



# **Εγχειρίδιο χρήσης**

## **Multimedia Projector**

**EB-W8**

**EB-X8**

**EB-S8**

**EB-W7**



**EB-X7**

**EB-S7**





# Σύμβολα που Χρησιμοποιούνται Στον Οδηγό

## • Υποδείξεις ασφαλείας

Τα φυλλάδια τεκμηρίωσης και ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιούν σύμβολα γραφικών που δείχνουν πώς να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα με ασφάλεια. Οι υποδείξεις και η σημασία τους περιγράφονται στη συνέχεια. Βεβαιωθείτε ότι τις έχετε κατανοήσει πλήρως πριν διαβάσετε τον οδηγό.

 <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".  <a href="#">σελ.105</a>
<b>Διαδικασία</b>	Υποδεικνύει τις μεθόδους λειτουργίας και τη σειρά των ενεργειών. Η διαδικασία που υποδεικνύεται θα πρέπει να διεξάγεται με τη σειρά των αριθμημένων βημάτων.
[ (Όνομα) ]	Υποδεικνύει το όνομα ενός κουμπιού στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου. Παράδειγμα: κουμπί [Esc]
"(Όνομα μενού)" <b>Φωτεινότητα</b> (έντονο)	Υποδεικνύει τα στοιχεία του μενού Διαμόρφωση. Παράδειγμα: <b>Επιλέξτε "Φωτεινότητα" από το μενού Εικόνα.</b> <b>Μενού Εικόνα - Φωτεινότητα</b>

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

### Εισαγωγή

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

Κοινά Χαρακτηριστικά για όλα τα Μοντέλα. . . . .	7
Σχεδίαση για εύκολο χειρισμό. . . . .	7
Λειτουργίες ενισχυμένης ασφάλειας. . . . .	7
Χαρακτηριστικά του EB-W8/X8. . . . .	8
Προβολή εικόνων JPEG από μέσο αποθήκευσης USB ή ψηφιακή κάμερα χωρίς τη χρήση υπολογιστή. . . . .	8
Εξοπλισμός με θύρα HDMI για μεγάλο εύρος χρήσης, όπως παρακολούθηση ταινιών και βίντεο. . . . .	8

#### Ονόματα και Λειτουργίες Εξαρτημάτων..... 9

Μπροστινή/Επάνω πλευρά. . . . .	9
Πίσω πλευρά (EB-W8/X8). . . . .	10
Πίσω πλευρά (EB-S8). . . . .	11
Πίσω πλευρά (EB-W7/X7/S7). . . . .	13
Βάση. . . . .	14
Πίνακας ελέγχου (EB-W8/X8/W7/X7). . . . .	14
Πίνακας ελέγχου (EB-S8/S7). . . . .	15
Τηλεχειριστήριο. . . . .	16

### Χρήσιμες Λειτουργίες

#### Σύνδεση με καλώδιο USB και προβολή (USB Display). . . . . 20

Συνθήκες λειτουργίας για USB Display. . . . .	20
Σύνδεση. . . . .	20
Σύνδεση για πρώτη φορά. . . . .	22
Από τη δεύτερη φορά. . . . .	23

#### Αλλαγή της Εικόνας Προβολής..... 24

Αυτόματη Ανίχνευση Σήματος Εισόδου και Αλλαγή της Εικόνας Προβολής (Αναζήτηση Πηγής). . . . .	24
Μετάβαση στην εικόνα προορισμού με το τηλεχειριστήριο. . . . .	25

#### Λειτουργίες για Βελτίωση της Προβολής..... 26

Επιλογή της Ποιότητας Προβολής (Επιλογή Λειτουργίας Χρώματος). . . . .	26
Ρύθμιση του Αυτόματου Διαφράγματος. . . . .	27
Προσωρινή Απόκρυψη Εικόνας και Ήχου (Σίγαση A/V). . . . .	27
Πάγωμα Εικόνας (Πάγωμα). . . . .	28
Αλλαγή του Λόγου Διαστάσεων. . . . .	28
Μέθοδοι αλλαγής. . . . .	29
Αλλαγή του λόγου διαστάσεων για εικόνες εξοπλισμού εικόνας. . . . .	30
Αλλαγή του λόγου διαστάσεων για εικόνες υπολογιστή (EB-X8/S8/X7/S7). . . . .	31
Αλλαγή του λόγου διαστάσεων για εικόνες υπολογιστή (EB-W8/W7). . . . .	32
Λειτουργία Δείκτη (Δείκτης). . . . .	34
Μεγέθυνση Μέρους της Εικόνας (E-Zoom). . . . .	35
Χρήση του Τηλεχειριστηρίου Ως Ποντικιού. . . . .	36
Ασύρ.ποντίκι. . . . .	36
Μετακίνηση Σελίδας Επάνω/Κάτω. . . . .	37

#### Λειτουργίες Ασφαλείας..... 39

Διαχείριση Χρηστών (Προστ. με Κωδ. Πρόσβ.). . . . .	39
Τύπος Προστ. με κωδ. πρόσβ.. . . .	39
Ρύθμιση της Προστ. με κωδ. πρόσβ.. . . .	39
Εισαγωγή του Κωδικού Πρόσβασης. . . . .	40
Περιορισμός Λειτουργίας (Κλειδ Λειτουργ). . . . .	41
Αντικλεπτικό Κλειδώμα. . . . .	42
Τοποθέτηση του κλειδώματος καλωδίου. . . . .	42

#### Πραγματοποίηση παρουσίασης με τη λειτουργία Παρουσ διαφ (μόνο για το μοντέλο EB-W8/X8). . . . . 44




Προδιαγραφές Αρχείων που Μπορούν να Προβληθούν σε Παρουσίαση. . . . .	44
Σύνδεση και Αφαίρεση Συσκευών USB. . . . .	44
Σύνδεση συσκευών USB. . . . .	44
Αφαίρεση συσκευών USB. . . . .	45
Έναρξη και Τερματισμός Λειτουργίας Παρουσ διαφ. . . . .	45
Έναρξη λειτουργίας Παρουσ διαφ. . . . .	45
Τερματισμός λειτουργίας Παρουσ διαφ. . . . .	45
Βασικές Λειτουργίες Παρουσ διαφ. . . . .	46
Περιστροφή Εικόνων. . . . .	47
Προβολή Αρχείων Εικόνας. . . . .	47
Προβολή εικόνας. . . . .	48

Διαδοχική προβολή όλων των αρχείων εικόνας σε ένα φάκελο (Παρουσ διαφ)	49
Ρύθμιση Προβολής Αρχείων Εικόνας και Ρύθμιση Λειτουργίας Παρουσ διαφ.	49

## Μενού Διαμόρφωση

Χρήση του μενού Διαμόρφωση.	52
Κατάλογος Λειτουργιών.	53
Μενού Εικόνα.	53
Μενού Σήμα.	54
Μενού Ρυθμίσεις.	55
Μενού Εκτεταμένη.	57
Μενού Πληροφ. (Μόνο Εμφάνιση).	59
Μενού Μηδενισμός.	60

## Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Χρήση της Βοήθεια.	62
Επίλυση Προβλημάτων.	63
Ερμηνεία των ενδεικτικών λυχνιών.	63
Η ενδεικτική λυχνία  είναι αναμμένη ή αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.	64
 Η ενδεικτική λυχνία  είναι αναμμένη ή αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα	65
Σε περίπτωση που οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν.	66
Προβλήματα με τις εικόνες.	67
Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής.	71
Άλλα προβλήματα.	72

## Παράρτημα

Μέθοδοι Εγκατάστασης.	74
Καθαρισμός.	75
Καθαρισμός Επιφάνειας Βιντεοπροβολέα.	75
Καθαρισμός Φακού.	75
Καθαρισμός του Φίλτρου Αέρα.	75
Αντικατάσταση Αναλώσιμων.	77
Αντικατάσταση Μπαταριών Τηλεχειριστηρίου.	77
Αντικατάσταση Λάμπας.	78
Περίοδος αντικατάστασης λάμπας.	78
Διαδικασία αντικατάστασης της λάμπας.	79
Μηδενισμός ωρών λειτουργίας λάμπας.	81
Αντικατάσταση Φίλτρου Αέρα.	81
Περίοδος αντικατάστασης φίλτρου αέρα.	81
Διαδικασία αντικατάστασης φίλτρου αέρα.	81
Προαιρετικά Εξαρτήματα και Αναλώσιμα.	83
Προαιρετικά Εξαρτήματα.	83
Αναλώσιμα.	83
Αποθήκευση Λογότυπου Χρήστη.	84
Μέγεθος Οθόνης και Απόσταση Προβολής.	86
Αποστάσεις προβολής (EB-W8/W7).	86
Αποστάσεις προβολής (EB-X8/X7).	87
Αποστάσεις προβολής (EB-S8/S7).	88
Σύνδεση με Εξωτερικό Εξοπλισμό (μόνο για το μοντέλο EB-W7/X7/S8/S7).	89
Σύνδεση με Εξωτερική Οθόνη (μόνο στο EB-W7/X7/S7).	89
Σύνδεση με εξωτερικά ηχεία (μόνο για το μοντέλο EB-S8/W7/X7/S7).	90
Παρακολούθηση και Έλεγχος του Βιντεοπροβολέα Μέσω Υπολογιστή (Εντολές ESC/VP21).	91
Πριν ξεκινήσετε.	91
Κατάλογος Εντολών.	91

Πρωτόκολλα επικοινωνίας. . . . .	92
<b>Υποστηριζόμενες Οθόνες. . . . .</b>	<b>93</b>
Υποστηριζόμενες οθόνες (EB-W8/W7). . . . .	93
Σήματα υπολογιστή (αναλογικό RGB). . . . .	93
Component video. . . . .	94
Composite video/S-video. . . . .	94
Σήμα εισόδου από τη θύρα εισόδου HDMI (μόνο για το μοντέλο EB-W8). . . . .	95
Υποστηριζόμενες οθόνες (EB-X8/X7). . . . .	96
Σήματα υπολογιστή (αναλογικό RGB). . . . .	96
Component video. . . . .	97
Composite video/S-video. . . . .	97
Σήμα εισόδου από τη θύρα εισόδου HDMI (μόνο για το μοντέλο EB-X8). . . . .	97
Υποστηριζόμενες οθόνες (EB-S8/S7). . . . .	98
Σήματα υπολογιστή (αναλογικό RGB). . . . .	98
Component video. . . . .	99
Composite video/S-video. . . . .	100
<b>Προδιαγραφές. . . . .</b>	<b>101</b>
Γενικές Προδιαγραφές Βιντεοπροβολέα. . . . .	101
<b>Εμφάνιση. . . . .</b>	<b>104</b>
<b>Γλωσσάρι. . . . .</b>	<b>105</b>
<b>Γενικές Σημειώσεις. . . . .</b>	<b>107</b>
Γενική Γνωστοποίηση. . . . .	107
<b>Ευρετήριο. . . . .</b>	<b>108</b>



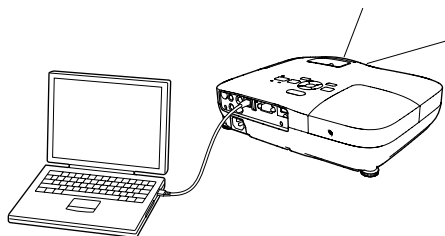
# Εισαγωγή

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

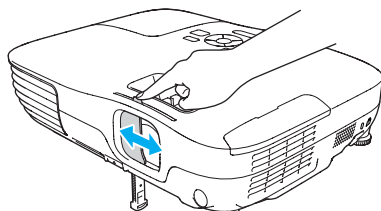
## Κοινά Χαρακτηριστικά για όλα τα Μοντέλα

### Σχεδίαση για εύκολο χειρισμό

- **Σύνδεση με καλώδιο USB και προβολή (USB Display)**  
Συνδέοντας απλά το βιντεοπροβολέα σε έναν υπολογιστή Windows με τη βοήθεια του καλωδίου USB, μπορείτε να προβάλετε εικόνες από την οθόνη του υπολογιστή. ➡ "Σύνδεση με καλώδιο USB και προβολή (USB Display)" [σελ.20](#)

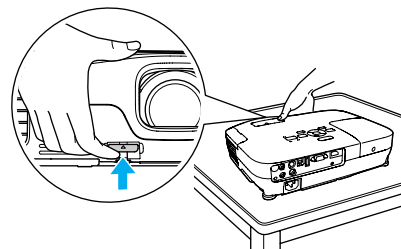


- **Απευθείας ενεργοποίηση/απενεργοποίηση**  
Σε σημεία όπου η διαχείριση της τροφοδοσίας γίνεται κεντρικά, όπως σε μια αίθουσα συνεδριάσεων, ο βιντεοπροβολέας μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται αυτόματα όταν ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται η πηγή τροφοδοσίας στην οποία είναι συνδεδεμένος.
- **Το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας διευκολύνει την προβολή και την αποθήκευση**  
Μπορείτε να διακόψετε και να συνεχίσετε την προβολή από εκεί που είχατε σταματήσει εύκολα ανοίγοντας και κλείνοντας το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας, γεγονός που σας βοηθά να κάνετε σαφείς παρουσιάσεις.



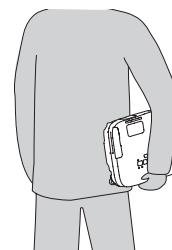
- **Ο σχεδιασμός με ένα άκρο στήριξης διευκολύνει την οριζόντια τοποθέτηση**

Μπορείτε να ρυθμίσετε το ύψος εύκολα με το ένα χέρι.



- **Μικρό μέγεθος και βάρος**

Το ελαφρύ και μικρό μέγεθος της συσκευής διευκολύνει τη μεταφορά.



- **Καμία αναμονή για ψύξη**

Μόλις θέσετε εκτός λειτουργίας το βιντεοπροβολέα, μπορείτε να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας του βιντεοπροβολέα χωρίς να περιμένετε να κρυώσει η συσκευή.

### Λειτουργίες ενισχυμένης ασφάλειας

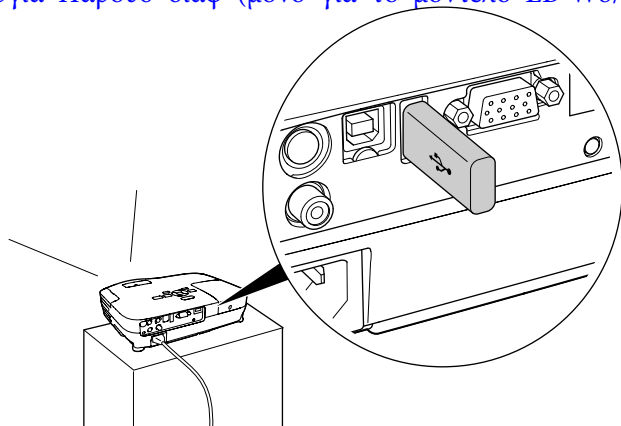
- **Προστ. με κωδ. πρόσβ. για περιορισμό και διαχείριση των χρηστών**  
Μπορείτε να καθορίσετε ποιοι μπορούν να χρησιμοποιούν το βιντεοπροβολέα ορίζοντας έναν κωδικό πρόσβασης.

- Η επιλογή Κλειδ Λειτουργ περιορίζει τη λειτουργία 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.

## Χαρακτηριστικά του EB-W8/X8

### Προβολή εικόνων JPEG από μέσο αποθήκευσης USB ή ψηφιακή κάμερα χωρίς τη χρήση υπολογιστή

Συνδέοντας ένα μέσο αποθήκευσης USB ή μια ψηφιακή κάμερα στο βιντεοπροβολέα, μπορείτε να προβάλετε μια Παρουσ διαφ εικόνων JPEG, όπως φωτογραφίες που έχετε τραβήξει με μια ψηφιακή κάμερα. Οι εικόνες μπορούν να προβληθούν γρήγορα και εύκολα, χωρίς να απαιτείται σύνδεση με υπολογιστή. ➡ ["Πραγματοποίηση παρουσίασης με τη λειτουργία Παρουσ διαφ \(μόνο για το μοντέλο EB-W8/X8\)"](#)



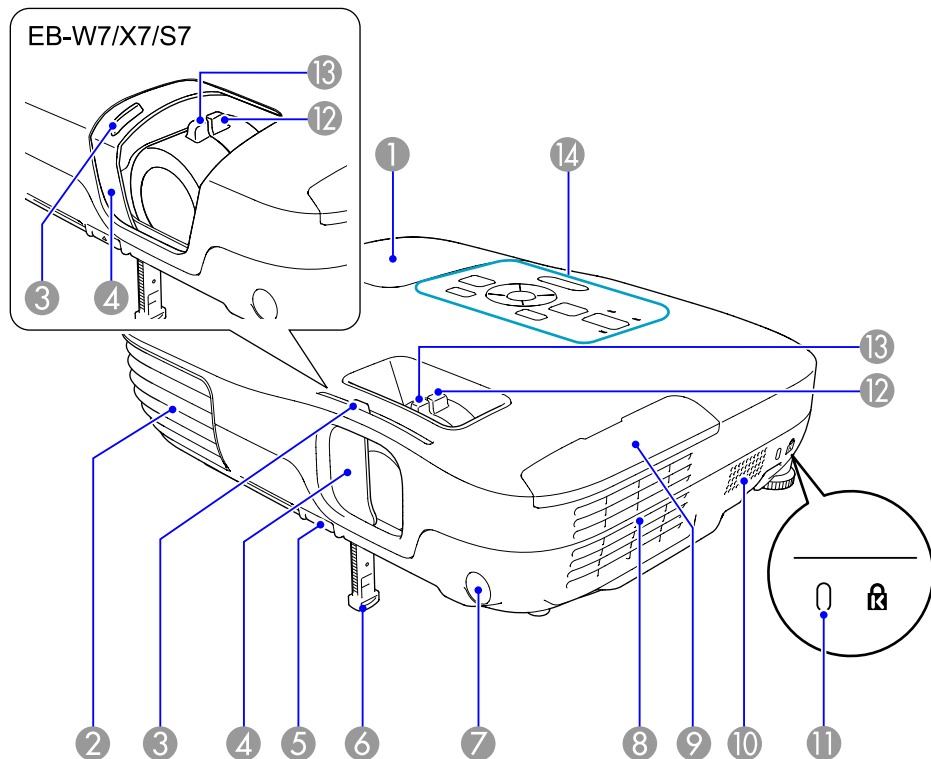
### Εξοπλισμός με θύρα HDMI για μεγάλο εύρος χρήσης, όπως παρακολούθηση ταινιών και βίντεο

Μπορείτε να προβάλετε εικόνες και μουσική υψηλής ποιότητας συνδέοντας διάφορα είδη ψηφιακού εξοπλισμού RGB στη θύρα HDMI, όπως συσκευή αναπαραγωγής DVD, συσκευή αναπαραγωγής δίσκων Blu-ray, κονσόλα παιχνιδιών και, εννοείται, υπολογιστή.



## Μπροστινή/Επάνω πλευρά

Στην εικόνα απεικονίζεται το μοντέλο EB-W8/X8. Από τώρα και στο εξής, όλα τα χαρακτηριστικά θα επεξηγούνται με εικόνες του μοντέλου EB-W8/X8, εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό.

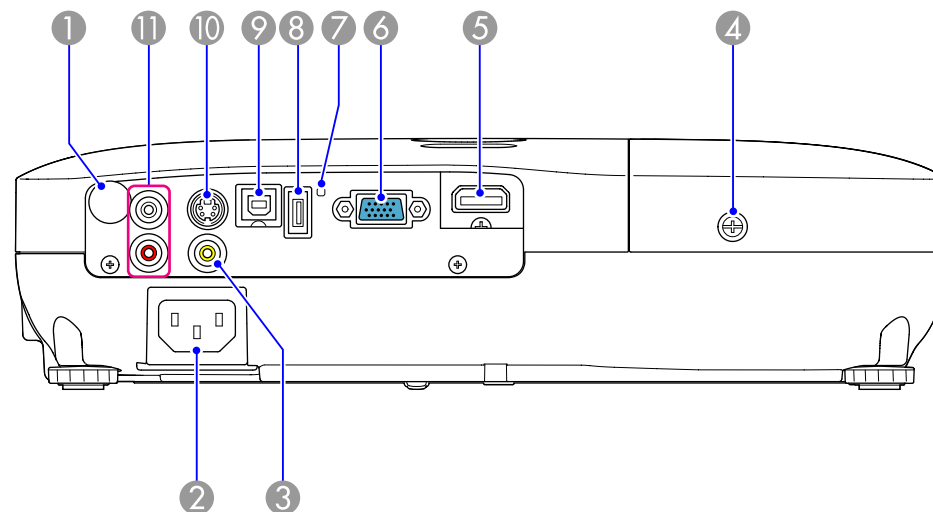


Όνομα	Λειτουργία
1 <b>Κάλυμμα λάμπας</b>	Ανοίξετε το κάλυμμα για να αντικαταστήσετε τη λάμπα του βιντεοπροβολέα. <a href="#">σελ.78</a>






Όνομα	Λειτουργία
2 <b>Σχισμή εξαερισμού</b>	Σχισμή εξαερισμού για τον αέρα που χρησιμοποιείται για την εσωτερική ψύξη του βιντεοπροβολέα. <div><b>Προσοχή</b> Μην τοποθετείτε αντικείμενα που πιθανώς να παραμορφωθούν ή να φθαρούν λόγω της θερμότητας κοντά στη σχισμή εξαερισμού και μην έχετε το πρόσωπο ή τα χέρια σας κοντά στη σχισμή κατά τη διάρκεια της προβολής.</div>
3 <b>Κουμπί συρόμενου πλαισίου παύσης ήχου/εικόνας</b>	Σύρετε το κουμπί για να ανοίξετε και να κλείσετε το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας.
4 <b>Συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας</b>	Κλείστε το συρόμενο πλαίσιο όταν δεν χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα για να προστατεύετε το φακό. Αν το κλείσετε κατά τη διάρκεια της προβολής, αποκρύπτεται η εικόνα και σταματά ο ήχος (Σίγαση A/V). <a href="#">σελ.27</a>
5 <b>Μοχλός ρύθμισης άκρου στήριξης</b>	Τραβήξτε έξω το μοχλό ρύθμισης άκρου στήριξης για να προεκτείνετε ή να συμπτύξετε το μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης. <a href="#">Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</a>
6 <b>Μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης</b>	Προεκτείνετε και ρυθμίστε τη θέση της προβαλλόμενης εικόνας όταν ο βιντεοπροβολέας είναι τοποθετημένος σε μια επιφάνεια όπως ένα γραφείο. <a href="#">Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</a>
7 <b>Απομακρ. δέκτης</b>	Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο. <a href="#">Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</a>
8 <b>Φίλτρο αέρα (Σχισμή αερισμού)</b>	Αναρροφά αέρα για την εσωτερική ψύξη του βιντεοπροβολέα. Η σκόνη που συγκεντρώνεται εδώ μπορεί να προκαλέσει άνοδο της εσωτερικής θερμοκρασίας οδηγώντας σε προβλήματα λειτουργίας και μείωση της διάρκειας ζωής του οπτικού μηχανισμού. Φροντίστε να καθαρίζετε τακτικά το φίλτρο αέρα. <a href="#">σελ.75</a> , <a href="#">σελ.81</a>

Όνομα	Λειτουργία
9 Κάλυμμα φίλτρου αέρα	Ανοίξτε και κλείστε το κατά την αντικατάσταση του φίλτρου αέρα. <a href="#">σελ.81</a>
10 Ηχείο	
11 Υποδοχή ασφαλείας	Η υποδοχή ασφαλείας είναι συμβατή με το σύστημα ασφαλείας Microsaver της Kensington. <a href="#">σελ.42</a>
12 Δακτύλιος ζουμ (μόνο για το μοντέλο EB-W8/X8/W7/X7)	Ρυθμίζει το μέγεθος της εικόνας. <a href="#">Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</a>
13 Δακτύλιος εστίασης	Ρυθμίζει την εστίαση της εικόνας. <a href="#">Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</a>
14 Πίνακας ελέγχου	<a href="#">"Πίνακας ελέγχου (EB-W8/X8/W7/X7)" σελ.14</a> <a href="#">"Πίνακας ελέγχου (EB-S8/S7)" σελ.15</a>

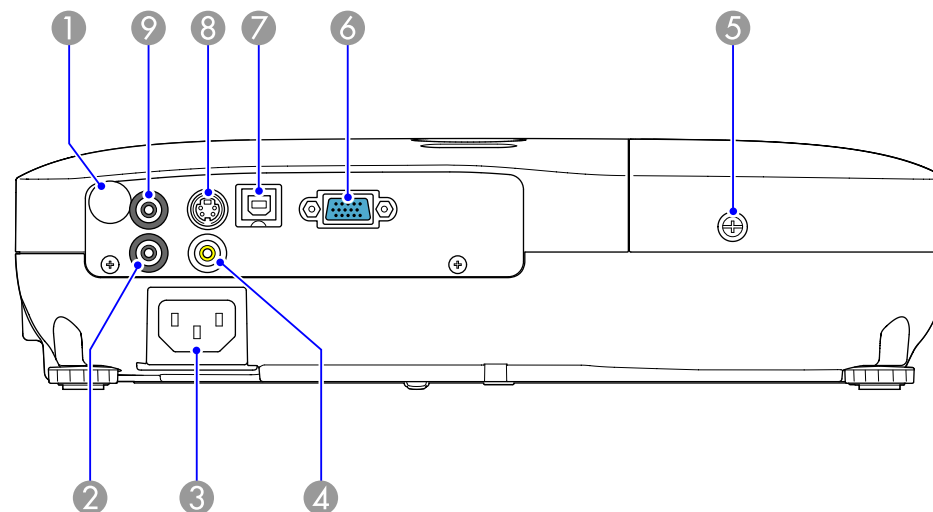
## Πίσω πλευρά (EB-W8/X8)







Όνομα	Λειτουργία
1 Απομακρ. δέκτης	Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο. <a href="#">Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</a>
2 Είσοδος τροφοδοσίας	Συνδέει το καλώδιο τροφοδοσίας. <a href="#">Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</a>
3 Θύρα εισόδου Βίντεο (Video)	Για σήματα composite video από πηγές βίντεο.
4 Βίδα στερέωσης καλύμματος λάμπας	Βιδώστε την για να στερεώσετε το κάλυμμα της λάμπας στη θέση του. <a href="#">σελ.78</a>
5 Θύρα εισόδου HDMI	Χρησιμοποιείται για την είσοδο σημάτων εικόνας από εξοπλισμό εικόνας και υπολογιστές συμβατούς με HDMI. Ο βιντεοπροβολέας αυτός είναι συμβατός με HDCP <a href="#">▶▶</a> .
6 Θύρα εισόδου υπολογιστή	Για σήματα βίντεο από έναν υπολογιστή και σήματα component video από άλλες πηγές βίντεο.

Όνομα	Λειτουργία
7 <b>Ενδεικτική λυχνία USB</b>	Τα παρακάτω επεξηγούν την κατάσταση των συσκευών USB που είναι συνδεδεμένες στη θύρα USB(TypeA). ΣΒΗΣΤΗ: Δεν υπάρχει συνδεδεμένη συσκευή USB Πορτοκαλί λυχνία ANAMMENH: Η συσκευή USB έχει συνδεθεί Πράσινη λυχνία ANAMMENH: Η συσκευή USB λειτουργεί Κόκκινη λυχνία ANAMMENH: Σφάλμα
8 <b>Θύρα USB(TypeA)</b>	Συνδέει μια συσκευή αποθήκευσης USB ή μια ψηφιακή κάμερα και προβάλλει εικόνες JPEG με τη λειτουργία Παρουσ διαφ.
9 <b>Θύρα USB(TypeB)</b>	Συνδέοντας έναν υπολογιστή με το παρεχόμενο καλώδιο USB μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω λειτουργίες. • USB Display  <a href="#">σελ.20</a> • Ασύρ.ποντίκι  <a href="#">σελ.36</a> • Λειτουργία σελιδοποίησης αρχείων εγγράφων, όπως αρχείων του PowerPoint  <a href="#">σελ.37</a> • Παρακολούθηση και έλεγχος του βιντεοπροβολέα μέσω επικοινωνίας USB  <a href="#">σελ.91</a>
10 <b>Θύρα εισόδου S-Video</b>	Για σήματα S-video από πηγές βίντεο.
11 <b>Θύρα Audio-L/R</b>	Χρησιμοποιείται για την είσοδο ήχου από τη θύρα εξόδου ήχου σε άλλον εξοπλισμό.  <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i>

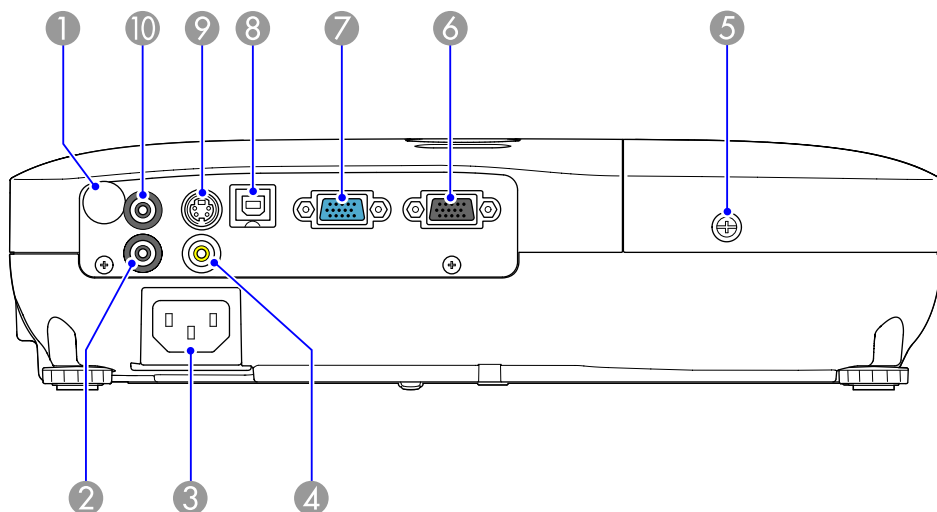
## Πίσω πλευρά (EB-S8)













Όνομα	Λειτουργία
1 <b>Απομακρ. δέκτης</b>	Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.  <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i>
2 <b>Θύρα ήχου</b>	Χρησιμοποιείται για την είσοδο ήχου από τη θύρα εξόδου ήχου σε άλλον εξοπλισμό.  <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i>
3 <b>Είσοδος τροφοδοσίας</b>	Συνδέει το καλώδιο τροφοδοσίας.  <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i>
4 <b>Θύρα εισόδου βίντεο</b>	Για σήματα composite video από πηγές εικόνας.
5 <b>Βίδα στερέωσης καλύμματος λάμπας</b>	Βιδώστε την για να στερεώσετε το κάλυμμα της λάμπας στη θέση του.  <a href="#">σελ.78</a>
6 <b>Θύρα εισόδου υπολογιστή</b>	Για σήματα εικόνας από υπολογιστή και σήματα component video από άλλες πηγές εικόνας.

