





EPSON

Εγχειρίδιο χρήσης

**Multimedia Projector
EMP-1715/1710
EMP-1705/1700**



Προσοχή	Επισημαίνει διαδικασίες που μπορούν να καταλήξουν σε ζημιά ή τραυματισμό, αν ο χρήστης δεν επιδείξει την απαραίτητη προσοχή.
	Υποδεικνύει πρόσθετες πληροφορίες και οδηγίες, χρήσιμες για το χρήστη, σχετικά με ένα θέμα.
	Υποδεικνύει μια σελίδα στην οποία ο χρήστης μπορεί να βρει αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με ένα θέμα.
	Υποδεικνύει ότι στο γλωσσάρι όρων δίνεται επεξήγηση για την υπογραμμισμένη ή τις υπογραμμισμένες λέξεις μπροστά από αυτό το σύμβολο. Βλ. την ενότητα "Γλωσσάρι" στο κεφάλαιο "Παραρτήματα".  σελ.65
Διαδικασία	Υποδεικνύει τις μεθόδους λειτουργίας και τη σειρά των ενεργειών. Η διαδικασία που υποδεικνύεται θα πρέπει να διεξάγεται με τη σειρά των αριθμημένων βημάτων.
[(Όνομα)]	Υποδεικνύει το όνομα ενός κουμπιού στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου. Παράδειγμα: κουμπί [Esc]
"(Όνομα μενού)"	Υποδεικνύει τα στοιχεία του μενού παραμέτρων. Παράδειγμα: "Image" (Εικόνα) - "Brightness" (Φωτεινότητα)

Χαρακτηριστικά βιντεοπροβολέα	4
Μόνο για EMP-1715/1705	5
Ονόματα και λειτουργίες εξαρτημάτων	6
Μπροστινή/επάνω πλευρά	6
Πίνακας ελέγχου	7
Πίσω πλευρά	8
Βάση	9
Τηλεχειριστήριο	10

Χρήσιμες λειτουργίες

Αλλαγή της εικόνας προβολής	13
Αυτόματη ανίχνευση εισερχόμενων σημάτων και αλλαγή της εικόνας προβολής (Αναζήτηση πηγής)	13
Αλλαγή απευθείας από το τηλεχειριστήριο	14
Λειτουργίες για βελτίωση της προβολής	15
Επιλογή της ποιότητας προβολής (Επιλογή κατάστασης λειτουργίας χρώματος)	15
Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και ήχου (Παύση ήχου/εικόνας)	16
Πάγωμα εικόνας (Πάγωμα)	17
Αλλαγή του λόγου διαστάσεων (Αναπροσαρμογή μεγέθους)	17
Λειτουργία δείκτη (Δείκτης)	18
Μεγέθυνση μέρους της εικόνας (E-Zoom)	19
Χρήση τηλεχειριστηρίου για μετακίνηση του δείκτη του ποντικιού (Ασύρματο ποντίκι)	20
Ρύθμιση χρώματος για πολλούς βιντεοπροβολείς (Ρύθμιση χρώματος σε πολλαπλές οθόνες)	23
Περίληψη διαδικασίας ρύθμισης	23
Ρύθμιση ID οθόνης	23
Μέθοδος διόρθωσης εικόνας	24
Λειτουργίες ασφαλείας	26
Διαχείριση χρηστών (Προστασία με κωδικό πρόσβασης)	26
Περιορισμός λειτουργίας (Κλείδωμα λειτουργίας)	29

Μενού παραμέτρων

Χρήση του μενού παραμέτρων	31
Κατάλογος λειτουργιών	32
Μενού εικόνας	32
Μενού σήματος	33
Μενού ρυθμίσεων	34
Μενού επέκτασης	35
Μενού δικτύου (μόνο για EMP-1715/1705)	37

Μενού πληροφοριών (μόνο εμφάνιση)	38
Μενού επαναφοράς	39

Αντιμετώπιση προβλημάτων


Χρήση της βοήθειας	41
Επίλυση προβλημάτων	42
Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών	42
Σε περίπτωση που οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν	45

Παραρτήματα

Μέθοδοι εγκατάστασης	53
Καθαρισμός	54
Καθαρισμός επιφάνειας βιντεοπροβολέα	54
Καθαρισμός φακού	54
Καθαρισμός φίλτρου αέρα και σχισμής αερισμού	54
Αντικατάσταση αναλώσιμων	55
Αντικατάσταση μπαταριών τηλεχειριστηρίου	55
Αντικατάσταση λάμπας	56
Αντικατάσταση φίλτρου αέρα	59
Αποθήκευση λογοτύπου χρήστη	60
Μέγεθος και απόσταση οθόνης	62
Σύνδεση με εξωτερικό εξοπλισμό	63
Σύνδεση με εξωτερικά ηχεία	63
Προαιρετικά εξαρτήματα και αναλώσιμα	64
Γλωσσάρι	65
Κατάλογος εντολών ESC/VP21	67
Κατάλογος εντολών	67
Διάταξη καλωδίων	67
Ρύθμιση σύνδεσης USB	68
PJLink (μόνο για EMP-1715/1705)	69
Κατάλογος με υποστηριζόμενες οθόνες	70
Προδιαγραφές	71
Όψη	74
Ευρετήριο	75

Μικρές διαστάσεις και μικρό βάρος

Σε μέγεθος σελίδας B5 (βάθος 19,3 cm, πλάτος 27,3 cm και ύψος 6,8 cm), με ελαφρύ και συμπαγές σώμα (από 1,6 ως 1,7 kg*)

Η μεταφορά είναι επίσης εύκολη, καθώς στη μαλακή θήκη που παρέχεται μαζί με το βιντεοπροβολέα υπάρχει ειδική τσέπη για την αποθήκευση των καλωδίων και άλλων αντικειμένων.  [σελ.71](#)

* EMP-1715/1705: 1,7 kg, EMP-1710/1700: 1,6 kg

Καμία αναμονή για την ψύξη


Μπορείτε να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας του βιντεοπροβολέα χωρίς να περιμένετε να "κρυώσει" πρώτα η συσκευή.

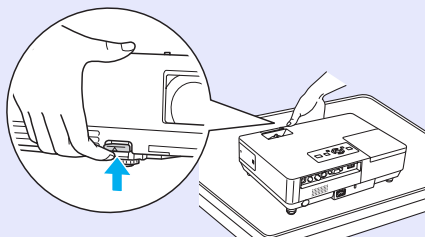
Ευκολία στη χρήση

■ Κατά την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα, εκπέμπεται ένας ενδεικτικός ήχος

Όταν ο βιντεοπροβολέας τίθεται σε λειτουργία εκπέμπεται ένας ενδεικτικός ήχος. Αφού ολοκληρωθεί η περίοδος ψύξης, ο βομβητής επιβεβαίωσης ηχεί δύο φορές. Μόλις ακούσετε το βομβητή επιβεβαίωσης να ηχεί δύο φορές, μπορείτε να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας.

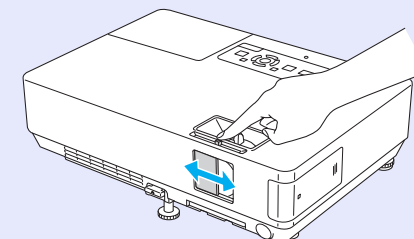
■ Ο σχεδιασμός με ένα άκρο στήριξης διευκολύνει την οριζόντια τοποθέτηση

Μπορείτε να ρυθμίσετε εύκολα το ύψος με το ένα χέρι.  [Οδηγός γρήγορης εκκίνησης](#)




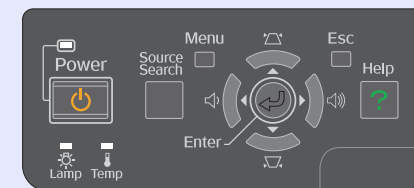
■ Το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας διευκολύνει την προβολή και την αποθήκευση

Μπορείτε να διακόψετε και να αρχίσετε ξανά την προβολή από εκεί που είχατε σταματήσει, απλώς ανοίγοντας και κλείνοντας το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας. Με αυτόν τον τρόπο προσδίδετε σαφήνεια στην παρουσίασή σας.




■ Πίνακας ελέγχου εύκολος στη χρήση

Για ευκολία στη χρήση, τα κουμπιά χωρίζονται σε κατηγορίες και διευθετούνται ανάλογα με τις λειτουργίες προβολής και ρύθμισης που επιτελούν.  [σελ.7](#)



Λειτουργίες ασφαλείας

■ Προστασία με κωδικό πρόσβασης για περιορισμό και διαχείριση των χρηστών

Μπορείτε να καθορίσετε ποιοι μπορούν να χρησιμοποιούν το βιντεοπροβολέα ορίζοντας έναν κωδικό πρόσβασης.  [σελ.26](#)

■ Κλειδωμα λειτουργίας για ανενεργή κατάσταση των κουμπιών στον πίνακα ελέγχου

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

Μόνο για EMP-1715/1705

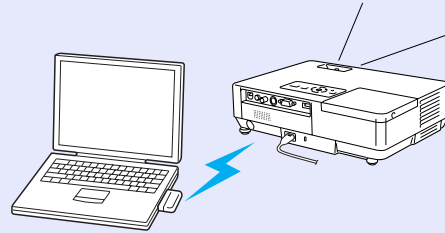
Εύκολη σύνδεση σε υπολογιστή

■ Υπολογιστής και ασύρματη σύνδεση

Χρησιμοποιήστε ασύρματο τοπικό δίκτυο (LAN) για εύκολη σύνδεση 1 προς 1 με τον υπολογιστή σας.

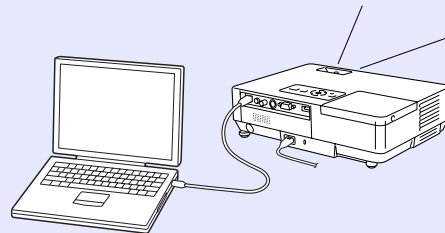
☛ [Wireless LAN Quick Connection Guide](#)

Μπορείτε επίσης να συνδεθείτε με το σημείο πρόσβασης. ☛ [EasyMP Operation Guide](#)



■ Σύνδεση με χρήση καλωδίου USB (εμφάνιση μέσω USB)

Μπορείτε να προβάλλετε εικόνες από την οθόνη του υπολογιστή σας συνδέοντας απλώς ένα καλώδιο στον υπολογιστή. ☛ [EasyMP Operation Guide](#)



Δυναμική υποστήριξη παρουσιάσεων

■ Παρουσιάσεις χωρίς υπολογιστή

Μπορείτε να έχετε εγγράψει νωρίτερα τα σενάρια παρουσίασης σε κάποιο μέσο και, στη συνέχεια, να ξεκινήσετε απλώς την αναπαραγωγή. Οι παρουσιάσεις είναι εφικτές χωρίς τη χρήση υπολογιστή. ☛ [EasyMP Operation Guide](#)

■ Μόνο προβολή παρουσίασης (κατάσταση λειτουργίας παρουσίασης)

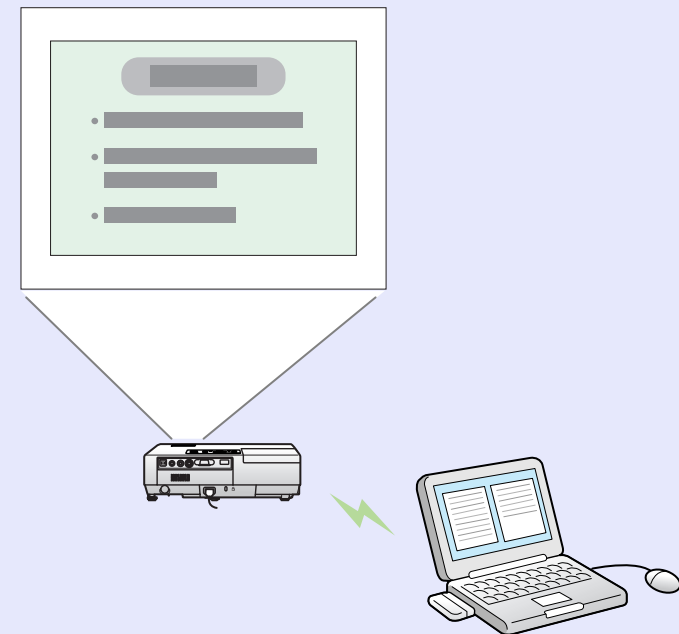
Στην κατάσταση λειτουργίας παρουσίασης, προβάλλονται μόνο οι εικόνες από μια προβολή παρουσίασης PowerPoint. Μπορείτε να κάνετε κομψές παρουσιάσεις χωρίς να εμφανίζετε στους θεατές τις ενέργειες ή άλλο υλικό προετοιμασίας. ☛ [EasyMP Operation Guide](#)

Ενισχυμένο επίπεδο ασφαλείας ασύρματου τοπικού δικτύου (LAN)

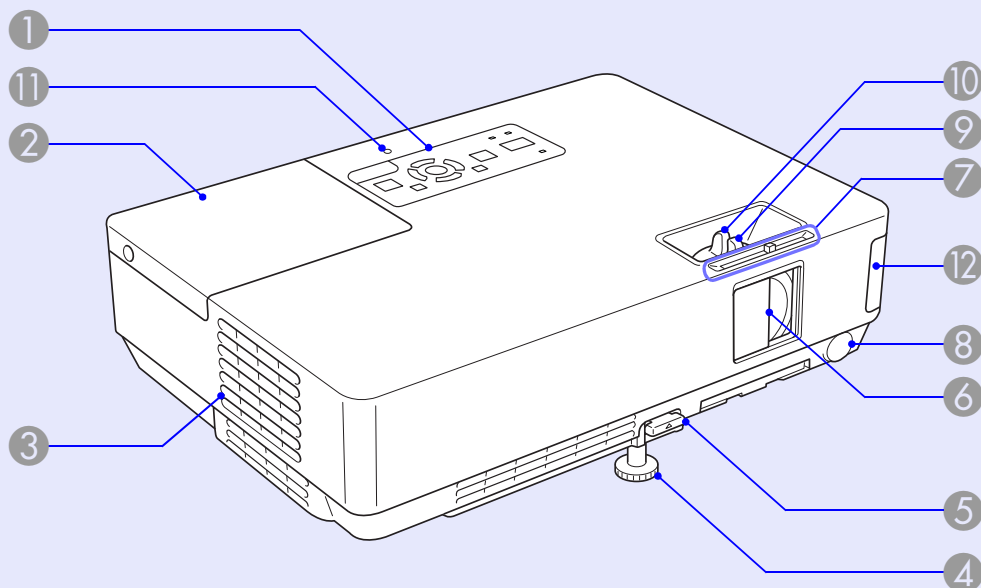
Η ασφάλεια είναι πλέον ισχυρότερη σε σχέση με προηγούμενα μοντέλα. Μπορείτε να νιώθετε ασφαλής όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή ως μέρος του δικτύου. ☛ [EasyMP Operation Guide](#)

Προβολή δεύτερης και τρίτης οθόνης (απεικόνιση σε πολλές οθόνες)

Μπορείτε να προβάλλετε κάθε εικονική οθόνη που έχετε ορίσει στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας δύο ή περισσότερους βιντεοπροβολείς. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση για να εκτελέσετε λειτουργίες και διευθετήσεις αρχείων για τις εικονικές οθόνες, ενώ ταυτόχρονα προβάλλετε μόνο τις εικονικές οθόνες. ☛ [EasyMP Operation Guide](#)



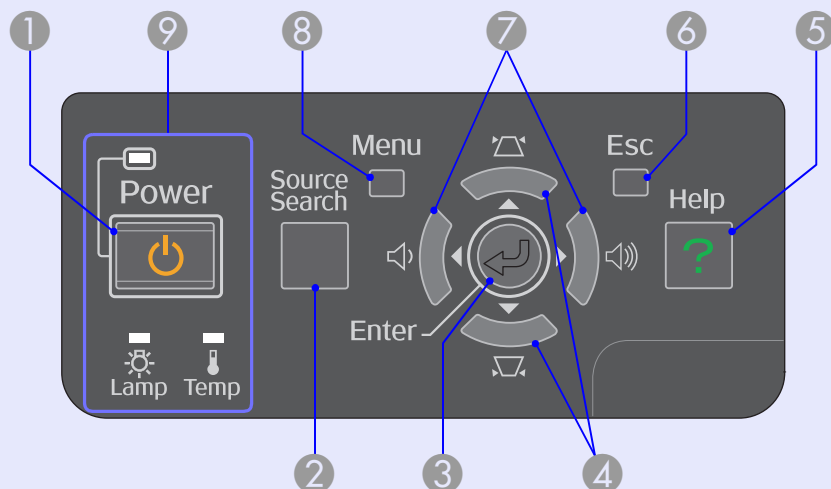
Μπροστινή/επάνω πλευρά



Όνομα	Λειτουργία
1 Πίνακας ελέγχου	☛ σελ.7
2 Κάλυμμα λάμπας	Ανοίξτε το κάλυμμα για να αντικαταστήσετε τη λάμπα του βιντεοπροβολέα. ☛ σελ.56
3 Σχισμή εξαερισμού	Προσοχή Μην τοποθετείτε αντικείμενα που πιθανώς να παραμορφωθούν ή να φθαρούν λόγω της θερμότητας κοντά στη σχισμή εξαερισμού και μην έχετε το πρόσωπο ή τα χέρια σας κοντά στη σχισμή εξαερισμού κατά τη διάρκεια της προβολής.

Όνομα	Λειτουργία
4 Μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης	Αύξηση μεγέθους και ρύθμιση της θέσης της εικόνας προβολής όταν ο βιντεοπροβολέας είναι τοποθετημένος σε μια επιφάνεια όπως ένα γραφείο.
5 Μοχλός ρύθμισης άκρου στήριξης	Τραβήξτε έξω το μοχλό άκρου στήριξης για να προεκτείνετε ή να μαζέψετε το άκρο στήριξης. ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
6 Συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας	Κλείστε το συρόμενο πλαίσιο όταν δεν χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα για να προφυλάξετε το φακό. Αν το κλείσετε κατά τη διάρκεια της προβολής, αποκρύπτεται η εικόνα και σταματά ο ήχος (Παύση ήχου/εικόνας). ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης, σελ.16
7 Κουμπί συρόμενου πλαισίου παύσης ήχου/εικόνας	Μετακινήστε το κουμπί για να ανοίξετε και να κλείσετε το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας.
8 Απομακρυσμένος δέκτης	Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο. ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
9 Δακτύλιος εστίασης	Ρυθμίζει την εστίαση της εικόνας. ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
10 Δακτύλιος ζουμ	Ρυθμίζει το μέγεθος της εικόνας. ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
11 Ενδεικτική λυχνία πρόσβασης USB (Μόνο για EMP-1715/1705)	Όταν αναβοσβήνει ή είναι αναμμένη υποδεικνύει την κατάσταση πρόσβασης USB τύπου A.
12 Μονάδα ασύρματου τοπικού δικτύου (LAN) (Μόνο για EMP-1715/1705)	Εγκαταστήστε την προτού χρησιμοποιήσετε το βιντεοπροβολέα. Συνδέει το βιντεοπροβολέα με έναν υπολογιστή μέσω ασύρματης σύνδεσης. ☛ Wireless LAN Quick Connection Guide EasyMP Operation Guide

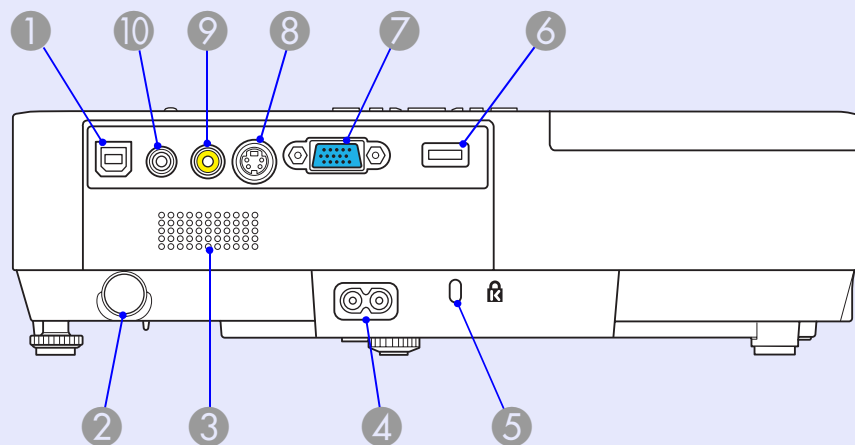
Πίνακας ελέγχου



Όνομα	Λειτουργία
1 Κουμπί [Power]	Για να θέτετε το βιντεοπροβολέα σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας. ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
2 Κουμπί [Source Search]	Εκτελείται αλλαγή στην επόμενη πηγή εισόδου που είναι συνδεδεμένη στο βιντεοπροβολέα και που αποστέλλει μια εικόνα. ☛ σελ.13
3 Κουμπί [Enter]	Κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή, πατήστε το κουμπί για αυτόματη ρύθμιση των λειτουργιών tracking, synchronization, position (παρακολούθηση, συγχρονισμός, θέση) και προβολή της βέλτιστης εικόνας. Όταν εμφανίζεται ένα μενού παραμέτρων ή μια οθόνη βοήθειας, πατήστε το κουμπί για να αποδεχτείτε και να καταχωρήσετε την τρέχουσα επιλογή και να μετακινηθείτε στο επόμενο επίπεδο. ☛ σελ.31

Όνομα	Λειτουργία
4 Κουμπιά [↖] [↗]	Διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone. Όταν εμφανίζεται ένα μενού παραμέτρων ή μια οθόνη βοήθειας, πατήστε τα κουμπιά για να επιλέξετε στοιχεία μενού και τιμές ρύθμισης. ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης, σελ.31
5 Κουμπί [Help]	Εμφάνιση και κλείσιμο της οθόνης βοήθειας, η οποία παρέχει συμβουλές σχετικά με προβλήματα που πιθανώς να αντιμετωπίσετε. ☛ σελ.41
6 Κουμπί [Esc]	Διακοπή της τρέχουσας λειτουργίας. Όταν εμφανίζεται ένα μενού παραμέτρων, πατήστε το κουμπί για να μετακινηθείτε στο προηγούμενο επίπεδο μενού. ☛ σελ.31
7 Κουμπιά [◀] [▶]	Ρύθμιση της έντασης του ήχου. Όταν εμφανίζεται ένα μενού παραμέτρων ή μια οθόνη βοήθειας, πατήστε τα κουμπιά για να επιλέξετε στοιχεία μενού και τιμές ρύθμισης. ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης, σελ.31
8 Κουμπί [Menu]	Εμφάνιση και κλείσιμο του μενού παραμέτρων. ☛ σελ.31
9 Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης	Το χρώμα των ενδεικτικών λυχνιών, καθώς και το αν αναβοσβήνουν ή παραμένουν αναμμένες, υποδεικνύει την κατάσταση του βιντεοπροβολέα. ☛ σελ.42

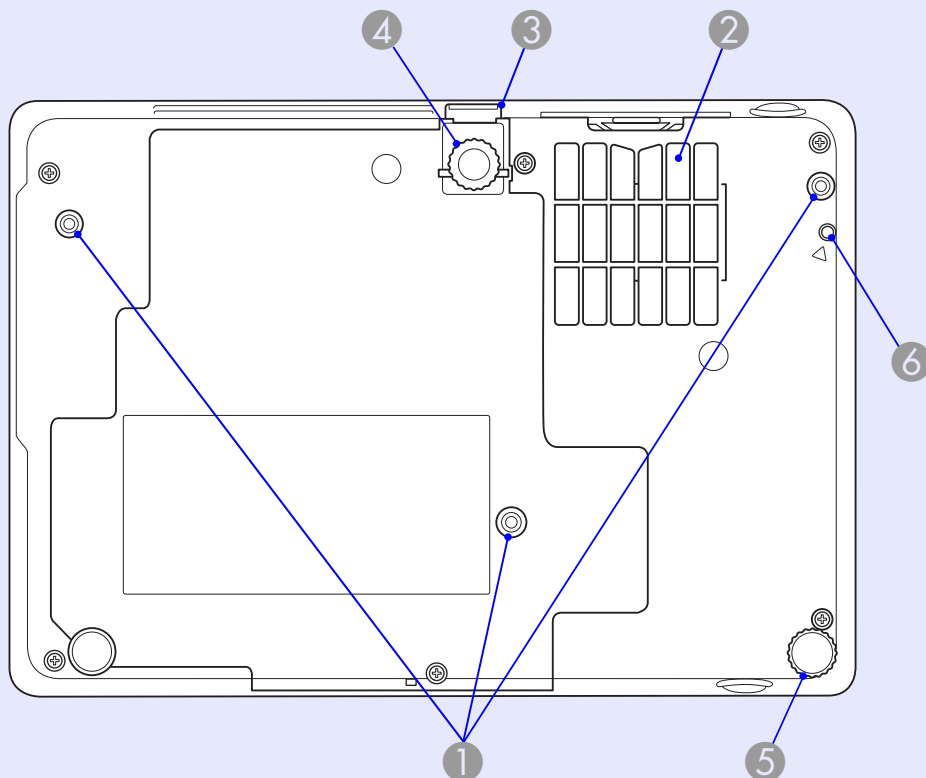
Πίσω πλευρά



Όνομα	Λειτουργία
1 Θύρα USB τύπου B	Σύνδεση του βιντεοπροβολέα με υπολογιστή μέσω καλωδίου USB και προβολή της εικόνας του υπολογιστή (μόνο για EMP-1715/1705). Μπορείτε, επίσης, να συνδεθείτε με έναν υπολογιστή μέσω καλωδίου USB, όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία του ασύρματου ποντικιού. ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
2 Απομακρυσμένος δέκτης	Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο. ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
3 Ηχείο	
4 Είσοδος τροφοδοσίας	Για σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας. ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
5 Υποδοχή ασφαλείας (R)	☛ σελ.66

