

# **Εγχειρίδιο χρήσης**

## **Multimedia Projector**

**EB-X14**

**EB-S12**

**EB-W12**

**EB-X11**



**EB-X12**

**EB-S11**





# 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. Κατανοήστε και σεβαστείτε τα σύμβολα προσοχής έτσι ώστε να αποφύγετε τραυματισμούς σε ανθρώπους ή ζημιές σε περιουσία.

 <b>Προειδοποίηση</b>	Το παρόν σύμβολο παρέχει πληροφορίες που αν τις αγνοήσετε θα μπορούσαν ενδεχομένως να οδηγήσουν σε προσωπικό τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο λόγω λανθασμένου χειρισμού.
 <b>Προσοχή</b>	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

<b>Προσοχή</b>	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" <a href="#">σελ.114</a>
[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 <b>Φωτεινότητα</b> από το μενού <b>Εικόνα</b> . <b>Εικόνα - Φωτεινότητα</b>

## Σύμβολα που Χρησιμοποιούνται Στον Οδηγό ..... 2

### Εισαγωγή

#### Χαρακτηριστικά Βιντεοπροβολέα ..... 7

Κατάλογος λειτουργιών ανά μοντέλο	7
Γρήγορη και εύκολη ρύθμιση, Προβολή και Αποθήκευση	8
Σύνδεση με καλώδιο USB και προβολή (USB Display)	8
Εντοπισμός κινήσεων του βιντεοπροβολέα και αυτόματη διόρθωση παραμόρφωσης της εικόνας (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12)	8
Οριζόντια διόρθωση τραπεζοειδούς (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)	8
Χρήσιμες λειτουργίες για την προβολή εικόνων	9
Αύξηση του προβαλλόμενου περιεχομένου σε ευρεία (WXGA) οθόνη (μόνο στα μοντέλα EB-W12)	9
Εκμεταλλευτείτε στο έπακρο το τηλεχειριστήριο	9
Μεγεθύνετε και προβάλλετε τα αρχεία σας με τη βοήθεια της κάμερας εγγράφων	9
Λειτουργίες ενισχυμένης ασφάλειας	9

#### Ονόματα και λειτουργίες εξαρτημάτων ..... 10

Μπροστινή/Επάνω πλευρά	10
Οπίσθια πλευρά	11
Βάση	13
Πίνακας ελέγχου	14
Τηλεχειριστήριο	15
Αντικατάσταση μπαταριών του τηλεχειριστηρίου	18
Εύρος λειτουργίας τηλεχειριστηρίου	19

### Προετοιμασία του βιντεοπροβολέα

#### Εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα ..... 21

Μέθοδοι Εγκατάστασης	21
Μέθοδοι εγκατάστασης	22
Μέγεθος οθόνης και προσεγγιστική απόσταση προβολής	22

#### Σύνδεση συσκευών ..... 24

Σύνδεση υπολογιστή	24
Σύνδεση συσκευών προέλευσης εικόνας	25
Σύνδεση συσκευών USB	27
Σύνδεση εξωτερικού εξοπλισμού (μόνο στα μοντέλα EB-S12/EB-X11/EB-S11)	28

### Βασική χρήση

#### Προβολή εικόνων ..... 31

Από την εγκατάσταση στην προβολή	31
Αυτόματη ανίχνευση εισερχόμενων σημάτων και αλλαγή της εικόνας προβολής (Αναζήτηση πηγής)	32
Μετάβαση στην επιθυμητή εικόνα με το τηλεχειριστήριο	33
Προβολή με τη λειτουργία USB Display	33
Απαιτήσεις συστήματος	33
Σύνδεση για πρώτη φορά	34
Κατάργηση εγκατάστασης	36

#### Ρύθμιση των εικόνων προβολής ..... 37

Διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone	37
Αυτόματη διόρθωση	37
Χειροκίνητη σύνδεση	38
Ρύθμιση μεγέθους εικόνας	41
Ρύθμιση θέσης εικόνας	41
Ρύθμιση οριζόντιας κλίσης	42
Διόρθωση εστίασης	42
Ρύθμιση έντασης ήχου	42
Επιλογή της ποιότητας προβολής (Επιλογή της Λειτουργίας Χρώματος)	43
Ρύθμιση Αυτόματο διάφραγμα	43
Αλλαγή αναλογίας της προβαλλόμενης εικόνας	44
Μέθοδοι αλλαγής	44
Αλλαγή της λειτουργίας αναλογίας	44

## Χρήσιμες Λειτουργίες

<b>Λειτουργίες προβολής</b>	<b>48</b>
Προβολή χωρίς τον υπολογιστή (Παρουσ διαφ)	48
Προδιαγραφές για αρχεία που μπορούν να προβληθούν με Παρουσ διαφ	48
Παραδείγματα Παρουσ διαφ	48
Μέθοδοι λειτουργίας Παρουσ διαφ	48
Προβολή της επιλεγμένης εικόνας	51
Διαδοχική προβολή των αρχείων εικόνας σε έναν φάκελο (Παρουσ διαφ)	51
Ρυθμίσεις εμφάνισης αρχείου εικόνας και ρυθμίσεις λειτουργίας Παρουσ διαφ	52
Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και ήχου (Σίγαση A/V)	53
Πάγωμα της εικόνας (Freeze)	54
Λειτουργία δείκτη (Δείκτης)	55
Μεγέθυνση τμήματος της εικόνας (E-Zoom)	56
Χρήση του τηλεχειριστηρίου για λειτουργία του δείκτη ποντικίου (Ασύρματο ποντίκι)	57
Αποθήκευση Λογότυπου Χρήστη	58
<b>Λειτουργίες Ασφαλείας</b>	<b>60</b>
Διαχείριση χρηστών (Προστ. με κωδ. πρόσβ.)	60
Παραλλαγές της λειτουργίας Προστ. με κωδ. πρόσβ.	60
Ρύθμιση της Προστ. με κωδ. πρόσβ.	60
Εισαγωγή του Κωδικού Πρόσβασης	61
Περιορισμός λειτουργίας (Κλειδ Λειτουργ)	62
Αντικλεπτικό κλειδωμα	64
Τοποθέτηση του κλειδώματος καλωδίου	64
<b>Παρακολούθηση και έλεγχος</b>	<b>65</b>
Εντολές ESC/VP21	65
Πριν την έναρξη	65
Κατάλογος εντολών	65
Πρωτόκολλα επικοινωνίας	66

## Μενού Διαμόρφωση

<b>Χρήση του μενού Διαμόρφωση</b>	<b>68</b>
<b>Κατάλογος Λειτουργιών</b>	<b>69</b>
Πίνακας του μενού Διαμόρφωση	69
Μενού Εικόνα	70
Μενού Σήμα	71
Μενού Ρυθμίσεις	73
Μενού Εκτεταμένη	74
Μενού Πληροφ. (Μόνο Οθόνη)	76
Μενού Μηδενισμός	77

## Αντιμετώπιση Προβλημάτων

<b>Χρήση της Βοήθειας</b>	<b>79</b>
<b>Επίλυση προβλημάτων</b>	<b>80</b>
Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών	80
Σε περίπτωση που οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν	84
Προβλήματα με τις εικόνες	85
Δεν εμφανίζεται καμία εικόνα	85
Οι κινούμενες εικόνες δεν εμφανίζονται (μόνο το κομμάτι της κινούμενης εικόνας γίνεται μαύρο)	86
Η προβολή σταματά αυτόματα	86
Εμφανίζεται το μήνυμα Δεν υποστηρίζεται.	86
Εμφανίζεται το μήνυμα Απουσία σήματος.	86
Οι εικόνες είναι θολές, χωρίς εστίαση ή παραμορφωμένες	87
Οι εικόνες εμφανίζουν παρεμβολές ή παραμόρφωση	88
Η εικόνα δεν προβάλλεται ολόκληρη (μεγάλη) ή είναι μικρή ή ο λόγος διαστάσεων δεν είναι κατάλληλος	88
Τα χρώματα της εικόνας δεν είναι σωστά	89
Οι εικόνες είναι σκοτεινές	90
Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής	90
Ο βιντεοπροβολέας δεν ενεργοποιείται	90
Άλλα προβλήματα	91
Ο ήχος δεν ακούγεται ή είναι αχνός	91

Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί . . . . .	92
Θέλω να αλλάξω τη γλώσσα των μηνυμάτων και των μενού . . . . .	92
Τα ονόματα του αρχείου εικόνας προς το παρόν δεν προβάλλονται στην Παρουσίαση . . . . .	92

## Συντήρηση

<b>Καθαρισμός . . . . .</b>	<b>94</b>
Καθαρισμός επιφάνειας βιντεοπροβολέα . . . . .	94
Καθαρισμός Φακού . . . . .	94
Καθαρισμός του Φίλτρου αέρα . . . . .	94
<b>Αντικατάσταση Αναλώσιμων . . . . .</b>	<b>96</b>
Αντικατάσταση λάμπας . . . . .	96
Περίοδος αντικατάστασης λάμπας . . . . .	96
Διαδικασία αντικατάστασης της λάμπας . . . . .	97
Μηδενισμός ωρών λειτουργίας λάμπας . . . . .	99
Αντικατάσταση φίλτρου αέρα . . . . .	99
Περίοδος αντικατάστασης φίλτρου αέρα . . . . .	99
Διαδικασία αντικατάστασης φίλτρου αέρα . . . . .	100

## Παράρτημα

<b>Προαιρετικά Εξαρτήματα και Αναλώσιμα . . . . .</b>	<b>103</b>
Προαιρετικά εξαρτήματα . . . . .	103
Αναλώσιμα . . . . .	103
<b>Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής . . . . .</b>	<b>104</b>
Απόσταση προβολής (μόνο στο μοντέλο EB-W12) . . . . .	104
Απόσταση προβολής (μόνο στο μοντέλο EB-X14/EB-X12/EB-X11) . . . . .	105
Απόσταση προβολής (στα μοντέλα EB-S12/EB-S11) . . . . .	106
<b>Υποστηριζόμενες οθόνες . . . . .</b>	<b>108</b>
Υποστηριζόμενοι τύποι ανάλυσης . . . . .	108
Σήματα υπολογιστή (αναλογικό RGB) . . . . .	108
Component Video . . . . .	109

Composite video . . . . .	109
Σήμα εισόδου από τη θύρα HDMI (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12) . . . . .	109

<b>Προδιαγραφές . . . . .</b>	<b>110</b>
Γενικές Προδιαγραφές Βιντεοπροβολέα . . . . .	110
<b>Όψη . . . . .</b>	<b>113</b>
<b>Γλωσσάρι . . . . .</b>	<b>114</b>
<b>Γενικές Σημειώσεις . . . . .</b>	<b>116</b>
Σχετικά με τα σύμβολα . . . . .	116
Γενική γνωστοποίηση: . . . . .	116
<b>Ευρετήριο . . . . .</b>	<b>118</b>



# Εισαγωγή

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται τα χαρακτηριστικά του βιντεοπροβολέα και τα ονόματα των εξαρτημάτων.

## Κατάλογος λειτουργιών ανά μοντέλο

Οι διαθέσιμες λειτουργίες διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο που χρησιμοποιείται. Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για έναν κατάλογο διαθέσιμων λειτουργιών για το κάθε μοντέλο.

Λειτουργία	EB-X14	EB-W12	EB-X12	EB-S12	EB-X11	EB-S11
USB Display	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Σύνδεση HDMI	✓	✓	✓	-	-	-
Σύνδεση εξωτερικού εξοπλισμού	-	-	-	✓ <sup>*1</sup>	✓	✓
Αυτόματο Κ-Τραπέζιο	✓	✓	✓	✓	✓	-
H-Keystone Adjuster	✓	✓	✓	✓	✓	- <sup>*2</sup>
Quick Corner	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Παρουσίαση διαφανειών	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*1 Ανάλογα με την τοποθεσία αγοράς, αυτή η λειτουργία ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη.

\*2 Παρότι η οριζόντια διόρθωση τραπεζοειδούς δεν έχει εγκατασταθεί σε αυτό το μοντέλο, μπορείτε να εκτελέσετε τη λειτουργία Οριζόντιο Τραπέζιο από τον πίνακα ελέγχου ή το μενού Διαμόρφωση.

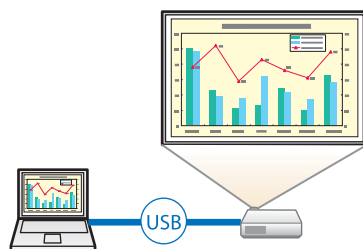
## Γρήγορη και Εύκολη ρύθμιση, Προβολή και Αποθήκευση

- Η ενεργοποίηση και η απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα είναι τόσο απλή όσο μια σύνδεση ή αποσύνδεση.
- Προβολή σε μεγάλες οθόνες από μικρή απόσταση.
- Η ρύθμιση του ύψους είναι πολύ απλή με ένα μοχλό.
- Δεν απαιτείται χρόνος επαναφοράς, γεγονός που διευκολύνει την αποθήκευσή του.

## Σύνδεση με καλώδιο USB και προβολή (USB Display)

Συνδέοντας απλώς ένα καλώδιο USB, μπορείτε να προβάλετε εικόνες από την οθόνη του υπολογιστή χωρίς κάποιο καλώδιο υπολογιστή.

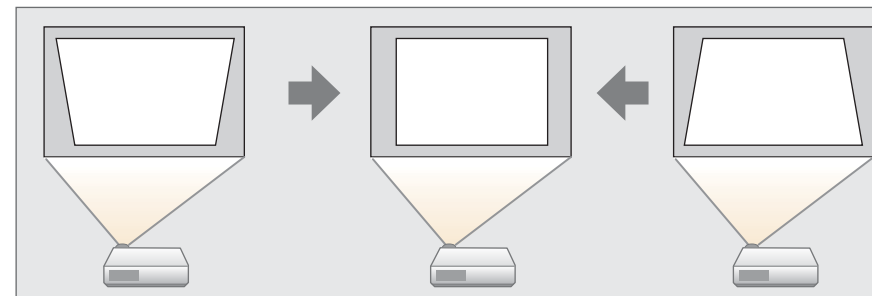
☛ "Προβολή με τη λειτουργία USB Display" [σελ.33](#)



## Εντοπισμός κινήσεων του βιντεοπροβολέα και αυτόματη διόρθωση παραμόρφωσης της εικόνας (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)

Αυτός ο βιντεοπροβολέας διορθώνει αυτόματα την κάθετη παραμόρφωση τραπέζιου που προκύπτει κατά την τοποθέτηση ή τη μετακίνηση του βιντεοπροβολέα.

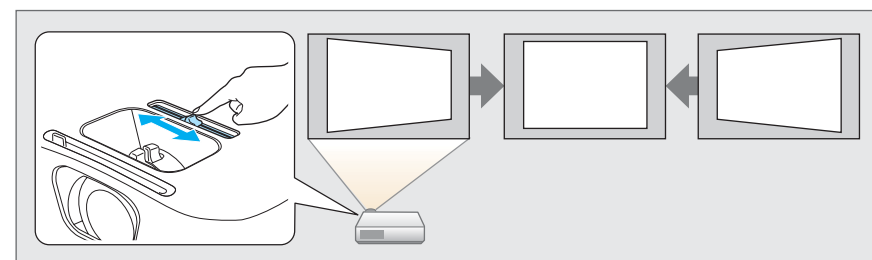
☛ "Αυτόματη διόρθωση" [σελ.37](#)



## Οριζόντια διόρθωση τραπεζοειδούς (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)

Χάρη σε αυτήν τη ρύθμιση μπορείτε γρήγορα να διορθώσετε την οριζόντια παραμόρφωση στην προβαλλόμενη εικόνα. Πρόκειται για χρήσιμη λειτουργία σε περίπτωση που δεν μπορείτε να εγκαταστήσετε το βιντεοπροβολέα παράλληλα με την οθόνη.

☛ "Χειροκίνητη σύνδεση" [σελ.38](#)



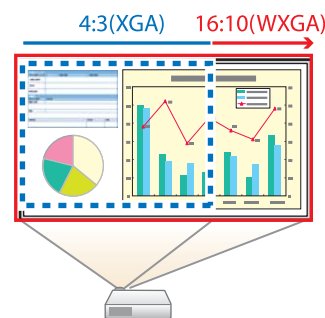


## Χρήσιμες λειτουργίες για την προβολή εικόνων

### Αύξηση του προβαλλόμενου περιεχομένου σε ευρεία (WXGA) οθόνη (μόνο στα μοντέλα EB-W12)

Σε υπολογιστή που διαθέτει ευρεία οθόνη LCD 16:10 WXGA η εικόνα μπορεί να προβληθεί με τον ίδιο λόγο διαστάσεων. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πίνακες και άλλες οθόνες οριζόντιου προσανατολισμού.

☛ "Αλλαγή αναλογίας της προβαλλόμενης εικόνας" [σελ.44](#)



### Εκμεταλλευτείτε στο έπακρο το τηλεχειριστήριο

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για να εκτελέσετε λειτουργίες όπως η μεγέθυνση τμήματος της εικόνας. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο ως δείκτη κατά τη διάρκεια μιας παρουσίασης ή ως ποντίκι για τον υπολογιστή.

☛ "Λειτουργία δείκτη (Δείκτης)" [σελ.55](#)

☛ "Μεγέθυνση τμήματος της εικόνας (E-Zoom)" [σελ.56](#)

☛ "Χρήση του τηλεχειριστηρίου για λειτουργία του δείκτη ποντικιού (Ασύρματο ποντίκι)" [σελ.57](#)

### Μεγεθύνετε και προβάλλετε τα αρχεία σας με τη βοήθεια της κάμερας εγγράφων

Μπορείτε να προβάλετε έντυπα έγγραφα και αντικείμενα χρησιμοποιώντας την προαιρετική κάμερα εγγράφων. Η εστίαση εικόνας προσαρμόζεται

αυτόματα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία αυτόματης εστίασης. Επίσης, μπορείτε να μεγεθύνετε τις εικόνες χρησιμοποιώντας το ψηφιακό ζουμ.

☛ "Προαιρετικά εξαρτήματα" [σελ.103](#)

### Λειτουργίες ενισχυμένης ασφάλειας

- Προστασία με κωδικό πρόσβασης για περιορισμό και διαχείριση των χρηστών

Μπορείτε να καθορίσετε ποιοι μπορούν να χρησιμοποιούν το βιντεοπροβολέα ορίζοντας έναν κωδικό πρόσβασης.

☛ "Διαχείριση χρηστών (Προστ. με κωδ. πρόσβ.)" [σελ.60](#)

- Κλείδωμα λειτουργίας για ανενεργή κατάσταση των κουμπιών στον πίνακα ελέγχου

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, για να εμποδίσετε τη μη εξουσιοδοτημένη αλλαγή ρυθμίσεων στο βιντεοπροβολέα κατά τη διάρκεια μιας εκδήλωσης, σε μια σχολική εγκατάσταση κ.λπ.

☛ "Περιορισμός λειτουργίας (Κλειδ. Λειτουργ)" [σελ.62](#)

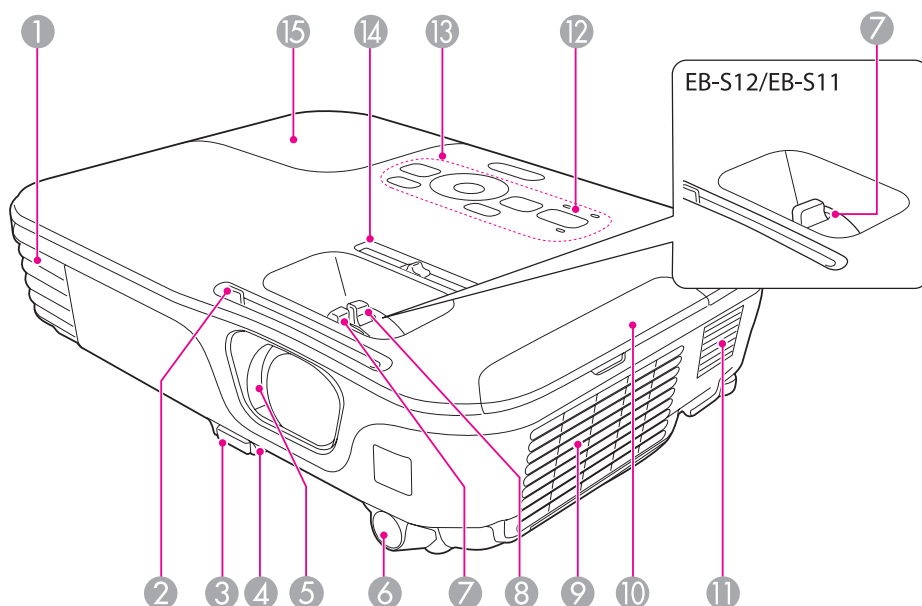
- Εξοπλισμένος με διάφορες αντικλεπτικές διατάξεις

Ο βιντεοπροβολέας είναι εξοπλισμένος με τους εξής τύπους αντικλεπτικών διατάξεων ασφαλείας.

- Υποδοχή ασφαλείας
- Σημείο εγκατάστασης καλωδίου ασφαλείας
- ☛ "Αντικλεπτικό κλείδωμα" [σελ.64](#)

Όλες οι λειτουργίες σε αυτόν τον οδηγό εξηγούνται με τη βοήθεια των εικόνων από το μοντέλο EB-W12, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

## Μπροστινή/Επάνω πλευρά



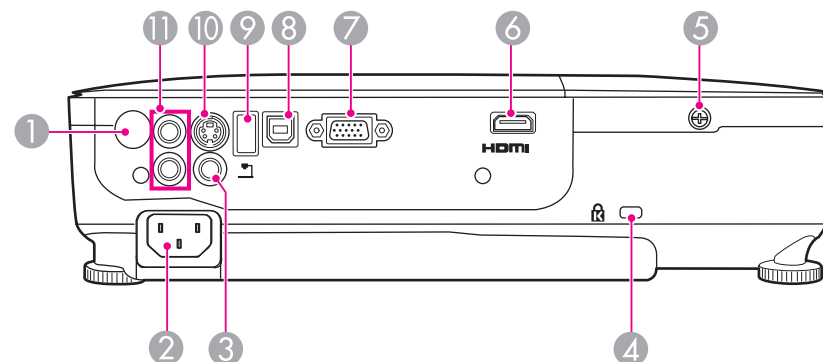
Όνομα	Λειτουργία
1 Σχισμή εξαερισμού	<p>Σχισμή εξαερισμού για τον αέρα που χρησιμοποιείται για την εσωτερική ψύξη του βιντεοπροβολέα.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>⚠ Προσοχή</b></p> <p>Κατά την προβολή, μην τοποθετείτε το πρόσωπο ή τα χέρια σας κοντά στη σχισμή εξαερισμού και μην τοποθετείτε κοντά στη σχισμή αντικείμενα που ενδέχεται να παραμορφωθούν ή να καταστραφούν από τη ζέση.</p> </div>

Όνομα	Λειτουργία
2 Κουμπί συρόμενου πλαισίου παύσης ήχου/εικόνας	Σύρετε το κουμπί για να ανοίξετε και να κλείσετε το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας.
3 Μοχλός ρύθμισης άκρου στήριξης	<p>Πατήστε το μοχλό ρύθμισης άκρου στήριξης για να προεκτείνετε ή να μαζέψετε το μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης.</p> <p>☛ "Ρύθμιση θέσης εικόνας" <a href="#">σελ.41</a></p>
4 Μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης	<p>Κατά την τοποθέτηση σε επιφάνεια όπως ένα γραφείο, επεκτείνετε το άκρο για να ρυθμίσετε τη θέση της εικόνας.</p> <p>☛ "Ρύθμιση θέσης εικόνας" <a href="#">σελ.41</a></p>
5 Συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας	<p>Κλείστε το συρόμενο πλαίσιο όταν δεν χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα για να προφυλάξετε το φακό. Αν το κλείσετε κατά τη διάρκεια της προβολής, αποκρύπτεται η εικόνα και σταματά η αναπαραγωγή του ήχου.</p> <p>☛ "Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και ήχου (Σίγαση A/V)" <a href="#">σελ.53</a></p>
6 Απομακρ. δέκτης	Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.
7 Δακτύλιος εστίασης	<p>Ρυθμίζει την εστίαση της εικόνας.</p> <p>☛ "Διόρθωση εστίασης" <a href="#">σελ.42</a></p>
8 Δακτύλιος ζουμ (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11)	<p>Ρυθμίζει το μέγεθος της εικόνας.</p> <p>☛ "Ρύθμιση μεγέθους εικόνας" <a href="#">σελ.41</a></p>
9 Σχισμή αερισμού (φίλτρο αέρα)	<p>Αναρροφά αέρα για την εσωτερική ψύξη του βιντεοπροβολέα.</p> <p>☛ "Καθαρισμός του Φίλτρου αέρα" <a href="#">σελ.94</a></p>
10 Κάλυμμα φίλτρου αέρα	<p>Ανοίγει και κλείνει το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.</p> <p>☛ "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" <a href="#">σελ.99</a></p>
11 Ηχείο	Πραγματοποιεί εξαγωγή του ήχου.
12 Ενδεικτικές λυχνίες	<p>Υποδεικνύει την κατάσταση του βιντεοπροβολέα.</p> <p>☛ "Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών" <a href="#">σελ.80</a></p>

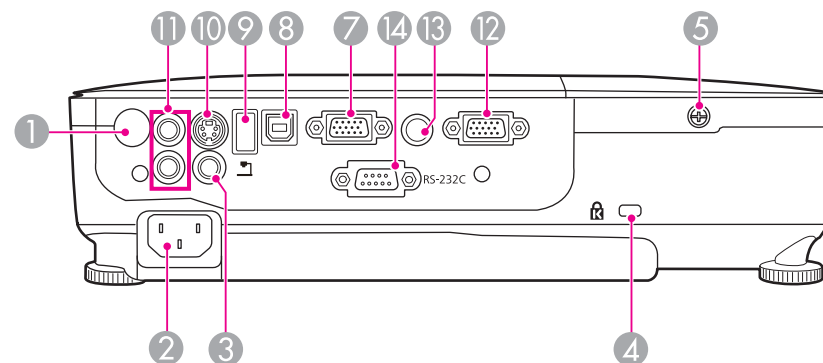
Όνομα	Λειτουργία
13 Πίνακας ελέγχου	Πραγματοποιεί τις λειτουργίες του βιντεοπροβολέα. ☛ "Βάση" <a href="#">σελ.13</a>
14 Οριζόντια διόρθωση τραπεζοειδούς (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)	Διορθώνει την οριζόντια παραμόρφωση στην προβαλλόμενη εικόνα. ☛ "Χειροκίνητη σύνδεση" <a href="#">σελ.38</a>
15 Κάλυμμα λάμπας	Ανοίξετε για να αντικαταστήσετε τη λάμπα του βιντεοπροβολέα. ☛ "Αντικατάσταση λάμπας" <a href="#">σελ.96</a>

## Οπίσθια πλευρά

EB-X14/EB-W12/EB-X12



EB-S12/EB-X11/EB-S11



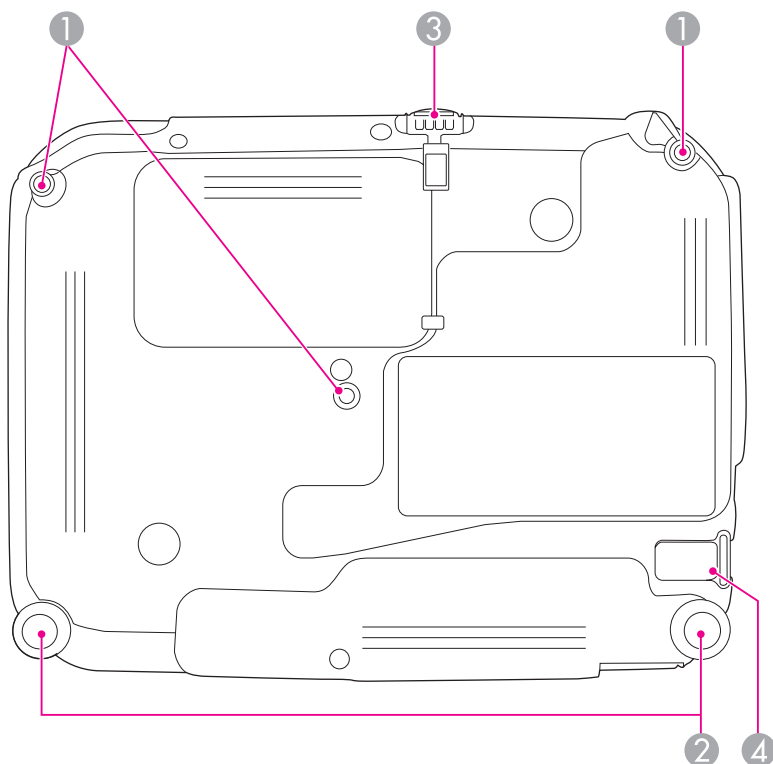
Όνομα	Λειτουργία
1 Απομακρ. δέκτης	Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.
2 Είσοδος τροφοδοσίας	Συνδέει το καλώδιο τροφοδοσίας στο βιντεοπροβολέα. ☛ "Από την εγκατάσταση στην προβολή" <a href="#">σελ.31</a>
3 Θύρα Video	Πραγματοποιεί εισαγωγή σύνθετων σημάτων εικόνας από πηγές βίντεο.




Όνομα	Λειτουργία
4 Υποδοχή ασφαλείας	Η υποδοχή ασφαλείας είναι συμβατή με το σύστημα ασφαλείας Microsaver της Kensington. ☛ "Αντικλεπτικό κλείδωμα" <a href="#">σελ.64</a>
5 Βίδα στερέωσης καλύμματος λάμπας	Βιδώστε για να στερεώσετε το κάλυμμα λάμπας.
6 Θύρα HDMI (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12)	Χρησιμοποιείται για την είσοδο σημάτων εικόνας από εξοπλισμό εικόνας και υπολογιστές συμβατούς με HDMI. Ο βιντεοπροβολέας αυτός είναι συμβατός με <a href="#">HDCP</a> ». ☛ "Σύνδεση συσκευών" <a href="#">σελ.24</a>
7 Θύρα Computer	Εισάγει σήματα εικόνας από υπολογιστή και σήματα component video από άλλες πηγές εικόνας.
8 Θύρα USB(TypeB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σύνδεση του βιντεοπροβολέα με υπολογιστή μέσω καλωδίου USB και προβολή της εικόνας του υπολογιστή. ☛ "Προβολή με τη λειτουργία USB Display" <a href="#">σελ.33</a></li> <li>• Επίσης μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη θύρα αυτή για να συνδεθείτε με έναν υπολογιστή μέσω του καλωδίου USB, για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Ασύρ.ποντίκι. ☛ "Χρήση του τηλεχειριστηρίου για λειτουργία του δείκτη ποντικιού (Ασύρματο ποντίκι)" <a href="#">σελ.57</a></li> </ul>
9 Θύρα USB(TypeA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνδέει μια συσκευή αποθήκευσης USB ή μια ψηφιακή κάμερα και προβάλλει εικόνες ως Παρουσ διαφ. ☛ "Προβολή χωρίς τον υπολογιστή (Παρουσ διαφ)" <a href="#">σελ.48</a></li> <li>• Συνδέει την προαιρετική Κάμερα εγγράφων.</li> </ul>
10 Θύρα S-Video	Για σήματα S-video από πηγές εικόνας.
11 Θύρα Audio-L/R	Πραγματοποιεί εισαγωγή ήχου από συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη θύρα Computer, τη θύρα S-Video ή τη θύρα Video.



Όνομα	Λειτουργία
12 Θύρα Monitor Out* (μόνο στα μοντέλα EB-S12/EB-X11/EB-S11)	Πραγματοποιεί έξοδο αναλογικών σημάτων RGB που εισάγονται από τη θύρα Computer προς μια εξωτερική οθόνη. Δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε έξοδο σημάτων που εισάγονται από άλλες θύρες ή σημάτων component video.
13 Θύρα Audio Output * (μόνο στα μοντέλα EB-S12/EB-X11/EB-S11)	Εξάγει τον ήχο της εικόνας που προβάλλεται τη δεδομένη στιγμή από τα εξωτερικά ηχεία.
14 Θύρα RS-232C (μόνο στα μοντέλα EB-X11/EB-S11)	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" <a href="#">σελ.65</a>

\* Ανάλογα με την περιοχή αγοράς, η θύρα Monitor Out και η θύρα Audio Output ενδέχεται να μη διατίθενται για το μοντέλο EB-S12.

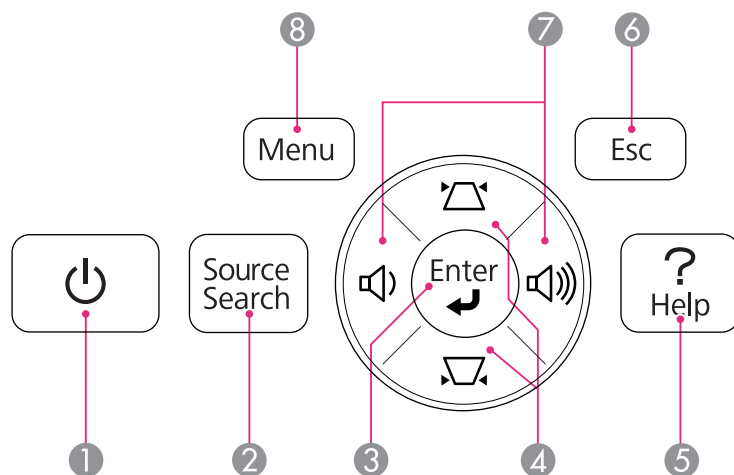
## Βάση



Όνομα	Λειτουργία
1 Σημεία στερέωσης στηρίγματος οροφής (τρία σημεία)	Εδώ συνδέετε το προαιρετικό Στήριγμα οροφής, όταν θέλετε να αναρτήσετε το βιντεοπροβολέα σε οροφή.  "Εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα" <a href="#">σελ.21</a>  "Προαιρετικά εξαρτήματα" <a href="#">σελ.103</a>
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 οριζόντιας κλίσης" <a href="#">σελ.42</a>

Όνομα	Λειτουργία
3 Μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης	Κατά την τοποθέτηση σε επιφάνεια όπως ένα γραφείο, επεκτείνετε το άκρο για να ρυθμίσετε τη θέση της εικόνας.  "Ρύθμιση θέσης εικόνας" <a href="#">σελ.41</a>
4 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" <a href="#">σελ.64</a>

## Πίνακας ελέγχου

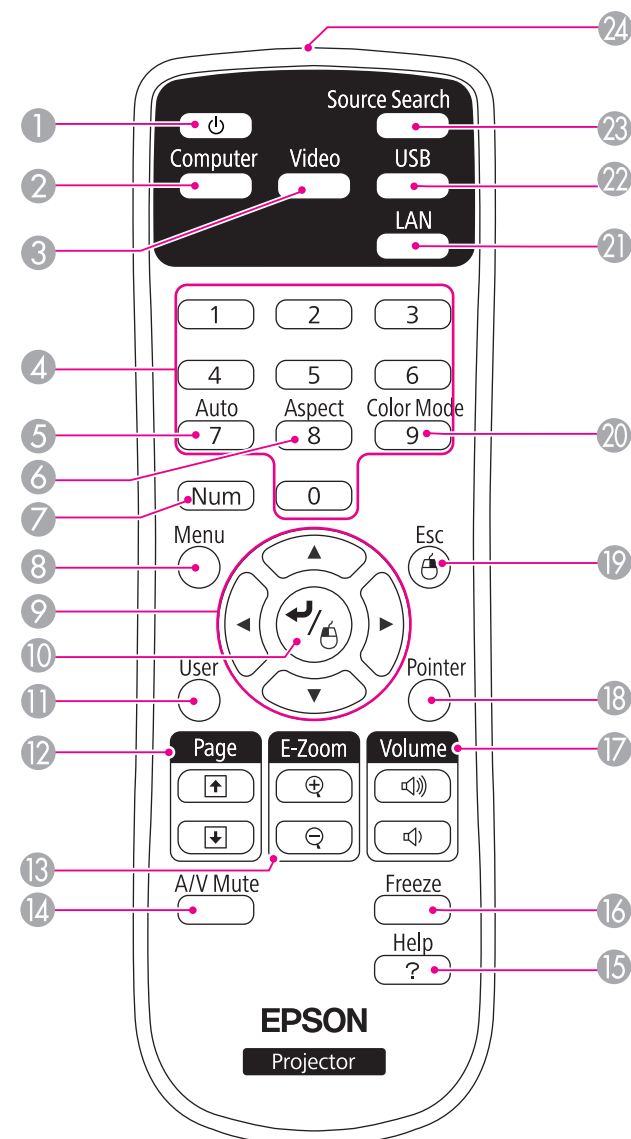


Όνομα	Λειτουργία
1 <b>Κουμπί [⏻]</b>	Για να θέτετε το βιντεοπροβολέα σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας. ☛ "Από την εγκατάσταση στην προβολή" <a href="#">σελ.31</a>
2 <b>Κουμπί [Source Search]</b>	Μεταβαίνει στην επόμενη πηγή εισόδου η οποία αποστέλλει μια εικόνα. ☛ "Αυτόματη ανίχνευση εισερχόμενων σημάτων και αλλαγή της εικόνας προβολής (Αναζήτηση πηγής)" <a href="#">σελ.32</a>
3 <b>Κουμπί [Enter] [↵]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Αν πατηθεί κατά την προβολή αναλογικών σημάτων RGB από τη θύρα Computer, μπορείτε αυτόματα να βελτιστοποιήσετε τις λειτουργίες Ιχνηλάτηση, Συγχρονισμός και Θέση.</li> </ul>