Όνομα		Λειτουργία
7	Θύρα USB(TypeB)	<p>Συνδέοντας έναν υπολογιστή με το παρεχόμενο καλώδιο USB μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω λειτουργίες.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• USB Display 🖱️ <a href="#">σελ.20</a></li><li>• Ασύρ.ποντίκι 🖱️ <a href="#">σελ.36</a></li><li>• Λειτουργία σελιδοποίησης αρχείων εγγράφων, όπως αρχείων του PowerPoint 🖱️ <a href="#">σελ.37</a></li><li>• Παρακολούθηση και έλεγχος του βιντεοπροβολέα μέσω επικοινωνίας USB 🖱️ <a href="#">σελ.91</a></li></ul>
8	Θύρα εισόδου S-Video	Για σήματα S-video από πηγές εικόνας.
9	Θύρα ήχου	Εξάγει τον ήχο της εικόνας που προβάλλεται τη δεδομένη στιγμή από τα εξωτερικά ηχεία. 🖱️ <a href="#">σελ.90</a>

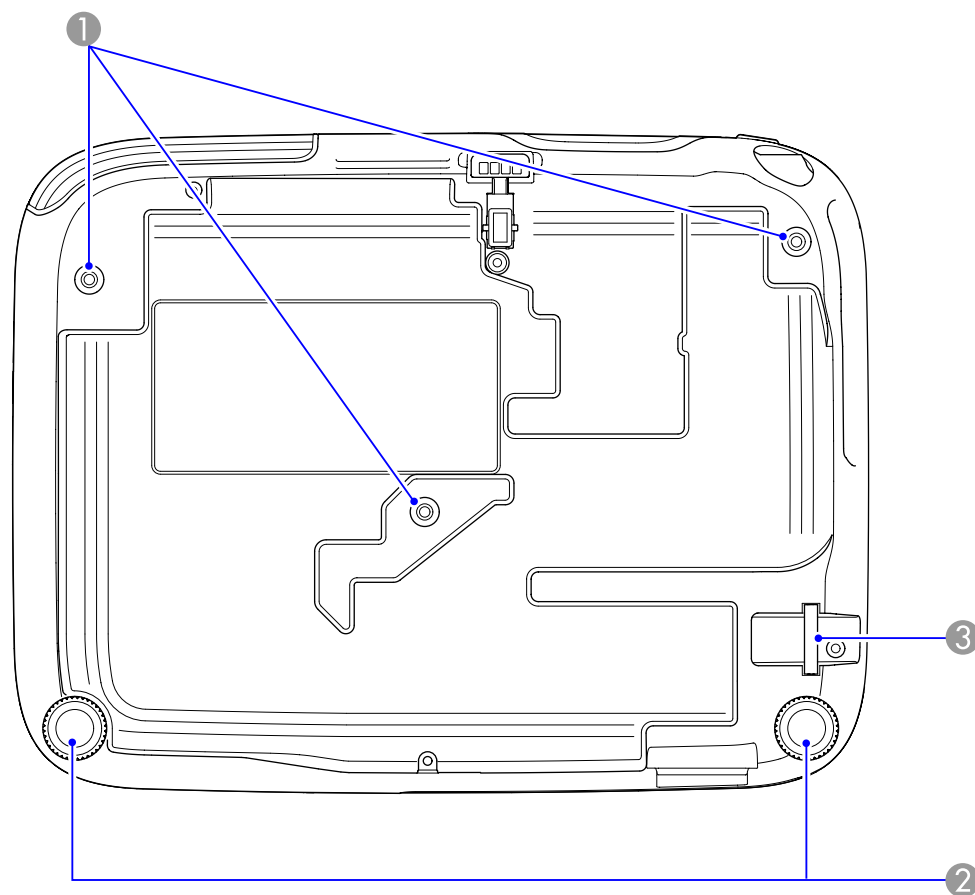
## Πίσω πλευρά (EB-W7/X7/S7)






Όνομα	Λειτουργία
1 Απομακρ. δέκτης	Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.  Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
2 Θύρα ήχου	Χρησιμοποιείται για την είσοδο ήχου από τη θύρα εξόδου ήχου σε άλλον εξοπλισμό.  Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
3 Είσοδος τροφοδοσίας	Συνδέει το καλώδιο τροφοδοσίας.  Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
4 Θύρα εισόδου βίντεο	Για σήματα composite video από πηγές εικόνας.
5 Βίδα στερέωσης καλύμματος λάμπας	Βιδώστε την για να στερεώσετε το κάλυμμα της λάμπας στη θέση του.  σελ.78
6 Θύρα Monitor Out	Εκπέμπει προς μια εξωτερική οθόνη το σήμα εικόνας από τον υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στη θύρα εισόδου Υπολογιστής. Η λειτουργία αυτή δεν διατίθεται για σήματα component video ή άλλα σήματα που εισέρχονται σε οποιαδήποτε άλλη θύρα εκτός της θύρας εισόδου Υπολογιστής.  σελ.89

Όνομα	Λειτουργία
7 Θύρα εισόδου υπολογιστή	Για σήματα εικόνας από υπολογιστή και σήματα component video από άλλες πηγές εικόνας.
8 Θύρα USB(TypeB)	Συνδέοντας έναν υπολογιστή με καλώδιο USB που διατίθεται στο εμπόριο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω λειτουργίες: <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Display  σελ.20</li> <li>• Ασύρ.ποντίκι  σελ.36</li> <li>• Λειτουργία σελιδοποίησης αρχείων εγγράφων, όπως αρχείων του PowerPoint  σελ.37</li> <li>• Παρακολούθηση και έλεγχος του βιντεοπροβολέα μέσω επικοινωνίας USB  σελ.91</li> </ul>
9 Θύρα εισόδου S-Video	Για σήματα S-video από πηγές εικόνας.
10 Θύρα ήχου	Έξοδος ήχου της εικόνας που προβάλλεται τη δεδομένη στιγμή προς τα εξωτερικά ηχεία.  Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

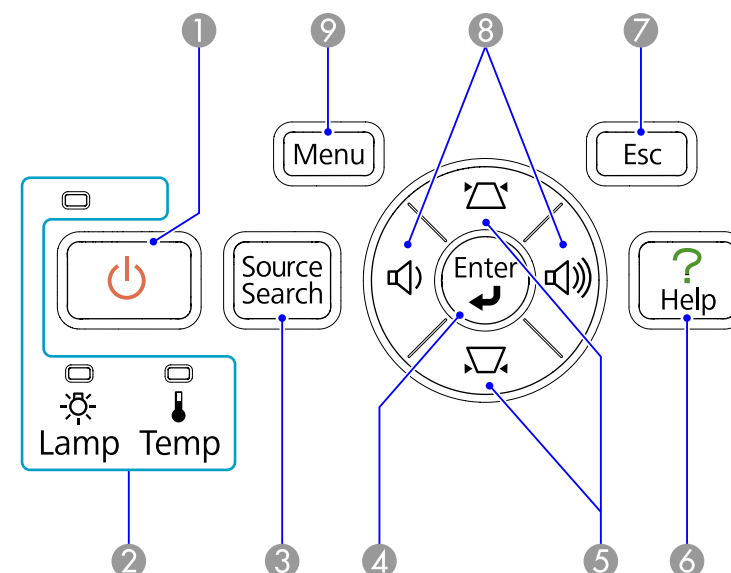
## Βάση





Όνομα	Λειτουργία
1 Σημεία στερέωσης στηρίγματος οροφής (τρία σημεία)	Εδώ συνδέετε το προαιρετικό στήριγμα οροφής όταν θέλετε να αναρτήσετε το βιντεοπροβολέα σε οροφή.  <a href="#">σελ.74</a> , <a href="#">σελ.83</a>

Όνομα	Λειτουργία
2 Πίσω άκρο στήριξης	Κατά την τοποθέτηση σε γραφείο, περιστρέψτε το άκρο στήριξης για να το προεκτείνετε ή να το συμπτύξετε και να ρυθμίσετε την οριζόντια κλίση.  <a href="#">Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</a>
3 Σημείο εγκατάστασης καλωδίου ασφαλείας	Περάστε μια κλειδαριά καλωδίου από αυτές που διατίθενται στο εμπόριο μέσα από το σημείο αυτό και ασφαλίστε το στη θέση του.  <a href="#">σελ.42</a>

## Πίνακας ελέγχου (EB-W8/X8/W7/X7)

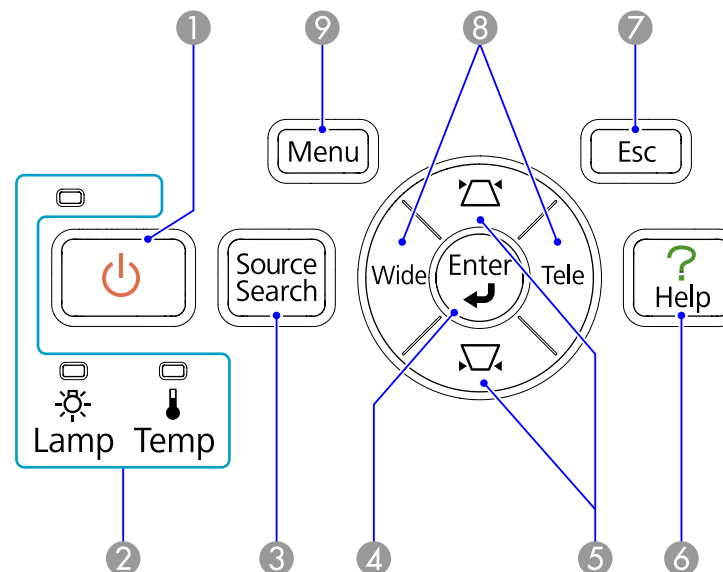


Όνομα	Λειτουργία
1 Κουμπί [⏻]	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το βιντεοπροβολέα.  <a href="#">Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</a>
2 Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης	Το χρώμα των ενδεικτικών λυχνιών, καθώς και το αν αναβοσβήνουν ή παραμένουν αναμμένες, υποδεικνύει την κατάσταση του βιντεοπροβολέα.  <a href="#">σελ.63</a>

Όνομα	Λειτουργία
3 Κουμπί [Source Search]	Πραγματοποιεί αλλαγή στην επόμενη πηγή εισόδου που είναι συνδεδεμένη στο βιντεοπροβολέα και αποστέλλει μια εικόνα. <a href="#">σελ.24</a>
4 Κουμπί [Enter]	Αν πατηθεί κατά την προβολή εικόνων από σήμα υπολογιστή, πραγματοποιεί αυτόματη ρύθμιση των λειτουργιών <b>Ιχνηλάτηση</b> , <b>Συγχρονισμός</b> και <b>Θέση</b> για προβολή της βέλτιστης εικόνας. Όταν εμφανίζεται ένα μενού Διαμόρφωση ή μια οθόνη Βοήθεια, πατήστε το κουμπί για να αποδεχτείτε, να καταχωρίσετε την τρέχουσα επιλογή και να μετακινηθείτε στο επόμενο επίπεδο.
5 Κουμπιά [Δ][Λ]	Διορθώνει την παραμόρφωση τραπέζιου. <a href="#">Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</a> Ωστόσο, κατά την προβολή με τη λειτουργία Παρουσ διαφ (μόνο για το μοντέλο EB-W8/X8), τα κουμπιά έχουν μόνο τις λειτουργίες [▲][▼]. Όταν εμφανίζεται ένα μενού Διαμόρφωση ή μια οθόνη Βοήθεια, πατήστε τα κουμπιά για να επιλέξετε στοιχεία μενού και τιμές ρύθμισης. <a href="#">σελ.52</a>
6 Κουμπί [Help]	Εμφανίζει και κλείνει την οθόνη Βοήθεια, η οποία παρέχει συμβουλές σχετικά με τα προβλήματα που πιθανώς να αντιμετωπίσετε. <a href="#">σελ.62</a>
7 Κουμπί [Esc]	Διακοπή της τρέχουσας λειτουργίας. Όταν εμφανίζεται ένα μενού Διαμόρφωση, πατήστε το κουμπί για να μετακινηθείτε στο προηγούμενο επίπεδο μενού. <a href="#">σελ.52</a>
8 Κουμπιά [◀][▶]	Ρυθμίζει την ένταση του ήχου. <a href="#">Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</a> Ωστόσο, κατά την προβολή με τη λειτουργία Παρουσ διαφ (μόνο για το μοντέλο EB-W8/X8), τα κουμπιά έχουν μόνο τις λειτουργίες [◀][▶]. Όταν εμφανίζεται ένα μενού Διαμόρφωση ή μια οθόνη Βοήθεια, πατήστε τα κουμπιά για να επιλέξετε στοιχεία μενού και τιμές ρύθμισης. <a href="#">σελ.52</a>








Όνομα	Λειτουργία
9 Κουμπί [Menu]	Εμφανίζει και κλείνει το μενού Διαμόρφωση. <a href="#">σελ.52</a>

## Πίνακας ελέγχου (EB-S8/S7)

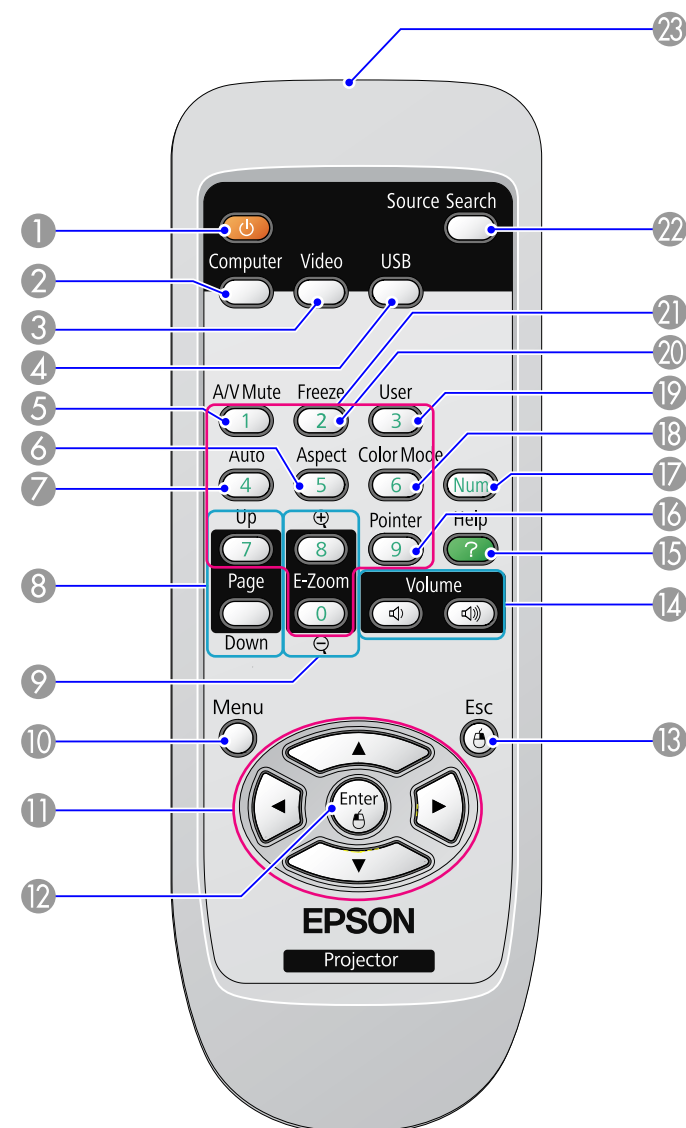


Όνομα	Λειτουργία
1 Κουμπί [⏻]	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το βιντεοπροβολέα. <a href="#">Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</a>
2 Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης	Το χρώμα των ενδεικτικών λυχνιών, καθώς και το αν αναβοσβήνουν ή παραμένουν αναμμένες, υποδεικνύει την κατάσταση του βιντεοπροβολέα. <a href="#">σελ.63</a>
3 Κουμπί [Source Search]	Πραγματοποιεί αλλαγή στην επόμενη πηγή εισόδου που είναι συνδεδεμένη στο βιντεοπροβολέα και αποστέλλει μια εικόνα. <a href="#">σελ.24</a>



Όνομα	Λειτουργία
4 <b>Κουμπί [Enter]</b>	Αν πατηθεί κατά την προβολή εικόνων από σήμα υπολογιστή, πραγματοποιεί αυτόματη ρύθμιση των λειτουργιών <b>Ιχνηλάτηση</b> , <b>Συγχρονισμός</b> και <b>Θέση</b> για προβολή της βέλτιστης εικόνας. Όταν εμφανίζεται ένα μενού Διαμόρφωση ή μια οθόνη Βοήθεια, πατήστε το κουμπί για να αποδεχτείτε, να καταχωρίσετε την τρέχουσα επιλογή και να μετακινηθείτε στο επόμενο επίπεδο.
5 <b>Κουμπιά [Δ][Σ]</b>	Διορθώνει την παραμόρφωση τραπέζιου.  <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i> Όταν εμφανίζεται ένα μενού Διαμόρφωση ή μια οθόνη Βοήθεια, πατήστε τα κουμπιά για να επιλέξετε στοιχεία μενού και τιμές ρύθμισης.  <a href="#">σελ.52</a>
6 <b>Κουμπί [Help]</b>	Εμφανίζει και κλείνει την οθόνη Βοήθεια, η οποία παρέχει συμβουλές σχετικά με τα προβλήματα που πιθανώς να αντιμετωπίσετε.  <a href="#">σελ.62</a>
7 <b>Κουμπί [Esc]</b>	Διακόπτει την τρέχουσα λειτουργία. Όταν εμφανίζεται ένα μενού Διαμόρφωση, πατήστε το κουμπί για να μετακινηθείτε στο προηγούμενο επίπεδο μενού.  <a href="#">σελ.52</a>
8 <b>Κουμπιά [Tele]/[Wide]</b>	Ρυθμίζουν το μέγεθος της οθόνης προβολής. Πατώντας το κουμπί [Tele] μειώνεται το μέγεθος της οθόνης προβολής και πατώντας το κουμπί [Wide] αυξάνεται.  <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i> Όταν εμφανίζεται ένα μενού Διαμόρφωση ή μια οθόνη Βοήθεια, πατήστε τα κουμπιά για να επιλέξετε στοιχεία μενού και τιμές ρύθμισης.  <a href="#">σελ.52</a>
9 <b>Κουμπί [Menu]</b>	Εμφανίζει και κλείνει το μενού Διαμόρφωση.  <a href="#">σελ.52</a>





## Τηλεχειριστήριο





Όνομα	Λειτουργία
1 <b>Κουμπί [⏻]</b>	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το βιντεοπροβολέα. 🖱️ <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i>
2 <b>Κουμπί [Computer]</b>	Πραγματοποιεί μετάβαση σε εικόνες από τη θύρα εισόδου Υπολογιστής. 🖱️ <a href="#">σελ.25</a>
3 <b>Κουμπί [Video]</b>	Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, η εικόνα εναλλάσσεται μεταξύ των θυρών εισόδου Βίντεο, S-Video και HDMI (μόνο για το μοντέλο EB-W8/X8). 🖱️ <a href="#">σελ.25</a>
4 <b>Κουμπί [USB]</b>	Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, η εικόνα εναλλάσσεται μεταξύ USB Display και Παρουσ διαφ (μόνο για το μοντέλο EB-W8/X8). 🖱️ <a href="#">σελ.25</a>
5 <b>Κουμπί [A/V Mute]</b>	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την εικόνα και τον ήχο. 🖱️ <a href="#">σελ.27</a>
6 <b>Κουμπί [Aspect]</b>	Οι αναλογίες εικόνας αλλάζουν κάθε φορά που πατάτε το κουμπί. 🖱️ <a href="#">σελ.28</a>
7 <b>Κουμπί [Auto]</b>	Αν πατηθεί κατά την προβολή εικόνων από σήμα υπολογιστή, πραγματοποιεί αυτόματη ρύθμιση των λειτουργιών <b>Ιχνηλάτηση</b> , <b>Συγχρονισμός</b> και <b>Θέση</b> για προβολή της βέλτιστης εικόνας.
8 <b>Κουμπιά [Page] (Down) (Up)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εάν πατηθούν όταν ο βιντεοπροβολέας είναι συνδεδεμένος με υπολογιστή μέσω καλωδίου USB, μπορείτε να μετακινηθείτε μια σελίδα επάνω ή μια σελίδα κάτω στην οθόνη. 🖱️ <a href="#">σελ.37</a></li> <li>Εάν πατήσετε αυτό το κουμπί κατά την προβολή με τη λειτουργία Παρουσ διαφ, εμφανίζεται η προηγούμενη/επόμενη οθόνη. (μόνο για το μοντέλο EB-W8/X8) 🖱️ <a href="#">σελ.47</a></li> </ul>
9 <b>Κουμπιά [E-Zoom] (⊕) (⊖)</b>	<p>(⊕) Μεγεθύνει την εικόνα χωρίς να αλλάζει το μέγεθος της προβολής.</p> <p>(⊖) Σμικρύνει τμήματα από εικόνες που είχαν μεγεθυνθεί με το κουμπί [⊕]. 🖱️ <a href="#">σελ.35</a></p>
10 <b>Κουμπί [Menu]</b>	Εμφανίζει και κλείνει το μενού Διαμόρφωση. 🖱️ <a href="#">σελ.52</a>

Όνομα	Λειτουργία
11 <b>Κουμπιά [⏮] [⏪] [⏩] [⏭]</b>	Όταν εμφανίζεται ένα μενού Διαμόρφωση ή μια οθόνη Βοήθεια, επιλέγετε στοιχεία μενού και τιμές ρύθμισης. 🖱️ <a href="#">σελ.52</a> Κατά την εκτέλεση της λειτουργίας Ασύρ.ποντίκι, ο δείκτης του ποντικιού μετακινείται προς την κατεύθυνση προς την οποία πατήσατε το κουμπί. 🖱️ <a href="#">σελ.36</a>
12 <b>Κουμπί [Enter]</b>	Όταν εμφανίζεται ένα μενού Διαμόρφωση ή μια οθόνη Βοήθεια, πατήστε το κουμπί για να αποδεχτείτε, να καταχωρίσετε την τρέχουσα επιλογή και να μετακινηθείτε στο επόμενο επίπεδο. 🖱️ <a href="#">σελ.52</a> Ενεργεί όπως το αριστερό κουμπί του ποντικιού, όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Ασύρ.ποντίκι. 🖱️ <a href="#">σελ.36</a>
13 <b>Κουμπί [Esc]</b>	Διακόπτει την τρέχουσα λειτουργία. Όταν εμφανίζεται ένα μενού διαμόρφωσης, πατήστε το κουμπί για να μετακινηθείτε στο προηγούμενο επίπεδο. 🖱️ <a href="#">σελ.52</a> Ενεργεί όπως το δεξί κουμπί του ποντικιού όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Ασύρ.ποντίκι. 🖱️ <a href="#">σελ.36</a>
14 <b>Κουμπιά [Volume] (⏮) (⏭)</b>	<p>(⏮) Μειώνει την ένταση.</p> <p>(⏭) Αυξάνει την ένταση.</p> <p>🖱️ <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i></p>
15 <b>Κουμπί [Help]</b>	Εμφανίζει και κλείνει την οθόνη Βοήθεια, η οποία παρέχει συμβουλές σχετικά με τα προβλήματα που πιθανώς να αντιμετωπίσετε. 🖱️ <a href="#">σελ.62</a>
16 <b>Κουμπί [Pointer]</b>	Πατήστε το για να ενεργοποιήσετε το δείκτη οθόνης. 🖱️ <a href="#">σελ.34</a>
17 <b>Κουμπί [Num]</b>	Χρησιμοποιήστε το για την εισαγωγή κωδικού πρόσβασης. 🖱️ <a href="#">σελ.39</a>
18 <b>Κουμπί [Color Mode]</b>	Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί αλλάζει η λειτουργία χρώματος. 🖱️ <a href="#">σελ.26</a>

	Όνομα	Λειτουργία
19	<b>Κουμπί [User]</b>	Πατήστε το για να αντιστοιχίσετε ένα στοιχείο που χρησιμοποιείται συχνά μεταξύ των πέντε διαθέσιμων στοιχείων του μενού Διαμόρφωση. Πατώντας το κουμπί, εμφανίζεται η οθόνη επιλογής/ρύθμισης του αντίστοιχου στοιχείου μενού, όπου μπορείτε να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις με το πατημα ενός κουμπιού. Από προεπιλογή, έχει αντιστοιχιστεί η ρύθμιση <b>Καταν. ενέργειας</b> .  <a href="#">σελ.55</a>
20	<b>Κουμπί [Freeze]</b>	Παγώνει ή ξεπαγώνει τις εικόνες.  <a href="#">σελ.28</a>
21	<b>Κουμπιά αριθμών</b>	Χρησιμοποιήστε τα για την εισαγωγή κωδικού πρόσβασης.  <a href="#">σελ.39</a>
22	<b>Κουμπί [Search]</b>	Πραγματοποιεί αλλαγή στην επόμενη πηγή εισόδου που είναι συνδεδεμένη στο βιντεοπροβολέα και αποστέλλει μια εικόνα.  <a href="#">σελ.24</a>
23	<b>Φωτοεκπέμπου-σα περιοχή τηλεχειριστηρίου</b>	Γίνεται εκπομπή των σημάτων τηλεχειριστηρίου.



## Χρήσιμες Λειτουργίες

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

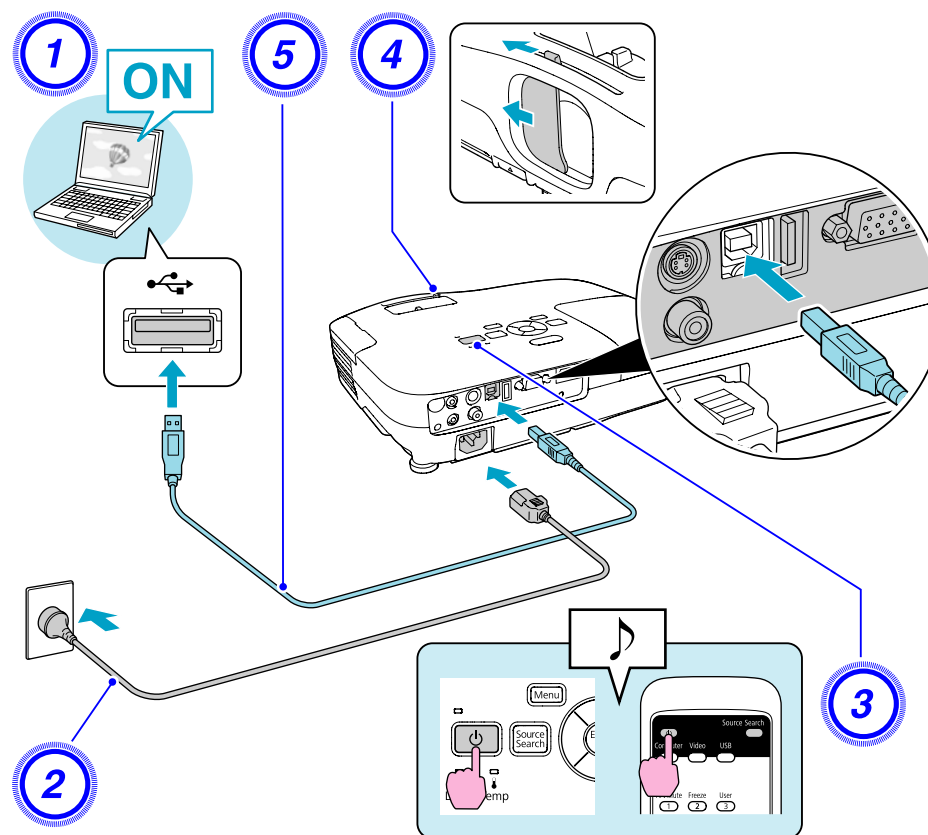
Χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB για να συνδέσετε το βιντεοπροβολέα σε έναν υπολογιστή με Windows, μπορείτε να προβάλετε εικόνες από τον υπολογιστή. Η λειτουργία αυτή ονομάζεται USB Display. Πραγματοποιώντας απλώς σύνδεση μέσω καλωδίου USB, μπορείτε να προβάλλετε εικόνες από τον υπολογιστή.

## Συνθήκες λειτουργίας για USB Display

Η λειτουργία USB Display λειτουργεί σε υπολογιστές που πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:

Λειτουργικό σύστημα	Windows 2000 SP4/Windows XP/Windows XP SP1 και νεότερη έκδοση/Windows Vista/Windows Vista SP1
CPU	Mobile Pentium III 1,2 GHz ή ταχύτερος Προτείνεται: Pentium M 1,6 GHz ή ταχύτερος
Ποσότητα μνήμης	256 MB ή μεγαλύτερη Προτείνεται: 512 MB ή μεγαλύτερη
Ελεύθερος χώρος στο σκληρό δίσκο	20 MB ή περισσότερος
Εμφάνιση	Ανάλυση μεγαλύτερη από XGA (1024x768) Έγχρωμη απεικόνιση περίπου 32.000 παραπάνω από τα χρώματα 16 bit

## Σύνδεση



### Διαδικασία

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
- 2 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας (παρέχεται).
- 3 Ενεργοποιήστε τον προβολέα.
- 4 Ανοίξτε το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας.
- 5 Συνδέστε το παρεχόμενο (μόνο για το μοντέλο EB-W8/X8/S8) ή εμπορικά διαθέσιμο καλώδιο USB.  
Για να έχετε έξοδο ήχου από το ηχείο του βιντεοπροβολέα, συνδέστε ένα καλώδιο ήχου (διατίθεται στο εμπόριο) στη θύρα Ήχος. ➡ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
  - ➡ "Σύνδεση για πρώτη φορά" [σελ.22](#)
  - ➡ "Από τη δεύτερη φορά" [σελ.23](#)

### Προσοχή

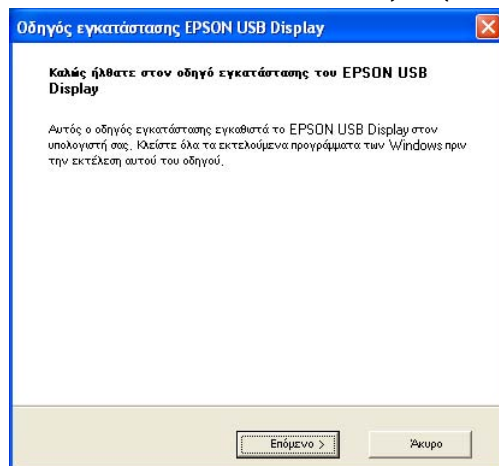
Συνδέστε το βιντεοπροβολέα απευθείας στον υπολογιστή και όχι μέσω διανομέα USB.

## Σύνδεση για πρώτη φορά

### Διαδικασία

#### 1 Η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης ξεκινά αυτόματα.

Όταν χρησιμοποιείτε υπολογιστή με Windows 2000, κάντε διπλό κλικ στην επιλογή **Ο Υπολογιστής μου - EPSON\_PJ\_UD - EMP\_UDSE.EXE**, στον υπολογιστή σας.

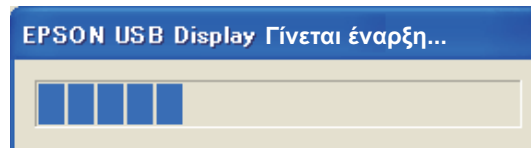


Όταν χρησιμοποιείτε υπολογιστή που εκτελεί Windows 2000 με ρόλο χρήστη, εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος των Windows κατά την εγκατάσταση και ενδέχεται να μην μπορείτε να εγκαταστήσετε το λογισμικό. Στην περίπτωση αυτή, δοκιμάστε να ενημερώσετε τα Windows στην πιο πρόσφατη έκδοση, πραγματοποιήστε επανεκκίνηση και, έπειτα, δοκιμάστε να συνδεθείτε ξανά. Για περισσότερες λεπτομέρειες, απευθυνθείτε στις διευθύνσεις που παρέχονται στο έντυπο Οδηγός υποστήριξης και εξυπηρέτησης. [☛ Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολών Epson](#)

#### 2

#### Κάντε κλικ στο κουμπί Συμφωνώ.

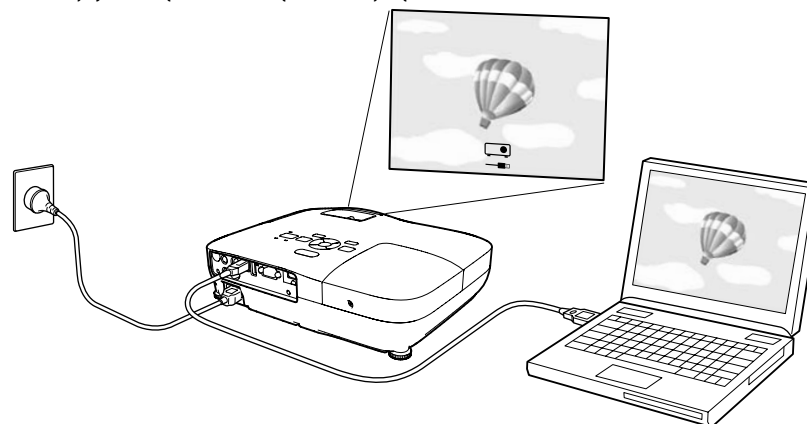
Αν δεν εγκατασταθεί το πρόγραμμα οδήγησης, δεν μπορείτε να ξεκινήσετε το USB Display. Κάντε κλικ στο κουμπί **Συμφωνώ** για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης. Αν θέλετε να ακυρώσετε την εγκατάσταση, κάντε κλικ στο κουμπί **Διαφωνώ**.



#### 3

#### Γίνεται προβολή των εικόνων 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.





- Αν για κάποιο λόγο δεν προβάλεται τίποτα, επιλέξτε **Όλα τα προγράμματα - EPSON Projector - EPSON USB Display - EPSON USB Display Vx.x** στον υπολογιστή σας.
- Αν η εγκατάσταση δεν γίνει αυτόματα, κάντε διπλό κλικ στην επιλογή **Ο Υπολογιστής μου - EPSON\_PJ\_UD - EMP\_UDSE.EXE** στον υπολογιστή σας.
- Εάν ο δείκτης του ποντικιού τρεμοπαίζει στην οθόνη του υπολογιστή, επιλέξτε **Όλα τα προγράμματα - EPSON Projector - EPSON USB Display - EPSON USB Display Vx.x** και καταργήστε το πλαίσιο επιλογής **Transfer layered window**.
- Για να καταργήσετε την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης, επιλέξτε **Πίνακας ελέγχου - Προσθαφαίρεση προγραμμάτων** - και απεγκαταστήστε το **EPSON USB Display Vx.x**.
- Αποσύνδεση  
Ο βιντεοπροβολέας μπορεί να αποσυνδεθεί απλώς αποσυνδέοντας το καλώδιο USB. Δεν χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Ασφαλής κατάργηση υλικού** των Windows.

### Από τη δεύτερη φορά

#### Γίνεται προβολή των εικόνων υπολογιστή.

Η προβολή των εικόνων υπολογιστή μπορεί να καθυστερήσει λίγο. Περιμένετε.



