





EPSON

Εγχειρίδιο χρήσης

MM PROJECTOR
ULTI EDIA

EMP-S4



Προσοχή	Υποδεικνύει διαδικασίες που μπορεί να προκαλέσουν βλάβη ή τραυματισμό εάν δεν δοθεί επαρκής προσοχή.
 ΣΥΜΒΟΥΛΗ	Υποδεικνύει πρόσθετες πληροφορίες και σημεία που ενδέχεται να είναι χρήσιμα σε σχέση με κάποιο θέμα.
	Υποδεικνύει μια σελίδα όπου υπάρχουν χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με κάποιο θέμα. Για να εμφανιστεί η συγκεκριμένη σελίδα, κάντε κλικ στον αριθμό σελίδας.
	Υποδεικνύει ότι στο γλωσσάρι όρων υπάρχει η επεξήγηση της υπογραμμισμένης λέξης ή λέξεων που βρίσκονται μπροστά από αυτό το σύμβολο. Κάντε κλικ στην υπογραμμισμένη λέξη ή λέξεις για να εμφανιστεί η αντίστοιχη καταχώρηση στην ενότητα "Γλωσσάρι" των "Παραρτημάτων".  σελ.66
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	Υποδεικνύει τις μεθόδους λειτουργίας και τη σειρά των λειτουργιών. Η υποδεικνυόμενη διαδικασία πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με τη σειρά των ενεργειών που απαριθμούνται.
[(Όνομα)]	Υποδεικνύει το όνομα των κουμπιών στον πίνακα ελέγχου ή το τηλεχειριστήριο. Παράδειγμα: Κουμπί [Esc] (Ακύρωση)
" (Όνομα μενού) "	Υποδεικνύει στοιχεία μενού διαμόρφωσης. Παράδειγμα: "Εικόνα"-"Φωτεινότητα"

Όταν εμφανίζονται οι όροι "μονάδα" ή "βιντεοπροβολέας" στο κείμενο του παρόντος *Οδηγού χρήσης*, ενδέχεται να αναφέρονται σε στοιχεία που αποτελούν εξαρτήματα ή προαιρετικό εξοπλισμό, επιπλέον της βασικής μονάδας του βιντεοπροβολέα.

Χαρακτηριστικά του βιντεοπροβολέα	4
Ονομασίες και λειτουργίες εξαρτημάτων	6
Πρόσοψη / Πάνω πλευρά	6
Πίνακας ελέγχου	7
Πίσω πλευρά	8
Βάση	9
Τηλεχειριστήριο	10

Ρύθμιση και αλλαγή της εικόνας

Ρύθμιση της ποιότητας της εικόνας	12
Ρύθμιση εικόνων υπολογιστή και εικόνων βίντεο RGB	12
Επιλογή της ποιότητας της προβολής (Λειτ. Χρώματος)	15
Ρύθμιση της θέσης προβολής (Μετακίνηση εικόνας)	16
Ρύθμιση της Έντασης	17
Αλλαγή της προβαλλόμενης εικόνας (Αναζήτηση προέλευσης)	18
Αυτόματος εντοπισμός εισερχόμενων σημάτων και αλλαγή της προβαλλόμενης εικόνας (Αναζήτηση προέλευσης)	18
Αλλαγή απευθείας από το τηλεχειριστήριο	18

Χρήσιμες λειτουργίες

Λειτουργίες για τη βελτίωση της προβολής	20
Προσωρινή διακοπή Εικόνας και Ήχου (Σίγαση A/V)	20
Πάγωμα εικόνας (Πάγωμα)	21
Αλλαγή των αναλογιών εικόνας (Αλλαγή μεγέθους)	21
Εμφάνιση του δείκτη (Δείκτης)	22
Μεγέθυνση τμήματος της εικόνας (E-Zoom)	23
Χρήση του τηλεχειριστηρίου για μετακίνηση του δείκτη του ποντικιού (Wireless Mouse (Ασύρματο ποντίκι))	24
Λειτουργίες ασφαλείας	26
Αποτροπή κλοπής (Προστ. με κωδ. πρόσβ.)	26
Λειτουργία κλειδώματος κουμπιών λειτουργίας	29

Μενού διαμόρφωσης

Χρήση του μενού διαμόρφωσης	32
Κατάλογος λειτουργιών	33
Μενού "Εικόνα"	33
Μενού "Σήμα"	34
Μενού "Ρυθμίσεις"	35
Μενού "Εκτεταμένη"	36
Μενού "Πληροφ."	38
Μενού "Μηδενισμός"	39

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Χρήση της βοήθειας	41
Επίλυση προβλημάτων	43
Κατανόηση των ενδεικτικών λυχνιών	43
Όταν οι ενδεικτικές λυχνίες δεν σας βοηθούν	46

Παραρτήματα

Εγκατάσταση.....	55
Ρύθμιση του βιντεοπροβολέα	55
Συντήρηση.....	56
Καθαρισμός.....	56
Αντικατάσταση αναλωσίμων	57
Έλεγχος προβαλλόμενων εικόνων σε εξωτερική οθόνη (έξοδος οθόνης)	63
Προαιρετικά εξαρτήματα και αναλώσιμα	64
Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής.....	65
Γλωσσάρι	66
Κατάλογος εντολών ESC/VP21.....	68
Κατάλογος εντολών	68
Διαγράμματα καλωδίων.....	68
Ρύθμιση σύνδεσης USB.....	69
Κατάλογος απεικονίσεων οθόνης που υποστηρίζονται.....	70
Προδιαγραφές	71
Εμφάνιση.....	72
Ευρετήριο	73

Άμεση ενεργοποίηση & απενεργοποίηση

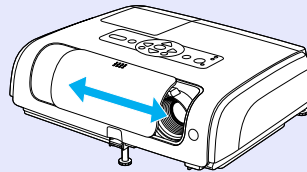
Η λειτουργία direct power on (Άπευθείας Ενεργ.) σημαίνει ότι μπορείτε να ανοίξετε τον βιντεοπροβολέα εισαγάγοντας απλώς το καλώδιο ρεύματος στην πρίζα. [σελ.37](#)

Επίσης, με τη λειτουργία άμεσης απενεργοποίησης μπορείτε να κλείσετε τη συσκευή αποσυνδέοντας το καλώδιο ρεύματος αμέσως μετά τη χρήση.

Ευκολία στη χρήση

- Το κάλυμμα σίγασης A/V διευκολύνει τη χρήση και την αποθήκευση

Μπορείτε να διακόψετε και να συνεχίσετε την προβολή εύκολα ανοίγοντας και κλείνοντας το κάλυμμα σίγασης A/V που διευκολύνει την πραγματοποίηση ευκρινών παρουσιάσεων.

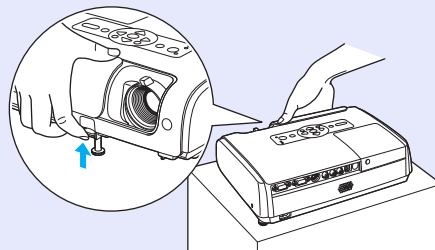


- Κάθε φορά που ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε το βιντεοπροβολέα, ακούγεται ένας χαρακτηριστικός ήχος μπιπ. Όταν η συσκευή ενεργοποιείται, ακούγεται ένας ήχος μπιπ, ενώ όταν παρέλθει το διάστημα που απαιτείται για να κρυώσει ακούγεται δύο φορές ηχητική ειδοποίηση επιβεβαίωσης. Όταν ακούσετε την ειδοποίηση επιβεβαίωσης να ηχεί δύο φορές, μπορείτε να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος.

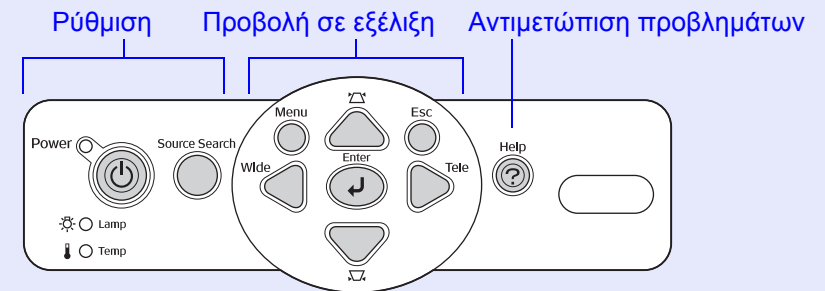
- Ο σχεδιασμός της συσκευής με ένα στήριγμα διευκολύνει τη ρύθμιση του ύψους

Μπορείτε να ρυθμίζετε εύκολα το ύψος με το ένα χέρι.

- Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

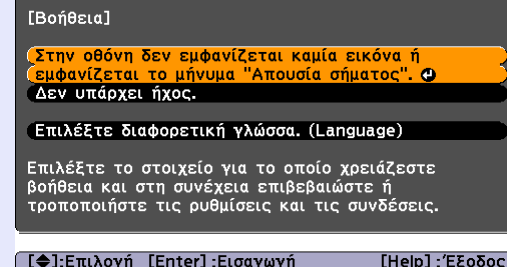


- Πίνακας ελέγχου με μεγάλα κουμπιά, εύκολος στη χρήση. Για ευκολότερη χρήση, τα κουμπιά είναι ταξινομημένα και ταχτοποιημένα βάσει των λειτουργιών προβολής και ρύθμισης που εκτελούν. [σελ.7](#)




- Με τη λειτουργία Αναζήτηση προέλευσης μπορείτε να επιλέξετε εύκολα την εικόνα που επιθυμείτε να προβάλετε. Εάν πιέσετε το κουμπί [Source Search], το σήμα της συνδεδεμένης εικόνας εντοπίζεται και προβάλλεται αυτόματα.


- Η αντιμετώπιση προβλημάτων μέσω της βοήθειας γίνεται σε μορφή διαλόγου. Δείτε την απάντηση στην ερώτηση για να λύσετε τα προβλήματα προβολής που αντιμετωπίζετε. [σελ.41](#)




Κατάσταση προβολής χρωμάτων

Μπορείτε να απολαύσετε εικόνες από "Φωτογραφίες", "Παρουσιάσεις", "Παιχνίδια" κλπ., στο βέλτιστο χρωματικό τόνο επιλέγοντας την κατάσταση προβολής χρωμάτων που ταιριάζει στο δικό σας περιβάλλον.  [σελ.15](#)

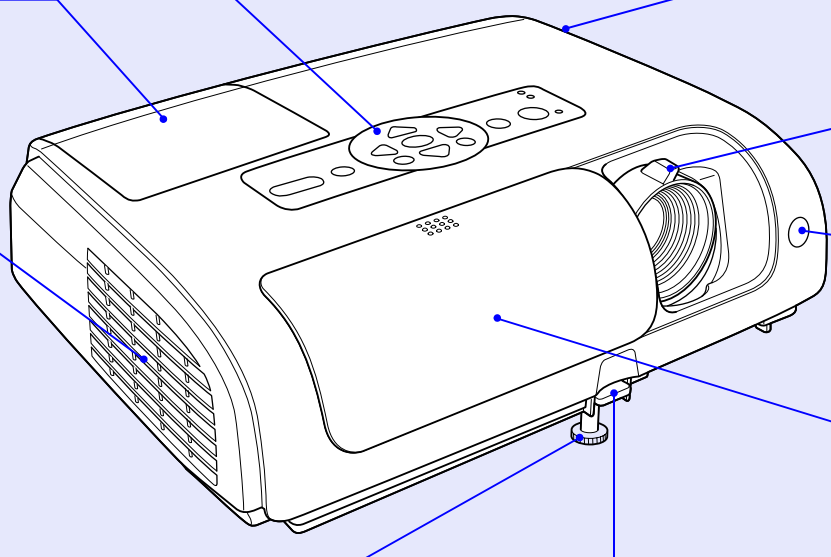








Λειτουργία ασφαλείας

■ Διαχείριση χρηστών με προστασία με κωδικό πρόσβασης
Μπορείτε να δημιουργήσετε έναν κωδικό πρόσβασης για να περιορίσετε τη χρήση του βιντεοπροβολέα.  [σελ.26](#)

■ Με το κλείδωμα λειτουργίας διακόπτεται η δυνατότητα χρήσης όλων των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου, πλην του κουμπιού [Power]

Με τον τρόπο αυτό αποτρέπεται η εκ παραδρομής ή σκόπιμη αλλαγή των ρυθμίσεών σας όταν χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα σε μια εκδήλωση, στο σχολείο, κ.λπ.  [σελ.29](#)

Πρόσοψη / Πάνω πλευρά

- 
- **Πίνακας ελέγχου**  **σελ.7**
 - **Κάλυμμα λάμπας**  **σελ.59**
Ανοίξτε το κάλυμμα για να αντικαταστήσετε τη λάμπα του βιντεοπροβολέα.
 - **Είσοδος εξαερισμού**
Προσοχή Μην τοποθετείτε αντικείμενα που ενδέχεται να παραμορφωθούν ή να επηρεαστούν με οποιονδήποτε τρόπο από τη θερμότητα κοντά στην είσοδο εξαερισμού και μην πλησιάζετε το πρόσωπο ή τα χέρια σας κοντά στην είσοδο εξαερισμού ενώ βρίσκεται προβολή σε εξέλιξη.
 - **Μπροστινό ρυθμιζόμενο στήριγμα**
 **Οδηγός γρήγορης εκκίνησης**
Εκτείνετε και μαζέψτε το για να προσαρμόσετε τη γωνία του βιντεοπροβολέα, όταν έχει τοποθετηθεί σε μια επιφάνεια όπως, για παράδειγμα, ένα ράφι. Μπορείτε να αυξήσετε τη γωνία μέχρι και 10°.
 - **Μοχλός ρύθμισης στηρίγματος**
 **Οδηγός γρήγορης εκκίνησης**
Τραβήξτε το μοχλό του στηρίγματος προς τα έξω για να εκτείνετε και να μαζέψετε το μπροστινό στήριγμα.
 - **Κλείδωμα ασφαλείας**  **σελ.66**
 - **Στεφάνη εστίασης**
 **Οδηγός γρήγορης εκκίνησης**
Ρυθμίζει την εστίαση της εικόνας.
 - **Περιοχή δέκτη φωτός από το τηλεχειριστήριο στο βιντεοπροβολέα**  **Οδηγός γρήγορης εκκίνησης**
Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.
 - **Κάλυμμα σίγασης A/V**
 **Οδηγός γρήγορης εκκίνησης**
Κρατήστε κλειστό το κάλυμμα όταν δεν χρησιμοποιείτε τον βιντεοπροβολέα για να προστατέψετε το φακό.
Εάν το κλείσετε κατά τη διάρκεια προβολής, μπορείτε να απενεργοποιήσετε την εικόνα και τον ήχο (Σίγαση A/V). Η παροχή ρεύματος παραμένει ενεργοποιημένη ακόμα και σε λειτουργία Σίγασης A/V. Μην ξεχάσετε να κλείσετε την παροχή ρεύματος.
Όταν έχει οριστεί η ρύθμιση "Ενεργοπ." στη Λειτ. Ύπνου, η παροχή ρεύματος απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 30 περίπου λεπτά στη λειτουργία Σίγαση A/V. Στη Λειτ. Ύπνου έχει οριστεί η ρύθμιση "Απενεργοπ." όταν αγοράσετε τη συσκευή.

Πίνακας ελέγχου

• Κουμπί [Menu] [σελ.32](#)

Εμφανίζει και κλείνει το μενού διαμόρφωσης.

• Κουμπί [Power] **Οδηγός γρήγορης εκκίνησης**

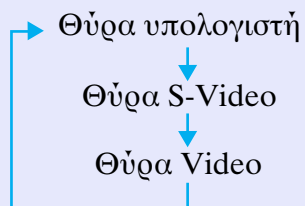
Ανάβει και σβήνει το βιντεοπροβολέα.

• Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης [σελ.43](#)

Το χρώμα των ενδεικτικών λυχνιών, καθώς και το εάν αυτές αναβοσβήνουν ή είναι αναμμένες, υποδεικνύει την κατάσταση του βιντεοπροβολέα.

• Κουμπί [Source Search] [σελ.18](#)

Γίνεται αυτόματα αναζήτηση της εισόδου προέλευσης με τη σειρά που ακολουθεί και προβάλλεται η εικόνα που εισέρχεται από το συνδεδεμένο εξοπλισμό.



• Κουμπί [Enter] [σελ.12, σελ.32](#)

Ρυθμίζει αυτόματα τις αναλογικού σήματος εικόνες RGB από υπολογιστές και τις εικόνες βίντεο RGB για βέλτιστη απεικόνιση. Αποδέχεται και εισάγει την τρέχουσα επιλογή όταν εμφανίζεται το μενού διαμόρφωσης ή οθόνη με θέματα βοήθειας.

• Κουμπί [Esc] [σελ.32](#)

Διακόπτει την τρέχουσα λειτουργία. Εμφανίζει την προηγούμενη οθόνη ή μενού κατά την προβολή ενός μενού διαμόρφωσης.

• Κουμπί [Help] [σελ.41](#)

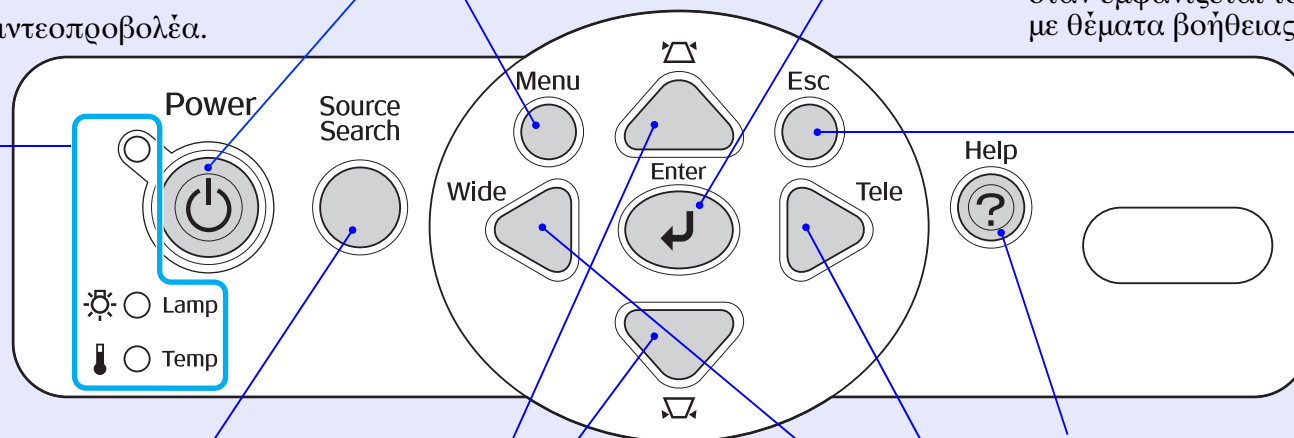
Εμφανίζει και κλείνει τη βοήθεια, η οποία παρέχει λύσεις σε προβλήματα που μπορεί να εμφανιστούν.

• Κουμπί [] [] **Οδηγός γρήγορης εκκίνησης, [σελ.32](#)**

Πατήστε το για να διορθώσετε τυχόν παραμόρφωση του τραπεζίου. Επιλέγει στοιχεία του μενού και τιμές ρύθμισης όταν εμφανίζεται το μενού διαμόρφωσης ή οθόνη με θέματα βοήθειας.

• Κουμπί [Wide] [Tele] **Οδηγός γρήγορης εκκίνησης, [σελ.32](#)**

Ρυθμίζει το μέγεθος της εικόνας. Επιλέγει στοιχεία του μενού και τιμές ρύθμισης όταν εμφανίζεται το μενού διαμόρφωσης ή οθόνη με θέματα βοήθειας.



Πίσω πλευρά

• Θύρα Computer

☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

Εισάγει αναλογικά σήματα βίντεο RGB από υπολογιστή και σήματα βίντεο RGB, καθώς και σήματα [component video](#) από άλλες πηγές βίντεο.

• Θύρα Monitor Out (Έξοδος οθόνης) ☛ σελ.63

Εξάγει τα προβαλλόμενα αναλογικά σήματα RGB του υπολογιστή ή τα σήματα βίντεο RGB σε εξωτερική οθόνη από τον εξοπλισμό προέλευσης που είναι συνδεδεμένος στη θύρα Computer. Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη για σήματα εξοπλισμού βίντεο.

• Είσοδος ισχύος

☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

Για τη σύνδεση του καλωδίου ρεύματος.

• Πίσω ρυθμιζόμενο στήριγμα

• Θύρα S-Video

☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

Εισάγει στο βιντεοπροβολέα σήματα [S-Video](#) από άλλες πηγές βίντεο.

• Θύρα Video

☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

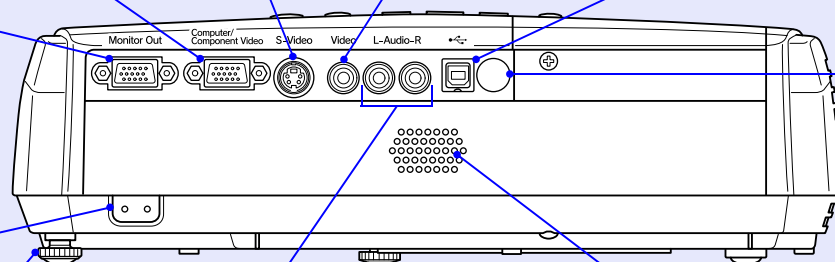
Εισάγει στο βιντεοπροβολέα σήματα [composite video](#) από άλλες πηγές βίντεο.

• Θύρα USB ☛ σελ.24, σελ.68

Συνδέει το βιντεοπροβολέα σε υπολογιστή μέσω του καλωδίου [USB](#), όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Ασύρματο ποντίκι. Δεν υπάρχει δυνατότητα προβολής εικόνων από υπολογιστή όταν ο υπολογιστής συνδέεται με καλώδιο USB.

• Περιοχή δέκτη φωτός από το τηλεχειριστήριο στο βιντεοπροβολέα ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.

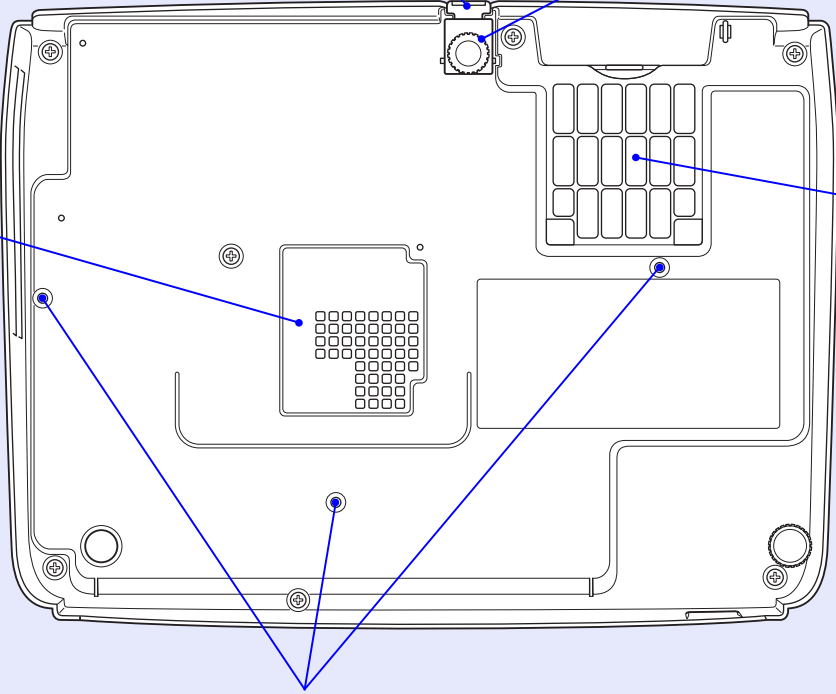


• Ηχείο

• Είσοδος ήχου ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

Για την είσοδο σημάτων ήχου από συνδεδεμένο εξωτερικό εξοπλισμό. Όταν συνδέετε δύο ή περισσότερα τμήματα εξωτερικού εξοπλισμού στην ίδια θύρα εισόδου, πρέπει να αποσυνδέετε το ένα προτού συνδέσετε το άλλο ή να χρησιμοποιείτε επιλογή ήχου.

Βάση

- 
- **Μοχλός ρύθμισης στηρίγματος**
 - **Μπροστινό ρυθμιζόμενο στήριγμα**
 - **Είσοδος εξαερισμού**
☛ **σελ.56**
Καθαρίζετε την είσοδο εξαερισμού ανά τακτά χρονικά διαστήματα.
 - **Φίλτρο αέρα (είσοδος εξαερισμού)**
☛ **σελ.56, σελ.62**
Αποτρέπει την είσοδο σκόνης και άλλων ξένων σωμάτων στο εσωτερικό του βιντεοπροβολέα όταν εισέρχεται αέρας. Πρέπει να καθαρίζεται και να αντικαθίσταται ανά τακτά χρονικά διαστήματα.
 - **Σημεία σύνδεσης βραχίονα ανάρτησης (3 σημεία)** ☛ **σελ.55, σελ.64**
Συνδέστε στο σημείο αυτό το προαιρετικό στήριγμα οροφής για την ανάρτηση του βιντεοπροβολέα από την οροφή.

Τηλεχειριστήριο

- Κουμπιά [Page down] [Page up] ➡ [σελ.25](#)
- Κουμπί [E-Zoom] (+) (-) ➡ [σελ.23](#)
- Κουμπί [Enter] ➡ [σελ.25](#), [σελ.32](#)
- Κουμπί [Esc] ➡ [σελ.25](#), [σελ.32](#)
- Κουμπί [Pointer] ➡ [σελ.22](#)
- Κουμπί [A/V Mute] ➡ [σελ.20](#)
- Κουμπί [Computer] ➡ [σελ.18](#)
- Κουμπί [S-Video] ➡ [σελ.18](#)
- Κουμπί [Video] ➡ [σελ.18](#)
- Κουμπί [Auto] (Αυτόματη ρύθμιση) ➡ [σελ.12](#)



- Περιοχή δέκτη φωτός τηλεχειριστηρίου ➡ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
- Κουμπί [Power] ➡ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
- Κουμπιά [⊙] ➡ [σελ.25](#), [σελ.32](#)
- Κουμπί [Freeze] ➡ [σελ.21](#)
- Κουμπί [Num] ➡ [σελ.26](#)
- Κουμπί [Color Mode] ➡ [σελ.15](#)
- Κουμπί [Menu] ➡ [σελ.32](#)
- Κουμπί [Resize] ➡ [σελ.21](#)
- Κουμπί [Help] ➡ [σελ.41](#)
- Κουμπί [Volume] ➡ [σελ.17](#)
- Κουμπί [Search] ➡ [σελ.18](#)
- Κουμπιά αριθμών ➡ [σελ.26](#)

Ρύθμιση και αλλαγή της εικόνας

Το κεφάλαιο αυτό εξηγεί πώς να ρυθμίζετε την ποιότητα της εικόνας, την ένταση, πώς να επιλέγετε την κατάσταση χρώματος προβολής κλπ., καθώς και πώς να αλλάζετε την εικόνα.