Όνομα	Λειτουργία
4 <b>Κουμπί [⏏][⏏]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Προβολή της οθόνης Τραπεζίο με δυνατότητα διόρθωσης της παραμόρφωσης τραπεζίου σε κάθετη και οριζόντια κατεύθυνση. ☛ "Χειροκίνητη σύνδεση" <a href="#">σελ.38</a></li> <li>Αν πατηθούν όταν εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση ή η οθόνη "Βοήθεια", τότε αυτά τα κουμπί επιλέγουν τα στοιχεία των μενού και τις τιμές των ρυθμίσεων. ☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" <a href="#">σελ.68</a> ☛ "Χρήση της Βοήθειας" <a href="#">σελ.79</a></li> </ul>
5 <b>Κουμπί [Help]</b>	Εμφάνιση και κλείσιμο της οθόνης βοήθειας, η οποία παρέχει συμβουλές σχετικά με προβλήματα που πιθανώς να αντιμετωπίσετε. ☛ "Χρήση της Βοήθειας" <a href="#">σελ.79</a>
6 <b>Κουμπί [Esc]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Διακόπτει την τρέχουσα λειτουργία.</li> <li>Αν πατηθεί όταν εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση, τότε αυτό το κουμπί το μετακινεί στο προηγούμενο επίπεδο του μενού. ☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" <a href="#">σελ.68</a></li> </ul>

Όνομα	Λειτουργία
7 <b>Κουμπιά [<math>\llcorner</math>][<math>\lrcorner</math>]</b> ή <b>κουμπιά [Wide][Tele]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Για το EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11 [<math>\llcorner</math>] Μειώνει την ένταση. [<math>\lrcorner</math>] Αυξάνει την ένταση. ☞ "Ρύθμιση έντασης ήχου" <a href="#">σελ.42</a></li> <li>Για τα EB-S12/EB-S11 [Wide]: Αυξάνει το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας. [Tele]: Μειώνει το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας. ☞ "Ρύθμιση μεγέθους εικόνας" <a href="#">σελ.41</a></li> <li>Διόρθωση παραμόρφωσης τραπέζιου σε οριζόντια κατεύθυνση κατά την προβολή της οθόνης Τραπεζίο. ☞ "Οριζ./Κάθ. Τραπ." <a href="#">σελ.38</a></li> <li>Αν πατηθούν όταν εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση ή η οθόνη "Βοήθεια", τότε αυτά τα κουμπιά επιλέγουν τα στοιχεία των μενού και τις τιμές των ρυθμίσεων. ☞ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" <a href="#">σελ.68</a> ☞ "Χρήση της Βοήθειας" <a href="#">σελ.79</a></li> </ul>
8 <b>Κουμπί [Menu]</b>	<p>Εμφανίζει και κλείνει το μενού Διαμόρφωση. ☞ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" <a href="#">σελ.68</a></p>

## Τηλεχειριστήριο





Όνομα	Λειτουργία
1 <b>Κουμπί [⏻]</b>	Για να θέτετε το βιντεοπροβολέα σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας. ☛ "Από την εγκατάσταση στην προβολή" <a href="#">σελ.31</a>
2 <b>Κουμπί [Computer]</b>	Μεταβαίνει σε εικόνες από τη θύρα Computer.
3 <b>Κουμπί [Video]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Για το EB-X14/EB-W12/EB-X12 Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, η εικόνα εναλλάσσεται μεταξύ των θυρών S-Video, Video και HDMI.</li> <li>Για τα EB-S12/EB-X11/EB-S11 Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, αλλάζει η είσοδος μεταξύ των εικόνων που προέρχονται από τη θύρα S-Video και τη θύρα Video.</li> </ul>
4 <b>Κουμπιά αριθμών</b>	Εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης. ☛ "Ρύθμιση της Προστ. με κωδ. πρόσβ." <a href="#">σελ.60</a>
5 <b>Κουμπί [Auto]</b>	Αν πατηθεί κατά την προβολή αναλογικών σημάτων RGB από τη θύρα Computer, μπορείτε αυτόματα να βελτιστοποιήσετε τις λειτουργίες Ιχνηλάτηση, Συγχρονισμός και Θέση.
6 <b>Κουμπί [Aspect]</b>	Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, αλλάζει η κατάσταση λειτουργίας αναλογίας. ☛ "Αλλαγή αναλογίας της προβαλλόμενης εικόνας" <a href="#">σελ.44</a>
7 <b>Κουμπί [Num]</b>	Κρατήστε αυτό το κουμπί πατημένο και πατήστε τα αριθμητικά κουμπιά για να καταχωρήσετε κωδικούς πρόσβασης και αριθμούς. ☛ "Ρύθμιση της Προστ. με κωδ. πρόσβ." <a href="#">σελ.60</a>
8 <b>Κουμπί [Menu]</b>	Εμφανίζει και κλείνει το μενού Διαμόρφωση. ☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" <a href="#">σελ.68</a>

Όνομα	Λειτουργία
9 <b>Κουμπιά [⏮] [⏭]</b> [⏪] [⏩]	<ul style="list-style-type: none"> <li>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" <a href="#">σελ.68</a></li> <li>Κατά τη προβολή Παρουσίασης, με το πάτημα αυτών των κουμπιών εμφανίζεται η προηγούμενη/επόμενη εικόνα, περιστρέφεται η εικόνα κ.ο.κ. ☛ "Μέθοδοι λειτουργίας Παρουσ. διαφ" <a href="#">σελ.48</a></li> <li>Κατά τη λειτουργία Ασύρ.ποντίκι, ο δείκτης του ποντικιού μετακινείται προς την κατεύθυνση προς την οποία πατήθηκε το κουμπί. ☛ "Χρήση του τηλεχειριστηρίου για λειτουργία του δείκτη ποντικιού (Ασύρματο ποντίκι)" <a href="#">σελ.57</a></li> </ul>
10 <b>Κουμπί [↩]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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" <a href="#">σελ.68</a></li> <li>Ενεργεί όπως το αριστερό κουμπί του ποντικιού όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Ασύρ.ποντίκι. ☛ "Χρήση του τηλεχειριστηρίου για λειτουργία του δείκτη ποντικιού (Ασύρματο ποντίκι)" <a href="#">σελ.57</a></li> </ul>
11 <b>Κουμπί [User]</b>	Επιλέξτε ένα στοιχείο που χρησιμοποιείται συχνά μεταξύ των πέντε διαθέσιμων στοιχείων του μενού Διαμόρφωση και αντιστοιχίστε το σε αυτό το κουμπί. Πατώντας το κουμπί [User] εμφανίζεται η οθόνη επιλογής/ρύθμισης του αντίστοιχου στοιχείου μενού, όπου μπορείτε να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις με το πάτημα ενός κουμπιού. ☛ "Μενού Ρυθμίσεις" <a href="#">σελ.73</a> Από προεπιλογή, έχει αντιστοιχιστεί η ρύθμιση <b>Καταν. ενέργειας</b> .



Όνομα	Λειτουργία
12 <b>Κουμπιά [Page]</b> [+][+] [+][+]	<p>Πραγματοποιούν αλλαγές σε σελίδες των αρχείων όπως το PowerPoint κατά τη χρήση των παρακάτω μεθόδων προβολής.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Κατά τη χρήση της λειτουργίας Ασύρ.ποντίκι <ul style="list-style-type: none"> <li>"Χρήση του τηλεχειριστηρίου για λειτουργία του δείκτη ποντικιού (Ασύρματο ποντίκι)" <a href="#">σελ.57</a></li> </ul> </li> <li>Κατά τη χρήση της λειτουργίας USB Display <ul style="list-style-type: none"> <li>"Προβολή με τη λειτουργία USB Display" <a href="#">σελ.33</a></li> </ul> </li> </ul> <p>Αν πατήσετε αυτά τα κουμπιά κατά την προβολή εικόνων με τη λειτουργία Παρουσ διαφ, εμφανίζεται η προηγούμενη/επόμενη οθόνη.</p>
13 <b>Κουμπιά [E-Zoom]</b> [+][+] [+][+]	<p>Μεγεθύνουν ή σμικρύνουν την εικόνα χωρίς να αλλάξει το μέγεθος της προβολής.</p> <p>"Μεγέθυνση τμήματος της εικόνας (E-Zoom)" <a href="#">σελ.56</a></p>
14 <b>Κουμπί [A/V Mute]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση εικόνας και ήχου. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και ήχου (Σίγαση A/V)" <a href="#">σελ.53</a></li> </ul> </li> <li>Μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία Προβολή πατώντας το κουμπί για περίπου πέντε δευτερόλεπτα με τον ακόλουθο τρόπο.  <b>Πρόσθια ↔ Πρόσθια/Οροφή</b>  <b>Οπίσθια ↔ Οπίσθια/Οροφή</b> </li> </ul>
15 <b>Κουμπί [Help]</b>	<p>Εμφάνιση και κλείσιμο της οθόνης βοήθειας, η οποία παρέχει συμβουλές σχετικά με προβλήματα που πιθανώς να αντιμετωπίσετε.</p> <p>"Χρήση της Βοήθειας" <a href="#">σελ.79</a></p>
16 <b>Κουμπί [Freeze]</b>	<p>Πάγωμα ή ξεπάγωμα εικόνων.</p> <p>"Πάγωμα της εικόνας (Freeze)" <a href="#">σελ.54</a></p>
17 <b>Κουμπιά [Volume]</b> [+][+] [+][+]	<p>[+][+] Μειώνει την ένταση.</p> <p>[+][+] Αυξάνει την ένταση.</p> <p>"Ρύθμιση έντασης ήχου" <a href="#">σελ.42</a></p>


Όνομα	Λειτουργία
18 <b>Κουμπί [Pointer]</b>	<p>Εμφανίζει το δείκτη στην οθόνη.</p> <p>"Λειτουργία δείκτη (Δείκτης)" <a href="#">σελ.55</a></p>
19 <b>Κουμπί [Esc]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Διακόπτει την τρέχουσα λειτουργία.</li> <li>Αν πατηθεί όταν εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση, μετακινείται στο προηγούμενο επίπεδο. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Χρήση του μενού Διαμόρφωση" <a href="#">σελ.68</a></li> </ul> </li> <li>Ενεργεί όπως το δεξί κουμπί του ποντικιού όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Ασύρ.ποντίκι. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Χρήση του τηλεχειριστηρίου για λειτουργία του δείκτη ποντικιού (Ασύρματο ποντίκι)" <a href="#">σελ.57</a></li> </ul> </li> </ul>
20 <b>Κουμπί [Color Mode]</b>	<p>Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, αλλάζει η Λειτουργία χρώματος.</p> <p>"Επιλογή της ποιότητας προβολής (Επιλογή της Λειτουργίας Χρώματος)" <a href="#">σελ.43</a></p>
21 <b>Κουμπί [LAN]</b>	<p>Δεν διατίθεται σε αυτόν το βιντεοπροβολέα.</p>
22 <b>Κουμπί [USB]</b>	<p>Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, γίνεται εναλλαγή στις παρακάτω εικόνες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>USB Display</li> <li>Εικόνες από τη συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη θύρα USB(TypeA)</li> </ul>
23 <b>Κουμπί [Source Search]</b>	<p>Μεταβαίνει στην επόμενη πηγή εισόδου η οποία αποστέλλει μια εικόνα.</p> <p>"Αυτόματη ανίχνευση εισερχόμενων σημάτων και αλλαγή της εικόνας προβολής (Αναζήτηση πηγής)" <a href="#">σελ.32</a></p>
24 <b>Φωτοεκπέμπου-σα περιοχή τηλεχειριστηρίου</b>	<p>Γίνεται εκπομπή των σημάτων τηλεχειριστηρίου.</p>

## 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. Να έχετε διαθέσιμες δύο εφεδρικές μπαταρίες μαγγανίου ή αλκαλικές μπαταρίες μεγέθους AA. Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε άλλες μπαταρίες εκτός των μπαταριών μαγγανίου ή αλκαλικών μπαταριών μεγέθους AA.

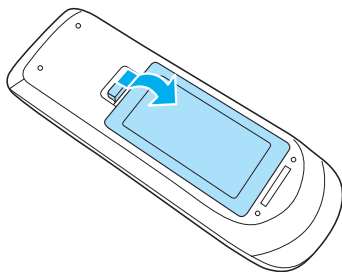
### Προσοχή

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

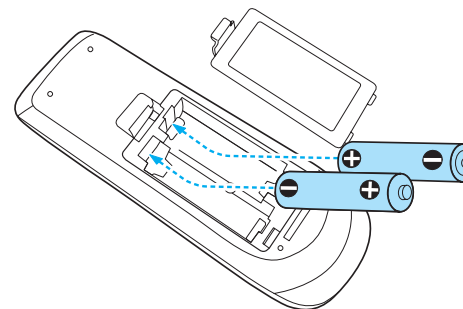
 *Οδηγίες για την ασφάλεια*

### 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.



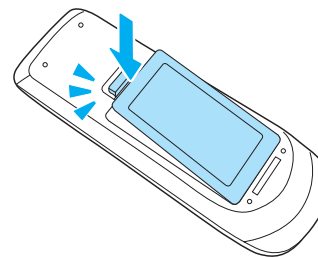
### Προσοχή

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

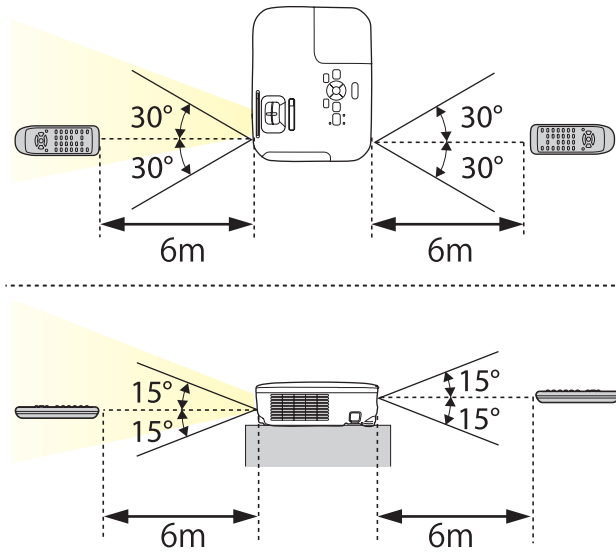
### 3

Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα των μπαταριών.

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



## Εύρος λειτουργίας τηλεχειριστηρίου





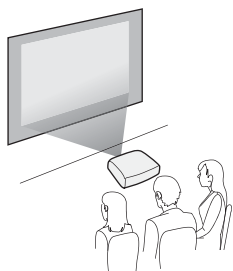
# Προετοιμασία του βιντεοπροβολέα

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

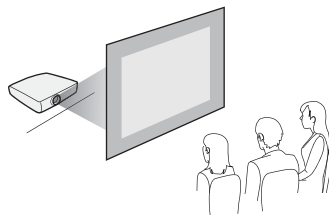
## Μέθοδοι Εγκατάστασης

Ο βιντεοπροβολέας υποστηρίζει τις ακόλουθες τέσσερις μεθόδους προβολής. Πραγματοποιήστε την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα ανάλογα με τις συνθήκες της θέσης εγκατάστασης.

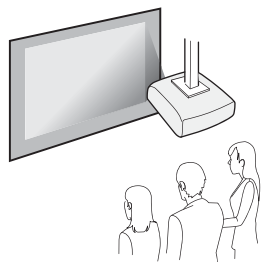
- Προβολή εικόνων μπροστά από την οθόνη. (Πρόσθια προβολή)



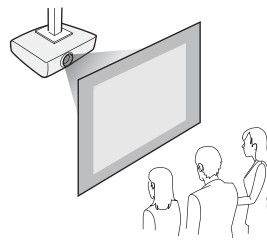
- Προβολή εικόνων πίσω από μια ημιδιαφανή οθόνη. (Οπίσθια προβολή)



- Αναρτήστε το βιντεοπροβολέα από την οροφή και προβάλετε τις εικόνες μπροστά από μια οθόνη. (Πρόσθια/Οροφή προβολή)



- Αναρτήστε το βιντεοπροβολέα από την οροφή και προβάλετε τις εικόνες πίσω από ημιδιαφανή οθόνη. (Οπίσθια/Οροφή προβολή)



## ⚠ Προειδοποίηση

- Για την ανάρτηση του βιντεοπροβολέα σε οροφή, απαιτείται ειδική μέθοδος εγκατάστασης (στήριγμα οροφής). Αν η εγκατάσταση δεν πραγματοποιηθεί σωστά, ενδεχόμενη πτώση του βιντεοπροβολέα μπορεί να προκαλέσει ατύχημα και τραυματισμό.
- Η χρήση προϊόντων συγκόλλησης στα Σημεία στερέωσης στηρίγματος οροφής, για να μην χαλαρώσουν οι βίδες ή η χρήση λιπαντικών ή ελαίων στο βιντεοπροβολέα ενδέχεται να προκαλέσει ράγισμα στο περίβλημα του βιντεοπροβολέα και ακόλουθη πτώση της συσκευής από το στήριγμα οροφής. Αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό σε άτομα που βρίσκονται κάτω από το στήριγμα οροφής, καθώς και ζημιά στο βιντεοπροβολέα. Κατά την εγκατάσταση ή τη ρύθμιση του στηρίγματος οροφής, μην χρησιμοποιείτε προϊόντα συγκόλλησης για να μην χαλαρώνουν οι βίδες, ούτε έλαια ή λιπαντικά κ.λπ.

## Προσοχή

- Μην χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα στηρίζοντάς τον στη μία πλευρά του. Ενδέχεται να προκληθούν προβλήματα στη λειτουργία.
- 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.

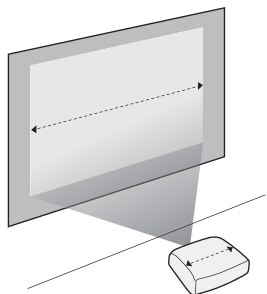


- Κατά την ανάρτηση του βιντεοπροβολέα από οροφή απαιτείται ένα προαιρετικό Στήριγμα οροφής.  
☛ "Προαιρετικά εξαρτήματα" [σελ.103](#)
- Η προεπιλεγμένη ρύθμιση Προβολής είναι **Πρόσθια**. Μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση από **Πρόσθια** σε **Οπίσθια** από το μενού Διαμόρφωση.  
☛ **Εκτεταμένη - Προβολή** [σελ.74](#)
- Μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση Προβολής πατώντας στο τηλεχειριστήριο το κουμπί [A/V Mute] για περίπου πέντε δευτερόλεπτα ως εξής.  
Πρόσθια ↔ Πρόσθια/Οροφή  
Οπίσθια ↔ Οπίσθια/Οροφή

## Μέθοδοι εγκατάστασης

Ακολουθήστε την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα ως εξής.

- Εγκαταστήστε το βιντεοπροβολέα παράλληλα με την οθόνη.  
Αν ο βιντεοπροβολέας τοποθετείται σε γωνία ως προς την οθόνη, στην εικόνα προβολής προκύπτει τραπεζοειδής παραμόρφωση keystone.
- Τοποθετήστε το βιντεοπροβολέα σε μια επίπεδη επιφάνεια.  
Αν ο βιντεοπροβολέας έχει τοποθετηθεί υπό κλίση, κλίση παρουσιάζει και η προβαλλόμενη εικόνα.



- Αν δεν μπορείτε να εγκαταστήσετε το βιντεοπροβολέα παράλληλα με την οθόνη, ανατρέξτε στα παρακάτω σημεία.  
☛ "Διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone" [σελ.37](#)
- Αν δεν μπορείτε να εγκαταστήσετε το βιντεοπροβολέα σε επίπεδη επιφάνεια, ανατρέξτε στα παρακάτω σημεία.  
☛ "Ρύθμιση οριζόντιας κλίσης" [σελ.42](#)  
☛ "Διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone" [σελ.37](#)

## Μέγεθος οθόνης και προσεγγιστική απόσταση προβολής

Το μέγεθος προβολής καθορίζεται από την απόσταση μεταξύ του βιντεοπροβολέα και της οθόνης. Ανατρέξτε στις εικόνες στη δεξιά πλευρά για να επιλέξετε τη βέλτιστη θέση ανάλογα με το μέγεθος της οθόνης. Στις εικόνες φαίνεται η κοντινότερη κατά προσέγγιση απόσταση στο μέγιστο ζουμ. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απόσταση προβολής, ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες.

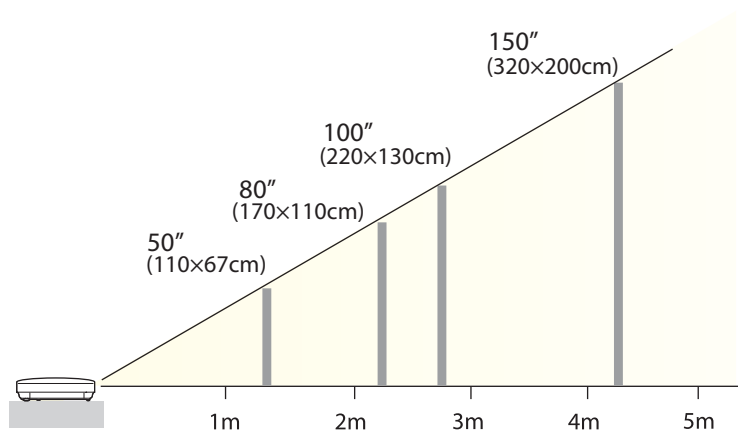
☛ "Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής" [σελ.104](#)



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

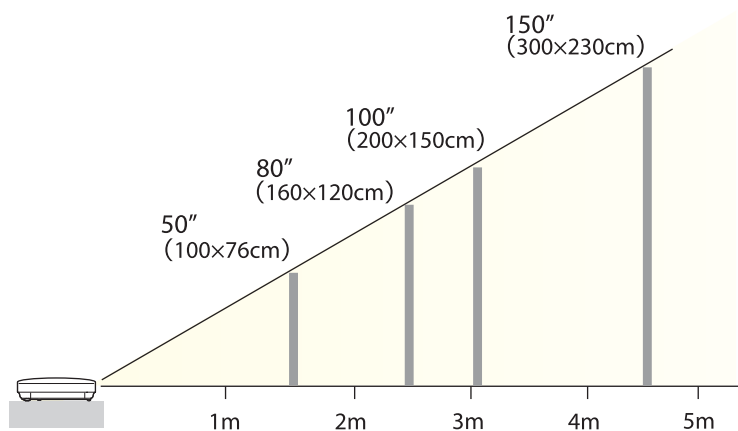
Μέγεθος οθόνης 16:10

EB-W12

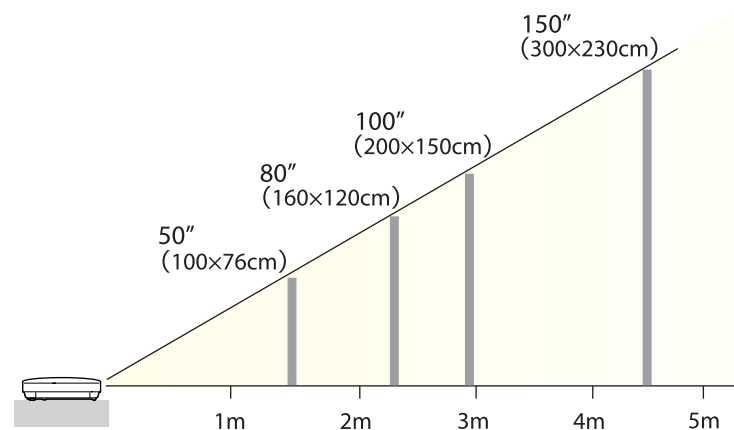


Μέγεθος οθόνης 4:3

EB-X14/EB-X12/EB-X11



EB-S12/EB-S11



Οι εικόνες σε αυτήν την ενότητα προέρχονται από το μοντέλο EB-X14/EB-W12/EB-X12 ή τα μοντέλα EB-X11/EB-S11.

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 του παρεχόμενου καλωδίου του υπολογιστή

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

Η έξοδος του ήχου μπορεί να πραγματοποιηθεί από το ηχείο του βιντεοπροβολέα συνδέοντας τη θύρα εξόδου ήχου στον υπολογιστή στη θύρα Audio Input του βιντεοπροβολέα με χρήση ενός καλωδίου ήχου του εμπορίου.

### 2 Κατά τη χρήση καλωδίου USB που παρέχεται ή του εμπορίου

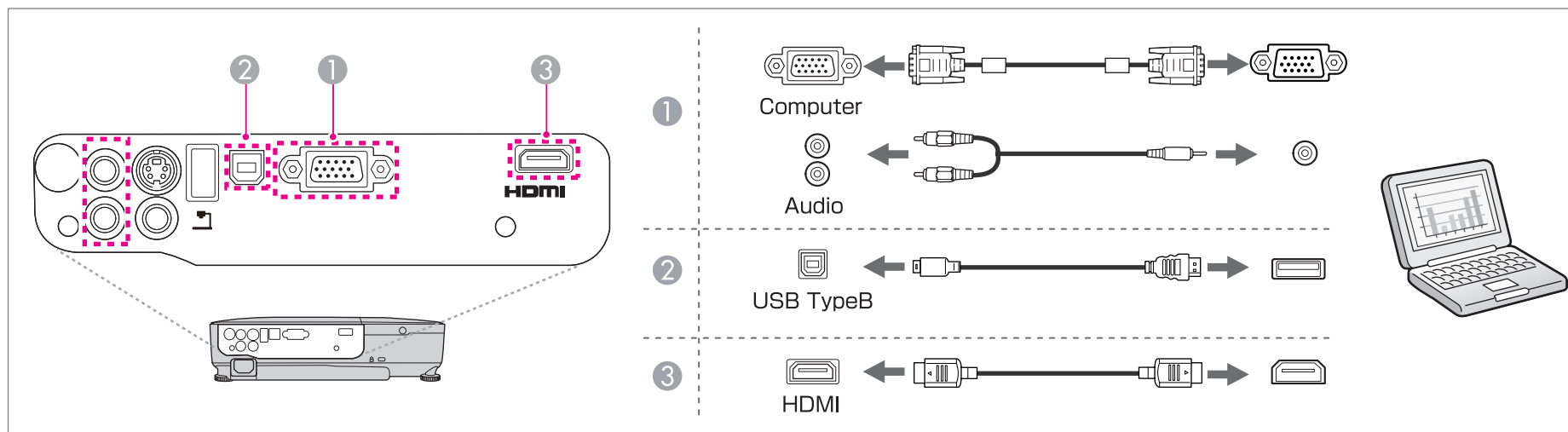
Συνδέστε τη θύρα USB του υπολογιστή με τη θύρα USB(TypeB) του βιντεοπροβολέα.

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

### 3 Κατά τη χρήση καλωδίου HDMI του εμπορίου (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12)

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

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







- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο USB για να συνδέσετε το βιντεοπροβολέα σε έναν υπολογιστή και να προβάλλετε εικόνες από τον υπολογιστή. Η λειτουργία αυτή ονομάζεται USB Display.  
☛ "Προβολή με τη λειτουργία USB Display" [σελ.33](#)
- Ανάλογα με το μοντέλο και την περιοχή αγοράς της συσκευής, το καλώδιο USB ενδέχεται να μην παρέχεται μαζί με το βιντεοπροβολέα.

## Σύνδεση συσκευών προέλευσης εικόνας

Για προβολή εικόνων από συσκευές αναπαραγωγής DVD ή βίντεο VHS κ.λπ., συνδέστε το βιντεοπροβολέα ακολουθώντας μία από τις παρακάτω μεθόδους.

### ① Κατά τη χρήση καλωδίου βίντεο ή S-video του εμπορίου

Συνδέστε τη θύρα εξόδου ήχου στην πηγή προέλευσης της εικόνας στη θύρα Video του βιντεοπροβολέα.

Εναλλακτικά, συνδέστε τη θύρα εξόδου S-video στην πηγή προέλευσης της εικόνας στη θύρα S-Video του βιντεοπροβολέα.

Η έξοδος του ήχου μπορεί να πραγματοποιηθεί από το ηχείο του βιντεοπροβολέα συνδέοντας τη θύρα εξόδου ήχου στη πηγή προέλευσης της εικόνας στη θύρα Audio Input του βιντεοπροβολέα με χρήση ενός καλωδίου ήχου του εμπορίου.

### ② Κατά τη χρήση του προαιρετικού καλωδίου component video

☛ "Προαιρετικά εξαρτήματα" [σελ.103](#)

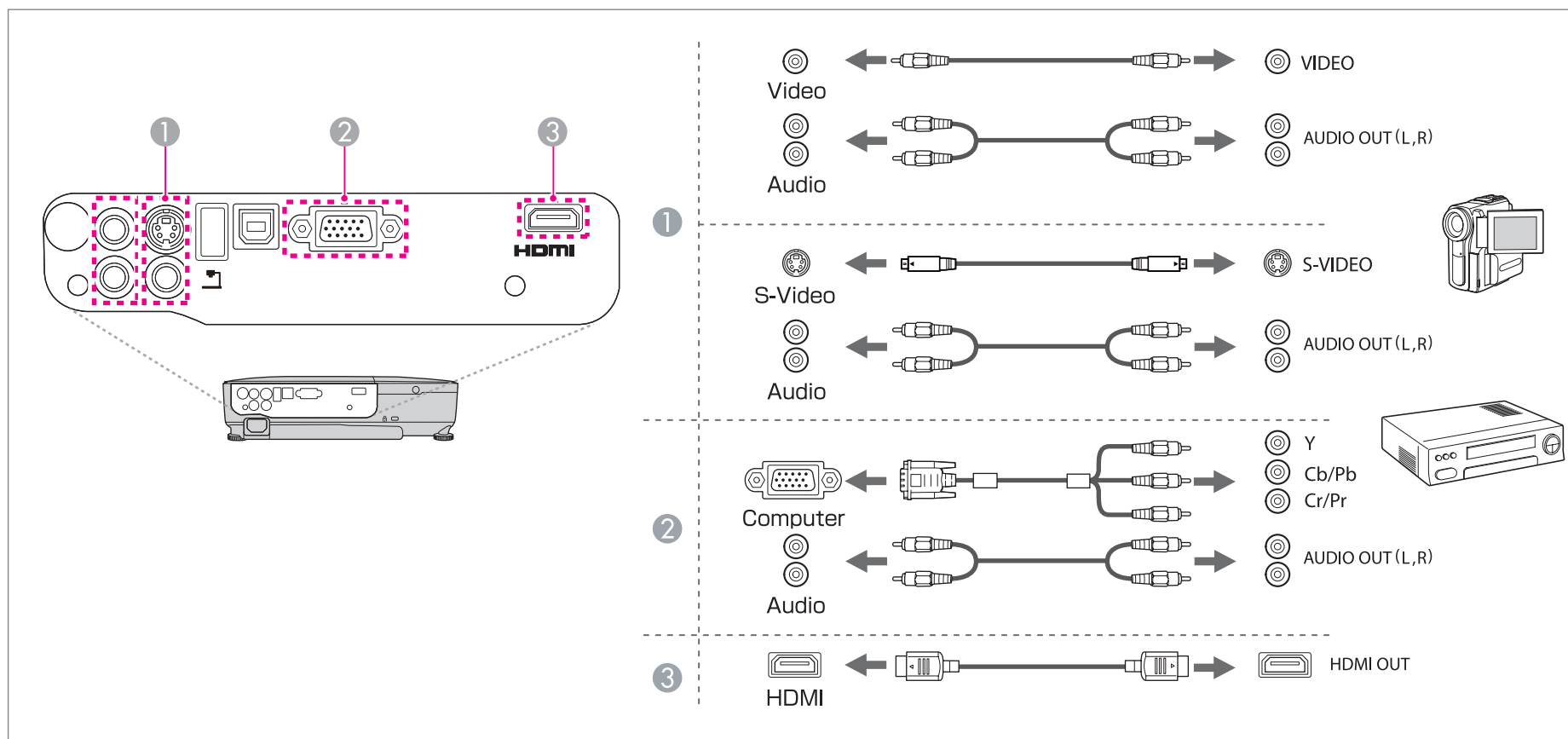
Συνδέστε τη θύρα εξόδου του στοιχείου στην πηγή προέλευσης της εικόνας στη θύρα εισόδου Computer του βιντεοπροβολέα.

Η έξοδος του ήχου μπορεί να πραγματοποιηθεί από το ηχείο του βιντεοπροβολέα συνδέοντας τη θύρα εξόδου ήχου στην πηγή προέλευσης της εικόνας στη θύρα Audio Input του βιντεοπροβολέα με χρήση ενός καλωδίου ήχου του εμπορίου.

### ③ Κατά τη χρήση καλωδίου HDMI του εμπορίου (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12)

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

Ο ήχος της πηγής προέλευσης της εικόνας μπορεί να αποσταλεί 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.

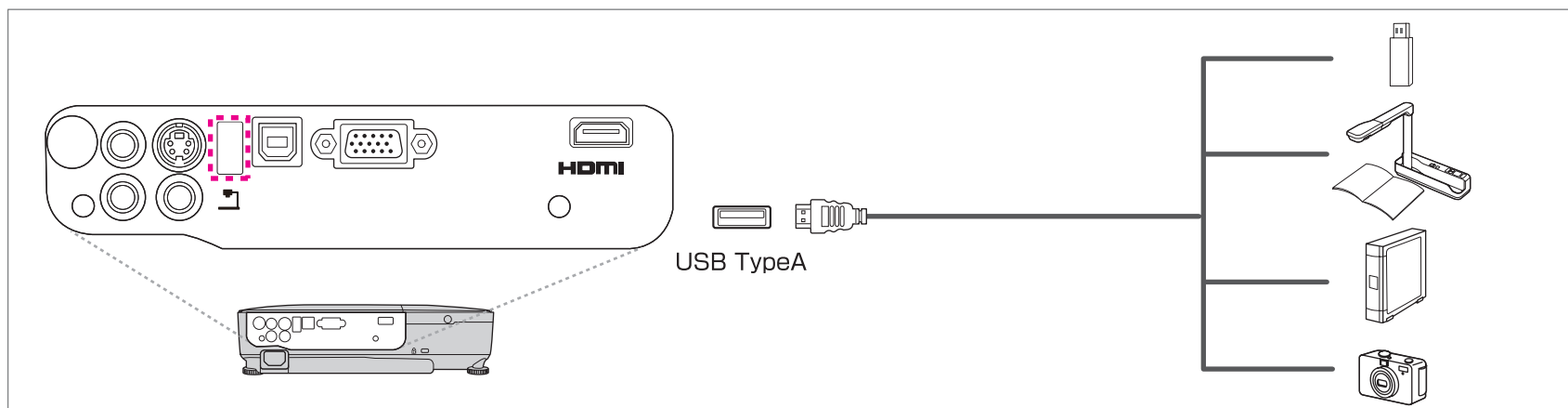


- Αν η συσκευή στην οποία θέλετε να συνδεθείτε διαθέτει κάποια ασυνήθιστη θύρα, χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο με τη συσκευή καλώδιο ή ένα προαιρετικό καλώδιο για να τη συνδέσετε στο βιντεοπροβολέα.
- Όταν χρησιμοποιείτε καλώδιο ήχου 2RCA(L/R)/stereo mini-pin του εμπορίου, βεβαιωθείτε ότι φέρει τη σήμανση "No resistance" (Χωρίς αντίσταση).

## Σύνδεση συσκευών USB

Μπορείτε να συνδέσετε συσκευές όπως μνήμη USB, προαιρετική Κάμερα εγγράφων, σκληροί δίσκοι με συμβατότητα USB καθώς και ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές.

Χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB που παρέχεται μαζί με τη συσκευή USB, συνδέστε τη συσκευή USB στη θύρα USB(TypeA) στο βιντεοπροβολέα.



Όταν συνδεθεί η συσκευή USB, μπορείτε να προβάλετε αρχεία εικόνας που βρίσκονται στη μνήμη USB ή στην ψηφιακή φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Παρουσ διαφ.

☛ "Παραδείγματα Παρουσ διαφ" [σελ.48](#)

Όταν είναι συνδεδεμένη η Κάμερα εγγράφων ενώ πραγματοποιείται προβολή από άλλη θύρα εισόδου, πατήστε το κουμπί [USB] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [Source Search] στον πίνακα ελέγχου για να μεταβείτε σε προβολή εικόνας από την Κάμερα εγγράφων.

☛ "Αυτόματη ανίχνευση εισερχόμενων σημάτων και αλλαγή της εικόνας προβολής (Αναζήτηση πηγής)" [σελ.32](#)

### Προσοχή

- Αν χρησιμοποιείτε διανομέα USB, η σύνδεση μπορεί να μην λειτουργεί σωστά. Συσκευές όπως οι ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και οι συσκευές USB πρέπει να συνδέονται με το βιντεοπροβολέα απευθείας.
- Όταν συνδέετε και χρησιμοποιείτε σκληρό δίσκο συμβατό με USB, φροντίστε να συνδέσετε το τροφοδοτικό με το σκληρό δίσκο.
- Συνδέστε στο βιντεοπροβολέα την ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ή το σκληρό δίσκο χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB που συνόδευε τη συσκευή.
- Χρησιμοποιήστε καλώδιο USB με μήκος μικρότερο από τρία μέτρα. Αν το καλώδιο υπερβαίνει τα 3 μέτρα, η λειτουργία "Παρουσ διαφ" ενδέχεται να μην εκτελείται σωστά.

### Αφαίρεση συσκευών USB

Αφού ολοκληρωθεί η προβολή, αφαιρέστε τις συσκευές USB από το βιντεοπροβολέα. Για συσκευές όπως ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές ή σκληροί δίσκοι, απενεργοποιήστε τη συσκευή και στη συνέχεια αφαιρέστε την από το βιντεοπροβολέα.

## Σύνδεση εξωτερικού εξοπλισμού (μόνο στα μοντέλα EB-S12/EB-X11/EB-S11)

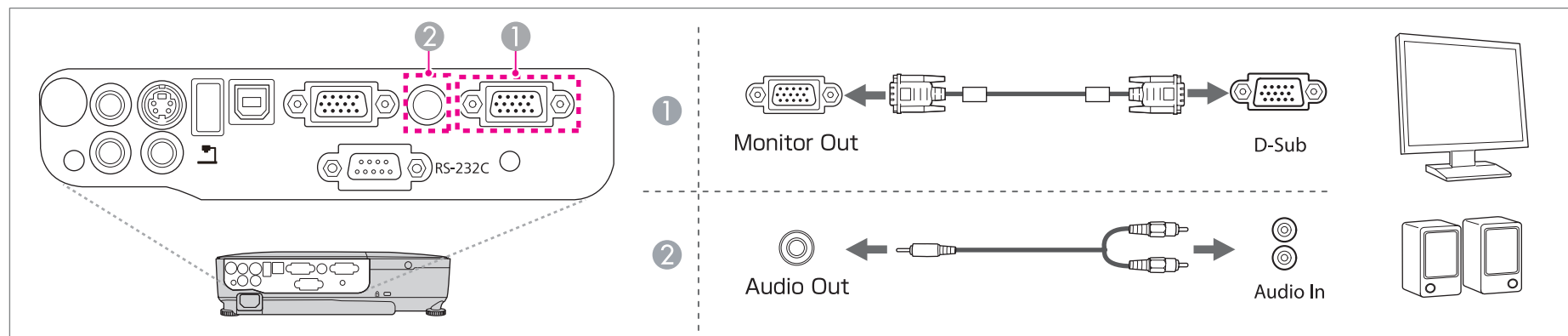
Η έξοδος εικόνων και ήχου μπορεί να πραγματοποιηθεί με τη σύνδεση μιας εξωτερικής οθόνης ή ηχείου.

