβασης;", επιλέξτε **Ναι** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵]. Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης έχει οριστεί σε "0000". Αλλάξτε τη ρύθμιση ορίζοντας τον επιθυμητό κωδικός πρόσβασης. Αν επιλέξετε **Όχι**, η οθόνη που υποδεικνύεται στο βήμα 2 εμφανίζεται ξανά.

(3) Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num], καταχωρήστε τον τετραψήφιο αριθμό χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά κουμπιά. Ο αριθμός που εισάγετε εμφανίζεται με τη μορφή "* * * *". Αφού εισαγάγετε και το τέταρτο ψηφίο, εμφανίζεται η οθόνη επιβεβαίωσης.

Τηλεχειριστήριο

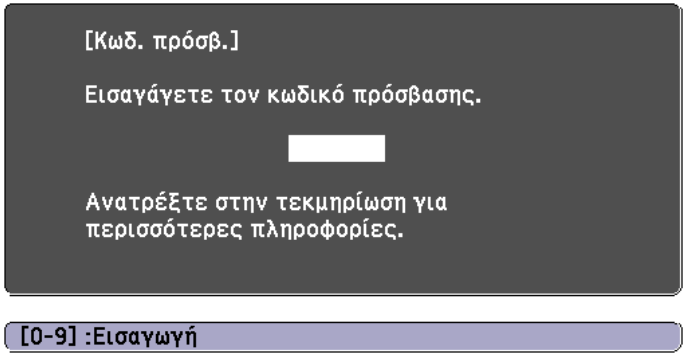


(4) Εισαγάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης.
Εμφανίζεται το μήνυμα "Ο νέος κωδικός πρόσβασης αποθηκεύθηκε."
Αν εισάγετε έναν εσφαλμένο κωδικό πρόσβασης, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας προτρέπει να επανεισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης.

Εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης

Όταν εμφανιστεί η οθόνη εισαγωγής κωδικού πρόσβασης, εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης χρησιμοποιώντας τον πίνακα ελέγχου.

Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num], καταχωρήστε τον κωδικό πρόσβασης πατώντας τα αριθμητικά κουμπιά.



Κατά την καταχώρηση του σωστού κωδικού πρόσβασης, η λειτουργία "Προστασία με κωδικό πρόσβασης" απενεργοποιείται προσωρινά.

Προσοχή

- Αν εισαγάγετε εσφαλμένο κωδικό πρόσβασης τρεις συνεχόμενες φορές, εμφανίζεται το μήνυμα "Η λειτουργία του βιντεοπροβολέα θα κλειδωθεί." για περίπου πέντε λεπτά και έπειτα ο βιντεοπροβολέας μεταβαίνει σε λειτουργία αναμονής. Αν συμβεί αυτό, αποσυνδέστε το φις από την πρίζα και έπειτα επανατοποθετήστε το και ενεργοποιήστε το βιντεοπροβολέα. Στο βιντεοπροβολέα θα εμφανιστεί ξανά η οθόνη εισαγωγής κωδικού πρόσβασης, έτσι ώστε να μπορέσετε να εισαγάγετε το σωστό κωδικό.
- Αν ξεχάσατε τον κωδικό πρόσβασης, σημειώστε τον αριθμό στο πεδίο "**Request Code**: xxxxx" που εμφανίζεται στην οθόνη και απευθυνθείτε στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στο έντυπο Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson.
  ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*
- Εάν συνεχίσετε να επαναλαμβάνετε την παραπάνω λειτουργία και εισάγετε τριάντα διαδοχικές φορές λάθος κωδικό πρόσβασης, θα εμφανιστεί το παρακάτω μήνυμα και ο βιντεοπροβολέας δεν θα δέχεται πλέον εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης. "Η λειτουργία του βιντεοπροβολέα θα κλειδωθεί. Επικοινωνήστε με την Epson, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην τεκμηρίωση."
  ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*

Λειτουργία περιορισμού

Τα ακόλουθα τρία είδη λειτουργιών περιορισμού χειρισμών είναι διαθέσιμα με το βιντεοπροβολέα.

- Κλειδ Λειτουρ
  Αυτό είναι χρήσιμο σε διοργανώσεις ή παρουσιάσεις, σε περίπτωση που θέλετε να απενεργοποιήσετε όλα τα κουμπιά κατά τη διάρκεια της προβολής ή σε σχολικές εγκαταστάσεις, όταν θέλετε να αποτρέψετε τη χρήση των κουμπιών.
- Κλείδωμα φακού
  Αυτή η λειτουργία απενεργοποιεί όλα τα κουμπιά στο τηλεχειριστήριο που σχετίζονται με τη λειτουργία του φακού για να αποτραπεί η ακατάλληλη ρύθμιση του φακού, μετά τη σωστή προσαρμογή.

- Κλείδωμα κουμπιών τηλεχειριστηρίου
  Η λειτουργία αυτή απενεργοποιεί τα κουμπιά εκτός από τα κύρια κουμπιά που χρειάζονται για τη βασική λειτουργία του τηλεχειριστηρίου, για την αποφυγή σφαλμάτων στις λειτουργίες.

Κλειδ Λειτουρ

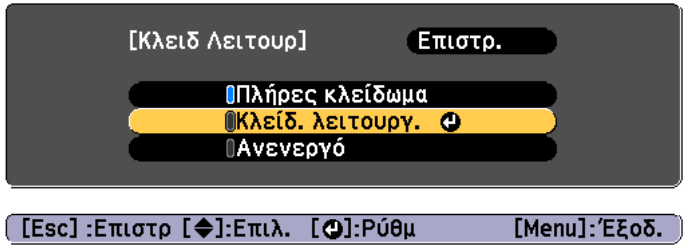
Προβείτε σε μία από τις ακόλουθες ενέργειες για να κλειδώσετε τα λειτουργικά κουμπιά στον πίνακα ελέγχου. Ακόμη και εάν ο πίνακας ελέγχου είναι κλειδωμένος, μπορείτε ακόμη να χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο ως συνήθως.

- Πλήρες κλείδωμα
  Όλα τα κουμπιά στον πίνακα ελέγχου είναι κλειδωμένα. Δεν μπορείτε να εκτελέσετε οποιαδήποτε ενέργεια από τον πίνακα ελέγχου, συμπεριλαμβανομένης της ενεργοποίησης και απενεργοποίησης.
- Κλείδ. λειτουργ.
  Όλα τα κουμπιά στον πίνακα ελέγχου, εκτός από το κουμπί [⏻], είναι κλειδωμένα.

1 Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [🔒] του πίνακα ελέγχου για να εμφανιστεί η οθόνη Κλειδ Λειτουρ.

> Μπορείτε επίσης να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις στην επιλογή **Κλειδ Λειτουρ** από το μενού διαμόρφωσης.
> ☛ **Ρυθμίσεις - Ρύθμιση κλειδώματος - Κλειδ Λειτουρ** σελ.164

2 Επιλέξτε είτε το **Πλήρες κλείδωμα** ή το **Κλείδ. λειτουργ.** ανάλογα με το σκοπό σας.

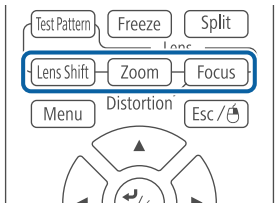


3 Όταν εμφανιστεί το μήνυμα επιβεβαίωσης, επιλέξτε **Ναι**.
Τα κουμπιά του πίνακα ελέγχου κλειδώνουν ανάλογα με την επιλεγμένη ρύθμιση.

> Μπορείτε να ξεκλειδώσετε τον πίνακα ελέγχου με έναν από τους ακόλουθους δύο τρόπους.
> - Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να ορίσετε την επιλογή **Κλειδ Λειτουρ** σε **Ανενεργό** από το μενού διαμόρφωσης.
> ☛ **Ρυθμίσεις - Ρύθμιση κλειδώματος - Κλειδ Λειτουρ** σελ.164
> - Στον πίνακα ελέγχου, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί [↵] για περίπου επτά δευτερόλεπτα: θα εμφανιστεί ένα μήνυμα και η λειτουργία κλειδώματος θα απενεργοποιηθεί.

Κλείδωμα φακού

Αυτή η λειτουργία κλειδώνει τα ακόλουθα κουμπιά στο τηλεχειριστήριο που σχετίζονται με τη λειτουργία του φακού.

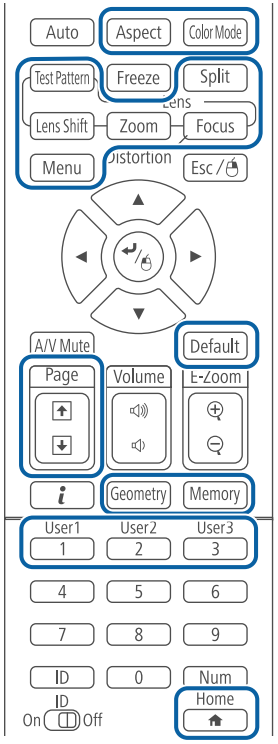


Ορίστε το **Κλείδωμα φακού** σε **Ενεργό** στο μενού Διαμόρφωση.

☛ **Ρυθμίσεις** - **Ρύθμιση κλειδώματος** - **Κλείδωμα φακού** σελ.164

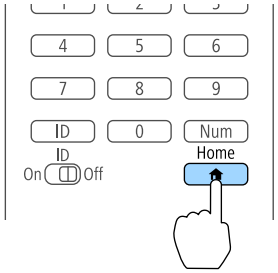
Κλείδωμα κουμπιών τηλεχειριστηρίου

Αυτή η λειτουργία κλειδώνει τα ακόλουθα κουμπιά στο τηλεχειριστήριο.



Κάθε φορά που πατιέται το κουμπί [⌂] για περίπου 5 δευτερόλεπτα, το πλήκτρο κλειδώματος του τηλεχειριστηρίου ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται.

Τηλεχειριστήριο



Ακόμη και αν το κλείδωμα κουμπιών τηλεχειριστηρίου είναι ενεργοποιημένο, οι παρακάτω λειτουργίες είναι εφικτές.

- Επαναφορά των προεπιλογών για τη ρύθμιση Απομακρ. δέκτης
- Απενεργοποίηση του κλειδώματος κουμπιών τηλεχειριστηρίου

Αντικλεπτικό κλείδωμα

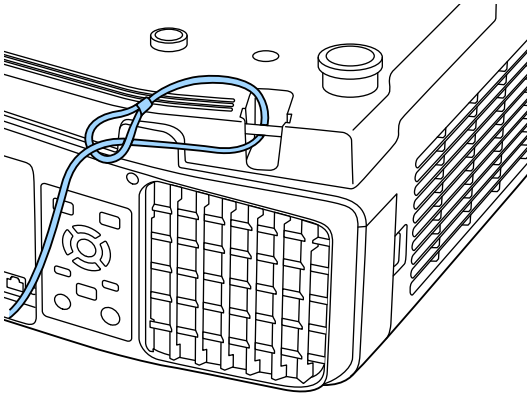
Ο βιντεοπροβολέας είναι εξοπλισμένος με τους εξής τύπους αντικλεπτικών διατάξεων ασφαλείας.

- Υποδοχή ασφαλείας
  Η υποδοχή ασφαλείας είναι συμβατή με το σύστημα ασφαλείας Microsaver της Kensington.
  Για περισσότερες πληροφορίες για το σύστημα ασφαλείας Microsaver, ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες.
  ☛ http://www.kensington.com/
- Σημείο εγκατάστασης καλωδίου ασφαλείας
  Μπορείτε να περάσετε ένα κλείδωμα καλωδίου για την αποτροπή κλοπής που θα βρείτε στο εμπόριο μέσα από το σημείο εγκατάστασης, για να ασφαλίσετε το βιντεοπροβολέα σε γραφείο ή κολώνα.

Τοποθέτηση του κλειδώματος καλωδίου

Περάστε ένα κλείδωμα καλωδίου για την αποτροπή κλοπής μέσα από το σημείο εγκατάστασης.

Για τις οδηγίες κλειδώματος ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται μαζί με το κλείδωμα καλωδίου.



Χρήση του βιντεοπροβολέα σε ένα δίκτυο

Ακολουθήστε τις οδηγίες σε αυτές τις ενότητες για να καταχωρήσετε το βιντεοπροβολέα σας για χρήση σε ένα δίκτυο.

Μπορείτε να αποστείλετε εικόνες στο βιντεοπροβολέα σας μέσω ενός ενσύρματου δικτύου. Για να το κάνετε αυτό, συνδέστε το βιντεοπροβολέα στο δίκτυό σας και κατόπιν καταχωρήστε το βιντεοπροβολέα και τον υπολογιστή σας για προβολή δικτύου.

Μετά τη σύνδεση και τη ρύθμιση του βιντεοπροβολέα, εγκαταστήστε το Epson iProjection από το Epson Projector Software CD-ROM (εάν είναι διαθέσιμο) ή την δικτυακή τοποθεσία.

Το λογισμικό Epson iProjection ρυθμίζει τον υπολογιστή σας για προβολή δικτύου. Σας επιτρέπει επίσης να κρατάτε διαδραστικές συναντήσεις προβάλλοντας τις οθόνες υπολογιστή του χρήστη μέσω δικτύου. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας του Epson iProjection (Windows/Mac) για οδηγίες.

Επιλογή ρυθμίσεων ενσύρματου δικτύου

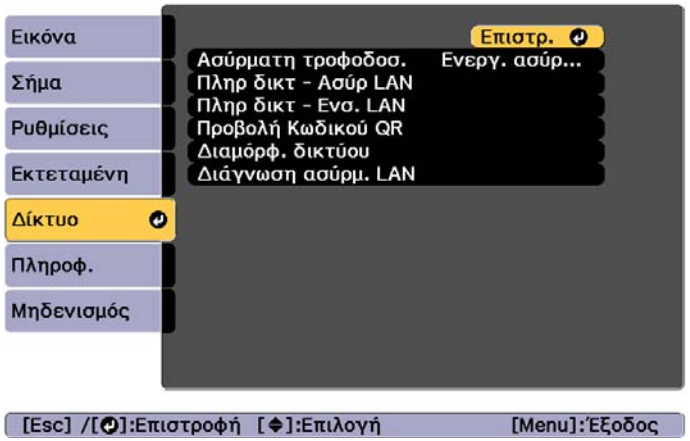
Πριν προβάλλετε από υπολογιστές στο δίκτυό σας, πρέπει να επιλέξετε ρυθμίσεις δικτύου στο βιντεοπροβολέα.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε ήδη συνδέσει το βιντεοπροβολέα στο ενσύρματο δίκτυό σας χρησιμοποιώντας τη θύρα LAN.

☛ "Σύνδεση καλωδίου LAN" σελ.58

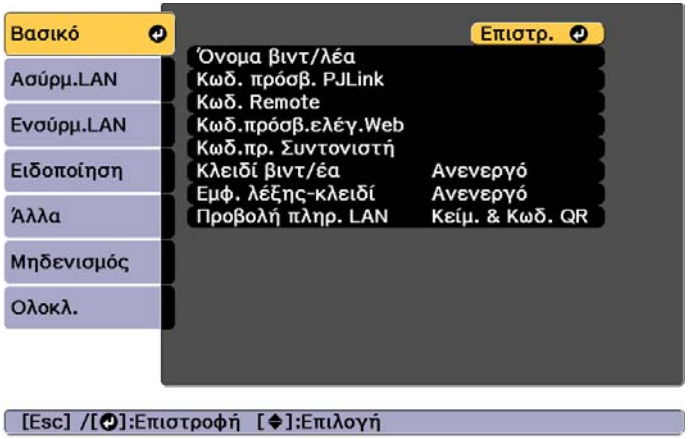
1 Πατήστε το κουμπί [Menu] στον πίνακα ελέγχου ή το τηλεχειριστήριο.

2 Επιλέξτε το μενού **Δίκτυο** και πατήστε [Enter].



3 Επιλέξτε **Διαμόρφ. δικτύου** και πατήστε [Enter].

4 Επιλέξτε το μενού **Βασικό** και πατήστε [Enter].

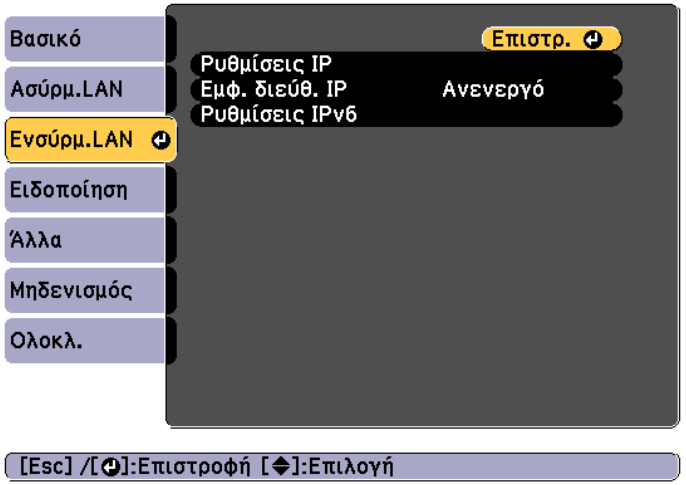


5 Επιλέξτε τις βασικές επιλογές όπως απαιτείται.

- **Όνομα βιντ/λέα**: Εισαγάγετε το όνομα του βιντεοπροβολέα που χρησιμοποιήθηκε για την αναγνώριση του βιντεοπροβολέα μέσω δικτύου. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 16 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte.
- **Κωδ. πρόσβ. PJLink**: σας επιτρέπει να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης για τη χρήση του πρωτοκόλλου PJLink για τον έλεγχο του βιντεοπροβολέα. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 32 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte.
- **Κωδ. Remote**: σας επιτρέπει να εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας για τη χρήση της λειτουργίας Remote στον Epson Web Control κατά τη ρύθμιση ή τον έλεγχο του βιντεοπροβολέα. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 8 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte. (Το όνομα χρήστη είναι **EPSONREMOTE**; ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης είναι **guest**.)
- **Κωδ.πρόσβ.ελέγ.Web**: σας επιτρέπει να εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης για απόκτηση πρόσβασης στο βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το Έλεγχος web στο Epson Web Control. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 8 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte. (Το όνομα χρήστη είναι **EPSONWEB** και ο προεπιλεγμένος κωδ. πρόσβ. είναι **admin**.)
- **Κωδ.πρ. Συντονιστή**: σας επιτρέπει να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης για τον έλεγχο ταυτότητας κατά τη σύνδεση στο βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το Epson iProjection. Εισαγάγετε τέσσερα ψηφία για τον κωδικό πρόσβασης. (Δεν υπάρχει προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης.)
- **Κλειδί βιντ/έα**: σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε έναν κωδικό πρόσβασης ασφαλείας για να αποτρέψετε την πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα από κάποιον που δεν βρίσκεται στο δωμάτιο με αυτόν. Πρέπει να εισαγάγετε την εμφανιζόμενη λέξη-κλειδί χρησιμοποιώντας το Epson iProjection για να προβάλετε εικόνες και να στείλετε ή να λάβετε δεδομένα.
- **Εμφ. λέξης-κλειδί**: σας επιτρέπει να εμφανίσετε τη λέξη-κλειδί ενός βιντεοπροβολέα στην οθόνη προβολής κατά τη σύνδεση στον βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το Epson iProjection.
- Η **Προβολή πληρ. LAN** σας επιτρέπει να εμφανίζετε τη μορφή εμφάνισης για τις πληροφορίες δικτύου του βιντεοπροβολέα.

> Χρησιμοποιήστε το εμφανιζόμενο πληκτρολόγιο για να εισάγετε το όνομα, τους κωδικούς πρόσβασης και τη λέξη κλειδί. Πατήστε τα κουμπιά [▲][▼][◀][▶] στο τηλεχειριστήριο για να επισημάνετε χαρακτήρες και πατήστε [Enter] για να τους επιλέξετε.

6 Επιλέξτε το μενού **Ενσύρμ.LAN** και πατήστε [Enter].



7 Αντιστοιχήστε τις ρυθμίσεις της διεύθυνσης IP για το δίκτυό σας όπως απαιτείται.

- Εάν το δίκτυλό σας εκχωρεί διευθύνσεις μη αυτόματα, επιλέξτε **Ρυθμίσεις IP** για να ορίσετε τη ρύθμιση **DHCP** σε **Ενεργό**.
- Εάν πρέπει να ορίσετε διευθύνσεις μη αυτόματα, επιλέξτε **Ρυθμίσεις IP** για να ορίσετε τη ρύθμιση **DHCP** σε **Ανενεργό**, και στη συνέχεια εισάγετε τη **Διεύθυνση IP**, τη **Μάσκα υποδικτύου**, και τη **Διεύθυνση πύλης** όπως απαιτείται.

- Εάν θέλετε να συνδέσετε το βιντεοπροβολέα στο δίκτυο χρησιμοποιώντας την IPv6, επιλέξτε **Ρυθμίσεις IPv6**.

☛ "Μενού Ενσύρματο δίκτυο LAN" σελ.180

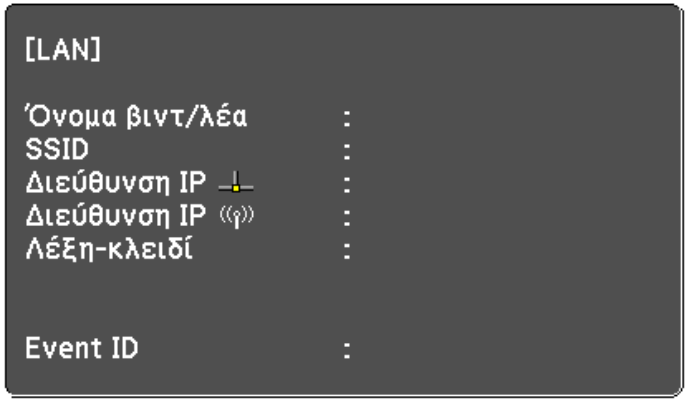
Πατήστε τα κουμπιά [▲][▼][◀][▶] στο τηλεχειριστήριο και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον αριθμό που θέλετε να εισαγάγετε στο εικονικό πληκτρολόγιο. Πατήστε το κουμπί [Enter] για επιβεβαίωση.

8 Για να αποφύγετε την εμφάνιση της διεύθυνσης IP στην οθόνη αναμονής LAN και στην Αρχική οθόνη, ορίστε τη ρύθμιση **Εμφ. διεύθ. IP** σε **Ανενεργό**.

9 Εάν ολοκληρώσατε την επιλογή των ρυθμίσεων, επιλέξτε **Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε**. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και να κλείσετε το μενού.

10 Πατήστε το κουμπί [LAN] στο τηλεχειριστήριο.

Οι ρυθμίσεις ενσύρματου δικτύου ολοκληρώνονται όταν δείτε τη σωστή διεύθυνση IP στην οθόνη αναμονής LAN.



Μπορείτε να αποστείλετε εικόνες στο βιντεοπροβολέα σας μέσω ενός ασύρματου δικτύου.

Για να το κάνετε αυτό, πρέπει να εγκαταστήσετε την ασύρματη μονάδα LAN Epson 802.11b/g/n και έπειτα να ρυθμίσετε το βιντεοπροβολέα και τον υπολογιστή σας για ασύρματη προβολή.

☛ "Εγκατάσταση της μονάδας ασύρματου LAN" σελ.60

Μπορείτε να συνδέσετε το βιντεοπροβολέα στο ασύρματο δίκτυό σας διαμορφώνοντας τη σύνδεση μη αυτόματα με τη χρήση των μενού **Δίκτυο** του βιντεοπροβολέα.

Ορίστε την ώρα του βιντεοπροβολέα πριν τη διαμόρφωση του μενού Δίκτυο. Εάν η ώρα δεν έχει οριστεί, το ασύρματο LAN ενδέχεται να μην διαμορφωθεί σωστά.

☛ "Ρύθμιση της ώρας" σελ.49

Μετά την εγκατάσταση της ασύρματης μονάδας LAN και τη ρύθμιση του βιντεοπροβολέα, εγκαταστήστε το λογισμικό του δικτύου από το Epson Projector Software CD-ROM (εάν υπάρχει) ή κάντε λήψη του λογισμικού, όπως απαιτείται. Χρησιμοποιήστε το παρακάτω λογισμικό και τεκμηρίωση για ρύθμιση και έλεγχο της ασύρματης προβολής:

- Το λογισμικό Epson iProjection (Windows/Mac) σας επιτρέπει να πραγματοποιείτε διαδραστικές συσκέψεις προβάλλοντας τις οθόνες των χρηστών του υπολογιστή μέσω ενός δικτύου. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας του Epson iProjection (Windows/Mac) για οδηγίες.

- Η εφαρμογή Epson iProjection (iOS/Android) σας επιτρέπει να προβάλετε από iOS ή φορητές συσκευές Android.
  Μπορείτε να κάνετε λήψη του Epson iProjection (iOS/Android) δωρεάν από το App Store ή το Google play. Τυχόν τέλη που προκύπτουν κατά την επικοινωνία με το App Store ή το Google play αποτελούν ευθύνη των πελατών.

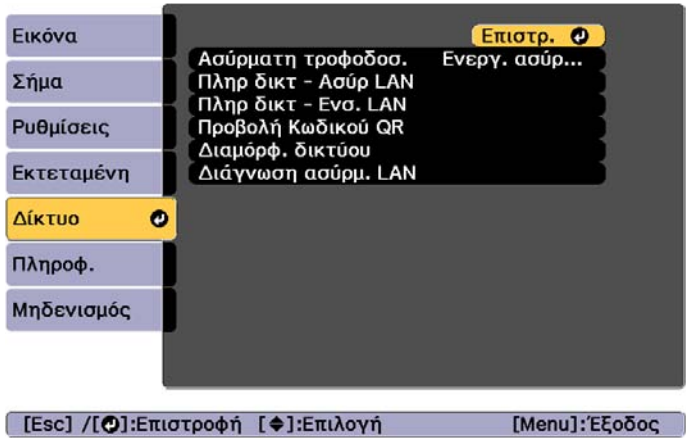
- Το Epson iProjection (Chromebook) σας επιτρέπει να προβάλλετε εικόνες από ένα Chromebook.
  Μπορείτε να κάνετε λήψη του Epson iProjection (Chromebook) δωρεάν από το Chrome Web Store. Τυχόν τέλη που προκύπτουν κατά την επικοινωνία με το Chrome Web Store αποτελούν ευθύνη των πελατών.

Μη αυτόματη επιλογή ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου

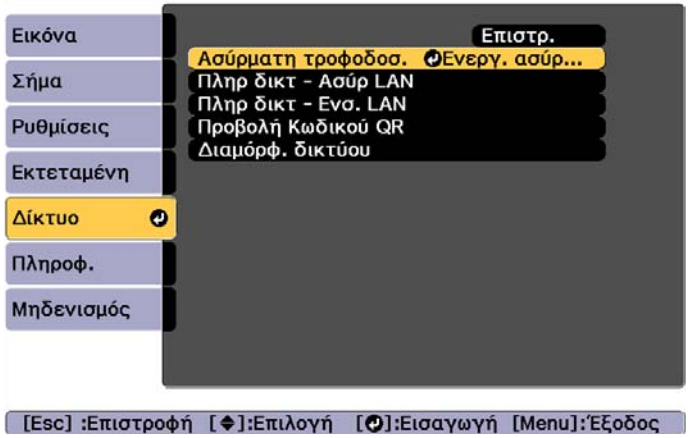
Πριν καταστεί δυνατή η προβολή από το ασύρματο δίκτυό σας, πρέπει να επιλέξετε ρυθμίσεις δικτύου για το βιντεοπροβολέα.

1. Πατήστε το κουμπί [Menu] στον πίνακα ελέγχου ή το τηλεχειριστήριο.

2. Επιλέξτε το μενού **Δίκτυο** και πατήστε [Enter].

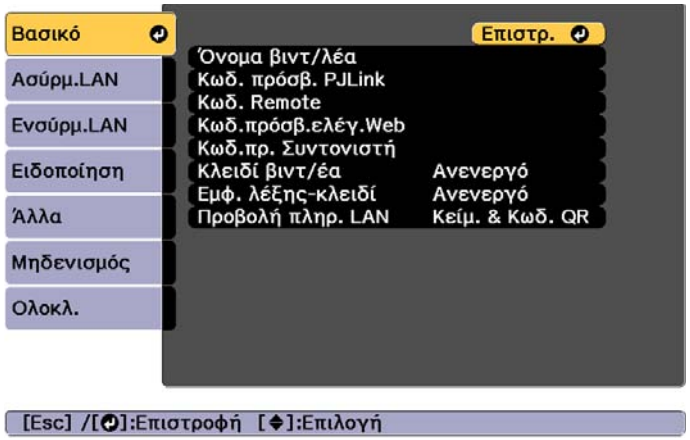


3. Ορίστε την **Ασύρματη τροφοδοσ.** σε **Ενεργ. ασύρμ. LAN**.



4. Επιλέξτε **Διαμόρφ. δικτύου** και πατήστε [Enter].

5. Επιλέξτε το μενού **Βασικό** και πατήστε [Enter].

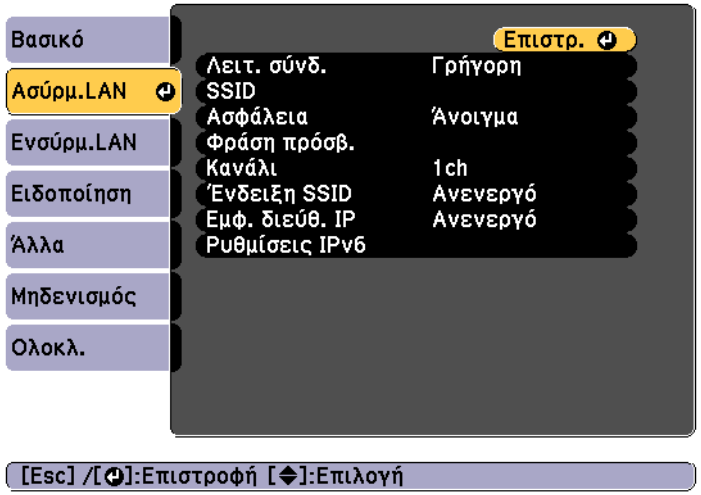


6. Επιλέξτε τις βασικές επιλογές όπως απαιτείται.

- **Όνομα βιντ/λέα**: Εισαγάγετε το όνομα του βιντεοπροβολέα που χρησιμοποιήθηκε για την αναγνώριση του βιντεοπροβολέα μέσω δικτύου. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 16 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte.
- **Κωδ. πρόσβ. PJLink**: σας επιτρέπει να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης για τη χρήση του πρωτοκόλλου PJLink για τον έλεγχο του βιντεοπροβολέα. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 32 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte.
- **Κωδ. Remote**: σας επιτρέπει να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης για πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το Remote στον Epson Web Control. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 8 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte. (Το όνομα χρήστη είναι **EPSONREMOTE**; ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης είναι **guest**.)
- **Κωδ.πρόσβ.ελέγ.Web**: σας επιτρέπει να εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης για απόκτηση πρόσβασης στο βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το Έλεγχος web στο Epson Web Control. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 8 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte. (Το όνομα χρήστη είναι **EPSONWEB** και ο προεπιλεγμένος κωδ. πρόσβ. είναι **admin**.)
- **Κωδ.πρ. Συντονιστή**: σας επιτρέπει να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης για τον έλεγχο ταυτότητας κατά τη σύνδεση στο βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το Epson iProjection. Εισαγάγετε τέσσερα ψηφία για τον κωδικό πρόσβασης. (Δεν υπάρχει προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης.)
- **Κλειδί βιντ/έα**: σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε έναν κωδικό πρόσβασης ασφαλείας για να αποτρέψετε την πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα από κάποιον που δεν βρίσκεται στο δωμάτιο με αυτόν. Ενεργοποιήστε το στοιχείο "Λέξη-κλειδί βιντ/έα" όταν χρησιμοποιείτε την εμφάνιση σε μικρογραφίες ή τη λειτουργία αποστολής μεταξύ του βιντεοπροβολέα και των συνδεδεμένων συσκευών.
- **Εμφ. λέξης-κλειδί**: σας επιτρέπει να εμφανίσετε τη λέξη-κλειδί ενός βιντεοπροβολέα στην οθόνη προβολής κατά τη σύνδεση στον βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το Epson iProjection.
- Η **Προβολή πληρ. LAN** σας επιτρέπει να εμφανίζετε τη μορφή εμφάνισης για τις πληροφορίες δικτύου του βιντεοπροβολέα.

> Χρησιμοποιήστε το εμφανιζόμενο πληκτρολογιο για να εισάγετε το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης. Πατήστε τα κουμπιά [▲][▼][◀][▶] στο τηλεχειριστήριο για να επισημάνετε χαρακτήρες και πατήστε [Enter] για να τους επιλέξετε.

7 Επιλέξτε το μενού **Ασύρμ.LAN** και πατήστε [Enter].



8 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Λειτ. σύνδ.**

- Η **Γρήγορη** σας επιτρέπει να συνδέεστε απευθείας σε πολλαπλές συσκευές smartphone, tablet ή υπολογιστές χρησιμοποιώντας ασύρματη επικοινωνία.
- **Για προχωρ.**: Σας επιτρέπει να συνδέεστε απευθείας σε μια συσκευή smartphone, tablet ή έναν υπολογιστή από ένα σημείο πρόσβασης ασύρματου LAN.

9 Εάν επιλέξατε τη λειτουργία σύνδεσης **Για προχωρ.**, επιλέξτε **Αναζ.σημείου πρόσβ.** για να επιλέξετε το σημείο πρόσβασης στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε.

> Εάν πρέπει να εκχωρήσετε το SSID μη αυτόματα, επιλέξτε **SSID** για να εισάγετε το SSID.

10 Για τη λειτουργία σύνδεσης **Για προχωρ.**, εκχωρήστε τις ρυθμίσεις IP για το δίκτυό σας όπως απαιτείται.

- Εάν το δίκτυλό σας εκχωρεί διευθύνσεις μη αυτόματα, επιλέξτε **Ρυθμίσεις IP** για να ορίσετε τη ρύθμιση **DHCP** σε **Ενεργό**.
- Εάν πρέπει να ορίσετε διευθύνσεις μη αυτόματα, επιλέξτε **Ρυθμίσεις IP** για να ορίσετε τη ρύθμιση **DHCP** σε **Ανενεργό**, και στη συνέχεια εισάγετε τη **Διεύθυνση IP**, τη **Μάσκα υποδικτύου**, και τη **Διεύθυνση πύλης** όπως απαιτείται.
- Εάν θέλετε να συνδέσετε το βιντεοπροβολέα στο δίκτυο χρησιμοποιώντας την IPv6, επιλέξτε **Ρυθμίσεις IPv6**.

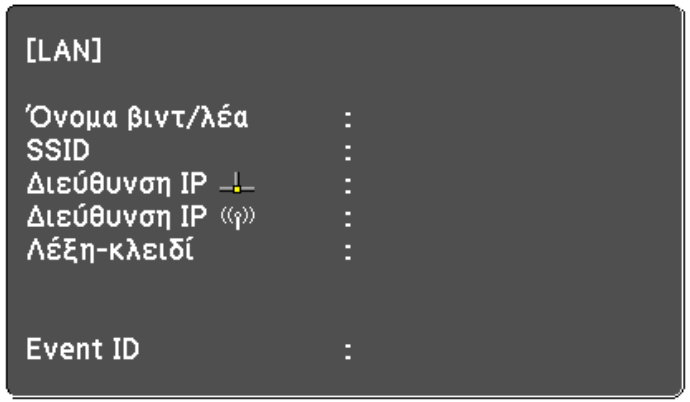
☛ "Μενού Ασύρμ.LAN" σελ.176

11 Για να αποφύγετε την εμφάνιση του SSID και της διεύθυνσης IP στην οθόνη αναμονής LAN και την Αρχική οθόνη, ορίστε τη ρύθμιση **Ένδειξη SSID** ή τη ρύθμιση **Εμφ. διεύθ. IP** σε **Ανενεργό**.

12 Εάν ολοκληρώσατε την επιλογή των ρυθμίσεων, επιλέξτε **Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε**. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και να κλείσετε το μενού.

13 Πατήστε το κουμπί [LAN] στο τηλεχειριστήριο.

Οι ρυθμίσεις ενσύρματου δικτύου ολοκληρώνονται όταν δείτε τη σωστή διεύθυνση IP στην οθόνη αναμονής LAN.



Όταν ολοκηρώσετε την πραγματοποίηση των ρυθμίσεων, πρέπει να επιλέξετε το ασύρματο δίκτυο στον υπολογιστή σας. Στη συνέχεια, εκκινήστε το λογισμικό δικτύου για να στείλετε εικόνες στο βιντεοπροβολέα σας μέσω ενός ασύρματου δικτύου.

Επιλογή ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου σε Windows

Πριν από τη σύνδεση στο βιντεοπροβολέα, επιλέξτε το σωστό ασύρματο δίκτυο στον υπολογιστή σας.

1. Για απόκτηση πρόσβασης σε ασύρματο βοηθητικό λογισμικό, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο δικτύου στη γραμμή εργασιών των Windows.
2. Κατά τη σύνδεση σε Λειτ. σύνδ. για προχωρ., επιλέξτε το όνομα του δικτύου (SSID) από το δίκτυο στο οποίο συνδέεται ο βιντεοπροβολέας.
3. Κάντε κλικ στη **Σύνδεση**.

Επιλογή ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου στο OS X

Πριν από τη σύνδεση στο βιντεοπροβολέα, επιλέξτε το σωστό ασύρματο δίκτυο στον υπολογιστή σας.

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο AirPort στη γραμμή μενού στο πάνω μέρος της οθόνης.
2. Κατά τη σύνδεση στη Λειτ. σύνδ. για προχωρ., βεβαιωθείτε ότι το AirPort είναι ενεργοποιημένο και επιλέξτε το όνομα του δικτύου (SSID) από το δίκτυο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο βιντεοπροβολέας.

Ρύθμιση ασφάλειας ασύρματου δικτύου

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ασφάλεια για το βιντεοπροβολέα σας για να χρησιμοποιήσετε ένα ασύρματο δίκτυο. Ρυθμίστε μία από τις παρακάτω επιλογές ασφαλείας για να αντιστοιχούν με τις ρυθμίσεις που χρησιμοποιούνται στο δίκτυό σας:

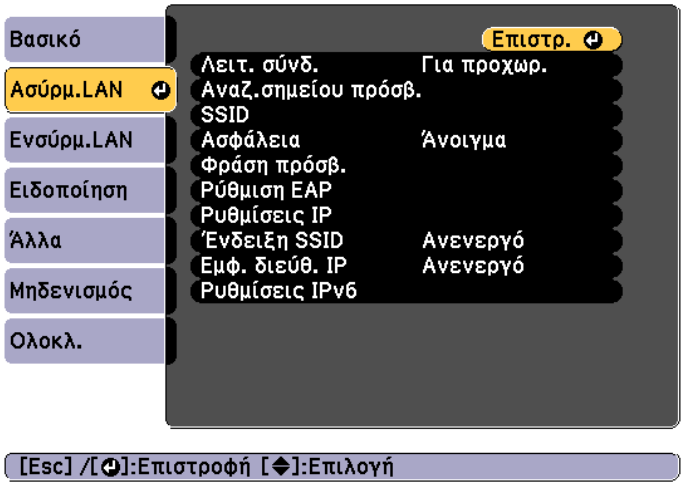
- Ασφάλεια WPA2-PSK
- Ασφάλεια WPA2-EAP *
- Ασφάλεια WPA/WPA2-PSK *
- Ασφάλεια WPA/WPA2-EAP *

* Διατίθεται μόνο για τη λειτουργία σύνδεσης για προχωρημένους.

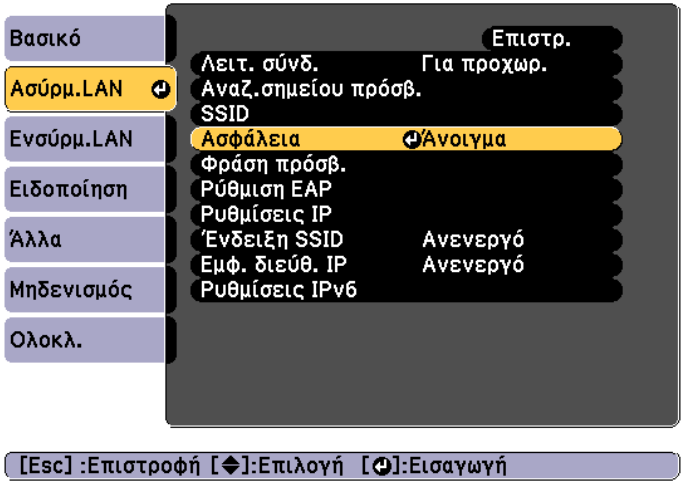
Επικοινωνήστε με το διαχειριστή του δικτύου σας για οδηγίες σχετικά με την εισαγωγή των σωστών πληροφοριών.

1. Εάν θέλετε να ρυθμίσετε την ασφάλεια WPA2-EAP ή WPA/WPA2-EAP, βεβαιωθείτε ότι το ψηφιακό αρχείο πιστοποιητικού σας είναι συμβατό με την καταχώρηση του βιντεοπροβολέα και ότι έχει τοποθετηθεί απευθείας στη συσκευή αποθήκευσης USB.
   ☛ "Υποστηριζόμενοι πελάτες και πιστοποιητικά CA" σελ.148
2. Πατήστε το κουμπί [Menu] στον πίνακα ελέγχου ή το τηλεχειριστήριο.
3. Επιλέξτε το μενού **Δίκτυο** και πατήστε [Enter].
4. Επιλέξτε **Διαμόρφ. δικτύου** και πατήστε [Enter].

5 Επιλέξτε το μενού **Ασύρμ.LAN** και πατήστε [Enter].



6 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Ασφάλεια** και πατήστε [Enter].



7 Επιλέξτε τις ρυθμίσεις ασφαλείας για να αντιστοιχίσετε τις ρυθμίσεις δικτύου.

- WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:

  Επιλέξτε **Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε**. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και να κλείσετε το μενού.

- WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP:

  Επιλέξτε **Ρύθμιση EAP** και πατήστε [Enter].

8 Επιλέξτε το πρωτόκολλο για έλεγχο ταυτότητας όπως τη ρύθμιση **Τύπος EAP**.

9 Για εισαγωγή του πιστοποιητικού σας, επιλέξτε τον τύπο πιστοποιητικού και πατήστε [Enter].

- **Πιστοπ. πελάτη** για τον τύπο **PEAP-TLS** ή **EAP-TLS**
- **Πιστοποιητικό CA** για τον τύπο **PEAP**, **PEAP-TLS**, **EAP-TLS**, ή **EAP-FAST**

Μπορείτε επίσης να καταχωρήσετε τα ψηφιακά πιστοποιητικά από το πρόγραμμα περιήγησης Web σας. Ωστόσο, βεβαιωθείτε ότι έχετε καταχωρήσει το πιστοποιητικό μόνο μία φορά, διαφορετικά το πιστοποιητικό ενδέχεται να μην εγκατασταθεί σωστά.

☛ "Ορισμός πιστοποιητικού χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα περιήγησης Web" σελ.251

10 Επιλέξτε **Καταχώριση** και πατήστε [Enter].

11 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για σύνδεση μιας συσκευής αποθήκευσης USB στη Θύρα μονάδας ασύρματου LAN.

Εάν η μονάδα ασύρματου LAN είναι ήδη εγκατεστημένη στο βιντεοπροβολέα, αφαιρέστε την.

☛ "Εγκατάσταση της μονάδας ασύρματου LAN" σελ.60

12 Πατήστε [Enter] για εμφάνιση της λίστας πιστοποιητικών.

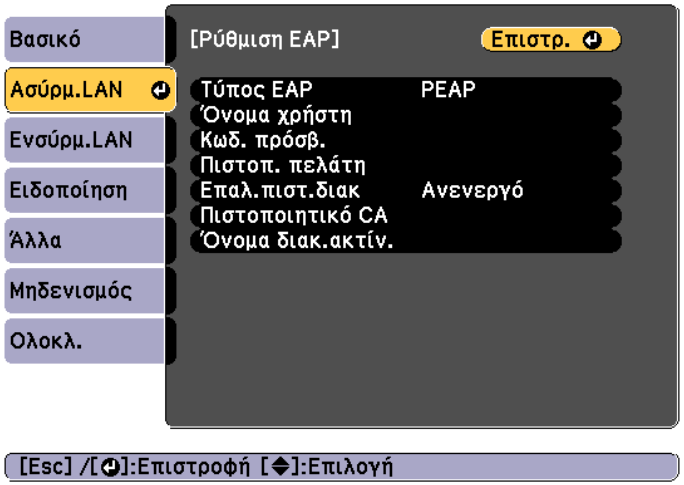
13 Επιλέξτε το πιστοποιητικό προς εισαγωγή χρησιμοποιώντας την εμφανιζόμενη λίστα.

Εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας προτρέπει να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης για το πιστοποιητικό.

14 Εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης και πατήστε [Enter].

Το πιστοποιητικό εισάγεται και εμφανίζεται ένα μήνυμα ολοκλήρωσης.

15 Επιλέξτε τις ρυθμίσεις EAP σας όπως απαιτείται.



- **Όνομα χρήστη**: Εισαγάγετε το όνομα χρήστη. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 64 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte. Για να εισαγάγετε περισσότερους από 32 χαρακτήρες, χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο web για να τους πληκτρολογήσετε. Όταν εισάγετε ένα πιστοποιητικό πελάτη, το όνομα στο οποίο εκδόθηκε το πιστοποιητικό ορίζεται αυτόματα.
- **Κωδ. πρόσβ.**: Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης που χρησιμοποιείται για έλεγχο ταυτότητας σε **PEAP**, **EAP-FAST**, και **LEAP**. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 64 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte. Για να εισαγάγετε περισσότερους από 32 χαρακτήρες, χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο web για να τους πληκτρολογήσετε.
- Η **Επαλ.πιστ.διακ** σας επιτρέπει να επιλέξετε αν θα επαληθεύσετε ή όχι το πιστοποιητικό διακομιστή όταν έχει οριστεί ένα πιστοποιητικό CA.
- Το **Όνομα διακ.ακτίν.** σας επιτρέπει να εισάγετε το όνομα διακομιστή ώστε να επαληθευτεί.

16 Εάν ολοκληρώσατε την επιλογή των ρυθμίσεων, επιλέξτε **Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε**. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και να κλείσετε το μενού.

Υποστηριζόμενοι πελάτες και πιστοποιητικά CA

Μπορείτε να καταχωρήσετε αυτούς τους τύπους ψηφιακών πιστοποιητικών.

Πιστοποιητικό πελάτη (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Στοιχείο	Επεξήγηση
Μορφή	PKCS#12
Επέκταση	PFX, P12
Κρυπτογράφηση	RSA
Κατακερματισμοί	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Μήκος κλειδιού	512/1024/2048/4096 bit
Κωδικός πρόσβασης *	Πρέπει να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης. Έως 32 αλφαριθμητικοί χαρακτήρες του ενός byte

Πιστοποιητικό CA (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

Στοιχείο	Επεξήγηση
Μορφή	X509v3
Επέκταση	DER/CER/PEM
Κρυπτογράφηση	RSA
Κατακερματισμοί	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Μήκος κλειδιού	512/1024/2048/4096 bit
Κωδικοποίηση	BASE64/Δυαδική

* Μπορείτε να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης χρησιμοποιώντας έως 64 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες. Για να εισαγάγετε περισσότερους από 32 χαρακτήρες, χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο web για να τους πληκτρολογήσετε.

☛ "Αλλαγή ρυθμίσεων μέσω ενός προγράμματος περιήγησης web (Epson Web Control)" σελ.242

Χρήση ενός κωδικού QR για σύνδεση σε φορητή συσκευή

Αφού επιλέξετε τις ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου για το βιντεοπροβολέα σας, μπορείτε να εμφανίσετε έναν κωδικό QR στην οθόνη και να τον χρησιμοποιήσετε για να συνδέσετε μια φορητή συσκευή χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Epson iProjection (iOS/Android).

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει την πιο πρόσφατη έκδοση του Epson iProjection στη συσκευή σας (Epson iProjection V1.3.0 ή νεότερη έκδοση υποστηρίζει αυτή τη λειτουργία).
- Μπορείτε να κάνετε λήψη του Epson iProjection δωρεάν από το App Store ή το Google play. Τυχόν τέλη που προκύπτουν κατά την επικοινωνία με το App Store ή το Google play αποτελούν ευθύνη των πελατών.
- Όταν χρησιμοποιείτε το Epson iProjection σε Γρήγορη λειτ. σύνδεσης, σας συνιστούμε να προβείτε σε ρυθμίσεις ασφαλείας.

1 Πατήστε το κουμπί [LAN] στο τηλεχειριστήριο ή επιλέξτε **Προβολή Κωδικού QR** στο μενού **Δίκτυο**.

Ο κωδικός QR εμφανίζεταιν στην προβαλλόμενη επιφάνεια.

- Εάν δεν βλέπετε τον κωδικό QR, ορίστε τη ρύθμιση **Προβολή πληρ. LAN** σε **Κείμ. & Κωδ. QR** στο μενού Δίκτυο του βιντεοπροβολέα.
  ☛ **Δίκτυο** - **Διαμόρφ. δικτύου** - **Προβολή πληρ. LAN** σελ.174
- Για να αποκρύψετε τον κωδικό QR, πατήστε το κουμπί [Esc].
- Όταν ο κωδικός QR έχει αποκρυφθεί, πατήστε το κουμπί [Enter] για εμφάνιση του κωδικού.
- Μπορείτε επίσης να εμφανίσετε τον κωδικό QR επιλέγοντας το εικονίδιο στην Αρχική οθόνη.

2 Εκκινήστε το Epson iProjection στη φορητή σας συσκευή.

3 Διαβάστε τον προβαλλόμενο κωδικό QR χρησιμοποιώντας το Epson iProjection για να το συνδέσετε με το βιντεοπροβολέα.

> Για να διαβάσετε σωστά τον κωδικό QR, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεστε ακριβώς απέναντι από την οθόνη και αρκετά κοντά ώστε ο προβαλλόμενος κωδικός να εφαρμόζει μέσα στον οδηγό του αναγνώστη του κωδικού QR της φορητής συσκευής. Εάν βρίσκεστε μακριά από την οθόνη, ο κωδικός ενδέχεται να μην διαβαστεί.

Κατά την πραματοποίηση σύνδεσης, επιλέξτε το μενού **Περιεχόμενα** από ☰, και έπειτα επιλέξτε το αρχείο που θέλετε να προβάλετε.

Χρήση κλειδιού USB για σύνδεση σε υπολογιστή Windows

Μπορείτε να καταχωρήσετε τη μονάδα flash USB σας ως κλειδί USB για να συνδέετε γρήγορα το βιντεοπροβολέα σε έναν υπολογιστή Windows που υποστηρίζεται από ασύρματο LAN. Το κλειδί USB σας επιτρέπει να επιλέγετε αυτόματα τις ρυθμίσεις του ασύρματου δικτύου του υπολογιστή σας και να προβάλλετε την παρουσίασή σας ασύρματα.

1 Διαμορφώστε το κλειδί USB με το Epson iProjection (Windows).

Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας του Epson iProjection (Windows/Mac) για οδηγίες.

2 Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα ασύρματου LAN είναι εγκατεστημένη.

3 Ενεργοποιήστε το βιντεοπροβολέα.

4 Πατήστε το κουμπί [LAN] στο τηλεχειριστήριο.

Εμφανίζεται η οθόνη αναμονής LAN. Επαληθεύστε ότι εμφανίζονται το SSID και η διεύθυνση IP.

5 Αφαιρέστε τη μονάδα ασύρματου LAN από το βιντεοπροβολέα και εισαγάγετε το κλειδί USB στην ίδια θύρα που χρησιμοποιήθηκε για την ασύρματη μονάδα LAN.

☛ "Εγκατάσταση της μονάδας ασύρματου LAN" σελ.60

Βλέπετε ένα προβαλλόμενο μήνυμα που σας πληροφορεί ότι η ενημέρωση των πληροφοριών δικτύου ολοκληρώθηκε.

6 Αφαιρέστε το κλειδί USB.

Εισαγάγετε ξανά τη μονάδα ασύρματου LAN στο βιντεοπροβολέα.

7 Συνδέστε το κλειδί USB σε μια θύρα USB στον υπολογιστή σας.

Στα Windows Vista, εάν εμφανιστεί το παράθυρο AutoPlay, επιλέξτε **MPPLaunch.exe**, έπειτα επιλέξτε **Να επιτρέπεται**.

8 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για την εγκατάσταση της απαιτούμενης εφαρμογής.

- Εάν εμφανιστεί το μήνυμα Windows Firewall, κάντε κλικ στην επιλογή **Ναι** για να απενεργοποιήσετε το τείχος προστασίας.
- Χρειάζεστε εξουσιοδότηση από τον διαχειριστή για την εγκατάσταση του λογισμικού.
- Εάν αυτό δεν εγκατασταθεί αυτόματα, κάντε διπλό κλικ στο **MPPLaunch.exe** στο κλειδί USB.

Μετά από λίγα λεπτά, η εικόνα του υπολογιστή σας εμφανίζεται στο βιντεοπροβολέα. Εάν η εικόνα δεν εμφανιστεί, πατήστε το κουμπί [LAN] στο τηλεχειριστήριο του βιντεοπροβολέα σας ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.

9 Εκτελέστε την παρουσίασή σας.

10 Όταν ολοκληρώσετε την ασύρματη προβολή, επιλέξτε **Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού** στη γραμμή εργασιών των Windows και έπειτα αφαιρέστε το κλειδί USB από τον υπολογιστή σας.

Ενδέχεται να χρειαστεί να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας ώστε να ενεργοποιηθεί εκ νέου η ασύρματη σύνδεση LAN σας.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πρωτόκολλο HTTPS για αύξηση της ασφάλειας μεταξύ του βιντεοπροβολέα και ενός προγράμματος περιήγησης Web που επικοινωνεί μαζί του. Για να προβείτε σε αυτή την ενέργεια, δημιουργήστε ένα πιστοποιητικό διακομιστή, εγκαταστήστε το στον βιντεοπροβολέα και ενεργοποιήστε τη ρύθμιση **Ασφαλές HTTP** στα μενού του βιντεοπροβολέα ώστε να επαληθεύσετε την αξιοπιστία του προγράμματος περιήγησης Web.

☛ **Δίκτυο** - **Διαμόρφ. δικτύου** - **Άλλα** -**Ασφαλές HTTP** σελ.183

Ακόμη κι αν δεν εγκαταστήσετε ένα πιστοποιητικό διακομιστή, ο βιντεοπροβολέας δημιουργεί αυτόματα ένα πιστοποιητικό αυτόματης υπογραφής και επιτρέπει την επικοινωνία. Ωστόσο, επειδή το πιστοποιητικό αυτόματης υπογραφής δεν μπορεί να επαληθεύσει την αξιοπιστία από ένα πρόγραμμα περιήγησης Web, βλέπετε μια προειδοποίηση σχετικά με την αξιοπιστία του διακομιστή όταν αποκτάτε πρόσβαση στο βιντεοπροβολέα μέσω ενός προγράμματος περιήγησης Web. Η προειδοποίηση αυτή δεν αποτρέπει την επικοινωνία.

Εισαγωγή ενός πιστοποιητικού διακομιστή Web με τη χρήση των μενού

Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα πιστοποιητικό διακομιστή Web και να το εισάγετε χρησιμοποιώντας τα μενού του βιντεοπροβολέα και μια μονάδα flash USB.

Μπορείτε επίσης να καταχωρήσετε τα ψηφιακά πιστοποιητικά από το πρόγραμμα περιήγησης Web σας. Ωστόσο, βεβαιωθείτε ότι έχετε καταχωρήσει το πιστοποιητικό μόνο μία φορά, διαφορετικά το πιστοποιητικό ενδέχεται να μην εγκατασταθεί σωστά.

☛ "Ορισμός πιστοποιητικού χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα περιήγησης Web" σελ.251

1. Εάν θέλετε να ρυθμίσετε την ασφάλεια WPA2-EAP ή WPA/WPA2-EAP, βεβαιωθείτε ότι το ψηφιακό αρχείο πιστοποιητικού σας είναι συμβατό με την καταχώρηση του βιντεοπροβολέα και ότι έχει τοποθετηθεί απευθείας στη συσκευή αποθήκευσης USB.

   ☛ "Υποστηριζόμενα πιστοποιητικά διακομιστή Web" σελ.153

2. Πατήστε το κουμπί [Menu] στον πίνακα ελέγχου ή το τηλεχειριστήριο.

3. Επιλέξτε το μενού **Δίκτυο** και πατήστε [Enter].

4. Επιλέξτε **Διαμόρφ. δικτύου** και πατήστε [Enter].

5 Επιλέξτε το μενού **Άλλα** και πατήστε [Enter].

6 Επιλέξτε **Ενεργό** για τη ρύθμιση **Ασφαλές HTTP**.

7 Επιλέξτε **Πιστοπ. διακομ. web** και πατήστε [Enter].

8 Επιλέξτε **Καταχώριση** και πατήστε [Enter].

9 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για σύνδεση μιας συσκευής αποθήκευσης USB στη Θύρα μονάδας ασύρματου LAN.

Εάν η μονάδα ασύρματου LAN είναι ήδη εγκατεστημένη στο βιντεοπροβολέα, αφαιρέστε την.

☛ "Εγκατάσταση της μονάδας ασύρματου LAN" σελ.60

10 Πατήστε [Enter] για εμφάνιση της λίστας πιστοποιητικών.

11 Επιλέξτε το πιστοποιητικό προς εισαγωγή χρησιμοποιώντας την εμφανιζόμενη λίστα.

Εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας προτρέπει να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης για το πιστοποιητικό.

12 Εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης και πατήστε [Enter].

Το πιστοποιητικό εισάγεται και εμφανίζεται ένα μήνυμα ολοκλήρωσης.

Υποστηριζόμενα πιστοποιητικά διακομιστή Web

Μπορείτε να καταχωρήσετε αυτούς τους τύπους ψηφιακών πιστοποιητικών.

Πιστοποιητικό διακομιστή Web (Ασφαλές HTTP)

Στοιχείο	Επεξήγηση
Μορφή	PKCS#12
Επέκταση	PFX, P12
Κρυπτογράφηση	RSA
Κατακερματισμοί	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Μήκος κλειδιού	512/1024/2048/4096 bit
Κοινό όνομα	Όνομα κεντρ.υπολ.δικτ.
Οργανισμός	Προαιρετικό
Κωδικός πρόσβασης *	Πρέπει να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης. Έως 32 αλφαριθμητικοί χαρακτήρες του ενός byte

* Μπορείτε να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης χρησιμοποιώντας έως 64 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες. Για να εισαγάγετε περισσότερους από 32 χαρακτήρες, χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο web για να τους πληκτρολογήσετε.

☛ "Ορισμός πιστοποιητικού χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα περιήγησης Web" σελ.251

Μενού Διαμόρφωση

Σε αυτό το κεφάλαιο αναλύονται η χρήση και οι λειτουργίες του μενού Διαμόρφωση.

Σε αυτήν την ενότητα εξηγείται ο τρόπος χρήσης του μενού Διαμόρφωση.

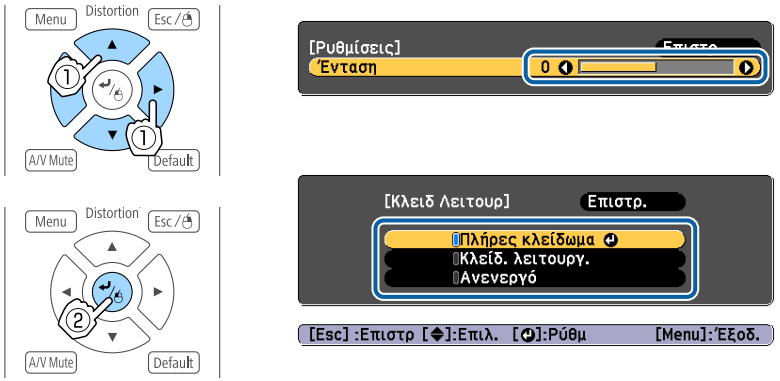
Παρότι τα βήματα αναφέρονται στη λειτουργία με το τηλεχειριστήριο ως παράδειγμα, μπορείτε να πραγματοποιήσετε τις ίδιες λειτουργίες και από τον πίνακα ελέγχου. Ελέγξτε τον οδηγό κάτω από το μενού για τα διαθέσιμα κουμπιά και τις λειτουργίες τους.