Οι εφαρμογές που χρησιμοποιούν μέρος των λειτουργιών DirectX ενδέχεται να μην εμφανίζονται σωστά.

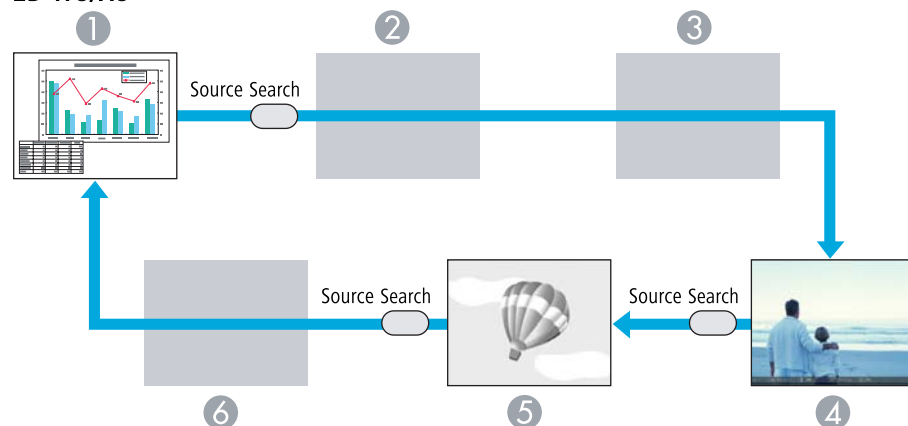
Μπορείτε να αλλάξετε την εικόνα προβολής με τους ακόλουθους δύο τρόπους.

- Αλλαγή με αναζήτηση πηγής  
Ο βιντεοπροβολέας ανιχνεύει αυτόματα τα σήματα εισόδου από το συνδεδεμένο εξοπλισμό και η εικόνα εισόδου από τον εξοπλισμό προβάλλεται.
- Απευθείας αλλαγή στην εικόνα προορισμού  
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου για να μεταβείτε στη θύρα εισόδου προορισμού.

## Αυτόματη Ανίχνευση Σήματος Εισόδου και Αλλαγή της Εικόνας Προβολής (Αναζήτηση Πηγής)

Μπορείτε να προβάλετε γρήγορα την εικόνα στόχο, δεδομένου ότι οι θύρες εισόδου χωρίς σήμα εικόνας αγνοούνται, όταν προβαίνετε σε αλλαγή πατώντας το κουμπί [Source Search].

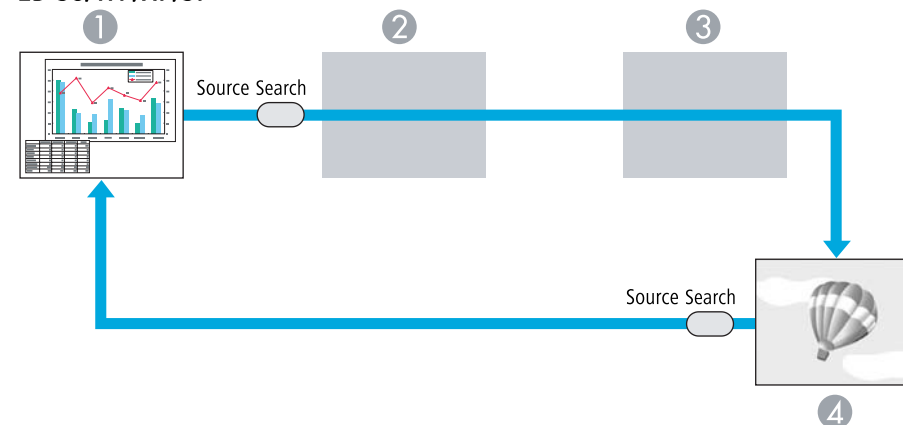
### EB-W8/X8



- ① Υπολογιστής
- ② S-Video

- ③ V-Video
- ④ HDMI
- ⑤ USB Display
- ⑥ USB

### EB-S8/W7/X7/S7



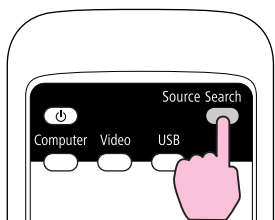
- ① Υπολογιστής
- ② S-Video
- ③ Βίντεο
- ④ USB Display



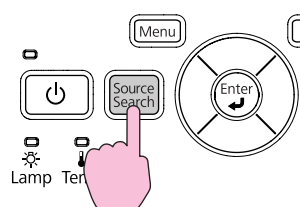
## Διαδικασία

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

Χρήση του τηλεχειριστηρίου



Χρήση του πίνακα ελέγχου

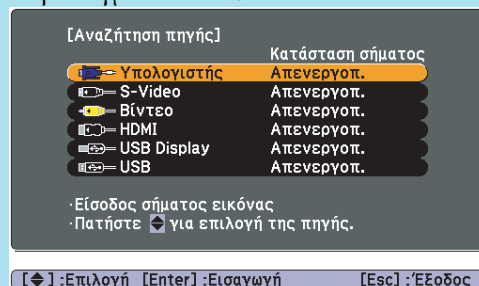


Όταν είναι συνδεδεμένα δύο ή περισσότερα μέρη εξοπλισμού, πατήστε το κουμπί [Source Search], έως ότου προβληθεί η εικόνα στόχος.



Η ακόλουθη οθόνη, στην οποία υποδεικνύεται η κατάσταση των σημάτων εικόνας, εμφανίζεται όταν είναι διαθέσιμη μόνο η εικόνα που δείχνει ο βιντεοπροβολέας εκείνη τη στιγμή ή όταν δεν μπορεί να ανιχνευτεί σήμα εικόνας. Μπορείτε να επιλέξετε τη θύρα εισόδου, στην οποία είναι συνδεδεμένος ο εξοπλισμός που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Αν δεν εκτελεστεί καμία ενέργεια μέσα σε περίπου 10 δευτερόλεπτα, η οθόνη κλείνει.

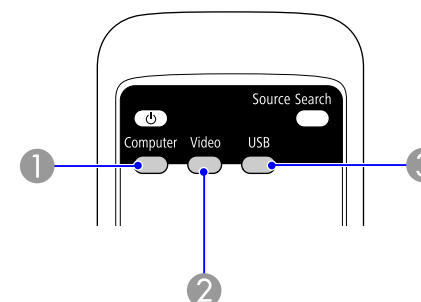
Παράδειγμα: EB-W8/X8



## Μετάβαση στην εικόνα προορισμού με το τηλεχειριστήριο

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

Τηλεχειριστήριο



- 1 Αλλαγές σε εικόνες από τη θύρα εισόδου Υπολογιστής.
- 2 Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, η εικόνα εναλλάσσεται μεταξύ των θυρών εισόδου Βίντεο, S-Video και HDMI (μόνο για το μοντέλο EB-W8/X8).
- 3 Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, η εικόνα εναλλάσσεται μεταξύ USB Display και Παρουσ διαφ (μόνο για το μοντέλο EB-W8/X8).

## Επιλογή της Ποιότητας Προβολής (Επιλογή Λειτουργίας 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.

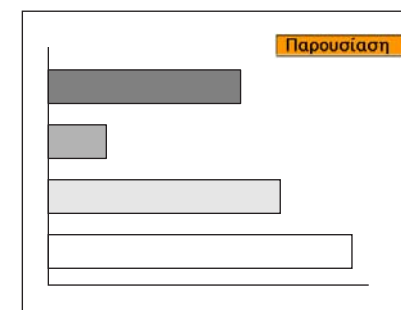
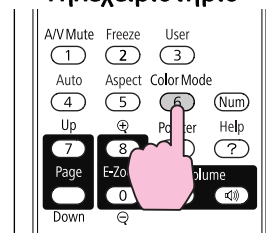
Κατάσταση λειτουργίας	Εφαρμογή
<b>Δυναμική</b>	Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για χρήση σε φωτεινούς χώρους. Αυτή είναι η πιο φωτεινή λειτουργία και αναπαράγει με ωραίο τρόπο τους σκιερούς τόνους.
<b>Παρουσίαση</b>	Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για την πραγματοποίηση παρουσιάσεων χρησιμοποιώντας έγχρωμα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

Κατάσταση λειτουργίας	Εφαρμογή
<b>Πίνακας</b>	Ιδανική ρύθμιση για παρουσιάσεις με τον πίνακα.

- \*1 Μπορείτε να την επιλέξετε μόνο όταν υπάρχει είσοδος σήματος RGB ή όταν η πηγή έχει οριστεί σε USB Display ή USB (μόνο για το μοντέλο EB-W8/X8).
- \*2 Μπορείτε να την επιλέξετε μόνο όταν υπάρχει είσοδος εικόνων component video, S-video ή composite video.

### Διαδικασία

#### Τηλεχειριστήριο



Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, το όνομα της λειτουργίας χρώματος εμφανίζεται στην οθόνη και η λειτουργία χρώματος αλλάζει.

Αν πατήσετε το κουμπί ενώ το όνομα για την λειτουργία χρώματος εμφανίζεται στην οθόνη, πραγματοποιείται αλλαγή στην επόμενη λειτουργία χρώματος.



Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη λειτουργία χρώματος χρησιμοποιώντας το στοιχείο **Λειτ. Χρώματος** στο μενού **Εικόνα** από το μενού Διαμόρφωση. [σελ.53](#)

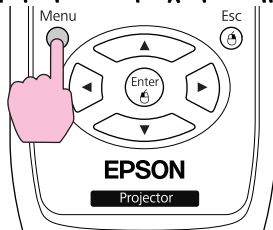
## Ρύθμιση του Αυτόματου Διαφράγματος

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

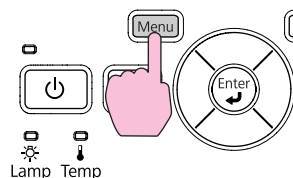
### Διαδικασία

- 1 **Πατήστε το κουμπί [Menu] και επιλέξτε Εικόνα - Αυτόματο διάφραγμα από το μενού Διαμόρφωση.** "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" [σελ.52](#)

Χρήση του τηλεχειριστηρίου



Χρήση του πίνακα ελέγχου



- 2 **Επιλέξτε Άναμμα.**  
Η ρύθμιση αποθηκεύεται για κάθε λειτουργία χρώματος.

- 3 **Πατήστε το κουμπί [Menu] για να κλείσετε το μενού Διαμόρφωση.**



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

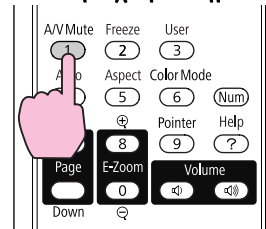
## Προσωρινή Απόκρυψη Εικόνας και Ήχου (Σίγαση A/V)

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.

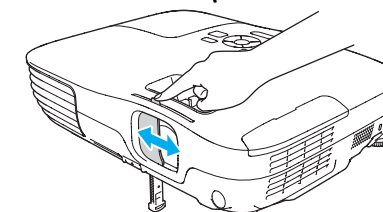


### Διαδικασία

Τηλεχειριστήριο



Σώμα



Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί ή ανοίγετε ή κλείνετε το κουμπί συρόμενου πλαισίου παύσης ήχου/εικόνας, ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται η Σίγαση A/V.



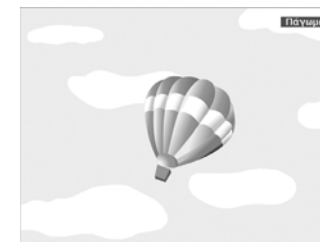
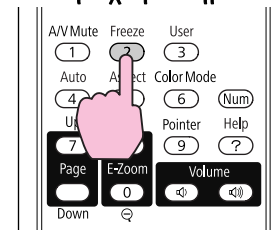
- Αν χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία όταν προβάλλετε κινούμενες εικόνες, η αναπαραγωγή των εικόνων και του ήχου από την πηγή συνεχίζεται και δεν μπορείτε να επιστρέψετε στο σημείο όπου ενεργοποιήθηκε η Σίγαση A/V.
- Όταν ενεργοποιηθεί από το τηλεχειριστήριο, μπορείτε να επιλέξετε Μαύρο, Μπλε ή Λογότυπο ως οθόνη Σίγαση A/V χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση Εκτεταμένη - Εμφάνιση - Σίγαση A/V από το μενού "Διαμόρφωση". [σελ.57](#)
- Όταν το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας είναι κλειστό ή όταν δεν εκτελείται καμία λειτουργία για περίπου 30 λεπτά, ενεργοποιείται το χρονόμετρο καλύμματος φακού και διακόπτεται αυτόματα η τροφοδοσία. Εάν δεν θέλετε να ενεργοποιηθεί το χρονόμετρο καλύμματος φακού, αλλάξτε τη ρύθμιση Χρον. καλύμ. φακού σε Σβήσιμο από Λειτουργία στο μενού Εκτεταμένη. [σελ.57](#)

## Πάγωμα Εικόνας (Πάγωμα)

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

## Διαδικασία

### Τηλεχειριστήριο



Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, το πάγωμα ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται.



- Ο ήχος δεν διακόπτεται.
- Η πηγή εικόνας συνεχίζει την αναπαραγωγή των κινούμενων εικόνων ακόμη και όταν η οθόνη είναι παγωμένη. Για το λόγο αυτό, δεν μπορείτε να συνεχίσετε την προβολή από το σημείο που είχατε σταματήσει.
- Αν πατήσετε το κουμπί [Freeze] ενώ εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση ή μια οθόνη Βοήθεια, το μενού ή η οθόνη Βοήθεια εξαφανίζεται.
- Το πάγωμα λειτουργεί ακόμη όταν χρησιμοποιείται το E-Zoom.

## Αλλαγή του Λόγου Διαστάσεων

Αλλάξτε τις Αναλογίες εικόνας» όταν είναι συνδεδεμένος εξοπλισμός εικόνας, ώστε εικόνες που έχουν καταγραφεί σε ψηφιακό βίντεο ή DVD να μπορούν να προβληθούν σε μορφή ευρείας οθόνης 16:9. Αλλάξτε τις αναλογίες εικόνας κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή σε πλήρες μέγεθος.

Οι μέθοδοι αλλαγής και οι τύποι αναλογιών εικόνας έχουν ως εξής:

## Μέθοδοι αλλαγής


### Διαδικασία



Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, το όνομα του λόγου διαστάσεων εμφανίζεται στην οθόνη και η αναλογία αλλάζει.

Αν πατήσετε το κουμπί ενώ το όνομα του λόγου διαστάσεων εμφανίζεται στην οθόνη, εκτελείται αλλαγή στην επόμενη λειτουργία λόγου διαστάσεων.

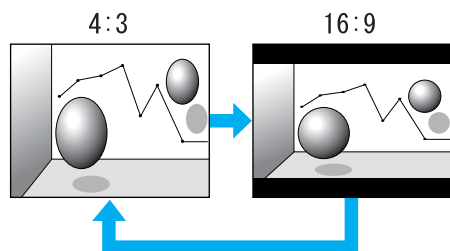


Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τις αναλογίες εικόνας χρησιμοποιώντας το στοιχείο **Λόγος διαστάσεων** στο μενού **Σήμα** από το μενού Διαμόρφωση.  [σελ.54](#)

## Αλλαγή του λόγου διαστάσεων για εικόνες εξοπλισμού εικόνας

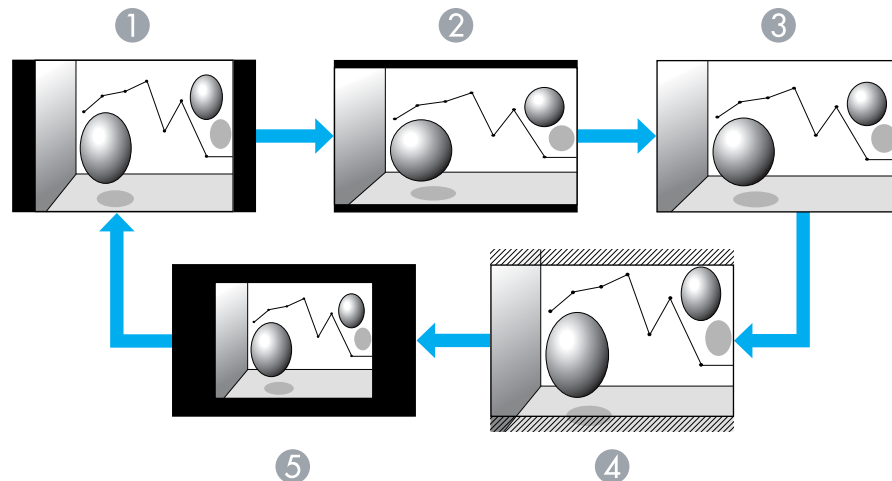
EB-X8/S8/X7/S7

Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, πραγματοποιείται εναλλαγή μεταξύ 4:3 και 16:9.



EB-W8/W7

Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, πραγματοποιείται διαδοχική αλλαγή σε Κανονικό, 16:9, Πλήρης, Ζουμ και Εγγ.υποστ..


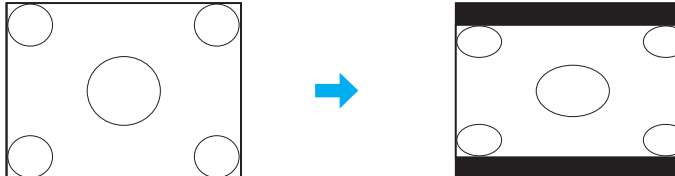


- ① Κανονική
- ② 16:9


- ③ Πλήρης
- ④ Ζουμ
- ⑤ Εγγ.υποστ.

## Αλλαγή του λόγου διαστάσεων για εικόνες υπολογιστή (EB-X8/S8/X7/S7)

Κατά την προβολή εικόνων από τη θύρα εισόδου Υπολογιστής ή τη θύρα εισόδου HDMI (μόνο για το μοντέλο EB-X8), μπορείτε να αλλάξετε το λόγο διαστάσεων ως εξής:

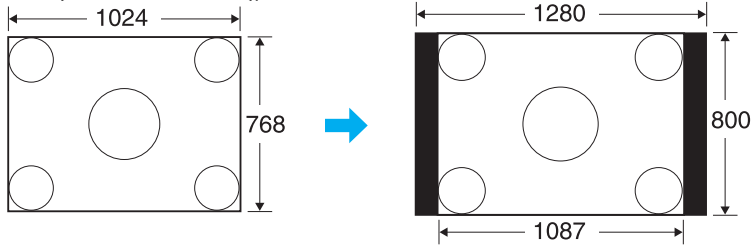
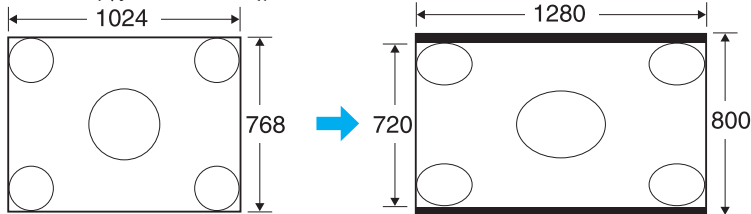
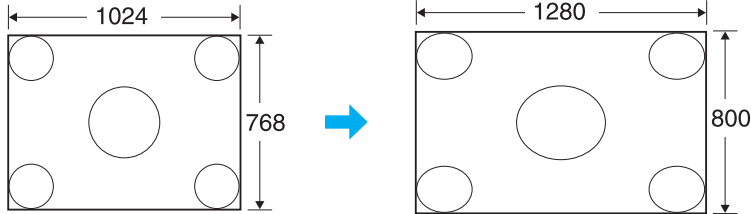
Ορισμός τιμών	Λειτουργία	Παράδειγμα προβολής
<b>Κανονική</b> Εμφανίζεται όταν η πηγή είναι ένας υπολογιστής.	Πραγματοποιεί προβολή στο μέγιστο μέγεθος προβολής διατηρώντας το λόγο διαστάσεων της εικόνας εισόδου.	
<b>Αυτόματο (μόνο για το μοντέλο EB-X8)</b> Εμφανίζεται μόνο όταν η πηγή είναι HDMI.	Πραγματοποιεί προβολή σε κατάλληλο λόγο διαστάσεων βάσει των πληροφοριών του σήματος εισόδου.	
<b>4:3</b>	Πραγματοποιεί προβολή σε πλήρες μέγεθος προβολής με λόγο διαστάσεων 4:3. Είναι η ιδανική ρύθμιση όταν θέλετε να προβάλλετε εικόνες με λόγο διαστάσεων 5:4 (1280 x 1024) σε πλήρες μέγεθος προβολής.	Όταν γίνεται είσοδος σήματος 1280x1024  Κανονικό                      4 : 3
<b>16:9</b>	Πραγματοποιεί προβολή σε λόγο διαστάσεων 16:9. Αυτή η ρύθμιση είναι ιδανική για την προβολή σε πλήρες μέγεθος οθόνης για οθόνη 16:9.	Όταν υπάρχει είσοδος σήματος 1280x1024 



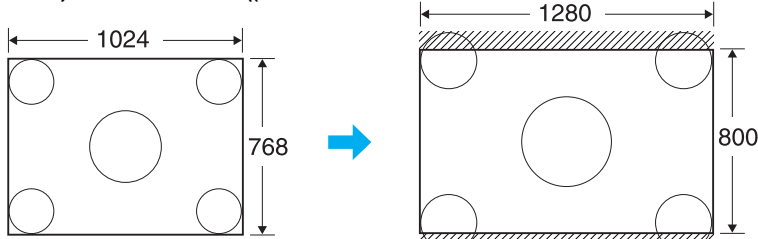
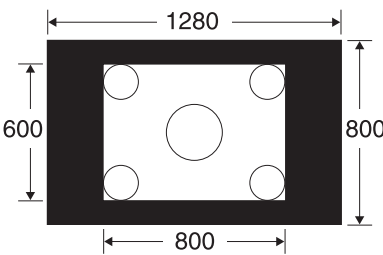
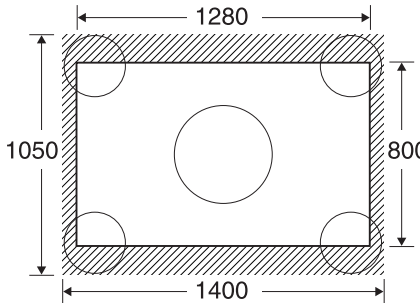
Αν λείπουν μέρη της εικόνας, ορίστε σε **Ευρύ** ή **Κανονικό** την επιλογή **Ανάλυση** στο μενού Διαμόρφωση ανάλογα με το μέγεθος της οθόνης του υπολογιστή.  
 [σελ.54](#)

## Αλλαγή του λόγου διαστάσεων για εικόνες υπολογιστή (EB-W8/W7)


Μπορείτε να αλλάξετε το λόγο διαστάσεων ως εξής: Για το EB-W8/W7, το μέγεθος προβολής είναι 1280 x 800 κουκίδες (αναλογίες εικόνας 16:10) λόγω της ανάλυσης οθόνης WXGA. Κατά την προβολή σε οθόνες 16:9, ρυθμίστε το λόγο διαστάσεων σε **16:9**.

Ορισμός τιμών	Λειτουργία	Παράδειγμα προβολής
<b>Κανονική</b>	Πραγματοποιεί προβολή στο μέγιστο μέγεθος προβολής διατηρώντας το λόγο διαστάσεων της εικόνας εισόδου.	Όταν γίνεται είσοδος σήματος 1024x768 
<b>Αυτόματο (μόνο για το μοντέλο EB-W8)</b> Εμφανίζεται όταν η πηγή είναι <b>HDMI</b> .	Πραγματοποιεί προβολή σε κατάλληλο λόγο διαστάσεων βάσει των πληροφοριών του σήματος εισόδου.	
<b>16:9</b>	Πραγματοποιεί προβολή στο πλήρες μέγεθος προβολής με λόγο διαστάσεων 16:9.	Όταν υπάρχει είσοδος σήματος 1024x768 
<b>Πλήρης</b>	Προβολή σε πλήρες μέγεθος.	Όταν γίνεται είσοδος σήματος 1024x768 



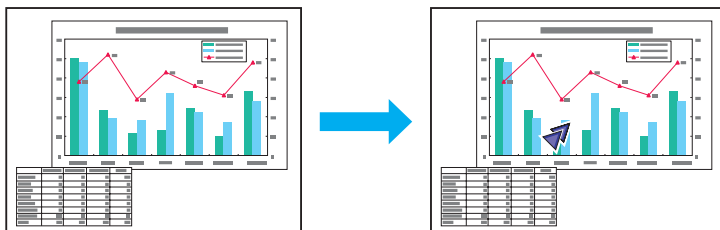
Ορισμός τιμών	Λειτουργία	Παράδειγμα προβολής
<b>Ζουμ</b>	Προβολή της εικόνας εισόδου στον αρχικό λόγο διαστάσεων και μέγεθος. Τα τμήματα που εκτείνονται εκτός του μεγέθους προβολής δεν προβάλλονται.	Όταν γίνεται είσοδος σήματος 1024x768 
<b>Εγγ.υποστ.</b>	Προβολή στην ανάλυση του μεγέθους της εικόνας εισόδου στο κέντρο της οθόνης. Αυτή η ρύθμιση είναι ιδανική για την προβολή ευκρινών εικόνων. Αν η ανάλυση της εικόνας υπερβαίνει τα 1280x800, τα άκρα της εικόνας δεν προβάλλονται.	Όταν γίνεται είσοδος σήματος 800x600  Όταν γίνεται είσοδος σήματος 1400x1050 



Αν λείπουν μέρη της εικόνας, ορίστε σε **Ευρύ** ή **Κανονικό** την επιλογή **Ανάλυση** στο μενού Διαμόρφωση ανάλογα με το μέγεθος της οθόνης του υπολογιστή.  
 [σελ.54](#)

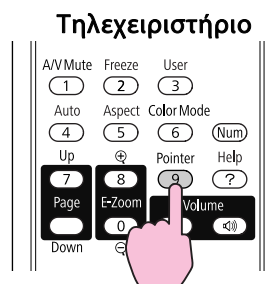
## Λειτουργία Δείκτη (Δείκτης)

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.



### Διαδικασία

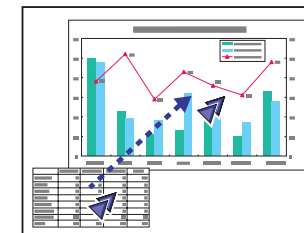
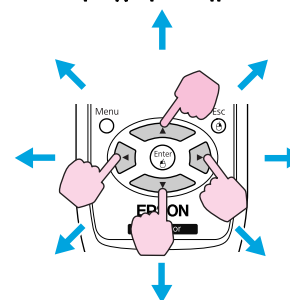
#### 1 Εμφανίστε το δείκτη.



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

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

Τηλεχειριστήριο



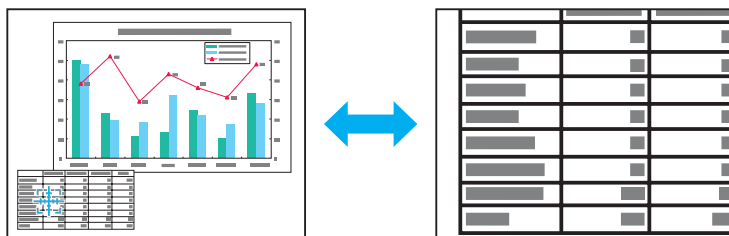
Όταν πατηθεί ταυτόχρονα με τα διπλανά κουμπιά [↖] [↗], ο δείκτης μπορεί να μετακινηθεί και διαγώνια εκτός από ανοδικά/καθοδικά και αριστερά/δεξιά.



Μπορείτε να επιλέξετε από τρία διαφορετικά είδη εικονιδίου δείκτη (↖, ✖ ή ↗) από το μενού Ρυθμίσεις - Σχήμα δείκτη από το μενού Διαμόρφωση.  
σελ.55

## Μεγέθυνση Μέρους 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.



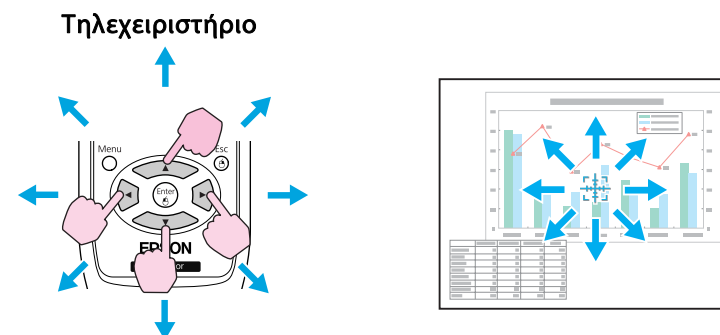
### Διαδικασία



#### 1 Ξεκινήστε το E-Zoom.



#### 2

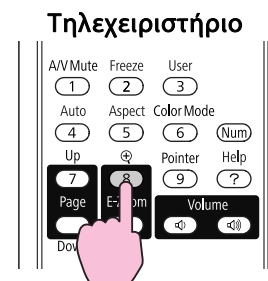
Μετακινήστε το  στην περιοχή της εικόνας που θέλετε να μεγεθύνετε.




Όταν πατηθεί ταυτόχρονα με τα διπλανά κουμπιά [ ], ο δείκτης μπορεί να μετακινηθεί και διαγώνια.

#### 3

Μεγεθύνετε.







Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, η περιοχή διευρύνεται. Μπορείτε να διευρύνετε γρήγορα την περιοχή κρατώντας το κουμπί πατημένο.

Μπορείτε να σμικρύνετε τη διευρυμένη εικόνα πατώντας το κουμπί [].

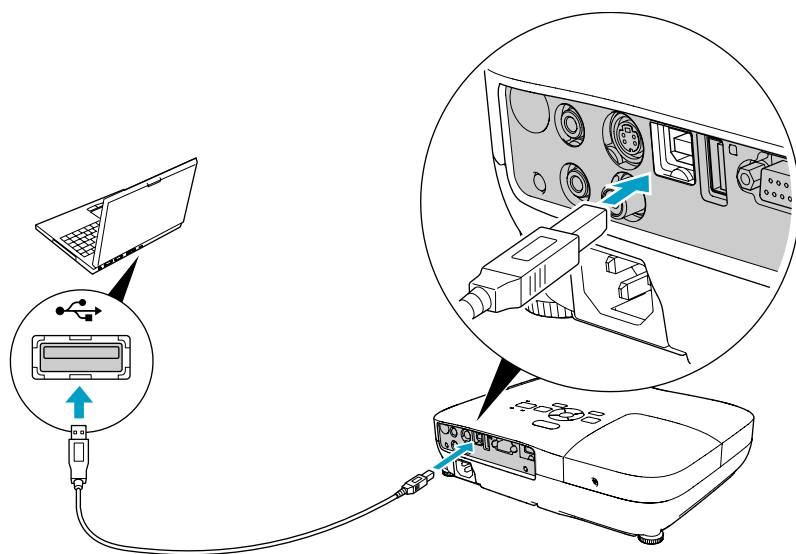
Πατήστε το κουμπί [Esc] για ακύρωση.



- Το ποσοστό μεγέθυνσης εμφανίζεται στην οθόνη. Η επιλεγμένη περιοχή μπορεί να μεγεθυνθεί από μία έως τέσσερις φορές σε διαβαθμίσεις του 25.
- Πατήστε τα κουμπιά [  ] [  ] [  ] [  ] για να κυλίσετε την εικόνα.

## Χρήση του Τηλεχειριστηρίου Ως Ποντικιού

Όταν η θύρα USB ενός υπολογιστή και η θύρα USB(TypeB) στο πίσω μέρος του βιντεοπροβολέα είναι συνδεδεμένες με καλώδιο USB, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο του βιντεοπροβολέα για να ελέγξετε το δείκτη του ποντικιού του υπολογιστή (λειτουργία Ασύρ.ποντίκι) ή να μετακινήσετε τη σελίδα προς τα πάνω/κάτω.



- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ταυτόχρονα τη λειτουργία Ασύρ.ποντίκι και τη λειτουργία μετακίνησης της σελίδας πάνω/κάτω.

### Συμβατό λειτουργικό σύστημα

Windows: 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/  
XP Professional/Vista Home Basic/Vista Home Premium/  
Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate

Macintosh: Mac OS X 10.3 έως 10.5

## Ασύρ.ποντίκι

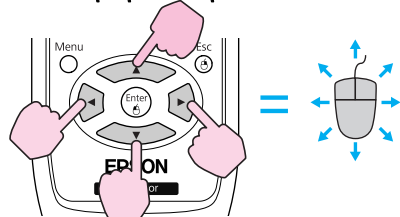
Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Ασύρ.ποντίκι, ορίστε τη ρύθμιση **USB Type B** σε **Ασύρ.ποντίκι** από το στοιχείο **Εκτεταμένη** στο μενού Διαμόρφωση. Από προεπιλογή, η επιλογή **USB Type B** είναι ρυθμισμένη σε USB Display. Αλλάξτε τη ρύθμιση εκ των προτέρων. [σελ.57](#)



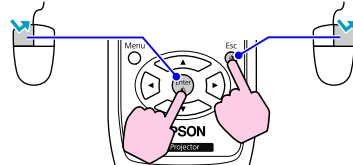
- Η λειτουργία Ασύρ.ποντίκι μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο όταν η πηγή είναι **Υπολογιστής** ή **HDMI** (μόνο για το μοντέλο EB-W8/X8). Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία κατά την προβολή σε USB Display.
- Η χρήση της λειτουργίας Ασύρ.ποντίκι σε ορισμένες εκδόσεις λειτουργικών συστημάτων Windows και Macintosh ενδέχεται να μην είναι εφικτή.
- Για να χρησιμοποιηθεί η λειτουργία του ποντικιού, ορισμένες ρυθμίσεις του υπολογιστή ενδέχεται να πρέπει να αλλάξουν. Για περισσότερες λεπτομέρειες ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του υπολογιστή.