Ρύθμιση της ποιότητας της εικόνας 12

- Ρύθμιση εικόνων υπολογιστή και εικόνων βίντεο RGB... 12
 - Αυτόματη ρύθμιση 12
 - Ρύθμιση Ιχνηλάτηση..... 12
 - Ρύθμιση Συγχρονισμός..... 13
- Επιλογή της ποιότητας της προβολής (Λειτ. Χρώματος)15

Ρύθμιση της θέσης προβολής (Μετακίνηση εικόνας) 16

Ρύθμιση της Έντασης..... 17

Αλλαγή της προβαλλόμενης εικόνας (Αναζήτηση προέλευσης)..... 18

- Αυτόματος εντοπισμός εισερχόμενων σημάτων και αλλαγή της προβαλλόμενης εικόνας (Αναζήτηση προέλευσης) 18
- Αλλαγή απευθείας από το τηλεχειριστήριο 18

Ρύθμιση εικόνων υπολογιστή και εικόνων βίντεο RGB

■ Αυτόματη ρύθμιση

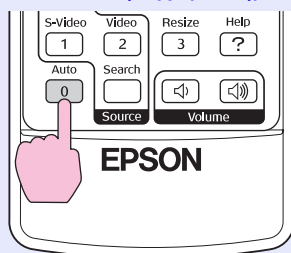
Με την αυτόματη ρύθμιση ανιχνεύονται τα αναλογικά σήματα RGB που προέρχονται από συνδεδεμένο υπολογιστή και ρυθμίζονται αυτόματα, ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη απεικόνιση.

Για την αυτόματη ρύθμιση απαιτείται η ρύθμιση των τριών στοιχείων που ακολουθούν:

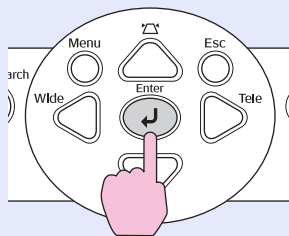
[Ιχνηλάτηση](#)», Θέση and [Συγχρονισμός](#)».

Εάν η επιλογή "Αυτόματη ρύθμιση" στο μενού "Σήμα" έχει ρυθμιστεί στη θέση "Σβήσιμο", τότε δεν πραγματοποιείται αυτόματη ρύθμιση. Στην περίπτωση αυτή, πατήστε το κουμπί [Auto] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [Enter] στον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα και κάντε τη ρύθμιση ενόσω προβάλλονται εικόνες υπολογιστή ή εικόνες βίντεο RGB.

Από το τηλεχειριστήριο

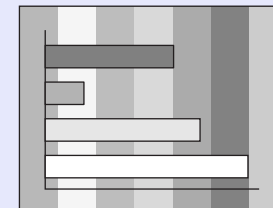


Από τον πίνακα ελέγχου



■ Ρύθμιση Ιχνηλάτηση

Εάν στις προβαλλόμενες εικόνες υπολογιστή ή βίντεο RGB εμφανίζονται κάθετες γραμμές που δεν μπορούν να αντιμετωπιστούν με αυτόματη ρύθμιση, τότε θα πρέπει να ρυθμίσετε τη λειτουργία [Ιχνηλάτηση](#)» με το χέρι, σύμφωνα με τη διαδικασία που ακολουθεί.



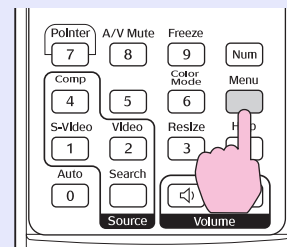
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

1

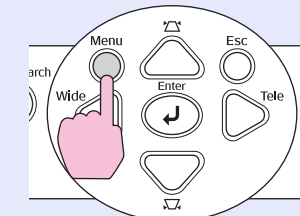
Στο μενού διαμόρφωσης επιλέξτε "Σήμα" και, στη συνέχεια, επιλέξτε "Ιχνηλάτηση".

Για λεπτομέρειες σχετικά με αυτήν τη λειτουργία, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση του μενού διαμόρφωσης". [σελ.32](#)
Δείτε τα κουμπιά που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και τις λειτουργίες που εκτελούν στον οδηγό που εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης.

Από το τηλεχειριστήριο

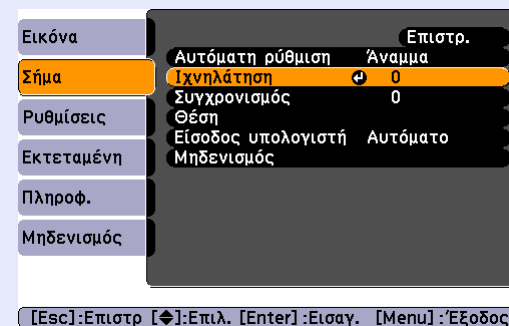


Από τον πίνακα ελέγχου

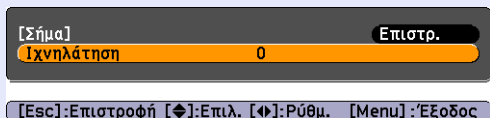


ΣΥΜΒΟΥΛΗ

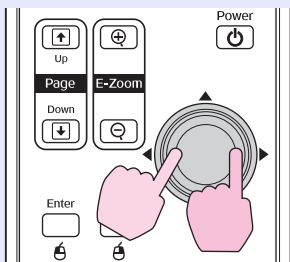
- Εάν πιέσετε το κουμπί [Auto] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [Enter] στον πίνακα ελέγχου, ενώ παράλληλα εκτελείτε άλλες λειτουργίες, όπως E-zoom ή Πάγωμα, οι λειτουργίες αυτές ακυρώνονται και μπορείτε να κάνετε τη ρύθμιση.
- Μερικές φορές υπάρχει πιθανότητα τα σήματα να μην ρυθμιστούν σωστά, ανάλογα με τον τύπο των σημάτων υπολογιστή ή βίντεο RGB που εισάγονται. Στις περιπτώσεις αυτές, χρησιμοποιήστε τις εντολές του μενού διαμόρφωσης για να ρυθμίσετε τις λειτουργίες ιχνηλάτηση και συγχρονισμός με το χέρι. [σελ.13](#)



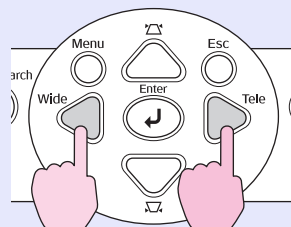
- 2** Ρυθμίστε την ιχνηλάτηση έως ότου οι κάθετες γραμμές εξαφανιστούν από την εικόνα.



Από το τηλεχειριστήριο



Από τον πίνακα ελέγχου



Η τιμή της ιχνηλάτησης μειώνεται ή αυξάνεται κάθε φορά που πιέζετε κάποιο κουμπί.

- 3** Πατήστε το κουμπί [Menu] για να βγείτε από το μενού διαμόρφωσης.

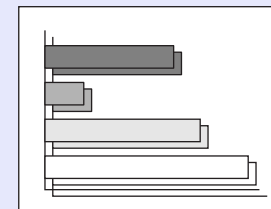


ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Όταν γίνεται συνεχής ρύθμιση της ιχνηλάτησης, η εικόνα αναβοσβήνει, πρόκειται όμως για φυσιολογική διαδικασία.

Ρύθμιση Συγχρονισμού

Εάν στις προβαλλόμενες εικόνες υπολογιστή ή βίντεο RGB προκύψουν προβλήματα, όπως εικόνα που τρεμοσβήνει, θολή εικόνα ή παρεμβολές, που δεν μπορούν να αντιμετωπιστούν με αυτόματη ρύθμιση, τότε θα πρέπει να ρυθμίσετε το Συγχρονισμός με το χέρι, σύμφωνα με τη διαδικασία που ακολουθεί.



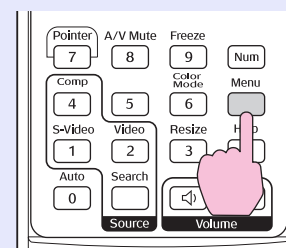
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

- 1** Στο μενού διαμόρφωσης επιλέξτε "Σήμα" και, στη συνέχεια, επιλέξτε "Συγχρονισμός".

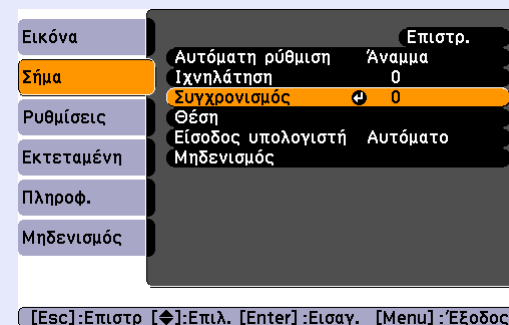
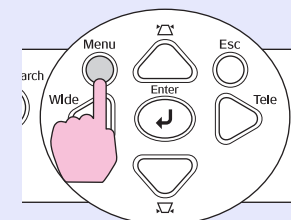
Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη συγκεκριμένη λειτουργία, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση του μενού διαμόρφωσης" (Χρήση του μενού διαμόρφωσης) . [σελ.32](#)

Δείτε τα κουμπιά που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και τις λειτουργίες που εκτελούν στον οδηγό που εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης.

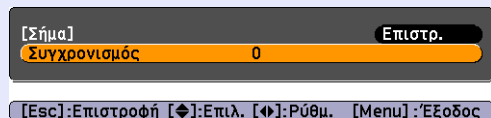
Από το τηλεχειριστήριο



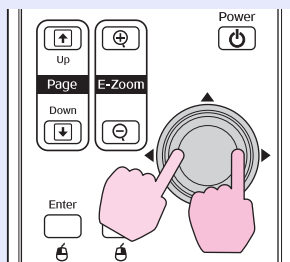
Από τον πίνακα ελέγχου



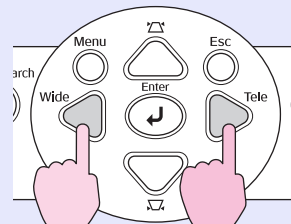
- 2 Ρυθμίστε τον συγχρονισμό έως ότου ο οριζόντιος θόρυβος εξαφανιστεί από την εικόνα.



Από το τηλεχειριστήριο



Από τον πίνακα ελέγχου



Η τιμή του συγχρονισμού μειώνεται ή αυξάνεται κάθε φορά που πιέζετε κάποιο κουμπί.

- 3 Πατήστε το κουμπί [Menu] για να βγείτε από το μενού διαμόρφωσης.



ΣΥΜΒΟΥΛΗ

- Εάν ρυθμίσετε το συγχρονισμό χωρίς πρώτα να έχετε ρυθμίσει την **ιχνηλότητα** δεν θα μπορέσετε να επιτύχετε τη βέλτιστη ρύθμιση. Η εσφαλμένη ρύθμιση της ιχνηλάτησης ενδέχεται να μην είναι αντιληπτή σε ορισμένους τύπους εικόνων. Ωστόσο, τυχόν εσφαλμένη ρύθμιση της ιχνηλάτησης είναι συνήθως εμφανέστερη σε εικόνες που περιέχουν πολλές γραμμές και σκιάσεις, για το λόγο αυτό συνιστάται να ελέγχετε πρώτα τη ρύθμιση της ιχνηλάτησης.
- Οι εικόνες ενδέχεται επίσης να τρεμοσβήνουν και να εμφανίζονται θολές κατά τη ρύθμιση της φωτεινότητας, **αντίθεση**, της ευκρίνειας, του ζουμ και της διόρθωσης τραπεζίου.

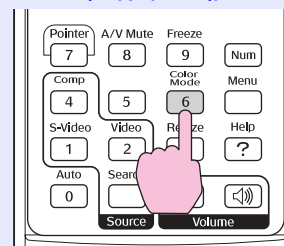
Επιλογή της ποιότητας της προβολής (Λειτ. Χρώματος)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις επτά προκαθορισμένες λειτουργίες χρώματος που ακολουθούν, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά των εικόνων που προβάλλονται. Μπορείτε εύκολα να επιτύχετε τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας επιλέγοντας την λειτουργία χρώματος που είναι κατάλληλη για τις προβαλλόμενες εικόνες. Η φωτεινότητα των εικόνων ποικίλλει ανάλογα με τη λειτουργία χρώματος που επιλέγετε.

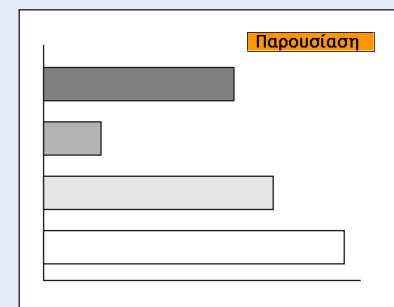
Λειτουργία	Εφαρμογή
Φωτογραφία	(Όταν εισάγονται εικόνες υπολογιστή και βίντεο RGB) Εικόνα με ζωηρά χρώματα και αντιθέσεις. Ιδανική επιλογή για την προβολή σταθερών εικόνων, όπως φωτογραφίες, σε φωτεινό χώρο.
Σπορς	(Όταν εισάγονται εικόνες component video, S-video ή composite video) Η εικόνα είναι έντονη και ζωντανή. Ιδανική επιλογή για την παρακολούθηση τηλεοπτικών προγραμμάτων κ.λπ. σε φωτεινό χώρο.
Παρουσίαση	Ιδανική επιλογή για παρουσιάσεις σε φωτεινό χώρο
Θεατρική	Δίνει φυσικό τόνο στην εικόνα. Ιδανική επιλογή για την παρακολούθηση μιας ταινίας σε σκοτεινό χώρο.
Παιχνίδι	Τονίζει εξαιρετικά τις σκοτεινές αποχρώσεις. Ιδανική επιλογή για βιντεοπαιχνίδια σε φωτεινό χώρο.
sRGB	Ιδανική επιλογή για εικόνες που συμμορφώνονται στο χρωματικό πρότυπο sRGB
Μαυροπίνακας	Με το φυσικό τόνο που χαρίζει η συγκεκριμένη ρύθμιση, η προβολή μοιάζει σαν να γίνεται σε οθόνη ακόμη και όταν γίνεται σε μαυροπίνακα (ή πράσινο πίνακα)

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Τηλεχειριστήριο



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



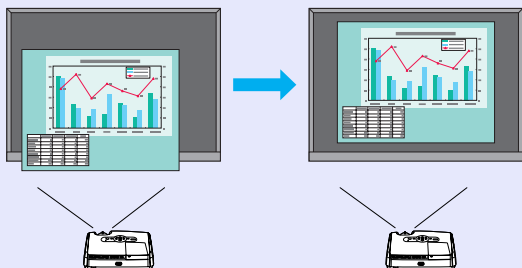
Ενώ το όνομα λειτουργίας χρώματος εμφανίζεται στην οθόνη, πατήστε το κουμπί για να μεταβείτε στην επόμενη λειτουργία χρώματος.



ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη λειτουργία χρώματος από την εντολή "Λειτ. Χρώματος" στο μενού "Εικόνα". ➡ [σελ.33](#)

Όταν δεν μπορείτε να τοποθετήσετε το βιντεοπροβολέα απευθείας μπροστά στην οθόνη, η θέση της προβολής μπορεί να προσαρμοστεί χωρίς να μετακινηθεί ο βιντεοπροβολέας.



ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

- 1 Χρησιμοποιώντας το κουμπί του βιντεοπροβολέα, εκτελέστε ρύθμιση ζουμ ή διόρθωση τραπέζιου.

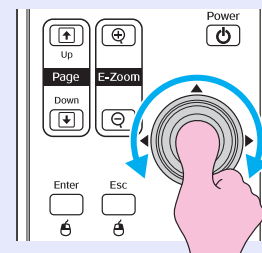
➡ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

Μόλις ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις σας, εμφανίζεται η οθόνη ρύθμισης Μετακίνηση εικόνας.

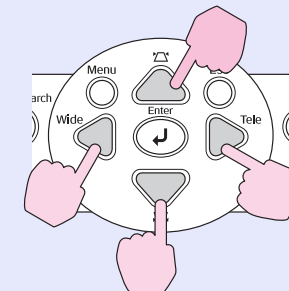
- 2 Ρυθμίστε τη θέση της προβολής.



Από το τηλεχειριστήριο



Από τον πίνακα ελέγχου



3

Πιέστε το κουμπί [Esc] για να κλείσετε την οθόνη ρύθμισης.

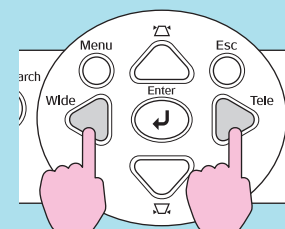
Η οθόνη κλείνει αυτόματα, εάν δεν εκτελεστούν λειτουργίες για περίπου 10 δευτερόλεπτα.



ΣΥΜΒΟΥΛΗ

- Η θέση της προβολής δεν μπορεί να ρυθμιστεί, όταν το ζουμ έχει τεθεί στο μέγιστο "εύρος".
- Οι ρυθμίσεις "Μετακίνηση εικόνας" θα διατηρηθούν, ακόμα και εάν κλείσετε την παροχή ρεύματος. Εάν αλλάξει είτε η θέση είτε η γωνία του βιντεοπροβολέα, μπορείτε να ρυθμίσετε ξανά ή να εκτελέσετε τις ακόλουθες λειτουργίες.

Πίνακας ελέγχου



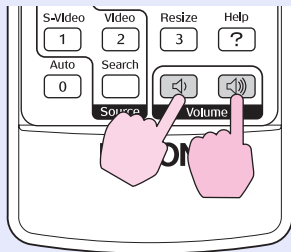
Πιέστε και κρατήστε πατημένα τα κουμπιά [Wide] και [Tele] για περισσότερο από ένα δευτερόλεπτο.

- Μπορείτε επίσης να κάνετε ρυθμίσεις από το μενού διαμόρφωσης. ➡ σελ.35

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ενσωματωμένου ηχείου του βιντεοπροβολέα με τον τρόπο που υποδεικνύεται παρακάτω.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Τηλεχειριστήριο



Όταν πιέζετε το κουμπί προς την πλευρά του [◀▶], η ένταση αυξάνεται, και μειώνεται όταν πιέζετε το κουμπί προς την πλευρά του [▶▶].

Κατά τη διάρκεια της ρύθμισης, ο μετρητής της έντασης εμφανίζεται στην οθόνη.

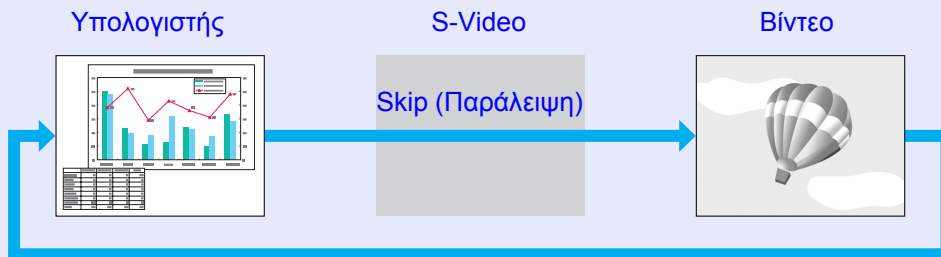


ΣΥΜΒΟΥΛΗ

- Εάν η τιμή που εμφανίζεται στο μετρητή επί της οθόνης σταματήσει να αλλάζει ενόσω εξακολουθείτε να ρυθμίζετε την ένταση, αυτό σημαίνει ότι έχετε φτάσει στο όριο της ρύθμισης της έντασης.
- Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την ένταση από το μενού διαμόρφωσης. ➡ [σελ.35](#)

Αυτόματος εντοπισμός εισερχόμενων σημάτων και αλλαγή της προβαλλόμενης εικόνας (Αναζήτηση προέλευσης)

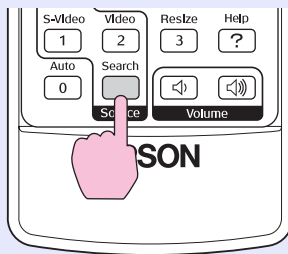
Το σήμα εικόνας που εισάγεται από τον συνδεδεμένο εξοπλισμό ανιχνεύεται και προβάλλεται αυτόματα.



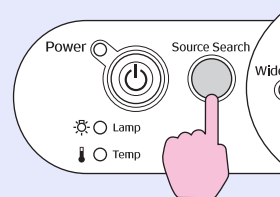
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

1 Εκτελέστε τη διαδικασία Αναζήτηση προέλευσης.

Από το τηλεχειριστήριο



Από τον πίνακα ελέγχου



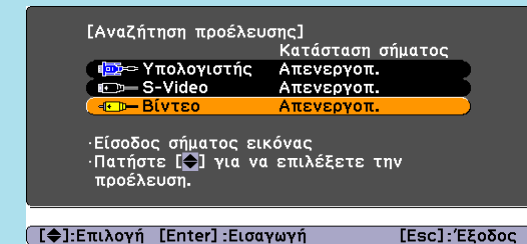
2 Εμφανίζεται η οθόνη που αναζητάτε και, στη συνέχεια, προβάλλεται η εικόνα.

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



ΣΥΜΒΟΥΛΗ

- Όταν είναι συνδεδεμένος ο εξοπλισμός βίντεο, ξεκινήστε την αναπαραγωγή.
- Η ακόλουθη οθόνη προβάλλεται όταν εισάγεται μόνο το σήμα της εικόνας που προβάλλεται τη δεδομένη στιγμή ή όταν δεν εισάγεται κανένα σήμα εικόνας. Στην οθόνη αυτή μπορείτε να διαλέξετε την είσοδο του εξοπλισμού προέλευσης.



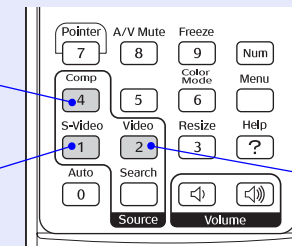
Αλλαγή απευθείας από το τηλεχειριστήριο

Μπορείτε να μεταβείτε απευθείας στην επιθυμητή είσοδο προέλευσης από το τηλεχειριστήριο.

Τηλεχειριστήριο

Μετάβαση στην εικόνα που εισάγεται από τη θύρα Computer.

Μετάβαση στην εικόνα που εισάγεται από τη θύρα S-Video.



Μετάβαση στην εικόνα που εισάγεται από τη θύρα Video.

Χρήσιμες Λειτουργίες

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται χρήσιμες λειτουργίες για την πραγματοποίηση παρουσιάσεων κ.λπ, καθώς και λειτουργίες ασφαλείας.

Λειτουργίες για τη βελτίωση της προβολής..... 20

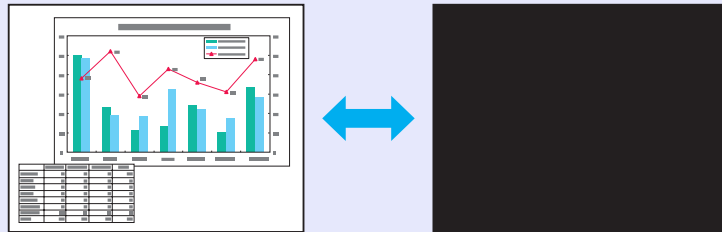
- Προσωρινή διακοπή Εικόνας και Ήχου (Σίγαση A/V)20
- Πάγωμα εικόνας (Πάγωμα)21
- Αλλαγή των αναλογιών εικόνας (Αλλαγή μεγέθους)21
- Εμφάνιση του δείκτη (Δείκτης).....22
- Μεγέθυνση τμήματος της εικόνας (E-Zoom)23
- Χρήση του τηλεχειριστηρίου για μετακίνηση του δείκτη του ποντικιού (Wireless Mouse (Ασύρματο ποντίκι)24

Λειτουργίες ασφαλείας 26

- Αποτροπή κλοπής (Προστ. με κωδ. πρόσβ.) 26
 - Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία προστασίας με κωδικό πρόσβασης26
 - Ρύθμισης της λειτουργίας Προστασία με κωδικό πρόσβασης 27
- Λειτουργία κλειδώματος κουμπιών λειτουργίας 29

Προσωρινή διακοπή Εικόνας και Ήχου (Σίγαση A/V)

Για παράδειγμα, αυτή η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί εάν θέλετε να διακόψετε για λίγο την προβολή και να επικεντρώσετε την προσοχή του ακροατηρίου σε αυτά που λέτε. Ή εάν κάνετε μια παρουσίαση σε υπολογιστή και δεν θέλετε να δείξετε λεπτομέρειες, όπως την επιλογή διαφορετικών αρχείων.

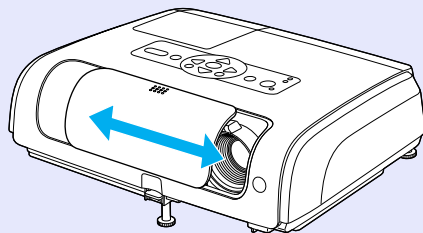


ΣΥΜΒΟΥΛΗ

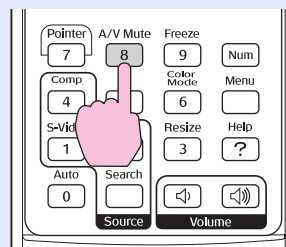
Εάν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία κατά την προβολή κινούμενων εικόνων, η αναπαραγωγή των εικόνων και του ήχου από την προέλευση θα συνεχιστεί και, συνεπώς, δεν θα μπορείτε να επιστρέψετε στο σημείο όπου ενεργοποιήθηκε η λειτουργία Σίγαση A/V.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ


Από τον βιντεοπροβολέα



Από το τηλεχειριστήριο



Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη Σίγαση A/V ανοίγοντας και κλείνοντας το κάλυμμα σίγασης A/V ή πατώντας το κουμπί [A/V Mute].

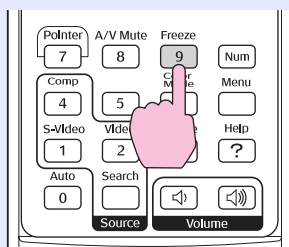
Όταν κλείνετε το κάλυμμα σίγασης A/V δεν προβάλετε εικόνα, αλλά όταν πατάτε το κουμπί [A/V Mute] η συσκευή εισέρχεται στην κατάσταση που είναι ορισμένη στη ρύθμιση "Σίγαση A/V" στο μενού διαμόρφωσης.  [σελ.36](#)

Πάγωμα εικόνας (Πάγωμα)

Η εικόνα προέλευσης εξακολουθεί να προβάλλεται, ακόμα και όταν η οθόνη έχει παγώσει. Μπορείτε ακόμα να εκτελείτε λειτουργίες, όπως π.χ. αλλαγή αρχείων, χωρίς να προβάλλετε εικόνες.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Τηλεχειριστήριο



Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία πατώντας το κουμπί [Freeze].