1 Εμφάνιση της οθόνης του μενού Διαμόρφωση.

2 Επιλέξτε ένα κορυφαίο στοιχείο μενού.

3 Επιλέξτε ένα στοιχείο υπομενού.

4 Αλλάξτε τις ρυθμίσεις.



> Όταν εμφανίζεται στον οδηγό κάτω από το μενού η επιλογή [Default]: Μηδενισμός, πατώντας το πλήκτρο [Default] του τηλεχειριστηρίου, επιστρέφει τις ρυθμίσεις που υφίστανται προσαρμογή στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

5 Πατήστε το κουμπί [Menu] για να ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις.

Πίνακας του μενού "Διαμόρφωση"

Τα στοιχεία με δυνατότητα ρύθμισης ποικίλλουν ανάλογα με το μοντέλο που χρησιμοποιείται, το σήμα εικόνας και την πηγή που προβάλλεται.

Όνομα κορυφαίου μενού	Όνομα υπομενού	Τιμές στοιχείων ή ρυθμίσεων
Μενού Εικόνα ☛ σελ.159	Λειτ. Χρώματος	Δυναμική, Παρουσίαση, Φυσική, Κινηματογράφος, BT.709, DICOM SIM, Πολλαπλή προβολή
	Φωτεινότητα	0 έως 100
	Αντίθεση	0 έως 100
	Κορεσμ. Χρώματος	0 έως 100
	Απόχρωση	0 έως 100
	Ευκρίνεια	Standard, Thin Line Enhancement, Βελτ. παχιάς γραμμής
	Ισορροπία λευκού	Θερμ. Χρώματος, Διόρθωση Π-Μ, Μετατόπιση R, Μετατόπιση G, Μετατόπιση B, Ενίσχυση R, Ενίσχυση G, Ενίσχυση B
	Διαβάθμιση πλαισίου	Ανενεργό, Χαμηλή, Κανονική και Υψηλή
	Βελτίωση εικόνας	Βελτίωση 4K, Προκαθορ.λειτ.εικ., Μείωση θορύβου, Μείωση θορύβου MPEG, Super-resolution, Βελτίωση λεπτομ.
	Σύνθ. ρυθμίσεις	Γάμμα, RGBCMY, Αφ. πεπλ. μορφής
	Δυναμική αντίθεση	Ανενεργό, Κανονική καιΥψηλή ταχύτ.
Μενού Σήμα ☛ σελ.162	Ανάλυση	Αυτόματο, Ευρύ, Κανονικήκαι Μη αυτόματη
	Λόγος διαστάσεων	Αυτόματο, Κανονική, 4:3, 16:9, Πλήρης, Ο-Ζουμ, Κ-Ζουμ, Εγγ.υποστ.
	Ιχνηλάτηση	-
	Συγχρονισμός	0 έως 31
	Θέση	-128 έως 127
	Αυτόματη ρύθμιση	Ενεργό, Ανενεργό
	Υπερσάρωση	Αυτόματο, Ανενεργό, 4% και 8%
	Απάλειψη	Επάνω, Κάτω, Αριστερά και Δεξιά
	Σύνθ. ρυθμίσεις	Εύρος βίντεο, Σήμα εισόδου, Επεξεργ. εικόνων, EDID, DDC Ενδ. μν.
	Κλίμακα	Κλίμακα, Λειτουρ.κλίμακας, Προσαρ.κλίμ.κάθετα, Προσαρ.κλίμ.οριζόν., Προσαρμ. αποσπάσμ., Εύρος αποσπάσματος
Μενού Ρυθμίσεις ☛ σελ.164	Διόρθ. γεωμετρίας	Ανενεργό, Οριζ./Κάθ. Τραπ., Quick Corner, Κυρτή επιφάνεια, Γωνιακός τοίχος, Διόρθωση σημείου, Μνήμη
	Split Screen	-
	Ένταση	0 έως 20
	Ρύθμιση κλειδώματος	Κλειδ Λειτουρ, Κλείδωμα φακού
	Ρυθμ. Φωτεινότητας	Φωτεινή λειτουργία, Επίπ. φωτειν., Συνεχής λειτουργία, Υπ. ότι απομένει
	Απομακρ. δέκτης	Πρόσθια/Οπίσθια, Πρόσθια, Οπίσθια και Ανενεργό
	Κουμπί χρήστη	Κουμπί χρήστη 1, Κουμπί χρήστη 2 και Κουμπί χρήστη 3

Όνομα κορυφαίου μενού	Όνομα υπομενού	Τιμές στοιχείων ή ρυθμίσεων
	Δοκιμαστικό μοτίβο	Τυπικό, Χιαστί διαγράμμιση, Χιαστί διαγράμμιση R, Χιαστί διαγράμμιση G, Χιαστί διαγράμμιση B, Έγχρωμες γραμμές K, Έγχρωμες γραμμές O, Κλίμακα του γκρι, Γκρι μπάρες K, Γκρι μπάρες O, Σκακιέρα 1, Σκακιέρα 2, Λευκό, Μαύρο, Πλαίσιο λόγου
	Μνήμη	Μνήμη, Θέση φακού, Διόρθ. γεωμετρίας
Μενού Εκτεταμένη ☛ σελ.166	Κεντρική οθόνη	Κεν. Οθ. Αυτ. Προβ., Προσαρμ. Λειτ. 1, Προσαρμ. Λειτ. 2
	Εμφάνιση	Θέση μενού, Θέση μηνύματος, Μήνυμα, Εμφάνιση φόντου, Οθόνη έναρξης, Επιβεβ. Αναμονής, Ειδοπ.καθ.φίλ.αέρα, Οθόνη, Ευθυγράμ πίνακα, Ομοιομορφ χρώματος, Περιστροφή OSD
	Λογότυπο χρήστη	-
	Προβολή	Πρόσθια, Πρόσθια/Οροφή, Οπίσθια και Οπίσθια/Οροφή
	Λειτουργία	Απευθείας Ενεργ., Λειτ.Ύπνου, Χρόνος λειτ. ύπνου, Λειτ. Μεγ. Υψομ., Αναζ. αυτόμ. πηγής, Αυτόματη ενεργοπ., Ρυθμ. σίγασης A/V, Σύνθ. ρυθμίσεις, Ημερ. & Ώρα, Βαθμονόμηση φακού
	Ρυθμίσεις A/V	Έξοδος A/V, Έξοδος οθ. και Ρυθμίσεις Ήχου
	Λειτ. αναμονής	Επικ. Ενεργ. και Επικ. Απενεργ.
	HDBaseT	Έλεγχος Επικοιν., Extron XTP

Όνομα κορυφαίου μενού	Όνομα υπομενού	Τιμές στοιχείων ή ρυθμίσεων
	Έγχρωμη βαθμονόμηση	Έναρξη αυτόμ. προσ., Αναίρεση, Ακύρωση αναίρεσης, Ομοιομορφ χρώματος
	Πολλαπλή προβολή	Αναγν. βιντεοπροβ., Ομαδοποίηση, Παράθεση, Διόρθ. γεωμετρίας, Μείξη άκρων, Επίπεδο μαύρου χρώμ., Κλίμακα, Αντιστοιχία οθονών
	Ρυθμ. χρονοδιαγρ.	-
	Γλώσσα	27 γλώσσες
Μενού Πληροφ. ☛ σελ.185	Πληροφορ. προβολέα	Συν. χρόνος λειτ., Ώρες λειτουργίας, Πηγές, Σήμα εισόδου, Ανάλυση, Ρυθμός ανανέωσης, Πληρ. Συγχρ., Κατάσταση, Αριθμός σειράς, Τύπος φακού, Event ID, Επ. σήμ. HDBaseT
	Πληροφ. Φωτισμού	Ώρες φωτισμού, Υπ. ότι απομένει
	Έκδοση	Main, Video2
	Πληρ. Κατάστασης	Status Information, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version
	Πλ. προειδ. τάσης	-
	Πλ. προειδ. θερ.	-
Μενού Μηδενισμός ☛ σελ.186	Διαγρ όλων μνημών	-
	Βαθμ. φωτεινότητας	Εκτέλεση τώρα, Περιοδική εκτέλεση, Ρυθμ. χρονοδιαγρ., Τελευταία εκτέλεση
	Μηδενισμός όλων	-
	Επαν. όλων (Εργ. προεπ.)	Επαν. όλων (Εργ. προεπ.), Κωδ. πρόσβ.

Μενού Δίκτυο

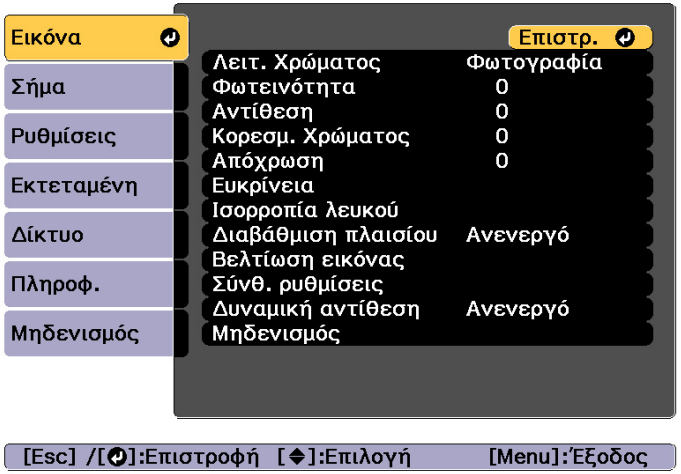
Όνομα κορυφαίου μενού	Όνομα υπομενού	Τιμές στοιχείων ή ρυθμίσεων
Μενού Βασικό ☛ σελ.174	Όνομα βιντ/λέα	-
	Κωδ. πρόσβ. PJLink	-
	Κωδ. Remote	-
	Κωδ.πρόσβ.ελέγ.Web	-
	Κωδ.πρ. Συντονιστή	-
	Κλειδί βιντ/έα	Ενεργό, Ανενεργό
	Εμφ. λέξης-κλειδί	Ενεργό, Ανενεργό
	Προβολή πληρ. LAN	Κείμ. & Κωδ. QR,Κείμενο
Μενού Ασύρμ.LAN ☛ σελ.176	Λειτ. σύνδ.	Γρήγορη, Σύνθ. ρυθμίσεις
	Αναζ.σημείου πρόσβ.	-
	SSID	-
	Ασφάλεια	Άνοιγμα, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK, WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP
	Φράση πρόσβ.	-
	Ρύθμιση EAP	EAP Type, User name, Password, Client Certificate, Verify Server Cert., CA certificate, RADIUS Serv.Name
	Κανάλι	1ch, 6ch και 11ch
	Ρυθμίσεις IP	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	Ένδειξη SSID	Ενεργό, Ανενεργό
	Εμφ. διεύθ. IP	Ενεργό, Ανενεργό
	Ρυθμίσεις IPv6	IPv6, Αυτόμ. διαμόρφωση, Χρήση προσωρ διεύθ.
Μενού Ενσύρματο δίκτυο LAN ☛ σελ.180	Ρυθμίσεις IP	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	Εμφ. διεύθ. IP	Ενεργό, Ανενεργό
	Ρυθμίσεις IPv6	IPv6, Αυτόμ. διαμόρφωση, Χρήση προσωρ διεύθ.
Μενού Ειδοποίηση ☛ σελ.183	Ειδ.μ.ηλ.ταχ.	Ενεργό, Ανενεργό
	Διακομιστής SMTP	-
	Αριθμός θύρας	-
	Από	-
	Ρύθμ. δ/σης 1, Ρύθμ. δ/σης 2, Ρύθμ. δ/σης 3	Ηλεκτρ. διεύθυνση, Χωρίς σήμα, Σφάλμα συστήματος, Σφάλμα λέιζερ, Σφάλμα υψηλής θερμ., Σφάλμα φίλτρ. αέρα, Προειδ/ση λέιζερ, Προειδ. υψηλής θερμ., Προειδ φίλτρ. αέρα, Ειδοπ.καθ.φίλ.αέρα, Τέλος φωτ. λειτ.
	SNMP	Ενεργό, Ανενεργό
	Trap IP Address 1, Trap IP Address 2	-
	Community Name	-
	Ειδοπ. PJLink	Ενεργό, Ανενεργό
	Διεύθ. IP ειδοπ.	-
Μενού Άλλα ☛ σελ.183	Ασφαλές HTTP	Ενεργό, Ανενεργό

Όνομα κορυφαίου μενού	Όνομα υπομενού	Τιμές στοιχείων ή ρυθμίσεων
	Πιστοπ. διακομ. web	-
	Πύλη προτεραιότητας	Ενσύρματο δίκτυο LAN, Ασύρματο LAN
	AMX Device Discovery	Ενεργό, Ανενεργό
	Crestron RoomView	Ενεργό, Ανενεργό
	Control4 SDDP	Ενεργό, Ανενεργό
	Art-Net	Art-Net, Net, Sub-Net, Universe, Έναρξη καναλιού.
	Message Broadcasting	Ενεργό, Ανενεργό

Μενού Εικόνα

Στοιχεία με δυνατότητα ρυθμίσεων ποικίλλουν ανάλογα με το σήμα εικόνας και την πηγή που προβάλλεται τη δεδομένη στιγμή. Οι λεπτομέρειες των ρυθμίσεων αποθηκεύονται για κάθε λειτουργία χρώματος.

☛ "Αυτόματη ανίχνευση σημάτων εισόδου και αλλαγή της προβαλλόμενης εικόνας(Αναζήτηση πηγής)" σελ.67



Υπομενού	Λειτουργία
Λειτ. Χρώματος	Μπορείτε να επιλέξετε την ποιότητα της εικόνας για να ταιριάζει με τον περιβάλλοντα χώρο. ☛ "Επιλογή της ποιότητας προβολής (Επιλογή της Λειτ. Χρώματος)" σελ.84
Φωτεινότητα	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της εικόνας.
Αντίθεση	Ρυθμίζει τη διαφορά μεταξύ φωτός και σκιάς στην εικόνα.
Κορεσμ. Χρώματος	Ρυθμίζει τον κορεσμό χρώματος για τις εικόνες.
Απόχρωση	Μπορείτε να ρυθμίσετε τον τόνο της εικόνας.
Ευκρίνεια	**Τυπικό**: Μπορείτε να ρυθμίσετε την ευκρίνεια της εικόνας. **Βελτ. λεπτής γραμμής**: Εάν αυτή η παράμετρος έχει ρυθμιστεί με θετική τιμή, θα βελτιωθούν λεπτομέρειες όπως τα μαλλιά και τα μοτίβα των υφασμάτων. **Βελτ. παχιάς γραμμής**: Εάν αυτή η παράμετρος έχει ρυθμιστεί με θετική τιμή, θα βελτιωθούν το περίγραμμα, το φόντο και άλλα βασικά τμήματα των αντικειμένων στην εικόνα, ώστε να παρουσιάζονται με ευκρίνεια.

Υπομενού	Λειτουργία
Ισορροπία λευκού	Μπορείτε να ρυθμίσετε το συνολικό τόνο της εικόνας. **Θερμ. Χρώματος**: Μπορείτε να προσαρμόσετε το συνολικό μελάνι της εικόνας σε 14 στάδια από 3200K έως 10000K. Η απόχρωση της εικόνας είναι μπλε όταν επιλέγεται υψηλή τιμή και κόκκινη όταν επιλέγεται χαμηλή τιμή. Όταν η **Λειτ. Χρώματος** έχει οριστεί σε **Δυναμική**, η ορισμένη Θερμ. Χρώματος ενδέχεται να διαφέρει από την Θερμ. Χρώματος του φωτός που εκπέμπεται από τον βιντεοπροβολέα. Χρησιμοποιήστε αυτό το μενού ως οδηγό. **Διόρθωση Π-Μ**: Ο τόνος χρώματος είναι βαμμένος με κόκκινο χρώμα όταν ορίζεται σε αρνητική τιμή και βαμμένος με πράσινο χρώμα όταν ορίζεται σε θετική τιμή. **Μετατόπιση R/G/B**, **Ενίσχυση R/G/B**: Μπορείτε να ρυθμίσετε τη μετατόπιση και την ενίσχυση κάθε χρώματος R (κόκκινο), G (πράσινο), και B (μπλε) ξεχωριστά.
Διαβάθμιση πλαισίου *1, 2, 3, 4, 5	Μπορείτε να αναπαραγάγετε ομαλά εικόνες με γρήγορη κίνηση παράγοντας ενδιάμεσα πλαίσια μεταξύ των πρωτότυπων πλαισίων.

Υπομενού	Λειτουργία
Βελτίωση εικόνας	Μπορείτε να ρυθμίσετε την ανάλυση της εικόνας. ☛ "Ρύθμιση της ανάλυσης της εικόνας (Βελτίωση εικόνας)" σελ.96 **Βελτίωση 4K***6: (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U μόνο) Μπορείτε να κάνετε προβολή στη διπλάσια ανάλυση. **Προκαθορ.λειτ.εικ.**: Μπορείτε να επιλέξετε τη βέλτιστη ρύθμιση ανάλογα με την προβαλλόμενη εικόνα από πέντε προρυθμίσεις που έχουν προετοιμαστεί εκ των προτέρων. **Μείωση θορύβου***2, 4, 7: Μπορείτε να απαλύνετε την τραχύτητα σε διαδοχικές εικόνες. **Μείωση θορύβου MPEG***2, 7 Μπορείτε να μειώσετε τις κουκκίδες και να εμποδίσετε το θόρυβο που σημειώνεται στα περιγράμματα κατά την προβολή ταινιών MPEG. **Super-resolution***7: Για προβολή μιας καθαρής εικόνας, μπορείτε να μειώσετε το θάμπωμα που δημιουργείται στην άκρη όταν η ανάλυση του σήματος εικόνας κλιμακώνεται και προβάλλεται. **Βελτίωση λεπτομ.***7: Μπορείτε να ενισχύσετε την αντίθεση των λεπτομερειών σε μια εικόνα. **Μηδενισμός***7: Επαναφέρει την επιλεγμένη προεπιλογή στις προεπιλεγμένες τιμές της.

Υπομενού	Λειτουργία
Σύνθ. ρυθμίσεις	Μπορείτε να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις επιλέγοντας τα εξής στοιχεία. **Γάμμα**: Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρώμα επιλέγοντας μια από τις τιμές διόρθωσης γάμμα ή ανατρέχοντας στο προβαλλόμενο γράφημα. **RGBCMY**: Μπορείτε να ρυθμίσετε την απόχρωση, τον κορεσμό και την φωτεινότητα για καθένα από τα χρώματα R (κόκκινο), G (πράσινο), B (μπλε), C (κυανό), M (ματζέντα) και Y (κίτρινο). **Αφ. πεπλ. μορφής***4: (Μόνο όταν το σήμα εισόδου είναι 480i, 576i, ή 1080i). Μπορείτε να μετατρέπετε τα διεμπλεκόμενα σήματα σε διαδοχικά σήματα. (Μετατροπή IP) Η επιλογή **Ανενεργό** είναι ιδανική για εικόνες με μεγάλη βαθμό κίνησης, η επιλογή**Βίντεο** για γενικές εικόνες βίντεο και η επιλογή **Ταινία/Αυτόμ.** για φιλμ ταινιών, γραφικά υπολογιστών και κινούμενα σχέδια.
Δυναμική αντί-θεση*8	Ορίστε σε **Κανονική** ή **Υψηλή ταχύτ.** για να ρυθμίσετε το διάφραγμα προκειμένου να αποκτήσετε το βέλτιστο φωτισμό για τις εικόνες που προβάλλονται. Επιλέξτε **Υψηλή ταχύτ.** για να επιτύχετε ταχύτερες διορθώσεις διαφράγματος οι οποίες να συμφωνούν με την ταχύτητα της σκηνής.

Υπομενού	Λειτουργία
Μηδενισμός	Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης του μενού **Εικόνα** στις προεπιλεγμένες τιμές. Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία μενού στις προεπιλεγμένες τους ρυθμίσεις, ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες. ☛ "Μενού Μηδενισμός" σελ.186

*1 Το στοιχείο αυτό δεν μπορεί να οριστεί όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία E-Zoom.

*2 Το στοιχείο αυτό δεν μπορεί να οριστεί κατά την είσοδο σημάτων η ανάλυση των οποίων είναι υψηλότερη από τα σήματα WUXGA ή όταν είναι ενεργοποιημένη η Βελτίωση 4K.

*3 Το στοιχείο αυτό δεν μπορεί να οριστεί όταν η **Μείξη άκρων** έχει οριστεί σε **Ενεργό**, η **Κλίμακα** είναι ενεργοποιημένη ή η **Επεξεργ. εικόνων** έχει οριστεί σε **Γρήγορα 1**.

*4 Το στοιχείο αυτό δεν μπορεί να οριστεί όταν η λειτουργία **Επεξεργ. εικόνων** έχει οριστεί σε **Γρήγορα 2**.

*5 Το στοιχείο αυτό δεν μπορεί να οριστεί όταν ο **Λόγος διαστάσεων** έχει οριστεί σε **K-Ζουμ**.

*6 Το στοιχείο αυτό δεν μπορεί να οριστεί όταν ο **Λόγος διαστάσεων** έχει οριστεί σε **Εγγ.υποστ.**

*7 Το στοιχείο αυτό δεν μπορεί να οριστεί όταν η **Επεξεργ. εικόνων** έχει οριστεί σε **Ανενεργό**.

*8 Το στοιχείο αυτό μπορεί να οριστεί μόνο εάν η **Λειτ. Χρώματος** έχει οριστεί στην επιλογή **Δυναμική** ή **Κινηματογράφος**.

Μενού Σήμα

Στοιχεία με δυνατότητα ρυθμίσεων ποικίλλουν ανάλογα με το σήμα εικόνας και την πηγή που προβάλλεται τη δεδομένη στιγμή. Οι λεπτομερείς ρυθμίσεις αποθηκεύονται για κάθε σήμα εικόνας.

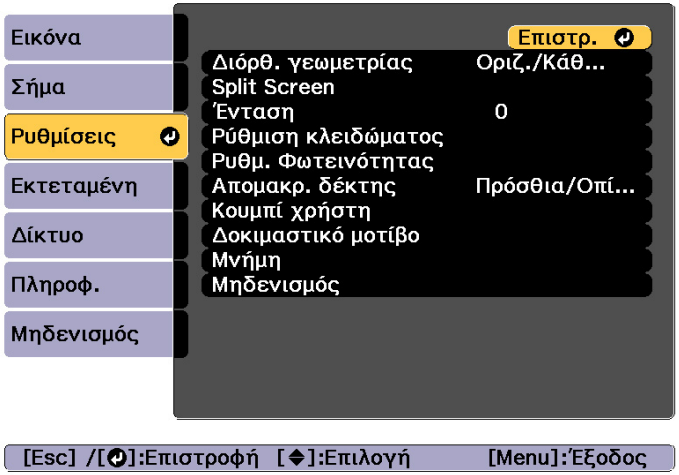
Υπομενού	Λειτουργία
Ανάλυση	(Διατίθεται μόνο κατά την εισαγωγή αναλογικού σήματος υπολογιστή RGB.) Ορίστε στην επιλογή **Αυτόματο** για αυτόματη αναγνώριση της ανάλυσης του σήματος εισόδου. Αν οι εικόνες δεν προβάλλονται σωστά με τη ρύθμιση **Αυτόματο**, π.χ. αν δεν εμφανίζεται μέρος της εικόνας, ορίστε τη σε **Ευρύ** για ευρείες οθόνες ή σε **Κανονική** για οθόνες 4:3 ή 5:4, ανάλογα με το συνδεδεμένο υπολογιστή. Με την επιλογή **Μη αυτόματη** μπορείτε να καθορίσετε την ανάλυση. Αυτό είναι ιδανικό όταν η σύνδεση με τον υπολογιστή είναι σταθερή.
Λόγος διαστάσεων	Μπορείτε να ρυθμίσετε τις Αναλογίες εικόνας για τις εικόνες προβολής. ☛ "Αλλαγή αναλογίας της προβαλλόμενης εικόνας" σελ.88

Υπομενού	Λειτουργία
Ιχνηλάτηση	(Διατίθεται μόνο κατά την εισαγωγή αναλογικού σήματος υπολογιστή RGB.) Μπορείτε να ρυθμίζετε τις εικόνες υπολογιστή όταν εμφανίζονται σε αυτές κάθετες λωρίδες.
Συγχρονισμός	(Διατίθεται μόνο κατά την εισαγωγή αναλογικού σήματος υπολογιστή RGB.) Μπορείτε να ρυθμίζετε τις εικόνες υπολογιστή όταν τρεμοσβήνουν, είναι θαμπές ή εμφανίζουν παρεμβολές.
Θέση	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θέση εμφάνισης προς τα πάνω, προς τα κάτω, προς τα αριστερά και προς τα δεξιά όταν λείπει ένα μέρος της εικόνας, ώστε να προβάλλεται ολόκληρη η εικόνα.
Αυτόματη ρύθμιση	(Διατίθεται μόνο κατά την εισαγωγή αναλογικού σήματος υπολογιστή RGB.) Ορίστε στην επιλογή **Ενεργό** για αυτόματη ρύθμιση της λειτουργίας Ιχνηλάτηση, Συγχρονισμός και Θέση στη βέλτιστη κατάσταση όταν αλλάζει το σήμα εισόδου.
Υπερσάρωση	Αλλάζει την αναλογία εικόνας εξόδου (το εύρος της εικόνας προβολής). Μπορείτε να ορίσετε το εύρος περικοπής σε **4%** ή **8%**. Όταν έχει οριστεί σε **Αυτόματο**, προσαρμόζεται αυτόματα ανάλογα με το σήμα εισόδου.
Απάλειψη	Μπορείτε να αποκρύπτετε εικόνες στην περιοχή που έχει οριστεί. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [◀][▶] για προσαρμογή της περιοχής. Μπορείτε να κάνετε προσαρμογή χρησιμοποιώντας συνδυασμό των **Επάνω**, **Κάτω**, **Αριστερά** και **Δεξιά**.

Υπομενού	Λειτουργία
Σύνθ. ρυθμίσεις	Μπορείτε να κάνετε ρυθμίσεις επιλέγοντας τα παρακάτω στοιχεία. **Εύρος βίντεο**: Επιλέξτε το εύρος βίντεο για το σήμα εισόδου από τη θύρα HDMI, τη θύρα DVI-D, τη θύρα HDBaseT ή τη θύρα SDI. Ορίστε σε **Εκτεταμένο** αν ανησυχείτε για τυχόν εσφαλμένη προσαρμογή των επιπέδων του μαύρου ή για εξαφάνιση των επισημάνσεων στην εικόνα. **Σήμα εισόδου**: Επιλέξτε ένα σήμα εισόδου από τη θύρα Computer ή τη θύρα BNC. Αν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση **Αυτόματο**, το σήμα εισόδου ρυθμίζεται αυτόματα ανάλογα με το συνδεδεμένο εξοπλισμό. Αν, όταν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση **Αυτόματο**, τα χρώματα δεν εμφανίζονται σωστά, επιλέξτε το κατάλληλο σήμα εισόδου ανάλογα με το συνδεδεμένο εξοπλισμό. **Επεξεργ. εικόνων**: Αλλάζει τις ρυθμίσεις για την επεξεργασία εικόνας. • **Άριστη**: Όταν το στοιχείο **Διαβάθμιση πλαισίου** έχει οριστεί σε **Ενεργό**, η λειτουργία Διαβάθμιση πλαισίου είναι ενεργοποιημένη. • **Γρήγορα 1**: Η προβολή των εικόνων γίνεται πιο γρήγορα χωρίς να επηρεάζεται αρνητικά η ποιότητα της εικόνας. • **Γρήγορα 2**: Η προβολή των εικόνων γίνεται πιο γρήγορα σε σχέση με τη δυνατότητα **Γρήγορα 1**. **EDID**: (Εμφανίζεται όταν η τρέχουσα πηγή είναι HDMI, HDBaseT, ή DVI-D). Αποσυνδέστε το καλώδιο για την εικόνα που προβάλλεται αυτή τη στιγμή από τον βιντεοπροβολέα και, στη συνέχεια, προβείτε σε ρυθμίσεις. Αλλάξτε το EDID της τρέχουσας πηγής κατά την προβολή πολλαπλών εικόνων με διαφορετικές αναλύσεις για σωστή εμφάνιση της εικόνας. Αφού αλλάξετε το EDID, επανεκκινήστε τον βιντεοπροβολέα. Οι ρυθμίσεις για τους βιντεοπροβολείς WUXGA είναι **3840x2160/30Hz**, **1920x1200/60Hz** (προεπιλογή), **1920x1080/60Hz**, **1600x1200/60Hz**, και **1400x1050/60Hz**. Οι ρυθμίσεις για τους βιντεοπροβολείς SXGA+ είναι **1920x1200/60Hz**, **1920x1080/60Hz**, **1600x1200/60Hz**, **1400x1050/60Hz** (προεπιλογή), και **1024x768/60Hz**.

Υπομενού	Λειτουργία
	DDC Ενδ. μν.: (Εμφανίζεται όταν η τρέχουσα τιμή είναι HDMI ή DVI-D). Ορίζοντας το στοιχείο αυτό σε **Ενεργό** ενδέχεται ορισμένες φορές να βελτιώνονται οι εικόνες που δεν εμφανίζονται σωστά από συνδεδεμένες συσκευές χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI ή ένα καλώδιο επέκτασης DVI.
Κλίμακα	Κατά τη χρήση πολλών βιντεοπροβολέων για την προβολή μίας εικόνας, προσαρμόστε το εύρος της εικόνας που εμφανίζεται από κάθε βιντεοπροβολέα. ☛ "Εμφάνιση μιας κλιμακούμενης εικόνας" σελ.115
Μηδενισμός	Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές προσαρμογής στις προεπιλεγμένες τους ρυθμίσεις στο μενού **Σήμα** , εκτός από το στοιχείο **Σήμα εισόδου** και **EDID**. Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία μενού στις προεπιλεγμένες τους ρυθμίσεις, ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες. ☛ "Μενού Μηδενισμός" σελ.186

Μενού Ρυθμίσεις



Υπομενού	Λειτουργία
Διόρθ. γεωμε-τρίας	Μπορείτε να διορθώσετε την παραμόρφωση. ☛ "Διόρθωση παραμόρφωσης στην εικόνα προβολής" σελ.70 • **Ανενεργό**: Προσωρινά ακυρώνει τη διόρθωση γεωμετρίας. • **Οριζ./Κάθ. Τραπ.**: Ρυθμίστε τα στοιχεία **Κάθετο Τραπέζιο**, **Κ-Ισορροπία**, **Οριζόντιο Τραπέζιο** και **Ο-Ισορροπία** για διόρθωση της κάθετης και οριζόντιας παραμόρφωσης keystone. • **Quick Corner**: Επιλέγονται και διορθώνονται οι τέσσερις γωνίες της εικόνας προβολής. • **Κυρτή επιφάνεια**: Διορθώνει την παραμόρφωση που προκύπτει κατά την προβολή σε καμπυλωτή επιφάνεια. • **Γωνιακός τοίχος**: Διορθώνει την παραμόρφωση που προκύπτει κατά την προβολή σε επιφάνεια με ορθές γωνίες. • **Διόρθωση σημείου**: Διαίρεση της προβαλλόμενης εικόνας σε πλέγμα και διόρθωση της παραμόρφωσης με μετακίνηση του επιλεγμένου σημείου τομής από τη μία πλευρά στην άλλη και πάνω-κάτω. • **Μνήμη**: Μπορείτε να αποθηκεύσετε την τιμή προσαρμογής της γεωμετρικής διόρθωσης και να κάνετε φόρτωση αυτής όταν χρειάζεται. ☛ "Λειτουργία μνήμης" σελ.126
Split Screen	Μπορείτε να χωρίσετε την οθόνη σε δύο οθόνες. ☛ "Ταυτόχρονη προβολή δύο εικόνων (Split Screen)" σελ.118
Ένταση	Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου. Οι τιμές της ρύθμισης αποθηκεύονται για κάθε πηγή.

Υπομενού	Λειτουργία
Ρύθμιση κλειδώ-ματος	**Κλειδ Λειτουρ**: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία για να αποτρέψετε τη χρήση του πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα. ☛ "Κλειδ Λειτουρ" σελ.135 **Κλείδωμα φακού**: Όταν έχουν οριστεί σε **Ενεργό**, οι λειτουργίες των κουμπιών [Lens Shift], [Zoom] και [Focus] στο τηλεχειριστήριο έχουν απενεργοποιηθεί. ☛ "Κλείδωμα φακού" σελ.135

Υπομενού	Λειτουργία
Ρυθμ. Φωτεινό-τητας	**Φωτεινή λειτουργία**: Ορίστε τη φωτεινότητα για τη φωτεινή πηγή. • **Κανονική**: Επιλέξτε αυτή την επιλογή εάν δεν θέλετε να μειώσετε τη φωτεινότητα. Με αυτή τη ρύθμιση, ο χρόνος λειτουργίας της φωτεινής πηγής φτάνει περίπου τις 20.000 ώρες. • **Σιωπηρή**: Επιλέξτε αυτή την επιλογή εάν ανησυχείτε για το θόρυβο που κάνει ο ανεμιστήρας. Αυτό ορίζει τη φωτεινότητα στα 70%. Με αυτή τη ρύθμιση, ο χρόνος λειτουργίας της φωτεινής πηγής φτάνει περίπου τις 20.000 ώρες. • **Εκτεταμένη**: Επιλέξτε αυτή την επιλογή για επέκταση του προσδόκιμου χρόνου ζωής της πηγής φωτός. Αυτό ορίζει τη φωτεινότητα στα 70%. Με αυτή τη ρύθμιση, ο χρόνος λειτουργίας της φωτεινής πηγής φτάνει περίπου τις 30.000 ώρες. • **Προσαρμοσμένη**: Επιλέξτε αυτή την επιλογή για ορισμό του επιπέδου φωτεινότητας εντός εύρους 30 έως 100%. **Επίπ. φωτειν.**: (Διαθέσιμο μόνο όταν το στοιχείο **Φωτεινή λειτουργία** έχει οριστεί στην επιλογή **Προσαρμοσμένη**) Ορίζει τη φωτεινότητα της φωτεινής πηγής. **Συνεχής λειτουργία**: (Διαθέσιμο μόνο όταν το στοιχείο **Φωτεινή λειτουργία** έχει οριστεί στην επιλογή **Προσαρμοσμένη**) Όταν έχει οριστεί σε **Ενεργό**, η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής που έχει οριστεί σε **Επίπ. φωτειν.** διατηρείται ως έχει. Όταν το στοιχείο **Συνεχής λειτουργία** ορίζεται στην επιλογή **Ενεργό**, δεν μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για τις επιλογές **Φωτεινή λειτουργία** και **Επίπ. φωτειν.** ☛ "Ρύθμιση της φωτεινότητας" σελ.84 **Υπ. ότι απομένει**: Όταν το στοιχείο **Συνεχής λειτουργία** έχει οριστεί σε **Ενεργό**, αυτό το στοιχείο υποδεικνύει το υπόλοιπο χρόνου για το οποίο μπορεί να διατηρηθεί η συνεχής λειτουργία φωτισμού. ☛ "Οδηγός για την επιλογή Υπ. ότι απομένει" σελ.86

Υπομενού	Λειτουργία
Απομακρ. δέκτης	Μπορείτε να περιορίσετε τη λήψη του σήματος λειτουργίας από το τηλεχειριστήριο. Όταν αυτή η ρύθμιση οριστεί στην επιλογή **Ανενεργό**, δεν είναι δυνατή η εκτέλεση καμίας λειτουργίας από το τηλεχειριστήριο. Αν θέλετε να προβείτε σε λειτουργίες από το τηλεχειριστήριο, κρατήστε πατημένο στο τηλεχειριστήριο το κουμπί [Menu] για τουλάχιστον 15 δευτερόλεπτα για να ορίσετε τη ρύθμιση στην προεπιλεγμένη της τιμή.
Κουμπί χρήστη	Επιλέξτε τα στοιχεία στο μενού Διαμόρφωση τα οποία θέλετε να αντιστοιχίσετε στα κουμπιά [User1], [User2] και [User3] του τηλεχειριστηρίου. Μπορούν να αντιστοιχηθούν τα ακόλουθα στοιχεία. **Φωτεινή λειτουργία**, **Πολλαπλή προβολή**, **Ανάλυση**, **Επεξεργ. εικόνων**, **Απεικόν. στην οθόνη**, **Προβολή Κωδικού QR**, **Βελτίωση εικόνας**, **Διαβάθμιση πλαισίου**, **Αντιστοιχία οθονών**, **Έγχρωμη βαθμονόμηση**
Δοκιμαστικό μοτίβο	Μπορείτε να εμφανίσετε ένα δοκιμαστικό μοτίβο για να ρυθμίσετε την προβολή χωρίς να συνδέετε, κατά τη ρύθμιση του βιντεοπροβολέα, άλλο εξοπλισμό. ☛ "Δοκιμαστικό μοτίβο" σελ.35
Μνήμη	Διεξαγάγετε χειρισμούς και πραγματοποιήστε ρυθμίσεις για τη λειτουργία μνήμης. ☛ "Λειτουργία μνήμης" σελ.126
Μηδενισμός	Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης για το μενού **Ρυθμίσεις** στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, εκτός από το **Κουμπί χρήστη** και **Μνήμη**. Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία μενού στις προεπιλεγμένες τους ρυθμίσεις, ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες. ☛ "Μενού Μηδενισμός" σελ.186

Μενού Εκτεταμένη

Υπομενού	Λειτουργία
Κεντρική οθόνη	**Κεν. Οθ. Αυτ. Προβ.**: Όταν έχει οριστεί σε **Ενεργό**, η Αρχική οθόνη εμφανίζεται όταν ο βιντεοπροβολέας ενεργοποιείται. Η Κεντρική οθόνη δεν προβάλλεται όταν η επιλεγμένη πηγή έχει σήμα εικόνας όταν ενεργοποιείται ο βιντεοπροβολέας. **Προσαρμ. Λειτ. 1**, **Προσαρμ. Λειτ. 2**: Επιλέξτε τις λειτουργίες που θα ανατεθούν στην Κεντρική οθόνη από τις παρακάτω πέντε λειτουργίες. **Ρυθμίσεις δικτύου**, **Πληροφ.**, **Βελτίωση εικόνας**, **Διαβάθμιση πλαισίου**, **Split Screen**

Υπομενού	Λειτουργία
Εμφάνιση	Μπορείτε να προβείτε σε ρυθμίσεις που σχετίζονται με το τι εμφανίζει ο βιντεοπροβολέας. **Θέση μενού**: Επιλέξτε τη θέση εμφάνισης του μενού στην προβαλλόμενη οθόνη. **Θέση μηνύματος**: Επιλέξτε τη θέση εμφάνισης του μηνύματος στην προβαλλόμενη οθόνη. **Μήνυμα**: Όταν οριστεί σε **Ανενεργό**, τα ακόλουθα στοιχεία δεν εμφανίζονται: Ονόματα στοιχείων όταν αλλάζουν οι ρυθμίσεις Πηγή, Λειτ. Χρώματος ή Λόγος διαστάσεων, μηνύματα όταν δεν πραγματοποιείται είσοδος σημάτων, καθώς και προειδοποιήσεις όπως Προειδ. υψηλής θερμ. **Εμφάνιση φόντου***: Μπορείτε να ορίσετε το φόντο οθόνης σε **Μαύρο**, **Μπλε** ή **Λογότυπο** όταν το σήμα εικόνας δεν είναι διαθέσιμο. **Οθόνη έναρξης***: Ορίστε σε **Ενεργό** για εμφάνιση της επιλογής **Λογότυπο χρήστη** κατά την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα. **Επιβεβ. Αναμονής**: (Η ρύθμιση αυτή δεν είναι διαθέσιμη όταν η επιλογή **Τύπος τηλεχειρ.** έχει οριστεί σε **Απλό**.) Αν έχει οριστεί σε **Ανενεργό**, μπορείτε να διακόψετε την τροφοδοσία ρεύματος πατώντας απλά το κουμπί [⏻] μία φορά. **Ειδοπ.καθ.φίλ.αέρα**: Μπορείτε να ορίσετε αν θα ενεργοποιήσετε ή όχι (**Ενεργό**/**Ανενεργό**) τη λειτουργία ειδοποίησης καθαρισμού φίλτρου αέρα. Όταν ρυθμιστεί σε **Ενεργό** και εντοπιστεί κάποιο συμπαγές υλικό στο φίλτρο αέρα, το μήνυα εμφανίζεται στην οθόνη. **Οθόνη**: (Αυτή η ρύθμιση δεν είναι διαθέσιμη κατά την προβολή εικόνων από υπολογιστή μέσω δικτύου.) Ορίστε το λόγο διαστάσεων και τη θέση της προβαλλόμενης οθόνης, σύμφωνα με την οθόνη που χρησιμοποιείται. ☛ "Ρυθμίσεις οθόνης" σελ.34 **Ευθυγράμ πίνακα**: Διορθώστε εσφαλμένες ευθυγραμμίσεις χρώματος (κόκκινου και μπλε) στην οθόνη. ☛ "Ευθυγράμμιση πίνακα" σελ.237

Υπομενού	Λειτουργία
	Ομοιομορφ χρώματος: Προσαρμογή της ισορροπίας χρωματικών τόνων για ολόκληρη την οθόνη. ☛ "Ομοιομορφία χρώματος" σελ.239 **Περιστροφή OSD**: Περιστρέφει την κατεύθυνση του μενού κατά 90˚ μοίρες.
Λογότυπο χρή-στη *	Μπορείτε να αλλάξετε το λογότυπο χρήστη που προβάλλεται ως φόντο όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Εμφάνιση φόντου, Σίγαση A/V κ.ο.κ. ☛ "Αποθήκευση Λογότυπου χρήστη" σελ.124
Προβολή	Επιλέξτε μία από τις ακόλουθες μεθόδους προβολής ανάλογα με τον τρόπο εγκατάστασης του βιντεοπροβολέα. **Πρόσθια**, **Πρόσθια/Οροφή**, **Οπίσθια** και **Οπίσθια/Οροφή** Μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση όπως παρακάτω πατώντας το κουμπί [A/V Mute] για περίπου πέντε δευτερόλεπτα. **Πρόσθια↔Πρόσθια/Οροφή** **Οπίσθια↔Οπίσθια/Οροφή**

Υπομενού	Λειτουργία
Λειτουργία	**Απευθείας Ενεργ.**: Ορίστε σε **Ενεργό** για να ενεργοποιήσετε το βιντεοπροβολέα απλά συνδέοντάς τον στην πρίζα. Όταν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο, λάβετε υπόψη ότι ο βιντεοπροβολέας ενεργοποιείται αυτόματα σε περίπτωση που αποκατασταθεί η διακοπή ρεύματος. **Λειτ. Ύπνου**: Όταν έχει οριστεί σε **Ενεργό**, η προβολή σταματά αυτόματα όταν δεν εισάγεται κανένα σήμα εικόνας και δεν εκτελείται καμία λειτουργία. **Χρόνος λειτ. ύπνου**: Όταν η επιλογή **Λειτ. Ύπνου** έχει ρυθμιστεί σε **Ενεργό**, μπορείτε να ρυθμίσετε το χρόνο πριν από την αυτόματη διακοπή λειτουργίας του βιντεοπροβολέα μεταξύ 1 και 30 λεπτών. **Λειτ. Μεγ. Υψομ.**: Επιλέξτε **Ενεργό**, όταν ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιείται σε υψόμετρο μεγαλύτερο των 1.500 μέτρων. **Αναζ. αυτόμ. πηγής**: Ορίστε το σε **Ενεργό** για να ανιχνεύετε αυτόματα ένα σήμα εικόνας από άλλη πηγή και να προβάλετε την εικόνα όταν δεν υπάρχει κανένα σήμα από την τρέχουσα πηγή. **Αυτόματη ενεργοπ.**: Εάν έχει οριστεί σε **Υπολογιστής** ή **BNC**, ο βιντεοπροβολέας ενεργοποιείται όταν λαμβάνονται σήματα από τη θύρα Computer ή τη θύρα BNC, ακόμα και όταν ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. **Ρυθμ. σίγασης A/V**: Εκτελέστε ρυθμίσεις που σχετίζονται με τη σίγαση ήχου/βίντεο. • **Αχνοπροβολή**: Προσδιορίστε τον αριθμό των δευτερολέπτων για το ζωντάνεμα κατά την εμφάνιση μιας εικόνας. • **Αχνοσβήσιμο**: Προσδιορίστε τον αριθμό των δευτερολέπτων για το ξεθώριασμα κατά την απόκρυψη μιας εικόνας. • **Χρονοδ Σίγαση A/V**: Όταν έχει οριστεί σε **Ενεργό**, εάν δεν εκτελεστεί καμία λειτουργία για περίπου 2 ώρες μετά την ενεργοποίηση της σίγασης ήχου/βίντεο, ο βιντεοπροβολέας απενεργοποιείται αυτόματα. • **Απεν. Σίγασης A/V**: Όταν έχει οριστεί σε **Σίγαση A/V**, μπορείτε να καταργήσετε τη σίγαση ήχου/βίντεο πατώντας μόνο το κουμπί [A/V Mute] (ή στέλνοντας μια εντολή απενεργοποίησης της σίγασης ήχου/βίντεο). Όταν έχει οριστεί σε **Οποιοδήποτε**, η σίγαση A/V απενεργοποιείται όταν διεξάγεται οποιοσδήποτε χειρισμός στο βιντεοπροβολέα. ☛ "Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και ήχου (Σίγαση A/V)" σελ.121 **Σύνθ. ρυθμίσεις**: Μπορούν να οριστούν τα ακόλουθα στοιχεία. • **Τερμ. συγχρον. BNC**: Ορίστε τον τερματισμό του σήματος από τη θύρα BNC. Κανονικά, η ρύθμιση αυτή ορίζεται σε **Ανενεργό**. Ορίστε σε **Ενεργό** στην περίπτωση που απαιτείται αναλογικός (75Ω) τερματισμός, όπως για παράδειγμα στους μεταγωγούς. • **Τύπος τηλεχειρ.**: Μπορείτε να επιλέξετε **Κανονική** ή **Απλό** ανάλογα με τον τύπο του τηλεχειριστηρίου. Ορίστε αυτό το στοιχείο σε **Κανονική** για να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο που παρέχεται με το βιντεοπροβολέα. Όταν έχει επιλεγεί το **Απλό**, μπορείτε να χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο που παρέχετε με άλλους βιντεοπροβολείς Epson για το χειρισμό αυτού του βιντεοπροβολέα. Αυτό είναι χρήσιμο εάν θέλετε να χρησιμοποιείτε ένα τηλεχειριστήριο με το οποίο είστε ήδη εξοικειωμένος για το χειρισμό του βιντεοπροβολέα. Ωστόσο, είναι αδύνατο να χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο που παρέχετε με το βιντεοπροβολέα, εάν αυτό έχει ρυθμιστεί σε **Απλό**. Βεβαιωθείτε ότι θέλετε να αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση, καθώς, εάν ο βιντεοπροβολέας έχει τοποθετηθεί στο ταβάνι ή σε δυσπρόσιτο σημείο, θα είναι δύσκολο να το αλλάξετε σε **Κανονική** ξανά. Επιπλέον, δεν είναι δυνατή η χρήση των λειτουργιών που

Υπομενού	Λειτουργία
	δεν παρέχονται με αυτόν το βιντεοπροβολέα ή με το τηλεχειριστήριο που χρησιμοποιείτε. • **Χαρακτηριστ.ήχος**: Όταν η επιλογή αυτή έχει οριστεί σε **Ενεργό**, ο βομβητής επιβεβαίωσης ηχεί για να σας ειδοποιήσει ότι ο βιντεοπροβολέας ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται ή ότι έχει ολοκληρωθεί η ψύξη. • **Ενδεικτικές λυχν.**: Όταν έχουν ρυθμιστεί στην επιλογή **Ανενεργό**, οι ενδεικτικές λυχνίες του βιντεοπροβολέα απενεργοποιούνται, εκτός από τις περιπτώσεις μη κανονικής λειτουργίας ή προειδοποίησης. • **Προορ. αποθήκευσης**: Ορίστε τη θέση αποθήκευσης των αρχείων καταγραφής λειτουργίας του βιντεοπροβολέα. Επιλέξτε **Εσ/κή και USB μνήμη** για να αποθηκεύετε τα αρχεία καταγραφής στη μονάδα USB flash που θα είναι συνδεδεμένη στη θύρα USB-A του βιντεοπροβολέα. Τα αρχεία καταγραφής θα αποθηκεύονται στη μονάδα USB flash ως αρχεία κειμένου (.log). • **Άμεση Απενεργοπ.**: Όταν έχει οριστεί σε **Ενεργοποιημένο**, ο βιντεοπροβολέας εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής σε περίπου τρία δευτερόλεπτα μετά την απενεργοποίηση. Εάν ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία αμέσως μετά την απενεργοποίηση της συσκευής, επικοινωνία εντολών μπορεί να διακοπεί. Για να σταθεροποιήσετε την επικοινωνία εντολών, ορίστε την επιλογή σε **Απενεργοποιημ.** Όταν έχει οριστεί σε **Απενεργοποιημ.**, ο βιντεοπροβολέας εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής σε περίπου 75 δευτερόλεπτα μετά την απενεργοποίηση. • **Κουμπί αντ.κατεύθ.**: Ορίστε το σε **Ενεργό** όταν ο βιντεοπροβολέας είναι εγκατεστημένος σε μια οροφή. • **Παρακολ. τάσης AC**: Όταν αυτή η ρύθμιση ορίζεται σε **Ενεργό**, και ο βιντεοπροβολέας έχει απενεργοποιηθεί με οποιοδήποτε τρόπο (συμπεριλαμβανομένης της απευθείας απενεργοποίησης) εκτός από το να πιέσετε το κουμπί τροφοδοσίας, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου Προειδοποίησης τάσης AC την επόμενη φορά που θα ενεργοποιηθεί ο βιντεοπροβολέας. Ορίστε αυτή τη ρύθμιση σε **Ανενεργό** εάν χρησιμοποιείτε την απευθείας απενεργοποίηση τακτικά. • **Τύπος φακού**: Όταν χρησιμοποιείτε τον παρακάτω φακό, επιλέξτε τον αριθμό μοντέλου του φακού. ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07 **Ημερ. & Ώρα**: Πραγματοποιήστε ρυθμίσεις χρόνου συστήματος για το βιντεοπροβολέα. ☛ "Ρύθμιση της ώρας" σελ.49 **Βαθμονόμηση φακού**: Λαμβάνει τις πληροφορίες του φακού που είναι εγκατεστημένος στο βιντεοπροβολέα.
Ρυθμίσεις A/V	**Έξοδος A/V**: Ορίστε το στην επιλογή **Πάντα** εάν θέλετε να εξάγετε ήχο και εικόνες σε μια εξωτερική συσκευή ακόμα και όταν ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. **Έξοδος οθ.**: Επιλέξτε την έξοδο πηγής εικόνας προς μια εξωτερική οθόνη όταν ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. Όταν έχει οριστεί σε **Αυτόματο**, τα αναλογικά σήματα RGB από τη θύρα Computer ή τη θύρα BNC εξάγονται ανάλογα με το ποια πηγή ήταν επιλεγμένη όταν ο βιντεοπροβολέας απενεργοποιήθηκε. **Ρυθμίσεις Ήχου**: Εκτελέστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις που σχετίζονται με τον ήχο. • **Έξοδος ήχου**: Επιλέξτε τον ήχο που θα εξαχθεί κατά την προβολή εικόνων από τη θύρα Computer, τη θύρα BNC ή τη θύρα DVI-D. Όταν έχει οριστεί σε **Αυτόματο**, ο ήχος εξάγεται από τη θύρα εισόδου ήχου που αντιστοιχεί στην εκάστοτε θύρα εισόδου εικόνας. ☛ "Σύνδεση συσκευών" σελ.53 • **Έξοδος ήχου HDMI**: Επιλέξτε την πηγή ήχου κατά την προβολή εικόνων από τη θύρα HDMI. Αν επιλέξετε **HDMI**, η έξοδος του ήχου για την εικόνα πραγματοποιείται ως έχει. Αν επιλέξετε **Ήχος3**, η έξοδος του ήχου πραγματοποιείται από τη θύρα Audio3.

Υπομενού	Λειτουργία
Λειτ. αναμονής	**Λειτ. αναμονής**: Εάν ορίσετε την επιλογή αυτή σε **Επικ. Ενεργ.**, μπορείτε να εκτελέσετε τις παρακάτω λειτουργίες ακόμη κι αν ο βιντεοπροβολέας είναι σε λειτουργία αναμονής. • Παρακολουθήστε και ελέγξτε το βιντεοπροβολέα μέσω δικτύου. • Πραγματοποιήστε έξοδο ήχου και εικόνων προς μια εξωτερική συσκευή. (Μόνο όταν η επιλογή **Έξοδος A/V** έχει οριστεί σε **Πάντα**). • Η επικοινωνία από τη θύρα HDBaseT είναι ενεργοποιημένη. (Μόνο όταν η επιλογή **Έλεγχος Επικοιν.** έχει οριστεί σε **Ενεργό**). Κατά την παρακολούθηση ή τον έλεγχο του βιντεοπροβολέα μέσω ασύρματου LAN, ορίστε την επιλογή **Λειτ. σύνδ.** σε **Σύνθ. ρυθμίσεις**. ☛ **Δίκτυο - Ασύρμ.LAN - Λειτ. σύνδ.** σελ.176 **Θύρα**: Επιλέξτε τη θύρα επικοινωνίας που παραμένει ενεργοποιημένη όταν ο βιντεοπροβολέας είναι σε λειτουργία αναμονής.

Υπομενού	Λειτουργία
HDBaseT	**Έλεγχος Επικοιν.**: (Το στοιχείο αυτό δεν μπορεί να οριστεί όταν η επιλογή **Extron XTP** έχει οριστεί σε **Ενεργό**.) Αν επιλέξετε τη ρύθμιση **Ενεργό**, θα είναι δυνατή η επικοινωνία μέσω σύνδεσης Ethernet ή σειριακής σύνδεσης, και η χρήση ενσύρματου τηλεχειριστηρίου με τη σύνδεση πομπού HDBaseT στη θύρα HDBaseT. **Extron XTP**: Ορίστε την επιλογή σε **Ενεργό** όταν συνδέετε τον πομπό ή το διακόπτη Extron XTP στη θύρα HDBaseT. Ανατρέξτε στον ακόλουθο δικτυακό τόπο της Extron για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με το σύστημα XTP. http://www.extron.com/ • Όταν τα στοιχεία **Έλεγχος Επικοιν.** ή **Extron XTP** έχουν οριστεί στην επιλογή **Ενεργό**, η **Λειτ. αναμονής** ορίζεται αυτόματα σε **Επικ. Ενεργ.** • Όταν τα στοιχεία **Έλεγχος Επικοιν.** ή **Extron XTP** έχουν οριστεί σε **Ενεργό**, η θύρα LAN του βιντεοπροβολέα, η θύρα RS-232 και η θύρα Remote, είναι απενεργοποιημένες. • Όταν η ρύθμιση **Extron XTP** έχει οριστεί σε **Ενεργό**, ο ανεμιστήρας μπορεί να περιστρέφεται σε κατάσταση αναμονής, αλλά αυτό δεν είναι αφύσικο.

Υπομενού	Λειτουργία
Έγχρωμη βαθμονόμηση	**Έναρξη αυτόμ. προσ.**: Προσαρμόζει αυτόματα τον χρωματικό τόνο για ολόκληρη την οθόνη. ☛ "Έγχρωμη βαθμονόμηση" σελ.236 **Αναίρεση**: Αναιρεί την αυτόματη προσαρμογή. **Ακύρωση αναίρεσης**: Ακυρώνει την αναίρεση της αυτόματης προσαρμογής. **Ομοιομορφ χρώματος**: Προσαρμογή της ισορροπίας χρωματικών τόνων για ολόκληρη την οθόνη. ☛ "Ομοιομορφία χρώματος" σελ.239 **Μηδενισμός**: Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές προσαρμογής του μενού **Έγχρωμη βαθμονόμηση** στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

Υπομενού	Λειτουργία
Πολλαπλή προβολή	Πραγματοποιήστε ρυθμίσεις κατά την προβολή από πολλούς βιντεοπροβολείς. ☛ "Λειτουργία πολλαπλής προβολής" σελ.102 **Αναγν. βιντεοπροβ.**: Ορίστε το αναγνωριστικό από 01 έως 30. Το **Ανενεργό** υποδεικνύει ότι δεν έχει οριστεί αναγνωριστικό. ☛ "Ρυθμίσεις αναγνωριστικού" σελ.46 **Ομαδοποίηση**: Κατά τη χρήση πολλών βιντεοπροβολέων για την προβολή μιας εικόνας, επιλέξτε τους βιντεοπροβολείς που χρησιμοποιούνται. **Παράθεση**: Ορίστε τον αριθμό των διαχωρισμένων οθονών και των θέσεων για κάθε προβαλλόμενη εικόνα. ☛ "Παράθεση" σελ.103 **Διόρθ. γεωμετρίας**: Διορθώνει την παραμόρφωση στην προβαλλόμενη εικόνα. ☛ "Διόρθωση παραμόρφωσης στην εικόνα προβολής" σελ.70 **Μείξη άκρων**: Διόρθωση του ορίου μεταξύ πολλών εικόνων για τη δημιουργία μιας ενιαίας οθόνης. ☛ "Μείξη άκρων" σελ.106 **Επίπεδο μαύρου χρώμ.**: Προσαρμόζει τις διαφορές στη φωτεινότητα και την απόχρωση για περιοχές στις οποίες οι εικόνες αλληλεπικαλύπτονται και για περιοχές όπου αυτό δεν συμβαίνει. ☛ "Επίπεδο μαύρου χρώμ." σελ.108 **Κλίμακα**: Κατά τη χρήση πολλών βιντεοπροβολέων για την προβολή μίας εικόνας, προσαρμόστε το εύρος της εικόνας που εμφανίζεται από κάθε βιντεοπροβολέα. ☛ "Εμφάνιση μιας κλιμακούμενης εικόνας" σελ.115 **Αντιστοιχία οθονών**: Προσαρμόστε την απόχρωση και τη φωτεινότητα για κάθε βιντεοπροβολέα. ☛ "Αντιστοιχία οθονών" σελ.112 **Μηδενισμός**: Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές προσαρμογής του μενού **Πολλαπλή προβολή** στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

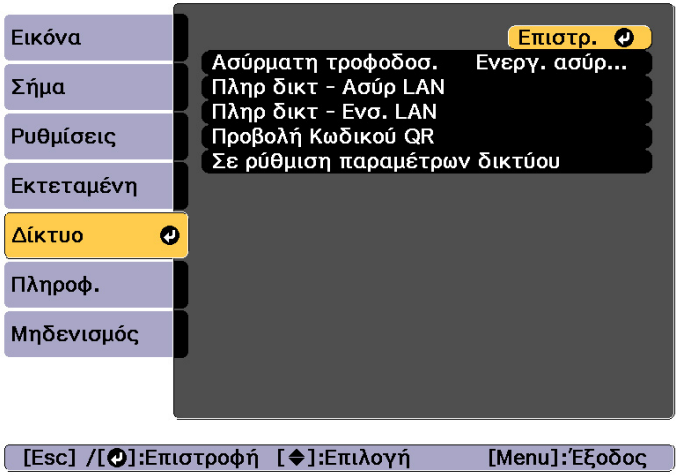
Υπομενού	Λειτουργία
Ρυθμ. χρονο-διαγρ.	Μπορείτε να ορίσετε το χρονοδιάγραμμα του βιντεοπροβολέα έτσι ώστε να εκτελεί μια συγκεκριμένη λειτουργία σε προκαθορισμένο χρόνο. ☛ "Λειτουργία χρονοδιαγράμματος" σελ.128
Γλώσσα	Μπορείτε να ορίσετε τη γλώσσα για τα μηνύματα και τα μενού.
Μηδενισμός	Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές προσαρμογής του μενού **Εκτεταμένη** στις προεπιλεγμένες τιμές τους. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η επαναφορά των ακόλουθων στοιχείων. **Τύπος οθόνης**, **Θέση οθόνης**, **Στοίχιση LCD**, **Ομοιομορφ χρώματος**, **Προβολή**, **Λειτ. Μεγ. Υψομ.**, **Αναζ. αυτόμ. πηγής**, **Απεν. Σίγασης A/V**, **Τύπος τηλεχειρ.**, **Κουμπί αντ.κατεύθ.**, **Τύπος φακού**, **Ημερ. & Ώρα**, **Βαθμονόμηση φακού**, **Έξοδος A/V**, **Έξοδος οθ.**, **Λειτ. αναμονής**, **Θύρα**, **Έλεγχος Επικοιν.**, **Extron XTP**, **Αναγν. βιντεοπροβ.**, **Έγχρωμη βαθμονόμηση**, **Ομαδοποίηση**, **Παράθεση**, **Μείξη άκρων**, **Επίπεδο μαύρου χρώμ.**, **Αντιστοιχία οθονών**, **Συμφωνία χρωμάτων**, **Γλώσσα** Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία μενού στις προεπιλεγμένες τους ρυθμίσεις, ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες. ☛ "Μενού Μηδενισμός" σελ.186

* Όταν η επιλογή **Πρ. Λογ. Χρήστη** έχει οριστεί σε **Ενεργό** στη ρύθμιση **Προστ. με κωδ. πρόσβ.**, οι ρυθμίσεις που σχετίζονται με το λογότυπο χρήστη δεν μπορούν να μεταβληθούν. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε αλλαγές αφού ορίσετε την επιλογή **Πρ. Λογ. Χρήστη** σε **Ανενεργό**.
☛ "Διαχείριση χρηστών (Προστ. με κωδ. πρόσβ.)" σελ.132

Μενού Δίκτυο

Όταν η επιλογή **Προστ. δικτύου** έχει οριστεί σε **Ενεργό** στη ρύθμιση **Προστ. με κωδ. πρόσβ.**, εμφανίζεται ένα μήνυμα και οι ρυθμίσεις δικτύου δεν μπορούν να μεταβληθούν. Ορίστε την επιλογή **Προστ. δικτύου** σε **Ανενεργό** και, στη συνέχεια, διαμορφώστε το δίκτυο.