Αφού συνδέσετε τον υπολογιστή και το βιντεοπροβολέα με ένα καλώδιο USB, μπορείτε να χειριστείτε το δείκτη του ποντικιού ως εξής:

## Μετακίνηση δείκτη ποντικιού



## Κλικ ποντικιού

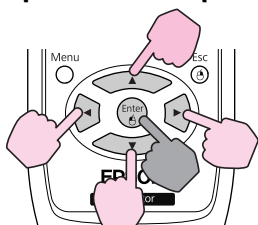


Αριστερό κλικ: Πατήστε το κουμπί [Enter].

Δεξί κλικ: Πατήστε το κουμπί [Esc].

Διπλό κλικ: Πατήστε γρήγορα δύο φορές.

## Μεταφορά και απόθεση



: Κρατήστε πατημένο

- Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Enter], πατήστε τα κουμπί [Up] [Down] [Left] [Right].
- Αφήστε το κουμπί [Enter] για απόθεση στην επιθυμητή θέση.



- Όταν πατηθεί ταυτόχρονα με τα διπλανά κουμπί [Up] [Down] [Left] [Right], ο δείκτης μπορεί να μετακινηθεί και διαγώνια.
- Αν οι ρυθμίσεις για το κουμπί του ποντικιού έχουν οριστεί έτσι ώστε να αντιστρέφονται στον υπολογιστή, θα αντιστραφεί και η λειτουργία των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου.
- Η λειτουργία Ασύρ.ποντίκι δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες λειτουργίες.
  - Όταν εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση
  - Όταν εμφανίζεται ένα μενού Βοήθεια
  - Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία E-Zoom
  - Όταν γίνεται λήψη λογοτύπου χρήστη
  - Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία Δείκτης
  - Όταν ρυθμίζεται η ένταση του ήχου
  - Όταν βρίσκεται σε λειτουργία το USB Display
  - Όταν εμφανίζεται ένα Δοκιμαστικό μοτίβο
  - Όταν ρυθμίζεται η λειτουργία χρώματος
  - Όταν εμφανίζεται το όνομα της λειτουργίας χρώματος
  - Όταν εμφανίζεται το όνομα πηγής
  - Κατά την αλλαγή πηγής εισόδου

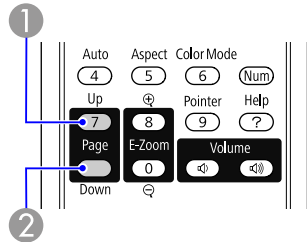
## Μετακίνηση Σελίδας Επάνω/Κάτω

Για να μετακινηθείτε μια σελίδα επάνω/κάτω με το τηλεχειριστήριο, ρυθμίστε την επιλογή **USB Type B** σε **Μετ.σελ.Επ./Κάτω** από το στοιχείο **Εκτεταμένη** στο μενού Διαμόρφωση. Κατά την προβολή σε

USB Display, μπορείτε να μετακινηθείτε μια σελίδα πάνω/κάτω χωρίς να αλλάξετε τη ρύθμιση.



### Παράδειγμα μετακίνησης κατά μία σελίδα πάνω/κάτω

Αυτό είναι χρήσιμο για να εμφανίσετε την προηγούμενη ή την επόμενη διαφάνεια σε μια προβολή παρουσίασης **PowerPoint**.



- ① Προηγούμενη διαφάνεια
- ② Επόμενη διαφάνεια

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.  [σελ.41](#)
- Αντικλεπτικό κλείδωμα  
Ο βιντεοπροβολέας είναι εξοπλισμένος με διαφόρους τύπους αντικλεπτικών διατάξεων ασφαλείας.  [σελ.42](#)

## 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 λογοτύπου χρήστη που εμφανίζεται κατά την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα. Αυτό το σύστημα λειτουργεί ως αντικλεπτική συσκευή αφού ο βιντεοπροβολέας δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμη και σε περίπτωση κλοπής. Κατά την αγορά η Προστ. με κωδ. πρόσβ. δεν είναι ενεργοποιημένη.

### Τύπος Προστ. με κωδ. πρόσβ.

Ανάλογα με τη χρήση του βιντεοπροβολέα, μπορείτε να εκτελέσετε τις ακόλουθες δύο ρυθμίσεις σε σχέση με την Προστ. με κωδ. πρόσβ..

#### 1. Προστ. Ανάμματος

Όταν η επιλογή **Προστ. Ανάμματος** έχει οριστεί σε **Άναμμα**, θα πρέπει να εισαγάγετε 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.

#### 2. 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 **Άναμμα**, δεν μπορείτε να κάνετε τις παρακάτω αλλαγές ρυθμίσεων για το λογότυπο χρήστη.

- Λήψη λογοτύπου χρήστη
- Ρυθμίσεις για τα στοιχεία **Εμφάνιση φόντου**, **Οθόνη έναρξης** και **Σίγαση A/V** από το **Εμφάνιση** στο μενού Διαμόρφωση.

### Ρύθμιση της Προστ. με κωδ. πρόσβ.

Χρησιμοποιήστε την ακόλουθη διαδικασία για να ρυθμίσετε την Προστ. με κωδ. πρόσβ..

#### Διαδικασία

1

**Κατά την προβολή, κρατήστε πατημένο το κουμπί [Freeze] για περίπου πέντε δευτερόλεπτα.**

Εμφανίζεται το μενού ρυθμίσεων για την Προστ. με κωδ. πρόσβ..





- Αν η Προστ. με κωδ. πρόσβ. είναι ήδη ενεργοποιημένη, πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης.  
Αν ο κωδικός πρόσβασης που εισαγάγατε είναι σωστός, εμφανίζεται το μενού ρυθμίσεων για την Προστ. με κωδ. πρόσβ..  
☛ "Εισαγωγή του Κωδικού Πρόσβασης" [σελ.40](#)
- Αφού ρυθμίσετε τον κωδικό πρόσβασης, κολλήστε το αυτοκόλλητο προστασίας με κωδικό πρόσβασης σε ορατό σημείο στο βιντεοπροβολέα ως αποτρεπτικό μέτρο σε περίπτωση κλοπής.

2

## Ενεργοποιήστε τη ρύθμιση Προστ. Ανάμματος.

- (1) Επιλέξτε **Προστ. Ανάμματος** και έπειτα πατήστε το κουμπί [Enter].
- (2) Επιλέξτε **Αναμμα** και έπειτα πατήστε το κουμπί [Enter].
- (3) Πατήστε το κουμπί [Esc].

3

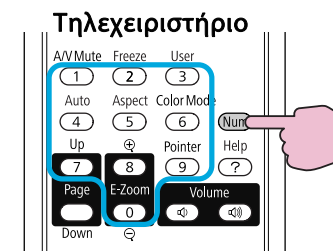
## Ενεργοποιήστε τη ρύθμιση Πρ. Λογ. Χρήστη.

- (1) Επιλέξτε **Πρ. Λογ. Χρήστη** και έπειτα πατήστε το κουμπί [Enter].
- (2) Επιλέξτε **Αναμμα** και έπειτα πατήστε το κουμπί [Enter].
- (3) Πατήστε το κουμπί [Esc].

4

## Ορίστε τον κωδικό πρόσβασης.

- (1) Επιλέξτε το στοιχείο **Κωδικός πρόσβασης** και έπειτα πατήστε το κουμπί [Enter].
- (2) Εμφανίζεται το μήνυμα "**Αλλαγή κωδικού πρόσβασης**". Επιλέξτε **Ναι** και έπειτα πατήστε το κουμπί [Enter]. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για τον κωδικό πρόσβασης είναι "0000". Αλλάξτε τη ρύθμιση ορίζοντας τον επιθυμητό κωδικό πρόσβασης. Αν επιλέξετε **Όχι**, η οθόνη που υποδεικνύεται στο βήμα 1 εμφανίζεται ξανά.
- (3) Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num], εισαγάγετε τον τετραψήφιο αριθμό χρησιμοποιώντας τα κουμπιά αριθμών. 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 εισαγάγετε 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 τα κουμπιά αριθμών στο τηλεχειριστήριο.

### Διαδικασία

**Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num], εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης πατώντας τα κουμπιά αριθμών.**

Όταν εισάγετε το σωστό κωδικό, η προβολή αρχίζει.



### Προσοχή

- Αν εισαγάγετε εσφαλμένο κωδικό πρόσβασης τρεις συνεχόμενες φορές, εμφανίζεται το μήνυμα **"Η λειτουργία του βιντεοπροβολέα θα κλειδωθεί."** για περίπου πέντε λεπτά και, έπειτα, ο βιντεοπροβολέας μεταβαίνει σε λειτουργία αναμονής. Αν συμβεί αυτό, αποσυνδέστε το φισ από την πρίζα και έπειτα επανατοποθετήστε το και ενεργοποιήστε το βιντεοπροβολέα. Θα εμφανιστεί ξανά η οθόνη εισαγωγής κωδικού πρόσβασης στο βιντεοπροβολέα, έτσι ώστε να μπορέσετε να εισαγάγετε το σωστό κωδικό.
- Αν ξεχάσατε τον κωδικό πρόσβασης, σημειώστε τον αριθμό **Κωδικός αίτησης: xxxxx** που εμφανίζεται στην οθόνη και απευθυνθείτε στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στο έντυπο Οδηγός υποστήριξης και εξυπηρέτησης. ☞ [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 εισαγωγή 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 κλείδωμα  
Όλα τα κουμπιά στον πίνακα ελέγχου είναι κλειδωμένα. Δεν μπορείτε να εκτελέσετε οποιαδήποτε ενέργεια από τον πίνακα ελέγχου, συμπεριλαμβανομένης της ενεργοποίησης και απενεργοποίησης.
- Επιμέρους κλείδωμα  
Όλα τα κουμπιά στον πίνακα ελέγχου, εκτός από το κουμπί [ϕ], είναι κλειδωμένα.

Αυτό είναι χρήσιμο σε διοργανώσεις ή παρουσιάσεις, σε περίπτωση που θέλετε να απενεργοποιήσετε όλα τα κουμπιά και να εκτελείται μόνο προβολή, ή σε σχολικές εγκαταστάσεις, όταν θέλετε να αποτρέψετε τη χρήση των κουμπιών. Εξακολουθείτε να μπορείτε να χειριστείτε το βιντεοπροβολέα με το τηλεχειριστήριο.

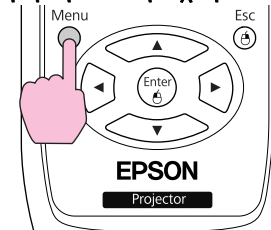
### Διαδικασία

1

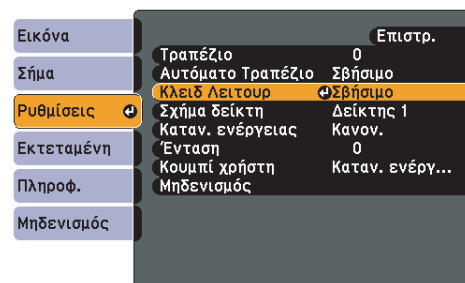
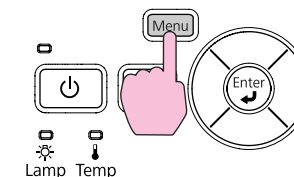
Κατά την προβολή, πατήστε το κουμπί [Menu] και επιλέξτε **Ρυθμίσεις - Κλειδ Λειτουργ** από το μενού Διαμόρφωση.

☞ **"Χρήση του μενού Διαμόρφωση"** [σελ.52](#)

Χρήση του τηλεχειριστηρίου



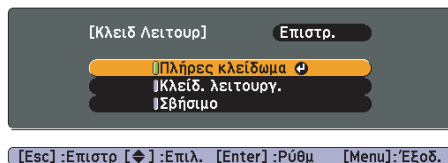
Χρήση του πίνακα ελέγχου



[Esc] :Επιστρ [ϕ] :Επιλ. [Enter] :Εισαγ. [Menu] :Έξοδ.

2

Επιλέξτε είτε **Πλήρες κλείδωμα** είτε **Επιμέρους κλείδωμα**.



3

**Επιλέξτε Ναι όταν εμφανιστεί το μήνυμα επιβεβαίωσης.**

Τα κουμπιά του πίνακα ελέγχου κλειδώνουν ανάλογα με την επιλεγμένη ρύθμιση.



Μπορείτε να ξεκλειδώσετε τον πίνακα ελέγχου με έναν από τους ακόλουθους δύο τρόπους:

- Από το τηλεχειριστήριο, επιλέξτε **Σβήσιμο** στο μενού **Ρυθμίσεις - Κλειδ. Λειτουργ.** από το μενού Διαμόρφωση.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί [Enter] στον πίνακα ελέγχου για περίπου επτά δευτερόλεπτα. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα και η λειτουργία κλειδώματος θα απενεργοποιηθεί.

## Αντικλεπτικό Κλείδωμα

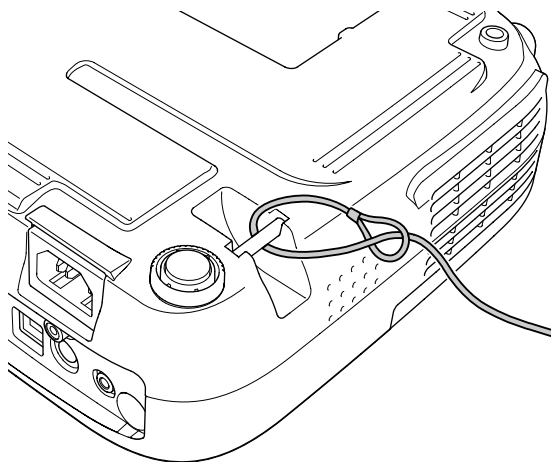
Επειδή ο βιντεοπροβολέας σε πολλές περιπτώσεις εγκαθίσταται σε στηρίγματα οροφής ή παραμένει σε αίθουσες χωρίς επίβλεψη, διαθέτει τις εξής διατάξεις ασφαλείας, ώστε να αποτρέπεται η κλοπή του.

- Υποδοχή ασφαλείας  
Η υποδοχή ασφαλείας είναι συμβατή με το σύστημα ασφαλείας Microsaver της Kensington. Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σχετικά με το σύστημα ασφαλείας Microsaver στην αρχική σελίδα της Kensington στη διεύθυνση <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.



Στη λειτουργία Παρουσ διαφ, μπορείτε να συνδέσετε μια συσκευή αποθήκευσης USB ή μια ψηφιακή κάμερα με το βιντεοπροβολέα και να προβάλλετε απευθείας τα αρχεία εικόνας στη συσκευή.



Ενδέχεται να μην μπορείτε να χρησιμοποιήσετε συσκευές αποθήκευσης USB με λειτουργίες ασφαλείας.

## Προδιαγραφές Αρχείων που Μπορούν να Προβληθούν σε Παρουσίαση

Τύπος	Τύπος αρχείου (επέκταση)	Σχόλια
Ακίνητη εικόνα	.jpg	<p>Τα παρακάτω δεν μπορούν να προβληθούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μορφή λειτουργίας χρώματος CMYK</li> <li>• Προοδευτική μορφή</li> <li>• Αναλύσεις μεγαλύτερες από 8176x6144</li> <li>• Αρχεία με επέκταση ".jpeg"</li> </ul> <p>Εξαιτίας των χαρακτηριστικών των αρχείων JPEG, οι εικόνες με υψηλή αναλογία συμπίεσης μπορεί να μην προβάλλονται με ευκρίνεια.</p>



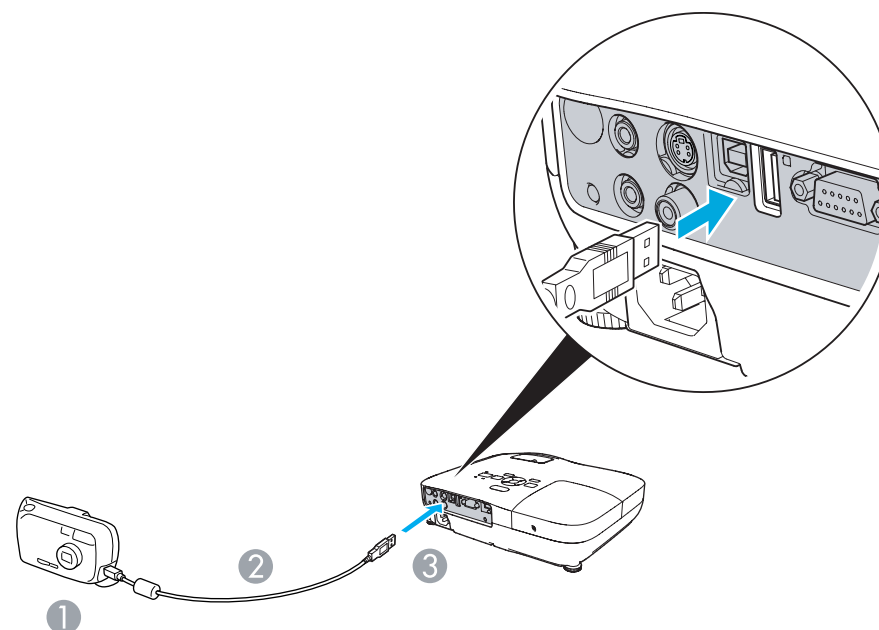
- Χρησιμοποιήστε μέσα που έχουν διαμορφωθεί στα Windows, καθώς ορισμένα συστήματα αρχείων μπορεί να μην υποστηρίζονται από το βιντεοπροβολέα.
- Διαμορφώστε το μέσο σε FAT16 ή FAT32.

## Σύνδεση και Αφαίρεση Συσκευών USB

### Σύνδεση συσκευών USB

Συνδέστε τη συσκευή USB που περιέχει τα αρχεία εικόνας που θα αναπαραχθούν με τη λειτουργία Παρουσ διαφ στη θύρα USB(TypeA) του βιντεοπροβολέα. Συνδέστε μια ψηφιακή κάμερα με το βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB που παρέχεται ή προσδιορίζεται για χρήση με την ψηφιακή σας κάμερα.

Παράδειγμα: Σύνδεση ψηφιακής κάμερας



- 1 Θύρα USB ψηφιακής κάμερας
- 2 Καλώδιο USB
- 3 Θύρα USB(Type A)

## Προσοχή

- Αν χρησιμοποιείτε διανομέα USB, η παρουσίαση μπορεί να μην λειτουργεί σωστά. Συσκευές όπως ψηφιακές κάμερες και συσκευές αποθήκευσης USB πρέπει να συνδέονται απευθείας με το βιντεοπροβολέα.
- Όταν συνδέετε και χρησιμοποιείτε σκληρό δίσκο συμβατό με USB, φροντίστε να συνδέσετε το τροφοδοτικό με το σκληρό δίσκο.
- Συνδέστε μια ψηφιακή κάμερα ή ένα σκληρό δίσκο με το βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB που παρέχεται ή προσδιορίζεται για χρήση με 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 λειτουργεί σωστά.

## Αφαίρεση συσκευών USB

Αφού ολοκληρωθεί η προβολή, αφαιρέστε τη συσκευή USB από τη θύρα USB(TypeA) του βιντεοπροβολέα.

Για ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, σκληρούς δίσκους κ.τ.λ. απενεργοποιήστε τη συσκευή και στη συνέχεια αφαιρέστε την.

## Έναρξη και Τερματισμός Λειτουργίας Παρουσ διαφ


### Έναρξη λειτουργίας Παρουσ διαφ

#### Διαδικασία



1 Αλλάξτε την προβαλλόμενη εικόνα σε USB.  [σελ.24](#)




2 Συνδέστε τη συσκευή αποθήκευσης USB ή την ψηφιακή κάμερα με το βιντεοπροβολέα.  [σελ.44](#)

Η Παρουσ διαφ ξεκινά και εμφανίζεται η οθόνη με τον κατάλογο των αρχείων.

### Τερματισμός λειτουργίας Παρουσ διαφ

#### Διαδικασία

Για να τερματίσετε τη λειτουργία Παρουσ διαφ, αφαιρέστε τη συνδεδεμένη συσκευή USB από το βιντεοπροβολέα.  "Αφαίρεση συσκευών USB" [σελ.45](#)



- Μπορείτε να τοποθετήσετε μια κάρτα μνήμης στη συσκευή ανάγνωσης καρτών USB και να την συνδέσετε με το βιντεοπροβολέα. Ωστόσο, μπορεί να μην είναι δυνατόν να χρησιμοποιήσετε ορισμένες από τις συσκευές ανάγνωσης καρτών USB που διατίθενται στο εμπόριο με το βιντεοπροβολέα.
- Στην παρακάτω οθόνη (οθόνη Επιλογή μονάδας), επιλέξτε τη μονάδα δίσκου που θέλετε να χρησιμοποιήσετε πατώντας τα κουμπιά [◀][▶] στο τηλεχειριστήριο και έπειτα πατήστε το κουμπί Enter.



- Για να εμφανίσετε την οθόνη επιλογής μονάδας, μετακινήστε το δείκτη στην ένδειξη "Επιλογή μονάδας" στο πάνω μέρος της οθόνης καταλόγου αρχείων και πατήστε το κουμπί Enter.
- Ο βιντεοπροβολέας μπορεί να αναγνωρίσει έως και τέσσερις μονάδες δίσκου ταυτόχρονα.

## Διαδικασία



Πατήστε τα κουμπιά [◀][▶][◀][▶] για να μετακινήσετε το δείκτη στο αρχείο ή το φάκελο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.



### 1 Δείκτης

- Τα αρχεία JPEG εμφανίζονται ως μικρογραφίες (μικρές εικόνες των περιεχομένων των αρχείων).
- Ορισμένα αρχεία JPEG μπορεί να μην είναι δυνατόν να προβληθούν ως μικρογραφίες. Σε αυτή την περίπτωση, εμφανίζεται το εικονίδιο ενός αρχείου.



## Βασικές Λειτουργίες Παρουσ διαφ

Η ενότητα αυτή εξηγεί τη διαδικασία αναπαραγωγής και προβολής εικόνων σε Παρουσ διαφ.

Παρότι τα βήματα που ακολουθούν επεξηγούνται με βάση το τηλεχειριστήριο, μπορείτε να εκτελέσετε τις ίδιες ενέργειες και από τον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα.



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

Για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη, πατήστε το κουμπί [Page] (Up) στο τηλεχειριστήριο ή τοποθετήστε το δείκτη στην επιλογή **Προηγούμενη σελίδα** στο πάνω μέρος της οθόνης και πατήστε το κουμπί [Enter].

2

## Πατήστε το κουμπί [Enter].

Εμφανίζεται η επιλεγμένη εικόνα.

Εάν έχει επιλεγεί φάκελος, εμφανίζονται τα αρχεία του φακέλου. Στην οθόνη που εμφανίζονται τα περιεχόμενα του φακέλου, εάν επιλέξετε **Αρχή** και πατήσετε το κουμπί [Enter], εμφανίζεται ξανά η οθόνη που εμφανιζόταν πριν ανοίξετε το φάκελο.

## Περιστροφή Εικόνων

Μια εικόνα JPEG που προβάλεται με τη λειτουργία Παρουσ διαφ μπορεί να περιστραφεί σε προσαυξήσεις των 90 μοιρών. Μπορείτε επίσης να περιστρέψετε εικόνες JPEG που αναπαράγονται με τη λειτουργία Παρουσ διαφ.

Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για να περιστρέψετε μία ή πολλές εικόνες JPEG.

## Διαδικασία



1

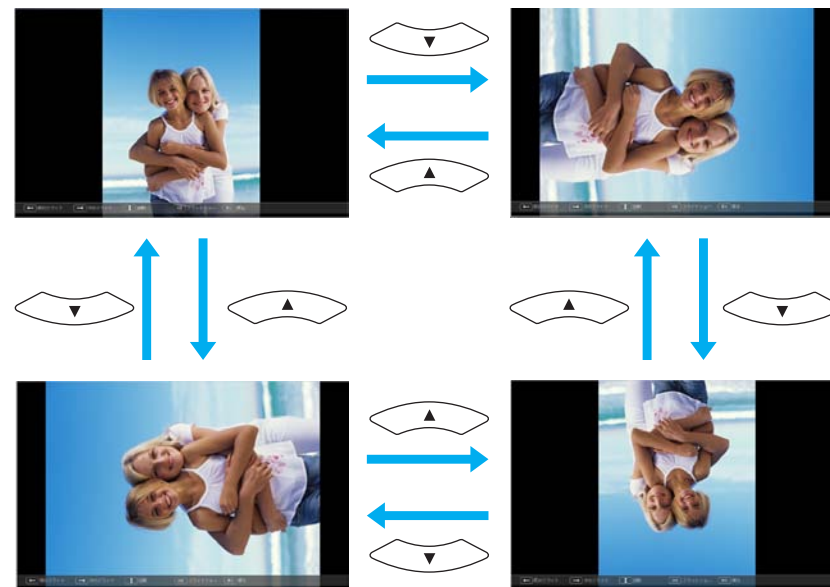
Εκκινήστε την Παρουσ διαφ και προβάλετε μία εικόνα JPEG ή μια παρουσίαση που χρησιμοποιεί περισσότερες εικόνες JPEG.

Προβολή μίας εικόνας [σελ.47](#)

Εκτέλεση Παρουσ διαφ [σελ.49](#)

2

Μόλις ξεκινήσει η προβολή μιας εικόνας JPEG ή η παρουσίαση, πατήστε το κουμπί [>] ή το κουμπί [<].



## Προβολή Αρχείων Εικόνας

Η Παρουσ διαφ σας προσφέρει δύο τρόπους προβολής αρχείων εικόνας που περιέχονται σε συσκευή αποθήκευσης USB ή σε ψηφιακή κάμερα.



- Προβολή του επιλεγμένου, μοναδικού αρχείου εικόνας  
Η λειτουργία αυτή προβάλλει το μοναδικό αρχείο εικόνας που έχετε επιλέξει.
- Διαδοχική προβολή αρχείων εικόνας από φάκελο (Παρουσ διαφ)  
Η λειτουργία αυτή αναπαράγει διαδοχικά τα αρχεία εικόνας (εκτελείται ως παρουσίαση) από τον επιλεγμένο φάκελο. [σελ.49](#)

## Προσοχή

Μην αποσυνδέσετε τη συσκευή αποθήκευσης USB ενώ πραγματοποιείται πρόσβαση σε αυτήν. Μπορεί να παρουσιαστεί πρόβλημα στην Παρουσ διαφ.

Παρότι τα βήματα που ακολουθούν επεξηγούνται με βάση το τηλεχειριστήριο, μπορείτε να εκτελέσετε τις ίδιες ενέργειες και από τον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα.

## Προβολή εικόνας

### Διαδικασία

- 1 **Εκκινήστε τη λειτουργία Παρουσ διαφ.** [σελ.45](#)  
Εμφανίζεται η σελίδα με τον κατάλογο των αρχείων.
- 2 **Πατήστε τα κουμπιά [▲][▼][◀][▶] για να μετακινήσετε το δείκτη στο αρχείο εικόνας που θέλετε να προβάλετε.**



1 Αρχείο εικόνας

3

**Πατήστε το κουμπί [Enter].**

Η εικόνα προβάλλεται.



4


**Εάν πατήσετε το κουμπί [Esc], εμφανίζεται ξανά η οθόνη με τον κατάλογο αρχείων.**








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

Μπορείτε να προβάλετε διαδοχικά τα αρχεία εικόνας από ένα φάκελο, προβάλλοντας ένα αρχείο κάθε φορά. Η λειτουργία αυτή ονομάζεται Παρουσ διαφ. Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για να εκτελέσετε τη λειτουργία Παρουσ διαφ.



Για να αλλάζουν αυτόματα τα αρχεία στην Παρουσ διαφ, ορίστε την επιλογή **Χρόνος εναλλαγής οθόνης** σε οποιαδήποτε τιμή εκτός από **Όχι** στην οθόνη **Επιλογή**. Η επιλογή αυτή είναι ρυθμισμένη στην τιμή **Όχι** από προεπιλογή.  [σελ.49](#)

### Διαδικασία

- 1 **Εκκινήστε τη λειτουργία Παρουσ διαφ.**  [σελ.45](#)  
Εμφανίζεται η σελίδα με τον κατάλογο των αρχείων.
- 2 **Πατήστε τα κουμπιά**     **για να τοποθετήσετε το δείκτη στο φάκελο για τον οποίο θέλετε να εκτελέσετε την Παρουσ διαφ και πατήστε το κουμπί [Enter].**
- 3 **Επιλέξτε Παρουσ διαφ στο κάτω μέρος της οθόνης με τον κατάλογο αρχείων και πατήστε το κουμπί [Enter].**  
Ξεκινά η Παρουσ διαφ προβάλλοντας αυτόματα και διαδοχικά τα αρχεία εικόνας που υπάρχουν στο φάκελο, δείχνοντας ένα αρχείο κάθε φορά.  
Όταν ολοκληρωθεί η παρουσίαση, η οθόνη επιστρέφει αυτόματα στην οθόνη με τον κατάλογο αρχείων. Εάν η επιλογή **Συνεχής αναπαραγωγή** έχει οριστεί σε **Άναμμα** στην οθόνη **Επιλογή**, μόλις

ολοκληρωθεί η παρουσίαση, επαναλαμβάνεται από την αρχή.

 [σελ.49](#)

Κατά την προβολή με τη λειτουργία Παρουσ διαφ, μπορείτε να μετακινηθείτε στην προηγούμενη/επόμενη οθόνη ή να ακυρώσετε την αναπαραγωγή.







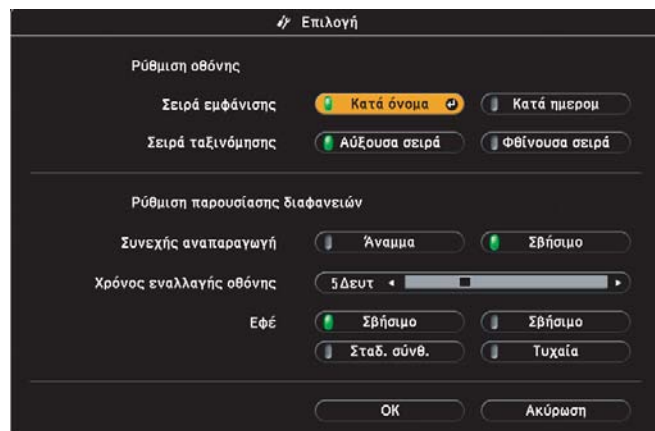
Εαν η επιλογή **Χρόνος εναλλαγής οθόνης** έχει οριστεί σε **Όχι** στην οθόνη **Επιλογή**, τα αρχεία δεν θα αλλάζουν αυτόματα αφού ξεκινήσετε την αναπαραγωγή με τη λειτουργία Παρουσ διαφ. Πατήστε το κουμπί [Enter] ή το κουμπί [Page] (Down) για να προβάλλετε το επόμενο αρχείο.

## Ρύθμιση Προβολής Αρχείων Εικόνας και Ρύθμιση Λειτουργίας Παρουσ διαφ

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη σειρά προβολής των αρχείων και τη λειτουργία Παρουσ διαφ στην οθόνη **Επιλογή**.

### Διαδικασία

- 1 **Πατήστε τα κουμπιά**     **για να τοποθετήσετε το δείκτη στο φάκελο για τον οποίο θέλετε να ρυθμίσετε τις προϋποθέσεις προβολής και πατήστε το κουμπί [Esc]. Επιλέξτε Επιλογή από το εμφανιζόμενο υπομενού και πατήστε το κουμπί [Enter].**
- 2 **Ρυθμίστε κάθε στοιχείο στην οθόνη Επιλογή που ακολουθεί.**  
Τοποθετήστε το δείκτη στην τιμή ρύθμισης του στοιχείου που θέλετε να αλλάξετε και πατήστε το κουμπί [Enter] για να την ενεργοποιήσετε.  
Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τις λεπτομέρειες κάθε στοιχείου.