### 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.





- Αν ορίσετε τη **Λειτ. αναμονής** στη ρύθμιση **Επικ. Ενεργ.**, μπορείτε να πραγματοποιήσετε έξοδο των εικόνων σε εξωτερική οθόνη έστω κι αν ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής.  
 **Εκτεταμένη - Λειτ. αναμονής** [σελ.74](#)
- Μπορεί να πραγματοποιηθεί έξοδος μόνο αναλογικών σημάτων RGB από τη θύρα Computer προς μια εξωτερική οθόνη. Δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε έξοδο σημάτων που εισάγονται από άλλες θύρες ή σημάτων component video.
- Οι λειτουργίες ρύθμισης για λειτουργίες όπως το Τραπέζιο, το μενού Διαμόρφωσης ή οι οθόνες βοήθειας δεν εξάγονται στην εξωτερική οθόνη.
- Όταν η υποδοχή του καλωδίου ήχου εισάγεται στη θύρα Audio Out, ο ήχος παύει να εξάγεται από τα ενσωματωμένα ηχεία του βιντεοπροβολέα και μεταβαίνει στην εξωτερική συσκευή.
- Ανάλογα με την τοποθεσία αγοράς, η σύνδεση εξωτερικού εξοπλισμού ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη για το μοντέλο EB-S12.

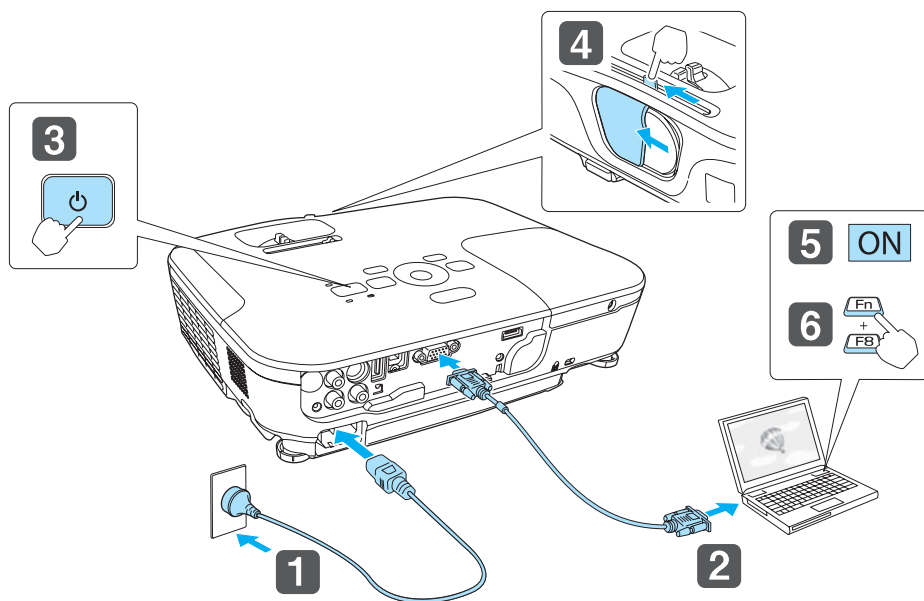


# Βασική χρήση

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

## Από την εγκατάσταση στην προβολή


Σε αυτήν την ενότητα εξηγείται η διαδικασία σύνδεσης του βιντεοπροβολέα σε υπολογιστή με το καλώδιο του υπολογιστή και ο τρόπος προβολής των εικόνων.



- 1** Συνδέστε το βιντεοπροβολέα σε μια ηλεκτρική πρίζα χρησιμοποιώντας το καλώδιο τροφοδοσίας.
- 2** Συνδέστε το βιντεοπροβολέα στον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο υπολογιστή.
- 3** Ενεργοποιήστε το βιντεοπροβολέα.
- 4** Ανοίξτε το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας.
- 5** Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

## 6 Αλλάξτε την έξοδο της οθόνης του υπολογιστή.

Κατά τη χρήση φορητού υπολογιστή, πρέπει να αλλάξετε την έξοδο της οθόνης από τον υπολογιστή.

Κρατήστε πατημένο το κουμπί Fn (κουμπί λειτουργιών) και πατήστε το πλήκτρο .



Η μέθοδος αλλαγής διαφέρει ανάλογα με τον υπολογιστή που χρησιμοποιείται. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τον υπολογιστή σας.

Αν η εικόνα δεν προβάλλεται, μπορείτε να αλλάξετε την εικόνα προβολής χρησιμοποιώντας μία από τις ακόλουθες μεθόδους.

- Στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο, πατήστε το κουμπί [Source Search].
  - ☛ "Αυτόματη ανίχνευση εισερχόμενων σημάτων και αλλαγή της εικόνας προβολής (Αναζήτηση πηγής)" [σελ.32](#)
- Στο τηλεχειριστήριο πατήστε το κουμπί για τη θύρα προορισμού.
  - ☛ "Μετάβαση στην επιθυμητή εικόνα με το τηλεχειριστήριο" [σελ.33](#)



Μετά την προβολή της εικόνας, ρυθμίστε την, εάν απαιτείται.

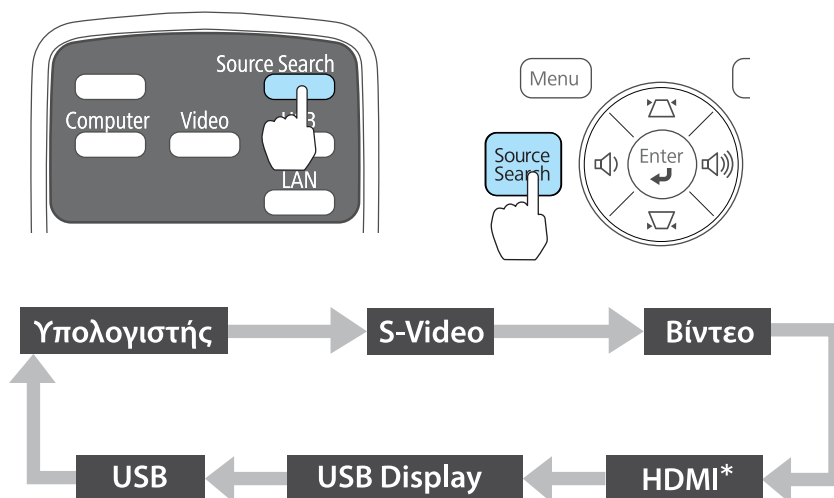
- ☛ "Διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone" [σελ.37](#)
- ☛ "Διόρθωση εστίασης" [σελ.42](#)

## Αυτόματη ανίχνευση εισερχόμενων σημάτων και αλλαγή της εικόνας προβολής (Αναζήτηση πηγής)

Πατήστε το κουμπί [Source Search] για να προβάλετε την εικόνα από τη θύρα που τη δεδομένη στιγμή λαμβάνει την εικόνα.

Χρήση του τηλεχειριστηρίου

Με χρήση του πίνακα ελέγχου



\* (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12)

Όταν είναι συνδεδεμένες δύο ή περισσότερες συσκευές προέλευσης εικόνας, πατήστε το κουμπί [Source Search] έως ότου προβληθεί η επιθυμητή εικόνα.

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



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

Παράδειγμα: EB-X14/EB-W12/EB-X12

**[Αναζήτηση πηγής]**

	Κατάσταση σήματος
Υπολογιστής	Ανενεργό
S-Video	Ανενεργό
Βίντεο	Ανενεργό
HDMI	Ανενεργό
USB Display	Ανενεργό
USB	Ανενεργό

·Είσοδος σήματος εικόνας.  
·Πατήστε για επιλογή της πηγής.

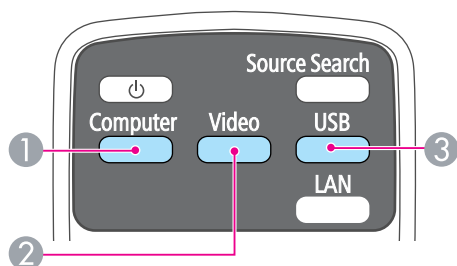
[◀] :Επιλογή [▶] :Εισαγωγή [Esc] :Έξοδος



## Μετάβαση στην επιθυμητή εικόνα με το τηλεχειριστήριο

Μπορείτε να προβείτε σε απευθείας αλλαγή στην εικόνα στόχο πατώντας τα ακόλουθα κουμπιά στο τηλεχειριστήριο.

Τηλεχειριστήριο



- ❶ Μεταβαίνει σε εικόνες από τη θύρα Computer.
- ❷ Με κάθε πάτημα αυτού του κουμπιού, πραγματοποιείται εναλλαγή μεταξύ των εικόνων που προέρχονται από τις ακόλουθες πηγές.
  - Θύρα S-Video
  - Θύρα Video
  - Θύρα HDMI (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12)
- ❸ Με κάθε πάτημα αυτού του κουμπιού, πραγματοποιείται εναλλαγή μεταξύ των εικόνων που προέρχονται από τις ακόλουθες πηγές.
  - USB Display
  - Εικόνες από τη συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη θύρα USB(TypeA)

## Προβολή με τη λειτουργία USB Display

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο USB για να συνδέσετε το βιντεοπροβολέα σε έναν υπολογιστή και να προβάλλετε εικόνες από τον υπολογιστή.

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

Για το EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12, ορίστε την επιλογή **USB Type B** στη ρύθμιση **USB Display** από το μενού "Διαμόρφωση".

👁 Εκτεταμένη - **USB Type B** [σελ.74](#)

## Απαιτήσεις συστήματος

### Για Windows

<b>Λειτουργικό σύστημα</b>	Windows 2000*1	
	Windows XP*2	Professional 32 bit Home Edition 32 bit Tablet PC Edition 32 bit
	Windows Vista	Ultimate 32 bit Enterprise 32 bit Business 32 bit Home Premium 32 bit Home Basic 32 bit
	Windows 7	Ultimate 32/64 bit Enterprise 32/64 bit Professional 32/64 bit Home Premium 32/64 bit Home Basic 32 bit Starter 32 bit
<b>CPU</b>	Mobile Pentium III 1,2 GHz ή ταχύτερος Προτείνεται: Pentium M 1,6 GHz ή ταχύτερος	

Ποσότητα μνήμης	256 MB ή περισσότερα Προτείνεται: 512 MB ή περισσότερα
Διαθέσιμος χώρος στο δίσκο	20 MB ή μεγαλύτερος
Οθόνη	Ανάλυση όχι μικρότερη από 640x480 και όχι μεγαλύτερη από 1.600x1.200. Έγχρωμη απεικόνιση 16 bit χρώματος ή ανώτερη

\*1 Μόνο Service Pack 4

\*2 Εκτός από το Service Pack 1

## Για λειτουργικά συστήματα Mac

Λειτουργικό σύστημα	Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x
CPU	Power PC G4 1 GHz ή ταχύτερος Προτείνεται: Core Duo 1,83 GHz ή ταχύτερος
Ποσότητα μνήμης	512 MB ή περισσότερα
Διαθέσιμος χώρος στο δίσκο	20 MB ή μεγαλύτερος
Οθόνη	Ανάλυση όχι μικρότερη από 640x480 και όχι μεγαλύτερη από 1.600x1.200. Έγχρωμη απεικόνιση 16 bit χρώματος ή ανώτερη

## Σύνδεση για πρώτη φορά

Κατά την πρώτη σύνδεση του βιντεοπροβολέα με τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB, απαιτείται η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης. Η διαδικασία είναι διαφορετική για τα λειτουργικά συστήματα Windows και Mac.



- Η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης δεν απαιτείται κατά τις επόμενες συνδέσεις.
- Κατά την εισαγωγή εικόνων από πολλές πηγές, αλλάζτε την πηγή εισόδου σε USB Display.
- Αν χρησιμοποιείτε διανομέα USB, η σύνδεση μπορεί να μην λειτουργεί σωστά. Συνδέστε το καλώδιο USB απευθείας στο βιντεοπροβολέα.
- Ανάλογα με το μοντέλο και την περιοχή αγοράς της συσκευής, το καλώδιο USB ενδέχεται να μην παρέχεται μαζί με το βιντεοπροβολέα.

## Για Windows

**1**

Συνδέστε τη θύρα USB του υπολογιστή με τη θύρα USB(TypeB) του βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB.



Στα Windows 2000 ή Windows XP, ενδέχεται να προβληθεί ένα μήνυμα με την ερώτηση εάν θέλετε να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του υπολογιστή. Επιλέξτε **Όχι**.

## Για Windows 2000

Κάντε κλικ στην επιλογή **Υπολογιστής**, **EPSON PJ\_UD** και στη συνέχεια **EMP\_UDSE.EXE**.

## Για Windows XP

Η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης ξεκινά αυτόματα.

## Για Windows Vista/Windows 7

Όταν εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου, κάντε κλικ στην εφαρμογή **Run EMP\_UDSE.exe**.

**2** Όταν εμφανιστεί η οθόνη άδειας χρήσης, πατήστε **Συμφωνώ**.

**3** Προβάλλονται οι εικόνες του υπολογιστή.

Η προβολή των εικόνων υπολογιστή μπορεί να καθυστερήσει λίγο. Μέχρι να ξεκινήσει η προβολή των εικόνων υπολογιστή, αφήστε τον εξοπλισμό ως έχει και μην αποσυνδέσετε το καλώδιο USB ή απενεργοποιήσετε το βιντεοπροβολέα.


**4** Όταν ολοκληρώσετε την προβολή αποσυνδέστε το καλώδιο USB.

Για την αποσύνδεση του καλωδίου USB, δεν χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού**.



- Αν η εγκατάσταση δεν γίνει αυτόματα, στον υπολογιστή σας κάντε διπλό κλικ στην επιλογή **Ο Υπολογιστής μου - EPSON PJ\_UD - EMP\_UDSE.EXE**.
- Αν για κάποιο λόγο δεν προβάλλεται τίποτα, στον υπολογιστή σας πατήστε **Όλα τα προγράμματα - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx**.
- Όταν χρησιμοποιείτε υπολογιστή που εκτελεί Windows 2000 με δικαιώματα χρήστη, εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος των Windows και ενδέχεται να μην είναι δυνατή η χρήση του λογισμικού. Σε αυτήν την περίπτωση, δοκιμάστε να ενημερώσετε τα Windows στην πιο πρόσφατη έκδοση, πραγματοποιήστε επανεκκίνηση και δοκιμάστε να συνδεθείτε ξανά.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στις πλησιέστερες διευθύνσεις που παρέχονται στο ακόλουθο έγγραφο.

 [Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson](#)

## Για λειτουργικά συστήματα Mac

**1** Συνδέστε τη θύρα USB του υπολογιστή με τη θύρα USB(TypeB) του βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB.

Στο Finder εμφανίζεται ο φάκελος Setup του USB Display.

**2** Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Πρόγραμμα εγκατάστασης του USB Display**.

**3** Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη και εγκαταστήστε.

- 4** Όταν εμφανιστεί η οθόνη άδειας χρήσης, πατήστε **Συμφωνώ**. Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή και ξεκινήστε την εγκατάσταση.  
Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, εμφανίζεται το εικονίδιο USB Display στο Dock και στη γραμμή μενού.
- 5** Προβάλλονται οι εικόνες του υπολογιστή.  
Η προβολή των εικόνων υπολογιστή μπορεί να καθυστερήσει λίγο. Μέχρι να ξεκινήσει η προβολή των εικόνων υπολογιστή, αφήστε τον εξοπλισμό ως έχει και μην αποσυνδέσετε το καλώδιο USB ή απενεργοποιήσετε το βιντεοπροβολέα.
- 6** Όταν η προβολή ολοκληρωθεί, από το εικονίδιο του μενού **USB Display** στη γραμμή των μενού ή από το Dock, επιλέξτε **Αποσύνδεση** και, στη συνέχεια, αφαιρέστε το καλώδιο USB.



- Αν ο φάκελος USB Display setup δεν εμφανιστεί αυτόματα στο Finder, στον υπολογιστή σας κάντε διπλό κλικ στις επιλογές **EPSON PJ\_UD - Πρόγραμμα εγκατάστασης του USB Display**.
- Αν για κάποιο λόγο δεν προβάλλεται τίποτα, κάντε κλικ στο εικονίδιο **USB Display** στο Dock.
- Αν δεν υπάρχει το εικονίδιο **USB Display** στο Dock, κάντε διπλό κλικ στην εφαρμογή **USB Display** από τον φάκελο Applications.
- Αν επιλέξετε **Exit** από το μενού εικονιδίων **USB Display** στο Dock, το USB Display δεν ξεκινά αυτόματα όταν συνδέετε το καλώδιο USB.

## Κατάργηση εγκατάστασης

### Για Windows 2000

- 1** Πατήστε το κουμπί **Έναρξη**, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Πίνακας ελέγχου**.

- 2** Κάντε διπλό κλικ στην επιλογή **Προσθαφαίρεση προγραμμάτων**.

- 3** Κάντε κλικ στην εντολή **Αλλαγή ή κατάργηση προγράμματος**.

- 4** Επιλέξτε την εφαρμογή **Epson USB Display** και κάντε κλικ στην επιλογή **Αλλαγή/κατάργηση**.

### Για Windows XP

- 1** Πατήστε το κουμπί **Έναρξη**, και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **Πίνακας ελέγχου**.

- 2** Κάντε διπλό κλικ στην επιλογή **Προσθαφαίρεση προγραμμάτων**.

- 3** Επιλέξτε την εφαρμογή **Epson USB Display** και κάντε κλικ στην επιλογή **Κατάργηση**.

### Για Windows Vista/Windows 7

- 1** Πατήστε το κουμπί **Έναρξη**, και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **Πίνακας ελέγχου**.

- 2** Κάντε κλικ στην επιλογή **Κατάργηση εγκατάστασης ενός προγράμματος** στα **Προγράμματα**.

- 3** Επιλέξτε την εφαρμογή **Epson USB Display** και κάντε κλικ στην επιλογή **Κατάργηση εγκατάστασης**.

### Για λειτουργικά συστήματα Mac

- 1** Ανοίξτε το φάκελο **Applications**, κάντε διπλό κλικ στην επιλογή **USB Display** και, στη συνέχεια, διπλό κλικ στην επιλογή **Tool**.

- 2** Εκτελέστε την εφαρμογή **USB Display UnInstaller**.

## Διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone

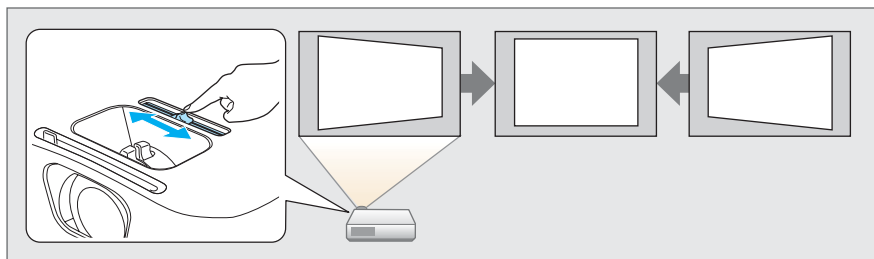
Μπορείτε να διορθώσετε το φαινόμενο τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone χρησιμοποιώντας μία από τις ακόλουθες μεθόδους.

- Αυτόματη διόρθωση (Αυτόματο Κ-Τραπέζιο) (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)

Αυτόματη διόρθωση κάθετης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone.

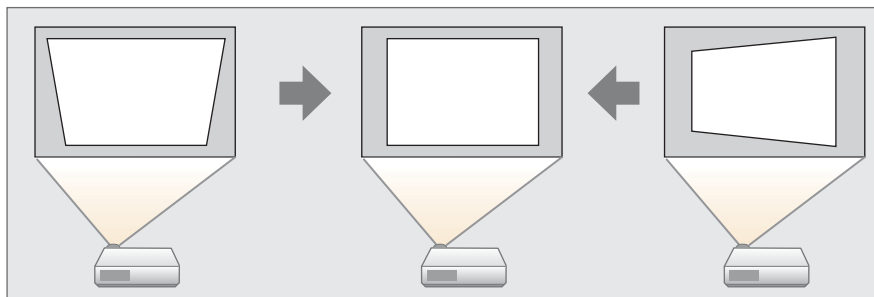
- Μη αυτόματη διόρθωση (H-Keystone Adjuster) (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)

Πραγματοποιείται μη αυτόματη διόρθωση της οριζόντιας παραμόρφωσης τραπέζιου με χρήση της λειτουργίας οριζόντιας διόρθωσης τραπεζοειδούς.



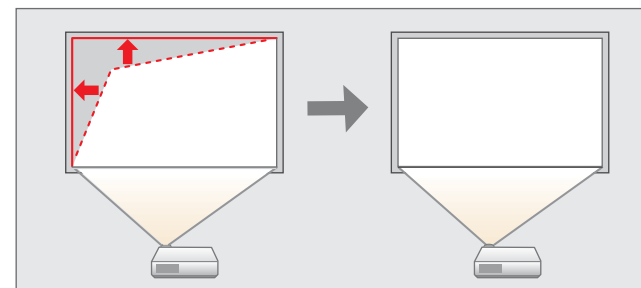
- Μη αυτόματη διόρθωση (Οριζ./Κάθ. Τραπ.)

Χειροκίνητη διόρθωση παραμόρφωσης σε οριζόντια και κάθετη κατεύθυνση ανεξάρτητα.



- Χειροκίνητη διόρθωση (Quick Corner)

Χειροκίνητη διόρθωση των τεσσάρων γωνιών ανεξάρτητα.



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

## Αυτόματη διόρθωση

Αυτόματο Κ-Τραπέζιο (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)

Όταν ο βιντεοπροβολέας εντοπίσει κίνηση, όπως για παράδειγμα όταν τον τοποθετείτε, τον μετακινείτε ή τον γείρετε, διορθώνει αυτόματα την κατακόρυφη παραμόρφωση τραπέζιου. Η λειτουργία αυτή του βιντεοπροβολέα ονομάζεται Αυτόματο Κ-Τραπέζιο.

Όταν ο βιντεοπροβολέας παραμένει ακίνητος για περίπου δύο δευτερόλεπτα μετά τον εντοπισμό της κίνησης, εμφανίζει μια οθόνη για ρύθμιση και έπειτα διορθώνει αυτόματα την εικόνα προβολής.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Αυτόματο Κ-Τραπέζιο για τη διόρθωση της προβαλλόμενης εικόνας υπό τις παρακάτω συνθήκες.

Γωνία διόρθωσης: περίπου 30° επάνω και κάτω



- Η λειτουργία Αυτόματο Κ-Τραπέζιο εκτελείται μόνο όταν η ρύθμιση **Προβολή** έχει οριστεί στην ένδειξη **Πρόσθια** από το μενού "Διαμόρφωση".  
 ➡ **Εκτεταμένη - Προβολή** [σελ.74](#)
- Αν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Αυτόματο Κ-Τραπέζιο, ορίστε την λειτουργία **Αυτόματο Κ-Τραπέζιο** στη ρύθμιση **Ανενεργό**.  
 ➡ **Ρυθμίσεις - Τραπέζιο - Οριζ./Κάθ. Τραπ. - Αυτόματο Κ-Τραπέζιο** [σελ.73](#)

## Χειροκίνητη σύνδεση

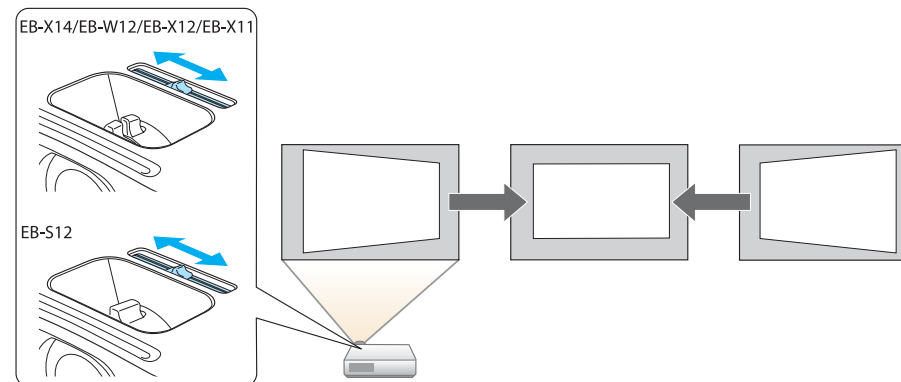
Μπορείτε να διορθώσετε με μη αυτόματο τρόπο το φαινόμενο τραπεζοειδούς παραμόρφωσης.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία "Οριζ./Κάθ. Τραπ." για τη διόρθωση της προβαλλόμενης εικόνας υπό τις παρακάτω συνθήκες.

Γωνία διόρθωσης: περίπου 30° δεξιά και αριστερά/περίπου 30° πάνω και κάτω

H-Keystone Adjuster (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)

Μετακινήστε το ρυθμιστικό της οριζόντιας διόρθωσης τραπεζοειδούς προς τη δεξιά ή την αριστερή πλευρά για να επιτύχετε την οριζόντια διόρθωση τραπεζοειδούς.



- Κατά τη χρήση της οριζόντιας διόρθωσης τραπεζοειδούς, ορίστε τη λειτουργία **H-Keystone Adjuster** στη ρύθμιση **Ενεργό**.  
 ➡ **Ρυθμίσεις - Τραπέζιο - Οριζ./Κάθ. Τραπ. - H-Keystone Adjuster** [σελ.73](#)
- Η παραμόρφωση τραπεζοειδούς με οριζόντια κατεύθυνση μπορεί επίσης να διορθωθεί με τη λειτουργία "Οριζ./Κάθ. Τραπ."

Οριζ./Κάθ. Τραπ.

Χειροκίνητη διόρθωση παραμόρφωσης σε οριζόντια και κάθετη κατεύθυνση ανεξάρτητα.

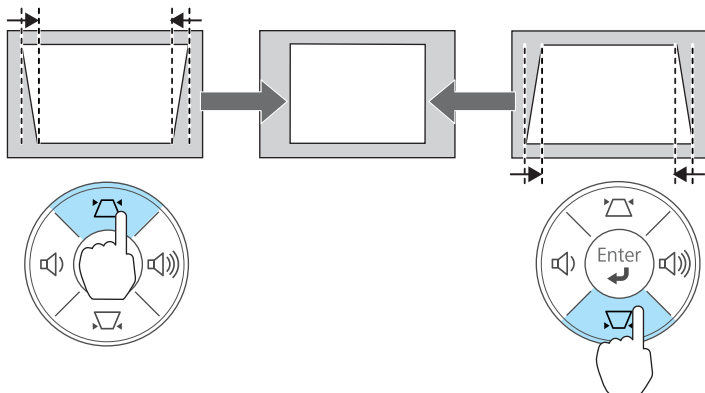
**1**

Κατά την προβολή, πατήστε στον πίνακα ελέγχου το κουμπί [↶] ή το κουμπί [↷] για να προβληθεί η οθόνη Τραπέζιο.

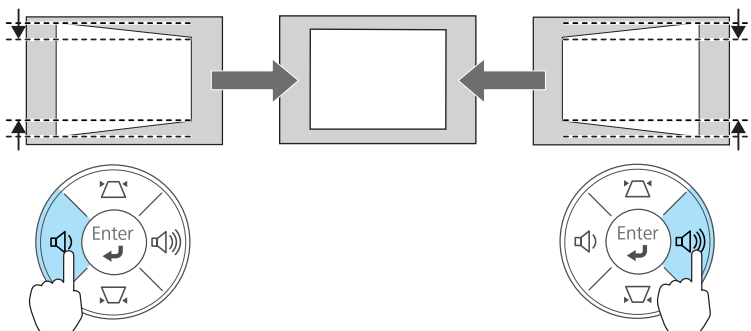


**2** Πατήστε τα εξής κουμπιά για τη διόρθωση της παραμόρφωσης τραπέζιου.

Πατήστε το κουμπί [↶] ή το κουμπί [↷] για τη διόρθωση της κάθετης παραμόρφωσης.



Πατήστε τα κουμπιά [↶]/[↷] ή τα κουμπιά [Wide]/[Tele] για να διορθώσετε την οριζόντια παραμόρφωση.



Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία "Οριζ./Κάθ. Τραπ." από το μενού Διαμόρφωση.

🖱️ Ρυθμίσεις - Τραπέζιο - Οριζ./Κάθ. Τραπ. [σελ.73](#)

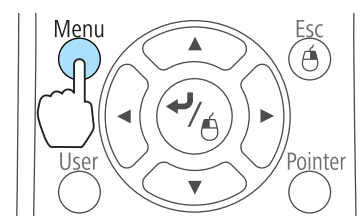
## Quick Corner

Σας επιτρέπει να διορθώνετε χειροκίνητα κάθε μία από τις τέσσερις γωνίες της εικόνας προβολής μεμονωμένα.

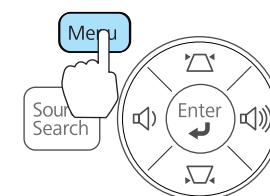
**1** Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].

🖱️ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" [σελ.68](#)

Χρήση του τηλεχειριστηρίου



Με χρήση του πίνακα ελέγχου



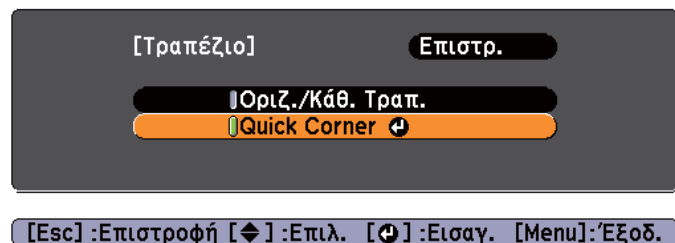
**2** Από την επιλογή **Ρυθμίσεις** επιλέξτε **Τραπέζιο**.

Εικόνα	Επιστρ.
Τραπέζιο	🖱️Οριζ./Κάθ. Τραπ.
Σήμα	Ζουμ
Ρυθμίσεις	Κλειδ Λειτουργ
Εκτεταμένη	Σχήμα δείκτη
Πληροφ.	Καταν. ενέργειας
Μηδενισμός	Ένταση
	Απομακρ. δέκτης
	Κουμπί χρήστη
	Δοκιμαστικό μοτίβο
	Μηδενισμός

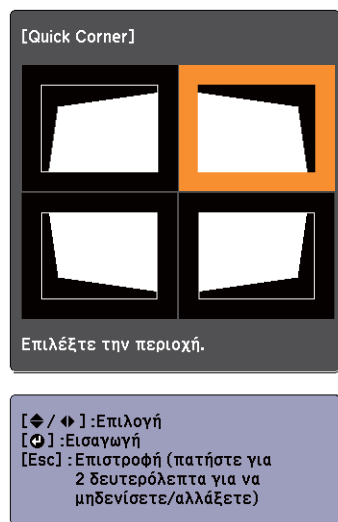
[Esc] :Επιστροφή [↶] :Επιλ. [↷] :Εισαγ. [Menu]:Έξοδ.

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





- 4** Χρησιμοποιώντας στο τηλεχειριστήριο τα κουμπιά [↶], [↷], [↵] και [↶] ή τα κουμπιά [↶], [↷], [↵] και [↶] (ή τα κουμπιά [Wide]/[Tele]) στον πίνακα ελέγχου, επιλέξτε τη γωνία προς διόρθωση και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

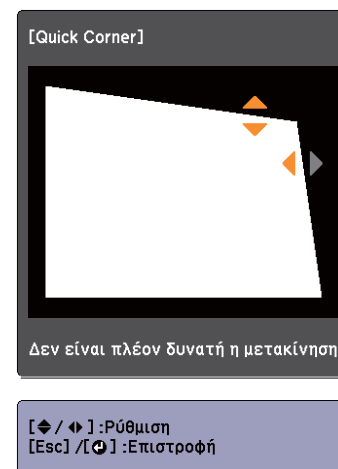


- 5** Χρησιμοποιώντας στο τηλεχειριστήριο τα κουμπιά [↶], [↷], [↵] και [↶] ή τα κουμπιά [↶], [↷], [↵] και [↶] (ή τα

κουμπιά [Wide]/[Tele]) στον πίνακα ελέγχου, διορθώστε τη θέση της γωνίας.

Όταν πατάτε το κουμπί [↵], εμφανίζεται η οθόνη που παρατίθεται στο βήμα 4.

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 τις διαδικασίες 4 και 5 για να ρυθμίσετε τις υπόλοιπες γωνίες εφόσον χρειάζεται.

- 7** Όταν τελειώσετε, πατήστε το κουμπί [Esc] για να βγείτε από το μενού διόρθωσης.

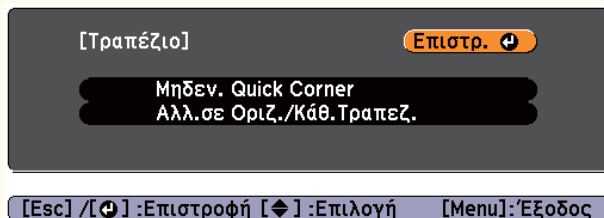
Καθώς το **Τραπέζιο** είχε αλλάξει σε **Quick Corner**, εμφανίζεται η οθόνη επιλογής γωνίας από το βήμα 4 όταν την επόμενη φορά στον πίνακα ελέγχου πατάτε το κουμπί [↶] ή [↷]. Αλλάξτε τη ρύθμιση **Τραπέζιο** στην ένδειξη **Οριζ./Κάθ. Τραπ.**, εάν θέλετε να εκτελέσετε οριζόντια και κάθετη διόρθωση χρησιμοποιώντας στον πίνακα ελέγχου το κουμπί [↶] ή [↷].

🔑 Ρυθμίσεις - Τραπέζιο - Οριζ./Κάθ. Τραπ. [σελ.73](#)

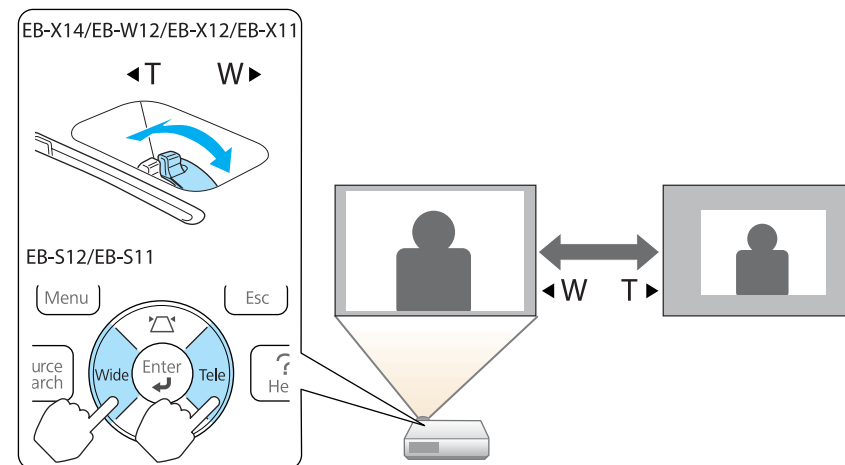




Εάν πατηθεί το κουμπί [Esc] για περίπου δύο δευτερόλεπτα όσο προβάλλεται η οθόνη επιλογής γωνίας από το βήμα 4, προβάλλεται η ακόλουθη οθόνη.



**Μηδεν. Quick Corner:** Μηδενίζει το αποτέλεσμα των διορθώσεων της λειτουργίας Quick Corner.  
**Αλλ.σε Οριζ./Κάθ.Τραπεζ.:** Αλλάζει τη μέθοδο διόρθωσης σε Οριζ./Κάθ. Τραπ.  
 ☛ "Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.73](#)



## Ρύθμιση μεγέθους εικόνας

EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11

Γυρίστε το δακτύλιο ζουμ για ρύθμιση του μεγέθους στην εικόνα προβολής.

EB-S12/EB-S11

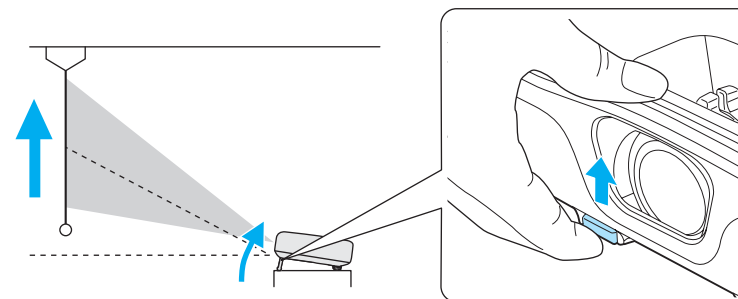
Ρυθμίστε χρησιμοποιώντας στον πίνακα ελέγχου τα κουμπιά [Wide]/[Tele].

Wide: Αυξάνει το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας.

Tele: Μειώνει το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας.

## Ρύθμιση θέσης εικόνας

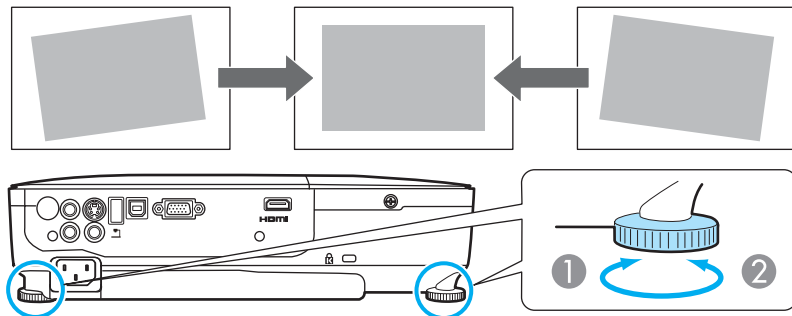
Πατήστε το μοχλό ρύθμισης άκρου στήριξης για να προεκτείνετε ή να μαζέψετε το μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θέση της εικόνας γέρνοντας το βιντεοπροβολέα κατά έως και 12 μοίρες.