☛ "Ρύθμιση της λειτουργίας Προστ. με κωδ. πρόσβ." σελ.132



Υπομενού	Λειτουργία
Ασύρματη τρο-φοδοσ.	Ορίστε την σε **Ενεργ. ασύρμ. LAN** όταν συνδέετε το βιντεοπροβολέα και έναν υπολογιστή μέσω ενός ασύρματου LAN. Αν δεν θέλετε να συνδεθείτε μέσω ασύρματου LAN, επιλέξτε **Ανενεργό** για να αποτρέψετε τη μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση από τρίτους.

Υπομενού	Λειτουργία
Πληρ δικτ - Ασύρ LAN	Εμφανίζει τα παρακάτω στοιχεία κατάστασης ρύθμισης δικτύου. • Λειτ. σύνδ. • Ασύρμ. LAN • Επίπεδο κεραίας • Όνομα βιντ/λέα • SSID • DHCP • Διεύθυνση IP • Μάσκα υποδικτύου • Διεύθυνση πύλης • Διεύθυνση MAC • Κωδικός περιοχής Όταν είναι επιλεγμένη η διεύθυνση **IPv6**, εμφανίζονται οι παρακάτω πληροφορίες. • Διεύθυνση IPv6 (Μη αυτόματα): Διεύθυνση IPv6, Μήκος προθέματος, Διεύθυνση πύλης • Διεύθυνση IPv6 (Αυτόματα): Προσωρινή διεύθ/ση, Σύνδεσμος-τοπική διεύθυνση, Stateless Διεύθ/ση, Stateful Διεύθ/ση
Πληρ δικτ - Ενσ. LAN	Εμφανίζει τα παρακάτω στοιχεία κατάστασης ρύθμισης δικτύου. • Όνομα βιντ/λέα • DHCP • Διεύθυνση IP • Μάσκα υποδικτύου • Διεύθυνση πύλης • Διεύθυνση MAC • Διεύθυνση IPv6 (Μη αυτόματα): Διεύθυνση IPv6, Μήκος προθέματος, Διεύθυνση πύλης • Διεύθυνση IPv6 (Αυτόματα): Προσωρινή διεύθ/ση, Σύνδεσμος-τοπική διεύθυνση, Stateless Διεύθ/ση, Stateful Διεύθ/ση
Προβολή Κωδικού QR	Κατά τη σύνδεση iOS ή συσκευών Android με τη χρήση του Epson iProjection, διαβάστε τον κωδικό QR που εμφανίζεται.

Υπομενού	Λειτουργία
Διαμόρφ. δικτύου	Για τη ρύθμιση των στοιχείων δικτύου διατίθενται τα ακόλουθα μενού. **Βασικό**, **Ασύρμ.LAN**, **Ενσύρματο δίκτυο LAN**, **Ειδοποίηση**, **Άλλα**, **Μηδενισμός**
Πρόσ. σε απομ. κάμ.	Ορίστε αυτή τη ρύθμιση σε **Ενεργό** για να ελέγξετε την προβαλλόμενη εικόνα από μια απομακρυσμένη τοποθεσία. Μπορείτε επίσης να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης κατά τη λήψη φωτογραφιών με τη χρήση πρόσβασης από απομακρυσμένη κάμερα από το Epson Web Control. ☛ "Έλεγχος της προβαλλόμενης εικόνας από απομακρυσμένη τοποθεσία" σελ.249

Σημειώσεις σχετικά με τη λειτουργία του μενού Δίκτυο

Η επιλογή από το βασικό μενού και τα υπομενού και η αλλαγή επιλεγμένων στοιχείων είναι οι ίδιες λειτουργίες με το μενού Διαμόρφωση.

Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, μεταβείτε στο μενού **Ολοκλ.** και επιλέξτε **Ναι**, **Όχι** ή **Ακύρ**. Αν επιλέξετε **Ναι** ή **Όχι**, επιστρέφετε στο μενού Διαμόρφωση.

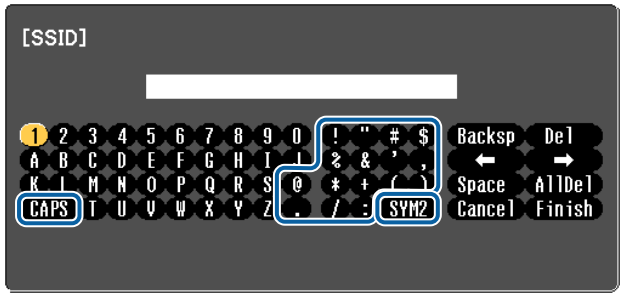
Ναι: Αποθήκευση των ρυθμίσεων και έξοδος από το μενού Δίκτυο.

Όχι: Χωρίς αποθήκευση των ρυθμίσεων και έξοδος από το μενού Δίκτυο.

Ακύρ: Συνέχιση εμφάνισης του μενού Δίκτυο.

Λειτουργίες εικονικού πληκτρολογίου

Το μενού Δίκτυο περιέχει στοιχεία που απαιτούν την εισαγωγή αλφαριθμητικών κατά την εγκατάσταση. Σε αυτήν την περίπτωση, εμφανίζεται το ακόλουθο εικονικό πληκτρολόγιο. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲][▼][◀][▶] για να μετακινήσετε τον κέρσορα στο πλήκτρο που επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵] για να εισαγάγετε τον επιλεγμένο χαρακτήρα. Καταχωρήστε τα ψηφία κρατώντας πατημένο το κουμπί [Num] στο τηλεχειριστήριο και πατώντας τα αριθμητικά κουμπιά. Μετά την εισαγωγή, πατήστε **Finish** στο πληκτρολόγιο, για να επιβεβαιώσετε την καταχώρησή σας. Πατήστε **Cancel** στο πληκτρολόγιο, για να ακυρώσετε την καταχώρησή σας.

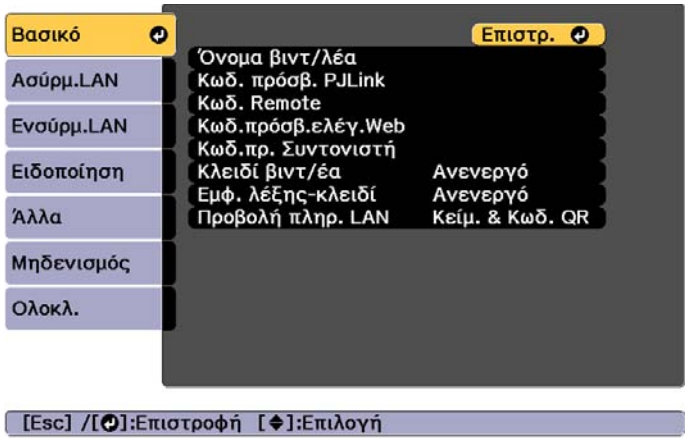


- Κάθε φορά που επιλέγετε το πλήκτρο **CAPS** και πατάτε το κουμπί [↵], γίνεται ρύθμιση και αλλαγή των πεζών και κεφαλαίων γραμμάτων εναλλάξ.
- Κάθε φορά που επιλέγετε το πλήκτρο **SYM1/2** και πατάτε το κουμπί [↵], γίνεται ρύθμιση και αλλαγή των πλήκτρων συμβόλων για την ενότητα στο πλαίσιο.

Μπορούν να εισαχθούν οι ακόλουθοι τύποι χαρακτήρων.

Αριθμοί	0123456789
Γράμματα	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Σύμβολα	! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ` { | } ~

Μενού Βασικό



Υπομενού	Λειτουργία
Όνομα βιντ/λέα	Εισάγετε το όνομα του βιντεοπροβολέα που χρησιμοποιήθηκε για την αναγνώριση του βιντεοπροβολέα μέσω δικτύου. Κατά την επεξεργασία, μπορείτε να εισαγάγετε έως 16 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες ενός byte. (" * + , / : ; < = > ? [\ ] ` | Δεν είναι δυνατή η χρήση.)
Κωδ. πρόσβ. PJLink	Ορίστε έναν κωδικό πρόσβασης, για να τον χρησιμοποιείτε κατά την προσπέλαση του βιντεοπροβολέα με χρήση λογισμικού συμβατού με το PJLink. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 32 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte. (Δεν είναι δυνατή η χρήση διαστημάτων και συμβόλων.) ☛ "Πληροφορίες για το PJLink" σελ.255

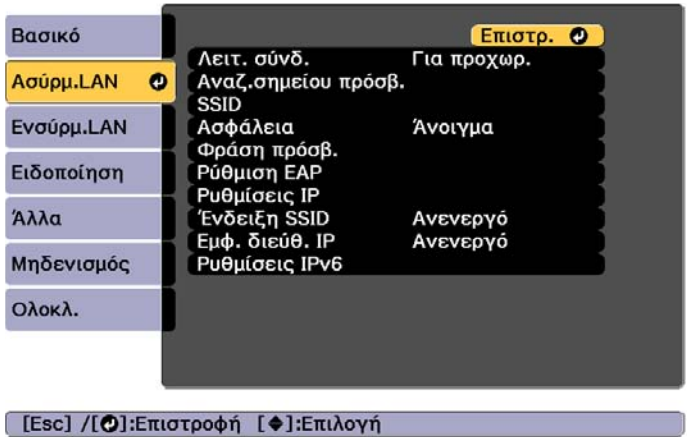
Υπομενού	Λειτουργία
Κωδ. Remote	Ορίστε έναν κωδικό πρόσβασης για να χρησιμοποιήσετε το Remote στον Epson Web Control. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 8 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte. Δεν είναι δυνατή η χρήση των (* : και διαστημάτων.) Το προεπιλεγμένο όνομα χρήστη είναι "EPSONREMOTE" και ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης είναι "guest". ☛ "Αλλαγή ρυθμίσεων μέσω ενός προγράμματος περιήγησης web (Epson Web Control)" σελ.242
Κωδ.πρόσβ.ελέγ .Web	Ορίστε έναν κωδικό πρόσβασης για επαλήθευση ταυτότητας για να τον χρησιμοποιείτε όταν κάνετε ρυθμίσεις και ελέγχετε το βιντεοπροβολέα μέσω του στοιχείου Έλεγχος web στο Epson Web Control. Μπορείτε να εισαγάγετε έως οκτώ αλφαριθμητικούς χαρακτήρες μονού byte (δεν είναι δυνατή η χρήση των * : και διαστημάτων). Το προεπιλεγμένο όνομα χρήστη είναι "EPSONWEB" και ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης είναι "admin". ☛ "Αλλαγή ρυθμίσεων μέσω ενός προγράμματος περιήγησης web (Epson Web Control)" σελ.242
Κωδ.πρ. Συντονι-στή	Εισάγετε τον τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης για τον έλεγχο ταυτότητας για τη χρήση του Epson iProjection όταν συνδέεστε στον βιντεοπροβολέα ως συντονιστής. (Δεν υπάρχει προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης.)
Κλειδί βιντ/έα	Ορίστε αυτή τη ρύθμιση σε **Ενεργό** για την ενεργοποίηση του κωδικού πρόσβασης ασφαλείας ώστε να αποτραπούν άλλοι χρήστες από την προβολή εικόνων κατά λάθος. Κατά την προβολή εικόνων από υπολογιστή ή φορητή συσκευή, πρέπει να εισαγάγετε τη λέξη-κλειδί που εμφανίζεται στην οθόνη προβολής στο Epson iProjection.
Εμφ. λέξης-κλει-δί	Όταν αυτή η ρύθμιση ορίζεται σε **Ενεργό** και κατά τη σύνδεση στον βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το Epson iProjection, εμφανίζεται η λέξη-κλειδί του βιντεοπροβολέα στην οθόνη προβολής. Αυτή η ρύθμιση ενεργοποιείται μόνο όταν η **Κλειδί βιντ/έα** έχει οριστεί σε **Ενεργό**.

Υπομενού	Λειτουργία
Προβολή πληρ. LAN	Ορίστε τη μορφή προβολής για τις πληροφορίες δικτύου του βιντεοπροβολέα. Εάν εμφανίσετε τον κωδικό QR, δεν μπορείτε να συνδεθείτε σε ένα δίκτυο απλά με ανάγνωση του κωδικού QR στο Epson iProjection. Το στοιχείο **Κείμ. & Κωδ. QR** ορίζεται από προεπιλογή.

Μενού Ασύρμ.LAN

Για να συνδέσετε το βιντεοπροβολέα σε έναν υπολογιστή μέσω ασύρματου LAN, εγκαταστήστε τη μονάδα ασύρματου LAN (ELPAP10).

☛ "Εγκατάσταση της μονάδας ασύρματου LAN" σελ.60



Υπομενού	Λειτουργία
Λειτ. σύνδ.	Ρυθμίστε αυτή την παράμετρο σε κατάσταση όταν ο βιντεοπροβολέας και κάποιος υπολογιστής συνδέονται μέσω ενός ασύρματου δικτύου LAN. **Γρήγορη**: Σας επιτρέπει να συνδέεστε απευθείας σε μια συσκευή smartphone, tablet ή έναν υπολογιστή μέσω ασύρματου LAN. **Για προχωρ.**: Σας επιτρέπει να συνδέεστε απευθείας σε μια συσκευή smartphone, tablet ή έναν υπολογιστή από ένα σημείο πρόσβασης ασύρματου LAN. Η σύνδεση δημιουργείται σε λειτουργία υποδομής.
Αναζ.σημείου πρόσβ.	Όταν η Λειτ. σύνδ. έχει οριστεί σε **Για προχωρ.**, μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναζήτηση για κοντινά σημεία πρόσβασης και να ορίσετε το SSID να συνδεθεί από αυτά τα σημεία πρόσβασης. Ανάλογα με τις ρυθμίσεις των σημείων πρόσβασης, ενδέχεται να μην εμφανίζονται στη λίστα. ☛ "Οθόνη Αναζ.σημείου πρόσβ." σελ.180

Υπομενού	Λειτουργία
SSID	Εισάγετε ένα SSID. Όταν παρέχεται SSID για το σύστημα ασύρματου LAN στο οποίο συμμετέχει ο βιντεοπροβολέας, εισαγάγετε το SSID. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 32 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte.
Ασφάλεια	Επιλέξτε τον τύπο ασφαλείας ανάλογα με τις ρυθμίσεις του ασύρματου LAN. **Άνοιγμα**: Η ασφάλεια δεν έχει οριστεί. **WPA2-PSK**: Η επικοινωνία πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας ασφάλεια WPA2. Χρησιμοποιεί τη μέθοδο AES για την κρυπτογράφηση. Κατά την πραγματοποίηση σύνδεσης από υπολογιστή στο βιντεοπροβολέα, εισαγάγετε την τιμή που έχει οριστεί στη φράση πρόσβασης. **WPA/WPA2-PSK***: Συνδέεται σε λειτουργία WPA-Ατομικό. Η μέθοδος κρυπτογράφησης επιλέγεται αυτόματα ανάλογα με τις ρυθμίσεις του σημείου πρόσβασης. Ορίστε μια φράση πρόσβασης που είναι ίδια για το σημείο πρόσβασης. **WPA2-EAP***: Η επικοινωνία πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας ασφάλεια WPA2. Χρησιμοποιεί τη μέθοδο AES για την κρυπτογράφηση. **WPA/WPA2-EAP***: Συνδέεται σε λειτουργία WPA-Εταιρικό. Η μέθοδος κρυπτογράφησης επιλέγεται αυτόματα ανάλογα με τις ρυθμίσεις του σημείου πρόσβασης.

Υπομενού	Λειτουργία
Φράση πρόσβ.	Εισαγάγετε μια φάση πρόσβασης που χρησιμοποιείται για να συνδέεστε στο δίκτυο όταν το στοιχείο **Ασφάλεια** έχει οριστεί σε **WPA2-PSK** ή **WPA/WPA2-PSK**. Μπορείτε να εισαγάγετε τουλάχιστον 8 και έως 63 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte. Δεν μπορείτε να εισαγάγετε περισσότερους από 32 χαρακτήρες στο μενού Διαμόρφωση. Για να εισαγάγετε περισσότερους από 32 χαρακτήρες, χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο web για να τους πληκτρολογήσετε. ☛ "Αλλαγή ρυθμίσεων μέσω ενός προγράμματος περιήγησης web (Epson Web Control)" σελ.242 Όταν η Λειτ. σύνδ. έχει οριστεί σε **Γρήγορη**, η αρχική φράση πρόσβασης είναι καθορισμένη.

Υπομενού	Λειτουργία
Ρύθμιση EAP	Ορίστε πρωτόκολλα για WPA2-EAP και WPA/WPA2-EAP έλεγχο ταυτότητας. **Τύπος EAP**: Επιλέξτε το πρωτόκολλο πιστοποίησης. • **PEAP**: Πρωτόκολλο ελέγχου ταυτότητας που χρησιμοποιείται ευρέως στο Windows Server. • **PEAP-TLS**: Πρωτόκολλο ελέγχου ταυτότητας που χρησιμοποιείται στο Windows Server. Επιλέξτε κατά τη χρήση ενός πιστοποιητικού πελάτη. • **EAP-TLS**: Πρωτόκολλο ελέγχου ταυτότητας που χρησιμοποιείται ευρέως για τη χρήση πιστοποιητικού προγράμματος-πελάτη. • **EAP-FAST**, **LEAP**: Επιλέξτε αυτό όταν χρησιμοποιούνται αυτά τα πρωτόκολλα ελέγχου ταυτότητας. **Όνομα χρήστη**: Εισάγετε ένα όνομα χρήστη για να χρησιμοποιηθεί σε έλεγχο ταυτότητας. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 64 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte. Δεν μπορείτε να εισαγάγετε περισσότερους από 32 χαρακτήρες στο μενού Διαμόρφωση. Για να εισαγάγετε περισσότερους από 32 χαρακτήρες, χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο web για να τους πληκτρολογήσετε. ☛ "Αλλαγή ρυθμίσεων μέσω ενός προγράμματος περιήγησης web (Epson Web Control)" σελ.242 Αν πρέπει να εισαγάγετε επίσης το όνομα τομέα, προσθέστε το όνομα τομέα πριν από το όνομα χρήστη, χωρισμένα με ανάστροφη κάθετο (όνομα τομέα\όνομα χρήστη). **Κωδ. πρόσβ.**: Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης που χρησιμοποιείται για έλεγχο ταυτότητας σε PEAP, EAP-FAST, και LEAP. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 64 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte. Δεν μπορείτε να εισαγάγετε περισσότερους από 32 χαρακτήρες στο μενού Διαμόρφωση. Για να εισαγάγετε περισσότερους από 32 χαρακτήρες, χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο web για να τους πληκτρολογήσετε. ☛ "Αλλαγή ρυθμίσεων μέσω ενός προγράμματος περιήγησης web (Epson Web Control)" σελ.242

Υπομενού	Λειτουργία
	Όταν πληκτρολογήσετε τον κωδικό πρόσβασης και πατήσετε **Τέλος**, η τιμή ορίζεται και εμφανίζεται ως αστερίσκος (*). **Πιστοπ. πελάτη**: Εισάγει πιστοποιητικά πελάτη για χρήση σε PEAP-TLS και EAP-TLS. **Επαλ.πιστ.διακ**: Ορίστε σε **Ενεργό** για να πραγματοποιήσετε επαλήθεση του πιστοποιητικού για τον διακομιστή πιστοποίησης. Για την επαλήθευση ενός πιστοποιητικού διακομιστή, πρέπει να ορίσετε Πιστοποιητικό CA. **Πιστοποιητικό CA**: Εισάγει πιστοποιητικά CA για χρήση σε PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS, και EAP-FAST. **Όνομα διακ.ακτίν.**: Καθορίστε το όνομα του διακομιστή πιστοποίησης. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 32 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte.
Κανάλι	Μπορείτε να επιλέξετε τα κανάλια που χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση στη Γρήγορη λειτουργία. Εάν προκύψει παρεμβολή από άλλα σήματα, χρησιμοποιήστε διαφορετικό κανάλι.

Υπομενού	Λειτουργία
Ρυθμίσεις IP*	Εκτέλεση ρυθμίσεων δικτύου. **DHCP**: Ορίστε σε **Ενεργό** για ρύθμιση του δικτύου με χρήση DHCP. Εάν αυτή η επιλογή έχει οριστεί σε **Ενεργό**, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε παραπάνω διευθύνσεις. **Διεύθυνση IP**: Μπορείτε να εισαγάγετε τη Διεύθυνση IP που έχει εκχωρηθεί στο βιντεοπροβολέα. Μπορείτε να εισαγάγετε έναν αριθμό από το 0 έως το 255 σε κάθε πεδίο της διεύθυνσης. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η χρήση των ακόλουθων διευθύνσεων IP. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 έως 255.255.255.255 (όπου x ένας αριθμός μεταξύ 0 και 255) **Μάσκα υποδικτύου**: Μπορείτε να εισαγάγετε τη Μάσκα υποδικτύου για το βιντεοπροβολέα. Μπορείτε να εισαγάγετε έναν αριθμό από το 0 έως το 255 σε κάθε πεδίο της διεύθυνσης. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η χρήση των ακόλουθων μασκών υποδικτύου. 0.0.0.0, 255.255.255.255 **Διεύθυνση πύλης**: Μπορείτε να εισάγετε τη διεύθυνση IP για την πύλη του βιντεοπροβολέα. Μπορείτε να εισαγάγετε έναν αριθμό από το 0 έως το 255 σε κάθε πεδίο της διεύθυνσης. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η χρήση της ακόλουθης Διεύθυνση πύλης. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 έως 255.255.255.255 (όπου x ένας αριθμός μεταξύ 0 και 255)
Ένδειξη SSID	Για να εμποδίσετε την εμφάνιση του SSID στην οθόνη αναμονής LAN, ρυθμίστε αυτήν την επιλογή σε **Ανενεργό**.
Εμφ. διεύθ. IP	Για να μην εμφανίζεται η διεύθυνση IP στην οθόνη αναμονής του LAN, ρυθμίστε την επιλογή αυτή σε **Ανενεργό**.

Υπομενού	Λειτουργία
Ρυθμίσεις IPv6	Εκτέλεση ρυθμίσεων για τη χρήση των πρωτοκόλλων IPv6. • Οι παρακάτω λειτουργίες υποστηρίζουν τα πρωτόκολλα IPv6. - Epson Web Control - PJLink • Όταν ορίζεται τη διεύθυνση IPv6 μη αυτόματα, προβείτε σε ρυθμίσεις στο στοιχείο **Σύνθ. ρυθμίσεις** από Epson Web Control. ☛ "Αλλαγή ρυθμίσεων μέσω ενός προγράμματος περιήγησης web (Epson Web Control)" σελ.242 **IPv6**: Ορίστε αυτή τη ρύθμιση σε **Ενεργό** κατά τη χρήση των πρωτοκόλλων IPv6. Βεβαιωθείτε ότι έχει οριστεί ένας σύνδεσμος τοπικής διεύθυνσης κατά τη χρήση του IPv6. Αυτό αποτελείται από το αναγνωριστικό της διεπαφής που δημιουργήθηκε από το fe80:: και τη διεύθυνση MAC του βιντεοπροβολέα. **Αυτόμ. διαμόρφωση**: Ορίστε τη ρύθμιση αυτή σε **Ενεργό** για να αποκτήσετε αυτόματα μια διεύθυνση IPv6 από το RA (Διαφήμιση δρομολογητή). Η διεύθυνση αποτελείται όπως φαίνεται στη συνέχεια. • Stateless Διεύθ/ση (0 έως 6): Δημιουργείται αυτόματα συνδυάζοντας το πρόθεμα που αποκτήθηκε από το RA (Διαφήμιση δρομολογητή) και το αναγνωριστικό διεπαφής που δημιουργήθηκε από τη διεύθυνση MAC του βιντεοπροβολέα. • Stateful Διεύθ/ση (0 έως 1): Δημιουργείται αυτόματα από το διακομιστή DHCP χρησιμοποιώντας το DHCPv6. **Χρήση προσωρ διεύθ.**: Ορίστε αυτή τη ρύθμιση σε **Ενεργό** για προσωρινή επικύρωση της διεύθυνσης IPv6 (0 έως 1) όταν η **Αυτόμ. διαμόρφωση** έχει οριστεί σε **Ενεργό**.

* Η ρύθμιση αυτή μπορεί να επιλεγεί μόνο όταν η Λειτ. σύνδ. έχει οριστεί σε **Για προχωρ.**

Τύπος ασφάλειας

Όταν έχει τοποθετηθεί η προαιρετική μονάδα ασύρματου LAN και χρησιμοποιείται σε λειτουργία σύνδεσης Για προχωρ., συνιστάται ανεπιφύλακτα να ορίσετε ασφάλεια.

Το WPA αποτελεί πρότυπο κρυπτογράφησης το οποίο βελτιώνει την ασφάλεια για ασύρματα δίκτυα. Ο βιντεοπροβολέας υποστηρίζει τις μεθόδους κρυπτογράφησης TKIP και AES.

Το WPA περιλαμβάνει επίσης λειτουργίες ελέγχου ταυτότητας χρήστη. Ο έλεγχος ταυτότητας WPA παρέχει δύο μεθόδους: χρήση διακομιστή ελέγχου ταυτότητας ή έλεγχος ταυτότητας μεταξύ υπολογιστή και σημείου πρόσβασης χωρίς τη χρήση διακομιστή. Ο βιντεοπροβολέας υποστηρίζει την τελευταία μέθοδο, χωρίς διακομιστή.

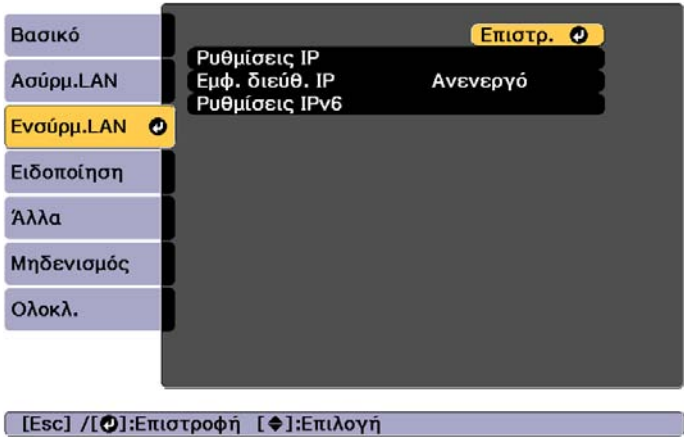
Για ρύθμιση των λεπτομερειών, ακολουθήστε τις οδηγίες από το διαχειριστή του δικτύου.

Οθόνη Αναζ.σημείου πρόσβ.

Τα σημεία πρόσβασης που έχουν εντοπιστεί εμφανίζονται σε μια λίστα.

Υπομενού	Λειτουργία
Ανανέ.	Εκτελεί νέα αναζήτηση για το σημείο πρόσβασης.
	Υποδεικνύει ένα ήδη ρυθμισμένο σημείο πρόσβασης.
	Υποδεικνύει τα σημεία πρόσβασης όπου έχει οριστεί η ασφάλεια. Αν επιλέξετε ένα σημείο πρόσβασης για το οποίο δεν έχει οριστεί η ασφάλεια, εμφανίζεται το μενού Ασύρματο LAN. Αν επιλέξετε ένα σημείο πρόσβασης για το οποίο έχει οριστεί η ασφάλεια, εμφανίζεται το μενού Ασφάλεια. Επιλέξτε έναν τύπο ασφάλειας σύμφωνα με τις ρυθμίσεις ασφάλειας του σημείου πρόσβασης.

Μενού Ενσύρματο δίκτυο LAN



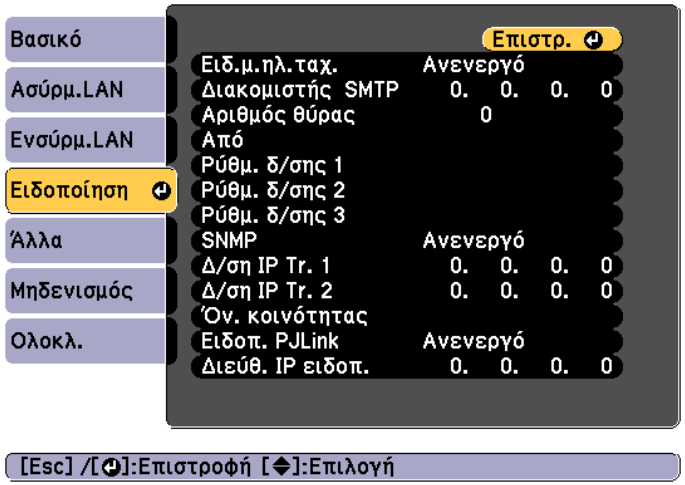
Υπομενού	Λειτουργία
Ρυθμίσεις IP	Μπορείτε να προβείτε σε ρυθμίσεις που σχετίζονται με τις ακόλουθες διευθύνσεις. **DHCP**: Ορίστε σε **Ενεργό** για ρύθμιση του δικτύου με χρήση DHCP. Εάν αυτή η επιλογή έχει οριστεί σε **Ενεργό**, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε παραπάνω διευθύνσεις. **Διεύθυνση IP**: Μπορείτε να εισαγάγετε τη Διεύθυνση IP που έχει εκχωρηθεί στο βιντεοπροβολέα. Μπορείτε να εισαγάγετε έναν αριθμό από το 0 έως το 255 σε κάθε πεδίο της διεύθυνσης. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η χρήση των ακόλουθων διευθύνσεων IP. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 έως 255.255.255.255 (όπου x ένας αριθμός μεταξύ 0 και 255) **Μάσκα υποδικτύου**: Μπορείτε να εισαγάγετε τη Μάσκα υποδικτύου για το βιντεοπροβολέα. Μπορείτε να εισαγάγετε έναν αριθμό από το 0 έως το 255 σε κάθε πεδίο της διεύθυνσης. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η χρήση των ακόλουθων μασκών υποδικτύου. 0.0.0.0, 255.255.255.255 **Διεύθυνση πύλης**: Μπορείτε να εισάγετε τη διεύθυνση IP για την πύλη του βιντεοπροβολέα. Μπορείτε να εισαγάγετε έναν αριθμό από το 0 έως το 255 σε κάθε πεδίο της διεύθυνσης. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η χρήση της ακόλουθης Διεύθυνση πύλης. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 έως 255.255.255.255 (όπου x ένας αριθμός μεταξύ 0 και 255)
Εμφ. διεύθ. IP	Για να μην εμφανίζεται η διεύθυνση IP στην οθόνη αναμονής του LAN, ρυθμίστε την επιλογή αυτή σε **Ανενεργό**.

Υπομενού	Λειτουργία
Ρυθμίσεις IPv6	Εκτέλεση ρυθμίσεων για τη χρήση των πρωτοκόλλων IPv6. • Οι παρακάτω λειτουργίες υποστηρίζουν τα πρωτόκολλα IPv6. - Epson Web Control - PJLink • Όταν ορίζεται τη διεύθυνση IPv6 μη αυτόματα, προβείτε σε ρυθμίσεις στο στοιχείο **Σύνθ. ρυθμίσεις** από Epson Web Control. ☛ "Αλλαγή ρυθμίσεων μέσω ενός προγράμματος περιήγησης web (Epson Web Control)" σελ.242 **IPv6**: Ορίστε αυτή τη ρύθμιση σε **Ενεργό** κατά τη χρήση των πρωτοκόλλων IPv6. Βεβαιωθείτε ότι έχει οριστεί ένας σύνδεσμος τοπικής διεύθυνσης κατά τη χρήση του IPv6. Αυτό αποτελείται από το αναγνωριστικό της διεπαφής που δημιουργήθηκε από το fe80:: και τη διεύθυνση MAC του βιντεοπροβολέα. **Αυτόμ. διαμόρφωση**: Ορίστε τη ρύθμιση αυτή σε **Ενεργό** για να αποκτήσετε αυτόματα μια διεύθυνση IPv6 από το RA (Διαφήμιση δρομολογητή). Η διεύθυνση αποτελείται όπως φαίνεται στη συνέχεια. • Stateless Διεύθ/ση (0 έως 6): Δημιουργείται αυτόματα συνδυάζοντας το πρόθεμα που αποκτήθηκε από το RA (Διαφήμιση δρομολογητή) και το αναγνωριστικό διεπαφής που δημιουργήθηκε από τη διεύθυνση MAC του βιντεοπροβολέα. • Stateful Διεύθ/ση (0 έως 1): Δημιουργείται αυτόματα από το διακομιστή DHCP χρησιμοποιώντας το DHCPv6. **Χρήση προσωρ διεύθ.**: Ορίστε αυτή τη ρύθμιση σε **Ενεργό** για προσωρινή επικύρωση της διεύθυνσης IPv6 (0 έως 1) όταν η **Αυτόμ. διαμόρφωση** έχει οριστεί σε **Ενεργό**.

Μενού Ειδοποίηση

Αν έχει οριστεί αυτή η ρύθμιση, λαμβάνετε ειδοποίηση με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου αν στο βιντεοπροβολέα παρουσιαστεί κάποιο πρόβλημα ή προειδοποίηση.

☛ "Ανάγνωση μηνύματος ειδοποίησης σφάλματος" σελ.252

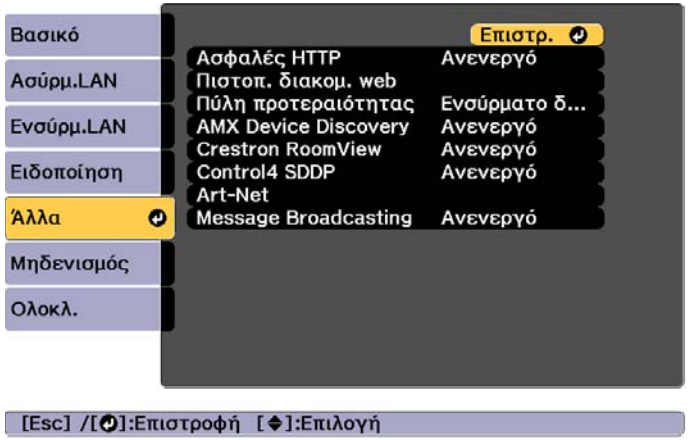


Υπομενού	Λειτουργία
Ειδ.μ.ηλ.ταχ.	Ορίστε τη ρύθμιση στην επιλογή **Ενεργό** για να αποστέλλεται ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σε προεπιλεγμένες διευθύνσεις όταν προκύψει κάποιο πρόβλημα ή προειδοποίηση στο βιντεοπροβολέα.
Διακομιστής SMTP	Μπορείτε να εισάγετε τη Διεύθυνση IP▸▸ για το διακομιστή SMTP του βιντεοπροβολέα. Μπορείτε να εισαγάγετε έναν αριθμό από το 0 έως το 255 σε κάθε πεδίο της διεύθυνσης. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η χρήση των ακόλουθων διευθύνσεων IP. 127.x.x.x, 224.0.0.0 έως 255.255.255.255 (όπου x ένας αριθμός μεταξύ 0 και 255)

Υπομενού	Λειτουργία
Αριθμός θύρας	Μπορείτε να εισαγάγετε τον αριθμό θύρας για το διακομιστή SMTP. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 25. Μπορείτε να καταχωρήσετε αριθμούς από το 1 έως το 65.535.
Από	Εισαγάγετε τη διεύθυνση email του αποστολέα. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 64 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte. Δεν μπορείτε να εισαγάγετε περισσότερους από 32 χαρακτήρες στο μενού Διαμόρφωση. Για να εισαγάγετε περισσότερους από 32 χαρακτήρες, χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο web για να τους πληκτρολογήσετε. (Δεν είναι δυνατή η χρήση " ( ) , : ; < > [\ ] και διαστημάτων.) ☛ "Αλλαγή ρυθμίσεων μέσω ενός προγράμματος περιήγησης web (Epson Web Control)" σελ.242
Ρύθμ. δ/σης 1/ Ρύθμ. δ/σης 2/ Ρύθμ. δ/σης 3	Ορίστε τις διευθύνεις email προορισμού για το email ειδοποίησης και το περιεχόμενο ειδοποίησης. Μπορείτε να καταχωρήσετε έως τρεις προορισμούς. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 64 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte. Δεν μπορείτε να εισαγάγετε περισσότερους από 32 χαρακτήρες στο μενού Διαμόρφωση. Για να εισαγάγετε περισσότερους από 32 χαρακτήρες, χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο web για να τους πληκτρολογήσετε. (Δεν είναι δυνατή η χρήση " ( ) , : ; < > [\ ] και διαστημάτων.) ☛ "Αλλαγή ρυθμίσεων μέσω ενός προγράμματος περιήγησης web (Epson Web Control)" σελ.242
SNMP	Ορίστε αυτήν την επιλογή σε **Ενεργό** για να παρακολουθείτε το βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το SNMP▸▸. Για να παρακολουθείτε το βιντεοπροβολέα, πρέπει να εγκαταστήσετε στον υπολογιστή σας το πρόγραμμα διαχείρισης SNMP. Η διαχείριση του SNMP πρέπει να πραγματοποιείται από ένα διαχειριστή δικτύου. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι **Ανενεργό**.

Υπομενού	Λειτουργία
Δ/ση IP Tr. 1/ Δ/ση IP Tr. 2	Μπορείτε να καταχωρήσετε έως δύο διευθύνσεις IP για τον προορισμό της ειδοποίησης της παγίδευσης SNMP. Μπορείτε να εισαγάγετε έναν αριθμό από το 0 έως το 255 σε κάθε πεδίο της διεύθυνσης. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η χρήση των ακόλουθων διευθύνσεων IP. 127.x.x.x, 224.0.0.0 έως 255.255.255.255 (όπου x ένας αριθμός μεταξύ 0 και 255)
Όν. κοινότητας	Ορίστε το όνομα κοινότητας του SNMP. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 32 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte. (Δεν είναι δυνατή η χρήση διαστημάτων και συμβόλων.)
Ειδοπ. PJLink	Ορίστε τη ρύθμιση αυτή σε **Ενεργό** για χρήση στη λειτουργία ειδοποιήσεων PJLink.
Διεύθ. IP ειδοπ.	Εισάγετε τη διεύθυνση IP του υπολογιστή στον οποίο θέλετε να στείλετε ειδοποιήσεις σχετικά με την κατάσταση λειτουργίας του βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία ειδοποίησης PJLink. Μπορείτε να εισαγάγετε έναν αριθμό από το 0 έως το 255 σε κάθε πεδίο της διεύθυνσης. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η χρήση των ακόλουθων διευθύνσεων IP. 127.x.x.x, 224.0.0.0 έως 255.255.255.255 (όπου x ένας αριθμός μεταξύ 0 και 255)

Μενού Άλλα

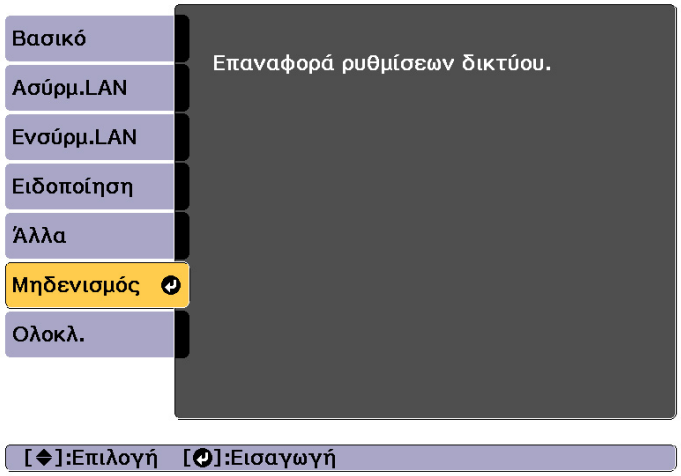


Υπομενού	Λειτουργία
Ασφαλές HTTP	Για αυξημένα επίπεδα ασφάλειας, η επικοινωνία μεταξύ του βιντεοπροβολέα και του υπολογιστή σε Epson Web Control κρυπτογραφείται. Όταν ορίζετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας με τον Epson Web Control, σας συνιστούμε να το ρυθμίζετε στο **Ενεργό**.
Πιστοπ. διακομ. web	Εισάγει το πιστοποιητικό διακομιστή Web που χρησιμοποιείται σε Ασφαλές HTTP.
Πύλη προτεραιό-τητας	Για την πύλη προτεραιότητας, επιλέξτε είτε **Ενσύρματο** είτε **Ασύρματο**.
AMX Device Discovery	Όταν θέλετε να είναι δυνατός ο εντοπισμός του βιντεοπροβολέα από το AMX Device Discovery, ορίστε αυτή την επιλογή σε **Ενεργό**. Ρυθμίστε αυτήν την επιλογή σε **Ανενεργό**, αν δεν είστε συνδεδεμένοι σε περιβάλλον που ελέγχεται από ελεγκτή AMX ή AMX Device Discovery.

Υπομενού	Λειτουργία
Crestron RoomView	Ορίστε αυτήν τη ρύθμιση σε **Ενεργό** μόνο όταν κατά την παρακολούθηση ή τον έλεγχο του βιντεοπροβολέα μέσω δικτύου χρησιμοποιείται η εφαρμογή Crestron RoomView®. Διαφορετικά, ορίστε αυτήν τη ρύθμιση σε **Ανενεργό**. ☛ "Πληροφορίες για το Crestron RoomView®" σελ.256 Οι αλλαγές στις ρυθμίσεις του βιντεοπροβολέα ενεργοποιούνται κατά την επανεκκίνηση. Όταν αυτή η ρύθμιση ορίζεται σε **Ενεργό**, οι ακόλουθες λειτουργίες δεν είναι διαθέσιμες. • Epson Web Control • Η λειτουργία Message Broadcasting στο λογισμικό Epson Projector Management
Control4 SDDP	Ορίστε σε **Ενεργό** εάν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λήψη πληροφοριών συσκευής από το στοιχείο Control4® Πρωτόκολλο ανακάλυψης απλής συσκευής (Simple Device Discovery Protocol - SDDP).
Art-Net	**Art-Net**: Ορίστε αυτή την επιλογή σε **Ενεργό** για έλεγχο του βιντεοπροβολέα με χρήση Art-Net. ☛ "Art-Net" σελ.261 **Net/Sub-Net/Universe**: Ορίζει τα στοιχεία Net/Sub-Net/Universe του βιντεοπροβολέα. **Έναρξη καναλιού.**: Ορίζει την έναρξη καναλιού που χειρίζεται το στοιχείο Art-Net. ☛ "Ορισμοί καναλιού" σελ.261
Message Broadcasting	Ορίστε τη ρύθμιση αυτή σε **Ενεργό** για να λαμβάνετε πληροφορίες που αποστέλλονται από τη λειτουργία Message Broadcasting στο λογισμικό Epson Projector Management. Κάντε λήψη του λογισμικού και των Οδηγών χρήστη από την παρακάτω δικτυακή τοποθεσία. http://www.epson.com

Μενού Μηδενισμός

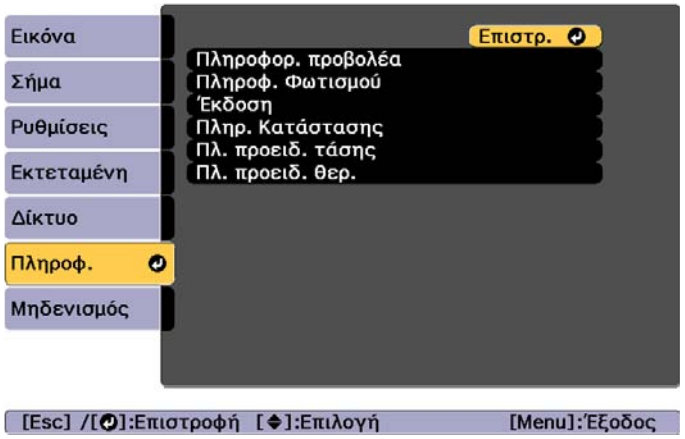
Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις δικτύου.



Υπομενού	Λειτουργία
Επαναφορά ρυθμίσεων δικτύου.	Για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις δικτύου, επιλέξτε **Ναι**.

Μενού Πληροφ. (μόνο οθόνη)

Σας επιτρέπει να ελέγχετε την κατάσταση των σημάτων εικόνας που προβάλλονται και την κατάσταση του βιντεοπροβολέα. Στοιχεία που μπορούν να εμφανιστούν ποικίλλουν ανάλογα με την πηγή που προβάλλεται τη δεδομένη στιγμή.



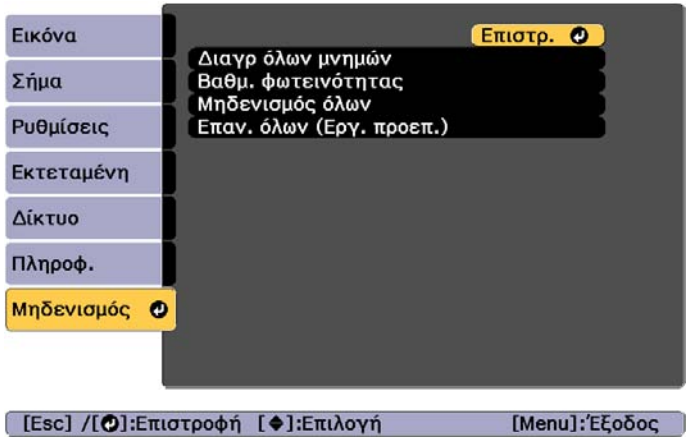
Υπομενού		Λειτουργία
Πληροφορ. προβολέα	**Ώρες λειτουργίας***	Εμφανίζει την ώρα λειτουργίας μετά την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα.
	Πηγή	Μπορείτε να εμφανίσετε το όνομα της πηγής για το συνδεδεμένο εξοπλισμό από τον οποίο εκτελείται η προβολή τη δεδομένη στιγμή.
	Σήμα εισόδου	Μπορείτε να εμφανίσετε το περιεχόμενο της επιλογής **Σήμα εισόδου** που ορίσατε στο μενού **Σήμα** ανάλογα με την πηγή.
	Ανάλυση	Μπορείτε να εμφανίσετε την ανάλυση.
	Ρυθμός ανανέωσης	Μπορείτε να εμφανίσετε το στοιχείο Ρυθμός ανανέωσης.
	Πληρ. Συγχρ.	Μπορείτε να εμφανίσετε τις πληροφορίες για το σήμα εικόνας. Αυτές οι πληροφορίες ενδέχεται να χρειαστούν σε περίπτωση που απαιτείται συντήρηση.
	Κατάσταση	Πρόκειται για πληροφορίες σχετικές με σφάλματα που προέκυψαν στο βιντεοπροβολέα. Αυτές οι πληροφορίες ενδέχεται να χρειαστούν σε περίπτωση που απαιτείται συντήρηση.
	Αριθμός σειράς	Εμφανίζει το σειριακό αριθμό του βιντεοπροβολέα.
	Τύπος φακού	Εμφανίζει τον αριθμό μοντέλου του φακού σας.
	Event ID	Όταν προκύπτουν προβλήματα ενώ ο βιντεοπροβολέας και ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένοι μέσω του δικτύου, εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με το πρόβλημα με τη χρήση ενός Event ID. Ανατρέξτε στη σελίδα που ακολουθεί για πληροφορίες σχετικά με την ερμηνεία του Event ID. ☛ "Πληροφορίες για το Event ID" σελ.228
	Επ. σήμ. HDBaseT	Εμφανίζει το επίπεδο του σήματος εικόνας που εισάγεται από τη θύρα HDBaseT. Όταν αυτό εμφανίζεται με κίτρινο, η ισχύς του επιπέδου σήματος είναι μειωμένη. Σας συνιστούμε τα παρακάτω επίπεδα σήματος. • 1080p: 16dB ή παραπάνω • 4K: 18dB ή παραπάνω
Πληροφ. Φωτισμού	**Ώρες φωτισμού**	Εμφανίζει το χρόνο λειτουργίας της φωτεινής πηγής σύμφωνα με τη λειτουργία φωτεινής πηγής.

Υπομενού		Λειτουργία
	Υπ. ότι απομένει	Όταν το στοιχείο **Συνεχής λειτουργία** έχει οριστεί στην επιλογή **Ενεργό**, αυτό το στοιχείο εμφανίζει το υπόλοιπο χρόνου για το οποίο μπορεί να διατηρηθεί η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής.
Έκδοση	Main Video2	Εμφανίζει τις πληροφορίες της έκδοσης υλικολογισμικού του βιντεοπροβολέα.
Πληρ. Κατάστασης		Εμφανίζει την κατάσταση του βιντεοπροβολέα. ☛ "Ανάγνωση εμφάνισης κατάστασης" σελ.207
Πλ. προειδ. τάσης		Εμφανίζει έως 10 περιπτώσεις προειδοποιήσεων τάσης. Όταν επιλέγετε **Λεπτ.** όταν εμφανίζεται μια Προειδοποίηση ή ένα Σφάλμα, μπορείτε να ελέγξετε λεπτομερή αρχεία καταγραφής για πριν και μετά τον εντοπισμό του σφάλματος. Όταν εντοπίζεται ένα σύντομο σφάλμα τάσης όπως στις παρακάτω περιπτώσεις, οι προειδοποιητικές πληροφορίες τάσης ενδέχεται να μην εμφανίζονται σωστά. • Σύντομη πτώση τάσης • Σύντομη διακοπή ρεύματος • Ενεργοποίηση αμέσως μετά την απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα Περιμένετε για τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα αφού απενεργοποιήσετε τον βιντεοπροβολέα πριν τον ενεργοποιήσετε ξανά. Όταν ενεργοποιείται ο βιντεοπροβολέας, ελέγξτε τις πληροφορίες κατάστασης. ☛ "Ανάγνωση εμφάνισης κατάστασης" σελ.207

Υπομενού	Λειτουργία
Πλ. προειδ. θερ.	Εμφανίζει έως 7 περιπτώσεις προειδοποιήσεων υψηλής θερμοκρασίας. Όταν επιλέγετε **Λεπτ.** όταν εμφανίζεται μια Προειδοποίηση ή ένα Σφάλμα, μπορείτε να ελέγξετε λεπτομερή αρχεία καταγραφής για πριν και μετά τον εντοπισμό του σφάλματος.

* Ο συνολικός χρόνος χρήσης εμφανίζεται ως "0H" για τις πρώτες 10 ώρες. Για τις 10 ώρες και παραπάνω εμφανίζεται ως "10H", "11H", κ.ο.κ.

Μενού Μηδενισμός



Υπομενού	Λειτουργία
Διαγρ όλων μνημών	Επαναφέρει όλα τα μηνύματα και τις ρυθμίσεις που αποθηκεύονται στο στοιχείο **Μνήμη**, **Θέση φακού** και **Διόρθ. γεωμετρίας**. ☛ "Λειτουργία μνήμης" σελ.126

Υπομενού	Λειτουργία
Βαθμ. φωτεινό-τητας	Μπορείτε να προβείτε σε ρυθμίσεις που σχετίζονται με τη βαθμ. της φωτεινότητας. Κατά την εκτέλεση της βαθμονόμησης φωτεινότητας, διορθώνεται η διαφορά μεταξύ της ισορροπίας λευκού και του επιπέδου φωτεινότητας της πηγής φωτός. Συνιστάται να εκτελείτε αυτή τη λειτουργία ανά τακτά χρονικά διαστήματα. • **Εκτέλεση τώρα**: Ξεκινά τη βαθμ. φωτεινότητας. Η έναρξη της βαθμονόμησης δεν είναι δυνατή στις ακόλουθες περιπτώσεις. - Στα πρώτα 20 λεπτά από την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα - Όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι πολύ υψηλή και η φωτεινότητα έχει μειωθεί αυτόματα • **Περιοδική εκτέλεση**: Αν επιλέξετε **Ενεργό**, η βαθμ. φωτεινότητας θα γίνεται ανά 100 ώρες χρήσης. Αν επιλέξετε **Ανενεργό** για να διατηρήσετε μια προβαλλόμενη εικόνα, την οποία έχετε προσαρμόσει μέσω της πολλαπλής προβολής, μπορείτε να κάνετε διορθώσεις χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση **Εκτέλεση τώρα** ή τη λειτουργία χρονοδιαγράμματος για να ενεργοποιήσετε τη **Βαθμ. φωτεινότητας**. • **Ρυθμ. χρονοδιαγρ.**: Εμφανίζει την οθόνη ρυθμ. χρονοδιαγρ. Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση για να γίνεται βαθμ. της φωτεινότητας ανά τακτά χρονικά διαστήματα. • **Τελευταία εκτέλεση**: Εμφανίζει την ημερομηνία και την ώρα της τελευταίας βαθμ. φωτεινότητας.
Μηδενισμός όλων	Μπορείτε να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία στο μενού Διαμόρφωση στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Τα ακόλουθα στοιχεία δεν επαναφέρονται στις προεπιλογές: **Σήμα εισόδου**, **EDID**, **Μνήμη**, **Λογότυπο χρήστη**, όλα τα στοιχεία για τα μενού **Δίκτυο**, **Γλώσσα**, **Ημερ. &Ώρα**, **Ευθυγράμ πίνακα**, **Ομοιομορφ χρώματος**, **Βαθμονόμηση φακού**, **Έγχρωμη βαθμονόμηση**, **Ομαδοποίηση**, **Αντιστοιχία οθονών**, **Συμφωνία χρωμάτων**, **Πληροφ. Φωτισμού**, και **Ώρες λειτουργίας**.

Υπομενού	Λειτουργία
Επαν. όλων (Εργ. προεπ.)	Πραγματοποιεί επαναφορά όλων των ρυθμίσεων του βιντεοπροβολέα. Ωστόσο, δεν γίνεται επαναφορά των στοιχείων που αφορούν την προστασία με κωδικό πρόσβασης. Για να γίνει επαναφορά αυτών των στοιχείων, πρέπει να καταχωρήσετε κωδικό πρόσβασης. Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης έχει οριστεί σε "0000". Αλλάξτε τη ρύθμιση ορίζοντας τον επιθυμητό κωδικός πρόσβασης.

Μόλις οριστεί το περιεχόμενο του μενού Διαμόρφωση για ένα βιντεοπροβολέα, μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για να εκτελέσετε ομαδική ρύθμιση για πολλούς βιντεοπροβολείς (λειτουργία ομαδικής ρύθμισης). Η λειτουργία ομαδικής ρύθμισης προορίζεται μόνο για βιντεοπροβολείς με τον ίδιο αριθμό μοντέλου.

Χρησιμοποιήστε μία από τις ακόλουθες μεθόδους.

- Ρύθμιση χρησιμοποιώντας μονάδα flash USB.
- Ρύθμιση με σύνδεση του υπολογιστή και του βιντεοπροβολέα με καλώδιο USB.
- Ρύθμιση χρησιμοποιώντας EasyMP Network Updater.

Αυτό το εγχειρίδιο εξηγεί τις μεθόδους με μονάδα flash USB και καλώδιο USB.

- Το ακόλουθο περιεχόμενο δεν αντικατοπτρίζεται από τη λειτουργία ομαδικής ρύθμισης.

  - Οι ρυθμίσεις του μενού Δίκτυο (εκτός από το μενού Ειδοποίηση και το μενού Άλλα)

  - Τα στοιχεία Κατάσταση και Πληροφ. Φωτισμού στο μενού Πληροφ.

- Εκτελέστε την ομαδική ρύθμιση πριν από την προσαρμογή της προβαλλόμενης εικόνας. Οι τιμές ρύθμισης για την προβαλλόμενη εικόνα, όπως Διόρθ. γεωμετρίας αντικατοπτρίζεται από τη λειτουργία ομαδικής ρύθμισης. Εάν η ομαδική ρύθμιση πραγματοποιείται μετά την προσαρμογή της προβαλλόμενης εικόνας, οι αλλαγές που κάνατε μπορεί να αλλάξουν.
- Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία ομαδικής ρύθμισης, το εγγεγραμμένο Λογότυπο χρήστη έχει οριστεί για τους άλλους βιντεοπροβολείς. Μην καταχωρείτε εμπιστευτικές πληροφορίες και τα σχετικά ως Λογότυπο χρήστη.

Προσοχή

Η εκτέλεση ομαδικής ρύθμισης αποτελεί ευθύνη των πελατών. Εάν η ομαδική ρύθμιση αποτύχει λόγω διακοπής ρεύματος, σφάλματος επικοινωνίας και ούτω καθεξής, ο πελάτης είναι υπεύθυνος για τυχόν δαπάνες επισκευών που ενδέχεται να προκύψουν.

Ρύθμιση χρησιμοποιώντας μονάδα flash USB

Αυτή η ενότητα εξηγεί πώς να πραγματοποιήσετε την ομαδική ρύθμιση χρησιμοποιώντας μια μονάδα flash USB.

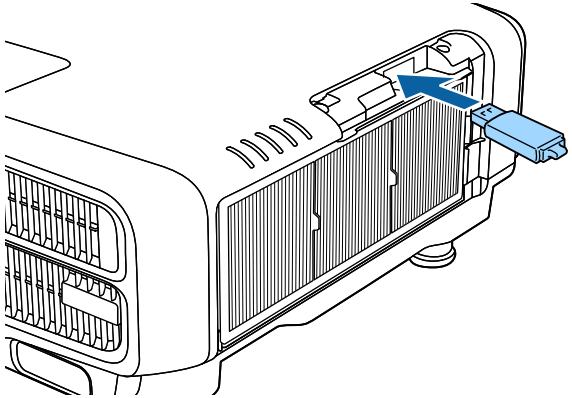
- Χρησιμοποιήστε μια μονάδα flash USB με μορφή FAT.
- Η λειτουργία ομαδικής ρύθμισης δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί από μονάδες flash USB που ενσωματώνουν λειτουργίες ασφαλείας. Χρησιμοποιήστε μια μονάδα flash USB που δεν ενσωματώνει λειτουργίες ασφαλείας.
- Η λειτουργία ομαδικής ρύθμισης δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί από συσκευές ανάγνωσης καρτών USB ή σκληρούς δίσκους USB.

Αποθήκευση ρυθμίσεων στη μονάδα flash USB

1 Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το βιντεοπροβολέα και βεβαιωθείτε ότι έχουν απενεργοποιηθεί όλες οι Ενδεικτικές λυχνίες του βιντεοπροβολέα.

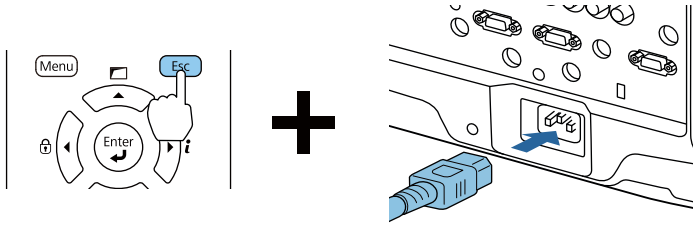
2 Συνδέστε τη μονάδα flash USB στη Θύρα μονάδας ασύρματου LAN του βιντεοπροβολέα.