<b>Σειρά εμφάνισης</b>	Ορίζει τη σειρά προβολής των αρχείων. Επιλέξτε μεταξύ <b>Κατά όνομα</b> και <b>Κατά ημερομ</b> σε αύξουσα σειρά.
<b>Συνεχής αναπαραγωγή</b>	Ορίζει εάν θα επαναλαμβάνεται ή όχι η λειτουργία Παρουσ διαφ.
<b>Χρόνος εναλλαγής οθόνης</b>	Ορίζει το χρόνο προβολής για κάθε αρχείο σε αναπαραγωγή με τη λειτουργία Παρουσ διαφ. Ορίστε αυτή την επιλογή σε οποιαδήποτε τιμή από <b>Όχι(0)</b> έως 60 δευτερόλεπτα. Όταν οριστεί σε <b>Όχι</b> , απενεργοποιείται η αυτόματη σελιδοποίηση.
<b>Εφέ</b>	Ορίζει το εφέ οθόνης που θα χρησιμοποιείται κατά την αλλαγή διαφανειών.

3

**Πατήστε τα κουμπιά [ ] [ ] [ ] [ ] για να τοποθετήσετε το δείκτη στο OK και έπειτα πατήστε το [Enter].**

Εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις.

Εάν δεν θέλετε να εφαρμοστούν οι ρυθμίσεις, τοποθετήστε το δείκτη στην επιλογή **Ακύρωση** και πατήστε το κουμπί [Enter].

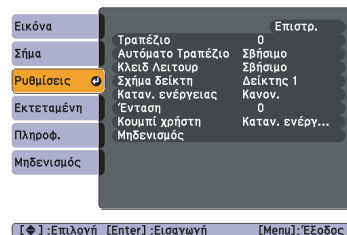
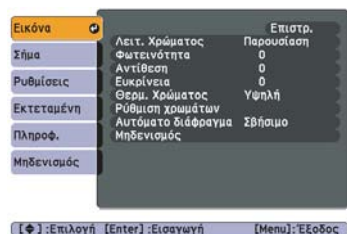


# Μενού Διαμόρφωση

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

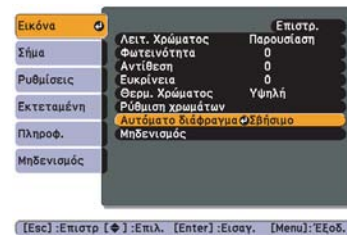
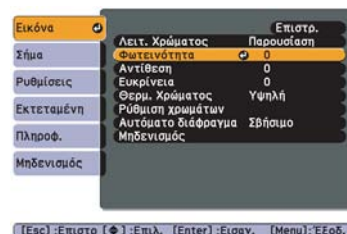
1

Επιλογή από το βασικό μενού



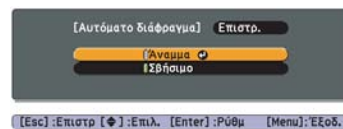
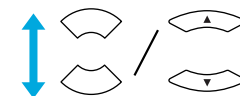
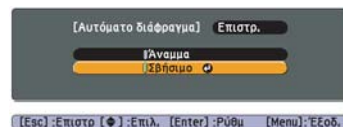
2

Επιλογή από το υπομενού



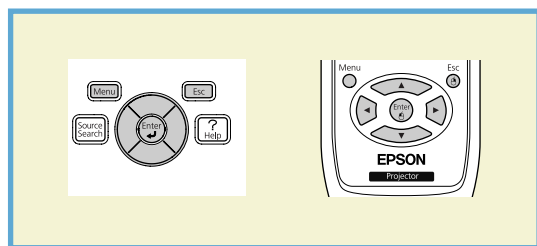
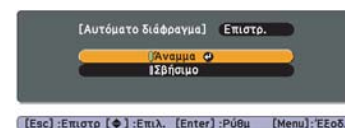
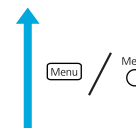
3

Αλλαγή του επιλεγμένου στοιχείου



4

Έξοδος

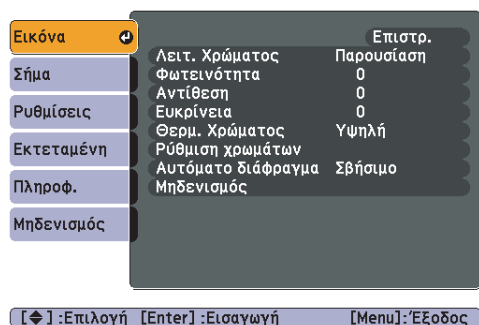


## Μενού Εικόνα

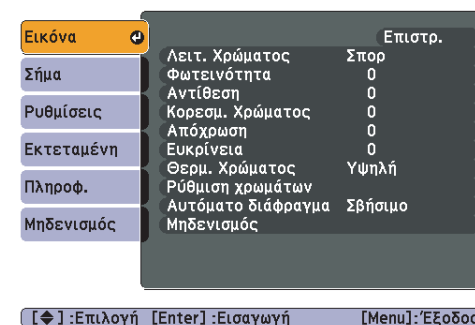
Τα στοιχεία που μπορείτε να ρυθμίσετε εξαρτώνται από το σήμα της εικόνας και την πηγή που προβάλλεται τη συγκεκριμένη στιγμή, όπως φαίνεται στα ακόλουθα στιγμιότυπα οθόνης. Οι λεπτομερείς ρυθμίσεις αποθηκεύονται για κάθε σήμα εικόνας.

Ανάλογα με το μοντέλο που χρησιμοποιείται, ορισμένα σήματα και πηγές εικόνας δεν υποστηρίζονται. [σελ.24](#)



### Αναλογικό σήμα RGB/Ψηφιακό σήμα RGB/Βίντεο RGB/USB Display/USB



### Component Video/Composite video/S-Video




Υπομενού	Λειτουργία
Λεит. Χρώματος	Μπορείτε να επιλέξετε την ποιότητα της εικόνας για να ταιριάζει με τον περιβάλλοντα χώρο. <a href="#">σελ.26</a>
Φωτεινότητα	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της εικόνας.
Αντίθεση	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διαφορά μεταξύ φωτός και σκιάς στις εικόνες.
Κορεσμ. Χρώματος	Μπορείτε να ρυθμίσετε τον κορεσμό χρώματος για τις εικόνες.
Απόχρωση	(Η ρύθμιση είναι εφικτή μόνο κατά την εισαγωγή σημάτων NTSC εφόσον χρησιμοποιείτε σήμα composite video/S-video.) Μπορείτε να ρυθμίσετε την απόχρωση της εικόνας.
Ευκρίνεια	Μπορείτε να ρυθμίσετε την ευκρίνεια της εικόνας.
Θερμ. Χρώματος	(Δεν μπορεί να οριστεί εάν η επιλογή Εικόνα - Λεит. Χρώματος έχει οριστεί σε sRGB.) Μπορείτε να ρυθμίσετε το συνολικό τόνο της εικόνας. Όταν επιλέγετε "Υψηλή", η εικόνα χρωματίζεται σε μπλε τόνο ενώ όταν επιλέγετε "Χαμηλή", η εικόνα χρωματίζεται σε κόκκινο τόνο.
Ρύθμιση χρωμάτων	(Δεν μπορείτε να επιλέξετε αυτό το στοιχείο αν έχετε επιλέξει το sRGB ως ρύθμιση Λεит. Χρώματος από το μενού Εικόνα.) <b>Κόκκινο, Πράσινο, Μπλε:</b> Μπορείτε να ρυθμίσετε τον κορεσμό για κάθε χρώμα ξεχωριστά.

Υπομενού	Λειτουργία
<b>Αυτόματο διάφραγμα</b>	(Το στοιχείο αυτό μπορεί να επιλεγεί μόνο αν έχετε επιλέξει <b>Δυναμική</b> ή <b>Θεατρική</b> στη ρύθμιση <b>Λειτ. Χρώματος</b> του μενού <b>Εικόνα</b> .) Ορίστε αν θέλετε ή όχι ( <b>Άναμμα/Σβήσιμο</b> ) να ρυθμίζεται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο η φωτεινότητα για τις εικόνες που προβάλλονται.  <a href="#">σελ.27</a>
<b>Μηδενισμός</b>	Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης για τις λειτουργίες του μενού <b>Εικόνα</b> στις προεπιλεγμένες τιμές. Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, βλ.  <a href="#">σελ.60</a>

## Μενού Σήμα


Τα στοιχεία που μπορείτε να ρυθμίσετε εξαρτώνται από το σήμα της εικόνας που προβάλλεται τη συγκεκριμένη στιγμή, όπως φαίνεται στα ακόλουθα στιγμιότυπα οθόνης. Οι λεπτομερείς ρυθμίσεις αποθηκεύονται για κάθε σήμα εικόνας.

### Αναλογικό σήμα RGB

Εικόνα	Επιστρ.
<b>Σήμα</b> 	Αυτόματη ρύθμιση Ανάλυση Ιχνηλάτηση Συγχρονισμός Θέση
Ρυθμίσεις	Σβήσιμο Αυτόματο 0
Εκτεταμένη	Σήμα εισόδου Λόγος διαστάσεων Μηδενισμός
Πληροφ.	Αυτόματο Κανονικό
Μηδενισμός	


[◀] :Επιλογή [Enter] :Εισαγωγή [Menu] :Έξοδος

### Ψηφιακό σήμα RGB/Βίντεο RGB/ Component Video\* (μόνο για το μοντέλο EB-W8/X8)

Εικόνα	Επιστρ.
<b>Σήμα</b> 	Προοδευτ. σάρωση Βίντεο HDMI Λόγος διαστάσεων Μηδενισμός
Ρυθμίσεις	Σβήσιμο Κανονική 4:3
Εκτεταμένη	
Πληροφ.	
Μηδενισμός	


[◀] :Επιλογή [Enter] :Εισαγωγή [Menu] :Έξοδος

### Component Video

Εικόνα	Επιστρ.
<b>Σήμα</b> 	Θέση Προοδευτ. σάρωση Σήμα βίντεο Λόγος διαστάσεων Μηδενισμός
Ρυθμίσεις	Άναμμα Αυτόματο 4:3
Εκτεταμένη	
Πληροφ.	
Μηδενισμός	


[◀] :Επιλογή [Enter] :Εισαγωγή [Menu] :Έξοδος

### Composite video/S-video

Εικόνα	Επιστρ.
<b>Σήμα</b> 	Θέση Προοδευτ. σάρωση Σήμα εισόδου Λόγος διαστάσεων Μηδενισμός
Ρυθμίσεις	Άναμμα Αυτόματο 4:3
Εκτεταμένη	
Πληροφ.	
Μηδενισμός	

[◀] :Επιλογή [Enter] :Εισαγωγή [Menu] :Έξοδος

\* Κατά την είσοδο σήματος από τη θύρα εισόδου HDMI

Υπομενού	Λειτουργία
<b>Αυτόματη ρύθμιση</b>	Μπορείτε να επιλέξετε η αυτόματη ρύθμιση να προσαρμόζει αυτόματα ή όχι ( <b>Άναμμα/Σβήσιμο</b> ) την εικόνα στη βέλτιστη κατάσταση, όταν αλλάζει το σήμα εισόδου.
<b>Ανάλυση</b>	Όταν είναι ρυθμισμένη σε <b>Αυτόματο</b> , η ανάλυση του σήματος εισόδου εντοπίζεται αυτόματα. 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> ανάλογα με το συνδεδεμένο υπολογιστή για ευρεία οθόνη ή σε <b>Κανονική</b> για οθόνες 4:3 ή 5:4.
<b>Ιχνηλάτηση</b> 	Μπορείτε να ρυθμίσετε τις εικόνες υπολογιστή όταν εμφανίζονται σε αυτές κάθετες λωρίδες.

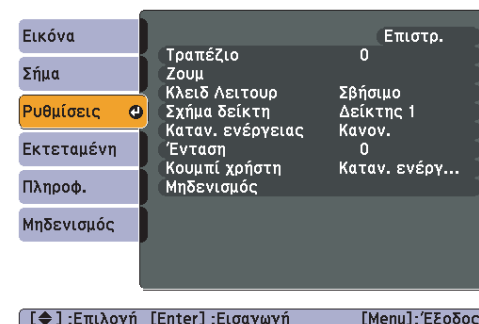
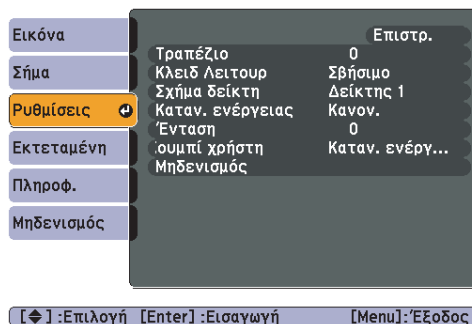
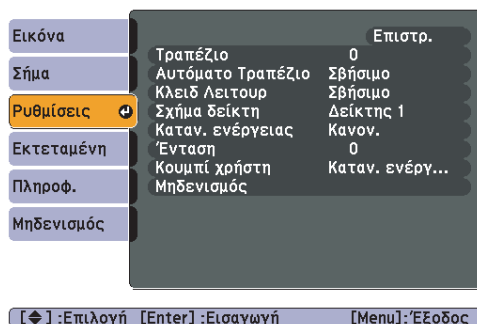
Υπομενού	Λειτουργία
<b>Συγχρονισμός</b> ▶	Μπορείτε να ρυθμίζετε τις εικόνες υπολογιστή όταν τρεμοσβήνουν, είναι θαμπές ή εμφανίζουν παρεμβολές.
<b>Θέση</b>	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θέση εμφάνισης προς τα πάνω, κάτω, αριστερά και δεξιά όταν λείπει ένα μέρος της εικόνας, ώστε να προβάλλεται ολόκληρη η εικόνα.
<b>Προοδευτ. σάρωση</b>	(Όταν υπάρχει είσοδος σήματος εικόνας component video ή RGB, η ρύθμιση αυτή μπορεί να προσαρμοστεί μόνο όταν εισάγονται σήματα 480i/576i. Η ρύθμιση αυτή δεν είναι δυνατή στην περίπτωση εισόδου ψηφιακού σήματος RGB.) <b>Σβήσιμο:</b> Η μετατροπή IP εκτελείται για κάθε πεδίο στην οθόνη. Η λειτουργία αυτή είναι ιδανική για την προβολή εικόνων με ιδιαίτερη κίνηση. <b>Άναμμα:</b> Το σήμα <u>Interlace</u> ▶ (i) μετατρέπεται σε <u>Προοδευτ. σάρωση</u> ▶ (p). Ισχύει για την προβολή ακίνητων εικόνων.
<b>Βίντεο HDMI (μόνο για το μοντέλο EB-W8/X8)</b>	(Δεν είναι δυνατή η ρύθμιση στην περίπτωση εισόδου ψηφιακού σήματος RGB) Όταν η θύρα εισόδου HDMI του βιντεοπροβολέα συνδέεται σε συσκευή αναπαραγωγής DVD κ.ο.κ., η ρύθμιση εικόνας του βιντεοπροβολέα γίνεται σύμφωνα με τη ρύθμιση εικόνας της συσκευής αναπαραγωγής DVD.
<b>Σήμα εισόδου</b>	Μπορείτε να επιλέξετε σήμα εισόδου από τη θύρα εισόδου Υπολογιστής. Αν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση <b>Αυτόματο</b> , το σήμα εισόδου ρυθμίζεται αυτόματα ανάλογα με το συνδεδεμένο εξοπλισμό. Αν, όταν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση <b>Αυτόματο</b> , τα χρώματα δεν εμφανίζονται σωστά, επιλέξτε το κατάλληλο σήμα εισόδου ανάλογα με το συνδεδεμένο εξοπλισμό.
<b>Σήμα βίντεο</b>	Μπορείτε να επιλέξετε σήμα εισόδου από τη θύρα εισόδου VIdео. Αν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση <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.
<b>Λόγος διαστάσεων</b>	Μπορείτε να ρυθμίσετε τις <u>Αναλογίες εικόνας</u> ▶ για τις προβαλλόμενες εικόνες. 🖱️ <a href="#">σελ.28</a>
<b>Μηδενισμός</b>	Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης για το μενού <b>Σήμα</b> στις προεπιλεγμένες τιμές, εκτός από τη ρύθμιση <b>Σήμα εισόδου</b> . Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, βλ. 🖱️ <a href="#">σελ.60</a>








## Μενού Ρυθμίσεις

EB-W8/X8

EB-W7/X7

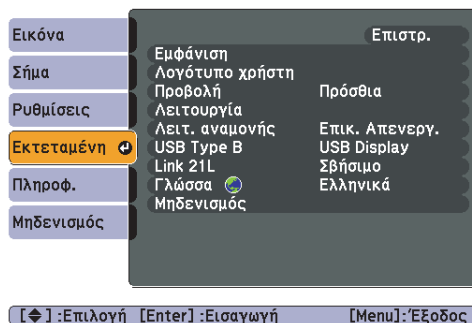
EB-S8/S7









Υπομενού	Λειτουργία
<b>Τραπέζιο</b>	Μπορείτε να διορθώσετε την παραμόρφωση τραπέζιου στην κατακόρυφη κατεύθυνση.  <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i>
<b>Αυτόματο Τραπέζιο</b> (μόνο για το μοντέλο EB-W8/X8)	Επιλέξτε <b>Αναμμα</b> , για να εκτελέσετε τη λειτουργία Αυτόματο Τραπέζιο. (Η λειτουργία Αυτόματο Τραπέζιο εκτελείται μόνο όταν επιλεγεί το στοιχείο <b>Πρόσθια</b> από το μενού <b>Εκτεταμένη - Προβολή</b> )
<b>Ζουμ</b> (μόνο για το μοντέλο EB-S8/S7)	Μπορείτε να προσαρμόσετε το μέγεθος της οθόνης προβολής σε <b>Ευρύ</b> (Μεγάλη) ή <b>Τηλ.</b> (Μικρή).
<b>Κλειδ Λειτουργ</b>	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία για να αποτρέψετε τη χρήση του πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα.  <a href="#">σελ.41</a>
<b>Σχήμα δείκτη</b>	Μπορείτε να επιλέξετε το σχήμα του δείκτη.  <a href="#">σελ.34</a> Δείκτης 1:  Δείκτης 2:  Δείκτης 3: 
<b>Καταν. ενέργειας</b>	Μπορείτε να καθορίσετε τη φωτεινότητα της λάμπας επιλέγοντας ανάμεσα σε δύο ρυθμίσεις. 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 ηλεκτρικού ρεύματος και η διάρκεια ζωής της λάμπας μεταβάλλονται όπως παρακάτω, ενώ ο θόρυβος περιστροφής του ανεμιστήρα κατά την προβολή μειώνεται. Κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος: μείωση κατά περίπου 17 έως 19%, διάρκεια ζωής λάμπας: μεγαλύτερη κατά περίπου 1,3 φορές
<b>Ένταση</b>	Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση. Οι λεπτομέρειες της ρύθμισης αποθηκεύονται για κάθε πηγή.
<b>Κουμπί χρήστη</b>	Μπορείτε να επιλέξετε το στοιχείο που έχει αντιστοιχιστεί 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 πατημα ενός κουμπιού. Μπορείτε να αντιστοιχίσετε ένα από τα ακόλουθα στοιχεία στο κουμπί [User]. <b>Καταν. ενέργειας, Πληροφ., Προοδευτ. σάρωση, Ανάλυση</b>
<b>Μηδενισμός</b>	Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης για το μενού <b>Ρυθμίσεις</b> στις προεπιλεγμένες τιμές, εκτός από τη ρύθμιση <b>Κουμπί χρήστη</b> . Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, βλ.  <a href="#">σελ.60</a>




## Μενού Εκτεταμένη



Υπομενού	Λειτουργία
Εμφάνιση	<p>Μπορείτε να προβείτε σε ρυθμίσεις που σχετίζονται με το τι εμφανίζει ο βιντεοπροβολέας.</p> <p><b>Μήνυμα:</b> Όταν οριστεί σε <b>Σβήσιμο</b>, τα ακόλουθα στοιχεία δεν εμφανίζονται: Το όνομα της τρέχουσας επιλογής κατά την αλλαγή της ρύθμισης <b>Πηγή</b>, <b>Λειτουργία</b>, <b>Χρώματος</b> ή <b>Λόγος διαστάσεων</b>, ένα μήνυμα όταν δεν υπάρχει είσοδος σήματος εικόνας, προειδοποιήσεις όπως Προειδ. υψηλής θερμ..</p> <p><b>Εμφάνιση φόντου</b>*<sup>1</sup>: Μπορείτε να ορίσετε την κατάσταση της οθόνης, όταν δεν υπάρχει διαθέσιμο σήμα εικόνας ως <b>Μαύρο</b>, <b>Μπλε</b> ή <b>Λογότυπο</b>.</p> <p><b>Οθόνη έναρξης</b>*<sup>1</sup>: Μπορείτε να ρυθμίσετε αν θα εμφανίζεται ή όχι (<b>Αναμμα/Σβήσιμο</b>) η οθόνη έναρξης (η εικόνα που προβάλλεται κατά την εκκίνηση του βιντεοπροβολέα).</p> <p><b>Σίγαση A/V</b>*<sup>1</sup>: Μπορείτε να ορίσετε την οθόνη που θα εμφανίζεται κατά την Σίγαση A/V ως <b>Μαύρο</b>, <b>Μπλε</b> ή <b>Λογότυπο</b>.</p>
Λογότυπο χρήστη* <sup>1</sup>	<p>Μπορείτε να αλλάξετε το λογότυπο χρήστη που προβάλλεται ως φόντο όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Εμφάνιση φόντου, Σίγαση A/V κ.ο.κ. <a href="#">σελ.84</a></p>
Προβολή	<p>Μπορείτε να ορίσετε μία από τις ακόλουθες ρυθμίσεις ανάλογα με την τοποθέτηση του προβολέα. <a href="#">σελ.74</a></p> <p><b>Πρόσθια</b>, <b>Πρόσθια/Οροφή</b>, <b>Οπίσθια</b>, <b>Οπίσθια/Οροφή</b></p> <p>Μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση ως εξής πατώντας το κουμπί [A/V Mute] στο τηλεχειριστήριο για περίπου πέντε δευτερόλεπτα.</p> <p><b>Πρόσθια ↔ Πρόσθια/Οροφή</b></p> <p><b>Οπίσθια ↔ Οπίσθια/Οροφή</b></p>

Υπομενού	Λειτουργία
<b>Λειτουργία</b>	<p><b>Απευθείας Ενεργ.:</b> Μπορείτε να επιλέξετε αν θα ενεργοποιήσετε ή όχι (<b>Άναμμα/Σβήσιμο</b>) την απευθείας ενεργοποίηση. Όταν η λειτουργία αυτή έχει ρυθμιστεί σε <b>Άναμμα</b> και το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο, θα πρέπει να έχετε υπόψη σας ότι ο βιντεοπροβολέας ενεργοποιείται αυτόματα σε περίπτωση που αποκατασταθεί μια ενδεχόμενη διακοπή ρεύματος.</p> <p><b>Λειτ. Ύπνου:</b> Όταν είναι ρυθμισμένη σε <b>Άναμμα</b>, σταματά αυτόματα η προβολή όταν δεν υπάρχει είσοδος σήματος εικόνας και δεν πραγματοποιείται καμία λειτουργία.</p> <p><b>Χρόνος λειτ. ύπνου:</b> Όταν η επιλογή <b>Λειτ. Ύπνου</b> έχει ρυθμιστεί σε <b>Άναμμα</b>, μπορείτε να ρυθμίσετε το χρόνο πριν από την αυτόματη διακοπή λειτουργίας του βιντεοπροβολέα μεταξύ ενός και 30 λεπτών.</p> <p><b>Χρον. καλύμ. φακού:</b> Όταν ρυθμιστεί σε <b>Άναμμα</b>, η τροφοδοσία διακόπτεται αυτόματα 30 λεπτά αφού κλείσει το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας. Η επιλογή <b>Χρον. καλύμ. φακού</b> είναι ρυθμισμένη σε <b>Άναμμα</b> κατά την αγορά.</p> <p><b>Λειτ. Μεγ. Υψομ.:</b> Επιλέξτε <b>Άναμμα</b>, όταν ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιείται σε υψόμετρο μεγαλύτερο των 1500 μέτρων.</p>
<b>Λειτ. αναμονής</b>	<p>Ορίστε την επιλογή <b>Επικ. Ενεργ.</b> όταν θέλετε να παρακολουθείτε και να ελέγχετε την κατάσταση του βιντεοπροβολέα από τον υπολογιστή μέσω επικοινωνίας USB, ακόμα και όταν ο βιντεοπροβολέας είναι σε λειτουργία αναμονής.  <a href="#">σελ.91</a></p>
<b>USB Type B</b>	<p>Επιλέξτε τη ρύθμιση <b>USB Display</b> όταν ο βιντεοπροβολέας συνδέεται σε υπολογιστή μέσω καλωδίου USB και εκτελείται προβολή εικόνων υπολογιστή.  <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i></p> <p>Επιλέξτε τη ρύθμιση <b>Ασύρ.ποντίκι</b>, όταν ο χειρισμός του δείκτη του ποντικιού πρόκειται να πραγματοποιηθεί μέσω του τηλεχειριστηρίου.  <a href="#">σελ.36</a></p> <p>Επιλέξτε τη ρύθμιση <b>Μετ.σελ.Επ./Κάτω</b> όταν η λειτουργία σελιδοποίησης θα γίνεται με το τηλεχειριστήριο.  <a href="#">σελ.37</a></p>
<b>Link 21L</b>	<p>Ορίστε αυτήν τη ρύθμιση σε <b>Άναμμα</b> όταν η κατάσταση του βιντεοπροβολέα θα παρακολουθείται και θα ελέγχεται από τον υπολογιστή μέσω επικοινωνίας USB.  <a href="#">σελ.91</a></p>
<b>Γλώσσα</b>	<p>Μπορείτε να ρυθμίσετε τη γλώσσα για την εμφάνιση μηνυμάτων.</p>
<b>Μηδενισμός</b>	<p>Μπορείτε να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τις επιλογές <b>Εμφάνιση</b><sup>*1</sup> και <b>Λειτουργία</b><sup>*2</sup> στο μενού <b>Εκτεταμένη</b>. Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, βλ.  <a href="#">σελ.60</a></p>

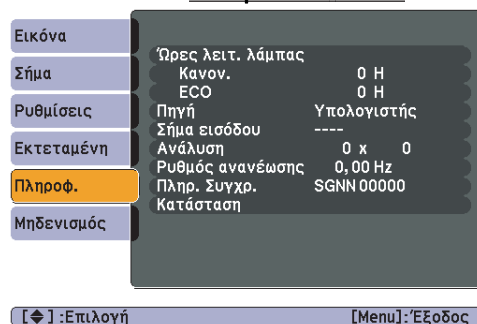
\*1 Όταν το **Πρ. Λογ. Χρήστη** έχει ρυθμιστεί σε **Άναμμα** στην **Προστ. με κώδ. πρόσβ.**, οι ρυθμίσεις για το λογότυπο χρήστη δεν μπορούν να αλλαχτούν. Μπορείτε να κάνετε αλλαγές μόνο αφού ορίσετε την επιλογή **Πρ. Λογ. Χρήστη** σε **Σβήσιμο**.  [σελ.39](#)

\*2 Εξαιρείται η επιλογή **Λειτ. Μεγ. Υψομ.**.

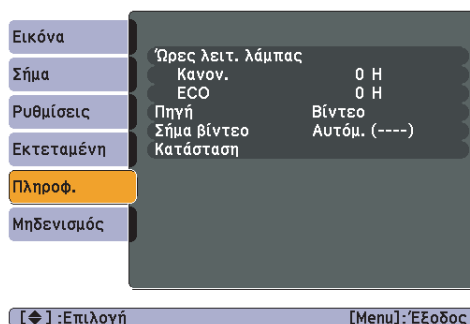
## Μενού Πληροφ. (Μόνο Εμφάνιση)

Σας επιτρέπει να ελέγχετε την κατάσταση των σημάτων εικόνας που προβάλλονται και την κατάσταση του βιντεοπροβολέα. Τα στοιχεία που μπορείτε να εμφανίσετε εξαρτώνται από το σήμα της εικόνας και την πηγή που προβάλλεται τη συγκεκριμένη στιγμή, όπως φαίνεται στα ακόλουθα στιγμιότυπα οθόνης. Ανάλογα με το μοντέλο που χρησιμοποιείται, ορισμένα σήματα και πηγές εικόνας δεν υποστηρίζονται. [σελ.24](#)

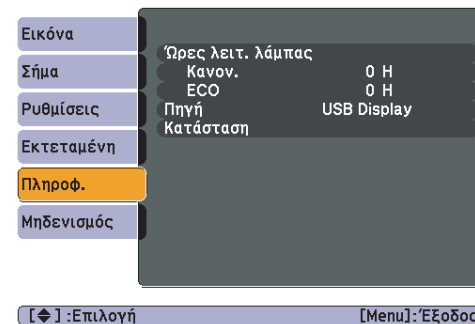
Αναλογικό σήμα RGB/Ψηφιακό σήμα RGB/  
RGB Video/Component Video



Composite video/S-video



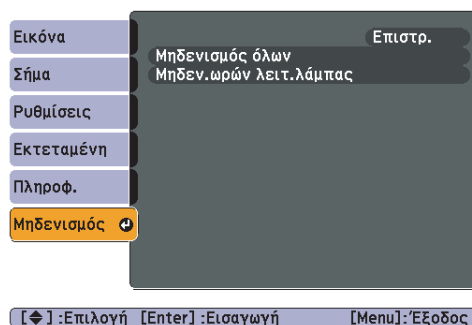
USB Display/USB



Υπομενού	Λειτουργία
Ώρες 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 συγκεκριμένη στιγμή.
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 εισόδου.
Σήμα βίντεο	Μπορείτε να εμφανίσετε το περιεχόμενο του <b>Σήμα βίντεο</b> που ορίσατε στο μενού <b>Σήμα</b> .
Ρυθμός ανανέωσης	Μπορείτε να εμφανίσετε το ρυθμό ανανέωσης.
Πληρ. Συγχρ.	Μπορείτε να εμφανίσετε τις πληροφορίες για το σήμα εικόνας. Αυτές οι πληροφορίες ενδέχεται να χρειαστούν σε περίπτωση που απαιτείται συντήρηση.
Κατάσταση	Πρόκειται για πληροφορίες σχετικές με σφάλματα που παρουσιάστηκαν στο βιντεοπροβολέα. Αυτές οι πληροφορίες ενδέχεται να χρειαστούν σε περίπτωση που απαιτείται συντήρηση.

\* Ο συνολικός χρόνος χρήσης εμφανίζεται ως 0H για τις πρώτες 10 ώρες. Από τις 10 ώρες και πάνω εμφανίζεται ως 10H, 11H, κ.ο.κ.

## Μενού Μηδενισμός



Υπομενού	Λειτουργία
Μηδενισμός όλων	Μπορείτε να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία στο μενού Διαμόρφωση στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Τα ακόλουθα στοιχεία δεν επαναφέρονται στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις: <b>Σήμα εισόδου</b> , <b>Λογότυπο χρήστη</b> , <b>Ώρες λειτ. λάμπας</b> και <b>Γλώσσα</b> .
Μηδεν.ωρών λειτ.λάμπας	Μπορείτε να μηδενίσετε τις συνολικές ώρες λειτουργίας της λάμπας και να τις επαναφέρετε σε <b>0H</b> . 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.

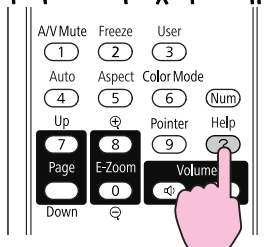
Αν υπάρξει κάποιο πρόβλημα με το βιντεοπροβολέα, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί [Help], για να εμφανιστεί η οθόνη Βοήθεια. Μπορείτε να επιλύσετε τα προβλήματα απαντώντας στις ερωτήσεις.

## Διαδικασία

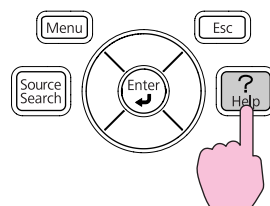
### 1 Πατήστε το κουμπί [Help].

Εμφανίζεται η οθόνη Βοήθεια.

#### Χρήση του τηλεχειριστηρίου




#### Χρήση του πίνακα ελέγχου



### 2 Επιλέξτε ένα στοιχείο μενού.

[Βοήθεια]

Η εικόνα είναι μικρή. 

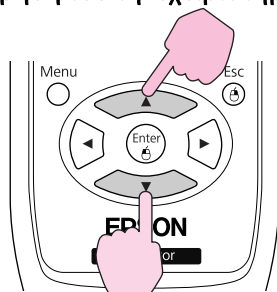
Η εικόνα έχει τραπεζοειδή μορφή.

Ο χρωματικός τόνος είναι ασυνήθιστος.

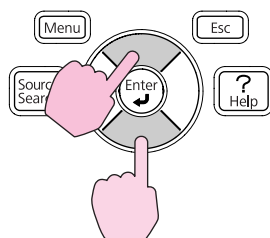
Δεν ακούγεται ήχος ή είναι πολύ χαμηλός.