Όνομα	Λειτουργία
6 Θύρα USB τύπου A (μόνο για EMP-1715/1705)	Σύνδεση της μνήμης για συμβατές ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και USB και προβολή αρχείων εικόνας/ταινίας και σεναρίων με χρήση του PC Free από το EasyMP. ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
7 Θύρα υπολογιστή (Computer port) (Component Video)	Για σήματα video από έναν υπολογιστή και σήματα <u>component video</u> από άλλες πηγές video.
8 S-Video port (Θύρα S-video)	Για σήματα <u>S-video</u> από πηγές video.
9 (Video port) Θύρα video	Για σήματα <u>composite video</u> από πηγές video.
10 Θύρα ήχου	Για το σήμα audio in του συνδεδεμένου εξοπλισμού. Κατά την προβολή με τη λειτουργία PC Free (χωρίς χρήση υπολογιστή) του EasyMP, ο ήχος μπορεί να παράγεται από ένα εξωτερικό ηχείο ορίζοντας "EasyMP Audio Out" (Εξοδος ήχου EasyMP) στο μενού παραμέτρων (μόνο για EMP-1715/1705). ☛ σελ.34

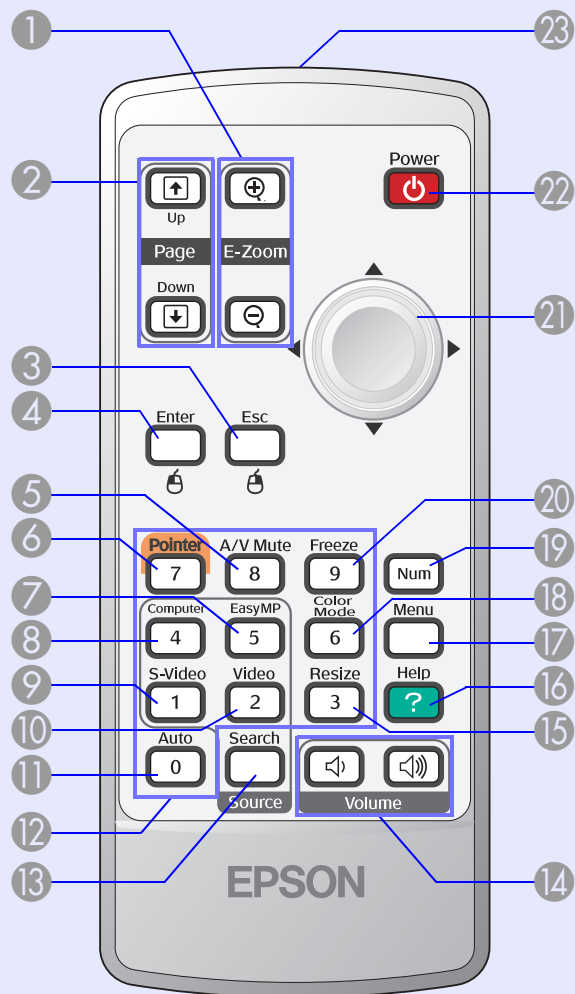
Βάση



Όνομα	Λειτουργία
1 Σημεία στερέωσης αγκίστρων ανάρτησης (3 σημεία)	Εδώ συνδέετε το προαιρετικό στήριγμα οροφής όταν θέλετε να αναρτήσετε το βιντεοπροβολέα σε οροφή. ➔ σελ.53, 64

Όνομα	Λειτουργία
2 Φίλτρο αέρα (Σχισμή αερισμού)	Εμποδίζεται η ταυτόχρονη διείσδυση σκόνης ή άλλων ξένων σωματιδίων στο εσωτερικό του βιντεοπροβολέα με την είσοδο του αέρα. Ο βιντεοπροβολέας εμφανίζει ένα μήνυμα προειδοποίησης όταν απαιτείται καθαρισμός ή αντικατάσταση του φίλτρου αέρα. ➔ σελ.54, 59
3 Μοχλός ρύθμισης άκρου στήριξης	➔ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
4 Μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης	Αύξηση μεγέθους και ρύθμιση της θέσης της εικόνας προβολής όταν ο βιντεοπροβολέας είναι τοποθετημένος σε μια επιφάνεια όπως ένα γραφείο.
5 Πίσω άκρο στήριξης	Περιστρέψτε το άκρο στήριξης για να το προεκτείνετε ή να το μαζέψετε και να ρυθμίσετε την οριζόντια κλίση. ➔ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
6 Κοχλιωτή οπή για στερέωση της μονάδας ασύρματου ή καλωδιακού τοπικού δικτύου (LAN)	Σε αυτήν την οπή μπορείτε να στερεώσετε με βίδες τη μονάδα ασύρματου ή καλωδιακού τοπικού δικτύου (LAN). ➔ Wireless LAN Quick Connection Guide

Τηλεχειριστήριο



Όνομα	Λειτουργία
1 Κουμπί [E-Zoom] (+) (-)	(+) Μεγέθυνση της εικόνας χωρίς να αλλάζει το μέγεθος προβολής. (-) Σμίκρυνση τμημάτων από εικόνες που είχαν μεγεθυνθεί με το κουμπί [+]. ☛ σελ.19
2 [Page Up] [Page Down] κουμπιά (↑) (↓)	Κατά τη λειτουργία του ασύρματου ποντικιού και την παρουσίαση δικτύου (μόνο για EMP-1715/1705), μπορείτε να αλλάξετε τη σελίδα του αρχείου PowerPoint πατώντας τα κουμπιά page up/page down.
3 Κουμπί [Esc]	Διακοπή της τρέχουσας λειτουργίας. Όταν εμφανίζεται ένα μενού παραμέτρων, πατήστε το κουμπί για να μετακινηθείτε στο προηγούμενο επίπεδο. Ενεργεί σαν το δεξί κουμπί του ποντικιού, όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ασύρματου ποντικιού. ☛ σελ.31
4 Κουμπί [Enter]	Όταν εμφανίζεται ένα μενού παραμέτρων ή μια οθόνη βοήθειας, πατήστε το κουμπί για να αποδεχτείτε και να καταχωρήσετε την τρέχουσα επιλογή και να μετακινηθείτε στο επόμενο επίπεδο. Ενεργεί σαν το αριστερό κουμπί του ποντικιού, όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ασύρματου ποντικιού. ☛ σελ.31
5 Κουμπί [A/V Mute]	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση εικόνας και ήχου. ☛ σελ.16
6 Κουμπί [Pointer]	Πατήστε το για να ενεργοποιήσετε το δείκτη οθόνης. ☛ σελ.18

Όνομα	Λειτουργία
7 Κουμπί [EasyMP]	Αλλαγή σε εικόνα του EasyMP. Δεν χρησιμοποιείται με τον EMP-1710/1700 (μόνο για EMP-1715/1705).
8 Κουμπί [Computer]	Εμφάνιση εικόνων από τη θύρα (Component Video) του υπολογιστή. ☛ σελ.14
9 Κουμπί [S-Video]	Εμφάνιση εικόνων από τη θύρα S-video. ☛ σελ.14
10 Κουμπί [Video]	Εμφάνιση εικόνων από τη θύρα video. ☛ σελ.14
11 Κουμπί [Auto]	Κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή, πατήστε το κουμπί για αυτόματη ρύθμιση των λειτουργιών tracking, synchronization, position (παρακολούθηση, συγχρονισμός, θέση) και προβολή της βέλτιστης εικόνας. ☛ σελ.33
12 Κουμπιά αριθμών	Χρησιμοποιήστε αυτά τα κουμπιά για την εισαγωγή ενός κωδικού πρόσβασης ή ID οθόνης. ☛ σελ.28
13 Κουμπί [Search]	Εκτελείται αλλαγή στην επόμενη πηγή εισόδου που είναι συνδεδεμένη στο βιντεοπροβολέα και που αποστέλλει μια εικόνα. ☛ σελ.13
14 Κουμπιά [Volume]	(🔊) Μείωση της έντασης. (🔊) Αύξηση της έντασης. ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
15 Κουμπί [Resize]	Ο λόγος διαστάσεων αλλάζει κάθε φορά που πατάτε το κουμπί. ☛ σελ.17

Όνομα	Λειτουργία
16 Κουμπί [Help]	Εμφάνιση και κλείσιμο της οθόνης βοήθειας, η οποία παρέχει συμβουλές σχετικά με προβλήματα που πιθανώς να αντιμετωπίσετε. ☛ σελ.41
17 Κουμπί [Menu]	Εμφάνιση και κλείσιμο του μενού παραμέτρων. ☛ σελ.31
18 Κουμπί [Color Mode]	Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, αλλάζει η κατάσταση λειτουργίας χρώματος. ☛ σελ.15
19 Κουμπί [Num]	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για την εισαγωγή ενός κωδικού πρόσβασης ή ID οθόνης. ☛ σελ.28
20 Κουμπί [Freeze]	Πάγωμα ή ξεπάγωμα εικόνων. ☛ σελ.17
21 Κουμπί [⊕]	Όταν εμφανίζεται ένα μενού παραμέτρων ή μια οθόνη βοήθειας, επιλέγετε στοιχεία μενού και τιμές ρύθμισης. Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία του ασύρματου ποντικιού, με την κλίση του κουμπιού μετακινείται ο δείκτης προς την κατεύθυνση κλίσης. ☛ σελ.31
22 Κουμπί [Power]	Για να θέτετε το βιντεοπροβολέα σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας. ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
23 Φωτοεκπέμπους α περιοχή τηλεχειριστηρίου	Εκπομπή σημάτων τηλεχειριστηρίου. ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης



Χρήσιμες λειτουργίες

Σε αυτό το κεφάλαιο αναλύονται χρήσιμες λειτουργίες για τη διοργάνωση παρουσιάσεων κ.λπ. καθώς και οι λειτουργίες ασφαλείας.

Αλλαγή της εικόνας προβολής..... 13

- Αυτόματη ανίχνευση εισερχόμενων σημάτων και αλλαγή της εικόνας προβολής (Αναζήτηση πηγής).....13
- Αλλαγή απευθείας από το τηλεχειριστήριο14

Λειτουργίες για βελτίωση της προβολής 15

- Επιλογή της ποιότητας προβολής (Επιλογή κατάστασης λειτουργίας χρώματος).....15
- Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και ήχου (Παύση ήχου/εικόνας).....16
- Πάγωμα εικόνας (Πάγωμα).....17
- Αλλαγή του λόγου διαστάσεων (Αναπροσαρμογή μεγέθους)17
- Λειτουργία δείκτη (Δείκτης).....18
- Μεγέθυνση μέρους της εικόνας (E-Zoom).....19
- Χρήση τηλεχειριστηρίου για μετακίνηση του δείκτη του ποντικιού (Ασύρματο ποντίκι).....20

Ρύθμιση χρώματος για πολλούς βιντεοπροβολείς (Ρύθμιση χρώματος σε πολλαπλές οθόνες).....23

- Περίληψη διαδικασίας ρύθμισης 23
- Ρύθμιση ID οθόνης 23
- Μέθοδος διόρθωσης εικόνας 24

Λειτουργίες ασφαλείας 26

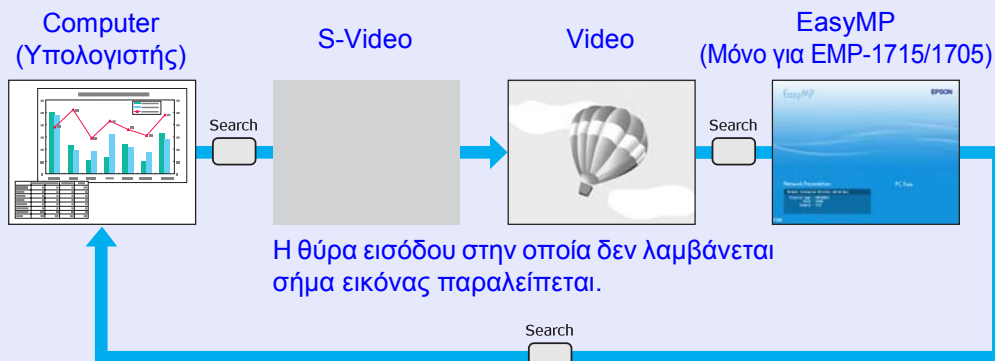
- Διαχείριση χρηστών (Προστασία με κωδικό πρόσβασης)..... 26
 - Τύπος προστασίας με κωδικό πρόσβασης 26
 - Ρύθμιση προστασίας με κωδικό πρόσβασης..... 27
 - Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης..... 28
- Περιορισμός λειτουργίας (Κλείδωμα λειτουργίας) 29

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

- Αλλαγή με Αναζήτηση πηγής
Ο βιντεοπροβολέας ανιχνεύει αυτόματα τα σήματα εισόδου από το συνδεδεμένο εξοπλισμό και η εικόνα εισόδου από τον εξοπλισμό προβάλλεται.
- Απευθείας αλλαγή
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου, για να ορίσετε την κατάλληλη θύρα εισόδου.

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

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

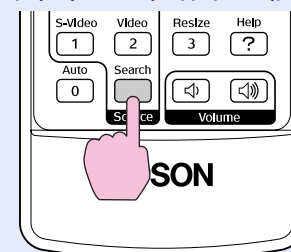


- * Το EasyMP αλλάζει όταν χρησιμοποιείται ο EMP-1715/1705. Εγκαταστήστε την ασύρματη μονάδα LAN που παρέχεται (μόνο για EMP-1715/1705).

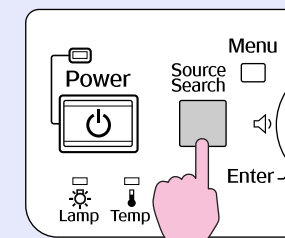
Διαδικασία

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

Χρήση του τηλεχειριστηρίου



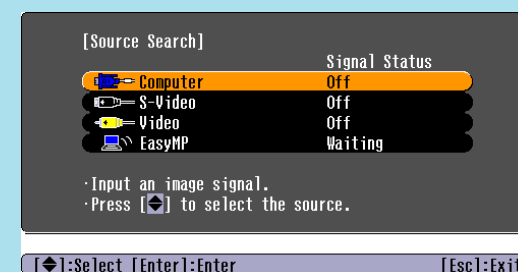
Χρήση του πίνακα ελέγχου



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



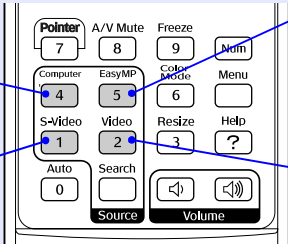
Η ακόλουθη οθόνη, στην οποία υποδεικνύεται η κατάσταση των σημάτων εικόνας, εμφανίζεται όταν είναι διαθέσιμη μόνο η εικόνα που δείχνει ο βιντεοπροβολέας εκείνη τη στιγμή ή όταν δεν μπορεί να ανιχνευτεί σήμα εικόνας. Μπορείτε να επιλέξετε τη θύρα εισόδου για προβολή μέσω του συνδεδεμένου εξοπλισμού που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



Αλλαγή απευθείας από το τηλεχειριστήριο

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

Τηλεχειριστήριο



Αλλαγή σε εικόνες από τη θύρα υπολογιστή (Component Video).

Αλλαγή σε εικόνες από τη θύρα S-video.

Αλλαγή σε εικόνα του EasyMP.
(Μόνο για EMP-1715/1705)

Αλλαγή σε εικόνες από τη θύρα Video.

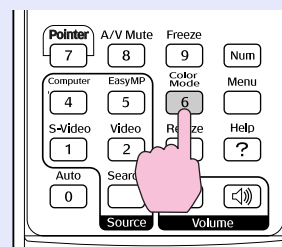
Επιλογή της ποιότητας προβολής (Επιλογή κατάστασης λειτουργίας χρώματος)

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

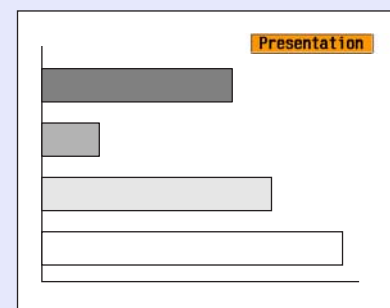
Κατάσταση λειτουργίας	Εφαρμογή
Photo (Φωτογραφία)	(Κατά την εισαγωγή εικόνων από υπολογιστή) Ιδανική ρύθμιση για την προβολή ακίνητων εικόνων, όπως φωτογραφιών, σε φωτεινό χώρο. Οι εικόνες είναι ζωντανές με έντονη αντίθεση.
Sports (Σπορ)	(Κατά την εισαγωγή εικόνων component video, S-video ή composite video) Ιδανική ρύθμιση για παρακολούθηση τηλεοπτικών προγραμμάτων σε φωτεινό χώρο. Οι εικόνες έχουν ζωηρά χρώματα και είναι γεμάτες ζωντάνια.
Presentation (Παρουσίαση)	Ιδανική ρύθμιση για τη διοργάνωση παρουσιάσεων σε φωτεινό χώρο.
Theatre (Θέατρο)	Ιδανική ρύθμιση για την παρακολούθηση ταινιών σε σκοτεινό χώρο. Δίνει στις εικόνες φυσικούς τόνους.
Game (Παιχνίδι)	Ιδανική ρύθμιση για ενασχόληση με βιντεοπαιχνίδια σε φωτεινό χώρο. Υπερτερεί τονίζοντας τις σκούρες διαβαθμίσεις.
sRGB [®]	Ιδανική ρύθμιση για εικόνες που συμμορφώνονται με το χρωματικό πρότυπο sRGB.
Blackboard (Πίνακας)	Ακόμη και αν η προβολή γίνεται σε πίνακα (μαύρο ή πράσινο), αυτή η ρύθμιση χαρίζει στις εικόνες σας ένα φυσικό τόνο, όπως κατά την προβολή σε οθόνη.
Customized (Προσαρμογή)	Μπορείτε να ρυθμίσετε ένα συγκεκριμένο χρώμα.

Διαδικασία

Τηλεχειριστήριο



Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, το όνομα για την κατάσταση λειτουργίας χρώματος εμφανίζεται στην οθόνη και η κατάσταση λειτουργίας χρώματος αλλάζει.



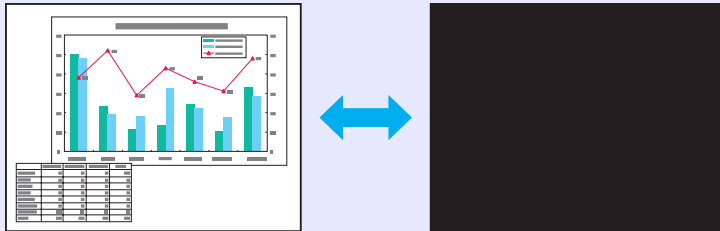
Αν πατήσετε το κουμπί ενώ το όνομα για την κατάσταση λειτουργίας χρώματος εμφανίζεται στην οθόνη, εκτελείται αλλαγή στην επόμενη κατάσταση λειτουργίας χρώματος.



Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την κατάσταση λειτουργίας χρώματος χρησιμοποιώντας το "Color Mode" (Κατάσταση λειτουργίας χρώματος) στο μενού "Image" (Εικόνα) από το μενού παραμέτρων. 🖱️ σελ.32

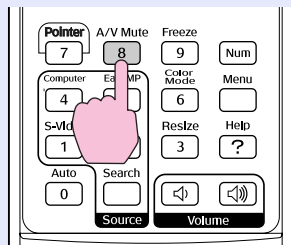
Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και ήχου (Παύση ήχου/εικόνας)

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

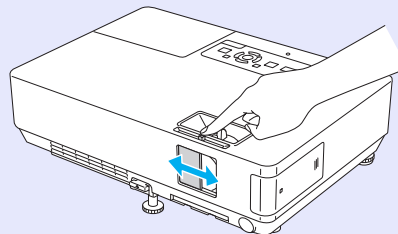


Διαδικασία

Τηλεχειριστήριο



Βιντεοπροβολέας



Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί ή που ανοίγετε ή κλείνετε το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας, η ρύθμιση A/V Mute (Παύση ήχου/εικόνας) ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται.



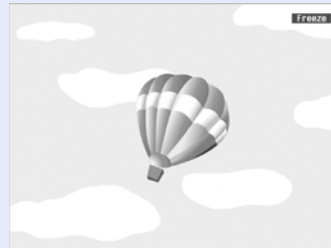
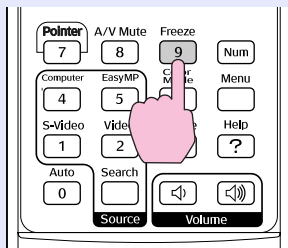
- Αν χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία όταν προβάλλετε κινούμενες εικόνες, η αναπαραγωγή των εικόνων και του ήχου από την πηγή συνεχίζεται και δεν μπορείτε να επιστρέψετε στο σημείο όπου ενεργοποιήθηκε η Παύση ήχου/εικόνας.
- Μπορείτε να ορίσετε ως επιλογή εμφάνισης *black*, *blue* ή *logo* (μαύρο φόντο, μπλε φόντο, λογότυπο) για την Παύση ήχου/εικόνας χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση "Extended" (Επέκταση) - "Display" (Εμφάνιση) - "A/V Mute" (Παύση ήχου/εικόνας) από το μενού παραμέτρων. [σελ.35](#)
- Όταν το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας κλείνει και εκκινείται η παύση ήχου/εικόνας, μπορείτε να ρυθμίσετε την αυτόματη διακοπή της ηλεκτρικής τροφοδοσίας ύστερα από περίπου 30 λεπτά με τη ρύθμιση "Extended" (Επέκταση) - "Sleep Mode" (Κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης) στο μενού παραμέτρων. [σελ.36](#)

Πάγωμα εικόνας (Πάγωμα)

Όταν η κινούμενη εικόνα στην οθόνη παγώσει, η προβολή της συνεχίζεται και μπορείτε να την προβάλετε καρέ-καρέ σαν να ήταν ακίνητη. Επίσης, μπορείτε να εκτελέσετε ενέργειες όπως εναλλαγές μεταξύ αρχείων κατά τη διάρκεια παρουσιάσεων από υπολογιστή χωρίς να εκτελείται προβολή των εικόνων, εφόσον έχετε ενεργοποιήσει εκ των προτέρων τη λειτουργία παγώματος.

Διαδικασία

Τηλεχειριστήριο



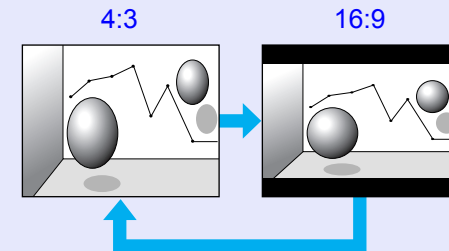
Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, το πάγωμα ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται.



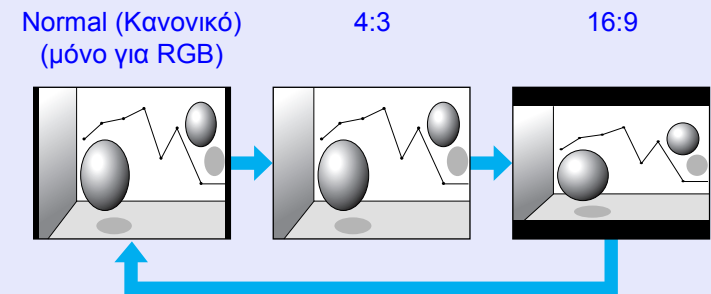
- Ο ήχος δεν διακόπτεται.
- Η πηγή εικόνας συνεχίζει την αναπαραγωγή των κινούμενων εικόνων ακόμη και όταν η οθόνη είναι παγωμένη. Για το λόγο αυτό, δεν μπορείτε να συνεχίσετε την προβολή από το σημείο που είχατε σταματήσει.
- Αν πατήσετε το κουμπί [Freeze] ενώ εμφανίζεται το μενού παραμέτρων ή κάποια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

Αλλαγή του λόγου διαστάσεων (Αναπροσαρμογή μεγέθους)

Όταν είναι συνδεδεμένος εξοπλισμός βίντεο, εικόνες οι οποίες έχουν καταγραφεί σε ψηφιακό βίντεο ή DVD μπορούν να προβληθούν σε μορφή ευρείας οθόνης 16:9. Μπορείτε να αλλάξετε το λόγο διαστάσεων για εικόνες στην κατάσταση λειτουργίας συμπίεσης ως εξής.

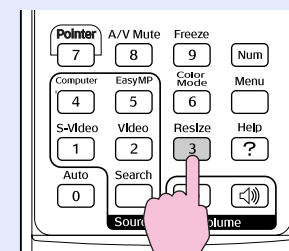


Μπορείτε να αλλάξετε το λόγο διαστάσεων για εικόνες υπολογιστή ως εξής.