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 οριζόντιας κλίσης

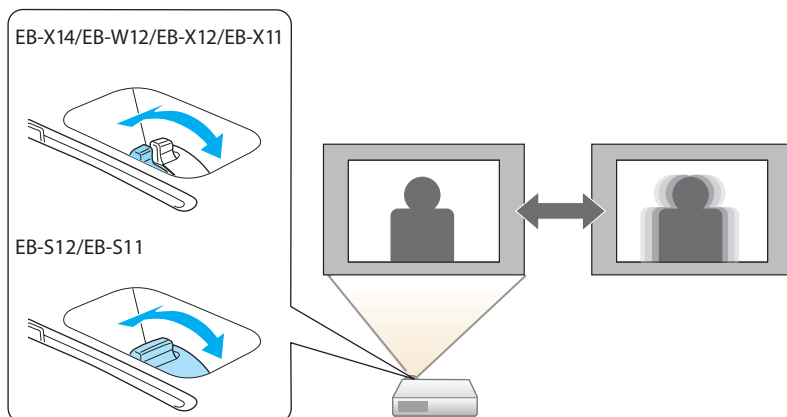
Επεκτείνετε και συμπύκνωση την οπίσθια στήριξη για να ρυθμίσετε την οριζόντια κλίση του βιντεοπροβολέα.



- 1 Επεκτείνετε την οπίσθια στήριξη.
- 2 Μαζέψτε την οπίσθια στήριξη.

## Διόρθωση εστίασης

Μπορείτε να διορθώσετε την εστίαση χρησιμοποιώντας το δακτύλιο εστίασης.

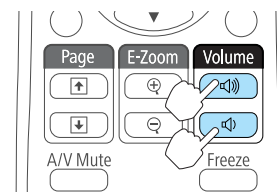


## Ρύθμιση έντασης ήχου

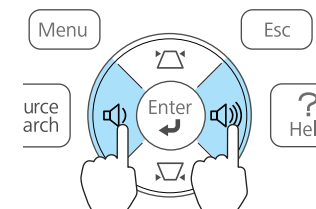
Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση ήχου χρησιμοποιώντας μία από τις ακόλουθες μεθόδους.

- Για να ρυθμίσετε την εστίαση, πατήστε στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο το κουμπί [Volume].  
[<Φ>] Μειώνει την ένταση.  
[Φ>] Αυξάνει την ένταση.

### Χρήση του τηλεχειριστηρίου



### Με χρήση του πίνακα ελέγχου (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11)



- Ρυθμίστε την ένταση ήχου από το μενού Διαμόρφωση.  
☛ Ρυθμίσεις - Ένταση [σελ.73](#)

### ⚠ 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.

## 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.

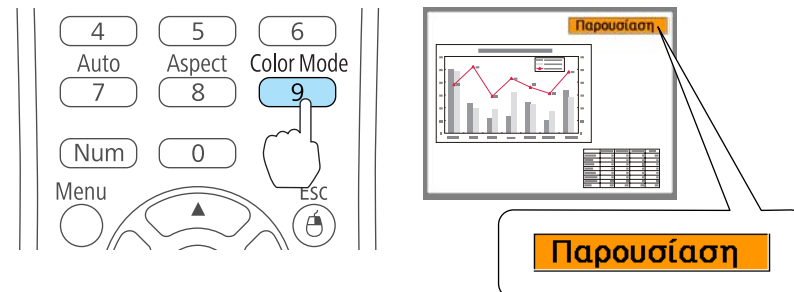
Κατάσταση λειτουργίας	Εφαρμογή
<b>Δυναμική</b>	Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για χρήση σε φωτεινούς χώρους. Αυτή είναι η πιο φωτεινή λειτουργία και αναπαράγει με ωραίο τρόπο τους σκιερούς τόνους.
<b>Παρουσίαση</b>	Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για την πραγματοποίηση παρουσιάσεων χρησιμοποιώντας έγχρωμα υλικά σε φωτεινούς χώρους.
<b>Θεατρική</b>	Ιδανική ρύθμιση για την παρακολούθηση ταινιών σε σκοτεινό χώρο. Δίνει στις εικόνες φυσικούς τόνους.
<b>Φωτογραφία*1</b>	Ιδανική ρύθμιση για την προβολή ακίνητων εικόνων, όπως φωτογραφιών, σε φωτεινό χώρο. Οι εικόνες είναι ζωντανές με έντονη αντίθεση.
<b>Σπορ*2</b>	Ιδανική ρύθμιση για παρακολούθηση τηλεοπτικών προγραμμάτων σε φωτεινό χώρο. Οι εικόνες έχουν ζωηρά χρώματα και είναι γεμάτες ζωντάνια.
<b>sRGB</b>	Ιδανική ρύθμιση για εικόνες που συμμορφώνονται με το χρωματικό πρότυπο <b>sRGB</b> .
<b>Μαυροπίνακας</b>	Ακόμη και αν η προβολή γίνεται σε πίνακα (μαύρο ή πράσινο), αυτή η ρύθμιση χαρίζει στις εικόνες σας ένα φυσικό τόνο, όπως κατά την προβολή σε οθόνη.
<b>Πίνακας</b>	Ιδανική ρύθμιση για παρουσιάσεις σε πίνακα.

\*1 Η επιλογή αυτή είναι διαθέσιμη μόνο όταν το σήμα εισόδου είναι RGB ή όταν η πηγή εισόδου είναι USB Display ή USB.

\*2 Η επιλογή αυτή είναι διαθέσιμη μόνο όταν το σήμα εισόδου είναι component video ή όταν η πηγή εισόδου είναι Video ή S-Video.

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.70](#)

## Ρύθμιση Αυτόματο διάφραγμα

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

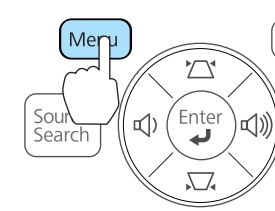
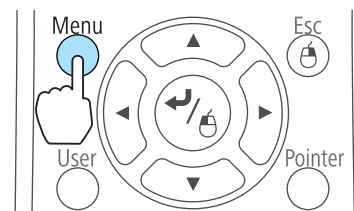
**1**

Πατήστε το κουμπί [Menu].

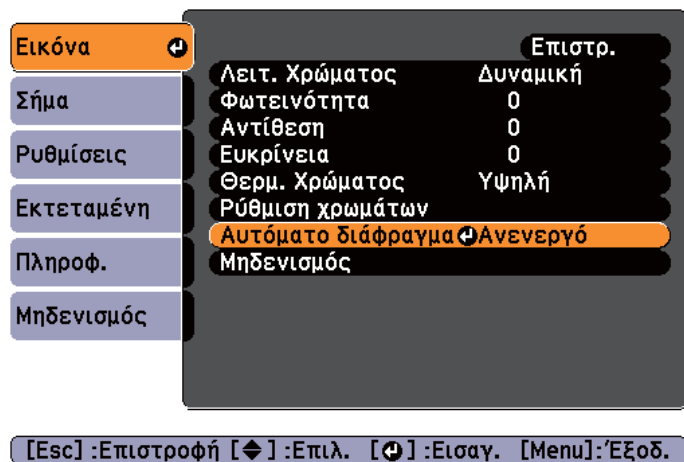
👉 "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" [σελ.68](#)

Χρήση του τηλεχειριστηρίου

Με χρήση του πίνακα ελέγχου



## 2 Επιλέξτε **Αυτόματο διάφραγμα** από την επιλογή **Εικόνα**.



## 3 Επιλέξτε **Ενεργό**.

Η ρύθμιση αποθηκεύεται για κάθε Λειτουργία Χρώματος.

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



Το Αυτόματο διάφραγμα μπορεί να ρυθμιστεί μόνο όταν η Λειτουργία Χρώματος είναι Δυναμική ή Θεατρική.

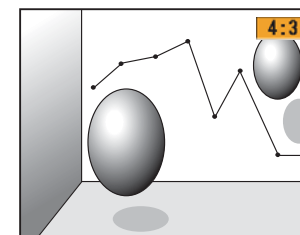
## Αλλαγή αναλογίας της προβαλλόμενης εικόνας

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

Οι διαθέσιμες λειτουργίες λόγω διαστάσεων εξαρτώνται από το σήμα εικόνας που προβάλλεται τη δεδομένη στιγμή.

## 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.



Μπορείτε να ορίσετε τις αναλογίες εικόνας από το μενού Διαμόρφωση.

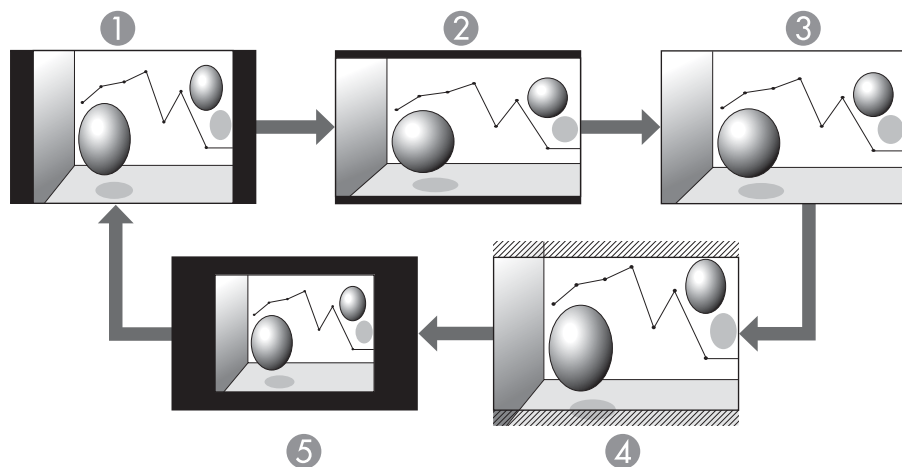
➡ **Σήμα - Λόγος διαστάσεων** [σελ.71](#)

## Αλλαγή της λειτουργίας αναλογίας

Η προβολή εικόνων από εξοπλισμό βίντεο ή από θύρα HDMI (στα μοντέλα EB-W12)

Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [Aspect], η λειτουργία αναλογίας αλλάζει διαδοχικά: **Κανονικό** ή **Αυτόματο**, **16:9**, **Πλήρης**, **Ζουμ** και **Εγγ.υποστ.**

Παράδειγμα: σήμα εισόδου 1080p (ανάλυση: 1920x1080, αναλογίες εικόνας: 16:9)



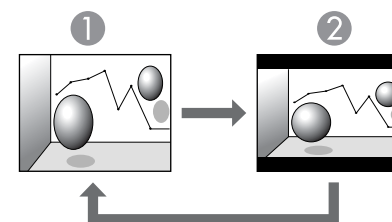
- ① Κανονικό ή Αυτόματο
- ② 16:9
- ③ Πλήρης
- ④ Ζουμ
- ⑤ Εγγ.υποστ.

Προβολή εικόνων από εξοπλισμό βίντεο (στα μοντέλα EB-X14/EB-X12/EB-S12/EB-X11/EB-S11)

Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [Aspect], ο λόγος διαστάσεων αλλάζει διαδοχικά: **4:3** και **16:9**.

Κατά την εισαγωγή ενός σήματος 720p/1080i και η λειτουργία αναλογίας ορίζεται σε **4:3**, εφαρμόζεται ζουμ 4:3 (η δεξιά και η αριστερή πλευρά της εικόνας αποκόπτονται).

Παράδειγμα: σήμα εισόδου 720p (ανάλυση: 1280x720, αναλογίες εικόνας: 16:9)

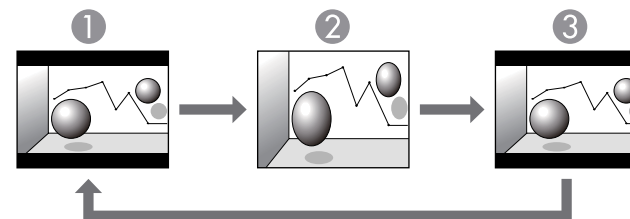


- ① 4:3
- ② 16:9

Προβολή εικόνων από τη θύρα HDMI (στα μοντέλα EB-X14/EB-X12)

Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί Aspect, ο λόγος διαστάσεων αλλάζει διαδοχικά: **Αυτόματο**, **4:3** και **16:9**.

Παράδειγμα: σήμα εισόδου 1080p (ανάλυση: 1920x1080, αναλογίες εικόνας: 16:9)

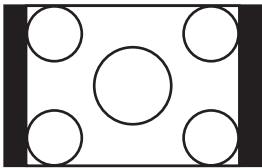
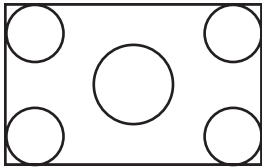
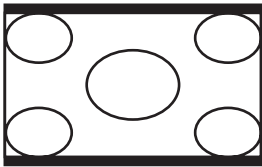
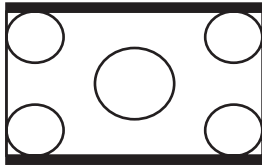
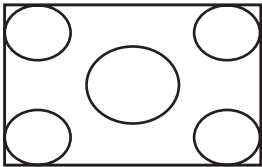
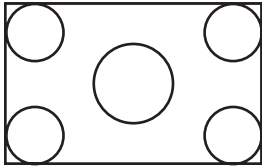
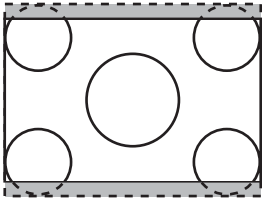
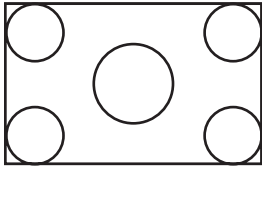
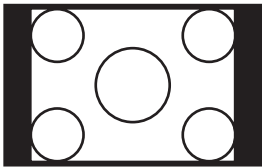
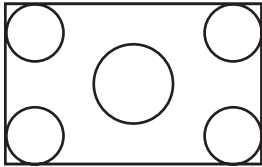


- ① Αυτόματο
- ② 4:3
- ③ 16:9

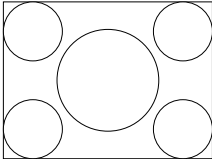
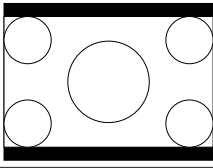
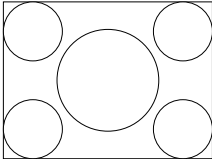
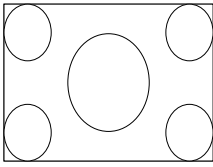
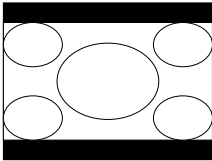
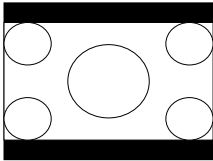
Προβολή εικόνων από έναν υπολογιστή

Παρακάτω παρατίθενται παραδείγματα προβολής για κάθε λειτουργία αναλογίας.

EB-W12

Κατάσταση λειτουργίας λόγου διαστάσεων	Σήμα εισόδου	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
Κανονική		
16:9		
Πλήρης		
Zoom		
Εγγ.υποστ.		

EB-X14/EB-X12/EB-S12/EB-X11/EB-S11

Κατάσταση λειτουργίας λόγου διαστάσεων	Σήμα εισόδου	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
Κανονική		
4:3		
16:9		



Αν λείπουν τμήματα της εικόνας, ορίστε την **Ανάλυση** σε **Ευρύ** ή **Κανονικό** από το μενού "Διαμόρφωση", ανάλογα με το μέγεθος της οθόνης του υπολογιστή.

☛ Σήμα - Ανάλυση [σελ.71](#)



## Χρήσιμες Λειτουργίες

Σε αυτό το κεφάλαιο παρέχονται χρήσιμες συμβουλές για τη διοργάνωση παρουσιάσεων και τις λειτουργίες ασφαλείας.

## Προβολή χωρίς τον υπολογιστή (Παρουσ διαφ)

Συνδέοντας στο βιντεοπροβολέα μια συσκευή αποθήκευσης USB, όπως μια μνήμη USB ή ένας σκληρός δίσκος USB, μπορείτε να προβάλετε τα αρχεία που είναι αποθηκευμένα σε αυτές τις συσκευές χωρίς τον υπολογιστή. Η λειτουργία ονομάζεται Παρουσ διαφ.



- Ενδέχεται να μη μπορείτε να χρησιμοποιήσετε συσκευές αποθήκευσης USB με ενσωματωμένες λειτουργίες ασφάλειας.
- Η διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης δεν είναι δυνατή κατά την προβολή μιας Παρουσ διαφ, έστω κι αν στον πίνακα ελέγχου πατήσετε τα κουμπιά [↶] και [↷].

## Προδιαγραφές για αρχεία που μπορούν να προβληθούν με Παρουσ διαφ

Τύπος	Τύπος αρχείου (Επέκταση)	Σημειώσεις
Εικόνα	.jpg	Δεν είναι δυνατή η προβολή των παρακάτω. - Μορφές λειτουργίας χρώματος CMYK - Προοδευτικές μορφές - Εικόνες με ανάλυση μεγαλύτερη από 8192x8192. Εξαιτίας των χαρακτηριστικών των αρχείων JPEG, οι εικόνες μπορεί να μην προβάλλονται καθαρά αν η συμπίεση είναι πολύ υψηλή.
	.bmp	Δεν είναι δυνατή η προβολή εικόνων με ανάλυση μεγαλύτερη από 1280x800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Δεν είναι δυνατή η προβολή εικόνων με ανάλυση μεγαλύτερη από 1280x800.</li> <li>• Δεν είναι δυνατή η προβολή αρχείων GIF με κινούμενες εικόνες.</li> </ul>
	.png	Δεν είναι δυνατή η προβολή εικόνων με ανάλυση μεγαλύτερη από 1280x800.



- Όταν συνδέετε και χρησιμοποιείτε σκληρό δίσκο συμβατό με USB, φροντίστε να συνδέσετε το τροφοδοτικό με το σκληρό δίσκο.
- Ο βιντεοπροβολέας δεν υποστηρίζει ορισμένα συστήματα αρχείου, κατά συνέπεια, πρέπει να χρησιμοποιείτε μέσα που μορφοποιούνται με Windows.
- Να μορφοποιείτε τα μέσα με σύστημα αρχείων FAT16/32.

## Παραδείγματα Παρουσ διαφ

### Προβολή εικόνων αποθηκευμένων στη συσκευή αποθήκευσης USB



☛ "Προβολή της επιλεγμένης εικόνας" [σελ.51](#)

☛ "Διαδοχική προβολή των αρχείων εικόνας σε έναν φάκελο (Παρουσ διαφ)" [σελ.51](#)

## Μέθοδοι λειτουργίας Παρουσ διαφ

Παρότι τα παρακάτω βήματα αναφέρονται στη λειτουργία με το τηλεχειριστήριο, μπορείτε να πραγματοποιήσετε τις ίδιες λειτουργίες και από τον πίνακα ελέγχου.



Έναρξη παρουσίασης διαφανειών

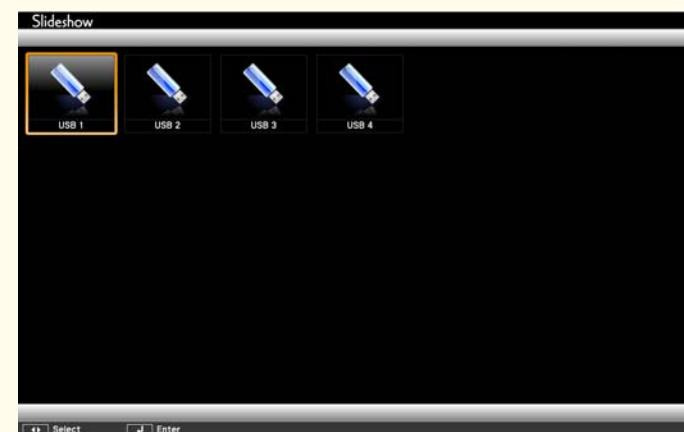
- 1** Αλλάξτε την προέλευση σε USB.  
☛ "Μετάβαση στην επιθυμητή εικόνα με το τηλεχειριστήριο" [σελ.33](#)
- 2** Συνδέστε τη συσκευή αποθήκευσης USB ή τη ψηφιακή κάμερα στο βιντεοπροβολέα.  
☛ "Σύνδεση συσκευών USB" [σελ.27](#)  
Η Παρουσ διαφ ξεκινά και εμφανίζεται η οθόνη με τη λίστα αρχείων.
  - Τα αρχεία JPEG εμφανίζονται ως μικρογραφίες (τα περιεχόμενα των αρχείων εμφανίζονται ως μικρές εικόνες).
  - Τα υπόλοιπα αρχεία ή οι φάκελοι εμφανίζονται ως εικονίδια, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Εικονίδιο	Αρχείο	Εικονίδιο	Αρχείο
	Αρχεία JPEG*		Αρχεία BMP
	Αρχεία GIF		Αρχεία PNG

\* Αν δεν μπορεί να εμφανιστεί ως μικρογραφία, εμφανίζεται ως εικονίδιο.



- Μπορείτε επίσης να εισάγετε μια κάρτα μνήμης σε μια συσκευή ανάγνωσης καρτών USB και να συνδέσετε τη συσκευή ανάγνωσης στο βιντεοπροβολέα. Ωστόσο, ορισμένες συσκευές ανάγνωσης καρτών USB του εμπορίου ενδέχεται να μην είναι συμβατές με το βιντεοπροβολέα.
- Εάν εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη (οθόνη Επιλογή μονάδας), πατήστε τα κουμπιά [↶], [↷], [↵] και [↶] για να επιλέξετε τη μονάδα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].



- Για να εμφανιστεί η οθόνη Επιλογή μονάδας, τοποθετήστε τον κέρσορα στο στοιχείο **Επιλογή μονάδας** στην κορυφή της οθόνης με τη λίστα αρχείων και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

Προβολή εικόνων

- 1** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [↶], [↷], [↵] και [↶] για να επιλέξετε το αρχείο ή το φάκελο που θέλετε να προβάλετε.



Εάν δεν χωράνε στην τρέχουσα οθόνη όλα τα αρχεία και οι φάκελοι, πατήστε στο τηλεχειριστήριο το κουμπί [↓] ή τοποθετήστε το δείκτη στην επιλογή **Επόμενη σελίδα** στο κάτω μέρος της οθόνης και πατήστε το κουμπί [↵].

Για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη, πατήστε στο τηλεχειριστήριο το κουμπί [↑] ή τοποθετήστε τον κέρσορα στο στοιχείο **Προηγούμενη σελίδα** στην κορυφή της οθόνης και πατήστε το κουμπί [↵].

## 2 Πατήστε το κουμπί [↵].

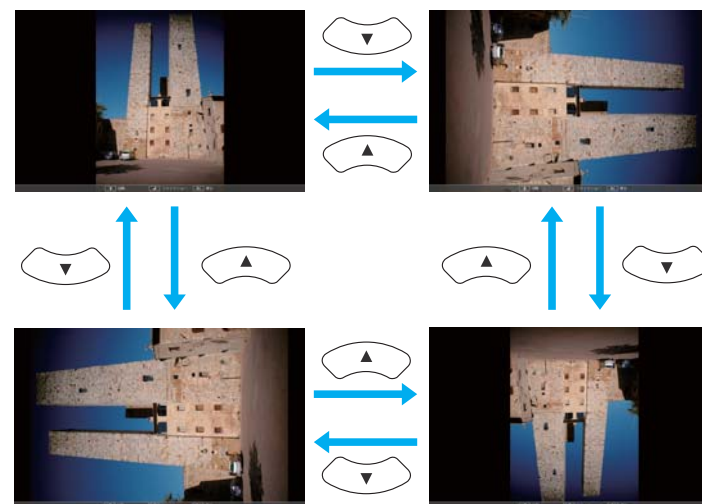
Εμφανίζεται η επιλεγμένη εικόνα.

Όταν επιλέγεται ένας φάκελος, εμφανίζονται τα αρχεία του επιλεγμένου φακέλου. Για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη, τοποθετήστε τον κέρσορα στην επιλογή **Αρχή** και πατήστε το κουμπί [↵].

## Περιστροφή εικόνων

Μπορείτε να περιστρέψετε τις εικόνες προβολής σε προσαυξήσεις των 90°. Η λειτουργία της περιστροφής είναι επίσης διαθέσιμη κατά την Παρουσ διαφ.

- 1 Εκτελέστε αναπαραγωγή εικόνων ή Παρουσ διαφ.
- 2 Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [↶] ή [↷].



## Τερματισμός παρουσίασης διαφανειών

Για να κλείσετε την Παρουσ διαφ, αποσυνδέστε τη συσκευή USB από τη θύρα USB του βιντεοπροβολέα. Για ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, σκληρούς δίσκους κ.τ.λ. απενεργοποιήστε τη συσκευή και στη συνέχεια αφαιρέστε την.

## Προβολή της επιλεγμένης εικόνας

### Προσοχή

Μην αποσυνδέετε τη συσκευή αποθήκευσης USB ενώ γίνεται πρόσβαση σε αυτήν. Η Παρουσ διαφ ενδέχεται να μη λειτουργήσει σωστά.

- 1 Ξεκινήστε την Παρουσ διαφ.  
Εμφανίζεται η οθόνη με τη λίστα αρχείων.  
☛ "Έναρξη παρουσίασης διαφανειών" [σελ.49](#)
- 2 Πατήστε τα κουμπιά [F5], [F6], [F7] και [F8] για να επιλέξετε το αρχείο εικόνας που θέλετε να προβάλετε.



- 3 Πατήστε το κουμπί [F9].  
Προβάλλεται η εικόνα.



Πατήστε τα κουμπιά [F10] και [F11] για να μεταφερθείτε στο επόμενο ή το προηγούμενο αρχείο εικόνας.

- 4 Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην οθόνη με τη λίστα αρχείων.

## Διαδοχική προβολή των αρχείων εικόνας σε έναν φάκελο (Παρουσ διαφ)






Μπορείτε να προβάλετε τα αρχεία εικόνας που είναι αποθηκευμένα σε ένα φάκελο διαδοχικά, ένα κάθε φορά. Η λειτουργία ονομάζεται Παρουσ διαφ. Χρησιμοποιήστε την ακόλουθη διαδικασία για να εκτελέσετε την Παρουσ διαφ.




Αν θέλετε να εναλλάσσονται αυτόματα τα αρχεία όταν εκτελείτε Παρουσ διαφ, ορίστε το στοιχείο **Χρόνος εναλλαγής οθόνης** στο μενού **Επιλογή** της Παρουσ διαφ σε οποιαδήποτε τιμή εκτός από Όχι. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 3 δευτερόλεπτα.

☛ "Ρυθμίσεις εμφάνισης αρχείου εικόνας και ρυθμίσεις λειτουργίας Παρουσ διαφ" [σελ.52](#)


- 1 Ξεκινήστε την Παρουσ διαφ.  
Εμφανίζεται η οθόνη με τη λίστα αρχείων.  
☛ "Έναρξη παρουσίασης διαφανειών" [σελ.49](#)

**2** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά , ,  και  για να τοποθετήσετε τον κέρσορα στο φάκελο για τη Παρουσ διαφ που θέλετε να εκτελέσετε και πατήστε το κουμπί .

**3** Επιλέξτε **Παρουσ διαφ** στην κάτω δεξιά πλευρά της οθόνης με τη λίστα αρχείων και πατήστε το κουμπί .




Η Παρουσ διαφ ξεκινά και τα αρχεία εικόνας στο φάκελο προβάλλονται αυτόματα με διαδοχική σειρά, ένα κάθε φορά.

Όταν προβληθεί το τελευταίο αρχείο, εμφανίζεται ξανά αυτόματα η λίστα αρχείων. Αν στη ρύθμιση **Συνεχής αναπαραγωγή** ορίσετε την επιλογή **Ενεργό** στην οθόνη Επιλογή, αφού ολοκληρωθεί η προβολή ξεκινάει από την αρχή.



 "Ρυθμίσεις εμφάνισης αρχείου εικόνας και ρυθμίσεις λειτουργίας Παρουσ διαφ" [σελ.52](#)


Μπορείτε να προχωρήσετε στην επόμενη οθόνη, να επιστρέψετε στην προηγούμενη ή να διακόψετε την αναπαραγωγή κατά την προβολή μιας Παρουσ διαφ.



Αν στη ρύθμιση **Χρόνος εναλλαγής οθόνης** της οθόνης Επιλογή έχετε επιλέξει την τιμή **Όχι**, τα αρχεία δεν εναλλάσσονται αυτόματα όταν επιλέγετε Αναπαραγωγή παρουσίασης διαφανειών. Πατήστε το κουμπί , το κουμπί  ή το κουμπί  για να συνεχίσετε στο επόμενο αρχείο.






Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις ακόλουθες λειτουργίες κατά την προβολή ενός αρχείου εικόνας με τη λειτουργία Slideshow.

- Freeze  
 "Πάγωμα της εικόνας (Freeze)" [σελ.54](#)
- Σίγαση A/V  
 "Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και ήχου (Σίγαση A/V)" [σελ.53](#)


- E-zoom  
 "Μεγέθυνση τμήματος της εικόνας (E-Zoom)" [σελ.56](#)

## Ρυθμίσεις εμφάνισης αρχείου εικόνας και ρυθμίσεις λειτουργίας Παρουσ διαφ

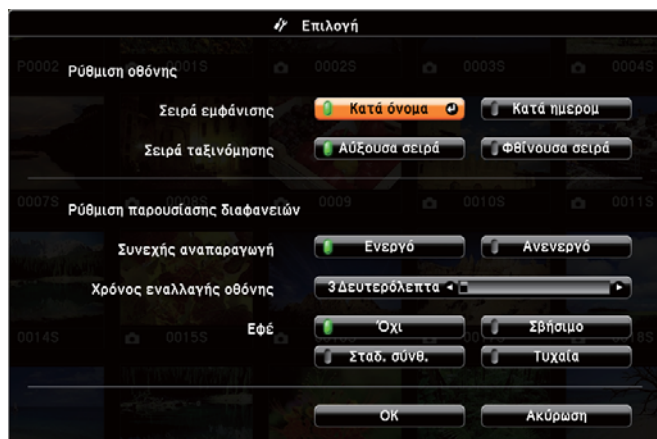
Μπορείτε να ορίσετε τη σειρά εμφάνισης αρχείων και τις λειτουργίες της Παρουσ διαφ στην οθόνη Επιλογή.

**1** Πατήστε τα κουμπιά , ,  και  για να τοποθετήσετε τον κέρσορα στο φάκελο για τον οποίο θέλετε να ορίσετε τις συνθήκες εμφάνισης και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Esc]. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Επιλογή** από το εμφανιζόμενο υπομενού και πατήστε το κουμπί .

**2** Όταν εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη Επιλογή, ρυθμίστε κάθε στοιχείο.

Ενεργοποιήστε τις ρυθμίσεις τοποθετώντας τον κέρσορα στο στοιχείο που θέλετε και πατώντας το κουμπί .

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τις λεπτομέρειες για το κάθε στοιχείο.



<b>Σειρά εμφάνισης</b>	Μπορείτε να επιλέξετε την εμφάνιση των αρχείων είτε <b>Κατά όνομα</b> είτε <b>Κατά ημερομ.</b>
<b>Σειρά ταξινόμησης</b>	Μπορείτε να επιλέξετε την <b>Αύξουσα σειρά</b> ή τη <b>Φθίνουσα σειρά</b> ταξινόμησης των αρχείων.
<b>Συνεχής αναπαραγωγή</b>	Μπορείτε να ορίσετε εάν θα επαναληφθεί η Παρουσ διαφ.
<b>Χρόνος εναλλαγής οθόνης</b>	Μπορείτε να ορίσετε το χρόνο εμφάνισης ενός μεμονωμένου αρχείου κατά την Παρουσ διαφ. Μπορείτε να ορίσετε χρόνο από <b>Όχι</b> (0) έως 60 δευτερόλεπτα. Αν επιλέξετε <b>Όχι</b> , απενεργοποιείται η αυτόματη αναπαραγωγή.
<b>Εφέ</b>	Μπορείτε να ορίσετε τα εφέ που θα εμφανίζονται στην οθόνη κατά την εναλλαγή διαφανειών.

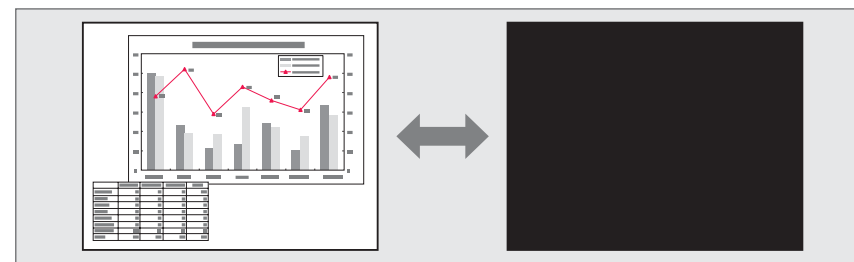
**3** Αφού ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [↵], [↶], [↷] και [↸] για να τοποθετήσετε τον κέρσορα στην επιλογή **OK** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

Γίνεται εφαρμογή των ρυθμίσεων.

Αν δεν θέλετε να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις, τοποθετήστε τον κέρσορα στο στοιχείο **Άκυρο** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [↵].

## Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και ήχου (Σίγαση A/V)

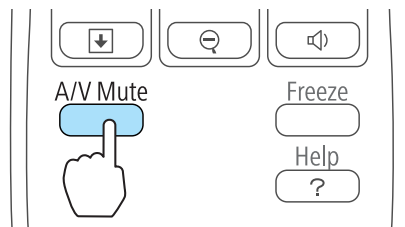
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία όταν θέλετε η προσοχή του κοινού να είναι στραμμένη στα λόγια σας ή όταν δεν θέλετε να δείξετε λεπτομέρειες όπως όταν αλλάζετε αρχεία κατά τη διάρκεια παρουσιάσεων από έναν υπολογιστή.



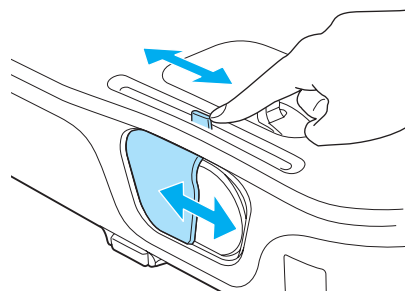


Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [A/V Mute] ή ανοίγετε/κλείνετε το κάλυμμα φακού, ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται η Σίγαση A/V.

## Τηλεχειριστήριο



## Βιντεοπροβολέας



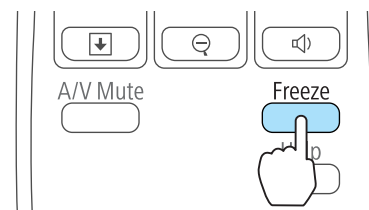
- Κατά την προβολή κινούμενων εικόνων, η εικόνα και ο ήχος εξακολουθούν να αναπαράγονται όσο είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Σίγαση A/V. Δεν είναι δυνατή η συνέχιση της προβολής από το σημείο στο οποίο ενεργοποιήθηκε η λειτουργία Σίγαση A/V.
- Μπορείτε να επιλέξετε την εμφανιζόμενη οθόνη όταν το κουμπί [A/V Mute] πατηθεί από το μενού Διαμόρφωση.  
**☛ Εκτεταμένη - Εμφάνιση - Σίγαση A/V [σελ.74](#)**
- Όταν το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας είναι κλειστό για περίπου 30 λεπτά, ενεργοποιείται το Χρον. καλύμ. φακού και διακόπτεται αυτόματα η τροφοδοσία. Αν δεν θέλετε να ενεργοποιηθεί η λειτουργία Χρον. καλύμ. φακού, ορίστε τη ρύθμιση Χρον. καλύμ. φακού στην ένδειξη **Ανενεργό**.  
**☛ Εκτεταμένη - Λειτουργία - Χρον. καλύμ. φακού [σελ.74](#)**
- Η λάμπα εξακολουθεί να παραμένει αναμμένη κατά τη λειτουργία Σίγαση A/V και κατά συνέπεια οι ώρες λειτουργίας της λάμπας συσσωρεύονται.

## Πάγωμα της εικόνας (Freeze)

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 Freeze.

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

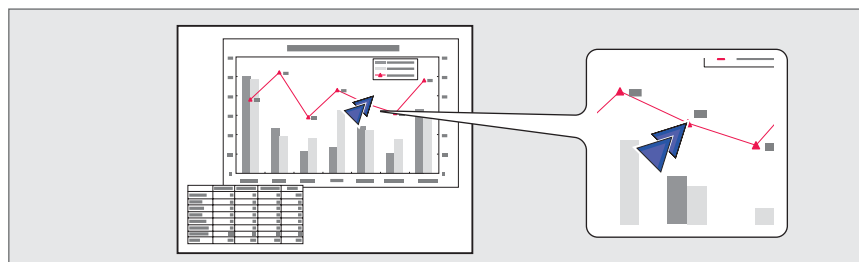
## Τηλεχειριστήριο



- 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 Freeze εξακολουθεί να λειτουργεί ακόμη όταν χρησιμοποιείται το E-Zoom.

## Λειτουργία δείκτη (Δείκτης)

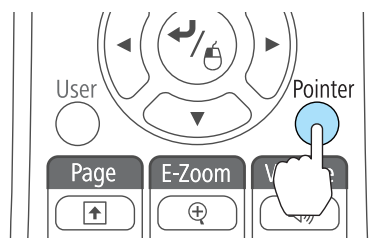
Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να μετακινείτε ένα εικονίδιο δείκτη στην εικόνα προβολής και σας βοηθά να στρέψετε την προσοχή στην περιοχή για την οποία γίνεται λόγος.



### 1 Εμφανίστε το δείκτη.

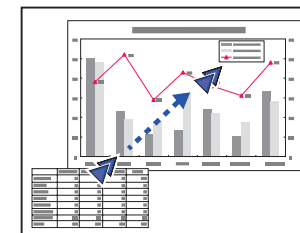
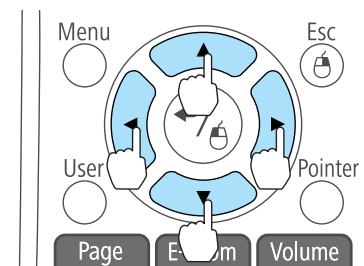
Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [Pointer], εμφανίζεται ή εξαφανίζεται ο δείκτης.