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

#### Χρήση του τηλεχειριστηρίου



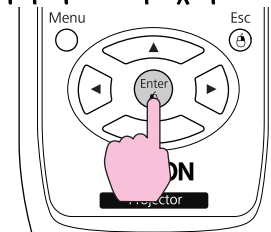
#### Χρήση του πίνακα ελέγχου



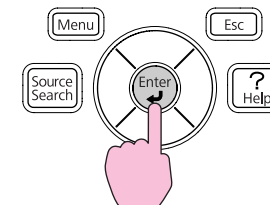
### 3

### Επιβεβαιώστε την επιλογή.

#### Χρήση του τηλεχειριστηρίου



#### 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 οθόνης Βοήθεια, ανατρέξτε στην ενότητα "Επίλυση Προβλημάτων" σελ.63.

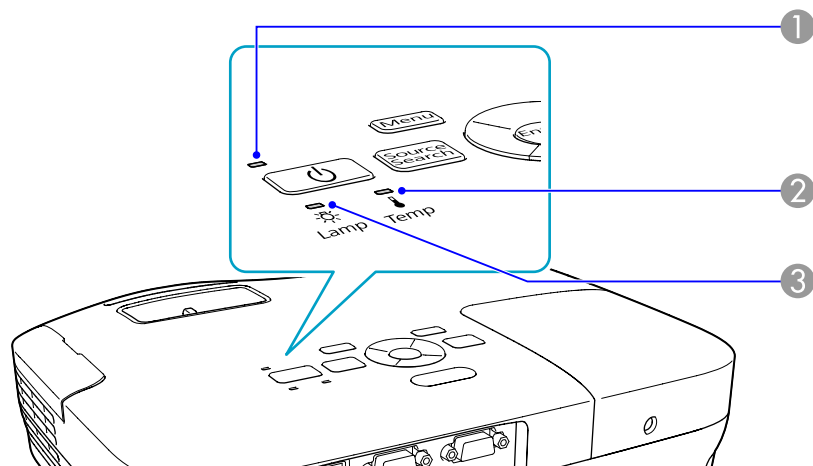
Αν αντιμετωπίζετε κάποιο πρόβλημα με το βιντεοπροβολέα, ελέγξτε αρχικά τις ενδεικτικές λυχνίες του και, στη συνέχεια, ανατρέξτε παρακάτω στην ενότητα "Ερμηνεία των ενδεικτικών λυχνιών".

Αν οι ενδεικτικές λυχνίες δεν υποδεικνύουν ποιο ακριβώς είναι το πρόβλημα, ανατρέξτε στην ενότητα "Σε περίπτωση που οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν".

🔊 [σελ.66](#)

## Ερμηνεία των ενδεικτικών λυχνιών

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



① 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 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 Υποδεικνύει την κατάσταση της εσωτερικής θερμοκρασίας.













### 3 Υποδεικνύει την κατάσταση της λάμπας προβολής.

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  παραμένει αναμμένη για σύντομο χρονικό διάστημα, αλλά αυτό δεν αποτελεί σφάλμα.

### Η ενδεικτική λυχνία είναι αναμμένη ή αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα

 : Αναμμένη  : Αναβοσβήνει  : Σβηστή









Κατάσταση	Αιτία	Λύση ή κατάσταση
  	Εσωτερικό σφάλμα	Σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στο έντυπο Οδηγός υποστήριξης και εξυπηρέτησης. <a href="#">☛ Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a>
  	Σφάλμα ανεμιστήρα Σφάλμα αισθητήρα	Σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στο έντυπο Οδηγός υποστήριξης και εξυπηρέτησης. <a href="#">☛ Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a>
  	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 το φίλτρο αέρα και η σχισμή εξαερισμού 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. <a href="#">☛ σελ.75, σελ.81</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 στο έντυπο Οδηγός υποστήριξης και εξυπηρέτησης. <a href="#">☛ Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a></p> <p>Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε υψόμετρο 1.500 μέτρων και πάνω, ορίστε τη ρύθμιση <b>Λειτουργ. Υψομ.</b> σε <b>Άναμμα</b>. <a href="#">☛ σελ.57</a></p>
  	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. <a href="#">☛ σελ.79</a></li> <li>Καθαρίστε το φίλτρο αέρα. <a href="#">☛ σελ.75</a></li> </ul>




Κατάσταση	Αιτία	Λύση ή κατάσταση
		<p><b>Αν δεν είναι ραγισμένη:</b> Επανατοποθετήστε τη λάμπα και θέστε σε λειτουργία το βιντεοπροβολέα.</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 στο έντυπο Οδηγός υποστήριξης και εξυπηρέτησης.  <a href="#">Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a></p>
		<p><b>Αν είναι ραγισμένη:</b> Αντικαταστήστε τη λάμπα με καινούρια ή απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας για περαιτέρω οδηγίες. Αν αντικαταστήσετε τη λάμπα μόνοι σας, προσέξτε τα θραύσματα γυαλιού (δεν μπορείτε να συνεχίσετε την προβολή μέχρι να αντικαταστήσετε τη λάμπα).  <a href="#">Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a></p>
		<p>Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε υψόμετρο 1.500 μέτρων και πάνω, ορίστε τη ρύθμιση <b>Λειτουργ. Υψομ.</b> σε <b>Άναμμα</b>.  <a href="#">σελ.57</a></p>
  	Αυτ.σφάλμα διαφρ. Σφ.ενέργ. (σταθ.τάσ.)	<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 στο έντυπο Οδηγός υποστήριξης και εξυπηρέτησης.  <a href="#">Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a></p>

### **Η ενδεικτική λυχνία είναι αναμμένη ή αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα**

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

Κατάσταση	Αιτία	Λύση ή κατάσταση
  	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 το φίλτρο αέρα και η σχισμή εξαερισμού 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.  <a href="#">σελ.75, σελ.81</a></li> </ul>
  	Αντικατ. λάμπας	<p>Αντικαταστήστε τη λάμπα με καινούρια.  <a href="#">σελ.79</a></p> <p>Αν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη λάμπα αφού παρέλθει το χρονικό διάστημα για την αντικατάσταση, η πιθανότητα έκρηξης της λάμπας αυξάνεται. Αντικαταστήστε τη λάμπα με καινούρια το συντομότερο δυνατό.</p>













- Αν ο βιντεοπροβολέας δεν λειτουργεί σωστά, παρόλο που οι ενδεικτικές λυχνίες υποδεικνύουν ότι όλα είναι φυσιολογικά, ανατρέξτε στην ενότητα "Σε περίπτωση που οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν" [σελ.66](#).
- Αν το σφάλμα δεν εμφανίζεται σε αυτόν τον πίνακα, 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 στο έντυπο Οδηγός υποστήριξης και εξυπηρέτησης.  [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

- ["Δεν εμφανίζεται καμία εικόνα"](#)  σελ.67  
Η προβολή δεν ξεκινά, η περιοχή προβολής είναι τελείως μαύρη ή μπλε κ.λπ.
- ["Οι κινούμενες εικόνες δεν εμφανίζονται"](#)  σελ.67  
Οι κινούμενες εικόνες που προβάλλονται από υπολογιστή είναι μαύρες και δεν εμφανίζεται τίποτα.
- ["Η προβολή σταματά αυτόματα"](#)  σελ.67
- ["Εμφανίζεται το μήνυμα Δεν υποστηρίζεται.."](#)  σελ.68
- ["Εμφανίζεται το μήνυμα Απουσία σήματος.."](#)  σελ.68
- ["Οι εικόνες είναι θολές ή δεν έχουν καλή εστίαση"](#)  σελ.68
- ["Οι εικόνες εμφανίζουν παρεμβολές ή παραμόρφωση"](#)  σελ.69  
Εμφανίζονται προβλήματα όπως παρεμβολές, παραμόρφωση ή άσπρες και μαύρες γραμμές.
- ["Η εικόνα δεν προβάλλεται ολόκληρη \(μεγάλη\) ή είναι μικρή ή ο λόγος διαστάσεων δεν είναι κατάλληλος"](#)  σελ.69  
Εμφανίζεται μόνο μέρος της εικόνας ή η αναλογία ύψους και πλάτους της εικόνας δεν είναι σωστή κ.λπ.
- ["Τα χρώματα της εικόνας δεν είναι σωστά"](#)  σελ.70  
Όλη η εικόνα έχει κοκκινωπή ή πρασινωπή απόχρωση, οι εικόνες είναι ασπρόμαυρες, τα χρώματα εμφανίζονται θαμπά κ.ο.κ.... (Οι οθόνες υπολογιστή και οι οθόνες υγρών κρυστάλλων έχουν διαφορετική απόδοση όσον αφορά την αναπαραγωγή χρωμάτων. Για το λόγο αυτό, τα χρώματα που προβάλλονται από το βιντεοπροβολέα και τα χρώματα που εμφανίζονται στην οθόνη του υπολογιστή δεν αντιστοιχούν υποχρεωτικά μεταξύ τους. Ωστόσο, αυτό δεν υποδεικνύει κάποιο πρόβλημα.)
- ["Οι εικόνες είναι σκοτεινές"](#)  σελ.71

### Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής






- ["Ο βιντεοπροβολέας δεν ενεργοποιείται"](#)  σελ.71

### Άλλα προβλήματα


- ["Ο ήχος δεν ακούγεται ή είναι αχνός"](#)  σελ.72
- ["Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί"](#)  σελ.72
- ["Θέλω να αλλάξω τη γλώσσα των μηνυμάτων και των μενού"](#)  σελ.72

## 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 παροχή τροφοδοσίας δεν γίνεται κανονικά. Συνδέστε σωστά το καλώδιο τροφοδοσίας του βιντεοπροβολέα.  Οδηγός γρήγορης εκκίνησης Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα ή η πηγή τροφοδοσίας λειτουργεί σωστά.
Είναι ενεργή η Σίγαση A/V;	Πατήστε το κουμπί [A/V Mute] στο τηλεχειριστήριο για να ακυρώσετε τη λειτουργία Σίγαση A/V.  <a href="#">σελ.27</a> .
Είναι κλειστό το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας;	Ανοίξτε το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας.  <a href="#">σελ.9</a>
Είναι σωστές οι ρυθμίσεις του μενού Διαμόρφωση;	Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις.  Μενού Μηδενισμός - Μηδενισμός όλων <a href="#">σελ.60</a>
Η εικόνα προβολής είναι τελείως μαύρη; <b>Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή</b>	Ορισμένες εικόνες εισαγωγής, όπως από προγράμματα προφύλαξης οθόνης, ενδέχεται να είναι τελείως μαύρες.
Η ρύθμιση για τη μορφή σήματος εικόνας είναι σωστή; <b>Μόνο κατά την προβολή εικόνων από πηγή βίντεο</b>	Αλλάξτε τη ρύθμιση ανάλογα με το σήμα για το συνδεδεμένο εξοπλισμό.  Μενού Σήμα - Σήμα βίντεο <a href="#">σελ.54</a>

Οι κινούμενες εικόνες δεν εμφανίζονται

Έλεγχος	Λύση
Το σήμα εικόνας του υπολογιστή μεταδίδεται στην οθόνη υγρών κρυστάλλων και τη συσκευή οθόνης; <b>Μόνο κατά την προβολή εικόνων από φορητό υπολογιστή ή από υπολογιστή με ενσωματωμένη οθόνη υγρών κρυστάλλων</b>	Αλλάξτε την έξοδο του σήματος εικόνας μόνο προς μια εξωτερική συσκευή.  Ελέγξτε την τεκμηρίωση του υπολογιστή σας.

Η προβολή σταματά αυτόματα

Έλεγχος	Λύση
Το Λειτ. Ύπνου είναι ρυθμισμένο στο Άναμμα;	Πατήστε το κουμπί [⏻], για να θέσετε σε λειτουργία το βιντεοπροβολέα. Αν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη Λειτ. Ύπνου, αλλάξτε τη ρύθμιση σε Σβήσιμο.  Μενού Εκτεταμένη - Λειτουργία - Λειτ. Ύπνου <a href="#">σελ.57</a>

Εμφανίζεται το μήνυμα Δεν υποστηρίζεται..

Έλεγχος	Λύση
Η ρύθμιση για τη μορφή σήματος εικόνας είναι σωστή; <b>Μόνο κατά την προβολή εικόνων από πηγή βίντεο</b>	Αλλάξτε τη ρύθμιση ανάλογα με το σήμα για το συνδεδεμένο εξοπλισμό. 🖱️ <b>Μενού Σήμα - Σήμα βίντεο</b> <a href="#">σελ.54</a>
Η ανάλυση του σήματος εικόνας και η συχνότητα ανανέωσης αντιστοιχούν στην κατάσταση λειτουργίας; <b>Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή</b>	Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του υπολογιστή σχετικά με την αλλαγή της ανάλυσης σήματος εικόνας και της συχνότητας ανανέωσης στον υπολογιστή. 🖱️ "Υποστηριζόμενες Οθόνες" <a href="#">σελ.93</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. 🖱️ <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i>
Είναι επιλεγμένη η σωστή θύρα εισόδου;	Αλλάξτε την εικόνα πατώντας το κουμπί [Source Search] στο τηλεχειριστήριο ή στον πίνακα ελέγχου. 🖱️ <a href="#">σελ.24</a>
Έχει τεθεί σε λειτουργία ο υπολογιστής ή η πηγή εικόνας;	Θέστε σε λειτουργία τον εξοπλισμό.
Τα σήματα εικόνας μεταδίδονται στο βιντεοπροβολέα; <b>Μόνο κατά την προβολή εικόνων από φορητό υπολογιστή ή από υπολογιστή με ενσωματωμένη οθόνη υγρών κρυστάλλων</b>	Αν τα σήματα εικόνας μεταδίδονται μόνο στην οθόνη υγρών κρυστάλλων του υπολογιστή ή στη βοηθητική οθόνη, θα 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. 🖱️ Τεκμηρίωση υπολογιστή, ενότητα με τίτλο "Εξωτερική έξοδος" ή "Σύνδεση εξωτερικής συσκευής οθόνης". Αν η σύνδεση εκτελείται όταν ο βιντεοπροβολέας ή ο υπολογιστής έχει ήδη τεθεί σε λειτουργία, πιθανώς να μην μπορείτε να αλλάξετε την έξοδο του σήματος εικόνας από τον υπολογιστή προς μια εξωτερική συσκευή με το πλήκτρο λειτουργιών [Fn]. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και το βιντεοπροβολέα και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τους ξανά.

Οι εικόνες είναι θολές ή δεν έχουν καλή εστίαση



Έλεγχος	Λύση
Η εστίαση έχει ρυθμιστεί σωστά;	Περιστρέψτε το δακτύλιο εστίασης για να ρυθμίσετε την εστίαση. 🖱️ <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i>
Ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται στη σωστή απόσταση;	Μήπως προβάλλει εκτός της συνιστώμενης κλίμακας απόστασης προβολής; Ρυθμίστε στη συνιστώμενη κλίμακα. 🖱️ <a href="#">σελ.86</a>
Μήπως η τιμή ρύθμισης τραπέζιου είναι πολύ μεγάλη;	Μειώστε τη γωνία προβολής για να μειώσετε το μέγεθος της διόρθωσης τραπέζιου. 🖱️ <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i>





Έλεγχος	Λύση
Έχει σχηματιστεί συμπυκνωμένη υγρασία πάνω στο φακό;	Αν ο βιντεοπροβολέας μεταφερθεί ξαφνικά από ένα ψυχρό σε ένα θερμό περιβάλλον ή αν υπάρξει μια απότομη αλλαγή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, ενδέχεται να σχηματιστεί συμπυκνωμένη υγρασία πάνω στην επιφάνεια του φακού και οι εικόνες να εμφανίζονται θολές. Αφήστε το βιντεοπροβολέα στο χώρο για περίπου μία ώρα προτού τον χρησιμοποιήσετε. Αν επάνω στο φακό έχει σχηματιστεί συμπυκνωμένη υγρασία, θέστε εκτός λειτουργίας το βιντεοπροβολέα και περιμένετε να εξατμιστεί η συμπυκνωμένη υγρασία.

Οι εικόνες εμφανίζουν παρεμβολές ή παραμόρφωση









Έλεγχος	Λύση
Η ρύθμιση για τη μορφή σήματος εικόνας είναι σωστή; <b>Μόνο κατά την προβολή εικόνων από πηγή βίντεο</b>	Αλλάξτε τη ρύθμιση ανάλογα με το σήμα για το συνδεδεμένο εξοπλισμό.  Μενού <b>Σήμα - Σήμα βίντεο</b> <a href="#">σελ.54</a>
Τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα;	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για την προβολή είναι σωστά συνδεδεμένα.  <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i>
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; <b>Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή</b>	Ρυθμίστε τον υπολογιστή ώστε τα σήματα που μεταδίδονται να είναι συμβατά με το βιντεοπροβολέα.  "Υποστηριζόμενες Οθόνες" <a href="#">σελ.93</a>  Τεκμηρίωση υπολογιστή
Οι ρυθμίσεις "Συγχρονισμός"  και "Ιχνηλάτηση"  είναι σωστές; <b>Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή</b>	Πατήστε το κουμπί [Auto] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [Enter] στον πίνακα ελέγχου για να πραγματοποιήσετε αυτόματη ρύθμιση. Αν οι εικόνες δεν έχουν ρυθμιστεί σωστά παρά τη χρήση της αυτόματης ρύθμισης, μπορείτε να τις ρυθμίσετε χρησιμοποιώντας τις ρυθμίσεις <b>Συγχρονισμός</b> και <b>Ιχνηλάτηση</b> από το μενού Διαμόρφωση.  Μενού <b>Σήμα - Ιχνηλάτηση, Συγχρονισμός</b> <a href="#">σελ.54</a>

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; <b>Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή</b>	Αλλάξτε τη ρύθμιση ανάλογα με το σήμα για το συνδεδεμένο εξοπλισμό.  Μενού <b>Σήμα - Ανάλυση</b> <a href="#">σελ.54</a>
Η εικόνα συνεχίζει να μεγεθύνεται με τη χρήση του E-Zoom;	Πατήστε το κουμπί [Esc] στο τηλεχειριστήριο για να ακυρώσετε τη λειτουργία E-Zoom.  <a href="#">σελ.35</a>

Έλεγχος	Λύση
Έχει ρυθμιστεί σωστά η θέση;	Πατήστε το κουμπί [Auto] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [Enter] στον πίνακα ελέγχου για να πραγματοποιήσετε αυτόματη ρύθμιση της εικόνας υπολογιστή που προβάλλεται. Αν οι εικόνες δεν έχουν ρυθμιστεί σωστά παρά τη χρήση της αυτόματης ρύθμισης, μπορείτε να τις ρυθμίσετε χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση <b>Θέση</b> από το μενού Διαμόρφωση. Εκτός από τα σήματα εικόνας υπολογιστή, κατά τη διάρκεια της προβολής μπορείτε να ρυθμίσετε και άλλα σήματα χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση <b>Θέση</b> από το μενού Διαμόρφωση.  Μενού <b>Σήμα - Θέση</b> <a href="#">σελ.54</a>
Ο υπολογιστής είναι ρυθμισμένος για δύο οθόνες; <b>Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή</b>	Αν στο πλαίσιο Ιδιότητες οθόνης του Πίνακα ελέγχου του υπολογιστή έχει ενεργοποιηθεί η ρύθμιση για δύο οθόνες, στην οθόνη του υπολογιστή θα προβάλλεται μόνο το μισό μέρος της εικόνας. Για να εμφανίσετε ολόκληρη την εικόνα στην οθόνη του υπολογιστή, απενεργοποιήστε τη ρύθμιση για δύο οθόνες.  Τεκμηρίωση προγράμματος οδήγησης εικόνας υπολογιστή
Είναι επιλεγμένη η σωστή ανάλυση; <b>Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή</b>	Ρυθμίστε τον υπολογιστή ώστε τα σήματα που μεταδίδονται να είναι συμβατά με το βιντεοπροβολέα.  "Υποστηριζόμενες Οθόνες" <a href="#">σελ.93</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. Όταν η εικόνα προέρχεται από συσκευή συνδεδεμένη στη θύρα εισόδου Υπολογιστής  Μενού <b>Σήμα - Σήμα εισόδου</b> <a href="#">σελ.54</a> Όταν η εικόνα προέρχεται από συσκευή συνδεδεμένη στη θύρα εισόδου Βίντεο ή S-video  Μενού <b>Σήμα - Σήμα βίντεο</b> <a href="#">σελ.54</a>
Έχει ρυθμιστεί σωστά η φωτεινότητα της οθόνης;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση <b>Φωτεινότητα</b> από το μενού Διαμόρφωση.  Μενού <b>Εικόνα - Φωτεινότητα</b> <a href="#">σελ.53</a>
Τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα;	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για την προβολή είναι σωστά συνδεδεμένα.  <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i>
Η ρύθμιση <b>Αντίθεση</b>  είναι σωστή;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση <b>Αντίθεση</b> από το μενού Διαμόρφωση.  Μενού <b>Εικόνα - Αντίθεση</b> <a href="#">σελ.53</a>
Είναι σωστή η ρύθμιση των χρωμάτων;	Προσαρμόστε την επιλογή <b>Ρύθμιση χρωμάτων</b> από το μενού Διαμόρφωση.  Μενού <b>Εικόνα - Ρύθμιση χρωμάτων</b> <a href="#">σελ.53</a>
Έχουν ρυθμιστεί σωστά ο κορεσμός χρώματος και η απόχρωση; <b>Μόνο κατά την προβολή εικόνων από πηγή βίντεο</b>	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις <b>Κορεσμ. Χρώματος</b> και <b>Απόχρωση</b> από το μενού Διαμόρφωση.  Μενού <b>Εικόνα - Κορεσμ. Χρώματος Απόχρωση</b> <a href="#">σελ.53</a>

Οι εικόνες είναι σκοτεινές

Έλεγχος	Λύση
Έχουν ρυθμιστεί σωστά η φωτεινότητα και η λαμπρότητα της εικόνας;	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις <b>Φωτεινότητα</b> και <b>Καταν. ενέργειας</b> από το μενού Διαμόρφωση. ☛ Μενού <b>Εικόνα</b> - <b>Φωτεινότητα</b> <a href="#">σελ.53</a> ☛ Μενού <b>Ρυθμίσεις</b> - <b>Καταν. ενέργειας</b> <a href="#">σελ.55</a>
Έχει ρυθμιστεί σωστά η επιλογή <b>Αντίθεση</b>  ;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση <b>Αντίθεση</b> από το μενού Διαμόρφωση. ☛ Μενού <b>Εικόνα</b> - <b>Αντίθεση</b> <a href="#">σελ.53</a>
Μήπως πρέπει να αντικαταστήσετε τη λάμπα;	Όταν πλησιάζει ο καιρός που πρέπει να αντικατασταθεί η λάμπα, οι εικόνες γίνονται πιο σκοτεινές και η ποιότητα των χρωμάτων υποβαθμίζεται. Όταν συμβεί αυτό, αντικαταστήστε τη λάμπα με καινούρια. ☛ <a href="#">σελ.78</a>




## 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 παροχή τροφοδοσίας δεν γίνεται κανονικά. Αποσυνδέστε και στη συνέχεια επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. ☛ <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i> Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα 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 στο έντυπο Οδηγός υποστήριξης και εξυπηρέτησης. ☛ <a href="#">Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a>
Το <b>Κλειδ Λειτουργ</b> έχει ρυθμιστεί σε <b>Πλήρες κλείδωμα</b> ;	Πατήστε το κουμπί [⏻] στο τηλεχειριστήριο. Αν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το <b>Κλειδ Λειτουργ</b> , αλλάξτε τη ρύθμιση σε <b>Σβήσιμο</b> . ☛ Μενού <b>Ρυθμίσεις</b> - <b>Κλειδ Λειτουργ</b> <a href="#">σελ.41</a>

## Άλλα προβλήματα


Ο ήχος δεν ακούγεται ή είναι αχνός

Έλεγχος	Λύση
Η πηγή ήχου είναι σωστά συνδεδεμένη;	Αποσυνδέστε το καλώδιο από τη θύρα Ήχος και, στη συνέχεια, συνδέστε το ξανά.
Έχει ρυθμιστεί ελάχιστη ένταση ήχου;	Ρυθμίστε την ένταση έτσι ώστε να ακούγεται ο ήχος.  <a href="#">σελ.55</a>  Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
Είναι ενεργή η Σίγαση A/V;	Πατήστε το κουμπί [A/V Mute] στο τηλεχειριστήριο για να ακυρώσετε τη λειτουργία Σίγαση A/V.  <a href="#">σελ.27</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).

Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί

Έλεγχος	Λύση
Είναι στραμμένη η φωτοεκπέμπουσα περιοχή του τηλεχειριστηρίου προς τον απομακρυσμένο δέκτη του βιντεοπροβολέα κατά τη λειτουργία;	Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς τον απομακρυσμένο δέκτη. Εύρος λειτουργίας  Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
Το τηλεχειριστήριο είναι σε μεγάλη απόσταση από το βιντεοπροβολέα;	Το εύρος λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου είναι περίπου 6 μέτρα.  Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
Ο απομακρυσμένος δέκτης είναι εκτεθειμένος στην άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή στο έντονο φως από λάμπες φθορισμού;	Εγκαταστήστε το βιντεοπροβολέα σε χώρο όπου το τηλεχειριστήριο δεν θα είναι εκτεθειμένο σε έντονο φως.
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 είναι απαραίτητο.  <a href="#">σελ.77</a>

Θέλω να αλλάξω τη γλώσσα των μηνυμάτων και των μενού

Έλεγχος	Λύση
Αλλάξτε τη ρύθμιση γλώσσας.	Προσαρμόστε τη ρύθμιση <b>Γλώσσα</b> από το μενού Διαμόρφωση.  <a href="#">σελ.57</a>





## Παράρτημα

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.

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

## ⚠ Προειδοποίηση

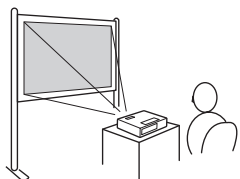
- Για την ανάρτηση του βιντεοπροβολέα σε οροφή, απαιτείται ειδική μέθοδος εγκατάστασης (στήριγμα οροφής). Αν η εγκατάσταση δεν πραγματοποιηθεί σωστά, ενδεχόμενη πτώση του βιντεοπροβολέα μπορεί να προκαλέσει ατύχημα και τραυματισμό.
- Η χρήση προϊόντων συγκόλλησης στα σημεία στερέωσης του στηρίγματος 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 ρύθμιση του στηρίγματος οροφής, μην χρησιμοποιείτε προϊόντα συγκόλλησης για να μην χαλαρώνουν οι βίδες, ούτε έλαια ή λιπαντικά κ.λπ.

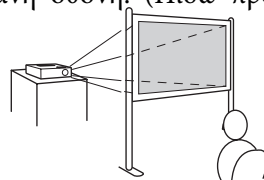
## Προσοχή

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

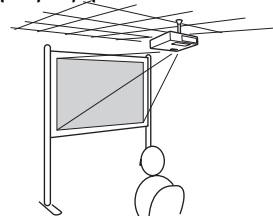
- Προβολή εικόνων μπροστά από την οθόνη. (Μπροστινή προβολή)



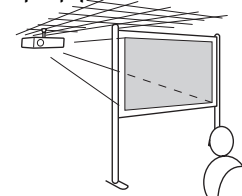
- Προβολή εικόνων πίσω από ημιδιαφανή οθόνη. (Πίσω προβολή)



- Αναρτήστε το βιντεοπροβολέα από την οροφή και προβάλετε τις εικόνες απέναντι στην οθόνη. (Μπροστινή προβολή/Προβολή οροφής)



- Αναρτήστε το βιντεοπροβολέα από την οροφή και προβάλετε τις εικόνες πίσω από ημιδιαφανή οθόνη. (Πίσω προβολή/Προβολή οροφής)



- Κατά την ανάρτηση του βιντεοπροβολέα από οροφή απαιτείται ένα προαιρετικό στήριγμα οροφής.  
☛ [σελ.83](#)
- Μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση ως εξής πατώντας το κουμπί [A/V Mute] στο τηλεχειριστήριο για περίπου πέντε δευτερόλεπτα.  
**Πρόσθια ↔ Πρόσθια/Οροφή**  
Ορίστε **Οπίσθια** ή **Οπίσθια/Οροφή** από το μενού Διαμόρφωση.  
☛ [σελ.57](#)

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.

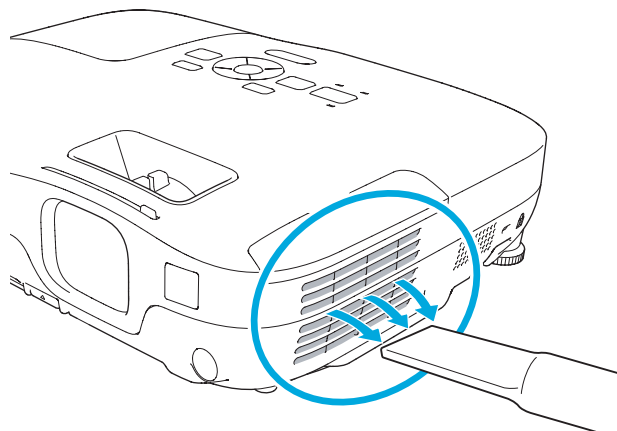
## Καθαρισμός του Φίλτρου Αέρα

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 προβλήματα στη λειτουργία και μείωση της διάρκειας ζωής για τον οπτικό μηχανισμό. 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 καινούριο. [σελ.81](#)
- 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.

Η παρούσα ενότητα εξηγεί πώς να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου, τη λάμπα και το φίλτρο αέρα.

## Αντικατάσταση Μπαταριών Τηλεχειριστηρίου

Αν μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα χρήσης, το τηλεχειριστήριο αρχίσει να αποκρίνεται με καθυστέρηση ή πάψει να λειτουργεί, ενδέχεται να έχουν εξασθενήσει οι μπαταρίες του. 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.

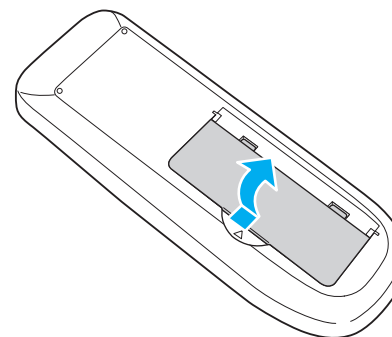
### Προσοχή

Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει τις Οδηγίες για την ασφάλεια, προτού χειριστείτε τις μπαταρίες.  Οδηγίες για την ασφάλεια

### Διαδικασία

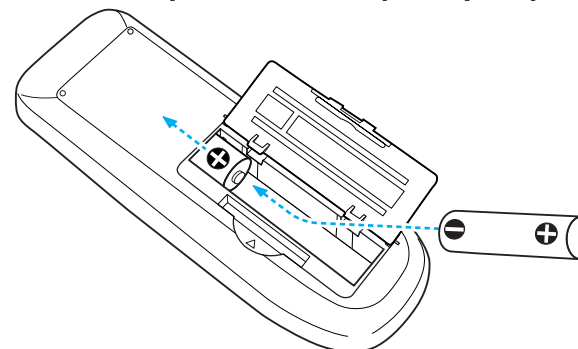
#### 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα των μπαταριών.

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



2

Αντικαταστήστε τις παλιές μπαταρίες με καινούριες.



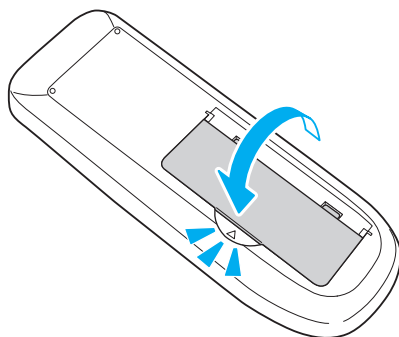
### Προσοχή

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.

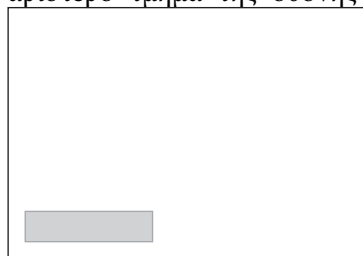


## Αντικατάσταση Λάμπας

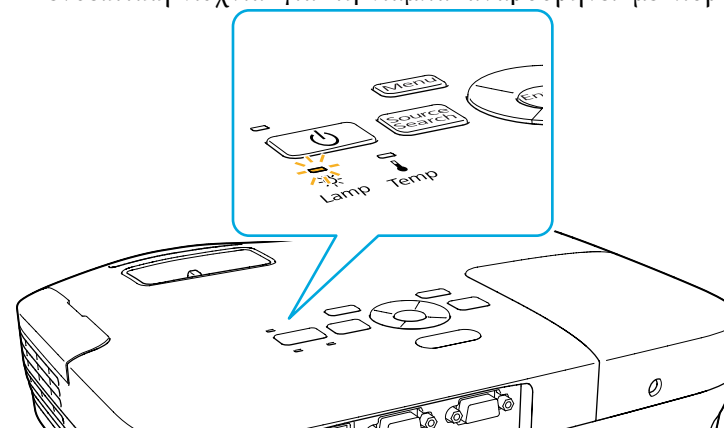
### Περίοδος αντικατάστασης λάμπας

Πρέπει να αντικαταστήσετε τη λάμπα όταν:

- Εμφανίζεται το μήνυμα **Αντικαταστήστε τη λάμπα.** στο κάτω αριστερό τμήμα της οθόνης προβολής κατά την έναρξη της προβολής.