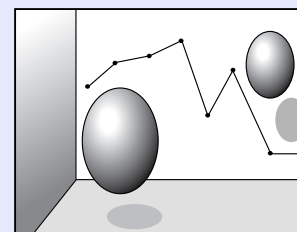
ΣΥΜΒΟΥΛΗ

- Ο ήχος δεν διακόπτεται.
- Παρόλο που η εικόνα στην οθόνη έχει παγώσει, η εικόνα προέλευσης συνεχίζει την προβολή και επομένως δεν είναι δυνατή η συνέχιση της προβολής από το σημείο στο οποίο έγινε η παύση.
- Εάν πατήσετε το κουμπί [Freeze] απαλείφονται από την οθόνη το μενού διαμόρφωσης και τα μηνύματα βοήθειας.
- Η λειτουργία παγώματος παραμένει ενεργή κατά τη χρήση της λειτουργίας E-Zoom.

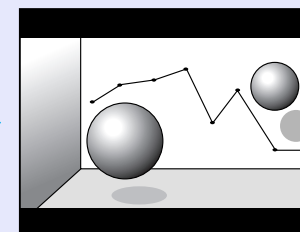
Αλλαγή των αναλογιών εικόνας (Αλλαγή μεγέθους)

Αυτή η λειτουργία αλλάζει τις [αναλογίες εικόνας](#) από 4:3 σε 16:9 όταν προβάλλονται εικόνες [component video](#), [S-Video](#) ή [composite video](#).

Οι εικόνες που έχουν καταγραφεί σε ψηφιακό βίντεο ή σε DVD είναι δυνατό να προβληθούν με μορφή ευρείας οθόνης 16:9.



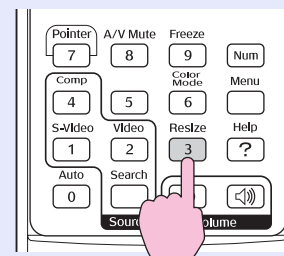
Όταν οι εικόνες σε Κατάσταση συμπίεσης προβάλλονται με διαστάσεις 4:3



Όταν οι εικόνες σε κατάσταση συμπίεσης προβάλλονται με διαστάσεις 16:9

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Τηλεχειριστήριο



Η οθόνη αλλάζει κάθε φορά που πατάτε το κουμπί.

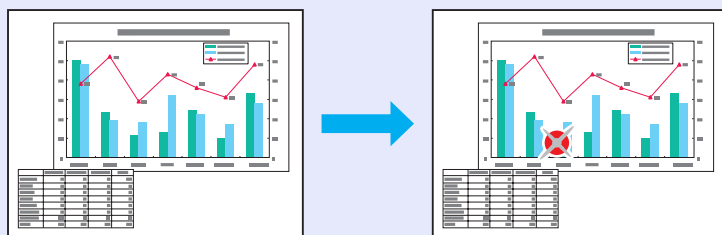


ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Μπορείτε επίσης να ορίσετε αυτή τη ρύθμιση χρησιμοποιώντας την εντολή "Αλλαγή μεγέθους" του μενού "Σήμα".

Εμφάνιση του δείκτη (Δείκτης)

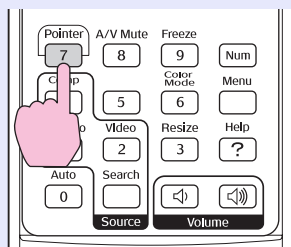
Σας επιτρέπει να μετακινήσετε ένα εικονίδιο δείκτη στην προβολόμενη εικόνα και σας βοηθά να επιστήσετε την προσοχή στο σημείο στο οποίο αναφέρεστε.



ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

1 Εμφανίστε το δείκτη.

Τηλεχειριστήριο

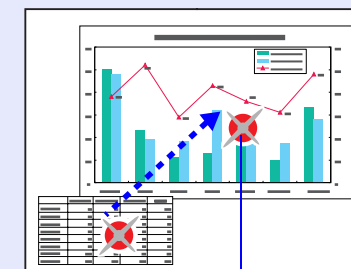
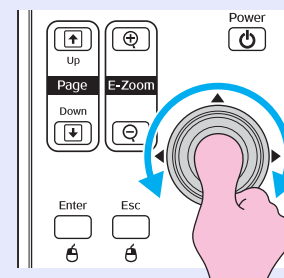


Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, ο δείκτης εμφανίζεται ή εξαφανίζεται.

2

Μετακινήστε το εικονίδιο του δείκτη.

Τηλεχειριστήριο



Εικονίδιο δείκτη



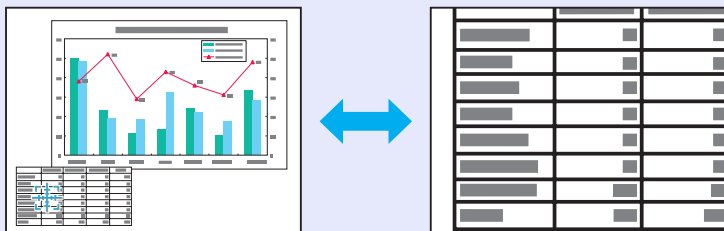
ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εντολή "Σχήμα δείκτη" του μενού "Ρυθμίσεις" για να αλλάξετε το σχήμα του δείκτη, επιλέγοντας ένα από τα τρία διαφορετικά σχήματα.

👉 σελ.35

Μεγέθυνση τμήματος της εικόνας (E-Zoom)

Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη όταν θέλετε να δείτε λεπτομερώς κάποιες εικόνες, όπως γραφήματα και λεπτομέρειες σε πίνακα.

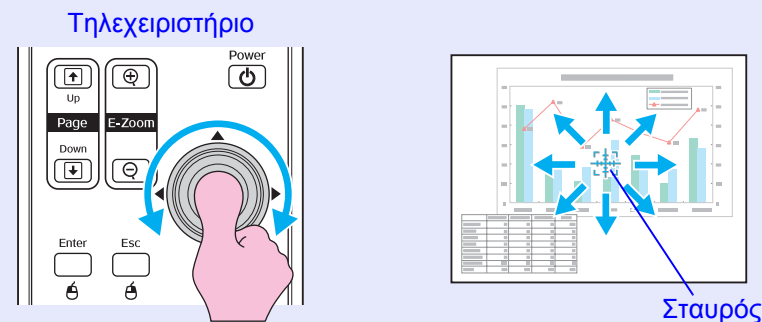


ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

1 Εκκινήστε τη λειτουργία E-Zoom.



2 Μετακινήστε το σταυρό στην περιοχή της εικόνας που θέλετε να μεγεθύνετε ή να σμικρύνετε.



3 Μεγεθύνετε την εικόνα.



Μπορείτε να σμικρύνετε την εικόνα που έχετε μεγεθύνει πατώντας το κουμπί [-].

Για να ακυρώσετε τη λειτουργία E-Zoom, πατήστε το κουμπί [Esc].



ΣΥΜΒΟΥΛΗ

- Το ποσοστό της μεγέθυνσης θα εμφανιστεί στην οθόνη.
- Μπορείτε να κάνετε κύλιση της εικόνας χρησιμοποιώντας το κουμπί [↻].
- Είναι δυνατή η μεγέθυνση της επιλεγμένης περιοχής από 1 έως 4 φορές, σε 25 βήματα.

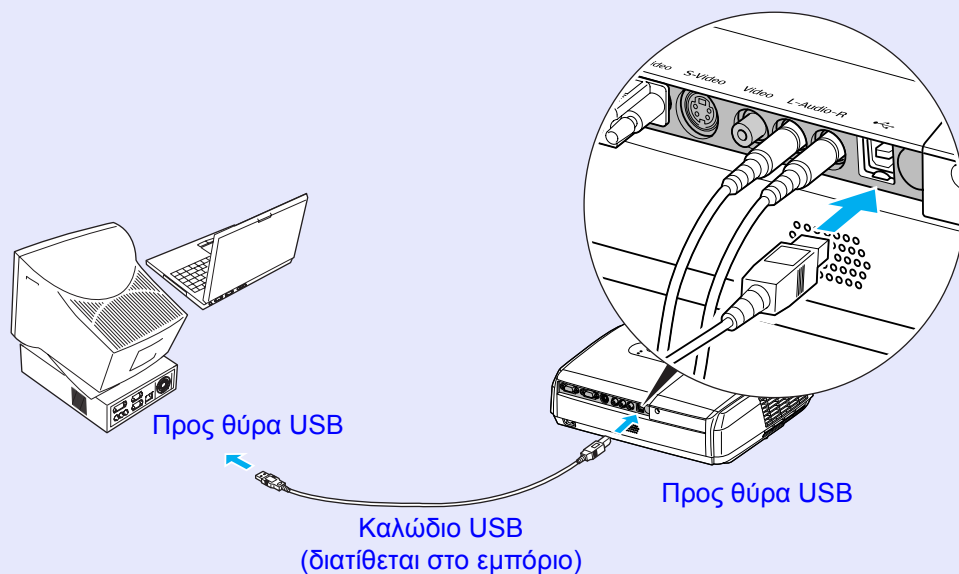
Χρήση του τηλεχειριστηρίου για μετακίνηση του δείκτη του ποντικιού (Wireless Mouse (Ασύρματο ποντίκι))

Εάν ο ακροδέκτης USB ενός υπολογιστή και ο ακροδέκτης USB στο πίσω μέρος αυτού του βιντεοπροβολέα είναι συνδεδεμένοι με καλώδιο USB A-B που διατίθεται στο εμπόριο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο του βιντεοπροβολέα ως ασύρματο ποντίκι για να ελέγχετε το δείκτη του ποντικιού του υπολογιστή.

Υπολογιστής

Windows 98/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional

Macintosh (OS 8.6 έως 9.2/10.0 έως 10.4)

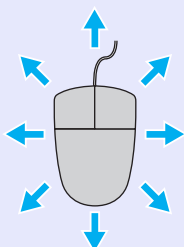
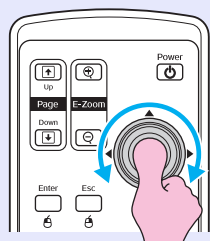


ΣΥΜΒΟΥΛΗ

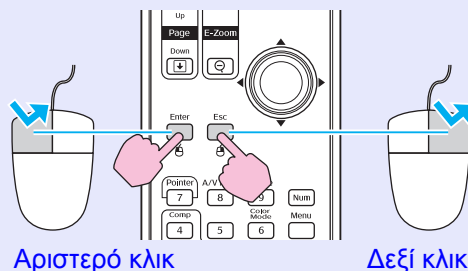
- Το καλώδιο USB είναι δυνατό να συνδεθεί μόνο σε υπολογιστές με τυπική διασύνδεση USB. Εάν χρησιμοποιείτε υπολογιστή που εκτελεί Windows, στον υπολογιστή πρέπει να έχει εγκατασταθεί πλήρης έκδοση των Windows 98/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional. Εάν ο υπολογιστής εκτελεί μια έκδοση των Windows 98/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional που έχει αναβαθμιστεί από προηγούμενη έκδοση των Windows, η ορθή λειτουργία του δεν είναι εγγυημένη.
- Ενδέχεται να μην είναι δυνατή η χρήση του λειτουργίας ποντικιού με ορισμένες εκδόσεις των λειτουργικών συστημάτων Windows και Macintosh.
- Ορισμένες ρυθμίσεις του υπολογιστή ίσως χρειαστεί να τροποποιηθούν, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί η λειτουργία ποντικιού. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του υπολογιστή για περισσότερες λεπτομέρειες.

Μόλις πραγματοποιηθεί η σύνδεση, ο δείκτης του ποντικιού λειτουργεί ως εξής.

Μετακίνηση του δείκτη του ποντικιού



Κλικ του ποντικιού

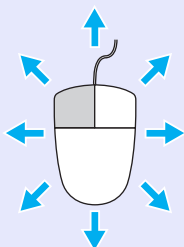
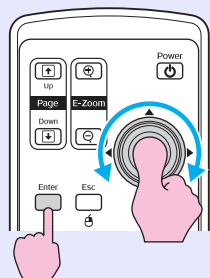


Αριστερό κλικ

Δεξί κλικ

Διπλό κλικ: Πατήστε γρήγορα το πλήκτρο δύο φορές.

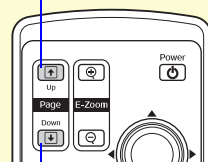
Μεταφορά και απόθεση



1. Κρατήστε πατημένο το κουμπί [Enter] και μετακινήστε το κουμπί [E-Zoom].
2. Απελευθερώστε το κουμπί [Enter] για απόθεση στο σημείο που θέλετε.

Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη για να εμφανίζετε την προηγούμενη ή την επόμενη διαφάνεια σε μια παρουσίαση του PowerPoint.

Προς την προηγούμενη διαφάνεια



Προς την επόμενη διαφάνεια



ΣΥΜΒΟΥΛΗ

- Εάν τα κουμπιά του ποντικιού έχουν ρυθμιστεί αντίθετα στον υπολογιστή, τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου θα λειτουργούν επίσης αντίστροφα.
- Η λειτουργία ασύρματο ποντίκι δεν είναι δυνατό να χρησιμοποιηθεί κατά τη χρήση των ακόλουθων λειτουργιών.
 - Κατά την εμφάνιση ενός μενού διαμόρφωσης
 - Κατά την εμφάνιση ενός μενού βοήθειας
 - Κατά τη χρήση της λειτουργίας E-Zoom
 - Λειτουργία Δείκτης
 - Κατά τη ρύθμιση της έντασης του ήχου
 - Κατά τη χρήση της λειτουργίας Μετακίνηση εικόνας

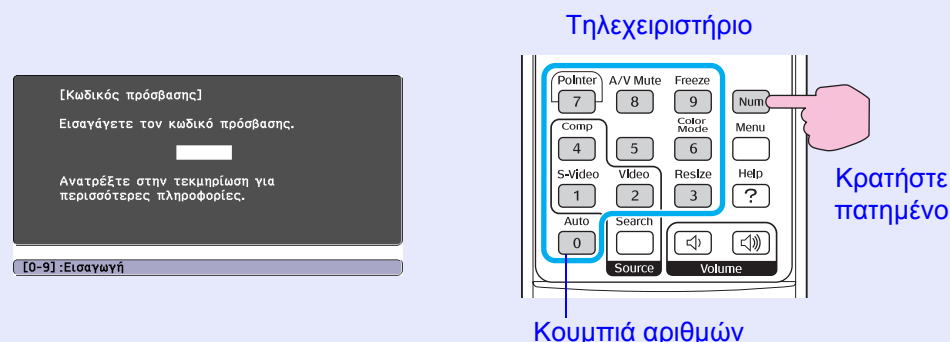
Αποτροπή κλοπής (Προστ. με κωδ. πρόσβ.)

Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία προστασίας με κωδικό πρόσβασης, τα άτομα που δεν γνωρίζουν τον κωδικό πρόσβασης δεν θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν το βιντεοπροβολέα για την προβολή εικόνων, εάν έχει διακοπεί η παροχή ρεύματος από την τελευταία φορά που ο κωδικός πρόσβασης καταχωρήθηκε σωστά. Επιπλέον, δεν είναι δυνατή η αλλαγή του λογότυπου χρήστη που εμφανίζεται στο φόντο της οθόνης. Πρόκειται για μια αποτελεσματική αντικλεπτική λειτουργία. Η λειτουργία της προστασίας με κωδικό πρόσβασης δεν είναι ενεργοποιημένη όταν αγοράσετε τη συσκευή.

■ Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία προστασίας με κωδικό πρόσβασης

■ Όταν είναι ενεργοποιημένη (Ενεργοπ.) η ρύθμιση "Προστ. Ανάμματος"

Όταν ο βιντεοπροβολέας ανάψει για πρώτη φορά μετά τη σύνδεση του καλωδίου ρεύματος σε μια ηλεκτρική πρίζα ή όταν εκτελείται η λειτουργία Απευθείας Ενεργ., θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη εισαγωγής κωδικού πρόσβασης.



Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num], πατήστε τα κουμπιά του αριθμητικού πληκτρολογίου για να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης. Εάν εισαχθεί ο σωστός κωδικός πρόσβασης, θα ξεκινήσει η προβολή.

Εάν δεν αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος από την ηλεκτρική πρίζα και ανάψετε το βιντεοπροβολέα ενώ βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, η προβολή θα ξεκινήσει χωρίς να εμφανιστεί η οθόνη εισαγωγής κωδικού πρόσβασης. Η οθόνη εισαγωγής κωδικού πρόσβασης θα εμφανιστεί μόνο όταν ανάψετε το βιντεοπροβολέα για πρώτη φορά μετά την αποσύνδεση και επανασύνδεση του καλωδίου ρεύματος. Εάν έχει οριστεί η ρύθμιση " Ενεργοπ." στη λειτουργία Απευθείας Ενεργ. και χρησιμοποιείτε ασφαλειοδιακόπτη ή παρόμοιο μέσο για να ελέγχετε κεντρικά το ρεύμα, η οθόνη εισαγωγής κωδικού πρόσβασης θα εμφανιστεί την πρώτη φορά που θα ανάψετε το βιντεοπροβολέα μετά την αποκατάσταση της παροχής ρεύματος.



ΣΥΜΒΟΥΛΗ

- Εάν εισαχθεί τρεις φορές στη σειρά εσφαλμένος κωδικός πρόσβασης, θα εμφανιστεί το μήνυμα "Η λειτουργία του βιντεοπροβολέα θα κλειδωθεί." για πέντε περίπου λεπτά και στη συνέχεια ο βιντεοπροβολέας θα μεταβεί σε κατάσταση αναμονής. Εάν συμβεί αυτό, βγάλτε το ρευματολήπτη από την πρίζα και κατόπιν βάλτε τον ξανά και ανάψτε πάλι το βιντεοπροβολέα. Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο όπου θα σας ζητείται να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης. Πληκτρολογήστε το σωστό κωδικό πρόσβασης. Σε περίπτωση που ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασης, σημειώστε τον αριθμό "Κωδικός αίτησης: xxxxx" που εμφανίζεται στην οθόνη Κωδικός πρόσβασης και απευθυνθείτε στην πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στην ενότητα "Προϋποθέσεις διεθνούς εγγύησης" του εντύπου "Οδηγίες για την ασφάλεια/ Όροι διεθνούς εγγύησης".
- Εάν επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία και εισαγάγετε εσφαλμένο κωδικό πρόσβασης τριάντα φορές, θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα και ο προβολέας δεν θα δεχτεί άλλη εισαγωγή κωδικού πρόσβασης. "Η λειτουργία του βιντεοπροβολέα θα κλειδωθεί. Επικοινωνήστε με την Epson, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην τεκμηρίωση."

■ Όταν έχει οριστεί η ρύθμιση "Ενεργοπ." στη λειτουργία "Χρον. Κωδικού" και χρησιμοποιείται η λειτουργία "Χρονομετρητής" Η οθόνη εισαγωγής κωδικού πρόσβασης δεν θα εμφανιστεί καθόλου, εάν ο βιντεοπροβολέας ανάψει πριν παρέλθει το χρονικό διάστημα που έχει οριστεί. Μετά την πάροδο του καθορισμένου χρονικού διαστήματος, η οθόνη εισαγωγής κωδικού πρόσβασης θα εμφανίζεται κάθε φορά που ανάβετε το βιντεοπροβολέα. Το αναφερόμενο χρονικό διάστημα είναι ο συνολικός χρόνος φωτισμού της λάμπας του βιντεοπροβολέα από τη στιγμή που κλείνει το μενού του βιντεοπροβολέα.

Εάν έχει οριστεί η ρύθμιση "Απενεργοπ." στη λειτουργία "Χρον. Κωδικού", η οθόνη εισαγωγής κωδικού πρόσβασης θα εμφανίζεται κάθε φορά που ο ρευματολήπτης αποσυνδέεται και επανασυνδέεται στην ηλεκτρική πρίζα. Εάν ο βιντεοπροβολέας είναι αναμμένος όταν βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, η οθόνη εισαγωγής κωδικού πρόσβασης δεν θα εμφανιστεί.

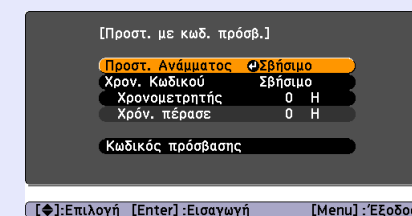
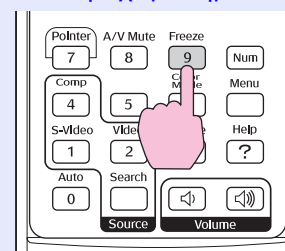
■ **Ρύθμισης της λειτουργίας Προστασία με κωδικό πρόσβασης**
Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να ρυθμίσετε τη λειτουργία προστασίας με κωδικό πρόσβασης.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ



Κρατήστε πατημένο το κουμπί [Freeze] για πέντε περίπου δευτερόλεπτα.
Θα εμφανιστεί το μενού "Προστ. κωδ. πρόσβ".

Τηλεχειριστήριο



ΣΥΜΒΟΥΛΗ

- Εάν έχει ήδη ενεργοποιηθεί η λειτουργία προστασίας με κωδικό πρόσβασης, θα εμφανιστεί η οθόνη "Κωδικός πρόσβασης".
Εάν εισαχθεί ο σωστός κωδικός πρόσβασης, θα εμφανιστεί το μενού "Προστ. κωδ. πρόσβ".
- Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία προστασίας με κωδικό πρόσβασης [σελ.26](#)
- Εάν έχει οριστεί η ρύθμιση "Ενεργοπ." στη λειτουργία προστασίας με κωδικό πρόσβασης, τοποθετήστε το αυτοκόλλητο προστασίας με κωδικό πρόσβασης στο σημείο που θέλετε στο βιντεοπροβολέα για να αποτρέψετε το ενδεχόμενο κλοπής.



Ενεργοποιήστε τη λειτουργία "Προστ. Ανάμματος".

- (1) Επιλέξτε "Προστ. Ανάμματος" και κατόπιν πατήστε το κουμπί [Enter].
- (2) Επιλέξτε "Ενεργοπ." και κατόπιν πατήστε το κουμπί [Enter].
- (3) Πατήστε το κουμπί [Esc].

3

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία "Χρον Κωδικού".

Εάν δεν χρησιμοποιήσετε αυτήν τη ρύθμιση, προχωρήστε στο βήμα 4.

- (1) Επιλέξτε "Χρον Κωδικού" και κατόπιν πατήστε το κουμπί [Enter].
- (2) Επιλέξτε "Ενεργοπ." και κατόπιν πατήστε το κουμπί [Enter].
- (3) Πατήστε το κουμπί [Esc].
- (4) Επιλέξτε "Χρονομετρητής" και κατόπιν πατήστε το κουμπί [Enter].
- (5) Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num], χρησιμοποιήστε τα κουμπιά του αριθμητικού πληκτρολογίου για να εισαγάγετε το χρόνο ρύθμισης που κυμαίνεται από 1 έως 9999 ώρες και κατόπιν πατήστε το κουμπί [Enter].

Εάν κάνετε λάθος κατά την εισαγωγή της ώρας, πατήστε το κουμπί [Esc] και εισαγάγετε ξανά την ώρα.

Όταν σταματήσετε να χρησιμοποιείτε το μενού "Προστ. κωδ. πρόσβ.", θα ξεκινήσει η αντίστροφη μέτρηση του χρόνου που υπολείπεται.

4

Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης.

- (1) Για να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης, επιλέξτε "Κωδικός πρόσβασης" και κατόπιν πατήστε το κουμπί [Enter].
- (2) Όταν εμφανιστεί το μήνυμα "Αλλαγή κωδικού πρόσβασης;", επιλέξτε "Ναι" και κατόπιν πατήστε το κουμπί [Enter]. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για τον κωδικό πρόσβασης είναι "0000", αλλά θα πρέπει να την αντικαταστήσετε με τον κωδικό πρόσβασης που θέλετε. Εάν επιλέξετε "Όχι", θα εμφανιστεί ξανά η οθόνη που εμφανίζεται στο βήμα 1.
- (3) Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num], χρησιμοποιήστε τα κουμπιά του αριθμητικού πληκτρολογίου για να εισαγάγετε έναν τετραψήφιο αριθμό. Ο αριθμός που εισαγάγατε θα εμφανιστεί με τη μορφή "* * * *". Αφού εισαχθούν τέσσερα ψηφία, θα εμφανιστεί η οθόνη επιβεβαίωσης.
- (4) Εισαγάγετε πάλι τον κωδικό πρόσβασης. Θα εμφανιστεί το μήνυμα "Ο νέος κωδικός πρόσβασης αποθηκεύθηκε.". Εάν ο κωδικός πρόσβασης που εισαγάγατε είναι εσφαλμένος, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που θα σας προτρέπει να εισαγάγετε πάλι τον κωδικό πρόσβασης.

Λειτουργία κλειδώματος κουμπιών λειτουργίας

Η λειτουργία αυτή κλειδώνει τα κουμπιά στον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα.

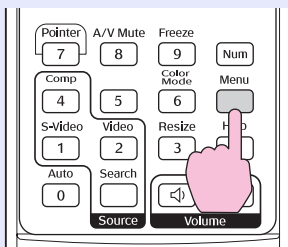
Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη σε περιπτώσεις όπως στη διάρκεια παρουσιάσεων, ώστε να πραγματοποιείται μόνο προβολή και να απενεργοποιείται η λειτουργία όλων των κουμπιών ή σε μέρη όπως σχολεία, για να περιορίζεται ο αριθμός των κουμπιών που μπορούν να τεθούν σε λειτουργία.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

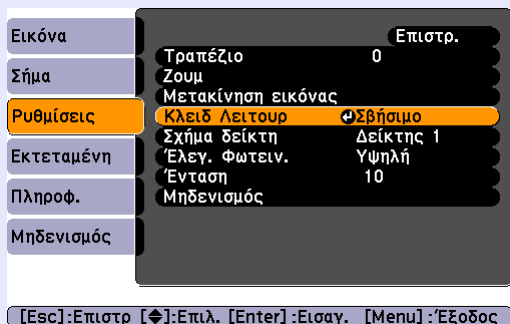
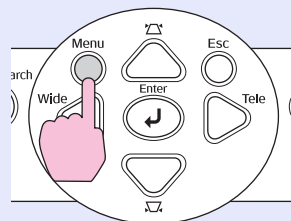
1 Από το μενού διαμόρφωσης, επιλέξτε "Ρυθμίσεις" - "Κλειδωμα λειτουργίας".

Για λεπτομέρειες σχετικά με αυτήν τη λειτουργία, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση του μενού διαμόρφωσης". [σελ.32](#)
Δείτε τα κουμπιά που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και τις λειτουργίες που εκτελούν στον οδηγό που εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης.