☛ "Εγκατάσταση της μονάδας ασύρματου LAN" σελ.60

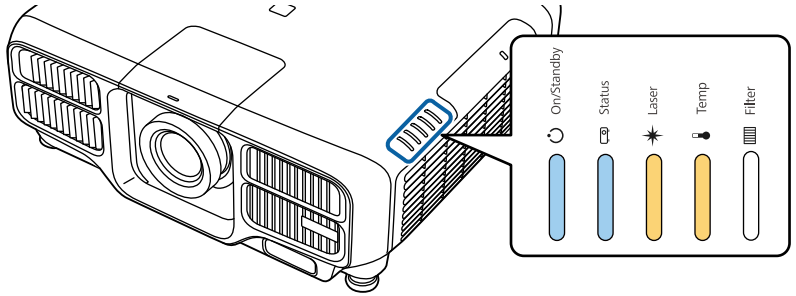


- Συνδέστε τη μονάδα flash USB απευθείας στο βιντεοπροβολέα. Εάν η μονάδα flash USB συνδεθεί στο βιντεοπροβολέα μέσω διανομέα USB, οι ρυθμίσεις ενδέχεται να μην αποθηκευτούν σωστά.
- Συνδέστε μια κενή μονάδα flash USB. Εάν η μονάδα flash USB περιέχει και άλλα δεδομένα εκτός από το αρχείο ομαδικής ρύθμισης, οι ρυθμίσεις ενδέχεται να μην αποθηκευτούν σωστά.
- Εάν έχετε αποθηκεύσει ένα αρχείο ομαδικής ρύθμισης από έναν άλλο βιντεοπροβολέα στη μονάδα flash USB, διαγράψτε το αρχείο ή αλλάξτε το όνομα του αρχείου. Η λειτουργία ομαδικής ρύθμισης δεν μπορείτε να αντικαταστήσει ένα αρχείο ομαδικής ρύθμισης.
- Το όνομα αρχείου για το αρχείο ομαδικής ρύθμισης είναι PJCONFDATA.bin. Αν πρέπει να αλλάξετε το όνομα αρχείου, προσθέστε κείμενο μετά το PJCONFDATA. Εάν αλλάξετε το όνομα του αρχείου με οποιονδήποτε άλλο τρόπο, ο βιντεοπροβολέας μπορεί να μην είναι σε θέση να αναγνωρίσει σωστά το αρχείο.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο χαρακτήρες μονού byte για το όνομα αρχείου.

3 Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Esc] στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο βιντεοπροβολέα.



Όταν οι Ενδεικτικές λυχνίες του βιντεοπροβολέα ενεργοποιούνται ως εξής, απελευθερώστε το κουμπί [Esc].



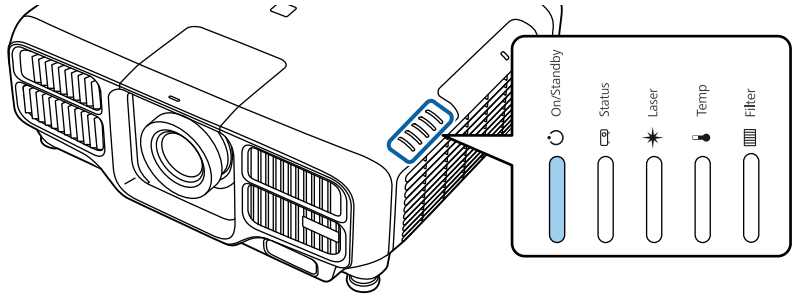
Τροφοδοσία	Status	Laser	Temp
Μπλε - Ενεργή	Μπλε - Ενεργή	Πορτοκαλί - Ενεργή	Πορτοκαλί - Ενεργή

Όταν όλες οι Ενδεικτικές λυχνίες αρχίζουν να αναβοσβήνουν, γίνεται η εγγραφή του αρχείου ομαδικής ρύθμισης.

Προσοχή

- Μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από το βιντεοπροβολέα, ενώ γίνεται η εγγραφή του αρχείου. Εάν αποσυνδεθεί το καλώδιο τροφοδοσίας, ενδέχεται να μην γίνει σωστή εκκίνηση του βιντεοπροβολέα.
- Μην αποσυνδέετε τη μονάδα flash USB από το βιντεοπροβολέα, ενώ γίνεται η εγγραφή του αρχείου. Εάν αποσυνδεθεί η μονάδα flash USB, ενδέχεται να μην γίνει σωστή εκκίνηση του βιντεοπροβολέα.

Όταν η εγγραφή ολοκληρωθεί κανονικά, ο βιντεοπροβολέας εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής.



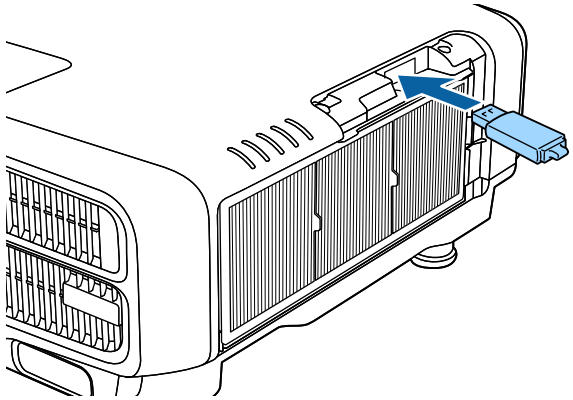
Τροφοδοσία
Μπλε - Ενεργή

Όταν ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, αφαιρείτε τη μονάδα flash USB.

Αντικατοπτρισμός των αποθηκευμένων ρυθμίσεων σε άλλους βιντεοπροβολείς

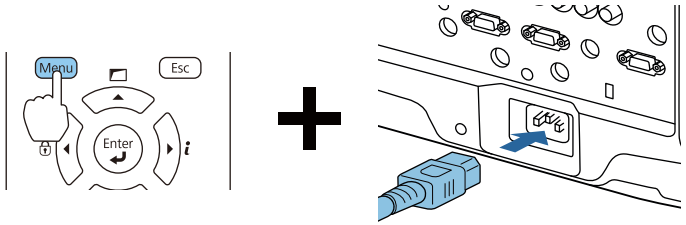
1. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το βιντεοπροβολέα και βεβαιωθείτε ότι έχουν απενεργοποιηθεί όλες οι Ενδεικτικές λυχνίες του βιντεοπροβολέα.

2. Συνδέστε τη μονάδα flash USB που περιέχει το αποθηκευμένο αρχείο ομαδικής ρύθμισης στη Θύρα μονάδας ασύρματου LAN του βιντεοπροβολέα.

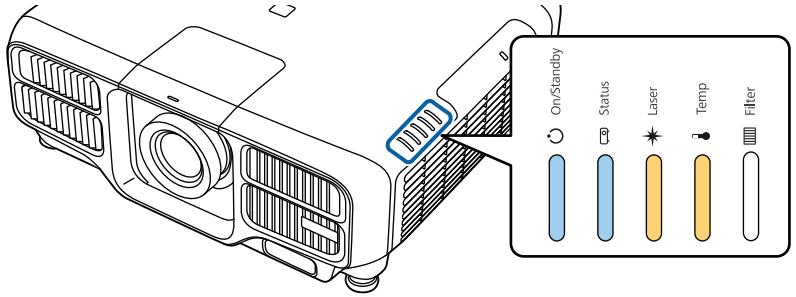


- Όταν η μονάδα flash USB περιέχει από 1 έως 3 τύπους αρχείων ομαδικής ρύθμισης, το αρχείο αντικατοπτρίζεται στο βιντεοπροβολέα με τον ίδιο αριθμό μοντέλου. Εάν υπάρχουν πολλά αρχεία για ένα βιντεοπροβολέα με τον ίδιο αριθμό μοντέλου, οι ρυθμίσεις ενδέχεται να μην αντικατοπτρίζεται σωστά.
- Όταν υπάρχουν τέσσερις ή περισσότεροι τύπου αρχείων ομαδικής ρύθμισης στη μονάδα flash USB, οι ρυθμίσεις ενδέχεται να μην αντικατοπτρίζονται σωστά.
- Μην αποθηκεύετε τυχόν δεδομένα εκτός από το αρχείο ομαδικής ρύθμισης στη μονάδα flash USB. Εάν η μονάδα flash USB περιέχει και άλλα δεδομένα εκτός από το αρχείο ομαδικής ρύθμισης, οι ρυθμίσεις ενδέχεται να μην αντικατοπτρίζονται σωστά.

3 Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Menu] στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο βιντεοπροβολέα.



Όταν οι Ενδεικτικές λυχνίες του βιντεοπροβολέα ενεργοποιούνται ως εξής, απελευθερώστε το κουμπί [Menu].



Τροφοδοσία	Status	Laser	Temp
Μπλε - Ενεργή	Μπλε - Ενεργή	Πορτοκαλί - Ενεργή	Πορτοκαλί - Ενεργή

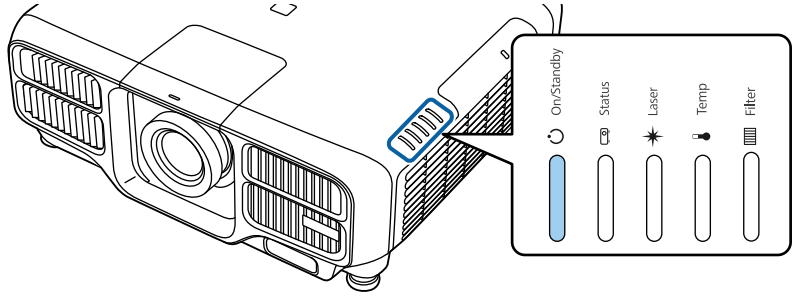
Οι Ενδεικτικές λυχνίες παραμένουν αναμμένες για περίπου 75 δευτερόλεπτα.

Όταν όλες οι Ενδεικτικές λυχνίες αρχίζουν να αναβοσβήνουν, γίνεται η εγγραφή των ρυθμίσεων.

Προσοχή

- Μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από το βιντεοπροβολέα, ενώ γίνεται η εγγραφή των ρυθμίσεων. Εάν αποσυνδεθεί το καλώδιο τροφοδοσίας, ενδέχεται να μην γίνει σωστή εκκίνηση του βιντεοπροβολέα.
- Μην αποσυνδέετε τη μονάδα flash USB από το βιντεοπροβολέα, ενώ γίνεται η εγγραφή των ρυθμίσεων. Εάν αποσυνδεθεί η μονάδα flash USB, ενδέχεται να μην γίνει σωστή εκκίνηση του βιντεοπροβολέα.

4 Όταν η εγγραφή ολοκληρωθεί κανονικά, ο βιντεοπροβολέας εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής.



Τροφοδοσία
Μπλε - Ενεργή

Όταν ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, αφαιρείτε τη μονάδα flash USB.

Ρύθμιση με σύνδεση του υπολογιστή και του βιντεοπροβολέα με καλώδιο USB

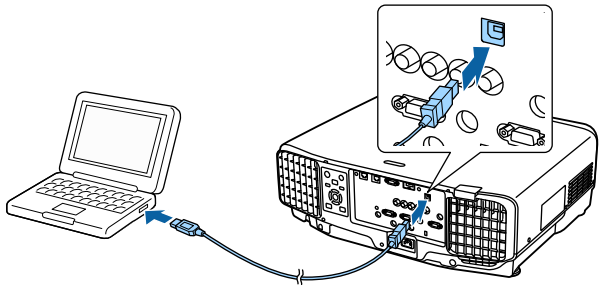
Τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα υποστηρίζουν τη λειτουργία ομαδικής ρύθμισης.

- Windows Vista ή νεότερη
- Mac OS X 10.7 ή μεταγενέστερο

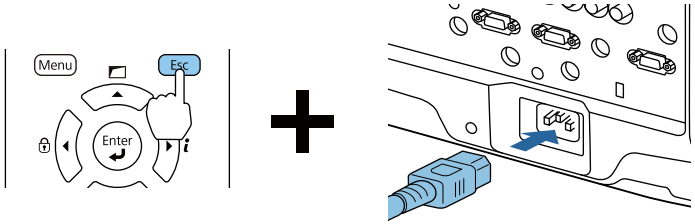
Αποθήκευση ρυθμίσεων σε έναν υπολογιστή

1 Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το βιντεοπροβολέα και βεβαιωθείτε ότι έχουν απενεργοποιηθεί όλες οι Ενδεικτικές λυχνίες του βιντεοπροβολέα.

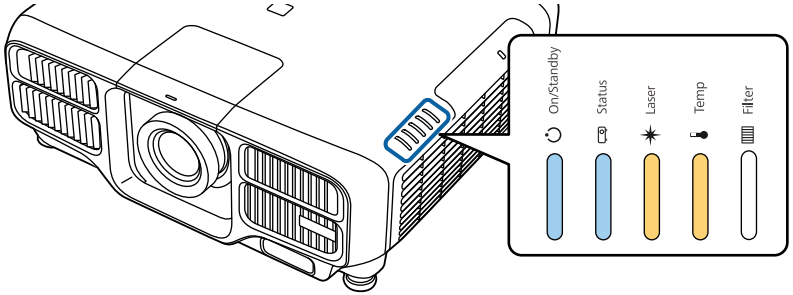
2 Συνδέστε τη θύρα USB του υπολογιστή με τη θύρα Service του βιντεοπροβολέα με ένα καλώδιο USB.



3 Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Esc] στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο βιντεοπροβολέα.



Όταν οι Ενδεικτικές λυχνίες του βιντεοπροβολέα ενεργοποιούνται ως εξής, απελευθερώστε το κουμπί [Esc].



Τροφοδοσία	Status	Laser	Temp
Μπλε - Ενεργή	Μπλε - Ενεργή	Πορτοκαλί - Ενεργή	Πορτοκαλί - Ενεργή

Ο βιντεοπροβολέας αναγνωρίζεται από τον υπολογιστή ως αφαιρούμενη μονάδα δίσκου.

4 Ανοίξτε τον αφαιρούμενο δίσκο και αποθηκεύστε το αρχείο ομαδικής ρύθμισης (PJCONFDATA.bin) στον υπολογιστή.

Εάν χρειάζεται να αλλάξετε το όνομα του αρχείου ρύθμισης παρτίδας, προσθέστε κείμενο μετά το PJCONFDATA. Εάν αλλάξετε το όνομα του αρχείου, ο βιντεοπροβολέας ενδέχεται να μην μπορεί να αναγνωρίζει το αρχείο σωστά.

5 Εκτελέστε " Κατάργηση εγκατάστασης της συσκευής USB " στον υπολογιστή σας και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε το καλώδιο USB.

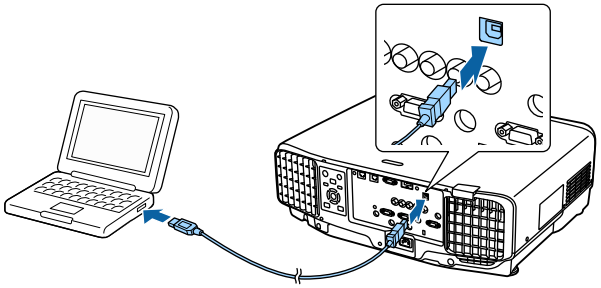
> Όταν χρησιμοποιείτε λειτουργικό σύστημα OS X, εκτελέστε "Κατάργηση EPSON_PJ".

Ο βιντεοπροβολέας εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής.

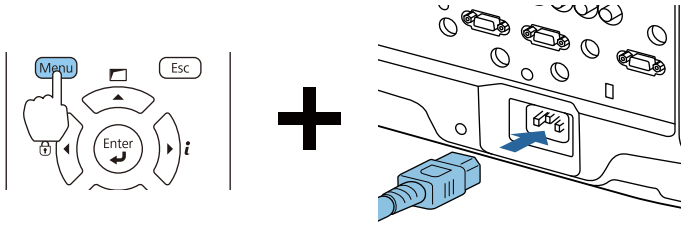
Αντικατοπτρισμός των αποθηκευμένων ρυθμίσεων σε άλλους βιντεοπροβολείς

1 Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το βιντεοπροβολέα και βεβαιωθείτε ότι έχουν απενεργοποιηθεί όλες οι Ενδεικτικές λυχνίες του βιντεοπροβολέα.

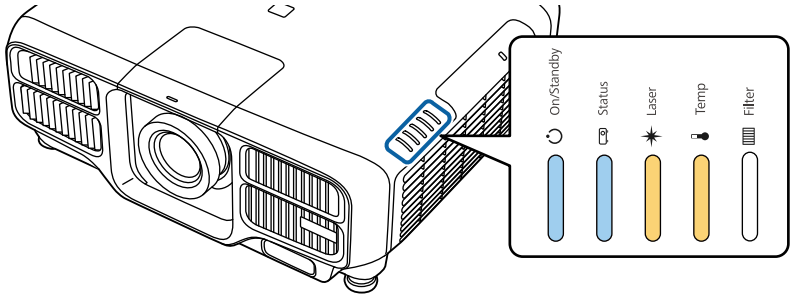
2 Συνδέστε τη θύρα USB του υπολογιστή με τη θύρα Service του βιντεοπροβολέα με ένα καλώδιο USB.



3 Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Menu] στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο βιντεοπροβολέα.



Όταν οι Ενδεικτικές λυχνίες του βιντεοπροβολέα ενεργοποιούνται ως εξής, απελευθερώστε το κουμπί [Menu].



Τροφοδοσία	Status	Laser	Temp
Μπλε - Ενεργή	Μπλε - Ενεργή	Πορτοκαλί - Ενεργή	Πορτοκαλί - Ενεργή

Ο βιντεοπροβολέας αναγνωρίζεται από τον υπολογιστή ως αφαιρούμενη μονάδα δίσκου.

4 Αντιγράψτε το αρχείο ρύθμισης δέσμης (PJCONFDATA.bin) που έχετε αποθηκεύσει στον υπολογιστή σας στο φάκελο ανώτατου επιπέδου του αφαιρούμενου δίσκου.

> Μην αντιγράφετε τυχόν αρχεία ή φακέλους, εκτός από το αρχείο ομαδικής ρύθμισης στον αφαιρούμενο δίσκο.

5 Εκτελέστε " Κατάργηση εγκατάστασης της συσκευής USB " στον υπολογιστή σας και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε το καλώδιο USB.

> Όταν χρησιμοποιείτε λειτουργικό σύστημα OS X, εκτελέστε "Κατάργηση EPSON_PJ".

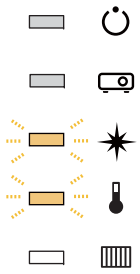
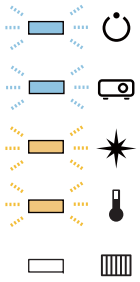
Όταν όλες οι ενδεικτικές λυχνίες αρχίζουν να αναβοσβήνουν, γίνεται εγγραφή των ρυθμίσεων.

> **Προσοχή**
>
> Μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από το βιντεοπροβολέα, ενώ γίνεται η εγγραφή των ρυθμίσεων. Εάν αποσυνδεθεί το καλώδιο τροφοδοσίας, ενδέχεται να μην γίνει σωστή εκκίνηση του βιντεοπροβολέα.

Όταν η εγγραφή ολοκληρωθεί κανονικά, ο βιντεοπροβολέας εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής.

Σε περίπτωση αποτυχίας της ρύθμισης

Οι Ενδεικτικές λυχνίες σας ειδοποιούν σε περίπτωση σφάλματος. Ελέγξτε την κατάσταση των Ενδεικτικές λυχνίες.

Κατάσταση των Ενδεικτικές λυχνίες	Λύση
 Laser: Πορτοκαλί - αναβοσβήνει γρήγορα Temp: Πορτοκαλί - αναβοσβήνει γρήγορα	Το αρχείο ομαδικής ρύθμισης μπορεί να είναι κατεστραμμένο ή η μονάδα flash USB μπορεί να μην έχει συνδεθεί σωστά. Αποσυνδέστε τη μονάδα flash USB, αποσυνδέστε και, στη συνέχεια, συνδέστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας του βιντεοπροβολέα και προσπαθήστε ξανά.
 Ισχύς: Μπλε - αναβοσβήνει γρήγορα Status: Μπλε - αναβοσβήνει γρήγορα Laser: Πορτοκαλί - αναβοσβήνει γρήγορα Temp: Πορτοκαλί - αναβοσβήνει γρήγορα	Η εγγραφή των ρυθμίσεων ενδέχεται να έχει αποτύχει και να έχει παρουσιαστεί σφάλμα στο υλικολογισμικό του βιντεοπροβολέα. Σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*

Αντιμετώπιση προβλημάτων

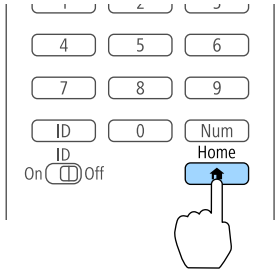
Στο παρόν κεφάλαιο εξηγείται πώς να εντοπίσετε τυχόν προβλήματα και τι πρέπει να κάνετε για να τα αντιμετωπίσετε.

Εάν προκύψει κάποιο πρόβλημα με το βιντεοπροβολέα, μπορείτε να εμφανίσετε την οθόνη Βοήθεια για να σας βοηθήσει. Μπορείτε επίσης να ορίσετε το βιντεοπροβολέα σε μια κατάλληλη κατάσταση απαντώντας τις ερωτήσεις.

1 Πατήστε το κουμπί [⌂].

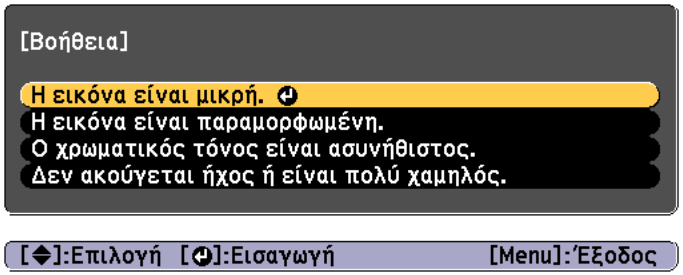
Εμφανίζεται η Αρχική οθόνη.

Τηλεχειριστήριο



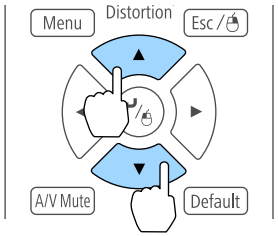
2 Επιλέξτε Βοήθεια και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

Εμφανίζεται η οθόνη "Βοήθεια".



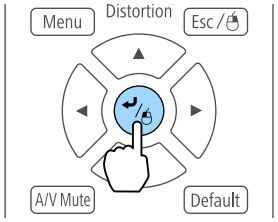
3 Επιλέξτε ένα στοιχείο μενού.

Τηλεχειριστήριο



4 Επιβεβαιώστε την επιλογή.

Τηλεχειριστήριο



Οι ερωτήσεις και λύσεις εμφανίζονται όπως φαίνεται στην παρακάτω οθόνη.

Πατήστε το κουμπί [Menu] για έξοδο από τη βοήθεια.

Η εικόνα είναι μικρή.

Το Ζουμ έχει ρυθμιστεί στη χαμηλότερη τιμή του;
·Πατήστε το κουμπί [Ζουμ] για να αλλάξετε το μέγεθος της εικόνας.

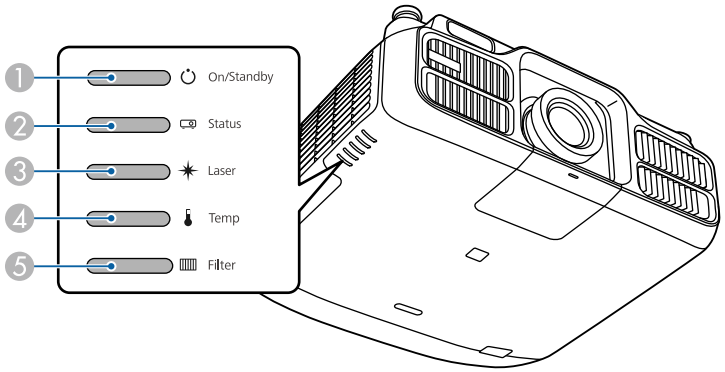
Ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται πολύ κοντά στην οθόνη;
·Απομακρύνετε το βιντεοπροβολέα από την οθόνη.

[Esc] :Επιστροφή [Menu]:Έξοδος

Αν δεν μπορείτε να επιλύσετε το πρόβλημα μέσω της λειτουργίας "Βοήθεια", ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες.

☛ "Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών" σελ.200

Αυτός ο βιντεοπροβολέας έχει τις παρακάτω πέντε ενδεικτικές λυχνίες ως ένδειξη της κατάστασης του βιντεοπροβολέα.



1. Ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας
   Υποδεικνύει την κατάσταση του βιντεοπροβολέα.
2. Ενδεικτική λυχνία Status
   Υποδεικνύει την κατάσταση του βιντεοπροβολέα.
3. Ενδεικτική λυχνία Laser
   Υποδεικνύει την κατάσταση της φωτεινής πηγής.
4. Ενδεικτική λυχνία Temp
   Υποδεικνύει την κατάσταση της εσωτερικής θερμοκρασίας. Αυτή κανονικά είναι απενεργοποιημένη.
5. Ενδεικτική λυχνία Filter
   Υποδεικνύει την κατάσταση του φίλτρου αέρα. Αυτή κανονικά είναι απενεργοποιημένη.

Η ακόλουθη ενδεικτική λυχνία κατάστασης χρησιμοποιείται κατά την κανονική λειτουργία.

Το στοιχείο "Διάφορες καταστάσεις" υποδεικνύει ότι οι ενδεικτικές λυχνίες ενεργοποιούνται, απενεργοποιούνται ή αναβοσβήνουν ανάλογα με την κατάσταση του βιντεοπροβολέα.

Ενδεικτική λυχνία					Κατάσταση βιντεοπροβολέα	Επεξήγηση
Τροφοδοσία	Status	Laser	Temp	Filter		
Μπλε - Ενεργή	Ανενεργό	Ανενεργό	Ανενεργό	Ανενεργό	Κατάσταση λειτουργίας αναμονής	Ο βιντεοπροβολέας τροφοδοτείται με ρεύμα. Σε αυτήν την κατάσταση, μπορείτε να αρχίσετε την προβολή πατώντας το κουμπί [⏻] στο τηλεχειριστήριο ή στον πίνακα ελέγχου. (Ορισμένες φορές, όταν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αποσυνδεδεμένο, η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας παραμένει αναμμένη για σύντομο χρονικό διάστημα, αλλά αυτό δεν αποτελεί σφάλμα.)
					Κατάσταση παρακολούθησης δικτύου	Ο βιντεοπροβολέας παρακολουθείται και ελέγχεται μέσω δικτύου (όταν η **Λειτ. αναμονής** έχει οριστεί σε **Επικ. Ενεργ.**). Αν το καλώδιο τροφοδοσίας αποσυνδεθεί και κατόπιν επανασυνδεθεί σε αυτή την κατάσταση, η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας αναβοσβήνει με μπλε χρώμα.

Ενδεικτική λυχνία					Κατάσταση βιντεοπροβολέα	Επεξήγηση
Τροφοδοσία	Status	Laser	Temp	Filter		
Μπλε - Ενεργή	Μπλε - Αναβοσβήνει	Διάφορες καταστάσεις	Ανενεργό	Ανενεργό	Κατάσταση προθέρμανσης	Είναι η κατάσταση αμέσως μετά την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα. Η προθέρμανση διαρκεί περίπου 30 δευτερόλεπτα μετά την ενεργοποίηση της πηγής φωτός. Το κουμπί [⏻] είναι απενεργοποιημένο κατά την προθέρμανση.
Μπλε - Ενεργή	Μπλε - Ενεργή	Διάφορες καταστάσεις	Ανενεργό	Ανενεργό	Προβολή	Ο βιντεοπροβολέας είναι σε λειτουργία.
Μπλε - Ενεργή	Μπλε - Αναβοσβήνει	Ανενεργό	Ανενεργό	Ανενεργό	Κατάσταση ψύξης	Είναι η κατάσταση αμέσως μετά την απενεργοποίηση της τροφοδοσίας. Σε αυτή την κατάσταση, όλα τα κουμπιά είναι απενεργοποιημένα.
Μπλε - Αναβοσβήνει	Ανενεργό	Ανενεργό	Ανενεργό	Ανενεργό	Προετοιμασία παρακολούθησης δικτύου	Προετοιμασία για την παρακολούθηση και τον έλεγχο του βιντεοπροβολέα μέσω δικτύου. Κατά την προετοιμασία της παρακολούθησης του δικτύου, όλες οι λειτουργίες των κουμπιών είναι απενεργοποιημένες.
Μπλε - Ενεργή	Μπλε - Ενεργή	Μπλε - Αναβοσβήνει	Ανενεργό	Ανενεργό	Το στοιχείο Σίγαση A/V ενεργοποιημένο	Το στοιχείο Σίγαση A/V είναι ενεργό.

Όταν παρουσιαστεί σφάλμα στο βιντεοπροβολέα, η κατάσταση σφάλματος υποδεικνύεται από το χρώμα της ενδεικτικής λυχνίας και το συνδυασμό αναλαμπής ή σταθερού φωτισμού.

Ανατρέξτε στον ακόλουθο πίνακα για να ελέγξετε τις ενδείξεις των λυχνιών και να δείτε πώς θα επιλύσετε το εκάστοτε πρόβλημα που υποδεικνύεται.

Ενδεικτική λυχνία					Αιτία	Λύση ή κατάσταση
Τροφο-δοσία	Status	Laser	Temp	Filter		
Ανενερ-γό	Μπλε - Αναβο-σβήνει	Πορτο-καλί - Αναβο-σβήνει	Ανενερ-γό	Ανενερ-γό	Εσωτερικό σφάλμα	Σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*
Ανενερ-γό	Μπλε - Αναβο-σβήνει	Ανενερ-γό	Πορτο-καλί - Αναβο-σβήνει	Ανενερ-γό	Σφάλμα ανεμιστή-ρα Σφάλμα αισθητήρα	Σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*
Ανενερ-γό	Μπλε - Αναβο-σβήνει	Ανενερ-γό	Πορτο-καλί - Ενεργή	Ανενερ-γό	Σφάλμα υψηλής θερμ. (Υπερθέρμανση)	Η πηγή φωτός σβήνει αυτόματα και η προβολή σταματά. Περιμένετε περίπου πέντε λεπτά. Περίπου πέντε λεπτά μετά, ο βιντεοπροβολέας θα μεταβεί σε κατάσταση λειτ. αναμονής. Ελέγξτε τα ακόλουθα σημεία. • Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα, οι σχισμές εξαερισμού και οι σχισμές αερισμού είναι καθαρά και ότι ο βιντεοπροβολέας δεν έχει τοποθετηθεί σε τοίχο. • Ελέγξτε ότι η θερμοκρασία κοντά στις σχισμές αερισμού δεν είναι πολύ υψηλή. • Εάν το Φίλτρο αέρα είναι φραγμένο, αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και, στη συνέχεια, καθαρίστε ή αντικαταστήστε τα εξαρτήματα. ☛ "Καθαρισμός του φίλτρου αέρα" σελ.231 ☛ "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" σελ.234 Αν το σφάλμα παραμένει μετά τον έλεγχο των παραπάνω σημείων, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*

Ενδεικτική λυχνία					Αιτία	Λύση ή κατάσταση
Τροφο-δοσία	Status	Laser	Temp	Filter		
						Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε υψόμετρο ίσο ή μεγαλύτερο των 1500 μέτρων, ορίστε τη ρύθμιση **Λειτ. Μεγ. Υψομ.** στην ένδειξη **Ενεργό**. ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Λειτ. Μεγ. Υψομ.** σελ.166
Ανενερ-γό	Μπλε - Αναβο-σβήνει	Πορτο-καλί - Ενεργή	Ανενερ-γό	Ανενερ-γό	Σφάλμα λέιζερ Σφάλμα καθυστέ-ρησης πλάκας	Σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*
Ανενερ-γό	Μπλε - Αναβο-σβήνει	Ανενερ-γό	Ανενερ-γό	Πορτο-καλί - Ενεργή	Σφ.ροής αέρα φίλτρ.	Ελέγξτε τα δύο ακόλουθα σημεία. • Βεβαιωθείτε ότι το Φίλτρο αέρα και οι σχισμές εξαερισμού είναι καθαρά και ότι ο βιντεοπροβολέας δεν έχει τοποθετηθεί απέναντι στον τοίχο. • Εάν το Φίλτρο αέρα είναι φραγμένο, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία, αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και, στη συνέχεια, καθαρίστε ή αντικαταστήστε τα εξαρτήματα. ☛ "Καθαρισμός του φίλτρου αέρα" σελ.231 ☛ "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" σελ.234 Μετά τον έλεγχο, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα. Αν το σφάλμα παραμένει μετά τον έλεγχο των παραπάνω σημείων, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*
Ανενερ-γό	Μπλε - Αναβο-σβήνει	Πορτο-καλί - Ενεργή	Πορτο-καλί - Ενεργή	Ανενερ-γό	Σφάλμα μετατόπι-σης φακού	Σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*

Ενδεικτική λυχνία					Αιτία	Λύση ή κατάσταση
Τροφο-δοσία	Status	Laser	Temp	Filter		
Μπλε - Αναβο-σβήνει	Διάφο-ρες κα-ταστά-σεις	Διάφο-ρες κα-ταστά-σεις	Πορτο-καλί - Αναβο-σβήνει	Διάφο-ρες κα-ταστά-σεις	Προειδ. υψηλής θερμ.	Δεν αποτελεί σφάλμα. Ωστόσο, αν η θερμοκρασία ανέλθει ξανά σε εξαιρετικά υψηλά επίπεδα, η προβολή σταματά αυτόματα. Ελέγξτε τα ακόλουθα σημεία. • Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα, οι σχισμές εξαερισμού και οι σχισμές αερισμού είναι καθαρά και ότι ο βιντεοπροβολέας δεν έχει τοποθετηθεί σε τοίχο. • Ελέγξτε ότι η θερμοκρασία κοντά στις σχισμές αερισμού δεν είναι πολύ υψηλή. • Εάν το Φίλτρο αέρα είναι φραγμένο, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία, αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και, στη συνέχεια, καθαρίστε ή αντικαταστήστε τα εξαρτήματα. ☛ "Καθαρισμός του φίλτρου αέρα" σελ.231 ☛ "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" σελ.234
Μπλε - Αναβο-σβήνει	Διάφο-ρες κα-ταστά-σεις	Πορτο-καλί - Αναβο-σβήνει	Διάφο-ρες κα-ταστά-σεις	Διάφο-ρες κα-ταστά-σεις	Προειδοποίηση λέιζερ	Σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*

Ενδεικτική λυχνία					Αιτία	Λύση ή κατάσταση
Τροφοδοσία	Status	Laser	Temp	Filter		
Μπλε - Αναβοσβήνει	Διάφορες καταστάσεις	Πορτοκαλί - Αναβοσβήνει	Διάφορες καταστάσεις	Διάφορες καταστάσεις	Προειδοποίηση φακού	Προσαρτήθηκε μη υποστηριζόμενος φακός. Χρησιμοποιήστε υποστηριζόμενο φακό. ☛ "Προαιρετικά εξαρτήματα και αναλώσιμα" σελ.265
Μπλε - Αναβοσβήνει	Διάφορες καταστάσεις	Διάφορες καταστάσεις	Διάφορες καταστάσεις	Πορτοκαλί - Ενεργή	Χαμηλή ροή αέρα	Δεν αποτελεί σφάλμα. Ωστόσο, η προβολή σταματά αυτομάτως, εάν η ροή αέρα μειωθεί ακόμη περισσότερο. "Το φίλτρο αέρα είναι φραγμένο. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα." Ελέγξτε τα δύο ακόλουθα σημεία. • Βεβαιωθείτε ότι το Φίλτρο αέρα και οι σχισμές εξαερισμού είναι καθαρά και ότι ο βιντεοπροβολέας δεν έχει τοποθετηθεί απέναντι στον τοίχο. • Εάν το Φίλτρο αέρα είναι φραγμένο, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία, αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και, στη συνέχεια, καθαρίστε ή αντικαταστήστε τα εξαρτήματα. ☛ "Καθαρισμός του φίλτρου αέρα" σελ.231 ☛ "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" σελ.234 Αν το σφάλμα παραμένει μετά τον έλεγχο των παραπάνω σημείων, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*
Διάφορες καταστάσεις	Διάφορες καταστάσεις	Διάφορες καταστάσεις	Διάφορες καταστάσεις	Πορτοκαλί - Αναβοσβήνει	Ειδοπ.καθ.φίλ.αέρα	"Καθαρίστε τον φίλτρο αέρα. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα." Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία του βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την ηλεκτρική πρίζα και στη συνέχεια καθαρίστε το φίλτρο αέρα. ☛ "Καθαρισμός του φίλτρου αέρα" σελ.231 Οι ενδεικτικές λυχνίες ή τα μηνύματα σχετικά με τη ειδοποίηση καθαρισμού φίλτρου αέρα εμφανίζονται μόνο όταν η επιλογή **Ειδοπ.καθ.φίλ.αέρα** έχει οριστεί σε **Ενεργό** στο μενού Διαμόρφωση. ☛ **Εκτεταμένη** - **Εμφάνιση** - **Ειδοπ.καθ.φίλ.αέρα** σελ.166

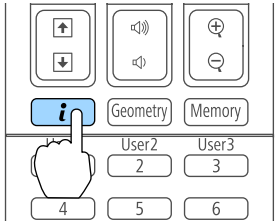
Ενδεικτική λυχνία					Αιτία	Λύση ή κατάσταση
Τροφο-δοσία	Status	Laser	Temp	Filter		
Διάφο-ρες κα-ταστά-σεις	Διάφο-ρες κα-ταστά-σεις	Πορτο-καλί - Αναβο-σβήνει	Διάφο-ρες κα-ταστά-σεις	Διάφο-ρες κα-ταστά-σεις	Τέλος λειτουργίας συνεχούς φωτεινό-τητας	Διακόπτει τη λειτουργία **Συνεχής λειτουργία** στην επιλογή **Ρυθμ. Φωτεινότητας**. ☛ "Ρύθμιση της φωτεινότητας" σελ.84

- Αν ο βιντεοπροβολέας δεν λειτουργεί σωστά, παρότι οι ενδεικτικές λυχνίες υποδεικνύουν ότι όλα είναι φυσιολογικά, ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες.
  ☛ "Επίλυση προβλημάτων" σελ.215
- Αν η κατάσταση των ενδεικτικών λυχνιών δεν εμφανίζεται στον πίνακα αυτό, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson.
  ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*

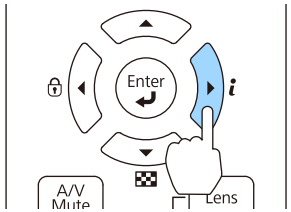
Μπορείτε να εμφανίσετε την κατάσταση λειτουργίας του βιντεοπροβολέα στην προβαλλόμενη εικόνα. Μπορείτε να ελέγχετε τη λεπτομερή κατάσταση του βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες κουμπιών.

1 Πατήστε το κουμπί [*i*] κατά τη διάρκεια της προβολής.

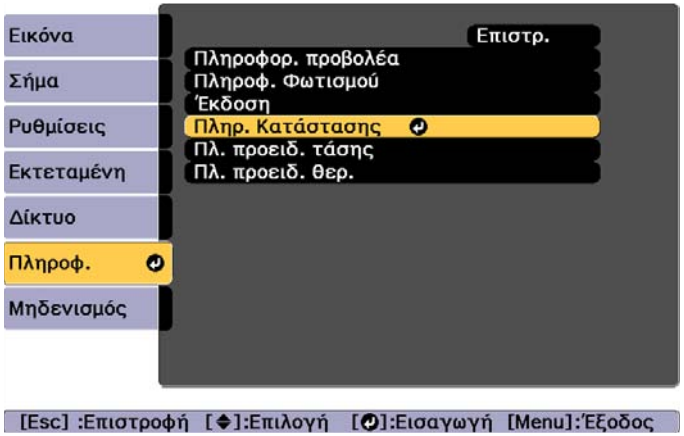
Τηλεχειριστήριο



Πίνακας ελέγχου



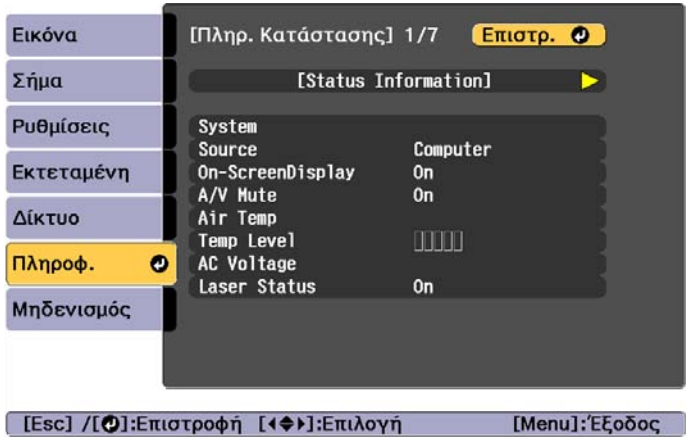
2 Επιλέξτε **Πληρ. Κατάστασης** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].



Μπορείτε επίσης να εκτελείτε ενέργειες από το μενού Διαμόρφωση.

☛ **Πληροφ.** - **Πληρ. Κατάστασης** σελ.185

3 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [◀][▶] ή τα κουμπιά [▲][▼] για να επιλέξετε μια κατηγορία.



Κάθε κατηγορία οθόνης περιέχει τις ακόλουθες πληροφορίες.

Status Information	:	Κατάσταση λειτουργίας του βιντεοπροβολέα
Source	:	Input signal information
Signal Information	:	Πληροφορίες ψηφιακού σήματος εισόδου
Network Wired	:	Ρυθμίσεις ενσύρματου δικτύου LAN
Network Wireless	:	Ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου LAN
Maintenance	:	Χρόνος λειτουργίας για το βιντεοπροβολέα και την πηγή φωτός
Version	:	Έκδοση του υλικολογισμικού του βιντεοπροβολέα

Επεξηγήσεις του περιεχομένου της οθόνης

Κατηγορία	Στοιχείο	Εμφάνιση κατάστασης	Επεξήγηση
Status Information	System	Εμφανίζει την κατάσταση του βιντεοπροβολέα. Ανατρέξτε στη συνέχεια για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο λύσης των σφαλμάτων και των προειδοποιήσεων. ☛ "Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών" σελ.200	
		OK	Ο βιντεοπροβολέας είναι σε κανονική κατάσταση.
		Warm-Up	Ο βιντεοπροβολέας προθερμαίνεται.
		Standby	Ο βιντεοπροβολέας είναι σε κατάσταση αναμονής.
		Cool Down	Ο βιντεοπροβολέας είναι σε κατάσταση ψύξης.
		Temp Error	Παρουσιάστηκε σφάλμα υψηλής θερμοκρασίας.
		Fan Error	Παρουσιάστηκε σφάλμα ανεμιστήρα.
		Sensor Error	Παρουσιάστηκε σφάλμα αισθητήρα.
		Power Error	Παρουσιάστηκε σφάλμα ισχύος (Ballast).
		Internal Error	Παρουσιάστηκε εσωτερικό σφάλμα.
		Airflow Error	Παρουσιάστηκε σφάλμα ροής αέρα φίλτρου.
		Temp Warning	Παρουσιάστηκε προειδοποίηση υψηλής θερμοκρασίας.
		Internal Warning	Παρουσιάστηκε μια προειδοποίηση για το εσωτερικό σύστημα.
		Airflow Decline	Παρουσιάστηκε σφάλμα χαμηλής ροής αέρα.
		Power Warning	Παρουσιάστηκε προειδοποίηση ισχύος (Ballast).
		Clean Filter	Παρουσιάστηκε μια ειδοποίηση φίλτρου αέρα.
		Lens Error	Παρουσιάστηκε σφάλμα φακού.
		Laser Error	Παρουσιάστηκε σφάλμα λέιζερ.
		Laser Warning	Παρουσιάστηκε μια προειδοποίηση λέιζερ.
		Temp Error FE	Παρουσιάστηκε σφάλμα λέιζερ λόγω υπερθέρμανσης του λέιζερ.
		Temp Warning FE	Παρουσιάστηκε προειδοποίηση λέιζερ λόγω υπερθέρμανσης του λέιζερ.

Κατηγορία	Στοιχείο	Εμφάνιση κατάστασης	Επεξήγηση
Status Information	Source	HDMI	Εμφανίζει το όνομα της πηγής για το συνδεδεμένο εξοπλισμό από τον οποίο εκτελείται η προβολή τη δεδομένη στιγμή.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		SDI	
		Computer	
		BNC	
		LAN	
	On-Screen Display	On	Εμφανίζει τις ρυθμίσεις για την **Απεικόν. στην οθόνη**. Όταν έχει οριστεί σε **Off**, τα μενού ή τα μηνύματα δεν εμφανίζονται στις εικόνες που προβάλλονται.
		Off	
	A/V Mute	On	Εμφανίζει την κατάσταση λειτουργίας της σίγασης ήχου/βίντεο.
		Off	
	Air Temp	–	Εμφανίζει τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος χρήσης.
	Temp Level	–	
	AC Voltage		Παρακολουθεί την κατάσταση της τάσης εισόδου και εμφανίζει την τρέχουσα τάση. Παράδειγμα: 175V: Υποδεικνύει ότι η τάση είναι 175V. B50V: Υποδεικνύει ότι η τάση είναι 50V ή λιγότερο. ---V: Υποδεικνύει ότι δεν είναι δυνατή η μέτρηση των αρχείων καταγραφής τάσης. Ελέγξτε τα παρακάτω εάν τα αρχεία καταγραφής δεν εμφανίζονται σωστά. ☛ "Δεν εμφανίζονται λεπτομερή αρχεία καταγραφής και μήνυμα σφάλματος" σελ.227
		<Warning1>	Πτώση τάσης: Εάν η τάση εισόδου πέσει κάτω από 89 V για πάνω από 1.000 msec, εμφανίζονται τα αρχεία καταγραφής για περίπου ένα δευτερόλεπτο* πριν και μετά το συμβάν (120 αρχεία καταγραφής). * Ο αριθμός των δευτερολέπτων ποικίλλει ανάλογα με τη συχνότητα της τροφοδοσίας (50 Hz/60 Hz).
		<Warning2>	Διακύμανση ισχύος: Εάν η τάση εισόδου πέσει κάτω από 85 V για πάνω από 40 msec, και η τάση επανέλθει εντός 60 msec, εμφανίζονται αρχεία καταγραφής για περίπου ένα δευτερόλεπτο πριν εντοπιστεί η διακύμανση ισχύος (60 αρχεία καταγραφής) και για περίπου 0,1 δευτερόλεπτα μετά (6 αρχεία καταγραφής).

Κατηγορία	Στοιχείο	Εμφάνιση κατάστασης	Επεξήγηση
		<Error>	Διακοπή ρεύματος: Εάν η τάση εισόδου πέσει κάτω από 85 V για πάνω από 60 msec, ο βιντεοπροβολέας αποσυνδέεται αυτόματα από την τροφοδοσία. Εμφανίζονται αυτόματα τα αρχεία καταγραφής για περίπου ένα δευτερόλεπτο πριν τον εντοπισμό του συμβάντος (60 αρχεία καταγραφής). Όταν είναι ενεργοποιημένη η απευθείας απενεργοποίηση, προκαλείται <Error> όταν εκτελείται απευθείας απενεργοποίηση. Ωστόσο, αυτό δεν αποτελεί πραγματικό σφάλμα.
	Laser Status	On	Εμφανίζει την κατάσταση λειτουργίας της φωτεινής πηγής.
		Off	
Source	Source	HDMI	Εμφανίζει το όνομα της πηγής για το συνδεδεμένο εξοπλισμό από τον οποίο εκτελείται η προβολή τη δεδομένη στιγμή.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		SDI	
		Computer	
		BNC	
		LAN	
	Resolution	–	Εμφανίζει την ανάλυση του τρέχοντος σήματος εισόδου. No Signal: Δεν υπάρχει είσοδος σημάτων. Not Supported: Ο βιντεοπροβολέας δεν υποστηρίζει το τρέχον σήμα εισόδου.

Κατηγορία	Στοιχείο	Εμφάνιση κατάστασης	Επεξήγηση
Source	Video Signal	–	Εμφανίζει το τρέχον σήμα βίντεο εισόδου.
	Color Space	RGB	Εμφανίζει το χρωματικό χώρο του τρέχοντος σήματος εισόδου.
		YCbCr	
		YPbPr	
	H-Frequency	–	Εμφανίζει την οριζόντια συχνότητα του τρέχοντος σήματος εισόδου.
	V-Frequency	–	Εμφανίζει την κάθετη συχνότητα του τρέχοντος σήματος εισόδου.
	Sync Polarity	H:Posi / V:Posi	Εμφανίζει την πολικότητα συγχρονισμού.
		H:Posi / V:Nega	
		H:Nega / V:Posi	
		H:Nega / V:Nega	
	Sync Mode	Composite Sync	Εμφανίζει τον τύπο συγχρονισμού.
		Separete Sync	
		Sync On Green	
	Detected Mode	–	Εμφανίζει τη διακριτή ανάλυση του τρέχοντος σήματος εισόδου.
	Video Level	Auto (Normal)	Εμφανίζει το επίπεδο βίντεο του βιντεοπροβολέα.
		Auto (Expanded)	
		Normal	
		Expanded	

Τα στοιχεία που εμφανίζονται για την πηγή ποικίλλουν ανάλογα με το μοντέλο που χρησιμοποιείται και το σήμα της εικόνας καθώς και την πηγή που προβάλλεται.

Κατηγορία	Στοιχείο	Εμφάνιση κατάστασης	Επεξήγηση
Signal Information	5V Detection	Detected	Εμφανίζει τα αποτελέσματα εντοπισμού των σημάτων 5V.
		Not Detect	
	TMDS Clock	–	Εμφανίζει τη συχνότητα TMDS του τρέχοντος σήματος εισόδου.
	TMDS H-Frequency	–	Εμφανίζει την οριζόντια συχνότητα του τρέχοντος σήματος εισόδου.
	TMDS V-Frequency	–	Εμφανίζει την κάθετη συχνότητα του τρέχοντος σήματος εισόδου.
	DetChg 5CFHMP123	–	Εμφανίζει τους παράγοντες αλλαγών του σήματος.
	Stable Time	–	Εμφανίζει το χρόνο λειτουργίας από τη στιγμή που προσδιορίζεται η πηγή εισόδου.
	HDCP Status	Non-HDCP	Εμφανίζει την κατάσταση HDCP.
		Passed	
		Failed	
	HDCP Ver	–	Εμφανίζει την έκδοση HDCP.
	AVI Info VIC	–	Εμφανίζει τις πληροφορίες VIC (AVI) του τρέχοντος σήματος εισόδου.
	AVI InfoChecksum	OK	Εμφανίζει το αποτέλεσμα του αθροίσματος για το AVI.
		NG	
	Signal Mode	HDMI	Εμφανίζει τη λειτουργία του σήματος.
		DVI	
	Pixel Encoding	RGB	Εμφανίζει τις πληροφορίες χρωματικού χώρου (AVI) του τρέχοντος σήματος εισόδου.
		YUV4:4:4	
		YUV4:2:2	
		YUV4:2:0	
	HDBaseT Level	–	Μπορείτε να εμφανίσετε τις πληροφορίες για το σήμα εικόνας από τη θύρα HDBaseT.

Τα στοιχεία που εμφανίζονται για το στοιχείο Signal Information ποικίλλουν ανάλογα με το μοντέλο που χρησιμοποιείται και το σήμα της εικόνας καθώς και την πηγή που προβάλλεται.

Κατηγορία	Στοιχείο	Εμφάνιση κατάστασης	Επεξήγηση
Network Wired	Projector Name	–	Εμφανίζει το όνομα βιντεοπροβολέα που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό του βιντεοπροβολέα κατά τη σύνδεσή του σε δίκτυο.
	Connection Mode	HDBaseT	Εμφανίζει τη διαδρομή σύνδεσης για το LAN.
		LAN	
	DHCP	On	Εμφανίζει ρυθμίσεις DHCP.
		Off	
	IP Display	On	Εμφανίζει τις ρυθμίσεις της οθόνης διεύθυνσης IP.
		Off	
	IP Address	–	Εμφανίζει τη διεύθυνση IP.
	MAC Address	–	Εμφανίζει τη διεύθυνση MAC.
Network Wireless	Projector Name	–	Εμφανίζει το όνομα βιντεοπροβολέα που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό του βιντεοπροβολέα κατά τη σύνδεσή του σε δίκτυο.
	Connection Mode	Quick	Εμφανίζει τη λειτουργία σύνδεσης που θα χρησιμοποιηθεί κατά τη σύνδεση του βιντεοπροβολέα και ενός υπολογιστή μέσω ενός ασύρματου δικτύου LAN.
		Advanced	
	SSID Display	On	Εμφανίζει τις ρυθμίσεις εμφάνισης SSID.
		Off	
	IP Display	On	Εμφανίζει τις ρυθμίσεις της οθόνης διεύθυνσης IP.
		Off	
	SSID	–	Εμφανίζει το SSID.
	IP Address	–	Εμφανίζει τη διεύθυνση IP.
	DHCP	On	Εμφανίζει ρυθμίσεις DHCP.
		Off	
	MAC Address	–	Εμφανίζει τη διεύθυνση MAC.
	Security	No	Εμφανίζει τις ρυθμίσεις ασφαλείας.
		WPA2-PSK	
		WPA/WPA2-PSK	
	Antenna Level	LEVEL 0-5	Εμφανίζει την κατάσταση λήψης για το Wi-Fi.

Κατηγορία	Στοιχείο	Εμφάνιση κατάστασης	Επεξήγηση
Maintenance	Operation Time	–	Εμφανίζει το συνολικό χρόνο λειτουργίας του βιντεοπροβολέα.
	Laser Op.Time	–	Εμφανίζει το χρόνο λειτουργίας λέιζερ για κάθε ρύθμιση του στοιχείου Φωτεινή λειτουργία.
Version	Serial No.	–	Εμφανίζει το σειριακό αριθμό του βιντεοπροβολέα.
	Main	–	Εμφανίζει τις πληροφορίες της έκδοσης υλικολογισμικού του βιντεοπροβολέα.
	Video2	–	
	Sub	–	
	Sub2	–	
	Sub3	–	
	HDBaseT	–	

Αν αντιμετωπίσετε κάποιο από τα ακόλουθα προβλήματα και οι ενδεικτικές λυχνίες δεν σας βοηθούν να το επιλύσετε, ανατρέξτε στις σχετικές σελίδες για κάθε πρόβλημα.

Προβλήματα με τις εικόνες

• **Δεν εμφανίζεται καμία εικόνα** Η προβολή δεν ξεκινά, η περιοχή προβολής είναι μαύρη ή μπλε.	☛ σελ.216
• **Οι κινούμενες εικόνες δεν εμφανίζονται** Τα βίντεο που αναπαράγονται σε κάποιον υπολογιστή είναι μαύρα ή δεν προβάλλεται εικόνα, ή το βίντεο δεν αναπαράγεται στον υπολογιστή.	☛ σελ.217
• **Η προβολή σταματά αυτόματα**	☛ σελ.218
• **Εμφανίζεται το μήνυμα "Δεν υποστηρίζεται"**	☛ σελ.218
• **Εμφανίζεται το μήνυμα "Απουσία σήματος"**	☛ σελ.218
• **Οι εικόνες είναι θολές, χωρίς εστίαση ή παραμορφωμένες**	☛ σελ.219
• **Οι εικόνες εμφανίζουν παρεμβολές ή παραμόρφωση**	☛ σελ.219
• **Η εικόνα υπερβαίνει τα όρια (μεγάλη), ή είναι μικρή, ή οι αναλογίες εικόνας δεν είναι κατάλληλες, ή η εικόνα είναι ανεστραμμένη** Εμφανίζεται μόνο μέρος της εικόνας, η αναλογία ύψους και πλάτους της εικόνας δεν είναι σωστή, ή η εικόνα μπορεί να εμφανίζεται ανεστραμμένη σε κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.	☛ σελ.220
• **Τα χρώματα της εικόνας δεν είναι σωστά** Η συνολική εικόνα έχει κοκκινωπή ή πρασινωπή απόχρωση, οι εικόνες είναι ασπρόμαυρες ή τα χρώματα εμφανίζονται θαμπά.	☛ σελ.221
• **Οι εικόνες είναι σκοτεινές**	☛ σελ.221
• **Οι αυτόματες προσαρμογές δεν εκτελούνται σωστά**	☛ σελ.222

Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής

• **Ο βιντεοπροβολέας δεν ενεργοποιείται**	☛ σελ.223

Άλλα προβλήματα

• **Ο ήχος δεν ακούγεται ή είναι αχνός**	☛ σελ.224
• **Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί**	☛ σελ.225
• **Δεν εμφανίζεται τίποτα στην εξωτερική οθόνη**	☛ σελ.226
• **Θέλω να αλλάξω τη γλώσσα των μηνυμάτων και των μενού**	☛ σελ.226
• **Δεν λαμβάνεται μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, παρόλο που εντοπίζεται πρόβλημα στη λειτουργία του βιντεοπροβολέα**	☛ σελ.226
• **Εμφανίζεται το μήνυμα "Η μπαταρία για τη χρονομέτρηση εξαντλείται."**	☛ σελ.227
• **Εμφανίζεται το μήνυμα "Ο βιντεοπροβολέας δεν απενεργοποιήθηκε σωστά. Ενδέχεται να συνέβη στιγμιαία πτώση τάσης."**	☛ σελ.227
• **Δεν εμφανίζονται λεπτομερή αρχεία καταγραφής και μήνυμα σφάλματος**	☛ σελ.227

Προβλήματα με τις εικόνες

Δεν εμφανίζεται καμία εικόνα

Έλεγχος	Λύση
Μήπως πατήστε το κουμπί [⏻] στο τηλεχειριστήριο ή στον πίνακα ελέγχου;	Πατήστε το κουμπί [⏻] για να θέσετε σε λειτουργία το βιντεοπροβολέα.
Οι ενδεικτικές λυχνίες είναι σβηστές;	Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι σωστά συνδεδεμένο ή δεν παρέχεται ισχύς. Συνδέστε σωστά το καλώδιο τροφοδοσίας του βιντεοπροβολέα. Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα ηλεκτρικού ρεύματος ή η πηγή τροφοδοσίας λειτουργεί σωστά.
Είναι ενεργή η Σίγαση A/V;	Πατήστε το κουμπί [A/V Mute] για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Σίγαση A/V. ☛ "Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και ήχου (Σίγαση A/V)" σελ.121
Είναι σωστές οι ρυθμίσεις του μενού Διαμόρφωση;	Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις. ☛ **Μηδενισμός** - **Μηδενισμός όλων** σελ.186
Είναι εντελώς μαύρη η εικόνα που πρόκειται να προβληθεί; (Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή)	Ορισμένες εικόνες εισαγωγής, όπως από προγράμματα προφύλαξης οθόνης, ενδέχεται να είναι τελείως μαύρες.
Προβάλλεται το Windows Media Center σε πλήρη οθόνη; (Μόνο κατά τη διάρκεια σύνδεσης δικτύου)	Όταν το Windows Media Center εμφανίζεται σε πλήρη οθόνη, δεν μπορείτε να εκτελείτε προβολές μέσω σύνδεσης δικτύου. Μειώστε το μέγεθος της οθόνης.
Εμφανίζεται η εφαρμογή που χρησιμοποιεί τη λειτουργία Windows DirectX; (Μόνο κατά τη διάρκεια σύνδεσης δικτύου)	Οι εφαρμογές που χρησιμοποιούν τη λειτουργία Windows DirectX ενδέχεται να μην εμφανίζουν σωστά τις εικόνες.

