

**EPSON®**

**MM PROJECTOR**  
ULTI EDIA

**EMP-81**  
**EMP-61**

---

Εγχειρίδιο Χρήστη

Με την επιφύλαξη παντός νομίμου δικαιώματος. Κανένα τμήμα αυτού του εγγράφου δεν μπορεί να αναπαραχθεί, καταχωρηθεί σε αρχείο ή να μεταδοθεί υπό οιαδήποτε μορφή, ηλεκτρονική, μηχανική, φωτοτυπική, μαγνητική εγγραφή, ή άλλως, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια της SEIKO EPSON CORPORATION. Καμιά ευθύνη ευρεσιτεχνίας δεν αναλαμβάνεται όσον αφορά στη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Ουδεμία ευθύνη αναλαμβάνεται για βλάβες που προκύπτουν από τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.

Ούτε η SEIKO EPSON CORPORATION ούτε οι συνεργάτες της φέρουν ευθύνη έναντι του αγοραστή αυτού του προϊόντος ή τρίτων για βλάβες, ζημιές, κόστη ή έξοδα που προκλήθηκαν στον αγοραστή ή τρίτους ως αποτέλεσμα: ατυχήματος, κατάχρησης του παρόντος προϊόντος ή μη εξουσιοδοτημένες αλλαγές, επισκευές, ή τροποποιήσεις του παρόντος προϊόντος, ή (με εξαίρεση της ΗΠΑ) παράληψης αυστηρούς συμμόρφωσης με τις οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης της SEIKO EPSON CORPORATION.

Η SEIKO EPSON CORPORATION δεν θα φέρει ουδεμία ευθύνη για βλάβες ή προβλήματα που προκλήθηκαν από την χρήση προαιρετικών εξαρτημάτων και λειτουργιών ή από την χρήση αναλωσίμων προϊόντων άλλων από αυτά που ορίζονται από την SEIKO EPSON CORPORATION ως Γνήσια Προϊόντα EPSON ή Εγκεκριμένα Προϊόντα EPSON.

### **Γενική Ειδοποίηση:**

Η ονομασία «EPSON» είναι κατοχυρωμένο σήμα της SEIKO EPSON CORPORATION

Οι ονομασίες «Macintosh», «Mac» και «iMac» είναι κατοχυρωμένα σήματα της Apple Computer, Inc.

Η ονομασία «IBM» είναι κατοχυρωμένο σήμα της International Business Machines Corporation.

Οι ονομασίες «Windows» και «Windows NT» είναι εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής.

Η ονομασία «Dolby» είναι κατοχυρωμένο σήμα της Dolby Laboratories.

Οι ονομασίες «Pixelworks» και «DNX» είναι εμπορικά σήματα της Pixelworks, Inc.

Άλλες ονομασίες προϊόντων που χρησιμοποιούνται στο παρόν είναι μόνο για λόγους αναγνώρισης και μπορεί να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους. Η EPSON αποποιείται παντός δικαιώματος στα σήματα αυτά.

Copyright © 2004 EPSON Italia S.p.A., Milano, Italy.

---

# Περιεχόμενα

EPSON Εξουσιοδοτημένοι Διανομείς .....	7
EPSON Κέντρα Τεχνικής Υποστήριξης .....	8

## **Εισαγωγή .....**

Προειδοποιήσεις Ασφαλείας .....	9
Επιλογή σημείου τοποθέτησης .....	12
Προφυλάξεις κατά την χρήση .....	14
Χαρακτηριστικά .....	15
Ονομασίες και λειτουργία εξαρτημάτων .....	18
Μπροστινή / άνω πλευρά .....	18
Πριν χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο .....	29
Τοποθέτηση μπαταρίας .....	29
Χρήση του Τηλεχειριστηρίου και ακτίνα δράσης του. ....	31

## **Εγκατάσταση .....**

Προδιάταξη Προβολέα .....	34
Μέγεθος Οθόνης και Απόσταση Προβολής .....	35
Σύνδεση με υπολογιστή .....	37
Συμβατοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές .....	38
Προβολή εικόνας από υπολογιστή .....	39
Χρήση τηλεχειριστηρίου για τη μετακίνηση του δείκτη του ποντικιού (Ασύρματο Ποντίκι) .....	42
Σύνδεση με εξωτερική οθόνη. ....	44
Σύνδεση με πηγή βίντεο .....	46
Προβολή εικόνας τύπου Composite Video .....	47
Προβολή εικονοσήματος τύπου S-Video .....	48
Προβολή εικόνας τύπου Component Video .....	49
Προβολή εικονοσήματος RGB .....	50
Αναπαραγωγή ήχου από την εξωτερική συσκευή .....	51
Πρόληψη κλοπής (Προστασία με κωδικό πρόσβασης) .....	53
Όταν η λειτουργία προστασίας Password Protect είναι ενεργοποιημένη .....	53
Ρύθμιση προστασίας Password Protect .....	55

---

## **Βασικές λειτουργίες . . . . . 58**

Άνοιγμα προβολέα . . . . .	58
Σύνδεση του καλωδίου ρεύματος . . . . .	58
Άνοιγμα προβολέα και προβολή εικόνων . . . . .	59
Κλείσιμο του προβολέα . . . . .	64
Ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας . . . . .	67
Ρύθμιση μεγέθους της εικόνας (λειτουργία Ζουμ) . . . . .	67
Εστίαση της προβαλλόμενης εικόνας . . . . .	68
Ρύθμιση γωνίας εικόνας και αυτόματη διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης . . . . .	69
Χειροκίνητη διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης . . . . .	72
Ρύθμιση ποιότητας της εικόνας . . . . .	74
Προσαρμογή εικόνων υπολογιστή και εικόνες RGB από βίντεο .	74
Επιλογή ποιότητας προβολής (Επιλογή χρωμάτων) . . . . .	78
Ρύθμιση έντασης . . . . .	81

## **Συντήρηση . . . . . 82**

Καθαρισμός . . . . .	82
Καθαρισμός επιφάνειας προβολέα . . . . .	82
Καθαρισμός του Φακού . . . . .	82
Καθαρισμός φίλτρων αέρα και αεραγωγού εισόδου . . . . .	83
Αντικατάσταση αναλωσίμων . . . . .	84
Πότε αντικαθιστούμε την λάμπα προβολής. . . . .	84
Αντικατάσταση λάμπας . . . . .	85
Επαναφορά του χρόνου λειτουργίας της λάμπας . . . . .	89
Αντικατάσταση φίλτρου αέρα . . . . .	91
Αποθήκευση λογότυπου χρήστη . . . . .	93

## **Αντιμετώπιση προβλημάτων . . . . . 97**

Χρήση της Βοήθειας . . . . .	97
Επίλυση προβλημάτων . . . . .	100
Ερμηνεία ενδεικτικών λυχνιών . . . . .	100
Όταν οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν . . . . .	106
Προβλήματα με την εικόνα . . . . .	107
Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής . . . . .	113
Άλλα προβλήματα . . . . .	114

---

## **Τεχνικά Χαρακτηριστικά & Πληροφορίες . . . . . 115**

Προαιρετικά Αξεσουάρ . . . . .	115
Γλωσσάριο . . . . .	117
Λίστα εντολών ESC/VP21 . . . . .	121
Λίστα Εντολών . . . . .	121
Πρωτόκολλο Επικοινωνίας . . . . .	122
Καλώδια . . . . .	123
Διαμόρφωση σύνδεσης USB . . . . .	124
Πίνακας υποστηριζόμενων οθονών . . . . .	126
Υπολογιστής . . . . .	126
Component Video/RGB Video . . . . .	127
Composite Video/S-Video . . . . .	127
Προδιαγραφές . . . . .	128
Εμφάνιση . . . . .	130

---



## EPSON Εξουσιοδοτημένοι Διανομείς

<b>Despec Hellas AE</b>	Αρχιμήδους 8 17778 Ταύρος - Ελλάδα E-mail: sales@despec.gr Web: www.despec.gr	Τηλ: +30 210 4899000 Fax: +30 210 4836857
<b>Info-Quest AEBE</b>	Αλ. Πάντου 25-27 17671 Καλλιθέα - Ελλάδα E-mail: sales@info.quest.gr Web: www.quest.gr	Τηλ: +30 210 9299300 Fax: +30 210 9299399
<b>Informatics AEBE</b>	Λεωφόρος Ιωνίας 117 13671 Αχαρνές - Ελλάδα E-mail: postmaster@informatics.gr Web: www.informatics.gr	Τηλ: +30 210 2370300 Fax: +30 210 2389801
<b>Ίασων Πληροφορική ΑΕ</b>	Νάξου 4 12242 Αιγάλεω - Ελλάδα E-mail: info@iasonhellas.gr Web: www.e-iason.gr	Τηλ: +30 210 3484900 Fax: +30 210 3484929
<b>Πουλιάδης &amp; Συνεργάτες ΑΕΒΕ</b>	Λεωφόρος Συγγρού 142 17671 Καλλιθέα - Ελλάδα E-mail: info@pouliadis.gr Web: www.pouliadis.gr	Τηλ: +30 210 9242072 Fax: +30 210 9241066

## EPSON Κέντρα Τεχνικής Υποστήριξης

### Αθηνά

**Alman Ελλάς ΑΕ** Ορτανσίας 23 Τηλ: +30 210 2409150  
13677 Αχαρνές – Ελλάδα Fax: +30 210 2409155  
E-mail: [alman-gr@otenet.gr](mailto:alman-gr@otenet.gr)  
Web: [www.alman.gr](http://www.alman.gr)

**Info-Quest ΑΕΒΕ** Αλ.Πάντου 25-27 Τηλ: +30 210 9299260  
17671 Καλλιθέα - Ελλάδα Fax: +30 210 9299399  
E-mail: [qservices@info.quest.gr](mailto:qservices@info.quest.gr)  
Web: [www.quest.gr](http://www.quest.gr)

**Informatics ΑΕΒΕ** Λεωφόρος Ιωνίας 117 Τηλ: +30 210 2370361  
13671 Αχαρνές - Ελλάδα Fax: +30 210 2370037  
E-mail: [epson\\_service@informatics.gr](mailto:epson_service@informatics.gr)  
Web: [www.informatics.gr](http://www.informatics.gr)

**Πουλιάδης & Συνεργάτες ΑΕΒΕ** Λεωφόρος Συγγρού 142 Τηλ: +30 210 9242072  
17671 Καλλιθέα - Ελλάδα Fax: +30 210 9283702  
E-mail: [epson.support@pouliadis.gr](mailto:epson.support@pouliadis.gr)  
Web: [www.pouliadis.gr](http://www.pouliadis.gr)

### Θεσσαλονίκη

**Alman Ελλάς ΑΕ** Ανατολικής Θράκης 91 Τηλ: +30 2310 922882  
54453 Θεσσαλονίκη – Ελλάδα Fax: +30 2310 922313  
E-mail: [alman-gr@otenet.gr](mailto:alman-gr@otenet.gr)  
Web: [www.alman.gr](http://www.alman.gr)

**Info-Quest ΑΕΒΕ** Μαρίνου Αντύπα 41 Τηλ: +30 2310 803260  
57001 Πυλαία, Θεσσαλονίκη – Ελλάδα Fax: +30 2310 803335  
E-mail: [iqbeservices@info.quest.gr](mailto:iqbeservices@info.quest.gr)  
Web: [www.iqbe.gr](http://www.iqbe.gr)

**Informatics ΑΕΒΕ** Μοναστηρίου 130 Τηλ: +30 2310 551059  
54627 Θεσσαλονίκη - Ελλάδα Fax: +30 2310 551169  
E-mail:  
[epson\\_salonica@informatics.gr](mailto:epson_salonica@informatics.gr)  
Web: [www.informatics.gr](http://www.informatics.gr)

**Πουλιάδης & Συνεργάτες ΑΕΒΕ** Νικ. Ουρανού 7 & Λήμνου Τηλ: +30 2310 592592  
54627 Θεσσαλονίκη – Ελλάδα Fax: +30 2310 554363  
E-mail: [service@athos.pouliadis.gr](mailto:service@athos.pouliadis.gr)  
Web: [www.pouliadis.gr](http://www.pouliadis.gr)



# Εισαγωγή

---

## Προειδοποιήσεις Ασφαλείας

Για την σωστή και ασφαλή λειτουργία του προβολέα σας διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε τις Οδηγίες Ασφαλείας.

- ❑ Σε περίπτωση που παρατηρήσετε οποιαδήποτε από τις παρακάτω βλάβες κλείστε και αποσυνδέστε αμέσως το προβολέα από την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και επικοινωνήστε με το κατάστημα που αγοράσατε τον προβολέα ή το Εξουσιοδοτημένο Συνεργείο της Epson.
- ❑ Καπνό, μυρωδιά ή παράξενο θόρυβο από την συσκευή
- ❑ Έλλειψη εικόνας ή ήχου
- ❑ Εισαγωγή στη μονάδα νερού ή ξένου αντικειμένου
- ❑ Πτώση της μονάδας ή άλλη βλάβη στη συσκευή

Η συνεχής χρήση μπορεί να προξενήσει φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

Το να αποπειραθείτε να επισκευάσετε τον προβολέα μόνος σας είναι επικίνδυνο και δεν πρέπει να γίνεται ποτέ.

- ❑ Μόνο ειδικευμένο προσωπικό θα πρέπει να ανοίγει το ερμάριο του προβολέα, και ο προβολέας δεν πρέπει ποτέ να αποσυναρμολογείται ή να τροποποιείται.

Το ερμάριο του προβολέα περιέχει πολλά εξαρτήματα με υψηλή τάση που μπορεί να προκαλέσουν φωτιά, ηλεκτροπληξία ή άλλα ατυχήματα.

- ❑ Χρησιμοποιείτε μόνο την τάση που υποδεικνύεται στον προβολέα.

Χρήση τάσης διαφορετικής από αυτή που ορίζεται μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

- ❑ Ελέγξτε το καλώδιο παροχής ρεύματος να τηρεί τις σωστές προδιαγραφές.

Καλώδιο τροφοδοσίας που είναι συμβατό με τις προδιαγραφές της χώρας της αγοράς περιλαμβάνεται με τον προβολέα. Αν ο προβολέας πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε χώρα άλλη από την χώρα αγοράς του, πρέπει να ελέγξετε από πριν την τάση ρεύματος και το σχήμα της πρίζας που χρησιμοποιείται στη χώρα προορισμού και διασφαλίστε να χρησιμοποιήσετε καλώδιο σύνδεσης που πληροί τις προδιαγραφές της χώρας αυτής.

- ❑ Μη χρησιμοποιείτε φθαρμένο καλώδιο.

Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

Χρησιμοποιείτε το καλώδιο ως ακολούθως.

- ❑ Μη τροποποιείτε το καλώδιο.
- ❑ Μη τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στο καλώδιο.
- ❑ Μη λυγίζετε, συστρέφετε ή τραβάτε το καλώδιο υπερβολικά.
- ❑ Μη τοποθετείτε το καλώδιο κοντά σε συσκευές ή μονάδες θέρμανσης.

Αν το καλώδιο φθαρεί, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας ή με το Εξουσιοδοτημένο Συνεργείο της Epson.

- ❑ Όταν ο προβολέας βρίσκεται σε λειτουργία, μην κοιτάζετε ποτέ απευθείας μέσα στο φακό του.

Η ένταση του προβαλλόμενου φωτός μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην όραση. Ιδιαίτερη φροντίδα και εποπτεία χρειάζεται όταν στον χώρο υπάρχουν μικρά παιδιά.

- ❑ Να χειρίζεστε το ρευματολήπτη του καλωδίου και τη διάταξη σύνδεσης του προβολέα με προσοχή.

Λάθος χειρισμός μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Χρησιμοποιείτε το ρευματολήπτη του καλωδίου και τη διάταξη σύνδεσης ως ακολούθως.

- Μην υπερφορτώνετε το κύκλωμα.
- Μην βάζετε σκονισμένο ή βρώμικο φινι στην πρίζα ρεύματος.
- Βάλτε το φινι στην πρίζα σωστά, να μπει καλά και να μην είναι χαλαρό.
- Μην βγάζετε το καλώδιο από την πρίζα με βρεγμένα χέρια.
- Μην τραβάτε το καλώδιο για να το βγάλετε από την πρίζα ή τη διάταξη σύνδεσης. Πάντα να πιάνετε το φινι ή τη διάταξη σύνδεσης.
- Το ερμάριο του προβολέα περιέχει φακούς, μία λυχνία και πολλά άλλα γυάλινα εξαρτήματα.

Όταν είναι απαραίτητο να χειρισθείτε σπασμένα μέρη κάντε το με προσοχή για να αποφύγετε κόψιμο ή τραυματισμό από τα κομμάτια, Συμβουλευθείτε τον προμηθευτή σας ή το Εξουσιοδοτημένο Συνεργείο της Epson για την επισκευή.

- Ποτέ μην τοποθετείτε αντικείμενα που μπορεί να σπασουν, δοχεία υγρών, φάρμακα ή άλλου είδους παρόμοια αντικείμενα πάνω στο προβολέα.

Η είσοδος ή το χύσιμο υγρών μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

- Μην εισάγετε ή ρίχνετε μεταλλικά, εύφλεκτα ή άλλα ξένα αντικείμενα στους αεραγωγούς εισόδου ή εξόδου του προβολέα .

Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

- Μην αφήνετε προβολέα ή τηλεχειριστήριο που περιέχει μπαταρίες σε κλειστό αυτοκίνητο, σημεία που εκτίθενται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, αεραγωγούς και εξόδους κλιματιστικών και θερμοαντιστατικών σωμάτων ή άλλα σημεία που υπόκεινται σε υψηλές θερμοκρασίες.

Η θερμοκρασία μπορεί να προκαλέσει αλλοίωση στο σχήμα του προβολέα ή του τηλεχειριστηρίου ή να προκαλέσει τη δυσλειτουργία εσωτερικών εξαρτημάτων και να οδηγήσει σε πυρκαγιά.

## **Επιλογή σημείου τοποθέτησης**

- Μην τοποθετείτε ή ακουμπάτε βαριά αντικείμενα πάνω στον προβολέα.

Μπορεί να πέσει ή να σπάσει και να προκαλέσει σωματικές βλάβες.

- Μην τοποθετείτε τον προβολέα σε ασταθή ή επικλινή βάση ή οποιαδήποτε άλλη ασταθή επιφάνεια.

Η συσκευή μπορεί να πέσει ή να γείρει και να προκληθεί ατύχημα.

- Τοποθετείτε και αποθηκεύετε την συσκευή μακριά από παιδιά.

Η συσκευή μπορεί να πέσει ή να γείρει και να προκληθεί ατύχημα.

- Μην τοποθετείτε την συσκευή σε χώρο που δεν είναι καθαρός ή έχει υγρασία, κοντά σε χώρο προετοιμασίας φαγητού, κοντά σε συσκευές ύγρανσης χώρου, ή σε σημεία που περνάει καπνός ή ατμός..

Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

- Μην μπλοκάρτε τους αεραγωγούς της συσκευής. Αν η συσκευή δεν αερίζεται σωστά, η εσωτερική θερμοκρασία θα ανέβει με κίνδυνο να προκληθεί φωτιά. Μην τοποθετείτε την συσκευή κοντά σε σημεία όπως:

- Ντουλάπες, ράφια βιβλιοθήκης ή άλλα σημεία που δεν επιτρέπουν σωστό αερισμό.

- Επάνω σε χαλιά, κρεβάτια ή κουβέρτες.

- Μην σκεπάζετε την συσκευή με κουβέρτες, κουρτίνες, τραπεζομάντιλα ή άλλα υφάσματα.

Αν την τοποθετήσετε κοντά σε τοίχο, αφήστε τουλάχιστον 20 cm απόσταση από τον τοίχο.

- ❑ Για λόγους ασφάλειας, αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε την συσκευή για μεγάλο διάστημα να την βγάξετε πάντα από την πρίζα.

Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

- ❑ Όταν πρόκειται να μετακινήσετε την συσκευή, κλείστε από τον διακόπτη, βγάλτε από την πρίζα ρεύματος και αποσυνδέσετε όλα τα συνδεδεμένα καλώδια.

Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

- ❑ Ποτέ μην αφαιρείτε το λαμπτήρα αμέσως μετά από χρήση του προβολέα. Αφού κλείσετε τον προβολέα, αφήστε να περάσει τουλάχιστον μία ώρα να κρυώσει.

Η θερμότητα μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή σωματική βλάβη

- ❑ Η μη ενδεδειγμένη χρήση των μπαταριών μπορεί να προκαλέσει βλάβη στις μπαταρίες, διαρροή υγρών με αποτέλεσμα φωτιά, σωματική βλάβη ή φθορά της συσκευής από οξέα. Τηρείτε τις πιο κάτω προφυλάξεις ασφαλείας:

- ❑ Μην αναμειγνύετε διαφορετικούς τύπους ή νέες με παλιές μπαταρίες.
- ❑ Χρησιμοποιείτε μόνο τον τύπο μπαταριών που αναφέρει το εγχειρίδιο Χρήσης.
- ❑ Σε περίπτωση που παρατηρήσετε διαρροή μπαταριών, καθαρίστε το χώρο με ένα πανί ή άλλο καθαριστικό μέσο και τοποθετείστε καινούργιες μπαταρίες.
- ❑ Αλλάξτε αμέσως μπαταρίες που έχει λήξει ο χρόνος χρήσης τους.
- ❑ Αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες.

- ❑ Μην θερμαίνετε τις μπαταρίες και μην τις πετάτε μέσα σε φωτιά ή υγρά.
  - ❑ Τοποθετείτε τις μπαταρίες με σωστή πολικότητα (+, -).
  - ❑ Αν υλικό από διαρροή μπαταρίας έρθει σε επαφή με τα χέρια σας ή άλλα σημεία, πλύνετε με άφθονο νερό. Μην πετάτε τις μπαταρίες μαζί με άλλα σκουπίδια, ακολουθήστε τους τοπικούς κανονισμούς αποκομιδής απορριμμάτων.
  - ❑ Κατά τη συντήρηση της συσκευής, αποσυνδέετε πάντα το καλώδιο ρεύματος και από τα δύο άκρα.
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

## **Προφυλάξεις κατά την χρήση**

- ❑ Σε συνθήκες που η θερμοκρασία βρίσκεται εκτός των ορίων χρήσης (5 °C με 35 °C), ενδέχεται να παρατηρήσετε ανωμαλίες στην προβολή, ζόρισμα του ανεμιστήρα και δυσλειτουργία του προβολέα.
- ❑ Συνθήκες εκτός των ορίων αποθήκευσης (-10 °C με 60 °C) μπορεί να γίνουν αιτία για βλάβη της συσκευής και παραμόρφωση του ερμαρίου. Λάβετε ιδιαίτερη φροντίδα ώστε να μην παραμένει ο προβολέας για παρατεταμένο διάστημα σε σημεία που εκτίθενται σε άμεσο ηλιακό φως.
- ❑ Μην αρχίζετε την προβολή με το κάλυμμα του φακού πάνω στον φακό. Η θερμότητα μπορεί να αλλοιώσει το κάλυμμα του φακού.
- ❑ Το πλαίσιο LCD είναι προϊόν τεχνολογίας μεγάλης ακρίβειας, περιέχει περισσότερα από 99,99% λειτουργικά εικονοστοιχεία (pixels), αλλά θα πρέπει να γνωρίζετε ότι ένα ποσοστό της τάξης του 0,01% των εικονοστοιχείων να μην λειτουργούν ή να υπολειτουργούν.

---

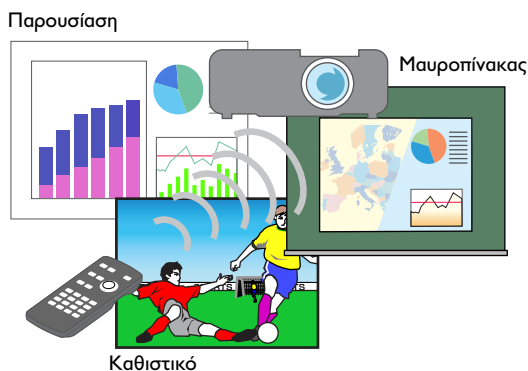
## Χαρακτηριστικά

### ❑ Λειτουργία επιλογής χρωμάτων

Παρέχονται οι ακόλουθες έξι προεπιλεγμένες λειτουργίες χρωμάτων για να έχετε εύκολα την καλύτερη εικόνα, επιλέγοντας απλώς την ποιότητα της εικόνας.

Επιπλέον, αν η προβολή γίνεται σε μαυροπίνακα παρά σε οθόνη προβολής, σε μέρη όπως σχολεία, μπορείτε να επιλέξετε τη ρύθμιση “Blackboard” (Μαυροπίνακα) για να προβάλλετε εικόνες σε επιφάνεια με φυσικό χρωματισμό.

- Δυναμική
- Καθιστικό
- Παρουσίαση
- sRGB»
- Προβολή ταινίας
- Μαυροπίνακας



### ❑ Έλεγχος Φωτεινότητας

Η φωτεινότητα της λάμπας μπορεί να οριστεί σε μία από τις δύο ρυθμίσεις.

Μπορείτε να έχετε εξαιρετικά καθαρές εικόνες ακόμη και σε φωτεινό δωμάτιο, όπως αίθουσα συνεδριάσεων και αίθουσα διδασκαλίας.

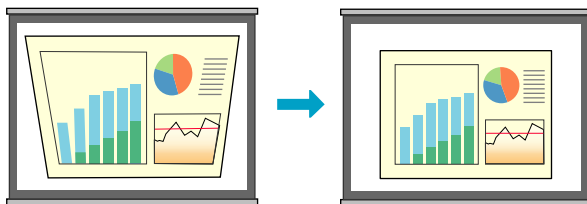
Αν γίνεται προβολή εικόνων σε σκοτεινό δωμάτιο ή σε μικρή οθόνη και οι εικόνες είναι πολύ φωτεινές, αλλάξτε τη ρύθμιση σε “Low”.

Πλεονεκτήματα της ρύθμισης “Low”

- Μείωση κατανάλωσης ενέργειας κατά 20% περίπου
- Μείωση θορύβου λειτουργίας κατά 17% περίπου
- 1,5 φορές μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του λαμπτήρα

### ❑ **Αυτόματη λειτουργία βασικών διορθώσεων**

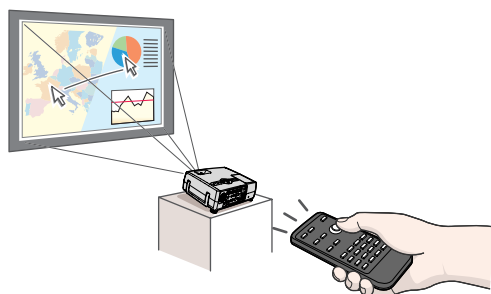
Ανιχνεύεται η κλίση του προβολέα, και οποιαδήποτε βασική κλίση παραμόρφωση προβαλλόμενης εικόνας διορθώνεται αυτόματα.



### ❑ **Εύκολο στην χρήση**

Το τηλεχειριστήριο (αξεσουάρ) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση λειτουργιών όπως πάγωμα της προβολής (Freeze), εστίαση σε σημαντικά σημεία των εικόνων (E-Zoom) και επισήμανση σημαντικών σημείων των εικόνων με τη χρήση εικονιδίου δείκτη (δείκτης).

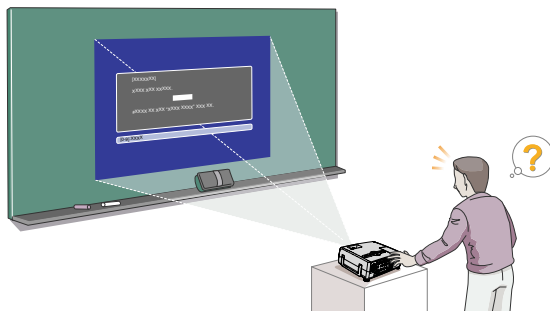
Επιπλέον, το τηλεχειριστήριο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μετακίνηση του δείκτη του ποντικιού στην οθόνη κατά την διάρκεια της προβολής (βλέπε “Χρήση τηλεχειριστηρίου για τη μετακίνηση του δείκτη του ποντικιού (Ασύρματο Ποντίκι)” στην σελίδα 42).





❑ **Η λειτουργία προστασίας με χρήση κωδικού βοηθά με τη διαχείριση και την πρόληψη κλοπής.**

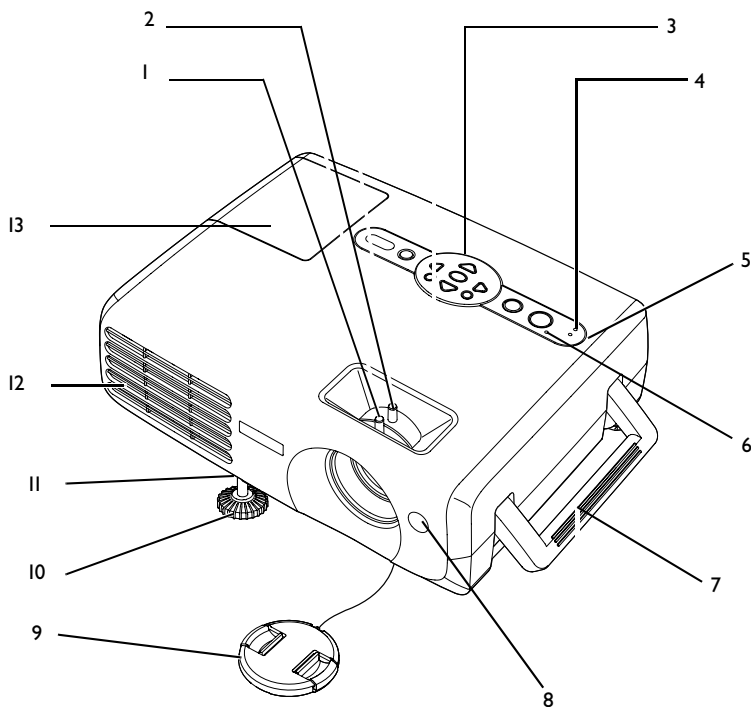
Η λειτουργία προστασίας με χρήση κωδικού σας παρέχει τη δυνατότητα χρήσης και αλλαγής των ρυθμίσεων του προβολέα.. Αυτό σημαίνει ότι ο προβολέας δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί αν απομακρυνθεί χωρίς εξουσιοδότηση και έτσι λειτουργεί ως γνώρισμα κατά της κλοπής (σελίδα 53).