#### Τηλεχειριστήριο



### 2 Μετακινήστε το εικονίδιο του δείκτη (↗).

#### Τηλεχειριστήριο



Κατά το ταυτόχρονο πάτημα οποιουδήποτε γειτονικού ζεύγους κουμπιών [↶], [↷], [↵] ή [↶], ο δείκτης μπορεί να κινείται διαγώνια.

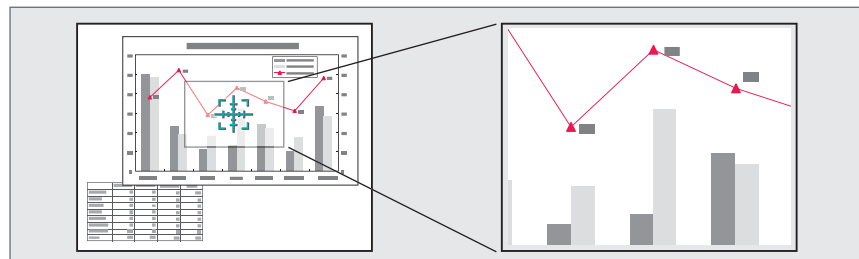


Μπορείτε να επιλέξετε το σχήμα εικονιδίου του δείκτη από το μενού Διαμόρφωση.

🖱️ Ρυθμίσεις - Σχήμα δείκτη [σελ.73](#)

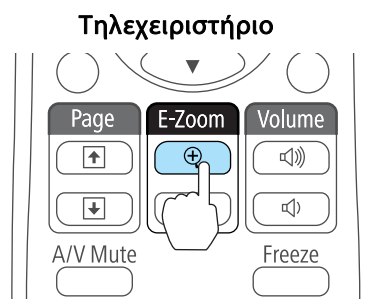
## Μεγέθυνση τμήματος της εικόνας (E-Zoom)

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

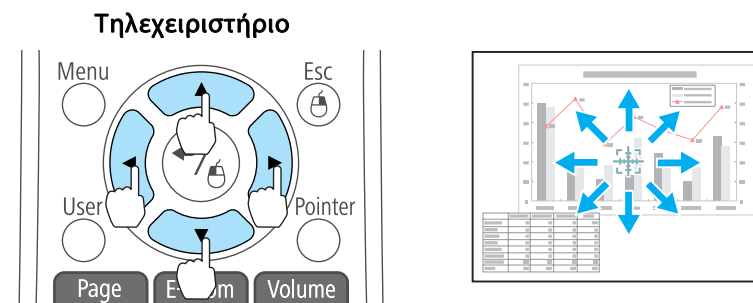


### 1 Ξεκινήστε το E-Zoom.

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

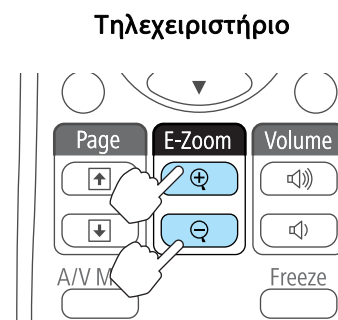


### 2 Μετακινήστε το (⊕) στην περιοχή της εικόνας που θέλετε να μεγεθύνετε.



Κατά το ταυτόχρονο πάτημα οποιουδήποτε γειτονικού ζεύγους κουμπιών [⏪], [⏩], [⏴] ή [⏵], ο δείκτης μπορεί να κινείται διαγώνια.

### 3 Μεγεθύνετε.



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.



- Το ποσοστό μεγέθυνσης εμφανίζεται στην οθόνη. Η επιλεγμένη περιοχή μπορεί να μεγεθυνθεί από 1 ως 4 φορές σε διαβαθμίσεις του 25.
- Κατά τη μεγεθυμένη προβολή, πατήστε τα κουμπιά [⏪], [⏩], [⏴] και [⏵] για να κυλίσετε την εικόνα.



## Χρήση του τηλεχειριστηρίου για λειτουργία του δείκτη ποντικιού (Ασύρματο ποντίκι)

Μπορείτε να ελέγχετε το δείκτη του ποντικιού του υπολογιστή από το τηλεχειριστήριο του βιντεοπροβολέα. Η λειτουργία αυτή ονομάζεται "Ασύρματο ποντίκι".

Η λειτουργία ασύρματου ποντικιού διατίθεται στα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα.

	Windows	Mac OS
<b>Λειτουργικό σύστημα</b>	Windows 98 Windows 98SE Windows Me Windows 2000 Windows XP Windows Vista Windows 7	Mac OS X 10.3.x Mac OS X 10.4.x Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x

\* Η χρήση της λειτουργίας Ασύρ.ποντίκι σε ορισμένες εκδόσεις λειτουργικών συστημάτων ενδέχεται να μην είναι εφικτή.

Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ασύρματου ποντικιού.

**1** Συνδέστε το βιντεοπροβολέα στον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.

☛ "Σύνδεση υπολογιστή" [σελ.24](#)

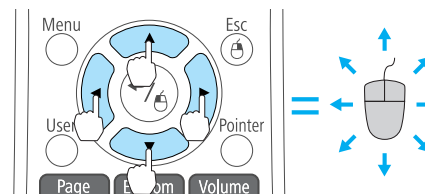
**2** Αλλάξτε την προέλευση σε μία από τις παρακάτω επιλογές.

- USB Display
- Υπολογιστής
- HDMI

☛ "Μετάβαση στην επιθυμητή εικόνα με το τηλεχειριστήριο" [σελ.33](#)

Μετά από αυτό, ο δείκτης του ποντικιού μπορεί να ελέγχεται με τους ακόλουθους τρόπους.

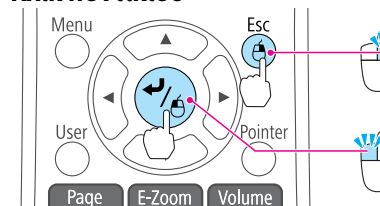
### Μετακίνηση δείκτη ποντικιού



Κουμπιά [↶][↷][↵][↷]:

Μετακινεί το δείκτη του ποντικιού.

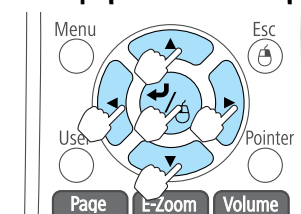
### Κλικ ποντικιού



Κουμπί [Esc]: Δεξί κλικ.

Κουμπί [↶]: Αριστερό κλικ. Πατήστε γρήγορα δύο φορές για διπλό κλικ.

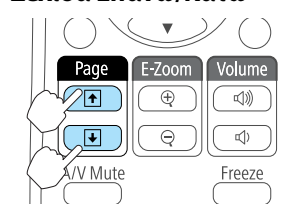
### Μεταφορά και απόθεση



Κρατώντας πατημένο το κουμπί [↶], πατήστε τα κουμπιά [↶], [↷], [↵] και [↷].

Αφήστε το κουμπί [↶] για απόθεση στην επιθυμητή θέση.

### Σελίδα Επάνω/Κάτω



Κουμπί [↶]: Μετακίνηση στην προηγούμενη σελίδα.

Κουμπί [↷]: Μετακίνηση στην επόμενη σελίδα.



- Κατά το ταυτόχρονο πάτημα οποιουδήποτε γειτονικού ζεύγους κουμπιών [↶], [↷], [↵] ή [↴], ο δείκτης μπορεί να κινείται διαγώνια.
- Αν οι ρυθμίσεις για το κουμπί του ποντικιού έχουν ρυθμιστεί να αντιστρέφονται στον υπολογιστή, η λειτουργία των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου θα αντιστραφεί επίσης.
- Η λειτουργία ασύρματου ποντικιού δεν είναι ενεργή υπό τις ακόλουθες συνθήκες.
  - Κατά την προβολή του μενού Διαμόρφωση ή της οθόνης Βοήθεια
  - Κατά τις λειτουργίες εκτός από το ασύρματο ποντίκι (όπως η ρύθμιση της έντασης του ήχου)
 Ωστόσο, κατά τη χρήση της λειτουργίας E-Zoom ή Δείκτης, διατίθενται οι λειτουργίες σελίδας επάνω ή κάτω.

## Αποθήκευση Λογότυπου Χρήστη

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

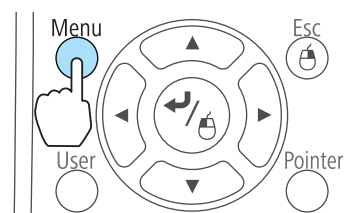


Μετά την αποθήκευση ενός λογοτύπου χρήστη, δεν θα μπορείτε πλέον να επαναφέρετε την εργοστασιακή προεπιλεγμένη ρύθμιση λογοτύπου.

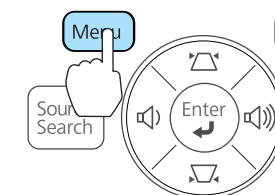
- 1 Προβάλετε την εικόνα που θέλετε να αποθηκεύσετε ως λογότυπο χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Menu].

☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" [σελ.68](#)

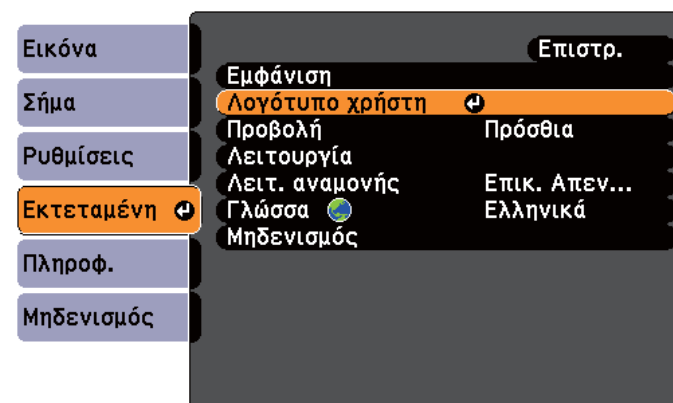
Χρήση του τηλεχειριστηρίου



Με χρήση του πίνακα ελέγχου



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



[Esc] :Επιστροφή [◀] :Επιλ. [▶] :Εισαγ. [Menu] :Έξοδ.



- Όταν στο στοιχείο **Πρ. Λογ. Χρήστη** του μενού **Προστ. με κωδ. πρόσβ.** έχει οριστεί η ρύθμιση **Ενεργό**, εμφανίζεται ένα μήνυμα και το λογότυπο χρήστη δεν μπορεί να αλλάξει. Μπορείτε να κάνετε αλλαγές μόνο αφού ορίσετε στο **Πρ. Λογ. Χρήστη** στη ρύθμιση **Σβήσιμο**.

☛ "Διαχείριση χρηστών (Προστ. με κωδ. πρόσβ.)" [σελ.60](#)

- Αν επιλέξετε το **Λογότυπο χρήστη** κατά την εκτέλεση των λειτουργιών Τραπέζιο, E-Zoom, Λόγος διαστάσεων ή Ρύθμιση ζουμ, τότε ακυρώνεται προσωρινά η λειτουργία που εκτελείται τη δεδομένη στιγμή.

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

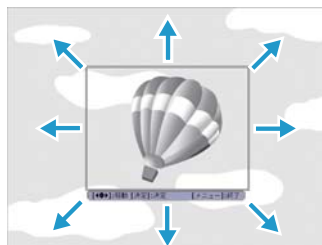
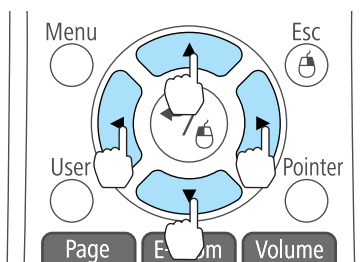


Μόλις πατήσετε το κουμπί [**↩**] στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου, το μέγεθος οθόνης ενδέχεται να αλλάξει ανάλογα με το σήμα ώστε να ταιριάζει με την πραγματική ανάλυση του σήματος εικόνας.

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

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

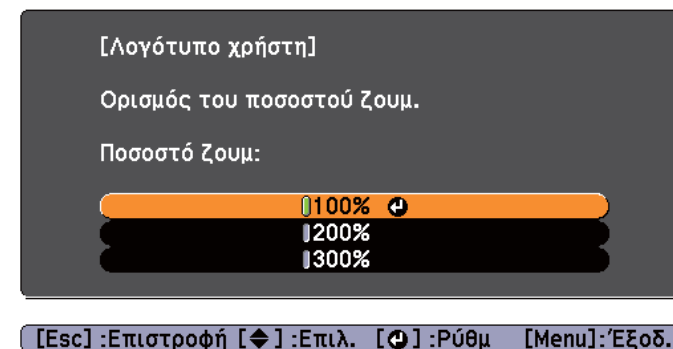
#### Τηλεχειριστήριο



Μπορείτε να αποθηκεύσετε σε 400x300 κουκκίδες.

- 5** Όταν πατάτε το κουμπί [**↩**] και εμφανίζεται το μήνυμα "Επιλογή αυτής της εικόνας;", επιλέξτε **Ναι**.

- 6** Επιλέξτε το συντελεστή ζουμ από την οθόνη ρύθμισης ζουμ.



[Esc] :Επιστροφή [**⬆**] :Επιλ. [**⬇**] :Ρύθμ [Menu]:Έξοδ.

- 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.
- Για την αποθήκευση απαιτείται κάποιο χρονικό διάστημα. Μην λειτουργείτε το βιντεοπροβολέα ή οποιαδήποτε συνδεδεμένη συσκευή κατά την αποθήκευση. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθούν προβλήματα στη λειτουργία.

Ο βιντεοπροβολέας διαθέτει τις ακόλουθες λειτουργίες ενισχυμένης ασφαλείας.

- Προστ. με κωδ. πρόσβ.  
Μπορείτε να ορίσετε ποιοι θα χρησιμοποιούν το βιντεοπροβολέα.
- Κλειδ Λειτουργ  
Μπορείτε να εμποδίσετε τρίτους να αλλάξουν τις ρυθμίσεις του βιντεοπροβολέα χωρίς έγκριση.  
☛ "Περιορισμός λειτουργίας (Κλειδ Λειτουργ)" [σελ.62](#)
- Αντικλεπτικό κλείδωμα  
Ο βιντεοπροβολέας είναι εξοπλισμένος με τις εξής συσκευές αντικλεπτικής ασφάλειας.  
☛ "Αντικλεπτικό κλείδωμα" [σελ.64](#)

## Διαχείριση χρηστών (Προστ. με κωδ. πρόσβ.)

Όταν είναι ενεργοποιημένη η Προστ. με κωδ. πρόσβ., τα άτομα που δεν γνωρίζουν τον κωδικό πρόσβασης δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν το βιντεοπροβολέα για προβολή εικόνων, ακόμη κι αν είναι ενεργοποιημένος. Επιπλέον, δεν μπορεί να γίνει αλλαγή του λογότυπου 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 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 δύο ρυθμίσεις Προστασίας με κωδικό πρόσβασης.

### • Προστ. Ανάμματος

Όταν η επιλογή **Προστ. Ανάμματος** έχει οριστεί σε **Ενεργό**, πρέπει να καταχωρήσετε τον προκαθορισμένο κωδικό πρόσβασης αφού συνδέσετε και ενεργοποιήσετε το βιντεοπροβολέα (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 ρυθμιστεί σε **Ενεργό**, δεν μπορείτε να κάνετε τις παρακάτω αλλαγές ρυθμίσεων για το λογότυπο χρήστη.

- Λήψη λογότυπου χρήστη
- Ρύθμιση των λειτουργιών **Εμφάνιση φόντου**, **Οθόνη έναρξης** ή **Σίγαση A/V** από την επιλογή **Εμφάνιση**  
☛ Εκτεταμένη - Εμφάνιση [σελ.74](#)

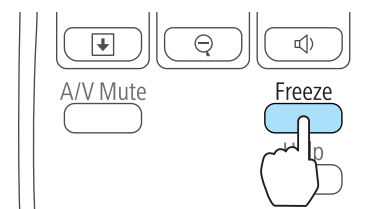
## Ρύθμιση της Προστ. με κωδ. πρόσβ.

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 Προστ. με κωδ. πρόσβ.

### Τηλεχειριστήριο





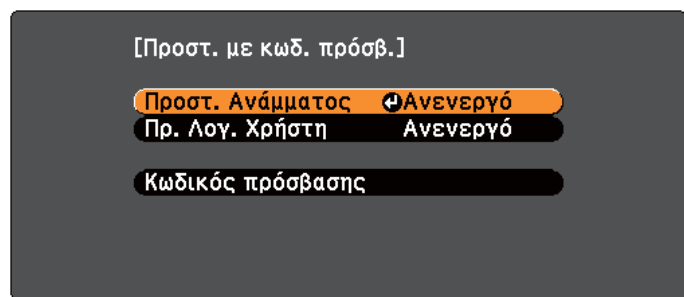
- Αν η Προστ. με κωδ. πρόσβ. είναι ήδη ενεργοποιημένη, πρέπει να καταχωρήσετε τον κωδικό πρόσβασης.  
Αν ο κωδικός πρόσβασης που καταχωρήσατε είναι σωστός, εμφανίζεται το μενού ρυθμίσεων της επιλογής Προστ. με κωδ. πρόσβ.

☛ "Εισαγωγή του Κωδικού Πρόσβασης" [σελ.61](#)

- Αφού ρυθμίσετε τον κωδικό πρόσβασης, κολλήστε το αυτοκόλλητο προστασίας με κωδικό πρόσβασης σε ορατό σημείο στο βιντεοπροβολέα ως αποτρεπτικό μέτρο σε περίπτωση κλοπής.

☛ [Αυτοκόλλητο Προστασίας Με Κωδικό Πρόσβασης](#)

- 2** Επιλέξτε τον τύπο της προστασίας με κωδικό πρόσβασης που θέλετε να ορίσετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [**↵**].



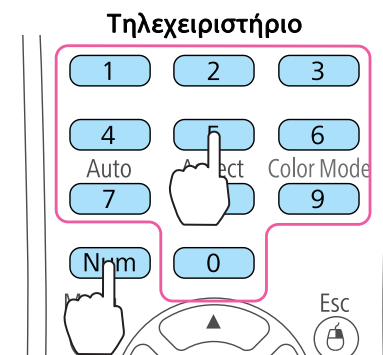
[**↵**] :Επιλογή [**+**] :Εισαγωγή [Menu] :Έξοδος

- 3** Επιλέξτε **Ενεργό** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [**↵**].  
Πατήστε το κουμπί [Esc], εμφανίζεται ξανά η οθόνη που εμφανίστηκε στο βήμα 2.

- 4** Ορίστε τον κωδικό πρόσβασης.

- (1) Επιλέξτε **Κωδικός πρόσβασης** 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 κωδικό 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.

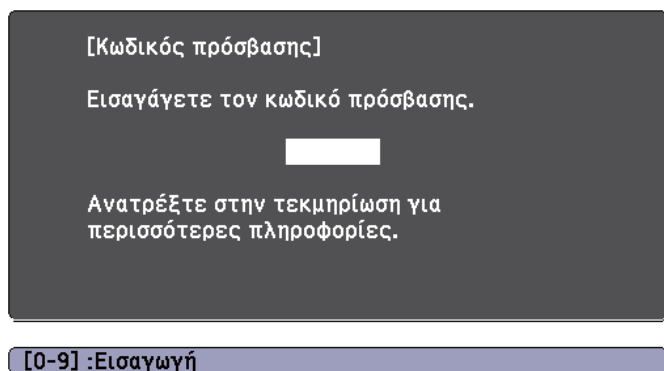


- (4) Εισαγάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης.  
Εμφανίζεται το μήνυμα "Ο νέος κωδικός πρόσβασης αποθηκεύθηκε".  
Αν εισάγετε έναν εσφαλμένο κωδικό πρόσβασης, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας προτρέπει να επανεισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης.

## 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 φιλ 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 "Κωδικός αίτησης: xxxx" 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](#)
- Αν συνεχίσετε να επαναλαμβάνετε την παραπάνω διαδικασία εισάγοντας εσφαλμένο κωδικό είκοσι συνεχόμενες φορές, θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα και δεν θα είναι πλέον δυνατή η καταχώριση περαιτέρω κωδικών πρόσβασης στο βιντεοπροβολέα. "Η λειτουργία του βιντεοπροβολέα θα κλειδωθεί. Επικοινωνήστε με την Epson, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην τεκμηρίωση."  
☛ [Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson](#)

## Περιορισμός λειτουργίας (Κλειδ Λειτουργ)

Προβείτε σε μία από τις ακόλουθες ενέργειες για να κλειδώσετε τα λειτουργικά κουμπιά στον πίνακα ελέγχου.

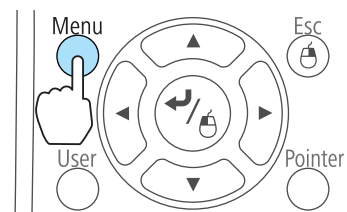
- Πλήρες κλειδωμα  
Όλα τα κουμπιά στον πίνακα ελέγχου είναι κλειδωμένα. Δεν μπορείτε να εκτελέσετε οποιαδήποτε ενέργεια από τον πίνακα ελέγχου, συμπεριλαμβανομένης της ενεργοποίησης και απενεργοποίησης.
- Κλειδ. λειτουργ.  
Όλα τα κουμπιά στον πίνακα ελέγχου, εκτός από το κουμπί [Ψ], είναι κλειδωμένα.

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. Ο χειρισμός του βιντεοπροβολέα με το τηλεχειριστήριο συνεχίζει να είναι εφικτός.

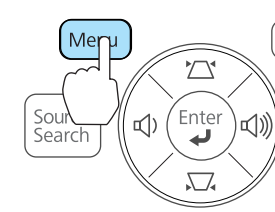
### 1 Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu].

☛ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" [σελ.68](#)

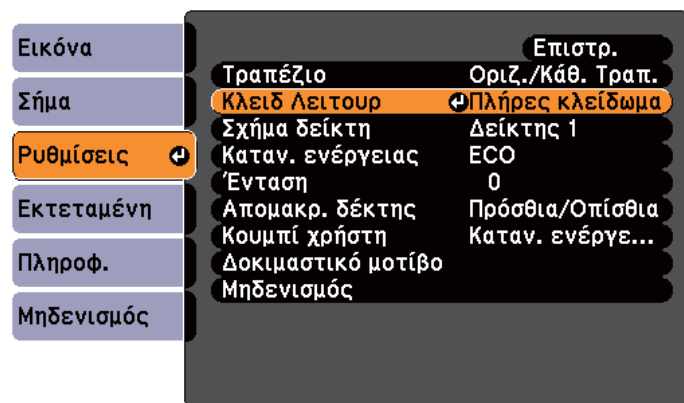
Χρήση του τηλεχειριστηρίου



Με χρήση του πίνακα ελέγχου

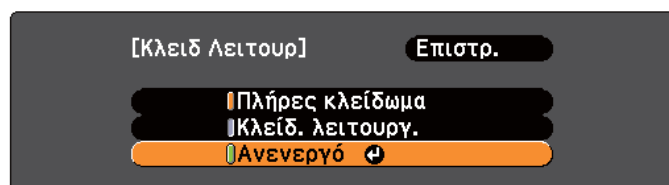


### 2 Επιλέξτε **Κλειδ Λειτουργ** από την επιλογή **Ρυθμίσεις**.



[Esc] :Επιστροφή [◀] :Επιλ. [⏏] :Εισαγ. [Menu]:Έξοδ.

- 3** Επιλέξτε είτε το **Πλήρες κλείδωμα** ή το **Κλείδ. λειτουργ.** ανάλογα με το σκοπό σας.



[Esc] :Επιστροφή [◀] :Επιλ. [⏏] :Ρύθμ [Menu]:Έξοδ.

- 4** 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.

- Επιλέξτε **Ανενεργό** από την επιλογή **Κλειδ Λειτουργ.**  
**Ρυθμίσεις - Κλειδ Λειτουργ. σελ.73**
- Στον πίνακα ελέγχου πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί [⏏] για περίπου επτά δευτερόλεπτα: θα εμφανιστεί ένα μήνυμα και η λειτουργία κλειδώματος θα απενεργοποιηθεί.



## 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/>

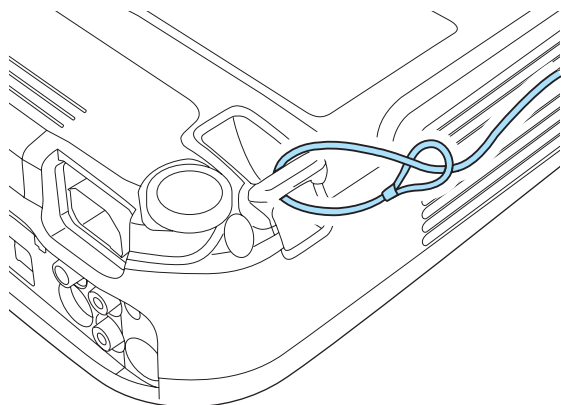
- Σημείο εγκατάστασης καλωδίου ασφαλείας

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.





## Εντολές ESC/VP21

Μπορείτε να ελέγχετε το βιντεοπροβολέα από μια εξωτερική συσκευή χρησιμοποιώντας την εντολή ESC/VP21.

### Πριν την έναρξη

EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12

- 1 Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης επικοινωνίας USB (πρόγραμμα οδήγησης EPSON USB-COM) στον υπολογιστή σας. Για πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα οδήγησης EPSON USB-COM, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο στην περιοχή σας ή απευθυνθείτε στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογο διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson.

☛ [Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson](#)

- 2 Ορίστε τη ρύθμιση **USB Type B** στην επιλογή **Link 21L** από το μενού "Εκτεταμένη".

☛ **Εκτεταμένη - USB Type B** [σελ.74](#)

- 3 Συνδέστε τη θύρα USB του υπολογιστή με τη θύρα USB (Type B) του βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB.

Τη δεύτερη φορά, ξεκινήστε από το βήμα 2.

EB-X11/EB-S11

Συνδέστε τη σειριακή θύρα του υπολογιστή (D-Sub 9pin) στη θύρα RS-232C του βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το σειριακό καλώδιο του H/Y.

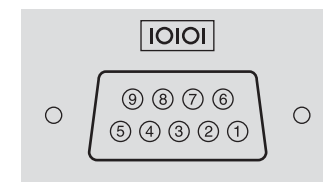
- Σχήμα συνδέσμου: D-Sub 9-pin (αρσενικό)

- Όνομα θύρας εισόδου βιντεοπροβολέα: RS-232C

<Στο βιντεοπροβολέα>



<Στον υπολογιστή>



<Στο βιντεοπροβολέα>

(Σειριακό καλώδιο PC)

<Στον υπολογιστή>

GND	5	_____	5	GND
RD	2	←_____	3	TD
TD	3	_____→	2	RD

Όνομα σήματος	Λειτουργία
GND	Γείωση καλωδίου σήματος
TD	Μεταφορά δεδομένων
RD	Λήψη δεδομένων

### 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
	Σβήσιμο		PWR OFF
Επιλογή σήματος	Υπολογιστής	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Συστατικό	SOURCE 14
	HDMI		SOURCE 30
	Βίντεο		SOURCE 41
	S-Video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση επιλογής Σίγαση A/V	Ενεργό	
Σβήσιμο		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](#)

## Πρωτόκολλα επικοινωνίας

- Προεπιλεγμένη ρύθμιση ρυθμού baud: 9600 bps
- Μήκος δεδομένων: 8 bit
- Ισοτιμία: Καμία
- Δυαδικό ψηφίο τέλους: 1 bit
- Έλεγχος ροής: Κανένας



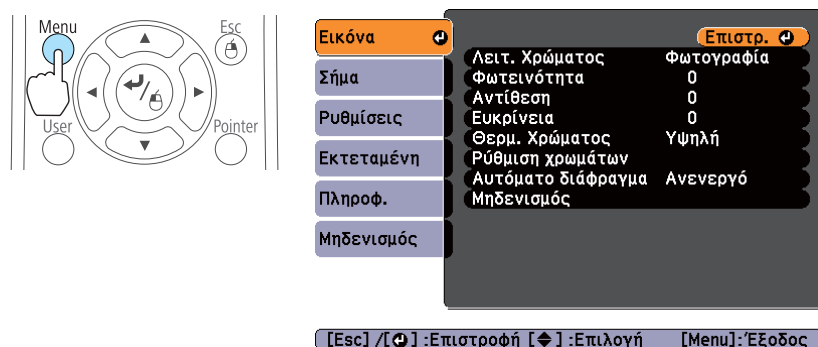
# Μενού Διαμόρφωση

Σε αυτό το κεφάλαιο αναλύονται η χρήση και οι λειτουργίες του μενού Διαμόρφωση.

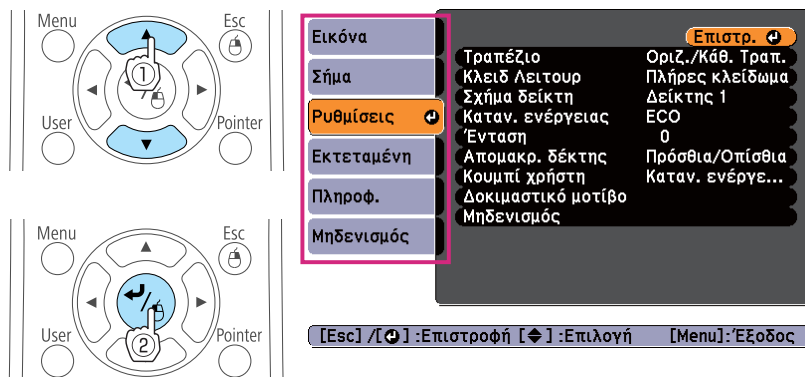
Σε αυτήν την ενότητα εξηγείται ο τρόπος χρήσης του μενού Διαμόρφωση.

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.

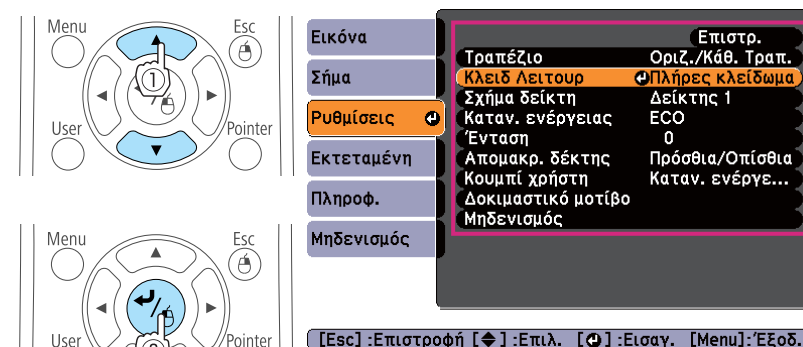
## 1 Εμφάνιση της οθόνης του μενού Διαμόρφωση.



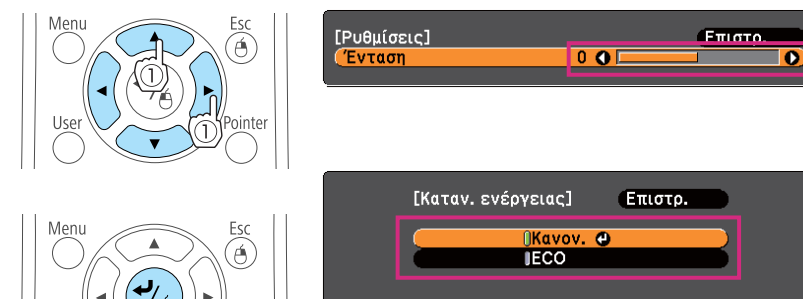
## 2 Επιλέξτε ένα κορυφαίο στοιχείο μενού.



## 3 Επιλέξτε ένα στοιχείο υπομενού.





## 4 Αλλάξτε τις ρυθμίσεις.





## 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  <a href="#">σελ.70</a>	Λειτ. Χρώματος	Δυναμική, Παρουσίαση, Θεατρική, Φωτογραφία, Σπορ, sRGB, Μαυροπίνακας και Πίνακας
	Φωτεινότητα	-24 έως 24
	Αντίθεση	-24 έως 24
	Κορεσμ. Χρώματος	-32 έως 32
	Απόχρωση	-32 έως 32
	Ευκρίνεια	-5 έως 5
	Θερμοκρ.Χρώμ.	Υψηλή, Μεσαία και Χαμηλή
	Ρύθμιση χρωμάτων	Κόκκινο: -16 έως 16 Πράσινο: -16 έως 16 Μπλε: -16 έως 16
	Αυτόματο διάφραγμα	Ενεργό και Ανενεργό
Μενού Σήμα  <a href="#">σελ.71</a>	Αυτόματη ρύθμιση	Ενεργό και Ανενεργό
	Ανάλυση	Αυτόματο, Ευρύ και Κανονικό
	Ιχνηλάτηση	-
	Συγχρονισμός	0 έως 31
	Θέση	Επάνω, Κάτω, Αριστερά και Δεξιά
	Προοδευτ. σάρωση	Ανενεργό, Βίντεο και Φιλμ/Αυτόματο (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12) Ενεργό και Ανενεργό (μόνο στα μοντέλα EB-S12/EB-X11/EB-S11)

Όνομα κορυφαίου μενού	Όνομα υπομενού	Τιμές στοιχείων ή ρυθμίσεων
	Μείωση θορύβου	Ανενεργό, NR1 και NR2
	Βίντεο HDMI	Αυτόματο, Κανονική και Εκτεταμένο
	Σήμα εισόδου	Αυτόματο, RGB και Συστατικό
	Σήμα βίντεο	Αυτόματο, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 και SECAM
	Λόγος διαστάσεων	Κανονικό, Αυτόματο, 4:3, 16:9, Πλήρες, Ζουμ και Εγγ.υποστ.
	Υπερσάρωση	Αυτόματο, Ανενεργό, 4% και 8%
Μενού Ρυθμίσεις  <a href="#">σελ.73</a>	Τραπέζιο	Οριζ./Κάθ. Τραπ. και Quick Corner
	Zoom	-
	Κλείδωμα λειτουργίας	Πλήρες κλείδωμα, Κλείδ. λειτουργ. και Ανενεργό
	Σχήμα δείκτη	Δείκτης 1, 2 και 3
	Καταν. ενέργειας	Κανον. και ECO
	Ένταση	0 έως 10
	Απομακρ. δέκτης	Πρόσθια/Οπίσθια, Πρόσθια, Οπίσθια και Ανενεργό
	Κουμπί χρήστη	Έλεγ. Φωτειν., Πληροφ., Προοδευτ. σάρωση, Δοκιμαστικό μοτίβο, Ανάλυση
	Δοκιμαστικό μοτίβο	-
Μενού Εκτεταμένη  <a href="#">σελ.74</a>	Εμφάνιση	Μήνυμα, Εμφάνιση φόντου, Οθόνη έναρξης και Σίγαση A/V
	Λογότυπο χρήστη	-
	Προβολή	Πρόσθια, Πρόσθια/Οροφή, Οπίσθια και Οπίσθια/Οροφή

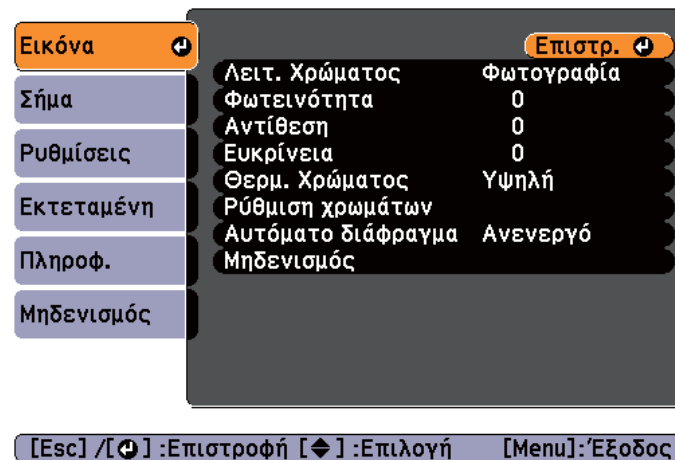
Όνομα κορυφαίου μενού	Όνομα υπομενού	Τιμές στοιχείων ή ρυθμίσεων
	Λειτουργία	Απευθείας Ενεργ., Λειτ. Ύπνου, Χρόνος λειτ. ύπνου, Χρον. καλύμ. φακού και Λειτ. Μεγ. Υψομ.
	Λειτ. αναμονής	Επικ. Ενεργ. και Επικ. Απενεργ.
	USB Type B	USB Display και Link 21L
	Γλώσσα	15 ή 35 γλώσσες*1
Μενού Πληροφ. ☛ <a href="#">σελ.76</a>	Ώρες λειτ. λάμπας	-
	Πηγή	-
	Σήμα εισόδου	-
	Ανάλυση	-
	Σήμα βίντεο	-
	Ρυθμός ανανέωσης	-
	Πληρ. Συγχρ.	-
	Κατάσταση	-
	Αριθμός σειράς	-
Μενού Μηδενισμός ☛ <a href="#">σελ.77</a>	Μηδενισμός όλων	-
	Μηδεν.ωρών λειτ.λάμπας	-

\*1 Ο αριθμός των υποστηριζόμενων γλωσσών διαφέρει ανάλογα με την περιοχή χρήσης του βιντεοπροβολέα.

## Μενού Εικόνα

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.

☛ "Αυτόματη ανίχνευση εισερχόμενων σημάτων και αλλαγή της εικόνας προβολής (Αναζήτηση πηγής)" [σελ.32](#)



Υπομενού	Λειτουργία
<b>Λειτ. Χρώματος</b>	Μπορείτε να επιλέξετε την ποιότητα της εικόνας για να ταιριάζει με τον περιβάλλοντα χώρο. ☛ "Επιλογή της ποιότητας προβολής (Επιλογή της Λειτ. Χρώματος)" <a href="#">σελ.43</a>
<b>Φωτεινότητα</b>	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της εικόνας.
<b>Αντίθεση</b>	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διαφορά μεταξύ φωτός και σκιάς στις εικόνες.
<b>Κορεσμ. Χρώματος</b>	Μπορείτε να ρυθμίσετε τον κορεσμό χρώματος για τις εικόνες.
<b>Απόχρωση</b>	(Η ρύθμιση είναι εφικτή μόνο όταν πραγματοποιείται εισαγωγή σήματος component video. Σε περίπτωση εισαγωγής σήματος composite video ή S-video, η ρύθμιση είναι εφικτή μόνο κατά την εισαγωγή σημάτων NTSC.) Μπορείτε να ρυθμίσετε τον τόνο της εικόνας.
<b>Ευκρίνεια</b>	Μπορείτε να ρυθμίσετε την ευκρίνεια της εικόνας.