Έλεγχος	Λύση
Χρησιμοποιείτε κάποιον άλλο εξοπλισμό προβολής εικόνας με τον βιντεοπροβολέα;	Ένας άλλος εξοπλισμός προβολής εικόνας ενδέχεται να έχει διαφορετική ανάλυση. Αλλάξτε τη ρύθμιση **EDID** από το μενού **Σήμα** . Αποσυνδέστε το καλώδιο για την εικόνα που προβάλλεται αυτή τη στιγμή από τον βιντεοπροβολέα και, στη συνέχεια, προβείτε σε ρυθμίσεις. Εάν οι ρυθμίσεις πραγματοποιούνται ενώ το καλώδιο είναι συνδεδεμένο, οι ρυθμίσεις δεν εφαρμόζονται και η εικόνα δεν εμφανίζεται σωστά. Εάν το καλώδιο ήταν συνδεδεμένο όσο πραγματοποιούσατε τις ρυθμίσεις, αποσυνδέστε το καλώδιο, και, στη συνέχεια, προβείτε ξανά σε ρυθμίσεις EDID. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι έχετε επανεκκινήσει τον βιντεοπροβολέα μετά τις ρυθμίσεις EDID. Μπορείτε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις στις αρχικές τους τιμές χρησιμοποιώντας το κουμπί [Default] στο τηλεχειριστήριο. Η προεπιλεγμένη τιμή για τους βιντεοπροβολείς WUXGA είναι **1920x1200/60Hz**, και η προεπιλεγμένη τιμή για βιντεοπροβολείς SXGA+ είναι **1400x1050/60Hz**. ☛ **Σήμα** - **Σύνθ. ρυθμίσεις** - **EDID** σελ.162

Οι κινούμενες εικόνες δεν εμφανίζονται

Έλεγχος	Λύση
Το σήμα εικόνας του υπολογιστή μεταδίδεται στην οθόνη υγρών κρυστάλλων και τη συσκευή οθόνης; (Μόνο κατά την προβολή εικόνων από φορητό υπολογιστή ή από υπολογιστή με ενσωματωμένη οθόνη υγρών κρυστάλλων)	Αλλάξτε την έξοδο του σήματος εικόνας από τον υπολογιστή μόνο προς μια εξωτερική συσκευή. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του υπολογιστή σας ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του.
Προστατεύονται από δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας τα περιεχόμενα της κινούμενης εικόνας που προσπαθείτε να προβάλετε;	Ίσως δεν είναι επιτρεπτή η προβολή κινούμενων εικόνων που αναπαράγονται στον υπολογιστή επειδή προστατεύονται από δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο χρήσης.

Η προβολή σταματά αυτόματα

Έλεγχος	Λύση
Είναι ρυθμισμένη η **Λειτ.Ύπνου** στην επιλογή **Ενεργό**;	Πατήστε το κουμπί [⏻] για να θέσετε σε λειτουργία το βιντεοπροβολέα. Αν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη Λειτ. Ύπνου, αλλάξτε τη ρύθμιση στην επιλογή **Ανενεργό**. ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Λειτ.Ύπνου** σελ.166

Εμφανίζεται το μήνυμα "Το EDID δεν έχει οριστεί."

Έλεγχος	Λύση
Το EDID ορίστηκε σωστά;	Αποσυνδέστε το καλώδιο για την εικόνα που προβάλλεται αυτή τη στιγμή από τον βιντεοπροβολέα, και στη συνέχεια, προβείτε ξανά σε ρυθμίσεις EDID. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι έχετε επανεκκινήσει τον βιντεοπροβολέα μετά τις ρυθμίσεις EDID. ☛ **Σήμα - Σύνθ. ρυθμίσεις - EDID** σελ.162

Εμφανίζεται το μήνυμα "Δεν υποστηρίζεται."

Έλεγχος	Λύση
Η ανάλυση του σήματος εικόνας και η συχνότητα ανανέωσης αντιστοιχούν στην κατάσταση λειτουργίας; (Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή)	Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του υπολογιστή σχετικά με την αλλαγή της ανάλυσης σήματος εικόνας και συχνότητας ανανέωσης στον υπολογιστή. ☛ "Υποστηριζόμενες οθόνες" σελ.302

Εμφανίζεται το μήνυμα "Απουσία σήματος."

Έλεγχος	Λύση
Τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα;	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για την προβολή είναι σωστά συνδεδεμένα. Ελέγξτε ότι δεν υπάρχουν καλώδια αποσυνδεδεμένα ούτε χαλαρές συνδέσεις.
Είναι επιλεγμένη η σωστή θύρα;	Αλλάξτε την εικόνα πατώντας το κουμπί [Search]. ☛ "Αυτόματη ανίχνευση σημάτων εισόδου και αλλαγή της προβαλλόμενης εικόνας(Αναζήτηση πηγής)" σελ.67
Έχει τεθεί σε λειτουργία ο υπολογιστής ή η πηγή εικόνας;	Θέστε σε λειτουργία τον εξοπλισμό.
Τα σήματα εικόνας μεταδίδονται στο βιντεοπροβολέα; (Μόνο κατά την προβολή εικόνων από φορητό υπολογιστή ή από υπολογιστή με ενσωματωμένη οθόνη υγρών κρυστάλλων)	Αν τα σήματα εικόνας μεταδίδονται μόνο στην οθόνη υγρών κρυστάλλων του υπολογιστή ή στη βοηθητική οθόνη, πρέπει να αλλάξετε την έξοδο του σήματος προς έναν εξωτερικό προορισμό, καθώς και τη συσκευή οθόνης του υπολογιστή. Σε ορισμένα μοντέλα υπολογιστή, όταν τα σήματα εικόνας μεταδίδονται εξωτερικά, δεν εμφανίζονται πλέον στην οθόνη υγρών κρυστάλλων ή στη βοηθητική συσκευή οθόνης. Αν η σύνδεση εκτελείται όταν ο βιντεοπροβολέας ή ο υπολογιστής έχει ήδη τεθεί σε λειτουργία, ενδέχεται να μην λειτουργεί το πλήκτρο Fn (πλήκτρο λειτουργιών) που αλλάζει το σήμα εικόνας του υπολογιστή σε εξωτερική έξοδο. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και το βιντεοπροβολέα και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τους ξανά. ☛ Τεκμηρίωση υπολογιστή

Οι εικόνες είναι θολές, χωρίς εστίαση ή παραμορφωμένες

Έλεγχος	Λύση
Η εστίαση έχει ρυθμιστεί σωστά;	Βεβαιωθείτε ότι έχουν περάσει τουλάχιστον 20 λεπτά από την έναρξη της προβολής και πατήστε το κουμπί [Focus] στο τηλεχειριστήριο για να ρυθμίσετε την εστίαση. ☛ "Διόρθωση εστίασης" σελ.41
Ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται στη σωστή απόσταση;	Μήπως προβάλλει εκτός της συνιστώμενης κλίμακας απόστασης προβολής; Ρυθμίστε στη συνιστώμενη κλίμακα. ☛ "Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής" σελ.266
Έχει σχηματιστεί συμπυκνωμένη υγρασία πάνω στο φακό;	Αν ο βιντεοπροβολέας μεταφερθεί ξαφνικά από ένα ψυχρό σε ένα θερμό περιβάλλον ή αν υπάρξει μια απότομη αλλαγή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, ενδέχεται να σχηματιστεί συμπυκνωμένη υγρασία πάνω στην επιφάνεια του φακού και οι εικόνες να εμφανίζονται θολές. Αφήστε το βιντεοπροβολέα στο χώρο για περίπου μία ώρα προτού τον χρησιμοποιήσετε. Αν επάνω στο φακό έχει σχηματιστεί συμπυκνωμένη υγρασία, θέστε εκτός λειτουργίας το βιντεοπροβολέα και περιμένετε να εξατμιστεί η συμπυκνωμένη υγρασία.

Οι εικόνες εμφανίζουν παρεμβολές ή παραμόρφωση

Έλεγχος	Λύση
Τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα;	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για την προβολή είναι σωστά συνδεδεμένα. ☛ "Σύνδεση συσκευών" σελ.53
Χρησιμοποιείται καλώδιο προέκτασης;	Αν χρησιμοποιείται καλώδιο προέκτασης, οι ηλεκτρικές παρεμβολές ενδέχεται να επιδρούν αρνητικά στα σήματα.
Είναι επιλεγμένη η σωστή ανάλυση; (Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή)	Ρυθμίστε τον υπολογιστή ώστε τα σήματα που μεταδίδονται να είναι συμβατά με το βιντεοπροβολέα. ☛ "Υποστηριζόμενες οθόνες" σελ.302 ☛ Τεκμηρίωση υπολογιστή
Είναι σωστές οι ρυθμίσεις Συγχρονισμός▸▸ και Ιχνηλάτηση▸▸; (Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή)	Πατήστε το κουμπί [Auto] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [↵] στον πίνακα ελέγχου για να πραγματοποιήσετε αυτόματη ρύθμιση. Αν οι εικόνες δεν έχουν ρυθμιστεί σωστά παρά τη χρήση της αυτόματης ρύθμισης, μπορείτε να τις ορίσετε χρησιμοποιώντας τις ρυθμίσεις από το μενού Διαμόρφωση. ☛ **Σήμα** - **Ιχνηλάτηση**, **Συγχρονισμός** σελ.162
Έχει ρυθμιστεί η λειτουργία **Ανάλυση** σε οτιδήποτε άλλο εκτός από **Αυτόματο**; (Μόνο κατά την προβολή χωρισμένης οθόνης)	Η εικόνα ενδέχεται να μην εμφανίζεται αν η επιλογή **Ανάλυση** στο μενού Διαμόρφωση και η ανάλυση της προβαλλόμενης εικόνας δεν συμπίπτουν. Εάν η εικόνα δεν εμφανίζεται, ρυθμίστε την επιλογή **Ανάλυση** σε **Αυτόματο**. ☛ **Σήμα** - **Ανάλυση** σελ.162

Η εικόνα υπερβαίνει τα όρια (μεγάλη), ή είναι μικρή, ή οι αναλογίες εικόνας δεν είναι κατάλληλες, ή η εικόνα είναι ανεστραμμένη

Έλεγχος	Λύση
Έχει οριστεί σωστά η επιλογή **Οθόνη**;	Ορίστε την κατάλληλη επιλογή για τη ρύθμιση **Οθόνη** ανάλογα με την οθόνη που χρησιμοποιείται. ☛ "Ρυθμίσεις οθόνης" σελ.34
Ο λόγος διαστάσεων έχει ρυθμιστεί σωστά;	Πατήστε το κουμπί [Aspect] για να επιλέξετε λόγο διαστάσεων κατάλληλο για την πηγή εισόδου. ☛ "Αλλαγή αναλογίας της προβαλλόμενης εικόνας" σελ.88
Εκτελείται προβολή εικόνας υπολογιστή με ευρεία οθόνη; (Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή)	Αλλάξτε τη ρύθμιση ανάλογα με το σήμα για το συνδεδεμένο εξοπλισμό. ☛ **Σήμα** - **Ανάλυση** σελ.162
Συνεχίζει να μεγεθύνεται η εικόνα με τη χρήση του E-Zoom;	Πατήστε το κουμπί [Esc] στο τηλεχειριστήριο για να ακυρώσετε τη λειτουργία E-Zoom. ☛ "Μεγέθυνση τμήματος της εικόνας (E-Zoom)" σελ.123
Είναι το στοιχείο**Κλίμακα** ενεργοποιημένο;	Ορίστε το **Κλίμακα** στο μενού διαμόρφωσης σε **Ανενεργό**. ☛ **Σήμα** - **ΚλίμακαΚλίμακα** σελ.162
Είναι το εύρος εμφάνισης περιορισμένο από τη **Απάλειψη**;	Ορίστε κατάλληλα το στοιχείο **Απάλειψη** στο μενού ρύθμισης παραμέτρων. ☛ **Σήμα** - **Απάλειψη** σελ.162
Έχει ρυθμιστεί σωστά η θέση της οθόνης;	(Μόνο κατά την προβολή εισόδου αναλογικών σημάτων RGB από τη θύρα Computer) Πατήστε το κουμπί [Auto] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [↵] στον πίνακα ελέγχου για να ρυθμίσετε τη θέση. Η θέση μπορεί να ρυθμιστεί επίσης από το μενού Διαμόρφωση. ☛ **Σήμα** - **Θέση** σελ.162
Ο υπολογιστής είναι ρυθμισμένος για δύο οθόνες; (Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή)	Αν στο πλαίσιο **Ιδιότητες οθόνης** του Πίνακα ελέγχου του υπολογιστή έχει ενεργοποιηθεί η ρύθμιση για δύο οθόνες, στην οθόνη του υπολογιστή θα προβάλλεται μόνο το μισό μέρος της εικόνας. Για να εμφανίσετε ολόκληρη την εικόνα στην οθόνη του υπολογιστή, απενεργοποιήστε τη ρύθμιση για δύο οθόνες. ☛ Τεκμηρίωση προγράμματος οδήγησης εικόνας υπολογιστή
Είναι επιλεγμένη η σωστή ανάλυση; (Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή)	Ρυθμίστε τον υπολογιστή ώστε τα σήματα που μεταδίδονται να είναι συμβατά με το βιντεοπροβολέα. ☛ "Υποστηριζόμενες οθόνες" σελ.302 ☛ Τεκμηρίωση υπολογιστή
Είναι σωστή η κατεύθυνση εικόνας;	Πραγματοποιήστε τις σωστές ρυθμίσεις στην επιλογή **Προβολή** από το μενού "Διαμόρφωση". ☛ "Ρυθμίσεις εγκατάστασης" σελ.33

Τα χρώματα της εικόνας δεν είναι σωστά

Έλεγχος	Λύση
Οι ρυθμίσεις για τα σήματα εισόδου συμφωνούν με τα σήματα από τη συνδεδεμένη συσκευή;	Αλλάξτε τη ρύθμιση ανάλογα με το σήμα για το συνδεδεμένο εξοπλισμό. ☛ **Σήμα** - **Σύνθ. ρυθμίσεις** - **Σήμα εισόδου** σελ.162
Η φωτεινότητα εικόνας έχει ρυθμιστεί σωστά;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Φωτεινότητα** από το μενού Διαμόρφωση. ☛ **Εικόνα** - **Φωτεινότητα** σελ.159
Τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα;	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για την προβολή είναι σωστά συνδεδεμένα. Ελέγξτε ότι δεν υπάρχουν καλώδια αποσυνδεδεμένα ούτε χαλαρές συνδέσεις. ☛ "Σύνδεση συσκευών" σελ.53
Η ρύθμιση Αντίθεση▸▸ είναι σωστή;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Αντίθεση** από το μενού Διαμόρφωση. ☛ **Εικόνα** - **Αντίθεση** σελ.159
Είναι σωστή η ρύθμιση των χρωμάτων;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Γάμμα** ή **RGBCMY** από το μενού Διαμόρφωση. ☛ **Εικόνα** - **Σύνθ. ρυθμίσεις** σελ.159 ☛ "Ρύθμιση της εικόνας" σελ.92
Έχουν ρυθμιστεί σωστά ο κορεσμός χρώματος και ο τόνος;	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Κορεσμ. Χρώματος** και **Απόχρωση** από το μενού Διαμόρφωση. ☛ **Εικόνα** - **Κορεσμ. Χρώματος**, **Απόχρωση** σελ.159
Είναι η φωτεινότητα του δωματίου κατάλληλη;	Εάν το δωμάτιο είναι πιο σκοτεινό από ότι εκτελέστηκε η αυτόματη προσαρμογή, η απόχρωση των προβαλλόμενων εικόνων ενδέχεται να μην εμφανίζεται σωστά. Κάντε το δωμάτιο πιο σκοτεινό και, έπειτα, εκτελέστε ξανά την αυτόματη προσαρμογή. ☛ "Αντιστοιχία οθονών" σελ.112 ☛ "Έγχρωμη βαθμονόμηση" σελ.236

Οι εικόνες είναι σκοτεινές

Έλεγχος	Λύση
Η φωτεινότητα εικόνας έχει ρυθμιστεί σωστά;	Ελέγξτε τις τιμές **Φωτεινότητα** και **Ρυθμ. Φωτεινότητας** από το μενού Διαμόρφωση. ☛ **Εικόνα** - **Φωτεινότητα** σελ.159 ☛ **Ρυθμίσεις** - **Ρυθμ. Φωτεινότητας** σελ.164
Η ρύθμιση Αντίθεση▸▸ είναι σωστή;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Αντίθεση** από το μενού Διαμόρφωση. ☛ **Εικόνα** - **Αντίθεση** σελ.159

Έλεγχος	Λύση
Χρησιμοποιείται μόνο ένας βιντεοπροβολέας;	Ελέγξτε αν το ακόλουθο στοιχείο έχει οριστεί ως σκοτεινό. ☛ **Εκτεταμένη** - **Πολλαπλή προβολή** - **Αντιστοιχία οθονών** - **Ρυθμ. Φωτεινότητας** σελ.166

Οι αυτόματες προσαρμογές δεν εκτελούνται σωστά

Έλεγχος	Λύση
Έχουν περάσει τουλάχιστον 20 λεπτά από την ώρα ενεργοποίησης;	Η αυτόματη προσαρμογή δεν λειτουργεί σωστά μέχρι να σταθεροποιηθεί η θερμοκρασία του βιντεοπροβολέα. Εκτελέστε αυτόματη προσαρμογή 20 λεπτά μετά την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα ή ακυρώστε το στοιχείο Σίγαση A/V.
Αντιστοιχούν το στοιχείο **Τύπος φακού** και οι φακοί;	Κατά τη χρήση των παρακάτω φακών, βεβαιωθείτε ότι το στοιχείο **Τύπος φακού** και ο φακός ταιριάζουν. Εάν έχει επιλεχθεί διαφορετικός φακός, η αυτόματη προσαρμογή δεν λειτουργεί σωστά. ELPLS04, ELPLU02, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07 ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Σύνθ. ρυθμίσεις** - **Τύπος φακού** σελ.166
Είναι καθαρό το κάλυμμα της ενσωματωμένης κάμερας;	Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα της ενσωματωμένης κάμερας είναι καθαρό. Καθαρίστε το κάλυμμα εάν είναι βρώμικο.
Εισάγεται αναλογικό σήμα;	Κατά την εισαγωγή αναλογικού σήματος, το χρώμα και η φωτεινότητα της εικόνας εισόδου αλλάζει και τα αποτελέσματα της προσαρμογής ενδέχεται να μην εφαρμόζονται σωστά.
Έχει διορθωθεί η εικόνα χρησιμοποιώντας το στοιχείο Διόρθ. γεωμετρίας;	Η αυτόματη προσαρμογή ενδέχεται να μην λειτουργεί για τις εικόνες που διορθώνονται με χρήση του στοιχείου Διόρθ. γεωμετρίας. Ορίστε το στοιχείο **Διόρθ. γεωμετρίας** σε **Ανενεργό** ή μειώστε το εύρος διόρθωσης. ☛ **Ρυθμίσεις** - **Διόρθ. γεωμετρίας** σελ.164
Είναι η φωτεινότητα των περιβαλλόντων χώρων κατάλληλη;	Εάν ένας ισχυρός προβολέας ή φυσικό φως ακτινοβολεί στην περιοχή κατά την αυτόματη προσαρμογή, η φωτεινότητα των περιβαλλόντων χώρων αλλάζει και η αυτόματη προσαρμογή δεν λειτουργεί σωστά. Βεβαιωθείτε ότι η φωτεινότητα των περιβαλλόντων χώρων δεν αλλάζει.
Το εύρος συγκερασμού είναι από 15 έως 45%;	Εάν το εύρος συγκερασμού στο στοιχείο Μείξη άκρων είναι 15% ή χαμηλότερο ή 45% ή περισσότερο, η λειτουργία Αντιστοιχία οθονών ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά. Ελέγξτε το εύρος συγκερασμού. ☛ **Εκτεταμένη** - **Πολλαπλή προβολή** - **Μείξη άκρων** σελ.166

Έλεγχος	Λύση
Εμφανίζεται το μήνυμα "Προέκυψε σφάλμα κατά τη διάρκεια της αυτόματης προσαρμογής." ;	Τα παρακάτω στοιχεία επεξηγούν τους κωδικούς σφαλμάτων που εμφανίζονται στο μήνυμα. • Κατά την Αντιστοιχία οθονών: 0101 Σφάλμα τιμής μέτρησης, 0102 Αποτυχία μέτρησης, 0103 Αποτυχία εναλλαγής κάμερας • Κατά την Συμφωνία χρωμάτων: 0201 Σφάλμα τιμής μέτρησης, 0202 Αποτυχία μέτρησης, 0203 Αποτυχία εναλλαγής κάμερας Για περισσότερες λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*

Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής

Ο βιντεοπροβολέας δεν ενεργοποιείται

Έλεγχος	Λύση
Μήπως πατήστε το κουμπί [⏻] στο τηλεχειριστήριο ή στον πίνακα ελέγχου;	Πατήστε το κουμπί [⏻] για να θέσετε σε λειτουργία το βιντεοπροβολέα.
Οι ενδεικτικές λυχνίες είναι σβηστές;	Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι σωστά συνδεδεμένο ή δεν παρέχεται ισχύς. Αποσυνδέστε και στη συνέχεια επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα ηλεκτρικού ρεύματος ή η πηγή τροφοδοσίας λειτουργεί σωστά.
Οι ενδεικτικές λυχνίες ανάβουν και σβήνουν όταν ακουμπάτε το καλώδιο τροφοδοσίας;	Το καλώδιο τροφοδοσίας μάλλον δεν κάνει καλή επαφή ή είναι ελαττωματικό. Τοποθετήστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας. Αν το πρόβλημα δεν επιλυθεί με αυτόν τον τρόπο, διακόψτε τη χρήση του βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στο εγχειρίδιο Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*
Έχει οριστεί η ρύθμιση **Κλειδ Λειτουρ** στην επιλογή **Πλήρες κλείδωμα**;	Πατήστε το κουμπί [⏻] στο τηλεχειριστήριο. Αν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το **Κλειδ Λειτουρ**, αλλάξτε τη ρύθμιση σε **Ανενεργό**. ☛ "Κλειδ Λειτουρ" σελ.135
Έχει επιλεγεί η σωστή ρύθμιση για τη λειτουργία Απομακρ. δέκτης;	Ελέγξτε τη ρύθμιση **Απομακρ. δέκτης** από το μενού Διαμόρφωση. ☛ **Ρυθμίσεις** - **Απομακρ. δέκτης** σελ.164

Έλεγχος	Λύση
Το καλώδιο ρεύματος τοποθετήθηκε στην πρίζα αμέσως μετά την απευθείας απενεργοποίηση, ή μήπως έπεσε η ασφάλεια;	Εάν η λειτουργία που περιγράφεται στην αριστερή στήλη εκτελείται όταν η **Απευθείας Ενεργ.** είναι ρυθμισμένη στο **Ενεργό**, το ρεύμα ίσως να μην επανέλθει. Πατήστε το κουμπί [⏻] για να θέσετε σε λειτουργία το βιντεοπροβολέα.
Έχει τοποθετηθεί ο διακόπτης [ID] του τηλεχειριστηρίου στη θέση On;	Όταν ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση On, μπορείτε να χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο για να χειριστείτε μόνο ένα βιντεοπροβολέα με το αντίστοιχο αναγνωριστικό. Τοποθετήστε το διακόπτη [ID] στη θέση Off. ☛ "Ρύθμιση του αναγνωριστικού τηλεχειριστηρίου" σελ.48

Άλλα προβλήματα

Ο ήχος δεν ακούγεται ή είναι αχνός

Έλεγχος	Λύση
Ελέγξτε αν το καλώδιο ήχου/εικόνας είναι συνδεδεμένο με ασφαλή τρόπο τόσο στο βιντεοπροβολέα όσο και στην πηγή ήχου.	Αποσυνδέστε το καλώδιο από τη θύρα Audio και, στη συνέχεια, συνδέστε το ξανά.
Έχει ρυθμιστεί ο ήχος του βιντεοπροβολέα στην ελάχιστη ένταση;	Ρυθμίστε την ένταση έτσι ώστε να ακούγεται ο ήχος. ☛ **Ρυθμίσεις** - **Ένταση** σελ.164 ☛ "Ρύθμιση έντασης ήχου" σελ.69
Έχει ρυθμιστεί ο ήχος του υπολογιστή ή ο ήχος από την πηγή της εικόνας στην ελάχιστη ένταση;	Ρυθμίστε την ένταση έτσι ώστε να ακούγεται ο ήχος.
Είναι ενεργή η Σίγαση A/V;	Πατήστε το κουμπί [A/V Mute] για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Σίγαση A/V. ☛ "Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και ήχου (Σίγαση A/V)" σελ.121
Το καλώδιο ήχου έχει την προδιαγραφή "No resistance" (Χωρίς αντίσταση);	Όταν χρησιμοποιείτε καλώδιο ήχου του εμπορίου, βεβαιωθείτε ότι φέρει τη σήμανση "No resistance" (Χωρίς αντίσταση).
Συνδέεται με καλώδιο HDMI;	Αν δεν εξέρχεται ήχος κατά τη σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI, ρυθμίστε τον συνδεδεμένο εξοπλισμό σε έξοδο PCM.
Είναι επιλεγμένη η σωστή είσοδος ήχου;	Ελέγξτε την επιλογή **Ρυθμίσεις Ήχου** από το μενού διαμόρφωσης. ☛ **Εκτεταμένη** - **Ρυθμίσεις A/V** - **Ρυθμίσεις Ήχου** σελ.166

Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί

Έλεγχος	Λύση
Η φωτοεκπέμπουσα περιοχή του τηλεχειριστηρίου είναι στραμμένη προς τον απομακρυσμένο δέκτη του βιντεοπροβολέα κατά τη λειτουργία;	Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς τον απομακρυσμένο δέκτη. ☛ "Εύρος λειτουργίας τηλεχειριστηρίου" σελ.28
Το τηλεχειριστήριο είναι σε μεγάλη απόσταση από το βιντεοπροβολέα;	Ελέγξτε την εμβέλεια λειτουργίας. ☛ "Εύρος λειτουργίας τηλεχειριστηρίου" σελ.28
Το τηλεχειριστήριο είναι εκτεθειμένο στην άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή στο έντονο φως από λάμπες φθορισμού;	Εγκαταστήστε το βιντεοπροβολέα σε χώρο όπου το τηλεχειριστήριο δεν θα είναι εκτεθειμένο στο έντονο φως.
Έχει επιλεγεί η σωστή ρύθμιση για τη λειτουργία **Απομακρ. δέκτης**;	Ελέγξτε τη ρύθμιση **Απομακρ. δέκτης** από το μενού Διαμόρφωση. ☛ **Ρυθμίσεις** - **Απομακρ. δέκτης** σελ.164
Έχει γίνει σωστή τοποθέτηση των μπαταριών; Μήπως οι μπαταρίες έχουν εξασθενήσει τελείως;	Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί σωστά ή αντικαταστήστε τις με καινούριες, αν απαιτείται. ☛ "Αντικατάσταση μπαταριών του τηλεχειριστηρίου" σελ.26
Συμφωνούν το αναγνωριστικό τηλεχειριστηρίου και το αναγνωριστικό βιντεοπροβολέα;	Βεβαιωθείτε ότι το αναγνωριστικό του βιντεοπροβολέα που θέλετε να χειριστείτε συμφωνεί με το αναγνωριστικό του τηλεχειριστηρίου. Για να χειριστείτε όλους τους βιντεοπροβολείς μέσω τηλεχειριστηρίου ανεξάρτητα από τη ρύθμιση του αναγνωριστικού, τοποθετήστε το διακόπτη [ID] του τηλεχειριστηρίου στη θέση Off. ☛ "Ρυθμίσεις αναγνωριστικού" σελ.46
Το **Τύπος τηλεχειρ.** αντιστοιχεί στο τηλεχειριστήριο που χρησιμοποιείτε;	Ελέγξτε τη ρύθμιση **Τύπος τηλεχειρ.** από το μενού παραμέτρων. ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτουργία** - **Σύνθ. ρυθμίσεις** - **Τύπος τηλεχειρ.** σελ.166
Είναι το προαιρετικό καλώδιο του τηλεχειριστηρίου συνδεδεμένο στη θύρα Remote του βιντεοπροβολέα;	Όταν το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου είναι συνδεδεμένο, ο απομακρυσμένος δέκτης του βιντεοπροβολέα είναι απενεργοποιημένος. Όταν δεν χρησιμοποιείτε το σετ καλωδίου τηλεχειριστηρίου, αποσυνδέετέ το από τη θύρα Remote.
Έχουν οριστεί τα στοιχεία **Έλεγχος Επικοιν.** ή **Extron XTP** σε **Ενεργό**;	Η θύρα Remote είναι απενεργοποιημένη. Όταν χρησιμοποιείτε το προαιρετικό σετ καλωδίων τηλεχειριστηρίου, ορίστε τα στοιχεία **Έλεγχος Επικοιν.** ή **Extron XTP** σε **Ανενεργό**. ☛ **Εκτεταμένη** - **HDBaseT** σελ.166
Έχει ενεργοποιηθεί το κλείδωμα κουμπιών τηλεχειριστηρίου;	Όταν έχει ενεργοποιηθεί το κλείδωμα κουμπιών τηλεχειριστηρίου, απενεργοποιούνται όλα τα κουμπιά εκτός από όσα απαιτούνται για τις βασικές λειτουργίες τηλεχειριστηρίου. Κρατήστε παρατεταμένα το κουμπί [⌂] για να ακυρώσετε το κλείδωμα του κουμπιού του τηλεχειριστηρίου. ☛ "Κλείδωμα κουμπιών τηλεχειριστηρίου" σελ.136

Δεν εμφανίζεται τίποτα στην εξωτερική οθόνη

Έλεγχος	Λύση
Η είσοδος των εικόνων πραγματοποιείται από άλλη θύρα εκτός της θύρας Computer ή της θύρας BNC;	Μόνο σήματα RGB από τη θύρα Computer ή τη θύρα BNC μπορούν να προβληθούν σε εξωτερική οθόνη.
Προβάλετε χωρισμένη οθόνη;	Μόνο σήματα RGB που προβάλλονται στην αριστερή οθόνη από τη θύρα Computer ή τη θύρα BNC μπορούν να προβληθούν σε εξωτερική οθόνη. ☛ "Ταυτόχρονη προβολή δύο εικόνων (Split Screen)" σελ.118
Βρίσκεται ο βιντεοπροβολέας σε κατάσταση αναμονής;	Βεβαιωθείτε ότι οι επιλογές **Λειτ. αναμονής**, **Έξοδος A/V** και **Έξοδος οθ.** από το μενού "Διαμόρφωση" έχουν οριστεί σωστά. ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτ. αναμονής**, **Ρυθμίσεις A/V** σελ.166

Θέλω να αλλάξω τη γλώσσα των μηνυμάτων και των μενού

Έλεγχος	Λύση
Αλλάξτε τη ρύθμιση γλώσσας.	Ρυθμίστε τη "Γλώσσα" από το μενού Διαμόρφωση. ☛ **Εκτεταμένη** - **Γλώσσα** σελ.166

Δεν λαμβάνεται μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, παρόλο που εντοπίζεται πρόβλημα στη λειτουργία του βιντεοπροβολέα

Έλεγχος	Λύση
Έχει οριστεί η **Λειτ. αναμονής** στην επιλογή **Επικ. Ενεργ.**;	Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Ειδ.μ.ηλ.ταχ., όταν ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας αναμονής, ορίστε τη ρύθμιση **Επικ. Ενεργ.** στη **Λειτ. αναμονής** από το μενού Διαμόρφωση. Επίσης, αλλάξτε τη **Θύρα** ανάλογα με το περιβάλλον δικτύου στο οποίο χρησιμοποιείται. ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτ. αναμονής** σελ.166
Τροφοδοτείται ο βιντεοπροβολέας με ρεύμα;	Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα ηλεκτρικού ρεύματος ή η πηγή τροφοδοσίας λειτουργεί σωστά.
Είναι σωστά ρυθμισμένη η λειτουργία Ειδ.μ.ηλ.ταχ. στο μενού Διαμόρφωση;	Ένα email ειδοποίησης σφάλματος αποστέλλεται ανάλογα με τις ρυθμίσεις **Ειδοποίηση** στο μενού Διαμόρφωση. Ελέγξτε εάν είναι σωστά ρυθμισμένο. ☛ "Μενού Ειδοποίηση" σελ.182

Εμφανίζεται το μήνυμα "Η μπαταρία για τη χρονομέτρηση εξαντλείται."

Έλεγχος	Λύση
Η εσωτερική τροφοδοσία ρεύματος που αποθηκεύει τις ρυθμίσεις του ρολογιού έχει σχεδόν εξαντληθεί.	Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*

Εμφανίζεται το "Ο προβολέας δεν απενεργοποιήθηκε σωστά. Ενδέχεται να προέκυψε στιγμιαία πτώση της τάσης."

Έλεγχος	Λύση
Είναι ενεργοποιημένη η απευθείας απενεργοποίηση ή η πτώση τάσης οφείλεται σε ξαφνική διακοπή ρεύματος;	Ελέγξτε τα λεπτομερή αρχεία καταγραφής για τις πληροφορίες κατάστασης. ☛ "Ανάγνωση εμφάνισης κατάστασης" σελ.207

Δεν εμφανίζονται λεπτομερή αρχεία καταγραφής και μήνυμα σφάλματος

Έλεγχος	Λύση
Ανάλογα με το περιβάλλον, τα σφάλματα και οι προειδοποιήσεις ενδέχεται να μην εμφανίζονται κατά την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα μετά από ξαφνική πτώση τάσης ή διακοπή ρεύματος.	Περιμένετε για τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα μετά την απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το κουμπί τροφοδοσίας ή τραβώντας το καλώδιο από την πρίζα πριν ενεργοποιήσετε ξανά τον βιντεοπροβολέα ή εισαγάγετε ξανά το βύσμα στην πρίζα. Όταν ενεργοποιείται ο βιντεοπροβολέας, ελέγξτε τις πληροφορίες κατάστασης.

Δεν είναι δυνατή η αλλαγή των ρυθμίσεων μέσω προγράμματος περιήγησης Web

Έλεγχος	Λύση
Είναι ενεργοποιημένη η συσκευή δικτύου με την οποία θέλετε να συνδεθείτε;	Όταν η ρύθμιση **Λειτ. αναμονής** του βιντεοπροβολέα έχει οριστεί στην κατάσταση αναμονής **Επικ. Ενεργ.**, βεβαιωθείτε ότι η συνδεδεμένη συσκευή δικτύου είναι ενεργοποιημένη. Ενεργοποιήστε τη συσκευή δικτύου και έπειτα επανεκκινήστε τον βιντεοπροβολέα. ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτ. αναμονής** σελ.166

Ελέγξτε τα αριθμητικά στοιχεία και, στη συνέχεια, λάβετε τα ακόλουθα μέτρα. Αν η επίλυση του προβλήματος δεν είναι δυνατή, επικοινωνήστε με το διαχειριστή του δικτύου, με τον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson.

☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*

Event ID	Αιτία	Λύση
0432 0435	Η έναρξη του λογισμικού δικτύου απέτυχε.	Πραγματοποιήστε επανεκκίνηση του βιντεοπροβολέα.
0434 0481 0482 0485	Η ασύρματη επικοινωνία δεν είναι σταθερή.	Ελέγξτε την κατάσταση επικοινωνίας του δικτύου και συνδεθείτε ξανά μετά από λίγο.
0433	Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή των μεταφερθέντων εικόνων.	Πραγματοποιήστε επανεκκίνηση του λογισμικού του δικτύου.
0484	Η επικοινωνία αποσυνδέθηκε από τον υπολογιστή.	
0483 04FE	Το λογισμικό δικτύου τερματίστηκε αναπάντεχα.	Ελέγξτε την κατάσταση των επικοινωνιών δικτύου. Πραγματοποιήστε επανεκκίνηση του βιντεοπροβολέα.
0479 04FF	Προέκυψε σφάλμα συστήματος στο βιντεοπροβολέα.	Πραγματοποιήστε επανεκκίνηση του βιντεοπροβολέα.
0891	Δεν μπορεί να εντοπιστεί ένα σημείο πρόσβασης με το ίδιο SSID.	Ρυθμίστε τον υπολογιστή, το σημείο πρόσβασης και το βιντεοπροβολέα ώστε να έχουν ίδιο SSID.
0892	Δεν αντιστοιχεί ο τύπος ελέγχου ταυτότητας WPA/WPA2.	Ελέγξτε την ορθότητα των ρυθμίσεων ασφαλείας του ασύρματου LAN. ☛ **Δίκτυο** - **Ασύρματο LAN** σελ.176
0893	Δεν αντιστοιχούν οι τύποι κρυπτογράφησης TKIP/AES.	
0894	Η επικοινωνία αποσυνδέθηκε επειδή ο βιντεοπροβολέας συνδέθηκε σε μη πιστοποιημένο σημείο πρόσβασης.	Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το διαχειριστή του δικτύου.
0898	Απέτυχε η λήψη του DHCP.	Ελέγξτε εάν ο διακομιστής DHCP λειτουργεί ομαλά. Αν δεν χρησιμοποιείτε διακομιστή DHCP, απενεργοποιήστε τη ρύθμιση DHCP. ☛ **Δίκτυο** - **Ασύρματο LAN** σελ.176, **Ενσύρματο δίκτυο LAN** σελ.180
0899	Άλλα σφάλματα επικοινωνίας	Εάν με την επανεκκίνηση του βιντεοπροβολέα ή του λογισμικού δικτύου δεν επιλυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον τοπικό πάροχό σας ή τον πιο κοντινό σας αντιπρόσωπο από τη λίστα Επαφών για Βιντεοπροβολείς που παρέχεται από την Epson. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*
089A	Ο τύπος ελέγχου ταυτότητας EAP δεν είναι ίδιος.	Ελέγξτε την ορθότητα των ρυθμίσεων ασφαλείας του ασύρματου LAN. Επίσης, ελέγξτε αν το πιστοποιητικό έχει εγκατασταθεί σωστά. ☛ **Δίκτυο** - **Ασύρματο LAN** σελ.176
089B	Ο έλεγχος ταυτότητας EAP του διακομιστή απέτυχε.	

Event ID	Αιτία	Λύση
089C	Ο έλεγχος ταυτότητας EAP του προγράμματος-πελάτη απέτυχε.	
089D	Η ανταλλαγή κλειδιών απέτυχε.	
0920	Η εσωτερική τροφοδοσία ρεύματος που αποθηκεύει τις ρυθμίσεις του ρολογιού έχει σχεδόν εξαντληθεί.	Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*

Συντήρηση

Το παρόν κεφάλαιο παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες συντήρησης, προκειμένου να διασφαλίσετε ότι ο βιντεοπροβολέας θα έχει τη βέλτιστη απόδοση για τα επόμενα χρόνια.

Αν έχει συσσωρευτεί βρωμιά στη συσκευή ή αν η ποιότητα των εικόνων προβολής έχει αρχίσει να υποβαθμίζεται, θα πρέπει να καθαρίσετε το βιντεοπροβολέα.

Προσοχή

Κατά τον καθαρισμό, αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Καθαρισμός επιφάνειας βιντεοπροβολέα

Καθαρίστε την επιφάνεια του βιντεοπροβολέα σκουπίζοντάς την προσεκτικά με ένα μαλακό πανί.

Εάν ο βιντεοπροβολέας είναι πολύ βρώμικος, βρέξτε ένα πανί με νερό, στραγγίξτε το καλά και σκουπίστε τον βιντεοπροβολέα. Τέλος, σκουπίστε τον βιντεοπροβολέα με ένα στεγνό πανί.

Προσοχή

Μην χρησιμοποιείτε πτητικές ουσίες όπως κερί, οινόπνευμα ή διαλυτικό για να καθαρίσετε την επιφάνεια του βιντεοπροβολέα. Ενδέχεται να προκληθεί φθορά ή αποχρωματισμός στο περίβλημα.

Καθαρισμός φακού

Χρησιμοποιήστε κάποιο πανί καθαρισμού κρυστάλλων του εμπορίου για να σκουπίσετε προσεκτικά το φακό.

Προειδοποίηση

Μην χρησιμοποιείτε σπρέι που περιέχουν εύφλεκτο αέριο για να απομακρύνετε τη σκόνη και τα χνούδια από το φακό. Ο βιντεοπροβολέας μπορεί να πιάσει φωτιά εξαιτίας της υψηλής εσωτερικής θερμοκρασίας.

Προσοχή

Μην τρίβετε το φακό με σκληρά υλικά και προφυλάξτε τον από κραδασμούς, διότι μπορεί εύκολα να προκληθεί ζημιά.

Καθαρισμός του φίλτρου αέρα

Όταν εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα και η ενδεικτική λυχνία φίλτρου αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα, καθαρίστε το φίλτρο αέρα και τη σχισμή αερισμού.

"Καθαρίστε τον φίλτρο αέρα. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα."

"Υπερθέρμανση προβολέα. Δείτε αν εμποδίζεται ο αγωγός. Καθαρίστε/αλλάξτε το φίλτρο αέρα."

"Το φίλτρο αέρα είναι φραγμένο. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα."

Προσοχή

- Η σκόνη που συγκεντρώνεται στο φίλτρο αέρα μπορεί να προκαλέσει άνοδο της εσωτερικής θερμοκρασίας του βιντεοπροβολέα, με αποτέλεσμα την πρόκληση προβλημάτων στη λειτουργία και τη μείωση της διάρκειας ζωής του οπτικού μηχανισμού. Καθαρίστε το φίλτρο αέρα αμέσως μόλις εμφανιστεί το μήνυμα.
- Μην ξεπλένετε το φίλτρο αέρα με νερό. Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά ή διαλύτες.
- Χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα για τον καθαρισμό και βουρτσίστε απαλά. Αν βουρτσίσετε με δύναμη, η σκόνη θα εισχωρήσει στο φίλτρο αέρα και δεν θα μπορεί να αφαιρεθεί.

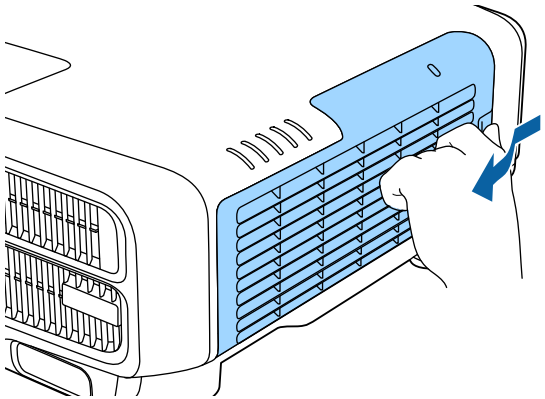
Καθαρισμός του φίλτρου αέρα

Μπορείτε να αντικαταστήσετε το φίλτρο αέρα ακόμα κι όταν ο βιντεοπροβολέας είναι αναρτημένος σε οροφή.

1 Αφού απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία του βιντεοπροβολέα και ο βομβητής επιβεβαίωσης εκπέμψει ήχο μπιπ, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

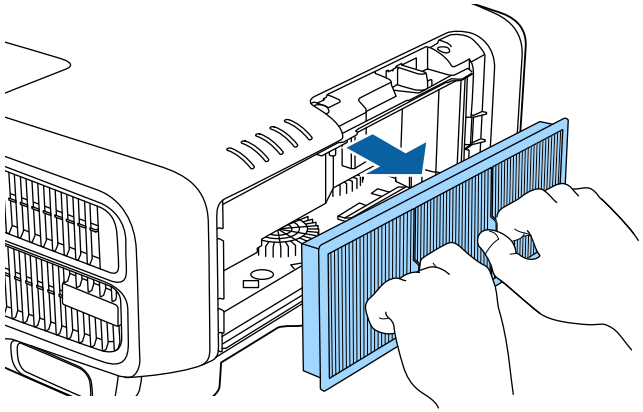
2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.

Πιάστε την προεξοχή καλύμματος φίλτρου αέρα ανάμεσα στα δάχτυλά σας και σηκώστε και αφαιρέστε το κάλυμμα ενώ πιέζετε την προεξοχή.



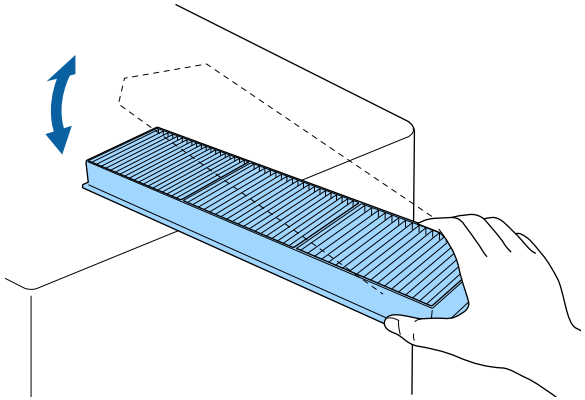
3 Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.

Πιάστε την προεξοχή του φίλτρου αέρα και τραβήξτε το ευθεία προς τα έξω.



4 Με το μπροστινό μέρος (την πλευρά με τις προεξοχές) του φίλτρου αέρα στραμμένο προς τα κάτω, χτυπήστε το φίλτρο αέρα ελαφρά τέσσερις-πέντε φορές για να τινάξετε τη σκόνη.

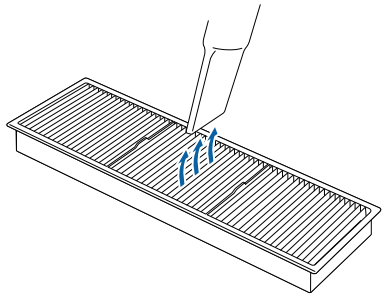
Γυρίστε το ανάποδα και χτυπήστε ελαφρά την άλλη πλευρά με τον ίδιο τρόπο.



Προσοχή

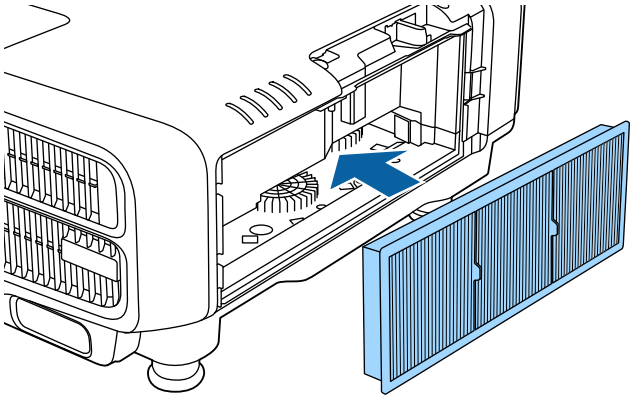
Αν χτυπήσετε το φίλτρο αέρα δυνατά, μπορεί να το παραμορφώσετε, να του δημιουργήσετε ρωγμές και να το αχρηστεύσετε.

5 Αφαιρέστε τυχόν σκόνη που έχει απομείνει στο φίλτρο αέρα καθαρίζοντας το μπροστινό του μέρος με μια ηλεκτρική σκούπα.

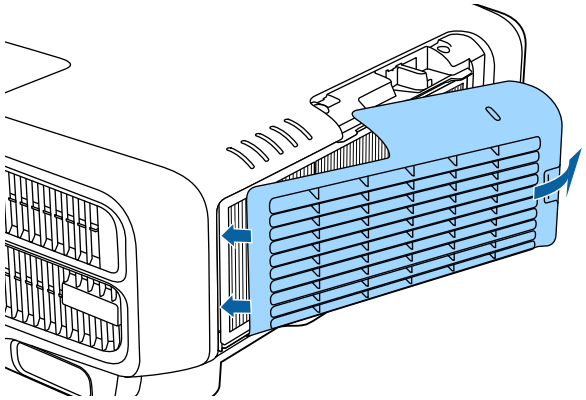


6 Τοποθετήστε ξανά το φίλτρο αέρα.

Πιέστε το, μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



7 Τοποθετήστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.



- Αν ένα μήνυμα εμφανίζεται συχνά, ακόμα και μετά τον καθαρισμό, είναι καιρός να αντικαταστήσετε το φίλτρο αέρα. Αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα με ένα καινούριο.
  ☛ "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" σελ.234
- Συνιστάται να καθαρίζετε το φίλτρο αέρα κάθε 20.000 ώρες. Καθαρίστε το συχνότερα από τις ώρες αυτές εάν χρησιμοποιείτε τον προβολέα σε ένα ιδιαίτερα σκονισμένο περιβάλλον.
- Οι ενδεικτικές λυχνίες ή τα μηνύματα σχετικά με τη λειτουργία Ειδοπ.καθ.φίλ.αέρα εμφανίζονται μόνο όταν η επιλογή **Ειδοπ.καθ.φίλ.αέρα** έχει ρυθμιστεί σε **Ενεργό** από το μενού "Διαμόρφωση".
  ☛ **Εκτεταμένη** - **Εμφάνιση** - **Ειδοπ.καθ.φίλ.αέρα** σελ.166

Σε αυτήν την ενότητα περιγράφεται ο τρόπος αντικατάστασης του φίλτρου αέρα.

Αντικατάσταση φίλτρου αέρα

Περίοδος αντικατάστασης φίλτρου αέρα

Αν το μήνυμα εμφανίζεται συχνά ακόμη και όταν έχει καθαριστεί το φίλτρο αέρα, αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα.

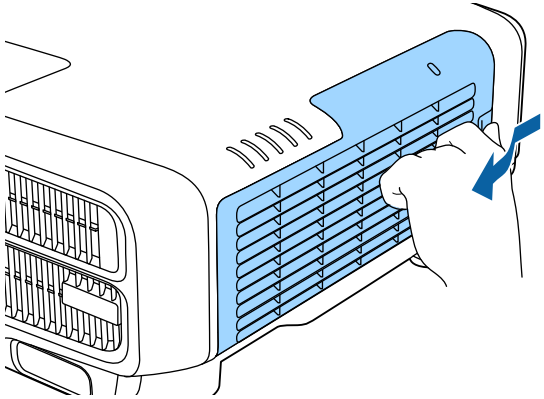
Διαδικασία αντικατάστασης φίλτρου αέρα

Μπορείτε να αντικαταστήσετε το φίλτρο αέρα ακόμα κι όταν ο βιντεοπροβολέας είναι αναρτημένος σε οροφή.

1. Αφού απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία του βιντεοπροβολέα και ο βομβητής επιβεβαίωσης εκπέμψει ήχο μπιπ, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

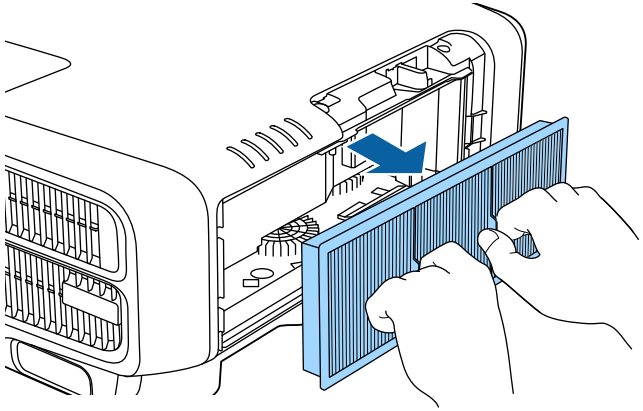
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.

   Πιάστε την προεξοχή καλύμματος φίλτρου αέρα ανάμεσα στα δάχτυλά σας και σηκώστε και αφαιρέστε το κάλυμμα ενώ πιέζετε την προεξοχή.



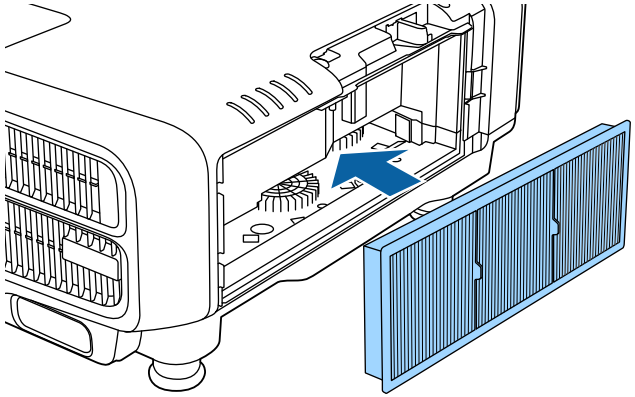
3. Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.

   Πιάστε την προεξοχή του φίλτρου αέρα και τραβήξτε το ευθεία προς τα έξω.

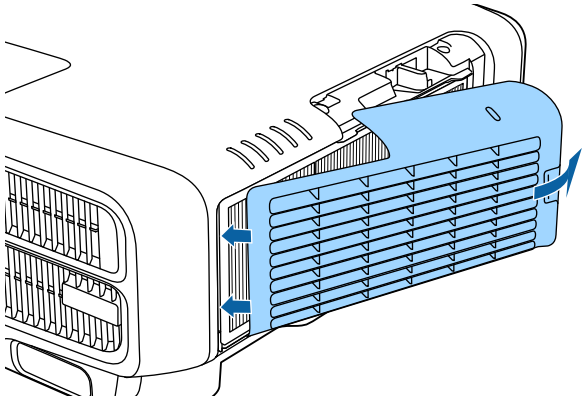


4. Τοποθετήστε το νέο φίλτρο αέρα.

   Πιέστε το, μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



5 Τοποθετήστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.



Απορρίψτε τα χρησιμοποιημένα φίλτρα αέρα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
Υλικό πλαισίου: Πολυπροπυλένιο
Υλικό φίλτρου: Πολυπροπυλένιο

Έγχρωμη βαθμονόμηση

Προσαρμόζει αυτόματα τη μείωση παλαίωσης του χρωματικού τόνου για ολόκληρη την οθόνη με βάση τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις χρώματος.

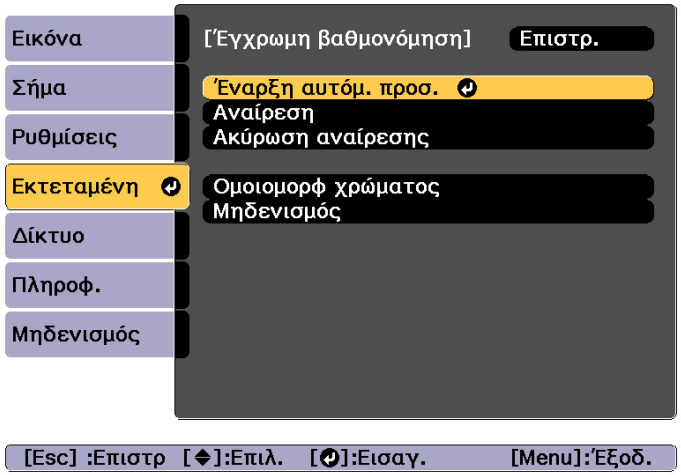
Συνθήκες λειτουργίας για λειτουργίες αυτόματης προσαρμογής

Η λειτουργία αυτόματης προσαρμογής για το στοιχείο Έγχρωμη βαθμονόμηση λειτουργεί υπό τις παρακάτω συνθήκες:

- Η επιφάνεια της οθόνης είναι επίπεδη και όχι λοξή ή στρεβλή
- Χρησιμοποιώντας μια ματ λευκή οθόνη διάχυσης
- Το μέγεθος προβολής είναι 80 έως 200 ίντσες
- Ο βιντεοπροβολέας τοποθετείται παράλληλα με την επιφάνεια προβολής

- Η αυτόματη προσαρμογή δεν είναι διαθέσιμη κατά τη χρήση των παρακάτω φακών.
  ELPLX02, ELPLX02W, ELPLR04, ELPLL08, ELPLL07
- Συνιστάται η εκτέλεση του στοιχείου Έγχρωμη βαθμονόμηση 20 λεπτά μετά την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα ή την ακύρωση σίγασης ήχου/βίντεο.
- Για να αυξηθεί η ακρίβεια στις προσαρμογές, συνιστάται η συσκότιση του δωματίου κατά την προβολή εικόνων και, έπειτα, η πραγματοποίηση προσαρμογών.
- Η αυτόματη προσαρμογή εκτελείται με χρήση της ενσωματωμένης κάμερας στο μπροστινό μέρος του βιντεοπροβολέα. Μην εμποδίζετε την κάμερα ή τις προβαλλόμενες εικόνες.
- Η αυτόματη προσαρμογή διαρκεί περίπου ένα λεπτό και 30 δευτερόλεπτα.
- Αφού κάνετε αυτόματες προσαρμογές, τα στοιχεία Ομοιομορφ χρώματος και Συμφωνία χρωμάτων επιστρέφουν στην προεπιλογή τους.
- Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία χρονοδιαγράμματος, μπορείτε να προσαρμόσετε αυτόματα το χρώμα για ολόκληρη την εικόνα την ώρα ρύθμισης.
  ☛ "Λειτουργία χρονοδιαγράμματος" σελ.128
- Δείτε τα παρακάτω εάν η λειτουργία Έγχρωμη βαθμονόμηση δεν λειτουργεί σωστά.
  ☛ "Οι αυτόματες προσαρμογές δεν εκτελούνται σωστά" σελ.222

1. Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].
2. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Έγχρωμη βαθμονόμηση** από την επιλογή **Εκτεταμένη**.
3. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Έναρξη αυτόμ. προσ.** και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο [↵].



Εμφανίζεται το μοτίβο προσαρμογής και ξεκινάει η προσαρμογή. Εάν η προβαλλόμενη εικόνα εμφανιστεί πριν την προσαρμογή, η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί.

- Δείτε τα παρακάτω σε περίπτωση σφάλματος.
  ☛ "Οι αυτόματες προσαρμογές δεν εκτελούνται σωστά" σελ.222
- Για επιστροφή στην κατάσταση πριν την αυτόματη προσαρμογή, επιλέξτε **Αναίρεση**. Όταν επιλέξετε **Ακύρωση αναίρεσης** αφού επιλέξετε **Αναίρεση**, επιστρέφει την εικόνα στην κατάσταση μετά την αυτόματη προσαρμογή.
- Για επιστροφή της τιμής προσαρμογής **Έγχρωμη βαθμονόμηση** στην προεπιλεγμένη τιμή, επιλέξτε **Μηδενισμός**.

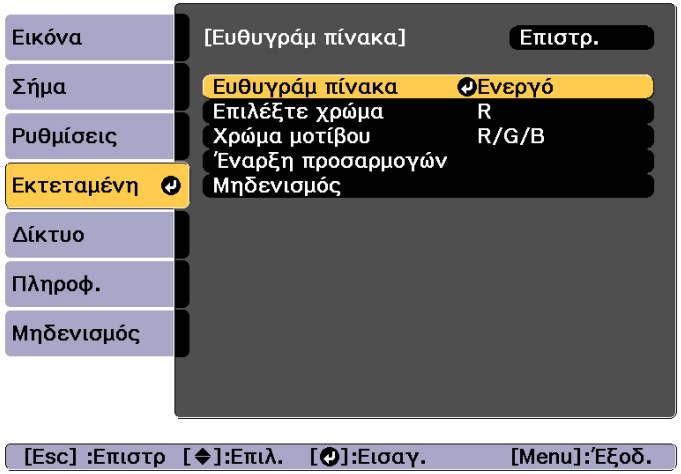
Ευθυγράμμιση πίνακα

Προσαρμόζεται η αλλαγή χρώματος pixel για τον πίνακα LCD. Μπορείτε να προσαρμόσετε τα pixel οριζόντια και κάθετα ανά 0,125 pixel εντός εύρους ±3 pixel.

- Η ποιότητα εικόνας ενδέχεται να υποβαθμιστεί μετά την εκτέλεση ευθυγράμμισης LCD.
- Οι εικόνες για pixel που εκτείνονται πέρα από το άκρο της προβαλλόμενης οθόνης δεν εμφανίζονται.

1. Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].
2. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Εμφάνιση** από την επιλογή **Εκτεταμένη**.
3. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Ευθυγράμ πίνακα** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

4. Ενεργοποιήστε την επιλογή **Ευθυγράμ πίνακα**.



(1) Επιλέξτε τη ρύθμιση **Ευθυγράμ πίνακα** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

(2) Επιλέξτε **Ενεργό** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

(3) Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

5 Επιλέξτε το χρώμα που θέλετε να προσαρμόσετε.

(1) Επιλέξτε τη ρύθμιση **Επιλέξτε χρώμα** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

(2) Επιλέξτε τη ρύθμιση **R** (κόκκινο) ή **B** (μπλε) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

(3) Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

6 Επιλέξτε το χρώμα πλέγματος που εμφανίζεται κατά την πραγματοποίηση προσαρμογών από την επιλογή **Χρώμα μοτίβου**.

(1) Επιλέξτε τη ρύθμιση **Χρώμα μοτίβου** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

(2) Επιλέξτε ένα συνδυασμό R (κόκκινου), G (πράσινου) και B (μπλε) για το χρώμα του πλέγματος.

R/G/B: Εμφανίζεται ένας συνδυασμός και των τριών χρωμάτων: κόκκινου, πράσινου και μπλε. Το πραγματικό χρώμα του πλέγματος είναι λευκό.

R/G: Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη όταν έχει οριστεί η ρύθμιση **R** στην επιλογή **Επιλέξτε χρώμα**. Εμφανίζεται ένας συνδυασμός δύο χρωμάτων: κόκκινου και πράσινου. Το πραγματικό χρώμα του πλέγματος είναι κίτρινο.