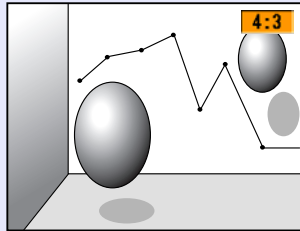


Διαδικασία

Τηλεχειριστήριο



Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, το όνομα της αναλογίας εμφανίζεται στην οθόνη και η αναλογία αλλάζει.



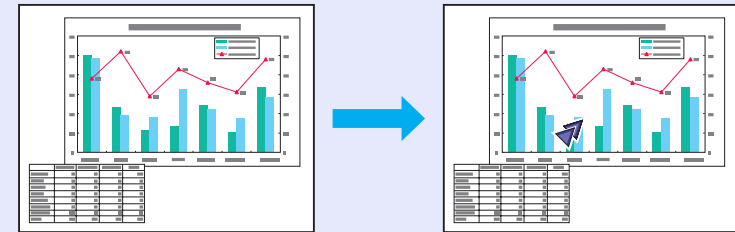
Αν πατήσετε το κουμπί ενώ το όνομα της αναλογίας εμφανίζεται στην οθόνη, εκτελείται αλλαγή στην επόμενη κατάσταση λειτουργίας αναλογίας.



Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την κατάσταση λειτουργίας χρώματος χρησιμοποιώντας το "Resize" (Αναπροσαρμογή μεγέθους) στο μενού "Signal" (Σήμα) από το μενού παραμέτρων. 🖱️ σελ.33

Λειτουργία δείκτη (Δείκτης)

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

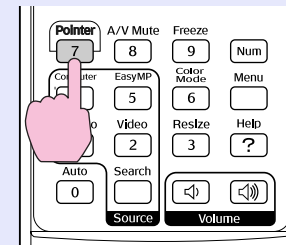


Διαδικασία



1 Εμφανίστε το δείκτη.

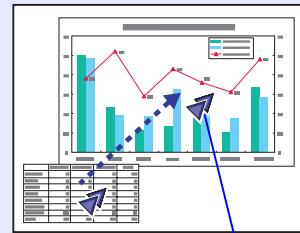
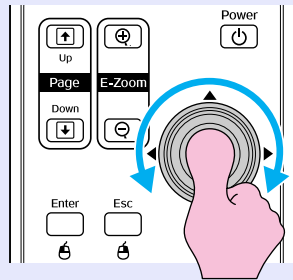
Τηλεχειριστήριο



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

2 Μετακινήστε το εικονίδιο του δείκτη.

Τηλεχειριστήριο



Εικονίδιο δείκτη

Μεγέθυνση μέρους της εικόνας (E-Zoom)

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

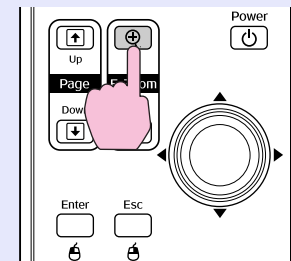


Μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε τρία διαφορετικά είδη εικονιδίων δείκτη (↖ ↗ ↘) στο "Settings" (Ρυθμίσεις) - "Pointer Shape" (Σχήμα δείκτη) από το μενού παραμέτρων. 🎓 σελ.34

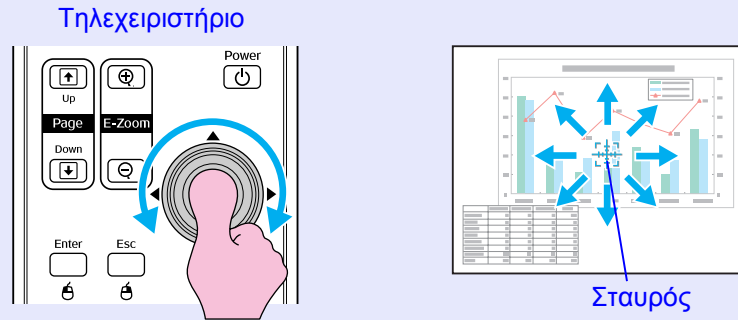
Διαδικασία

1 Ξεκινήστε το E-zoom.

Τηλεχειριστήριο



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

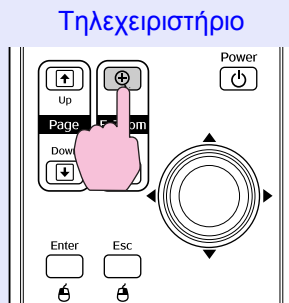


Χρήση τηλεχειριστηρίου για μετακίνηση του δείκτη του ποντικιού (Ασύρματο ποντίκι)

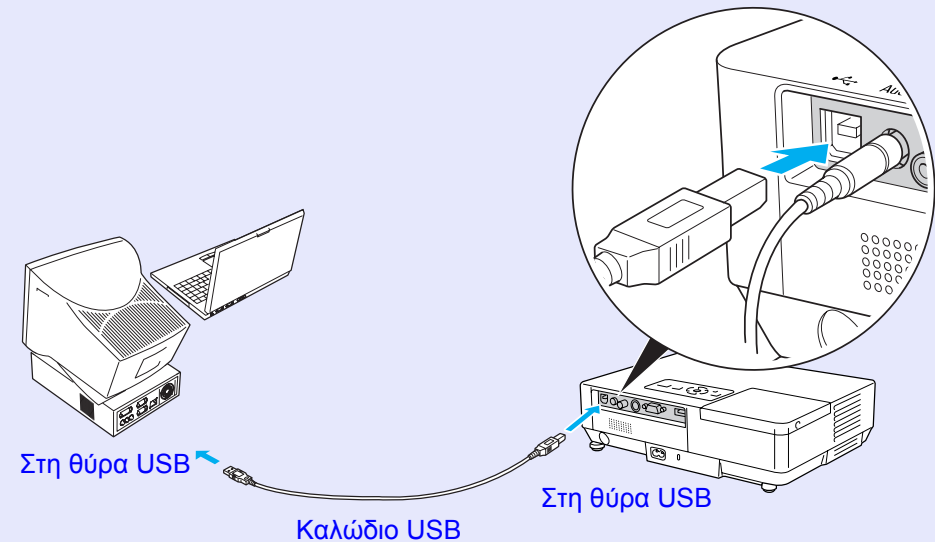
Αν η θύρα USB ενός υπολογιστή συνδεθεί με τη θύρα USB στην πίσω πλευρά του βιντεοπροβολέα με ένα κοινό καλώδιο USB A-B του εμπορίου, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο του βιντεοπροβολέα ως ασύρματο ποντίκι, για να ελέγχετε το δείκτη του ποντικιού στον υπολογιστή.

Υπολογιστής
Windows 98/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional
Macintosh (OS 8.6–9.2/10.1–10.4)

3 Μεγεθύνετε.



Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί, η περιοχή διευρύνεται. Μπορείτε να διευρύνετε γρήγορα την περιοχή κρατώντας το κουμπί πατημένο. Μπορείτε να σμικρύνετε τη διευρυμένη εικόνα πατώντας το κουμπί [⊖]. Πατήστε το κουμπί [Esc] για ακύρωση.



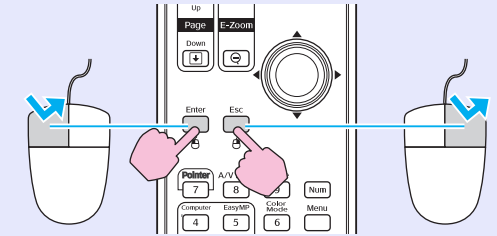
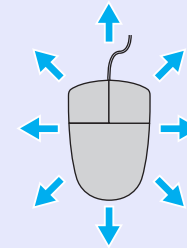
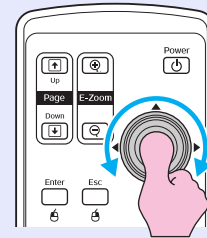
- Το ποσοστό μεγέθυνσης εμφανίζεται στην οθόνη. Η επιλεγμένη περιοχή μπορεί να μεγεθυνθεί από 1 ως 4 φορές σε διαβαθμίσεις του 25.
- Σπρώξτε το κουμπί [⊕] για να εκτελέσετε κύλιση στην εικόνα.



- Το καλώδιο **USB** μπορεί να συνδεθεί μόνο σε υπολογιστές με τυποποιημένη διασύνδεση **USB**. Αν χρησιμοποιείτε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα **Windows**, στον υπολογιστή πρέπει να έχει εγκατασταθεί η πλήρης έκδοση των **Windows 98/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional**. Αν ο υπολογιστής διαθέτει αναβαθμισμένη έκδοση των **Windows 98/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional** από προηγούμενη έκδοση των **Windows**, η σωστή λειτουργία δεν είναι εξασφαλισμένη.
- Η χρήση της λειτουργίας του ποντικιού σε ορισμένες εκδόσεις λειτουργικών συστημάτων **Windows** και **Macintosh** ενδέχεται να μην είναι εφικτή.
- Για να χρησιμοποιηθεί η λειτουργία του ποντικιού, ορισμένες ρυθμίσεις του υπολογιστή ενδέχεται να πρέπει να αλλάξουν. Για περισσότερες λεπτομέρειες ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του υπολογιστή.

Αφού γίνει η σύνδεση, ο δείκτης του ποντικιού μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξής.

Μετακίνηση δείκτη ποντικιού Κλικ ποντικιού

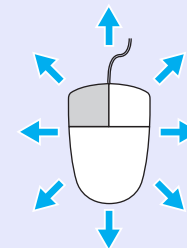
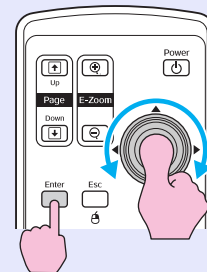


Αριστερό κλικ

Δεξί κλικ

Διπλό κλικ: πατήστε δύο φορές συνεχόμενα.

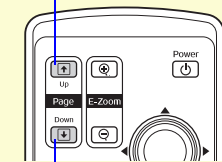
Μεταφορά και απόθεση



1. Κρατήστε πατημένο το κουμπί [Enter], δώστε κλίση και μετακινήστε το κουμπί [E-Zoom].
2. Αφήστε το κουμπί [Enter] για απόθεση στην επιθυμητή θέση.

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

Προηγούμενη διαφάνεια



Επόμενη διαφάνεια



- *Αν οι ρυθμίσεις για το κουμπί του ποντικιού έχουν ρυθμιστεί να αντιστρέφονται στον υπολογιστή, η λειτουργία των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου θα αντιστραφεί επίσης.*
- *Η λειτουργία ασύρματου ποντικιού δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες λειτουργίες.*
 - *Όταν εμφανίζεται ένα μενού παραμέτρων*
 - *Όταν εμφανίζεται ένα μενού βοήθειας*
 - *Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία E-Zoom*
 - *Όταν γίνεται λήψη λογοτύπου χρήστη*
 - *Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία δείκτη*
 - *Όταν ρυθμίζεται η ένταση του ήχου*

Όταν πολλοί βιντεοπροβολείς είναι σε σειρά και προβάλλουν εικόνες, μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα και τον τόνο χρώματος για την εικόνα κάθε βιντεοπροβολέα με τη ρύθμιση χρώματος σε πολλαπλές οθόνες, ώστε τα χρώματα των εικόνων από κάθε βιντεοπροβολέα να ταιριάζουν όσο το δυνατόν περισσότερο.

Σε ορισμένες περιπτώσεις, η φωτεινότητα και ο τόνος χρώματος ενδέχεται να μην ταιριάζουν απόλυτα ακόμη και μετά τη ρύθμιση.

Περίληψη διαδικασίας ρύθμισης

Προβείτε σε ρυθμίσεις σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία.

1. Ρύθμιση screen ID (ID οθόνης)

Πριν ρυθμίσετε τους βιντεοπροβολείς, ορίστε ένα ID οθόνης για καθέναν από αυτούς.

Όταν εκτελείτε ρυθμίσεις για δύο ή περισσότερους προβολείς χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο, μπορείτε να τους χειριστείτε ξεχωριστά ορίζοντας ένα προσωπικό ID οθόνης για καθέναν από αυτούς.

2. Χρήση ρύθμισης image correction (διόρθωση εικόνας)

Αφού εγκαταστήσετε τους βιντεοπροβολείς, μπορείτε να ρυθμίσετε την εικόνα σε καθέναν από αυτούς.

Χρησιμοποιώντας τη Διόρθωση εικόνας μπορείτε να ρυθμίσετε από το μαύρο στο άσπρο σε πέντε στάδια που ονομάζονται επίπεδα 1 ως 5, ενώ σε κάθε επίπεδο 1 ως 5 μπορείτε να ρυθμίσετε τα ακόλουθα δύο στοιχεία.

- Ρύθμιση φωτεινότητας
Ρυθμίστε κάθε εικόνα κατά επίπεδα από 1 ως 5 ώστε να τις εξισώσετε όλες.
- Ρύθμιση χρώματος
Ρυθμίστε κάθε εικόνα κατά επίπεδα από 1 ως 5 ώστε τα χρώματα να ταιριάζουν, χρησιμοποιώντας τα "Color Correct (Διόρθωση χρώματος). (G/R)" και "Color Correct (Διόρθωση χρώματος). (B/Y)".

Ρύθμιση ID οθόνης

Για παράδειγμα, αφού ορίσετε για ένα βιντεοπροβολέα ID οθόνης3, όταν πατήσετε το κουμπί [3] και κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num], ακόμη κι αν υπάρχουν περισσότεροι εγκατεστημένοι βιντεοπροβολείς, μπορείτε να χειριστείτε μόνον εκείνον για τον οποίον ορίσατε το ID οθόνης3.

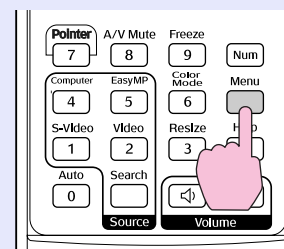
Διαδικασία



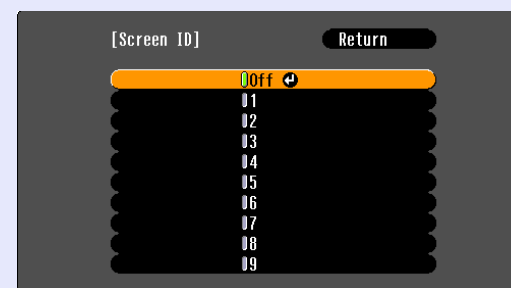
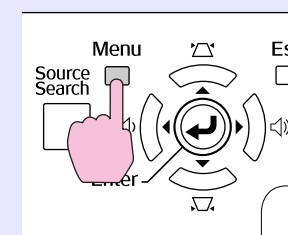
1 Πατήστε το κουμπί [Menu] και επιλέξτε "Extended" (Επέκταση) - "Multi-screen" (Πολλαπλές οθόνες) - "Screen ID" (ID οθόνης) από το μενού παραμέτρων.

☞ [σελ.31](#)

Χρήση του τηλεχειριστηρίου



Χρήση του πίνακα ελέγχου



[Esc]:Return [◀]:Select [Enter]:Set [Menu]:Exit

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

2 Επιλέξτε το ID που θέλετε να ορίσετε και πατήστε το πλήκτρο [Enter].

3 Πατήστε το κουμπί [Menu] για να κλείσετε το μενού παραμέτρων.

- Στρέψτε το τηλεχειριστήριο στον απομακρυσμένο δέκτη του βιντεοπροβολέα που θέλετε να χειριστείτε, πατήστε το αριθμητικό πλήκτρο που αντιστοιχεί στο καθορισμένο ID οθόνης, ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num], και στη συνέχεια μπορείτε να χειριστείτε μόνο το βιντεοπροβολέα με το συγκεκριμένο αριθμό ID.
- Μπορείτε να χειριστείτε όλους τους βιντεοπροβολείς ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις ID οθόνης στρέφοντας το τηλεχειριστήριο στον απομακρυσμένο δέκτη του βιντεοπροβολέα και πατώντας το κουμπί [0] ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num].




- Τα ID οθόνης που ορίστηκαν εδώ είναι ενεργά μόνο κατά την εκτέλεση της ρύθμισης "Image Correction" (Διόρθωση εικόνας) για το "Multi-screen" (Πολλαπλές οθόνες).
- Αν ένας βιντεοπροβολέας ο οποίος δεν αποτελεί στόχο της ενέργειας αντιδράσει στο τηλεχειριστήριο, στρέψτε το τηλεχειριστήριο στον απομακρυσμένο δέκτη του συγκεκριμένου βιντεοπροβολέα και πατήστε τον αριθμό που ορίσατε ως ID οθόνης για τον εν λόγω βιντεοπροβολέα ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num].

Μέθοδος διόρθωσης εικόνας

Αφού εγκαταστήσετε τους βιντεοπροβολείς, ρυθμίστε τη φωτεινότητα και τον τόνο για κάθε εικόνα.

Διαδικασία

1 Πατήστε το κουμπί [Menu] και επιλέξτε "Extended" (Επέκταση) - "Multi-screen" (Πολλαπλές οθόνες) - "Image Correction" (Διόρθωση εικόνας) από το μενού παραμέτρων.  [σελ.31](#)

2 Επιλέξτε το επίπεδο που θέλετε να ρυθμίσετε στο "Adjustment Level" (Επίπεδο ρύθμισης).

- Κάθε φορά που επιλέγετε ένα επίπεδο, εμφανίζεται το οπτικό πρότυπο του επιλεγμένου επιπέδου.
- Μπορείτε να ξεκινήσετε τη ρύθμιση από οποιοδήποτε επίπεδο και συνήθως μπορείτε να το κάνετε πιο σκούρο ή πιο φωτεινό ρυθμίζοντας από 1 ως 5 και από 5 ως 1.

3 Ρυθμίστε τη φωτεινότητα με το "Brightness Correct" (Διόρθωση φωτεινότητας).

- Όταν επιλέγετε το επίπεδο 5, η ρύθμιση γίνεται με βάση τη σκουρότερη εικόνα από πολλούς βιντεοπροβολείς.
- Όταν επιλέγετε το επίπεδο 1, η ρύθμιση γίνεται με βάση την πιο φωτεινή εικόνα από πολλούς βιντεοπροβολείς.
- Όταν επιλέγετε τα επίπεδα 2 ως 4, η ρύθμιση γίνεται με βάση την εικόνα μέσης φωτεινότητας από πολλούς βιντεοπροβολείς.
- Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [Enter], η εμφάνιση αλλάζει από το οπτικό πρότυπο στην πραγματική εικόνα και αντίστροφα, ώστε να μπορείτε να ελέγχετε τα αποτελέσματα της ρύθμισης και να εκτελείτε διορθώσεις στην πραγματική εικόνα.

- 4** Ρύθμιση "Color Correct (Διόρθωση χρώματος). (G/R)" και "Color Correct (Διόρθωση χρώματος). (B/Y)".

Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [Enter], η εμφάνιση αλλάζει από το οπτικό πρότυπο στην πραγματική εικόνα και αντίστροφα, ώστε να μπορείτε να ελέγχετε τα αποτελέσματα της ρύθμισης και να εκτελείτε διορθώσεις στην πραγματική εικόνα.
- 5** Επαναλάβετε τις ενέργειες 2 ως 4 μέχρι να ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις.
- 6** Όταν ολοκληρώσετε όλες τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί [Menu] για να κλείσετε το μενού παραμέτρων.

- Ο βιντεοπροβολέας διαθέτει τις ακόλουθες λειτουργίες ασφαλείας.
- Password Protect (Προστασία με κωδικό πρόσβασης)
Μπορείτε να ορίσετε ποιοι θα χρησιμοποιούν το βιντεοπροβολέα.
 - Operation Lock (Κλείδωμα λειτουργίας)
Μπορείτε να εμποδίσετε τρίτους να αλλάξουν τις ρυθμίσεις του βιντεοπροβολέα χωρίς έγκριση.

Διαχείριση χρηστών (Προστασία με κωδικό πρόσβασης)

Όταν η Προστασία με κωδικό πρόσβασης είναι ενεργοποιημένη, άτομα τα οποία δεν γνωρίζουν τον κωδικό πρόσβασης δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν το βιντεοπροβολέα για προβολή εικόνων, ακόμη κι αν είναι ενεργοποιημένος. Επιπλέον, δεν μπορεί να γίνει αλλαγή του λογοτύπου χρήστη που εμφανίζεται κατά την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα. Αυτό το σύστημα λειτουργεί ως αντικλεπτική συσκευή αφού ο βιντεοπροβολέας δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμη και σε περίπτωση κλοπής. Κατά την αγορά, η Προστασία με κωδικό πρόσβασης δεν είναι ενεργοποιημένη.

■ Τύπος προστασίας με κωδικό πρόσβασης

Ανάλογα με τη χρήση του βιντεοπροβολέα, μπορείτε να εκτελέσετε τις ακόλουθες τέσσερις ρυθμίσεις σε σχέση με την προστασία με κωδικό πρόσβασης.

1. "Power On Protect" (Προστασία κατά την ενεργοποίηση)

Όταν για τη ρύθμιση "Power On Protect" (Προστασία κατά την ενεργοποίηση) έχετε ορίσει "On" (Ενεργοποίηση), πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης κάθε φορά που ενεργοποιείτε το βιντεοπροβολέα ύστερα από αποσύνδεση από την ηλεκτρική παροχή στην οποία ήταν συνδεδεμένος μέχρι την τελευταία φορά εισαγωγής του κωδικού πρόσβασης.

Αν δεν εισαχθεί ο σωστός κωδικός πρόσβασης, η προβολή δεν ξεκινά.

2. "Password Timer" (Χρονοδιακόπτης κωδικού πρόσβασης)

Όταν για τη ρύθμιση "Password Timer" (Χρονοδιακόπτης κωδικού πρόσβασης) έχετε ορίσει "On" (Ενεργοποίηση) και έχετε επίσης καθορίσει ένα χρονικό όριο, ο βιντεοπροβολέας απαιτεί την εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης μετά την πάροδο του χρονικού ορίου.

3. "User's Logo Protect" (Προστασία λογοτύπου χρήστη)

Όταν για τη ρύθμιση "User's Logo Protect" (Προστασία λογοτύπου χρήστη) έχετε ορίσει "On" (Ενεργοποίηση) το λογότυπο του χρήστη δεν επιδέχεται αλλαγές και οι ακόλουθες αλλαγές ρυθμίσεων για το λογότυπο χρήστη δεν επιτρέπονται.

- Λήψη λογοτύπου χρήστη
- Ρυθμίσεις για τα στοιχεία "Display Background" (Εμφάνιση φόντου), "Startup Screen" (Οθόνη έναρξης) και "A/V Mute" (Παύση ήχου/εικόνας) από το "Display" (Εμφάνιση) στο μενού παραμέτρων.

4. "Network Protect" (Προστασία δικτύου) (μόνο για EMP-1715/1705)

Όταν για τη ρύθμιση "Network Protect" (Προστασία δικτύου) έχετε ορίσει "On" (Ενεργοποίηση) οι αλλαγές ρυθμίσεων για το "Network" (Δίκτυο) στο μενού παραμέτρων δεν επιτρέπονται.

■ Ρύθμιση προστασίας με κωδικό πρόσβασης

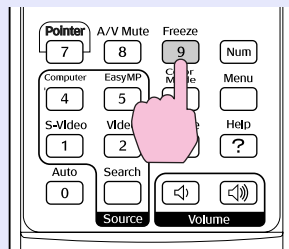
Χρησιμοποιήστε την ακόλουθη διαδικασία για να ρυθμίσετε την Προστασία με κωδικό πρόσβασης.

Διαδικασία

1 Κρατήστε πατημένο το κουμπί [Freeze] για περίπου πέντε δευτερόλεπτα.

Εμφανίζεται το μενού ρυθμίσεων για την Προστασία με κωδικό πρόσβασης.

Τηλεχειριστήριο



- Αν η Προστασία με κωδικό πρόσβασης είναι ήδη ενεργοποιημένη, πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης. Αν ο κωδικός πρόσβασης που εισάγατε είναι σωστός, εμφανίζεται το μενού ρυθμίσεων για την Προστασία με κωδικό πρόσβασης. ➔ "Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης" [σελ.28](#)
- Αφού ρυθμίσετε τον κωδικό πρόσβασης, κολλήστε το αυτοκόλλητο προστασίας με κωδικό πρόσβασης σε ορατό σημείο στο βιντεοπροβολέα ως αποτρεπτικό μέτρο σε περίπτωση κλοπής.

2 Ενεργοποιήστε τη ρύθμιση "Power On Protect" (Προστασία κατά την ενεργοποίηση).

- (1) Επιλέξτε "Power On Protect" (Προστασία κατά την ενεργοποίηση) και, έπειτα, πατήστε το κουμπί [Enter].
- (2) Επιλέξτε "On" (Ενεργοποίηση) και, έπειτα, πατήστε το κουμπί [Enter].
- (3) Πατήστε το κουμπί [Esc].

3 Ενεργοποιήστε τη ρύθμιση "Password Timer" (Χρονοδιακόπτης κωδικού πρόσβασης).

Αν δεν χρησιμοποιείτε τη συγκεκριμένη ρύθμιση, μεταβείτε στο βήμα 4.