Από το τηλεχειριστήριο



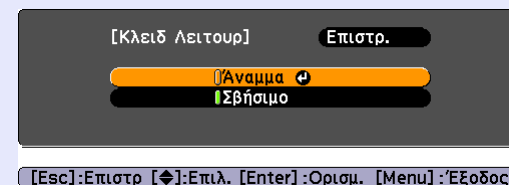
Από τον πίνακα ελέγχου



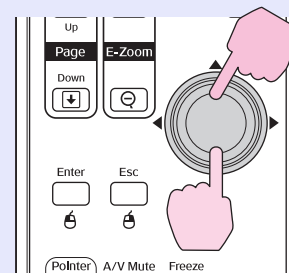
2

Ορίστε τη ρύθμιση "Ενεργοπ.".

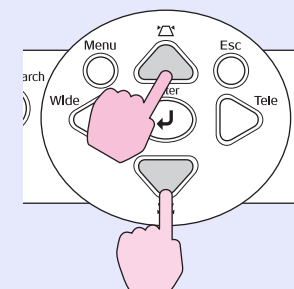
Εάν έχει οριστεί η ρύθμιση "Ενεργοπ.", δεν θα είναι δυνατή η λειτουργία κανενός από τα κουμπιά του πίνακα ελέγχου, εκτός από το κουμπί [Power].



Από το τηλεχειριστήριο



Από τον πίνακα ελέγχου



3

Όταν εμφανιστεί το μήνυμα επιβεβαίωσης, επιλέξτε "Ναι".

Τα κουμπιά του πίνακα ελέγχου θα κλειδωθούν σύμφωνα με την επιλεγμένη ρύθμιση.



ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Υπάρχουν δύο μέθοδοι για να ακυρώσετε το κλείδωμα του πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα.

• Χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο, αλλάξτε τις επιλογές "Ρυθμίσεις" - "Κλείδωμα λειτουργίας" του μενού διαμόρφωσης ορίζοντας τη ρύθμιση "Απενεργοπ. ".

• Κρατήστε συνεχώς πατημένο το κουμπί [Enter] του βιντεοπροβολέα για 7 δευτερόλεπτα περίπου. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα και το κλείδωμα θα ακυρωθεί.

Μενού διαμόρφωσης

Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται υποδείξεις σχετικά με τη χρήση του μενού διαμόρφωσης και των λειτουργιών του.

Χρήση του μενού διαμόρφωσης 32

Κατάλογος λειτουργιών 33

•Μενού "Εικόνα"33

•Μενού "Σήμα"34

•Μενού "Ρυθμίσεις"35

•Μενού "Εκτεταμένα"36

•Μενού "Πληροφ."38

•Μενού "Μηδενισμός"39

1 Επιλογή από το αρχικό μενού

Αρχικό

Εικόνα	Δεστ. Χρώματος	Επιστρ.
Σήμα	Φωτεινότητα	0
Ρυθμίσεις	Αντίθεση	0
Εκτεταμένη	Θερμ. Χρώματος	Μεσαία
Πληροφ.	Ρύθμιση χρωμάτων	Μηδενισμός
Μηδενισμός		

οδηγός

[F4]:Επιλογή [Enter]:Εισαγωγή [Menu]:Έξοδος

Εικόνα

Σήμα

Ρυθμίσεις

Εκτεταμένη

Πληροφ.

Μηδενισμός

Επιστρ.

0

Σβήσιμο

Δείκτης 1

Υψηλή

10

Μηδενισμός

[F4]:Επιλογή [Enter]:Εισαγωγή [Menu]:Έξοδος

2 Επιλογή από το υπομενού

Υπομενού (Ρυθμίσεις)

Εικόνα

Σήμα

Ρυθμίσεις

Εκτεταμένη

Πληροφ.

Μηδενισμός

Επιστρ.

0

Σβήσιμο

Δείκτης 1

Υψηλή

10

Μηδενισμός

[Esc]:Επιστρ [F4]:Επιλ. [Enter]:Εισαγ. [Menu]:Έξοδος

Εικόνα

Σήμα

Ρυθμίσεις

Εκτεταμένη

Πληροφ.

Μηδενισμός

Επιστρ.

0

Σβήσιμο

Δείκτης 1

Υψηλή

10

Μηδενισμός

[Esc]:Επιστρ [F4]:Επιλ. [Enter]:Εισαγ. [Menu]:Έξοδος

3 Αλλαγή του επιλεγμένου στοιχείου

[Ρυθμίσεις]

0

Επιστρ.

[Esc]:Επιστροφή [F4]:Επιλ. [F4]:Ρύθμ. [Menu]:Έξοδος

Wide

Tele

[F4]:Επιστ [F4]:Επιλ. [Enter]:Ορισμ. [Menu]:Έξοδος

[Έλεγ. Φωτειν.]

Επιστρ.

Υψηλή

Χαμηλή

[Esc]:Επιστ [F4]:Επιλ. [Enter]:Ορισμ. [Menu]:Έξοδος

[Έλεγ. Φωτειν.]

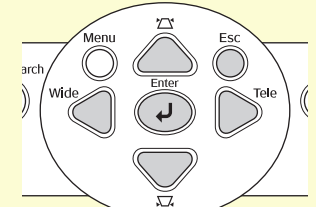
Επιστρ.

Υψηλή

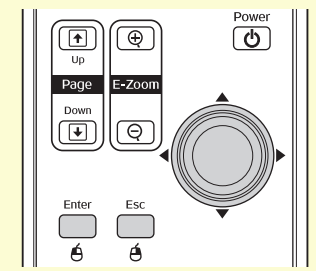
Χαμηλή

[Esc]:Επιστ [F4]:Επιλ. [Enter]:Ορισμ. [Menu]:Έξοδος

Χρησιμοποιούμενα κουμπιά Από τον πίνακα ελέγχου



Από το τηλεχειριστήριο



Επιλέξτε τη ρύθμιση που επιθυμείτε να αλλάξετε.

[Έλεγ. Φωτειν.]

Επιστρ.

Υψηλή

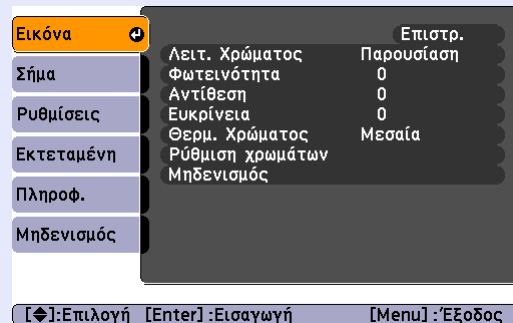
Χαμηλή

[Esc]:Επιστ [F4]:Επιλ. [Enter]:Ορισμ. [Menu]:Έξοδος

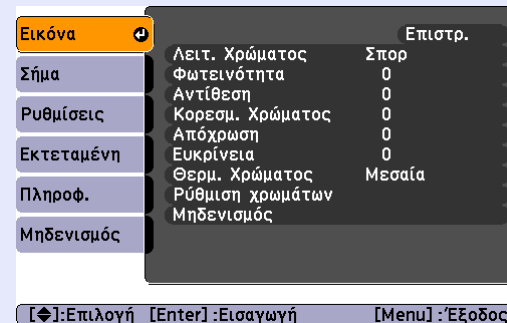
Μενού "Εικόνα"

Τα στοιχεία που μπορούν να ρυθμιστούν ποικίλλουν ανάλογα με την είσοδο προέλευσης που προβάλλεται εκείνη τη στιγμή. Οι λεπτομέρειες της ρύθμισης αποθηκεύονται χωριστά για κάθε εξοπλισμό προέλευσης.

Υπολογιστής/βίντεο RGB



[Component video](#) / [Composite video](#) / [S-Video](#)

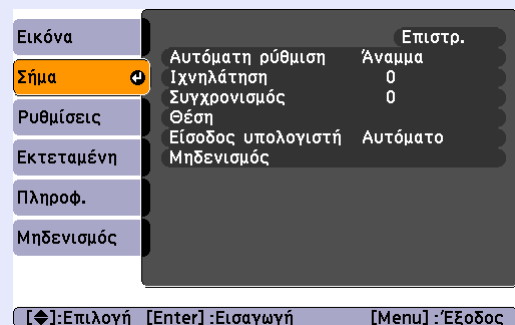


Υπομενού	Λειτουργία
Λειτ. Χρώματος	Επιλέξτε την ποιότητα εικόνας που ταιριάζει στο περιβάλλον σας. σελ.15
Φωτεινότητα	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της εικόνας.
Αντίθεση	Ρυθμίζει τη διαφορά ανάμεσα στο φως και τη σκιά των εικόνων.
Κορεσμ. Χρώματος	Ρυθμίζει την καθαρότητα των χρωμάτων στις εικόνες.
Απόχρωση	(Η ρύθμιση είναι εφικτή μόνο κατά την είσοδο σημάτων component video ή NTSC). Ρυθμίζει την απόχρωση της εικόνας.
Ευκρίνεια	Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας.
Θερμ. Χρώματος	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη συνολική απόχρωση των εικόνων. Εάν επιλέξετε "Υψηλή", οι εικόνες αποκτούν μπλε χροιά, ενώ, εάν επιλέξετε "Χαμηλή", οι εικόνες αποκτούν κόκκινη χροιά. (Το στοιχείο αυτό δεν μπορεί να επιλεγεί εάν δεν έχετε επιλέξει " sRGB " ως ρύθμιση "Λειτ. Χρώματος" στο μενού "Εικόνα".)
Ρύθμιση χρωμάτων	Ρυθμίζει την ένταση του κόκκινου, του πράσινου και του μπλε χρώματος της εικόνας. Κόκκινο: Ρυθμίζει την καθαρότητα του κόκκινου χρώματος. Πράσινο: Ρυθμίζει την καθαρότητα του πράσινου χρώματος. Μπλε: Ρυθμίζει την καθαρότητα του μπλε χρώματος. (Το στοιχείο αυτό δεν μπορεί να επιλεγεί εάν δεν έχετε επιλέξει " sRGB " ως ρύθμιση "Λειτ. Χρώματος" στο μενού "Εικόνα".)
Μηδενισμός	Επαναφέρει όλες τις τιμές ρύθμισης των λειτουργιών του μενού "Εικόνα" στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Πα να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία του μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, βλ. "Μηδενισμός όλων". σελ.39

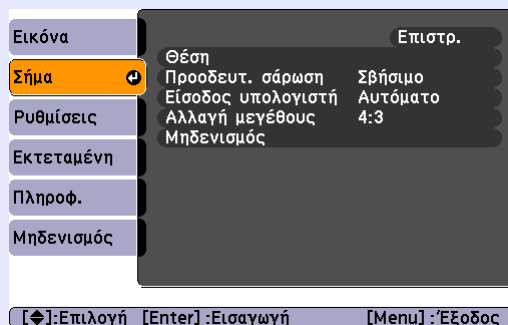
Μενού "Σήμα"

Τα στοιχεία που μπορούν να ρυθμιστούν ποικίλλουν ανάλογα με την είσοδο προέλευσης που προβάλλεται εκείνη τη στιγμή. Οι λεπτομέρειες της ρύθμισης αποθηκεύονται χωριστά για κάθε εξοπλισμό προέλευσης.

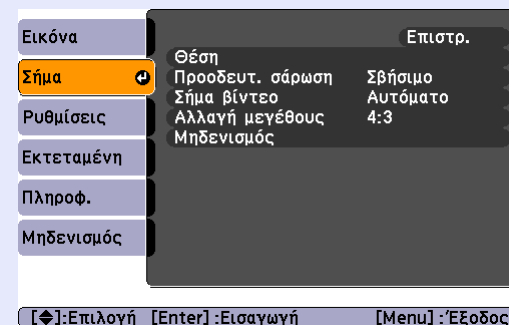
Υπολογιστής/βίντεο RGB



Component video»

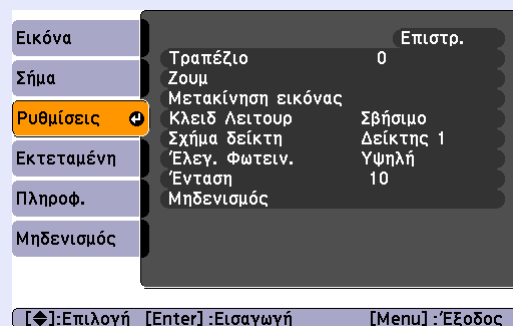












Composite video»/ S-Video»



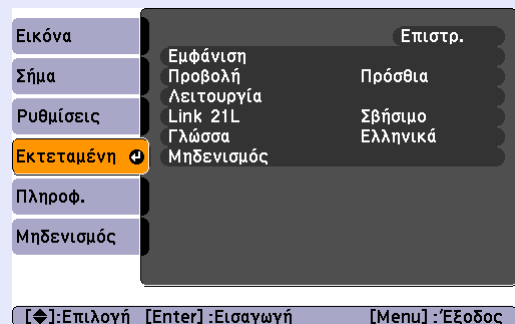
Υπομενού	Λειτουργία
Αυτόματη ρύθμιση	Επιλέγει εάν η λειτουργία αυτόματης ρύθμισης για την αυτόματη βελτιστοποίηση εικόνων πρόκειται να ενεργοποιηθεί ("Ενεργοπ.") ή να απενεργοποιηθεί ("Απενεργοπ.") όταν αλλάξει η είσοδος προέλευσης. σελ.12
Ιχνηλάτηση»	Ρυθμίζει τις εικόνες υπολογιστή όταν αυτές εμφανίζουν κάθετες γραμμές. σελ.12
Συγχρονισμός»	Ρυθμίζει τις εικόνες υπολογιστή όταν αυτές τρεμοσβήνουν, είναι θολές ή παρουσιάζουν παρεμβολές. σελ.13
Θέση	Μετακινεί τη θέση εμφάνισης της εικόνας κατακόρυφα ή οριζόντια.
Προοδευτ. σάρωση	(Η ρύθμιση είναι εφικτή μόνο κατά την είσοδο σημάτων component video (μόνο 525i/625i), composite Video ή S-Video.) Απενεργοποιημένη: Πραγματοποιείται μετατροπή σημάτων IP (πλεγμένης/προοδευτικής σάρωσης) για κάθε πεδίο της οθόνης. Αυτή η ρύθμιση είναι ιδανική για χρήση κατά την προβολή εικόνων με πολλή κίνηση. Ενεργοποιημένη: Τα σήματα Πλεγμένη σάρωση» (i) μετατρέπονται σε σήματα π.ο.ο.δ.ευτ. σάρωση» (p). Αυτή η ρύθμιση είναι ιδανική για χρήση κατά την προβολή σταθερών εικόνων.
Είσοδος υπολογιστή	Επιλέγει το σήμα εισόδου ανάλογα με τον εξοπλισμό που είναι συνδεδεμένος στη θύρα Computer. Όταν η ρύθμιση είναι "Αυτόματα", τότε το σήμα εισόδου ρυθμίζεται αυτόματα ανάλογα με τον συνδεδεμένο εξοπλισμό. Εάν τα χρώματα δεν εμφανίζονται σωστά όταν επιλέγετε "Αυτόματη ρύθμιση", τότε επιλέξτε το σήμα που είναι κατάλληλο για τον συνδεδεμένο εξοπλισμό με το χέρι.
Σήμα βίντεο	(Η ρύθμιση είναι εφικτή μόνο όταν εισάγονται σήματα composite Video/S-Video). Ρυθμίζει τη μορφή του σήματος βίντεο. Με τη λειτουργία "Αυτόματη ρύθμιση", τα σήματα της εικόνας αναγνωρίζονται αυτόματα. Εάν στις προβαλλόμενες εικόνες παρουσιάζονται παρεμβολές ή δεν εμφανίζονται εικόνες όταν επιλέγετε "Αυτόματη ρύθμιση", τότε επιλέξτε το κατάλληλο σήμα με το χέρι.
Αλλαγή μεγέθους	Ρυθμίζει τις αναλογίες εικόνων» των εικόνων που προβάλλονται. σελ.21
Μηδενισμός	Επαναφέρει όλες τις τιμές ρύθμισης του μενού "Σήμα" στις προεπιλεγμένες τιμές, εκτός από το στοιχείο "Είσοδος υπολογιστή". Πιέστε το κουμπί [Enter] στο τηλεχειριστήριο ή στον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα. Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία του μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, βλ. "Μηδενισμός όλων". σελ.39

Μενού "Ρυθμίσεις"



Υπομενού	Λειτουργία
Τραπέζιο	Διορθώνει τυχόν κάθετη παραμόρφωση τραπέζιου στις εικόνες.  Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
Ζουμ	Ρυθμίζει το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας.  Οδηγός γρήγορης εκκίνησης Ευρύ: Μεγαλύτερο για τηλεόραση: Μικρότερο
Μετακίνηση η εικόνας	Ρυθμίζει τη θέση της προβολής.  σελ.16
Κλειδ λειτουργ	Όταν βρίσκεται στη θέση "Ενεργοπ.", απενεργοποιείται η λειτουργία όλων των κουμπιών του πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα, πλην του κουμπιού [Power].  σελ.29
Σχήμα δείκτη	Μπορείτε να επιλέξετε το σχήμα του δείκτη.  σελ.22 Δείκτης 1:  Δείκτης 2:  Δείκτης 3: 
Έλεγ. Φωτειν.	Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ δύο ρυθμίσεων για τη φωτεινότητα της λάμπας. Επιλέξτε "Χαμηλή" εάν η εικόνες που προβάλλονται είναι υπερβολικά φωτεινές, λόγω χάρη εάν προβάλλετε εικόνες σε σκοτεινό δωμάτιο ή σε μικρή οθόνη. Εάν επιλέξετε "Χαμηλή", περιορίζεται η φωτεινότητα των εικόνων, μειώνεται η κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος και ο θόρυβος που παράγεται κατά την προβολή και παρατείνεται η διάρκεια ζωής της λάμπας. (Κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος: μειώνεται κατά 35 W περίπου, διάρκεια ζωής λάμπας: περίπου 1,5 φορές μεγαλύτερη)
Ένταση	Ρυθμίζει την ένταση.  σελ.17
Μηδενισμός	Οι τιμές ρύθμισης για τις λειτουργίες του μενού "Ρυθμίσεις" επιστρέφουν στις προεπιλεγμένες τιμές, εκτός από τις επιλογές "Μετακίνηση εικόνας" και "Ζουμ". Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία του μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, βλ. "Μηδενισμός όλων".  σελ.39

Μενού "Εκτεταμένη"

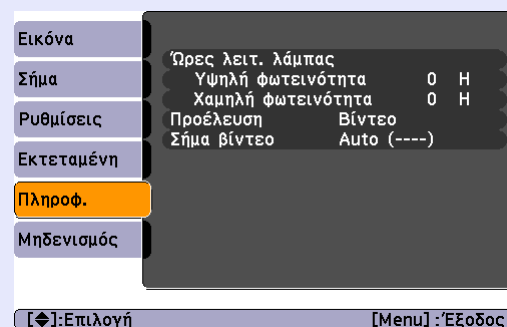
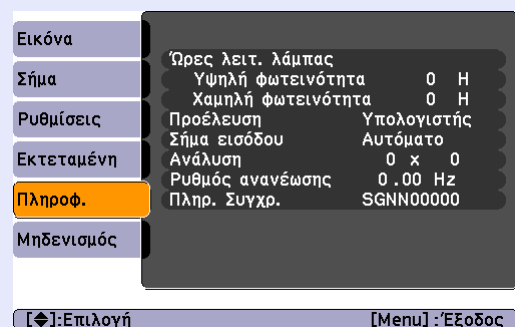


Υπομενού	Λειτουργία
Εμφάνιση	<p>Από το στοιχείο αυτό μπορείτε να κάνετε ρυθμίσεις που σχετίζονται με την εμφάνιση του βιντεοπροβολέα.</p> <p>Μήνυμα: Ρυθμίζει το αν θα εμφανίζονται ("Ενεργοπ.") ή όχι ("Απενεργοπ.") στην οθόνη το όνομα της εισόδου προέλευσης ή το όνομα της κατάστασης προβολής χρώματος ή μηνύματα κατά την αλλαγή, λόγου χάρη, της εισόδου προέλευσης ή της κατάστασης προβολής χρωμάτων ή όταν δεν υπάρχει είσοδος σημάτων εικόνας.</p> <p>Εμφάνιση φόντου: Ρυθμίζει την κατάσταση της οθόνης όταν δεν υπάρχει είσοδος σημάτων εικόνας σε "Μαύρο", "Μπλε" ή "Λογότυπο".</p> <p>Οθόνη έναρξης: Η οθόνη έναρξης (η εικόνα που προβάλλεται όταν ο βιντεοπροβολέας τίθεται σε λειτουργία) μπορεί να εμφανίζεται (Ενεργοπ.) ή να μην εμφανίζεται κατά την εκκίνηση (Απενεργοπ.). Η ρύθμιση ενεργοποιείται εάν κλείσετε και, στη συνέχεια, ξανανοίξετε την παροχή ρεύματος.</p> <p>Σίγαση A/V: Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των "Μαύρο", "Μπλε" και "Λογότυπο" για την εμφάνιση της οθόνης από τη ρύθμιση Σίγαση A/V (Παύση ήχου/εικόνας) όταν πατάτε το κουμπί [A/V Mute].</p>
Προβολή	<p>Ρυθμίζει τη θέση προβολής του βιντεοπροβολέα. σελ.55</p> <p>"Πρόσθια" "Πρόσθια/Οροφή" "Οπίσθια" "Οπίσθια/Οροφή"</p> <p>Εάν πιέσετε και κρατήσετε πατημένο το κουμπί [A/V Mute] για περίπου 5 δευτερόλεπτα, μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση της προβολής με τους παρακάτω τρόπους.</p> <p>Πρόσθια ↔ Πρόσθια οροφή Οπίσθια ↔ Οπίσθια οροφή</p>

Υπομενού	Λειτουργία
Λειτουργία	<p>Απευθείας Ενεργ.: Καθορίζει εάν θα είναι ενεργοποιημένη ("Ενεργοπ.") ή απενεργοποιημένη ("Απενεργοπ.") η ρύθμιση απευθείας ενεργοποίησης. Όταν έχετε επιλέξει τη ρύθμιση "Ενεργοπ." και αφήσετε το καλώδιο ρεύματος συνδεδεμένο σε πρίζα, έχετε υπόψη σας ότι ξαφνικές υπερτάσεις ηλεκτρισμού που ενδέχεται να παρουσιαστούν κατά την επαναφορά της ρευματοδότησης μετά από μια διακοπή ρεύματος ενδέχεται να θέσουν αυτόματα το βιντεοπροβολέα σε λειτουργία.</p> <p>Λείτ. Ύπνου: Ρυθμίζει εάν η προβολή θα σταματάει αυτόματα ("Ενεργοπ.") ή όχι ("Απενεργοπ.") στις ακόλουθες περιστάσεις. - Όταν δεν υπάρχει είσοδος σημάτων εικόνας επί 30 λεπτά περίπου. - Όταν το κάλυμμα σίγασης A/V είναι κλειστό και δεν εκτελούνται λειτουργίες επί 30 λεπτά περίπου. Όταν έχει οριστεί η ρύθμιση "Απενεργοπ.", η παροχή ρεύματος παραμένει ενεργοποιημένη στη μονάδα. Μην ξεχάσετε να κλείσετε την παροχή ρεύματος. Όταν έχει οριστεί η ρύθμιση "Ενεργοπ.", μετά από 30 περίπου λεπτά σε λειτουργία Σίγαση A/V η παροχή ρεύματος κλείνει αυτόματα. Στη Λείτ. Ύπνου έχει οριστεί η ρύθμιση "Απενεργοπ." όταν αγοράσετε τη συσκευή.</p> <p>Λείτ. Μεγ. Υψομ.: Κατά τη χρήση του βιντεοπροβολέα σε υψόμετρο άνω των 1.500m, ορίστε αυτή τη ρύθμιση στη θέση "Ενεργοπ.".</p>
Link 21L	<p>Ρυθμίζει τη χρήση ή όχι επικοινωνίας με τη χρήση σύνδεσης USB και του βοηθητικού λογισμικού EMP Link 21L. Για να ενεργοποιήσετε το EMP Link 21L, κλείστε την παροχή ισχύος του βιντεοπροβολέα και περιμένετε έως ότου η συσκευή κρυώσει. Όταν εγκατασταθεί το πρόγραμμα οδήγησης επικοινωνίας USB, επιλέξτε τη ρύθμιση "Ενεργοπ." για να το χρησιμοποιήσετε.</p>
Γλώσσα	Ρυθμίζει τη γλώσσα στην οποία θα εμφανίζονται τα μηνύματα.
Μηδενισμός	<p>Επαναφέρει τις ρυθμίσεις "Εμφάνιση" και "Λειτουργία" του μενού "Εκτεταμένη" (εκτός από το στοιχείο "Λείτ. Μεγ. Υψομ.") στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία του μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, βλ. "Μηδενισμός όλων". ➡ σελ.39</p>

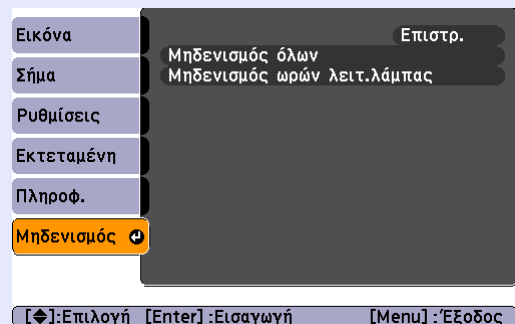
Μενού "Πληροφ."

Σας επιτρέπει να ελέγχετε την κατάσταση των σημάτων των εικόνων που προβάλλονται καθώς και την κατάσταση του βιντεοπροβολέα. (Μόνο την οθόνη) Υπολογιστής/βίντεο RGB/[Component video](#)» [Composite video](#)»/ [S-Video](#)»



Υπομενού	Λειτουργία
Ώρες λειτ. λάμπας	Δείχνει τον συνολικό χρόνο λειτουργίας της λάμπας. Εάν ο χρόνος πλησιάσει τον χρόνο προειδοποίησης, οι χαρακτήρες εμφανίζονται κίτρινοι. Ο συνολικός χρόνος λειτουργίας από 0 έως 10 ώρες εμφανίζεται με τη μορφή "0H". Μετά τις "10H", η απεικόνιση γίνεται σε μονάδες της 1 ώρας.
Προέλευση	Εμφανίζει την είσοδο προέλευσης που προβάλλεται.
Σήμα εισόδου	Εμφανίζει τις ρυθμίσεις του σήματος εισόδου. (Δεν εμφανίζεται όταν η είσοδος προέλευσης είναι composite video ή S-video.)
Ανάλυση	Εμφανίζει την ανάλυση εισόδου. (Δεν εμφανίζεται όταν η είσοδος προέλευσης είναι composite video ή S-video.)
Σήμα βίντεο	Εμφανίζει τη μορφή του σήματος βίντεο. (Δεν εμφανίζεται για εικόνες υπολογιστή, βίντεο RGB ή component video).
Ρυθμός ανανέωσης »	Εμφανίζει τον ρυθμό ανανέωσης. (Δεν εμφανίζεται όταν η είσοδος προέλευσης είναι composite video ή S-video.)
Πληροφορίες Συγχρονισμού »	Ενδέχεται να χρειαστούν πληροφορίες από το συγκεκριμένο μενού όταν απευθύνεστε για συντήρηση στον αντιπρόσωπο ή στην εγγύτερη διεύθυνση που παρέχεται στο τμήμα "Προϋποθέσεις Διεθνούς Εγγύησης" του εντύπου <i>Οδηγίες για την ασφάλεια/ Όροι διεθνούς εγγύησης</i> . (Δεν εμφανίζεται όταν η είσοδος προέλευσης είναι composite video ή S-video).