---

## Όνομασίες και λειτουργία εξαρτημάτων

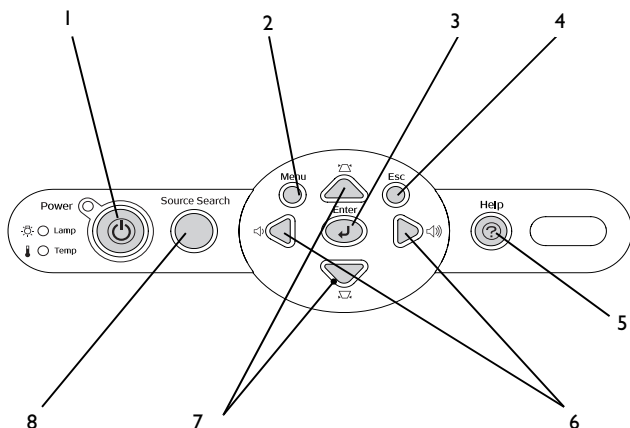
### Μπροστινή / άνω πλευρά



1. Δακτύλιος εστίασης φακού. Ρυθμίζει την εστίαση της εικόνας.
2. Δακτύλιος ζουμ. Ρυθμίζει το μέγεθος της εικόνας.
3. Πίνακας Ελέγχου.
4. Δείκτης θερμοκρασίας Αναβοσβήνει ή ανάβει με διαφορετικά χρώματα για να υποδηλώσει προβλήματα θερμοκρασίας εντός του προβολέα..

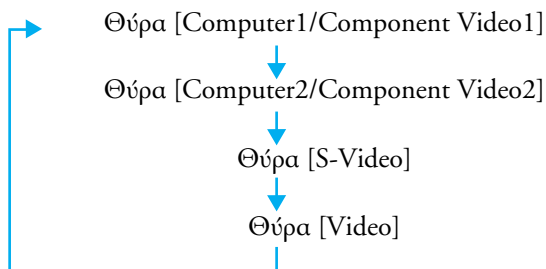
5. Δείκτης λαμπτήρα Αναβοσβήνει ή ανάβει με διαφορετικά χρώματα για να υποδηλώσει προβλήματα με το λαμπτήρα προβολής.
6. Λυχνία ένδειξης λειτουργίας. Αναβοσβήνει ή ανάβει με διαφορετικά χρώματα για να υποδηλώσει την κατάσταση λειτουργίας του προβολέα.
7. Λαβή Όταν σηκώνετε ή μεταφέρετε τον προβολέα να τον κρατάτε από τη λαβή αυτή.
8. Περιοχή λήψης σήματος τηλεχειριστήριου. Λαβαίνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.
9. Σκέπαστρο φακού. Το προσαρτάτε στο φακό όταν δεν χρησιμοποιείτε τον προβολέα για να προστατέψετε τον φακό από σκόνη ή βλάβη.
10. Μπροστινό, ρυθμιζόμενο πόδι. Για να ρυθμίσετε τη γωνία προβολής όταν ο προβολέας τοποθετείται σε επιφάνεια όπως λ.χ. ράφι, το προεκτείνετε ή το μαζεύετε.
11. Λεβιές ρύθμισης ποδιού. Για να προεκτείνετε ή μαζέψετε το μπροστινό πόδι, τραβήξτε το λεβιέ προς τα έξω.
12. Αεραγωγός εξόδου.
13. Σκέπαστρο λάμπας. Ανοίξτε το σκέπαστρο όταν κάνετε αντικατάσταση της λάμπας στο εσωτερικό του προβολέα.

## Πίνακας Ελέγχου

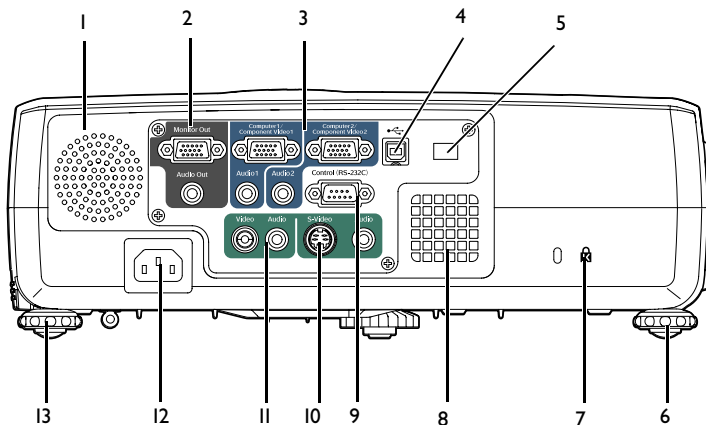


1. Κουμπί [Power] Θέτει σε λειτουργία και κλείνει τον προβολέα.
2. Κουμπί [Menu] Εμφανίζει ή κρύβει το μενού διαμόρφωσης.
3. Κουμπί [Enter] Προσαρμόζει αυτόματα τις αναλογικές εικόνες RGB από υπολογιστή και εικόνες βίντεο RGB στη βέλτιστη εικόνα. Αν εμφανιστεί μενού διαμόρφωσης ή μενού βοήθειας, κάνει δεκτή την τρέχουσα επιλογή και προχωρά στο επόμενο κατώτερο επίπεδο.
4. Κουμπί [Esc] Αναίρει την τρέχουσα λειτουργία. Εμφανίζει την προηγούμενη οθόνη ή μενού κατά την προβολή ενός μενού διαμόρφωσης.
5. Κουμπί [Help] Κάθε φορά που πατάτε το κουπί αυτό, εμφανίζει ή κρύβει το μενού της online βοήθειας που σας βοηθά σε περίπτωση προβλήματος.
6. [←] [→]. Πατήστε για ρύθμιση της έντασης του ήχου. Αν εμφανιστεί μενού διαμόρφωσης ή βοήθειας, επιλέγει τα στοιχεία του μενού και ρυθμίζει τις τιμές τους.

7. [↖] [↘] κουμπι. Πατήστε την κατάλληλη διαστρέβλωση βασικής λειτουργίας.  
Αν εμφανιστεί οθόνη διαμόρφωσης ή βοήθειας, επιλέγει τα στοιχεία του μενού και ρυθμίζει τις τιμές τους.
8. Κουμπι [Source Search] Κάθε φορά που πατάτε το κουμπι αυτό, αναζητείται αυτόματα η επόμενη πηγή εισόδου κατά την σειρά που ακολουθεί και αρχίζει η προβολή των εικόνων από τη συνδεδεμένη συσκευή.



## Πίσω πλευρά

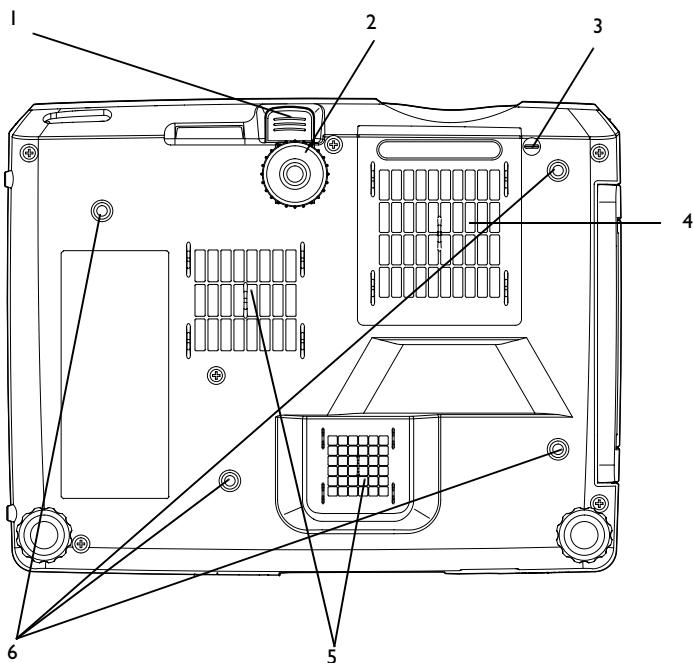


1. Ηχείο
2. Θύρα [Monitor Out] Στέλνει τα προβαλλόμενα αναλογικά σήματα RGB του υπολογιστή ή βιντεοσήματα RGB σε εξωτερική οθόνη από την πηγή που είναι συνδεδεμένη στη θύρα [Computer1/Component Video1] Το γνώρισμα αυτό δεν διατίθεται για σήματα συσκευής βίντεο.  
Θύρα [Audio Out] Αποστέλλει τα σήματα audio της επιλεγμένης πηγής εισόδου σε εξωτερικά ηχεία.

3. Θύρα [Computer1/Component Video1]  
Θύρα [Computer2/Component Video2]  
Είσοδος αναλογικών βιντεοσημάτων RGB από υπολογιστή και βιντεοσημάτων RGB και σημάτων Component video ▶ από άλλες πηγές βίντεο.  
Θύρα [Audio1] Χρησιμοποιείται για την είσοδο σημάτων audio από τη συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη θύρα [Computer1/Component Video1].  
Θύρα [Audio2] Χρησιμοποιείται για την είσοδο σημάτων audio από τη συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη θύρα [Computer2/Component Video2].
4. Θύρα [USB] Διασυνδέει τον προβολέα με υπολογιστή μέσω του καλωδίου USB ▶ όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία του ασύρματου ποντικιού.  
Οι εικόνες από υπολογιστή δεν είναι δυνατόν να προβληθούν από τον προβολέα χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB για διασύνδεση με τον υπολογιστή.
5. Περιοχή λήψης σήματος τηλεχειριστηρίου. Λαβαίνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.
6. Οπίσθιο, ρυθμιζόμενο πόδι.
7. Κλείδωμα ασφαλείας (Ⓜ).
8. Αεραγωγός εισόδου. Καθαρίζετε τα φίλτρα αέρος τακτικά.
9. Θύρα ελέγχου [Control (RS-232C)] Συνδέει τον προβολέα με υπολογιστή με χρήση καλωδίου RS-232C. Η θύρα αυτή προορίζεται για έλεγχο και δεν θα πρέπει κανονικά να χρησιμοποιείται.
10. Θύρα [S-Video] Εισάγει σήματα S-Video ▶ στον προβολέα από άλλες πηγές βίντεο.  
Θύρα [Audio] Χρησιμοποιείται για την εισαγωγή σημάτων audio από τη συσκευή που είναι συνδεδεμένη με τη θύρα [S-Video].

11. Θύρα [Video] Εισάγει σήματα composite video ► στον προβολέα από άλλες συσκευές βίντεο.  
Θύρα [Audio] Χρησιμοποιείται για την εισαγωγή σημάτων audio από τη συσκευή που είναι συνδεδεμένη με τη θύρα [Video].
12. Είσοδος ρεύματος Συνδέεται με το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος
13. Οπίσθιο, ρυθμιζόμενο πόδι.

## Βάση

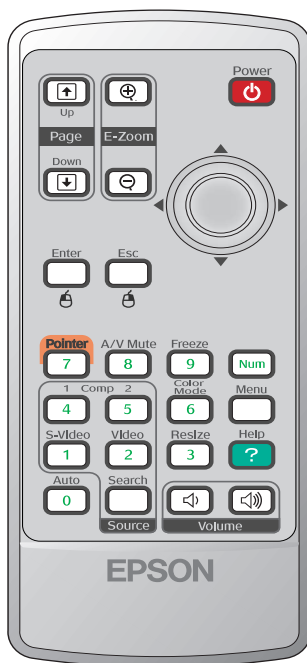


1. Μοχλός ρύθμισης ποδιού.
2. Μπροστινό, ρυθμιζόμενο πόδι.
3. Προσδετήρας καλύμματος φακού. Να τον βγάξετε τον όταν αναρτάτε τον προβολέα από την οροφή.



4. Φίλτρο αέρα (αεραγωγός εισόδου). Εμποδίζει τη σκόνη και άλλα ξένα σωματίδια του αέρα να μην εισέλθουν στον προβολέα.
5. Αεραγωγός εισόδου. Καθαρίζετε τα φίλτρα αέρος τακτικά.
6. Βραχίονας ανάρτησης σημείων στήριξης (4 σημεία) Όταν αναρτάτε τον προβολέα από την οροφή, εγκαταστήστε την πρόσθετη βάση στερέωσης στην οροφή.

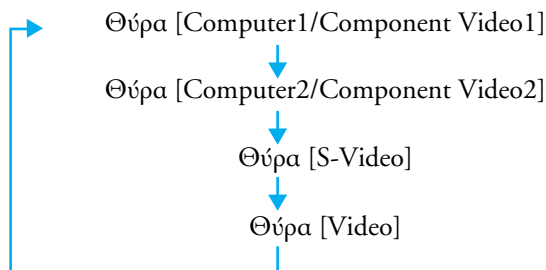
## Τηλεχειριστήριο



- Περιοχή εκπομπής σήματος τηλεχειριστηρίου. Παράγει σήματα τηλεχειριστηρίου.
- Κουμπί [Power] Θέτει σε λειτουργία και κλείνει τον προβολέα.

- ❑ [⊕] κουμπιά . Όταν εμφανίζεται μενού διαμόρφωσης ή βοήθειας στην οθόνη, τα κουμπιά αυτά επιλέγουν στοιχεία των μενού και ρυθμίζουν τις τιμές τους.  
Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία του ασύρματου ποντικιού, η κλίση του κουμπιού αυτού μετακινεί τον δείκτη κατά τη φορά της κλίσης.
- ❑ Κουμπί [Freeze] Οι εικόνες ακινητοποιούνται ή ενεργοποιούνται κάθε φορά που πατάτε το κουμπί αυτό.
- ❑ Κουμπί [Num] Χρησιμοποιείται όταν εισάγετε ή αλλάζετε κωδικό πρόσβασης.
- ❑ Κουμπί [Color Mode] Επιλέγει τον τύπο των χρωμάτων. Οι μεταβολές στη λειτουργία του χρώματος γίνονται κατά τη σειρά Δυναμική λειτουργία, Παρουσίαση, Κινηματογράφος, Καθιστικό, sRGB▶ και Μαυροπίνακας κάθε φορά που πατάτε το κουμπί.
- ❑ Κουμπί [Menu] Εμφανίζει ή κλείνει τα μενού ρυθμίσεων.
- ❑ Κουμπί [Resize] Όταν προβάλλονται σήματα component video▶, composite video▶ ή S-Video▶, ο λόγος των δύο διαστάσεων aspect ratio▶ μεταβάλλεται κάθε φορά που πατάτε το κουμπί.
- ❑ Κουμπί [Help] Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί αυτό, εμφανίζεται ή γίνεται απόκρυψη του μενού της online βοήθειας που σας βοηθά σε περίπτωση προβλήματος.
- ❑ Κουμπιά [Volume] Ρυθμίζουν την ένταση του ήχου.

- ❑ Κουμπί [Source Search] Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί αυτό, αναζητείται αυτόματα η επόμενη πηγή εισόδου κατά την σειρά που ακολουθεί και αρχίζει η προβολή των εικόνων από τη συνδεδεμένη συσκευή.



- ❑ Αριθμητικά κουμπιά Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αυτά για να εισάγετε κωδικό όταν κάνετε χρήση της λειτουργίας Password Protect.
- ❑ Κουμπί [Auto] Προσαρμόζει αυτόματα και βελτιστοποιεί τα αναλογικά βιντεοσήματα RGB υπολογιστή.
- ❑ Κουμπί [Video] Μεταπίπτει σε εικόνες από τη θύρα [Video].
- ❑ Κουμπί [S-Video] Μεταπίπτει σε εικόνες από τη θύρα [S-Video].
- ❑ Κουμπί [Computer1] Μεταπίπτει σε εικόνες από τη θύρα [Computer1/Component Video1]
- ❑ Κουμπί [Computer2] Μεταπίπτει σε εικόνες από τη θύρα [Computer2/Component Video2]
- ❑ Κουμπί [A/V Mute] Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί αυτό, ενεργοποιείτε και απενεργοποιείτε τα audio και video.
- ❑ Κουμπί [Pointer] Πατήστε για να υποδείξετε μέρος προβαλλόμενης εικόνας ως μέρος παρουσίασης.

- ❑ Κουμπί [ESC] Σταματά την τρέχουσα λειτουργία. Εμφανίζει την προηγούμενη οθόνη ή μενού κατά την προβολή ενός μενού διαμόρφωσης. Λειτουργεί σαν δεξί κλικ στο ποντίκι όταν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο σαν ασύρματο ποντίκι.
  - ❑ Κουμπί [Enter] Κατά την προβολή του μενού διαμόρφωσης ή βοήθειας, επικυρώνει στοιχείο μενού ή βοήθειας ή εμφανίζει την επόμενη οθόνη ή μενού.  
Λειτουργεί ως αριστερό κλικ του ποντικιού όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία του ασύρματου ποντικιού.
  - ❑ Κουμπί [E-Zoom] (⊕): Μεγεθύνει μέρος της εικόνας χωρίς να αλλάζει το μέγεθος της επιφάνειας προβολής.  
⊖: Μικραίνει το μέρος της εικόνας που είχε μεγεθυνθεί με το κουμπί [⊕].
7. Κουμπιά [Page down]/[Page up]. Όταν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο σαν ασύρματο ποντίκι, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά αυτά για να μεταβείτε από σελίδα σε σελίδα σε αρχείο PowerPoint.

---

## Πριν χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο

### Τοποθέτηση μπαταρίας

Κατά το χρόνο της αγοράς, οι μπαταρίες δεν είναι τοποθετημένες στο τηλεχειριστήριο. Θα χρειαστεί να τοποθετήσετε τις μπαταρίες που παρέχονται με τον προβολέα πριν μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο.

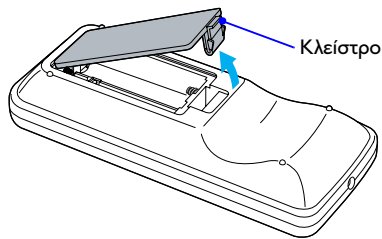


#### **Προσοχή:**

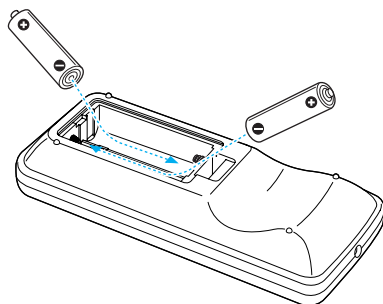
*Φροντίστε να διαβάσετε το εγχειρίδιο “Οδηγίες Ασφαλείας / Παγκόσμιοι Όροι Εγγύησης” πριν τοποθετήσετε τις μπαταρίες.*

### Διαδικασία

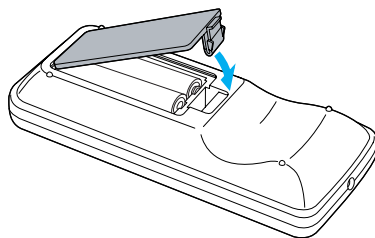
1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της θήκης των μπαταριών.  
Ενώ πατάτε το κλείστρο του καλύμματος της υποδοχής της μπαταρίας, ανυψώστε το κάλυμμα.



2. Τοποθετήστε τις μπαταρίες.  
Ελέγξτε τη θέση των σημείων (+) και (-) μέσα στο θάλαμο της μπαταρίας για σωστή τοποθέτηση.



3. Τοποθετήστε στη θέση του το κάλυμμα  
Πατήστε το κάλυμμα του θαλάμου μπαταρίας μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



**Σημείωση:**

Εάν υπάρχει καθυστέρηση στην απόκριση του τηλεχειριστηρίου ή αν δεν λειτουργεί μετά από χρήση του για αρκετό διάστημα, πιθανώς να έχουν αδειάσει οι μπαταρίες. Να έχετε δύο αλκαλικές μπαταρίες μεγέθους AAA για να τις χρησιμοποιήσετε όταν χρειαστεί.

## Χρήση του Τηλεχειριστηρίου και ακτίνα δράσης του.

### Χρήση του τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο χρησιμοποιείται με τον πιο κάτω τρόπο..

#### Διαδικασία

1. Στρέψτε την πλευρά εκπομπής σημάτων του τηλεχειριστηρίου (πρόσοψη) προς τον προβολέα και πατήστε το πλήκτρο της επιλογής σας.



#### Σημείωση:

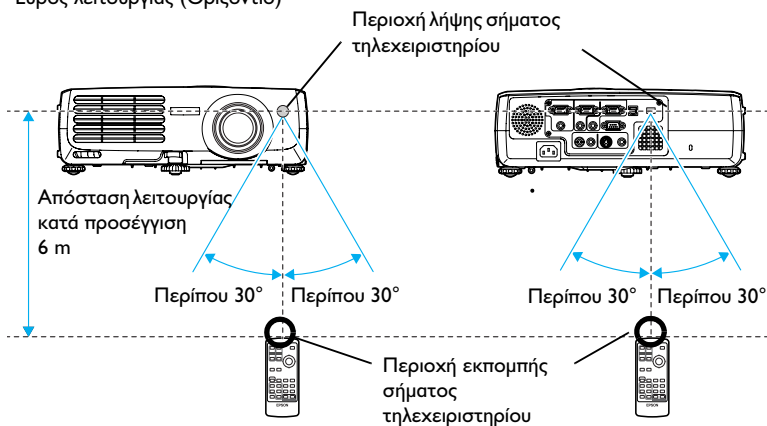
- ❑ Μην επιτρέπετε στην ηλιακή ακτινοβολία ή φως από λάμπες φθορισμού να “πέφτει” απευθείας πάνω στην επιφάνεια λήψης σήματος του προβολέα, διαφορετικά μπορεί να δημιουργήσει παρεμβολές με τη λήψη σημάτων από το τηλεχειριστήριο.
- ❑ Εάν υπάρχει καθυστέρηση στην απόκριση του τηλεχειριστηρίου ή αν δεν λειτουργεί μετά από χρήση του για αρκετό διάστημα, πιθανώς να έχουν αδειάσει οι μπαταρίες. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, αντικαταστήστε τις μπαταρίες με καινούργιες (σελίδα 29).
- ❑ Αν ένα από τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου πατηθεί και διατηρηθεί πατημένο περισσότερο από 30 δευτερόλεπτα, το τηλεχειριστήριο σταματά να στέλνει σήματα (κατάσταση λειτουργίας sleep του τηλεχειριστηρίου). Ο λόγος γι’ αυτό είναι να μην καταναλώνονται οι μπαταρίες σε περίπτωση που τοποθετηθεί κάτι πάνω στο τηλεχειριστήριο. Όταν ελευθερωθεί το κουμπί, αρχίζει και πάλι η κανονική λειτουργία του τηλεχειριστηρίου.

## Ακτίνα λειτουργίας τηλεχειριστήριου

Χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο στα όρια των αποστάσεων που αναφέρονται πιο κάτω. Αν η απόσταση ή η γωνία προσβολής του σήματος που εκπέμπει το τηλεχειριστήριο βρίσκεται έξω από τα όρια των αποστάσεων αυτών το τηλεχειριστήριο ενδέχεται να μην λειτουργήσει.

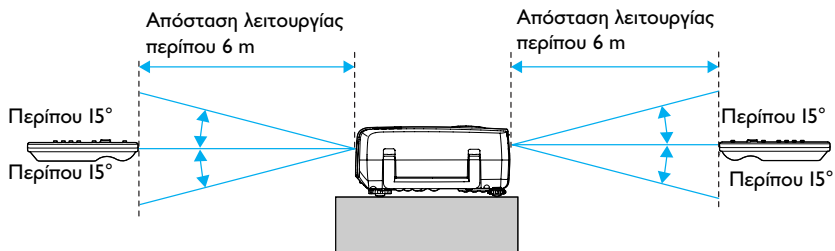
Σωστή απόσταση λειτουργίας	Σωστή γωνία εκπομπής
Περίπου 6 m	Περίπου $\pm 30^\circ$ οριζόντια Περίπου $\pm 15^\circ$ κάθετα

Εύρος λειτουργίας (Οριζόντιο)

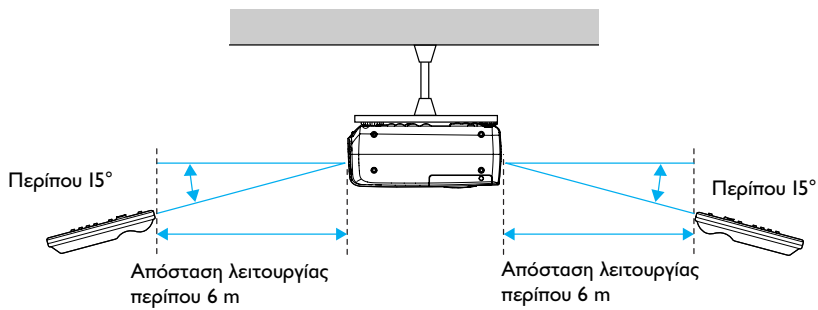




Εύρος λειτουργίας (Κάθετο)



Όταν αναρτάται από την οροφή



# Εγκατάσταση

## Προδιάταξη Προβολέα

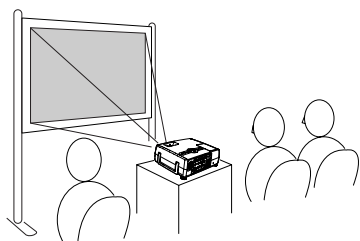
Ο προβολέας υποστηρίζει τους ακόλουθους δύο τρόπους προβολής που σας παρέχει τη δυνατότητα να διαλέξετε τον τρόπο εμφάνισης της εικόνας.



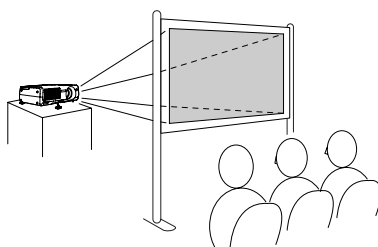
### **Caution:**

*Πριν στήσετε τον προβολέα, φροντίστε πρώτα να διαβάσετε τις ειδικές Οδηγίες Ασφάλειας / Διεθνείς Όρους Εγγύησης.*

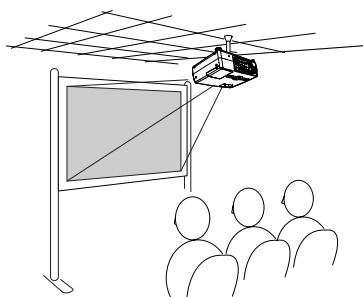
Πρόσθια προβολή



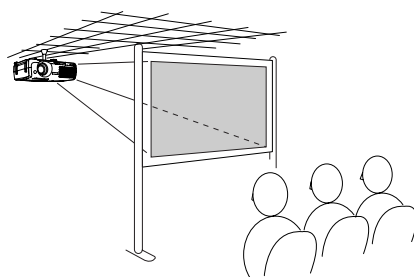
Οπίσθια προβολή με χρήση ημιδιαφανούς οθόνης



Πρόσθιος προβολέας οροφής



Οπίσθια προβολή με χρήση ημιδιαφανούς οθόνης



- \* Η ανάρτηση του προβολέα στην οροφή απαιτεί ειδική μέθοδο εγκατάστασης. Επικοινωνήστε με το κατάστημα πώλησης του προβολέα αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε αυτή την μέθοδο εγκατάστασης. Η ανάρτηση του προβολέα από την οροφή προϋποθέτει την χρήση ειδικής βάσης που διατίθεται ξεχωριστά.

### **Χρήσιμη συμβουλή:**

Όταν η προβολή γίνεται από την οροφή με χρήση ημιδιαφανούς οθόνης, προσαρμόστε την εντολή «Projection» από το μενού «Extended» ανάλογα με την μέθοδο εγκατάστασης που έχει επιλεγεί.

---

## **Μέγεθος Οθόνης και Απόσταση Προβολής**

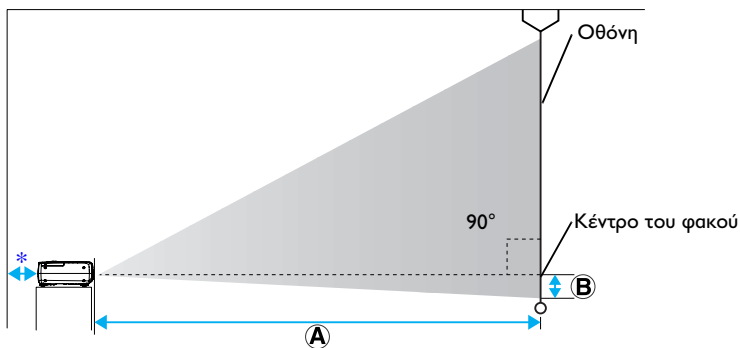
Η απόσταση που χωρίζει τον προβολέα από την οθόνη προβολής είναι αυτή που καθορίζει και το μέγεθος της οθόνης.

Προτεινόμενη απόσταση	87–1094 cm (2.9–35.9 ft.)
-----------------------	---------------------------

Χρησιμοποιείστε τον παρακάτω πίνακα για να τοποθετήσετε τον προβολέα έτσι ώστε η εικόνα που προβάλλεται να καταλαμβάνει όλη την οθόνη.

Οι τιμές αυτές είναι ενδεικτικές και χρήσιμες μόνο ως οδηγός για το στήσιμο του προβολέα. Οι πραγματικές τιμές εξαρτώνται από τις συνθήκες προβολής και τις ρυθμίσεις zoom.