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



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

### Προσοχή

- Το μήνυμα για την αντικατάσταση της λάμπας έχει ρυθμιστεί να εμφανίζεται μετά την παρέλευση των ακόλουθων χρονικών περιόδων, προκειμένου να διατηρείται η αρχική φωτεινότητα και ποιότητα των προβαλλόμενων εικόνων. [σελ.55](#)  
Όταν η ρύθμιση **Καταν. ενέργειας** έχει οριστεί σε **Κανον.**: Περίπου 3.900 ώρες  
Όταν η ρύθμιση **Καταν. ενέργειας** έχει οριστεί σε **ECO**: Περίπου 4.900 ώρες
- Αν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη λάμπα αφού παρέλθει το χρονικό διάστημα για την αντικατάσταση, η πιθανότητα έκρηξης της λάμπας αυξάνεται. 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 δίπλα από το κάλυμμά της και όχι κάτω από αυτό. Αφαιρέστε προσεκτικά το κάλυμμα της λάμπας.
- Μην αποσυναρμολογείτε και μην αλλάζετε το μοντέλο της λάμπας. Αν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί στο βιντεοπροβολέα λάμπα που έχει υποστεί αλλαγή στο μοντέλο ή έχει επανασυναρμολογηθεί, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή ατύχημα.



### Προσοχή

Περιμένετε μέχρι η θερμοκρασία της λάμπας να πέσει σε 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.

## Διαδικασία

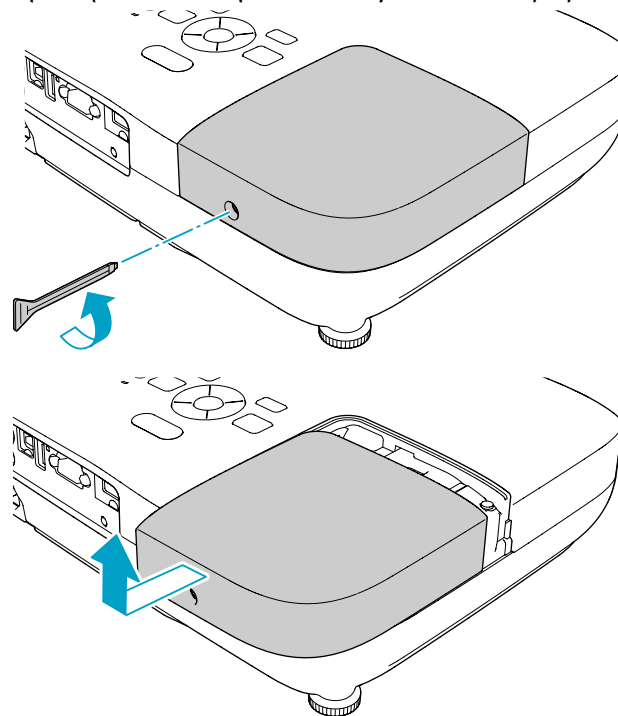
1

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

2

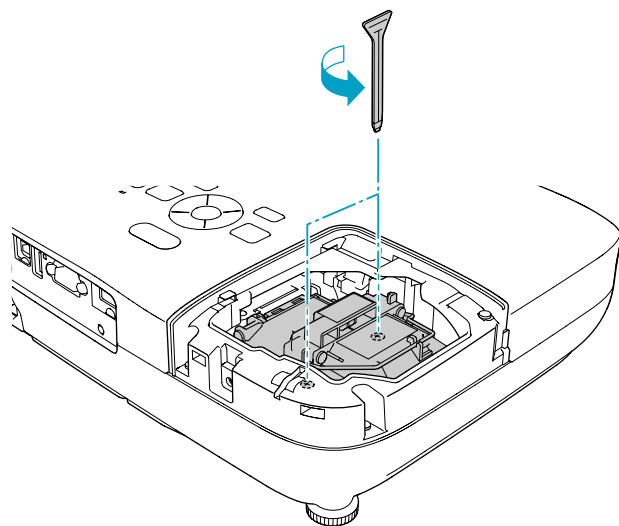
Περιμένετε μέχρι να πέσει η θερμοκρασία της λάμπας και αφαιρέστε το κάλυμμα.

Ξεσφίξτε τη βίδα στερέωσης του καλύμματος της λάμπας με το κατσαβίδι που παρέχεται μαζί με την καινούρια λάμπα ή με ένα σταυροκατσάβιδο. Έπειτα, σπρώξτε προς τα εμπρός το κάλυμμα της λάμπας και σηκώστε το για να το αφαιρέσετε.



3

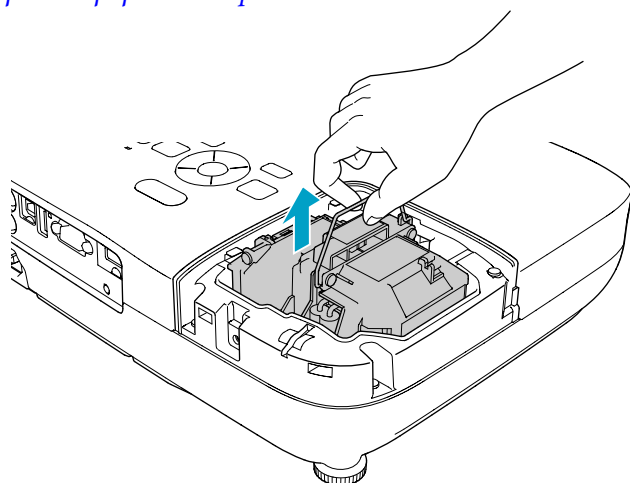
Ξεσφίξτε τις δύο βίδες στερέωσης της λάμπας.



4

## Αφαιρέστε την παλιά λάμπα τραβώντας τη χειρολαβή.

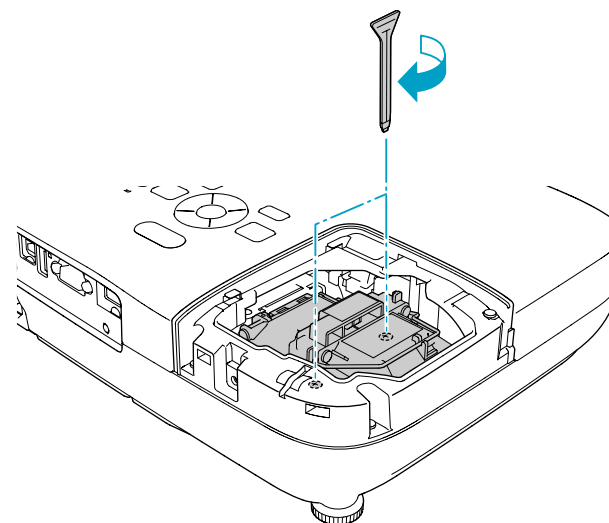
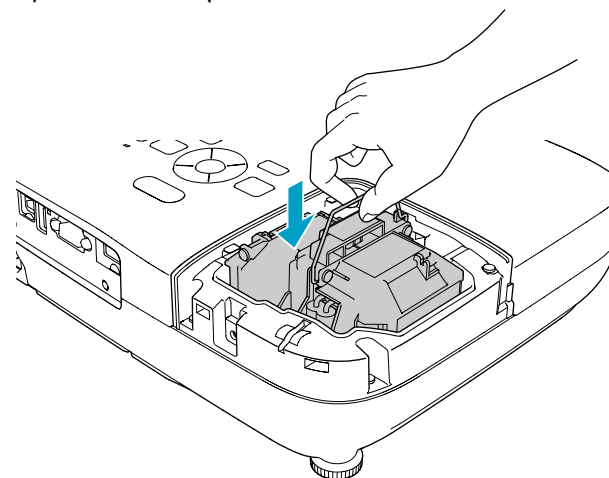
Αν η λάμπα είναι ραγισμένη, αντικαταστήστε την με καινούρια ή απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας για περαιτέρω οδηγίες. ➡ [Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson](#)



5

## Τοποθετήστε την καινούρια λάμπα.

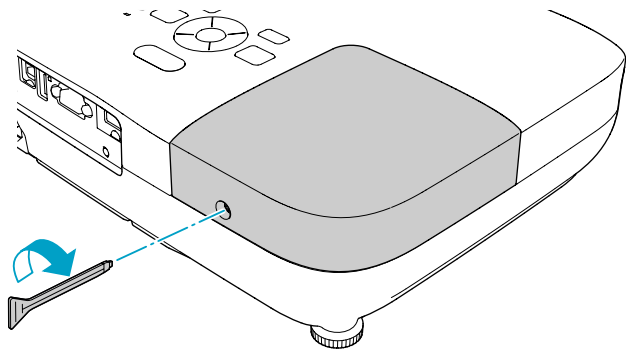
Τοποθετήστε την καινούρια λάμπα κατά μήκος του οδηγού προς τη σωστή κατεύθυνση έτσι ώστε να ασφαλίσει στη θέση της και σφίξτε τις δύο βίδες.



6

## Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα της λάμπας.





## Προσοχή

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει σταθερά 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 τότε πρέπει να αντικαταστήσετε τη λάμπα. Αφού αντικαταστήσετε τη λάμπα, πρέπει να μηδενίσετε τις ώρες λειτουργίας της λάμπας από το μενού Διαμόρφωση. [σελ.60](#).



Ο μηδενισμός των ωρών λειτουργίας της λάμπας πρέπει να γίνεται μόνο μετά την αντικατάσταση της λάμπας. Διαφορετικά, η ένδειξη για την περίοδο αντικατάστασης της λάμπας δεν θα είναι σωστή.

## Αντικατάσταση Φίλτρου Αέρα

### Περίοδος αντικατάστασης φίλτρου αέρα

Πρέπει να αντικαταστήσετε το φίλτρο αέρα όταν:

- Υπάρχει σκίσιμο στο φίλτρο αέρα.
- Το μήνυμα εμφανίζεται ακόμη και όταν έχει καθαριστεί το φίλτρο αέρα.

### Διαδικασία αντικατάστασης φίλτρου αέρα

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

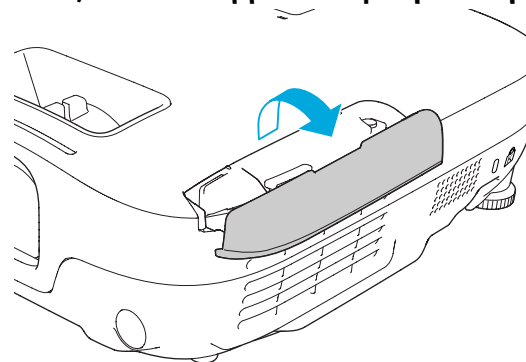
#### Διαδικασία

1

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

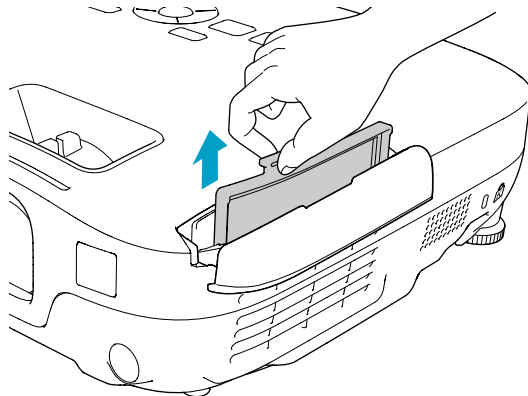
2

Ανοίξτε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.



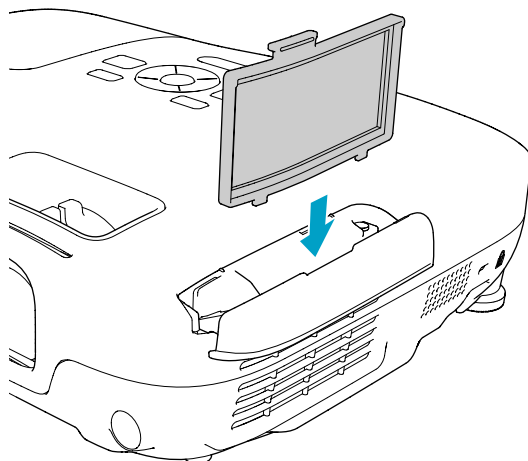
### 3 Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.

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.

Υλικό πλαισίου: ABS

Υλικό φίλτρου: Αφρός πολυουρεθάνης

Διατίθενται τα ακόλουθα προαιρετικά εξαρτήματα και αναλώσιμα. Προμηθευτείτε αυτά τα προϊόντα εάν και όταν χρειαστεί. Η παρακάτω λίστα προαιρετικών εξαρτημάτων και αναλωσίμων ισχύει από 07.2009. Τα στοιχεία των εξαρτημάτων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς πρωθύστερη ειδοποίηση και η διαθεσιμότητα ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα αγοράς.

## Προαιρετικά Εξαρτήματα

**Φορητή οθόνη 60" ELPSC07**

**Φορητή οθόνη 80" ELPSC08**

**Οθόνη 100" ELPSC10**

Φορητές οθόνες τυλιγόμενες σε ρολό (Αναλογίες εικόνας▶▶4:3)

**Φορητή οθόνη 70" ELPSC23**

**Φορητή οθόνη 80" ELPSC24**

**Φορητή οθόνη 90" ELPSC25**

Φορητές οθόνες τυλιγόμενες σε ρολό (Αναλογίες εικόνας▶▶ 16:10)

**Φορητή οθόνη 50" ELPSC06**

Συμπαγής οθόνη που μεταφέρεται με ευκολία. (Λόγος διαστάσεων 4:3)

**Καλώδιο υπολογιστή ELPKC02**

**(1,8 m - για mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)**

Είναι το ίδιο με το καλώδιο υπολογιστή το οποίο παρέχεται μαζί με το βιντεοπροβολέα.

**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)**

Χρησιμοποιήστε ένα από αυτά τα μακρύτερα καλώδια, αν το καλώδιο υπολογιστή που παρέχεται μαζί με το βιντεοπροβολέα είναι πολύ κοντό.

**Καλώδιο component video ELPKC19**

**(3 m - για αρσενικό βύσμα mini D-Sub 15 ακίδων/RCA ×3)**

Χρησιμοποιήστε το για σύνδεση με πηγή [component video](#)▶▶.

**Κάμερα εγγράφων ELPDC06**

Συνδέστε την με το βιντεοπροβολέα μέσω υπολογιστή και χρησιμοποιήστε την για την προβολή εγγράφων όπως βιβλίων, εγγράφων OHP και διαφανειών.

**Σωλήνας οροφής (450 mm /ασημί)\* ELPFP13**

**Σωλήνας οροφής (700 mm /ασημί)\* ELPFP14**

Χρησιμοποιήστε τα για την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα σε ψηλή οροφή.

**Στήριγμα οροφής\* ELPMB23**

Χρησιμοποιήστε το για την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα σε οροφή.

\* Για την ανάρτηση του βιντεοπροβολέα σε κάποια οροφή, απαιτείται ειδική μέθοδος εγκατάστασης. Αν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη μέθοδο εγκατάστασης, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στο έντυπο Οδηγός υποστήριξης και εξυπηρέτησης. [Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson](#)

## Αναλώσιμα

**Μονάδα λάμπας ELPLP54**

Χρησιμοποιήστε την για να αντικαταστήσετε τις χρησιμοποιημένες λάμπες.

**Φίλτρο αέρα ELPAF25**

Χρησιμοποιήστε το για να αντικαταστήσετε το χρησιμοποιημένο φίλτρο αέρα.

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



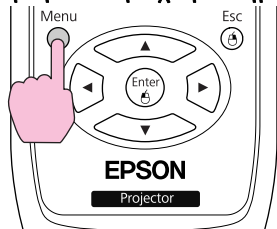
Μετά την αποθήκευση ενός λογοτύπου χρήστη, δεν θα μπορείτε πλέον να επαναφέρετε την εργοστασιακή προεπιλεγμένη ρύθμιση λογοτύπου.

## Διαδικασία

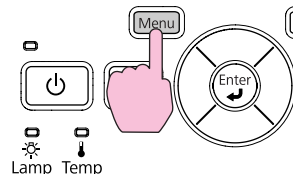
1

**Εκτελέστε προβολή της εικόνας την οποία θέλετε να χρησιμοποιήσετε ως λογότυπο χρήστη και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Menu].**

Χρήση του τηλεχειριστηρίου



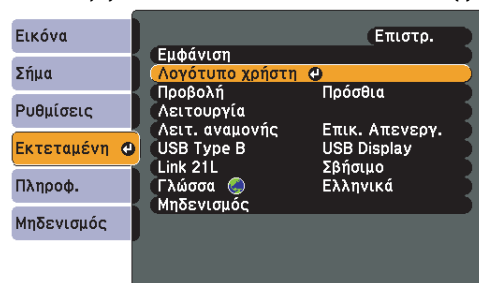
Χρήση του πίνακα ελέγχου



2

**Επιλέξτε Εκτεταμένη - Λογότυπο χρήστη από το μενού Διαμόρφωση.** ➡ "Χρήση του μενού Διαμόρφωση" [σελ.52](#)

Ελέγξτε τα κουμπιά που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και τις λειτουργίες που εκτελούν στον οδηγό κάτω από το μενού.



[Esc]: Επιστρ. [↔]: Επιλ. [Enter]: Εισαγ. [Menu]: Έξοδ.



- Αν για το στοιχείο **Πρ. Λογ. Χρήστη** του μενού **Προστ. με κωδ. πρόσβ.** έχει οριστεί η ρύθμιση **Αναμμα**, εμφανίζεται ένα μήνυμα και το λογότυπο χρήστη δεν μπορεί να αλλάξει. Μπορείτε να κάνετε αλλαγές μόνο αφού ορίσετε την επιλογή **Πρ. Λογ. Χρήστη** σε **Σβήσιμο**. ➡ [σελ.39](#)
- Εάν έχετε επιλέξει **Λογότυπο χρήστη** ενώ εκτελείται η λειτουργία **Τραπέζιο**, **E-Zoom** ή **Λόγος διαστάσεων**, η λειτουργία που εκτελείται τη συγκεκριμένη στιγμή ακυρώνεται.

3

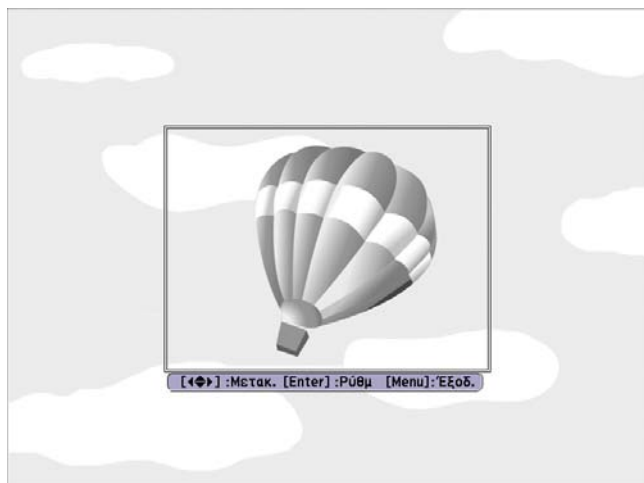
**Όταν εμφανίζεται το μήνυμα Επιλογή αυτής της εικόνας ως λογότυπο χρήστη;, επιλέξτε Ναι.**



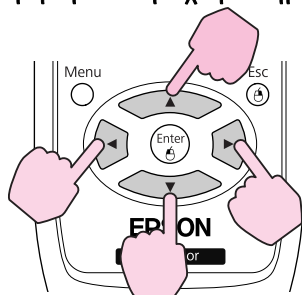
Μόλις πατήσετε το κουμπί [Enter] στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου, το μέγεθος οθόνης ενδέχεται να αλλάξει ανάλογα με το σήμα, όπως αλλάζει και ανάλογα με την ανάλυση του σήματος εικόνας.

4

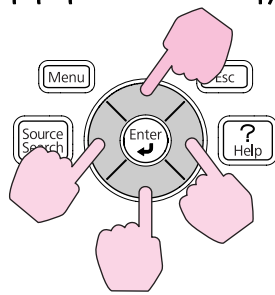
**Μετακινήστε το πλαίσιο για να επιλέξετε το μέρος της εικόνας που θέλετε να χρησιμοποιήσετε ως λογότυπο χρήστη.**



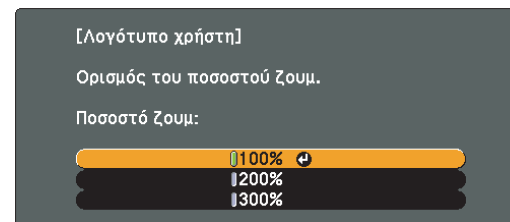
Χρήση του τηλεχειριστηρίου



Χρήση του πίνακα ελέγχου



Μπορείτε να αποθηκεύσετε σε μέγεθος 400 × 300 κουκίδων.



[Esc]:Επιστρ [↔]:Επιλ. [Enter]: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 να ολοκληρωθεί η αποθήκευση του λογότυπου χρήστη, ενδέχεται να χρειαστούν έως και 15 δευτερόλεπτα. Μην χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα ή οποιοδήποτε συνδεδεμένο εξοπλισμό κατά την αποθήκευση. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθούν προβλήματα στη λειτουργία.

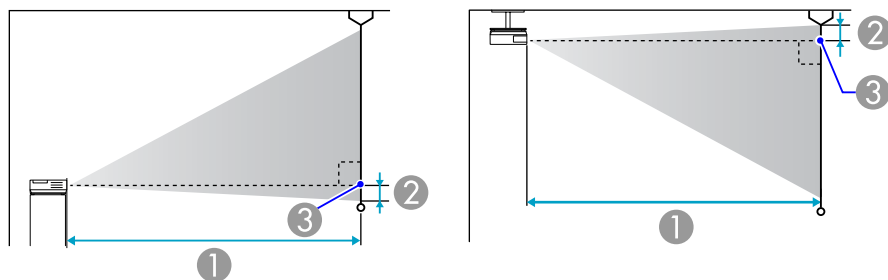
5

**Μόλις εμφανιστεί το μήνυμα Επιλογή αυτής της εικόνας;, επιλέξτε Ναι.**

6

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

## Αποστάσεις προβολής (EB-W8/W7)



- 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

Μονάδες: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	
40"	81x61	126 - 152	9
50"	100x76	158 - 190	11
60"	120x91	190 - 229	13
80"	160x120	255 - 306	17
100"	200x150	319 - 383	22
120"	240x180	383 - 461	26
150"	300x230	480 - 577	33
200"	410x300	641 - 770	44
250"	500x380	802 - 963	48
280"	570x430	898 - 1079	61

Μονάδες: cm

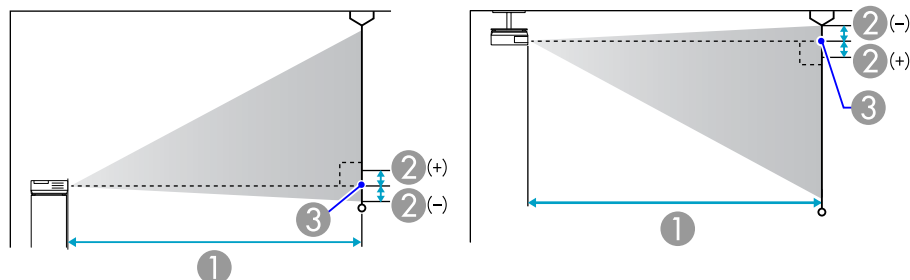
Μέγεθος οθόνης 16:9		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	
40"	89x50	114 - 137	5
50"	110x62	143 - 172	6
60"	130x75	172 - 208	8
80"	180x100	231 - 278	10
100"	220x120	289 - 348	13
120"	270x150	348 - 418	15
150"	330x190	435 - 523	19
200"	440x250	582 - 699	26
250"	550x310	728 - 874	32
310"	690x390	903 - 1084	40

Μονάδες: cm

Μέγεθος οθόνης 16:10		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	
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
120"	260x160	338 - 407	23
150"	320x200	424 - 509	29
200"	430x270	566 - 680	38
250"	540x340	708 - 850	48

Μέγεθος οθόνης 16:10		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	
320"	690x430	907 - 1089	62

## Αποστάσεις προβολής (EB-X8/X7)



- 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

Μονάδες: cm

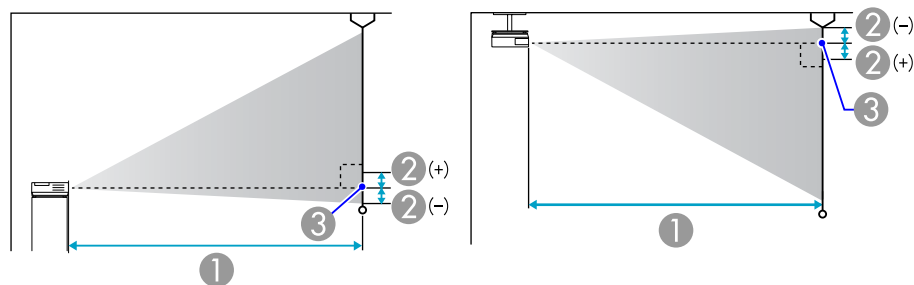
Μέγεθος οθόνης 4:3		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	
30"	61x46	89 - 107	-5
40"	81x61	119 - 143	-7
50"	100x76	150 - 180	-8
60"	120x91	180 - 217	-10
80"	160x120	241 - 290	-14

Μέγεθος οθόνης 4:3		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	
100"	200x150	302 - 363	-17
120"	240x180	363 - 436	-20
150"	300x230	454 - 546	-25
200"	410x300	607 - 729	-34
250"	510x380	759 - 912	-42
300"	610x460	912 - 1095	-51

Μονάδες: 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
120"	270x150	385 - 462	+3
150"	330x190	495 - 595	+3
200"	440x250	661 - 794	+5
250"	550x310	827 - 994	+6
275"	610x340	910 - 1093	+6

## Αποστάσεις προβολής (EB-S8/S7)



- 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

Μονάδες: cm

Μέγεθος οθόνης 16:9		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	
30"	66x37	95 - 130	+1
40"	89x50	128 - 174	+1
50"	110x62	161 - 218	+1
60"	130x75	193 - 262	+2
80"	180x100	259 - 350	+2
100"	220x120	324 - 438	+3
120"	270x150	389 - 527	+3
150"	330x190	487 - 659	+4
200"	440x250	651 - 880	+5

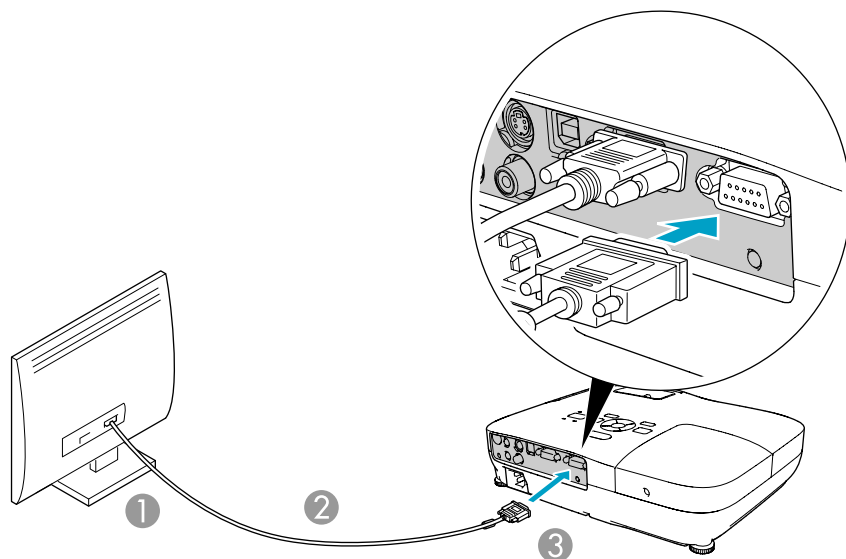
Μονάδες: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	
30"	61x46	87 - 119	-5
40"	81x61	117 - 159	-7
50"	100x76	147 - 200	-8
60"	120x91	177 - 240	-10
80"	160x120	237 - 321	-13
100"	200x150	297 - 402	-17
120"	240x180	357 - 483	-20
150"	300x230	447 - 605	-25
200"	410x300	597 - 807	-33



## Σύνδεση με Εξωτερική Οθόνη (μόνο στο EB-W7/X7/S7)

Μπορείτε να εμφανίσετε εικόνες υπολογιστή από τη θύρα εισόδου Υπολογιστής σε εξωτερική οθόνη που είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένη με το βιντεοπροβολέα και την οθόνη. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να ελέγχετε τις εικόνες που προβάλλονται σε εξωτερική οθόνη, όταν πραγματοποιείτε παρουσιάσεις, ακόμη και αν δεν έχετε οπτική επαφή με την οθόνη. Συνδεθείτε χρησιμοποιώντας το καλώδιο που παρέχεται μαζί με την εξωτερική οθόνη.



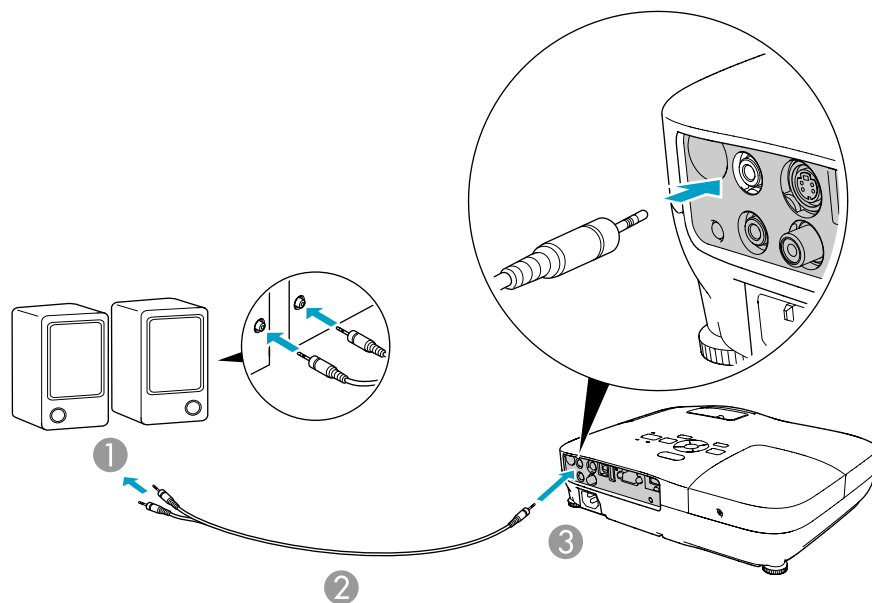
- ① Προς θύρα Monitor
- ② Καλώδιο που παρέχεται μαζί με την οθόνη
- ③ Προς θύρα Monitor Out



- Δεν μπορείτε να εμφανίσετε εικόνες από εξοπλισμό που είναι συνδεδεμένος στο σήμα component video, τη θύρα εισόδου Βίντεο ή τη θύρα εισόδου S-Video στην εξωτερική οθόνη.
- Οι λειτουργίες ρύθμισης, το μενού Διαμόρφωση ή οι οθόνες Βοήθεια για λειτουργίες όπως το "Τραπέζιο" δεν εξαγονται προς την εξωτερική οθόνη.
- Εάν θέλετε να προβάλλετε εικόνες στην εξωτερική οθόνη ενώ ο βιντεοπροβολέας είναι σε αναμονή, ορίστε την επιλογή **Εκτεταμένη - Λειτ. αναμονής** σε **Επικ. Ένεργ.** από το μενού Διαμόρφωση. [σελ.57](#)

## Σύνδεση με εξωτερικά ηχεία (μόνο για το μοντέλο EB-S8/W7/X7/S7)

Μπορείτε να συνδέσετε ηχεία με ενσωματωμένους ενισχυτές στη θύρα Audio Out του βιντεοπροβολέα, για να απολαύσετε πληρέστερη ποιότητα ήχου. Πραγματοποιήστε σύνδεση με ένα καλώδιο ήχου που διατίθεται στο εμπόριο (όπως βύσμα ακίδων ↔ 3,5 mm stereo mini plug). Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο ήχου συμβατό με το σύνδεσμο στα εξωτερικά ηχεία.



- ① Προς εξωτερικό εξοπλισμό ήχου
- ② Καλώδιο ήχου (διατίθεται στο εμπόριο)
- ③ Προς θύρα Audio Out



- 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.
- Κατά τη σύνδεση με ηχεία, μηδενίστε την ένταση ήχου των ηχείων ή απενεργοποιήστε τα καθώς παράγεται θόρυβος κατά τη σύνδεση.
- Όταν χρησιμοποιείτε καλώδιο ήχου 2RCA(L/R)/stereo mini-pin του εμπορίου, βεβαιωθείτε ότι φέρει τη σήμανση "No resistance" (Χωρίς αντίσταση).