- (1) Επιλέξτε "Password Timer" (Χρονοδιακόπτης κωδικού πρόσβασης) και, έπειτα, πατήστε το κουμπί [Enter].
- (2) Επιλέξτε "On" (Ενεργοποίηση) και, έπειτα, πατήστε το κουμπί [Enter].
- (3) Πατήστε το κουμπί [Esc].
- (4) Επιλέξτε "Timer" (Χρονοδιακόπτης) και, έπειτα, πατήστε το κουμπί [Enter].
- (5) Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num], χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αριθμών για να εισαγάγετε το χρόνο ρύθμισης από 1 ως 9.999 ώρες και, έπειτα, πατήστε το κουμπί [Enter]. Αν κάνετε λάθος κατά την εισαγωγή του χρόνου, πατήστε το κουμπί [Esc] και επανεισαγάγετε το χρόνο. Ο χρονομετρητής ξεκινά όταν κλείσετε το μενού ρυθμίσεων για την προστασία με κωδικό πρόσβασης. Η μέτρηση εκτελείται μόνο όταν η λάμπα είναι αναμμένη και όχι όταν είναι σβηστή. Ο χρόνος που έχει παρέλθει εμφανίζεται στο "Time-elapsed" (Παρέλευση χρόνου).

4 Ενεργοποιήστε τη ρύθμιση "User's Logo Protect" (Προστασία λογοτύπου χρήστη).

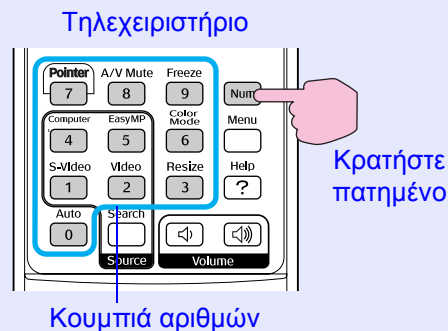
- (1) Επιλέξτε "User's Logo Protect" (Προστασία λογοτύπου χρήστη) και, έπειτα, πατήστε το κουμπί [Enter].
- (2) Επιλέξτε "On" (Ενεργοποίηση) και, έπειτα, πατήστε το κουμπί [Enter].
- (3) Πατήστε το κουμπί [Esc].

5 Ενεργοποιήστε τη ρύθμιση "Network Protect" (Προστασία δικτύου) (μόνο για EMP-1715/1705).

- (1) Επιλέξτε "Network Protect" (Προστασία δικτύου) και, έπειτα, πατήστε το κουμπί [Enter].
- (2) Επιλέξτε "On" (Ενεργοποίηση) και, έπειτα, πατήστε το κουμπί [Enter].
- (3) Πατήστε το κουμπί [Esc].

6 Ορίστε τον κωδικό πρόσβασης.

- (1) Επιλέξτε "Password" (Κωδικός πρόσβασης) και, έπειτα, πατήστε το κουμπί [Enter].
- (2) Εμφανίζεται το μήνυμα "Change the password?" (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης;). Επιλέξτε "Yes" (Ναι) και, έπειτα, πατήστε το κουμπί [Enter]. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για τον κωδικό πρόσβασης είναι "0000". Αλλάξτε τη ρύθμιση ορίζοντας τον επιθυμητό κωδικό πρόσβασης. Αν επιλέξετε "No" (Όχι), η οθόνη που υποδεικνύεται στο βήμα 1 εμφανίζεται ξανά.
- (3) Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num], εισαγάγετε τον τετραψήφιο αριθμό χρησιμοποιώντας τα κουμπιά αριθμών. Ο αριθμός που εισάγετε εμφανίζεται με τη μορφή "* * * *". Αφού εισαγάγετε και το τέταρτο ψηφίο, εμφανίζεται η οθόνη επιβεβαίωσης.



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

■ Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης



Όταν εμφανιστεί η οθόνη εισαγωγής κωδικού πρόσβασης, εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης χρησιμοποιώντας τα κουμπιά αριθμών στο τηλεχειριστήριο.

Διαδικασία

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

Όταν εισάγετε το σωστό κωδικό, η προβολή αρχίζει.

Προσοχή

- Αν εισαγάγετε εσφαλμένο κωδικό πρόσβασης τρεις συνεχόμενες φορές, εμφανίζεται το μήνυμα "The projector's operation will be locked". (Η λειτουργία του βιντεοπροβολέα θα κλειδωθεί.) για περίπου πέντε λεπτά και, έπειτα, ο προβολέας μεταβαίνει σε κατάσταση λειτουργίας αναμονής. Αν συμβεί αυτό, αποσυνδέστε το φις από την πρίζα και έπειτα επανατοποθετήστε το και ενεργοποιήστε το βιντεοπροβολέα. Στο βιντεοπροβολέα θα εμφανιστεί ξανά η οθόνη εισαγωγής κωδικού πρόσβασης, έτσι ώστε να μπορείτε να εισαγάγετε το σωστό κωδικό.
- Αν ξεχάσατε τον κωδικό πρόσβασης, σημειώστε τον αριθμό για "Request Code (Αίτηση κωδικού): xxxxx" που εμφανίζεται στην οθόνη και απευθυνθείτε στην πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στους Όρους διεθνούς εγγύησης.  **Ερωτήσεις**
- Αν συνεχίσετε να επαναλαμβάνετε την παραπάνω διαδικασία εισάγοντας εσφαλμένο κωδικό είκοσι συνεχόμενες φορές, θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα και δεν θα είναι πλέον δυνατή η εισαγωγή περαιτέρω κωδικών πρόσβασης στο βιντεοπροβολέα. "The projector's operation will be locked. Contact Epson as described in your documentation." (Η λειτουργία του βιντεοπροβολέα θα κλειδωθεί. Επικοινωνήστε με την Epson όπως αναφέρεται στην τεκμηρίωσή σας.)  **Ερωτήσεις**

Περιορισμός λειτουργίας (Κλείδωμα λειτουργίας)

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

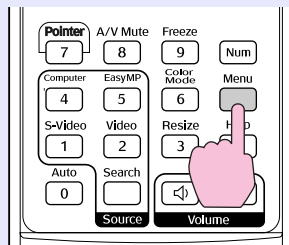
- Full lock (Πλήρες κλείδωμα)
Όλα τα κουμπιά στον πίνακα ελέγχου είναι κλειδωμένα. Δεν μπορείτε να εκτελέσετε οποιαδήποτε ενέργεια από τον πίνακα ελέγχου, συμπεριλαμβανομένης της ενεργοποίησης και απενεργοποίησης.
- Partial lock (Μερικό κλείδωμα)
Όλα τα κουμπιά στον πίνακα ελέγχου, εκτός από το κουμπί [Power], είναι κλειδωμένα.

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

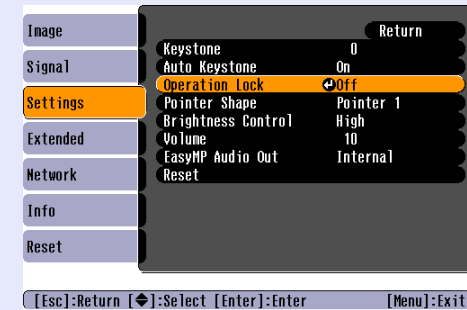
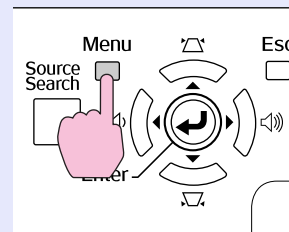
Διαδικασία

- 1 Πατήστε το κουμπί [Menu] και επιλέξτε "Settings" (Ρυθμίσεις) - "Operation Lock" (Κλείδωμα λειτουργίας). ➡ "Χρήση του μενού παραμέτρων" σελ.31

Χρήση του τηλεχειριστηρίου

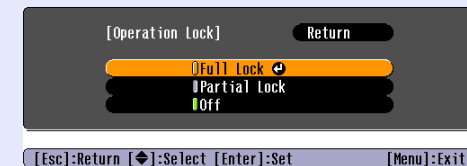


Χρήση του πίνακα ελέγχου



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

- 2 Επιλέξτε είτε "Full Lock" (Πλήρες κλείδωμα) είτε "Partial Lock" (Μερικό κλείδωμα).



- 3 Επιλέξτε "Yes" (Ναι) όταν εμφανιστεί το μήνυμα επιβεβαίωσης.

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



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

- Από το τηλεχειριστήριο, επιλέξτε "Off" (Απενεργοποίηση) στο "Settings" (Ρυθμίσεις) - "Operation Lock" (Κλείδωμα λειτουργίας) από το μενού παραμέτρων.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί [Enter] στον πίνακα ελέγχου για περίπου επτά δευτερόλεπτα: θα εμφανιστεί ένα μήνυμα και η λειτουργία κλειδώματος θα απενεργοποιηθεί.



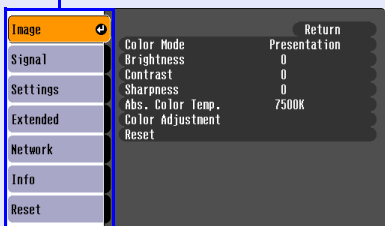
Μενού παραμέτρων

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

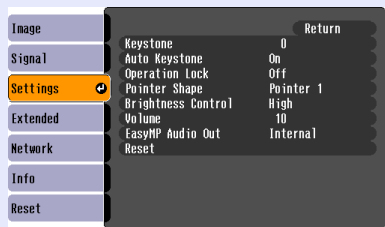
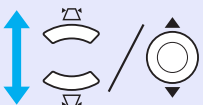
Χρήση του μενού παραμέτρων	31
Κατάλογος λειτουργιών	32
• Μενού εικόνας	32
• Μενού σήματος.....	33
• Μενού ρυθμίσεων.....	34
• Μενού επέκτασης	35
• Μενού δικτύου (μόνο για EMP-1715/1705)	37
• Μενού πληροφοριών (μόνο εμφάνιση)	38
• Μενού επαναφοράς.....	39

1 Επιλογή από το βασικό μενού

Βασικό μενού



[Left Arrow]:Select [Enter]:Enter [Menu]:Exit

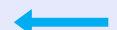
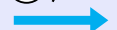


[Left Arrow]:Select [Enter]:Enter [Menu]:Exit

2 Επιλογή από το υπομενού

Υπομενού (Ρυθμίσεις)

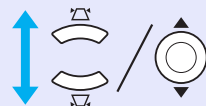
Enter / Enter



Esc / Esc

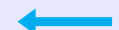
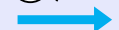


[Esc]:Return [Left Arrow]:Select [Enter]:Enter [Menu]:Exit

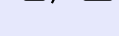


[Esc]:Return [Left Arrow]:Select [Enter]:Enter [Menu]:Exit

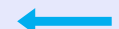
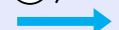
Enter / Enter



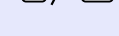
Esc / Esc



Enter / Enter



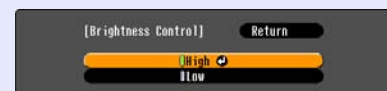
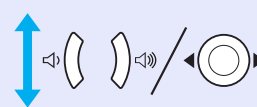
Esc / Esc



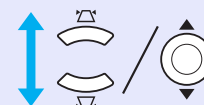
3 Αλλαγή του επιλεγμένου στοιχείου



[Esc]:Return [Left Arrow]:Select [Right Arrow]:Adjust [Menu]:Exit



[Esc]:Return [Left Arrow]:Select [Enter]:Set [Menu]:Exit



[Esc]:Return [Left Arrow]:Select [Enter]:Set [Menu]:Exit

4 Έξοδος



Menu / Menu



Menu / Menu



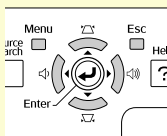
Επιλέξτε τη ρύθμιση που θέλετε να αλλάξετε

Enter / Enter

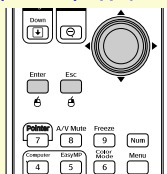


[Esc]:Return [Left Arrow]:Select [Enter]:Set [Menu]:Exit

Κουμπιά που χρησιμοποιούνται Χρήση του πίνακα ελέγχου



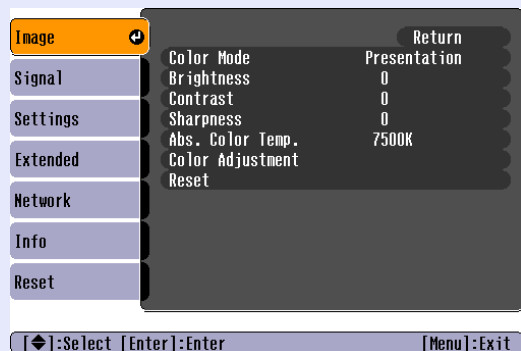
Χρήση του τηλεχειριστηρίου



Μενού εικόνας



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

Εικόνα υπολογιστή



Component video/Composite video/S-video



Υπομενού	Λειτουργία
Color Mode (Κατάσταση λειτουργίας χρώματος)	Μπορείτε να επιλέξετε την ποιότητα της εικόνας για να ταιριάζει με τον περιβάλλοντα χώρο.  σελ.15
Brightness (Φωτεινότητα)	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της εικόνας.
<u>Contrast (Αντίθεση)</u>	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διαφορά μεταξύ φωτός και σκιάς στις εικόνες.
Color Saturation (Κορεσμός χρώματος)	Μπορείτε να ρυθμίσετε τον κορεσμό χρώματος για τις εικόνες.
Tint (Τόνος)	(Η ρύθμιση είναι εφικτή μόνο κατά την εισαγωγή σημάτων NTSC εφόσον χρησιμοποιείτε σήμα composite video/S-video.) Μπορείτε να ρυθμίσετε τον τόνο της εικόνας.
Sharpness (Ευκρίνεια)	Μπορείτε να ρυθμίσετε την ευκρίνεια της εικόνας.
Abs. Color Temp. (Απόλυτη θερμοκρασία χρώματος)	Μπορείτε να ρυθμίσετε το συνολικό τόνο της εικόνας. Μπορείτε να ρυθμίσετε τους τόνους σε 10 στάδια από 5.000 K ως 10.000 K. Όταν επιλέγετε μια υψηλή τιμή, η εικόνα χρωματίζεται σε μπλε τόνο, ενώ όταν επιλέγετε μια χαμηλή τιμή η εικόνα χρωματίζεται σε κόκκινο τόνο. (Δεν μπορείτε να επιλέξετε αυτό το στοιχείο αν έχετε επιλέξει ως ρύθμιση " <u>sRGB</u> " στην "Color Mode" (Κατάσταση λειτουργίας χρώματος) του μενού "Image" (Εικόνα).)
Color Adjustment (Ρύθμιση χρώματος)	Μπορείτε να προβείτε σε ρυθμίσεις επιλέγοντας κάποιο από τα εξής: Red, Green, Blue (Κόκκινο, Πράσινο, Μπλε): Μπορείτε να ρυθμίσετε τον κορεσμό για κάθε χρώμα ξεχωριστά. (Δεν μπορείτε να επιλέξετε αυτό το στοιχείο αν έχετε επιλέξει τις τιμές για το " <u>sRGB</u> " ή το "Προσαρμογή" από το μενού "Image" (Εικόνα) - "Color Mode" (Κατάσταση λειτουργίας χρώματος).) R, G, B, C, M, Y: Μπορείτε να ρυθμίσετε την ισχύ για κάθε χρώμα R (κόκκινο), G (πράσινο), B (μπλε), C (κυανό), M (ιώδες), Y (κίτρινο) ξεχωριστά. (Μπορείτε να επιλέξετε αυτό το στοιχείο μόνο εφόσον έχετε επιλέξει "Customized" (Προσαρμογή) από το μενού "Image" (Εικόνα) - "Color Mode" (Κατάσταση λειτουργίας χρώματος).)
Reset (Επαναφορά)	Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης για τις λειτουργίες του μενού "Image" (Εικόνα) στις προεπιλεγμένες τιμές. Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, βλ.  σελ.39

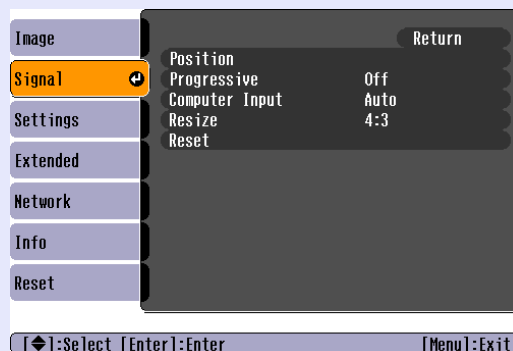
Μενού σήματος

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

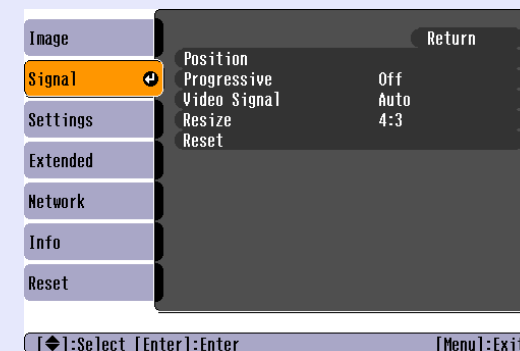
Εικόνα υπολογιστή








Component video

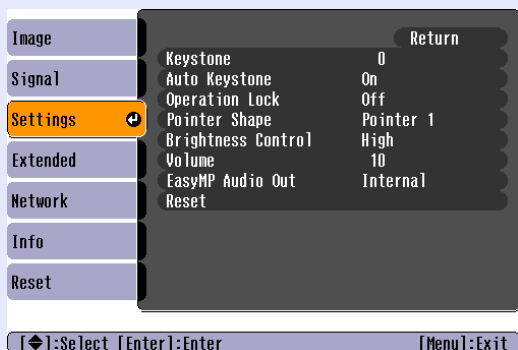


Composite video/S-video

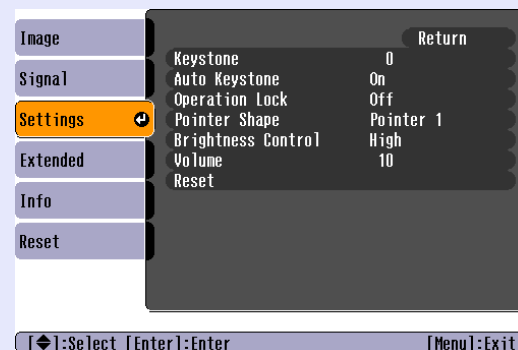


Υπομενού	Λειτουργία
Auto Setup (Αυτόματη ρύθμιση)	Όταν το σήμα εισόδου αλλάζει, μπορείτε να επιλέξετε αν η εικόνα θα ρυθμίζεται αυτόματα στη βέλτιστη κατάσταση (On (Ενεργοποίηση)) ή όχι (Off (Απενεργοποίηση)).  σελ.48
Tracking (Παρακολούθηση)	Μπορείτε να ρυθμίζετε τις εικόνες υπολογιστή όταν εμφανίζονται σε αυτές κάθετες λωρίδες.  σελ.48
Sync. (Συγχρονισμός)	Μπορείτε να ρυθμίζετε τις εικόνες υπολογιστή όταν τρεμοσβήνουν, είναι θαμπές ή εμφανίζουν παρεμβολές.  σελ.48
Position (Θέση)	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θέση προβολής προς τα πάνω, κάτω, αριστερά και δεξιά όταν λείπει ένα μέρος της εικόνας, ώστε να προβάλλεται η συνολική εικόνα.
Progressive (Προοδευτική σάρωση)	(Το component video μπορεί να ρυθμιστεί μόνο κατά την είσοδο σημάτων 525i/625i.) Off (Απενεργοποίηση): η μετατροπή IP εκτελείται για κάθε πεδίο στην οθόνη. Η λειτουργία αυτή είναι ιδανική για την προβολή εικόνων με ιδιαίτερη κίνηση. On (Ενεργοποίηση): τα σήματα <u>πλεκτής σάρωσης</u> (i) μετατρέπονται σε σήματα <u>προοδευτικής σάρωσης</u> (p). Αυτό είναι ιδανικό για την προβολή ακίνητων εικόνων.
Computer Input (Είσοδος υπολογιστή)	Μπορείτε να επιλέξετε το σήμα εισόδου από το μενού θύρας υπολογιστή (Component Video). Αν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση "Auto" (Αυτόματο) το σήμα εισόδου ρυθμίζεται αυτόματα ανάλογα με το συνδεδεμένο εξοπλισμό. Αν, όταν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση "Auto" (Αυτόματο), τα χρώματα δεν εμφανίζονται σωστά, επιλέξτε το κατάλληλο σήμα εισόδου ανάλογα με το συνδεδεμένο εξοπλισμό.
Video Signal (Σήμα video)	Αν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση "Auto" (Αυτόματο), τα σήματα video αναγνωρίζονται αυτόματα. Αν προκληθούν παρεμβολές στην εικόνα ή υπάρξει κάποιο πρόβλημα όπως ότι δεν προβάλλεται καμία εικόνα όταν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση "Auto" (Αυτόματο), επιλέξτε το κατάλληλο σήμα ανάλογα με το συνδεδεμένο εξοπλισμό.
Resize (Προσαρμογή μεγέθους)	Μπορείτε να ρυθμίσετε το <u>λόγο διαστάσεων</u> για τις εικόνες προβολής.  σελ.17
Reset (Επαναφορά)	Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης στο μενού "Signal" (Σήμα) στις προεπιλεγμένες τιμές, εκτός από την τιμή για τη ρύθμιση "Computer Input" (Είσοδος υπολογιστή). Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, βλ.  σελ.39









Μενού ρυθμίσεων



Για EMP-1715/1705



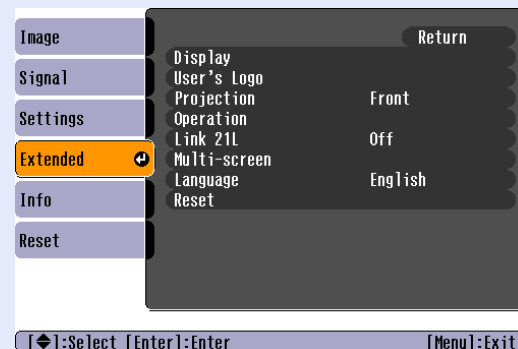
Για EMP-1710/1700

Υπομενού	Λειτουργία
Keystone (Διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone)	Μπορείτε να διορθώσετε την κάθετη παραμόρφωση keystone στις εικόνες.  <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i>
Auto Keystone (Αυτόματη διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone)	Μπορείτε να διορθώσετε την παραμόρφωση keystone αυτόματα. (Μπορείτε να επιλέξετε αυτό το στοιχείο μόνο εφόσον έχετε επιλέξει "Front" (Εμπρόσθια) από το μενού "Extended" (Επέκταση) - "Projection" (Προβολή))
Operation Lock (Κλείδωμα λειτουργίας)	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία για να αποτρέψετε τη χρήση του πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα.  σελ.29
Pointer Shape (Σχήμα δείκτη)	Μπορείτε να επιλέξετε το σχήμα του δείκτη.  σελ.18 Pointer 1 (Δείκτης 1):  Pointer 2 (Δείκτης 2):  Pointer 3 (Δείκτης 3): 
Brightness Control (Έλεγχος φωτεινότητας)	Μπορείτε να καθορίσετε τη φωτεινότητα της λάμπας επιλέγοντας ανάμεσα σε δύο ρυθμίσεις. Επιλέξτε "Low" (Χαμηλή) αν οι εικόνες που προβάλλονται είναι πολύ φωτεινές όπως κατά την προβολή εικόνων σε σκοτεινό χώρο ή σε μικρή οθόνη. Όταν επιλέγετε "Low" (Χαμηλή), η κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος και η διάρκεια ζωής της λάμπας μεταβάλλονται όπως παρακάτω, ενώ ο θόρυβος περιστροφής του ανεμιστήρα κατά την προβολή μειώνεται. Ηλεκτρική κατανάλωση: μείωση κατά περίπου 46 W, διάρκεια ζωής λάμπας: μεγαλύτερη κατά περίπου 1,5 φορά
Volume (Ένταση ήχου)	Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου.  <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i>
EasyMP Audio Out (Εξόδος ήχου EasyMP) (Μόνο για EMP-1715/1705)	Μπορείτε να ορίσετε τη μέθοδο εξόδου ήχου για το EasyMP. Η ρύθμιση ισχύει μόνο κατά την προβολή εικόνων με το EasyMP. Μπορείτε να ρυθμίσετε ως εξόδο ήχου το ενσωματωμένο ηχείο ενός εξωτερικού ενισχυτή επιλέγοντας τη ρύθμιση "External" (Εξωτερική πηγή). Μπορείτε να ρυθμίσετε ως εξόδο ήχου το ενσωματωμένο ηχείο του βιντεοπροβολέα επιλέγοντας τη ρύθμιση "Internal" (Εσωτερική πηγή).
Reset (Επαναφορά)	Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης για το μενού "Settings" (Ρυθμίσεις) στις προεπιλεγμένες τιμές. Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, βλ.  σελ.39

Μενού επέκτασης






Για EMP-1715/1705




Για EMP-1710/1700

Υπομενού	Λειτουργία
Display (Εμφάνιση)	Μπορείτε να προβείτε σε ρυθμίσεις που σχετίζονται με το τι εμφανίζει ο βιντεοπροβολέας. Messages (Μηνύματα) : Μπορείτε να ρυθμίσετε την εμφάνιση (On (Ενεργοποίηση)) ή την απόκρυψη (Off (Απενεργοποίηση)) του ονόματος της πηγής όταν αλλάζετε την πηγή εισόδου, το όνομα της κατάστασης λειτουργίας χρώματος όταν αλλάζετε την κατάσταση λειτουργίας χρώματος, ενός μηνύματος όταν δεν υπάρχει είσοδος σήματος εικόνας κ.λπ. Display Background (Εμφάνιση φόντου)* : Μπορείτε να ορίσετε την κατάσταση της οθόνης όταν δεν υπάρχει διαθέσιμο σήμα εικόνας ως "Black" (Μαύρο φόντο), "Blue" (Μπλε φόντο) ή "Logo" (Λογότυπο). Startup Screen (Οθόνη έναρξης)* : Μπορείτε να ρυθμίσετε αν θα εμφανίζεται ή όχι η οθόνη έναρξης (εικόνα που προβάλλεται κατά την εκκίνηση του βιντεοπροβολέα). A/V Mute (Παύση ήχου/εικόνας)* : Μπορείτε να ορίσετε την οθόνη που θα εμφανίζεται κατά την παύση ήχου/εικόνας ως "Black" (Μαύρο φόντο), "Blue" (Μπλε φόντο) ή "Logo" (Λογότυπο).
User's Logo (Λογότυπο χρήστη)*	Μπορείτε να αλλάξετε το λογότυπο χρήστη που προβάλλεται ως φόντο και εμφανίζεται κατά την παύση ήχου/εικόνας. 🗨️ σελ.60
Projection (Προβολή)	Μπορείτε να ορίσετε μία από τις ακόλουθες ρυθμίσεις ανάλογα με την τοποθέτηση του προβολέα. 🗨️ σελ.53 "Front" (Εμπρός) "Front/Ceiling" (Εμπρός/Από οροφή) "Rear" (Πίσω) "Rear/Ceiling" (Πίσω/Από οροφή) Μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση ως εξής πατώντας το κουμπί [A/V Mute] στο τηλεχειριστήριο για περίπου πέντε δευτερόλεπτα. "Front" (Εμπρός) ↔ "Front/Ceiling" (Εμπρός/Από οροφή) "Rear" (Πίσω) ↔ "Rear/Ceiling" (Πίσω/Από οροφή) * Όταν έχει ενεργοποιηθεί η ρύθμιση "Front/Ceiling" (Εμπρός/Από οροφή) ή "Rear/Ceiling" (Πίσω/Από οροφή), δεν μπορείτε να αποσυνδέσετε αμέσως το καλώδιο τροφοδοσίας, καθώς η ψύξη πραγματοποιείται αφού σταματήσει η παροχή ισχύος.