Λόγος μεγέθους οθόνης 4:3		Απόσταση προβολής Ⓐ		Απόσταση από το κέντρο του φακού στο κάτω άκρο της επιφάνειας προβολής - οθόνης Ⓑ
		Μικρότε ρη (wide)	Μεγαλύ τερη (tele)	
30"	61 X 46 (24.0 X 18.1)	87 (2.9)–104 (3.4)		4 (1.6)
40"	81 X 61 (31.9 X 24.0)	117 (3.8)–141 (4.6)		6 (2.2)
50"	100 X 76 (39.4 X 30.0)	148 (4.9)–177 (5.8)		7 (2.7)
60"	120 X 90 (47.2 X 35.4)	179 (5.9)–214 (7.0)		8 (3.3)
80"	160 X 120 (63.0 X 47.2)	240 (7.9)–287 (9.4)		11 (4.4)
100"	200 X 150 (78.7 X 59.1)	301 (9.9)–361 (11.8)		14 (5.5)
200"	410 X 300 (161.4 X 118.1)	608 (19.9)–728 (23.9)		28 (10.9)
300"	610 X 460 (240.2 X 181.1)	915 (30.0)–1094 (35.9)		42 (16.4)



\* Όταν τοποθετείτε τον προβολέα στον τοίχο, αφήστε ένα κενό διάστημα 20 cm (7.9 in.) ανάμεσα στον προβολέα και τον τοίχο.

#### **Χρήσιμη συμβουλή:**

- ❑ *Ο φακός του προβολέα επιτρέπει λόγω εστίασης μέχρι 1,2 περίπου. Το μέγεθος της εικόνας στο ανώτερο όριο ζουμ είναι περίπου 1,2 φορές μεγαλύτερο από το μέγεθος της εικόνας στο ελάχιστο όριο ζουμ.*
- ❑ *Το μέγεθος της εικόνας ελαττώνεται όταν εκτελείται κάποια βασική διόρθωση.*

---

## Σύνδεση με υπολογιστή



### **Προσοχή:**

Όταν συνδέετε τον προβολέα με υπολογιστή, φροντίστε να ελέγξετε τα ακόλουθα:

- ❑ Αποσυνδέστε από το ρεύμα τόσο τον προβολέα όσο και τον υπολογιστή πριν τα συνδέσετε. Αν η μία από τις δύο συσκευές είναι συνδεδεμένη στο ρεύμα την στιγμή της σύνδεσης, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη.
- ❑ Ελέγξτε το σχήμα των διατάξεων σύνδεσης καλωδίων και τις θύρες της συσκευής πριν κάνετε τις συνδέσεις. Αν προσπαθήσετε να προσαρμόσετε σε θύρα φισ με διαφορετικό σχήμα ή διαφορετικό αριθμό ακροδεκτών, μπορεί να προκαλέσετε βλάβη στην θύρα ή / και το φισ.
- ❑ Μην τυλίγετε μαζί το καλώδιο του ρεύματος και το καλώδιο της διασύνδεσης. Αν το καλώδιο του ρεύματος και το καλώδιο διασύνδεσης είναι τυλιγμένα μαζί, μπορεί να προκληθούν παράσιτα στην εικόνα ή σφάλματα.

## Συμβατοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές

Ο προβολέας δεν μπορεί να συνδεθεί με ορισμένους τύπους υπολογιστών, ή μπορεί να μην είναι δυνατή η προβολή εικόνας ακόμα και αν έχει γίνει σύνδεση. Φροντίστε ο υπολογιστής που θα χρησιμοποιήσετε για να συνδέσετε τον προβολέα να πληροί τις πιο κάτω προδιαγραφές:

- ❑ Προδιαγραφή 1: Ο υπολογιστής πρέπει να διαθέτει έξοδο εικονοσήματος.

Ελέγξτε αν ο υπολογιστής διαθέτει θύρα «RGB», «monitor» ή «CRT», για την έξοδο σήματος εικόνας. Αν ο υπολογιστής έχει ενσωματωμένη οθόνη ή αν πρόκειται για φορητό υπολογιστή, υπάρχει ενδεχόμενο να μην διαθέτει την κατάλληλη θύρα εξόδου ή να χρειάζεται να αγοράσετε ειδικό εξάρτημα για σύνδεση με εξωτερική οθόνη. Δείτε στη σχετική τεκμηρίωση του υπολογιστή σας, πιθανά στο κεφάλαιο όπως "Σύνδεση εξωτερικής Οθόνης" (Connecting an external Monitor) ή κάτι το αντίστοιχο για περισσότερες πληροφορίες.

- ❑ Προδιαγραφή 2: Η ανάλυση της οθόνης και η συχνότητα του υπολογιστή αναφέρεται στο "Πίνακας υποστηριζόμενων οθονών" στην σελίδα 126.

Ορισμένοι υπολογιστές σας επιτρέπουν να αλλάξετε την ανάλυση εξόδου κι έτσι, αν χρειαστεί, μπορείτε να αλλάξετε την ανάλυση του υπολογιστή σε μία από αυτές που αναφέρονται στον πίνακα «Λίστα υποστηριζόμενων Αναλύσεων Οθόνης», λαμβάνοντας υπόψη τις Οδηγίες Χρήσης του υπολογιστή σας.

### **Χρήσιμη συμβουλή:**

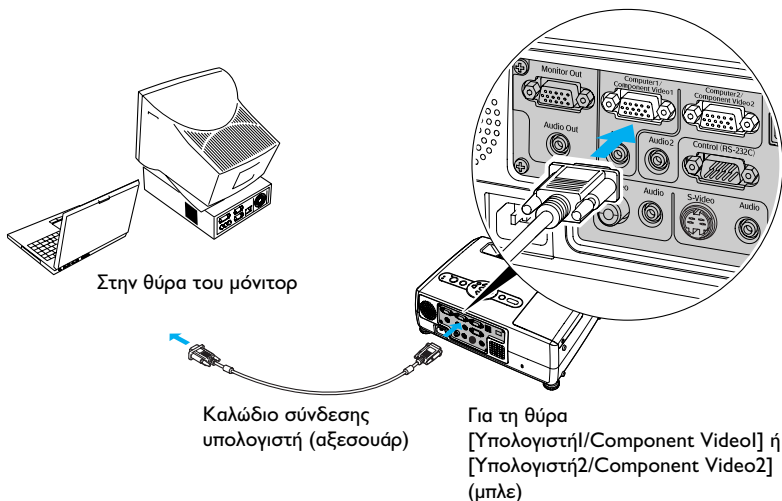
- ❑ *Ανάλογα με το σχήμα της θύρας του υπολογιστή σας, ίσως χρειαστεί να αγοράσετε ειδικό προσαρμογέα. Διαβάστε τις Οδηγίες Χρήσης του υπολογιστή σας για περισσότερες πληροφορίες.*
- ❑ *Αν η απόσταση που χωρίζει τον υπολογιστή από τον προβολέα είναι μεγαλύτερη από το μήκος του καλωδίου μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το προαιρετικό καλώδιο VGA-HD15 PC. Βλέπε "Προαιρετικά Αξεσουάρ" στην σελίδα 115.*

## Προβολή εικόνας από υπολογιστή

Το σχήμα και οι προδιαγραφές της θύρας οθόνης του υπολογιστή σας καθορίζουν τον τύπο του καλωδίου που πρέπει να χρησιμοποιηθεί. Ελέγξτε τα παρακάτω για να δείτε ποιον τύπο θύρας έχει ο υπολογιστής σας.

### Εάν η θύρα της οθόνης σας είναι Mini D-Sub 15-pin Port

Χρησιμοποιήστε το πρόσθετο καλώδιο του υπολογιστή για τη σύνδεση

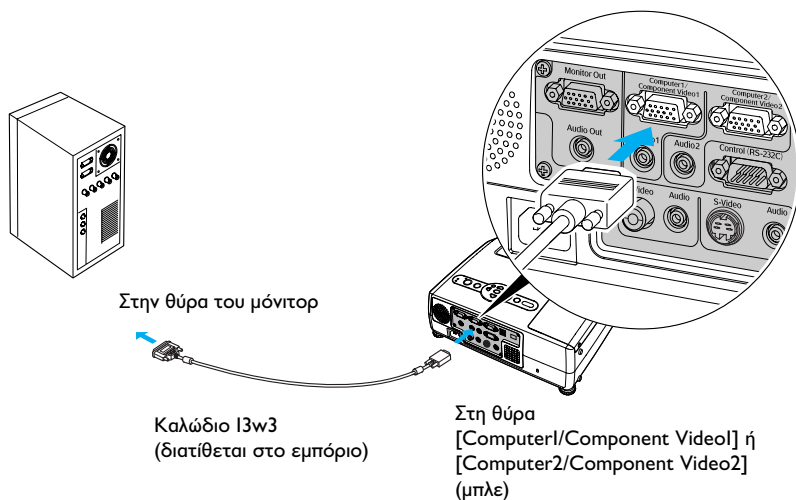


#### Χρήσιμη συμβουλή:

- ❑ Η πηγή εισόδου καθορίζεται αυτόματα ανάλογα με τα σήματα εισόδου. Ορισμένα σήματα υπολογιστών ενδέχεται να αναπαραχθούν σε χρώματα που διαφέρουν από αυτά της αρχικής εικόνας. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, αλλάξτε την πηγή εισόδου σε “Computer1” ή “Computer2”.
- ❑ Αν οι πηγές εισόδου που είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένες στον υπολογιστή είναι περισσότερες από μία, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κομψιά για να επιλέξετε τα σήματα που θα προβληθούν.

## Εάν η θύρα της οθόνης είναι 13w3 Port

Ορισμένοι υπολογιστές τύπου σταθμού εργασίας έχουν έξοδο οθόνης 13w3. Στις περιπτώσεις αυτές, χρησιμοποιήστε καλώδιο 13w3 ↔ D-Sub 15-pin, που διατίθεται στην αγορά, για να κάνετε τη σύνδεση.



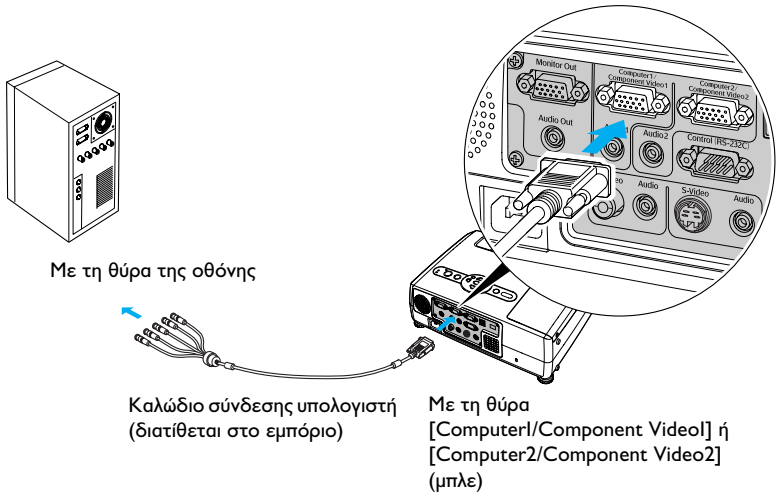
### Χρήσιμη συμβουλή:

- ❑ Η πηγή εισόδου καθορίζεται αυτόματα ανάλογα με τα σήματα εισόδου. Ορισμένα σήματα υπολογιστών ενδέχεται να αναπαραχθούν σε χρώματα που διαφέρουν από αυτά της αρχικής εικόνας. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, αλλάξτε την πηγή εισόδου σε “Computer1” ή “Computer2”.
- ❑ Αν οι πηγές εισόδου που είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένες στον υπολογιστή είναι περισσότερες από μία, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κουμπιά για να επιλέξετε τα σήματα που θα προβληθούν.
- ❑ Μερικοί υπολογιστές - σταθμοί εργασίας μπορεί να απαιτούν ειδικό καλώδιο. Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή του υπολογιστή για περισσότερες πληροφορίες.



## Εάν η έξοδος οθόνης είναι θύρα **5BNC**»

Ορισμένοι υπολογιστές τύπου σταθμού εργασίας έχουν έξοδο οθόνης 5BNC. Στις περιπτώσεις αυτές, χρησιμοποιήστε καλώδιο 5BNC ↔ D-Sub 15-pin, που διατίθεται στην αγορά, για να κάνετε τη σύνδεση.



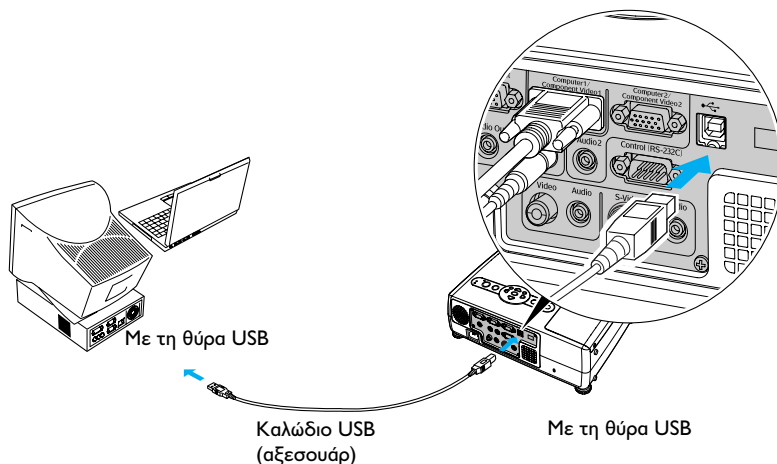
### **Χρήσιμη συμβουλή:**

- ❑ Η πηγή εισόδου καθορίζεται αυτόματα ανάλογα με τα σήματα εισόδου. Ορισμένα σήματα υπολογιστών ενδέχεται να αναπαραχθούν σε χρώματα που διαφέρουν από αυτά της αρχικής εικόνας. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, αλλάξτε την πηγή εισόδου σε "Computer1" ή "Computer2".
- ❑ Αν οι πηγές εισόδου που είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένες στον υπολογιστή είναι περισσότερες από μία, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κουμπιά για να επιλέξετε τα σήματα που θα προβληθούν.

## Χρήση τηλεχειριστηρίου για τη μετακίνηση του δείκτη του ποντικιού (Ασύρματο Ποντίκι)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο σας σαν ασύρματο ποντίκι για έλεγχο της θέσης του δείκτη του ποντικιού στην οθόνη του υπολογιστή. Για να το κάνετε αυτό θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε το καλώδιο **USB**► για να συνδέσετε τη θύρα USB του υπολογιστή σας στη θύρα USB στο πίσω μέρος του προβολέα.

Υπολογιστής	Χρησιμοποιούμενο ποντίκι	Κατάλληλο καλώδιο
Windows 98/2000/Me/ XP Home Edition/ XP Professional	Ποντίκι USB	Καλώδιο USB (αξεσουάρ)
Macintosh (OS 8.6–9.2/10.0–10.3)	Ποντίκι USB	Καλώδιο USB (αξεσουάρ)




\* Όταν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο σαν ασύρματο ποντίκι, μπορείτε να χρησιμοποιείτε τα πλήκτρα [Page down] και [Page up] για να πάτε από σελίδα σε σελίδα όταν προβάλετε παρουσίαση που έχει γίνει σε Powerpoint.

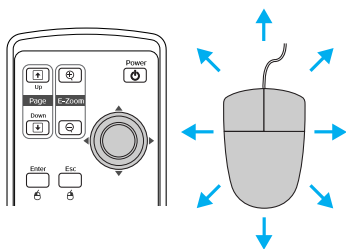
### **Χρήσιμη συμβουλή:**

- ❑ Το καλώδιο USB μπορεί να συνδεθεί μόνο σε υπολογιστές με κανονική θύρα USB. Εάν χρησιμοποιείτε υπολογιστή που τρέχει Windows, η έκδοση του υπολογιστή που έχει εγκατασταθεί θα πρέπει να είναι η πλήρης έκδοση των Windows 98/2000/Mel/XP Home Edition/XP Professional. Εάν τρέχετε έκδοση των Windows 98/2000/Mel/XP Home Edition/XP Professional που έχει αναβαθμιστεί από παλαιότερη έκδοση, η σωστή λειτουργία δεν είναι εξασφαλισμένη.
- ❑ Σε ορισμένες εκδόσεις λειτουργικών συστημάτων Windows και Macintosh, ίσως να μην είναι δυνατό να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο σαν ασύρματο ποντίκι.
- ❑ Υπάρχει περίπτωση να χρειαστεί να αλλάξετε κάποιες ρυθμίσεις στον υπολογιστή σας για να λειτουργήσει το ασύρματο ποντίκι. Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης του υπολογιστή σας για περισσότερες λεπτομέρειες.

Μόλις γίνει η σύνδεση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το δείκτη του ποντικιού ως ακολούθως.

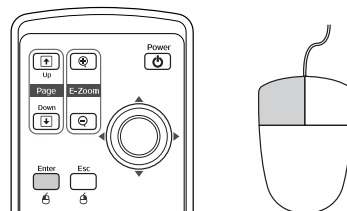
#### **Μετακίνηση του δείκτη**

Αν δώσετε μια κλίση στο πλήκτρο [  ] του τηλεχειριστηρίου, ο δείκτης του ποντικιού θα κινηθεί προς την φορά της κλίσης.



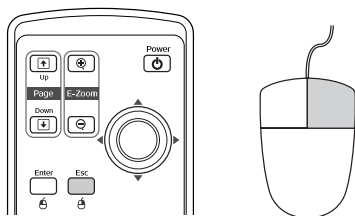
#### **Αριστερό κλικ**

Πατήστε το κουμπί [Enter].  
Αν πατήσετε το κουμπί [Enter] γρήγορα για 2 συνεχόμενες φορές, είναι σαν να κάνετε διπλό κλικ.



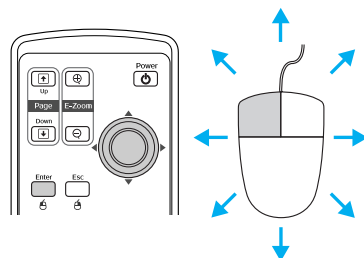
### Δεξί κλικ

Πατήστε το κουμπί [ESC].



### Μεταφορά και απόθεση (drag & drop)

Αν δώσετε κλίση στο κουμπί [Enter] ενώ κρατάτε το κουμπί [Enter] πατημένο, μπορείτε να εκτελέσετε ενέργειες μεταφοράς. Πατήστε το κουμπί [Enter] στην επιθυμητή θέση για να αποθέσετε το μεταφερόμενο αντικείμενο.



### Χρήσιμη συμβουλή:

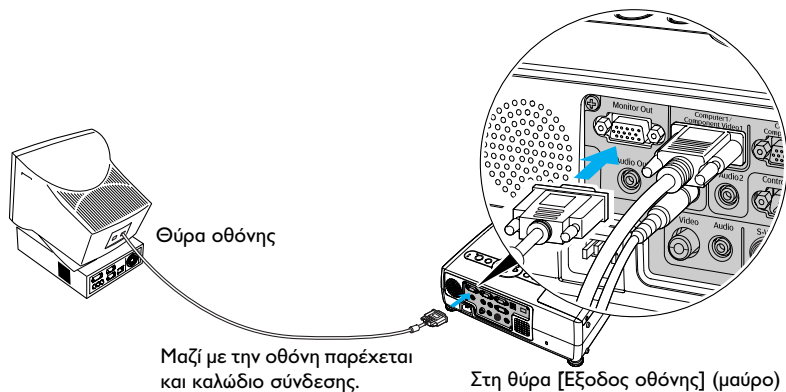
- ❑ Εάν αναστραφούν οι ρυθμίσεις του πλήκτρου του ποντικιού στον υπολογιστή σας, τότε αναστρέφεται και η λειτουργία των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου σας.
- ❑ Το «ασύρματο ποντίκι» δεν λειτουργεί όταν εμφανίζεται στην οθόνη το EasyMP, το μενού διαμόρφωσης ή το μενού βοήθειας, ή όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία E-Zoom.  
Ενώσω εμφανίζεται στην οθόνη το μενού διαμόρφωσης  
Ενώσω εμφανίζεται στην οθόνη το μενού βοήθειας
  - Ενώσω χρησιμοποιείται η λειτουργία E-Zoom
  - Ενώσω γίνεται η λήψη του λογότυπου του χρήστη
  - Λειτουργία δείκτη
  - Ενώσω γίνεται η ρύθμιση της έντασης του ήχου

### Σύνδεση με εξωτερική οθόνη.

Οι αναλογικές εικόνες RGB και οι βιντεοεικόνες RGB από υπολογιστή, που λαμβάνονται μέσω της θύρας [Computer1/Component Video1] μπορούν να προβάλλονται και σε οθόνη εξωτερικού υπολογιστή ενόσω προβάλλονται από τον προβολέα ούτως ώστε να μπορούν να ελεγχθούν οι εικόνες κατά τη διάρκεια παρουσίασης.

Αν οι εικόνες προβάλλονται από πηγή που είναι συνδεδεμένη στη θύρα [Computer2/Component Video2], δεν μπορούν να αποσταλούν οι εικόνες αυτές σε εξωτερική οθόνη.

Συνδέστε την εξωτερική οθόνη χρησιμοποιώντας το καλώδιο που παρέχεται με την οθόνη.



#### ***Χρήσιμη συμβουλή:***

- Σήμα βιντοεικόνας δεν μπορεί να προβληθεί σε εξωτερική οθόνη.
- Οι τιμές των ρυθμίσεων βασικών διορθώσεων και τα μενού διαμόρφωσης και βοήθειας δεν παράγονται σε εξωτερική οθόνη.

---

## Σύνδεση με πηγή βίντεο



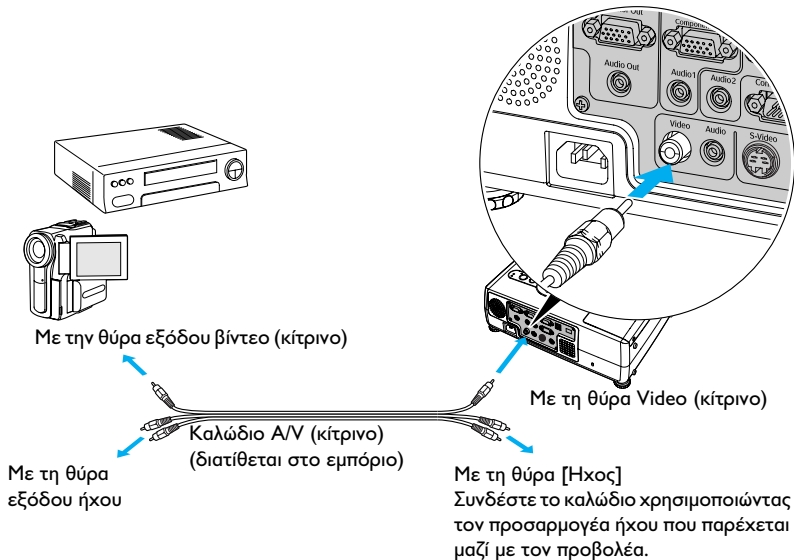
### **Προσοχή:**

Όταν συνδέετε τον προβολέα με άλλες πηγές βίντεο πρέπει να λάβετε τις πιο κάτω προφυλάξεις:

- ❑ Αποσυνδέστε από το ρεύμα τον προβολέα και τον εξοπλισμό βίντεο πριν κάνετε τη σύνδεση. Αν η μία από τις δύο συσκευές είναι συνδεδεμένη στο ρεύμα την στιγμή της σύνδεσης, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη.
- ❑ Ελέγχετε το σχήμα των βυσμάτων των καλωδίων και τις θύρες της συσκευής πριν κάνετε τη σύνδεση. Αν προσπαθήσετε να συνδέσετε φους με διαφορετικό σχήμα ή διαφορετικό αριθμό ακροδεκτών σε μη συμβατή θύρα ενδέχεται να σπάσετε κάποιο ακροδέκτη, να κάνετε ζημιά στην θύρα ή να προκληθεί βλάβη στην μετέπειτα λειτουργία της συσκευής.
- ❑ Μην τυλίγετε μαζί το καλώδιο του ρεύματος και το καλώδιο της διασύνδεσης. Αν το καλώδιο του ρεύματος και το καλώδιο διασύνδεσης είναι τυλιγμένα μαζί, μπορεί να προκληθούν παράσιτα στην εικόνα ή σφάλματα.

## Προβολή εικόνας τύπου Composite Video ▶

Για τη σύνδεση, χρησιμοποιήστε καλώδιο τύπου A/V που διατίθεται στο εμπόριο.

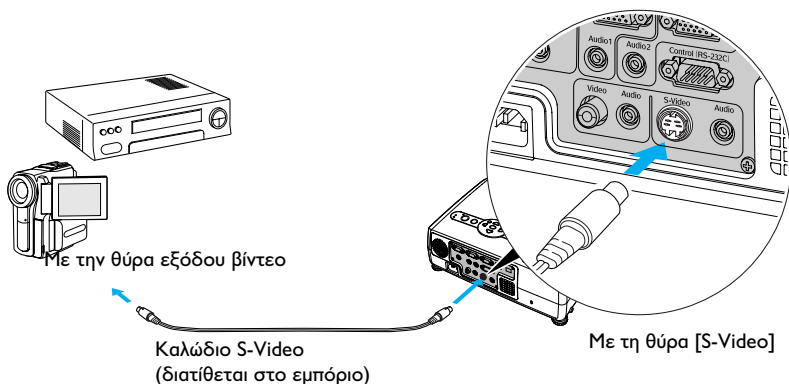


### **Χρήσιμη συμβουλή:**

*Αν οι πηγές εισόδου που είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένες στον υπολογιστή είναι περισσότερες από μία, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κουμπιά για να επιλέξετε τα σήματα που θα προβληθούν.*

## Προβολή εικονοσήματος τύπου S-Video▶▶

Για τη σύνδεση, χρησιμοποιήστε S-Video▶▶ που διατίθεται στο εμπόριο.



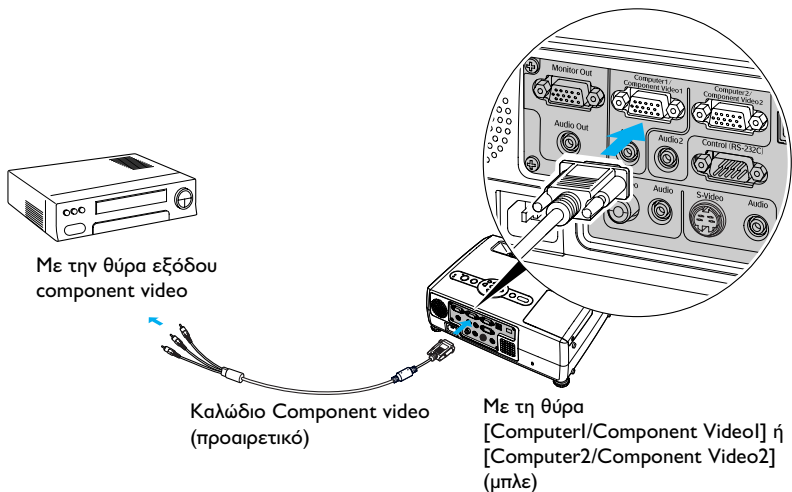
### **Χρήσιμη συμβουλή:**

*Αν οι πηγές εισόδου που είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένες στον υπολογιστή είναι περισσότερες από μία, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κουμπιά για να επιλέξετε τα σήματα που θα προβληθούν.*



## Προβολή εικόνας τύπου Component Video»

Για τη σύνδεση, χρησιμοποιήστε ένα πρόσθετο καλώδιο component video». Βλέπε “Προαιρετικά Αξεσουάρ” στην σελίδα 115.

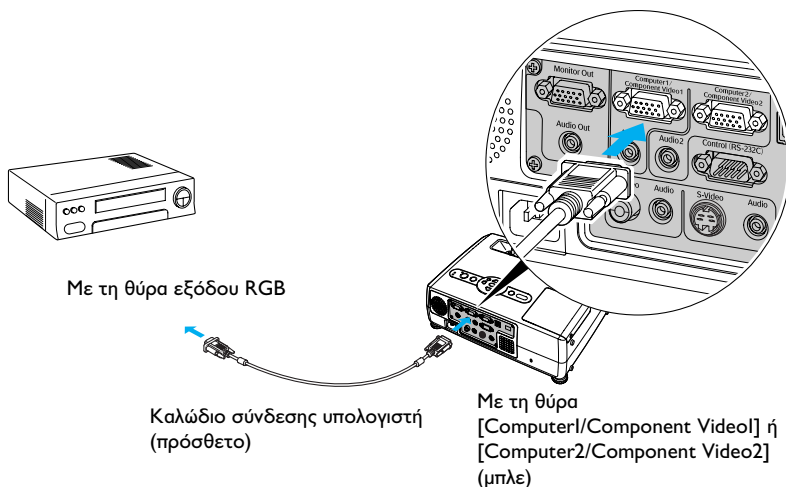


### **Χρήσιμη συμβουλή:**

- ❑ Η πηγή εισόδου καθορίζεται αυτόματα ανάλογα με τα σήματα εισόδου. Ορισμένα βιντεοσήματα ενδέχεται να αναπαραχθούν σε χρώματα που διαφέρουν από αυτά της αρχικής εικόνας. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, αλλάξτε την πηγή εισόδου σε “Component Video1” ή “Component Video2”.
- ❑ Αν οι πηγές εισόδου που είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένες στον υπολογιστή είναι περισσότερες από μία, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κουμπιά για να επιλέξετε τα σήματα που θα προβληθούν.

## Προβολή εικονοσήματος RGB

Για τη σύνδεση, χρησιμοποιήστε το πρόσθετο καλώδιο του υπολογιστή.



### Χρήσιμη συμβουλή:

- ❑ Η πηγή εισόδου καθορίζεται αυτόματα ανάλογα με τα σήματα εισόδου. Ορισμένα βιντεοσήματα ενδέχεται να αναπαραχθούν σε χρώματα που διαφέρουν από αυτά της αρχικής εικόνας. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, αλλάξτε την πηγή εισόδου σε “Computer1” ή “Computer2”.
- ❑ Αν οι πηγές εισόδου που είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένες στον υπολογιστή είναι περισσότερες από μία, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κουμπιά για να επιλέξετε τα σήματα που θα προβληθούν.