Μενού "Μηδενισμός"



Υπομενού	Λειτουργία
Μηδενισμός όλων	Επαναφέρει όλα τα στοιχεία στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. •Τα στοιχεία "Είσοδος υπολογιστή", "Ζουμ", "Μετακίνηση εικόνας", "Ωρες λειτ. λάμπας" και "Γλώσσα" δεν επαναφέρονται στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
Μηδενισμός ωρών λειτ. λάμπας	Διαγράφει το συνολικό χρόνο λειτουργίας της λάμπας και τον επαναφέρει στο "0H". Εκτελέστε αυτήν τη διαδικασία όταν αντικαθιστάτε τη λάμπα.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται υποδείξεις σχετικά με τον εντοπισμό και την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν.

Χρήση της βοήθειας 41

Επίλυση προβλημάτων 43

• **Κατανόηση των ενδεικτικών λυχνιών 43**

• Η ενδεικτική λυχνία Power (Λειτουργία) είναι κόκκινη... 43

• Η ενδεικτική λυχνία Lamp (λάμπα) ή Temp (θερμοκρασία) αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα 45

• **Όταν οι ενδεικτικές λυχνίες δεν σας βοηθούν 46**

• Προβλήματα που σχετίζονται με τις εικόνες 47

• Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής 52

• Άλλα προβλήματα 52

Εάν προκύψει κάποιο πρόβλημα στο βιντεοπροβολέα, η λειτουργία βοήθειας (Help) σας βοηθά στην αντιμετώπιση του προβλήματος μέσω απεικονίσεων επί της οθόνης. Χρησιμοποιεί μια σειρά από μενού σε μορφή ερωτήσεων και απαντήσεων.

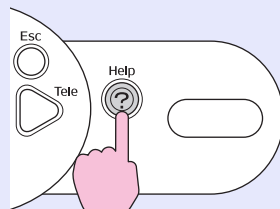
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

1 Εμφανίστε το μενού Help.

Από το τηλεχειριστήριο



Από τον πίνακα ελέγχου



2 Επιλέξτε ένα στοιχείο μενού.

[Βοήθεια]

Προβλήματα με την εικόνα

Δεν υπάρχει ήχος.

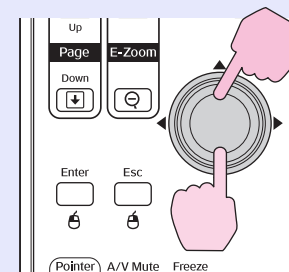
Επιλέξτε διαφορετική γλώσσα. (Language)

Επιλέξτε το στοιχείο για το οποίο χρειάζεστε βοήθεια και στη συνέχεια επιβεβαιώστε ή τροποποιήστε τις ρυθμίσεις και τις συνδέσεις.

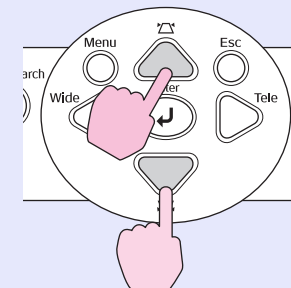
[↵]:Επιλογή [Enter]:Εισαγωγή

[Help]:Έξοδος

Από το τηλεχειριστήριο

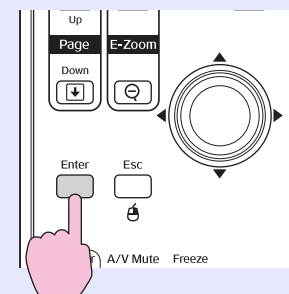


Από τον πίνακα ελέγχου

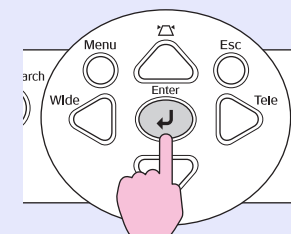


3 Επιβεβαιώστε την επιλογή.

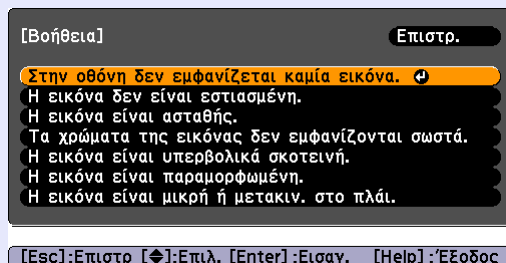
Από το τηλεχειριστήριο



Από τον πίνακα ελέγχου



- 4 Επαναλάβετε τις διαδικασίες που περιγράφονται στα βήματα 2 και 3 για να φτάσετε σε αναλυτικότερα στοιχεία του μενού.



- 5 Πατήστε το κουμπί [Help] για να βγείτε από το μενού διαμόρφωσης.



ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Εάν δεν βρείτε τη λύση του προβλήματός σας στη λειτουργία βοήθειας, ανατρέξτε στην ενότητα "Επίλυση προβλημάτων" [σελ.43](#)

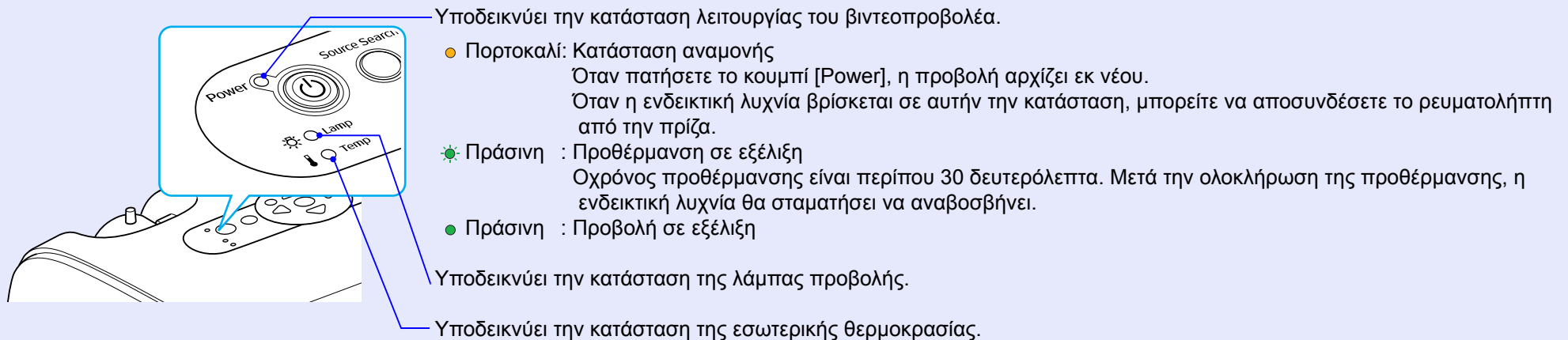
Εάν παρουσιαστεί πρόβλημα στο βιντεοπροβολέα, ελέγξτε πρώτα τις ενδεικτικές λυχνίες και ανατρέξτε στην ενότητα "Κατανόηση των ενδεικτικών λυχνιών" παρακάτω.

Εάν οι ενδεικτικές λυχνίες δεν υποδεικνύουν με σαφήνεια το πρόβλημα, ανατρέξτε στην ενότητα "Όταν οι ενδεικτικές λυχνίες δεν σας βοηθούν".

☞ σελ.46

Κατανόηση των ενδεικτικών λυχνιών

Ο βιντεοπροβολέας διαθέτει τις παρακάτω τρεις ενδεικτικές λυχνίες που υποδεικνύουν την κατάσταση λειτουργίας του.







Στους πίνακες που ακολουθούν περιγράφεται τι σημαίνουν οι ενδεικτικές λυχνίες και ο τρόπος αντιμετώπισης των προβλημάτων στα οποία αντιστοιχούν. Εάν δεν ανάβει καμία ενδεικτική λυχνία, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο σωστά και ότι η συσκευή ρευματοδοτείται κανονικά.

■ Η ενδεικτική λυχνία Power (Λειτουργία) είναι κόκκινη **Μη φυσιολογική κατάσταση** ● : αναμμένη ☀ : αναβοσβήνει ○ : σβηστή

Κατάσταση	Αιτία	Αντιμετώπιση ή Κατάσταση
Power (Λειτουργία) ● Κόκκινη ☀ Κόκκινη ● Κόκκινη	Εσωτερικό σφάλμα	Διακόψτε τη χρήση του βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς ή απευθυνθείτε στην πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στην ενότητα "Προϋποθέσεις διεθνούς εγγύησης" του εντύπου <i>Οδηγίες για την ασφάλεια/Όροι διεθνούς εγγύησης</i> .
Power (Λειτουργία) ● Κόκκινη ☀ ○ ● Κόκκινη	Σφάλματα ανεμιστήρα/ Σφάλμα αισθητήρα	Διακόψτε τη χρήση του βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς ή απευθυνθείτε στην πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στην ενότητα "Προϋποθέσεις διεθνούς εγγύησης" του εντύπου <i>Οδηγίες για την ασφάλεια/Όροι διεθνούς εγγύησης</i> .

● : αναμμένη ☀ : αναβοσβήνει ○ : σβηστή

Κατάσταση	Αιτία	Αντιμετώπιση ή Κατάσταση
Power (Λειτουργία) ● Κόκκινη  ○  ● Κόκκινη	Σφάλμα υψηλής θερμοκρασίας (υπερθερμανση)	<p>Η λάμπα θα σβήσει αυτόματα και η προβολή θα διακοπεί. Περιμένετε για 5 λεπτά περίπου. Μετά από περίπου 5 λεπτά ο βιντεοπροβολέας θα μεταβεί σε κατάσταση αναμονής, οπότε ελέγξτε τα δύο σημεία. Αφού τα ελέγξετε, πατήστε το κουμπί [Power] για να ξαναάψετε τη συσκευή.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα και η είσοδος εξαερισμού είναι καθαρά και ότι ο βιντεοπροβολέας δεν είναι τοποθετημένος στον τοίχο. •Εάν τα φίλτρα αέρα είναι φραγμένα, καθαρίστε και αντικαταστήστε τα. σελ.56, σελ.62 <p>Εάν με τον τρόπο αυτό δεν επιλυθεί το πρόβλημα και ο βιντεοπροβολέας συνεχίσει να υπερθερμαίνεται ή οι ενδεικτικές λυχνίες συνεχίσουν να υποδεικνύουν την ύπαρξη προβλήματος όταν η συσκευή ενεργοποιηθεί και πάλι, διακόψτε τη χρήση του βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα στον τοίχο, και επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς ή απευθυνθείτε στην πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στην ενότητα "Προϋποθέσεις διεθνούς εγγύησης" του εντύπου <i>Οδηγίες για την ασφάλεια/Όροι διεθνούς εγγύησης</i>.</p>
Power (Λειτουργία) ● Κόκκινη  ● Κόκκινη  ○	Πρόβλημα στη λάμπα Πρόβλημα στο χρονομετρητή της λάμπας Το κάλυμμα της λάμπας είναι ανοιχτό	<p>Βεβαιωθείτε ότι η λάμπα δεν έχει ραγίσει και ότι το φίλτρο αέρα και η είσοδος εξαερισμού είναι καθαρά.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Αφαιρέστε τη λάμπα και ελέγξτε εάν έχει ραγίσει. σελ.59 •Καθαρίστε το φίλτρο αέρα και την είσοδο εξαερισμού. σελ.56 <hr/> <p>•Εάν δεν έχει ραγίσει → Επανατοποθετήστε τη λάμπα και ανάψτε τη συσκευή. Εάν το σφάλμα παραμένει → Αντικαταστήστε τη λάμπα με μια καινούρια και ανάψτε τη συσκευή. Εάν το σφάλμα παραμένει → Διακόψτε τη χρήση του βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα στον τοίχο και επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς ή την πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στην ενότητα "Προϋποθέσεις διεθνούς εγγύησης" του εντύπου <i>Οδηγίες για την ασφάλεια/Όροι διεθνούς εγγύησης</i>.</p> <hr/> <p>•Εάν έχει ραγίσει → Επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς ή απευθυνθείτε στην πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στην ενότητα "Προϋποθέσεις διεθνούς εγγύησης" του εντύπου <i>Οδηγίες για την ασφάλεια/Όροι διεθνούς εγγύησης</i>. (Δεν μπορείτε να συνεχίσετε την προβολή μέχρι να αντικαταστήσετε τη λάμπα).</p> <hr/> <p>Ελέγξτε εάν η λάμπα και το κάλυμμά της έχουν τοποθετηθεί σωστά. σελ.59 Εάν η λάμπα ή το κάλυμμά της δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά, η λάμπα δεν ανάβει. Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε υψόμετρο μεγαλύτερο των 1.500m, βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει ("Ένεργοπ.") τη λειτουργία "Λειτουργία Μεγ. Υψομ.". σελ.37</p>

■ Η ενδεικτική λυχνία Lamp (λάμπα) ή Temp (θερμοκρασία) αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα Προειδοποίηση ● : αναμμένη ☀ : αναβοσβήνει ○ : σβηστή

Κατάσταση	Αιτία	Αντιμετώπιση ή Κατάσταση
Power (Λειτουργία) ● ☀ Κόκκινη ☀ ○ ● ☀ Πορτοκαλί	Προειδοποίηση υψηλής θερμοκρασίας	(Πρόκειται για φυσιολογική κατάσταση, ωστόσο εάν η θερμοκρασία ανέλθει και πάλι σε πολύ υψηλά επίπεδα, η προβολή θα σταματήσει αυτόματα.) • Βεβαιωθείτε ότι τα φίλτρα αέρα και η είσοδος εξαερισμού είναι καθαρά και ότι δεν ακουμπούν σε τοίχο. • Εάν τα φίλτρα αέρα είναι φραγμένα, καθαρίστε και αντικαταστήστε τα. ☛ σελ.56, σελ.62
Power (Λειτουργία) ● ☀ Πορτοκαλί ☀ ○ ● ○	Ειδοποίηση για αντικατάσταση λάμπας	Αντικαταστήστε τη λάμπα με καινούρια. ☛ σελ.59 Εάν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη λάμπα μετά το πέρας της περιόδου αντικατάστασης, αυξάνονται οι πιθανότητες θραύσης. Αντικαταστήστε τη λάμπα όσο το δυνατόν συντομότερα. Η κατάσταση της ενδεικτικής λυχνίας Power (Λειτουργία) ποικίλει ανάλογα με την εκάστοτε κατάσταση του βιντεοπροβολέα.



ΣΥΜΒΟΥΛΗ

- Εάν ο βιντεοπροβολέας δεν λειτουργεί κανονικά, ακόμη και αν οι ενδεικτικές λυχνίες υποδεικνύουν κανονική λειτουργία, ανατρέξτε στην ενότητα "Όταν οι ενδεικτικές λυχνίες δεν σας βοηθούν" στην επόμενη σελίδα.
- Εάν μια ενδεικτική λυχνία υποδεικνύει κατάσταση που δεν περιλαμβάνεται στους προηγούμενους πίνακες, επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς ή απευθυνθείτε στην πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στην ενότητα "Προϋποθέσεις διεθνούς εγγύησης" του εντύπου Οδηγίες για την ασφάλεια/Οροι διεθνούς εγγύησης.

Όταν οι ενδεικτικές λυχνίες δεν σας βοηθούν

Εάν παρουσιαστεί κάποιο από τα παρακάτω προβλήματα και οι ενδεικτικές λυχνίες δεν υποδεικνύουν τη λύση, ανατρέξτε στις σελίδες που αναφέρονται για κάθε πρόβλημα.

Προβλήματα που σχετίζονται με τις εικόνες

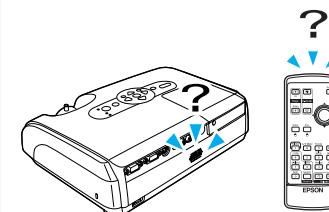
- Δεν εμφανίζονται εικόνες 🖱️ [σελ.47](#)
Η προβολή δεν ξεκινάει, η περιοχή προβολής είναι όλη μαύρη, η περιοχή προβολής είναι όλη μπλε κ.λπ.
- Η προβολή διακόπτεται αυτόματα 🖱️ [σελ.47](#)
- Εμφανίζεται το μήνυμα "Δεν υποστηρίζεται." 🖱️ [σελ.48](#)
- Εμφανίζεται το μήνυμα "Απουσία σήματος." 🖱️ [σελ.48](#)
- Οι εικόνες είναι θολές ή δεν έχουν καλή εστίαση 🖱️ [σελ.49](#)
- Στις εικόνες εμφανίζονται παρεμβολές ή παραμορφώσεις 🖱️ [σελ.49](#)
Εμφανίζονται προβλήματα όπως παρεμβολές, παραμορφώσεις ή ασπρόμαυρα μοτίβα τετραγωνιδίων.
- Η εικόνα δεν προβάλλεται ολόκληρη (μεγάλη εικόνα) ή είναι μικρή 🖱️ [σελ.50](#)
Εμφανίζεται μόνο ένα μέρος της εικόνας.
- Τα χρώματα της εικόνας δεν εμφανίζονται σωστά 🖱️ [σελ.51](#)
Ολόκληρη η εικόνα εμφανίζεται κοκκινωπή ή πρασινωπή, οι εικόνες είναι ασπρόμαυρες, τα χρώματα είναι θαμπά κ.λπ. (Οι οθόνες των υπολογιστών και οι οθόνες υγρών κρυστάλλων έχουν διαφορετική απόδοση αναπαραγωγής των χρωμάτων, συνεπώς, τα χρώματα που προβάλλονται από το βιντεοπροβολέα και τα χρώματα που εμφανίζονται στην οθόνη ενδέχεται να μην είναι ακριβώς τα ίδια, ωστόσο, αυτό δεν αποτελεί ένδειξη κάποιου προβλήματος).
- Οι εικόνες εμφανίζονται σκοτεινές 🖱️ [σελ.51](#)
- Δεν εμφανίζεται τίποτα στην εξωτερική οθόνη 🖱️ [σελ.51](#)

Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής

- Ο βιντεοπροβολέας δεν ανάβει 🖱️ [σελ.52](#)





Άλλα προβλήματα

- Δεν ακούγεται ήχος ή η ένταση του ήχου είναι πολύ χαμηλή 🖱️ [σελ.52](#)
- Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί 🖱️ [σελ.53](#)




■ Προβλήματα που σχετίζονται με τις εικόνες



■ Δεν εμφανίζονται εικόνες

Έλεγχος	Αντιμετώπιση
Έχετε πατήσει το κουμπί [Power];	Πατήστε το κουμπί [Power] για να ανάψετε τη συσκευή.
Είναι οι ενδεικτικές λυχνίες σβηστές;	Το καλώδιο ρεύματος δεν έχει συνδεθεί σωστά ή υπάρχει πρόβλημα στην τροφοδοσία ρεύματος. Συνδέστε σωστά το καλώδιο ρεύματος του βιντεοπροβολέα.  Οδηγός γρήγορης εκκίνησης Βεβαιωθείτε ότι ο ρευματοδότης λειτουργεί.
Έχει ενεργοποιηθεί η κατάσταση Σίγαση A/V;	Πατήστε το κουμπί [A/V Mute] στη τηλεχειριστήριο για να ακυρώσετε την παύση.  σελ.20
Έχουν οριστεί σωστά οι ρυθμίσεις μενού διαμόρφωσης;	Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις. "Μηδενισμός" - "Μηδενισμός όλων"  σελ.39
Είναι εντελώς μαύρη η οθόνη που προβάλλεται; Μόνο κατά την προβολή εικόνων από υπολογιστή	Ορισμένες από τις εικόνες που εισάγονται, όπως οι εικόνες προφύλαξης οθόνης (screen savers), μπορεί να είναι εντελώς μαύρες.
Είναι σωστές οι ρυθμίσεις για τη μορφή του σήματος εικόνας; Μόνο κατά την προβολή εικόνων από βίντεο	Εάν στο βιντεοπροβολέα έχει συνδεθεί εξοπλισμός προέλευσης composite video ή S-Video , χρησιμοποιήστε την εντολή "Σήμα βίντεο" του μενού για να επιλέξετε τη μορφή του σήματος. "Σήμα" - "Σήμα βίντεο"  σελ.34
Είναι το κάλυμμα σίγασης A/V κλειστό;	Ανοίξτε το κάλυμμα σίγασης A/V.





■ Η προβολή διακόπτεται αυτόματα

Έλεγχος	Αντιμετώπιση
Έχει ενεργοποιηθεί("Ενεργοπ.") η εντολή "Λείτ. Ύπνου";	Εάν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία κατάστασης χαμηλής κατανάλωσης, ρυθμίστε την εντολή "Λείτ. Ύπνου" στη θέση "Απενεργοπ.". "Εκτεταμένη" - "Λειτουργία" - "Λείτ. Ύπνου"  σελ.37




■ Εμφανίζεται το μήνυμα "Δεν υποστηρίζεται."

Έλεγχος	Αντιμετώπιση
Είναι σωστές οι ρυθμίσεις για τη μορφή του σήματος εικόνας; Μόνο κατά την προβολή εικόνων από βίντεο	Εάν στο βιντεοπροβολέα έχει συνδεθεί εξοπλισμός προέλευσης composite video ή S-Video , χρησιμοποιήστε την εντολή "Σήμα βίντεο" του μενού για να επιλέξετε τη μορφή του σήματος. "Σήμα" - "Σήμα βίντεο"  σελ.34
Ταιριάζει η κατάσταση με τη συχνότητα και την ανάλυση των σημάτων εικόνας; Μόνο κατά την προβολή εικόνων από υπολογιστή	Ανατρέξτε στα έγγραφα τεκμηρίωσης του υπολογιστή για λεπτομέρειες σχετικά με την αλλαγή ανάλυσης και συχνότητας των σημάτων εικόνας που εξέρχονται από τον υπολογιστή. "Κατάλογος απεικονίσεων οθόνης που υποστηρίζονται"  σελ.70






■ Εμφανίζεται το μήνυμα "Απουσία σήματος."

Έλεγχος	Αντιμετώπιση
Είναι σωστά συνδεδεμένα τα καλώδια;	Ελέγξτε εάν όλα τα καλώδια που απαιτούνται για την προβολή είναι συνδεδεμένα σωστά.  Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
Έχει επιλεγεί η σωστή θύρα εισόδου βίντεο;	Πατήστε το κουμπί [Υπολογιστής], [S-Video] ή [Video] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [Source Search] στο τηλεχειριστήριο ή στον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα για να αλλάξετε την εικόνα.  σελ.18
Είναι ανοιχτή η παροχή ισχύος του υπολογιστή ή του βίντεο;	Θέστε σε λειτουργία τις συσκευές.
Υπάρχει έξοδος των σημάτων εικόνας προς το βιντεοπροβολέα; Μόνο κατά την προβολή εικόνων από φορητό υπολογιστή ή υπολογιστή με ενσωματωμένη οθόνη υγρών κρυστάλλων	Εάν η υπάρχει έξοδος των σημάτων εικόνας μόνο προς την οθόνη υγρών κρυστάλλων του υπολογιστή ή άλλη οθόνη του υπολογιστικού συστήματος, πρέπει να ρυθμίσετε την έξοδο προς άλλη εξωτερική συσκευή καθώς και στην οθόνη του ίδιου του υπολογιστή. Σε ορισμένα μοντέλα υπολογιστών, όταν εκτελείται έξοδος των σημάτων εικόνας σε εξωτερικές συσκευές αυτά δεν προβάλλονται πλέον στην οθόνη υγρών κρυστάλλων ή σε άλλη οθόνη του συστήματος.  Τεκμηρίωση του υπολογιστή, ενότητα με τίτλο όπως "Εξωτερική έξοδος" ή "Σύνδεση εξωτερικής οθόνης" Εάν μια σύνδεση γίνει ενώ οι συσκευές βρίσκονται ήδη σε λειτουργία, το πλήκτρο λειτουργίας [Fn] που ρυθμίζει το σήμα βίντεο του υπολογιστή για έξοδο σε εξωτερικό εξοπλισμό ενδέχεται να μη λειτουργεί. Σβήστε το βιντεοπροβολέα και τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, θέστε τους ξανά σε λειτουργία.  Οδηγός γρήγορης εκκίνησης







■ Οι εικόνες είναι θολές ή δεν έχουν καλή εστίαση

Έλεγχος	Αντιμετώπιση
Έχει ρυθμιστεί σωστά η εστίαση;	Στρέψτε τη στεφάνη εστίασης του βιντεοπροβολέα για να ρυθμίσετε την εστίαση.
Είναι ο βιντεοπροβολέας τοποθετημένος στη σωστή απόσταση;	Η συνιστώμενη απόσταση προβολής κυμαίνεται μεταξύ 87cm και 1.212cm.  Οδηγός
Είναι η τιμή για τη ρύθμιση τραπεζίου πολύ μεγάλη;	Μειώστε τη γωνία προβολής για να περιορίσετε τη διόρθωση τραπεζίου.  Οδηγός
Μήπως είναι πολύ μικρή η τιμή για τη ρύθμιση ζουμ;	Μεγαλώστε την τιμή ρύθμισης ζουμ.  Οδηγός
Υπάρχει συμπύκνωση υγρασίας στο φακό;	Εάν ο βιντεοπροβολέας μεταφερθεί απότομα από ψυχρό περιβάλλον σε θερμό χώρο ή εάν συμβεί ξαφνική μεταβολή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, στην επιφάνεια του φακού ενδέχεται να σχηματιστεί συμπύκνωση υγρασίας. Τοποθετήστε το βιντεοπροβολέα στο χώρο όπου πρόκειται να χρησιμοποιηθεί περίπου μία ώρα πριν από τη χρήση του. Εάν σχηματιστεί συμπύκνωση στο φακό, σβήστε το βιντεοπροβολέα και περιμένετε μέχρι να εξατμιστεί η συμπύκνωση.