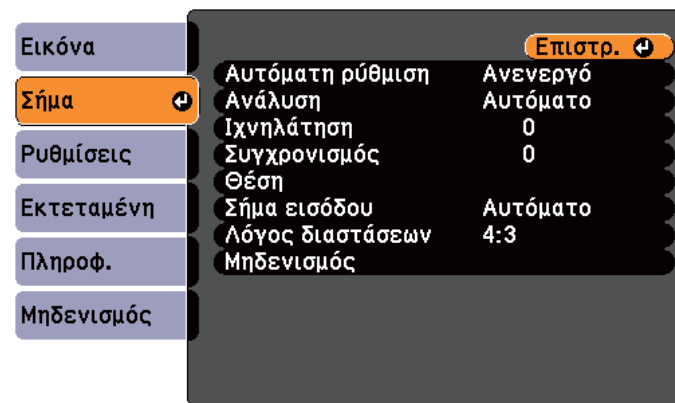
Υπομενού	Λειτουργία
<b>Θερμ. Χρώματος</b>	(Το στοιχείο αυτό δεν μπορεί να επιλεγεί εάν η ρύθμιση <b>Λειτ. Χρώματος</b> έχει οριστεί σε <b>sRGB</b> .) Μπορείτε να ρυθμίσετε το συνολικό τόνο της εικόνας. Μπορείτε να ρυθμίσετε του τόνους σε τρία στάδια: <b>Υψηλή</b> , <b>Μεσαία</b> και <b>Χαμηλή</b> . Η απόχρωση της εικόνας είναι μπλε όταν επιλέγεται <b>Υψηλή</b> τιμή και κόκκινη όταν επιλέγεται <b>Χαμηλή</b> τιμή.
<b>Ρύθμιση χρωμάτων</b>	(Το στοιχείο αυτό δεν μπορεί να επιλεγεί εάν η ρύθμιση <b>Λειτ. Χρώματος</b> έχει οριστεί σε <b>sRGB</b> .) Μπορείτε να ρυθμίσετε την ισχύ του χρώματος για το <b>Κόκκινο</b> , <b>Πράσινο</b> και <b>Μπλε</b> μεμονωμένα.
<b>Αυτόματο διάφραγμα</b>	(Το στοιχείο αυτό μπορεί να οριστεί μόνο εάν η ρύθμιση <b>Λειτ. Χρώματος</b> έχει οριστεί σε <b>Δυναμική</b> ή <b>Θεατρική</b> .) Ορίστε στην ένδειξη <b>Ενεργό</b> για να ρυθμίσετε το διάφραγμα προκειμένου να αποκτήσετε το βέλτιστο φωτισμό για τις εικόνες που προβάλλονται. Η ρύθμιση αποθηκεύεται για κάθε <b>Λειτ. Χρώματος</b> . ☛ "Ρύθμιση Αυτόματο διάφραγμα" <a href="#">σελ.43</a>
<b>Μηδενισμός</b>	Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης του μενού <b>Εικόνα</b> στις προεπιλεγμένες τιμές. Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία μενού στις προεπιλεγμένες τους ρυθμίσεις, ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες. ☛ "Μενού Μηδενισμός" <a href="#">σελ.77</a>

## 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.

Δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις στο μενού **Σήμα**, όταν η πηγή είναι **USB Display** ή **USB**.

☛ "Αυτόματη ανίχνευση εισερχόμενων σημάτων και αλλαγή της εικόνας προβολής (Αναζήτηση πηγής)" [σελ.32](#)



[Esc] / [⏮] : Επιστροφή [⏭] : Επιλογή [Menu] : Έξοδος

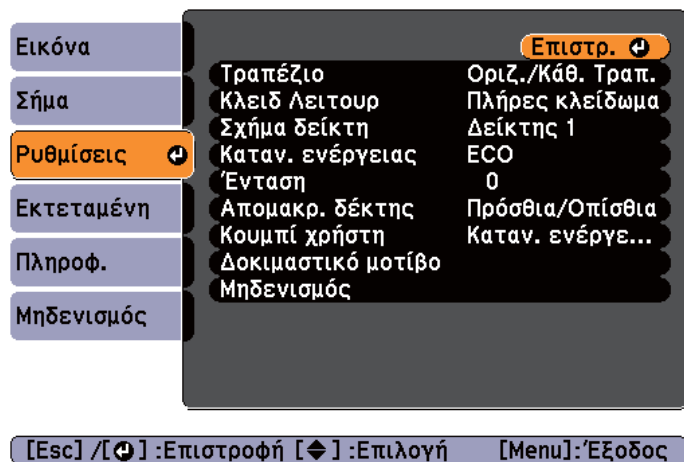
Υπομενού	Λειτουργία
<b>Αυτόματη ρύθμιση</b>	Ορίστε στην επιλογή <b>Ενεργό</b> για αυτόματη ρύθμιση της λειτουργίας <b>Ιχνηλάτηση</b> , <b>Συγχρονισμός</b> και <b>Θέση</b> στη βέλτιστη κατάσταση όταν αλλάζει το σήμα εισόδου.
<b>Ανάλυση</b>	Ορίστε στην επιλογή <b>Αυτόματο</b> για αυτόματη αναγνώριση της ανάλυσης του σήματος εισόδου. Αν δεν είναι δυνατή η σωστή προβολή των εικόνων με τη ρύθμιση <b>Αυτόματο</b> , π.χ. αν δεν εμφανίζεται μέρος της εικόνας, ρυθμίστε σε <b>Ευρύ</b> για ευρείες οθόνες ή σε <b>Κανονικό</b> για οθόνες 4:3 ή 5:4, ανάλογα με το συνδεδεμένο υπολογιστή.
<b>Ιχνηλάτηση</b>	Μπορείτε να ρυθμίζετε τις εικόνες υπολογιστή όταν εμφανίζονται σε αυτές κάθετες λωρίδες.
<b>Συγχρονισμός</b>	Μπορείτε να ρυθμίζετε τις εικόνες υπολογιστή όταν τρεμοσβήνουν, είναι θαμπές ή εμφανίζουν παρεμβολές.
<b>Θέση</b>	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.


Υπομενού	Λειτουργία
<b>Προοδευτ. σάρωση</b>	<p>(Αυτή η ρύθμιση μπορεί να οριστεί μόνο όταν ως είσοδος χρησιμοποιείται component video ή βίντεο RGB με σήμα interlace (480i/576i/1080i). Η ρύθμιση αυτή δεν είναι δυνατή στην περίπτωση εισόδου ψηφιακού σήματος RGB.)</p> <p><u>Interlace</u> ➤ (i) το σήμα μετατρέπεται σε <u>Προοδευτ. σάρωση</u> ➤ (p). (Μετατροπή IP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Για το EB-X14/EB-W12/EB-X12  <b>Ανενεργό:</b> Ιδανική για εικόνες με πολλά στοιχεία κίνησης.  <b>Βίντεο:</b> Ιδανική για γενικές εικόνες βίντεο.  <b>Ταινία/Αυτόμ.:</b> Ιδανική επιλογή για ταινίες, γραφικά υπολογιστών και κινούμενα σχέδια.</li> <li>Για το EB-S12/EB-X11/EB-S11  <b>Ενεργό:</b> Ιδανικό για στατικές εικόνες.  <b>Ανενεργό:</b> Ιδανική για εικόνες με πολλά στοιχεία κίνησης.</li> </ul>
<b>Μείωση θορύβου (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12)</b>	<p>(Αυτή η ρύθμιση δεν μπορεί να οριστεί όταν ως σήμα χρησιμοποιείται ένα ψηφιακό RGB ή όταν εμφανίζεται ένα σήμα interlace με τη ρύθμιση <b>Προοδευτ. σάρωση</b> σε <b>Ανενεργό</b>.)</p> <p>Εξομαλύνει τις εικόνες που χαρακτηρίζονται από θόρυβο. Υπάρχουν δύο καταστάσεις λειτουργίας. Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση. Συνιστάται να ρυθμίζετε τη συγκεκριμένη λειτουργία σε <b>Ανενεργό</b> κατά την προβολή πηγών εικόνας στις οποίες ο θόρυβος είναι πολύ χαμηλός, όπως τα DVD.</p>
<b>Βίντεο HDMI (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12)</b>	<p>Όταν η θύρα HDMI του βιντεοπροβολέα συνδέεται σε συσκευή αναπαραγωγής DVD, η ρύθμιση εικόνας του βιντεοπροβολέα γίνεται σύμφωνα με τη ρύθμιση εικόνας της συσκευής αναπαραγωγής DVD.</p>
<b>Σήμα εισόδου</b>	<p>Μπορείτε να επιλέξετε σήμα εισόδου από τη θύρα εισόδου Computer.</p> <p>Αν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση <b>Αυτόματο</b>, το σήμα εισόδου ρυθμίζεται αυτόματα ανάλογα με το συνδεδεμένο εξοπλισμό.</p> <p>Αν, όταν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση <b>Αυτόματο</b>, τα χρώματα δεν εμφανίζονται σωστά, επιλέξτε το κατάλληλο σήμα εισόδου ανάλογα με το συνδεδεμένο εξοπλισμό.</p>






Υπομενού	Λειτουργία
<b>Σήμα βίντεο</b>	<p>Μπορείτε να επιλέξετε το σήμα εισόδου από τη θύρα Video. Αν αυτή η ρύθμιση έχει οριστεί στην επιλογή <b>Αυτόματο</b>, τα σήματα βίντεο αναγνωρίζονται αυτόματα. Αν προκληθούν παρεμβολές στην εικόνα ή υπάρξει κάποιο πρόβλημα όπως ότι δεν προβάλλεται καμία εικόνα όταν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση <b>Αυτόματο</b>, επιλέξτε το κατάλληλο σήμα ανάλογα με το συνδεδεμένο εξοπλισμό.</p>
<b>Λόγος διαστάσεων</b>	<p>Μπορείτε να ρυθμίσετε τις <u>αναλογίες εικόνας</u> ➤ για τις εικόνες προβολής.</p> <p>☛ "Αλλαγή αναλογίας της προβαλλόμενης εικόνας" <a href="#">σελ.44</a></p>
<b>Υπερσάρωση</b>	<p>Αλλάζει την αναλογία εικόνας εξόδου (το εύρος της εικόνας προβολής). Μπορείτε να ορίσετε το εύρος περικοπής σε <b>Ανενεργό</b>, <b>4%</b> ή <b>8%</b>. Όταν ως προέλευση χρησιμοποιείτε το HDMI, διατίθεται η ρύθμιση <b>Αυτόματο</b> (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12). Όταν επιλέγεται η ρύθμιση <b>Αυτόματο</b>, τότε αλλάζει αυτόματα στην επιλογή <b>Ανενεργό</b> ή <b>8%</b> ανάλογα με το σήμα εισόδου.</p>
<b>Μηδενισμός</b>	<p>Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης για το μενού <b>Σήμα</b> στις προεπιλεγμένες τιμές, εκτός από τη ρύθμιση <b>Σήμα εισόδου</b>.</p> <p>Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία μενού στις προεπιλεγμένες τους ρυθμίσεις, ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες.</p> <p>☛ "Μενού Μηδενισμός" <a href="#">σελ.77</a></p>



## Μενού Ρυθμίσεις

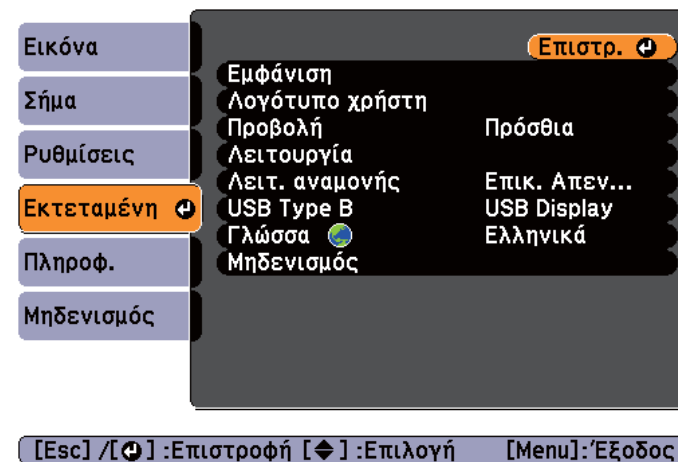


Υπομενού	Λειτουργία
<b>Τραπεζιο</b>	<p>Μπορείτε να διορθώσετε το φαινόμενο τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Όταν ορίζεται η επιλογή <b>Οριζ./Κάθ. Τραπ.</b>: Ρυθμίστε την επιλογή <b>Κάθετο Τραπεζιο</b> και <b>Οριζόντιο Τραπεζιο</b> για να διορθώσετε την τραπεζοειδή παραμόρφωση keystone. Μπορείτε επίσης να ορίσετε τη ρύθμιση Αυτόματο K-Τραπεζιο και H-Keystone Adjuster στην επιλογή <b>Ενεργό</b> ή <b>Ανενεργό</b>. (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)</li> <li>Όταν έχει οριστεί η επιλογή <b>Quick Corner</b>: Επιλέγονται και διορθώνονται οι τέσσερις γωνίες της εικόνας προβολής.  "Quick Corner" <a href="#">σελ.39</a></li> </ul>
<b>Ζουμ (μόνο στα μοντέλα EB-S12/EB-S11)</b>	Ρυθμίζει το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας.

Υπομενού	Λειτουργία
<b>Κλειδ Λειτουργ</b>	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία για να αποτρέψετε τη χρήση του πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα.  "Περιορισμός λειτουργίας (Κλειδ Λειτουργ)" <a href="#">σελ.62</a>
<b>Σχήμα δείκτη</b>	<p>Μπορείτε να επιλέξετε το σχήμα του δείκτη.</p> <p>Δείκτης 1: </p> <p>Δείκτης 2: </p> <p>Δείκτης 3: </p> <p> "Λειτουργία δείκτη (Δείκτης)" <a href="#">σελ.55</a></p>
<b>Καταν. ενέργειας</b>	<p>Μπορείτε να καθορίσετε τη φωτεινότητα της λάμπας επιλέγοντας ανάμεσα σε δύο ρυθμίσεις.</p> <p>Επιλέξτε <b>ECO</b> αν οι εικόνες που προβάλλονται είναι πολύ φωτεινές, όπως κατά την προβολή εικόνων σε σκοτεινό χώρο ή σε μικρή οθόνη. Όταν επιλέγετε <b>ECO</b>, η κατανάλωση ενέργειας και η διάρκεια ζωής της λάμπας μεταβάλλονται σύμφωνα με τα παρακάτω στοιχεία, ενώ μειώνεται ο θόρυβος περιστροφής του ανεμιστήρα κατά την προβολή.</p> <p>Ηλεκτρική κατανάλωση: μείωση κατά περίπου 17,5 %, διάρκεια ζωής λάμπας: μεγαλύτερη κατά περίπου 1.25</p> <p>Όταν ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιείται σε μεγάλο υψόμετρο ή σε τοποθεσίες με υψηλή θερμοκρασία, η ρύθμιση <b>ECO</b> μπορεί να χρησιμοποιείται αυτόματα. Σε αυτήν την περίπτωση, η επιλογή <b>Καταν. ενέργειας</b> είναι γκριζαρισμένη και δεν μπορεί να ρυθμιστεί.</p>
<b>Ένταση</b>	Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου. Οι τιμές της ρύθμισης αποθηκεύονται για κάθε πηγή.
<b>Απομακρ. δέκτης</b>	<p>Μπορείτε να περιορίσετε τη λήψη του σήματος λειτουργίας από το τηλεχειριστήριο.</p> <p>Όταν αυτή η ρύθμιση οριστεί στην επιλογή <b>Ανενεργό</b>, 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.</p>

Υπομενού	Λειτουργία
<b>Κουμπί χρήστη</b>	Μπορείτε να επιλέξετε και να εκχωρήσετε ένα στοιχείο από το μενού Διαμόρφωση με το κουμπί [User] του τηλεχειριστηρίου. Πατώντας το κουμπί [User] εμφανίζεται η οθόνη επιλογής/ρύθμισης του αντίστοιχου στοιχείου μενού, όπου μπορείτε να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις με το πάτημα ενός κουμπιού. Μπορείτε να αντιστοιχίσετε ένα από τα ακόλουθα στοιχεία στο κουμπί [User]. <b>Έλεγ. Φωτειν., Πληροφ., Προοδευτ. σάρωση, Δοκιμαστικό μοτίβο, Ανάλυση</b>
<b>Δοκιμαστικό μοτίβο</b>	Όταν ο βιντεοπροβολέας έχει εγκατασταθεί, εμφανίζεται ένα δοκιμαστικό μοτίβο έτσι ώστε να μπορείτε να ρυθμίσετε την προβολή χωρίς να συνδέσετε άλλο εξοπλισμό. Ενώ εμφανίζεται το δοκιμαστικό μοτίβο, μπορούν να εκτελεστούν ρυθμίσεις στο ζουμ και την εστίαση και τη διόρθωση τραπέζιου. Για να ακυρώσετε το δοκιμαστικό μοτίβο, πατήστε το κουμπί [Esc] στο τηλεχειριστήριο ή στον πίνακα ελέγχου.  <b>Προσοχή</b> Αν ένα μοτίβο εμφανίζεται για πολύ ώρα, μπορεί στις προβαλλόμενες εικόνες να φαίνεται το υπόλειμμα της εικόνας του.
<b>Μηδενισμός</b>	Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης για το μενού <b>Ρυθμίσεις</b> στις προεπιλεγμένες τιμές, εκτός από τη ρύθμιση <b>Ζουμ</b> (μόνο στα μοντέλα EB-S12/EB-S11) και <b>Κουμπί χρήστη</b> . Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία μενού στις προεπιλεγμένες τους ρυθμίσεις, ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες. ☛ "Μενού Μηδενισμός" <a href="#">σελ.77</a>

## Μενού Εκτεταμένη



Υπομενού	Λειτουργία
<b>Εμφάνιση</b>	Μπορείτε να προβείτε σε ρυθμίσεις που σχετίζονται με το τι εμφανίζει ο βιντεοπροβολέας. <b>Μήνυμα:</b> Όταν οριστεί σε <b>Ανενεργό</b> , τα ακόλουθα στοιχεία δεν εμφανίζονται: Ονόματα στοιχείων κατά την αλλαγή των ρυθμίσεων Πηγή, Λειτ. Χρώματος ή Αναλογίες εικόνες, μηνύματα κατά την εισαγωγή σημάτων και προειδοποιήσεις όπως Προειδ. υψηλής θερμ. <b>Εμφάνιση φόντου*1:</b> Μπορείτε να ορίσετε το φόντο της οθόνης σε <b>Μαύρο</b> , <b>Μπλε</b> ή <b>Λογότυπο</b> όταν δεν υπάρχει σήμα εικόνας. <b>Οθόνη έναρξης*1:</b> Ορίστε σε <b>Ενεργό</b> για εμφάνιση της επιλογής <b>Λογότυπο χρήστη</b> κατά την έναρξη της προβολής. <b>Σίγαση A/V*1:</b> Μπορείτε να ορίσετε την οθόνη που θα εμφανίζεται κατά το πάτημα του κουμπιού [A/V Mute] στο τηλεχειριστήριο σε <b>Μαύρο</b> , <b>Μπλε</b> ή <b>Λογότυπο</b> .

Υπομενού	Λειτουργία
<b>Λογότυπο χρήστη*</b> <sup>1</sup>	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" <a href="#">σελ.58</a>
<b>Προβολή</b>	Επιλέξτε μία από τις ακόλουθες μεθόδους προβολής ανάλογα με τον τρόπο εγκατάστασης του βιντεοπροβολέα. <b>Πρόσθια, Πρόσθια/Οροφή, Οπίσθια και Οπίσθια/Οροφή</b> Μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση ως εξής πατώντας στο τηλεχειριστήριο το κουμπί [A/V Mute] για περίπου πέντε δευτερόλεπτα. <b>Πρόσθια ↔ Πρόσθια/Οροφή</b> <b>Οπίσθια ↔ Οπίσθια/Οροφή</b> ☛ "Μέθοδοι Εγκατάστασης" <a href="#">σελ.21</a>
<b>Λειτουργία</b>	<b>Απευθείας Ενεργ.:</b> Ορίστε σε <b>Ενεργό</b> 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 επανέλθει η διακοπή ρεύματος. <b>Λειτ. Ύπνου:</b> Όταν είναι ρυθμισμένη σε <b>Ενεργό</b> , σταματά αυτόματα η προβολή όταν δεν υπάρχει είσοδος σήματος εικόνας και δεν πραγματοποιείται καμία λειτουργία. <b>Χρόνος λειτ. ύπνου:</b> Όταν η επιλογή <b>Λειτ. Ύπνου</b> έχει ρυθμιστεί σε <b>Ενεργό</b> , μπορείτε να ρυθμίσετε το χρόνο πριν από την αυτόματη διακοπή λειτουργίας του βιντεοπροβολέα μεταξύ 1 και 30 λεπτών. <b>Χρον. καλύμ. φακού:</b> Όταν ρυθμιστεί σε <b>Ενεργό</b> , η τροφοδοσία διακόπτεται αυτόματα 30 λεπτά αφού κλείσει το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας. Η επιλογή αυτή είναι ρυθμισμένη στην τιμή <b>Ενεργό</b> από προεπιλογή. <b>Λειτ. Μεγ. Υψομ.:</b> Επιλέξτε <b>Ενεργό</b> , όταν ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιείται σε υψόμετρο μεγαλύτερο των 1.500 μέτρων.

Υπομενού	Λειτουργία
<b>Λειτ. αναμονής</b>	Αν ορίσετε τη <b>Επικ. Ενεργ.</b> , μπορείτε να πραγματοποιήσετε τις ακόλουθες λειτουργίες ακόμα κι όταν ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής. • Παρακολούθηση και έλεγχος του βιντεοπροβολέα από τον υπολογιστή. ☛ "Παρακολούθηση και έλεγχος" <a href="#">σελ.65</a> • Έξοδος αναλογικών σημάτων RGB από τη θύρα Computer προς μια εξωτερική οθόνη (μόνο στα μοντέλα EB-S12/EB-X11/EB-S11)
<b>USB Type B (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12)</b>	<b>USB Display:</b> Ενεργοποιείται η ρύθμιση USB Display. ☛ "Προβολή με τη λειτουργία USB Display" <a href="#">σελ.33</a> <b>Link 21L:</b> Ενεργοποιούνται οι εντολές ESC/VP21. ☛ "Εντολές ESC/VP21" <a href="#">σελ.65</a>
<b>Γλώσσα</b>	Μπορείτε να ορίσετε τη γλώσσα για τα μηνύματα και τα μενού.
<b>Μηδενισμός</b>	Μπορείτε να επαναφέρετε τις τιμές ρύθμισης για τις επιλογές <b>Εμφάνιση*</b> <sup>1</sup> και <b>Λειτουργία*</b> <sup>2</sup> στο μενού <b>Εκτεταμένη</b> στις προεπιλεγμένες τιμές. Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία μενού στις προεπιλεγμένες τους ρυθμίσεις, ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες. ☛ "Μενού Μηδενισμός" <a href="#">σελ.77</a>

\*1 Όταν το **Πρ. Λογ. Χρήστη** έχει ρυθμιστεί σε **Ενεργό** στην **Προστ. με κωδ. πρόσβ.**, οι ρυθμίσεις για το λογότυπο χρήστη δεν μπορούν να αλλάξουν. Μπορείτε να κάνετε αλλαγές μόνο αφού ορίσετε στο **Πρ. Λογ. Χρήστη** στη ρύθμιση **Ανενεργό**.

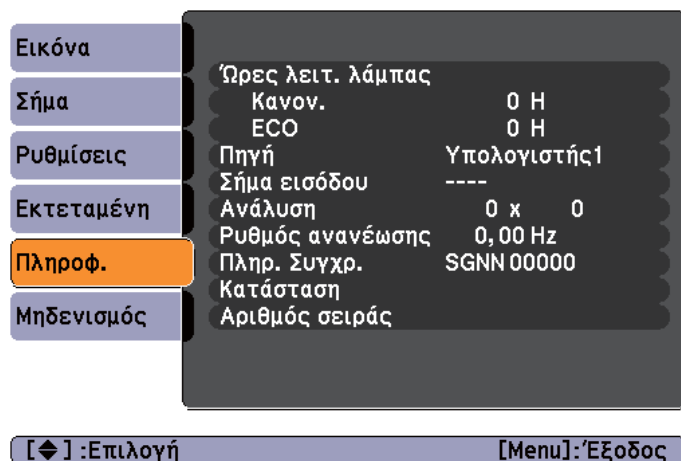
☛ "Διαχείριση χρηστών (Προστ. με κωδ. πρόσβ.)" [σελ.60](#)

\*2 Εξαιρείται η Λειτουργία μεγάλου υψόμετρου.

## Μενού Πληρωφ. (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. Ανάλογα με το μοντέλο που χρησιμοποιείται, υπάρχει περίπτωση να μην υποστηρίζονται ορισμένες πηγές εισόδου.

☛ "Αυτόματη ανίχνευση εισερχόμενων σημάτων και αλλαγή της εικόνας προβολής (Αναζήτηση πηγής)" [σελ.32](#)

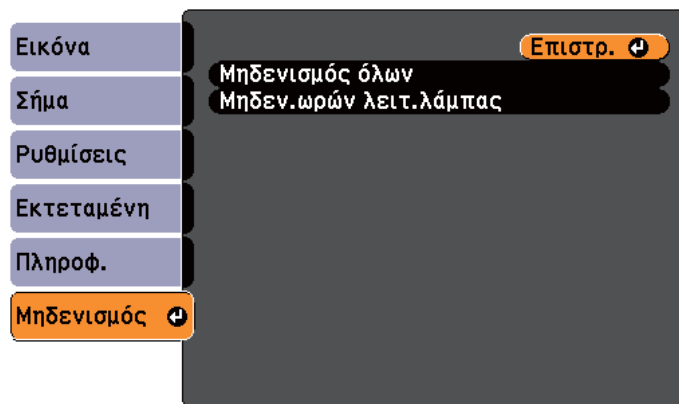


Υπομενού	Λειτουργία
Όρες λειτ. λάμπας	Μπορείτε να εμφανίσετε το συνολικό χρόνο λειτουργίας της λάμπας*. Όταν ολοκληρωθεί ο χρόνος προειδοποίησης για τη λάμπα, οι χαρακτήρες εμφανίζονται με κίτρινο χρώμα.
Πηγή	Μπορείτε να εμφανίσετε το όνομα της πηγής για το συνδεδεμένο εξοπλισμό από τον οποίο εκτελείται η προβολή τη δεδομένη στιγμή.

Υπομενού	Λειτουργία
Σήμα εισόδου	Μπορείτε να εμφανίσετε το περιεχόμενο της επιλογής <b>Σήμα εισόδου</b> που ορίσατε στο μενού <b>Σήμα</b> ανάλογα με την πηγή.
Ανάλυση	Μπορείτε να εμφανίσετε την ανάλυση.
Ρυθμός ανανέωσης	Μπορείτε να εμφανίσετε το <u>ρυθμό ανανέωσης</u> ».
Πληρ. Συγχρ.	Μπορείτε να εμφανίσετε τις πληροφορίες για το σήμα εικόνας. Αυτές οι πληροφορίες ενδέχεται να χρειαστούν σε περίπτωση που απαιτείται συντήρηση.
Σήμα βίντεο	Μπορείτε να εμφανίσετε τις ρυθμίσεις για το <b>Σήμα βίντεο</b> στο μενού <b>Σήμα</b> .
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.

\* 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



[Esc] / [⏮] :Επιστροφή [⏭] :Επιλογή [Menu]:Έξοδος

Υπομενού	Λειτουργία
<b>Μηδενισμός όλων</b>	Μπορείτε να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία στο μενού Διαμόρφωση στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Τα ακόλουθα στοιχεία δεν επαναφέρονται στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις: <b>Σήμα εισόδου, Λογότυπο χρήστη, Ώρες λειτ. λάμπας, Γλώσσα, Κωδικός πρόσβασης, Ζουμ</b> (μόνο στα μοντέλα EB-S12/EB-S11) και <b>Κουμπί χρήστη</b> .
<b>Μηδεν.ωρών λειτ.λάμπας</b>	Απαλοιφή των συνολικών ωρών λειτουργίας της λάμπας. Εκτελέστε επαναφορά όταν αντικαθιστάτε τη λάμπα.



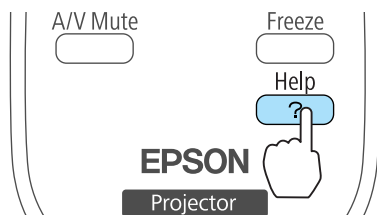
# Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Στο παρόν κεφάλαιο εξηγείται πώς να εντοπίσετε τυχόν προβλήματα και τι πρέπει να κάνετε για να τα αντιμετωπίσετε.

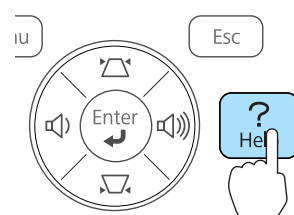
Αν υπάρξει κάποιο πρόβλημα με το βιντεοπροβολέα, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί Help, για να εμφανιστεί η οθόνη Βοήθεια. Μπορείτε να επιλύσετε τα προβλήματα απαντώντας στις ερωτήσεις.

- 1 Πατήστε το κουμπί [Help].  
Εμφανίζεται η οθόνη "Βοήθεια".

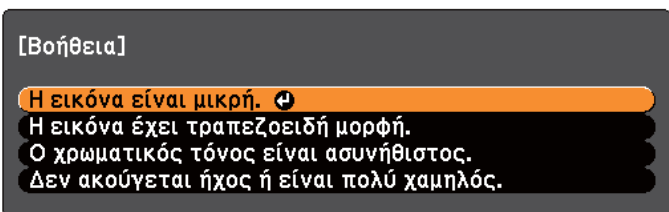
## Χρήση του τηλεχειριστηρίου



## Με χρήση του πίνακα ελέγχου

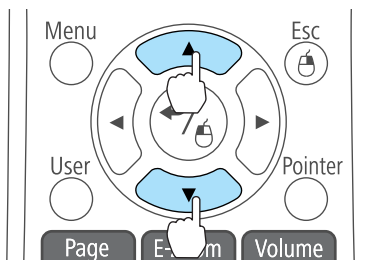


- 2 Επιλέξτε ένα στοιχείο μενού.

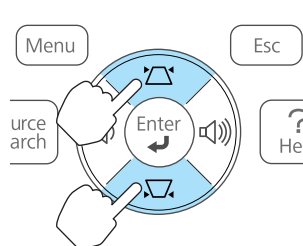


[◀] :Επιλογή [▶] :Εισαγωγή [Help] :Έξοδος

## Χρήση του τηλεχειριστηρίου

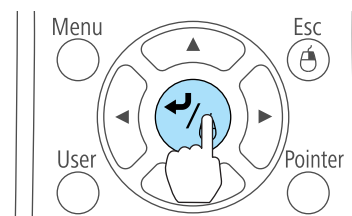


## Με χρήση του πίνακα ελέγχου

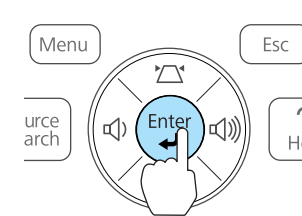


- 3 Επιβεβαιώστε την επιλογή.

## Χρήση του τηλεχειριστηρίου



## Με χρήση του πίνακα ελέγχου



Οι ερωτήσεις και λύσεις εμφανίζονται όπως φαίνεται στην παρακάτω οθόνη.

Πατήστε το κουμπί [Help] για να κλείσετε τη Βοήθεια.

### Η εικόνα είναι μικρή.

- ❓ Το Ζουμ έχει ρυθμιστεί στη χαμηλότερη τιμή του;  
· Χρησιμοποιήστε το Ζουμ για να αλλάξετε το μέγεθος της εικόνας.
- ❓ Ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται πολύ κοντά στην οθόνη;  
· Απομακρύνετε το βιντεοπροβολέα από την οθόνη.

[Esc] :Επιστροφή

[Help] :Έξοδος



Αν δεν μπορείτε να επιλύσετε το πρόβλημα μέσω της λειτουργίας "Βοήθεια", ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες.

☞ "Επίλυση προβλημάτων" [σελ.80](#)

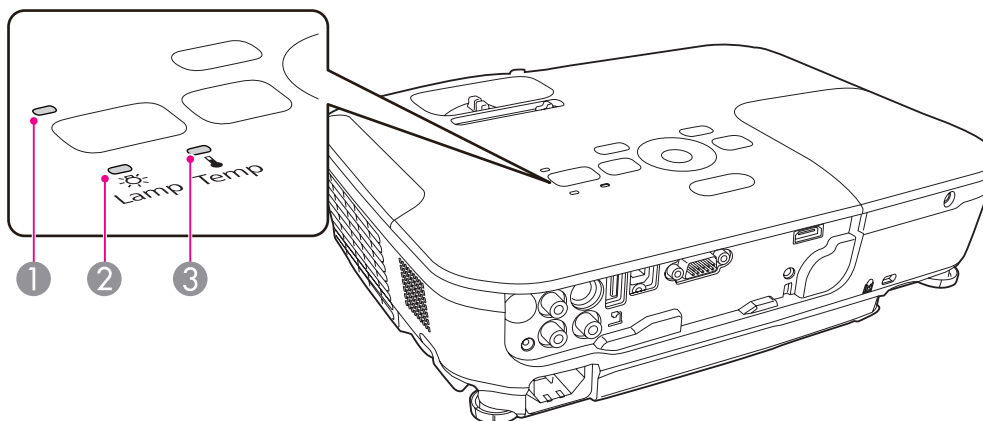
Αν αντιμετωπίζετε κάποιο πρόβλημα με το βιντεοπροβολέα, ελέγξτε αρχικά τις ενδεικτικές λυχνίες του και, στη συνέχεια, ανατρέξτε παρακάτω στην ενότητα "Ερμηνεία των ενδεικτικών λυχνιών".

Αν οι ενδεικτικές λυχνίες δεν προβάλλουν ξεκάθαρα το ενδεχόμενο πρόβλημα, ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες.





☛ "Σε περίπτωση που οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν" [σελ.84](#)

## Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών

Ο βιντεοπροβολέας διαθέτει τις ακόλουθες τρεις ενδεικτικές λυχνίες οι οποίες υποδεικνύουν την κατάσταση λειτουργίας του.



1 Ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας Υποδεικνύει την κατάσταση λειτουργίας.

-  Κατάσταση λειτουργίας αναμονής  
Αν πατήσετε το κουμπί [⏻] ενώ η συσκευή βρίσκεται σε αυτήν την κατάσταση λειτουργίας, ξεκινά η προβολή.
-  Προετοιμασία παρακολούθησης μέσω επικοινωνίας USB/σειριακής σύνδεσης ή ψύξη σε εξέλιξη  
Όλα τα κουμπιά είναι απενεργοποιημένα όσο αναβοσβήνει η ενδεικτική λυχνία.
-  Προθέρμανση  
Η προθέρμανση ολοκληρώνεται σε 30 δευτερόλεπτα περίπου. Όταν ολοκληρωθεί η προθέρμανση, η ενδεικτική λυχνία σταματά να αναβοσβήνει.  
Το κουμπί [⏻] είναι απενεργοποιημένο κατά την προθέρμανση.
-  Προβολή






























- 2 Ενδεικτική λυχνία λάμπας Υποδεικνύει την κατάσταση της λάμπας προβολής.
- 3 Ενδεικτική λυχνία θερμοκρασίας Υποδεικνύει την κατάσταση της εσωτερικής θερμοκρασίας.


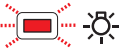


















Ανατρέξτε στον ακόλουθο πίνακα για να ελέγξετε τις ενδείξεις των λυχνιών και να δείτε πώς θα επιλύσετε το εκάστοτε πρόβλημα που υποδεικνύεται.

Αν όλες οι ενδεικτικές λυχνίες είναι σβηστές, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο και ότι η παροχή τροφοδοσίας γίνεται κανονικά.

Ορισμένες φορές, όταν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αποσυνδεδεμένο, η ενδεικτική λυχνία [ϕ] παραμένει αναμμένη για σύντομο χρονικό διάστημα, αλλά αυτό δεν αποτελεί σφάλμα.