## **Αναπαραγωγή ήχου από την εξωτερική συσκευή**

Ο προβολέας έχει ενσωματωμένο ηχείο μεγίστης ισχύος 5 W. Μπορείτε να παίξετε ήχο από συνδεδεμένο εξοπλισμό βίντεο (όπως από λίστα υπολογιστή ή βίντεο) μέσω του ενσωματωμένου ηχείου του προβολέα αν το βίντεο διαθέτει θύρα εξόδου ήχου.

Η θύρα [Audio] που πρέπει να χρησιμοποιείται είναι η θύρα που βρίσκεται στο ίδιο κιβώτιο με τη θύρα που χρησιμοποιείται για τη λήψη του βιντεοσήματος.

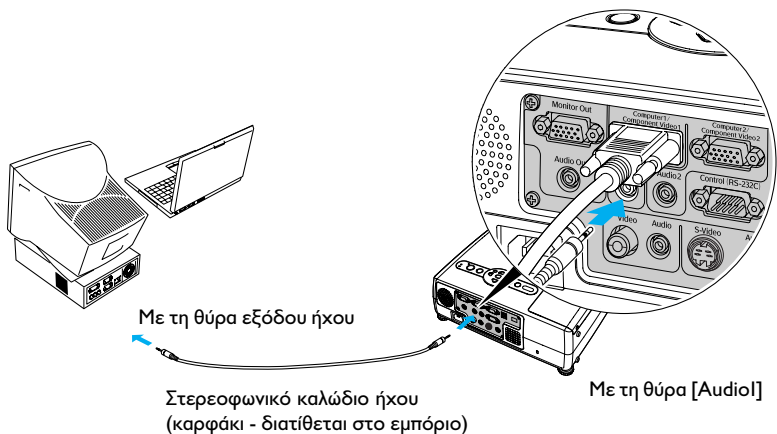
Επιλέγεται το καλώδιο ήχου που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση αυτή από τα παρακάτω, αναλόγως του σχήματος της θύρας του άλλου εξοπλισμού.

- Αν η σύνδεση γίνεται με ρευματολήπτη stereo mini (όπως τη θύρα εξόδου ήχου ενός υπολογιστή) Για τη σύνδεση, χρησιμοποιήστε καλώδιο τύπου stereo mini jack audio που διατίθεται στο εμπόριο.
- Αν η σύνδεση γίνεται με RCA pin jack X2 (κόκκινο/άσπρο) (όπως η θύρα εξόδου ήχου της συσκευής βίντεο) Για να κάνετε τη σύνδεση, χρησιμοποιήστε τον προσαρμογέα ήχου που παρέχεται μαζί με τον προβολέα και ένα καλώδιο τύπου A/V που διατίθεται στο εμπόριο.

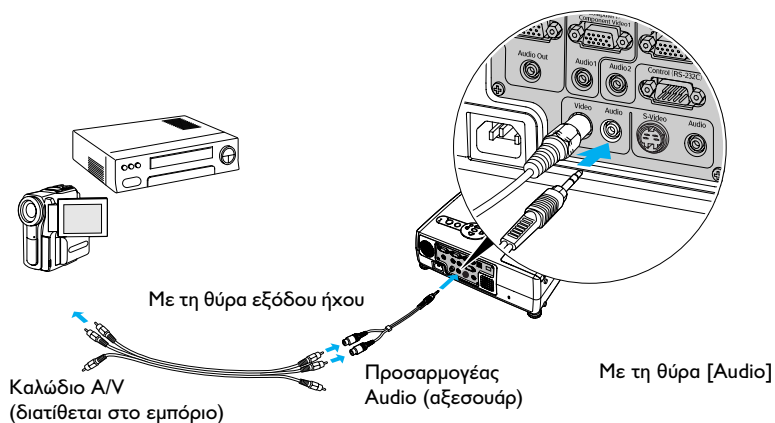
### ***Χρήσιμη συμβουλή:***

- Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση αφήσ στιγμής αρχίσει η προβολή.*

- ❑ *Αν χρησιμοποιείτε καλώδιο 2RCA (L/R)/stereo mini-jack audio, το οποίο διατίθεται στο εμπόριο, χρησιμοποιήστε κάποιο με ένδειξη “No resistance”.*



Αν η λήψη των σημάτων βίντεο γίνεται στη θύρα [Video]



---

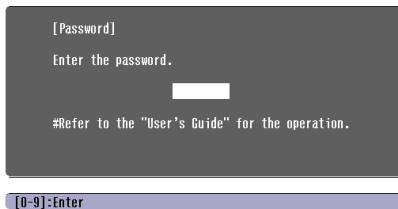
## Πρόληψη κλοπής (Προστασία με κωδικό πρόσβασης)

Αν η λειτουργία Προστασίας με Κωδικό Πρόσβασης είναι ενεργοποιημένη, όσοι δεν γνωρίζουν τον κωδικό δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν τον προβολέα για την προβολή εικόνων όταν ο προβολέας τεθεί σε λειτουργία. Επιπλέον, το λογότυπο του χρήστη που εμφανίζεται στο φόντο της οθόνης δεν μπορεί να αλλάξει. Συνεπώς, υπάρχει ένας αποτελεσματικός αντικλεπτικός μηχανισμός.

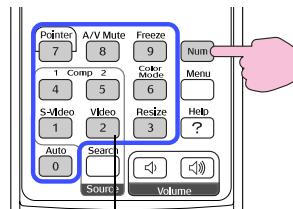
### Όταν η λειτουργία προστασίας Password Protect είναι ενεργοποιημένη

#### Όταν η λειτουργία "Power ON Protect" είναι ενεργοποιημένη

Όταν ανοίξετε το διακόπτη λειτουργίας, εμφανίζεται η οθόνη εισαγωγής του κωδικού πρόσβασης. Αν εμφανιστεί ένα παράθυρο που σας ζητά να εισάγεται τον κωδικό, πατήστε το κουμπί [Num] για να μεταβάλλετε τη λειτουργία των κουμπιών που εμφανίζονται στο εικονογράφημα που ακολουθεί σε λειτουργία αριθμητικού πληκτρολογίου.



Τηλεχειριστήριο



Αριθμητικά κουμπιά

Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num], πατήστε το κουμπί του αριθμητικού πληκτρολογίου για να εισάγετε τον κωδικό. Αν ο κωδικός που εισήχθη είναι ο σωστός, ξεκινά η προβολή.

### **Χρήσιμη συμβουλή:**

- ❑ *Αν εισαχθεί λάθος κωδικός τρεις φορές στη σειρά, το μήνυμα «Κλείδωμα λειτουργίας προβολέα» θα εμφανιστεί για πέντε περίπου δευτερόλεπτα και ο προβολέας μεταπίπτει σε λειτουργία αναμονής. Αυτό όταν συμβεί, αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας από τον ρευματολήπτη, επανεισάγετέ το και ανοίξτε την τροφοδοσία ρεύματος. Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο που σας ζητά να εισάγετε τον κωδικό, εισάγετε τον σωστό κωδικό. Αν τύχει να ξεχάσετε τον κωδικό, σημειώστε τον αριθμό "Request Code: xxxxx" ο οποίος εμφανίζεται στην οθόνη Password και επικοινωνήστε με την πλησιέστερη διεύθυνση η οποία αναφέρεται στην ενότητα "Διεθνείς Συνθήκες Εγγύησης" του οδηγού Οδηγίες Ασφαλείας / Παγκόσμιοι Όροι Εγγύησης.*
- ❑ *Αν επαναληφθούν οι παραπάνω ενέργειες δέκα φορές και σαν αποτέλεσμα εισαχθεί τριάντα φορές ο λάθος κωδικός, θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα και ο προβολέας δεν θα δέχεται πλέον την εισαγωγή κωδικού.*
- ❑ *Η λειτουργία του προβολέα θα κλείσει. Επικοινωνήστε με την πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στην ενότητα "Διεθνείς Συνθήκες Εγγύησης" του οδηγού Οδηγίες Ασφαλείας / Παγκόσμιοι Όροι Εγγύησης.*

### **Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία προστασίας του λογότυπου του χρήστη ("User's Logo Protect")**

Αν αποπειραθεί κάποιος να εκτελέσει τις ακόλουθες ενέργειες σχετικά με το λογότυπο του χρήστη, εμφανίζεται μήνυμα και η ρύθμιση δεν εκτελείται. Για να αλλάξετε τη ρύθμιση, απενεργοποιήστε (OFF) πρώτα τη ρύθμιση του "User's Logo Protect".

- ❑ Λήψη λογότυπου του χρήστη
- ❑ Όταν αλλάξει η ρύθμιση του μενού "Extended" - "Display" - "Background Color" από "Logo" σε "Black" ή "Blue", ή από "Black" ή "Blue" σε "Logo".
- ❑ Όταν αλλάξει η ρύθμιση ("ON" ή "OFF") του μενού "Extended" - "Display" - "Startup Screen".

## Ρύθμιση προστασίας Password Protect

Για τη ρύθμιση της λειτουργίας προστασίας Password Protect ακολουθήστε τη διαδικασία που ακολουθεί.

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί [Freeze] για 5 δευτερόλεπτα περίπου.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μενού “Password Protect”. Το μενού εμφανίζεται και πατώντας το κουμπί [Menu] ενώ κρατάτε το κουμπί [ ] πατημένο για 5 δευτερόλεπτα περίπου.



### Χρήσιμη συμβουλή:

- Αν έχει ήδη ενεργοποιηθεί η λειτουργία κωδικού προστασίας (Password Protect), θα εμφανιστεί η οθόνη “Password”. Αν ο κωδικός που εισήχθηκε είναι ο σωστός, θα εμφανιστεί το μενού “Password Protect”. Βλέπε “Όταν η λειτουργία προστασίας Password Protect είναι ενεργοποιημένη” στην σελίδα 53.
  - Αν η ρύθμιση του Password Protect είναι στο “ON” (ενεργοποιημένο), τοποθετήστε την αυτοκόλλητη ετικέτα Password Protect στη θέση που προτιμάτε, πάνω στον προβολέα, σαν μέτρο πρόληψης κλοπής.
2. Ενεργοποιήστε την προστασία λειτουργίας “Power ON Protect”.

Επιλέξτε “Power ON Protect” και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο [Enter].

Επιλέξτε “ON” και πατήστε το κουμπί [Enter].

Πατήστε το κουμπί [ESC].

Στην ακόλουθη ρύθμιση του “Timer” (χρονομέτρη), μπορείτε να ρυθμίσετε τη διάρκεια κατά την οποία μπορεί να χρησιμοποιείται ο προβολέας χωρίς την εισαγωγή κωδικού.

Αν κάνετε ρύθμιση του χρόνου, προχωρήστε στο επόμενο βήμα. Αν δεν κάνετε ρύθμιση του χρόνου, προχωρήστε στο βήμα 5.

***Χρήσιμη συμβουλή:***

*Μπορείτε να ελέγξετε το τμήμα του χρόνου χρήσης που έχει ήδη παρέλθει με χρήση της εντολής “Timer-elapsed”.*

3. Επιλέξετε “Timer” και κατόπιν πατήστε το κουμπί [Enter].
4. Εισάγετε τον χρόνο ρύθμισης ως αριθμό 4 ψηφίων.

Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num], χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα του αριθμητικού πληκτρολογίου για να ρυθμίσετε την ώρα από 0 έως 9999 ώρες και κατόπιν πατήστε το κουμπί [Enter]. Αν κάνετε λάθος κατά την εισαγωγή της ώρας, πατήστε το κουμπί [Esc] και επανεισάγετε την ώρα.

Κατόπιν εμφανίζεται ένα μήνυμα.

Όταν τελειώσετε με το μενού “Password Protect”, αρχίζει η λειτουργία μέτρησης του χρόνου που έχει παρέλθει ή απομένει.

***Χρήσιμη συμβουλή:***

*Αν η ρύθμιση της ώρας τεθεί στο “0”, η προβολή δεν θα είναι δυνατή όταν γίνει η αποσύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα και κατόπιν επανασυνδεθεί, αν δεν εισάγετε τον κωδικό.*

5. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία προστασίας λογότυπου του χρήστη (“User’s Logo Protect”).

Επιλέξτε “User's Logo Protect” και πατήστε το κουμπί [Enter].

Επιλέξτε “ON” και πατήστε το κουμπί [Enter].

Πατήστε το κουμπί [ESC].

6. Για τη ρύθμιση του κωδικού, επιλέξτε “Password” και κατόπιν πατήστε το κουμπί [Enter].



7. Θα εμφανιστεί το μήνυμα “Change the password?””, επιλέξτε “Yes” (Ναι) και κατόπιν πατήστε το κουμπί [Enter].

Η προεπιλεγμένος κωδικός είναι “0000”, αλλά θα πρέπει να τον αλλάξετε με έναν κωδικό της δικής σας επιλογής.

Αν επιλέξετε “No” (Όχι), εμφανίζεται ξανά η οθόνη του βήματος 1.

8. Εισάγετε έναν τετραψήφιο κωδικό.

Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num], πατήστε το κουμπί του αριθμητικού πληκτρολογίου για να εισάγετε έναν τετραψήφιο κωδικό.

Ο αριθμός που εισάγετε θα εμφανίζεται στην οθόνη ως “\* \* \* \*”.

Με την εισαγωγή και του τέταρτου ψηφίου, εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη επιβεβαίωσης.

9. Εισάγετε ξανά τον κωδικό που εισήχθη στο βήμα 8.

Θα εμφανιστεί το μήνυμα αποθήκευσης του νέου κωδικού (“The new password is stored.”).

Αν εισάγετε τον κωδικό λανθασμένα, εμφανίζεται μήνυμα που σας ζητά να επανεισάγετε τον κωδικό.

10. Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση, πατήστε το κουμπί [Menu].

***Χρήσιμη συμβουλή:***

- Όταν περάσει ο καθορισμένος χρόνος και εισαχθεί ο κωδικός, θα αρχίσει η προβολή και πάλι, ή ρύθμιση του χρόνου που έχει παρέλθει (“Timer-elapsed”) θα επανέλθει στο “0” και θα ξαναρχίσει η αντίστροφη μέτρηση.
- Σημειώστε σε ένα ασφαλές μέρος τον κωδικό σε περίπτωση που τον ξεχάσετε.
- Αν χάσετε το τηλεχειριστήριο, δεν θα μπορείτε να εισάγετε τον κωδικό. Να έχετε πάντοτε το τηλεχειριστήριο σε ασφαλές μέρος.

# Βασικές λειτουργίες

Η ενότητα αυτή περιγράφει βασικές λειτουργίες όπως λ.χ. άνοιγμα – κλείσιμο του προβολέα και προσαρμογή των προβολόμενων εικόνων.

---

## Άνοιγμα προβολέα

Ανοίξτε το διακόπτη για να ξεκινήσετε την προβολή εικόνων



### **Προσοχή:**

*Φροντίστε να διαβάσετε τις Οδηγίες Ασφαλείας πριν αρχίσετε την προβολή εικόνων.*

## Σύνδεση του καλωδίου ρεύματος

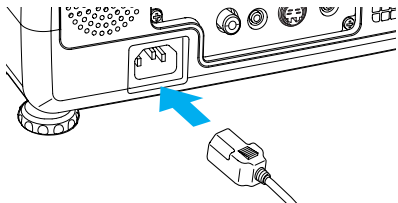
### **Χρήσιμη συμβουλή:**

*Όταν η ρύθμιση του μενού “Extended” - “Operation” - “Direct Power ON” είναι στη θέση “ON”, ηχεί ακουστικό σήμα επιβεβαίωσης και ο προβολέας τίθεται σε λειτουργία αμέσως μόλις τοποθετηθεί το βύσμα σε έξοδο ρεύματος. Θα πρέπει να έχετε ανοίξει πριν και το διακόπτη της συσκευής που είναι συνδεδεμένη με τον προβολέα.*

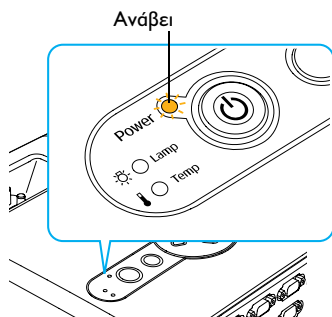
## Διαδικασία

1. Φροντίστε ο διακόπτης έναρξης του προβολέα να είναι κλειστός, όπως και σε όλες τις άλλες συσκευές που είναι συνδεδεμένες με τον προβολέα.
2. Συνδέστε τον υπολογιστή ή άλλη πηγή βίντεο με τον προβολέα (βλέπε σελίδα 37 και σελίδα 46).
3. Βγάλτε το σκέπαστρο του φακού.  
Πιάστε το σκέπαστρο του φακού από τη λαβή στο μέσο του σκέπαστρου και τραβήξτε το να βγει.

4. Συνδέστε το παρελκόμενο καλώδιο ρεύματος με τον προβολέα. Φροντίστε το βύσμα του καλωδίου να βρίσκεται σε ευθεία με την υποδοχή ρεύματος του προβολέα, σπρώξτε το βύσμα έτσι ώστε να τοποθετηθεί καλά στην υποδοχή ρεύματος του προβολέα.



5. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου σε γειωμένη έξοδο παροχής ρεύματος. Η ενδεικτική λυχνία ισχύος θα ανάβει πορτοκαλί.



## Άνοιγμα προβολέα και προβολή εικόνων

### *Χρήσιμη συμβουλή:*

Κάθε φορά που ανοίγετε το διακόπτη του προβολέα, η ρύθμιση προστασίας με χρήση κωδικού (Password Protect) ενδέχεται να εμφανίσει την οθόνη εισαγωγής κωδικού. Αν συμβεί αυτό, εισάγετε τον κωδικό (σελίδα 53).

1. Ελέγξτε η λυχνία Ισχύος να έχει πάψει να αναβοσβήνει και να ανάβει σταθερά πορτοκαλί.



2. Ανοίξτε τον διακόπτη όλων των συσκευών που είναι συνδεδεμένες στον προβολέα. Αν πρόκειται για συσκευή βίντεο, πατήστε αν χρειαστεί το κουμπί [Play] στη συσκευή βίντεο για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή της εικόνας.
3. Πατήστε το κουμπί [Power] είτε από τον πίνακα ελέγχου του προβολέα είτε από το τηλεχειριστήριο για να εκκινήσετε τον προβολέα.

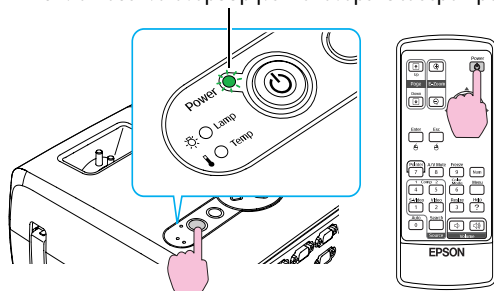
Θα ακουστεί ένα ηχητικό σήμα που υποδηλώνει ότι γίνεται η εκκίνηση του προβολέα.

Η λυχνία παροχής ρεύματος αναβοσβήνει πράσινο.

Μετά από λίγο, σταματά να αναβοσβήνει, ανάβει σταθερά και αρχίζει η προβολή.

Περιμένετε έως ότου η λυχνία παροχής ρεύματος ανάβει σταθερά πράσινο (συνήθως σε 40 δευτερόλεπτα).

Η λυχνία παύει να αναβοσβήνει και ανάβει σταθερά πράσινο

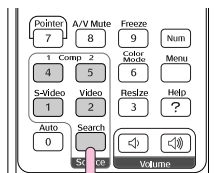


Τηλεχειριστήριο

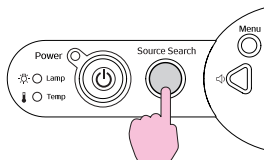
#### **Χρήσιμη συμβουλή:**

- Αν η λυχνία ρεύματος αναβοσβήνει πράσινο, η λειτουργία των κουμπιών [Power] είναι απενεργοποιημένη.*
  - Ανάλογα με τις ρυθμίσεις που έχουν γίνει, ενδέχεται να εμφανισθεί το μήνυμα “No-Signal”*
  - Αν η ρύθμιση του μενού “Setting” - “Operation Lock” είναι στη θέση “ON”, κανένα από τα κουμπιά του πίνακα ελέγχου του προβολέα δεν θα λειτουργεί εκτός από το κουμπί [Power] (διακόπτη ρεύματος).*
  - Σε τέτοιες περιπτώσεις, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου.*
4. Αν περισσότερες από μία συσκευές είναι συνδεδεμένες με τον προβολέα, χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο ή τα κουμπιά του πίνακα ελέγχου του προβολέα για την επιλογή της πηγής της εικόνας που θα προβληθεί, αναφερόμενοι στον πίνακα που ακολουθεί.

Η πηγή εισόδου μπορεί να αναζητηθεί και αυτόματα πατώντας το κουμπί [Source Search]. Οι εικόνες από τη συνδεδεμένη συσκευή θα προβάλλονται με τη σειρά.



Τηλεχειριστήριο



Προβολέας

Θύρα	Επιλεγμένο κουμπί τηλεχειριστηρίου	Ένδειξη στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης
Computer1/ Component Video1	Computer1	Υπολογιστής1 (Auto)* Υπολογιστής1* Component Video1*
Computer2/ Component Video2	Computer2	Υπολογιστής2 (Auto)* Υπολογιστής2* Component Video2*
S-Video	S-Video	S-Video
Video	Video	Video

\* Εμφανίζεται η ονομασία του σήματος που δόθηκε για την είσοδο “Computer1 Input” και “Computer2 Input” στο μενού “Signal”.

**Χρήσιμη συμβουλή:**

- Αν έχετε συνδέσει μόνο μία συσκευή παροχής εικόνοσήματος, στην οθόνη θα εμφανίζονται εικόνες από τη συσκευή αυτή χωρίς να χρειάζεται να κάνετε καμιά επιλογή από τον πιο πάνω πίνακα.
- Αν το μήνυμα “No-Signal” δεν εξαφανισθεί, ελέγξτε ξανά τις συνδέσεις.

- *Αν στον προβολέα έχετε συνδέσει φορητό υπολογιστή ή επιτραπέζιο υπολογιστή με οθόνη LCD, τότε ενδέχεται οι εικόνες να μην προβάλλονται αμέσως. Αφού κάνετε τις απαραίτητες συνδέσεις, ελέγξτε αν ο υπολογιστής έχει ρυθμιστεί για να παρέχει εικονοσήμα σε εξωτερική συσκευή. Ο πιο κάτω πίνακας δείχνει πώς μπορείτε να μεταβείτε από τη μια ρύθμιση εξόδου σε άλλη. Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε στο μέρος του εγχειριδίου που συνοδεύει τον υπολογιστή σας στο μέρος που αναφέρεται π.χ. σε “Εξοδο εικονοσήματος”, “Σύνδεση εξωτερικής Οθόνης” ή κάτι αντίστοιχο, ή στην αγγλική, “External output”, “Connecting an external monitor”.*

<b>NEC</b>	<b>Panasonic</b>	<b>Toshiba</b>	<b>IBM</b>	<b>Sony</b>	<b>Fujitsu</b>	<b>Macintosh</b>
[Fn]+[F3]	[Fn]+[F3]	[Fn]+[F5]	[Fn]+[F7]	[Fn]+[F7]	[Fn]+[F10]	Μετά την εκκίνηση, ενεργοποιήστε την επιλογή “Mirroring” από τον Πίνακα Ελέγχου.

- \* Αν η ίδια σταθερή εικόνα προβάλλεται για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενδέχεται η προβαλλόμενη εικόνα να έχει “κολλήσει” στην οθόνη του υπολογιστή. Δεν θα πρέπει να αφήνετε να προβάλλεται η ίδια εικόνα για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

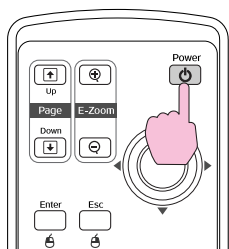
---

## Κλείσιμο του προβολέα

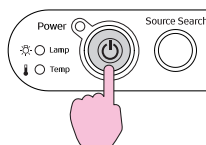
Ακολουθήστε την πιο κάτω διαδικασία για να κλείσετε τον προβολέα.

1. Κλείστε πρώτα τις συσκευές που στέλνουν εικόνα στον προβολέα. Ελέγξτε ώστε όλα τα παρελκόμενα που είναι συνδεδεμένα με τον προβολέα να είναι κλειστά από το διακόπτη.
2. Πατήστε το κουμπί [Power]

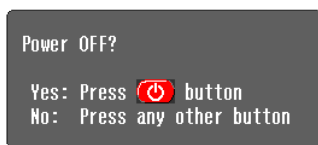
Τηλεχειριστήριο



Προβολέας



Θα εμφανισθεί το ακόλουθο μήνυμα επιβεβαίωσης.



Αν δεν θέλετε να κλείσετε τον προβολέα, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί εκτός των [Power], [Page down], [Page up] και [Num]. Αν δεν πατήσετε κάποιο κουμπί, το μήνυμα αυτό θα εξαφανισθεί αυτόματα μετά από 7 δευτερόλεπτα. (Ο προβολέας θα παραμείνει ανοιχτός)

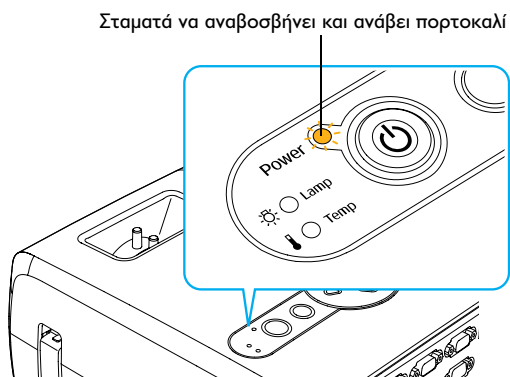




### **Προσοχή:**

*Αν εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα “The projector is over heating. Make sure nothing is blocking the air vent, and clean or replace the air filter” (Ο προβολέας υπερθερμαίνεται. Βεβαιωθείτε πως δεν υπάρχει κάτι που να μπλοκάρει τον αεραγωγό και καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα), πατήστε το κουμπί [Enter] είτε από τον πίνακα ελέγχου του προβολέα είτε από το τηλεχειριστήριο to turn the power the air filters. sp.84*

3. Πατήστε το κουμπί [Power] άλλη μια φορά.



Η λάμπα θα σβήσει. Η λυχνία παροχής ρεύματος αναβοσβήνει πορτοκαλί και αρχίζει η διαδικασία cool-down (ψύξης).

Η περίοδος ψύξης διαρκεί 20 δευτερόλεπτα.

Όταν γίνει η ψύξη, ακούγεται ένα ηχητικό σήμα επικύρωσης και η λυχνία ρεύματος ανάβει σταθερά πορτοκαλί.

### **Χρήσιμη συμβουλή:**

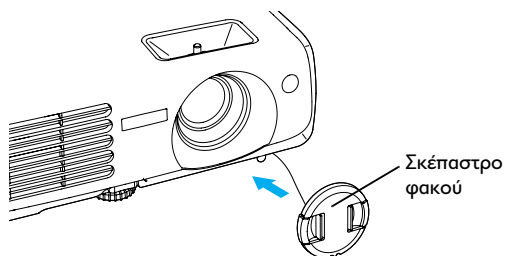
*Αν η λυχνία ρεύματος αναβοσβήνει πορτοκαλί, τα κουμπιά [Power] είναι απενεργοποιημένα. Περιμένετε έως ότου η λυχνία ανάβει σταθερά.*

4. Αν δεν χρησιμοποιείτε τον προβολέα για ένα μεγάλο διάστημα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την έξοδο του ρεύματος.

**Προσοχή:**

*Μην αποσυνδέετε το καλώδιο από την πρίζα όταν η λυχνία ισχύος αναβοσβήνει ακόμη πορτοκαλί, άλλως ενδέχεται να δημιουργηθούν σφάλματα λειτουργίας και να μειωθεί ο κύκλος ζωής της λάμπας.*

5. Τοποθετήστε το σκέπαστρο του φακού.  
Τοποθετείτε πάντα το σκέπαστρο του φακού όταν δεν χρησιμοποιείτε τον προβολέα για να προστατέψετε τον φακό από βρωμιές και σκόνη.



---

## Ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας

Οι λειτουργίες αυτές διορθώνουν και προσαρμόζουν τις εικόνες για τη βέλτιστη προβολή τους.

### Ρύθμιση μεγέθους της εικόνας (λειτουργία Ζουμ)

Το μέγεθος της εικόνας που προβάλλεται εξαρτάται κυρίως από την απόσταση του προβολέα και της επιφάνειας - οθόνης προβολής (σελίδα 35).

Οι ακόλουθες διαδικασίες εξηγούν τον τρόπο με τον οποίο θα προσαρμόσετε την εικόνα της οθόνης αφού πρώτα εγκαταστήσετε τον προβολέα.

#### **Χρήσιμη συμβουλή:**

*Η λειτουργία E-Zoom σας επιτρέπει να μεγεθύνετε ένα τμήμα της προβαλλόμενης εικόνας.*

#### Διαδικασία

1. Προσαρμόστε στρέφοντας το δακτύλιο μεγέθυνσης.  
Η εικόνα μπορεί έτσι να μεγεθυνθεί μέχρι 1,2 φορές από το κανονικό της μέγεθος.

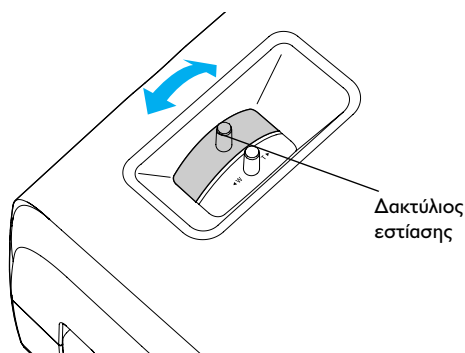


Αν θέλετε να μεγεθύνετε περισσότερο την εικόνα, απομακρύνετε τον προβολέα από την οθόνη προβολής, βλέπε σελ. 16.

## Εστίαση της προβαλλόμενης εικόνας

### Διαδικασία

1. Η ρύθμιση της εστίασης γίνεται στρέφοντας το δακτύλιο εστίασης του φακού.  
Αν έχουν γίνει διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης ή ρυθμίσεις ευκρίνειας, ενδέχεται να μην μπορεί να γίνει σωστά η προσαρμογή της εστίασης.