Μπορείτε να παρακολουθείτε και να ελέγχετε το βιντεοπροβολέα από υπολογιστή μέσω σύνδεσης USB. Αυτό επιτυγχάνεται συνδέοντας το βιντεοπροβολέα και τον υπολογιστή με ένα καλώδιο USB και εισάγοντας τις εντολές επικοινωνίας (εντολές ESC/VP21).

## Πριν ξεκινήσετε

Για να παρακολουθήσετε και να ελέγχετε το βιντεοπροβολέα με εντολές ESC/VP21, πρέπει να πραγματοποιήσετε τις ακόλουθες προπαρασκευαστικές ενέργειες:

### Διαδικασία

- 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 στο έντυπο Οδηγός υποστήριξης και εξυπηρέτησης. [Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson](#)**
- 2 **Από το μενού Διαμόρφωση του βιντεοπροβολέα, ορίστε τη ρύθμιση Εκτεταμένη - USB Type B σε Ασύρ.ποντίκι ή Μετ.σελ.Επ./Κάτω.**
- 3 **Παρομοίως, ορίστε τη ρύθμιση Link 21L σε Άναμμα από το μενού Εκτεταμένη.**
- 4 **Συνδέστε τη θύρα USB του υπολογιστή με τη θύρα USB(TypeB) του βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB.**

Από τη δεύτερη φορά και μετά, ξεκινήστε από το δεύτερο βήμα.

## 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 ένα μήνυμα άνω και κάτω τελείας ":" (3Ah).

Κατά την εισαγωγή μιας εντολής, ο βιντεοπροβολέας εκτελεί την εντολή, επιστρέφει ένα μήνυμα ":" και, κατόπιν, αποδέχεται την επόμενη εντολή.

Αν η εντολή υπό επεξεργασία τερματιστεί αναπάντεχα, παράγεται ένα μήνυμα σφάλματος και επιστρέφεται το μήνυμα ":".

Στοιχείο			Εντολή
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση	Άναμμα		PWR ON
	Σβήσιμο		PWR OFF
Επιλογή σήματος	Υπολογιστής	Αυτόματο	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
	HDMI (μόνο για το μοντέλο EB-W8/X8)		SOURCE 30
	VIdео		SOURCE 41
	S-video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB (μόνο για το μοντέλο EB-X8/S8)		SOURCE 52
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση επιλογής Σίγαση A/V	Άναμμα		MUTE ON
	Σβήσιμο		MUTE OFF
Επιλογή Σίγαση A/V	Μαύρο		MSEL 00
	Μπλε		MSEL 01
	Λογότυπο		MSEL 02

Προσθέστε ένα κωδικό επαναφοράς κεφαλής (CR) (0Dh) στο τέλος κάθε εντολής και εκτελέστε τη μετάδοση.

### Πρωτόκολλα επικοινωνίας

- Προεπιλεγμένη ρύθμιση ταχύτητας baud: 9600bps (η ταχύτητα κατά την επικοινωνία συμμορφώνεται με το πρότυπο USB 1.1).
- Μήκος δεδομένων: 8 bit
- Ισοτιμία: Καμία
- Δυναδικό ψηφίο τέλους: 1 bit
- Έλεγχος ροής: Κανένας

## Υποστηριζόμενες οθόνες (EB-W8/W7)

Σήματα υπολογιστή (αναλογικό RGB)

Μονάδες: κουκκίδες

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση	Κατάσταση λειτουργίας λόγω διαστάσεων				
			Κανονική	16:9	Πλήρης	Ζουμ	Εγγ.υποστ.
VGAEGA	85	640x350	1280x700	1280x720	1280x800	1280x700	640x350
VGA	60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	640x480/640x360 <sup>*2</sup>	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	800x600/800x450 <sup>*2</sup>	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60/70/75/85/iMac <sup>*1</sup>	1024x768/1024x576 <sup>*2</sup>	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x768	1280x768	1280x720	1280x800	1280x768	1280x768
	60	1360x768	1280x722	1280x720	1280x800	1280x722	1280x768
	60/75/85	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WSXGA+ <sup>*3</sup>	60	1680x1050	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	70/75/85	1152x864	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x1024	1000x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x960	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
SXGA+	60/75/85	1400x1050	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
MAC13"	67	640x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
MAC16"	75	832x624	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	832x624
MAC19"	75	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
	60	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση	Κατάσταση λειτουργίας λόγω διαστάσεων				
			Κανονική	16:9	Πλήρης	Ζουμ	Εγγ.υποστ.
MAC21"	75	1152x870	1059x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800

\*1 Η σύνδεση είναι απενεργοποιημένη αν ο εξοπλισμός δεν διαθέτει θύρα εξόδου VGA.

\*2 Σήμα γραμματοκιβωτίου

\*3 Συμβατή μόνο όταν έχετε επιλέξει **Ευρύ** για την επιλογή **Ανάλυση** από το μενού Διαμόρφωση.

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

Μονάδες: κουκκίδες

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση	Κατάσταση λειτουργίας λόγω διαστάσεων				
			Κανονικό	16:9	Πλήρης	Ζουμ	Εγγ.υποστ.
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

\* Σήμα γραμματοκιβωτίου

## Composite video/S-video

Μονάδες: κουκκίδες

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση	Κατάσταση λειτουργίας λόγω διαστάσεων				
			Κανονικό	16:9	Πλήρης	Ζουμ	Εγγ.υποστ.
TV(NTSC)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
TV(PAL,SECAM)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576

\* Σήμα γραμματοκιβωτίου

## Σήμα εισόδου από τη θύρα εισόδου HDMI (μόνο για το μοντέλο EB-W8)

Μονάδες: κουκίδες

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση	Κατάσταση λειτουργίας λόγω διαστάσεων			
			16:9	Πλήρης	Ζουμ	Εγγ.υποστ.
VGA	60	640x480/640x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	60	800x600	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60	1024x768	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	60	1280x960	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
	60	1280x1024	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA+	60	1400x1050	1280x800	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800
HDTV(1080p)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

\* Σήμα γραμματοκιβωτίου

## Υποστηριζόμενες οθόνες (EB-X8/X7)

### Σήματα υπολογιστή (αναλογικό RGB)

Μονάδες: κουκίδες

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση	Κατάσταση λειτουργίας λόγω διαστάσεων		
			Κανονικό	4:3	16:9
VGAEGA	85	640x350	1024x560	1024x768	1024x576
VGA	60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	640x480/640x360 <sup>*2</sup>	1024x768	1024x768	1024x576
SVGA	56/60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	800x600/800x450 <sup>*2</sup>	1024x768	1024x768	1024x576
XGA	60/70/75/85/iMac <sup>*1</sup>	1024x768/1024x576 <sup>*2</sup>	1024x768	1024x768	1024x576
WXGA	60	1280x768	1024x614	1024x768	1024x576
	60	1360x768	1024x578	1024x768	1024x576
	60/75	1280x800	1024x640	1024x768	1024x576
WXGA+	60	1440x900	1024x640	1024x768	1024x576
SXGA	70/75	1152x864	1024x768	1024x768	1024x576
	60	1280x1024	960x768	1024x768	1024x576
	60	1280x960	1024x768	1024x768	1024x576
SXGA+	60	1400x1050	1024x768	1024x768	1024x576
MAC13"	67	640x480	1024x768	1024x768	1024x576
MAC16"	75	832x624	1024x768	1024x768	1024x576
MAC19"	75	1024x768	1024x768	1024x768	1024x576
	60	1024x768	1024x768	1024x768	1024x576
MAC21"	75	1152x870	1016x768	1024x768	1024x576

\*1 Η σύνδεση είναι απενεργοποιημένη αν ο εξοπλισμός δεν διαθέτει θύρα εξόδου VGA.

\*2 Σήμα γραμματοκιβωτίου

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

Μονάδες: κουκίδες

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση	Κατάσταση λειτουργίας λόγου διαστάσεων	
			4:3	16:9
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1024x768	1024x576
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1024x768	1024x576
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1024x768	1024x576
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1024x768	1024x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1024x768	1024x576
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1024x768	1024x576

\* Σήμα γραμματοκιβωτίου

## Composite video/S-video

Μονάδες: κουκίδες

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση	Κατάσταση λειτουργίας λόγου διαστάσεων	
			4:3	16:9
TV(NTSC)	60	720x480/720x360*	1016x768	1024x576
TV(PAL,SECAM)	50	720x576/720x432*	1016x768	1024x576

\* Σήμα γραμματοκιβωτίου

## Σήμα εισόδου από τη θύρα εισόδου HDMI (μόνο για το μοντέλο EB-X8)

Μονάδες: κουκίδες

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση	Κατάσταση λειτουργίας λόγου διαστάσεων	
			4:3	16:9
VGA	60	640x480/640x360*	1024x768	1024x576
SVGA	60	800x600	1024x768	1024x576
XGA	60	1024x768	1024x768	1024x576
WXGA	60	1280x800	1024x768	1024x576

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση	Κατάσταση λειτουργίας λόγου διαστάσεων	
			4:3	16:9
SXGA	60	1280x960	1024x768	1024x576
	60	1280x1024	1024x768	1024x576
SXGA+	60	1400x1050	1024x768	1024x576
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1024x768	1024x576
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1024x768	1024x576
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1024x768	1024x576
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1024x768	1024x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1024x768	1024x576
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1024x768	1024x576
HDTV(1080p)	50/60	1920x1080	1024x768	1024x576

\* Σήμα γραμματοκιβωτίου

## Υποστηριζόμενες οθόνες (EB-S8/S7)

### Σήματα υπολογιστή (αναλογικό RGB)

Μονάδες: κουκίδες

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση	Κατάσταση λειτουργίας λόγου διαστάσεων		
			Κανονικό	4:3	16:9
VGAEGA	85	640x350	800x438	800x600	800x450
VGA	60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	640x480/640x360 <sup>*2</sup>	800x600	800x600	800x450
SVGA	56/60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	800x600/800x450 <sup>*2</sup>	800x600	800x600	800x450
XGA	60/70/75/85/iMac <sup>*1</sup>	1024x768/1024x576 <sup>*2</sup>	800x600	800x600	800x450
WXGA	60	1280x768	800x480	800x600	800x450
	60	1360x768	800x451	800x600	800x450
	60/75	1280x800	800x500	800x600	800x450

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση	Κατάσταση λειτουργίας λόγου διαστάσεων		
			Κανονικό	4:3	16:9
WXGA+	60	1440x900	800x500	800x600	800x450
SXGA	70/75	1152x864	800x600	800x600	800x450
	60	1280x1024	750x600	800x600	800x450
	60	1280x960	800x600	800x600	800x450
SXGA+	60	1400x1050	800x600	800x600	800x450
MAC13"	67	640x480	800x600	800x600	800x450
MAC16"	75	832x624	800x600	800x600	800x450
MAC19"	75	1024x768	800x600	800x600	800x450
	60	1024x768	800x600	800x600	800x450
MAC21"	75	1152x870	794x600	800x600	800x450

\*1 Η σύνδεση είναι απενεργοποιημένη αν ο εξοπλισμός δεν διαθέτει θύρα εξόδου VGA.

\*2 Σήμα γραμματοκιβωτίου

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

Μονάδες: κουκίδες

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση	Κατάσταση λειτουργίας λόγου διαστάσεων	
			4:3	16:9
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	800x600	800x450
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	800x600	800x450
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	800x600	800x450
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	800x600	800x450
HDTV(720p)	50/60	1280x720	800x600	800x450
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	800x600	800x450

\* Σήμα γραμματοκιβωτίου

**Composite video/S-video**

Μονάδες: κουκίδες

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση	Κατάσταση λειτουργίας λόγου διαστάσεων	
			4:3	16:9
TV(NTSC)	60	720x480/720x360*	800x600	800x450
TV(PAL,SECAM)	50	720x576/720x432*	800x600	800x450

\* Σήμα γραμματοκιβωτίου

## Γενικές Προδιαγραφές Βιντεοπροβολέα

Όνομα προϊόντος		EB-W8	EB-X8	EB-S8	EB-W7	EB-X7	EB-S7
Διαστάσεις		295 (Π) × 77 (Υ) × 228 (Β) mm					
Μέγεθος πλαισίου		0,59" Ευρύ	0.55"		0,59" Ευρύ	0.55"	
Μέθοδος απεικόνισης		Οθόνη ενεργής μήτρας με τρανζίστορ λεπτής μεμβράνης (TFT) πολυσιλικόνης					
Ανάλυση		1.024.000 εικονοστοι- χεία WXGA (1280 (Π) × 800 (Υ) κουκίδες) × 3	786,432 XGA (1024 (Π) × 768 (Υ) κουκίδες) × 3	480,000 SVGA (800 (Π) × 600 (Υ) κουκίδες) × 3	1,024,000 WXGA (1280 (Π) × 800 (Υ) κουκίδες) × 3	786,432 XGA (1024 (Π) × 768 (Υ) κουκίδες) × 3	480,000 SVGA (800 (Π) × 600 (Υ) κουκίδες) × 3
Ρύθμιση εστίασης		Χειροκίνητη					
Ρύθμιση ζουμ		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: ELPLP54			Λάμπα UHE, 175 W, Αρ. μοντέλου: ELPLP54		
Μέγ. ηχητική απόκριση		1 W μονοφωνική					
Ηχείο		1					
Τροφοδοσία		100 έως 240 V AC ±10±, 50/60 Hz 3,2 έως 1,4 A			100 έως 240 V AC ±10±, 50/60 Hz 2,8 έως 1,2 A		
Κατανά- λωση ισχύος	Εύρος 100 έως 120 V	Σε λειτουργία: 280 W Κατανάλωση ισχύος σε λειτουργία αναμονής (Επικ. Ενεργ.): 2,6 W Κατανάλωση ισχύος σε λειτουργία αναμονής (Επικ. Απενεργ.): 0,3 W			Σε λειτουργία: 244 W Κατανάλωση ισχύος σε λειτουργία αναμονής (Επικ. Ενεργ.): 2,6 W Κατανάλωση ισχύος σε λειτουργία αναμονής (Επικ. Απενεργ.): 0,3 W		
	περιοχή από 200 ως 240 V	Σε λειτουργία: 265 W Κατανάλωση ισχύος σε λειτουργία αναμονής (Επικ. Ενεργ.): 3,9 W Κατανάλωση ισχύος σε λειτουργία αναμονής (Επικ. Απενεργ.): 0,4 W			Σε λειτουργία: 234 W Κατανάλωση ισχύος σε λειτουργία αναμονής (Επικ. Ενεργ.): 3,9 W Κατανάλωση ισχύος σε λειτουργία αναμονής (Επικ. Απενεργ.): 0,4 W		
Υψόμετρο λειτουργίας		Υψόμετρο από 0 ως 2.286 m 5 έως +35° C (χωρίς συμπύκνωση) -10 έως +60° C (χωρίς συμπύκνωση)					
Θερμοκρασία λειτουργίας							
Θερμοκρασία αποθήκευσης							
Βάρος		Περίπου 2,3 kg					

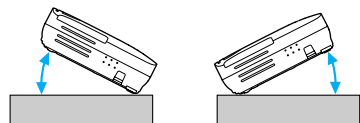
Όνομα προϊόντος			EB-W8	EB-X8	EB-S8	EB-W7	EB-X7	EB-S7
Σύνδε- σμοι	Θύρα εισόδου υπολογιστή	1	Mini D-Sub 15 ακίδων (θηλυκό) μπλε					
	Θύρα εισόδου Βίντεο (Video)	1	RCA jack ακίδων					
	Θύρα εισόδου S-video	1	Mini DIN 4 ακίδων					
	Θύρα εισόδου Ήχος- Δ/Α (Audio-L/R)	1	RCA jack ακίδων x 2 (L, R)		Stereo mini jack			
	Θύρα HDMI	1	HDMI (Ο ήχος υποστηρίζεται μόνο από PCM)		-			
	Θύρα Έξοδος οθόνης	1	-		Mini D-Sub 15 ακίδων (θηλυκό) μαύρο			
	Θύρα Έξοδος ήχου (Audio Out)	1	-		Stereo mini jack			
	Θύρα USB(TypeA) *1	1	Σύνδεσμος USB (Τύπος A)		-			
	Θύρα USB(TypeB) *2	1	Σύνδεσμος USB (Τύπος B)					

\*1 Υποστηρίζει USB 1.1.

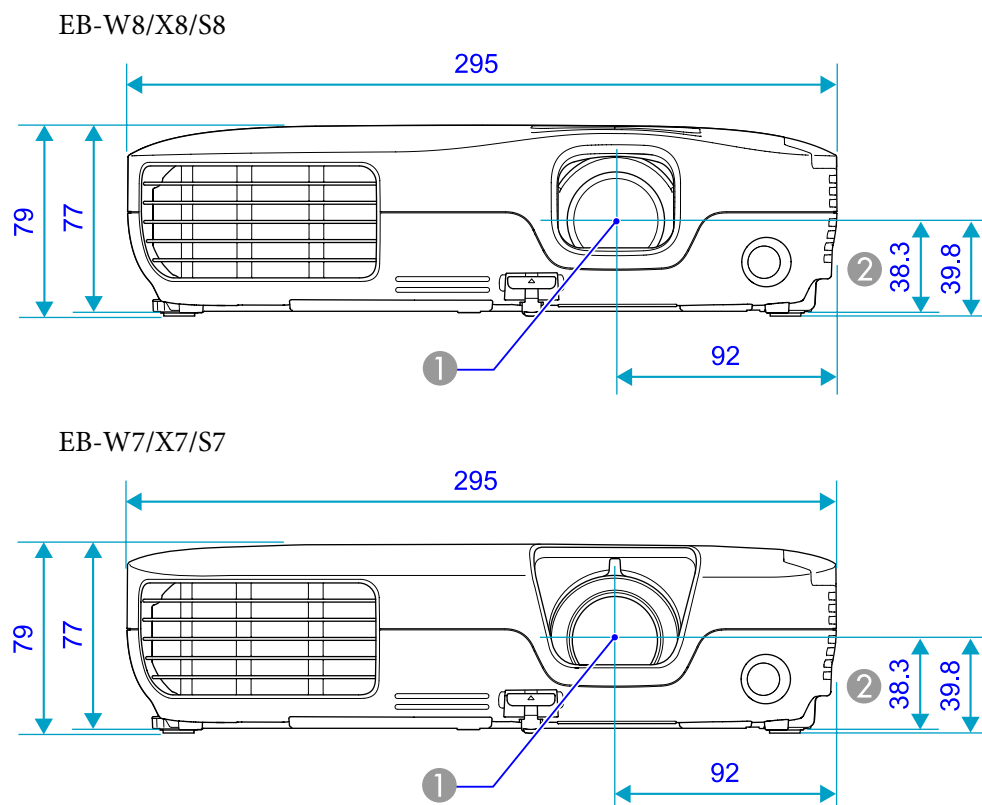
\*2 Υποστηρίζει USB 2.0.

Οι θύρες USB(TypeA) και USB(TypeB) δεν είναι εγγυημένο ότι λειτουργούν με όλες τις συσκευές που υποστηρίζουν σύνδεση USB.

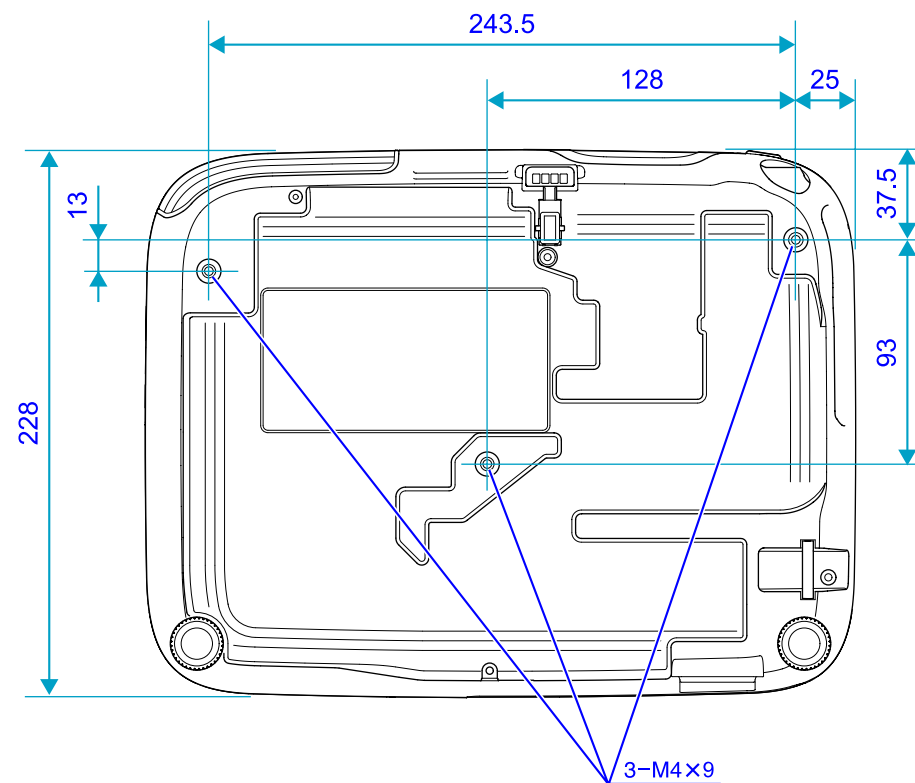
Γωνία κλίσης



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 παρούσα ενότητα δίνει μια απλή επεξήγηση για τους όρους που χρησιμοποιούνται σε σχέση με το βιντεοπροβολέα, καθώς και για πιο περίπλοκους όρους που δεν αναλύονται λεπτομερώς στο κείμενο του οδηγού. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις υπόλοιπες εκδόσεις που διατίθενται στο εμπόριο.

<b>Component Video</b>	Ένα σήμα εικόνας που διαχωρίζει τη συνιστώσα της φωτεινότητας από τη συνιστώσα του χρώματος ώστε να παρέχεται καλύτερη ποιότητα εικόνας. Αναφέρεται σε εικόνες που αποτελούνται από τρία ανεξάρτητα σήματα: Υ (σήμα φωτεινότητας), Pb και Pr (σήματα χρωματικών διαφορών).
<b>Composite video</b>	Σήματα εικόνας που συνδυάζουν τα σήματα φωτεινότητας εικόνας και τα σήματα χρώματος. Ο τύπος σημάτων που χρησιμοποιείται συνήθως από οικιακούς εξοπλισμούς βίντεο (μορφές NTSC, PAL, και SECAM). Το φέρον σήμα Υ (σήμα φωτεινότητας) και το σήμα χρώματος (χρώμα) που περιέχονται στη μπάρα χρωμάτων ενοποιούνται για το σχηματισμό ενός και μόνο σήματος.
<b>Dolby Digital</b>	Πρότυπο ήχου ανεπτυγμένο από την εταιρεία Dolby Laboratories. Ο κανονικός στερεοφωνικός ήχος βασίζεται στο 2-κάναλο πρότυπο όπου χρησιμοποιούνται δύο ηχεία. Το Dolby Digital είναι σύστημα 6 καναλιών (5,1 κανάλια) όπου εκτός από τα δύο ηχεία, προστίθενται ένα κεντρικό ηχείο, δύο πίσω ηχεία και ένα sub-woofer.
<b>HDCP</b>	Σύντμηση του όρου High-bandwidth Digital Content Protection, ο οποίος αναφέρεται σε μια τεχνολογία προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων που εμποδίζει την παράνομη αντιγραφή με κρυπτογράφηση των ψηφιακών σημάτων που αποστέλλονται και λαμβάνονται μέσω της θύρας HDMI. Επειδή η θύρα εισόδου HDMI του βιντεοπροβολέα υποστηρίζει HDCP, μπορεί να προβάλλει ψηφιακές εικόνες που προστατεύονται με την τεχνολογία HDCP. Ωστόσο, εάν αλλάξει το πρότυπο HDCP, μπορεί να μην είναι δυνατόν να προβάλλετε ψηφιακές εικόνες που προστατεύονται από το τροποποιημένο πρότυπο.
<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>• Αναλογίες εικόνας οθόνης 16:9</li> </ul>
<b>Interlace</b>	Μέθοδος σάρωσης εικόνας μέσω της οποίας τα δεδομένα της εικόνας διαχωρίζονται σε πέντε οριζόντιες γραμμές, οι οποίες εμφανίζονται σταδιακά ξεκινώντας πρώτα από αριστερά προς τα δεξιά και, στη συνέχεια, από πάνω προς τα κάτω. Οι άρτιες και οι περιττές γραμμές εμφανίζονται εναλλάξ.
<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>	Τύπος σήματος βίντεο με ανάλυση 800 (οριζόντιες) × 600 (κάθετες) κουκκίδες που χρησιμοποιείται από υπολογιστές συμβατούς με τις προδιαγραφές IBM PC/AT.
<b>S-Video</b>	Ένα σήμα εικόνας που διαχωρίζει τη συνιστώσα της φωτεινότητας από τη συνιστώσα του χρώματος ώστε να παρέχεται καλύτερη ποιότητα εικόνας. Αναφέρεται σε εικόνες που αποτελούνται από δύο ανεξάρτητα σήματα: Υ (σήμα φωτεινότητας) και C (σήμα χρώματος).
<b>SXGA</b>	Τύπος σήματος βίντεο με ανάλυση 1.280 (οριζόντιες) × 1.024 (κάθετες) κουκκίδες που χρησιμοποιείται από υπολογιστές συμβατούς με τις προδιαγραφές IBM PC/AT.

<b>VGA</b>	Τύπος σήματος βίντεο με ανάλυση 640 (οριζόντιες) × 480 (κάθετες) κουκκίδες που χρησιμοποιείται από υπολογιστές συμβατούς με τις προδιαγραφές IBM PC/AT.
<b>XGA</b>	Τύπος σήματος βίντεο με ανάλυση 1.024 (οριζόντιες) × 768 (κάθετες) κουκκίδες που χρησιμοποιείται από υπολογιστές συμβατούς με τις προδιαγραφές IBM PC/AT.
<b>Αναλογίες εικόνας (Αναλογίες εικόνας)</b>	Ο λόγος μεταξύ μήκους και ύψους μιας εικόνας. Οι εικόνες HDTV έχουν λόγο διαστάσεων 16:9 και εμφανίζονται επιμηκυμένες. Ο λόγος διαστάσεων για τις συμβατικές εικόνες είναι 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 σε σχέση με μια εικόνα 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>	Μέθοδος σάρωσης εικόνας στην οποία τα δεδομένα εικόνας από μία εικόνα σαρώνονται διαδοχικά από πάνω προς τα κάτω για να δημιουργηθεί μια ενιαία εικόνα.
<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 συχνότητα 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 ζημίες που τυχόν θα προκύψουν από τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.

Ούτε η Seiko Epson Corporation ούτε και οι θυγατρικές της φέρουν ευθύνη απέναντι στον αγοραστή αυτού του προϊόντος ή σε τρίτους για τυχόν 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.

## Γενική Γνωστοποίηση:


Η ονομασία Windows Vista και το λογότυπο των Windows είναι εμπορικά σήματα του ομίλου εταιριών Microsoft.

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

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

Οι ονομασίες Windows, WindowsNT και PowerPoint είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες.

Η ονομασία Dolby είναι εμπορικό σήμα της Dolby Laboratories.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2009. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

## E

ESC/VP21 .....	91
E-Zoom .....	35

## L

Link 21 .....	58, 91
---------------	--------

## S

Source Search .....	15, 24
sRGB .....	26

## T

Τηλεχειριστήριο .....	16
-----------------------	----

## A

Ανάλυση .....	59
Αναλώσιμα .....	83
Αντίθεση .....	53
αντικατάσταση μπαταριών .....	77
απευθείας Ενεργ. ....	58
Απομακρ. δέκτης .....	10, 11, 13
Απομακρυσμένος δέκτης .....	9
Απόσταση .....	86
Απόχρωση .....	53
Ασύρ.ποντίκι .....	36
Αυτόματη ρύθμιση .....	54
αυτοκόλλητο προστασίας με κωδικό πρόσβασης .....	40
αυτόματο διάφραγμα .....	27

## B

Βίντεο HDMI .....	55
-------------------	----

## Γ

Γλώσσα .....	58
γωνία κλίσης .....	103

## Δ

δακτύλιος εστίασης .....	10
Δακτύλιος ζουμ .....	10
δακτύλιος ζουμ .....	10
Δείκτης .....	34
διαδικασία αντικατάστασης της λάμπας .....	79
διαδικασία αντικατάστασης φίλτρου αέρα .....	81
Δυναμική .....	26

## E

Είσοδος τροφοδοσίας .....	10
είσοδος τροφοδοσίας .....	11, 13
Εμφάνιση .....	57
εμφάνιση .....	104
Εμφάνιση φόντου .....	57
Ένταση .....	56
Επίλυση προβλημάτων .....	63
Ευκρίνεια .....	53

## Θ

Θεατρική .....	26
Θερμοκρασία αποθήκευσης .....	101
Θερμοκρασία λειτουργίας .....	101

Θέση .....	55
θύρα Audio-L/R .....	11
θύρα Monitor Out .....	13
θύρα USB(TypeA) .....	11
θύρα USB(TypeB) .....	11, 12, 13
θύρα εισόδου HDMI .....	10
θύρα εισόδου S-Video .....	11, 12, 13
Θύρα εισόδου Video .....	10
Θύρα εισόδου βίντεο .....	11, 13
θύρα εισόδου υπολογιστή .....	10, 11, 13
Θύρα ήχου .....	11, 12, 13

## I

Ιχνηλάτηση .....	54
------------------	----

## K

Καθαρισμός Επιφάνειας Βιντεοπροβολέα .....	75
καθαρισμός του φίλτρου αέρα και της σχισμής αερισμού .....	75
καταν. ενέργειας .....	56
Κλειδ Λειτουργ .....	41, 56
Κορεσμ. Χρώματος .....	53

## Λ

Λειτ. αναμονής .....	58
Λειτ. Μεγ. Υψομ. ....	58
Λειτ. Ύπνου .....	58
Λειτ. Χρώματος .....	53
Λειτουργία .....	58
Λειτουργία Βοήθεια .....	62
λειτουργία χρώματος .....	26
Λόγος διαστάσεων .....	55

λόγος διαστάσεων .....	28
Λογότυπο χρήστη .....	84

**M**

Μέγεθος οθόνης .....	86
μενού Διαμόρφωση .....	52
Μενού Εικόνα .....	53
Μενού Εκτεταμένη .....	57
Μενού Μηδενισμός .....	60
Μενού Πληροφ. ....	59
Μενού Ρυθμίσεις .....	55
Μενού Σήμα .....	54
μετακίνηση σελίδας επάνω/κάτω .....	37
Μηδενισμός Όλων .....	60
Μηδενισμός χρόνου λειτουργίας λάμπας .....	60
μηδενισμός χρόνου λειτουργίας λάμπας .....	81
μήνυμα .....	57
Μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης ....	9

**O**

Οθόνες .....	93
οθόνη έναρξης .....	57
Ονόματα και λειτουργίες εξαρτημάτων ....	9
Οπίσθια .....	57
Οπίσθια οθόνη .....	74
Οροφή .....	57

**Π**

Πάγωμα .....	28
παρους διαφ .....	44
Παρουσίαση .....	26

περίοδος αντικατάστασης λάμπας .....	78
περίοδος αντικατάστασης φίλτρου αέρα .....	81
Πηγή .....	59
Πίνακας .....	26
πίνακας ελέγχου .....	14, 15
Πίσω άκρο στήριξης .....	14
πληρ. συγχρ. ....	59
Πλήρες κλείδωμα .....	41
Πρ. Λογ. Χρήστη .....	39
Προαιρετικά εξαρτήματα .....	83
Προβολή .....	57
προβολή ευρείας οθόνης .....	28
Προδιαγραφές .....	101
προοδευτ. σάρωση .....	55
Πρόσθια .....	57
Προστ. Ανάμματος .....	39
Προστ. κωδ. πρόσβ. ....	39

**P**

Ρυθμός ανανέωσης .....	59
Ρύθμιση χρωμάτων .....	53

**Σ**

Σήμα βίντεο .....	55, 59
Σήμα εισόδου .....	55, 59
Σημεία στερέωσης στηρίγματος οροφής .....	14
Σίγαση A/V .....	27
σπορ .....	26
Σταυρό .....	35
Συγχρονισμός .....	55
σύνδεση και αφαίρεση συσκευών USB ....	44

Σχήμα δείκτη .....	56
σχισμή αερισμού .....	9
Σχισμή εξαερισμού .....	9

**T**

Τραπέζιο .....	56
----------------	----

**Υ**

Υπερθέρμανση .....	64
Υποδοχή ασφαλείας .....	10
Υποστηριζόμενες οθόνες .....	93

**Φ**

Φωτεινότητα .....	53
φωτογραφία .....	26

**Ω**

Ωρες λειτ. λάμπας .....	59
-------------------------	----