 : Αναμμένη  : Αναβοσβήνει  : Ανενεργή  : Η ένδειξη αλλάζει ανάλογα με την κατάσταση του βιντεοπροβολέα

Κατάσταση	Αιτία	Λύση ή κατάσταση
     	Εσωτερικό σφάλμα	<p>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.</p> <p> <a href="#">Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a></p>
     	Σφάλμα ανεμιστήρα Σφάλμα αισθητήρα	<p>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.</p> <p> <a href="#">Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a></p>
     	Σφάλμα υψηλής θερμ. (υπερθέρμανση)	<p>Η λάμπα σβήνει αυτόματα και η προβολή σταματά. Περιμένετε περίπου πέντε λεπτά. Περίπου πέντε λεπτά μετά, ο βιντεοπροβολέας θα μεταβεί σε κατάσταση λειτουργίας αναμονής. Ελέγξτε τότε τα δύο ακόλουθα σημεία.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Βεβαιωθείτε ότι η σχισμή εξαερισμού και το φίλτρο αέρα είναι καθαρά και ότι ο βιντεοπροβολέας δεν είναι τοποθετημένος δίπλα σε τοίχο.</li> <li>Αν το φίλτρο αέρα είναι φραγμένο, καθαρίστε το ή αντικαταστήστε το.   "Καθαρισμός του Φίλτρου αέρα" <a href="#">σελ.94</a>, "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" <a href="#">σελ.99</a></li> </ul> <p>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.</p> <p> <a href="#">Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a></p> <p>Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε υψόμετρο ίσο ή μεγαλύτερο των 1.500 μέτρων, ορίστε τη ρύθμιση <b>Λειτ. Μεγ. Υψομ.</b> στην ένδειξη <b>Ενεργό</b>.   "Μενού Εκτεταμένη" <a href="#">σελ.74</a></p>

Κατάσταση	Αιτία	Λύση ή κατάσταση
  	Σφάλμα λάμπας Αποτυχία λάμπας	<p>Ελέγξτε τα δύο ακόλουθα σημεία.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Αφαιρέστε τη λάμπα και ελέγξτε αν είναι ραγισμένη.   "Αντικατάσταση λάμπας" <a href="#">σελ.96</a></li> <li>Καθαρίστε το φίλτρο αέρα.   "Καθαρισμός του Φίλτρου αέρα" <a href="#">σελ.94</a></li> </ul> <p><b>Αν η λάμπα δεν είναι ραγισμένη:</b> Επανατοποθετήστε τη λάμπα και ενεργοποιήστε την τροφοδοσία.</p> <p><b>Αν το σφάλμα παραμένει:</b> Αντικαταστήστε τη λάμπα με καινούρια και θέστε σε λειτουργία το βιντεοπροβολέα.</p> <p><b>Αν το σφάλμα παραμένει:</b> 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.</p> <p> <a href="#">Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a></p> <p><b>Αν η λάμπα είναι ραγισμένη:</b> Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στον Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson. (Δεν υπάρχει δυνατότητα προβολής εικόνων μέχρι να αντικαταστήσετε τη λάμπα.)</p> <p> <a href="#">Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a></p> <p>Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε υψόμετρο ίσο ή μεγαλύτερο των 1.500 μέτρων, ορίστε τη ρύθμιση <b>Λειτ. Μεγ. Υψομ.</b> στην ένδειξη <b>Ενεργό</b>.</p> <p> "Μενού Εκτεταμένη" <a href="#">σελ.74</a></p>
  	Αвт.σφάλμα διαφρ. Σφ.ενέργ.	<p>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.</p> <p> <a href="#">Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a></p>
  	Προειδ. υψηλής θερμ.	<p>(Πρόκειται για κάτι το φυσιολογικό. Ωστόσο, αν η θερμοκρασία ανέλθει ξανά σε εξαιρετικά υψηλά επίπεδα, η προβολή σταματά αυτόματα.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Βεβαιωθείτε ότι η σχισμή εξαερισμού και το φίλτρο αέρα είναι καθαρά και ότι ο βιντεοπροβολέας δεν είναι τοποθετημένος δίπλα σε τοίχο.</li> <li>Αν το φίλτρο αέρα είναι φραγμένο, καθαρίστε το ή αντικαταστήστε το.   "Καθαρισμός του Φίλτρου αέρα" <a href="#">σελ.94</a>, "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" <a href="#">σελ.99</a></li> </ul>
  	Αντικατ. λάμπας	<p>Αντικαταστήστε τη λάμπα με μία καινούρια.</p> <p> "Αντικατάσταση λάμπας" <a href="#">σελ.96</a></p> <p>Αν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη λάμπα αφού παρέλθει το χρονικό διάστημα για την αντικατάσταση, υπάρχει μεγάλη πιθανότητα να σκάσει. Αντικαταστήστε τη λάμπα με μία καινούρια το συντομότερο δυνατό.</p>













- Αν ο βιντεοπροβολέας δεν λειτουργεί σωστά, παρότι οι ενδεικτικές λυχνίες υποδεικνύουν ότι όλα είναι φυσιολογικά, ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες.  
☛ "Σε περίπτωση που οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν" [σελ.84](#)
- 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](#)


## Σε περίπτωση που οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Δεν εμφανίζεται καμία εικόνα Η προβολή δεν ξεκινά, η περιοχή προβολής είναι μαύρη ή μπλε.</li> </ul>	 <a href="#">σελ.85</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι κινούμενες εικόνες δεν εμφανίζονται Οι κινούμενες εικόνες που προβάλλονται από υπολογιστή είναι μαύρες και δεν εμφανίζεται τίποτα.</li> </ul>	 <a href="#">σελ.86</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η προβολή σταματά αυτόματα</li> </ul>	 <a href="#">σελ.86</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εμφανίζεται το μήνυμα "Δεν υποστηρίζεται"</li> </ul>	 <a href="#">σελ.86</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εμφανίζεται το μήνυμα "Απουσία σήματος"</li> </ul>	 <a href="#">σελ.86</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι εικόνες είναι θολές, χωρίς εστίαση ή παραμορφωμένες</li> </ul>	 <a href="#">σελ.87</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι εικόνες εμφανίζουν παρεμβολές ή παραμόρφωση</li> </ul>	 <a href="#">σελ.88</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η εικόνα υπερβαίνει τα όρια (μεγάλη), ή είναι μικρή, ή οι αναλογίες εικόνας δεν είναι κατάλληλες Εμφανίζεται μόνο μέρος της εικόνας ή η αναλογία ύψους και πλάτους της εικόνας δεν είναι σωστή.</li> </ul>	 <a href="#">σελ.88</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τα χρώματα της εικόνας δεν είναι σωστά Η συνολική εικόνα έχει κοκκινωπή ή πρασινωπή απόχρωση, οι εικόνες είναι ασπρόμαυρες ή τα χρώματα εμφανίζονται θαμπά.</li> </ul>	 <a href="#">σελ.89</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι εικόνες είναι σκοτεινές</li> </ul>	 <a href="#">σελ.90</a>

### Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ο βιντεοπροβολέας δεν ενεργοποιείται</li> </ul>	 <a href="#">σελ.90</a>
--	--

### Άλλα προβλήματα

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ο ήχος δεν ακούγεται ή είναι αχνός</li> </ul>	 <a href="#">σελ.91</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί</li> </ul>	 <a href="#">σελ.92</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Θέλω να αλλάξω τη γλώσσα των μηνυμάτων και των μενού</li> </ul>	 <a href="#">σελ.92</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τα ονόματα του αρχείου εικόνας προς το παρόν δεν προβάλλονται στην Παρουσίαση</li> </ul>	 <a href="#">σελ.92</a>

## Προβλήματα με τις εικόνες

### Δεν εμφανίζεται καμία εικόνα

Έλεγχος	Λύση
Πατήσατε το κουμπί [⏻];	Πατήστε το κουμπί [⏻] για να θέσετε σε λειτουργία το βιντεοπροβολέα.
Οι ενδεικτικές λυχνίες είναι σβηστές;	Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι σωστά συνδεδεμένο ή η ισχύς δεν παρέχεται. Συνδέστε σωστά το καλώδιο τροφοδοσίας του βιντεοπροβολέα. 🔊 "Από την εγκατάσταση στην προβολή" <a href="#">σελ.31</a> Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα ηλεκτρικού ρεύματος ή η πηγή τροφοδοσίας λειτουργεί σωστά.
Είναι ενεργή η Σίγαση A/V;	Στο τηλεχειριστήριο πατήστε το κουμπί [A/V Mute] για να ακυρώσετε τη λειτουργία Σίγαση A/V. 🔊 "Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και ήχου (Σίγαση A/V)" <a href="#">σελ.53</a>
Είναι κλειστό το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας;	Ανοίξτε το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας. 🔊 "Μπροστινή/Επάνω πλευρά" <a href="#">σελ.10</a>
Είναι σωστές οι ρυθμίσεις του μενού Διαμόρφωση;	Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις. 🔊 <b>Μηδενισμός - Μηδενισμός όλων</b> <a href="#">σελ.77</a>
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.
Η ρύθμιση για τη μορφή σήματος εικόνας είναι σωστή; (Μόνο κατά την προβολή εικόνων από πηγή βίντεο)	Αλλάξτε τη ρύθμιση ανάλογα με το σήμα για το συνδεδεμένο εξοπλισμό. 🔊 <b>Σήμα - Σήμα βίντεο</b> <a href="#">σελ.71</a>
Έχει συνδεθεί σωστά το καλώδιο USB; (Μόνο κατά την προβολή USB Display)	Ελέγξτε ότι έχει συνδεθεί σωστά το καλώδιο USB. Συνδέστε το ξανά αν δεν είναι συνδεδεμένο σωστά ή αν δεν έχει συνδεθεί καθόλου.
Προβάλλεται το Windows Media Center σε πλήρη οθόνη; (Μόνο κατά την προβολή USB Display)	Όταν το Windows Media Center εμφανίζεται σε πλήρη οθόνη, δεν μπορείτε να προβάλλετε με το USB Display. Μειώστε το μέγεθος της οθόνης.
Εμφανίζεται η εφαρμογή που χρησιμοποιεί τη λειτουργία Windows DirectX; (Μόνο κατά την προβολή USB Display)	Οι εφαρμογές που χρησιμοποιούν τη λειτουργία Windows DirectX ενδέχεται να μην εμφανίζουν σωστά τις εικόνες.

### Οι κινούμενες εικόνες δεν εμφανίζονται (μόνο το κομμάτι της κινούμενης εικόνας γίνεται μαύρο)

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.

### Η προβολή σταματά αυτόματα

Έλεγχος	Λύση
Είναι ρυθμισμένη η <b>Λειτ. Ύπνου</b> στην επιλογή <b>Ενεργό</b> ;	Πατήστε το κουμπί [⏻] για να θέσετε σε λειτουργία το βιντεοπροβολέα. Αν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη <b>Λειτ. Ύπνου</b> , αλλάξτε τη ρύθμιση στην επιλογή <b>Ανενεργό</b> . ☛ <b>Εκτεταμένη - Λειτουργία - Λειτ. Ύπνου</b> <a href="#">σελ.74</a>

### Εμφανίζεται το μήνυμα "Δεν υποστηρίζεται".

Έλεγχος	Λύση
Η ρύθμιση για τη μορφή σήματος εικόνας είναι σωστή; (Μόνο κατά την προβολή εικόνων από πηγή βίντεο)	Αλλάξτε τη ρύθμιση ανάλογα με το σήμα για το συνδεδεμένο εξοπλισμό. ☛ <b>Σήμα - Σήμα βίντεο</b> <a href="#">σελ.71</a>
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" <a href="#">σελ.108</a>

### Εμφανίζεται το μήνυμα "Απουσία σήματος".

Έλεγχος	Λύση
Τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα;	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για την προβολή είναι σωστά συνδεδεμένα. ☛ "Από την εγκατάσταση στην προβολή" <a href="#">σελ.31</a>
Είναι επιλεγμένη η σωστή θύρα;	Αλλάξτε την εικόνα πατώντας το κουμπί [Source Search] στο τηλεχειριστήριο ή στον πίνακα ελέγχου. ☛ "Αυτόματη ανίχνευση εισερχόμενων σημάτων και αλλαγή της εικόνας προβολής (Αναζήτηση πηγής)" <a href="#">σελ.32</a>

Έλεγχος	Λύση
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)	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>☛ "Από την εγκατάσταση στην προβολή" <a href="#">σελ.31</a></p> <p>☛ Τεκμηρίωση υπολογιστή</p>

### Οι εικόνες είναι θολές, χωρίς εστίαση ή παραμορφωμένες

Έλεγχος	Λύση
Έχει οριστεί η ρύθμιση <b>Αυτόματο Κ-Τραπέζιο</b> στην επιλογή <b>Ανενεργό</b> ; (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)	<p>Αν επιλέξετε <b>Ενεργό</b>, ενεργοποιείται η λειτουργία Αυτόματο Κ-Τραπέζιο.</p> <p>☛ <b>Ρυθμίσεις - Τραπέζιο - Οριζ./Κάθ. Τραπ. - Αυτόματο Κ-Τραπέζιο</b> <a href="#">σελ.73</a></p> <p>Αν χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα με απενεργοποιημένη αυτήν τη ρύθμιση, ρυθμίστε χειροκίνητα την εικόνα προβολής.</p> <p>☛ "Χειροκίνητη σύνδεση" <a href="#">σελ.38</a></p>
Η εστίαση έχει ρυθμιστεί σωστά;	<p>Περιστρέψτε το δακτύλιο εστίασης για να ρυθμίσετε την εστίαση.</p> <p>☛ "Διόρθωση εστίασης" <a href="#">σελ.42</a></p>
Ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται στη σωστή απόσταση;	<p>Μήπως προβάλλει εκτός της συνιστώμενης κλίμακας απόστασης προβολής;</p> <p>Ρυθμίστε στη συνιστώμενη κλίμακα.</p> <p>☛ "Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής" <a href="#">σελ.104</a></p>
Μήπως η τιμή ρύθμισης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone είναι πολύ μεγάλη;	<p>Μειώστε τη γωνία προβολής, για να μειώσετε το μέγεθος της διόρθωσης τραπεζίου.</p> <p>☛ "Ρύθμιση θέσης εικόνας" <a href="#">σελ.41</a></p>
Έχει σχηματιστεί συμπυκνωμένη υγρασία πάνω στο φακό;	<p>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.</p>

### Οι εικόνες εμφανίζουν παρεμβολές ή παραμόρφωση

Έλεγχος	Λύση
Η ρύθμιση για τη μορφή σήματος εικόνας είναι σωστή; (Μόνο κατά την προβολή εικόνων από πηγή βίντεο)	Αλλάξτε τη ρύθμιση ανάλογα με το σήμα για το συνδεδεμένο εξοπλισμό. ☛ <b>Σήμα - Σήμα βίντεο</b> <a href="#">σελ.71</a>
Τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα;	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για την προβολή είναι σωστά συνδεδεμένα. ☛ "Σύνδεση συσκευών" <a href="#">σελ.24</a>
Χρησιμοποιείται καλώδιο προέκτασης;	Αν χρησιμοποιείται καλώδιο προέκτασης, οι ηλεκτρικές παρεμβολές ενδέχεται να επιδρούν αρνητικά στα σήματα. Χρησιμοποιήστε τα καλώδια που παρέχονται μαζί με το βιντεοπροβολέα για να ελέγξετε αν το πρόβλημα οφείλεται στα καλώδια που χρησιμοποιείτε.
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" <a href="#">σελ.108</a> ☛ Τεκμηρίωση υπολογιστή
Είναι σωστές οι ρυθμίσεις <b>Συγχρονισμός</b> » και <b>Ιχνηλάτηση</b> »; (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. ☛ <b>Σήμα - Ιχνηλάτηση, Συγχρονισμός</b> <a href="#">σελ.71</a>
Έχει οριστεί η επιλογή <b>Μεταφορά πολυεπίπεδου παραθύρου</b> ; (Μόνο κατά την προβολή USB Display)	Πατήστε <b>Όλα τα προγράμματα - EPSON Projector - Epson USB Display - Ρυθμίσεις Epson USB Display Vx.xx</b> και καταργήστε το πλαίσιο επιλογής <b>Μεταφορά πολυεπίπεδου παραθύρου</b> .


### Η εικόνα δεν προβάλλεται ολόκληρη (μεγάλη) ή είναι μικρή ή ο λόγος διαστάσεων δεν είναι κατάλληλος

Έλεγχος	Λύση
Εκτελείται προβολή εικόνας υπολογιστή με ευρεία οθόνη; (Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή)	Αλλάξτε τη ρύθμιση ανάλογα με το σήμα για το συνδεδεμένο εξοπλισμό. ☛ <b>Σήμα - Ανάλυση</b> <a href="#">σελ.71</a>
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)" <a href="#">σελ.56</a>
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. ☛ <b>Σήμα - Θέση</b> <a href="#">σελ.71</a>




Έλεγχος	Λύση
Ο υπολογιστής είναι ρυθμισμένος για δύο οθόνες; (Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή)	Αν στο πλαίσιο <b>Ιδιότητες οθόνης</b> 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" <a href="#">σελ.108</a> ☛ Τεκμηρίωση υπολογιστή

### Τα χρώματα της εικόνας δεν είναι σωστά

Έλεγχος	Λύση
Οι ρυθμίσεις για τα σήματα εισόδου συμφωνούν με τα σήματα από τη συνδεδεμένη συσκευή;	Αλλάξτε τις παρακάτω ρυθμίσεις ανάλογα με το σήμα για το συνδεδεμένο εξοπλισμό. • Αν η εικόνα προέρχεται από μια συσκευή συνδεδεμένη στη θύρα Computer ☛ <b>Σήμα - Σήμα εισόδου</b> <a href="#">σελ.71</a> • Όταν η εικόνα προέρχεται από μια συσκευή συνδεδεμένη στη θύρα Video ή S-Video. ☛ <b>Σήμα - Σήμα βίντεο</b> <a href="#">σελ.71</a>
Η φωτεινότητα εικόνας έχει ρυθμιστεί σωστά;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση <b>Φωτεινότητα</b> από το μενού Διαμόρφωση. ☛ <b>Εικόνα - Φωτεινότητα</b> <a href="#">σελ.70</a>
Τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα;	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για την προβολή είναι σωστά συνδεδεμένα. ☛ "Σύνδεση συσκευών" <a href="#">σελ.24</a>
Η ρύθμιση <b>Αντίθεση</b>  είναι σωστή;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση <b>Αντίθεση</b> από το μενού Διαμόρφωση. ☛ <b>Εικόνα - Αντίθεση</b> <a href="#">σελ.70</a>
Είναι σωστή η ρύθμιση των χρωμάτων;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση <b>Ρύθμιση χρωμάτων</b> από το μενού Διαμόρφωση. ☛ <b>Εικόνα - Ρύθμιση χρωμάτων</b> <a href="#">σελ.70</a>
Έχουν ρυθμιστεί σωστά ο κορεσμός χρώματος και ο τόνος; (Μόνο κατά την προβολή εικόνων από πηγή βίντεο)	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις <b>Κορεσμ. Χρώματος</b> και <b>Απόχρωση</b> από το μενού Διαμόρφωση. ☛ <b>Εικόνα - Κορεσμ. Χρώματος, Απόχρωση</b> <a href="#">σελ.70</a>

## Οι εικόνες είναι σκοτεινές

Έλεγχος	Λύση
Η φωτεινότητα εικόνας έχει ρυθμιστεί σωστά;	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις <b>Φωτεινότητα</b> και <b>Καταν. ενέργειας</b> από το μενού Διαμόρφωση. ☛ <b>Εικόνα - Φωτεινότητα</b> <a href="#">σελ.70</a> ☛ <b>Ρυθμίσεις - Καταν. ενέργειας</b> <a href="#">σελ.73</a>
Η ρύθμιση <b>Αντίθεση</b>  είναι σωστή;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση <b>Αντίθεση</b> από το μενού Διαμόρφωση. ☛ <b>Εικόνα - Αντίθεση</b> <a href="#">σελ.70</a>
Μήπως πρέπει να αντικαταστήσετε τη λάμπα;	Όταν πλησιάζει ο καιρός που η λάμπα πρέπει να αντικατασταθεί, οι εικόνες γίνονται πιο σκοτεινές και η ποιότητα των χρωμάτων υποβαθμίζεται. Μόλις συμβεί αυτό, αντικαταστήστε τη λάμπα με μία καινούρια. ☛ "Αντικατάσταση λάμπας" <a href="#">σελ.96</a>
Χρησιμοποιείται ο βιντεοπροβολέας σε τοποθεσία υψόμετρο ή σε τοποθεσία με υψηλή θερμοκρασία;	Όταν ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιείται σε μεγάλο υψόμετρο ή σε τοποθεσίες με υψηλή θερμοκρασία, η ρύθμιση "Κατανάλωση ενέργειας" μπορεί να οριστεί αυτόματα στην επιλογή <b>ECO</b> . Με αυτήν τη ρύθμιση η οθόνη ενδέχεται να μαυρίσει. Σε αυτήν την περίπτωση, η ρύθμιση κατανάλωσης της ενέργειας δεν μπορεί να αλλάξει.

## Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής

## Ο βιντεοπροβολέας δεν ενεργοποιείται

Έλεγχος	Λύση
Πατήσατε το κουμπί [⏻];	Πατήστε το κουμπί [⏻] για να θέσετε σε λειτουργία το βιντεοπροβολέα.
Οι ενδεικτικές λυχνίες είναι σβηστές;	Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι σωστά συνδεδεμένο ή η ισχύς δεν παρέχεται. Αποσυνδέστε και στη συνέχεια επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. ☛ "Από την εγκατάσταση στην προβολή" <a href="#">σελ.31</a> 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 λυθεί με αυτόν τον τρόπο, 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 Κατάλογο διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson. ☛ <a href="#">Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a>

Έλεγχος	Λύση
Έχει οριστεί η ρύθμιση <b>Κλειδ Λειτουργ</b> στην επιλογή <b>Πλήρες κλείδωμα</b> ;	Πατήστε το κουμπί [Ϸ] στο τηλεχειριστήριο. Αν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το <b>Κλειδ Λειτουργ</b> , αλλάξτε τη ρύθμιση σε <b>Ανενεργό</b> . ☛ <b>Ρυθμίσεις - Κλειδ Λειτουργ</b> <a href="#">σελ.73</a>
Έχει επιλεγεί η σωστή ρύθμιση για τον απομακρυσμένο δέκτη;	Ελέγξτε τη ρύθμιση <b>Απομακρ. δέκτης</b> από το μενού Διαμόρφωση. ☛ <b>Ρυθμίσεις - Απομακρ. δέκτης</b> <a href="#">σελ.73</a>

## 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 ελάχιστη ένταση ήχου;	Ρυθμίστε την ένταση έτσι ώστε να ακούγεται ο ήχος. ☛ <b>Ρυθμίσεις - Ένταση</b> <a href="#">σελ.73</a> ☛ "Ρύθμιση έντασης ήχου" <a href="#">σελ.42</a>
Είναι ενεργή η Σίγαση A/V;	Στο τηλεχειριστήριο πατήστε το κουμπί [A/V Mute] για να ακυρώσετε τη λειτουργία Σίγαση A/V. ☛ "Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και ήχου (Σίγαση A/V)" <a href="#">σελ.53</a>
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; (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12)	Αν δεν εξέρχεται ήχος κατά τη σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI, ρυθμίστε τον συνδεδεμένο εξοπλισμό σε έξοδο PCM.
Έχει οριστεί η επιλογή <b>Έξοδος ήχου από το βιντεοπροβολέα</b> ; (Μόνο κατά την προβολή USB Display)	Πατήστε <b>Όλα τα προγράμματα - EPSON Projector - Epson USB Display - Ρυθμίσεις Epson USB Display Vx.xx</b> και ορίστε την επιλογή <b>Έξοδος ήχου από το βιντεοπροβολέα</b> .

### 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" <a href="#">σελ.19</a>
Το τηλεχειριστήριο είναι σε μεγάλη απόσταση από το βιντεοπροβολέα;	Το εύρος λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου είναι περίπου 6 μέτρα. ☛ "Εύρος λειτουργίας τηλεχειριστηρίου" <a href="#">σελ.19</a>
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. Ή ρυθμίστε τον απομακρυσμένο δέκτη σε <b>Ανενεργό</b> από τη λειτουργία <b>Απομακρ. δέκτης</b> στο μενού Διαμόρφωση. ☛ Ρυθμίσεις - Απομακρ. δέκτης <a href="#">σελ.73</a>
Έχει επιλεγεί η σωστή ρύθμιση για τη λειτουργία <b>Απομακρ. δέκτης</b> ;	Ελέγξτε τη ρύθμιση <b>Απομακρ. δέκτης</b> από το μενού Διαμόρφωση. ☛ Ρυθμίσεις - Απομακρ. δέκτης <a href="#">σελ.73</a>
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" <a href="#">σελ.18</a>

### 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 <a href="#">σελ.74</a>

### Τα ονόματα του αρχείου εικόνας προς το παρόν δεν προβάλλονται στην Παρουσίαση

Έλεγχος	Προτεινόμενη ενέργεια
Είναι πολύ μεγάλο το όνομα του αρχείου;	Το όνομα του αρχείου μπορεί να αποτελείται από 8 χαρακτήρες. Για ονόματα αρχείου που ξεπερνούν αυτόν τον αριθμό παραλείπεται το μεσαίο όνομα προκειμένου να περιοριστεί σε 8 χαρακτήρες.
Υπάρχουν στο όνομα αρχείου χαρακτήρες 2 byte;	Στα ονόματα αρχείου μπορούν να χρησιμοποιούνται μόνο αλφαριθμητικοί χαρακτήρες και σύμβολα. Τυχόν άλλοι χαρακτήρες αντικαθίστανται με το σύμβολο του ερωτηματικού (?).



# 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

Απενεργοποιήστε το βιντεοπροβολέα πριν τον καθαρίσετε.

## Καθαρισμός επιφάνειας βιντεοπροβολέα

Καθαρίστε την επιφάνεια του βιντεοπροβολέα σκουπίζοντάς την προσεκτικά με ένα μαλακό πανί.

Αν ο βιντεοπροβολέας είναι ιδιαίτερα βρώμικος, βρέξτε το πανί σε νερό που να περιέχει μικρή ποσότητα ουδέτερου απορρυπαντικού και στη συνέχεια στύψτε το καλά προτού το χρησιμοποιήσετε για να σκουπίσετε την επιφάνεια του βιντεοπροβολέα.

## 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 της λάμπας.

## Προσοχή

Μην τρίβετε το φακό με σκληρά υλικά και προφυλάξτε τον από κραδασμούς, διότι μπορεί εύκολα να προκληθεί ζημιά.

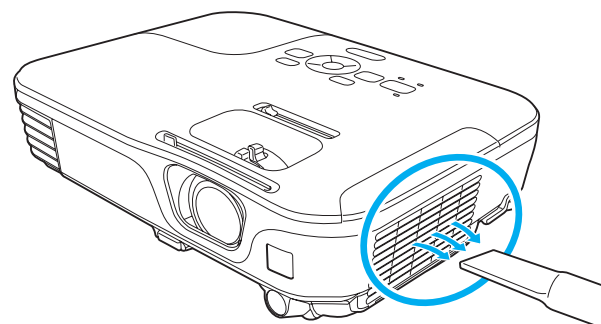
## Καθαρισμός του Φίλτρου αέρα

Καθαρίστε το φίλτρο αέρα και τη σχισμή αερισμού αν εμφανιστεί το παρακάτω μήνυμα:

"Υπερθέρμανση προβολέα. Δείτε αν εμποδίζεται ο αγωγός.  
Καθαρίστε/αλλάξτε 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.





- 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.99](#)
- Σας συμβουλεύουμε να καθαρίζετε τα συγκεκριμένα εξαρτήματα τουλάχιστον μία φορά κάθε τρεις μήνες. Αν χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα σε περιβάλλον με ιδιαίτερα πολλή σκόνη, επιβάλλεται μεγαλύτερη συχνότητα στον καθαρισμό.

Σε αυτήν την ενότητα περιγράφεται ο τρόπος αντικατάστασης της λάμπας και του φίλτρου αέρα.

## Αντικατάσταση λάμπας

### Περίοδος αντικατάστασης λάμπας

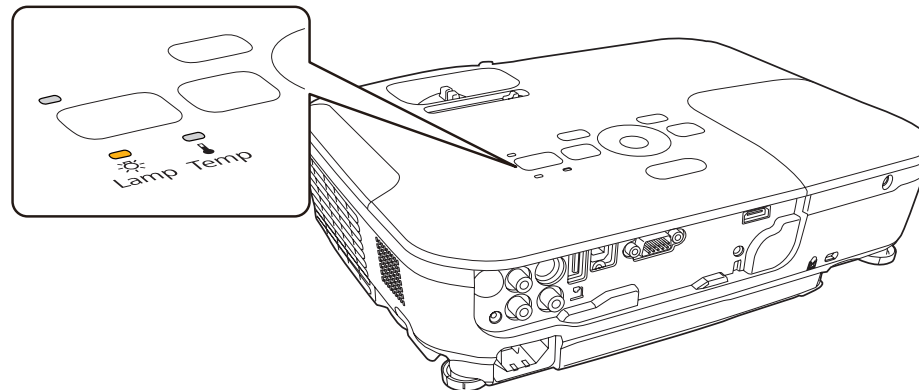
Πρέπει να αντικαταστήσετε τη λάμπα όταν:

- Εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.  
"Πρέπει να αντικαταστήσετε τη λάμπα. Επικοινωνήστε με τον τοπικό μεταπωλητή βιντεοπροβολών Epson ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.epson.com](http://www.epson.com) για αγορά."



Το μήνυμα προβάλλεται για 30 δευτερόλεπτα.

- Η ενδεικτική λυχνία για τη λάμπα αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα.



- Η εικόνα προβολής είναι πιο σκοτεινή ή δεν έχει καλή ποιότητα.

### Προσοχή

- Η εμφάνιση του μηνύματος για την αντικατάσταση της λάμπας έχει ρυθμιστεί για μετά την παρέλευση των ακόλουθων χρονικών περιόδων, προκειμένου να διατηρείται η αρχική φωτεινότητα και ποιότητα των εικόνων προβολής.  
Όταν η ρύθμιση **Καταν. ενέργειας** έχει οριστεί σε **Κανον.**: Περίπου 3900 ώρες  
Όταν η ρύθμιση **Καταν. ενέργειας** έχει οριστεί σε **ECO**: Περίπου 4900 ώρες  
☛ **Ρυθμίσεις - Καταν. ενέργειας σελ.73**
- Αν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη λάμπα αφού παρέλθει το χρονικό διάστημα για την αντικατάσταση, υπάρχει μεγάλη πιθανότητα να σκάσει. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα για αντικατάσταση της λάμπας, αντικαταστήστε τη λάμπα με καινούρια το συντομότερο δυνατό, ακόμα κι αν η λάμπα συνεχίζει να λειτουργεί.
- Μην απενεργοποιείτε και ενεργοποιείτε ξανά αμέσως τη συσκευή επανειλημμένα. Η συχνή ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της συσκευής ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια ζωής της λάμπας.
- Ανάλογα με τα χαρακτηριστικά της λάμπας και τον τρόπο χρήσης της, η λάμπα ενδέχεται να γίνει πιο σκοτεινή ή να σταματήσει να λειτουργεί προτού εμφανιστεί το μήνυμα προειδοποίησης. Πρέπει να έχετε πάντα διαθέσιμη μια ανταλλακτική λάμπα για την περίπτωση που θα χρειαστεί.



## Διαδικασία αντικατάστασης της λάμπας

Μπορείτε να αντικαταστήσετε τη λάμπα ακόμα κι όταν ο βιντεοπροβολέας είναι αναρτημένος σε οροφή.

### Προειδοποίηση

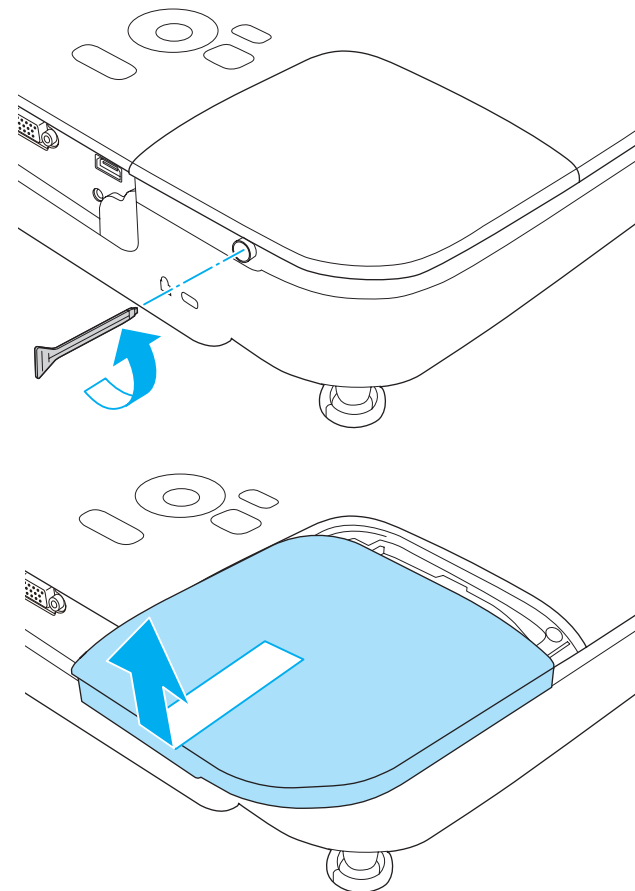
- Όταν πρόκειται να αντικαταστήσετε τη λάμπα επειδή έχει σταματήσει να φωτίζει, λάβετε υπόψη σας το ενδεχόμενο να έχει σπάσει. Αν πρόκειται να αντικαταστήσετε τη λάμπα ενός βιντεοπροβολέα που είναι τοποθετημένος σε οροφή, θα πρέπει να θεωρείτε πάντα ότι η λάμπα έχει σπάσει και να στέκεστε παραπλεύρως του καλύμματός της και όχι κάτω από αυτό. Αφαιρέστε προσεκτικά το κάλυμμα της λάμπας.
- Μην αποσυναρμολογείτε και μην τροποποιείτε τη λάμπα. Αν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί στο βιντεοπροβολέα λάμπα που έχει τροποποιηθεί ή έχει αποσυναρμολογηθεί, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή ατύχημα.

### Προσοχή

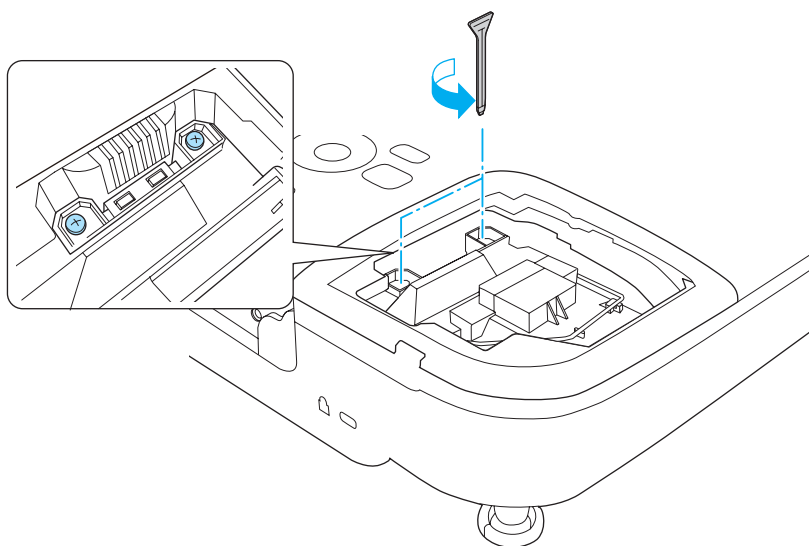
Περιμένετε μέχρι η θερμοκρασία της λάμπας να πέσει σε ένα ικανοποιητικό επίπεδο, προτού αφαιρέσετε το κάλυμμά της. Αν η θερμοκρασία της λάμπας συνεχίζει να είναι υψηλή, ενδέχεται να προκληθούν εγκαύματα ή άλλου είδους τραυματισμοί. Μόλις θέσετε εκτός λειτουργίας το βιντεοπροβολέα, θα πρέπει να περιμένετε περίπου μία ώρα, μέχρι η λάμπα να έχει κρυώσει αρκετά.

- 1** Μόλις θέσετε εκτός λειτουργίας το βιντεοπροβολέα και ο βομβητής επιβεβαίωσης ηχήσει δύο φορές, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- 2** Περιμένετε μέχρι να πέσει αρκετά η θερμοκρασία της λάμπας και αφαιρέστε το κάλυμμα στο άνω μέρος του βιντεοπροβολέα.  
Ξεσφίξτε τη βίδα στερέωσης του καλύμματος λάμπας με το κατσαβίδι που παρέχεται μαζί με τη μονάδα λάμπας ή με ένα

σταυροκατσάβιδο Phillips. Έπειτα, σπρώξτε προς τα εμπρός το κάλυμμα της λάμπας και σηκώστε το για να το αφαιρέσετε.

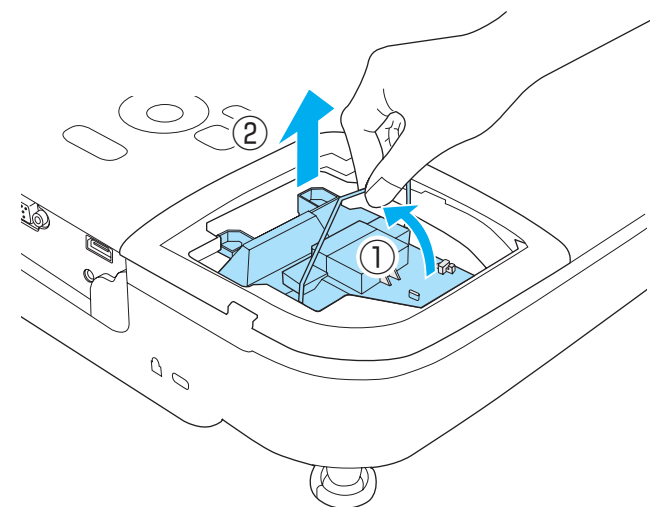


- 3** Ξεσφίξτε τις δύο βίδες στερέωσης της λάμπας.

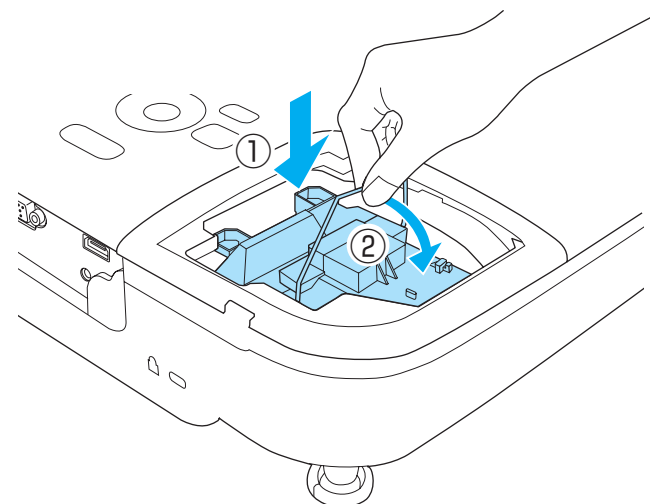


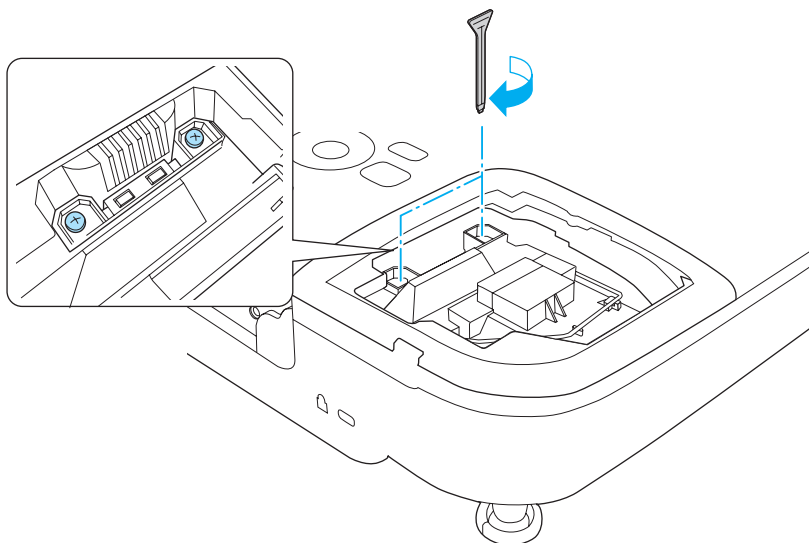
- 4** Αφαιρέστε την παλιά λάμπα τραβώντας τη χειρολαβή.  
Αν η λάμπα είναι ραγισμένη, αντικαταστήστε την με καινούρια ή απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας για περαιτέρω οδηγίες.