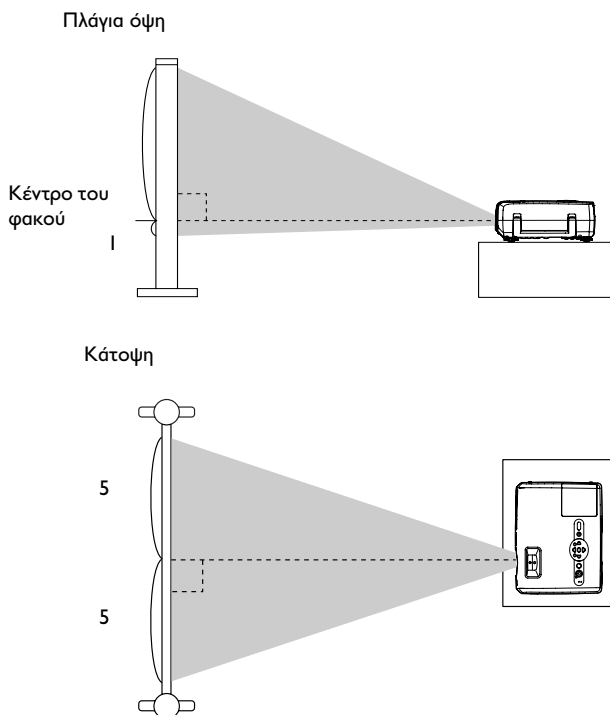


### Χρήσιμη συμβουλή:

- ❑ *Αν η επιφάνεια του φακού είναι βρώμικη από σκόνη ή ακνό λόγω υγρασίας τότε πιθανόν να μην μπορέσετε να εστιάσετε σωστά την εικόνα. Αν συμβεί αυτό, καθαρίστε το φακό (σελίδα 82).*
- ❑ *Αν ο προβολέας βρίσκεται εκτός των καθορισμένων ορίων προβολής των 87–1094 cm, ενδεχομένως να μην μπορέσετε να εστιάσετε σωστά την εικόνα. Εάν έχετε πρόβλημα με τη σωστή εστίαση εικόνας, ελέγξτε την απόσταση προβολής.*

## Ρύθμιση γωνίας εικόνας και αυτόματη διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης

Ο προβολέας πρέπει να τοποθετηθεί έτσι ώστε να βρίσκεται όσο πιο κάθετα γίνεται σε σχέση με την επιφάνεια – οθόνη προβολής (90°).



Αν δεν είναι δυνατόν να τοποθετήσετε τον προβολέα κάθετα προς την οθόνη, μπορείτε να τον τοποθετήσετε υπό ελαφρώς κάθετη γωνία. Μπορείτε να προεκτείνετε ή να ανασύρετε τα μπροστινά ρυθμιζόμενα πόδια του προβολέα για ρυθμίσετε τη γωνία προβολής, όχι όμως περισσότερο από 11ο.



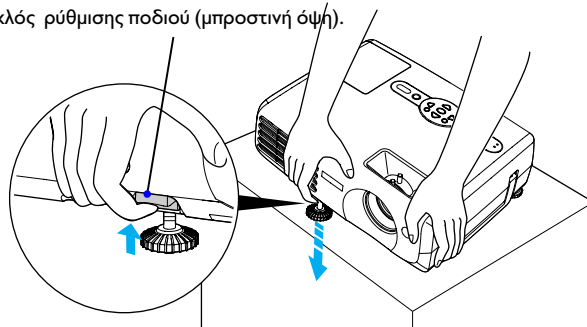
### **Προσοχή:**

*Μη δίνετε στον προβολέα κλίση μεγαλύτερη από την ανώτερη επιτρεπτή γωνία. Διαφορετικά μπορεί να πέσει και να οδηγήσει σε τραυματισμό.*

### **Διαδικασία**

1. Ενώ τραβάτε το μοχλό προσαρμογής του ποδιού, στο μπροστινό μέρος του προβολέα, ανασηκώνετε το μπροστινό μέρος του προβολέα για να προεκτείνετε το μπροστινό ρυθμιζόμενο πόδι.

Μοχλός ρύθμισης ποδιού (μπροστινή όψη).

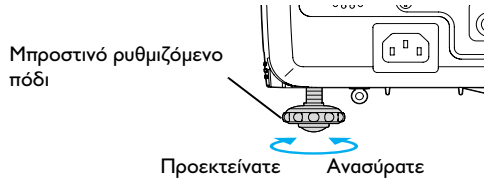


Εκτείνετε τα μπροστινά πόδια όσο είναι απαραίτητο για να δώσετε στον προβολέα την κλίση που επιθυμείτε και μετά ελευθερώστε το μοχλό.

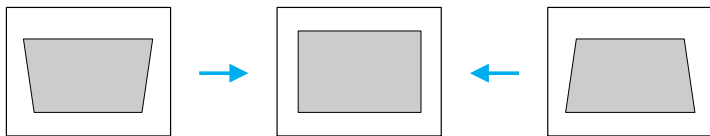
Για να ανασύρετε τα μπροστινά πόδια, πιέζετε ελαφριά τον προβολέα προς τα κάτω ενώ τραβάτε το μοχλό προσαρμογής του ποδιού.

### **Χρήσιμη συμβουλή:**

- *Αν ο προβολέας έχει κλίση ως προς το κάθετο ή οριζόντιο επίπεδο, περιστρέψτε τις βάσεις του πίσω ρυθμιζόμενου ποδιού για να κάνετε τις τελικές προσαρμογές στο ύψος του προβολέα. Αν ο προβολέας έχει κλίση ως προς το οριζόντιο επίπεδο, η διόρθωση ενδέχεται να μην γίνει σωστά.*



Όταν ο προβολέας έχει κλίση ως προς το κάθετο επίπεδο, εμφανίζεται το φαινόμενο της τραπεζοειδούς παραμόρφωσης της προβαλλόμενης εικόνας. Ωστόσο, ο προβολέας διαθέτει σύστημα αυτόματης διόρθωσης του φαινομένου της τραπεζοειδούς παραμόρφωσης το οποίο μπορεί να λειτουργήσει αποτελεσματικά εφόσον η γωνία κλίσης του προβολέα δεν ξεπερνάει τις 15 μοίρες\*. Η αυτόματη διόρθωση της τραπεζοειδούς παραμόρφωσης πραγματοποιείται ένα δευτερόλεπτο μετά την κλίση του προβολέα ως προς το κάθετο επίπεδο όταν ο προβολέας είναι συνδεδεμένος σε παροχή ρεύματος.



\* Η τιμή αυτή ισχύει όταν ο δακτύλιος μεγέθυνσης στραφεί προς το ανώτερο όριο του "T". Εάν ο δακτύλιος μεγέθυνσης στραφεί προς τη θέση "W", η διαθέσιμη γωνία κλίσης για αυτόματη προσαρμογή θα είναι μικρότερη.

### **Χρήσιμη συμβουλή:**

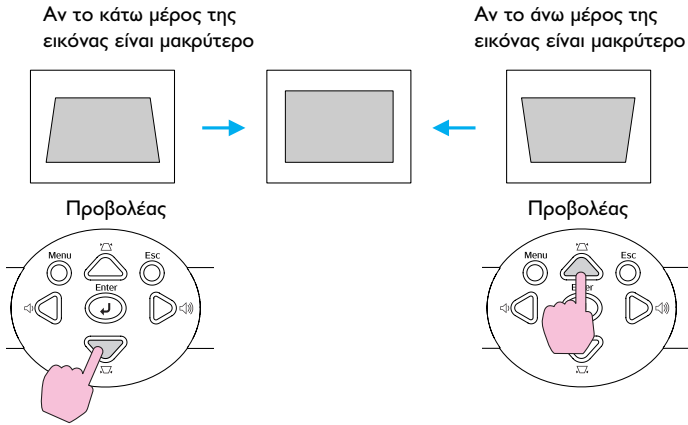
- ❑ *Η αυτόματη διόρθωση της τραπεζοειδούς παραμόρφωσης εικόνας δεν πραγματοποιείται όταν η εντολή “Projection” στο μενού “Extended” έχει την τιμή “Front”.*
- ❑ *Αν θελήσετε να κάνετε κι άλλες τελικές ρυθμίσεις εφόσον έχει γίνει η διόρθωση της τραπεζοειδούς παραμόρφωσης, πατήστε τα κουμπιά [F7] και [F8] του πίνακα ελέγχου του προβολέα (σελίδα 72).*
- ❑ *Όταν γίνεται διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης, η προβαλλόμενη εικόνα γίνεται μικρότερη.*
- ❑ *Αν οι εικόνες φαίνονται ανόμοιες εφόσον γίνει η διόρθωση της τραπεζοειδούς παραμόρφωσης, χαμηλώστε την ευκρίνεια (sharpness) της εικόνας.*
- ❑ *Εάν δεν απαιτείται αυτόματη διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης, θέστε το “Auto Keystone” από το μενού “Setting” στην θέση “OFF”.*

## **Χειροκίνητη διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης**

Ο προβολέας διαθέτει λειτουργία αυτόματης διόρθωσης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης που ανιχνεύει τη γωνία του προβολέα ως προς το κάθετο επίπεδο και εκτελεί αυτόματα διόρθωση της τραπεζοειδούς παραμόρφωσης. Αν θέλετε να κάνετε περαιτέρω προσαρμογές στα αποτελέσματα της αυτόματης διόρθωσης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης, πατήστε τα κουμπιά [F7] και [F8].



## Διαδικασία



### Χρήσιμη συμβουλή:

- ❑ Όταν γίνεται διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης, η προβαλλόμενη εικόνα γίνεται μικρότερη.
- ❑ Αν οι εικόνες φαίνονται άνισες μετά την εκτέλεση διόρθωσης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης, χαμηλώστε την ενκρίνεια (sharpness) της εικόνας.
- ❑ Η διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης μπορεί να γίνει και από το μενού των ρυθμίσεων.
- ❑ Αν η τιμή που εμφανίζεται στο μετρητή, στην οθόνη, σταματά να μεταβάλλεται ενόσω εκτελείται η διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης, αυτό δείχνει ότι έχει γίνει υπέρβαση του επιτρεπτού ορίου της διόρθωσης. Ελέγξτε ο προβολέας να μην έχει τοποθετηθεί υπό γωνία που υπερβαίνει το επιτρεπτό όριο.

---

## Ρύθμιση ποιότητας της εικόνας

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ποιότητα της προβαλλόμενης εικόνας ως ακολούθως:

### Προσαρμογή εικόνων υπολογιστή και εικόνες RGB από βίντεο

#### Αυτόματη εγκατάσταση

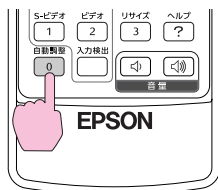
Η αυτόματη εγκατάσταση ανιχνεύει την κατάσταση των σημάτων που προέρχονται από συνδεδεμένο υπολογιστή και προσαρμόζει αυτόματα τα σήματα αυτά για βέλτιστη ποιότητα εικόνας.

Η διαδικασία αυτή αφορά την ρύθμιση των παρακάτω τριών παραμέτρων: Tracking ►, Position και Sync ►.

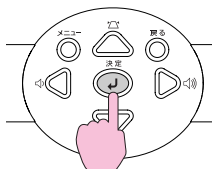
#### Χρήσιμη συμβουλή:

- Αν το “Auto Setup” στο μενού “Video” είναι στη θέση “OFF” (η προεπιλεγμένη θέση είναι “ON”), τότε δεν γίνεται αυτόματη εγκατάσταση. Στην περίπτωση αυτή, πατήστε το κουμπί [Auto] του τηλεχειριστηρίου ή το κουμπί [Enter] από τον πίνακα ελέγχου του προβολέα για να κάνετε την προσαρμογή ενόσω προβάλλονται οι εικόνες από υπολογιστή ή RGB βίντεο.

Τηλεχειριστήριο



Προβολέας



Όταν πατήσετε το κουμπί [Auto], το χρώμα της οθόνης αλλάζει σε μαύρο για μια στιγμή και κατόπιν η οθόνη επανέρχεται στην προηγούμενη εικόνα. Η αυτόματη προσαρμογή βρίσκεται ακόμα σε εξέλιξη ακόμα και μετά την επαναφορά στην προηγούμενη εικόνα. Περιμένετε 3 δευτερόλεπτα πριν πατήσετε άλλα κουμπιά.

- ❑ *Αν πατήσετε το κουμπί [Auto] του τηλεχειριστηρίου κατά τη διάρκεια που οι ακόλουθες λειτουργίες βρίσκονται σε εξέλιξη, η χρησιμοποιούμενη λειτουργία θα ακυρωθεί και θα εκτελεστεί η προσαρμογή. Έμφάνιση μενού Διαμόρφωσης*

*E-Zoom function      Εμφάνιση μενού Βοηθείας  
Freeze function*

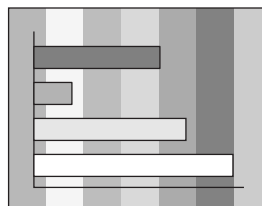
*Αν πατήσετε το κουμπί [Enter] από τον πίνακα ελέγχου του προβολέα κατά τη διάρκεια που οι ακόλουθες λειτουργίες βρίσκονται σε εξέλιξη, η χρησιμοποιούμενη λειτουργία θα ακυρωθεί και θα εκτελεστεί η προσαρμογή.Λειτουργία*

*E-Zoom Λειτουργία  
Freeze*

- ❑ *Ορισμένες φορές, ανάλογα με τον τύπο των σημάτων υπολογιστή ή RGB βίντεο, ενδέχεται να μην γίνεται η σωστή προσαρμογή των σημάτων. Σε τέτοιες περιπτώσεις, χρησιμοποιήστε τις εντολές του μενού διαμόρφωσης για χειροκίνητη προσαρμογή των ρυθμίσεων ανίχνευσης και sync (σελίδα 75, σελίδα 77).*

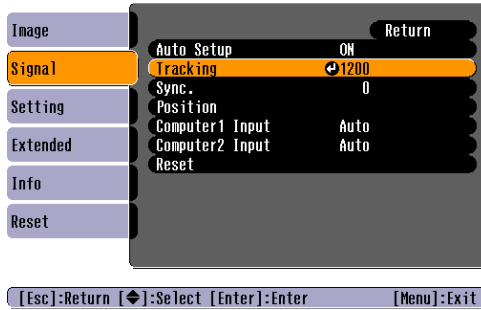
## **Ρύθμιση Tracking**

Αν στις προβαλλόμενες εικόνες υπολογιστή ή RGB βίντεο παρατηρήσετε κάθετες γραμμές οι οποίες δεν διορθώνονται με την αυτόματη λειτουργία, θα χρειαστεί να προσαρμόσετε τη ρύθμιση του Tracking▶ με το χέρι ακολουθώντας την ακόλουθη διαδικασία.

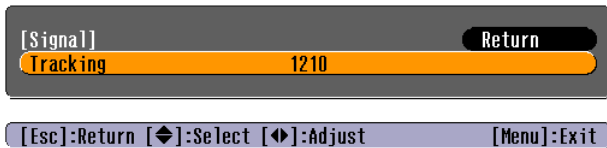


## Διαδικασία

1. Πατήστε το κουμπί [Menu] στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου του προβολέα και επιλέξτε κατόπιν “Tracking” (ανίχνευση) από το μενού διαμόρφωσης “Signal” (σήματος).



2. Κινήστε το κουμπί [◂] του τηλεχειριστηρίου ή πατήστε τα κουμπιά [◀] και [▶] του πίνακα ελέγχου του προβολέα για να προσαρμόσετε την τιμή ανίχνευσης μέχρι να εξαφανιστούν οι κάθετες γραμμές από τις εικόνες. Η τιμή ανίχνευσης αυξάνει ή μειώνεται κάθε φορά που πατάτε το κουμπί.



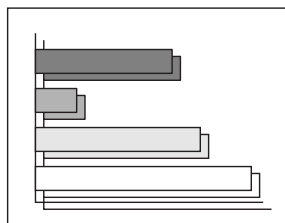
3. Μετά την προσαρμογή, πατήστε το κουμπί [Menu] για να βγείτε από το μενού διαμόρφωσης.

### **Χρήσιμη συμβουλή:**

*Όταν γίνεται συνεχόμενη προσαρμογή ανίχνευσης, η εικόνα θα αναβοσβήνει, αλλά αυτό είναι φυσιολογικό.*

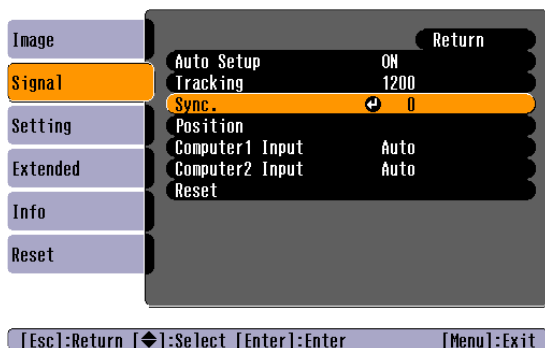
## Ρύθμιση Sync

Αν οι προβαλλόμενες εικόνες υπολογιστή ή RGB βίντεο τρεμοπαίζουν, είναι θαμπές ή εμφανίζουν παρεμβολές, που δεν διορθώνονται με την αυτόματη λειτουργία, θα χρειαστεί να προσαρμόσετε τη ρύθμιση του Sync (synchronisation) ► με το χέρι ακολουθώντας την ακόλουθη διαδικασία.

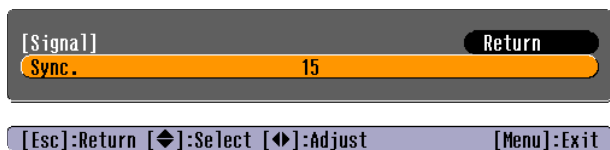


## Διαδικασία

1. Πατήστε το κουμπί [Menu] στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου του προβολέα και επιλέξτε κατόπιν “Sync.” από το μενού διαμόρφωσης “Signal” (σήματος).



2. Κινήστε το κουμπί [⊙] του τηλεχειριστηρίου ή πατήστε τα κουμπιά [◀] και [▶] του πίνακα ελέγχου του προβολέα για να προσαρμόσετε την τιμή συγχρονισμού μέχρι να εξαφανιστούν το τρεμόπαιγμα, η θαμπάδα ή οι παρεμβολές από τις εικόνες. Η τιμή sync αυξάνει ή μειώνεται κάθε φορά που πατάτε το κουμπί.



3. Μετά την προσαρμογή, πατήστε το κουμπί [Menu] για να βγείτε από το μενού διαμόρφωσης.

#### **Χρήσιμη συμβουλή:**

- ❑ *Αν κάνετε ρύθμιση του sync χωρίς να έχετε κάνει πρώτα ρύθμιση του tracking, δεν θα μπορείτε να πετύχετε το καλύτερο δυνατόν αποτέλεσμα. Με ορισμένους τύπους εικόνας, η λανθασμένη προσαρμογή της ανίχνευσης μπορεί να μην είναι αισθητή. Ωστόσο, οι εικόνες με πολλές γραμμές και σκιές δείχνουν πιο ξεκάθαρα μια λανθασμένη προσαρμογή ανίχνευσης, γι' αυτό φροντίστε να ελέγξετε πρώτα την προσαρμογή της ανίχνευσης.*
- ❑ *Το τρεμόπαιγμα και η θαμπάδα μπορεί να συμβούν και κατά την προσαρμογή της φωτεινότητας, contrast (αντίθεσης), ευκρίνειας και διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης.*

## **Επιλογή ποιότητας προβολής (Επιλογή χρωμάτων)**

Οι πιο κάτω έξι επιλογές χρώματος είναι διαθέσιμες για την προβολή εικόνας, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά της εικόνας που προβάλλετε. Μπορείτε να έχετε ευκολότερα την καταλληλότερη ποιότητα εικόνας επιλέγοντας τη λειτουργία χρωμάτων η οποία αντιστοιχεί στις προβαλλόμενες εικόνες. Η φωτεινότητα της προβαλλόμενης εικόνας κυμαίνεται ανάλογα με την επιλογή χρώματος που έχετε κάνει.

<b>Λειτουργία</b>	<b>Εφαρμογή</b>
Δυναμικό	Η φωτεινότητα τονίζεται προκειμένου οι εικόνες να είναι πιο ζωντανές και να διαθέτουν περισσότερο χρωματισμό από ότι κατά την λειτουργία της Παρουσίασης.
Παρουσίαση	Η φωτεινότητα τονίζεται για την παραγωγή εικόνων που είναι ιδανικές για παρουσιάσεις.
Κινηματογράφος	Η εικόνα από ταινία προσαρμόζεται για βέλτιστη χρωματική απόδοση.
Καθιστικό	Για την παραγωγή εικόνων ιδανικών για την προβολή εικόνων τηλεόρασης κτλ σε φωτεινές αίθουσες, η φωτεινότητα τονίζεται.
<b>RGB</b> ▶▶	Οι εικόνες είναι συμβατές με το πρότυπο χρωμάτων sRGB. Αν η εξωτερική συσκευή παράγει εικονοσήμα τύπου sRGB, θέστε τον προβολέα και την πηγή σήματος σε sRGB.
Μαυροπίνακας	Όταν προβάλλετε σε μαυροπίνακα (πράσινο), μπορείτε να έχετε εικόνες με φυσικές αποχρώσεις.

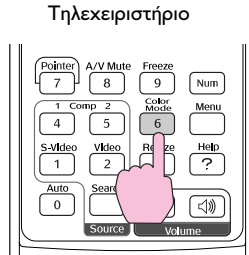
Η προεπιλεγμένη ρύθμιση των χρωμάτων είναι η ακόλουθη.

Όταν προβάλλονται εικόνες από υπολογιστή ή RGB video: “Presentation”

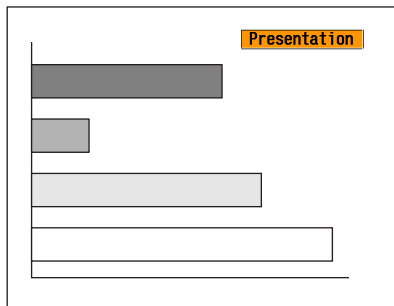
Όταν προβάλλονται άλλες εικόνες: “Dynamic”

## Διαδικασία

Η επιλογή σχήματος χρωμάτων αλλάζει με κάθε πάτημα του κουμπιού [Color Mode].



Η τρέχουσα επιλογή χρωμάτων εμφανίζεται στην επάνω δεξιά πλευρά της οθόνης και αλλάζει κάθε φορά που αλλάζετε σχήμα χρωμάτων.



### **Χρήσιμη συμβουλή:**

Η ρύθμιση του χρώματος μπορεί να γίνει και μέσω της εντολής “Color Mode” από το μενού “Image”.



---

## Ρύθμιση έντασης

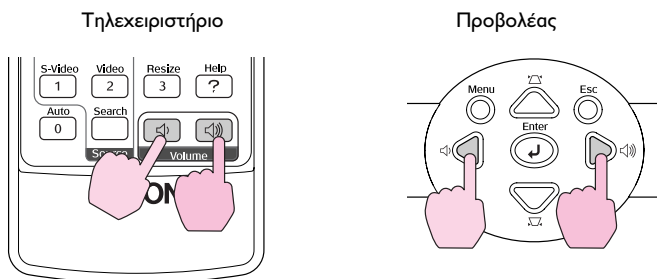
Η ένταση του ενσωματωμένου ηχείου του προβολέα μπορεί να ρυθμιστεί ως εξής:

### Διαδικασία

Πατήστε το κουμπί [Volume] του τηλεχειριστηρίου ή τα κουμπιά [↵] και [⏮] του πίνακα ελέγχου του προβολέα για την ρύθμιση της έντασης.

Όταν το κουμπί πιέζετε προς τα [⏮], η ένταση αυξάνει, ενώ όταν πιέζεται προς τα [↵], η ένταση μειώνεται.

Κατά την ρύθμιση της έντασης, εμφανίζεται στην οθόνη μετρητής έντασης.



### Χρήσιμη συμβουλή:

- ❑ Αν η τιμή που εμφανίζεται στο μετρητή, στην οθόνη, σταματά να μεταβάλλεται ενόσω εκτελείται η ρύθμιση της έντασης, αυτό δείχνει ότι φτάσατε στο ανώτερο όριο ρύθμισης της έντασης.
- ❑ Οι ρυθμίσεις έντασης αποθηκεύονται ξεχωριστά για κάθε συσκευή εισόδου.
- ❑ Η ρύθμιση της έντασης γίνεται και μέσω του μενού διαμόρφωσης.

# Συντήρηση

Στην ενότητα αυτή περιγράφονται οι εργασίες συντήρησης όπως ο καθαρισμός του προβολέα και η αλλαγή αναλώσιμων εξαρτημάτων.

---

## Καθαρισμός

Πρέπει να καθαρίζετε τον προβολέα όταν έχει λερωθεί ή όταν παρατηρήσετε μείωση στην ποιότητα της προβαλλόμενης εικόνας.



### **Προσοχή:**

*Φροντίστε να διαβάσετε το εγχειρίδιο «Οδηγίες Ασφάλειας / Διεθνείς Όροι Εγγύησης» πριν τον καθαρισμό.*

## Καθαρισμός επιφάνειας προβολέα

Καθαρίζετε την επιφάνεια του προβολέα σκουπίζοντας απαλά με μαλακό πανί.

Αν ο προβολέας είναι πολύ βρώμικος, υγράνετε ένα πανί με νερό που περιέχει μικρή ποσότητα ουδέτερου απορρυπαντικού, στραγγίστε καλά το πανί πριν το χρησιμοποιήσετε για να σκουπίσετε τον προβολέα. Στην συνέχεια, σκουπίστε και πάλι το εξωτερικό με ένα στεγνό, μαλακό πανί.



### **Προσοχή:**

*Μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτες ύλες όπως το керί, αλκοόλ ή νέφτι για να καθαρίσετε το πλαίσιο του προβολέα. Οι ουσίες αυτές μπορεί να προκαλέσουν παραμόρφωση των πλαστικών επιφανειών ή ξεφλούδισμα τις εξωτερικής επίστρωσης.*

## Καθαρισμός του Φακού

Χρησιμοποιήστε πεπιεσμένο αέρα (πωλείται σε συσκευασίες αεροζόλ στο εμπόριο) ή χρησιμοποιήστε ειδικό χαρτί καθαρισμού φακών και σκουπίστε απαλά τον φακό.



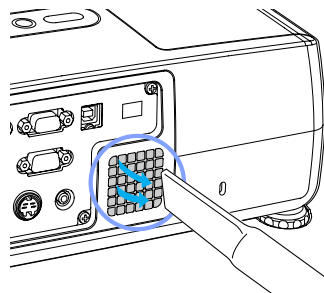
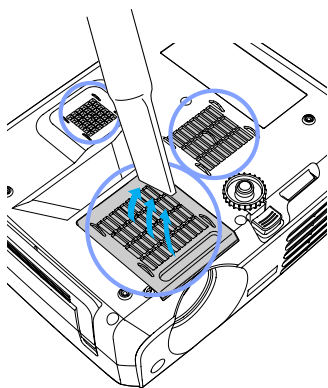
### **Προσοχή:**

*Μην σκουπίσετε την επιφάνεια του φακού με σκληρά υλικά και προσοχή να μην χτυπήσετε τον φακό, μπορεί εύκολα να προκληθεί βλάβη.*

## **Καθαρισμός φίλτρων αέρα και αεραγωγού εισόδου**

Αν μαζευτεί σκόνη στο φίλτρο του αέρα ή τον αεραγωγό εξόδου, μπορεί να προκληθεί αύξηση της θερμοκρασίας στον προβολέα, πράγμα που μπορεί να οδηγήσει σε προβλήματα λειτουργίας και την ελάττωση της διάρκειας ζωής της οπτικής μηχανής.

Συνιστάται να καθαρίζετε τα εξαρτήματα αυτά μια φορά τουλάχιστον κάθε τρεις μήνες. Να τα καθαρίζετε συχνότερα αν ο προβολέας χρησιμοποιείται σε περιβάλλοντα με σκόνη.



### **Χρήσιμη συμβουλή:**

*Αν τα φίλτρα αέρος φθαρούν ή επανεμφανιστεί μήνυμα προειδοποίησης μετά τον καθαρισμό τους, θα πρέπει να τα αντικατασταθούν. Αντικαταστήστε με νέο φίλτρο αέρα. Βλέπε “Προαιρετικά Αξεσουάρ” στην σελίδα 115.*

---

## Αντικατάσταση αναλωσίμων

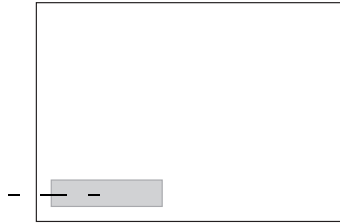
Το μέρος αυτό περιγράφει τον τρόπο αντικατάστασης της λάμπας και των φίλτρων αέρα.

### Πότε αντικαθιστούμε την λάμπα προβολής.

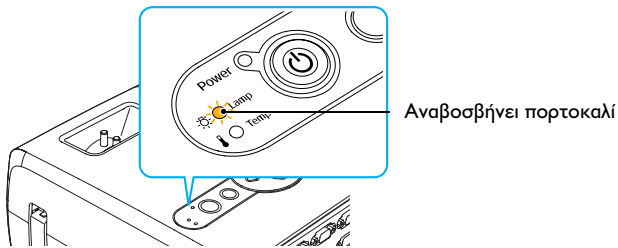
Αλλάζουμε την λάμπα προβολής όταν:

- ❑ Εμφανισθεί το μήνυμα αντικατάστασης της λάμπας “Lamp Replace” στη οθόνη του προβολέα για 30 δευτερόλεπτα κατά την έναρξη της προβολής.

Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα.



- ❑ Όταν η ένδειξη της λάμπας lamp αναβοσβήνει πορτοκαλί.