G/B: Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη όταν έχει οριστεί η ρύθμιση **B** στην επιλογή **Επιλέξτε χρώμα**. Εμφανίζεται ένας συνδυασμός δύο χρωμάτων: πράσινου και μπλε. Το πραγματικό χρώμα του πλέγματος είναι κυανό.

(3) Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

7 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Έναρξη προσαρμογών** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

Αρχικά, επιλέξτε **Μετακ. ολόκληρου του πίνακα** και προσαρμόστε ολόκληρη την οθόνη LCD. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα επιβεβαίωσης έναρξης, πατήστε το κουμπί [↵] για έναρξη της προσαρμογής.

> Η εικόνα ενδέχεται να παραμορφωθεί κατά την προσαρμογή. Η εικόνα επανέρχεται στην κανονική της κατάσταση όταν ολοκληρωθούν οι προσαρμογές.

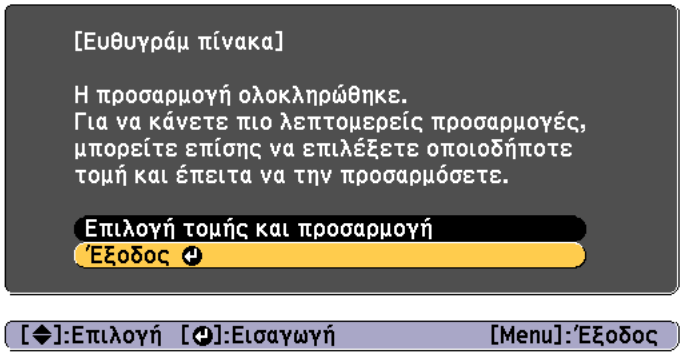
8 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲][▼][◀][▶] για να προβείτε σε προσαρμογές και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

9 Για να πραγματοποιήσετε λεπτομερέστερες προσαρμογές, επιλέξτε **Προσαρμόστε τις τέσσερις γωνίες**, και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵] για επιβεβαίωση.

10 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲], [▼], [◀] και [▶] για να πραγματοποιήσετε προσαρμογές και, στη συνέχεια, πατήστε το

κουμπί [↵] για να μετακινηθείτε στο επόμενο σημείο προσαρμογής.

11 Όταν προσαρμόσετε και τις τέσσερις γωνίες, επιλέξτε **Έξοδος** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].



Αν πιστεύετε ότι πρέπει να πραγματοποιήσετε κι άλλες προσαρμογές μετά τη διόρθωση και των τεσσάρων σημείων, επιλέξτε τη ρύθμιση **Επιλογή τομής και προσαρμογή** και, στη συνέχεια, συνεχίστε την πραγματοποίηση προσαρμογών.

Ομοιομορφία χρώματος

Προσαρμόζεται ο χρωματικός τόνος για ολόκληρη την οθόνη.

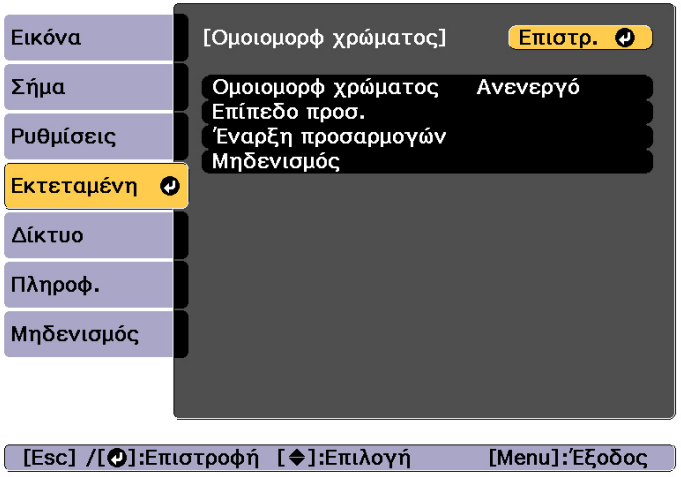
> Ο χρωματικός τόνος ενδέχεται να μην είναι ομοιόμορφος, ακόμα και μετά την εκτέλεση ομοιομορφίας χρώματος.

1 Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].

2 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Εμφάνιση** από την επιλογή **Εκτεταμένη**.

3 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Ομοιομορφ χρώματος** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

Εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη.



Ομοιομορφ χρώματος: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την ομοιομορφία χρώματος.

Επίπεδο προσ.: Υπάρχουν τρία επίπεδα από λευκό, γκρι στο ενδιάμεσο και μέχρι μαύρο. Μπορείτε να προσαρμόσετε κάθε επίπεδο ξεχωριστά.

Έναρξη προσαρμογών: Ξεκινάει η πραγματοποίηση προσαρμογών ομοιομορφίας χρώματος.

Μηδενισμός: Επανέρχονται όλες οι προσαρμογές και ρυθμίσεις για την επιλογή **Ομοιομορφ χρώματος** στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

> Η εικόνα ενδέχεται να παραμορφωθεί κατά την προσαρμογή της επιλογής **Ομοιομορφ χρώματος**. Η εικόνα επανέρχεται στην κανονική της κατάσταση όταν ολοκληρωθούν οι προσαρμογές.

4. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Ομοιομορφ χρώματος** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

5. Ορίστε σε **Ενεργό** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [Esc].

6. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Επίπεδο προσ.** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

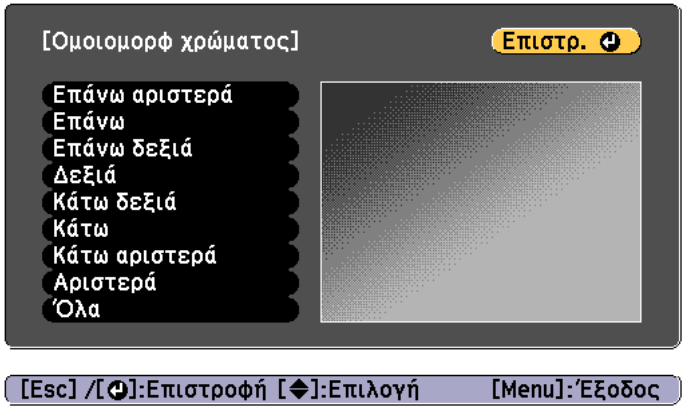
7. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [◀][▶] για να ορίσετε το επίπεδο προσαρμογής.

8. Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

9. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Έναρξη προσαρμογών** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

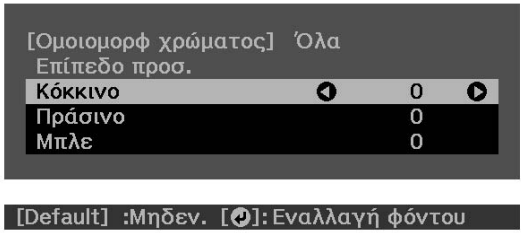
10. Επιλέξετε την περιοχή που θέλετε να προσαρμόσετε και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [↵].

    Προσαρμόστε πρώτα τις εξωτερικές περιοχές και, στη συνέχεια, προσαρμόστε ολόκληρη την οθόνη.



11. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [▲][▼] για να επιλέξετε το χρώμα που θέλετε να προσαρμόσετε και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [◀][▶] για την προσαρμογή.

    Πατήστε το κουμπί [◀] για να κάνετε τον χρωματικό τόνο πιο άτονο. Πατήστε το κουμπί [▶] για να κάνετε τον χρωματικό τόνο πιο έντονο.



12. Επιστρέψτε στο βήμα 6 και προσαρμόστε κάθε επίπεδο.

13. Για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, πιέστε το κουμπί [Menu].

Παράρτημα

Epson Projector Management

Το Epson Projector Management σας επιτρέπει να πραγματοποιείτε λειτουργίες όπως τον έλεγχο της κατάστασης πολλαπλών βιντεοπροβολέων της Epson που είναι συνδεδεμένοι σε δίκτυο σε οθόνη υπολογιστή καθώς και τον έλεγχο των βιντεοπροβολέων από τον υπολογιστή.

Κάντε λήψη του λογισμικού Epson Projector Management από την ακόλουθη δικτυακή τοποθεσία.

http://www.epson.com

Αλλαγή ρυθμίσεων μέσω ενός προγράμματος περιήγησης web (Epson Web Control)

Χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα περιήγησης web ενός υπολογιστή ή μιας κινητής συσκευής που συνδέεται στο βιντεοπροβολέα σε ένα δίκτυο, μπορείτε να ορίζετε τις λειτουργίες και να ρυθμίζετε το βιντεοπροβολέα. Αυτή η λειτουργία σάς επιτρέπει να προβείτε σε απομακρυσμένη ρύθμιση και έλεγχο των λειτουργιών. Επίσης, μπορείτε να λειτουργείτε ένα συγκεκριμένο βιντεοπροβολέα όταν χρησιμοποιείτε πολλούς βιντεοπροβολείς.

Χρησιμοποιήστε τον Internet Explorer 9.0 ή νεότερη έκδοση για πρόγραμμα περιήγησης στο Web. Χρησιμοποιήστε Safari για OS X.

Αν ορίσετε τη ρύθμιση **Λειτ. αναμονής** στην επιλογή **Επικ. Ενεργ.**, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα περιήγησης στο Web για τον ορισμό των ρυθμίσεων και τον έλεγχο, έστω κι αν ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής (όταν η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη).

☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτ. αναμονής** σελ.166

Εμφάνιση της οθόνης Epson Web Control

Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για να εμφανιστεί η οθόνη Epson Web Control.

Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή και ο βιντεοπροβολέας σας είναι έτοιμοι για σύνδεση στο δίκτυο.

Εάν το πρόγραμμα περιήγησης στο web ρυθμίζεται για σύνδεση μέσω ενός διακομιστή μεσολάβησης, η οθόνη Epson Web Control δεν μπορεί να εμφανιστεί. Για να εμφανίσετε τον έλεγχο Web, πρέπει να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις ώστε να μην χρησιμοποιείται διακομιστή μεσολάβησης για σύνδεση.

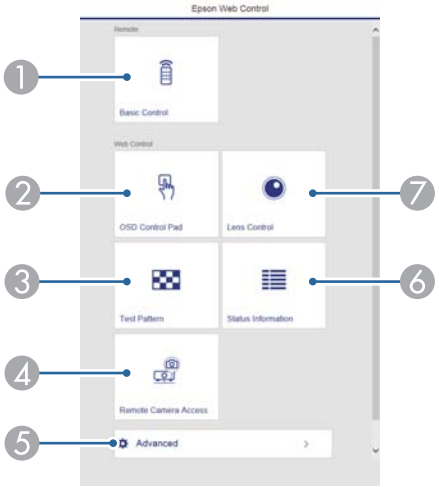
1 Συνδέστε τη συσκευή σας στο ίδιο δίκτυο με το συνδεδεμένο βιντεοπροβολέα.

Η μέθοδος σύνδεσης ποικίλλει ανάλογα με τη συσκευή. Δείτε το εγχειρίδιο που παρέχεται με τη συσκευή σας για λεπτομέρειες. Όταν χρησιμοποιείτε μια κινητή συσκευή, ελέγξτε τις ρυθμίσεις Wi-Fi.

2 Ξεκινήστε το πρόγραμμα περιήγησης web στη συσκευή σας.

3 Συνδεθείτε εισάγοντας τη διεύθυνση του συνδεδεμένου βιντεοπροβολέα στο πεδίο διεύθυνσης URL του προγράμματος περιήγησης web.

Η Home οθόνη εμφανίζεται.



1. **Basic Control**
   ☛ "Οθόνη Basic Control" σελ.244
2. **OSD Control Pad**
   ☛ "Οθόνη OSD Control Pad" σελ.245
3. **Test Pattern**
   ☛ "Οθόνη λειτουργίας δοκιμαστικού μοτίβου" σελ.247
4. **Remote Camera Access**
   ☛ "Οθόνη Remote Camera Access" σελ.248
5. **Advanced**
   Έγινε μετάβαση στην οθόνη Advanced.
6. **Status Information**
   ☛ "Οθόνη Status Information" σελ.248
7. **Lens Control**
   ☛ "Οθόνη Lens Control" σελ.246

- Όταν εκτελείτε τις λειτουργίες από την Home οθόνη, μπορεί να σας ζητηθεί να εισάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης.

  Οι παρακάτω δύο τύποι ονομάτων χρηστών και κωδικών πρόσβασης είναι διαθέσιμοι.

  Remote: Το όνομα χρήστη είναι "EPSONREMOTE" και ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης είναι "guest".

  Έλεγχος web: Το όνομα χρήστη είναι "EPSONWEB" και ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης είναι "admin".

- Δεν μπορείτε να αλλάξετε το όνομα χρήστη, Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης στο μενού Δίκτυο από το μενού Διαμόρφωση.

  ☛ **Δίκτυο** - **Βασικό** - **Κωδ. Remote**, **Κωδ.πρόσβ.ελέγ.Web** σελ.174

- Πρέπει να εισάγετε το όνομα χρήστη για τον κωδικό πρόσβασης ελέγχου web ακόμα και όταν ο κωδικός πρόσβασης είναι απενεργοποιημένος.

- Μπορείτε να ορίσετε μόνο τα παρακάτω στοιχεία από την οθόνη **Σύνθ. ρυθμίσεις**.

  Κωδ.πρόσβ. Monitor (έως 16 αλφαριθμητικοί χαρακτήρες του ενός byte)

  ☛ **Δίκτυο** - **Βασικό** - **Κωδ.πρόσβ. Monitor**σελ.174

  Ρυθμίσεις IPv6 (Μη αυτόματο)

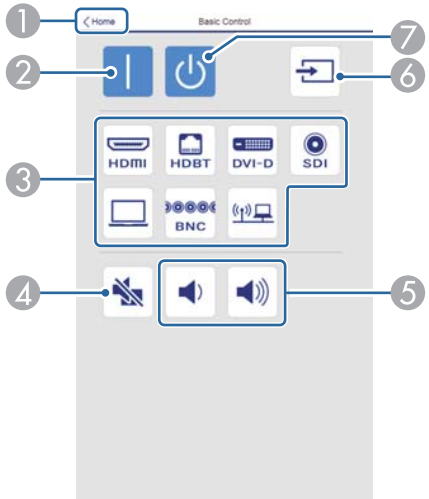
  ☛ **Δίκτυο** - **Ρυθμίσεις IPv6**σελ.176, σελ.180

  Προσθέστε τη θύρα HTTP (για τον αριθμό θύρας που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο Web, χρησιμοποιήστε οποιονδήποτε αριθμό εκτός από το 80 (προεπιλογή), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

  ☛ **Δίκτυο** - **Άλλα**σελ.183

Οθόνη Basic Control

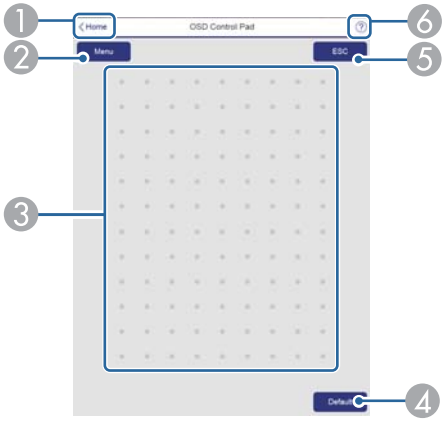
Μπορείτε να εκτελείτε βασικές λειτουργίες βιντεοπροβολέα.



1. Γίνεται μετάβαση στην Αρχική οθόνη.
2. Ενεργοποιείται ο βιντεοπροβολέας.
3. Κάνει εναλλαγή στην εικόνα-στόχο.
4. Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση εικόνας και ήχου.
5. Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου.
6. Ανιχνεύει αυτόματα το σήμα εισόδου.
7. Απενεργοποιείται ο βιντεοπροβολέας.

Οθόνη OSD Control Pad

Μπορείτε να λειτουργείτε το μενού Διαμόρφωση του βιντεοπροβολέα.



1. Γίνεται μετάβαση στην Αρχική οθόνη.
2. Εμφανίζει και κλείνει το μενού Διαμόρφωση.
3. Μπορείτε να λειτουργείτε το μενού Διαμόρφωση χρησιμοποιώντας το δάκτυλό σας ή το ποντίκι.
   Κάντε κλικ για να επιλέξετε ένα στοιχείο και πατήστε για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.
4. Όταν εμφανίζεται η ένδειξη "[**Προεπιλογή**] :Μηδενισμός" στον οδηγό μενού Διαμόρφωση, επιλέγοντας αυτό το εικονίδιο επιστρέφει τις ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες τιμές τους.
5. Επιστρέφει στο προηγούμενο επίπεδο μενού στο μενού Διαμόρφωση.
6. Εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του OSD Control Pad.

Στοιχεία στο μενού Διαμόρφωση που δεν μπορούν να οριστούν στο Epson Web Control καταχωρούνται παρακάτω.

- Μενού Σήμα - EDID, DDC Ενδ. μν.
- Μενού Ρυθμίσεις - Κουμπί χρήστη
- Μενού Εκτεταμένη - Εμφάνιση - Θέση μηνύματος
- Μενού Εκτεταμένη - Λογότυπο χρήστη
- Μενού Εκτεταμένη - Λειτουργία - Σύνθ. ρυθμίσεις - Τερμ. συγχρον. BNC, Παρακολ. τάσης AC, Τύπος φακού
- Μενού Εκτεταμένη - Λειτουργία - Βαθμονόμηση φακού
- Μενού Εκτεταμένη - Γλώσσα

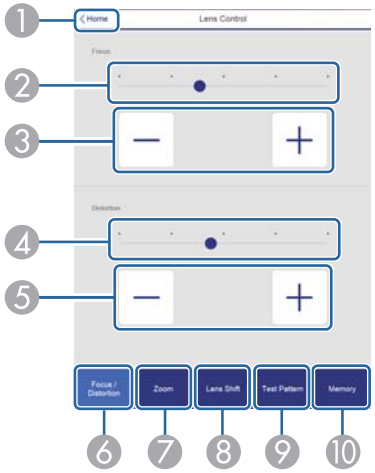
Οι ρυθμίσεις για τα στοιχεία στο κάθε μενού είναι τα ίδια με το μενού Διαμόρφωση του βιντεοπροβολέα.

☛ "Μενού Διαμόρφωση" σελ.154

Οθόνη Lens Control

Μπορείτε να λειτουργείτε το φακό του βιντεοπροβολέα.

Οθόνη λειτουργίας εστίασης/παραμόρφωσης

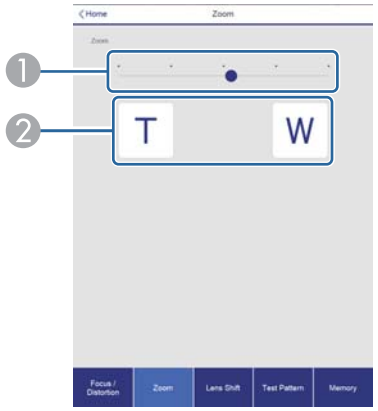


1. Γίνεται μετάβαση στην Αρχική οθόνη.
2. Μετακινήστε το ρυθμιστικό για να προσαρμόσετε την εστίαση.
3. Πατήστε τα κουμπιά για να προσαρμόσετε την εστίαση.
4. Μετακινήστε το ρυθμιστικό για να ρυθμίσετε τη στρέβλωση της εικόνας.*
5. Πατήστε τα κουμπιά για να ρυθμίσετε τη στρέβλωση της εικόνας.*
6. Εμφανίζει την οθόνη λειτουργίας εστίασης/παραμόρφωσης.
7. Εμφανίζει την οθόνη λειτουργίας μεγέθυνσης.
8. Εμφανίζει την οθόνη λειτουργίας μετατόπισης φακού.
9. Εμφανίζει την οθόνη λειτουργίας του δοκιμαστικού μοτίβου.
10. Εμφανίζει την οθόνη λειτουργίας της μνήμης.

* Αυτό δεν είναι διαθέσιμο για ELPLU02.

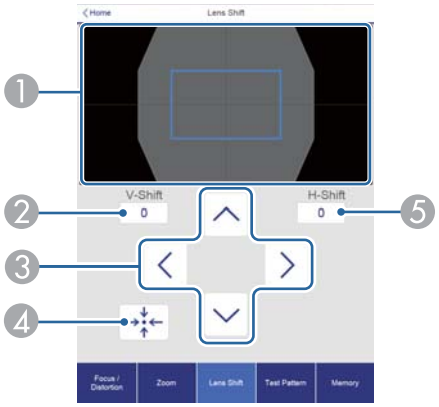
Οθόνη λειτουργίας μεγέθυνσης

Δεν διατίθεται για τα ELPLX02, ELPLX02W και ELPLR04.



1. Μετακινήστε το ρυθμιστικό για να προσαρμόσετε τη μεγέθυνση.
2. Πατήστε τα κουμπιά για να προσαρμόσετε τη μεγέθυνση.

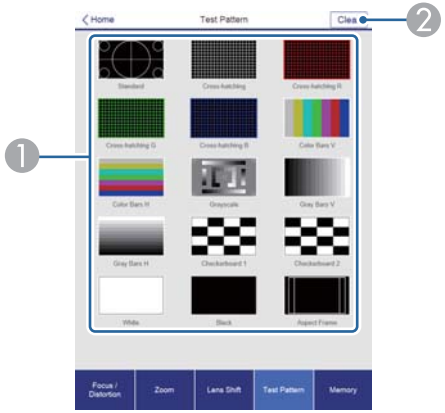
Οθόνη λειτουργίας μετατόπισης φακού



1. Εμφανίζει τη θέση της εικόνας ως μπλε τετράγωνο. Όταν μετακινείτε τη θέση της εικόνας, εμφανίζεται ένα κόκκινο τετράγωνο στον προορισμό.

2. Εμφανίζει την κάθετη θέση της εικόνας. Μπορείτε να προσδιορίσετε τη θέση απευθείας πατώντας επάνω της και εισάγοντας έναν αριθμό.
3. Μετακινεί την εικόνα επάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά.
4. Μετακινεί τη θέση του φακού στην αρχική θέση εάν πατήσετε το κουμπί **OK** στην οθόνη επιβεβαίωσης.
5. Εμφανίζει την οριζόντια θέση της εικόνας. Μπορείτε να προσδιορίσετε τη θέση απευθείας πατώντας επάνω της και εισάγοντας έναν αριθμό.

Οθόνη λειτουργίας δοκιμαστικού μοτίβου



1. Εμφανίζεται ένα δοκιμαστικό μοτίβο.
2. Κλείνει το δοκιμαστικό μοτίβο.

Οθόνη λειτουργίας μνήμης

Δείτε τα παρακάτω για λεπτομέρειες λειτουργίας της μνήμης.

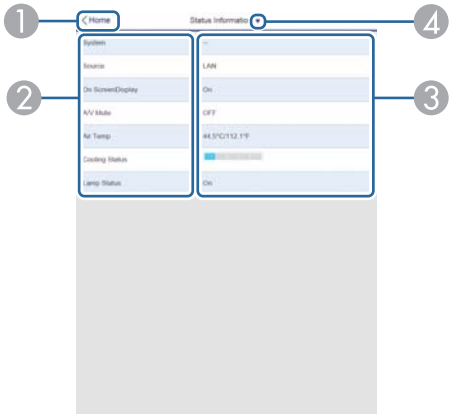
☛ "Λειτουργία μνήμης" σελ.126

1. Φορτώνει μια μνήμη.
2. Αποθηκεύει μια μνήμη.
3. Εμφανίζει μια λίστα με μνήμες.
4. Διαγράφει μια μνήμη.
5. Αλλάζει ένα όνομα μνήμης.

Οθόνη Status Information

Μπορείτε να ελέγχετε την κατάσταση του βιντεοπροβολέα. Δείτε τα παρακάτω για λεπτομέρειες εμφάνισης.

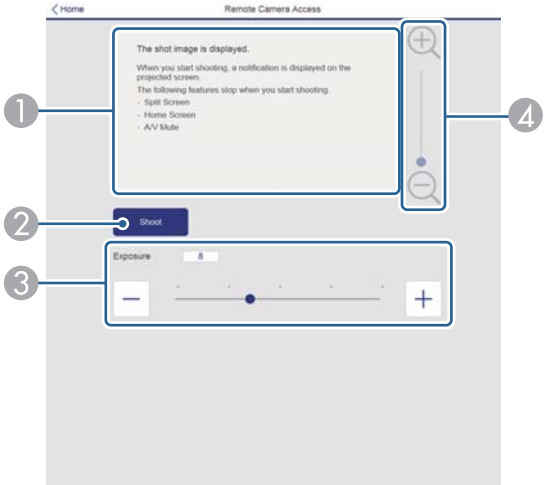
☛ "Ανάγνωση εμφάνισης κατάστασης" σελ.207



1. Γίνεται μετάβαση στην Αρχική οθόνη.
2. Εμφανίζει το όνομα του στοιχείου.
3. Εμφανίζει την κατάσταση κάθε στοιχείου.
4. Επιλέγει μια κατηγορία από τις παρακάτω.
   Πληρ. κατάστασης, Πηγή, Πληρ. σήματος, Ενσύρματο δίκτυο, Ασύρματο δίκτυο, Συντήρηση, Έκδοση, Πληρ. θερμ. άερα, Πλ. προειδ. τάσης

Οθόνη Remote Camera Access

Μπορείτε να τραβήξετε μια φωτογραφία της προβαλλόμενης εικόνας.



1. Εμφανίζει την εικόνα που τραβήξατε.
2. Πατήστε **Λήψη εικόνας** για να τραβήξετε μια φωτογραφία της προβαλλόμενης εικόνας.
3. Προσαρμόζει την έκθεση κατά τη λήψη εικόνας.
4. Μεγεθύνει ή σμικρύνει τη φωτογραφία που τραβήξατε.

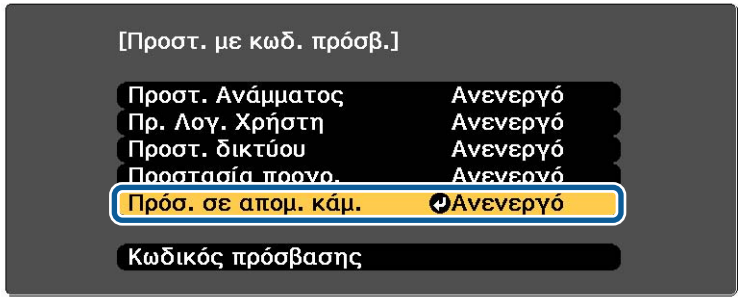
Έλεγχος της προβαλλόμενης εικόνας από απομακρυσμένη τοποθεσία

Κάνοντας λήψη της προβαλλόμενης εικόνας από απομακρυσμένη τοποθεσία, μπορείτε να την ελέγξετε στη συσκευή που χρησιμοποιείτε.

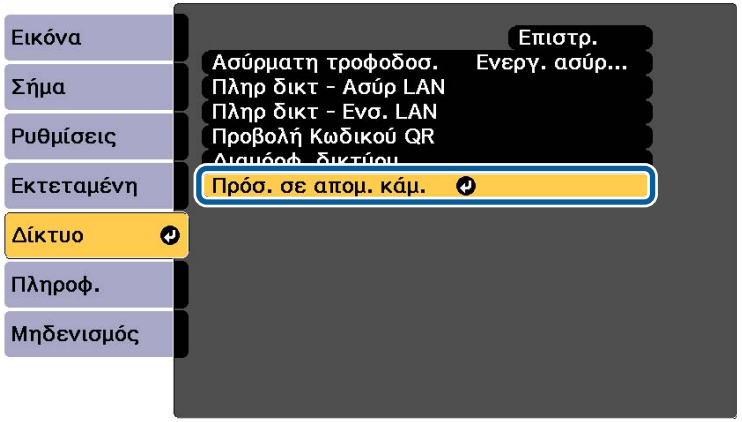
- Βεβαιωθείτε ότι το **Ασφαλές HTTP** έχει οριστεί σε **Ενεργό** από το μενού **Δίκτυο** - **Άλλα**.
- Αυτό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν είναι τοποθετημένος ο φακός ELPLX02/ELPLX02W.
- Η λειτουργία πρόσβασης σε απομακρυσμένη κάμερα δεν είναι διαθέσιμη όταν χρησιμοποιείτε τις παρακάτω λειτουργίες.
  - Όταν χρησιμοποιείτε την ενσωματωμένη κάμερα (Παράθεση, Αντιστοιχία οθονών, Έγχρωμη βαθμονόμηση)
  - Βαθμονόμηση φακού
  - Η λειτουργία Message Broadcasting στο λογισμικό Epson Projector Management
- Οι παρακάτω λειτουργίες ακυρώνονται όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία πρόσβασης σε απομακρυμένη κάμερα.
  - Split Screen
  - A/V Mute
  - Εμφάνιση Αρχικής οθόνης
  - Απεικόν. στην οθόνη (όταν το μήνυμα έχει αποκρυφθεί)

1 Στην οθόνη **Προστ. κωδ. πρόσβ.**, ορίστε την **Πρόσ. σε απομ. κάμ.** σε **Ανενεργό**.

☛ "Ρύθμιση της λειτουργίας Προστ. με κωδ. πρόσβ." σελ.132

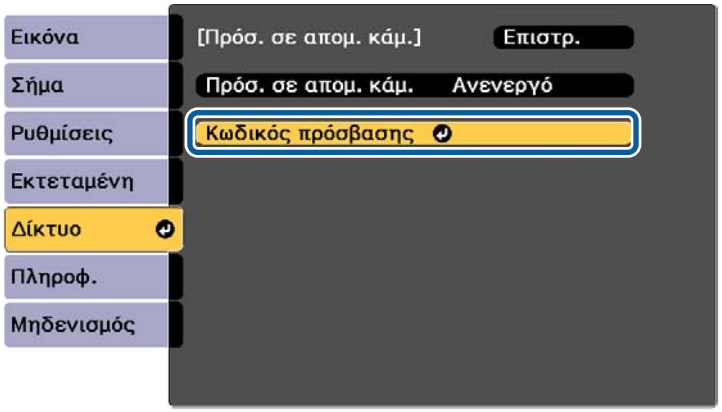


2 Επιλέτε **Πρόσ. σε απομ. κάμ.** από το **Δίκτυο**.

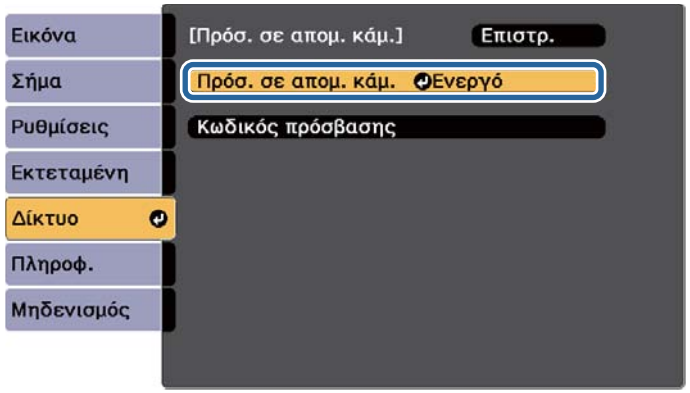


3 Επιλέξτε **Κωδικός πρόσβασης** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

Μπορείτε να ορίσετε έως 32 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte για τον κωδικό πρόσβασης (* : και κενά δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν).



4 Ορίστε την **Πρόσ. σε απομ. κάμ.** σε **Ενεργό**.

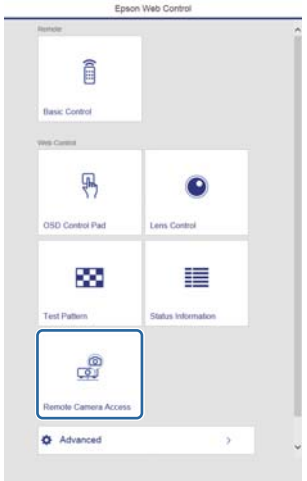


5 Εκκινήστε το πρόγραμμα περιήγησης Web στον υπολογιστή ή την κινητή συσκευή που είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο.

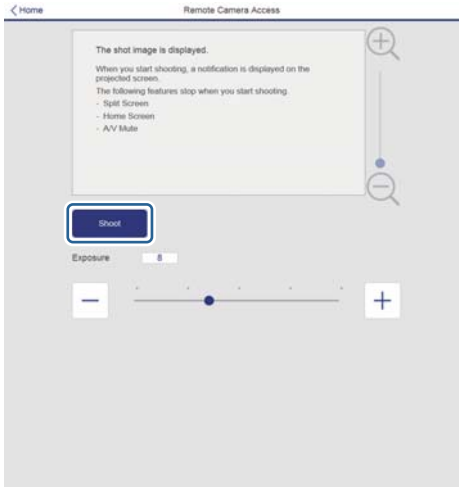
6 Εισάγετε τη διεύθυνση IP του βιντεοπροβολέα στο πλαίσιο εισαγωγής διεύθυνσης του προγράμματος περιήγησης Web και συνδεθείτε στην οθόνη Epson Web Control.

7 Επιλέξτε **Πρόσ. σε απομ. κάμ.**

Όταν εμφανιστεί η οθόνη σύνδεσης, εισάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασής σας. (Το όνομα χρήστη είναι EPSONWEB και ο προεπιλεγμένος κωδ. πρόσβ. είναι admin.)



8 Πατήστε **Λήψη εικόνας**.



9 Εάν εμφανίζεται η οθόνη του κωδικού πρόσβασης, εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης που ορίσατε στο βήμα 3 για την **Πρόσ. σε απομ. κάμ.** - **Κωδ. πρόσβ.** και, στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Εμφανίζεται ένα μήνυμα στην προβαλλόμενη εικόνα και αρχίζει η λήψη της εικόνας. Θα χρειαστούν περίπου έξι δευτερόλεπτα για τη λήψη της εικόνας.

- Προσαρμόστε την έκθεση όπως απαιτείται. Εάν προβείτε σε τυχόν προσαρμογές, κάντε λήψη της εικόνας ξανά και ελέγξτε την προσαρμοσμένη εικόνα.
- Κατά τη λήψη της εικόνας, δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε άλλες λειτουργίες εκτός από την απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα.
- Δεν μπορείτε να κάνετε λήψη προειδοποιήσεων ή προειδοποιητικών μηνυμάτων.

Ορισμός πιστοποιητικού χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα περιήγησης Web

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα ηλεκτρονικό πιστοποιητικό για τις ρυθμίσεις ασφαλείας του βιντεοπροβολέα.

Μπορείτε να εγκαταστήσετε το ηλεκτρονικό πιστοποιητικό από το μενού Δίκτυο του βιντεοπροβολέα. Ωστόσο, βεβαιωθείτε ότι έχετε καταχωρήσει το πιστοποιητικό μόνο μία φορά, διαφορετικά το πιστοποιητικό ενδέχεται να μην εγκατασταθεί σωστά.

☛ "Ρύθμιση ασφάλειας ασύρματου δικτύου" σελ.146

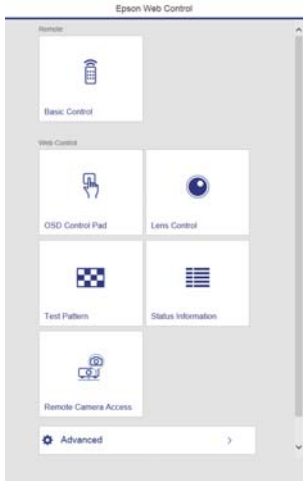
1 Προετοιμάστε ένα πιστοποιητικό που υποστηρίζεται από το βιντεοπροβολέα.

2 Βεβαιωθείτε ότι ο βιντεοπροβολέας είναι ενεργοποιημένος.

3 Εκκινήστε το πρόγραμμα περιήγησης Web στον υπολογιστή ή την κινητή συσκευή που είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο.

4 Εισάγετε τη διεύθυνση IP του βιντεοπροβολέα στο πλαίσιο εισαγωγής διεύθυνσης του προγράμματος περιήγησης Web και συνδεθείτε στην οθόνη Epson Web Control.

Εμφανίζεται η οθόνη Epson Web Control.



5 Επιλέξτε **Σύνθ. ρυθμίσεις**.

Πρέπει να συνδεθείτε για εμφάνιση της οθόνης Σύνθετες ρυθμίσεις. Όταν εμφανιστεί η οθόνη σύνδεσης, εισάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασής σας. (Το όνομα χρήστη είναι EPSONWEB και ο προεπιλεγμένος κωδ. πρόσβ. είναι admin.)

6 Επιλέξτε **Πιστοποιητικό** από το **Δίκτυο**.

7 Κάντε κλικ στο κουμπί **Επιλογή αρχείου** και επιλέξτε το αρχείο πιστοποιητικού.

8 Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης στο πλαίσιο **Κωδ. πρόσβ.** και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **Αποστολή**.

9 Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, κάντε κλικ στην επιλογή **Εφαρμογή**.

Χρήση της λειτουργίας Ειδ.μ.ηλ.ταχ. για την αναφορά προβλημάτων

Όταν ορίζετε την Ειδ.μ.ηλ.ταχ., αποστέλλονται μηνύματα ειδοποιήσεων στην προκαθορισμένη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου όταν προκύπτει κάποιο πρόβλημα ή ειδοποίηση στο βιντεοπροβολέα. Έτσι ο χειριστής μπορεί να ενημερώνεται για τα προβλήματα των βιντεοπροβολέων ακόμα και όταν βρίσκεται σε απομακρυσμένη τοποθεσία.

☛ **Δίκτυο** - **Ειδοποίηση** - **Ειδ.μ.ηλ.ταχ.** σελ.182

- Μπορούν να καταγραφούν έως και τρεις προορισμοί (διευθύνσεις) ειδοποίησης και τα μηνύματα ειδοποίησης μπορούν να αποσταλούν και στους τρεις προορισμούς ταυτόχρονα.
- Αν κάποιος βιντεοπροβολέας παρουσιάσει σοβαρό πρόβλημα και σταματήσει ξαφνικά να λειτουργεί, ίσως δεν μπορέσει να αποστείλει μήνυμα ώστε να ειδοποιηθεί ο χειριστής για το πρόβλημα.
- Αν ορίσετε τη **Λειτ. αναμονής** στη ρύθμιση **Επικ. Ενεργ.**, μπορείτε να ελέγχετε το βιντεοπροβολέα ακόμα κι αν αυτός βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής (όταν η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη).

  ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτ. αναμονής** σελ.166

Ανάγνωση μηνύματος ειδοποίησης σφάλματος

Όταν η λειτουργία ειδοποίησης με μήνυμα έχει οριστεί σε Ενεργό και παρουσιαστεί πρόβλημα ή προειδοποίηση στο βιντεοπροβολέα, αποστέλλεται το ακόλουθο ηλεκτρονικό μήνυμα.

Αποστολέας: Η διεύθυνση email ορίζεται στο πεδίο **Από**

Θέμα: EPSON Projector

Γραμμή 1: Το όνομα του βιντεοπροβολέα στον οποίο παρουσιάστηκε το πρόβλημα

Γραμμή 2: Η διεύθυνση IP του βιντεοπροβολέα στον οποίο παρουσιάστηκε το πρόβλημα.

Γραμμή 3 και μετά: Λεπτομέρειες σχετικά με το πρόβλημα.

Οι λεπτομέρειες του προβλήματος παρατίθενται γραμμή προς γραμμή. Τα βασικά περιεχόμενα του μηνύματος παρατίθενται παρακάτω.

- Clean Air Filter
- Constant brightness expired (Τέλος φωτ. λειτ.)
- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Laser error (Σφάλμα λέιζερ/Το λέιζερ δεν ενεργοποιείται)
- Laser warning
- Retardation Plate Error
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Low Air Flow
- Low Air Flow Error
- No-signal
  Δεν υπάρχει είσοδος σήματος στο βιντεοπροβολέα. Ελέγξτε την κατάσταση της σύνδεσης και βεβαιωθείτε ότι η προέλευση σήματος είναι ενεργοποιημένη.
- Lens shift error
- No lens

Για να αντιμετωπίσετε τα προβλήματα ή τις προειδοποιήσεις, ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες.

☛ "Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών" σελ.200

Διαχείριση με SNMP

Ορίζοντας στο μενού Διαμόρφωση τη ρύθμιση **SNMP** σε **Ενεργό**, αποστέλλονται μηνύματα προειδοποίησης στο καθορισμένο υπολογιστή όταν προκύπτει κάποιο πρόβλημα ή προειδοποίηση. Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να ελέγξετε για προβλήματα με τους βιντεοπροβολείς ακόμα και σε θέσεις μακριά από τους βιντεοπροβολείς.

☛ **Δίκτυο** - **Ειδοποίηση** - **SNMP** σελ.182

- Η διαχείριση SNMP πρέπει να γίνεται από διαχειριστή δικτύου ή από κάποιον που γνωρίζει το δίκτυο.
- Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία SNMP για την παρακολούθηση του βιντεοπροβολέα, πρέπει να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα διαχείρισης SNMP στον υπολογιστή σας.
- Ο παράγοντας SNMP αυτού του βιντεοπροβολέα συμμορφώνεται με την έκδοση 1 (SNMPv1).
- Η λειτουργία διαχείρισης με SNMP δεν είναι διαθέσιμη μέσω ασύρματου LAN στη λειτουργία σύνδεσης Γρήγορη.
- Μπορούν να αποθηκευτούν έως και δύο διευθύνσεις IP.

Εντολές ESC/VP21

Μπορείτε να ελέγχετε το βιντεοπροβολέα από μια εξωτερική συσκευή χρησιμοποιώντας την εντολή ESC/VP21.

Κατάλογος εντολών

Με τη μετάδοση της εντολής ενεργοποίησης στο βιντεοπροβολέα, ο βιντεοπροβολέας ενεργοποιείται και τίθεται σε κατάσταση λειτουργίας προθέρμανσης. Μόλις ο βιντεοπροβολέας τεθεί σε λειτουργία, επιστρέφεται μήνυμα άνω και κάτω τελείας ":" (3Ah).

Κατά την είσοδο μιας εντολής, ο βιντεοπροβολέας εκτελεί την εντολή, επιστρέφει πίσω το μήνυμα ":" και, κατόπιν, αποδέχεται την επόμενη εντολή.

Αν η εντολή υπό επεξεργασία τερματιστεί χωρίς λόγο, παράγεται ένα μήνυμα σφάλματος και επιστρέφεται πίσω το μήνυμα ":".

Τα βασικά περιεχόμενα παρατίθενται παρακάτω.

Στοιχείο			Εντολή
Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση	Ενεργό		PWR ON
	Ανενεργό		PWR OFF
Επιλογή σήματος	Υπολογιστής	Αυτόματο	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Συστατικό	SOURCE 14
	BNC	Αυτόματο	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		Συστατικό	SOURCE B4
	HDMI		SOURCE 30
	LAN		SOURCE 53
	SDI (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U μόνο)		SOURCE 60
	DVI-D		SOURCE A0
	HDBaseT		SOURCE 80

Στοιχείο		Εντολή
Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση επιλογής Σίγαση A/V	Ενεργό	MUTE ON
	Ανενεργό	MUTE OFF

Προσθέστε έναν κωδικό επαναφοράς κεφαλής (CR) (0Dh) στο τέλος κάθε εντολής και εκτελέστε τη μετάδοση.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στις πλησιέστερες διευθύνσεις που παρέχονται στον Κατάλογο διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson.

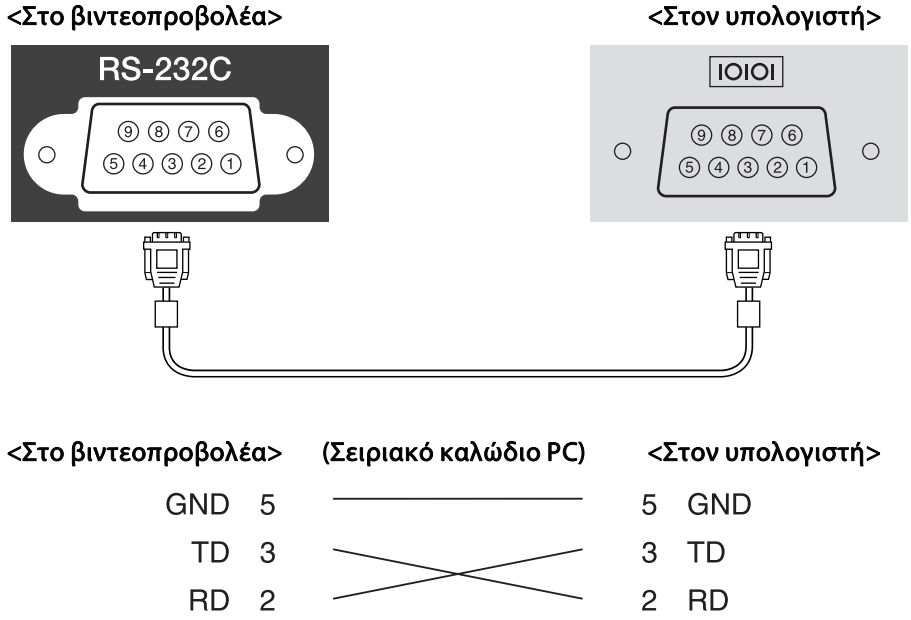
☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*

Διάταξη καλωδίων

Σειριακή σύνδεση

- Σχήμα συνδέσμου: D-Sub 9-pin (αρσενικό)

• Όνομα θύρας εισόδου βιντεοπροβολέα: RS-232C



Όνομα σήματος	Λειτουργία
GND	Γείωση καλωδίου σήματος
TD	Μεταφορά δεδομένων
RD	Λήψη δεδομένων

Πρωτόκολλα επικοινωνίας

- Προεπιλεγμένη ρύθμιση ρυθμού baud: 9600 bps
- Μήκος δεδομένων: 8 bit
- Ισοτιμία: Καμία
- Δυαδικό ψηφίο τέλους: 1 bit
- Έλεγχος ροής: Κανένας

Πληροφορίες για το PJLink

Η PJLink καθιέρωσε το JBMIA (Ένωση βιομηχανιών Ιαπωνίας για μηχανήματα και πληροφοριακά συστήματα επιχειρήσεων) ως πρότυπο πρωτόκολλο ελέγχου για τους συμβατούς με δίκτυα βιντεοπροβολείς, σε μια προσπάθεια να τυποποιήσει τα πρωτόκολλα ελέγχου βιντεοπροβολέων.

Ο βιντεοπροβολέας συμμορφώνεται με το πρότυπο PJLink Class2 που έχει καθιερώσει η JBMIA.

Ο αριθμός θύρας που χρησιμοποιείται από τη λειτουργία αναζήτησης της PJLink είναι 4352 (UDP).

Πρέπει να προβείτε σε ρυθμίσεις δικτύου πριν να είναι δυνατή η χρήση του PJLink. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις δικτύου, ανατρέξτε στα παρακάτω.

☛ "Μενού Δίκτυο" σελ.172

Συμμορφώνεται με όλες τις εντολές, εκτός από τις ακόλουθες οι οποίες ορίζονται βάσει του PJLink Class2, και η συμμόρφωση επιβεβαιώθηκε με την εξακρίβωση της προσαρμοστικότητας του προτύπου PJLink.

URL: http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

- **Ασύμβατες εντολές**

Λειτουργία		Εντολή PJLink
Ρυθμίσεις παύσης	Ρύθμιση παύσης εικόνας	AVMT 11
	Ρύθμιση παύσης ήχου	AVMT 21

- **Θύρες εισόδου και αντίστοιχος αριθμός πηγής εισόδου**

Όνομα θύρας εισόδου	Αριθμός πηγής εισόδου
Υπολογιστής	11
BNC	13
DVI-D	31

Όνομα θύρας εισόδου	Αριθμός πηγής εισόδου
HDMI	32
SDI (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U μόνο)	34
LAN	52
HDBaseT	56

- Όνομα κατασκευαστή που εμφανίζεται για το "Manufacture name information query" (Ερώτημα για στοιχεία ονόματος κατασκευαστή)
  EPSON

- Όνομα μοντέλου που εμφανίζεται για το "Product name information query" (Ερώτημα για στοιχεία ονόματος προϊόντος)
  EPSON L1755U/L1750U
  EPSON L1505UH/L1500UH
  EPSON L1495U/L1490U
  EPSON L1715S/L1710S
  EPSON L1515S/L1510S

Πληροφορίες για το Crestron RoomView®

Το Crestron RoomView® είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα ελέγχου της Crestron®. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παρακολούθηση και τον έλεγχο πολλών συσκευών συνδεδεμένων σε δίκτυο.

Ο βιντεοπροβολέας υποστηρίζει το πρωτόκολλο ελέγχου και, συνεπώς, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε σύστημα που διαθέτει το Crestron RoomView®.

Επισκεφθείτε τη δικτυακή τοποθεσία της Crestron® για να περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Crestron RoomView®. (Υποστηρίζεται μόνο η προβολή της Αγγλικής γλώσσας.)

http://www.crestron.com

Ακολουθεί μια επισκόπηση του Crestron RoomView®.

- **Απομακρυσμένη λειτουργία με χρήση ενός προγράμματος περιήγησης στο Web**
  Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα βιντεοπροβολέα από τον υπολογιστή σας όπως ακριβώς κάνετε με ένα τηλεχειριστήριο.
- **Παρακολούθηση και έλεγχος με λογισμικό εφαρμογής**
  Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις εκδόσεις Crestron RoomView® Express ή Crestron RoomView® Server της Crestron® για παρακολούθηση συσκευών στο σύστημα, για επικοινωνία με την υπηρεσία βοήθειας και για επείγοντα μηνύματα. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην παρακάτω δικτυακή τοποθεσία.
  http://www.crestron.com/getroomview

Σε αυτό το εγχειρίδιο περιγράφεται ο τρόπος εκτέλεσης λειτουργιών στον υπολογιστή σας με χρήση ενός προγράμματος περιήγησης στο web.

- Μπορείτε να καταχωρήσετε μόνο αλφαριθμητικούς χαρακτήρες και σύμβολα ενός byte.
- Οι παρακάτω λειτουργίες δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν όταν χρησιμοποιείται το Crestron RoomView®.
  ☛ "Αλλαγή ρυθμίσεων μέσω ενός προγράμματος περιήγησης web (Epson Web Control)" σελ.242
  Η λειτουργία Message Broadcasting στο λογισμικό Epson Projector Management
- Αν ορίσετε τη **Λειτ. αναμονής** στη ρύθμιση **Επικ. Ενεργ.**, μπορείτε να ελέγχετε το βιντεοπροβολέα ακόμα κι αν αυτός βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής (όταν η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη).
  ☛ **Εκτεταμένη** - **Λειτ. αναμονής** σελ.166

Λειτουργία του βιντεοπροβολέα από τον υπολογιστή

Προβολή παραθύρου λειτουργίας

Πριν την εκτέλεση οποιασδήποτε λειτουργίας, ελέγξτε τα παρακάτω.

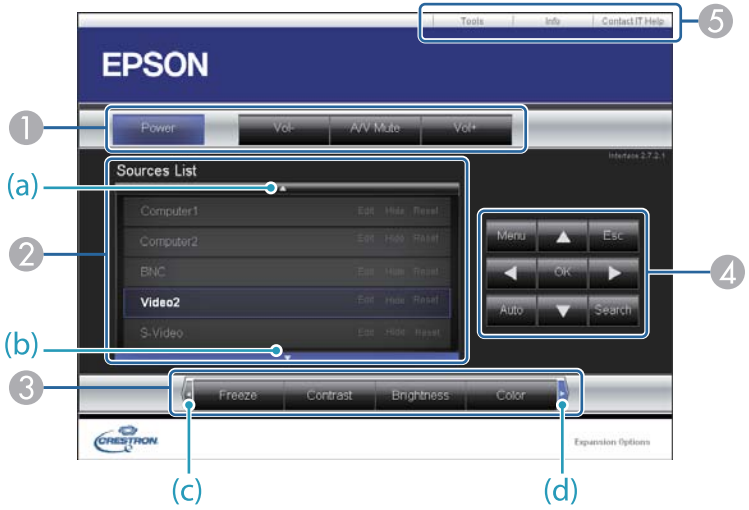
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής και ο βιντεοπροβολέας είναι συνδεδεμένοι σε δίκτυο.
- Από το μενού **Δίκτυο**, ορίστε την επιλογή **Crestron RoomView** σε **Ενεργό**.
  ☛ **Δίκτυο** - **Άλλα** - **Crestron RoomView** σελ.183

1 Εκκινήστε το πρόγραμμα περιήγησης Web στον υπολογιστή.

2 Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του βιντεοπροβολέα στο πεδίο εισαγωγής διεύθυνσης του προγράμματος περιήγησης στο Web και πατήστε το πλήκτρο Enter στο πληκτρολόγιο.

Εμφανίζεται το παράθυρο λειτουργίας.

Χρήση παραθύρου λειτουργίας



❶ Κάνοντας κλικ στα κουμπιά μπορείτε να εκτελέσετε τις παρακάτω λειτουργίες.

Κουμπί	Λειτουργία
Power	Για να θέτετε το βιντεοπροβολέα σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας.
Vol-/Vol+	Ρυθμίζει την ένταση του ήχου.
A/V Mute	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση εικόνας και ήχου. ☛ "Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και ήχου (Σίγαση A/V)" σελ.121

❷ Μεταβείτε στην εικόνα από την επιλεγμένη πηγή εισόδου. Για την προβολή των πηγών εισόδου που δεν προβάλλονται στη λίστα Source List, κάντε κλικ στο στοιχείο (a) ή στο στοιχείο (b) για να μετακινηθείτε προς τα πάνω ή προς τα κάτω. Η τρέχουσα πηγή εισόδου σήματος βίντεο προβάλλεται με μπλε χρώμα. Μπορείτε να αλλάξετε το όνομα της πηγής, εφόσον είναι απαραίτητο.

3 Κάνοντας κλικ στα κουμπιά μπορείτε να εκτελέσετε τις παρακάτω λειτουργίες. Για την προβολή των κουμπιών που δεν προβάλλονται στη λίστα Source List, κάντε κλικ στο στοιχείο (c) ή στο στοιχείο (d) για να μετακινηθείτε προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

Κουμπί	Λειτουργία
Freeze	Πάγωμα ή ξεπάγωμα εικόνων. ☛ "Πάγωμα της εικόνας (Πάγωμα)" σελ.123
Contrast	Ρυθμίζει τη διαφορά μεταξύ φωτός και σκιάς στην εικόνα.
Brightness	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της εικόνας.
Color	Ρυθμίζει τον κορεσμό χρώματος για τις εικόνες.
Sharpness	Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας.
Zoom	Κάντε κλικ στο κουμπί [⊕] για να μεγεθύνετε την εικόνα χωρίς να αλλάξετε το μέγεθος προβολής. Κάντε κλικ στο κουμπί [⊖] για να μειώσετε το μέγεθος μιας εικόνας που μεγεθύνθηκε με το κουμπί [⊕]. Κάντε κλικ στα κουμπιά [▲] [▼] [◀] [▶] για να αλλάξετε τη θέση μιας μεγεθυμένης εικόνας. ☛ "Μεγέθυνση τμήματος της εικόνας (E-Zoom)" σελ.123

4 Τα κουμπιά [▲] [▼] [◀] [▶] εκτελούν τις ίδιες λειτουργίες με τα κουμπιά [▲] [▼] [◀] [▶] του τηλεχειριστηρίου. Κάνοντας κλικ στα άλλα κουμπιά μπορείτε να εκτελέσετε τις παρακάτω λειτουργίες.

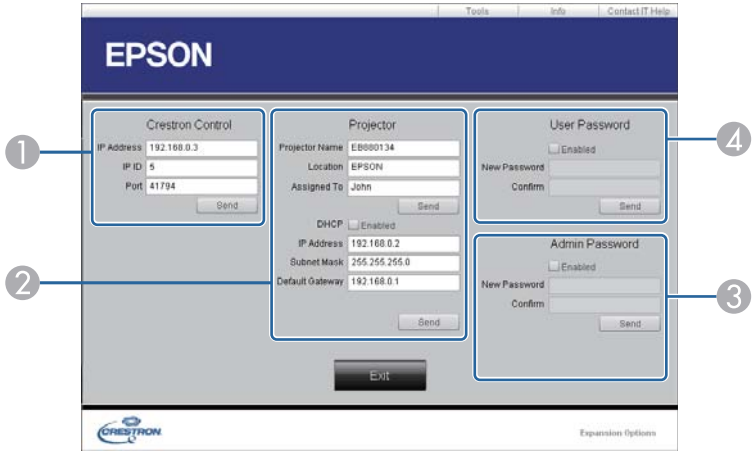
Κουμπί	Λειτουργία
OK	Εκτελεί την ίδια λειτουργία με το κουμπί [↵] του τηλεχειριστηρίου. ☛ "Τηλεχειριστήριο" σελ.23
Menu	Εμφανίζει και κλείνει το μενού Διαμόρφωση.
Auto	Αν πατηθεί κατά την προβολή αναλογικών σημάτων RGB από τη θύρα Computer, μπορείτε αυτόματα να βελτιστοποιήσετε τις λειτουργίες Ιχνηλάτηση, Συγχρονισμός και Θέση.
Search	Μεταβαίνει στην επόμενη πηγή εισόδου η οποία αποστέλλει μια εικόνα. ☛ "Αυτόματη ανίχνευση σημάτων εισόδου και αλλαγή της προβαλλόμενης εικόνας(Αναζήτηση πηγής)" σελ.67
Esc	Εκτελεί την ίδια λειτουργία με το κουμπί [Esc] του τηλεχειριστηρίου. ☛ "Τηλεχειριστήριο" σελ.23

5 Κάνοντας κλικ στις καρτέλες μπορείτε να εκτελέσετε τις παρακάτω λειτουργίες.

Καρτέλα	Λειτουργία
Contact IT Help	Προβάλλει το παράθυρο της υπηρεσίας βοήθειας. Χρησιμοποιείται για την αποστολή μηνυμάτων προς και τη λήψη μηνυμάτων από το διαχειριστή χρησιμοποιώντας το Crestron RoomView® Express.
Info	Προβάλλει πληροφορίες για το συνδεδεμένο τη δεδομένη στιγμή βιντεοπροβολέα.
Tools	Αλλάζει τις ρυθμίσεις του συνδεδεμένου τη δεδομένη στιγμή βιντεοπροβολέα. Ανατρέξτε στην επόμενη ενότητα.

Χρήση παραθύρου εργαλείων

Το παρακάτω παράθυρο προβάλλεται όταν κάνετε κλικ στην καρτέλα **Tools** στο παράθυρο λειτουργίας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το παράθυρο για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο συνδεδεμένο τη δεδομένη στιγμή βιντεοπροβολέα.



❶ **Crestron Control**
Ορισμός ρυθμίσεων στους κεντρικούς ελεγκτές του Crestron®.

❷ **Projector**
Μπορούν να οριστούν τα ακόλουθα στοιχεία.

Στοιχείο	Λειτουργία
Projector Name	Καταχωρήστε ένα όνομα για να διαχωρίσετε το συνδεδεμένο τη δεδομένη στιγμή βιντεοπροβολέα από άλλους βιντεοπροβολείς του δικτύου. (Το όνομα μπορεί να περιέχει έως 15 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες ενός byte.)
Location	Καταχωρήστε το όνομα της τοποθεσίας εγκατάστασης του βιντεοπροβολέα που είναι συνδεδεμένος τη δεδομένη στιγμή στο δίκτυο. (Το όνομα μπορεί να περιέχει έως 32 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες και σύμβολα ενός byte.)
Assigned To	Καταχωρήστε ένα όνομα χρήστη για το βιντεοπροβολέα. (Το όνομα μπορεί να περιέχει έως 32 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες και σύμβολα ενός byte.)
DHCP	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Enabled** για να χρησιμοποιήσετε το DHCP. Η καταχώρηση της διεύθυνσης IP δεν είναι δυνατή εάν είναι ενεργοποιημένο το DHCP.
IP Address	Καταχωρήστε τη διεύθυνση IP που θα εκχωρηθεί στο συνδεδεμένο τη δεδομένη στιγμή βιντεοπροβολέα.
Subnet Mask	Καταχωρήστε μια μάσκα υποδικτύου για το συνδεδεμένο τη δεδομένη στιγμή βιντεοπροβολέα.
Default Gateway	Καταχωρήστε τη διεύθυνση πύλης για το συνδεδεμένο τη δεδομένη στιγμή βιντεοπροβολέα.
Send	Κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές που πραγματοποιήθηκαν στη ρύθμιση **Projector**.

❸ **Admin Password**
Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Enabled** για να αιτηθείτε έναν κωδικό πρόσβασης που θα ανοίξει το παράθυρο Tools.
Μπορούν να οριστούν τα ακόλουθα στοιχεία.