■ Στις εικόνες εμφανίζονται παρεμβολές ή παραμορφώσεις

Έλεγχος	Αντιμετώπιση
Είναι σωστές οι ρυθμίσεις για τη μορφή του σήματος εικόνας; <div>Μόνο κατά την προβολή εικόνων από βίντεο</div>	Εάν στο βιντεοπροβολέα έχει συνδεθεί εξοπλισμός προέλευσης composite video ή S-Video , χρησιμοποιήστε την εντολή "Σήμα βίντεο" του μενού για να επιλέξετε τη μορφή του σήματος. "Σήμα" - "Σήμα βίντεο"  σελ.34
Είναι σωστά συνδεδεμένα τα καλώδια;	Ελέγξτε εάν όλα τα καλώδια που απαιτούνται για την προβολή είναι συνδεδεμένα σωστά.  Οδηγός
Χρησιμοποιείται καλώδιο επέκτασης;	Εάν χρησιμοποιείται καλώδιο επέκτασης, υπάρχει περίπτωση τα σήματα να επηρεάζονται από ηλεκτρικές παρεμβολές. Χρησιμοποιήστε τα άλλα καλώδια που παρέχονται και ελέγξτε εάν βοηθούν.
Έχει επιλεγεί η σωστή ανάλυση; <div>Μόνο κατά την προβολή εικόνων από υπολογιστή</div>	Ρυθμίστε τον υπολογιστή έτσι, ώστε η έξοδος σημάτων να είναι συμβατή με το βιντεοπροβολέα. "Κατάλογος απεικονίσεων οθόνης που υποστηρίζονται"  σελ.70  Τεκμηρίωση υπολογιστή
Έχουν οριστεί σωστά οι ρυθμίσεις "Συγχρονισμός" και "Ιχνηλάτηση"; <div>Μόνο για σήμPLατα υπολογιστή και βίντεο RGB</div>	Για αυτόματη ρύθμιση, πατήστε το κουμπί [Auto] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [Enter] στον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα. Εάν οι εικόνες δεν έχουν ρυθμιστεί σωστά μετά τη χρήση της αυτόματης ρύθμισης, μπορείτε να κάνετε τις αναγκαίες ρυθμίσεις από τις λειτουργίες "Συγχρονισμός" και "Ιχνηλάτηση".  σελ.12 , σελ.13





■ Η εικόνα δεν προβάλλεται ολόκληρη (μεγάλη εικόνα) ή είναι μικρή

Έλεγχος	Αντιμετώπιση
Έχει οριστεί σωστά η ρύθμιση " Αναλογίες εικόνας ";	Πατήστε το κουμπί [Resize] στο τηλεχειριστήριο.  σελ.21
Εξακολουθεί η εικόνα να μεγεθύνεται από τη λειτουργία E-Zoom;	Πατήστε το κουμπί [Esc] στο τηλεχειριστήριο για να ακυρώσετε τη λειτουργία E-Zoom.  σελ.23
Έχει οριστεί σωστά η ρύθμιση "Θέση";	Εάν προβάλλονται αναλογικού σήματος εικόνες RGB από υπολογιστή ή εικόνες βίντεο RGB, πατήστε το κουμπί [Auto] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [Enter] στον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα για να πραγματοποιηθεί αυτόματη ρύθμιση. Εάν οι εικόνες δεν διορθωθούν με τη χρήση της αυτόματης ρύθμισης, ρυθμίστε με το χέρι χρησιμοποιώντας την εντολή "Θέση" του μενού. Εάν υπάρχει είσοδος εικόνων RGB μη αναλογικού σήματος από υπολογιστή ή εικόνες βίντεο RGB, κάντε τη ρύθμιση με το χέρι χρησιμοποιώντας την εντολή "Θέση" του μενού. "Σήμα" - "Θέση"  σελ.34
Έχει ρυθμιστεί σωστά ο υπολογιστής για διπλή απεικόνιση; <div>Μόνο κατά την προβολή εικόνων από υπολογιστή</div>	Εάν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία διπλής απεικόνισης στις ρυθμίσεις Display Properties (Ιδιότητες: Οθόνη) στο Control Panel (Πίνακας Ελέγχου) του υπολογιστή, ο βιντεοπροβολέας θα προβάλλει μόνο περίπου το ήμισυ της εικόνας στην οθόνη του υπολογιστή. Για να εμφανίζεται ολόκληρη η εικόνα στην οθόνη του υπολογιστή, απενεργοποιήστε τη ρύθμιση διπλής απεικόνισης.  Τεκμηρίωση οδηγού βίντεο του υπολογιστή
Έχει επιλεγεί η σωστή ανάλυση; <div>Μόνο κατά την προβολή εικόνων από υπολογιστή</div>	Ρυθμίστε τον υπολογιστή έτσι, ώστε η έξοδος σημάτων να είναι συμβατή με το βιντεοπροβολέα. "Κατάλογος απεικονίσεων οθόνης που υποστηρίζονται"  σελ.70  Τεκμηρίωση του υπολογιστή


■ Τα χρώματα της εικόνας δεν εμφανίζονται σωστά

Έλεγχος	Αντιμετώπιση
Αντιστοιχούν οι ρυθμίσεις των σημάτων εισόδου στα σήματα της συνδεδεμένης συσκευής;	Εάν στο βιντεοπροβολέα έχει συνδεθεί εξοπλισμός προέλευσης composite video ή S-Video , χρησιμοποιήστε την εντολή "Σήμα βίντεο" του μενού για να επιλέξετε τη μορφή του σήματος βίντεο. "Σήμα" - "Σήμα βίντεο"  σελ.34
Έχει ρυθμιστεί σωστά η φωτεινότητα της εικόνας;	Χρησιμοποιήστε την εντολή μενού "Φωτεινότητα" για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα. "Εικόνα" - "Φωτεινότητα"  σελ.33
Είναι σωστά συνδεδεμένα τα καλώδια;	Ελέγξτε εάν όλα τα καλώδια που απαιτούνται για την προβολή είναι συνδεδεμένα σωστά.  Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
Είναι σωστή η ρύθμιση αντίθεση της εικόνας;	Χρησιμοποιήστε την εντολή μενού "Αντίθεση" για να ρυθμίσετε την αντίθεση. "Εικόνα" - "Αντίθεση"  σελ.33
Έχει ρυθμιστεί σωστά το χρώμα;	Χρησιμοποιήστε την εντολή μενού "Ρύθμιση χρωμάτων" για να ρυθμίσετε το χρώμα. "Εικόνα" - "Ρύθμιση χρωμάτων"  σελ.33
Έχει ρυθμιστεί σωστά η καθαρότητα και η απόχρωση των χρωμάτων; <div>Μόνο κατά την προβολή εικόνων από βίντεο</div>	Χρησιμοποιήστε τις εντολές μενού "Κορεσμ. Χρώματος" και "Απόχρωση" για να ρυθμίσετε το χρώμα και την απόχρωση. "Εικόνα" - "Κορεσμ. Χρώματος", "Απόχρωση"  σελ.33

■ Οι εικόνες εμφανίζονται σκοτεινές


Έλεγχος	Αντιμετώπιση
Έχει ρυθμιστεί σωστά η φωτεινότητα της εικόνας;	Χρησιμοποιήστε τις εντολές μενού "Φωτεινότητα" και "Έλεγ. Φωτειν." για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα. "Εικόνα" - "Φωτεινότητα"  σελ.33 "Ρυθμίσεις" - "Έλεγ. Φωτειν."  σελ.35
Είναι σωστή η ρύθμιση αντίθεση της εικόνας;	Χρησιμοποιήστε την εντολή μενού "Αντίθεση" για να ρυθμίσετε την αντίθεση. "Εικόνα" - "Αντίθεση"  σελ.33
Έχει συμπληρωθεί το χρονικό διάστημα για την αντικατάσταση της λάμπας;	Όταν έχει σχεδόν εξαντληθεί το χρονικό διάστημα κατά το οποίο πρέπει να αντικαθίσταται η λάμπα, οι εικόνες εμφανίζονται πιο σκοτεινές και η ποιότητα του χρώματος υποβαθμίζεται. Όταν συμβεί αυτό, η λάμπα πρέπει να αντικαθίσταται με καινούρια.  σελ.59

■ Δεν εμφανίζεται τίποτα στην εξωτερική οθόνη

Έλεγχος	Αντιμετώπιση
Προβάλλονται εικόνες από άλλη θύρα εκτός από τη θύρα Computer;	Οι μόνες εικόνες που μπορούν να προβάλλονται στην εξωτερική οθόνη είναι εκείνες που προέρχονται από τη θύρα του υπολογιστή. Δεν μπορείτε να στέλνετε εικόνες από εξοπλισμό βίντεο σε εξωτερική οθόνη.  σελ.63



■ Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής

- Ο βιντεοπροβολέας δεν ανάβει




Έλεγχος	Αντιμετώπιση
Έχετε πατήσει το κουμπί [Power];	Πατήστε το κουμπί [Power] για να ανάψετε τη συσκευή.
Είναι όλες οι ενδεικτικές λυχνίες σβηστές;	Το καλώδιο ρεύματος δεν έχει συνδεθεί σωστά ή δεν υπάρχει τροφοδοσία ρεύματος. Συνδέστε σωστά το καλώδιο ρεύματος στο βιντεοπροβολέα.  Οδηγός γρήγορης εκκίνησης Διαφορετικά, ελέγξτε τον ασφαλειοδιακόπτη για να βεβαιωθείτε ότι παρέχεται ρεύμα.
Ανάβουν και σβήνουν οι ενδεικτικές λυχνίες όταν αγγίζετε το καλώδιο ρεύματος;	Είναι πιθανόν το καλώδιο ρεύματος να μην κάνει καλή επαφή ή να είναι ελαττωματικό. Συνδέστε ξανά το καλώδιο ρεύματος. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υπάρχει, διακόψτε τη χρήση του βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα και απευθυνθείτε στην πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στην ενότητα "Προϋποθέσεις διεθνούς εγγύησης" του εντύπου <i>Οδηγίες για την ασφάλεια/Όροι διεθνούς εγγύησης</i> .

■ Άλλα προβλήματα

- Δεν ακούγεται ήχος ή η ένταση του ήχου είναι πολύ χαμηλή

Έλεγχος	Αντιμετώπιση
Είναι σωστά συνδεδεμένος ο εξοπλισμός προέλευσης του ήχου;	Ελέγξτε εάν είναι συνδεδεμένο το καλώδιο στη θύρα Audio.
Έχει ρυθμιστεί η ένταση του ήχου στο χαμηλότερο επίπεδο;	Ρυθμίστε την ένταση σε επίπεδο που επιτρέπει την ακρόαση του ήχου.  σελ.17
Έχει ενεργοποιηθεί η κατάσταση Σίγαση A/V;	Πατήστε το κουμπί [A/V Mute] στη τηλεχειριστήριο για να ακυρώσετε τη λειτουργία σίγασης A/V.  σελ.20
Είναι το κάλυμμα σίγασης A/V κλειστό;	Ανοίξτε το κάλυμμα σίγασης A/V.

■ Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί

Έλεγχος	Αντιμετώπιση
Είναι η περιοχή εκπομπής φωτός του τηλεχειριστηρίου στραμμένη προς την περιοχή δέκτη φωτός του βιντεοπροβολέα όταν αυτό χρησιμοποιείται;	Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς την περιοχή δέκτη φωτός του βιντεοπροβολέα. Η γωνία λειτουργίας για το τηλεχειριστήριο είναι περίπου $\pm 30^\circ$ οριζόντια και περίπου $\pm 15^\circ$ κατακόρυφα.  Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
Μήπως είναι πολύ μεγάλη η απόσταση του τηλεχειριστηρίου από το βιντεοπροβολέα;	Η εμβέλεια λειτουργίας για το τηλεχειριστήριο είναι περίπου 6m.  Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
Είναι η περιοχή δέκτη φωτός του βιντεοπροβολέα εκτεθειμένη στο άμεσο ηλιακό φως ή σε έντονο φως από λαμπτήρες φθορισμού;	Τοποθετήστε το βιντεοπροβολέα σε θέση όπου η περιοχή δέκτη φωτός από το τηλεχειριστήριο δεν θα είναι εκτεθειμένη σε έντονο φως.
Έχουν εξαντληθεί οι μπαταρίες ή μήπως δεν είναι τοποθετημένες σωστά;	Εισάγετε καινούριες μπαταρίες και βεβαιωθείτε ότι τις έχετε τοποθετήσει σωστά.  σελ.57
Έχει πατηθεί κάποιο κουμπί του τηλεχειριστηρίου για περισσότερα από 30 δευτερόλεπτα;	Εάν κάποιο από τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου έχει παραμείνει πατημένο για περισσότερα από 30 δευτερόλεπτα, το τηλεχειριστήριο σταματάει να εκπέμπει σήματα (κατάσταση χαμηλής κατανάλωσης του τηλεχειριστηρίου). Ο σκοπός αυτής της διακοπής είναι να αποτραπεί η εξάντληση των μπαταριών εξαιτίας εκούσιας τοποθέτησης κάποιου αντικειμένου πάνω στο τηλεχειριστήριο. Όταν το κουμπί απελευθερωθεί, θα συνεχιστεί η κανονική λειτουργία του τηλεχειριστηρίου.

Παραρτήματα

Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες συντήρησης ώστε να διασφαλίζονται οι καλύτερες δυνατές επιδόσεις του βιντεοπροβολέα.

Εγκατάσταση.....	55
•Ρύθμιση του βιντεοπροβολέα.....	55
Συντήρηση.....	56
•Καθαρισμός.....	56
•Καθαρισμός της επιφάνειας του βιντεοπροβολέα.....	56
•Καθαρισμός του φακού.....	56
•Καθαρισμός των φίλτρων αέρα και των εισόδων εξαερισμού.....	56
•Αντικατάσταση αναλωσίμων.....	57
•Αντικατάσταση μπαταριών.....	57
•Περίοδος αντικατάστασης λάμπας.....	58
•Αντικατάσταση της λάμπας.....	59
•Επαναφορά του χρόνου λειτουργίας της λάμπας.....	61
•Αντικατάσταση του φίλτρου αέρα.....	62
Έλεγχος προβαλλόμενων εικόνων σε εξωτερική οθόνη (έξοδος οθόνης).....	63
Προαιρετικά εξαρτήματα και αναλώσιμα.....	64
•Προαιρετικά εξαρτήματα.....	64
•Αναλώσιμα.....	64

Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής.....	65
Γλωσσάρι.....	66
Κατάλογος εντολών ESC/VP21.....	68
•Κατάλογος εντολών.....	68
•Διαγράμματα καλωδίων.....	68
•Σύνδεση USB.....	68
•Ρύθμιση σύνδεσης USB.....	69
Κατάλογος απεικονίσεων οθόνης που υποστηρίζονται.....	70
•Υπολογιστής/Βίντεο RGB.....	70
•Component Video/RGB Video.....	70
•Composite Video/S-Video.....	70
Προδιαγραφές.....	71
•Γωνία κλίσης.....	71
Εμφάνιση.....	72
Ευρετήριο.....	73

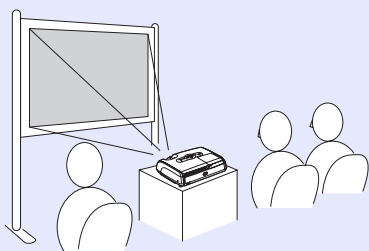
Ρύθμιση του βιντεοπροβολέα

Ο βιντεοπροβολέας υποστηρίζει τους τέσσερις τρόπους προβολής που αναφέρονται παρακάτω, από τους οποίους μπορείτε να επιλέξετε τον καλύτερο για την προβολή των εικόνων σας.

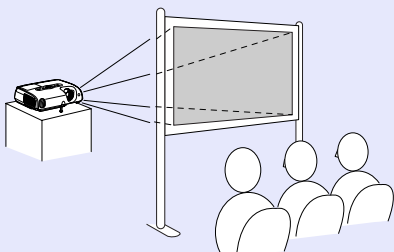
Προσοχή

- Για εγκατάσταση με στήριγμα από την οροφή (ανάρτηση από την οροφή), απαιτείται ειδική διαδικασία εγκατάστασης. Η μη σωστή εγκατάσταση ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό ή βλάβη εάν ο βιντεοπροβολέας πέσει.
- Μην στηρίζετε το βιντεοπροβολέα όρθιο στη μία πλευρά του για την πραγματοποίηση προβολής, διότι υπάρχει κίνδυνος να προκληθούν δυσλειτουργίες.
- Η χρήση προϊόντων συγκόλλησης στο στήριγμα οροφής για την αποφυγή χαλάρωσης των βιδών ή η χρήση λιπαντικών μέσων, ελαίων κ.λπ. ενδέχεται να προκαλέσει ράγισμα στο πλαίσιο ο βιντεοπροβολέας ενδέχεται να πέσει προκαλώντας σοβαρό τραυματισμό και σοβαρή βλάβη. Κατά την εγκατάσταση ή ρύθμιση του στηρίγματος οροφής, μη χρησιμοποιείτε προϊόντα συγκόλλησης για την αποφυγή χαλάρωσης των βιδών ούτε έλαια ή λιπαντικά μέσα κ.λπ.

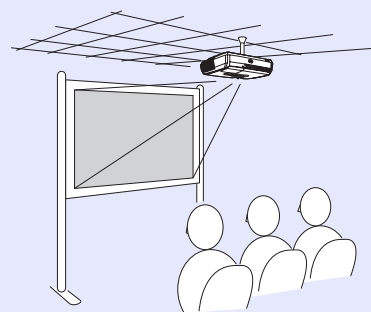
- Πρόσθια προβολή (Πρόσθια προβολή)



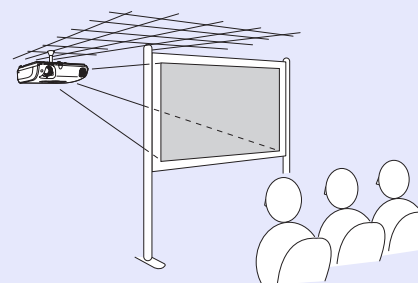
- Οπίσθια προβολή με χρήση ημιδιαφανούς οθόνης (Οπίσθια προβολή)



- Πρόσθια προβολή/ Προβολή σε οροφή (Πρόσθια προβολή/ Προβολή σε οροφή)



- Οπίσθια προβολή/ Προβολή σε οροφή με τη χρήση ημιδιαφανούς οθόνης (Οπίσθια προβολή/ Προβολή σε οροφή)



ΣΥΜΒΟΥΛΗ

- Το προαιρετικό στήριγμα οροφής είναι απαραίτητο για την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα στην οροφή. ➡ [σελ.64](#)
- Για προβολή στην οροφή ή για προβολή με χρήση ημιδιαφανούς οθόνης, ρυθμίστε την εντολή "Προβολή" του μενού "Εκτεταμένη" ώστε να αντιστοιχεί στη μέθοδο εγκατάστασης. ➡ [σελ.36](#)

Σε αυτή την ενότητα περιγράφονται εργασίες συντήρησης, όπως ο καθαρισμός του βιντεοπροβολέα και η αντικατάσταση αναλώσιμων εξαρτημάτων.

Καθαρισμός

Πρέπει να καθαρίζετε το βιντεοπροβολέα όταν λερωίνεται ή εάν η ποιότητα των εικόνων που προβάλλονται αρχίσει να μειώνεται.

■ Καθαρισμός της επιφάνειας του βιντεοπροβολέα

Καθαρίζετε την επιφάνεια του βιντεοπροβολέα σκουπίζοντάς την απαλά με μαλακό πανί.

Εάν ο βιντεοπροβολέας είναι ιδιαίτερα λερωμένος, υγρανέτε το πανί με νερό που θα περιέχει μικρή ποσότητα ουδέτερου απορρυπαντικού και, στη συνέχεια, στύψτε καλά το πανί προτού το χρησιμοποιήσετε για να σκουπίσετε την επιφάνεια του βιντεοπροβολέα. Κατόπιν, σκουπίστε ξανά την επιφάνεια με ένα μαλακό, στεγνό πανί.

Προσοχή

Μην χρησιμοποιήσετε πτητικές ουσίες, όπως κερί, οινόπνευμα ή διαλυτικό για τον καθαρισμό της επιφάνειας του βιντεοπροβολέα. Αυτές οι ουσίες μπορούν να παραμορφώσουν την επιφάνεια και να προκαλέσουν την αποκόλληση του εξωτερικού επιχρίσματος.

■ Καθαρισμός του φακού

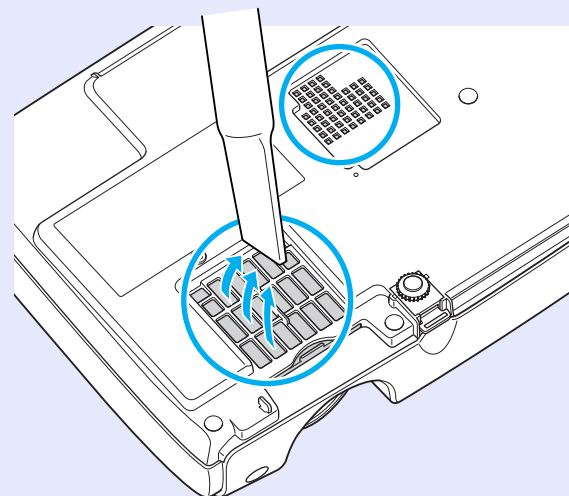
Χρησιμοποιήστε ένα φυσητήρα του εμπορίου ή χαρτί καθαρισμού φακών για να σκουπίσετε απαλά το φακό.

Προσοχή

Μην τρίβετε το φακό με τραχιά υλικά και μην τον υποβάλλετε σε καταπονήσεις, καθώς μπορεί εύκολα να υποστεί βλάβη.

■ Καθαρισμός των φίλτρων αέρα και των εισόδων εξαερισμού

Η συσσώρευση σκόνης στο φίλτρο αέρα ή στις εισόδους εξαερισμού μπορεί να προκαλέσει άνοδο της εσωτερικής θερμοκρασίας του βιντεοπροβολέα, με συνέπεια την εμφάνιση προβλημάτων στη λειτουργία και μείωση της διάρκειας ζωής του οπτικού συστήματος. Συνιστάται να καθαρίζετε αυτά τα εξαρτήματα τουλάχιστον μία φορά κάθε τρεις μήνες. Εάν χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα σε χώρους με πολλή σκόνη, καθαρίζετε τα συχνότερα.



ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Εάν τα φίλτρα αέρα είναι φθαρμένα ή το προειδοποιητικό μήνυμα εμφανιστεί και πάλι μετά τον καθαρισμό τους, τότε θα πρέπει να αντικατασταθούν. Αντικαταστήστε με καινούριο φίλτρο αέρα. ενότητα "Αντικατάσταση του φίλτρου αέρα". ➡ [σελ.62](#)

Αντικατάσταση αναλωσίμων

Στο τμήμα αυτό παρέχονται υποδείξεις σχετικά με τον τρόπο αντικατάστασης των μπαταριών του τηλεχειριστηρίου, της λάμπας και των φίλτρων αέρα.

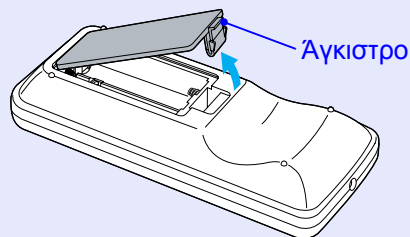
■ Αντικατάσταση μπαταριών

Εάν παρατηρηθούν καθυστερήσεις στην απόκριση του τηλεχειριστηρίου ή εάν αυτό δεν λειτουργεί αφού παρέλθει κάποιο διάστημα χρήσης του, πιθανώς οι μπαταρίες να έχουν σχεδόν εξαντληθεί. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες. Συνιστάτε να έχετε δύο εφεδρικές αλκαλικές μπαταρίες AAA έτοιμες για χρήση όταν χρειαστεί.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

1 Αφαιρέστε το κάλυμμα των μπαταριών.

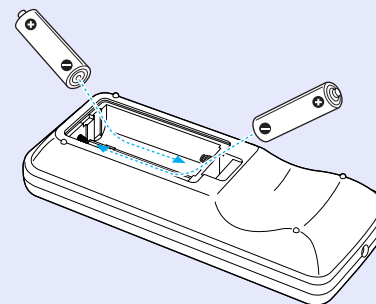
Πιέστε το άγκιστρο του καλύμματος του τμήματος μπαταριών και σηκώστε το κάλυμμα.



2 Εισάγετε τις μπαταρίες.

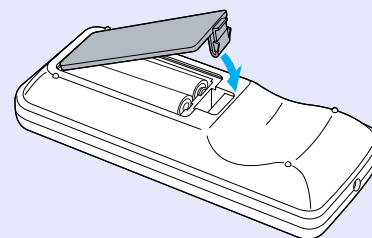
Προσοχή

Ελέγξτε τις θέσεις των σημείων (+) και (-) στην υποδοχή των μπαταριών και βεβαιωθείτε για τη σωστή τοποθέτησή τους.



3 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα των μπαταριών.

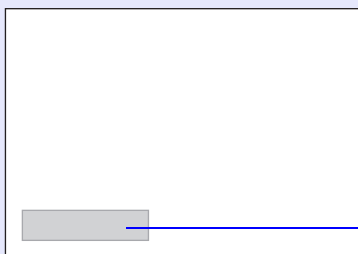
Πιέστε το κάλυμμα του τμήματος μπαταριών έως ότου εφαρμόσει στη θέση του.



■ Περίοδος αντικατάστασης λάμπας

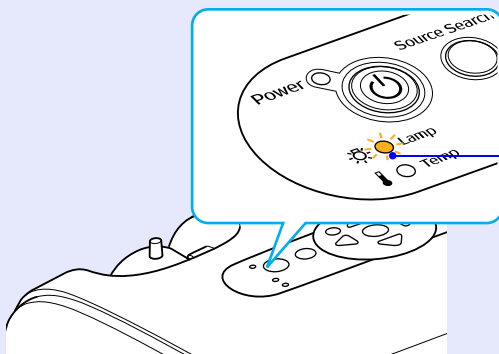
Πρέπει να αντικαταστήσετε τη λάμπα όταν:

- Στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα "Αντικαταστήστε τη λάμπα." κατά την έναρξη της προβολής.



Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα.

- Όταν η ενδεικτική λυχνία Lamp (Λάμπα) είναι πορτοκαλί και αναβοσβήνει




Πορτοκαλί και αναβοσβήνει

- Οι εικόνες που προβάλλονται γίνονται πιο σκοτεινές ή η ποιότητά τους αρχίζει να μειώνεται



ΣΥΜΒΟΥΛΗ

• Το μήνυμα για την αντικατάσταση της λάμπας έχει ρυθμιστεί ώστε να εμφανίζεται μετά από την πάροδο των παρακάτω χρονικών περιόδων, ούτως ώστε να διατηρούνται η αρχική φωτεινότητα και ποιότητα των προβαλλόμενων εικόνων. "Ελεγ. Φωτειν."  σελ.35

- Όταν χρησιμοποιείτε συνεχώς σε υψηλή φωτεινότητα: Περίπου 1.900 ώρες
- Όταν χρησιμοποιείτε συνεχώς σε χαμηλή φωτεινότητα: Περίπου 2.900 ώρες
- Εάν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη λάμπα μετά το πέρας αυτής της περιόδου, οι πιθανότητες να σπάσει η λάμπα αυξάνονται. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα αντικατάστασης της λάμπας, αντικαταστήστε τη με καινούρια το συντομότερο δυνατό, ακόμη και αν αυτή εξακολουθεί να λειτουργεί.
- Ανάλογα με τα χαρακτηριστικά και με τον τρόπο χρήσης της λάμπας, μπορεί να γίνει πιο σκοτεινή ή να σταματήσει να λειτουργεί πριν από την εμφάνιση του προειδοποιητικού μηνύματος για τη λάμπα. Πρέπει να πάντα να έχετε μια ανταλλακτική λάμπα σε περίπτωση που χρειαστεί.
- Επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς για να αποκτήσετε μια ανταλλακτική λάμπα.