- ❑ Η εικόνα που προβάλλεται είναι πιο σκοτεινή ή αρχίζει να φθίνει.

### **Χρήσιμη συμβουλή:**

- ❑ Το μήνυμα για αλλαγή της λάμπας έχει οριστεί να εμφανίζεται μετά από τα χρονικά διαστήματα που ακολουθούν προκειμένου να διατηρηθεί η αρχική φωτεινότητα και η ποιότητα της προβολόμενης εικόνας.  
Όταν χρησιμοποιείται συνεχώς σε υψηλή φωτεινότητα: 1900 ώρες περίπου  
Όταν χρησιμοποιείται συνεχώς σε χαμηλή φωτεινότητα: 2900 ώρες περίπου
- ❑ Αν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε την λάμπα μετά το πέρας της περιόδου αυτής, αυξάνει η πιθανότητα να καεί η λάμπα. Όταν εμφανίζεται το μήνυμα για αλλαγή της λάμπας, αντικαταστήστε την λάμπα με καινούργια το ταχύτερο δυνατόν, ακόμα κι όταν η παλιά λάμπα λειτουργεί.
- ❑ Ανάλογα με τα χαρακτηριστικά της και τον τρόπο που χρησιμοποιείται, η λάμπα μπορεί να σκουραίνει ή να σταματήσει να λειτουργεί πριν ακόμα εμφανιστεί μήνυμα προειδοποίησης. Θα πρέπει πάντα να έχετε δεύτερη λάμπα διαθέσιμη για κάθε περίπτωση.
- ❑ Επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο της Epson για εφεδρική λάμπα.

## **Αντικατάσταση λάμπας**

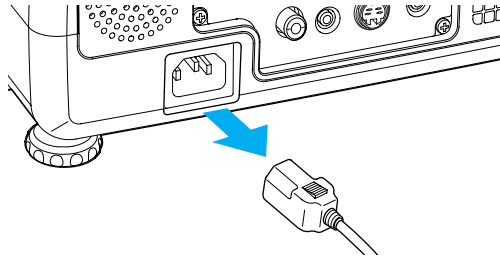


### **Προσοχή:**

- ❑ Αν κάνετε αντικατάσταση της λάμπας επειδή σταμάτησε να λειτουργεί, η λάμπα είναι πιθανόν να έχει καεί.  
Αν πρόκειται να αλλάξετε λάμπα σε προβολέα που έχει αναρτηθεί σε οροφή θα πρέπει να θεωρήσετε δεδομένο ότι η λάμπα έχει σπάσει και να αφαιρέσετε το κάλυμμά της με μεγάλη προσοχή.
- ❑ Περιμένετε πρώτα να κρνώσει η λάμπα πριν βγάλετε το κάλυμμα. Χρειάζεται περίπου μία επιπλέον ώρα μετά την περίοδο ψύξης» που χρειάζεται η λάμπα για να κρνώσει αρκετά.

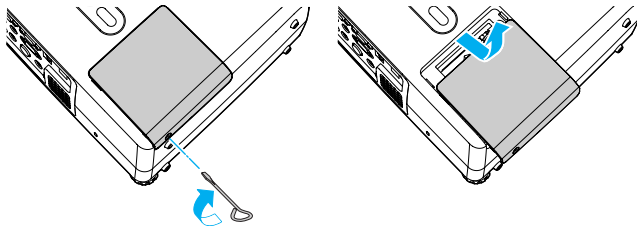
## Διαδικασία

1. Κλείστε τον προβολέα από το διακόπτη, περιμένετε μέχρι να παρέλθει το διάστημα ψύξης του και να ακούσετε το ηχητικό σήμα (πιπ-πιπ) επιβεβαίωσης και κατόπιν αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος.  
Η περίοδος ψύξης διαρκεί 20 δευτερόλεπτα.

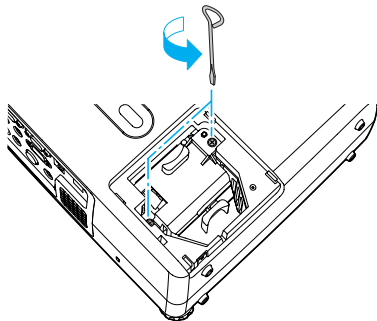


2. Περιμένετε μέχρι να κρύνει η λάμπα, αφαιρέστε το κάλυμμα της από την βάση του προβολέα.  
Χρειάζεται περίπου μία ώρα – μετά την περίοδο ψύξης – για να κρύνει αρκετά η λάμπα.

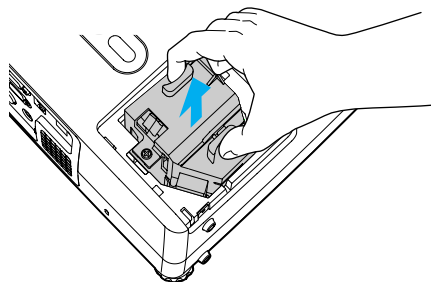
Λασκάρτε τη βίδα του καλύμματος της λάμπας με το κατσαβίδι που παρέχεται με την εφεδρική λάμπα (ή με δικό σας σταυροκατσάβιδο). Κατόπιν, σύρατε το κάλυμμα της λάμπας προς τα μπρος και ανασηκώστε για να το αφαιρέσετε.



3. Λασκάρετε τις δύο βίδες της λάμπας με το κατσαβίδι που παρέχεται με την εφεδρική λάμπα (ή με δικό σας σταυροκατσάβιδο).

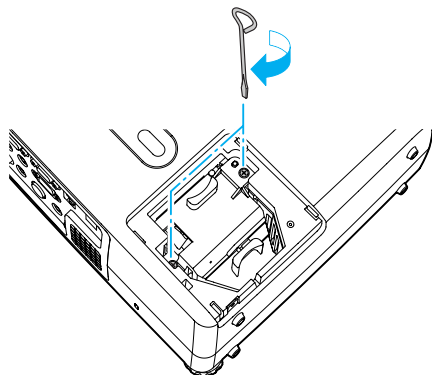


4. Αφαιρέσετε την λάμπα. Πιάστε την λάμπα από τις δύο προεξοχές και αφαιρέστε την από τον προβολέα.

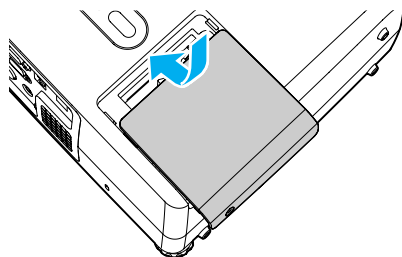


Εάν έχει σπάσει η λάμπα, αντικαταστήστε την με μια καινούργια, ή επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της EPSON για οδηγίες. Αν κάνετε την αντικατάσταση της λάμπας μόνοι σας, προσέξτε μην τραυματισθείτε από σπασμένα γυαλιά.

5. Τοποθετήστε την καινούργια λάμπα. Τοποθετήστε την καινούρια λάμπα έτσι ώστε να στερεώσει σωστά και όταν έχει τοποθετηθεί καλά, σφίξτε τις δύο βίδες.



6. Τοποθετήστε το κάλυμμα της λάμπας. Τοποθετήστε το κάλυμμα της λάμπας και σφίξτε τις βίδες στερέωσης του καλύμματος.



**Χρήσιμη συμβουλή:**

- ❑ Τοποθετήστε την λάμπα σωστά. Αν αφαιρεθεί το κάλυμμα η λάμπα σβήνει αυτόματα ως μέτρο προστασίας σας. Επίσης, η λάμπα δεν θα ανάβει αν δεν έχει τοποθετηθεί σωστά ή όταν το κάλυμμα δεν έχει μπει σωστά.
- ❑ Η λάμπα περιέχει υδράργυρο. Μην πετάτε τις παλιές λάμπες μαζί με άλλα σκουπίδια, ακολουθήστε τους τοπικούς κανονισμούς αποκομιδής απορριμμάτων.



## Επαναφορά του χρόνου λειτουργίας της λάμπας

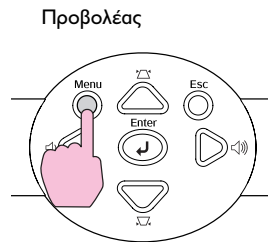
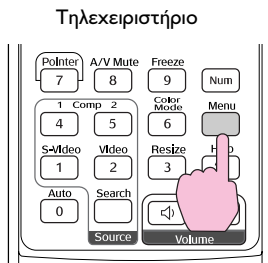
Ο προβολέας διαθέτει ενσωματωμένο μετρητή που παρακολουθεί τις ώρες λειτουργίας της λάμπας. Όταν ο ολικός χρόνος λειτουργίας φτάσει ως ένα σημείο, εμφανίζεται μήνυμα για αλλαγή της λάμπας. Συνεπώς, θα πρέπει να γίνει επαναφορά του μετρητή μετά την αντικατάσταση της λάμπας. Αυτό μπορείτε να το κάνετε από το μενού διαμόρφωσης.

### **Χρήσιμη συμβουλή:**

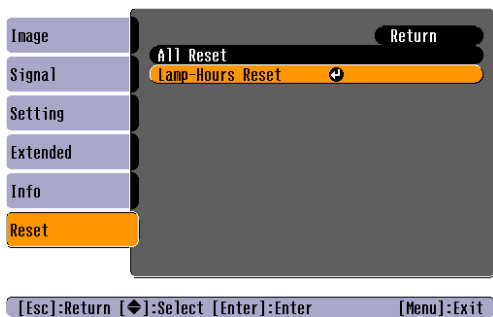
*Μην κάνετε επαναφορά του χρόνου λειτουργίας της λάμπας παρά μόνον όταν αντικατασταθεί η λάμπα, διαφορετικά η χρονική διάρκεια για την αντικατάσταση της λάμπας θα εμφανίζεται λανθασμένα.*

### Διαδικασία

1. Συνδέστε το καλώδιο του ρεύματος, ανάψτε τον προβολέα, και πιέστε το κουμπί [Menu]. Θα εμφανισθεί το μενού διαμόρφωσης.



2. Επιλέξτε “Lamp-Hours Reset” από το μενού “Reset” και στην συνέχεια πατήστε το κουμπί [Enter].



3. Επιλέξτε “Yes” και πατήστε το κουμπί [Enter]. Η διάρκεια λειτουργίας της λάμπας θα έχει μηδενιστεί.

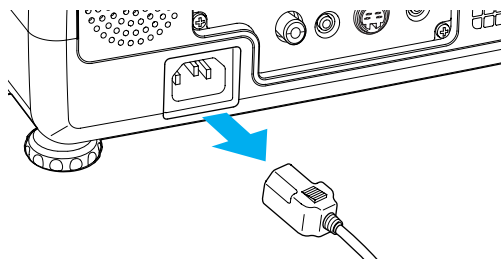


## Αντικατάσταση φίλτρου αέρα

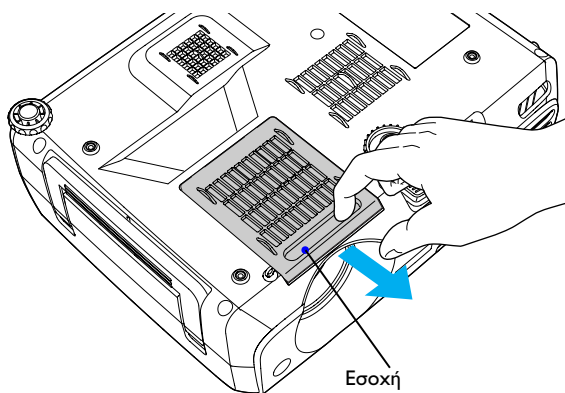
Το φίλτρο αέρα μπορεί να αντικατασταθεί ακόμα κι αν ο προβολέας έχει εγκατασταθεί σε οροφή.

### Διαδικασία

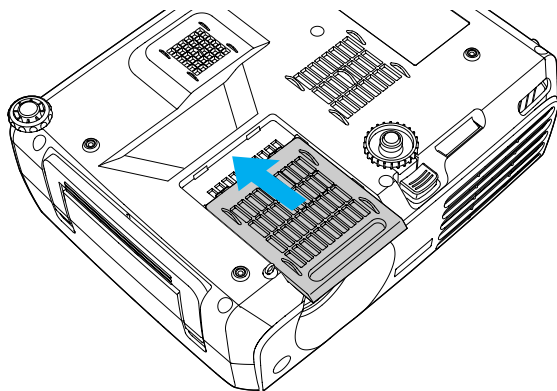
1. Κλείστε τον προβολέα από το διακόπτη, περιμένετε μέχρι να παρέλθει το διάστημα **Cool-down** (ψύξης) του και να ακούσετε το ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης (πιπ-πιπ) και κατόπιν αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος. Η περίοδος ψύξης διαρκεί περίπου 20 δευτερόλεπτα.



2. Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα. Βάλτε το δάχτυλό σας στην εσοχή του φίλτρου αέρα και σύρατέ το προς τα μπρος για να το βγάλετε.



3. Τοποθετήστε το καινούργιο φίλτρο. Σύρατε τα καλύμματα του φίλτρου αέρα από την εξωτερική πλευρά και σπρώξτε μέχρι να κουμπώσουν.



***Χρήσιμη συμβουλή:***

*Μην πετάτε τα φίλτρα αέρα μαζί με άλλα σκουπίδια, ακολουθήστε τους τοπικούς κανονισμούς αποκομιδής απορριμμάτων.*

*Πλαίσιο φίλτρου αέρα: Πολυανθρακικό, πλαστικό ABS*

*Φίλτρο αέρα: Αφρός πολυουρεθάνης*

---

## Αποθήκευση λογότυπου χρήστη

Μπορείτε να αποθηκεύσετε την προβαλλόμενη εικόνα ως λογότυπο του χρήστη.

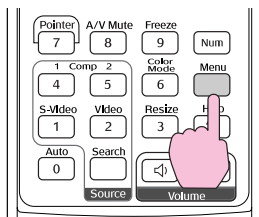
### **Χρήσιμη συμβουλή:**

*Με την καταχώρηση ενός νέου λογότυπου, το προηγούμενο λογότυπο διαγράφεται.*

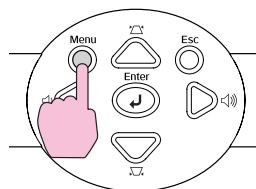
### Διαδικασία

1. Προβάλετε την εικόνα που θέλετε να αποθηκεύσετε ως λογότυπο και πατήστε το κουμπί [Menu] στο τηλεχειριστήριο.

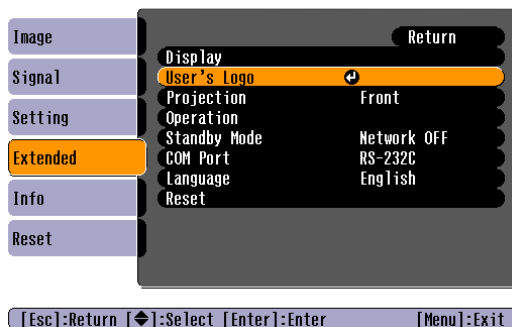
Τηλεχειριστήριο



Προβολέας



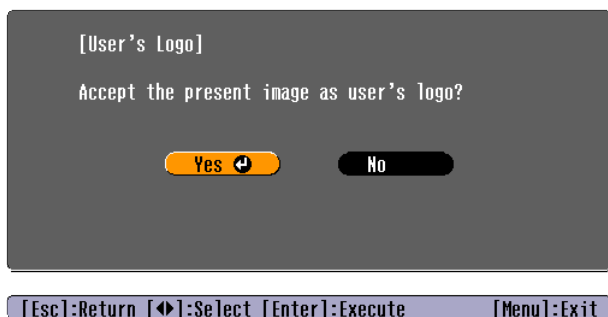
2. Επιλέξτε “User’s Logo” από το μενού “Extended” και κατόπιν πατήστε το κουμπί [Enter].



### ***Χρήσιμη συμβουλή:***

- ❑ *Αν η λειτουργία προστασίας λογότυπου “User’s Logo Protect” του “Password Protect” είναι ενεργοποιημένη ( στη θέση “ON”), εμφανίζεται μήνυμα και δεν καταχωρείται το λογότυπο χρήστη. Για την καταχώρηση λογότυπου χρήστη, τοποθετήστε πρώτα το “User’s Logo Protect” στη θέση “OFF”.*
- ❑ *Εάν έχει γίνει διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης ή E-Zoom, θα ακυρωθούν μόλις επιλεγεί το μενού “User’s Logo”.*

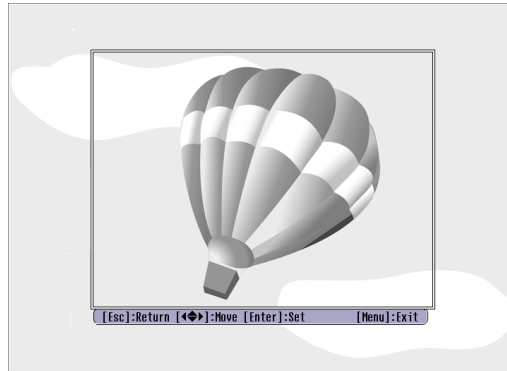
3. Επιλέξτε “Yes” στο υπομενού και κατόπιν πατήστε το κουμπί [Enter].



### ***Χρήσιμη συμβουλή:***

*Όταν πατήσετε το κουμπί [Enter] είτε στο τηλεχειριστήριο είτε στον πίνακα ελέγχου του προβολέα, θα εμφανιστεί το σήμα της εικόνας στην αρχική του ανάλυση. Έτσι αν προβληθεί ένα σήμα με ανάλυση διαφορετική από την ανάλυση του πίνακα του προβολέα ή αν προβάλλεται εικόνα βίντεο, θα μεταβληθεί το μέγεθος της οθόνης.*

4. Θα εμφανιστεί η εικόνα που πρόκειται να αποθηκευτεί και πλαίσιο επιλογής. Μετακινήστε το πλαίσιο επιλογής για να επιλέξετε το μέρος της εικόνας που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

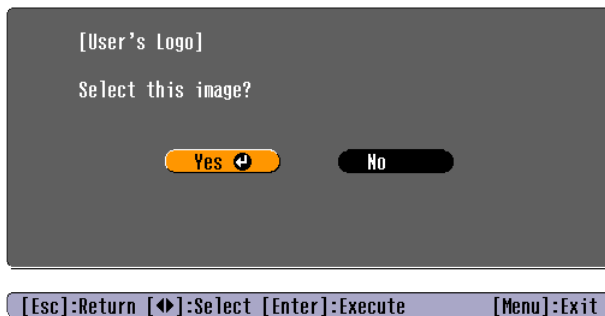


Γύρτε στο κουμπί [⊙] του τηλεχειριστηρίου και πατήστε τα κουμπιά [△], [▽], [◀] και [▶] του πίνακα ελέγχου του προβολέα για να επιλέξετε την περιοχή της εικόνας που θα χρησιμοποιήσετε ως λογότυπο χρήστη και κατόπιν πατήστε το κουμπί [Enter].

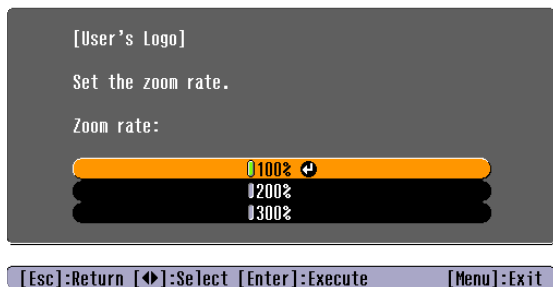
***Χρήσιμη συμβουλή:***

*Το μέγεθος καταχώρησης είναι 480 X 360 τελείες.*

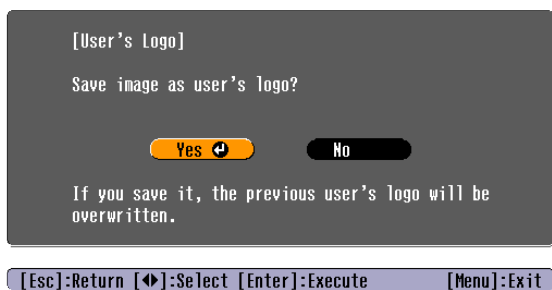
5. Επιλέξτε “Yes” στην οθόνη επιβεβαίωσης και κατόπιν πατήστε το κουμπί [Enter].



6. Επιλέξτε το ρυθμό ζουμ από την αντίστοιχη οθόνη ρύθμισης του ζουμ, και πατήστε το κουμπί [Enter].



7. Επιλέξτε “Yes” στην οθόνη επιβεβαίωσης και κατόπιν πατήστε το κουμπί [Enter].



Η εικόνα έχει αποθηκευτεί. Όταν αποθηκευτεί η εικόνα, θα εμφανιστεί το μήνυμα “Completed”.

#### **Χρήσιμη συμβουλή:**

- ❑ Η αποθήκευση του λογότυπου διαρκεί γύρω στα 15 δευτερόλεπτα. Μην χρησιμοποιείτε τον προβολέα ή άλλες πηγές που είναι συνδεδεμένες με τον προβολέα κατά την διάρκεια της αποθήκευσης του λογότυπου του χρήστη γιατί μπορεί να δημιουργηθεί βλάβη στην λειτουργία του προβολέα.
- ❑ Μετά την αποθήκευση του λογότυπου, δεν μπορεί να γίνει επαναφορά στο λογότυπο προεπιλογής του εργοστασίου.



# Αντιμετώπιση προβλημάτων

Η ενότητα αυτή περιγράφει πώς να εντοπίσετε προβλήματα και τι να κάνετε για την αντιμετώπισή του.

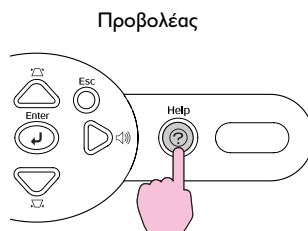
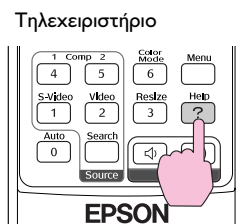
---

## Χρήση της Βοήθειας

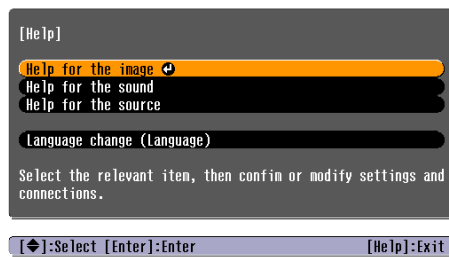
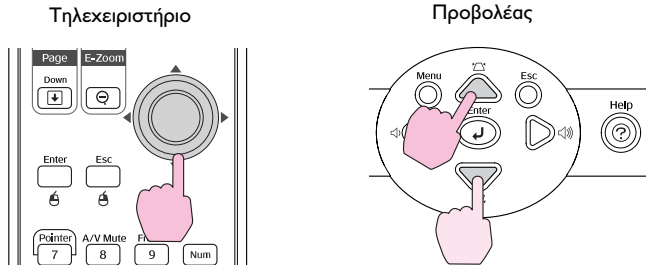
Αν παρουσιαστεί πρόβλημα με τον προβολέα, η λειτουργία Βοήθειας εμφανίζει στην οθόνη τρόπους που θα σας βοηθήσουν με την επίλυση του προβλήματος. Η Βοήθεια χρησιμοποιεί μια σειρά μενού με ερωτήσεις και απαντήσεις.

### Διαδικασία

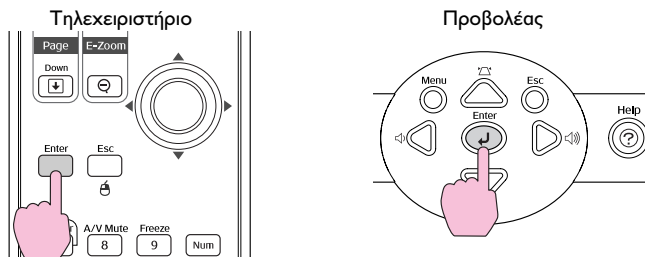
1. Πατήστε το κουμπί [Help] Στην οθόνη θα προβληθεί το μενού Βοήθειας.



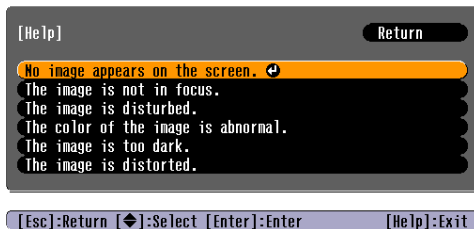
- Επιλέξτε ένα στοιχείο από το μενού.  
Πιέστε το κουμπί [⊙] του τηλεχειριστηρίου ή πατήστε τα κουμπιά [△] και [▽] του πίνακα ελέγχου του προβολέα για να επιλέξετε ένα στοιχείο.



- Επικύρωση επιλογής. Για επικύρωση της επιλογής ενός στοιχείου από το μενού, πατήστε το πλήκτρο [Enter].



4. Επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για να συνεχίσετε σε πιο λεπτομερή στοιχεία του μενού.



Το μενού βοήθειας καθαρίζει όταν πατήσετε το κουμπί [Help].

***Χρήσιμη συμβουλή:***

*Αν το μενού Βοήθειας δεν παρέχει λύση στο πρόβλημα, ανατρέξτε στο τμήμα “Έπιλυση προβλημάτων” που ακολουθεί.*

---

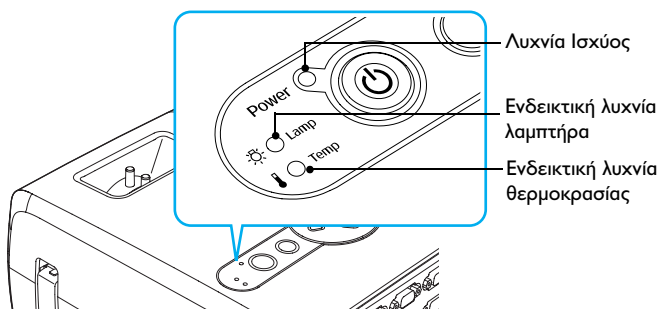
## Επίλυση προβλημάτων

Αν έχετε πρόβλημα με την λειτουργία του προβολέα, ελέγξτε πρώτα τις ενδεικτικές λυχνίες του προβολέα και ανατρέξτε στην “Ερμηνεία των ενδεικτικών λυχνιών” παρακάτω.

Αν από τις ενδείξεις δεν φαίνεται ξεκάθαρα τι μπορεί να είναι το πρόβλημα, ανατρέξτε στο “Όταν οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν” στην σελίδα 106.

### Ερμηνεία ενδεικτικών λυχνιών

Ο προβολέας διαθέτει τις ακόλουθες τρεις ενδεικτικές λυχνίες που σας ενημερώνουν για την κατάσταση λειτουργίας του.



Οι πιο κάτω πίνακες εξηγούν τι σημαίνουν οι ενδεικτικές λυχνίες και πώς να διορθώσετε το πρόβλημα που διαπιστώθηκε.

Εάν δεν ανάβει καμιά από τις ενδεικτικές λυχνίες, ελέγξτε αν το καλώδιο του ρεύματος είναι σωστά συνδεδεμένο και ότι η τροφοδοσία ρεύματος γίνεται κανονικά.

## Η ενδεικτική λυχνία ισχύος είναι κόκκινη **Ανωμαλία**

● : ανάβει    ☀️ : αναβοσβήνει    ○ : σβηστή

Κατάσταση	Αιτία	Διόρθωση ή Κατάσταση
<p>Τροφο ● Κόκκινο</p> <p>☀️ ● Κόκκινο</p> <p>🌡️ ● Κόκκινο</p>	Εσωτερικό σφάλμα	Σταματήστε την χρήση του προβολέα, απουσνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή την πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στο Τμήμα «Διεθνείς Όροι Εγγύησης» του εγχειριδίου <i>Οδηγίες για την Ασφάλεια/ Διεθνείς Όροι Εγγύησης</i> .
<p>Τροφοδοσία ● Κόκκινο</p> <p>ρεύματος ○</p> <p>☀️ ○</p> <p>🌡️ ● Κόκκινο</p>	Σφάλμα με τον ανεμιστήρα / Σφάλμα με τον αισθητήρα	Σταματήστε την χρήση του προβολέα, απουσνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή την πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στο Τμήμα «Διεθνείς Όροι Εγγύησης» του εγχειριδίου <i>Οδηγίες για την Ασφάλεια/ Διεθνείς Όροι Εγγύησης</i> .