* Αν για το στοιχείο "User's Logo Protect" (Προστασία λογοτύπου χρήστη) του μενού "Password Protect" (Προστασία με κωδικό πρόσβασης) έχει οριστεί η ρύθμιση "On" (Ενεργοποίηση), οι ρυθμίσεις που αφορούν το λογότυπο χρήστη δεν μπορούν να αλλάξουν. Μπορείτε να κάνετε αλλαγές μόνο αφού ορίσετε για το "User's Logo Protect" (Προστασία λογοτύπου χρήστη) τη ρύθμιση "Off" (Απενεργοποίηση). 🗨️ [σελ.27](#)

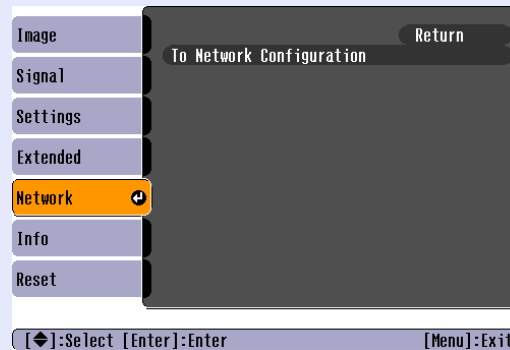
Υπομενού	Λειτουργία
Operation (Λειτουργία)	<p>Direct Power On (Άμεση ενεργοποίηση): Μπορείτε να ορίσετε αν η άμεση ενεργοποίηση θα είναι ενεργή (On (Ενεργοποίηση)) ή ανενεργή (Off (Απενεργοποίηση)).</p> <p>Όταν έχετε επιλέξει τη ρύθμιση "On" (Ενεργοποίηση) και το καλώδιο τροφοδοσίας του βιντεοπροβολέα είναι συνδεδεμένο σε πρίζα, λάβετε υπόψη ότι ξαφνική αύξηση της τάσης κατά την αποκατάσταση ύστερα από διακοπή ρεύματος ενδέχεται να θέσει το βιντεοπροβολέα αυτόματα σε λειτουργία.</p> <p>Sleep Mode (Κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης):</p> <ul style="list-style-type: none"> Μπορείτε να ρυθμίσετε αν η προβολή θα σταματά αυτόματα (On (Ενεργοποίηση)) ή όχι (Off (Απενεργοποίηση)) όταν δεν εκτελείται καμία ενέργεια για περίπου 30 λεπτά ενώ δεν υπάρχει είσοδος σημάτων εικόνας. Μπορείτε να ρυθμίσετε αν θα εκτελείται αυτόματη απενεργοποίηση (On (Ενεργοποίηση)) ή όχι (Off (Απενεργοποίηση)) μετά από 30 λεπτά εφόσον το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας είναι κλειστό. <p>Κατά την αγορά η κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης είναι ρυθμισμένη στη θέση (Off (Απενεργοποίηση)). Για το λόγο αυτό, θυμηθείτε να απενεργοποιήσετε τον προβολέα μετά τη λήξη της προβολής.</p> <p>High Altitude Mode (Κατάσταση λειτουργίας υψηλού υψομέτρου): επιλέξτε "On" (Ενεργοποίηση) όταν ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιείται σε υψόμετρο μεγαλύτερο των 1.500 m.</p>
Sleep Mode (Κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης) (Μόνο για EMP-1715/1705)	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες παρακολούθησης και ελέγχου δικτύου όταν ο βιντεοπροβολέας είναι σε κατάσταση λειτουργίας αναμονής εφόσον έχετε ορίσει τη ρύθμιση "Network On" (Ενεργοποίηση δικτύου). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή SNMP για να παρακολουθήσετε και να ελέγξετε την κατάσταση του βιντεοπροβολέα στο δίκτυο ή να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό "EMP Monitor" που παρέχεται με το προϊόν.
USB τύπου B (Μόνο για EMP-1715/1705)	Επιλέξτε τη ρύθμιση "EasyMP" όταν ο βιντεοπροβολέας συνδέεται σε υπολογιστή μέσω καλωδίου USB και εκτελείται προβολή εικόνων υπολογιστή.  <i>Wireless LAN Quick Connection Guide</i>
Link 21L	Μπορείτε να ρυθμίσετε αν θα χρησιμοποιείται ή όχι το βοηθητικό λογισμικό EMP Link21L . (Επιλέξτε το αφού ρυθμίσετε το "USB Type B" (USB τύπου B) σε "Link 21L".)
Multi-screen (Πολλαπλές οθόνες)	Μπορείτε να ρυθμίσετε την απόχρωση και τη φωτεινότητα για κάθε εικόνα προβολής όταν εκτελείται ταυτόχρονα προβολή από πολλούς βιντεοπροβολείς σε σειρά.  <i>σελ.23</i> <p>Screen ID (ID οθόνης): Όταν εκτελείτε "Image Correction" (Διόρθωση εικόνας) για "Multi-screen" (Πολλαπλές οθόνες) χρησιμοποιώντας ένα τηλεχειριστήριο για πολλούς βιντεοπροβολείς, μπορείτε να ορίσετε ποιον βιντεοπροβολέα θα χρησιμοποιήσετε σε περίπτωση ρύθμισης μεμονωμένων ID. Τα ID που ορίστηκαν εδώ είναι ενεργά μόνο κατά τη διάρκεια του "Image Correction" (Διόρθωση εικόνας) για "Multi-screen" (Πολλαπλές οθόνες).</p> <p>Image Correction (Διόρθωση εικόνας): Μπορείτε να εκτελέσετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις.</p> <ul style="list-style-type: none"> Adjustment Level (Επίπεδο ρύθμισης): Μπορείτε να ρυθμίσετε από το μαύρο στο λευκό σε πέντε στάδια που ονομάζονται επίπεδα 1 ως 5 και σε κάθε επίπεδο από 1 ως 5 μπορείτε να ρυθμίσετε τα "Brightness Correct." (Διόρθωση φωτεινότητας) και "Color Correct" (Διόρθωση χρώματος). Brightness Correct. (Διόρθωση φωτεινότητας): Για διόρθωση της διαφοράς στη φωτεινότητα για κάθε παραγόμενη εικόνα. Color Correct. (Διόρθωση χρώματος) (G/R) / Color Correct. (Διόρθωση χρώματος) (B/Y): Μπορείτε να διορθώσετε τη διαφορά στο χρώμα για κάθε παραγόμενη εικόνα.
Language (Γλώσσα)	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη γλώσσα για την εμφάνιση μηνυμάτων.
Reset (Επαναφορά)	Μπορείτε να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τα "Display (Εμφάνιση)" ^{*1} και "Operation (Λειτουργία)" ^{*2} , στο μενού "Extended" (Επέκταση). Για να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, βλ.  <i>σελ.39</i>


*1 Αν για το στοιχείο "User's Logo Protect" (Προστασία λογοτύπου χρήστη) του μενού "Password Protect" (Προστασία με κωδικό πρόσβασης) έχει οριστεί η ρύθμιση "On" (Ενεργοποίηση), οι ρυθμίσεις που σχετίζονται με το λογότυπο χρήστη δεν μπορούν να αλλάξουν. Μπορείτε να κάνετε αλλαγές μόνο αφού ορίσετε για το "User's Logo Protect" (Προστασία λογοτύπου χρήστη) τη ρύθμιση "Off" (Απενεργοποίηση).  *σελ.27*

*2 Εξαιρείται το "High Altitude Mode" (Κατάσταση λειτουργίας υψηλού υψομέτρου).

Μενού δικτύου (μόνο για EMP-1715/1705)

Όταν το στοιχείο "Network Protect" (Προστασία δικτύου) έχει τη ρύθμιση "On" (Ενεργοποίηση) στο "Password Protect" (Προστασία με κωδικό πρόσβασης), εμφανίζεται ένα μήνυμα και οι ρυθμίσεις δεν μπορούν να αλλάξουν. Μπορείτε να κάνετε αλλαγές αφού επιλέξετε για το "Network Protect" (Προστασία δικτύου) τη ρύθμιση "Off" (Απενεργοποίηση).  [σελ.27](#)

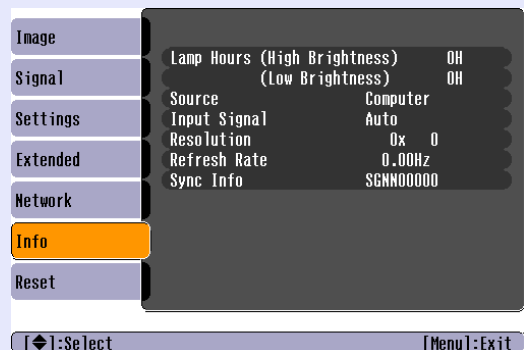


Υπομενού	Λειτουργία
Το Network Configuration (Ρύθμιση παραμέτρων δικτύου)	Μπορείτε να εμφανίσετε την οθόνη ρυθμίσεων δικτύου.  EasyMP Operation Guide, Wireless LAN Quick Connection Guide

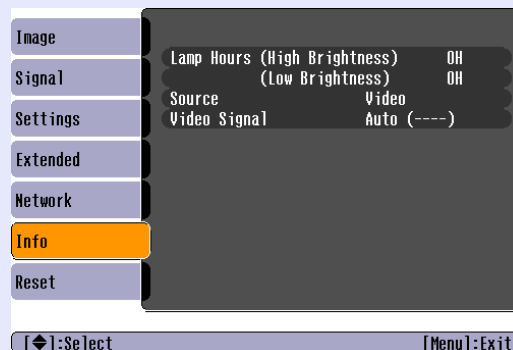
Μενού πληροφοριών (μόνο εμφάνιση)

Σας επιτρέπει να ελέγχετε την κατάσταση των σημάτων εικόνας που προβάλλονται και την κατάσταση του βιντεοπροβολέα. Τα στοιχεία που εμφανίζονται εξαρτώνται από το σήμα της εικόνας που προβάλλεται τη συγκεκριμένη στιγμή, όπως φαίνεται στα ακόλουθα στιγμιότυπα οθόνης.

Εικόνα υπολογιστή/Component video»



Composite video»/S-video»



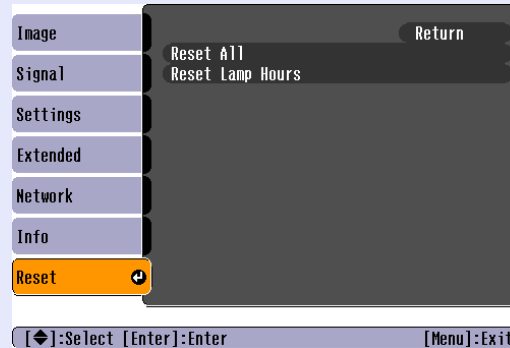
EasyMP



Υπομενού	Λειτουργία
Lamp Hours (Ώρες λειτουργίας λάμπας)	Μπορείτε να εμφανίσετε το συνολικό χρόνο λειτουργίας για τη λάμπα*. Όταν ολοκληρωθεί ο χρόνος προειδοποίησης για τη λάμπα, οι χαρακτήρες εμφανίζονται με κίτρινο χρώμα.
Source (Πηγή)	Μπορείτε να εμφανίσετε το όνομα της θύρας εισόδου για το συνδεδεμένο εξοπλισμό από τον οποίο εκτελείται η προβολή τη συγκεκριμένη στιγμή.
Input Signal (Σήμα εισόδου)	Μπορείτε να εμφανίσετε το περιεχόμενο του "Computer" (Υπολογιστής) που ορίσατε στο μενού "Signal" (Σήμα) σύμφωνα με την επιλογή "Source" (Πηγή).
Resolution (Ανάλυση)	Μπορείτε να εμφανίσετε την ανάλυση εισόδου.
Video Signal (Σήμα video)	Μπορείτε να εμφανίσετε το περιεχόμενο του "Video Signal" (Σήμα video) που ορίσατε στο μενού "Signal" (Σήμα).
Refresh Rate (Συχνότητα ανανέωσης)»	Μπορείτε να εμφανίσετε το στοιχείο συχνότητα ανανέωσης.
Sync» Info (Πληροφορίες συγχρονισμού)	Μπορείτε να εμφανίσετε τις πληροφορίες για το σήμα εικόνας. Αυτές οι πληροφορίες ενδέχεται να χρειαστούν σε περίπτωση που απαιτείται συντήρηση.

* Ο συνολικός χρόνος χρήσης εμφανίζεται ως "0H" για τις πρώτες 10 ώρες.

Μενού επαναφοράς



Υπομενού	Λειτουργία
Reset All (Επαναφορά όλων)	Μπορείτε να επαναφέρετε όλα τα στοιχεία σε όλα τα μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Τα ακόλουθα στοιχεία δεν επαναφέρονται στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις: "Computer Input" (Είσοδος υπολογιστή), "User's Logo" (Λογότυπο χρήστη), "Multi-screen" (Πολλαπλές οθόνες), όλα τα στοιχεία για τα μενού "Network" (Δίκτυο), "Lamp Hours" (Ώρες λειτουργίας λάμπας) και "Language" (Γλώσσα).
Reset Lamp Hours (Επαναφορά ωρών λειτουργίας λάμπας)	Μπορείτε να μηδενίσετε το συνολικό χρόνο χρήσης λάμπας σε ώρες και να τον επαναφέρετε στη μορφή "0H". Εκτελέστε επαναφορά όταν αντικαθιστάτε τη λάμπα.



Αντιμετώπιση προβλημάτων

Το παρόν κεφάλαιο περιγράφει πώς να εντοπίσετε τυχόν προβλήματα και τι πρέπει να κάνετε για να τα αντιμετωπίσετε.

Χρήση της βοήθειας	41
Επίλυση προβλημάτων	42
• Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών	42
☹ Η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας είναι κόκκινη.....	43
☹ · ⚡ Η ενδεικτική λυχνία είναι αναμμένη ή αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα	44
• Σε περίπτωση που οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν	45
Προβλήματα με τις εικόνες	46
Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής	49
Άλλα προβλήματα	50

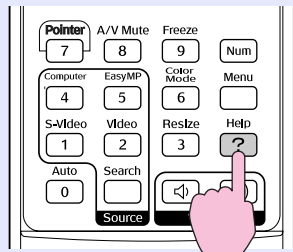
Αν υπάρξει κάποιο πρόβλημα με το βιντεοπροβολέα, χρησιμοποιήστε τις οθόνες της βοήθειας για να προσπαθήσετε να το επιλύσετε.

Διαδικασία

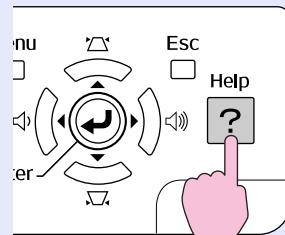
1 Πατήστε το κουμπί [Help].

Εμφανίζεται η οθόνη βοήθειας.

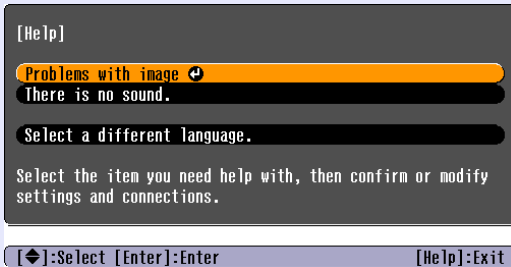
Χρήση του τηλεχειριστηρίου



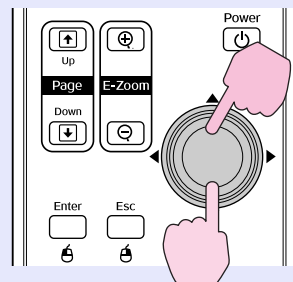
Χρήση του πίνακα ελέγχου



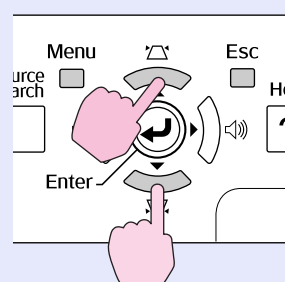
2 Επιλέξτε ένα στοιχείο μενού.



Χρήση του τηλεχειριστηρίου

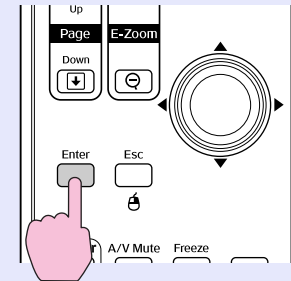


Χρήση του πίνακα ελέγχου

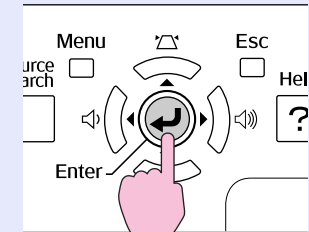


3 Επιβεβαιώστε την επιλογή.

Χρήση του τηλεχειριστηρίου

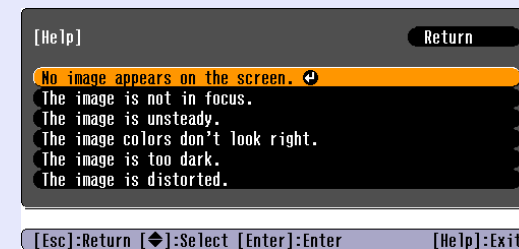


Χρήση του πίνακα ελέγχου




4 Εκτελέστε τις ίδιες ενέργειες όπως στις διαδικασίες 2 και 3 για να προχωρήσετε μέσω του μενού στα πιο λεπτομερή στοιχεία.

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



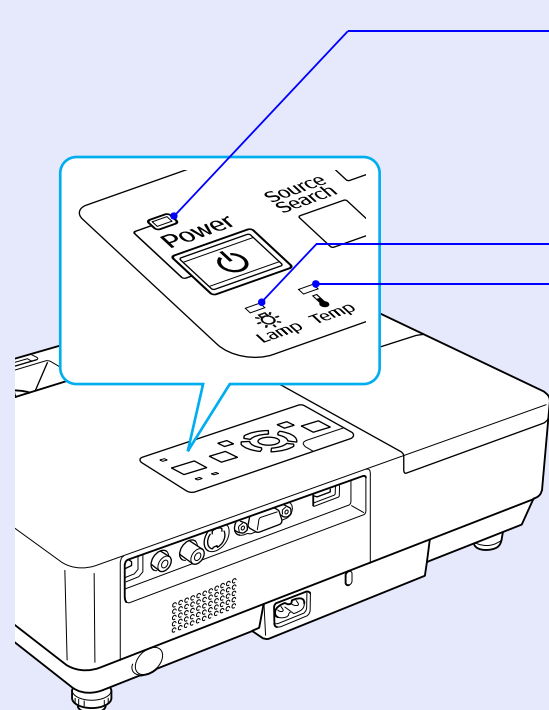
Αν δεν μπορείτε να επιλύσετε το πρόβλημα μέσω της βοήθειας, ανατρέξτε στην ενότητα "Επίλυση προβλημάτων" (σελ.42).

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

Αν οι ενδεικτικές λυχνίες δεν υποδεικνύουν ποιο ακριβώς είναι το πρόβλημα, ανατρέξτε στην ενότητα "Σε περίπτωση που οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν".  [σελ.45](#)

Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών

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



Υποδεικνύει την κατάσταση λειτουργίας.

 Πορτοκαλί : Κατάσταση λειτουργίας αναμονής

Αν πατήσετε το κουμπί [Power] ενώ η συσκευή βρίσκεται σε αυτήν την κατάσταση λειτουργίας, ξεκινά η προβολή.

 Πράσινο : Προθέρμανση σε εξέλιξη


Η προθέρμανση ολοκληρώνεται σε 30 δευτερόλεπτα περίπου. Όταν ολοκληρωθεί η προθέρμανση, η ενδεικτική λυχνία σταματά να αναβοσβήνει.

 Πράσινο : Προβολή σε εξέλιξη

Υποδεικνύει την κατάσταση της λάμπας προβολής.























Υποδεικνύει την κατάσταση της εσωτερικής θερμοκρασίας.

Ανατρέξτε στον ακόλουθο πίνακα για να ελέγξετε τις ενδείξεις των λυχνιών και να δείτε πώς θα επιλύσετε το εκάστοτε πρόβλημα που υποδεικνύεται. Αν όλες οι ενδεικτικές λυχνίες είναι σβηστές, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο και ότι η παροχή ισχύος εκτελείται κανονικά.

Ορισμένες φορές, παρόλο που το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αποσυνδεδεμένο, η ενδεικτική λυχνία  παραμένει αναμμένη για σύντομο χρονικό διάστημα. Πρόκειται για κάτι το φυσιολογικό.