Στοιχείο	Λειτουργία
New Password	Καταχωρήστε το νέο κωδικό πρόσβασης κατά την αλλαγή του κωδικού πρόσβασης που ανοίγει το παράθυρο Tools. (Το όνομα μπορεί να περιέχει έως 26 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες ενός byte.)
Confirm	Καταχωρήστε τον ίδιο κωδικό πρόσβασης με αυτόν που καταχωρήθηκε στην επιλογή **New Password**. Αν οι κωδικοί πρόσβασης δεν είναι οι ίδιοι, ενδέχεται να προβληθεί ένα σφάλμα.

Στοιχείο	Λειτουργία
Send	Κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές που πραγματοποιήθηκαν στη ρύθμιση **Admin Password**.

4 **User Password**
Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Enabled** για να αιτηθείτε έναν κωδικό πρόσβασης που θα ανοίξει το παράθυρο λειτουργίας στον υπολογιστή.
Μπορούν να οριστούν τα ακόλουθα στοιχεία.

Στοιχείο	Λειτουργία
New Password	Καταχωρήστε το νέο κωδικό πρόσβασης κατά την αλλαγή του κωδικού πρόσβασης που ανοίγει το παράθυρο λειτουργίας. (Το όνομα μπορεί να περιέχει έως 26 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες ενός byte.)
Confirm	Καταχωρήστε τον ίδιο κωδικό πρόσβασης με αυτόν που καταχωρήθηκε στην επιλογή **New Password**. Αν οι κωδικοί πρόσβασης δεν είναι οι ίδιοι, ενδέχεται να προβληθεί ένα σφάλμα.
Send	Κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές που πραγματοποιήθηκαν στη ρύθμιση **User Password**.

Art-Net

Το Art-Net είναι πρωτόκολλο επικοινωνίας Ethernet με βάση το πρωτόκολλο TCP/IP.

Μπορείτε να ελέγξετε το βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας ελεγκτή DMX ή σύστημα εφαρμογής.

Ορισμοί καναλιού

Τα παρακάτω εξηγούν τους ορισμούς που χρησιμοποιούνται κατά τον έλεγχο του βιντεοπροβολέα στο Art-Net.

Κανάλι	Λειτουργία	Λειτουργία		Παράμετροι	Προεπιλογή	Περιεχόμενο λειτουργίας
1	Ρύθμιση φωτός (θάμπωμα)	0% - 100%		0 - 255	0	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της εικόνας.
2	Έλεγχος διαφράγματος	Διάφραγμα	Άνοιγμα	0 - 63	128	Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί το στοιχείο Σίγαση A/V.
		Μη λειτουργικό		64 - 191		
		Διάφραγμα	Κλειστό	192 - 255		
3	Αλλαγή πηγής	Μη λειτουργικό		0 - 7	0	Αλλάζει σε συγκεκριμένη πηγή.
		HDMI		8 - 15		
		Μη λειτουργικό		16 - 23		
		HDBaseT		24 - 31		
		DVI-D		32 - 39		
		Μη λειτουργικό		40 - 47		
		SDI		48 - 55		
		Υπολογιστής		56 - 63		
		Μη λειτουργικό		64 - 71		
		BNC		72 - 79		
		LAN		80 - 87		
		Μη λειτουργικό		88 - 95		
		Μη λειτουργικό		96 - 255		

Κανάλι	Λειτουργία	Λειτουργία		Παράμετροι	Προεπιλογή	Περιεχόμενο λειτουργίας
4	Θέση φακού	Μη λειτουργικό		0 - 31	0	Μετακινεί τη μετατόπιση φακού στην αρχική του θέση.
		Μετακίνηση στην αρχική θέση		32 - 63		
		Μη λειτουργικό		64 - 255		
5	Οριζόντια μετακίνηση φακού	(+) προσαρμογή φακού	Κίνηση - Μεγάλη	0 - 31	128	Εκτελεί οριζόντια μετακίνηση του φακού με χρήση καθορισμένης ποσότητας κίνησης.
			Κίνηση - Μεσαία	32 - 63		
			Κίνηση - Μικρή	64 - 95		
		Μη λειτουργικό		96 -159		
		(-) προσαρμογή φακού	Κίνηση - Μικρή	160 - 191		
			Κίνηση - Μεσαία	192 - 223		
			Κίνηση - Μεγάλη	224 - 255		
6	Κάθετη μετατόπιση φακού	(+) προσαρμογή φακού	Κίνηση - Μεγάλη	0 - 31	128	Εκτελεί κάθετη μετακίνηση του φακού με χρήση καθορισμένης ποσότητας κίνησης.
			Κίνηση - Μεσαία	32 - 63		
			Κίνηση - Μικρή	64 - 95		
		Μη λειτουργικό		96 -159		
		(-) προσαρμογή φακού	Κίνηση - Μικρή	160 - 191		
			Κίνηση - Μεσαία	192 - 223		
			Κίνηση - Μεγάλη	224 - 255		
7	Ηλεκτρονικό ζουμ	(+) προσαρμογή φακού	Κίνηση - Μεγάλη	0 - 31	128	Εκτελεί ηλεκτρονικό ζουμ με χρήση καθορισμένης ποσότητας κίνησης.
			Κίνηση - Μεσαία	32 - 63		
			Κίνηση - Μικρή	64 - 95		
		Μη λειτουργικό		96 -159		
		(-) προσαρμογή φακού	Κίνηση - Μικρή	160 - 191		
			Κίνηση - Μεσαία	192 - 223		
			Κίνηση - Μεγάλη	224 - 255		

Κανάλι	Λειτουργία	Λειτουργία		Παράμετροι	Προεπιλογή	Περιεχόμενο λειτουργίας
8	Ηλεκτρονική εστίαση	(+) προσαρμογή φακού	Κίνηση - Μεγάλη	0 - 31	128	Εκτελεί ηλεκτρονική εστίαση με χρήση καθορισμένης ποσότητας κίνησης.
			Κίνηση - Μεσαία	32 - 63		
			Κίνηση - Μικρή	64 - 95		
		Μη λειτουργικό		96 -159		
		(-) προσαρμογή φακού	Κίνηση - Μικρή	160 - 191		
			Κίνηση - Μεσαία	192 - 223		
			Κίνηση - Μεγάλη	224 - 255		
9	Ηλεκτρονική παραμόρφωση	(+) προσαρμογή φακού	Κίνηση - Μεγάλη	0 - 31	128	Εκτελεί ηλεκτρονική παραμόρφωση με χρήση καθορισμένης ποσότητας κίνησης.
			Κίνηση - Μεσαία	32 - 63		
			Κίνηση - Μικρή	64 - 95		
		Μη λειτουργικό		96 -159		
		(-) προσαρμογή φακού	Κίνηση - Μικρή	160 - 191		
			Κίνηση - Μεσαία	192 - 223		
			Κίνηση - Μεγάλη	224 - 255		
10	Φόρτωση μνήμης φακού	Μη λειτουργικό		0 - 15	0	Πραγματοποιεί φόρτωση καθορισμένης μνήμης φακού.
		Φόρτωση μνήμης φακού 1		16 - 31		
		Φόρτωση μνήμης φακού 2		32 - 47		
		Φόρτωση μνήμης φακού 3		48 - 63		
		Φόρτωση μνήμης φακού 4		64 - 79		
		Φόρτωση μνήμης φακού 5		80 - 95		
		Φόρτωση μνήμης φακού 6		96 - 111		
		Φόρτωση μνήμης φακού 7		112 - 127		
		Φόρτωση μνήμης φακού 8		128 - 143		
		Φόρτωση μνήμης φακού 9		144 - 159		
		Φόρτωση μνήμης φακού 10		160 - 175		

Κανά-λι	Λειτουργία	Λειτουργία	Παράμετροι	Προεπι-λογή	Περιεχόμενο λειτουργίας
		Μη λειτουργικό	176 - 255		
11	Έλεγχος τροφοδοσίας	Απενεργοποίηση	0 - 63	128	Για να θέτετε το βιντεοπροβολέα σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας.
		Μη λειτουργικό	64 - 191		
		Ενεργοποίηση	192 - 255		
12	Διόρθ. γεωμετρίας	Ανενεργό	0 - 15	255	Εκτελεί διόρθωση γεωμετρίας.
		Οριζόντια/κάθετη παραμόρφωση (Τραπέζιο)	16 - 31		
		Quick Corner	32 - 47		
		Διόρθωση σημείου	48 - 63		
		Κυρτή επιφάνεια	64 - 79		
		Γωνιακός τοίχος	80 - 95		
		Φόρτωσης μνήμης διόρθωσης γεωμετρίας 1	96 - 111		Πραγματοποιεί φόρτωση μιας μνήμης διόρθωσης γεωμετρίας
		Φόρτωσης μνήμης διόρθωσης γεωμετρίας 2	112 - 127		
		Φόρτωσης μνήμης διόρθωσης γεωμετρίας 3	128 - 143		
		Μη λειτουργικό	144 - 175		
13	Κλείδωμα	Δεν είναι δυνατός ο έλεγχος	0 - 127	0	Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί λειτουργίες Art-Net.
		Δυνατότητα ελέγχου	128 - 255		

Κατά τον έλεγχο του βιντεοπροβολέα με χρήση του στοιχείου Art-Net και χρήση λειτουργιών από το τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου, οι ρυθμίσεις που πραγματοποιούνται από τον ελεγκτή DMX ή λογισμικό εφαρμογής ενδέχεται να διαφέρει από την πραγματική κατάσταση του βιντεοπροβολέα. Όταν θέλετε να εφαρμόσετε όλους τους ελέγχους του καναλιού στο βιντεοπροβολέα, ορίστε το Κανάλι 13 σε "Δεν είναι δυνατός ο έλεγχος", έπειτα ορίστε το πίσω σε "Δυνατότητα ελέγχου".

Διατίθενται τα ακόλουθα προαιρετικά εξαρτήματα και αναλώσιμα. Προμηθευτείτε αυτά τα προϊόντα εάν και όταν χρειαστεί. Ο παρακάτω κατάλογος προαιρετικών εξαρτημάτων και αναλωσίμων ισχύει από τον: Αύγουστο 2017. Τα στοιχεία των εξαρτημάτων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς πρωθύστερη ειδοποίηση και η διαθεσιμότητα ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα αγοράς.

Προαιρετικά εξαρτήματα

Μονάδα φακού
ELPLX02, ELPLX02W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLW08, ELPLM10, ELPLM11, ELPLM15, ELPLL08
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απόσταση προβολής για κάθε φακό, ανατρέξτε στα ακόλουθα στοιχεία.
☛ "Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής" σελ.266

Καλώδιο υπολογιστή ELPKC02
(1,8 m - για mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Καλώδιο υπολογιστή ELPKC09
(3 m - για mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)
Καλώδιο υπολογιστή ELPKC10
(20 m - για mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Καλώδιο component video ELPKC19
(3 m - για mini D-Sub 15-pin/RCA αρσενικό ×3)
Χρησιμοποιήστε το για τη σύνδεση με πηγή Component Video.

Σετ καλωδίου τηλεχειριστηρίου ELPKC28
(10 m σετ 2 τεμαχίων)
Χρησιμοποιήστε το για εγγυημένη λειτουργία με το τηλεχειριστήριο από απόσταση.

HDBaseT Transmitter ELPHD01
Αυτός ο πομπός εκτελεί μεταδόσεις μεγάλων αποστάσεων για σήματα HDMI και σήματα ελέγχου για 1 καλώδιο LAN. Βάσει του προτύπου HDBaseT. (Το HDCP 2.2 δεν υποστηρίζεται,)

Μονάδα ασύρματου LAN ELPAP10
Χρησιμοποιήστε τη όταν συνδέετε ασύρματα το βιντεοπροβολέα σε υπολογιστή και πραγματοποιείτε προβολή.

Πολωτής ELPPL01
Χρήση κατά το στοίβαγμα δύο προβολέων και κατά την προβολή εικόνων 3D.

Παθητικά Γυαλιά 3D (τυπικό σετ πέντε κομματιών) ELPGS02A
Παθητικά Γυαλιά 3D (σετ πέντε κομματιών για παιδιά) ELPGS02B
Παθητικά πολωμένα 3D γυαλιά. Χρησιμοποιείτε τα κατά την προβολή εικόνων 3D με δύο βιντεοπροβολείς.

Κάμερα εγγράφων ELPDC13, ELPDC21
Χρησιμοποιήστε την κατά την προβολή εικόνων όπως βιβλία, έγγραφα OHP ή διαφάνειες.

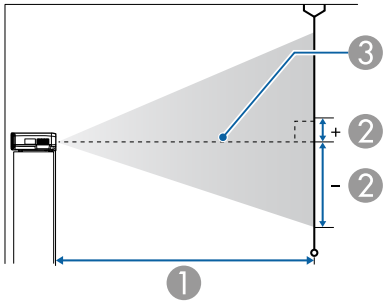
Στήριγμα χαμηλής οροφής* ELPMB47
Στήριγμα υψηλής οροφής* ELPMB48
Χρησιμοποιήστε το για την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα σε οροφή.

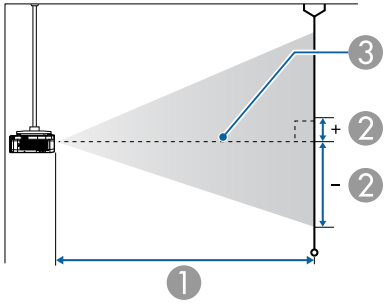
* Απαιτούνται εξειδικευμένες γνώσεις για την ανάρτηση του βιντεοπροβολέα από την οροφή. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson. ☛ *Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson*

Αναλώσιμα

Φίλτρο αέρα ELPAF51
Χρησιμοποιήστε το για να αντικαταστήσετε το χρησιμοποιημένο φίλτρο αέρα.

Απόσταση προβολής για EB-L1755U/EB-L1750U/ EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U





1. Απόσταση προβολής
2. είναι η απόσταση από το κέντρο του φακού ως τη βάση της οθόνης. Αυτό αλλάζει ανάλογα με τη ρύθμιση για την κάθετη μετατόπιση φακού.
3. Κέντρο φακού

Όταν το μέγεθος της οθόνης είναι πάνω από 500 ίντσες, τα μικρά κείμενα και οι μικρές εικόνες ενδέχεται να μην είναι ευκρινή.

ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04

Σε αυτήν την ενότητα εμφανίζονται οι αποστάσεις προβολής για μοντέλα που διαθέτουν βασικούς φακούς.

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		1 Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	2 Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	122x91	226 έως 370	-101 έως +9
80"	163x122	304 έως 497	-134 έως +12
100"	203x152	383 έως 623	-168 έως +15
120"	244x183	461 έως 749	-201 έως +18
150"	305x229	578 έως 938	-252 έως +23
200"	406x305	773 έως 1253	-335 έως +31
250"	508x381	969 έως 1569	-419 έως +38
500"	1016x762	1945 έως 3145	-839 έως +77
800"	1626x1219	3117 έως 5037	-1342 έως +123

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		1 Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	2 Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	133x75	205 έως 336	-87 έως +13
80"	177x100	276 έως 450	-116 έως +17
100"	221x125	347 έως 565	-145 έως +21
120"	266x149	417 έως 679	-174 έως +25
150"	332x187	524 έως 851	-218 έως +31
200"	443x249	701 έως 1137	-291 έως +42

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
250"	553x311	879 έως 1423	-363 έως +52
500"	1107x623	1765 έως 2855	-727 έως +104
800"	1771x996	2829 έως 4573	-1163 έως +167

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	130x81	199 έως 326	-89 έως +8
80"	172x108	268 έως 438	-119 έως +11
100"	215x135	337 έως 549	-148 έως +14
120"	258x162	406 έως 661	-178 έως +16
150"	323x202	509 έως 828	-222 έως +20
200"	431x269	682 έως 1106	-296 έως +27
250"	538x337	855 έως 1385	-370 έως +34
500"	1077x673	1717 έως 2777	-741 έως +68
800"	1723x1077	2753 έως 4449	-1185 έως +108
1000"	2154x1346	3443 έως 5563	-1482 έως +135

ELPLX02/ELPLX02W

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
89"	181x136	74	-7 έως +27
100"	203x152	84	-8 έως +30
120"	244x183	102	-9 έως +37
150"	305x229	128	-11 έως +46
200"	406x305	172	-15 έως +61
300"	610x457	259	-23 έως +91
500"	1016x762	434	-38 έως +152
800"	1626x1219	696	-61 έως +244

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
98"	217x122	74	0 έως +34
100"	221x125	76	0 έως +35
120"	266x149	92	0 έως +42
150"	332x187	116	0 έως +52
200"	443x249	155	0 έως +69
300"	664x374	235	0 έως +104
500"	1107x623	394	0 έως +173
800"	1771x996	632	0 έως +277

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
100"	215x135	74	-7 έως +27
120"	258x162	89	-8 έως +32
150"	323x202	112	-10 έως +40
200"	431x269	151	-13 έως +54
300"	646x404	228	-20 έως +81
500"	1007x673	383	-34 έως +135
800"	1723x1077	615	-54 έως +215
1000"	2154x1346	769	-67 έως +269

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
80"	177x100	83 έως 100	-76 έως -23
100"	221x125	104 έως 126	-96 έως -29
120"	266x149	126 έως 152	-115 έως -35
150"	332x187	158 έως 191	-143 έως -43
200"	443x249	212 έως 256	-191 έως -58
250"	553x311	266 έως 320	-239 έως -72
500"	1107x623	535 έως 644	-478 έως -145
800"	1771x996	859 έως 1032	-764 έως -232

ELPLU03

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
80"	163x122	91 έως 111	-90 έως -32
100"	203x152	115 έως 139	-113 έως -40
120"	244x183	139 έως 168	-135 έως -47
150"	305x229	175 έως 211	-169 έως -59
200"	406x305	234 έως 282	-226 έως -79
250"	508x381	293 έως 353	-282 έως -99
500"	1016x762	590 έως 709	-564 έως -198
800"	1626x1219	964 έως 1137	-903 έως -316

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
80"	172x108	80 έως 97	-80 έως -28
100"	215x135	101 έως 123	-100 έως -35
110"	237x148	112 έως 135	-110 έως -38
120"	258x162	122 έως 148	-120 έως -42
150"	323x202	154 έως 186	-150 έως -52
200"	431x269	206 έως 249	-199 έως -70
250"	538x337	259 έως 312	-249 έως -87
400"	862x539	416 έως 500	-399 έως -140
500"	1077x673	521 έως 626	-499 έως -175
800"	1723x1077	836 έως 1004	-798 έως -279

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
1000"	2154x1346	1045 έως 1256	-997 έως -349

ELPLU04/ELPLU02

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	122x91	91 έως 110	-101 έως +9
80"	163x122	123 έως 149	-134 έως +12
100"	203x152	155 έως 188	-168 έως +15
120"	244x183	187 έως 226	-201 έως +18
150"	305x229	236 έως 284	-252 έως +23
200"	406x305	316 έως 381	-335 έως +31
250"	508x381	396 έως 478	-419 έως +38
500"	1016x762	798 έως 961	-839 έως +77
800"	1626x1219	1281 έως 1541	-1342 έως +123

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	133x75	82 έως 100	-87 έως +13
80"	177x100	111 έως 135	-116 έως +17
100"	221x125	140 έως 170	-145 έως +21
120"	266x149	170 έως 205	-174 έως +25
150"	332x187	213 έως 258	-218 έως +31
200"	443x249	286 έως 346	-291 έως +42
250"	553x311	359 έως 433	-363 έως +52
500"	1107x623	724 έως 872	-727 έως +104
800"	1171x996	1162 έως 1399	-1163 έως +167

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	130x81	80 έως 97	-89 έως +8
80"	172x108	108 έως 131	-119 έως +11
100"	215x135	136 έως 165	-148 έως +14
120"	258x162	165 έως 199	-178 έως +16
150"	323x202	207 έως 251	-222 έως +20
200"	431x269	278 έως 336	-296 έως +27
250"	538x337	349 έως 421	-370 έως +34
500"	1077x673	704 έως 848	-741 έως +68
800"	1723x1077	1131 έως 1361	-1185 έως +108
1000"	2154x1346	1415 έως 1702	-1482 έως +135

ELPLW05

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	122x91	108 έως 154	-68 έως -24
80"	163x122	147 έως 207	-90 έως -32
100"	203x152	185 έως 260	-113 έως -40
120"	244x183	224 έως 313	-135 έως -47
150"	305x229	282 έως 393	-169 έως -59
200"	406x305	378 έως 526	-226 έως -79
250"	508x381	475 έως 659	-282 έως -99
500"	1016x762	957 έως 1324	-564 έως -198
800"	1626x1219	1536 έως 2123	-903 έως -316

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	133x75	97 έως 139	-57 έως -17
80"	177x100	132 έως 187	-76 έως -23
100"	221x125	167 έως 236	-96 έως -29
120"	266x149	202 έως 284	-115 έως -35
150"	332x187	255 έως 357	-143 έως -43
200"	443x249	343 έως 477	-191 έως -58
250"	553x311	430 έως 598	-239 έως -72
500"	1107x623	868 έως 1202	-478 έως -145
800"	1171x996	1394 έως 1927	-764 έως -232

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	130x81	94 έως 135	-60 έως -21
80"	172x108	129 έως 182	-80 έως -28
100"	215x135	163 έως 229	-100 έως -35
120"	258x162	197 έως 276	-120 έως -42
150"	323x202	248 έως 347	-150 έως -52
200"	431x269	333 έως 464	-199 έως -70
250"	538x337	418 έως 582	-249 έως -87
400"	862x539	674 έως 934	-399 έως -140
500"	1077x673	844 έως 1169	-499 έως -175
800"	1723x1077	1356 έως 1874	-798 έως -279
1000"	2154x1346	1697 έως 2344	-997 έως -349

ELPLW06/ELPLW04

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	122x91	170 έως 234	-101 έως +9
80"	163x122	229 έως 315	-134 έως +12
100"	203x152	288 έως 395	-168 έως +15
120"	244x183	348 έως 475	-201 έως +18
150"	305x229	436 έως 596	-252 έως +23
200"	406x305	584 έως 797	-335 έως +31
250"	508x381	732 έως 998	-419 έως +38
500"	1016x762	1472 έως 2003	-839 έως +77
800"	1626x1219	2360 έως 3209	-1342 έως +123

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	133x75	154 έως 212	-87 έως +13
80"	177x100	207 έως 285	-116 έως +17
100"	221x125	261 έως 358	-145 έως +21
120"	266x149	315 έως 431	-174 έως +25
150"	332x187	395 έως 540	-218 έως +31
200"	443x249	530 έως 723	-291 έως +42
250"	553x311	664 έως 905	-363 έως +52
500"	1107x623	1336 έως 1818	-727 έως +104
800"	1171x996	2142 έως 2913	-1163 έως +167

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	130x81	149 έως 206	-89 έως +8
80"	172x108	202 έως 277	-119 έως +11
100"	215x135	254 έως 348	-148 έως +14
120"	258x162	306 έως 419	-178 έως +16
150"	323x202	385 έως 526	-222 έως +20
200"	431x269	515 έως 703	-296 έως +27
250"	538x337	646 έως 881	-370 έως +34
500"	1077x673	1299 έως 1769	-741 έως +68
800"	1723x1077	2084 έως 2834	-1185 έως +108
1000"	2154x1346	2606 έως 3544	-1482 έως +135

ELPLW08

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	122x91	124 έως 174	-101 έως +9

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
80"	163x122	166 έως 234	-134 έως +12
100"	203x152	209 έως 294	-168 έως +15
120"	244x183	251 έως 354	-201 έως +18
150"	305x229	315 έως 444	-252 έως +23
200"	406x305	422 έως 594	-335 έως +31
300"	610x457	635 έως 893	-503 έως +46
500"	1016x762	1060 έως 1491	-839 έως +77
800"	1626x1219	1699 έως 2389	-1342 έως +123

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	133x75	112 έως 158	-87 έως +13
80"	177x100	151 έως 212	-116 έως +17
100"	221x125	189 έως 267	-145 έως +21
120"	266x149	228 έως 321	-174 έως +25
150"	332x187	286 έως 403	-218 έως +31
200"	443x249	383 έως 538	-291 έως +42
300"	664x374	576 έως 810	-436 έως +63
500"	1107x623	962 έως 1354	-727 έως +104
800"	1771x996	1542 έως 2169	-1163 έως +167

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	129x81	109 έως 154	-89 έως +8
80"	172x108	146 έως 206	-119 έως +11
100"	215x135	184 έως 259	-148 έως +14
120"	258x162	222 έως 312	-178 έως +16
150"	323x202	278 έως 391	-222 έως +20
200"	431x269	372 έως 524	-296 έως +27
300"	646x404	560 έως 788	-444 έως +41
500"	1077x673	936 έως 1317	-741 έως +68
800"	1723x1077	1500 έως 2110	-1185 έως +108
1000"	2154x1346	1876 έως 2639	-1482 έως +135

ELPLM10/ELPLM06

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	122x91	349 έως 537	-101 έως +9
80"	163x122	469 έως 720	-134 έως +12
100"	203x152	590 έως 904	-168 έως +15
120"	244x183	710 έως 1087	-201 έως +18
150"	305x229	891 έως 1362	-252 έως +23
200"	406x305	1193 έως 1821	-335 έως +31
250"	508x381	1494 έως 2279	-419 έως +38

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
500"	1016x762	3002 έως 4571	-839 έως +77
800"	1626x1219	4810 έως 7322	-1342 έως +123

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	133x75	315 έως 486	-87 έως +13
80"	177x100	425 έως 653	-116 έως +17
100"	221x125	534 έως 819	-145 έως +21
120"	266x149	664 έως 986	-174 έως +25
150"	332x187	808 έως 1236	-218 έως +31
200"	443x249	1082 έως 1652	-291 έως +42
250"	553x311	1355 έως 2068	-363 έως +52
500"	1107x623	2724 έως 4149	-727 έως +104
800"	1771x996	4366 έως 6646	-1163 έως +167

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	130x81	306 έως 473	-89 έως +8
80"	172x108	413 έως 635	-119 έως +11
100"	215x135	519 έως 797	-148 έως +14

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
120"	258x162	626 έως 959	-178 έως +16
150"	323x202	786 έως 1202	-222 έως +20
200"	431x269	1052 έως 1607	-296 έως +27
250"	538x337	1318 έως 2012	-370 έως +34
500"	1077x673	2650 έως 4036	-741 έως +68
800"	1723x1077	4248 έως 6466	-1185 έως +108
1000"	2154x1346	5313 έως 8086	-1482 έως +135

ELPLM11/ELPLM07

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	122x91	507 έως 780	-101 έως +9
80"	163x122	683 έως 1048	-134 έως +12
100"	203x152	860 έως 1316	-168 έως +15
120"	244x183	1037 έως 1584	-201 έως +18
150"	305x229	1302 έως 1985	-252 έως +23
200"	406x305	1744 έως 2655	-335 έως +31
250"	508x381	2186 έως 3325	-419 έως +38
500"	1016x762	4396 έως 6673	-839 έως +77
800"	1626x1219	7048 έως 10691	-1342 έως +123

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	133x75	458 έως 706	-87 έως +13
80"	177x100	618 έως 949	-116 έως +17
100"	221x125	779 έως 1192	-145 έως +21
120"	266x149	939 έως 1436	-174 έως +25
150"	332x187	1180 έως 1800	-218 έως +31
200"	443x249	1581 έως 2408	-291 έως +42
250"	553x311	1983 έως 3016	-363 έως +52
500"	1107x623	3989 έως 6056	-727 έως +104
800"	1771x996	6397 έως 9704	-1163 έως +167

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	130x81	445 έως 686	-89 έως +8
80"	172x108	601 έως 923	-119 έως +11
100"	215x135	757 έως 1160	-148 έως +14
120"	258x162	913 έως 1396	-178 έως +16
150"	323x202	1147 έως 1751	-222 έως +20
200"	431x269	1538 έως 2343	-296 έως +27
250"	538x337	1928 έως 2934	-370 έως +34
500"	1077x673	3881 έως 5892	-741 έως +68
800"	1723x1077	6223 έως 9441	-1185 έως +108

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
1000"	2154x1346	7785 έως 11807	-1482 έως +135

ELPLL08/ELPLL07

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	122x91	756 έως 1069	-101 έως +9
80"	163x122	1019 έως 1436	-134 έως +12
100"	203x152	1281 έως 1803	-168 έως +15
120"	244x183	1544 έως 2170	-201 έως +18
150"	305x229	1937 έως 2720	-252 έως +23
200"	406x305	2594 έως 3637	-335 έως +31
250"	508x381	3250 έως 4555	-419 έως +38
500"	1016x762	6351 έως 9141	-839 έως +77
800"	1626x1219	10469 έως 14645	-1342 έως +123

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	133x75	683 έως 968	-87 έως +13
80"	177x100	922 έως 1301	-116 έως +17

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
100"	221x125	1160 έως 1634	-145 έως +21
120"	266x149	1398 έως 1967	-174 έως +25
150"	332x187	1756 έως 2467	-218 έως +31
200"	443x249	2352 έως 3300	-291 έως +42
250"	553x311	2948 έως 4132	-363 έως +52
500"	1107x623	5927 έως 8296	-727 έως +104
800"	1771x996	9502 έως 13293	-1163 έως +167

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	130x81	664 έως 941	-89 έως +8
80"	172x108	896 έως 1265	-119 έως +11
100"	215x135	1128 έως 1589	-148 έως +14
120"	258x162	1360 έως 1913	-178 έως +16
150"	323x202	1708 έως 2399	-222 έως +20
200"	431x269	2287 έως 3209	-296 έως +27
250"	538x337	2867 έως 4020	-370 έως +34
500"	1077x673	5765 έως 8071	-741 έως +68
800"	1723x1077	9244 έως 12933	-1185 έως +108
1000"	2154x1346	11562 έως 16174	-1482 έως +135

ELPLR04

Δεν υποστηρίζεται μετατόπιση φακού.

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶	❷
60"	122x91	99	-46
80"	163x122	134	-61
100"	203x152	169	-76
120"	244x183	205	-91
150"	305x229	257	-114
200"	406x305	345	-152
250"	508x381	433	-191
500"	1016x762	874	-381
800"	1626x1219	1402	-610

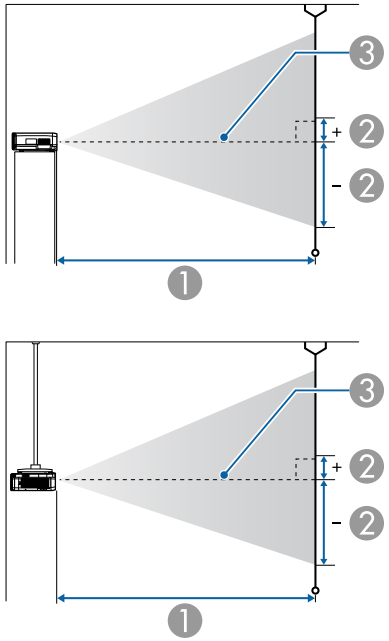
Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶	❷
60"	133x75	89	-37
80"	177x100	121	-50
100"	221x125	153	-62
120"	266x149	185	-75
150"	332x187	233	-93
200"	443x249	313	-125
250"	553x311	393	-156
500"	1107x623	792	-311
800"	1771x996	1272	-498

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶	❷
60"	130x81	87	-40
80"	172x108	118	-54
100"	215x135	149	-67
120"	258x162	180	-81
150"	323x202	227	-101
200"	431x269	304	-135
250"	538x337	382	-168
500"	1077x673	771	-337
800"	1723x1077	1237	-538
1000"	2154x1346	1548	-673

Απόσταση προβολής για EB-L1715S/EB-L1710S/ EB-L1515S/EB-L1510S



❶ Απόσταση προβολής

❷ είναι η απόσταση από το κέντρο του φακού ως τη βάση της οθόνης. Αυτό αλλάζει ανάλογα με τη ρύθμιση για την κάθετη μετατόπιση φακού.

❸ Κέντρο φακού

Όταν το μέγεθος της οθόνης είναι πάνω από 500 ίντσες, τα μικρά κείμενα και οι μικρές εικόνες ενδέχεται να μην είναι ευκρινή.

ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04

Σε αυτήν την ενότητα εμφανίζονται οι αποστάσεις προβολής για μοντέλα που διαθέτουν βασικούς φακούς.

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	122x91	193 έως 318	-96 έως +5
80"	163x122	260 έως 427	-128 έως +6
100"	203x152	328 έως 536	-160 έως +8
120"	244x183	395 έως 644	-192 έως +9
150"	305x229	496 έως 808	-240 έως +11
180"	366x274	596 έως 971	-288 έως +14
200"	406x305	663 έως 1079	-320 έως +15
300"	610x457	999 έως 1623	-480 έως +23
500"	1016x762	1671 έως 2710	-800 έως +38
800"	1626x1219	2678 έως 4342	-1280 έως +61
1000"	2032x1524	3350 έως 5429	-1600 έως +76

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	133x75	211 έως 347	-92 έως +17
80"	177x100	285 έως 466	-123 έως +23
100"	221x125	358 έως 584	-154 έως +29
120"	266x149	431 έως 703	-184 έως +35
150"	332x187	541 έως 880	-230 έως +44
180"	398x224	650 έως 1058	-276 έως +52
200"	443x249	724 έως 1177	-307 έως +58
300"	664x374	1089 έως 1769	-461 έως +87
500"	1107x623	1821 έως 2954	-768 έως +145
800"	1771x996	2919 έως 4731	-1229 έως +233

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	129x81	205 έως 338	-94 έως +13
80"	172x108	277 έως 453	-125 έως +17
100"	215x135	348 έως 568	-156 έως +22
120"	258x162	419 έως 684	-187 έως +26
150"	323x202	526 έως 856	-234 έως +32
180"	388x242	633 έως 1029	-281 έως +39
200"	431x269	704 έως 1145	-312 έως +43
300"	646x404	1060 έως 1721	-469 έως +65
500"	1077x673	1772 έως 2874	-781 έως +108
800"	1723x1077	2839 έως 4603	-1249 έως +172

ELPLX02/ELPLX02W

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
100"	203x152	72	-8 έως +8
120"	244x183	87	-9 έως +9
150"	305x229	109	-11 έως +11
200"	406x305	147	-15 έως +15
300"	610x457	222	-23 έως +23
500"	1016x762	373	-38 έως +38
800"	1626x1219	598	-61 έως +61
1000"	2032x1524	749	-76 έως +76

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
92"	204x115	72	+11 έως +27
100"	221x125	79	+12 έως +29
120"	266x149	95	+15 έως +35
150"	332x187	120	+19 έως +44
200"	443x249	161	+25 έως +58
300"	664x374	242	+37 έως +87
500"	1107x623	406	+62 έως +145
800"	1771x996	652	+100 έως +233

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
94"	203x127	72	+5 έως +20
100"	215x135	76	+5 έως +22
120"	258x162	92	+6 έως +26
150"	323x202	116	+8 έως +32
200"	431x269	156	+11 έως +43
300"	646x404	236	+16 έως +65
500"	1077x673	395	+27 έως +108
800"	1723x1077	634	+43 έως +172

ELPLU03

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
80"	163x122	78 έως 95	-80 έως -41
100"	203x152	99 έως 120	-101 έως -52
120"	244x183	119 έως 144	-121 έως -62
150"	305x229	150 έως 181	-151 έως -78
180"	366x274	180 έως 218	-181 έως -93
200"	406x305	201 έως 242	-201 έως -104
300"	610x457	302 έως 365	-302 έως -155
500"	1016x762	506 έως 610	-503 έως -259
800"	1626x1219	812 έως 978	-805 έως -414

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
1000"	2032x1524	1016 έως 1224	-1006 έως -518

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
80"	177x100	86 έως 104	-71 έως -29
100"	221x125	108 έως 130	-89 έως -36
120"	266x149	130 έως 157	-107 έως -43
150"	332x187	163 έως 197	-133 έως -54
180"	398x224	197 έως 237	-160 έως -64
200"	443x249	219 έως 264	-178 έως -71
300"	664x374	330 έως 398	-267 έως -107
500"	1107x623	552 έως 665	-444 έως -178
800"	1771x996	885 έως 1066	-711 έως -285

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
80"	172x108	83 έως 101	-75 έως -33
100"	215x135	105 έως 127	-93 έως -41
120"	258x162	126 έως 153	-112 έως -50
150"	323x202	159 έως 192	-140 έως -62

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
180"	388x242	191 έως 231	-168 έως -75
200"	431x269	213 έως 257	-186 έως -83
300"	646x404	321 έως 387	-280 έως -124
500"	1077x673	537 έως 647	-466 έως -207
800"	1723x1077	861 έως 1037	-745 έως -331

ELPLU04/ELPLU02

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	122x91	78 έως 95	-96 έως +5
80"	163x122	105 έως 128	-128 έως +6
100"	203x152	132 έως 161	-160 έως +8
120"	244x183	160 έως 194	-192 έως +9
150"	305x229	201 έως 244	-240 έως +11
180"	366x274	242 έως 294	-288 έως +14
200"	406x305	270 έως 327	-320 έως +15
300"	610x457	407 έως 493	-480 έως +23
500"	1016x762	681 έως 824	-800 έως +38
800"	1626x1219	1093 έως 1322	-1280 έως +61
1000"	2032x1524	1367 έως 1653	-1600 έως +76

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	133x75	85 έως 104	-92 έως +17
80"	177x100	115 έως 140	-123 έως +23
100"	221x125	145 έως 176	-154 έως +29
120"	266x149	175 έως 212	-184 έως +35
150"	332x187	219 έως 266	-230 έως +44
180"	398x224	264 έως 320	-276 έως +52
200"	443x249	294 έως 356	-307 έως +58
300"	664x374	444 έως 537	-461 έως +87
500"	1107x623	743 έως 898	-768 έως +145
800"	1771x996	1191 έως 1440	-1229 έως +233

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	129x81	83 έως 101	-94 έως +13
80"	172x108	112 έως 136	-125 έως +17
100"	215x135	141 έως 171	-156 έως +22
120"	258x162	170 έως 206	-187 έως +26
150"	323x202	213 έως 259	-234 έως +32
180"	388x242	257 έως 311	-281 έως +39
200"	431x269	286 έως 347	-312 έως +43
300"	646x404	432 έως 522	-469 έως +65
500"	1077x673	722 έως 874	-781 έως +108
800"	1723x1077	1159 έως 1401	-1249 έως +172

ELPLW05

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	122x91	92 έως 132	-60 έως -31
80"	163x122	125 έως 177	-80 έως -41
100"	203x152	158 έως 223	-101 έως -52
120"	244x183	191 έως 269	-121 έως -62
150"	305x229	241 έως 338	-151 έως -78
180"	366x274	291 έως 406	-181 έως -93
200"	406x305	324 έως 452	-201 έως -104
300"	610x457	490 έως 681	-302 έως -155
500"	1016x762	822 έως 1139	-503 έως -259
800"	1626x1219	1319 έως 1826	-805 έως -414
1000"	2032x1524	1651 έως 2284	-1006 έως -518

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	133x75	101 έως 144	-53 έως -21
80"	177x100	137 έως 194	-71 έως -29
100"	221x125	173 έως 244	-89 έως -36
120"	266x149	209 έως 294	-107 έως -43
150"	332x187	263 έως 368	-133 έως -54
180"	398x224	317 έως 443	-160 έως -64
200"	443x249	354 έως 493	-178 έως -71
300"	664x374	534 έως 743	-267 έως -107
500"	1107x623	896 έως 1242	-444 έως -178
800"	1771x996	1438 έως 1990	-711 έως -285

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	129x81	98 έως 140	-56 έως -25
80"	172x108	133 έως 188	-75 έως -33
100"	215x135	168 έως 237	-93 έως -41
120"	258x162	203 έως 285	-112 έως -50
150"	323x202	256 έως 358	-140 έως -62
180"	388x242	309 έως 431	-168 έως -75
200"	431x269	344 έως 480	-186 έως -83
300"	646x404	520 έως 722	-280 έως -124
500"	1077x673	871 έως 1208	-466 έως -207
800"	1723x1077	1399 έως 1936	-745 έως -331

ELPLW06/ELPLW04

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	122x91	145 έως 200	-96 έως +5
80"	163x122	196 έως 269	-128 έως +6
100"	203x152	247 έως 339	-160 έως +8
120"	244x183	298 έως 408	-192 έως +9
150"	305x229	375 έως 511	-240 έως +11
180"	366x274	452 έως 615	-288 έως +14
200"	406x305	503 έως 684	-320 έως +15
300"	610x457	758 έως 1030	-480 έως +23
500"	1016x762	1268 έως 1721	-800 έως +38
800"	1626x1219	2034 έως 2759	-1280 έως +61
1000"	2032x1524	2544 έως 3450	-1600 έως +76

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	133x75	159 έως 219	-92 έως +17
80"	177x100	215 έως 294	-123 έως +23
100"	221x125	270 έως 370	-154 έως +29
120"	266x149	326 έως 445	-184 έως +35
150"	332x187	409 έως 558	-230 έως +44
180"	398x224	493 έως 671	-276 έως +52
200"	443x249	548 έως 746	-307 έως +58
300"	664x374	826 έως 1123	-461 έως +87
500"	1107x623	1382 έως 1876	-768 έως +145
800"	1771x996	2216 έως 3006	-1229 έως +233

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	129x81	155 έως 213	-94 έως +13
80"	172x108	209 έως 286	-125 έως +17
100"	215x135	263 έως 359	-156 έως +22
120"	258x162	317 έως 433	-187 έως +26
150"	323x202	398 έως 543	-234 έως +32
180"	388x242	479 έως 652	-281 έως +39
200"	431x269	533 έως 726	-312 έως +43
300"	646x404	804 έως 1092	-469 έως +65
500"	1077x673	1345 έως 1825	-781 έως +108
800"	1723x1077	2156 έως 2924	-1249 έως +172

ELPLW08

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	122x91	106 έως 150	-96 έως +5
80"	163x122	143 έως 201	-128 έως +6
100"	203x152	179 έως 252	-160 έως +8
120"	244x183	216 έως 304	-192 έως +9
150"	305x229	271 έως 381	-240 έως +11
200"	406x305	362 έως 510	-320 έως +15
300"	610x457	545 έως 767	-480 έως +23
500"	1016x762	910 έως 1281	-800 έως +38
800"	1626x1219	1459 έως 2053	-1280 έως +61
1000"	2032x1524	1825 έως 2567	-1600 έως +76

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	133x75	116 έως 163	-92 έως +17
80"	177x100	156 έως 219	-123 έως +23
100"	221x125	195 έως 275	-154 έως +29
120"	266x149	235 έως 331	-184 έως +35
150"	332x187	295 έως 416	-230 έως +44
200"	443x249	395 έως 556	-307 έως +58
300"	664x374	594 έως 836	-461 έως +87
500"	1107x623	992 έως 1396	-768 έως +145
800"	1771x996	1590 έως 2237	-1229 έως +233

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	129x81	113 έως 159	-94 έως +13
80"	172x108	151 έως 213	-125 έως +17
100"	215x135	190 έως 268	-156 έως +22
120"	258x162	229 έως 322	-187 έως +26
150"	323x202	287 έως 404	-234 έως +32
200"	431x269	384 έως 540	-312 έως +43
300"	646x404	578 έως 813	-469 έως +65
500"	1077x673	965 έως 1358	-781 έως +108
800"	1723x1077	1547 έως 2176	-1249 έως +172

ELPLM10/ELPLM06

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	122x91	298 έως 461	-96 έως +5
80"	163x122	401 έως 619	-128 έως +6
100"	203x152	505 έως 777	-160 έως +8
120"	244x183	609 έως 935	-192 έως +9
150"	305x229	764 έως 1172	-240 έως +11
180"	366x274	919 έως 1409	-288 έως +14
200"	406x305	1023 έως 1567	-320 έως +15
300"	610x457	1541 έως 2358	-480 έως +23
500"	1016x762	2578 έως 3938	-800 έως +38
800"	1626x1219	4132 έως 6309	-1280 έως +61
1000"	2032x1524	5169 έως 7890	-1600 έως +76

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	133x75	325 έως 503	-92 έως +17
80"	177x100	438 έως 676	-123 έως +23
100"	221x125	551 έως 848	-154 έως +29
120"	266x149	664 έως 1020	-184 έως +35
150"	332x187	834 έως 1278	-230 έως +44
180"	398x224	1003 έως 1537	-276 έως +52

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
200"	443x249	1116 έως 1709	-307 έως +58
300"	664x374	1680 έως 2570	-461 έως +87
500"	1107x623	2810 έως 4292	-768 έως +145
800"	1771x996	4503 έως 6875	-1229 έως +233

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	129x81	316 έως 490	-94 έως +13
80"	172x108	426 έως 657	-125 έως +17
100"	215x135	536 έως 825	-156 έως +22
120"	258x162	646 έως 992	-187 έως +26
150"	323x202	811 έως 1243	-234 έως +32
180"	388x242	975 έως 1495	-281 έως +39
200"	431x269	1085 έως 1662	-312 έως +43
300"	646x404	1635 έως 2500	-469 έως +65
500"	1077x673	2733 έως 4175	-781 έως +108
800"	1723x1077	4381 έως 6689	-1249 έως +172

ELPLM11/ELPLM07

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	122x91	431 έως 668	-96 έως +5
80"	163x122	583 έως 899	-128 έως +6
100"	203x152	735 έως 1129	-160 έως +8
120"	244x183	887 έως 1360	-192 έως +9
150"	305x229	1114 έως 1706	-240 έως +11
180"	366x274	1342 έως 2052	-288 έως +14
200"	406x305	1494 έως 2283	-320 έως +15
300"	610x457	2253 έως 3436	-480 έως +23
500"	1016x762	3771 έως 5742	-800 έως +38
800"	1626x1219	6048 έως 9201	-1280 έως +61
1000"	2032x1524	7566 έως 11507	-1600 έως +76

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	133x75	472 έως 730	-92 έως +17
80"	177x100	637 έως 981	-123 έως +23
100"	221x125	803 έως 1233	-154 έως +29
120"	266x149	968 έως 1484	-184 έως +35
150"	332x187	1216 έως 1861	-230 έως +44
180"	398x224	1464 έως 2238	-276 έως +52

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
200"	443x249	1630 έως 2489	-307 έως +58
300"	664x374	2457 έως 3745	-461 έως +87
500"	1107x623	4110 έως 6258	-768 έως +145
800"	1771x996	6591 έως 10027	-1229 έως +233

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	129x81	459 έως 710	-94 έως +13
80"	172x108	620 έως 954	-125 έως +17
100"	215x135	780 έως 1199	-156 έως +22
120"	258x162	941 έως 1443	-187 έως +26
150"	323x202	1183 έως 1810	-234 έως +32
180"	388x242	1424 έως 2176	-281 έως +39
200"	431x269	1585 έως 2421	-312 έως +43
300"	646x404	2389 έως 3643	-469 έως +65
500"	1077x673	3999 έως 6088	-781 έως +108
800"	1723x1077	6412 έως 9755	-1249 έως +172

ELPLL08/ELPLL07

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	122x91	645 έως 916	-96 έως +5
80"	163x122	871 έως 1232	-128 έως +6
100"	203x152	1096 έως 1547	-160 έως +8
120"	244x183	1322 έως 1863	-192 έως +9
150"	305x229	1661 έως 2337	-240 έως +11
180"	366x274	2000 έως 2811	-288 έως +14
200"	406x305	2225 έως 3127	-320 έως +15
300"	610x457	3354 έως 4706	-480 έως +23
500"	1016x762	5612 έως 7865	-800 έως +38
800"	1626x1219	8999 έως 12603	-1280 έως +61
1000"	2032x1524	11256 έως 15762	-1600 έως +76

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	133x75	705 έως 1001	-92 έως +17
80"	177x100	951 έως 1345	-123 έως +23
100"	221x125	1197 έως 1689	-154 έως +29
120"	266x149	1443 έως 2033	-184 έως +35
150"	332x187	1812 έως 2549	-230 έως +44
180"	398x224	2181 έως 3065	-276 έως +52

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
200"	443x249	2427 έως 3409	-307 έως +58
300"	664x374	3657 έως 5130	-461 έως +87
450"	996x560	5502 έως 7711	-691 έως +131
500"	1107x623	6117 έως 8572	-768 έως +145
800"	1771x996	9807 έως 13734	-1229 έως +233

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶ Ελάχιστη (Ευρύ) έως μέγιστη (Τηλ.)	❷ Κάθετη μετατόπιση φακού Κάτω έως πάνω
60"	129x81	685 έως 973	-94 έως +13
80"	172x108	925 έως 1307	-125 έως +17
100"	215x135	1164 έως 1642	-156 έως +22
120"	258x162	1403 έως 1977	-187 έως +26
150"	323x202	1762 έως 2479	-234 έως +32
180"	388x242	2121 έως 2982	-281 έως +39
200"	431x269	2361 έως 3316	-312 έως +43
300"	646x404	3557 έως 4991	-469 έως +65
500"	1077x673	5951 έως 8339	-781 έως +108
800"	1723x1077	9541 έως 13361	-1249 έως +172

ELPLR04

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		❶	❷
60"	122x91	84	-46
80"	163x122	115	-61
100"	203x152	145	-76
120"	244x183	175	-91
150"	305x229	221	-114
180"	366x274	266	-137
200"	406x305	296	-152
300"	610x457	448	-229
500"	1016x762	751	-381
800"	1626x1219	1206	-610
1000"	2032x1524	1509	-762

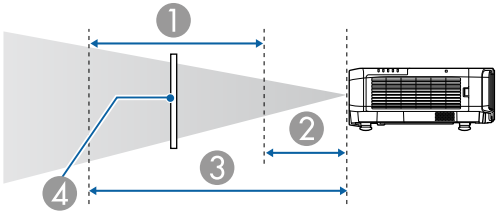
Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶	❷
60"	133x75	92	-37
80"	177x100	125	-50
100"	221x125	158	-62
120"	266x149	191	-75
150"	332x187	241	-93
180"	398x224	291	-112
200"	443x249	324	-125
300"	664x374	489	-187
500"	1107x623	819	-311
800"	1771x996	1314	-498

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶	❷
60"	129x81	90	-40
80"	172x108	122	-54
100"	215x135	154	-67
120"	258x162	186	-81
150"	323x202	234	-101
180"	388x242	283	-121
200"	431x269	315	-135
300"	646x404	475	-202
500"	1077x673	797	-337
800"	1723x1077	1279	-538

Πολωτής (ELPPL01) Απόσταση εγκατάστασης (EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S μόνο)



❶ Δυνατό εύρος εγκατάστασης του πολωτή
❷ Μικρότερη απόσταση από το φακό προβολής μέχρι τον πολωτή
❸ Μεγαλύτερη απόσταση από το φακό προβολής μέχρι τον πολωτή
❹ Πολωτής (ELPPL01)

Μονάδες: mm

Τύπος φακού	❶	
	❷	❸
ELPLW06/ELPLW04	90	100
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	140	150

* Η εγγυημένη θερμοκρασία λειτουργικού περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη από 35˚C.

Οριζ./Κάθ. Τραπ.

☛ "Οριζ./Κάθ. Τραπ." σελ.71

Τύπος φακού	Κάθετα	Οριζόντια
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	-44˚ έως 44˚	-30˚ έως 30˚
ELPLX02/ELPLX02W	-16˚ έως 16˚	-16˚ έως 16˚
ELPLU03	-28˚ έως 28˚	-28˚ έως 28˚
ELPLU04/ELPLU02	-31˚ έως 31˚	-30˚ έως 30˚
ELPLR04	-31˚ έως 31˚	-30˚ έως 30˚
ELPLW05	-41˚ έως 41˚	-30˚ έως 30˚
ELPLW06/ELPLW04	-41˚ έως 41˚	-30˚ έως 30˚
ELPLW08	-35˚ έως 35˚	-30˚ έως 30˚
ELPLM10/ELPLM06	-45˚ έως 45˚	-30˚ έως 30˚
ELPLM11/ELPLM07	-45˚ έως 45˚	-30˚ έως 30˚
ELPLL08/ELPLL07	-45˚ έως 45˚	-30˚ έως 30˚

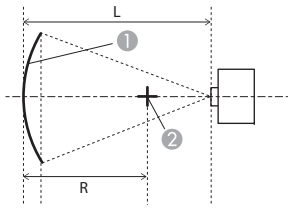
Κυρτή επιφάνεια

☛ "Κυρτή επιφάνεια" σελ.73

Οι τιμές στον πίνακα είναι οι χαμηλότερες τιμές για R/L στην εικόνα. (Τιμή κατά προσέγγιση κατά την προβολή με τη μέγιστη μεγέθυνση. Στον ELPLR04 δεν υποστηρίζεται η μετατόπιση του φακού.)

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

Οριζόντια καμπύλη επιφάνεια (κοίλη)



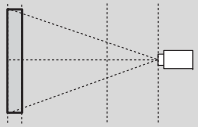
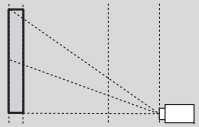
Άνω όψη

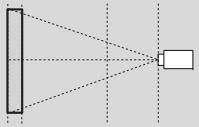
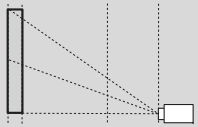
1 Οθόνη

2 Κέντρο κύκλου του οποίου η καμπύλη επιφάνεια σχηματίζει τόξο

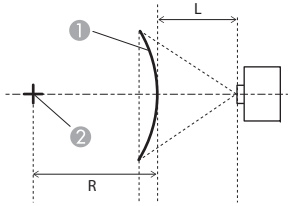
L Απόσταση προβολής

R Ακτίνα κύκλου του οποίου η καμπύλη επιφάνεια σχηματίζει τόξο

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,27	0,28
ELPLX02/ELPLX02W	-	2,84
ELPLU03	0,40	0,40
ELPLU04/ELPLU02	0,45	0,53
ELPLR04	0,43	-
ELPLW05	0,41	0,41
ELPLW06/ELPLW04	0,33	0,34
ELPLW08	0,39	0,40

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω
	 Πλευρική προβολή	 Πλευρική προβολή
ELPLM10/ELPLM06	0,19	0,20
ELPLM11/ELPLM07	0,14	0,14
ELPLL08/ELPLL07	0,10	0,10

Οριζόντια καμπύλη επιφάνεια (κυρτή)



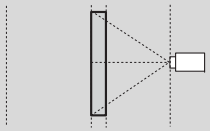
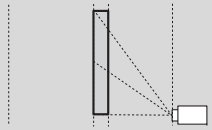
1 Οθόνη

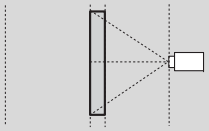
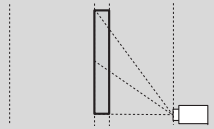
2 Κέντρο κύκλου του οποίου η καμπύλη επιφάνεια σχηματίζει τόξο

L Απόσταση προβολής

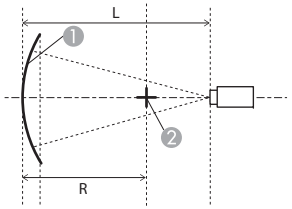
R Ακτίνα κύκλου του οποίου η καμπύλη επιφάνεια σχηματίζει τόξο

Άνω όψη

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω
	 Πλευρική προβολή	 Πλευρική προβολή
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,52	0,54
ELPLX02/ELPLX02W	-	8,2
ELPLU03	3,52	3,52
ELPLU04/ELPLU02	2,22	2,35
ELPLR04	1,89	-
ELPLW05	1,63	1,64
ELPLW06/ELPLW04	0,79	0,82
ELPLW08	1,32	1,39
ELPLM10/ELPLM06	0,29	0,30
ELPLM11/ELPLM07	0,18	0,19

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω
	 Πλευρική προβολή	 Πλευρική προβολή
ELPLL08/ELPLL07	0,12	0,12

Κάθετα καμπύλη επιφάνεια (κοίλη)



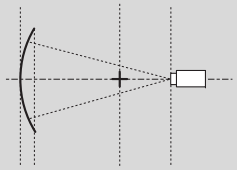
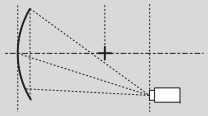
1 Οθόνη

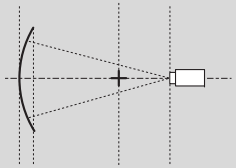
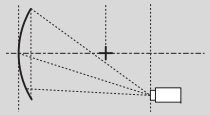
2 Κέντρο κύκλου του οποίου η καμπύλη επιφάνεια σχηματίζει τόξο

L Απόσταση προβολής

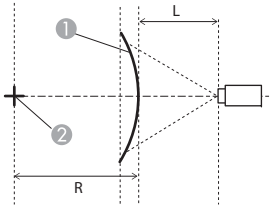
R Ακτίνα κύκλου του οποίου η καμπύλη επιφάνεια σχηματίζει τόξο

Πλευρική προβολή

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω
	 Πλευρική προβολή	 Πλευρική προβολή
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,19	0,22

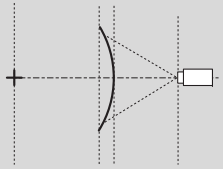
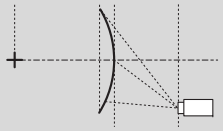
Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω
	 Πλευρική προβολή	 Πλευρική προβολή
ELPLX02/ELPLX02W	-	2,09
ELPLU03	0,31	0,32
ELPLU04/ELPLU02	0,37	0,63
ELPLR04	0,35	-
ELPLW05	0,33	0,35
ELPLW06/ELPLW04	0,24	0,29
ELPLW08	0,31	0,42
ELPLM10/ELPLM06	0,13	0,15
ELPLM11/ELPLM07	0,10	0,11
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

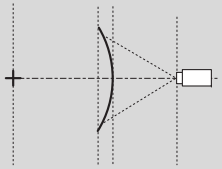
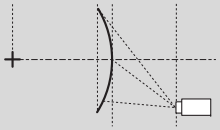
Κάθετα καμπύλη επιφάνεια (κυρτή)



1 Οθόνη
2 Κέντρο κύκλου του οποίου η καμπύλη επιφάνεια σχηματίζει τόξο
L Απόσταση προβολής
R Ακτίνα κύκλου του οποίου η καμπύλη επιφάνεια σχηματίζει τόξο

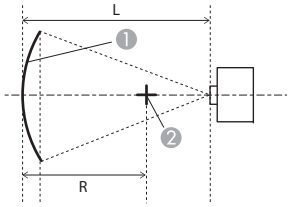
Πλευρική προβολή

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,28	0,33
ELPLX02/ELPLX02W	-	4,22
ELPLU03	0,87	0,92
ELPLU04/ELPLU02	1,10	1,29
ELPLR04	0,94	-
ELPLW05	0,82	0,85
ELPLW06/ELPLW04	0,41	0,48
ELPLW08	0,68	0,80
ELPLM10/ELPLM06	0,16	0,19

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLM11/ELPLM07	0,11	0,12
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

Οριζόντια καμπύλη επιφάνεια (κοίλη)



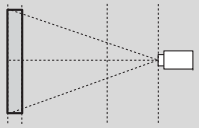
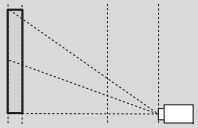
1 Οθόνη

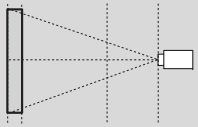
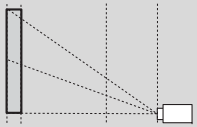
2 Κέντρο κύκλου του οποίου η καμπύλη επιφάνεια σχηματίζει τόξο

L Απόσταση προβολής

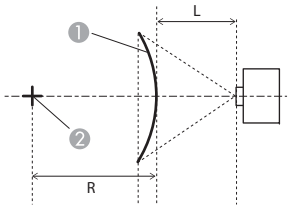
R Ακτίνα κύκλου του οποίου η καμπύλη επιφάνεια σχηματίζει τόξο

Άνω όψη

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,27	0,28
ELPLX02/ELPLX02W	-	2,19
ELPLU03	0,41	0,41
ELPLU04/ELPLU02	0,46	0,66
ELPLR04	0,43	-
ELPLW05	0,41	0,41
ELPLW06/ELPLW04	0,33	0,33
ELPLW08	0,39	0,44
ELPLM10/ELPLM06	0,19	0,20

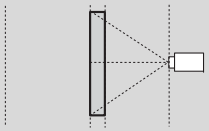
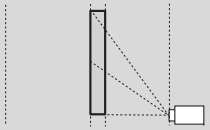
Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLM11/ELPLM07	0,14	0,14
ELPLL08/ELPLL07	0,10	0,10

Οριζόντια καμπύλη επιφάνεια (κυρτή)

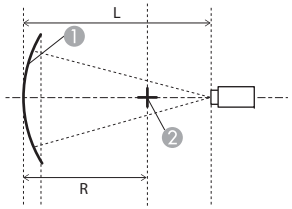


1 Οθόνη
2 Κέντρο κύκλου του οποίου η καμπύλη επιφάνεια σχηματίζει τόξο
L Απόσταση προβολής
R Ακτίνα κύκλου του οποίου η καμπύλη επιφάνεια σχηματίζει τόξο

Άνω όψη

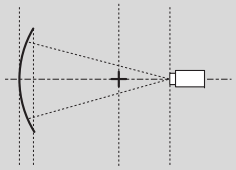
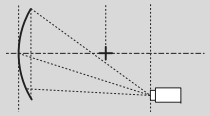
Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,52	0,54
ELPLX02/ELPLX02W	-	7,67
ELPLU03	3,52	3,52
ELPLU04/ELPLU02	2,22	2,32
ELPLR04	1,90	-
ELPLW05	1,62	1,63
ELPLW06/ELPLW04	0,79	0,81
ELPLW08	1,33	1,37
ELPLM10/ELPLM06	0,29	0,30
ELPLM11/ELPLM07	0,19	0,19
ELPLL08/ELPLL07	0,12	0,12

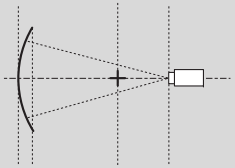
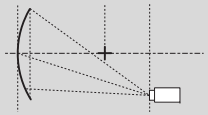
Κάθετα καμπύλη επιφάνεια (κοίλη)



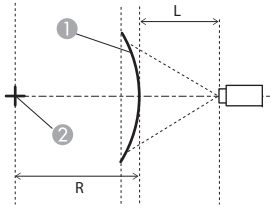
1 Οθόνη
2 Κέντρο κύκλου του οποίου η καμπύλη επιφάνεια σχηματίζει τόξο
L Απόσταση προβολής
R Ακτίνα κύκλου του οποίου η καμπύλη επιφάνεια σχηματίζει τόξο

Πλευρική προβολή

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,19	0,22

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLX02/ELPLX02W	-	1,47
ELPLU03	0,30	0,31
ELPLU04/ELPLU02	0,37	0,55
ELPLR04	0,35	-
ELPLW05	0,33	0,34
ELPLW06/ELPLW04	0,24	0,29
ELPLW08	0,31	0,40
ELPLM10/ELPLM06	0,13	0,15
ELPLM11/ELPLM07	0,10	0,11
ELPLL08/ELPLL07	0,07	0,08

Κάθετα καμπύλη επιφάνεια (κυρτή)

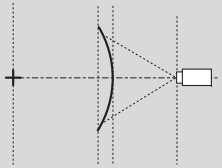
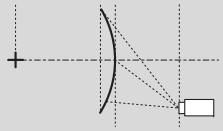


1. Οθόνη
2. Κέντρο κύκλου του οποίου η καμπύλη επιφάνεια σχηματίζει τόξο

L Απόσταση προβολής

R Ακτίνα κύκλου του οποίου η καμπύλη επιφάνεια σχηματίζει τόξο

Πλευρική προβολή

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,26	0,32
ELPLX02/ELPLX02W	-	3,89
ELPLU03	0,76	0,79
ELPLU04/ELPLU02	1,02	1,27
ELPLR04	0,87	-
ELPLW05	0,75	0,77
ELPLW06/ELPLW04	0,38	0,47
ELPLW08	0,63	0,78
ELPLM10/ELPLM06	0,16	0,19

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω Πλευρική προβολή
ELPLM11/ELPLM07	0,11	0,12
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

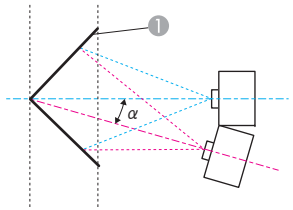
Γωνιακός τοίχος

☛ "Γωνιακός τοίχος" σελ.78

Το α στο σχήμα είναι η μέγιστη γωνία που μπορεί να μετακινηθεί ο βιντεοπροβολέας. Δείτε τον πίνακα παρακάτω για λεπτομερείς τιμές. (Τιμή κατά προσέγγιση κατά την προβολή με τη μέγιστη μεγέθυνση. Στον ELPLR04 δεν υποστηρίζεται η μετατόπιση του φακού.)