● : ανάβει ☀ : αναβοσβήνει ○ : σβηστή

Κατάσταση	Αιτία	Διόρθωση ή Κατάσταση
<p>Τροφοδοσία ● Κόκκινο ρεύματος ○</p> <p>● Κόκκινο</p>	<p>Εσωτερικό πρόβλημα θερμοκρασίας (υπερθέρμανση)</p>	<p>Η λάμπα προβολής σβήνει αυτόματα και ο προβολέας σταματά. Περιμένετε περίπου 5 λεπτά. Μετά από 5 λεπτά, ο προβολέας μεταπίπτει σε λειτουργία αναμονής, γι αυτό ελέγξτε τα ακόλουθα δύο σημεία. Μετά τον έλεγχο, πατήστε το κουμπί [Power] για να ανοίξετε το διακόπτη ρεύματος.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε οι αεραγωγοί εισόδου – εξόδου να είναι καθαροί και αν ο προβολέας να μη είναι πάνω στον τοίχο (σελίδα 35).</li> <li>• Αν έχουν μπλοκάρει τα φίλτρα αέρα, καθαρίστε ή αντικαταστήστε τα. (σελίδα 83, σελίδα 91).</li> <li>• Αν με τον τρόπο αυτό δεν λυθεί το πρόβλημα και ο προβολέας εξακολουθεί να υπερθερμαίνεται ή οι ενδεικτικές λυχνίες εξακολουθούν να δείχνουν ότι υπάρχει πρόβλημα όταν ανοίξετε το διακόπτη ρεύματος, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τον προβολέα, απουσιάστε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος από την υποδοχή του τοίχου και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή την πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στο Τμήμα «Διεθνείς Όροι Εγγύησης» του εγχειριδίου <i>Οδηγίες για την Ασφάλεια/Διεθνείς Όροι Εγγύησης</i>.</li> </ul>

● : ανάβει ☀ : αναβοσβήνει ○ : σβηστή

Κατάσταση	Αιτία	Διόρθωση ή Κατάσταση
Τροφοδοσί α ρεύματος ● Κόκκινο ☀-☀ Κόκκινο 🌡 ○	Αστοχία χρονομέτρη λάμπας / Lamp out	<p>Βγάλτε τη λάμπα και δείτε αν έχει καεί (σελίδα 85). Εάν η λάμπα δεν έχει καεί, τοποθετήστε την πίσω στη θέση της την λάμπα και ανοίξτε τον προβολέα. Αν και πάλι η λάμπα δεν λειτουργεί, αντικαταστήστε την με μια καινούρια. Αν το πρόβλημα δεν λυθεί και με αυτό, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τον προβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο από την πρίζα. Κατόπιν, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή την πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στο Τμήμα «Διεθνείς Όροι Εγγύησης» του εγχειριδίου <i>Οδηγίες για την Ασφάλεια/ Διεθνείς Όροι Εγγύησης</i></p> <hr/> <p>Εάν έχει καεί η λάμπα, αντικαταστήστε την με μια καινούργια, ή επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της EPSON για οδηγίες. Αν κάνετε την αντικατάσταση της λάμπας μόνοι σας, προσέξτε μην τραυματισθείτε από σπασμένα γυαλιά. (Η προβολή δεν εκτελείται ενόσω γίνεται αντικατάσταση της λάμπας)</p> <hr/> <p>Ελέγξτε αν η λάμπα και το κάλυμμα της λάμπας είναι ασφαλώς τοποθετημένα. Αν η λάμπα ή το κάλυμμά της δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, η λάμπα δεν θα ανάβει.</p>

## Η λάμπα ή η ενδεικτική λυχνία θερμοκρασίας αναβοσβήνει πορτοκαλί

● : ανάβει ☀ : αναβοσβήνει ○ : σβηστή

Κατάσταση	Αιτία	Διόρθωση ή Κατάσταση
<p>Ισροφοδοσί α ρεύματος</p> <p>☀ ○</p> <p>☀ ☀ ● Κόκκινο</p> <p>☀ ☀ ● Πορτοκαλί</p>	<p>Ταχεία ψύξη σε εξέλιξη</p>	<p>(Δεν πρόκειται για ανωμαλία στη λειτουργία, αλλά αν η θερμοκρασία ανέβει υπερβολικά και πάλι, η προβολή θα σταματήσει από μόνη της)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε τα φίλτρα αέρος και οι αεραγωγοί εξόδου να είναι καθαρά και ότι ο προβολέας δεν ακουμπά πάνω σε επιφάνεια όπως λ.χ. τοίχο (σελίδα 35).</li> <li>• Αν έχουν μπλοκάρει τα φίλτρα αέρα, καθαρίστε ή αντικαταστήστε τα (σελίδα 83, σελίδα 91).</li> </ul>
<p>Τροφοδοσί α ρεύματος</p> <p>☀ ○</p> <p>☀ ☀ ● Πορτοκαλί</p> <p>☀ ○</p>	<p>Γνωστοποίηση για αντικατάσταση της λάμπας</p>	<p>Αντικαταστήστε την λάμπα με καινούργια (σελίδα 85). Αν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη λάμπα μετά την διάρκεια λήξης της, αυξάνουν και οι πιθανότητες να σπάσει η λάμπα. Αντικαταστήστε την με μια καινούρια το δυνατόν συντομότερο. Η κατάσταση της ενδεικτικής λυχνίας ρεύματος θα ποικίλει ανάλογα με την κατάσταση του προβολέα κατά τη στιγμή εκείνη.</p>



## Η ενδεικτική λυχνία ρεύματος ανάβει πράσινο ή πορτοκαλί / αναβοσβήνει πράσινο ή πορτοκαλί

● : ανάβει ☀ : αναβοσβήνει ○ : σβηστή

Κατάσταση	Αιτία	Διόρθωση ή Κατάσταση
<p>Τροφοδοσία ρεύματος</p> <p>☀ ○</p> <p>🌡 ○</p> <p>● Πορτοκαλί</p>	<p>Σε κατάσταση αναμονής</p>	<p>Η προβολή ξαναρχίζει όταν πατηθεί το κουμπί [Power]. Μπορείτε να αποσυνδέσετε την πρίζα από την έξοδο του ηλεκτρικού όταν η λυχνία ένδειξης κατάστασης βρίσκεται στην κατάσταση αυτή.</p>
<p>Τροφοδοσία ρεύματος</p> <p>☀ ○</p> <p>🌡 ○</p> <p>☀ Πράσινο</p>	<p>Προθέρμανση σε εξέλιξη</p>	<p>Περιμένετε. Η προθέρμανση διαρκεί περίπου 40 δευτερόλεπτα. Όταν ολοκληρωθεί η προθέρμανση, η ενδεικτική λυχνία σταματά να αναβοσβήνει.</p>
<p>Τροφοδοσία ρεύματος</p> <p>☀ ○</p> <p>🌡 ○</p> <p>● Πράσινο</p>	<p>Προβολή σε εξέλιξη</p>	
<p>Τροφοδοσία ρεύματος</p> <p>☀ ○</p> <p>🌡 ○</p> <p>☀ Πορτοκαλί</p>	<p>Ψύξη σε εξέλιξη</p>	<p>Περιμένετε.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η περίοδος <b>cool-down</b> (ψύξης) διαρκεί περίπου 20 δευτερόλεπτα.</li> <li>• Το κουμπί [Power] δεν θα λειτουργεί αν πατηθεί ενόσω η διαδικασία ψύξης βρίσκεται σε εξέλιξη. Όταν ολοκληρωθεί η διάρκεια της ψύξης και ηχηθεί το σήμα επιβεβαίωσης και η ενδεικτική λυχνία ανάβει σταθερά πορτοκαλί, επαναλάβετε την ενέργεια.</li> </ul>

### Χρήσιμη συμβουλή:

- ☐ *Αν ο προβολέας δεν λειτουργεί ομαλά μολονότι όλες οι ενδεικτικές λυχνίες δείχνουν κανονική κατάσταση λειτουργίας, ανατρέξτε στο “Όταν οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν”.*
- ☐ *Αν η ενδεικτική λυχνία δείχνει μια κατάσταση η οποία δεν εμφανίζεται στους προηγούμενους πίνακες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή την πλησιέστερη διεύθυνση που παρέχεται στο τμήμα “Όροι Διεθνούς Εγγύησης” του εγχειριδίου Οδηγίες Ασφαλείας / Διεθνείς Όροι Εγγύησης.*

## Όταν οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν

Αν παρουσιαστεί κάποιο από τα παρακάτω προβλήματα και οι ενδείξεις των λυχνιών δεν προσφέρουν λύση, ανατρέξτε στις σελίδες που αναφέρονται στο κάθε πρόβλημα.

### Προβλήματα με την εικόνα

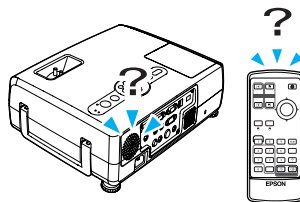
- ❑ Δεν προβάλλεται εικόνα στην οθόνη, σελίδα 107  
Η προβολή δεν αρχίζει, η περιοχή της προβολής είναι τελείως μαύρη, η περιοχή προβολής είναι τελείως μπλε, κτλ
- ❑ Δεν είναι δυνατή η αλλαγή προβολής σε συσκευή βίντεο πατώντας το κουμπί [Source Search], σελίδα 108
- ❑ Η προβολή σταματά από μόνη της, σελίδα 108
- ❑ Εμφανίζεται το μήνυμα “Not Supported” (δεν υποστηρίζεται), σελίδα 108
- ❑ Εμφανίζεται το μήνυμα “No Signal” (δεν υπάρχει σήμα), σελίδα 109
- ❑ Η εικόνα είναι θολή ή εκτός εστίασης, σελίδα 110
- ❑ Η εικόνα είναι διαστρεβλωμένη ή παρουσιάζει παρεμβολές, σελίδα 110  
Εμφάνιση προβλημάτων όπως παρεμβολές, παραμόρφωση ή μαύρα και άσπρα τετραγωνάκια.
- ❑ Η εικόνα έχει περικοπεί (μεγάλη) ή είναι μικρή, σελίδα 111  
Μόνο ένα μέρος της εικόνας προβάλλεται
- ❑ Τα χρώματα της προβαλλόμενης εικόνας δεν είναι σωστά, σελίδα 112  
Όλη η εικόνα εμφανίζεται βυσοσινί ή πρασινωπή, οι εικόνες είναι ασπρόμαυρες, τα χρώματα ξεθωριασμένα κλπ.  
(Οι οθόνες των υπολογιστών και οι οθόνες υγρών κρυστάλλων (LCD) αναπαράγουν διαφορετικά τα χρώματα, γι αυτό τα χρώματα που προβάλλονται από τον προβολέα και τα χρώματα που εμφανίζονται στην οθόνη μπορεί να μην ταιριάζουν, αλλά αυτό δεν αποτελεί ένδειξη ύπαρξης προβλήματος).
- ❑ Η εικόνα είναι σκοτεινή, σελίδα 112
- ❑ Δεν εμφανίζεται τίποτα στην εξωτερική οθόνη, σελίδα 113

### Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής

- ❑ Ο προβολέας δεν τίθεται σε λειτουργία, σελίδα 113

## Άλλα προβλήματα

- ❑ Δεν υπάρχει ήχος ή ο ήχος είναι ασθενής, σελίδα 114
- ❑ Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί, σελίδα 114
- ❑ Ο εξαεριστήρας δεν σταματά όταν γίνει διακοπή λειτουργίας από το διακόπτη., σελίδα 114



## Προβλήματα με την εικόνα

Δεν προβάλλεται εικόνα στην οθόνη

Ελέγξτε	Αποκατάσταση
<b>Έχετε πατήσει το κουμπί [Power];</b>	Πατήστε το κουμπί “POWER” για να θέσετε τον προβολέα σε λειτουργία.
<b>Και οι δύο ενδεικτικές λυχνίες είναι σβηστές;</b>	Το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος δεν έχει συνδεθεί σωστά ή δεν γίνεται κανονική τροφοδοσία με ρεύμα. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος του προβολέα σωστά (σελίδα 58). Ελέγξτε ότι λειτουργεί η υποδοχή τροφοδοσίας ρεύματος
<b>Είναι ενεργοποιημένο το κουμπί A/V Mute;</b>	Πατήστε το κουμπί [A/V Mute] στο τηλεχειριστήριο για να απενεργοποιήσετε τη σιγή.
<b>Το “Μήνυμα” βρίσκεται στη θέση “ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ”;</b>	Αν η εντολή “Μήνυμα” βρίσκεται στη θέση “ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ”, επιλέξτε “ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ” για να εμφανιστούν τα μηνύματα. Αν εμφανιστεί κάποιο μήνυμα, ανατρέξτε στο αντικείμενο που υποδεικνύεται.
<b>Έχουν γίνει σωστά οι ρυθμίσεις στο μενού διαμόρφωσης;</b>	Κάντε επαναφορά των προεπιλογών. “Επαναφορά προεπιλογών” - “Επαναφορά Όλων”.
<b>Μήπως η προβλλόμενη εικόνα είναι τελείως μαύρη; (Μόνο όταν προβάλλονται εικόνες από υπολογιστή)</b>	Ορισμένες εικόνες εισόδου, όπως προφύλαξης οθόνης, μπορεί να είναι τελείως μαύρες.

Ελέγξτε	Αποκατάσταση
<b>Έχετε ορίσει σωστά τη μορφή του εικονοσήματος; (Μόνο όταν προβάλλονται εικόνες από video)</b>	Αν κάποια συσκευή <a href="#">composite video</a> ή <a href="#">S-Video</a> είναι συνδεδεμένη με τον προβολέα, χρησιμοποιήστε την εντολή “Σήμα βίντεο” από το μενού για να επιλέξετε τη μορφή του εικονοσήματος.

Δεν είναι δυνατή η αλλαγή προβολής σε συσκευή βίντεο πατώντας το κουμπί [Source Search]

Έλεγχος	Αποκατάσταση
<b>Το σήμα εικόνας προέρχεται από συσκευή βίντεο; (Μόνο όταν προβάλλονται εικόνες από video)</b>	Πατήστε το κουμπί [Play] της συσκευής βίντεο. Ή πατήστε ένα από τα κουμπιά της συσκευής στο τηλεχειριστήριο ([Computer1], [Computer2], [S-Video] ή [Video]) για να γίνει η μετάπτωση στην επιθυμητή συσκευή.

Η προβολή σταματά από μόνη της

Έλεγχος	Αποκατάσταση
<b>Το “Σε κατάσταση Sleep” βρίσκεται στη θέση “ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ”;</b>	Όταν το επιλεγμένο στοιχείο του μενού “Σε κατάσταση Sleep” είναι το “ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ”, η λάμπα σβήνει αυτόματα αν δεν γίνει καμία ενέργεια μέσα σε 30 λεπτά ενόσω δεν γίνεται η λήψη σήματος εικόνας. Στην περίπτωση αυτή, η λυχνία Ισχύος θα αναβοσβήνει πορτοκαλί. Πατήστε το κουμπί “Power” για να θέσετε τον προβολέα σε λειτουργία. Αν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία sleep, αλλάξτε τη ρύθμιση “Σε κατάσταση Sleep” σε “ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ”.

Εμφανίζεται το μήνυμα “Not Supported” (δεν υποστηρίζεται)

Έλεγχος	Αποκατάσταση
<b>Έχετε ορίσει σωστά τη μορφή του εικονοσήματος; (Μόνο όταν προβάλλονται εικόνες από video)</b>	Αν κάποια συσκευή <a href="#">composite video</a> ή <a href="#">S-Video</a> είναι συνδεδεμένη με τον προβολέα, χρησιμοποιήστε την εντολή “Σήμα βίντεο” από το μενού για να επιλέξετε τη μορφή του εικονοσήματος.

<b>Έλεγχος</b>	<b>Αποκατάσταση</b>
<b>Η κατάσταση λειτουργίας ταιριάζει με την συχνότητα και την ανάλυση των σημάτων της εικόνας; (Μόνο όταν προβάλλονται εικόνες από υπολογιστή)</b>	Δείτε στο εγχειρίδιο χρήσης του υπολογιστή για οδηγίες αλλαγής της συχνότητας και ρυθμού ανανέωσης της εικόνας εξόδου υπολογιστή. Βλέπε “Πίνακας υποστηριζόμενων οθονών” στη σελίδα 126.

Εμφανίζεται το μήνυμα “No Signal” (δεν υπάρχει σήμα)

<b>Έλεγχος</b>	<b>Αποκατάσταση</b>
<b>Είναι σωστά τοποθετημένα τα καλώδια;</b>	Ελέγξτε ότι όλα τα καλώδια που απαιτούνται για την προβολή είναι συνδεδεμένα σωστά (σελίδα 37, σελίδα 46).
<b>Έχετε επιλέξει την σωστή θύρα εισόδου της εικόνας;</b>	Πατήστε το κουμπί [Υπολογιστής1], [Υπολογιστής2], [S-Video] ή [Video] του τηλεχειριστηρίου ή το κουμπί [Source Search] του τηλεχειριστηρίου ή του πίνακα ελέγχου του προβολέα για να αλλάξετε την εικόνα (σελίδα 64).
<b>Έχετε ανοίξει το διακόπτη της συσκευής βίντεο ή του υπολογιστή;</b>	Ανοίξτε το διακόπτη των συσκευών (σελίδα 58).
<b>Εμφανίζονται τα σήματα εικόνας στην οθόνη του προβολέα; (Μόνο όταν προβάλλονται εικόνες από φορητό υπολογιστή ή υπολογιστή με ενσωματωμένη οθόνη LCD)</b>	Αν τα σήματα εικόνας εμφανίζονται μόνο στην οθόνη LCD του υπολογιστή ή σε οθόνη παρελκόμενου, θα χρειαστεί να αλλάξετε την έξοδο σε εξωτερική συσκευή και την οθόνη του υπολογιστή. Σε ορισμένα μοντέλα υπολογιστών, όταν τα σήματα εικόνας προβάλλονται σε εξωτερική συσκευή, τα σήματα παύουν να εμφανίζονται στην οθόνη LCD ή την οθόνη παρελκόμενου. <b>ΒΛΕΠΕ</b> οδηγίες χρήσης υπολογιστή, κάτω από τον τίτλο “Έξοδος Εικόνας” ή “Σύνδεση εξωτερικής οθόνης”. Εάν η σύνδεση γίνει ενόσω ο προβολέας είναι σε λειτουργία, το κουμπί λειτουργίας [Fn] που μεταφέρει το σήμα της εικόνας σε έξοδο άλλης συσκευής μπορεί να μην λειτουργεί. Κλείστε την τροφοδοσία του προβολέα και του υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος με τον προβολέα και ξανανοίξτε το διακόπτη ρεύματος (σελίδα 59, σελίδα 64).

## Η εικόνα είναι θολή ή εκτός εστίασης

<b>Έλεγχος</b>	<b>Αποκατάσταση</b>
<b>Έχετε κάνει σωστά τη ρύθμιση της εστίασης;</b>	Για να κάνετε ρύθμιση της εστίασης, στρέψετε το δακτύλιο της εστίασης (σελίδα 67).
<b>Μήπως ξεκάστατε να αφαιρέσετε το σκέπαστρο του φακού;</b>	Βγάλτε το σκέπαστρο του φακού (σελίδα 58).
<b>Είναι σωστή η απόσταση του προβολέα από την επιφάνεια προβολής;</b>	Η συνιστώμενη απόσταση προβολής κυμαίνεται μεταξύ 89–1050 cm. Τοποθετήστε τον προβολέα ώστε να βρίσκεται μέσα στα όρια της απόστασης αυτής (σελίδα 35). <a href="#">βλέπε σελ. 16</a>
<b>Μήπως η τιμή διόρθωσης της τραπεζοειδούς παραμόρφωσης είναι υπερβολικά μεγάλη;</b>	Μειώστε την γωνία προβολής για να ελαττώσετε την τιμή διόρθωσης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης (σελίδα 72).
<b>Μήπως σχηματίστηκε υγρασία στην επιφάνεια του φακού;</b>	Αν μεταφέρετε τον προβολέα απότομα από κρύο σε ζεστό περιβάλλον ή συμβεί ξαφνική μεταβολή στη θερμοκρασία του περιβάλλοντος, υπάρχει το ενδεχόμενο να σχηματιστεί υγρασία – αχνός στην επιφάνεια του φακού και να κάνει τις εικόνες να εμφανίζονται θαμπές. Τοποθετήστε τον προβολέα στην αίθουσα προβολής τουλάχιστον μία ώρα πριν από την ώρα χρήσης του. Αν στον φακό παρατηρηθεί υγρασία, σβήστε τον προβολέα και περιμένετε να εξατμιστεί η υγρασία.

## Η εικόνα είναι διαστρεβλωμένη ή παρουσιάζει παρεμβολές

<b>Έλεγχος</b>	<b>Αποκατάσταση</b>
<b>Έχετε ορίσει σωστά τη μορφή του εικονοσήματος; (Μόνο όταν προβάλλονται εικόνες από video)</b>	Αν κάποια συσκευή <a href="#">composite video</a> ή <a href="#">S-Video</a> είναι συνδεδεμένη με τον προβολέα, χρησιμοποιήστε την εντολή “Σήμα βίντεο” από το μενού για να επιλέξετε τη μορφή του εικονοσήματος.
<b>Είναι σωστά τοποθετημένα τα καλώδια;</b>	Ελέγξτε ότι όλα τα καλώδια που απαιτούνται για την προβολή είναι συνδεδεμένα σωστά (σελίδα 37, σελίδα 46).
<b>Μήπως χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης;</b>	Αν χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης (μπαλαντέζα) υπάρχει ενδεχόμενο ηλεκτρικών παρεμβολών στο σήμα. Χρησιμοποιήστε τα καλώδια που συνοδεύουν τον προβολέα και δείτε αν αυτό λύσει το πρόβλημα.

<b>Έλεγχος</b>	<b>Αποκατάσταση</b>
<b>Έχετε επιλέξει τη σωστή ανάλυση; (Μόνο όταν προβάλλονται εικόνες από υπολογιστή)</b>	Ρυθμίστε τον υπολογιστή ώστε το σήμα προς εξωτερική οθόνη να είναι συμβατό με τις αναλύσεις που υποστηρίζει ο προβολέας. Βλέπε “Πίνακας υποστηριζόμενων οθονών” στη σελίδα 126. και τα εγχειρίδια του υπολογιστή.
<b>Έχουν ρυθμιστεί σωστά οι επιλογές “Sync” και “Tracking”; (Μόνο για σήματα από υπολογιστή και RGB video)</b>	Πατήστε το κουμπί [Auto] του τηλεχειριστηρίου ή το κουμπί [Enter] του πίνακα ελέγχου του προβολέα για να εκτελέσετε αυτόματη προσαρμογή. Αν η προσαρμογή των εικόνων δεν εκτελεστεί σωστά μέσω της αυτόματης προσαρμογής, μπορείτε να κάνετε προσαρμογές με χρήση των μενού “Sync.” και “Tracking”.

Η εικόνα έχει περικοπεί (μεγάλη) ή είναι μικρή

<b>Έλεγχος</b>	<b>Αποκατάσταση</b>
<b>Η ρύθμιση του “Αλλαγή μεγέθους” είναι σωστή;</b>	Πατήστε το κουμπί [Resize] στο τηλεχειριστήριο.
<b>Η λειτουργία E-Zoom εξακολουθεί να μεγεθύνει την εικόνα;</b>	Πατήστε το κουμπί [ESC] στο τηλεχειριστήριο για να ακυρώσετε τη λειτουργία E-Zoom.
<b>Έχει ρυθμιστεί σωστά η εντολή “Θέση”;</b>	Αν προβάλλονται αναλογικές εικόνες RGB από υπολογιστή ή βίντεοεικόνες RGB, πατήστε το κουμπί [Auto] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [Enter] από τον πίνακα ελέγχου του προβολέα για να εκτελέσετε αυτόματη προσαρμογή. Αν οι εικόνες δεν έχουν προσαρμοστεί σωστά μετά τη χρήση της λειτουργίας αυτόματης ρύθμισης, κάντε την προσαρμογή χειρωνακτικά χρησιμοποιώντας την εντολή μενού “Θέση” Αν εισάγονται σήματα εικόνων εκτός των αναλογικών εικόνων RGB από υπολογιστή ή εικόνες RGB video, προσαρμόστε τις ρυθμίσεις χειρωνακτικά μέσω της εντολής μενού “Θέση”.
<b>Μήπως ο υπολογιστής έχει ρυθμιστεί για διπλή οθόνη; (Μόνο όταν προβάλλονται εικόνες από υπολογιστή)</b>	Αν έχετε ενεργοποιήσει την λειτουργία του υπολογιστή για προβολή σε δύο οθόνες, τότε ο προβολέας θα προβάλει μόνο την μισή εικόνα του υπολογιστή. Για να γίνει πλήρης προβολή, απενεργοποιήστε την προβολή σε δύο οθόνες από τον υπολογιστή. Δείτε το εγχειρίδιο οδηγιών του οδηγού βίντεο του υπολογιστή σας.
<b>Έχετε επιλέξει τη σωστή ανάλυση; (Μόνο όταν προβάλλονται εικόνες από υπολογιστή)</b>	Ρυθμίστε τον υπολογιστή ώστε το σήμα προς εξωτερική οθόνη να είναι συμβατό με τις αναλύσεις που υποστηρίζει ο προβολέας. Βλέπε “Πίνακας υποστηριζόμενων οθονών” στη σελίδα 126. και τα εγχειρίδια του υπολογιστή.

## Τα χρώματα της προβαλλόμενης εικόνας δεν είναι σωστά

Έλεγχος	Αποκατάσταση
<b>Οι ρυθμίσεις σήματος εισόδου ταιριάζουν με το σήμα της συνδεδεμένης συσκευής;</b>	<p>Αν συνδέσετε υπολογιστή ή RGB video στη θύρα [Υπολογιστής1/Component Video1] ή [Υπολογιστής2/Component Video2] και επιλέξετε “Component Video1” ή “Component Video2” για το “Υπολογιστής1 Εισόδου” ή “Υπολογιστής2 Εισόδου” στο μενού διαμόρφωσης, η προβαλλόμενη εικόνα χρωματίζεται βυσσινί.</p> <p>Αν συνδέσετε ένα <u>component video</u> ▶ στη θύρα [Υπολογιστής1/Component Video1] ή [Υπολογιστής2/Component Video2] και επιλέξετε “Υπολογιστής1” ή “Υπολογιστής2” για το “Υπολογιστής1 Εισόδου” ή “Υπολογιστής2 Εισόδου” στο μενού διαμόρφωσης, η προβαλλόμενη εικόνα χρωματίζεται πράσινη.</p>
	<p>Αν κάποια συσκευή <u>composite video</u> ▶ ή <u>S-Video</u> ▶ είναι συνδεδεμένη με τον προβολέα, χρησιμοποιήστε την εντολή μενού “Σήμα βίντεο” για να επιλέξετε τη μορφή του εικονοσήματος.</p>
<b>Έχετε ρυθμίσει σωστά την φωτεινότητα;</b>	Χρησιμοποιήστε την εντολή μενού “Φωτεινότητα” και ρυθμίστε την φωτεινότητα.
<b>Είναι σωστά τοποθετημένα τα καλώδια;</b>	Ελέγξτε ότι όλα τα καλώδια που απαιτούνται για την προβολή είναι συνδεδεμένα σωστά (σελίδα 37, σελίδα 46).
<b>Έχει ρυθμιστεί σωστά η <u>contrast</u> (αντίθεση) ▶;</b>	Χρησιμοποιήστε την εντολή μενού “Σκίαση” και ρυθμίστε την αντίθεση.
<b>Έχει ρυθμιστεί σωστά το χρώμα;</b>	Χρησιμοποιήστε την εντολή μενού “Ρύθμιση χρώματος” και ρυθμίστε το χρώμα.
<b>Έχει ρυθμιστεί σωστά η <u>τονικότητα και χροιά των χρωμάτων</u>; (Μόνο όταν προβάλλονται εικόνες από video)</b>	Χρησιμοποιήστε τις εντολές μενού “Ένταση χρώματος” και “Χροιά” για να ρυθμίσετε τα χρώματα και τις αποχρώσεις τους.

## Η εικόνα είναι σκοτεινή

Έλεγχος	Αποκατάσταση
<b>Έχετε ρυθμίσει σωστά την φωτεινότητα;</b>	Χρησιμοποιήστε τις εντολές μενού “Φωτεινότητα” και “Έλεγχος Φωτεινότητας” για να ρυθμίσετε την φωτεινότητα και το φωτισμό.
<b>Έχει ρυθμιστεί σωστά η <u>contrast</u> (αντίθεση) ▶;</b>	Χρησιμοποιήστε την εντολή μενού “Σκίαση” και ρυθμίστε την αντίθεση.



Έλεγχος	Αποκατάσταση
<b>Μήπως ήρθε η ώρα να αντικαταστήσετε τη λάμπα;</b>	Όταν η διάρκεια ζωής της λάμπας πλησιάζει στο τέλος, της η εικόνα που προβάλλεται θα είναι πιο σκοτεινή και η ποιότητα των χρωμάτων κατώτερη. Αν συμβεί αυτό, αντικαταστήστε την λάμπα με μια καινούργια (σελίδα 85).

Δεν εμφανίζεται τίποτα στην εξωτερική οθόνη.

Έλεγχος	Αποκατάσταση
<b>Προβάλλονται εικόνες που προέρχονται από θύρα άλλη εκτός από τη θύρα [Computer/Component Video];</b>	Οι μόνες εικόνες που εμφανίζονται σε εξωτερική οθόνη είναι αυτές που προέρχονται από τη θύρα [Υπολογιστής1/Component Video1] Η θύρα [Υπολογιστής2/Component Video2] δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εξωτερική οθόνη και οι εικόνες από συσκευή βίντεο δεν μπορούν να σταλούν σε εξωτερική οθόνη ασχέτως θύρας (σελίδα 44).

## Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής

Ο προβολέας δεν τίθεται σε λειτουργία

Έλεγχος	Αποκατάσταση
<b>Πατήσατε το κουμπί [Power];</b>	Πατήστε το κουμπί "Power" για να θέσετε τον προβολέα σε λειτουργία.
<b>Έχουν σβήσει όλες οι λυχνίες;</b>	Το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος δεν έχει συνδεθεί σωστά ή δεν γίνεται κανονική τροφοδοσία με ρεύμα. Συνδέστε σωστά το καλώδιο ρεύματος με τον προβολέα (σελίδα 58). Εναλλακτικά, ελέγξτε τον ασφαλειοδιακόπτη για να δείτε εάν γίνεται τροφοδοσία ρεύματος.
<b>Μήπως σβήνουν και ξαναάβουν οι ενδεικτικές λυχνίες στον προβολέα κάθε φορά που ακουμπάτε το καλώδιο του ρεύματος;</b>	Πιθανώς να υπάρχει κακή επαφή του καλωδίου τροφοδοσίας ή το καλώδιο μπορεί να είναι ελαττωματικό. Συνδέστε από την αρχή το καλώδιο ρεύματος. Α'ν δεν λυθεί το πρόβλημα, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή, αποσυνδέστε το καλώδιο από την υποδοχή εξόδου στον τοίχο και επικοινωνήστε με την πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στο Τμήμα «Διεθνείς Όροι Εγγύησης» του εγχειριδίου <i>Οδηγίες για την Ασφάλεια/Διεθνείς Όροι Εγγύησης</i> .