■ Αντικατάσταση της λάμπας

Προσοχή

• Όταν αντικαθιστάτε τη λάμπα επειδή σταμάτησε να ανάβει, υπάρχει η πιθανότητα η λάμπα να έχει σπάσει.

Εάν αντικαθιστάτε τη λάμπα του βιντεοπροβολέα που έχει εγκατασταθεί στην οροφή, πρέπει πάντα να έχετε υπόψη σας ότι η λάμπα έχει σπάσει και πρέπει να στέκετε στο πλάι του καλύμματος της λάμπας και όχι κάτω από αυτό. Αφαιρέστε προσεκτικά το κάλυμμα της λάμπας. Ενδέχεται να πέσουν μικρά θραύσματα γυαλιού όταν ανοίξετε το κάλυμμα της λάμπας. Εάν εισέλθουν θραύσματα γυαλιού στα μάτια ή το στόμα σας, αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

• Περιμένετε έως ότου η λάμπα κρυώσει αρκετά προτού αφαιρέσετε το κάλυμμα της λάμπας. Εάν η λάμπα εξακολουθεί να είναι ζεστή, ενδέχεται να προκαλέσει εγκαύματα ή άλλους τραυματισμούς. Για να κρυώσει αρκετά η λάμπα χρειάζεται να περάσει περίπου μια ώρα από την απενεργοποίηση της συσκευής.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

1

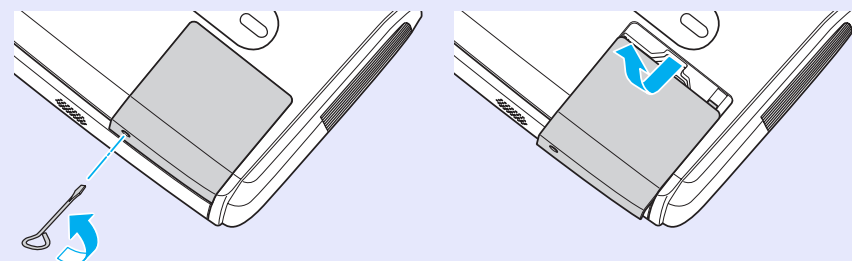
Αφού απενεργοποιήσετε το βιντεοπροβολέα και η προειδοποίηση επιβεβαίωσης ηχήσει δύο φορές, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος.

2

Περιμένετε να κρυώσει η λάμπα και, στη συνέχεια, αφαιρέστε το κάλυμμα της λάμπας από τη βάση του βιντεοπροβολέα.

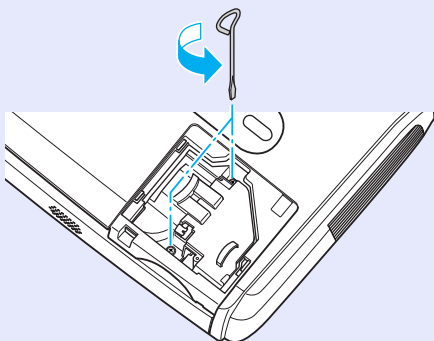
Χαλαρώστε τη βίδα στερέωσης του καλύμματος της λάμπας με κατσαβίδι που παρέχεται με την ανταλλακτική λάμπα (ή με δικό σας σταυροκατσάβιδο).

Στη συνέχεια, ολισθήστε το κάλυμμα της λάμπας προς τα μπρος και σηκώστε το για να το αφαιρέσετε.



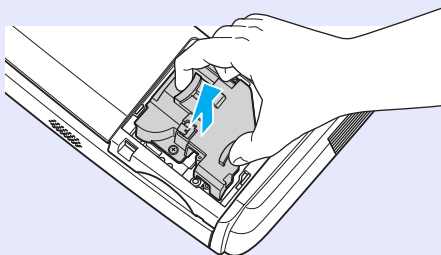
3 Χαλαρώστε τις δύο βίδες στερέωσης της λάμπας.

Χαλαρώστε τις δύο βίδες στερέωσης της λάμπας με κατσαβίδι που παρέχεται με την ανταλλακτική λάμπα (ή με δικό σας σταυροκατσάβιδο).

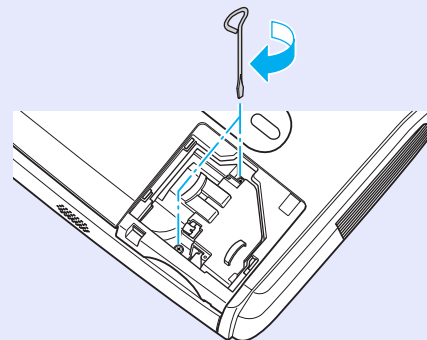
**4 Αφαιρέστε τη λάμπα.**

Κρατήστε τη λάμπα όπως υποδεικνύεται στο παρακάτω σχήμα, σηκώστε και αφαιρέστε την από το βιντεοπροβολέα.

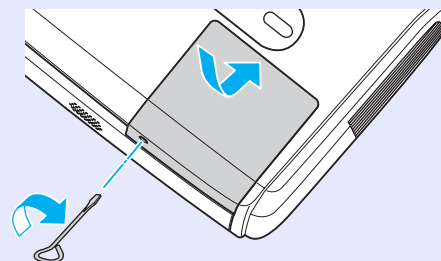
Εάν η λάμπα έχει σπάσει, αντικαταστήστε τη με καινούρια ή απευθυνθείτε στο κατάστημα της περιοχής σας για περαιτέρω οδηγίες. Εάν αντικαταστήσετε τη λάμπα μόνοι σας, προφυλαχτείτε από τυχόν θραύσματα γυαλιού.

**5 Εγκαταστήστε την καινούρια λάμπα.**

Εισάγετε την καινούρια λάμπα με τρόπο ώστε να εφαρμόσει σωστά και, όταν τοποθετηθεί, σφίξτε τις δύο βίδες.

**6 Εγκαταστήστε το κάλυμμα της λάμπας.**

Ολισθήστε το κάλυμμα της λάμπας και σφίξτε το με τις βίδες στερέωσης.

**ΣΥΜΒΟΥΛΗ**

- Τοποθετήστε καλά τη λάμπα. Εάν η λάμπα αφαιρεθεί, τότε σβήνει αυτόματα για ασφάλεια. Επίσης, η λάμπα δεν ανάβει εάν δεν τοποθετηθεί σωστά η λάμπα ή το κάλυμμά της.
- Το προϊόν αυτό περιλαμβάνει λάμπα που περιέχει υδράργυρο (Hg). Συμβουλευτείτε τους κρατικούς και τοπικούς κανονισμούς περί διάθεσης ή ανακύκλωσης. Μην απορρίπτετε σε κάδο απορριμμάτων.

■ Επαναφορά του χρόνου λειτουργίας της λάμπας

Ο βιντεοπροβολέας διαθέτει ενσωματωμένο μετρητή που παρακολουθεί τις ώρες λειτουργίας της λάμπας. Όταν ο συνολικός χρόνος λειτουργίας φτάσει σε ένα συγκεκριμένο όριο, τότε εμφανίζεται το προειδοποιητικό μήνυμα για αντικατάσταση. Συνεπώς, πρέπει να γίνεται επαναφορά του μετρητή όταν η λάμπα αντικαθίσταται από καινούρια. Μπορείτε να επαναφέρετε το μετρητή χρησιμοποιώντας το μενού διαμόρφωσης.



ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Μην κάνετε επαναφορά του χρόνου λειτουργίας της λάμπας, εάν η λάμπα δεν έχει αντικατασταθεί, διαφορετικά θα υποδεικνύεται εσφαλμένη περίοδος αντικατάστασης της λάμπας.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

1

Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος και ενεργοποιήστε το βιντεοπροβολέα.

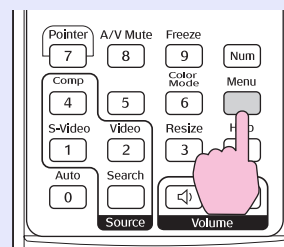
2

Επιλέξτε "Μηδενισμός" από το μενού διαμόρφωσης και, στη συνέχεια, επιλέξτε "Μηδενισμός ωρών λειτ. λάμπας".

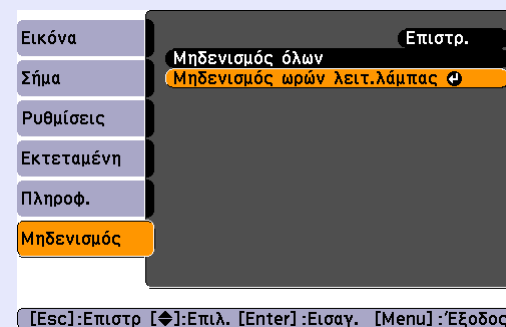
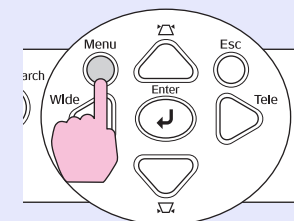
Για λεπτομέρειες σχετικά με αυτήν τη λειτουργία, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση του μενού διαμόρφωσης". [σελ.32](#)

Δείτε τα κουμπιά που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και τις λειτουργίες που εκτελούν στον οδηγό που εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης.

Από το τηλεχειριστήριο



Από τον πίνακα ελέγχου



3

Όταν εμφανιστεί η ένδειξη "Εκτέλεση;", επιλέξτε "Ναι".

Με τον τρόπο αυτό γίνεται επαναφορά του χρόνου λειτουργίας της λάμπας.

■ Αντικατάσταση του φίλτρου αέρα

Εάν τα φίλτρα αέρα είναι φθαρμένα ή το προειδοποιητικό μήνυμα εμφανιστεί και πάλι μετά τον καθαρισμό τους, τότε θα πρέπει να αντικατασταθούν.

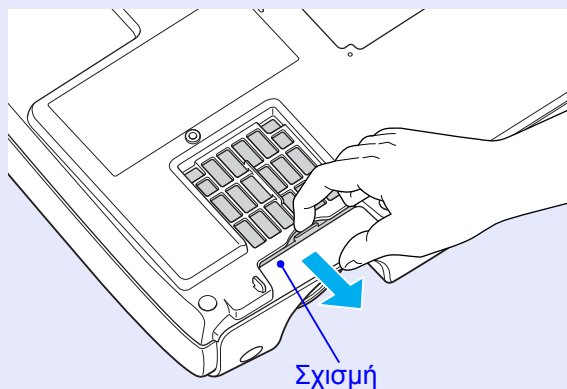
Το φίλτρο αέρα μπορεί να αντικατασταθεί ακόμη και όταν ο βιντεοπροβολέας είναι εγκατεστημένος στην οροφή.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

1 Αφού απενεργοποιήσετε το βιντεοπροβολέα και η προειδοποίηση επιβεβαίωσης ηχήσει δύο φορές, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος.

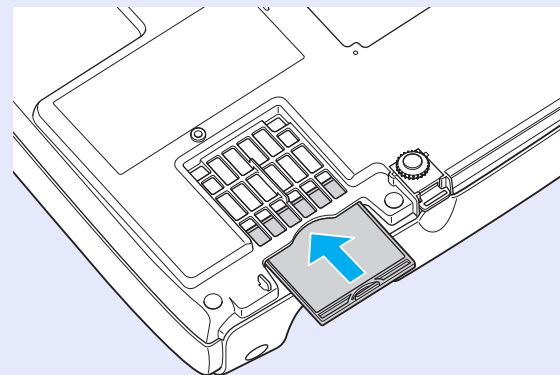
2 Αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα

Τοποθετήστε τα δάκτυλά σας στη σχισμή του φίλτρου αέρα και ωθήστε προς τα μπρος για να το αφαιρέσετε.

**3**

Τοποθετήστε το καινούριο φίλτρο αέρα.

Ωθήστε τα καλύμματα των φίλτρων αέρα προς τα μέσα και πιέστε έως ότου εφαρμόσουν στη θέση τους.



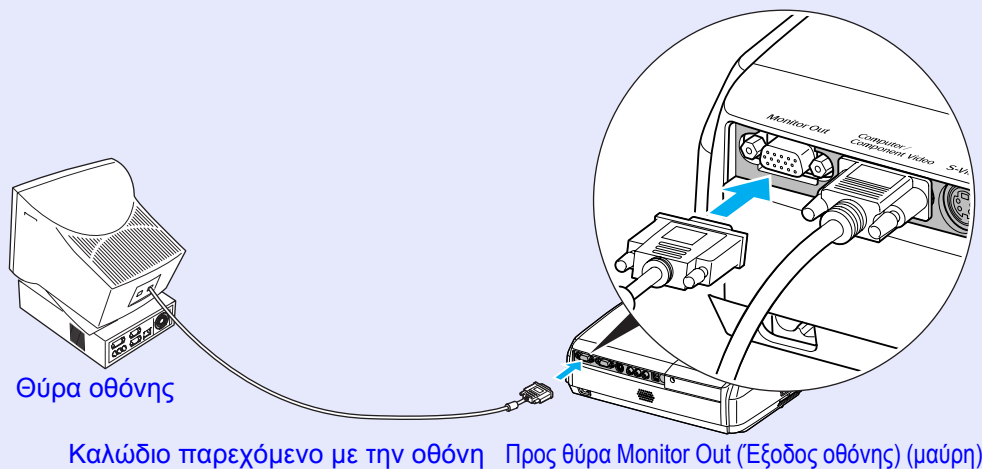
ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Απορρίψτε τα χρησιμοποιημένα φίλτρα αέρα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Πλαίσιο φίλτρου αέρα: Ενώσεις πολυανθρακικής ομάδας, πλαστικό ABS

Φίλτρο: Αφρός πολυουρεθάνης

Όταν εκτελείτε παρουσιάσεις ή παρόμοιες εργασίες, μπορείτε να ελέγξετε τις αναλογικές εικόνες RGB και τις εικόνες βίντεο RGB από έναν υπολογιστή ως είσοδο στον ακροδέκτη "Computer/Component Video" συνδέοντας μια εξωτερική οθόνη στο βιντεοπροβολέα.



ΣΥΜΒΟΥΛΗ

- Δεν μπορεί να γίνει έξοδος εικόνων *component video*, *S-Video* και *composite video* σε εξωτερική οθόνη.
- Δεν μπορεί να γίνει έξοδος του μετρητή ρύθμισης για τη διόρθωση τραpezίου, καθώς και των μενού διαμόρφωσης και βοήθειας σε εξωτερική οθόνη.

Τα ακόλουθα προαιρετικά εξαρτήματα διατίθενται προς πώληση εάν χρειαστούν. Αυτός ο κατάλογος προαιρετικών εξαρτημάτων είναι πλήρως ενημερωμένος έως τον Ιούνιο του 2006. Τα στοιχεία των εξαρτημάτων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Υπάρχουν διαφοροποιήσεις ανάλογα με τη χώρα αγοράς.

■ Προαιρετικά εξαρτήματα

Μαλακή θήκη μεταφοράς ELPKS16B

Η θήκη αυτή χρησιμοποιείται όταν θέλετε να μεταφέρετε το βιντεοπροβολέα.

Οθόνη 60" ELPSC07

Οθόνη 80" ELPSC08

Οθόνη 100" ELPSC10

Φορητή οθόνη τύπου ρολό. ([Αναλογίες εικόνας](#) 4:3)

Φορητή οθόνη 50" ELPSC06

Μια συμπαγής οθόνη που μεταφέρεται εύκολα. (Αναλογίες εικόνας 4:3)

Καλώδιο ηλεκτρονικού υπολογιστή VGA-HD15 ELPKC02
(1,8 m - για mini D-Sub 15-pin/mini D-Sub 15-pin)

Είναι ίδιο με το καλώδιο ηλεκτρονικού υπολογιστή που παρέχεται με το βιντεοπροβολέα.

Καλώδιο ηλεκτρονικού υπολογιστή VGA-HD15 ELPKC09
(3 m - για mini D-Sub 15-pin/mini D-Sub 15-pin)

Καλώδιο ηλεκτρονικού υπολογιστή VGA-HD15 ELPKC10
(20 m - για mini D-Sub 15-pin/mini D-Sub 15-pin)

Εάν το καλώδιο ηλεκτρονικού υπολογιστή που παρέχεται με το βιντεοπροβολέα είναι πολύ κοντό, χρησιμοποιήστε ένα από αυτά τα μακρύτερα καλώδια.

Καλώδιο component video ELPKC19

(3 m - για mini D-Sub 15-pin/RCA αρσενικό × 3)

Χρησιμοποιήστε για τη σύνδεση του εξοπλισμού προέλευσης [component video](#).

Στήριγμα οροφής * ELPMB18

Για χρήση κατά την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα σε οροφή.

Πλάκα οροφής* ELPFC03

Σωλήνας 370 (370 mm (37 cm)/ασημί)* ELPFP04

Σωλήνας 570 (570 mm (57 cm)/ασημί)* ELPFP05

Σωλήνας 770 (770 mm (77 cm)/ασημί)* ELPFP06

Για χρήση κατά την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα σε ψηλή οροφή ή σε οροφή με ξύλινη επένδυση.

*Για την ανάρτηση του βιντεοπροβολέα από την οροφή απαιτείται ειδική μέθοδος εγκατάστασης. Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη μέθοδο εγκατάστασης, επικοινωνήστε με το κατάστημα της περιοχής σας.

■ Αναλώσιμα

Ανταλλακτική λάμπα ELPLP36

Ανταλλακτικό για χρησιμοποιημένες λάμπες.

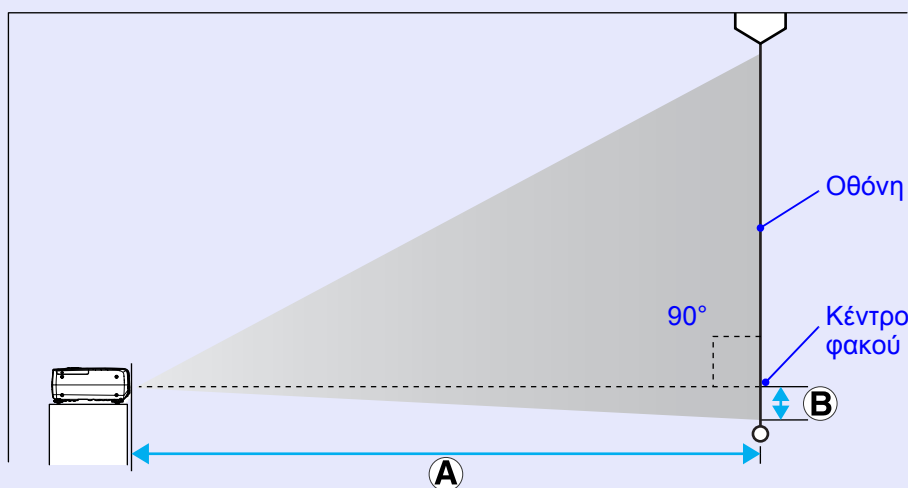
Κιτ φίλτρου ELPAF08

(2 φίλτρα αέρα)

Ανταλλακτικό για χρησιμοποιημένα φίλτρα αέρα.

Ανατρέξτε στον πίνακα που ακολουθεί για να επιλέξετε την καλύτερη θέση για την προβαλλόμενη εικόνα. Οι τιμές αυτές είναι απλά ενδεικτικές.

Μονάδες: cm		Μονάδες: cm		Μονάδες: cm	
Μέγεθος οθόνης 4:3		Απόσταση προβολής A		Μετατόπιση B	
		Ελάχιστη (Ρύθμιση ζουμ ευρύ)	Μέγιστη (Ρύθμιση ζουμ τηλεοπτικό)	Ελάχιστο (Ρύθμιση ζουμ ευρύ)	Μέγιστο (Ρύθμιση ζουμ τηλεοπτικό)
30"	61 × 46	87 έως 119		4 έως -2	
40"	81 × 61	117 έως 159		6 έως -3	
50"	100 × 76	147 έως 200		7 έως -4	
60"	120 × 90	177 έως 240		9 έως -4	
80"	160 × 120	237 έως 321		12 έως -6	
100"	200 × 150	297 έως 402		14 έως -7	
120"	240 × 180	357 έως 483		17 έως -9	
150"	300 × 230	447 έως 605		22 έως -11	
200"	410 × 300	597 έως 807		29 έως -15	
300"	610 × 460	897 έως 1.212		43 έως -22	



Ακολουθεί η επεξήγηση κάποιων από τους όρους που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο και οι οποίοι ενδέχεται να μην είναι γνωστοί ή να μην επεξηγούνται στο ίδιο το εγχειρίδιο. Περαιτέρω πληροφορίες μπορείτε να βρείτε ανατρέχοντας σε άλλες εκδόσεις που διατίθενται στο εμπόριο.

Αναλογίες εικόνας	Ο λόγος μεταξύ του πλάτους και του ύψους μιας εικόνας. Οι εικόνες HDTV (τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας) έχουν λόγο διαστάσεων 16:9 και εμφανίζονται μακρύτερες. Ο λόγος διαστάσεων για τις απλές εικόνες είναι 4:3.
Αντίθεση	Η σχετική φωτεινότητα των φωτεινών και των σκοτεινών περιοχών μιας εικόνας μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί, για να βελτιωθεί η ευκρίνεια του κειμένου και των γραφικών ή για να φαίνονται πιο απαλές οι διαφορές τους, αντίστοιχα. Η ρύθμιση της συγκεκριμένης ιδιότητας μιας εικόνας ονομάζεται "ρύθμιση της αντίθεσης".
Θερμ. Χρώματος	Η θερμοκρασία ενός αντικειμένου που εκπέμπει φως. Εάν η θερμοκρασία χρωμάτων είναι υψηλή, τα χρώματα αποκτούν μπλε χροιά. Εάν η θερμοκρασία χρωμάτων είναι χαμηλότερη, τα χρώματα αποκτούν κοκκινωπή χροιά.
Ιχνηλάτηση	Τα σήματα εξόδου των υπολογιστών και εξοπλισμού βίντεο RGB έχουν συγκεκριμένη συχνότητα. Εάν η συχνότητα του βιντεοπροβολέα δεν είναι συγχρονισμένη με αυτή τη συχνότητα, οι εικόνες που θα εμφανίζονται δεν θα είναι καλής ποιότητας. Η διαδικασία συγχρονισμού της συχνότητας αυτών των σημάτων (ο αριθμός των κορυφών της κυματομορφής του σήματος) ονομάζεται "ιχνηλάτηση". Εάν δεν πραγματοποιηθεί σωστά η "ιχνηλάτηση", στις εικόνες που προβάλλονται θα εμφανίζονται φαρδιές, κάθετες γραμμές.
Κατάσταση συμπίεσης	Στην κατάσταση αυτή, οι εικόνες ευρείας σε διαστάσεις 16:9 συμπιέζονται οριζοντίως και αποθηκεύονται στο μέσο εγγραφής ως εικόνες 4:3. Όταν οι εικόνες αυτές αναπαράγονται από το βιντεοπροβολέα σε κατάσταση συμπίεσης, αποθηκεύονται στην αρχική τους μορφή (16:9).
Κλειδωμα ασφαλείας	Διάταξη που αποτελείται από θήκη του βιντεοπροβολέα με μια οπή από την οποία μπορεί να διέλθει ένα αντικλεπτικό καλώδιο που διατίθεται στο εμπόριο, για την ασφάλιση της συσκευής σε τραπέζι ή σε στύλο. Αυτός ο βιντεοπροβολέας είναι συμβατός με το σύστημα ασφαλείας Microsaver Security System που κατασκευάζεται από την Kensington.
Πλεγμένη σάρωση	Μέθοδος σάρωσης εικόνας κατά την οποία τα δεδομένα της εικόνας διαιρούνται σε πέντε οριζόντιες γραμμές που εμφανίζονται σε ακολουθία από την αριστερή προς τη δεξιά και από την επάνω προς την κάτω πλευρά της οθόνης. Οι ζυγές και οι μονές γραμμές εμφανίζονται διαδοχικά.
Προοδευτ. σάρωση	Μέθοδος σάρωσης εικόνας όπου τα δεδομένα μιας εικόνας σαρώνονται προοδευτικά, από πάνω προς τα κάτω, για τη δημιουργία μιας ενιαίας εικόνας.
Ρυθμός ανανέωσης	Το στοιχείο εκπομπής φωτός μιας εικόνας διατηρεί την ίδια φωτεινότητα και χρώμα για ένα ελάχιστο χρονικό διάστημα. Για το λόγο αυτό, η εικόνα πρέπει να σαρώνεται πολλές φορές το δευτερόλεπτο για την ανανέωση του στοιχείου εκπομπής φωτός. Ο αριθμός των λειτουργιών ανανέωσης ανά δευτερόλεπτο ονομάζεται "ρυθμός ανανέωσης" και εκφράζεται σε hertz (Hz).
Συγχρονισμός	Τα σήματα εξόδου των υπολογιστών και εξοπλισμού βίντεο RGB έχουν συγκεκριμένη συχνότητα. Εάν η συχνότητα του βιντεοπροβολέα δεν είναι συγχρονισμένη με αυτή τη συχνότητα, οι εικόνες που θα εμφανίζονται δεν θα είναι καλής ποιότητας. Η διαδικασία συγχρονισμού των φάσεων αυτών των σημάτων (η σχετική σχέση των κορυφών και των βάσεων του σήματος) ονομάζεται "συγχρονισμός". Εάν τα σήματα δεν είναι συγχρονισμένα, ενδέχεται να παρουσιάζονται προβλήματα, όπως εικόνα που τρεμοσβήνει, θολή εικόνα και οριζόντιες γραμμές.
Component video	Σήματα βίντεο που έχουν χωριστά σήματα για τη φωτεινότητα και τα χρώματα της εικόνας, για να επιτυγχάνεται καλύτερη ποιότητα εικόνας. Στην τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV), αναφέρεται σε εικόνες που αποτελούνται από τρία ανεξάρτητα σήματα: Υ (σήμα φωτεινότητας), και Pb και Pr (σήματα διαφοράς χρωμάτων).