☛ [Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολών Epson](#)

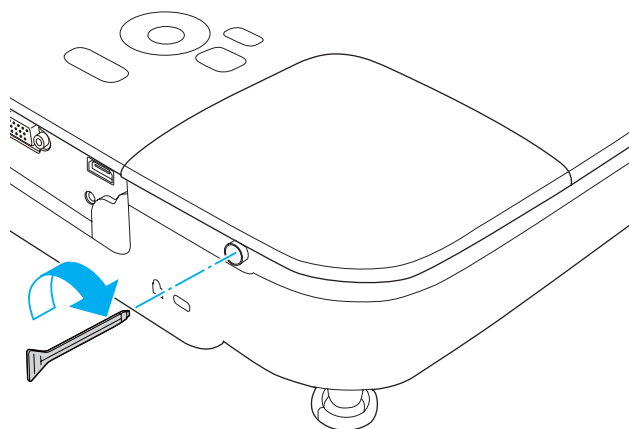


- 5** Τοποθετήστε την καινούρια λάμπα.  
Τοποθετήστε την καινούρια λάμπα κατά μήκος του οδηγού προς τη σωστή κατεύθυνση ώστε να εφαρμόσει στη θέση της, πιέστε τη σταθερά και, μόλις η λάμπα εφαρμόσει καλά, σφίξτε τις δύο βίδες.





**6** Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα της λάμπας.



## Προσοχή

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει καλά τη λάμπα. Κατά την αφαίρεση του καλύμματος της λάμπας, η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα για λόγους ασφαλείας. Αν η λάμπα ή το κάλυμμα της λάμπας δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, η συσκευή δεν ενεργοποιείται.
- Το παρόν προϊόν περιλαμβάνει ένα εξάρτημα λάμπας που περιέχει υδράργυρο (Hg). Συμβουλευτείτε τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με την απόρριψη ή την ανακύκλωση. Μην απορρίπτετε το προϊόν μαζί με τα συνηθισμένα απορρίμματα.

## Μηδενισμός ωρών λειτουργίας λάμπας

Ο βιντεοπροβολέας καταγράφει το χρονικό διάστημα λειτουργίας της λάμπας. Ένα μήνυμα και η ενδεικτική λυχνία σας επισημαίνουν πότε πρέπει να αντικαταστήσετε τη λάμπα. Αφού αντικαταστήσετε τη λάμπα, φροντίστε να μηδενίσετε τις ώρες λειτουργίας της λάμπας από το μενού Μηδενισμός.

☛ Μηδενισμός - Μηδεν.ωρών λειτ.λάμπας [σελ.77](#)



Ο μηδενισμός του στοιχείου **Ώρες λειτ. λάμπας** θα πρέπει να γίνεται μόνο αφού η λάμπα έχει αντικατασταθεί. Διαφορετικά, η ένδειξη για την περίοδο αντικατάστασης λάμπας δεν θα είναι σωστή.

## Αντικατάσταση φίλτρου αέρα

### Περίοδος αντικατάστασης φίλτρου αέρα

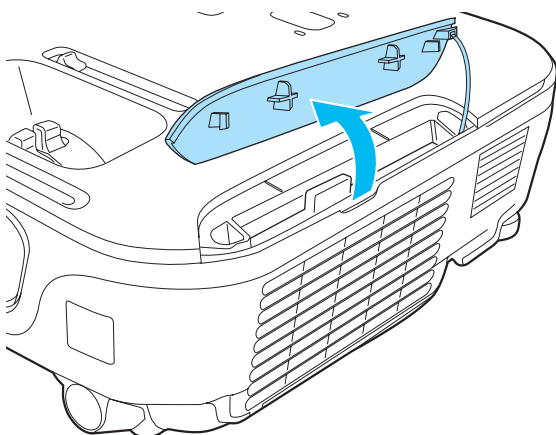
Αν το μήνυμα εμφανίζεται συχνά ακόμη και όταν έχει καθαριστεί το φίλτρο αέρα, αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα.

## Διαδικασία αντικατάστασης φίλτρου αέρα

Μπορείτε να αντικαταστήσετε το φίλτρο αέρα ακόμα κι όταν ο βιντεοπροβολέας είναι αναρτημένος σε οροφή.

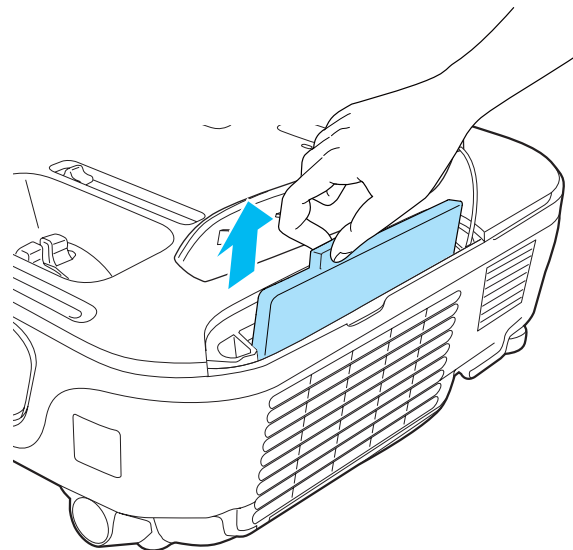
**1** Μόλις θέσετε εκτός λειτουργίας το βιντεοπροβολέα και ο βομβητής επιβεβαίωσης ηχήσει δύο φορές, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

**2** Ανοίξτε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.



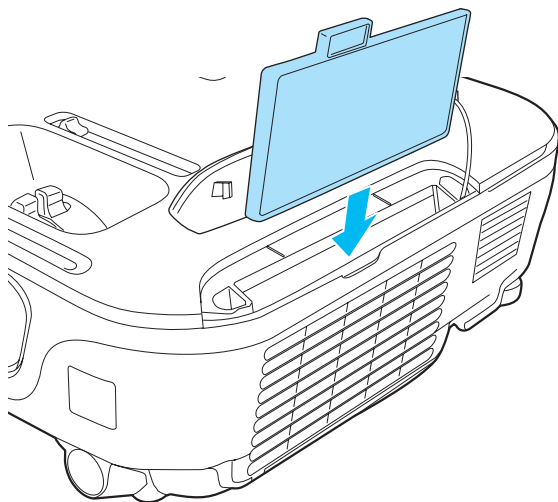
**3** Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.

Πιάστε την προεξοχή του καλύμματος του φίλτρου αέρα και τραβήξτε το ευθεία προς τα έξω.



**4** Τοποθετήστε το νέο φίλτρο αέρα.

Σύρετε το φίλτρο αέρα από έξω και πιέστε το μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



### **5** Κλείστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.



Απορρίψτε τα χρησιμοποιημένα φίλτρα αέρα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Πλαίσιο φίλτρου: ABS

Φίλτρο: Αφρός πολυουρεθάνης



## Παράρτημα

Διατίθενται τα ακόλουθα προαιρετικά εξαρτήματα και αναλώσιμα. Προμηθευτείτε αυτά τα προϊόντα εάν και όταν χρειαστεί. Η παρακάτω λίστα προαιρετικών εξαρτημάτων και αναλωσίμων ισχύει από το Μάιο 2011. Τα στοιχεία των εξαρτημάτων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς πρωθύστερη ειδοποίηση και η διαθεσιμότητα ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα αγοράς.

## Προαιρετικά εξαρτήματα

### Μονάδα αλληλεπίδρασης ELPIU01

Χρησιμοποιείται κατά τη λειτουργία της οθόνης του υπολογιστή στην επιφάνεια προβολής.

### Κάμερα εγγράφων ELPDC06/ELPDC11

Χρησιμοποιήστε την κατά την προβολή εικόνων όπως βιβλία, έγγραφα OHP ή διαφάνειες.

### Μαλακή θήκη μεταφοράς ELPKS63

Μια μαλακή θήκη για τη μεταφορά του βιντεοπροβολέα.

### Φορητή οθόνη 50" ELPSC32

Συμπαγής οθόνη που μεταφέρεται με ευκολία. ([Αναλογίες εικόνας](#) 4:3)

### Φορητή οθόνη 60" ELPSC27

### Φορητή οθόνη 80" ELPSC28

### Οθόνη 100" ELPSC29

Φορητές οθόνες κυλινδρικού τύπου. (λόγος διαστάσεων 4:3)

### Φορητή οθόνη 70" ELPSC23

### Φορητή οθόνη 80" ELPSC24

### Φορητή οθόνη 90" ELPSC25

Φορητές οθόνες κυλινδρικού τύπου. (λόγος διαστάσεων 16:10)

### Φορητή οθόνη 53" ELPSC30

### Φορητή οθόνη 64" ELPSC31

Φορητές μαγνητικές οθόνες. (λόγος διαστάσεων 4:3)

### Πολυδιάστατη οθόνη ELPSC26

Μια φορητή πολυδιάστατη οθόνη.

### 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 σύνδεση με πηγή [component video](#).

### Σωλήνας οροφής (450 mm)\* ELPFP13

### Σωλήνας οροφής (700 mm)\* ELPFP14

Χρησιμοποιήστε τα για την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα σε ψηλή οροφή.

### Στήριγμα οροφής\* ELPMB23

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 Κατάλογο διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson.

📖 [Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson](#)

## Αναλώσιμα

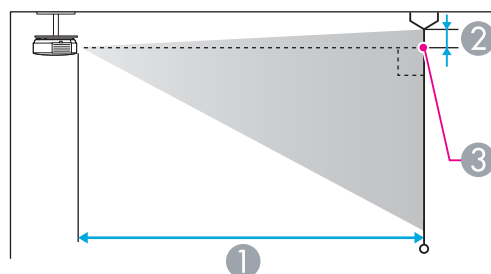
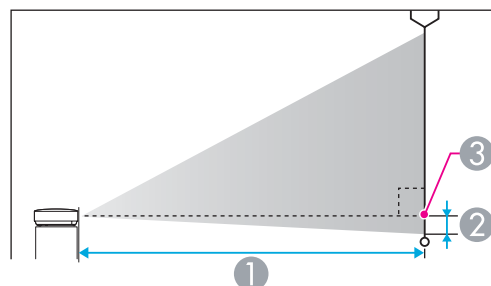
### Μονάδα λάμπας ELPLP67

Χρησιμοποιήστε την για να αντικαταστήσετε τη χρησιμοποιημένη λάμπα.

### Φίλτρο αέρα ELPAF32

Χρησιμοποιήστε το για να αντικαταστήσετε το χρησιμοποιημένο φίλτρο αέρα.

## Απόσταση προβολής (μόνο στο μοντέλο EB-W12)



- ① Απόσταση προβολής
- ② Απόσταση από το κέντρο του φακού μέχρι τη βάση της οθόνης  
(ή μέχρι το πάνω μέρος της οθόνης, εάν είναι αναρτημένη από οροφή)
- ③ Κέντρο φακού

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		① Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	②
30"	61x46	94 - 113	-7
40"	81x61	126 - 152	-9
50"	100x76	158 - 190	-11

Μέγεθος οθόνης 4:3		① Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	②
60"	120x91	190 - 229	-13
70"	142x107	222 - 267	-15
80"	160x120	255 - 306	-17
100"	200x150	319 - 383	-22
150"	300x230	480 - 577	-33
200"	410x300	641 - 770	-44
280"	570 x 430	898 - 1079	-61

Μονάδα: cm

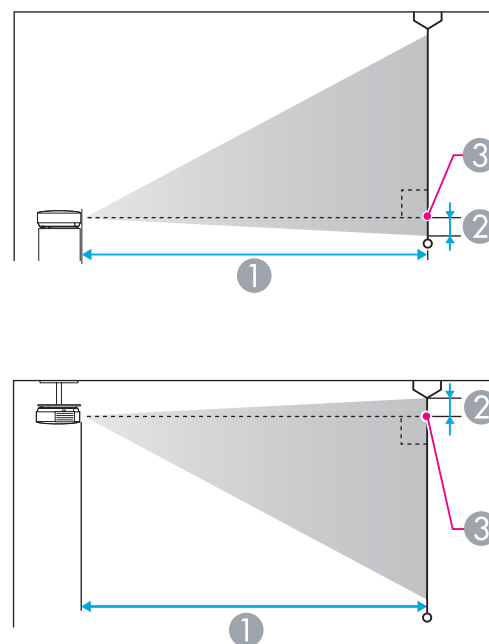
Μέγεθος οθόνης 16:9		① Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	②
35"	78x44	99 - 120	-4
40"	89x50	114 - 137	-5
50"	110x62	143 - 172	-6
60"	130x75	172 - 208	-8
70"	155x87	202 - 243	-9
80"	180x100	231 - 278	-10
100"	220x120	289 - 348	-13
150"	330x190	435 - 523	-19
200"	440x250	582 - 699	-26
310"	690 x 390	903 - 1084	-40



Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	
35"	76x47	97 - 117	-7
40"	86x54	111 - 134	-8
50"	110x67	139 - 168	-10
60"	130x81	168 - 202	-12
80"	170x110	225 - 270	-15
100"	220x130	281 - 338	-19
150"	320x200	424 - 509	-29
200"	430x270	566 - 680	-38
320"	690 x 430	907 - 1089	-62

## Απόσταση προβολής (μόνο στο μοντέλο EB-X14/EB-X12/EB-X11)



- ① Απόσταση προβολής
- ② Απόσταση από το κέντρο του φακού μέχρι τη βάση της οθόνης (ή μέχρι το πάνω μέρος της οθόνης, εάν είναι αναρτημένη από οροφή)
- ③ Κέντρο φακού

Μονάδα: cm

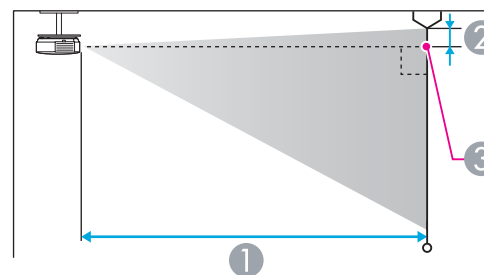
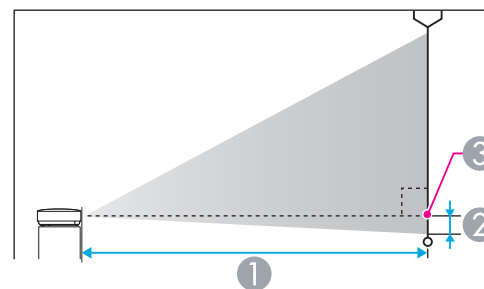
Μέγεθος οθόνης 4:3		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	
30"	61x46	89 - 107	-5
40"	81x61	119 - 143	-7

Μέγεθος οθόνης 4:3		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	
50"	100x76	150 - 180	-8
60"	120x91	180 - 217	-10
80"	160x120	241 - 290	-14
100"	200x150	302 - 363	-17
150"	300x230	454 - 546	-25
200"	410x300	607 - 729	-34
250"	510x380	759 - 912	-42
300"	610x460	912 - 1095	-51

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	
30"	66x37	97 - 117	1
40"	89x50	130 - 156	1
50"	110x62	163 - 196	1
60"	130x75	196 - 236	1
80"	180x100	263 - 316	2
100"	220x120	329 - 396	2
150"	330x190	495 - 595	3
200"	440x250	661 - 794	5
250"	550x310	827 - 994	6
275"	610x340	910 - 1093	6

## Απόσταση προβολής (στα μοντέλα EB-S12/EB-S11)



- ① Απόσταση προβολής
- ② Απόσταση από το κέντρο του φακού μέχρι τη βάση της οθόνης (ή μέχρι το πάνω μέρος της οθόνης, εάν είναι αναρτημένη από οροφή)
- ③ Κέντρο φακού

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	(Ευρύ)
30"	61x46	88 - 119	-5
50"	100x76	147 - 200	-8
60"	120x91	177 - 240	-10

Μέγεθος οθόνης 4:3		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	(Ευρύ)
70"	142x107	207 - 280	-12
80"	160x120	237 - 321	-13
100"	200x150	297 - 401	-17
150"	300x230	446 - 603	-25
200"	410x300	595 - 805	-33

Μονάδα: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	(Ευρύ)
30"	66x37	96 - 130	1
50"	110x62	161 - 218	1
60"	130x75	193 - 262	2
70"	155x87	226 - 306	2
80"	180x100	258 - 349	2
100"	220x120	323 - 437	3
150"	330x190	486 - 657	4
200"	440x250	649 - 877	5

## Υποστηριζόμενοι τύποι ανάλυσης

### Σήματα υπολογιστή (αναλογικό RGB)

Για το EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση (κουκκίδες)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1360x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1, 2	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση (κουκκίδες)
MAC21"	75	1152x870

\*1 Μόνο στα μοντέλα EB-W12.

\*2 Συμβατή μόνο όταν έχετε επιλέξει **Ευρύ** για την επιλογή **Ανάλυση** από το μενού Διαμόρφωση.

Για τα EB-S12/EB-S11

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση (κουκκίδες)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1360x768
	60/75	1280x800
WXGA+	60	1440x900
SXGA	70/75	1152x864
	60	1280x1024
	60	1280x960
SXGA+	60	1400x1050
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

Ακόμα και κατά την είσοδο σημάτων διαφορετικών από τα προαναφερόμενα, η προβολή της εικόνας θα είναι πιθανότατα εφικτή. Ωστόσο, ενδέχεται να μην υποστηρίζονται όλες οι λειτουργίες.

**Component Video**

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση (κουκκίδες)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση (κουκκίδες)
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

**Composite video**

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση (κουκκίδες)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

**Σήμα εισόδου από τη θύρα HDMI (μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12)**

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση (κουκκίδες)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024

## Γενικές Προδιαγραφές Βιντεοπροβολέα

Όνομα προϊόντος	EB-X14	EB-W12	EB-X12	EB-S12	EB-X11	EB-S11
Διαστάσεις	295 (Π) x 79 (Υ) x 228 (Β) mm					
Μέγεθος οθόνης LCD	0,55"	0,59" Ευρύ	0,55"	0,55"	0,55"	0,55"
Μέθοδος απεικόνισης	Οθόνη ενεργής μήτρας με τρανζίστορ λεπτής μεμβράνης (TFT) πολυσιλικόνης					
Ανάλυση	786.432 εικονοστοι- χεία XGA (1024 (Π)x 768 (Υ) κουκίδες)x 3	1.024.000 εικονοστοι- χεία WXGA (1280 (Π)x 800 (Υ) κουκίδες)x 3	786.432 εικονοστοι- χεία XGA (1024 (Π)x 768 (Υ) κουκίδες)x 3	480.000 εικονοστοι- χεία SVGA (800 (Π) x 600 (Υ) κουκίδες) x 3	786.432 εικονοστοι- χεία XGA (1024 (Π)x 768 (Υ) κουκίδες)x 3	480.000 εικονοστοι- χεία SVGA (800 (Π) x 600 (Υ) κουκίδες) x 3
Ρύθμιση εστίασης	Χειροκίνητη					
Ρύθμιση ζουμ	Χειροκίνητη (1 έως 1,2)	Χειροκίνητη (1 έως 1,2)	Χειροκίνητη (1 έως 1,2)	Ψηφιακή (1 έως 1,35)	Χειροκίνητη (1 έως 1,2)	Ψηφιακή (1 έως 1,35)
Λάμπα	Λάμπα UHE, 200 W, Αρ. μοντέλου: ELPLP67					
Μέγ. ηχητική απόκριση	2 W					
Ηχείο	1					
Τροφοδοσία	100 έως 240 V AC±10%, 50/60 Hz 2,9 έως 1,3 A					
Κατανά- λωση ενέργειας	περιοχή από 100 ως 120 V	Σε λειτουργία: 283 W Κατανάλωση ενέργειας σε λειτουργία αναμονής (Επικ. Ενεργ.): 2,9 W Κατανάλωση ενέργειας σε λειτουργία αναμονής (Επικ. Απενεργ.): 0,36 W				
	περιοχή από 220 ως 240 V	Σε λειτουργία: 270 W Κατανάλωση ενέργειας σε λειτουργία αναμονής (Επικ. Ενεργ.): 3,3 W Κατανάλωση ενέργειας σε λειτουργία αναμονής (Επικ. Απενεργ.): 0,47 W				
Υψόμετρο λειτουργίας	Υψόμετρο 0 έως 2.286 m					
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 έως +35°C (χωρίς συμπύκνωση)					
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-10 έως +60°C (χωρίς συμπύκνωση)					
Βάρος	Περίπου 2,3 kg					

Σύνδεσμοι	Θύρα εισόδου Computer	1	Mini D-Sub 15 ακίδων (θηλυκό)
-----------	-----------------------	---	-------------------------------

Θύρα Video	1	RCA jack ακίδων
Θύρα S-Video	1	Mini DIN 4 ακίδων
Θύρα Audio Input	1	RCA jack ακίδων x 2
Θύρα Audio Output *1	1	Stereo mini jack
Θύρα Monitor Out *1	1	Mini D-Sub 15 ακίδων (θηλυκό)
Θύρα HDMI *2	1	HDMI (Ο ήχος υποστηρίζεται μόνο από PCM)
Θύρα USB(TypeA)*3	1	Υποδοχή USB (Τύπος A)
Θύρα USB(TypeB)*3	1	Σύνδεσμος USB (Τύπος B)
Θύρα RS-232C*4	1	Mini D-Sub 9-pin (αρσενικό)

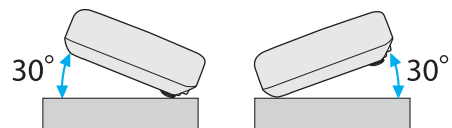
\*1 Μόνο στα μοντέλα EB-S12/EB-X11/EB-S11.

\*2 Μόνο στα μοντέλα EB-X14/EB-W12/EB-X12.

\*3 Υποστηρίζει USB 2.0. Ωστόσο, οι θύρες USB δεν είναι εγγυημένες για τη λειτουργία όλων των συσκευών που υποστηρίζουν USB.

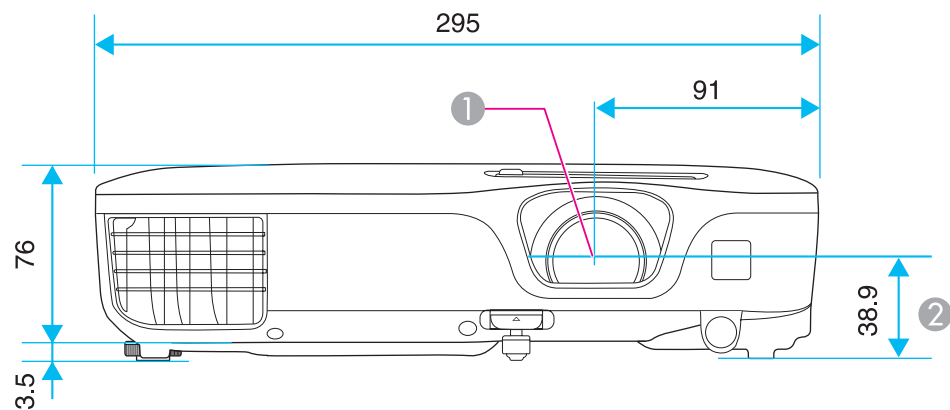
\*4 Μόνο στα μοντέλα EB-X11/EB-S11.

Γωνία κλίσης

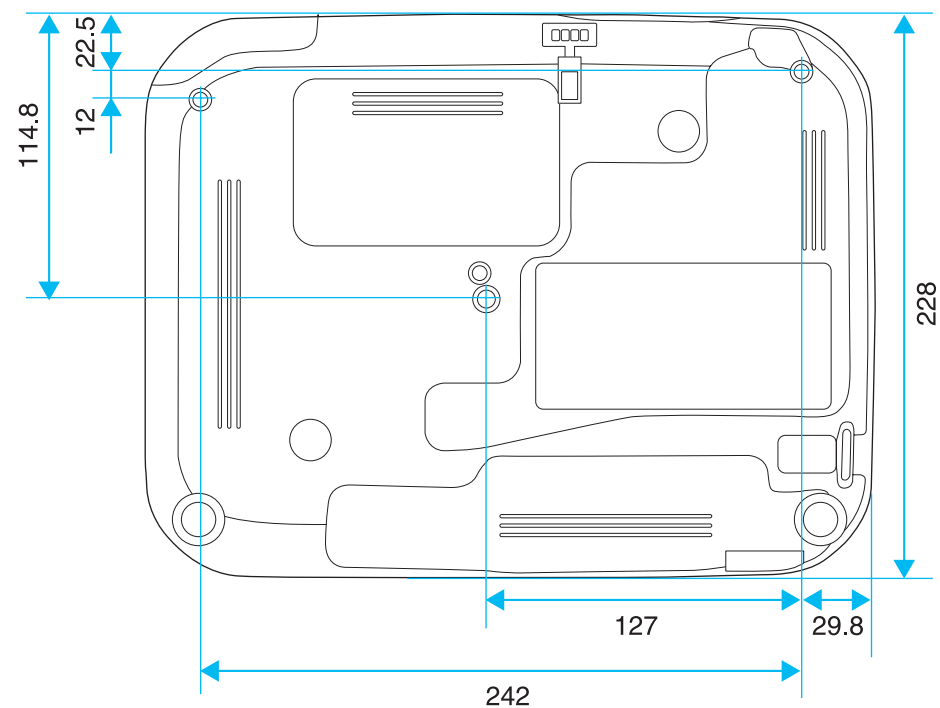


Αν χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα με γωνία κλίσης άνω των  $30^\circ$ , ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στη συσκευή και ατύχημα.





- 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.

<b>Component Video</b>	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).
<b>Composite video</b>	Μια μέθοδος που συνδυάζει το σήμα βίντεο σε μια συνιστώσα φωτεινότητας και μια συνιστώσα χρώματος για τη μεταφορά μέσω ενός μεμονωμένου καλωδίου.
<b>HDCP</b>	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. Επειδή η θύρα HDMI του βιντεοπροβολέα υποστηρίζει HDCP, μπορεί να προβάλλει ψηφιακές εικόνες που προστατεύονται με την τεχνολογία HDCP. Ωστόσο, ο βιντεοπροβολέας ενδέχεται να μην είναι σε θέση να προβάλλει εικόνες που προστατεύονται με ενημερωμένες ή αναθεωρημένες εκδόσεις της κρυπτογράφησης HDCP.
<b>HDTV</b>	Σύντμηση του όρου High-Definition Television ο οποίος αναφέρεται σε συστήματα υψηλής ευκρίνειας που πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατακόρυφη ανάλυση 720p ή 1080i ή μεγαλύτερη (p = <u>Προοδευτ. σάρωση</u>, i = <u>Interlace</u>)</li> <li>• <u>Αναλογίες εικόνας</u> οθόνης 16:9</li> </ul>
<b>Interlace</b>	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.
<b>SDTV</b>	Σύντμηση του όρου Standard Definition Television ο οποίος αναφέρεται σε συμβατικά συστήματα τηλεόρασης που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις του προτύπου <u>HDTV</u> για τα Συστήματα Τηλεόρασης Υψηλής Ευκρίνειας.
<b>sRGB</b>	Ένα διεθνές πρότυπο για τα διαστήματα χρωμάτων το οποίο διατυπώθηκε με σκοπό την εύκολη επεξεργασία χρωμάτων που αναπαράγονται μέσω εξοπλισμού εικόνας από λειτουργικά συστήματα (ΛΣ) υπολογιστή και το Διαδίκτυο. Αν η συνδεδεμένη πηγή διαθέτει κατάσταση λειτουργίας sRGB, ορίστε τη ρύθμιση sRGB και για το βιντεοπροβολέα και για τη συνδεδεμένη πηγή σήματος.
<b>SVGA</b>	Ένα τυπικό μέγεθος οθόνης με ανάλυση 800 (οριζόντιες) x 600 (κάθετες) κουκκίδες.
<b>S-Video</b>	Μια μέθοδος που διαχωρίζει το σήμα βίντεο σε μια συνιστώσα φωτεινότητας (Y) και μια συνιστώσα του χρώματος (C).
<b>SXGA</b>	Ένα τυπικό μέγεθος οθόνης με ανάλυση 1.280 (οριζόντιες) x 1.024 (κάθετες) κουκκίδες.
<b>VGA</b>	Ένα τυπικό μέγεθος οθόνης με ανάλυση 640 (οριζόντιες) x 480 (κάθετες) κουκκίδες.
<b>XGA</b>	Ένα τυπικό μέγεθος οθόνης με ανάλυση 1.024 (οριζόντιες) x 768 (κάθετες) κουκκίδες.
<b>Αναλογίες εικόνας</b>	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.
<b>Αντίθεση</b>	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".

<b>Ιχνηλάτηση</b>	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.
<b>Προοδευτ. σάρωση</b>	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.
<b>Ρυθμός ανανέωσης</b>	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 ρυθμός ανανέωσης και εκφράζεται σε hertz (Hz).
<b>Συγχρονισμός</b>	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 ζημιές 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 ζημιές, 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 ζημιές 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.

## Σχετικά με τα σύμβολα

Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® 98  
Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® Me  
Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® 2000  
Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® XP  
Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows Vista®  
Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® 7

Στο παρόν εγχειρίδιο, τα παραπάνω λειτουργικά συστήματα αναφέρονται ως "Windows 98", "Windows Me", "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista" και "Windows 7". Επιπλέον, ο γενικός όρος Windows μπορεί να χρησιμοποιείται αναφερόμενος στα Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista και Windows 7, και επίσης μπορεί αυτός να αναφέρεται σε πολλαπλές εκδόσεις των Windows, για παράδειγμα, Windows 98/Me/2000/XP/Vista, με παράλειψη του συμβολισμού των Windows.

Mac OS X 10.3.x  
Mac OS X 10.4.x  
Mac OS X 10.5.x  
Mac OS X 10.6.x


Στο παρόν εγχειρίδιο, τα παραπάνω λειτουργικά συστήματα αναφέρονται ως "Mac OS X 10.3.9", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x" και "Mac OS X 10.6.x". Επιπλέον, ο γενικός όρος "Mac OS" χρησιμοποιείται αναφερόμενος σε αυτά.

## Γενική γνωστοποίηση:

Οι ονομασίες IBM, DOS/V και XGA είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της International Business Machines Corp.

Οι ονομασίες Macintosh, Mac, Mac OS και iMac είναι εμπορικά σήματα της Apple Inc.

Οι ονομασίες Microsoft, Windows, Windows NT, 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.

Οι ονομασίες HDMI και High-Definition Multimedia Interface είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC. 

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 2011. All rights reserved.

<b>E</b>	Αυτοκόλλητο προστασίας με κωδικό πρόσβασης ..... 61	Ένταση ..... 73
ESC/VP21 ..... 65	Αυτόματο διάφραγμα ..... 43, 71	Επιλογή μονάδας ..... 49
E-zoom ..... 56	Αυτόματο Κ-Τραπέζιο ..... 73	Επίλυση προβλημάτων ..... 80
<b>F</b>	<b>B</b>	<b>Z</b>
Freeze ..... 54	Βίντεο HDMI ..... 72	Ζουμ ..... 73
<b>H</b>	<b>Γ</b>	<b>Θ</b>
H-Keystone Adjuster ..... 8, 38	Γλώσσα ..... 75	Θεατρική ..... 43
<b>Q</b>	<b>Δ</b>	Θερμ. Χρώματος ..... 71
Quick Corner ..... 73	Δακτύλιος εστίασης ..... 10	Θερμοκρασία αποθήκευσης ..... 110
<b>S</b>	Δακτύλιος ζουμ ..... 10	Θερμοκρασία λειτουργίας ..... 110
Source Search ..... 14	Δείκτης ..... 55	Θέση ..... 71
sRGB ..... 43	Δείκτης ποντικιού ..... 57	Θύρα Computer ..... 12
<b>U</b>	Διαδικασία αντικατάστασης της λάμπας ..... 97	Θύρα HDMI ..... 12
USB Type B ..... 75	Διαδικασία αντικατάστασης φίλτρου αέρα ..... 100	Θύρα S-Video ..... 12
<b>A</b>	Διαστάσεις ..... 44	Θύρα USB(TypeA) ..... 12
Αναζήτηση πηγής ..... 32	Δοκιμαστικό μοτίβο ..... 74	Θύρα USB(TypeB) ..... 12
Ανάλυση ..... 76	Δυναμική ..... 43	Θύρα Video ..... 11
Αναλώσιμα ..... 103	<b>E</b>	<b>I</b>
Αντίθεση ..... 70	Είσοδος τροφοδοσίας ..... 11	Ιχνηλάτηση ..... 71
Αντικατάσταση μπαταριών ..... 18	Εμφάνιση ..... 74	<b>K</b>
Απευθείας Ενεργοποίηση ..... 75	Εμφάνιση φόντου ..... 74	Καθαρισμός ..... 94
Απομακρυσμένος δέκτης ..... 10, 11	Ενδεικτικές λυχνίες ..... 80, 81	Καθαρισμός επιφάνειας βιντεοπροβολέα ..... 94
Απόσταση ..... 104	Ενδεικτική λυχνία θερμοκρασίας ..... 80	Καθαρισμός του φίλτρου αέρα και της σχισμής αερισμού ..... 94
Απόχρωση ..... 70	Ενδεικτική λυχνία ισχύος ..... 80	Κάλυμμα λάμπας ..... 11
Αυτόματη ρύθμιση ..... 71	Ενδεικτική λυχνία λάμπας ..... 80	Κάμερα εγγράφων ..... 103

Κατανάλωση ενέργειας .....	73
Κλείδωμα λειτουργίας .....	62, 73
Κορεσμός χρώματος .....	70
Κουμπί έντασης ήχου .....	15
Κουμπί χρήστη .....	74

**Λ**

Λειτ. Χρώματος .....	43
Λειτουργία .....	75
Λειτουργία αναμονής .....	75
Λειτουργία ασύρματου ποντικιού .....	57
Λειτουργία Βοήθειας .....	79
Λειτουργία μεγάλου υψόμετρου .....	75
Λειτουργία Ύπνου .....	75
Λειτουργία χρώματος .....	70
Λόγος διαστάσεων .....	72
Λογότυπο χρήστη .....	58

**Μ**

Μαυροπίνακας .....	43
Μέγεθος οθόνης .....	104
Μείωση θορύβου .....	72
Μενού Διαμόρφωση .....	68
Μενού Εικόνα .....	70
Μενού Εκτεταμένη .....	74
Μενού Μηδενισμός .....	77
Μενού Πληροφορίες .....	76
Μενού Ρυθμίσεις .....	73
Μενού Σήμα .....	71
Μηδενισμός όλων .....	77
μηδενισμός χρόνου λειτουργίας λάμπας .....	99

Μηδενισμός ωρών λειτουργίας λάμπας .....	77
μήνυμα .....	74
Μοχλός ρύθμισης άκρου στήριξης .....	10
Μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης .....	10

**Ο**

Οθόνες .....	108
Οθόνη έναρξης .....	74
Ονόματα και λειτουργίες εξαρτημάτων .....	10
Οπίσθια .....	21, 75
Οπίσθια οθόνη .....	21
Οπίσθιο άκρο .....	13
Οριζόντια διόρθωση τραπεζοειδούς .....	38
Οροφή .....	21, 75

**Π**

Παρουσίαση .....	43, 48
Παρουσίαση διαφανειών .....	48, 51
Περίοδος αντικατάστασης λάμπας .....	96
Περίοδος αντικατάστασης φίλτρου αέρα .....	99
Περιστροφή εικόνων .....	50
Πηγή .....	76
Πίνακας .....	43
Πίνακας ελέγχου .....	14
Πλήρες κλείδωμα .....	62
Πληροφορίες συγχρονισμού .....	76
Προαιρετικά εξαρτήματα .....	103
Προβολή .....	75
Προδιαγραφές .....	110

Προοδευτική σάρωση .....	72
Πρόσθια .....	21, 75
Προστασία ανάμματος .....	60
Προστασία λογότυπου χρήστη .....	60
Προστασία με κωδικό πρόσβασης .....	60

**Ρ**

Ρυθμός ανανέωσης .....	76
Ρυθμίσεις εμφάνισης .....	52
Ρύθμιση χρωμάτων .....	71

**Σ**

Σειρά εμφάνισης .....	53
Σήμα βίντεο .....	72, 76
Σήμα εισόδου .....	72, 76
Σημεία στερέωσης στηρίγματος οροφής .....	13
Σίγαση A/V .....	53
σπορ .....	43
Σταυρό .....	56
Συγχρονισμός .....	71
Συνεχής .....	53
Σχήμα δείκτη .....	73
Σχισμή εξαερισμού .....	10

**Τ**

Τηλεχειριστήριο .....	15
Τραπεζίο .....	73

**Υ**

Υπερθέρμανση .....	81
Υποστηριζόμενες οθόνες .....	108

**$\Phi$** 

Φωτεινότητα .....	70
φωτογραφία .....	43

 **$X$** 

Χρον. καλύμ. φακού .....	75
Χρόνος εναλλαγής οθόνης .....	53

 **$\Omega$** 

Ώρες λειτουργίας λάμπας .....	76
-------------------------------	----