■  Η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας είναι κόκκινη **Προβλημα**

: Αναμμένη : Αναβοσβήνει : Σβηστή

Κατάσταση	Αιτία	Λύση ή κατάσταση
<p>Κόκκινη Κόκκινη Κόκκινη</p>   	Εσωτερικό σφάλμα	<p>Σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στο κατάστημα αγοράς της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στους Όρους διεθνούς εγγύησης.</p> <p> Ερωτήσεις</p>
<p>Κόκκινη Κόκκινη</p>   	<p>Σφάλμα ανεμιστήρα Σφάλμα αισθητήρα</p>	<p>Σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στο κατάστημα αγοράς της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στους Όρους διεθνούς εγγύησης.</p> <p> Ερωτήσεις</p>
<p>Κόκκινη Κόκκινη</p>   	Σφάλμα υψηλής θερμοκρασίας (υπερθέρμανση)	<p>Η λάμπα σβήνει αυτόματα και η προβολή σταματά. Περιμένετε περίπου πέντε λεπτά. Περίπου πέντε λεπτά μετά, ο βιντεοπροβολέας θα μεταβεί σε κατάσταση λειτουργίας αναμονής. Ελέγξτε τότε τα δύο ακόλουθα σημεία.</p> <ul style="list-style-type: none"> Βεβαιωθείτε ότι η σχισμή εξαερισμού και το φίλτρο αέρα είναι καθαρά και ότι ο βιντεοπροβολέας δεν είναι τοποθετημένος δίπλα σε τοίχο. Αν το φίλτρο αέρα είναι φραγμένο, καθαρίστε το ή αντικαταστήστε το.  σελ.54, 59 <p>Αν το σφάλμα παραμένει και μετά τον έλεγχο των παραπάνω σημείων, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στο κατάστημα αγοράς της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στους Όρους διεθνούς εγγύησης.  Ερωτήσεις</p> <p>Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε υψόμετρο ίσο ή ανώτερο των 1.500 μέτρων, ορίστε το "High Altitude Mode" (Κατάσταση λειτουργίας υψηλού υψομέτρου) στη ρύθμιση "On" (Ενεργοποίηση).  σελ.36</p>
<p>Κόκκινη Κόκκινη</p>   	<p>Σφάλμα λάμπας Βλάβη λάμπας Ανοιχτό κάλυμμα λάμπας</p>	<p>Ελέγξτε τα δύο ακόλουθα σημεία.</p> <ul style="list-style-type: none"> Αφαιρέστε τη λάμπα και ελέγξτε αν είναι ραγισμένη.  σελ.56 Καθαρίστε το φίλτρο αέρα.  σελ.54 <p>Αν δεν είναι ραγισμένη → Επανατοποθετήστε τη λάμπα και θέστε σε λειτουργία το βιντεοπροβολέα. Αν το σφάλμα παραμένει → Αντικαταστήστε τη λάμπα με μία καινούρια και θέστε σε λειτουργία το βιντεοπροβολέα. Αν το σφάλμα παραμένει → Σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στο κατάστημα αγοράς της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στους Όρους διεθνούς εγγύησης.  Ερωτήσεις</p> <p>Αν είναι ραγισμένη → Αντικαταστήστε τη λάμπα με μία καινούρια ή απευθυνθείτε στο κατάστημα αγοράς της περιοχής σας για περαιτέρω οδηγίες. Αν αντικαταστήσετε τη λάμπα μόνος σας, προσέξτε τα θραύσματα γυαλιού (δεν μπορείτε να συνεχίσετε την προβολή μέχρι να αντικαταστήσετε τη λάμπα).</p> <p>Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα της λάμπας και η λάμπα έχουν τοποθετηθεί σωστά.  σελ.56 Αν δεν έχει τοποθετηθεί σωστά το κάλυμμα της λάμπας ή η λάμπα, η λάμπα δεν ανάβει.</p> <p>Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε υψόμετρο ίσο ή ανώτερο των 1.500 μέτρων, ορίστε για το "High Altitude Mode" (Κατάσταση λειτουργίας υψηλού υψομέτρου) τη ρύθμιση "On" (Ενεργοποίηση).  σελ.36</p>

☀ · ⚠ Η ενδεικτική λυχνία είναι αναμμένη ή αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα **Προειδο**

■: Αναμμένη ☀: Αναβοσβήνει □: Σβηστή ▢: η ένδειξη αλλάζει ανάλογα με την κατάσταση του βιντεοπροβολέα

Κατάσταση	Αιτία	Λύση ή κατάσταση
<p>Κόκκινη Πορτοκαλί</p>  	<p>Προειδοποίηση υψηλής θερμοκρασίας</p>	<p>(Πρόκειται για κάτι το φυσιολογικό. Ωστόσο, αν η θερμοκρασία ανέλθει ξανά σε εξαιρετικά υψηλά επίπεδα, η προβολή σταματά αυτόματα.)</p> <ul style="list-style-type: none"> Βεβαιωθείτε ότι η σχισμή εξαερισμού και το φίλτρο αέρα είναι καθαρά και ότι ο βιντεοπροβολέας δεν είναι τοποθετημένος δίπλα σε τοίχο. Αν το φίλτρο αέρα είναι φραγμένο, καθαρίστε το ή αντικαταστήστε το. 🖱 σελ.54, 59
<p>Πορτοκαλί</p>  	<p>Αντικατάσταση λάμπας</p>	<p>Αντικαταστήστε τη λάμπα με μία καινούρια. 🖱 σελ.56</p> <p>Αν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη λάμπα αφού παρέλθει το χρονικό διάστημα για την αντικατάσταση, υπάρχει μεγάλη πιθανότητα να σκάσει. Αντικαταστήστε τη λάμπα με μία καινούρια το συντομότερο δυνατό.</p>



- Αν ο βιντεοπροβολέας δεν λειτουργεί σωστά, παρόλο που οι ενδεικτικές λυχνίες υποδεικνύουν ότι όλα είναι φυσιολογικά, ανατρέξτε στην ενότητα "Σε περίπτωση που οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν" (🖱 [σελ.45](#)).
- Αν η ενδεικτική λυχνία υποδεικνύει μια κατάσταση που δεν περιγράφεται στους πίνακες, απευθυνθείτε στο κατάστημα αγοράς της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στους Όρους διεθνούς εγγύησης. 🖱 [Ερωτήσεις](#)

Σε περίπτωση που οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν

Αν αντιμετωπίσετε κάποιο από τα ακόλουθα προβλήματα και οι ενδεικτικές λυχνίες δεν σας βοηθούν να το επιλύσετε, ανατρέξτε στις σχετικές σελίδες για κάθε πρόβλημα.

Προβλήματα με τις εικόνες

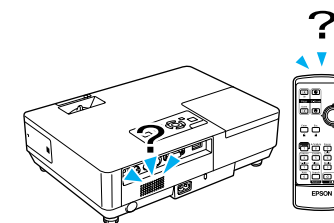
- **Δεν εμφανίζεται καμία εικόνα** 🖱️ [σελ.46](#)
Η προβολή δεν ξεκινά, η περιοχή προβολής είναι τελείως μαύρη ή μπλε κ.λπ.
- **Οι κινούμενες εικόνες δεν εμφανίζονται** 🖱️ [σελ.46](#)
Οι κινούμενες εικόνες που προβάλλονται από υπολογιστή είναι μαύρες και δεν εμφανίζεται τίποτα.
- **Η προβολή σταματά αυτόματα** 🖱️ [σελ.46](#)
- **Εμφανίζεται το μήνυμα "Not supported."**
(Δεν υποστηρίζεται) 🖱️ [σελ.47](#)
- **Εμφανίζεται το μήνυμα "No Signal."** (Κανένα σήμα) 🖱️ [σελ.47](#)
- **Οι εικόνες είναι θολές ή δεν έχουν καλή εστίαση** 🖱️ [σελ.47](#)
- **Οι εικόνες εμφανίζουν παρεμβολές ή παραμόρφωση** 🖱️ [σελ.48](#)
Εμφανίζονται προβλήματα όπως παρεμβολές, παραμόρφωση ή άσπρες και μαύρες γραμμές.
- **Η εικόνα δεν προβάλλεται ολόκληρη (μεγάλη) ή είναι μικρή ή η αναλογία διαστάσεων δεν είναι κατάλληλη** 🖱️ [σελ.48](#)
Εμφανίζεται μόνο μέρος της εικόνας ή η αναλογία ύψους και πλάτους της εικόνας δεν είναι σωστή κ.λπ.
- **Τα χρώματα της εικόνας δεν είναι σωστά** 🖱️ [σελ.49](#)
Η συνολική εικόνα έχει κοκκινωπή ή πρασινωπή απόχρωση, οι εικόνες είναι ασπρόμαυρες, τα χρώματα εμφανίζονται θαμπά κ.λπ.
(Οι οθόνες υπολογιστή και οι οθόνες υγρών κρυστάλλων έχουν διαφορετική απόδοση όσον αφορά την αναπαραγωγή χρωμάτων. Για το λόγο αυτό, τα χρώματα που προβάλλονται από το βιντεοπροβολέα και τα χρώματα που εμφανίζονται στην οθόνη υπολογιστή δεν αντιστοιχούν υποχρεωτικά μεταξύ τους. Ωστόσο, αυτό δεν υποδεικνύει κάποιο πρόβλημα.)
- **Οι εικόνες είναι σκοτεινές** 🖱️ [σελ.49](#)

Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής

- **Ο βιντεοπροβολέας δεν τίθεται σε λειτουργία** 🖱️ [σελ.49](#)





Άλλα προβλήματα

- **Ο ήχος δεν ακούγεται ή είναι αχνός** 🖱️ [σελ.50](#)
- **Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί**
🖱️ [σελ.50](#)
- **Δεν λαμβάνεται μήνυμα, παρόλο που εντοπίζεται πρόβλημα στη λειτουργία του βιντεοπροβολέα**
🖱️ [σελ.51](#)




■ Προβλήματα με τις εικόνες


■ Δεν εμφανίζεται καμία εικόνα

Έλεγχος	Λύση
Πατήσατε το κουμπί [Power];	Πατήστε το κουμπί [Power] για να θέσετε σε λειτουργία το βιντεοπροβολέα.
Οι ενδεικτικές λυχνίες είναι σβηστές;	Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι σωστά συνδεδεμένο ή η παροχή ισχύος δεν εκτελείται κανονικά. Συνδέστε σωστά το καλώδιο τροφοδοσίας του βιντεοπροβολέα.  <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i> Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα ή η πηγή τροφοδοσίας λειτουργεί σωστά.
Είναι ενεργή η Παύση ήχου/εικόνας;	Πατήστε το κουμπί [A/V Mute] στο τηλεχειριστήριο για να ακυρώσετε την Παύση ήχου/εικόνας.  <i>σελ.16</i>
Είναι κλειστό το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας;	Ανοίξτε το συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας.
Είναι σωστές οι ρυθμίσεις του μενού παραμέτρων;	Επαναφέρατε όλες τις ρυθμίσεις.  "Reset" (Επαναφορά)-"Reset All" (Επαναφορά όλων) <i>σελ.39</i>
Η εικόνα προβολής είναι τελείως μαύρη; Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή	Ορισμένες εικόνες εισαγωγής, όπως από προγράμματα προφύλαξης οθόνης, ενδέχεται να είναι τελείως μαύρες.
Η ρύθμιση για τη μορφή σήματος εικόνας είναι σωστή; Μόνο κατά την προβολή εικόνων από πηγή video	Αλλάξτε τη ρύθμιση ανάλογα με το σήμα για το συνδεδεμένο εξοπλισμό.  "Signal" (Σήμα)-"Video Signal" (Σήμα video) <i>σελ.33</i>

■ Οι κινούμενες εικόνες δεν εμφανίζονται

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

■ Η προβολή σταματά αυτόματα

Έλεγχος	Λύση
Το "Sleep Mode" (Κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης) είναι ρυθμισμένο στο "On" (Ενεργοποίηση);	Πατήστε το κουμπί [Power] για να θέσετε σε λειτουργία το βιντεοπροβολέα. Αν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία "Sleep Mode" (Κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης), αλλάξτε τη ρύθμιση σε "Off" (Απενεργοποίηση).  "Extended" (Επέκταση)-"Operation" (Λειτουργία)-"Sleep Mode" (Κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης) <i>σελ.36</i>

■ Εμφανίζεται το μήνυμα "Not supported." (Δεν υποστηρίζεται)

Έλεγχος	Λύση
<p>Η ρύθμιση για τη μορφή σήματος εικόνας είναι σωστή;</p> <p>Μόνο κατά την προβολή εικόνων από πηγή video</p>	Αλλάξτε τη ρύθμιση ανάλογα με το σήμα για το συνδεδεμένο εξοπλισμό. 🖱️ "Signal" (Σήμα)-"Video Signal" (Σήμα video) σελ.33
<p>Η ανάλυση του σήματος εικόνας και η συχνότητα ανανέωσης αντιστοιχούν στην κατάσταση λειτουργίας;</p> <p>Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή</p>	Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του υπολογιστή σχετικά με την αλλαγή της ανάλυσης σήματος εικόνας και συχνότητας ανανέωσης στον υπολογιστή. 🖱️ "Κατάλογος με υποστηριζόμενες οθόνες" σελ.70

■ Εμφανίζεται το μήνυμα "No Signal." (Κανένα σήμα)

Έλεγχος	Λύση
Τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα;	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για την προβολή είναι σωστά συνδεδεμένα. 🖱️ <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i>
Είναι επιλεγμένη η σωστή θύρα εισόδου;	Αλλάξτε την εικόνα πατώντας το κουμπί [Source Search] στο τηλεχειριστήριο ή στον πίνακα ελέγχου. 🖱️ σελ.13
Έχει τεθεί σε λειτουργία ο υπολογιστής ή η πηγή video;	Θέστε σε λειτουργία τον εξοπλισμό.
<p>Τα σήματα εικόνας μεταδίδονται στο βιντεοπροβολέα;</p> <p>Μόνο κατά την προβολή εικόνων από φορητό υπολογιστή ή από υπολογιστή με ενσωματωμένη οθόνη υγρών κρυστάλλων</p>	<p>Αν τα σήματα εικόνας μεταδίδονται μόνο στην οθόνη υγρών κρυστάλλων του υπολογιστή ή στη βοηθητική συσκευή οθόνης, θα πρέπει να αλλάξετε την έξοδο του σήματος προς έναν εξωτερικό προορισμό, καθώς και τη συσκευή οθόνης του υπολογιστή. Σε ορισμένα μοντέλα υπολογιστή, όταν τα σήματα εικόνας μεταδίδονται εξωτερικά, δεν εμφανίζονται πλέον στην οθόνη υγρών κρυστάλλων ή στη βοηθητική συσκευή οθόνης. 🖱️ Τεκμηρίωση υπολογιστή, ενότητα με τίτλο "Έξοδος προς εξωτερική συσκευή" ή "Σύνδεση εξωτερικής συσκευής οθόνης".</p> <p>Αν η σύνδεση εκτελείται όταν ο βιντεοπροβολέας ή ο υπολογιστής έχει ήδη τεθεί σε λειτουργία, πιθανώς να μην μπορείτε να αλλάξετε την έξοδο του σήματος εικόνας από τον υπολογιστή προς μια εξωτερική συσκευή με το πλήκτρο λειτουργιών [Fn]. Θέστε τον υπολογιστή και το βιντεοπροβολέα εκτός λειτουργίας και, στη συνέχεια, ανάψτε τους ξανά.</p>

■ Οι εικόνες είναι θολές ή δεν έχουν καλή εστίαση

Έλεγχος	Λύση
Η εστίαση έχει ρυθμιστεί σωστά;	Περιστρέψτε το δακτύλιο εστίασης για να ρυθμίσετε την εστίαση.
Ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται στη σωστή απόσταση;	Η συνιστώμενη απόσταση προβολής κυμαίνεται από 99 έως 1.211 cm. Ρυθμίστε σε αυτή την κλίμακα. 🖱️ σελ.62
Μήπως η τιμή ρύθμισης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone είναι πολύ μεγάλη;	Μειώστε τη γωνία προβολής για να μειώσετε το μέγεθος της διόρθωσης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone.
Έχει σχηματιστεί συμπυκνωμένη υγρασία πάνω στο φακό;	Αν ο βιντεοπροβολέας μεταφερθεί ξαφνικά από ένα ψυχρό σε ένα θερμό περιβάλλον ή αν υπάρξει μια απότομη αλλαγή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, ενδέχεται να σχηματιστεί συμπυκνωμένη υγρασία πάνω στην επιφάνεια του φακού και οι εικόνες να εμφανίζονται θολές. Αφήστε το βιντεοπροβολέα στο χώρο για περίπου μία ώρα προτού τον χρησιμοποιήσετε. Αν επάνω στο φακό έχει σχηματιστεί συμπυκνωμένη υγρασία, θέστε εκτός λειτουργίας το βιντεοπροβολέα και περιμένετε να εξατμιστεί η συμπυκνωμένη υγρασία.

■ Οι εικόνες εμφανίζουν παρεμβολές ή παραμόρφωση

Έλεγχος	Λύση
<p>Η ρύθμιση για τη μορφή σήματος εικόνας είναι σωστή; Μόνο κατά την προβολή εικόνων από πηγή video</p>	Αλλάξτε τη ρύθμιση ανάλογα με το σήμα για το συνδεδεμένο εξοπλισμό. 🖱️ "Signal" (Σήμα)-"Video Signal" (Σήμα video) σελ.33
<p>Τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα;</p>	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για την προβολή είναι σωστά συνδεδεμένα. 🖱️ <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i>
<p>Χρησιμοποιείται καλώδιο προέκτασης;</p>	Αν χρησιμοποιείται καλώδιο προέκτασης, οι ηλεκτρικές παρεμβολές ενδέχεται να επιδρούν αρνητικά στα σήματα. Χρησιμοποιήστε τα καλώδια που παρέχονται μαζί με το βιντεοπροβολέα για να ελέγξετε αν το πρόβλημα οφείλεται στα καλώδια που χρησιμοποιείτε.
<p>Είναι επιλεγμένη η σωστή ανάλυση; Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή</p>	Ρυθμίστε τον υπολογιστή, ώστε τα σήματα που μεταδίδονται να είναι συμβατά με το βιντεοπροβολέα. 🖱️ "Κατάλογος με υποστηριζόμενες οθόνες" σελ.70 🖱️ Τεκμηρίωση υπολογιστή
<p>Οι ρυθμίσεις "Sync. (Συγχρονισμός)" και "Tracking (Παρακολούθηση)" είναι σωστές; Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή</p>	Πατήστε το κουμπί [Auto] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [Enter] στον πίνακα ελέγχου για να εκτελέσετε αυτόματη ρύθμιση. Αν οι εικόνες δεν έχουν ρυθμιστεί σωστά παρά τη χρήση της αυτόματης ρύθμισης, μπορείτε να τις προσαρμόσετε ανάλογα με τις ρυθμίσεις "Sync." (Συγχρονισμός) και "Tracking" (Παρακολούθηση) από το μενού παραμέτρων. 🖱️ "Signal" (Σήμα)-"Tracking" (Παρακολούθηση), "Sync." (Συγχρονισμός) σελ.33

■ Η εικόνα δεν προβάλλεται ολόκληρη (μεγάλη) ή είναι μικρή ή η αναλογία διαστάσεων δεν είναι κατάλληλη

Έλεγχος	Λύση
<p>Εκτελείται προβολή εικόνας υπολογιστή με ευρεία οθόνη; Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή</p>	Πατήστε το κουμπί [Resize] του τηλεχειριστηρίου για να αλλάξετε την κατάσταση λειτουργίας αναλογίας διαστάσεων διαδοχικά σε "Normal" (Κανονικό), "4:3" και "16:9". Αλλάξτε την κατάσταση λειτουργίας αναλογίας ανάλογα με την ανάλυση.
<p>Η εικόνα συνεχίζει να μεγεθύνεται με τη χρήση του E-Zoom;</p>	Πατήστε το κουμπί [Esc] στο τηλεχειριστήριο για να ακυρώσετε τη λειτουργία του E-Zoom. 🖱️ σελ.19
<p>Η ρύθμιση "Position" (Θέση) είναι σωστή;</p>	Πατήστε το κουμπί [Auto] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [Enter] στον πίνακα ελέγχου για να εκτελέσετε αυτόματη ρύθμιση για την εικόνα υπολογιστή που προβάλλεται. Αν οι εικόνες δεν έχουν ρυθμιστεί σωστά παρά τη χρήση της αυτόματης ρύθμισης, μπορείτε να τις προσαρμόσετε ανάλογα με τη ρύθμιση "Position" (Θέση) από το μενού παραμέτρων. Εκτός από τα σήματα εικόνας υπολογιστή, κατά τη διάρκεια της προβολής μπορείτε να ρυθμίσετε και τα υπόλοιπα σήματα χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση "Position" (Θέση) από το μενού παραμέτρων. 🖱️ "Signal" (Σήμα)-"Position" (Θέση) σελ.33
<p>Ο υπολογιστής είναι ρυθμισμένος για δύο οθόνες; Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή</p>	Αν στο πλαίσιο "Ιδιότητες: Οθόνη" του πίνακα ελέγχου του υπολογιστή έχει ενεργοποιηθεί η ρύθμιση για δύο οθόνες, στην οθόνη του υπολογιστή θα προβάλλεται μόνο το μισό μέρος της εικόνας. Για να εμφανίσετε ολόκληρη την εικόνα στην οθόνη του υπολογιστή, απενεργοποιήστε τη ρύθμιση για δύο οθόνες. 🖱️ Τεκμηρίωση οδηγού οθόνης υπολογιστή
<p>Είναι επιλεγμένη η σωστή ανάλυση; Μόνο κατά την προβολή εικόνων υπολογιστή</p>	Ρυθμίστε τον υπολογιστή, ώστε τα σήματα που μεταδίδονται να είναι συμβατά με το βιντεοπροβολέα. 🖱️ "Κατάλογος με υποστηριζόμενες οθόνες" σελ.70 🖱️ Τεκμηρίωση υπολογιστή

■ Τα χρώματα της εικόνας δεν είναι σωστά

Έλεγχος	Λύση
Οι ρυθμίσεις για τα σήματα εισόδου συμφωνούν με τα σήματα από τη συνδεδεμένη συσκευή;	Αλλάξτε τις παρακάτω ρυθμίσεις ανάλογα με το σήμα για το συνδεδεμένο εξοπλισμό. Κατά την προβολή εικόνων από εξοπλισμό συνδεδεμένο σε θύρα υπολογιστή (Component Video) ☛ "Signal" (Σήμα)-"Computer Input" (Είσοδος υπολογιστή) σελ.33 Κατά την προβολή εικόνων από εξοπλισμό συνδεδεμένο σε θύρα Video ή S-video ☛ "Signal" (Σήμα)- "Video Signal System" (Σύστημα σήματος video) σελ.33
Η φωτεινότητα εικόνας έχει ρυθμιστεί σωστά;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση "Brightness" (Φωτεινότητα) από το μενού παραμέτρων. ☛ "Image" (Εικόνα)- "Brightness" (Φωτεινότητα) σελ.32
Τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα;	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για την προβολή είναι σωστά συνδεδεμένα. ☛ <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i>
Η ρύθμιση για το "contrast (αντίθεση)" είναι σωστή;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση "Contrast" (Αντίθεση) από το μενού παραμέτρων. ☛ "Image" (Εικόνα)- "Contrast" (Αντίθεση) σελ.32
Έχει εκτελεστεί σωστή ρύθμιση χρώματος;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση "Color Adjustment" (Ρύθμιση χρώματος) από το μενού παραμέτρων. ☛ "Image" (Εικόνα)-"Color Adjustment" (Ρύθμιση χρώματος) σελ.32
Έχουν ρυθμιστεί σωστά ο κορεσμός χρώματος και ο τόνος; Μόνο κατά την προβολή εικόνων από πηγή video	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις "Color Saturation" (Κορεσμός χρώματος) και "Tint" (Τόνος) από το μενού παραμέτρων. ☛ "Image" (Εικόνα)-"Color Saturation" (Κορεσμός χρώματος), "Tint" (Τόνος) σελ.32

■ Οι εικόνες είναι σκοτεινές

Έλεγχος	Λύση
Η φωτεινότητα και η λαμπρότητα της εικόνας έχουν ρυθμιστεί σωστά;	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις "Brightness" (Φωτεινότητα) και "Brightness Control" (Έλεγχος φωτεινότητας) από το μενού παραμέτρων. ☛ "Image" (Εικόνα)-"Brightness" (Φωτεινότητα) σελ.32 ☛ "Settings" (Ρυθμίσεις)-"Brightness Control" (Έλεγχος φωτεινότητας) σελ.34
Η ρύθμιση για το "contrast (αντίθεση)" είναι σωστή;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση "Contrast (Αντίθεση)" από το μενού παραμέτρων. ☛ "Image" (Εικόνα)-"Contrast" (Αντίθεση) σελ.32
Πρέπει να γίνει αντικατάσταση της λάμπας;	Όταν πλησιάζει ο καιρός που η λάμπα πρέπει να αντικατασταθεί, οι εικόνες γίνονται πιο σκοτεινές και η ποιότητα των χρωμάτων υποβαθμίζεται. Μόλις συμβεί αυτό, αντικαταστήστε τη λάμπα με μία καινούρια. ☛ σελ.56

■ Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής

■ Ο βιντεοπροβολέας δεν τίθεται σε λειτουργία

Έλεγχος	Λύση
Πατήσατε το κουμπί [Power];	Πατήστε το κουμπί [Power] για να θέσετε σε λειτουργία το βιντεοπροβολέα.
Οι ενδεικτικές λυχνίες είναι σβηστές;	Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι σωστά συνδεδεμένο ή η παροχή ισχύος δεν εκτελείται κανονικά. Συνδέστε σωστά το καλώδιο τροφοδοσίας του βιντεοπροβολέα. ☛ <i>Οδηγός γρήγορης εκκίνησης</i> Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα ή η πηγή τροφοδοσίας λειτουργεί σωστά.

Έλεγχος	Λύση
Οι ενδεικτικές λυχνίες ανάβουν και σβήνουν όταν ακουμπάτε το καλώδιο τροφοδοσίας;	Το καλώδιο τροφοδοσίας μάλλον δεν κάνει καλή επαφή ή είναι ελαττωματικό. Τοποθετήστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας. Αν αυτό δεν επιλύσει το πρόβλημα, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στο κατάστημα αγοράς της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στους <i>Όρους διεθνούς εγγύησης</i> . ☛ Ερωτήσεις
Το κλειδώμα λειτουργίας έχει τη ρύθμιση "Full Lock" (Πλήρες κλειδώμα);	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί [Enter] στον πίνακα ελέγχου για περίπου επτά δευτερόλεπτα: θα εμφανιστεί ένα μήνυμα και η λειτουργία κλειδώματος θα απενεργοποιηθεί. ☛ σελ.29

■ Άλλα προβλήματα

■ Ο ήχος δεν ακούγεται ή είναι αχνός

Έλεγχος	Λύση
Η πηγή ήχου είναι σωστά συνδεδεμένη;	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο είναι συνδεδεμένο στη θύρα ήχου.
Για την έξοδο έχει οριστεί η ρύθμιση "External" (Εξωτερική πηγή); Μόνο για τον EMP-1715/	Όταν χρησιμοποιείτε τον EMP-1715/1705 και για το "EasyMP Audio Out" (Έξοδος ήχου EasyMP) έχει οριστεί η ρύθμιση "External" (Εξωτερική πηγή) από το μενού παραμέτρων, ο ήχος δεν μεταδίδεται από το ενσωματωμένο ηχείο του προβολέα. Αλλάξτε τη ρύθμιση σε "Internal" (Εσωτερική πηγή). ☛ "Settings" (Ρυθμίσεις) - "EasyMP Audio Out" (Έξοδος ήχου EasyMP) σελ.34
Έχει ρυθμιστεί ελάχιστη ένταση ήχου;	Ρυθμίστε την ένταση έτσι, ώστε ο ήχος να ακούγεται. ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
Είναι ενεργή η Παύση ήχου/εικόνας;	Πατήστε το κουμπί [A/V Mute] στο τηλεχειριστήριο για να ακυρώσετε την Παύση ήχου/εικόνας. ☛ σελ.16
Το καλώδιο ήχου έχει την προδιαγραφή "No resistance" (Χωρίς αντίσταση);	Όταν χρησιμοποιείτε καλώδιο ήχου του εμπορίου, βεβαιωθείτε ότι φέρει τη σήμανση "No resistance" (Χωρίς αντίσταση).

■ Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί

Έλεγχος	Λύση
Η φωτοεκπέμπουσα περιοχή του τηλεχειριστηρίου είναι στραμμένη προς τον απομακρυσμένο δέκτη του βιντεοπροβολέα κατά τη λειτουργία;	Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς τον απομακρυσμένο δέκτη. Η γωνία λειτουργίας για το τηλεχειριστήριο είναι περίπου 30° οριζοντίως και περίπου 15° καθέτως. ☛ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
Το τηλεχειριστήριο είναι σε μεγάλη απόσταση από το βιντεοπροβολέα;	Το εύρος λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου είναι περίπου 6 μέτρα.
Το τηλεχειριστήριο είναι εκτεθειμένο στην άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή στο έντονο φως από λάμπες φθορισμού;	Εγκαταστήστε το βιντεοπροβολέα σε χώρο όπου το τηλεχειριστήριο δεν θα είναι εκτεθειμένο στο έντονο φως.
Έχει γίνει σωστή τοποθέτηση των μπαταριών; Μήπως οι μπαταρίες έχουν εξασθενήσει τελείως;	Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί σωστά ή αντικαταστήστε τις με καινούριες, αν απαιτείται. ☛ σελ.55

Έλεγχος	Λύση
Κάποιο κουμπί του τηλεχειριστηρίου παρέμεινε πατημένο για περισσότερο από 30 δευτερόλεπτα;	Αν κάποιο από τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου παραμείνει πατημένο για περισσότερο από 30 δευτερόλεπτα, το τηλεχειριστήριο σταματά να αποστέλλει σήματα (κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης τηλεχειριστηρίου). Η λειτουργία αυτή εμποδίζει την εξασθένιση των μπαταριών, αν τα κουμπιά παραμείνουν πατημένα κατά λάθος, για παράδειγμα, αν το τηλεχειριστήριο είναι μέσα σε μια τσάντα ή αν τοποθετηθεί κάποιο αντικείμενο πάνω του. Όταν το κουμπί απελευθερωθεί, το τηλεχειριστήριο αρχίζει πάλι να λειτουργεί κανονικά.

■ Δεν λαμβάνεται μήνυμα, παρόλο που εντοπίζεται πρόβλημα στη λειτουργία του βιντεοπροβολέα (μόνο για EMP-1715/1705)

Έλεγχος	Λύση
Το "Standby Mode" (Κατάσταση λειτουργίας αναμονής) είναι ρυθμισμένο στο "Network On" (Ενεργοποίηση δικτύου);	Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ειδοποίησης με μήνυμα όταν ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας αναμονής, ορίστε τη ρύθμιση "Network On" (Ενεργοποίηση δικτύου) για το "Standby Mode" (Κατάσταση λειτουργίας αναμονής) από το μενού παραμέτρων. 🗨️ "Extended" (Επέκταση)-"Standby Mode" (Κατάσταση λειτουργίας αναμονής) σελ.36
Συνέβηκε κάποιο μοιραίο σφάλμα και ο βιντεοπροβολέας σταμάτησε ξαφνικά να λειτουργεί;	Όταν σημειώνεται ξαφνική διακοπή της λειτουργίας του βιντεοπροβολέα, δεν είναι εφικτή η αποστολή μηνύματος. Αν ο βιντεοπροβολέας συνεχίζει να δυσλειτουργεί, απευθυνθείτε στο κατάστημα αγοράς της περιοχής σας ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στους Όρους διεθνούς εγγύησης. 🗨️ Ερωτήσεις
Τροφοδοτείται ο βιντεοπροβολέας με ρεύμα;	Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα ή η πηγή τροφοδοσίας λειτουργεί σωστά.



Παραρτήματα

Το παρόν κεφάλαιο παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες συντήρησης, προκειμένου να διασφαλίσετε ότι ο βιντεοπροβολέας θα έχει τη βέλτιστη απόδοση για τα επόμενα χρόνια.

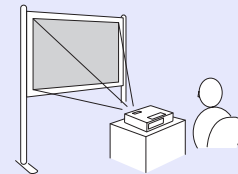
Μέθοδοι εγκατάστασης	53	Προαιρετικά εξαρτήματα και αναλώσιμα	64
Καθαρισμός	54	Προαιρετικά εξαρτήματα	64
• Καθαρισμός επιφάνειας βιντεοπροβολέα	54	Αναλώσιμα	64
• Καθαρισμός φακού	54	Γλωσσάρι	65
• Καθαρισμός φίλτρου αέρα και σχισμής αερισμού	54	Κατάλογος εντολών ESC/VP21	67
Αντικατάσταση αναλώσιμων	55	• Κατάλογος εντολών	67
• Αντικατάσταση μπαταριών τηλεχειριστηρίου	55	• Διάταξη καλωδίων	67
• Αντικατάσταση λάμπας	56	Σύνδεση USB	67
Περίοδος αντικατάστασης λάμπας	56	• Ρύθμιση σύνδεσης USB	68
Διαδικασία αντικατάστασης λάμπας	56	PJLink (μόνο για EMP-1715/1705)	69
Επαναφορά χρόνου λειτουργίας λάμπας	58	Κατάλογος με υποστηριζόμενες οθόνες	70
• Αντικατάσταση φίλτρου αέρα	59	Εικόνα υπολογιστή	70
Περίοδος αντικατάστασης φίλτρου αέρα	59	Component video	70
Διαδικασία αντικατάστασης φίλτρου αέρα	59	Composite video/S-video	70
Αποθήκευση λογοτύπου χρήστη	60	Προδιαγραφές	71
Μέγεθος και απόσταση οθόνης	62	Όψη	74
Σύνδεση με εξωτερικό εξοπλισμό	63	Ευρετήριο	75
• Σύνδεση με εξωτερικά ηχεία	63		

Ο βιντεοπροβολέας υποστηρίζει τις ακόλουθες τέσσερις μεθόδους προβολής.

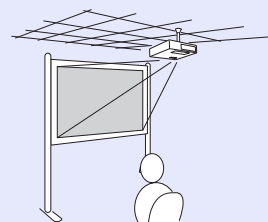
Προσοχή

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

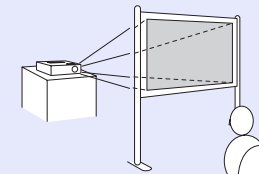
- Προβολή εικόνων μπροστά από την οθόνη. (Εμπρόσθια προβολή)



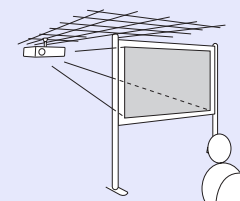
- Αναρτήστε το βιντεοπροβολέα από την οροφή και προβάλετε τις εικόνες απέναντι στην οθόνη. (Εμπρόσθια/ Από οροφή προβολή)



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



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



- Κατά την ανάρτηση του βιντεοπροβολέα από οροφή απαιτείται ένα προαιρετικό στήριγμα οροφής. [σελ.64](#)
- Μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση ως εξής πατώντας το κουμπί [A/V Mute] στο τηλεχειριστήριο για περίπου πέντε δευτερόλεπτα.
"Front" (Εμπρόσθια) ↔ "Front/Ceiling" (Εμπρόσθια/ Από οροφή)
"Rear" (Πίσω) ↔ "Rear/Ceiling" (Πίσω/Από οροφή)
[σελ.35](#)
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί η ρύθμιση "Front/Ceiling" (Εμπρόσθια/Από οροφή) ή "Rear/Ceiling" (Πίσω/Από οροφή), δεν μπορείτε να αποσυνδέσετε αμέσως το καλώδιο τροφοδοσίας, καθώς η ψύξη πραγματοποιείται μετά την απενεργοποίηση της συσκευής. [σελ.35](#)

Αν έχει συσσωρευτεί βρωμιά στη συσκευή ή αν η ποιότητα των εικόνων προβολής έχει αρχίσει να υποβαθμίζεται, θα πρέπει να καθαρίσετε το βιντεοπροβολέα.

Καθαρισμός επιφάνειας βιντεοπροβολέα

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

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

Προσοχή

Μην χρησιμοποιείτε πτητικές ουσίες όπως κερί, οινόπνευμα ή διαλυτικό για να καθαρίσετε την επιφάνεια του βιντεοπροβολέα. Ενδέχεται να προκληθεί φθορά ή αποχρωματισμός στο περίβλημα.

Καθαρισμός φακού


Χρησιμοποιήστε κάποιο πανί καθαρισμού κρυστάλλων του εμπορίου για να σκουπίσετε προσεκτικά το φακό.

Προσοχή

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

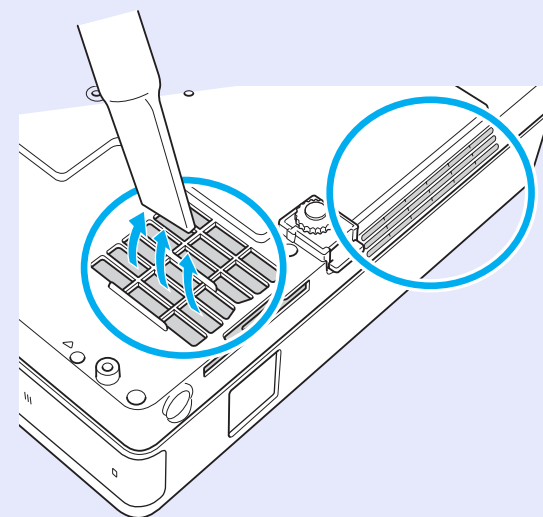
Καθαρισμός φίλτρου αέρα και σχισμής αερισμού


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

"The projector is overheating. Make sure nothing is blocking the air vent, and clean or replace the air filter". (Υπερθέρμανση βιντεοπροβολέα. Βεβαιωθείτε ότι τίποτα δεν φράσσει τον αεραγωγό και καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα.)  "Διαδικασία αντικατάστασης φίλτρου αέρα" [σελ.59](#)

Προσοχή

Η σκόνη που συγκεντρώνεται στο φίλτρο αέρα μπορεί να προκαλέσει άνοδο της εσωτερικής θερμοκρασίας του βιντεοπροβολέα, με αποτέλεσμα προβλήματα στη λειτουργία και μείωση της διάρκειας ζωής για τον οπτικό μηχανισμό. Καθαρίστε το φίλτρο αέρα αμέσως μόλις εμφανιστεί το μήνυμα.



- Αν ένα μήνυμα εμφανίζεται συχνά, ακόμα και μετά τον καθαρισμό, είναι καιρός να αντικαταστήσετε το φίλτρο αέρα. Αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα με ένα καινούριο.  [σελ.59](#)
- Σας συμβουλεύουμε να καθαρίζετε τα συγκεκριμένα εξαρτήματα τουλάχιστον μία φορά κάθε τρεις μήνες. Αν χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα σε περιβάλλον με ιδιαίτερα πολλή σκόνη, επιβάλλεται μεγαλύτερη συχνότητα στον καθαρισμό.

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

Αντικατάσταση μπαταριών τηλεχειριστηρίου

Αν για κάποιο χρονικό διάστημα μετά τη χρήση, το τηλεχειριστήριο αρχίσει να ανταποκρίνεται με καθυστέρηση ή πάψει να λειτουργεί, πιθανώς οι μπαταρίες του έχουν εξασθενήσει. Μόλις συμβεί αυτό, αντικαταστήστε τις με καινούριες μπαταρίες. Έχετε διαθέσιμες δύο ανταλλακτικές αλκαλικές μπαταρίες AAA για να τις χρησιμοποιήσετε μόλις χρειαστεί.

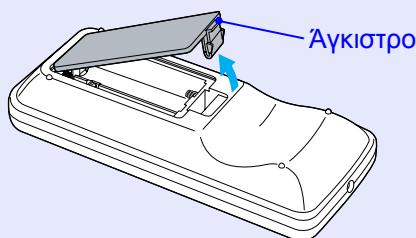
Προσοχή

Βεβαιωθείτε ότι έχετε μελετήσει τις Οδηγίες για την ασφάλεια και τους Όρους διεθνούς εγγύησης προτού χειριστείτε τις μπαταρίες.
👉 Οδηγίες για την ασφάλεια

Διαδικασία

1 Αφαιρέστε το κάλυμμα των μπαταριών.

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

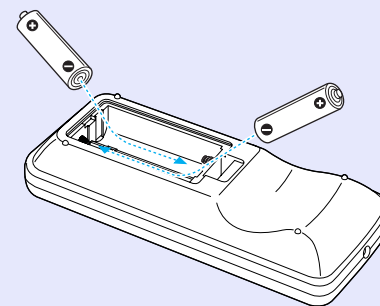


2

Αντικαταστήστε τις παλιές μπαταρίες με καινούριες.

Προσοχή

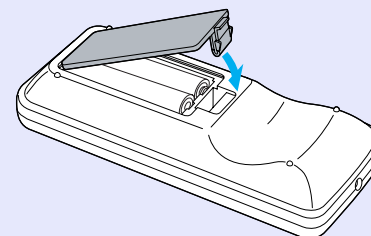
Ελέγξτε τις θέσεις των ενδείξεων (+) και (-) στο εσωτερικό της θήκης μπαταριών για να βεβαιωθείτε ότι τοποθετείτε σωστά τις μπαταρίες.



3

Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα των μπαταριών.

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

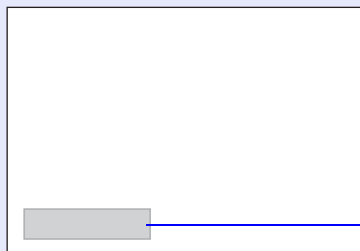


Αντικατάσταση λάμπας

■ Περίοδος αντικατάστασης λάμπας

Πρέπει να αντικαταστήσετε τη λάμπα όταν:

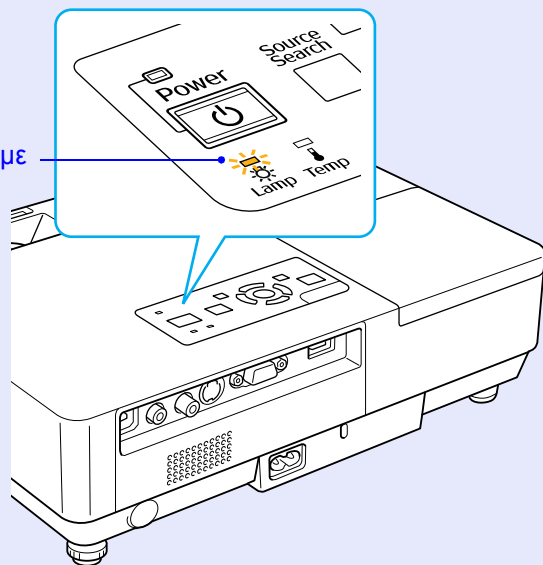
- Εμφανίζεται το μήνυμα "Replace the lamp." (Αντικατάσταση λάμπας.) μόλις ξεκινάτε την προβολή.



Εμφανίζεται ένα μήνυμα.


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

Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα



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

Προσοχή

- Η εμφάνιση του μηνύματος για την αντικατάσταση της λάμπας έχει ρυθμιστεί για μετά την παρέλευση των ακόλουθων χρονικών περιόδων, προκειμένου να διατηρείται η αρχική φωτεινότητα και ποιότητα των εικόνων προβολής.  "Brightness Control (Έλεγχος φωτεινότητας)" σελ. 34
 - Σε συνεχή χρήση με υψηλή φωτεινότητα: περίπου 1.900 ώρες
 - Σε συνεχή χρήση με χαμηλή φωτεινότητα: περίπου 2.900 ώρες
- Αν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη λάμπα αφού παρέλθει το χρονικό διάστημα για την αντικατάσταση, υπάρχει μεγάλη πιθανότητα να σκάσει. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα για αντικατάσταση της λάμπας, αντικαταστήστε τη λάμπα με καινούρια το συντομότερο δυνατό, ακόμα κι αν η λάμπα συνεχίζει να λειτουργεί.
- Ανάλογα με τα χαρακτηριστικά της λάμπας και τον τρόπο χρήσης της, η λάμπα ενδέχεται να γίνει πιο σκοτεινή ή να σταματήσει να λειτουργεί προτού εμφανιστεί το μήνυμα προειδοποίησης. Πρέπει να έχετε πάντα διαθέσιμη μια ανταλλακτική λάμπα για την περίπτωση που θα χρειαστεί.

■ Διαδικασία αντικατάστασης λάμπας

Προσοχή

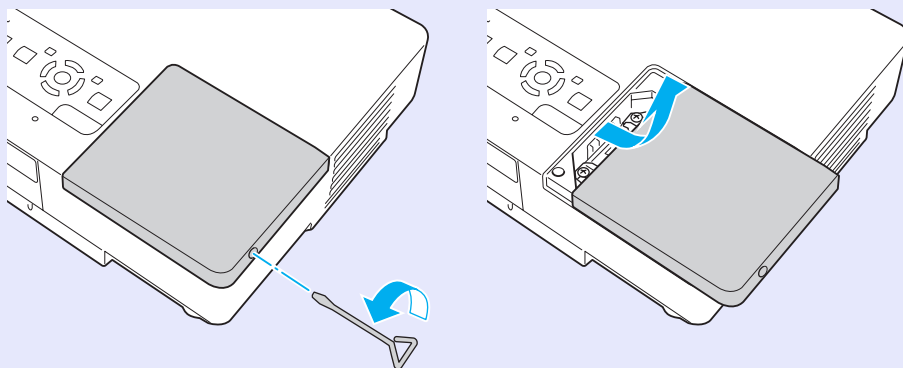
- Όταν πρόκειται να αντικαταστήσετε τη λάμπα επειδή έχει σταματήσει να φωτίζει, λάβετε υπόψη σας το ενδεχόμενο να έχει σπάσει. Αν πρόκειται να αντικαταστήσετε τη λάμπα ενός προβολέα που είναι τοποθετημένος σε οροφή, θα πρέπει να θεωρείτε πάντα ότι η λάμπα έχει σπάσει και να στέκεστε δίπλα από το κάλυμμα της και όχι κάτω από αυτό. Αφαιρέστε προσεκτικά το κάλυμμα της λάμπας. Μόλις ανοίξετε το κάλυμμα της λάμπας, ενδέχεται να πέσουν έξω μικρά θραύσματα γυαλιού. Αν εισέλθουν στα μάτια ή το στόμα σας θραύσματα γυαλιού, ζητήστε αμέσως τη συμβουλή ιατρού.
- Περιμένετε μέχρι η θερμοκρασία της λάμπας να πέσει σε ένα ικανοποιητικό επίπεδο, προτού αφαιρέσετε το κάλυμμα της. Αν η θερμοκρασία της λάμπας συνεχίζει να είναι υψηλή, ενδέχεται να προκληθούν εγκαύματα ή άλλου είδους τραυματισμοί. Μόλις θέσετε εκτός λειτουργίας το βιντεοπροβολέα, θα πρέπει να περιμένετε περίπου μία ώρα, μέχρι η λάμπα να έχει κρυνώσει αρκετά.

Διαδικασία

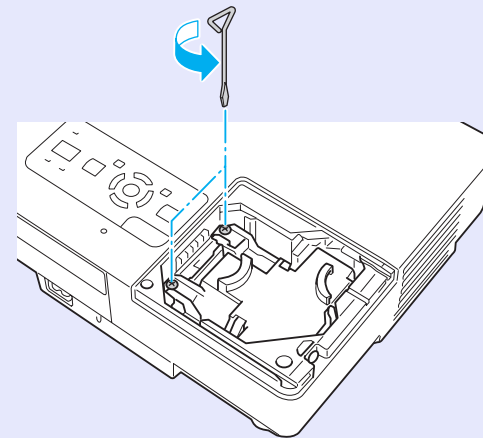
1 Μόλις θέσετε εκτός λειτουργίας το βιντεοπροβολέα και ο βομβητής επιβεβαίωσης ηχήσει δύο φορές, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

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

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

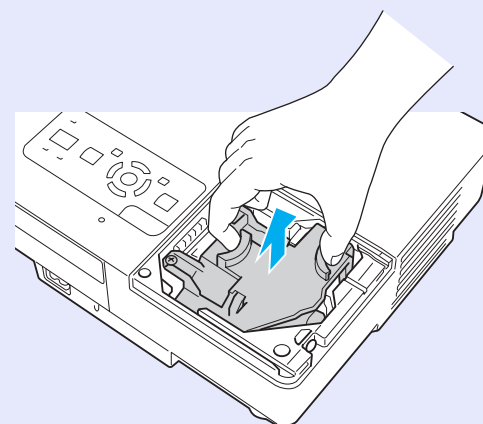


3 Ξεσφίξτε τις δύο βίδες στερέωσης της λάμπας.



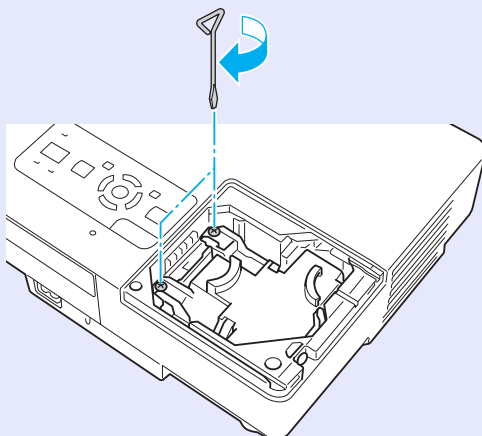
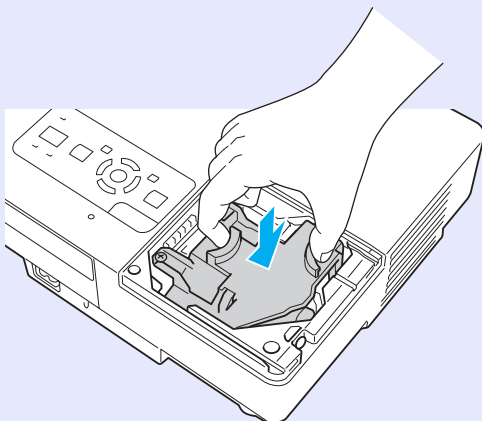
4 Αφαιρέστε την παλιά λάμπα.

Αν η λάμπα είναι ραγισμένη, αντικαταστήστε την με μια καινούρια ή απευθυνθείτε στο κατάστημα της περιοχής σας για περαιτέρω οδηγίες. Αν αντικαταστήσετε τη λάμπα μόνος σας, προσέξτε τα θραύσματα γυαλιού.

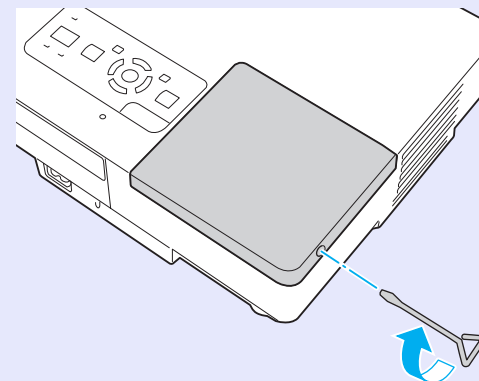


5 Τοποθετήστε την καινούρια λάμπα.

Τοποθετήστε την καινούρια λάμπα κατά μήκος του οδηγού προς τη σωστή κατεύθυνση ώστε να εφαρμόσει στη θέση της και πιέστε προς τα κάτω το τμήμα με την ένδειξη "PUSH" (ΩΘΗΣΗ). Μόλις η λάμπα εφαρμόσει καλά, σφίξτε τις δύο βίδες.



6 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα της λάμπας.



Προσοχή

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

■ Επαναφορά χρόνου λειτουργίας λάμπας

Ο βιντεοπροβολέας καταγράφει το χρονικό διάστημα λειτουργίας της λάμπας. Ένα μήνυμα και η ενδεικτική λυχνία σας επισημαίνουν πότε πρέπει να αντικαταστήσετε τη λάμπα. Αφού αντικαταστήσετε τη λάμπα, βεβαιωθείτε ότι έχετε επαναφέρει τη ρύθμιση ωρών λειτουργίας λάμπας από το μενού παραμέτρων. ➡ [σελ.39](#)



Επαναφέρετε τη ρύθμιση χρόνου λειτουργίας λάμπας μόνο αφού θα έχετε αντικαταστήσει τη λάμπα. Διαφορετικά, η ένδειξη για την περίοδο αντικατάστασης λάμπας δεν θα είναι σωστή.

Αντικατάσταση φίλτρου αέρα

■ Περίοδος αντικατάστασης φίλτρου αέρα

Πρέπει να αντικαταστήσετε το φίλτρο αέρα όταν:

- Το φίλτρο αέρα είναι σχισμένο.
- Όταν εμφανίζεται το μήνυμα "The projector is overheating. Make sure nothing is blocking the air vent, and clean or replace the air filter." (Υπερθέρμανση βιντεοπροβολέα. Βεβαιωθείτε ότι τίποτα δεν φράσσει τον αεραγωγό και καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα.), παρόλο που έχετε καθαρίσει το φίλτρο αέρα.