Composite video	Σήματα βίντεο που έχουν τα σήματα για τη φωτεινότητα και τα χρώματα της εικόνας αναμειγμένα μαζί. Η χρήση αυτού του τύπου σημάτων είναι διαδεδομένη σε οικιακό εξοπλισμό βίντεο (των προτύπων NTSC, PAL και SECAM). Το φέρον σήμα Y (σήμα φωτεινότητας) και το σήμα χρωμικότητας που περιέχονται στη χρωματική ράβδο αλληλεπικαλύπτονται ώστε να αποτελέσουν ένα ενιαίο σήμα.
Dolby Digital	Μια μορφή ήχου που ανέπτυξε η Dolby Laboratories. Ο κανονικός στερεοφωνικός ήχος διαθέτει δύο κανάλια και χρησιμοποιεί δύο ηχεία. Ο ήχος Dolby Digital είναι ένα εξακάναλο σύστημα (5,1 κανάλια) στο οποίο προστίθεται ένα κεντρικό ηχείο, δύο πίσω ηχεία και ένα ηχείο χαμηλών συχνοτήτων (sub-woofer).
EMP Link 21L	Ένα πρόγραμμα βοηθητικού λογισμικού το οποίο επιτρέπει στον βιντεοπροβολέα να συνδέεται σε έναν υπολογιστή έτσι ώστε ο υπολογιστής να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο του βιντεοπροβολέα. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την απόκτηση του λογισμικού και για οδηγίες σχετικά με τη χρήση του λογισμικού καθώς και τα συμβατά μοντέλα βιντεοπροβολέων, επισκεφθείτε την ηλεκτρονική διεύθυνση http://www.epson.com και επιλέξτε την ενότητα Υποστήριξη από την τοποθεσία στο Web της EPSON στη χώρα σας.
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"> • Κάθετη ανάλυση 750p ή 1125i ή μεγαλύτερη (p = π ροοδευτ. σόρωση, i = π λεγμύνη σόρωση) (πλεγμένη σόρωση) • αναλογίες εικόνας οθόνης 16:9 • Λήψη και αναπαραγωγή (ή έξοδος) ήχου Dolby Digital
SDTV	Συντομογραφία του Standard Definition Television (Τηλεόραση Απλής Ευκρίνειας). Αναφέρεται σε βασικά συστήματα τηλεόρασης που δεν πληρούν τις προδιαγραφές τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
sRGB	Διεθνές πρότυπο για τα χρωματικά εύρη που καθιερώθηκε ώστε να διευκολύνεται η επεξεργασία από τα λειτουργικά συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών και από το Διαδίκτυο των χρωμάτων που αναπαράγονται από εξοπλισμό βίντεο. Εάν ο συνδεδεμένος εξοπλισμός προέλευσης διαθέτει κατάσταση sRGB, τότε θέστε το βιντεοπροβολέα και τη συνδεδεμένη προέλευσης σήματος στη ρύθμιση sRGB.
SVGA	Τύπος σήματος βίντεο με ανάλυση 800 (οριζόντια) × 600 (κάθετη) κουκίδες που χρησιμοποιείται από συμβατούς με IBM PC/ AT υπολογιστές.
S-Video	Σήμα εικόνας που έχει διαχωρισμένα τα τμήματα για τη φωτεινότητα και τα χρώματα της εικόνας, για να επιτυγχάνεται καλύτερη ποιότητα εικόνας. Αφορά εικόνες που αποτελούνται από δύο ανεξάρτητα σήματα: Y (σήμα φωτεινότητας) και C (σήμα χρωμάτων).
SXGA	Τύπος σήματος βίντεο με ανάλυση 1280 (οριζόντια) × 1024 (κάθετη) κουκίδες που χρησιμοποιείται από συμβατούς με IBM PC/ AT υπολογιστές.
USB	Ακρωνύμιο των λέξεων Universal Serial Bus (Ενιαίος σειριακός διάυλος). Πρόκειται για διεπαφή που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ηλεκτρονικών υπολογιστών με περιφερειακές συσκευές που υποστηρίζουν μόνο σχετικά χαμηλές ταχύτητες μετάδοσης δεδομένων.
VGA	Τύπος σήματος βίντεο με ανάλυση 640 (οριζόντια) × 480 (κάθετη) κουκίδες που χρησιμοποιείται από συμβατούς με IBM PC/ AT υπολογιστές.
XGA	Τύπος σήματος βίντεο με ανάλυση 1024 (οριζόντια) × 768 (κάθετη) κουκίδες που χρησιμοποιείται από συμβατούς με IBM PC/ AT υπολογιστές.

Κατάλογος εντολών

Όταν αποστέλλεται εντολή ενεργοποίησης στο βιντεοπροβολέα, τότε γίνεται ενεργοποίηση και ο βιντεοπροβολέας μεταβαίνει σε κατάσταση προθέρμανσης. Όταν γίνει ενεργοποίηση, αποστέλλεται ο κωδικός ":" (3Ah). Όταν ο βιντεοπροβολέας εκτελεί μια εντολή, αποστέλλει κωδικό ":" και περιμένει για την επόμενη εντολή.

Εάν η επεξεργασία της εντολής ολοκληρωθεί με σφάλμα, τότε ο βιντεοπροβολέας αποστέλλει σήμα σφάλματος και επιστρέφει τον κωδικό ":".

Στοιχείο		Εντολή
Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση (ON/OFF)	Ενεργοπ.	PWR ON
	Απενεργοπ.	PWR OFF
Επιλογή σήματος	Υπολογιστής (Αυτόματο)	SOURCE 1F (ΠΗΓΗ 1F)
	Υπολογιστής	SOURCE 11 (ΠΗΓΗ 11)
	Component Video	SOURCE 14 (ΠΗΓΗ 14)
	Βίντεο	SOURCE 41 (ΠΗΓΗ 41)
	S-Video	SOURCE 42 (ΠΗΓΗ 42)
A/V Mute ON/OFF (Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση σίγασης A/V)	Ενεργοπ.	MUTE ON (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ)
	Απενεργοπ.	MUTE OFF (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ)
A/V Mute Selection (Επιλογή σίγασης A/V)	Μαύρο	MSEL 00
	Μπλε	MSEL 01
	Λογότυπο	MSEL 02

* Όταν δίνετε κάποια από τις παραπάνω εντολές, πατήστε κωδικό (0Dh) για επαναφορά φορείου (Carriage Return (CR)) έως το τέλος.

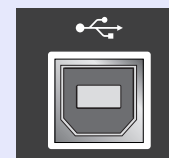
Διαγράμματα καλωδίων

■ Σύνδεση USB

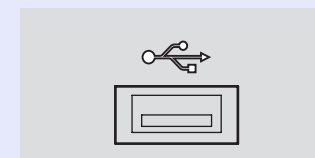
Μορφή ακροδέκτη: USB (τύπου B)

<Στο βιντεοπροβολέα>

<Στον υπολογιστή>



(τύπος B)



Ρύθμιση σύνδεσης USB

Για τον έλεγχο του βιντεοπροβολέα με τη χρήση των εντολών του ESC/VP21 μέσω σύνδεσης USB, πρέπει να κάνετε τις προετοιμασίες που περιγράφονται παρακάτω.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

- 1 Αντιγράψτε στον υπολογιστή σας τον οδηγό USB (Οδηγός USB-COM) από την τοποθεσία της EPSON στο Web.**
Μεταβείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.epson.com> και επιλέξτε την ενότητα Υποστήριξη από την τοποθεσία Web της EPSON στη χώρα σας.
- 2 Εγκαταστήστε στον υπολογιστή σας τον οδηγό USB που αντιγράψατε.**
Διαβάστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη λήψης.
- 3 Αλλάξτε τη ρύθμιση "Link21L" στο μενού "Εκτεταμένη" σε "Ενεργοπ.". Εάν δεν έχει γίνει ρύθμιση σε "Ενεργοπ.", η επικοινωνία με σύνδεση USB δεν είναι δυνατή.**
- 4 Απενεργοποιήστε το βιντεοπροβολέα.**
- 5 Όταν η προειδοποίηση επιβεβαίωσης ηχήσει δύο φορές, απενεργοποιήστε το βιντεοπροβολέα.**
Η επικοινωνία μέσω σύνδεσης USB θα είναι εφικτή όταν ο βιντεοπροβολέας ενεργοποιηθεί εκ νέου.

Προσοχή Εάν αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος προτού η προειδοποίηση επιβεβαίωσης ηχήσει δύο φορές, η θύρα επικοινωνίας δεν αλλάζει.

Υπολογιστής/Βίντεο RGB

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης [»] (Hz)	Ανάλυση προέλευσης (κουκίδες)	Ανάλυση προβολής ^{*2} (κουκίδες)
VGA [»]	60	640×480	800×600
VGAEGA	-	640×350	800×438
VESA	60/72/75/85,iMac ^{*1}	640×480	800×600
SVGA [»]	56/60/72/75/85,iMac ^{*1}	800×600	800×600
XGA [»]	60/70/75/85,iMac ^{*1}	1024×768	800×600
SXGA [»]	70	1152×864	800×600
SXGA	60	1280×960	800×600
SXGA	60	1280×1024	750×600
MAC13"	-	640×480	800×600
MAC16"	-	832×624	800×600
MAC19"	-	1024×768	800×600
MAC19"	60	1024×768	800×600
MAC21"	-	1152×870	794×600
SDTV [»] (625i)	50	720×576	800×600
SDTV(525i)	60	720×480	800×600
SDTV(525p)	60	640×480	800×600
HDTV [»] (750p)	60	1280×720	800×450
HDTV(1125i)	60	1920×1080	800×450

*1:Η σύνδεση δεν είναι εφικτή εάν ο εξοπλισμός δεν διαθέτει θύρα εξόδου VGA.

*2:Η τιμή όταν έχει οριστεί μέγιστο ζουμ.

Ενδέχεται να μπορούν να προβληθούν ορισμένα σήματα που δεν περιέχονται στον πίνακα. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η υποστήριξη όλων των λειτουργιών.

Component Video/RGB Video

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης [»] (Hz)	Ανάλυση (κουκίδες) ^{*2}	
		Αναλογίες εικόνας [»] 4:3	Αναλογίες εικόνας 16:9
SDTV [»] (525i) (D1)	60	800×600	800×450
SDTV (625i)	50	800×600	800×450
SDTV(525p) (D2)	60	800×600	800×450
HDTV [»] (750p) 16:9 (D4)	60	800×600	800×450
HDTV (1125i) 16:9 (D3)	60	800×600	800×450

Composite Video/S-Video

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης [»] (Hz)	Ανάλυση (κουκίδες) ^{*2}	
		Αναλογίες εικόνας [»] 4:3	Αναλογίες εικόνας 16:9
TV (NTSC)	60	800×600	800×450
TV (PAL, SECAM)	50	800×600	800×450

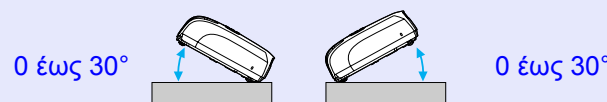
Όνομα προϊόντος	Βιντεοπροβολέας πολυμέσων EMP-S4		
Διαστάσεις	327 (Π) × 87 (Υ) × 247 (Β) mm (δεν περιλαμβάνονται τα στηρίγματα)		
Μέγεθος οθόνης υγρών κρυστάλλων	0,5 ίντσες		
Μέθοδος απεικόνισης	Ενεργό πλέγμα πολυσιλικόνης TFT		
Ανάλυση	SVGA 480.000 pixel (800 (Π) × 600 (Υ) κουκίδες) × 3		
Ρύθμιση εστίασης	Χειροκίνητη		
Ρύθμιση ζουμ	Ηλεκτρονική (περίπου 1:1,35)		
Λάμπα (πηγή φωτός)	Λάμπα UHE, 170 W, αριθ. μοντέλου: ELPLP36		
Μέγιστη έξοδος ήχου	1W μονοφωνικός		
Ηχείο	1		
Παροχή ρεύματος	100 έως 240VAC 50/60Hz 2,9 έως 1,2A Κατανάλωση ισχύος Σε λειτουργία: 250W(100 έως 120V) 240W(220 έως 240V) Σε αναμονή: 5W(100 έως 120V) 6W(220 έως 240V)		
Υψόμετρο λειτουργίας	0 έως 2.286 m		
Θερμοκρασία λειτουργίας	+5 έως +35°C (41 έως 95°F) (χωρίς συμπύκνωση)		
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-10 έως +60°C (14 έως 140°F) (χωρίς συμπύκνωση)		
Βάρος	Περίπου 2,6 kg		
Ακροδέκτες	Computer	1	Mini D-Sub 15-pin (θηλυκό) μπλε
	S-Video	1	Mini DIN 4-pin
	Βίντεο	1	RCA pin jack
	Είσοδος ήχου	1	RCA pin jack×2 (L,R)
	USB*	1	Ακροδέκτης USB (σειρά B)
	Monitor Out	1	Mini D-Sub 15-pin (θηλυκό) μαύρο

* Η διεπαφή USB συμμορφώνεται προς το πρότυπο USB 1.1.
Δεν παρέχεται εγγύηση για την καλή λειτουργία του ακροδέκτη USB με όλες τις συμβατές με USB συσκευές.



Σε αυτόν το βιντεοπροβολέα χρησιμοποιούνται ολοκληρωμένα κυκλώματα Pixelworks DNX™.

■ Γωνία κλίσης



Η χρήση του βιντεοπροβολέα σε κλίση μεγαλύτερη των 30° μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη και να προκαλέσει ατύχημα.

Πρότυπα ασφαλείας

Η.Π.Α.
UL60950-1

Καναδάς
CSA C22.2 No.60950-1

ΕΕ
Οδηγία περί ηλεκτρολογικού εξοπλισμού χαμηλής τάσης (73/23/EOK)
IEC/EN60950-1

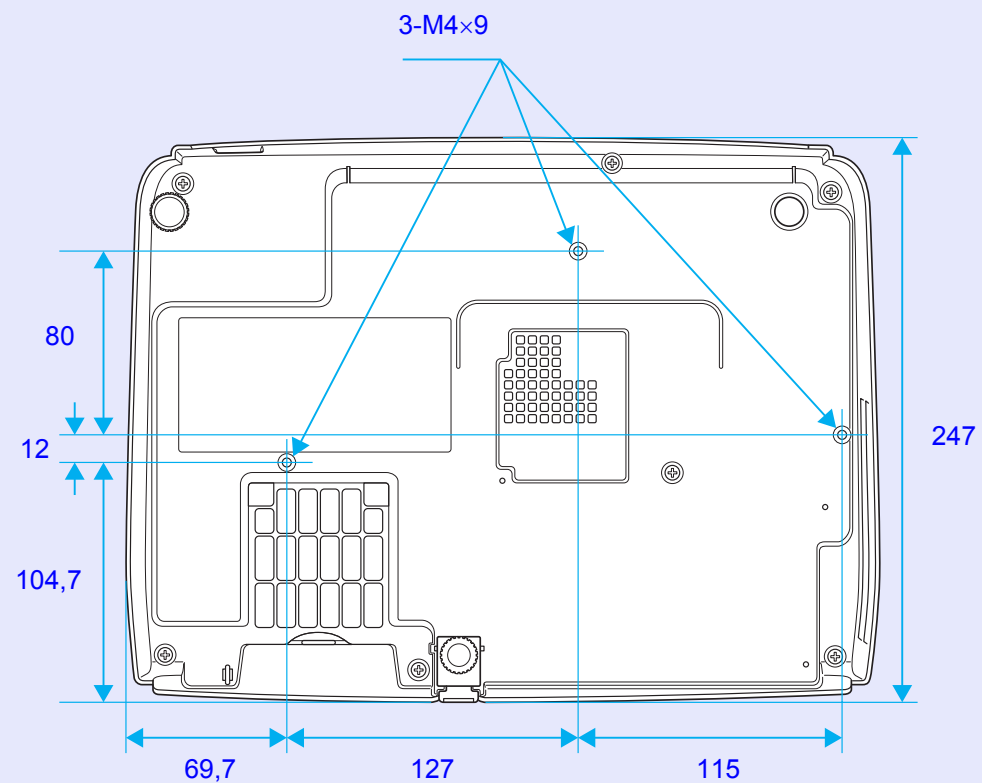
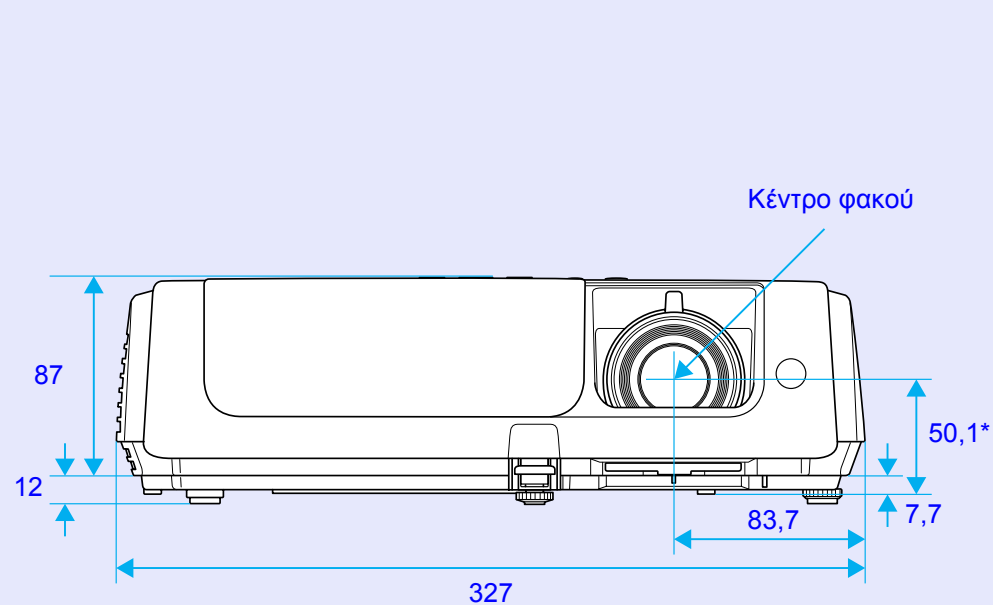
Πρότυπα EMC

Η.Π.Α.
FCC Part 15B Class B (DoC)

Καναδάς
ICES-003 Class B

ΕΕ
Οδηγία περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (89/336/EOK)
EN55022, Class B
EN55024
IEC/EN61000-3-2
IEC/EN61000-3-3

Αυστραλία/Νέα Ζηλανδία
AS/NZS CISPR 22:2002 Class B



*Απόσταση από το κέντρο του φακού έως το σημείο στερέωσης του βραχίονα ανάρτησης

Μονάδες: mm

A-Z

ESC/VP21	68
E-Zoom (Ζουμ εστίασης)	23
HDTV	70
Link 21L	37
sRGB	15
Wireless Mouse (Ασύρματο ποντίκι)	24

A

Ακροδέκτες.....	8
Ανάλυση.....	38, 70
Αναζήτηση.....	10
Αναζήτηση προέλευσης.....	7, 18
Αναλογίες εικόνας.....	21
Αναλώσιμα	64
Αντίθεση	33
Αντικατάσταση μπαταριών.....	57
Αντικατάσταση της λάμπας	59
Αντικατάσταση του φίλτρου αέρα	62
Απόχρωση.....	33
Απεικονίσεις οθόνης που υποστηρίζονται	70
Απευθείας Ενεργ.	37
Αρχικό μενού.....	32
Αυτόματη ρύθμιση	12, 34
Αυτοκόλλητα προστασίας με κωδικό πρόσβασης	27

Γ

Γλωσσάρι	66
Γλώσσα.....	37
Γωνία κλίσης	71

Δ

Δείκτης	22
Δείκτης ποντικιού.....	25

Ε

Είσοδος εξαερισμού	6, 9
Είσοδος ισχύος.....	8
Είσοδος υπολογιστή.....	34
Είσοδος ήχου	8
Εμφάνιση	36
Εμφάνιση φόντου	36
Ενδεικτική λυχνία	43
Ενδεικτική λυχνία Lamp (Λάμπα)	43
Ενδεικτική λυχνία Power (Λειτουργία).....	43
Ενδεικτική λυχνία Temp (Θερμοκρασία)	43
Επίλυση προβλημάτων	43
Ευκρίνεια.....	33

Ζ

Ζουμ.....	35
-----------	----

Η

Ημδιαφανής οθόνη.....	55
Ηχείο	8

Θ

Θεατρική	15
Θερμοκρασία αποθήκευσης	71
Θερμοκρασία λειτουργίας	71
Θερμ. Χρώματος	33
Θέση.....	12, 34
Θύρα Computer	8
Θύρα Monitor Out (Έξοδος οθόνης)	8
Θύρα S-Video.....	8
Θύρα USB.....	8
Θύρα βίντεο	8

Ι

Ιχνηλάτηση.....	12, 34
-----------------	--------

Κ

Κάλυμμα λάμπας	6
Κάλυμμα σίγασης A/V	6

Καθαρισμός της επιφάνειας του βιντεοπροβολέα	56
Καθαρισμός του φίλτρου αέρα ...	56
Καθαρισμός του φακού	56
Κατάσταση συμπίεσης	21
Κλείδωμα ασφαλείας	6
Κλείδωμα λειτουργίας	29, 35
Κορεσμ. Χρώματος	33
Κουμπιά αριθμών	10
Κωδικός αίτησης.....	26

Λ

Λείτ. Ύπνου	37
Λειτουργία	37
Λειτουργία βοήθειας.....	41
Λειτ. Μεγ. Υψομ.	37
Λειτ. Χρώματος	15, 33

Μ

Μαυροπίνακας.....	15
Μενού	32
Μενού διαμόρφωσης.....	32
Μενού " Εικόνα"	33
Μενού "Εκτεταμένη"	36
Μενού "Μηδενισμός"	39
Μενού "Πληροφ. "	38
Μενού " Ρυθμίσεις"	35
Μενού " Σήμα"	34

Μετακίνηση εικόνας.....	16, 35
Μηδενισμός όλων	39
Μηδενισμός ωρών λειτ. λάμπας.....	39, 61
Μπροστινό ρυθμιζόμενο στήριγμα	6
Μήνυμα	36

Ο

Οθόνη έναρξης.....	36
Ονομασίες και λειτουργίες εξαρτημάτων	6

Π

Πίνακας ελέγχου	7
Πίσω ρυθμιζόμενο στήριγμα	8
Πάγωμα.....	21
Παιχνίδι.....	15
Παρουσίαση	15
Περίοδος αντικατάστασης λάμπας.....	58
Περιοχή δέκτη φωτός από το τηλεχειριστήριο στο βιντεοπροβολέα.....	6, 8
Περιοχή δέκτη φωτός τηλεχειριστηρίου	10
Προαιρετικά εξαρτήματα	64
Προβολή.....	36
Προβολή ευρείας οθόνης.....	21

Προδιαγραφές	71
Προοδευτ. σάρωση.....	34
Προστασία με κωδικό πρόσβασης	26
Προστ. Ανάμματος.....	26
Προέλευση.....	38

Ρ

Ρυθμός ανανέωσης.....	38
Ρύθμιση του βιντεοπροβολέα ..	55
Ρύθμιση χρωμάτων.....	33

Σ

Σ	15
Σίγαση A/V.....	20, 36
Σημείο σύνδεσης βραχίονα ανάρτησης.....	9, 72
Σπορ	15
Σταυρός.....	23
Στεφάνη εστίασης	6
Συγχρονισμός	13, 34
Συγχρονισμός Πληροφ.	38
Σχήμα δείκτη	35
Σύνδεση USB	69
Σήμα βίντεο	34, 38
Σήμα εισόδου	38

Τ

Τηλεχειριστήριο.....	10, 24
Τραπέζιο	35

Υ

Υπερθέρμανση	44
Υπομενού	32

Φ

Φίλτρο αέρα.....	9
Φωτεινότητα	33
Φωτογραφία	15

Χ

Χαμηλή	35
--------------	----

Ω

Ώρες λειτ. λάμπας.....	38
Έλεγχος φωτεινότητας	35
Ένταση.....	17, 35

DECLARATION of CONFORMITY

According to 47CFR, Part 2 and 15
Class B Personal Computers and Peripherals; and/or
CPU Boards and Power Supplies used with Class B
Personal Computers

We :EPSON AMERICA, INC.
Located at :3840 Kilroy Airport Way
MS: 3-13
Long Beach, CA 90806
Tel :562-290-5254

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.909. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name :EPSON

Type of Product :Projector

Model :EMP-S4

**FCC Compliance Statement
For United States Users**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή, η αποθήκευση σε σύστημα ανάκτησης ή η μετάδοση, με οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε μέσο, ηλεκτρονικό, μηχανικό, δημιουργίας φωτοαντιγράφων, εγγραφής ή άλλο, οποιουδήποτε μέρους της παρούσας δημοσίευσης χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της SEIKO EPSON CORPORATION. Δεν αναλαμβάνεται καμία ευθύνη σε σχέση με δικαιώματα διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ως προς τη χρήση των πληροφοριών που περιλαμβάνονται στο παρόν. Επίσης, δεν αναλαμβάνεται καμία ευθύνη για ζημίες που θα προκύψουν από τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.

Ούτε η SEIKO EPSON CORPORATION ούτε οι θυγατρικές της φέρουν ευθύνη έναντι του αγοραστή αυτού του προϊόντος ή έναντι τρίτων για ζημίες, απώλειες, κόστος ή έξοδα που θα προκύψουν για τον αγοραστή ή για τρίτους ως συνέπεια: ατυχήματος, κακής χρήσης ή κακής μεταχείρισης αυτού του προϊόντος ή μη εγκεκριμένων τροποποιήσεων, επισκευών ή μετατροπών του προϊόντος ή (εκτός των ΗΠΑ) μη πιστής τήρησης των οδηγιών λειτουργίας και συντήρησης της SEIKO EPSON CORPORATION.

Η SEIKO EPSON CORPORATION δεν φέρει ευθύνη για ζημίες ή προβλήματα που θα προκύψουν από τη χρήση οποιουδήποτε προαιρετικού εξοπλισμού ή αναλώσιμων προϊόντων εκτός αυτών που καθορίζονται από τη SEIKO EPSON CORPORATION ως Γνήσια Προϊόντα EPSON ή Προϊόντα Εγκεκριμένα από την EPSON.

Γενική δήλωση:

Οι επωνυμίες Macintosh, Mac και iMac είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Apple Computer, Inc.

Η επωνυμία IBM είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν της International Business Machines Corporation.

Οι επωνυμίες Windows, Windows NT και VGA αποτελούν εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής.

Η επωνυμία Dolby είναι εμπορικό σήμα της Dolby Laboratories.

Οι επωνυμίες Pixelworks και DNX είναι εμπορικά σήματα της Pixelworks, Inc.

Άλλες επωνυμίες προϊόντων που χρησιμοποιούνται στο παρόν αναφέρονται αποκλειστικά για σκοπούς προσδιορισμού και ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους. Η EPSON αποποιείται κάθε δικαιώματος επί αυτών των σημάτων.

Αυτό το προϊόν χρησιμοποιεί λογισμικό ανοιχτού κώδικα.