## Άλλα προβλήματα

Δεν υπάρχει ήχος ή ο ήχος είναι ασθενής

Έλεγχος	Αποκατάσταση
Έχετε συνδέσει σωστά την εξωτερική πηγή ήχου;	Ελέγξτε ότι το καλώδιο είναι συνδεδεμένο με τη σωστή θύρα [Ήχος] (σελίδα 51).
Μήπως η ρύθμιση της έντασης ήχου είναι στο ελάχιστο όριο;	Ρυθμίστε την ένταση για να ακούγεται ο ήχος.
Είναι ενεργοποιημένο το κουμπί A/V Mute;	Πατήστε το πλήκτρο [A/V Mute] στο τηλεχειριστήριο για να ακυρώσετε τη λειτουργία A/V mute.

Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί

Έλεγχος	Αποκατάσταση
Έχετε στρέψει την όψη του τηλεχειριστηρίου προς την πλευρά λήψης σήματος του προβολέα;	Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς την περιοχή λήψης φωτός του τηλεχειριστηρίου. Η γωνία λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου είναι γύρω στις $\pm 30^\circ$ οριζοντίως και τις $\pm 15^\circ$ καθέτως (σελίδα 32).
Μήπως το τηλεχειριστήριο είναι πολύ μακριά από τον προβολέα;	Το πεδίο λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου είναι κοντά στα 6m (σελίδα 32).
Μήπως παρεμβάλλεται έντονη ηλιακή ακτινοβολία ή φως από λάμπες φθορίου μεταξύ τηλεχειριστηρίου και προβολέα;	Τοποθετήστε τον προβολέα σε σημείο τέτοιο ώστε να μην πέφτουν οι ακτίνες του ήλιου κατευθείαν πάνω στην περιοχή λήψης σημάτων του τηλεχειριστηρίου.
Μήπως έχουν τελειώσει οι μπαταρίες, ή δεν είναι σωστά τοποθετημένες;	Τοποθετήστε καινούριες μπαταρίες και φροντίστε να τοποθετούνται σωστά (σελίδα 29).

Ο εξεριστήρας δεν σταματά όταν γίνει διακοπή λειτουργίας από το διακόπτη.

Έλεγχος	Αποκατάσταση
Το μενού διαμόρφωσης “Κατάσταση εφεδρικής λειτουργίας” είναι στη θέση “Δίκτυο ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ”;	Αν η ρύθμιση του μενού είναι “Network ON”, ο εξεριστήρας θα συνεχίσει να λειτουργεί και μετά το πέρας της περιόδου ψύξης.

# Τεχνικά Χαρακτηριστικά & Πληροφορίες

## Προαιρετικά Αξεσουάρ

Τα πιο κάτω αξεσουάρ είναι διαθέσιμα προς αγορά σε περίπτωση που σας χρειάζονται. Η τελευταία ενημέρωση του καταλόγου των προαιρετικών αξεσουάρ έγινε τον Μάιο του 2004. Τα παρεχόμενα στοιχεία σχετικά με τα αξεσουάρ υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

Εφεδρική λάμπα ELPLP21 Χρησιμοποιήστε ως εφεδρική λάμπα.
Κουτί φίλτρων ELPAF06 (2 φίλτρα αέρος) Χρησιμοποιήστε σε αντικατάσταση των χρησιμοποιούμενων φίλτρων.
Οθόνη 60" ELPSC07 Οθόνη 80" ELPSC08 Οθόνη 100" ELPSC10 Φορητή οθόνη σε ρολό. (Λόγος διαστάσεων▶▶ 4:3)
φορητή οθόνη 50" ELPSC06 Μία πολύ συμπαγής κατασκευή που μπορεί να μεταφέρεται με ευκολία. (Λόγος διαστάσεων 4:3)
καλώδιο υπολογιστή VGA-HD15 ELPKC02 (1,8 m για θύρα mini D-Sub 15-pin/mini D-Sub 15-pin) Πρόκειται για το ίδιο καλώδιο υπολογιστή που συμπεριλαμβάνεται με τον προβολέα.
καλώδιο υπολογιστή VGA-HD15 ELPKC09 (3 m για θύρα mini D-Sub 15-pin/mini D-Sub 15-pin) καλώδιο υπολογιστή VGA-HD15 ELPKC10 (20 m για θύρα mini D-Sub 15-pin/mini D-Sub 15-pin) Χρησιμοποιήστε αυτό το καλώδιο επέκτασης εάν το παρεχόμενο καλώδιο είναι πολύ κοντό.
καλώδιο Component video ELPKC19 (3 m (9,8 ft.) - για mini D-Sub 15-pin/RCA αρσενικό × 3) καλώδιο Component video ELPKC27 (0,35 m (35,05 cm.) - για mini D-Sub 15-pin/RCA θηλυκό × 3) Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση συσκευής <a href="#">Component video</a> ▶▶.
Βάση οροφής * ELPMB07 Χρησιμοποιείται για την εγκατάσταση του προβολέα στην οροφή.

Πλάκα οροφής \* ELPFC03

Σωλήνας 370 (370 mm / ασημί)\* ELPFP04

Σωλήνας 570 (570 mm / ασημί)\* ELPFP05

Σωλήνας 770 (770 mm / ασημί)\* ELPFP06

Χρησιμοποιείται για εγκατάσταση του προβολέα σε ψηλή οροφή ή σε ψευδοροφή.

Κάμερα παρουσίασης ELPDC04

Χρησιμοποιείται όταν θέλετε να προβάλετε βιβλία, ανακλαστικές διαφάνειες και φιλμ.

- \* Η ανάρτηση του προβολέα στην οροφή απαιτεί ειδική μέθοδο εγκατάστασης. Επικοινωνήστε με το κατάστημα πώλησης του προβολέα αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε αυτή την μέθοδο εγκατάστασης.

## Γλωσσάριο

Ακολουθεί περιγραφή μερικών όρων που αναφέρονται στον παρόν οδηγό που ίσως είναι άγνωστοι ή δεν επεξηγούνται στον οδηγό. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε σε άλλες εκδόσεις που διατίθενται στο εμπόριο.

5BNC	Θύρα η οποία χρησιμοποιείται για την είσοδο αναλογικών σημάτων βίντεο
Abs. Θερμοκρασία χρώματος	Είναι η θερμοκρασία ενός αντικειμένου που εκπέμπει φως. Εάν η θερμοκρασία του απόλυτου χρώματος είναι υψηλή, τα χρώματα τείνουν να έχουν μπλε χροιά. Εάν η απόλυτη θερμοκρασία του χρώματος είναι χαμηλότερη, τα χρώματα τείνουν να έχουν κόκκινη χροιά.
Αντίθεση	Η σχετική φωτεινότητα των ανοιχτόχρωμων και σκουρόχρωμων περιοχών μιας εικόνας μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί ώστε να διακρίνεται πιο καθαρά το κείμενο και τα γραφικά, ή να φαίνονται πιο απαλές οι διαφορές τους. Η ρύθμιση αυτής της συγκεκριμένης ιδιότητας της εικόνας λέγεται “ρύθμιση αντίθεσης” (contrast adjustment).
Ανίχνευση	Το σήματα εξόδου υπολογιστών και συσκευών RGB video είναι μιας συγκεκριμένης συχνότητας. Εάν η συχνότητα του προβολέα δεν ταιριάζει με αυτήν την συχνότητα, η ποιότητα της εικόνας δεν θα είναι καλή. Η διαδικασία συγχρονισμού της συχνότητας των σημάτων αυτών (ο αριθμός των κορυφών του σήματος) ονομάζεται “ανίχνευση”. Εάν η ανίχνευση δεν εκτελεστεί σωστά, θα εμφανίζονται φαρδιές κάθετες γραμμές στην οθόνη.
Component Video	Βιντεοσήματα που έχουν ξεχωριστά σήματα για την φωτεινότητα και τα χρώματα της εικόνας, για να παρέχουν καλύτερη ποιότητα εικόνας. Στην τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV), αναφέρεται σε εικόνες που αποτελούνται από 3 διαφορετικά σήματα: Y (σήμα φωτεινότητας), και Pb και Pr (σήματα διαφοράς χρωμάτων).
Composite video (Συνδυαστικό εικονοσήμα)	Σήματα εικόνας όπου τα σήματα φωτεινότητας και τα σήματα χρώματος της εικόνας είναι αναμειγμένα. Είναι ο τύπος σήματος που χρησιμοποιείται συνήθως στις οικιακές συσκευές βίντεο (NTSC, PAL και SECAM). Το σήμα-ξενιστής Y (σήμα φωτεινότητας) και το σήμα χρώματος που περιέχονται στη γραμμή χρώματος υπερτίθενται και σχηματίζουν ένα σήμα.
Πλεκτή Σάρωση	Μέθοδος σάρωσης εικόνας όπου τα δεδομένα εικόνας διακρίνονται σε οριζόντιες γραμμές οι οποίες εμφανίζονται σε ακολουθία ξεκινώντας από τα αριστερά προς τα δεξιά και κατόπιν από το άνω προς το κάτω μέρος της οθόνης. Οι ζυγά και οι μονά αριθμημένες γραμμές εμφανίζονται εναλλακτικά.

Προοδευτική Σάρωση	Μέθοδος σάρωσης εικόνας όπου η πληροφορία για μία εικόνα σαρώνεται προοδευτικά από πάνω προς τα κάτω για τη δημιουργία μιας εικόνας.
Dolby digital	Μορφή ήχου που έχει αναπτυχθεί από τα Εργαστήρια Dolby. Το σύνηθες στέρεο είναι σε μορφή 2 διαύλων που χρησιμοποιεί δύο ηχεία. Το Dolby Digital είναι 6 διαυλικό (5.1-διαυλικό) σύστημα το οποίο προσθέτει σε αυτό ένα κεντρικό ηχείο, δύο κεντρικά πίσω ηχεία και ένα ηχείο χαμηλών συχνοτήτων.
Λειτουργία συμπίεσης	Με τον τρόπο αυτό, οι εικόνες πλατιάς οθόνης με λόγο διαστάσεων 16:9 συμπίεζονται κατά την οριζόντια φορά για να αποθηκευτούν σε μέσο καταχώρησης ως εικόνες με λόγο διαστάσεων 4:3. Κατά την αναπαραγωγή των εικόνων αυτών από τον προβολέα σε λειτουργία συμπίεσης, οι εικόνες αποκαθίστανται στην αρχική τους μορφή 16:9.
Κλείδωμα ασφαλείας	Διάταξη που αποτελείται από ένα πλαίσιο προβολέα που έχει μια τρύπα από όπου περνάει ειδικό αντικλεπτικό καλώδιο (διατίθεται στο εμπόριο), για την ασφάλιση του προβολέα σε τραπέζι ή κολώνα. Ο προβολέας αυτός είναι συμβατός με το Microsaver Security System που κατασκευάζεται από την Kensington.
EMP Link 2iL	Βοηθητικό πρόγραμμα λογισμικού που παρέχει τη δυνατότητα στον προβολέα να διασυνδεθεί με υπολογιστή προκειμένου να χρησιμοποιηθεί ο υπολογιστής για τον έλεγχο του προβολέα. Για λεπτομέρειες σχετικά με την απόκτηση του λογισμικού και οδηγίες σχετικά με τη χρήση του λογισμικού και των συμβατών μοντέλων προβολέα, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα <a href="http://www.epson.co.uk/support/download/index.htm">http://www.epson.co.uk/support/download/index.htm</a> .
Λόγος διαστάσεων	Είναι ο λόγος του πλάτους προς το ύψος της εικόνας. Οι εικόνες HDTV (τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας) έχουν λόγο διαστάσεων 16:9 και φαίνονται μακρόστενες. Ο λόγος διαστάσεων μιας κανονικής εικόνας είναι 4:3.
HDTV	Συντομογραφία του High-Definition Television (τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας) Αναφέρεται σε συστήματα υψηλής ευκρίνειας που πληρούν τις ακόλουθες προδιαγραφές. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κάθετη ανάλυση 750p ή 1125i ή μεγαλύτερη (p = <u>Progressive scanning (προοδευτική σάρωση)</u> ▶▶, i = <u>Interlaced scanning (πλεκτή σάρωση)</u> ▶▶)</li> <li>• <u>Λόγος διαστάσεων</u> ▶▶ οθόνης 16:9</li> <li>• Λήψη και αναπαραγωγή (ή έξοδος) ήχου σύμφωνα με το πρότυπο <u>Dolby Digital</u> ▶▶</li> </ul>
Οθόνη αλλαγής μεγέθους	Η λειτουργία αυτή επιτρέπει την προβολή εικόνων η ανάλυση των οποίων είναι μικρότερη ή μεγαλύτερη από την ανάλυση του πλαισίου του προβολέα προκειμένου να γεμίσουν ολόκληρη την περιοχή προβολής.

Ρυθμός Ανανέωσης	Το στοιχείο εκπομπής φωτός μιας οθόνης διατηρεί την ίδια ακριβώς φωτεινότητα και χρώμα για ένα εξαιρετικά ελάχιστο χρονικό διάστημα. Για τον λόγο αυτό, η εικόνα πρέπει να σαρώνεται πολλές φορές το δευτερόλεπτο προκειμένου να ανανεώνεται το στοιχείο εκπομπής φωτός. Ο αριθμός των ανανεώσεων αυτών ανά δευτερόλεπτο λέγεται ρυθμός ανανέωσης (refresh rate) και εκφράζεται σε hertz (Hz).
Ψύξη	Είναι η διαδικασία κατά την οποία η λάμπα του προβολέα ψύχεται μετά από περίοδο χρήσης κατά την οποία ζεστάθηκε πολύ. Η ψύξη γίνεται αυτόματα όταν πατήσετε το κουμπί [Power] για να κλείσετε τον προβολέα. Μην αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος κατά τη διάρκεια ψύξης, διαφορετικά η διαδικασία της ψύξης δεν θα λειτουργεί σωστά. Εάν δεν ολοκληρωθεί σωστά η διαδικασία ψύξης, η λάμπα και οι εσωτερικοί μηχανισμοί του προβολέα θα παραμείνουν πολύ θερμά, κάτι που μπορεί να μειώσει την διάρκεια ζωής της λάμπας ή να δημιουργήσει προβλήματα στην λειτουργία του προβολέα.
SDTV	Συντομογραφία του Standard Definition Television (Τηλεόραση Απλής Ευκρίνειας) Αναφέρεται στις απλές τηλεοράσεις που δεν ικανοποιούν τις προδιαγραφές της Τηλεόρασης Υψηλούς Ευκρίνειας.
sRGB	Διεθνές πρότυπο για έγχρωμα διαστήματα που δημιουργήθηκε έτσι ώστε τα χρώματα που αναπαράγονται από συσκευές video να μπορούν να χρησιμοποιηθούν εύκολα από λειτουργικά συστήματα υπολογιστών και στο Διαδίκτυο.
SVGA	Είδος εικονοσήματος με ανάλυση 800 (οριζόντιων) × 600 (κάθετων) κουκκίδων που χρησιμοποιείται από υπολογιστές συμβατούς με IBM PC/AT .
S-Video	Σήματα εικόνας που έχουν ξεχωριστά τα σήματα για την φωτεινότητα της εικόνας και τα σήματα για τα χρώματα της εικόνας, για να παρέχουν καλύτερη ποιότητα εικόνας. Αφορά εικόνες που αποτελούνται από δύο διαφορετικά σήματα: Y (σήμα φωτεινότητας), και C (σήμα χρωμάτων).
SXGA	Είδος εικονοσήματος με ανάλυση 1280 (οριζόντιων) × 1024 (κάθετων) κουκκίδων που χρησιμοποιείται από υπολογιστές συμβατούς με IBM PC/AT .
Sync (συγχρονισμός)	Το σήματα εξόδου υπολογιστών και συσκευών RGB video είναι μιας συγκεκριμένης συχνότητας. Εάν η συχνότητα του προβολέα δεν ταιριάζει με αυτήν την συχνότητα, η ποιότητα της εικόνας δεν θα είναι καλή. Η διαδικασία συγχρονισμού των φάσεων των σημάτων αυτών (η σχετική θέση των κορυφών και των βάσεων του σήματος) ονομάζεται "συγχρονισμός". Εάν τα σήματα δεν είναι συγχρονισμένα, παρουσιάζονται προβλήματα όπως τρεμπόπαιγμα, θαμπάδα και οριζόντιες παρεμβολές.

USB	Συντομογραφία προτύπου σειριακής επικοινωνίας. Η διεπαφή USB διασυνδέει προσωπικούς υπολογιστές με περιφερειακές συσκευές οι οποίες υποστηρίζουν μόνο σχετικά χαμηλές ταχύτητες μετάδοσης δεδομένων.
UXGA	Είδος εικονοσήματος με ανάλυση 1600 (οριζόντιων) × 1200 (κάθετων) κουκίδων που χρησιμοποιείται από υπολογιστές συμβατούς με IBM PC/AT .
VGA	Είδος εικονοσήματος με ανάλυση 640 (οριζόντιων) × 480 (κάθετων) κουκίδων που χρησιμοποιείται από υπολογιστές συμβατούς με IBM PC/AT .
XGA	Είδος εικονοσήματος με ανάλυση 1280 (οριζόντιων) × 768 (κάθετων) κουκίδων που χρησιμοποιείται από υπολογιστές συμβατούς με IBM PC/AT .



---

## Λίστα εντολών ESC/VP21

### Λίστα Εντολών

Όταν αποστέλλεται εντολή παροχής ρεύματος στον προβολέα, ανοίγει ο διακόπτης και ο προβολέας μεταπίπτει σε λειτουργία προθέρμανσης.

Όταν ανοίξει ο διακόπτης, επιστρέφει τον κωδικό “:”.

Όταν ο προβολέας εκτελεί μια εντολή, επιστρέφει ένα “:” και περιμένει να σταλεί η επόμενη εντολή. Εάν η επεξεργασία της εντολής λήξει με σφάλμα, αποστέλλεται πρώτα το μήνυμα σφάλματος και μετά ο κωδικός “:”

Αντικείμενο		Εντολή
Power ON/OFF	ON	PWR ON
	OFF	PWR OFF
Επιλογή Σήματος	Υπολογιστής1 (Auto)	SOURCE 1F
	Υπολογιστής1	SOURCE 1I
	Component Video1	SOURCE 14
	Υπολογιστής2 (Auto)	SOURCE 2F
	Υπολογιστής2	SOURCE 2I
	Component Video2	SOURCE 24
	Video	SOURCE 4I
	S-Video	SOURCE 42
A/V Mute ON/ OFF	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ	MUTE ON (Σιγή Ενεργοποιημένη)
	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ	MUTE OFF (Σιγή απενεργοποιημένη)
Επιλογή Σιγής A/ V	Μαύρο	MSEL 00
	Μπλέ	MSEL 0I
	Λογότυπο Χρήστη	MSEL 02

## **Πρωτόκολλο Επικοινωνίας**

<sup>2</sup> Standard ρυθμός baud	: 9600 bps
<sup>2</sup> Data length	: 8 bits
<sup>2</sup> Parity	: Καμία
<sup>2</sup> Stop bit	: 1 bit
<sup>2</sup> Έλεγχος ροής	: Κανένας
<sup>2</sup> Σχήμα βύσματος	: D-Sub 9-pin (αρσενικό)
<sup>2</sup> Θύρα εισόδου προβολέα	: Ελέγχου (RS-232C)

# Καλώδια

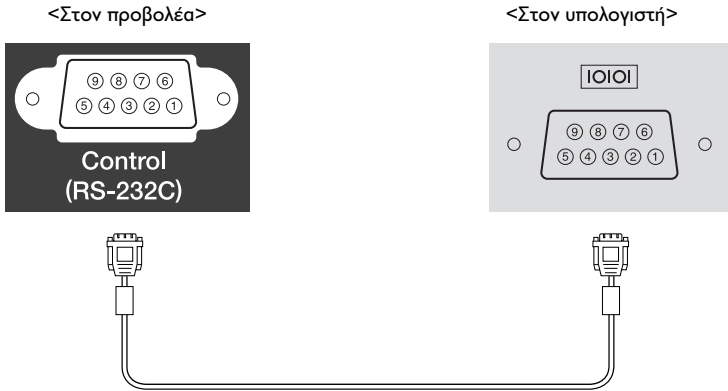
## Σειριακή σύνδεση

<sup>2</sup> Σχήμα βύσματος

: D-Sub 9-pin (αρσενικό)

<sup>2</sup> Βύσμα εισόδου προβολέα

: Ελέγχου (RS-232C)



<Στον προβολέα>	(Σειριακό καλώδιο υπολογιστή)	<Στον υπολογιστή>	Σήμα	Λειτουργία
GND (Γείωση)	5	5 GND (Γείωση)	GND (Γείωση)	Γείωση καλωδίου σήματος
RD (Λήψη)	2	3 TD (Αποστολή)	TD (Αποστολή)	Αποστολή Δεδομένων
TD (Αποστολή)	3	2 RD (Λήψη)	RD (Λήψη)	Λήψη Δεδομένων
DTR	4	6 DSR	DSR	Data set ready
DSR	6	4 DTR	DTR	Data terminal ready

## Σύνδεση USB

<sup>2</sup> Σχήμα βύσματος

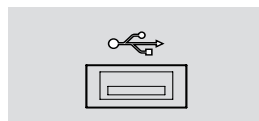
: USB (τύπου B)

<Στον προβολέα>



(τύπου B)

<Στον υπολογιστή>



## Διαμόρφωση σύνδεσης USB

Για να ελέγξετε τον προβολέα με χρήση εντολών ESC/VP21 μέσω θύρας USB, πρέπει να εκτελέσετε τις παρακάτω διαδικασίες.

### Διαδικασία

1. Κατεβάστε το βοηθητικό πρόγραμμα [EMP Link21L](http://www.epson.co.uk/support/download/projector.htm) από την ιστοσελίδα της EPSON. Για λεπτομέρειες σχετικά με την απόκτηση του προγράμματος, επισκεφτείτε την διεύθυνση <http://www.epson.co.uk/support/download/projector.htm>.
2. Τον οδηγό της θύρας USB (USB-Com Driver) θα τον κατεβάσετε μαζί με το βοηθητικό πρόγραμμα. Εγκαταστήστε τον στον υπολογιστή που θα χρησιμοποιήσετε. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Χρήσης του EMP Link21L, που παρέχεται μαζί με το βοηθητικό πρόγραμμα που θα κατεβάσετε, για οδηγίες εγκατάστασης του οδηγού της θύρας USB.
3. Αλλάξτε τη ρύθμιση θύρας “COM Port” από το μενού “Extended” σε “USB”.
4. Κλείστε το διακόπτη παροχής ρεύματος του προβολέα.

5. Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η χρονική διάρκεια cool-down (ψύξης) και ακουστεί το ακουστικό σήμα επιβεβαίωσης, και κατόπιν ανοίξτε το διακόπτη του προβολέα.  
Μόλις ανάψει ο προβολέας, θα είναι δυνατή η επικοινωνία μέσω της θύρας USB.



**Προσοχή:**

*Αν αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος πριν ολοκληρωθεί η περίοδος ψύξης και ακουστεί το ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης, η θύρα επικοινωνίας δεν θα αλλάξει.*

## Πίνακας υποστηριζόμενων οθονών

### Υπολογιστής

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση (dots)	Αναλύσεις για <b>resized display</b> (dots)	
			EMP-8I	EMP-6I
<u>VGA</u>	60	640×480	1024×768	800×600
VGAEGA		640×350	1024×560	800×438
VESA	60/72/75/85,iMac*	640×480	1024×768	800×600
<u>SVGA</u>	56 / 60 / 72 / 75 / 85,iMac*	800×600	1024×768	800×600
<u>XGA</u>	60/70/75/85,iMac*	1024×768	1024×768	800×600
<u>SXGA</u>	70/75/85	1152×864	1024×768	800×600
SXGA	60/75/85	1280×960	1024×768	800×600
SXGA	60/75/85	1280×1024	960×768	750×600
<u>UXGA</u>	60	1600×1200	1024×768	-
MAC13"		640×480	1024×768	800×600
MAC16"		832×624	1024×768	800×600
MAC19"		1024×768	1024×768	800×600
MAC19"	60	1024×768	1024×768	800×600
MAC21"		1152×870	1016×768	794×600
<u>SDTV</u> (625i)	50	720×576	1024×768	800×600
SDTV(525i)	60	720×480	1024×768	800×600
SDTV(525p)	60	640×480	1024×768	800×600
<u>HDTV</u> (750p)	60	1280×720	1024×576	800×450
HDTV (1125i)	60	1920×1080	1024×576	800×450

\* Η σύνδεση δεν είναι δυνατή αν η συσκευή δεν έχει έξοδο VGA.

Μπορεί ακόμα να είναι δυνατή η προβολή ορισμένων σημάτων που δεν αναφέρονται στον πίνακα. Ωστόσο, δεν υποστηρίζονται όλες οι λειτουργίες.

## Component Video/RGB Video

Σήμα	Ρυθμός αναγένεσης ▶▶ (Hz)	Αναλύσεις (dots)			
		EMP-8I		EMP-6I	
		Λόγος διαστάσεων 4:3	Λόγος διαστάσεων 16:9	Λόγος διαστάσεων ν 4:3	Λόγος διαστάσεων ν 16:9
SDTV▶▶ (525i) (D1)	60	1024×768	1024×576	800×600	800×450
SDTV (625i)	50	1024×768	1024×576	800×600	800×450
SDTV(525p) (D2)	60	1024×768	1024×576	800×600	800×450
HDTV▶▶ (750p) 16:9 (D4)	60	1024×768	1024×576	800×600	800×450
HDTV (1125i) 16:9 (D3)	60	1024×768	1024×576	800×600	800×450

## Composite Video/S-Video

Σήμα	Ρυθμός αναγένεσης ▶▶ (Hz)	Αναλύσεις (dots)			
		EMP-8I		EMP-6I	
		Λόγος διαστάσεων 4:3	Λόγος διαστάσεων 16:9	Λόγος διαστάσεων ν 4:3	Λόγος διαστάσεων ν 16:9
TV (NTSC)	60	1024×768	1024×576	800×600	800×450
TV (PAL, SECAM)	50	1024×768	1024×576	800×600	800×450

## Προδιαγραφές

Όνομασία προϊόντος	Multimedia Projector EMP-81/61		
Διαστάσεις	350 (Π) × 109 (Υ) × 272 (Β) mm (12,4 (Π) × 4,3 (Υ) × 9,45 (Β) in.) (χωρίς τα πόδια)		
Μέγεθος πλαισίου	0,7 ίντσες		
Μέθοδος προβολής	Polysilicon TFT active matrix		
Ανάλυση	EMP-81 : <u>XGA</u> ▶ 786.432 pixels (1024 (Π) × 768 (Υ) κουκτίδες) × 3 EMP-61 : <u>SVGA</u> ▶ 480.000 pixels (800 (Π) × 600 (Υ) κουκτίδες) × 3		
Ρύθμιση εστίασης	Χειροκίνητη		
Ρύθμιση μεγέθυνσης	Χειροκίνητη (περίπου 1 : 1,2)		
Λάμπα (πηγή φωτός)	UHE lamp, 200 W, Μοντέλο Νο.: ELPLP30		
Μεγ. απόδοση ήχου	5W monaural		
Ηχείο	1		
Τροφοδοτικό ρεύματος	100–240VAC 50/60Hz 3.2–1.4A		
Θερμοκρασία λειτουργίας	+5°F– +35°F (41°F–95°F) (χωρίς συμπύκνωση)		
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-10°F– +60°F (14°F–140°F) (χωρίς συμπύκνωση)		
Βάρος	Περίπου 4,0 kg		
Θύρες σύνδεσης	[Υπολογιστής/Component Video1]	1	Mini D-Sub 15-pin (θηλυκό) Μπλε
	Audio1:	1	Στερεοφωνικό (καρφί) mini jack
	Computer2/Component Video2:	1	Mini D-Sub 15-pin (θηλυκό) Μπλε
	Audio2:	1	Στερεοφωνικό (καρφί) mini jack
	S-Video:	1	Mini DIN 4-pin
	Ήχου:	1	Στερεοφωνικό (καρφί) mini jack
	Video:	1	RCA pin jack
	Ήχου:		Στερεοφωνικό (καρφί) mini jack
	USB*:	1	Σύνδεση USB (Σειρά B)
	Ελέγχου (RS-232C) :	1	D-Sub 9-pin (αρσενικό)
	Έξοδος οθόνης :	1	Mini D-Sub 15-pin (θηλυκό) Μαύρη
	Έξοδος Audio:	1	Στερεοφωνικό (καρφί) mini jack

\* Η διεπαφή USB είναι συμβατή με το πρότυπο USB I.I. Δεν παρέχεται εγγύηση για τη λειτουργία της διεπαφής USB με όλες τις συσκευές που είναι συμβατές με USB.



## **Ασφάλεια**

Ευρωπαϊκή Ένωση

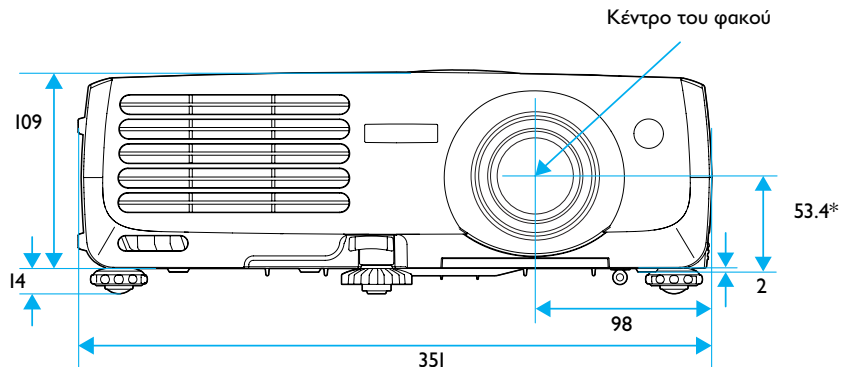
Οδηγία Χαμηλής Τάσης (73/23/EEC)  
IEC60950 3η Έκδοση

## **EMC**

Ευρωπαϊκή Ένωση

Οδηγία EMC (89/336/EEC)  
EN55022, 1998 Class B  
EN55024, 1998  
IEC/EN61000-3-2  
IEC/EN61000-3-3

# Εμφάνιση



\*Απόσταση μεταξύ του κέντρου του φακού και της βάσης ανάρτησης