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

Κοίλη οριζόντια διόρθωση γωνίας (διόρθωση για αμφίπλευρη συμμετρία χρησιμοποιώντας τις γωνίες ως κεντρική γραμμή)

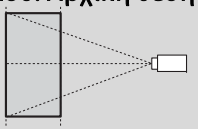
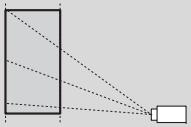


Άνω όψη

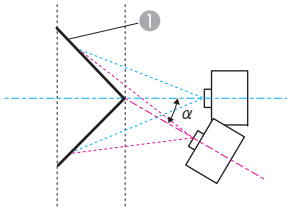
1 Οθόνη

α Γωνία πιθανής κίνησης του βιντεοπροβολέα

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω Πλευρική προβολή
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	31˚	25˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	30˚	23˚
ELPLU04/ELPLU02	29˚	11˚
ELPLR04	30˚	-
ELPLW05	30˚	24˚
ELPLW06/ELPLW04	32˚	21˚
ELPLW08	31˚	16˚
ELPLM10/ELPLM06	30˚	30˚
ELPLM11/ELPLM07	29˚	29˚

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLL08/ELPLL07	29˚	28˚

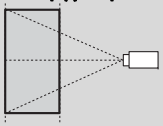
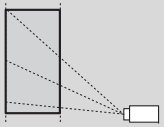
Κυρτή οριζόντια διόρθωση γωνίας (διόρθωση για αμφίπλευρη συμμετρία χρησιμοποιώντας τις γωνίες ως κεντρική γραμμή)

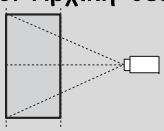
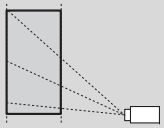


Άνω όψη

1 Οθόνη

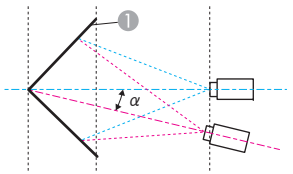
α Γωνία πιθανής κίνησης του βιντεοπροβολέα

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	15˚	15˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	1˚	1˚
ELPLU04/ELPLU02	0˚	*

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLR04	1˚	-
ELPLW05	3˚	3˚
ELPLW06/ELPLW04	11˚	11˚
ELPLW08	5˚	5˚
ELPLM10/ELPLM06	19˚	19˚
ELPLM11/ELPLM07	22˚	21˚
ELPLL08/ELPLL07	23˚	23˚

*Δεν είναι δυνατή η ακριβής διόρθωση. Μετακινήστε το φακό στην αρχική του θέση.

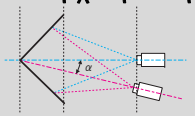
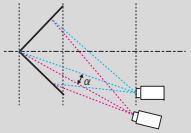
Κοίλη κάθετη διόρθωση γωνίας (διόρθωση για οριζόντια συμμετρία χρησιμοποιώντας τις γωνίες ως κεντρική γραμμή)



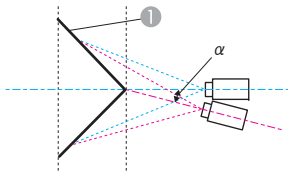
1 Οθόνη

α Γωνία πιθανής κίνησης του βιντεοπροβολέα

Πλευρική προβολή

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	29˚	14˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	32˚	20˚
ELPLU04/ELPLU02	33˚	2˚
ELPLR04	32˚	-
ELPLW05	32˚	21˚
ELPLW06/ELPLW04	31˚	13˚
ELPLW08	32˚	9˚
ELPLM10/ELPLM06	25˚	16˚
ELPLM11/ELPLM07	24˚	17˚
ELPLL08/ELPLL07	23˚	19˚

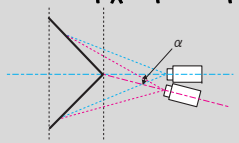
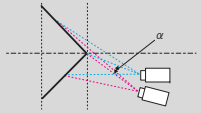
Κυρτή κάθετη διόρθωση γωνίας (διόρθωση για οριζόντια συμμετρία χρησιμοποιώντας τις γωνίες ως κεντρική γραμμή)

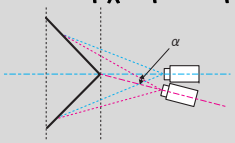
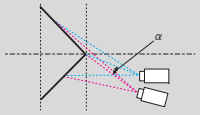


1 Οθόνη

α Γωνία πιθανής κίνησης του βιντεοπροβολέα

Πλευρική προβολή

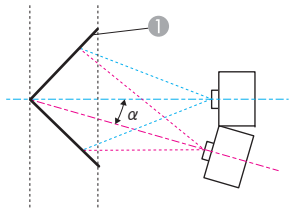
Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	20˚	8˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	11˚	2˚
ELPLU04/ELPLU02	9˚	*
ELPLR04	11˚	-
ELPLW05	12˚	3˚
ELPLW06/ELPLW04	17˚	3˚
ELPLW08	14˚	-
ELPLM10/ELPLM06	22˚	13˚
ELPLM11/ELPLM07	22˚	16˚

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLL08/ELPLL07	22˚	17˚

*Δεν είναι δυνατή η ακριβής διόρθωση. Μετακινήστε το φακό στην αρχική του θέση.

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

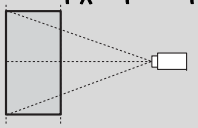
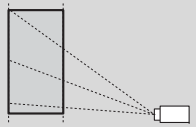
Κοίλη οριζόντια διόρθωση γωνίας (διόρθωση για αμφίπλευρη συμμετρία χρησιμοποιώντας τις γωνίες ως κεντρική γραμμή)



Άνω όψη

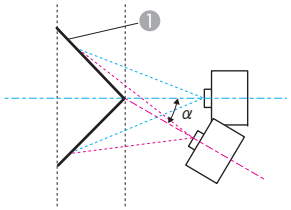
❶ Οθόνη

α Γωνία πιθανής κίνησης του βιντεοπροβολέα

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	31˚	22˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	26˚	21˚
ELPLU04/ELPLU02	25˚	6˚
ELPLR04	26˚	-
ELPLW05	27˚	22˚
ELPLW06/ELPLW04	31˚	18˚
ELPLW08	29˚	12˚
ELPLM10/ELPLM06	30˚	28˚
ELPLM11/ELPLM07	29˚	29˚

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω Πλευρική προβολή
ELPLL08/ELPLL07	29˚	29˚

Κυρτή οριζόντια διόρθωση γωνίας (διόρθωση για αμφίπλευρη συμμετρία χρησιμοποιώντας τις γωνίες ως κεντρική γραμμή)



Άνω όψη

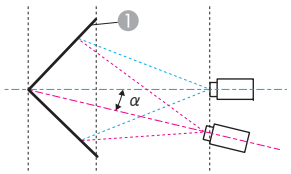
1 Οθόνη

α Γωνία πιθανής κίνησης του βιντεοπροβολέα

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω Πλευρική προβολή
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	15˚	15˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	1˚	1˚
ELPLU04/ELPLU02	-	-

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω Πλευρική προβολή
ELPLR04	1˚	-
ELPLW05	2˚	2˚
ELPLW06/ELPLW04	11˚	10˚
ELPLW08	5˚	1˚
ELPLM10/ELPLM06	19˚	19˚
ELPLM11/ELPLM07	22˚	21˚
ELPLL08/ELPLL07	23˚	23˚

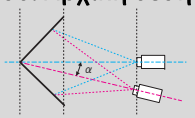
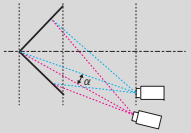
Κοίλη κάθετη διόρθωση γωνίας (διόρθωση για οριζόντια συμμετρία χρησιμοποιώντας τις γωνίες ως κεντρική γραμμή)



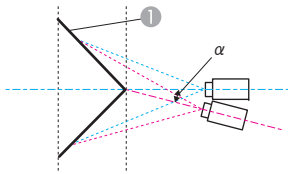
1 Οθόνη

α Γωνία πιθανής κίνησης του βιντεοπροβολέα

Πλευρική προβολή

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	30˚	17˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	32˚	24˚
ELPLU04/ELPLU02	33˚	3˚
ELPLR04	32˚	-
ELPLW05	32˚	25˚
ELPLW06/ELPLW04	31˚	14˚
ELPLW08	32˚	10˚
ELPLM10/ELPLM06	27˚	19˚
ELPLM11/ELPLM07	26˚	20˚
ELPLL08/ELPLL07	26˚	21˚

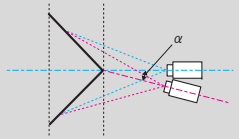
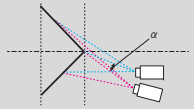
Κυρτή κάθετη διόρθωση γωνίας (διόρθωση για οριζόντια συμμετρία χρησιμοποιώντας τις γωνίες ως κεντρική γραμμή)

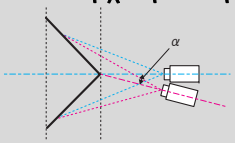
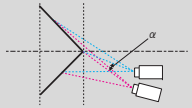


1 Οθόνη

α Γωνία πιθανής κίνησης του βιντεοπροβολέα

Πλευρική προβολή

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	20˚	8˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	10˚	4˚
ELPLU04/ELPLU02	8˚	*
ELPLR04	10˚	-
ELPLW05	12˚	6˚
ELPLW06/ELPLW04	17˚	3˚
ELPLW08	14˚	-
ELPLM10/ELPLM06	22˚	14˚
ELPLM11/ELPLM07	24˚	18˚

Τύπος φακού	Κάθετη μετατόπιση φακού: Αρχική θέση  Πλευρική προβολή	Κάθετη μετατόπιση φακού: Επάνω  Πλευρική προβολή
ELPLL08/ELPLL07	24˚	20˚

*Δεν είναι δυνατή η ακριβής διόρθωση. Μετακινήστε το φακό στην αρχική του θέση.

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

Όταν η ανάλυση των σημάτων εισόδου είναι μεγαλύτερη από την ανάλυση πίνακα του βιντεοπροβολέα, η ποιότητα της εικόνας ενδέχεται να μειωθεί.

Υποστηρίζονται σήματα με το σημάδι επιλογής.

Σήμα Τύπος	Σήμα Μορφή	Ανάλυση (Κουκκίδα)		Κάθε-τος συγ-χρονι-σμός (Hz)	Υπολογιστής/ BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
PC	VGA	640	480	60	✓		✓				✓				✓		
				72	✓												
				75	✓												
				85	✓												
	SVGA	800	600	60	✓		✓				✓				✓		
				72	✓												
				75	✓												
				85	✓												
	XGA	1024	768	60	✓		✓				✓				✓		
				70	✓												
				75	✓												
				85	✓												
	WXGA	1280	768	60	✓												
		1280	800	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
		1366	768	60	✓		✓				✓				✓		
	WXGA+	1440	900	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												

Σήμα Τύπος	Σήμα Μορφή	Ανάλυση (Κουκκίδα)		Κάθε-τος συγ-χρονι-σμός (Hz)	Υπολογιστής/ BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
				85	✓												
	WXGA++	1600	900	60	✓		✓				✓				✓		
	SXGA	1152	864	70	✓												
				75	✓												
				85	✓												
		1280	960	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
		1280	1024	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
	SXGA+	1400	1050	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
	WSXGA+	1680	1050	60	✓ *2		✓				✓				✓		
	UXGA	1600	1200	60	✓		✓				✓				✓		
	1920x1080	1920	1080	50	✓		✓				✓				✓		
				60	✓		✓				✓				✓		
	WUXGA RB*1	1920	1200	60	✓		✓				✓				✓		
	QXGA	2048	1536	60			✓				✓						
	WQHD	2560	1440	60			✓				✓						
	WQXGA RB*1	2560	1600	60			✓				✓						
SD	SDTV (480i)	720	480	59,94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (576i)	720	576	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓

Σήμα Τύπος	Σήμα Μορφή	Ανάλυση (Κουκκίδα)		Κάθε-τος συγ-χρονι-σμός (Hz)	Υπολογιστής/ BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
	SDTV (480p)	720	480	59,94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (576p)	720	576	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
HD	HDTV (720p)	1280	720	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	HDTV (1080i)	1920	1080	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	HDTV (1080p)	1920	1080	23,98			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				24			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				29,97			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				30			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				50	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
4K	3840x2160	3840	2160	23,98			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				24			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				25			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				29,97			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				30			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				50						✓				✓			
				59,94						✓				✓			
				60						✓				✓			

Σήμα Τύπος	Σήμα Μορφή	Ανάλυση (Κουκκίδα)		Κάθε-τος συγ-χρονι-σμός (Hz)	Υπολογιστής/ BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
	4096x2160 SMPTE	4096	2160	23,98			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				24			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				50						✓				✓			
				59,94						✓				✓			
				60						✓				✓			

*1 Βάσει του σήματος VESA CVT-RB (Μειωμένη απάλειψη)

*2 Μόνο όταν έχετε επιλέξει **Ευρύ** στο στοιχείο για **Ανάλυση** από το μενού Σήμα.

SDI

Κατάσταση λειτουργίας	Σήμα Μορφή	Ανάλυση (Κουκκίδα)		Κάθε-τος συγ-χρονι-σμός (Hz)	SDI	
					YCbCr (10bit) 4:2:2	Επίπε-δο
SD-SDI	SDTV (480i)	720	480	59,94	✓	-
	SDTV (576i)	720	576	50	✓	-
HD-SDI	HDTV (720p)	1280	720	50	✓	-
				59,94	✓	-
				60	✓	-
	HDTV (1080i)	1920	1080	50	✓	-
				59,94	✓	-
				60	✓	-
	HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	✓	-

Κατάσταση λειτουργίας	Σήμα Μορφή	Ανάλυση (Κουκκίδα)		Κάθε-τος συγ-χρονι-σμός (Hz)	SDI	
					YCbCr (10bit) 4:2:2	Επίπε-δο
				24	✓	-
				25	✓	-
				29,97	✓	-
				30	✓	-
3G-SDI	HDTV (1080p)	1920	1080	50	✓	A
				59,94	✓	A
				60	✓	A

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

Όταν η ανάλυση των σημάτων εισόδου είναι μεγαλύτερη από την ανάλυση πίνακα του βιντεοπροβολέα, η ποιότητα της εικόνας ενδέχεται να μειωθεί. Υποστηρίζονται σήματα με το σημάδι επιλογής.

Σήμα Τύπος	Σήμα Μορφή	Ανάλυση (Κουκκίδα)		Κάθε-τος συγ-χρονι-σμός (Hz)	Υπολογιστής/ BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
PC	VGA	640	480	60	✓		✓				✓				✓		
				72	✓												
				75	✓												
				85	✓												
	SVGA	800	600	60	✓		✓				✓				✓		
				72	✓												

Σήμα Τύπος	Σήμα Μορφή	Ανάλυση (Κουκκίδα)		Κάθε-τος συγ-χρονι-σμός (Hz)	Υπολογιστής/ BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
				75	✓												
				85	✓												
	XGA	1024	768	60	✓		✓				✓				✓		
				70	✓												
				75	✓												
				85	✓												
	WXGA	1280	768	60	✓												
		1280	800	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
		1366	768	60	✓		✓				✓				✓		
	WXGA+	1440	900	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
	WXGA++	1600	900	60	✓		✓				✓				✓		
	SXGA	1152	864	70	✓												
				75	✓												
				85	✓												
		1280	960	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
		1280	1024	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												

Σήμα Τύπος	Σήμα Μορφή	Ανάλυση (Κουκκίδα)		Κάθε-τος συγ-χρονι-σμός (Hz)	Υπολογιστής/ BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
				85	✓												
	SXGA+	1400	1050	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
	WSXGA+	1680	1050	60	✓ *2		✓				✓				✓		
	UXGA	1600	1200	60	✓		✓				✓				✓		
	1920x1080	1920	1080	50	✓		✓				✓				✓		
				60	✓		✓				✓				✓		
	WUXGA RB*1	1920	1200	60			✓				✓				✓		
SD	SDTV (480i)	720	480	59,94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (576i)	720	576	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (480p)	720	480	59,94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (576p)	720	576	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
HD	HDTV (720p)	1280	720	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	HDTV (1080i)	1920	1080	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	HDTV (1080p)	1920	1080	23,98			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				24			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				29,97			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				30			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				50	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓

Σήμα Τύπος	Σήμα Μορφή	Ανάλυση (Κουκκίδα)		Κάθε-τος συγ-χρονι-σμός (Hz)	Υπολογιστής/ BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
				59,94	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓

*1 Βάσει του σήματος VESA CVT-RB (Μειωμένη απάλειψη)

*2 Μόνο όταν έχετε επιλέξει **Ευρύ** στο στοιχείο για **Ανάλυση** από το μενού Σήμα.

Γενικές προδιαγραφές βιντεοπροβολέα

Όνομα προϊόντος	EB-L1755U EB-L1750U	EB-L1505UH EB-L1500UH	EB-L1495U EB-L1490U	EB-L1715S EB-L1710S	EB-L1515S EB-L1510S
Διαστάσεις	586 (Π) x 185 (Υ) x 492 (Β) mm (δεν περιλαμβάνονται τα τμήματα που προεξέχουν)				
Μέγεθος οθόνης LCD	1,03" Ευρύ			1,06"	
Μέθοδος απεικόνισης	Οθόνη ενεργής μήτρας με τρανζίστορ λεπτής μεμβράνης (TFT) πολυσιλικόνης				
Ανάλυση	2.304.000 WUXGA (1920 (Π) x 1200 (Υ) κουκκίδες) x 3			1.470.000 SXGA+ (1400 (Π) x 1050 (Υ) κουκκίδες) x 3	
Ρύθμιση εστίασης	Αυτόματο				
Ρύθμιση ζουμ*1	Αυτόματο (1-1,61)				
Μετατόπιση φακού*2	Αυτόματο (Μέγιστη κάθετη κατεύθυνση περίπου της τάξης του 60%, Μέγιστη οριζόντια κατεύθυνση περίπου της τάξης του 18%)*3			Αυτόματο (Μέγιστη κάθετη κατεύθυνση περίπου της τάξης του 55%, Μέγιστη οριζόντια κατεύθυνση περίπου της τάξης του 19%)*4	
Φωτεινή πηγή	Δίοδος λέιζερ				
Τροφοδοσία εξόδου φωτεινής πηγής	288 W	252 W		288 W	252 W
Μήκος κύματος	450-460 nm				
Προσδόκιμος χρόνος ζωής φωτεινής πηγής*5	Περίπου 20.000 ώρες (Φωτεινή λειτουργία: Κανονική, Σιωπηρή) Περίπου 30.000 ώρες (Φωτεινή λειτουργία: Εκτεταμένη)				
Τροφοδοσία	100-240V AC±10% 50/60Hz 11,0-4,7A	100-240V AC±10% 50/60Hz 9,6-4,2A	100-240V AC±10% 50/60Hz 6,5-2,9A	100-240V AC±10% 50/60Hz 11,0-4,7A	100-240V AC±10% 50/60Hz 9,6-4,2A

Κατανάλωση ενέργειας	**περιοχή από 100 ως 120 V**	Κατανάλωση ονομαστικής ισχύος: 1082 W Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Ενεργ.): 2,0 W Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Απενεργ.): 0,3 W	Κατανάλωση ονομαστικής ισχύος: 955 W Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Ενεργ.): 2,0 W Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Απενεργ.): 0,3 W	Κατανάλωση ονομαστικής ισχύος: 645 W Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Ενεργ.): 2,0 W Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Απενεργ.): 0,3 W	Κατανάλωση ονομαστικής ισχύος: 1082 W Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Ενεργ.): 2,0 W Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Απενεργ.): 0,3 W	Κατανάλωση ονομαστικής ισχύος: 955 W Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Ενεργ.): 2,0 W Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Απενεργ.): 0,3 W
	περιοχή από 220 ως 240 V	Κατανάλωση ονομαστικής ισχύος: 1024 W Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Ενεργ.): 2,0 W Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Απενεργ.): 0,3 W	Κατανάλωση ονομαστικής ισχύος: 908 W Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Ενεργ.): 2,0 W Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Απενεργ.): 0,3 W	Κατανάλωση ονομαστικής ισχύος: 626 W Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Ενεργ.): 2,0 W Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Απενεργ.): 0,3 W	Κατανάλωση ονομαστικής ισχύος: 1024 W Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Ενεργ.): 2,0 W Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Απενεργ.): 0,3 W	Κατανάλωση ονομαστικής ισχύος: 908 W Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Ενεργ.): 2,0 W Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Απενεργ.): 0,3 W
Υψόμετρο λειτουργίας		Υψόμετρο 0 έως 3.048 μ				
Θερμοκρασία λειτουργίας		0 έως +50˚C*6 (Υψόμετρο από 0 έως 1.500 μ., χωρίς συμπύκνωση) 0 έως +45˚C*6 (Υψόμετρο από 1.501 έως 3.048 μ, χωρίς συμπύκνωση)				
Θερμοκρασία αποθήκευσης		-10 έως +60˚C (Χωρίς να παρατηρείται συμπύκνωση)				
Βάρος*1		Περίπου 24 kg				

*1 Οι προδιαγραφές ισχύουν για όταν ο φακός ELPLM15 είναι τοποθετημένος.

*2 Στον ELPLR04 δεν υποστηρίζεται η μετατόπιση φακού.

*3 Ο φακός ELPLU03/ELPLW05 έχει μέγιστο εύρος κάθετης κατεύθυνσης περίπου της τάξης του 24% και μέγιστο εύρος οριζόντιας κατεύθυνσης περίπου της τάξης του 10%.
Οι φακοί ELPLX02/ELPLX02W έχουν μέγιστο εύρος κατεύθυνσης προς τα πάνω περίπου της τάξης του 20%, μέγιστο εύρος κατεύθυνσης προς τα κάτω περίπου της τάξης του 5% και μέγιστο εύρος οριζόντιας κατεύθυνσης περίπου της τάξης του 15%.

*4 Ο φακός ELPLU03/ELPLW05 έχει μέγιστο εύρος κάθετης κατεύθυνσης περίπου της τάξης του 16% και μέγιστο εύρος οριζόντιας κατεύθυνσης περίπου της τάξης του 9%.

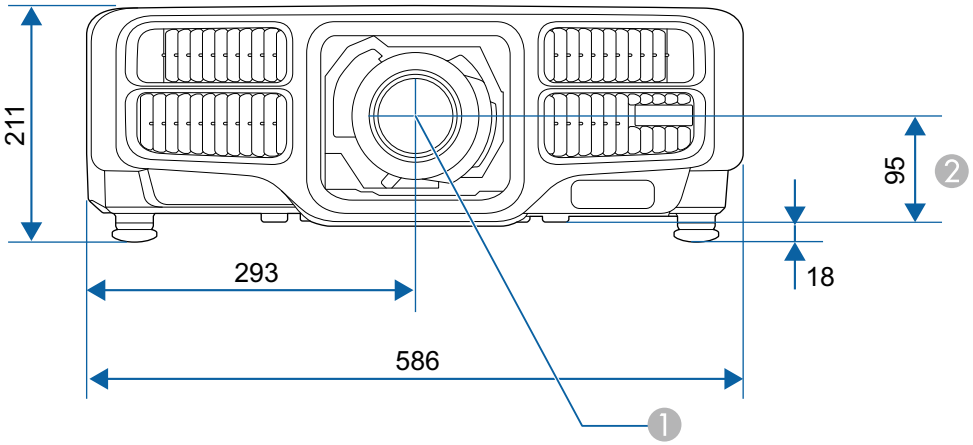
Οι φακοί ELPLX02/ELPLX02W έχουν μέγιστο εύρος κάθετης κατεύθυνσης περίπου της τάξης του 5% και μέγιστο εύρος οριζόντιας κατεύθυνσης περίπου της τάξης του 5%.

*5 Κατά προσέγγιση χρόνος μείωσης κατά το ήμισυ της φωτεινότητας της μονάδας φωτεινής πηγής.
(Υπό την προϋπόθεση ότι ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιείται σε ατμόσφαιρα όπου τα αερομεταφερόμενα σωματίδια είναι λιγότερα από 0,04 έως 0,2mg/m^3. Ο εκτιμώμενος χρόνος διαφέρει, ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης και λειτουργίας του βιντεοπροβολέα.)

*6 Εάν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος αυξηθεί πολύ, η φωτεινότητα θαμπώνει αυτόματα.
(Περίπου 40˚C σε υψόμετρο από 0 έως 1.500 μ. και περίπου 35˚C σε υψόμετρο από 1.501 έως 3.048 μ. Ωστόσο, ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα με τα περιβάλλοντα κ.ο.κ.)

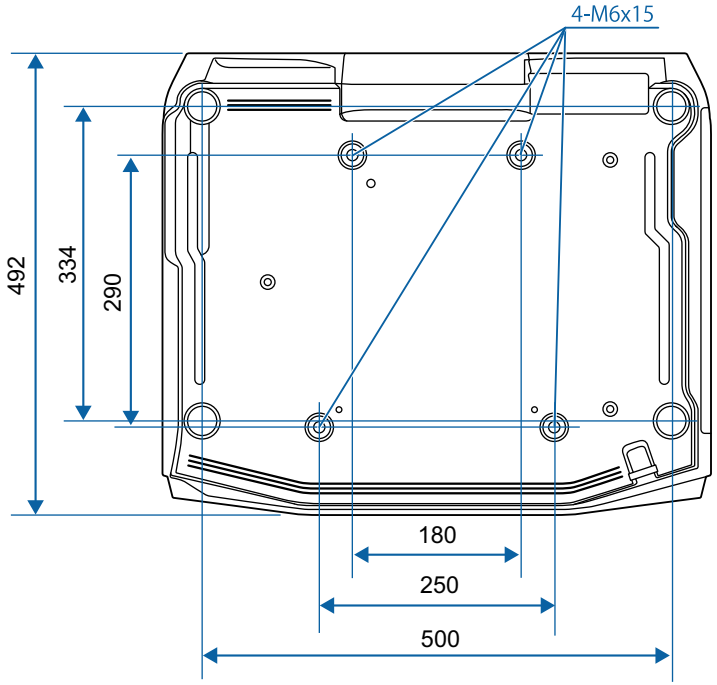
Όνομα προϊόντος			EB-L1755U EB-L1750U	EB-L1505UH EB-L1500UH	EB-L1495U EB-L1490U	EB-L1715S EB-L1710S	EB-L1515S EB-L1510S
Σύνδεσμοι	Θύρα Computer	1	Mini D-Sub 15 ακίδων (θηλυκό) μπλε				
	Θύρα Audio1	1	Stereo mini jack (3,5Φ)				
	Θύρα BNC	1	5BNC (θηλυκό)				
	Θύρα Audio2	1	Stereo mini jack (3,5Φ)				
	Θύρα DVI-D	1	Συμβατό με DVI-D 24 ακίδων Single link HDCP				
	Θύρα HDMI	1	HDMI Με υποστήριξη HDCP2.2 (Ο ήχος υποστηρίζεται μόνο από PCM)			HDMI Με υποστήριξη HDCP (Ο ήχος υποστηρίζεται μόνο από PCM)	
	Θύρα Audio3	1	Stereo mini jack (3,5Φ)				
	Θύρα Audio Out	1	Stereo mini jack (3,5Φ)				
	Θύρα Monitor Out	1	Mini D-Sub 15 ακίδων (θηλυκό) μαύρο				
	Θύρα HDBaseT	1	RJ-45 (HDCP2.2 υποστηρίζεται)			RJ-45 (HDCP υποστηρίζεται)	
	Θύρα LAN	1	RJ-45				
	Θύρα εισόδου SDI	1	1BNC (θηλυκό)			-	
	Θύρα Service*	1	Υποδοχή USB (Τύπος B)				
	Θύρα RS-232C	1	Mini D-Sub 9-pin (αρσενικό)				
	Θύρα Remote	1	Stereo mini jack (3,5Φ)				
	Θύρα USB (Μόνο για μονάδα ασύρματου LAN)*	1	Υποδοχή USB (Τύπος A)				

* Υποστηρίζει USB 2.0. Ωστόσο, οι θύρες USB δεν είναι εγγυημένες για τη λειτουργία όλων των συσκευών που υποστηρίζουν USB.



1 Κέντρο φακού

2 Απόσταση από το κέντρο του φακού ως το σημείο στερέωσης άγκιστρου ανάρτησης



Μονάδες: mm

Η ενότητα αυτή εξηγεί εν συντομία τους δύσκολους όρους που δεν επεξηγούνται στο κείμενο του εγχειριδίου. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις υπόλοιπες εκδόσεις που διατίθενται στο εμπόριο.

AMX Device Discovery	Το AMX Device Discovery είναι μια τεχνολογία που αναπτύχθηκε από την AMX με σκοπό την εύκολη λειτουργία των συστημάτων ελέγχου AMX του εξοπλισμού στόχου. Η Epson έχει υλοποιήσει αυτήν την τεχνολογία πρωτοκόλλου και παρέχει μια ρύθμιση για ενεργοποίηση της λειτουργίας πρωτοκόλλου (ON). Ανατρέξτε στο δικτυακό τόπο της AMX για περισσότερες λεπτομέρειες. URL: http://www.amx.com/
Component Video	Μια μέθοδος που διαχωρίζει το σήμα βίντεο σε μια συνιστώσα φωτεινότητας (Y) και μια μπλε πλην φωτεινότητα (Cb ή Pb) και μια κόκκινη πλην φωτεινότητα (Cr ή Pr).
Composite video	Μια μέθοδος που συνδυάζει το σήμα βίντεο σε μια συνιστώσα φωτεινότητας και μια συνιστώσα χρώματος για τη μεταφορά μέσω ενός μεμονωμένου καλωδίου.
Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP)	Το πρωτόκολλο Control4 SDDP είναι μια τεχνολογία που έχει αναπτυχθεί από την Control4 ώστε να μπορούν τα συστήματα ελέγχου Control4 να λαμβάνουν πληροφορίες συσκευής για το βιντεοπροβολέα. Η Epson έχει υλοποιήσει αυτήν την τεχνολογία πρωτοκόλλου και παρέχει μια ρύθμιση για ενεργοποίηση της λειτουργίας πρωτοκόλλου (ON). Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε τον δικτυακό τόπο της Control4. URL: http://www.control4.com/
DHCP	Συντομογραφία του Dynamic Host Configuration Protocol, το πρωτόκολλο αυτό αυτόματα εκχωρεί μια Διεύθυνση IP σε εξοπλισμό που είναι συνδεδεμένος με δίκτυο.
DICOM	Ακρωνύμιο για το Digital Imaging and Communications in Medicine. Ένα διεθνές πρότυπο το οποίο καθορίζει τα πρότυπα εικόνα και ένα πρωτόκολλο επικοινωνίας για ιατρικές εικόνες.
HDBaseT	Το πρότυπο σύνδεσης για ηλεκτρονικά καταναλωτικά είδη που προσδιορίζεται από την HDBaseT Alliance. Μεταδίδει διάφορα σήματα ελέγχου όπως μη συμπιεσμένο βίντεο HD, ήχο και 100BASE-TX Ethernet μέσω καλωδίου LAN.
HDCP	Το HDCP είναι συντομογραφία για High-bandwidth Digital Content Protection. Χρησιμοποιείται για την αποτροπή παράνομης αντιγραφής και την προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων από την κρυπτογράφηση ψηφιακών σημάτων που αποστέλλονται μέσω των θυρών DVI και HDMI. Το HDCP2.2 είναι ένα πρότυπο προστασίας πνευματικής ιδιοκτησίας για περιεχόμενο 4K.
HDTV	Σύντμηση του όρου High-Definition Television ο οποίος αναφέρεται σε συστήματα υψηλής ευκρίνειας που πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις. • Κατακόρυφη ανάλυση 720p ή 1080i ή μεγαλύτερη (p = Προοδευτ. σάρωση, i = Interlace) • Αναλογίες εικόνας οθόνης 16:9
Interlace	Μεταφέρει τις απαραίτητες πληροφορίες για τη δημιουργία μίας οθόνης αποστέλλοντας κάθε δεύτερη γραμμή, αρχής γενομένης από την κορυφή της εικόνας και συνεχίζοντας προς τα κάτω. Πολύ πιθανόν οι εικόνες να τρεμοπαίζουν επειδή ένα πλαίσιο προβάλλεται κάθε δεύτερη γραμμή.
SDTV	Σύντμηση του όρου Standard Definition Television ο οποίος αναφέρεται σε συμβατικά συστήματα τηλεόρασης που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις του προτύπου HDTV για τα Συστήματα Τηλεόρασης Υψηλής Ευκρίνειας.

SNMP	Σύντμηση του όρου Simple Network Management Protocol, ο οποίος αναφέρεται στο πρωτόκολλο για την παρακολούθηση και τον έλεγχο συσκευών, όπως δρομολογητές και υπολογιστές συνδεδεμένοι σε δίκτυο TCP/IP.
Αναλογίες εικόνας	Ο λόγος μεταξύ μήκους και ύψους μιας εικόνας. Οθόνες με αναλογία οριζόντιο προς κάθετο 16:9, όπως οθόνες HDTV, είναι γνωστές ως ευρείες οθόνες. Οι οθόνες SDTV και οι συμβατικές οθόνες υπολογιστών διαθέτουν λόγο διαστάσεων 4:3.
Αντίθεση	Η σχετική φωτεινότητα στις ανοιχτές και σκοτεινές περιοχές μιας εικόνας μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί, ώστε το κείμενο και τα γραφικά να διακρίνονται με μεγαλύτερη ευκολία ή να φαίνονται πιο αχνά. Η ρύθμιση της συγκεκριμένης ιδιότητας μιας εικόνας ονομάζεται "ρύθμιση αντίθεσης".
Δ/ση IP Tr.	Πρόκειται για τη Διεύθυνση IP▸▸ για τον Υπολογιστής - προορισμό, η οποία χρησιμοποιείται για ειδοποίηση σφάλματος στο SNMP.
Διεύθυνση IP	Ένας αριθμός αναγνώρισης ενός υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο.
Διεύθυνση πύλης	Είναι ένας διακομιστής (δρομολογητής) για την επικοινωνία σε ένα δίκτυο (υποδίκτυο), το οποίο είναι διαχωρισμένο σύμφωνα με τη Μάσκα υποδικτύου▸▸.
Ιχνηλάτηση	Τα σήματα που παράγονται από υπολογιστές έχουν μια ειδική συχνότητα. Αν η συχνότητα του βιντεοπροβολέα δεν αντιστοιχεί στη συγκεκριμένη συχνότητα, οι εικόνες που προκύπτουν είναι φτωχής ποιότητας. Η διαδικασία για την αντιστοίχιση της συχνότητας αυτών των σημάτων (ο αριθμός των σημείων κορύφωσης στο σήμα) ονομάζεται ιχνηλάτηση. Αν η ιχνηλάτηση δεν εκτελείται σωστά, εμφανίζονται πλατιές κατακόρυφες λωρίδες στο σήμα.
Λειτουργία υποδομής	Τρόπος σύνδεσης ασύρματου LAN στην οποία οι συσκευές επικοινωνούν μέσω σημείων πρόσβασης.
Μάσκα υποδικτύου	Πρόκειται για μια αριθμητική τιμή η οποία προσδιορίζει τον αριθμό των bit που χρησιμοποιούνται από τη διεύθυνση IP για τη διεύθυνση δικτύου σε ένα διηρημένο δίκτυο (υποδίκτυο).
Προοδευτ. σάρωση	Προβάλλει στοιχεία για τη δημιουργία μίας οθόνης τη φορά, εμφανίζοντας την εικόνα για ένα πλαίσιο. Παρότι ο αριθμός των γραμμών σάρωσης είναι ο ίδιος, η συχνότητα με την οποία τρεμοπαίζουν οι εικόνες μειώνεται επειδή ο όγκος των πληροφοριών διπλασιάζεται σε σύγκριση με το σύστημα interlace.
Ρυθμός ανανέωσης	Το φωτοεκπέμπον στοιχείο μιας οθόνης διατηρεί την ίδια φωτεινότητα και το ίδιο χρώμα για ένα εξαιρετικά σύντομο χρονικό διάστημα. Για το λόγο αυτό, η εικόνα πρέπει να σαρώνεται πολλές φορές ανά δευτερόλεπτο, προκειμένου να ανανεώνεται το φωτοεκπέμπον στοιχείο. Ο αριθμός των ενεργειών ανανέωσης ανά δευτερόλεπτο ονομάζεται συχνότητα ανανέωσης και εκφράζεται σε hertz (Hz).
Συγχρονισμός	Τα σήματα που παράγονται από υπολογιστές έχουν μια ειδική συχνότητα. Αν η συχνότητα του βιντεοπροβολέα δεν αντιστοιχεί στη συγκεκριμένη συχνότητα, οι εικόνες που προκύπτουν είναι φτωχής ποιότητας. Η διαδικασία για την αντιστοίχιση της φάσης των σημάτων (η σχετική θέση των σημείων κορύφωσης και των σημείων ύφεσης στο σήμα) ονομάζεται συγχρονισμός. Αν δεν εκτελεστεί συγχρονισμός των σημάτων, η εικόνα τρεμοπαίζει, είναι θαμπή και εμφανίζει οριζόντιες γραμμές παρεμβολής.

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η αποθήκευση σε σύστημα ανάκτησης και η μετάδοση με οποιαδήποτε μορφή και με οποιοδήποτε μέσο, ηλεκτρονικό, μηχανικό, φωτοαντιγραφικό ή άλλο, οποιουδήποτε μέρους της παρούσας έκδοσης, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια της Seiko Epson Corporation. Δεν γίνεται ανάληψη ευθύνης ευρεσιτεχνίας σε σχέση με τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Επίσης, δεν γίνεται ανάληψη ευθύνης για ζημίες που τυχόν θα προκύψουν από τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.

Ούτε η Seiko Epson Corporation ούτε και οι θυγατρικές της φέρουν ευθύνη απέναντι στον αγοραστή αυτού του προϊόντος ή σε τρίτους για τυχόν ζημίες, απώλειες, κόστη ή δαπάνες που θα υποστεί ο αγοραστής ή τρίτοι σε περίπτωση: ατυχήματος, λανθασμένης χρήσης ή κατάχρησης του προϊόντος ή μη εξουσιοδοτημένων τροποποιήσεων, επιδιορθώσεων ή μετατροπών στο προϊόν, ή (εξαιρούνται οι Η.Π.Α.) αδυναμίας αυστηρής συμμόρφωσης με τις οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης της Seiko Epson Corporation.

Η Seiko Epson Corporation δεν φέρει ευθύνη για οποιεσδήποτε ζημίες ή προβλήματα που θα προκύψουν από τη χρήση προαιρετικών εξαρτημάτων ή αναλώσιμων προϊόντων άλλων, εκτός αυτών που ορίζονται ως Γνήσια προϊόντα Epson ή Εγκεκριμένα προϊόντα Epson από τη Seiko Epson Corporation.

Τα περιεχόμενα του παρόντος οδηγού μπορεί να αλλάξουν ή να ενημερωθούν χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση.

Οι εικόνες του παρόντος οδηγού μπορεί να διαφέρουν από το βιντεοπροβολέα.

Περιορισμοί χρήσης

Όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σε εφαρμογές που απαιτούν υψηλό επίπεδο αξιοπιστίας/ασφάλειας, όπως για παράδειγμα στις υπηρεσίες μεταφοράς (αεροπλοΐα, σιδηροδρομικό δίκτυο, ακτοπλοΐα, οδικό δίκτυο κ.λπ.), σε συσκευές πρόληψης καταστροφών, συσκευές που αφορούν την ασφάλεια ή λειτουργικές συσκευές/συσκευές ακριβείας, η χρήση του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται μόνο εφόσον έχετε συμπεριλάβει συσκευές εξασφάλισης έναντι τυχόν αστοχίας και εφεδρικά συστήματα στο σχεδιασμό της εγκατάστασης ώστε να εξασφαλιστεί η δια- τήρηση της ασφάλειας και η αξιοπιστία ολόκληρου του συστήματος. Εφόσον αυτό το προϊόν δεν προορίζεται για χρήση σε εφαρμογές οι οποίες απαιτούν εξαιρετικά υψηλό επίπεδο αξιοπιστίας/ασφάλειας, όπως για παρά- δειγμα ο εξοπλισμός αεροπλοΐας, κεντρικός εξοπλισμός επικοινωνιών, εξοπλισμός ελέγχου πυρηνικής ενέργειας ή ιατρικός εξοπλισμός που σχετίζεται άμεσα με την παροχή ιατρικής φροντίδας κ.λπ., χρησιμοποιήστε την κρίση σας όσον αφορά την καταλληλότητα του προϊόντος, αφού αξιολογήσετε πλήρως τις ισχύουσες συνθήκες.

Πληροφορίες ονομασιών και συμβολισμών

Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows Vista®
Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® 7
Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® 8
Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® 8.1
Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® 10

Στο παρόν εγχειρίδιο, τα παραπάνω λειτουργικά συστήματα αναφέρονται ως "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8", "Windows 8.1" και "Windows 10". Επιπλέον, αυτά μπορεί να αναφέρονται με το γενικό όρο Windows και πολλές εκδόσεις των Windows μπορούν να αναφέρονται, για παράδειγμα, ως Windows Vista/7/8/8.1/10, με την επισήμανση Windows να παραλείπεται.

OS X 10.7.x
OS X 10.8.x
OS X 10.9.x
OS X 10.10.x
OS X 10.11.x

macOS 10.12.x

Στο παρόν εγχειρίδιο, τα παραπάνω λειτουργικά συστήματα αναφέρονται ως "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x", "OS X 10.9.x", "OS X 10.10.x", "OS X 10.11.x" και "macOS 10.12.x". Επιπλέον, ο γενικός όρος "OS X" χρησιμοποιείται αναφερόμενος σε αυτά.

Εμπορικά σήματα και πνευματικά δικαιώματα

Η ονομασία "EPSON" είναι σήμα κατατεθέν της Seiko Epson Corporation. "EXCEED YOUR VISION" και "ELPLP" είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Seiko Epson Corporation.

Οι επωνυμίες Mac, Mac OS και OS X είναι εμπορικά σήματα της Apple Inc.

Οι ονομασίες Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint και το λογότυπο των Windows είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

Το App Store αποτελεί σήμα υπηρεσιών της Apple Inc.

Το Google play είναι σήμα κατατεθέν της Google Inc.

Οι ονομασίες HDMI και High-Definition Multimedia Interface είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC.

Το εμπορικό σήμα PJLink έχει καταχωρηθεί ως ή αποτελεί ήδη σήμα κατατεθέν στην Ιαπωνία, τις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής και άλλες χώρες ή περιοχές.

Οι ονομασίες WPA™ και WPA2™ είναι σήματα κατατεθέντα της Wi-Fi Alliance.

Το "QR Code" είναι καταχωρημένο σήμα κατατεθέν της DENSO WAVE INCORPORATED.

Οι ονομασίες Crestron και Crestron RoomView είναι εμπορικά σήματα της Crestron Electronics, Inc.

Art-Net™Εχει σχεδιαστεί από και για την Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

Τα υπόλοιπα ονόματα προϊόντων που περιέχονται στο παρόν χρησιμοποιούνται επίσης αποκλειστικά για σκοπούς αναγνώρισης και μπορεί να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους. Η Epson αποποιείται παντός δικαιώματος σχετικά με αυτές τις εμπορικές επωνυμίες.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
http://www.epson.com/

Importer: SEIKO EUROPE B.V.
Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
http://www.epson.com/europe.html

Ο ακόλουθος πίνακας περιλαμβάνει την έννοια των συμβόλων ασφαλείας της ετικέτας που έχει επικολληθεί στον εξοπλισμό.

Αριθ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Σημασία
❶		IEC60417 Αριθ. 5007	"ON" (ισχύς) Για να υποδηλώσει σύνδεση στο ρεύμα.
❷		IEC60417 Αριθ. 5008	"OFF" (ισχύς) Για να υποδηλώσει αποσύνδεση από το ρεύμα.
❸		IEC60417 Αριθ. 5009	Αναμονή Για αναγνώριση του διακόπτη ή της θέσης του διακόπτη με την έννοια ποιο μέρος του εξοπλισμού είναι ενεργοποιημένο ώστε να περάσει σε λειτουργία αναμονής.
❹		ISO7000 Αριθ. 0434B IEC3864-B3.1	Προσοχή Για αναγνώριση της γενικής προειδοποίηση κατά τη χρήση του προϊόντος.
❺		IEC60417 Αριθ. 5041	Προσοχή, καυτή επιφάνεια Για να υποδηλώσει ότι το αντικείμενο που φέρει τη σήμανση ενδέχεται να καίει και ότι πρέπει να το αγγίξετε παίρνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις.
❻		IEC60417 Αριθ. 6042 ISO3864-B3.6	Προσοχή, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας Για αναγνώριση εξοπλισμού ο οποίος είναι επικίνδυνος για πρόκληση ηλεκτροπληξίας.
❼		IEC60417 Αριθ. 5957	Μόνο για χρήση σε εσωτερικό χώρο. Για αναγνώριση ηλεκτρικού εξοπλισμού ο οποίος έχει σχεδιαστεί κυρίως για χρήση σε εσωτερικό χώρο.

Αριθ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Σημασία
❽		IEC60417 Αριθ. 5926	Πολικότητα συνδέσμου ισχύος Σ.Ρ. Για αναγνώριση των θετικών και αρνητικών συνδέσεων (πολικότητα) ενός εξοπλισμού στον οποίο μπορεί να συνδεθεί παροχή ισχύος Σ.Ρ.
❾		IEC60417 Αριθ. 5001B	Μπαταρία, γενικά Σε εξοπλισμό που τροφοδοτείται με μπαταρία. Για αναγνώριση μιας συσκευής, για παράδειγμα,κάλυμμα για το θάλαμο της μπαταρίας, ή τα τερματικά του συνδέσμου.
❿		IEC60417 Αριθ. 5002	Τοποθέτηση στοιχείου συσσωρευτή Για αναγνώριση της ίδιας της υποδοχής της μπαταρίας και αναγνώριση της τοποθέτησης του στοιχείου συσσωρευτή εντός της υποδοχής της μπαταρίας.
⓫		IEC60417 Αριθ. 5019	Γείωση προστασίας Για αναγνώριση τερματικού το οποίο προορίζεται για σύνδεση σε εξωτερικό αγωγό, για προστασία από ηλεκτροπληξία σε περίπτωση βλάβης, ή το τερματικό ηλεκτροδίου γείωσης προστασίας.
⓬		IEC60417 Αριθ. 5017	Γείωση Για να αναγνωρίσετε ένα γειωμένο τερματικό σε περιπτώσεις όπου το σύμβολο με τον αρ. 11 δεν απαιτείται ρητά.
⓭		IEC60417 Αριθ. 5032	Εναλλασσόμενο ρεύμα Επισήμανση στον πίνακα στοιχείων ότι ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος μόνο για εναλλασσόμενο ρεύμα, προς αναγνώριση σχετικών τερματικών.

Αριθ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Σημασία
⓮		IEC60417 Αριθ. 5031	Συνεχές ρεύμα Επισήμανση στον πίνακα στοιχείων ότι ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος μόνο για συνεχές ρεύμα, προς αναγνώριση σχετικών τερματικών.
⓯		IEC60417 Αριθ. 5172	Εξοπλισμός Κλάσης II Για αναγνώριση εξοπλισμού ο οποίος πληροί τις προϋποθέσεις ασφαλείας που καθορίζονται για εξοπλισμό Κλάσης II σύμφωνα με το IEC 61140.
⓰		ISO 3864	Γενική απαγόρευση Για αναγνώριση ενεργειών ή λειτουργιών οι οποίες απαγορεύονται.
⓱		ISO 3864	Απαγόρευση επαφής Επισήμανση τραυματισμού που μπορεί να προκύψει λόγω επαφής με συγκεκριμένο μέρος του εξοπλισμού.
⓲		---	Μην κοιτάζετε ποτέ μέσα στο φακό προβολής ενόσω ο βιντεοπροβολέας είναι ενεργοποιημένος.
⓳		---	Επισήμανση ότι το στοιχείο που έχει επιλεγεί δεν τοποθετεί κάτι πάνω στο βιντεοπροβολέα.
⓴		ISO3864 IEC60825-1	Προσοχή, ακτινοβολία λέιζερ Επισήμανση ότι ο εξοπλισμός διαθέτει εξάρτημα ακτινοβολίας λέιζερ.
㉑		ISO 3864	Απαγόρευση συναρμολόγησης Επισήμανση κινδύνου τραυματισμού, όπως ηλεκτροπληξία, σε περίπτωση αποσυναρμολόγησης του εξοπλισμού.
㉒		---	Μην κοιτάζετε ποτέ μέσα στο φακό ενόσω η λυχνία LED φωτισμού είναι αναμμένη.

Αριθ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Σημασία
㉓		IEC60417 Αριθ. 5266	Κατάσταση αναμονής, κατάσταση μερικής αναμονής Ένδειξη ότι μέρος του εξοπλισμού είναι σε κατάσταση ετοιμότητας.
㉔		ISO3864 IEC60417 Αριθ. 5057	Προσοχή, κινητά εξαρτήματα Ένδειξη ότι πρέπει να μένετε μακριά από τα κινητά εξαρτήματα ακολουθώντας τα πρότυπα προστασίας.

A

A/V Mute 22
AMX Device Discovery 183
Art-Net 184

B

BT.709 84

C

Control4 SDDP 184
Crestron RoomView 184, 256

D

DHCP 178, 181
DICOM SIM 84

E

EDID 163, 217
Epson Projector Management 242
Epson Web Control 242
Esc 22
ESC/VP21 253
Extron XTP 170
E-zoom 123

F

Focus 41

H

HDBaseT 170

M

Menu 22
Message Broadcasting 184

P

PJLink 255
Projector 64, 66

Q

Quick Corner 164

R

RoomView 257

S

SNMP 253
Source Search 22
Split Screen 164

Α

Αναγν. βιντεοπροβ. 46
Αναγνωριστικό συμβάντος 185
Αναγνωριστικό τηλεχειριστηρίου 48
Ανάγνωση αλληλογραφίας 252
Αναζήτηση πηγής 67
Αναζήτηση σημείου πρόσβασης 180
Ανάλυση 162, 185
Αναλώσιμα 265
Αντίθεση 159
Αντικατάσταση μπαταριών 26
Απαιτήσεις εγκατάστασης 33
Απευθείας Ενεργοποίηση 168
Απομακρυσμένος δέκτης 17
Απόσταση 266
Απόχρωση 159
Αριθμός θύρας 182
Αριθμός σειράς 185
Αυτόματη ρύθμιση 162

Β

Βαθμ. φωτεινότητας 8, 128, 187

Γ

Γλώσσα 172
Γωνιακός τοίχος 78

Δ

Διαδικασία αντικατάστασης φίλτρου αέρα 234
Διακομιστής SMTP 182
Διαμόρφ. δικτύου 173
Διαστάσεις 88
Διεύθυνση IP 178, 181
Διεύθυνση IP Trap 1/2 183
Διεύθυνση πύλης 178, 181
Διόρθ. γεωμετρίας 164
Δοκιμαστικό μοτίβο 35, 166
Δυναμική 84
Δυναμική αντίθεση 161

Ε

Ειδοπ.καθ.φίλ.αέρα 167

Ειδοποίηση μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 182, 252
Εικονικό πληκτρολόγιο 174
Είσοδος τροφοδοσίας 18
Εμφάνιση 167
Εμφάνιση φόντου 167
Εναλλαγή οθονών 120
Ενδεικτικές λυχνίες 200
Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης 17
Ενδεικτική λυχνία φίλτρου 200
Ένταση 164
Επαν. όλων (Εργ. προεπ.) 187
Επαναφορά μνήμης 186
Επαναφορά όλων 187
Επίπεδο μαύρου χρώμ. 171
Ευθυγράμ πίνακα 167
Ευκρίνεια 159

Η

Ηλεκτρονική διεύθυνση ειδοποίησης 1/2/3 182
Ημερ. & Ώρα 169

Θ

Θερμοκρασία αποθήκευσης 311
Θερμοκρασία λειτουργίας 311
Θέση 162
Θύρα Audio Out 19
Θύρα Audio1 19
Θύρα Audio2 19
Θύρα Audio3 19
Θύρα BNC 19
Θύρα Computer 19
Θύρα HDBaseT 20
Θύρα HDMI 20
Θύρα Monitor Out 19
Θύρα RS-232C 20
Θύρα τηλεχειριστηρίου 20

Ι

Ισορροπία λευκού 160
Ιχνηλάτηση 162

Κ

Καθαρισμός 231
Καθαρισμός επιφάνειας βιντεοπροβολέα 231
Καθαρισμός του φίλτρου αέρα και της σχισμής αερισμού 231
Κάλυμμα αντικατάστασης φακού 30
Κάμερα εγγράφων 265
Κατάσταση 185
Κεντρική οθόνη 65
Κινηματογράφος 84
Κλείδωμα κουμπιών τηλεχειριστηρίου 136
Κλείδωμα λειτουργίας φακού 135
Κλίμακα 163, 171
Κορεσμός χρώματος 159
Κουμπί χρήστη 166
Κωδ. πρόσβ. PJLink 174
Κωδ.πρόσβ.ελέγ.Web 175

Λ

Λειτ. Χρώματος 84
Λειτουργία 168
Λειτουργία αναμονής 170
Λειτουργία βοήθειας 198
Λειτουργία μεγάλου υψόμετρου 168
Λειτουργία ομαδικής ρύθμισης 188
Λειτουργία πολλαπλής προβολής 102
Λειτουργία χρώματος 159
Λέξη-κλειδί βιντεοπροβολέα 175
Λόγος διαστάσεων 162
Λογότυπο χρήστη 124

Μ

Μάσκα υποδικτύου 178, 181
Μέγεθος οθόνης 120, 266
Μείξη άκρων 106, 171
Μενού 155
Μενού Ασύρματο LAN 176
Μενού Βασικό 174
Μενού διαμόρφωσης 155
Μενού Δίκτυο 172
Μενού Εικόνα 159
Μενού Εκτεταμένη 166
Μενού Ενσύρματο δίκτυο LAN 180
Μενού Μηδενισμός 186
Μενού Πληροφορίες 185
Μενού Ρυθμίσεις 164
Μενού Σήμα 162
Μετατόπιση φακού 37
Μήνυμα 167
Μνήμη 166
Μπροστινά ρυθμιζόμενα άκρα στήριξης 21

Ο

Οθόνες 302
Οθόνη 167
Οθόνη έναρξης 167
Ομοιομορφ χρώματος 167, 171
Όνομα βιντ/λέα 174
Ονόματα και λειτουργίες εξαρτημάτων 17
Οπίσθια 167
Οπίσθιο άκρο 21
Οριζ./Κάθ. Τραπ. 164
Οροφή 167

Π

Πάγωμα 123
Παρουσίαση 84
Περίοδος αντικατάστασης φίλτρου αέρα 234
Πηγή 119, 185
Πίνακας ελέγχου 21
Πλήρες κλείδωμα 135
Πληροφορίες δικτύου 173
Πληροφορίες συγχρονισμού 185
Ποιότητα σήματος HDBaseT 185
Πολλαπλή προβολή 84, 171
Πρ. Λογ. Χρήστη 132
Προαιρετικά εξαρτήματα 265
Προβολή 167
Πρόγραμμα περιήγησης web 242
Προδιαγραφές 310
Προσαρμογή χρωμάτων 161
Πρόσθια 167
Προστ. Ανάμματος 132
Προστ. με κωδ. πρόσβ. 132
Πύλη προτεραιότητας 183

Ρ

Ρυθμός ανανέωσης 185
Ρυθμ. χρονοδιαγρ. 172
Ρυθμίσεις A/V 169
Ρυθμίσεις εγκατάστασης 33
Ρυθμίσεις οθόνης 34
Ρύθμιση χρώματος 160
Ρύθμιση χωρισμένης οθόνης 119

Σ

Σήμα εισόδου 185
Σημεία στερέωσης στηρίγματος οροφής 21
Σίγαση A/V 22, 121
Σταυρό 124
Συγχρονισμός 162
Σχισμή εξαερισμού 18

Τ

Τερμ. συγχρον. BNC 168
Τηλεχειριστήριο 23

Υ

Υπερθέρμανση 202
Υπερσάρωση 162
Υποστηριζόμενες οθόνες 302

Φ

Φακός προβολής 30
Φυσική 84
Φωτεινότητα 159

Χ

Χαρακτηριστ.ήχος 169
Χρονοδιάγ. 128