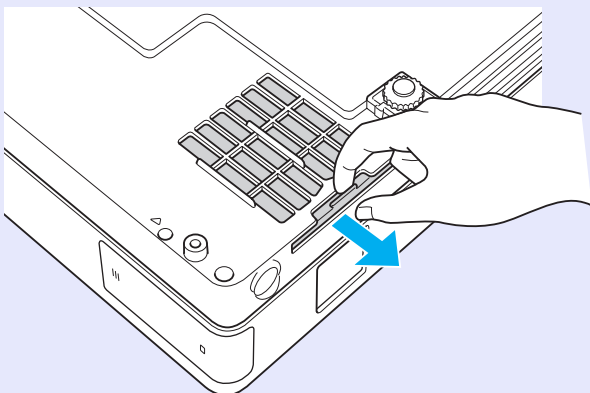
■ Διαδικασία αντικατάστασης φίλτρου αέρα

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

Διαδικασία

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

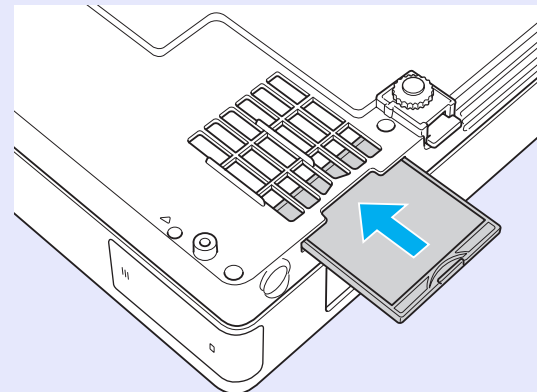
2 Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.
Βάλτε το δάχτυλό σας στην εσοχή του φίλτρου αέρα και τραβήξτε το προσεκτικά προς τα εμπρός για να το αφαιρέσετε.



3

Τοποθετήστε το καινούριο φίλτρο αέρα.

Σπρώξτε προς τα μέσα το φίλτρο αέρα μέχρι να εφαρμόσει στη θέση του.



Απορρίψτε τα χρησιμοποιημένα φίλτρα αέρα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Ποιότητα υλικού στο τμήμα του πλαισίου: πολυανθρακικό, ρητίνη ABS

Ποιότητα υλικού στο τμήμα του φίλτρου: αφρός πολυουρεθάνης

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



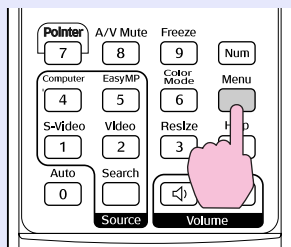
Όταν αποθηκεύετε ένα λογότυπο χρήστη, το προηγούμενο λογότυπο χρήστη διαγράφεται.

Διαδικασία

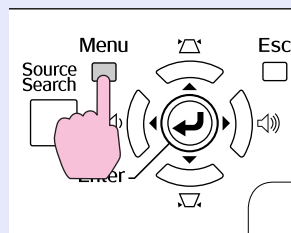
1

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

Χρήση του τηλεχειριστηρίου

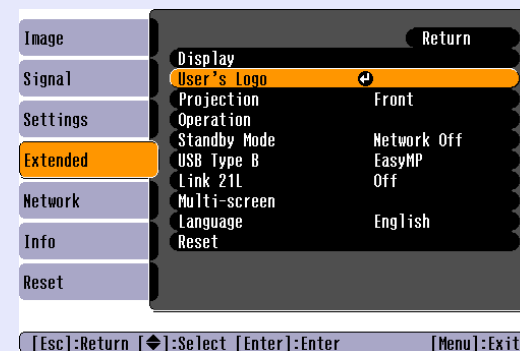


Χρήση του πίνακα ελέγχου

**2**

Από το μενού παραμέτρων, επιλέξτε "Extended" (Επέκταση) - "User's Logo" (Λογότυπο χρήστη).
☛ "Χρήση του μενού παραμέτρων" [σελ.31](#)

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



- Αν για το στοιχείο "User's Logo Protect" (Προστασία λογοτύπου χρήστη) του μενού "Password Protect" (Προστασία με κωδικό πρόσβασης) έχει οριστεί η ρύθμιση "On" (Ενεργοποίηση), εμφανίζεται ένα μήνυμα και το λογότυπο χρήστη δεν μπορεί να αλλάξει. Μπορείτε να κάνετε αλλαγές μόνο αφού ορίσετε για το "User's Logo Protect" (Προστασία λογοτύπου χρήστη) τη ρύθμιση "Off" Απενεργοποίηση). ☛ [σελ.27](#)
- Αν η επιλογή "User's Logo" (Λογότυπο χρήστη) εκτελείται ταυτόχρονα με κάποια από τις λειτουργίες Keystone (Διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone), E-Zoom (Μεγέθυνση μέρους εικόνας), Resize (Προσαρμογή μεγέθους) ή Progressive (Προοδευτική σάρωση), η εκάστοτε τρέχουσα λειτουργία ακυρώνεται.

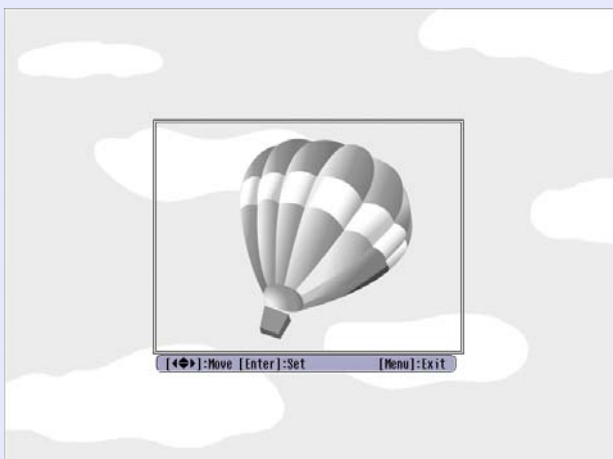
3

Μόλις εμφανιστεί το μήνυμα "Choose this image as the User's Logo?" (Επιλογή εικόνας ως λογότυπο χρήστη;), επιλέξτε "Yes" (Ναι).

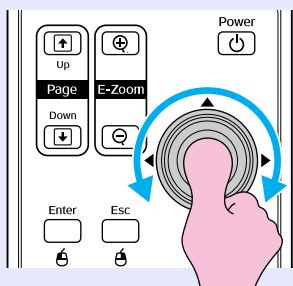


Μόλις πατήσετε το κουμπί [Enter] στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου, το μέγεθος οθόνης ενδέχεται να αλλάξει ανάλογα με το σήμα, όπως αλλάζει και ανάλογα με την ανάλυση του σήματος εικόνας.

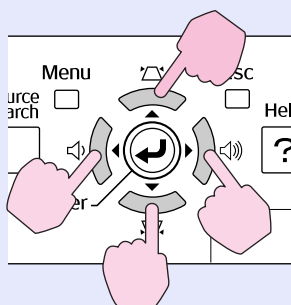
- 4** Η εικόνα καταγράφεται και εμφανίζεται ένα κινούμενο πλαίσιο επιλογής. Μετακινήστε το πλαίσιο για να επιλέξετε το μέρος της εικόνας που θέλετε να χρησιμοποιήσετε ως λογότυπο χρήστη.



Χρήση του τηλεχειριστηρίου



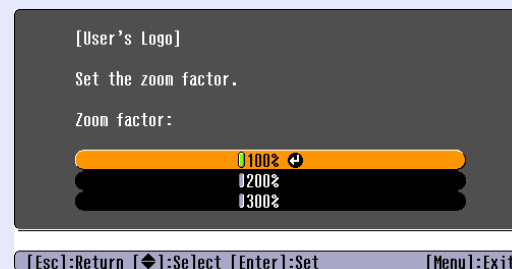
Χρήση του πίνακα ελέγχου



Μπορείτε να αποθηκεύσετε έως και 400 × 300 κουκκίδες σε μέγεθος.

- 5** Μόλις εμφανιστεί το μήνυμα "Select this image?" (Επιλογή της παρούσας εικόνας;), επιλέξτε "Yes" (Ναι).

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



- 7** Μόλις εμφανιστεί το μήνυμα "Save this image as the User's Logo?" (Αποθήκευση εικόνας ως λογότυπο χρήστη;), επιλέξτε "Yes" (Ναι).

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



- Για να ολοκληρωθεί η αποθήκευση του λογοτύπου χρήστη, ενδέχεται να χρειαστούν έως και 15 δευτερόλεπτα. Μην χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα ή οποιοδήποτε συνδεδεμένο εξοπλισμό κατά την αποθήκευση. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθούν προβλήματα στη λειτουργία.
- Μετά την αποθήκευση ενός λογοτύπου χρήστη, δεν θα μπορείτε πλέον να επαναφέρετε την εργοστασιακή προεπιλεγμένη ρύθμιση λογοτύπου.

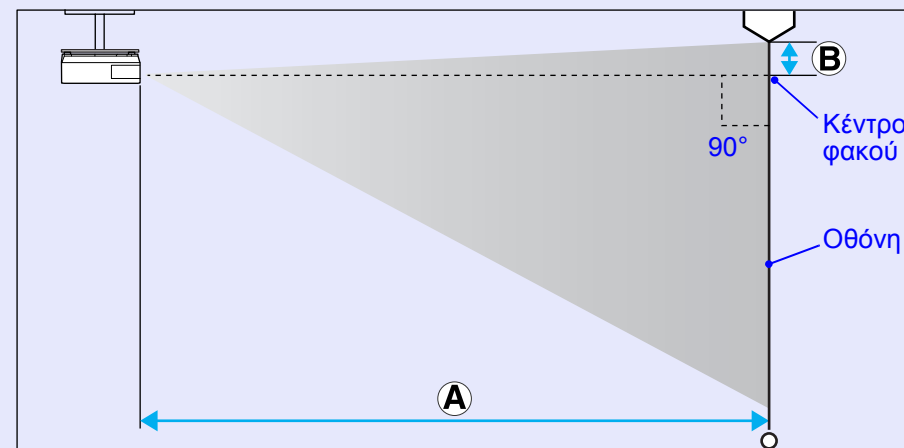
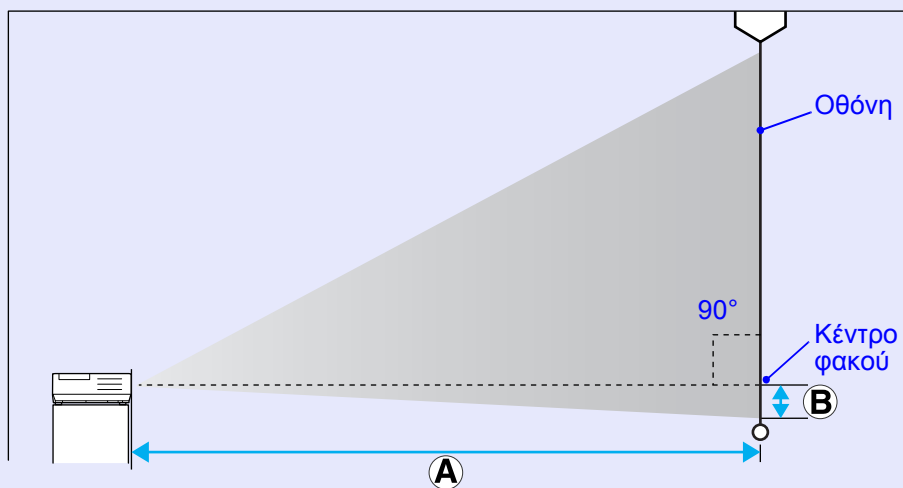
Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για να επιλέξετε την καλύτερη θέση για το βιντεοπροβολέα σας. Οι τιμές είναι καθαρά ενδεικτικές.

Μονάδες: cm

Μονάδες: cm

Μονάδες: cm

Μέγεθος οθόνης 4:3		Απόσταση προβολής A		Απόσταση από το κέντρο του φακού ως τη βάση της οθόνης B
		Ελάχιστη (Ρύθμιση ζουμ: Wide)	Μέγιστη (Ρύθμιση ζουμ: Tele)	
30"	61 × 46	99 ως 119		7
40"	81 × 61	133 ως 160		9
50"	100 × 76	166 ως 200		11
60"	120 × 90	200 ως 240		13
80"	160 × 120	267 ως 321		17
100"	200 × 150	335 ως 402		22
120"	240 × 180	402 ως 483		26
150"	300 × 230	503 ως 605		33
200"	410 × 300	672 ως 807		44
300"	610 × 460	1.009 ως 1.211		65



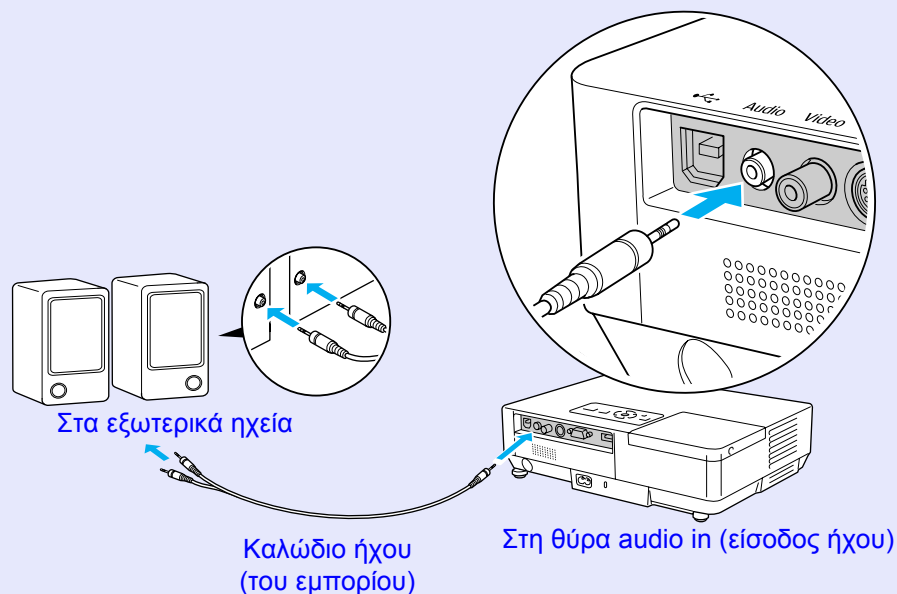
Σύνδεση με εξωτερικά ηχεία

Μπορείτε να ορίσετε ως έξοδο ήχου για εικόνες που προβάλλονται με τη λειτουργία PC Free (Χωρίς χρήση υπολογιστή) του EasyMP κάποια εξωτερικά ηχεία.

Όταν η ρύθμιση "EasyMP Audio Out" (Έξοδος ήχου EasyMP) έχει οριστεί ως "External" (Εξωτερική πηγή) από το μενού παραμέτρων και η θύρα audio in (είσοδος ήχου) του βιντεοπροβολέα είναι συνδεδεμένη με ενσωματωμένο ηχείο εξωτερικού ενισχυτή, μπορείτε να απολαύσετε έναν πλουσιότερο, πιο δυναμικό ήχο.

Πραγματοποιήστε τη σύνδεση χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο ήχου του εμπορίου (βύσμα ακίδων ↔ βύσμα stereo mini 3,5 mm κ.λπ.).

Χρησιμοποιήστε καλώδιο ήχου συμβατό με το σύνδεσμο στα εξωτερικά ηχεία.



Κατά την προβολή εικόνων με το EasyMP μέσω σύνδεσης τοπικού δικτύου (LAN), η παραγωγή ήχου από το βιντεοπροβολέα δεν είναι εφικτή.

Ο παρακάτω κατάλογος προαιρετικών εξαρτημάτων είναι ενημερωμένος από τον Ιούλιο του 2006. Τα στοιχεία των εξαρτημάτων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς πρωθύστερη ειδοποίηση και η διαθεσιμότητα ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα αγοράς.

■ Προαιρετικά εξαρτήματα

Μαλακή θήκη μεταφοράς ELPKS16B

Χρησιμοποιήστε τη θήκη αν χρειάζεται να μεταφέρετε το βιντεοπροβολέα.

Φορητή οθόνη 60" ELPSC07

Φορητή οθόνη 80" ELPSC08

Οθόνη 100" ELPSC10

Φορητές οθόνες τυλιγόμενες σε ρολό (Λόγος διαστάσεων▶▶ 4:3)

Φορητή οθόνη 50" ELPSC06

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

Καλώδιο HD-15 ELPKC02

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

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

Καλώδιο HD-15 ELPKC09

(3 m - για mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Καλώδιο PC HD-15 ELPKC10

(20 m - για mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

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

Καλώδιο component video ELPKC19

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

Χρησιμοποιήστε το για τη σύνδεση με πηγή component video▶▶

Μονάδα καλωδίου τοπικού δικτύου (LAN) ELPAP02

Χρησιμοποιήστε την για τη σύνδεση σε δίκτυο με χρήση καλωδίου LAN.

Πλάκα οροφής* ELPFC03

Σωλήνας οροφής (370 mm/ασημί)* ELPFP04


Σωλήνας οροφής (570 mm/ασημί)* ELPFP05

Σωλήνας οροφής (770 mm/ασημί)* ELPFP06

Χρησιμοποιήστε τα για την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα σε ψηλή οροφή.

Στήριγμα οροφής* ELPMB18

Χρησιμοποιήστε το για την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα σε οροφή.

- * Για την ανάρτηση του βιντεοπροβολέα σε κάποια οροφή, απαιτείται ειδική μέθοδος εγκατάστασης. Απευθυνθείτε στο κατάστημα αγοράς ή στην πλησιέστερη διεύθυνση που αναφέρεται στους Όρους διεθνούς εγγύησης, αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη μέθοδο εγκατάστασης.  [Ερωτήσεις](#)

■ Αναλώσιμα

Μονάδα λάμπας ELPLP38

Χρησιμοποιήστε την για να αντικαταστήσετε τη χρησιμοποιημένη λάμπα.

Φίλτρο αέρα (x 2) ELPAF08

Χρησιμοποιήστε το για να αντικαταστήσετε το χρησιμοποιημένο φίλτρο αέρα.

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

Component video	Ένα σήμα video που διαχωρίζει τη συνιστώσα της φωτεινότητας από τη συνιστώσα του χρώματος ώστε να παρέχεται καλύτερη ποιότητα εικόνας. Αναφέρεται σε εικόνες που αποτελούνται από τρία ανεξάρτητα σήματα: Y (σήμα φωτεινότητας), Pb και Pr (σήματα χρωματικών διαφορών).
Composite video	Σήματα video που συνδυάζουν τα σήματα φωτεινότητας video και τα σήματα χρώματος. Ο τύπος σημάτων που χρησιμοποιείται συνήθως από οικιακό εξοπλισμό video (μορφές NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 και SECAM).
Contrast (Αντίθεση)	Η σχετική φωτεινότητα στις ανοιχτές και σκοτεινές περιοχές μιας εικόνας μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί, ώστε το κείμενο και τα γραφικά να διακρίνονται με μεγαλύτερη ευκολία ή να φαίνονται πιο αχνά. Η ρύθμιση της συγκεκριμένης ιδιότητας σε σχέση με μια εικόνα ονομάζεται "ρύθμιση αντίθεσης".
Dolby Digital	Πρότυπο ήχου ανεπτυγμένο από την εταιρεία Dolby Laboratories. Ο κανονικός στερεοφωνικός ήχος βασίζεται στο 2-κάναλο πρότυπο όπου χρησιμοποιούνται δύο ηχεία. Το Dolby Digital είναι σύστημα 6 καναλιών (5,1 κανάλια) όπου εκτός από τα δύο ηχεία, προστίθενται ένα κεντρικό ηχείο, δύο πίσω ηχεία και ένα sub-woofer.
EMP Link21L	Βοηθητικό λογισμικό πρόγραμμα που επιτρέπει τη σύνδεση του βιντεοπροβολέα με υπολογιστή. Με αυτό τον τρόπο, μπορείτε να ελέγχετε το βιντεοπροβολέα μέσω του υπολογιστή. Για λεπτομέρειες σχετικά με την αγορά του λογισμικού, τις οδηγίες χρήσης του και τα συμβατά μοντέλα βιντεοπροβολέα, επισκεφτείτε το http://www.epson.com και επιλέξτε την ενότητα υποστήριξης στη δικτυακή τοποθεσία της Epson για τη χώρα σας.
HDTV	Σύντμηση του όρου High-Definition Television (Σύστημα Τηλεόρασης Υψηλής Ευκρίνειας) ο οποίος αναφέρεται σε συστήματα υψηλής ευκρίνειας που πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις: <ul style="list-style-type: none"> • Κατακόρυφη ανάλυση 750p ή 1125i ή μεγαλύτερη (p = <u>προοδευτική σάρωση</u>, i = <u>πλεκτή σάρωση</u>) • <u>Λόγος διαστάσεων</u> οθόνης 16:9 • Λήψη και αναπαραγωγή (ή έξοδος) ήχου <u>Dolby Digital</u>
SDTV	Σύντμηση του όρου Standard Definition Television (Σύστημα Τηλεόρασης Συμβατικής Ευκρίνειας) ο οποίος αναφέρεται σε συμβατικά συστήματα τηλεόρασης που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις του προτύπου <u>HDTV</u> για τα Συστήματα Τηλεόρασης Υψηλής Ευκρίνειας.
SNMP	Σύντμηση του όρου Simple Network Management Protocol (Απλό Πρωτόκολλο Διαχείρισης Δικτύου), ο οποίος αναφέρεται στο πρωτόκολλο για την παρακολούθηση και τον έλεγχο συσκευών όπως δρομολογητών και υπολογιστών συνδεδεμένων σε ένα δίκτυο TCP/IP.
sRGB	Ένα διεθνές πρότυπο για τα διαστήματα χρωμάτων το οποίο διατυπώθηκε με σκοπό την εύκολη επεξεργασία χρωμάτων που αναπαράγονται μέσω εξοπλισμού βίντεο από λειτουργικά συστήματα (OS) υπολογιστή και το Διαδίκτυο. Αν η συνδεδεμένη πηγή διαθέτει κατάσταση λειτουργίας sRGB, ορίστε τη ρύθμιση sRGB και για το βιντεοπροβολέα και για τη συνδεδεμένη πηγή σήματος.
SVGA	Τύπος σήματος video με ανάλυση 800 (οριζόντιες) × 600 (κάθετες) κουκκίδες που χρησιμοποιείται από υπολογιστές συμβατούς με τις προδιαγραφές IBM PC/AT.

S-video	Ένα σήμα video που διαχωρίζει τη συνιστώσα της φωτεινότητας από τη συνιστώσα του χρώματος ώστε να παρέχεται καλύτερη ποιότητα εικόνας. Αναφέρεται σε εικόνες που αποτελούνται από δύο ανεξάρτητα σήματα: Y (σήμα φωτεινότητας) και C (σήμα χρώματος).
SXGA	Τύπος σήματος video με ανάλυση 1.280 (οριζόντιες) × 1.024 (κάθετες) κουκκίδες που χρησιμοποιείται από υπολογιστές συμβατούς με τις προδιαγραφές IBM PC/AT.
Synchronization (Συγχρονισμός)	Τα σήματα που παράγονται από υπολογιστές έχουν μια ειδική συχνότητα. Αν η συχνότητα του βιντεοπροβολέα δεν αντιστοιχεί στη συγκεκριμένη συχνότητα, οι εικόνες που προκύπτουν είναι φτωχής ποιότητας. Η διαδικασία για την αντιστοίχιση της φάσης των σημάτων (η σχετική θέση των σημείων κορύφωσης και των σημείων ύφεσης στο σήμα) ονομάζεται συγχρονισμός. Αν δεν εκτελεστεί συγχρονισμός των σημάτων, η εικόνα τρεμοπαιζει, είναι θαμπή και εμφανίζει οριζόντιες γραμμές παρεμβολής.
Tracking (Παρακολούθηση)	Τα σήματα που παράγονται από υπολογιστές έχουν μια ειδική συχνότητα. Αν η συχνότητα του βιντεοπροβολέα δεν αντιστοιχεί στη συγκεκριμένη συχνότητα, οι εικόνες που προκύπτουν είναι φτωχής ποιότητας. Η διαδικασία για την αντιστοίχιση της φάσης των σημάτων (ο αριθμός των σημείων κορύφωσης στο σήμα) ονομάζεται παρακολούθηση. Αν η παρακολούθηση δεν εκτελείται σωστά, εμφανίζονται πλατιές κατακόρυφες λωρίδες στο σήμα.
VGA	Τύπος σήματος video με ανάλυση 640 (οριζόντιες) × 480 (κάθετες) κουκκίδες που χρησιμοποιείται από υπολογιστές συμβατούς με τις προδιαγραφές IBM PC/AT.
XGA	Τύπος σήματος video με ανάλυση 1.024 (οριζόντιες) × 768 (κάθετες) κουκκίδες που χρησιμοποιείται από υπολογιστές συμβατούς με τις προδιαγραφές IBM PC/AT.
Κατάσταση λειτουργίας συμπίεσης	Σε αυτή την κατάσταση λειτουργίας, οι εικόνες ευρείας οθόνης από την κατάσταση λειτουργίας 16:9 συμπιέζονται προς την οριζόντια κατεύθυνση, ώστε να αποθηκευτούν στο μέσο εγγραφής ως εικόνες 4:3. Κατά την αναπαραγωγή τους από το βιντεοπροβολέα σε κατάσταση λειτουργίας συμπίεσης, οι εικόνες επανέρχονται στην αρχική τους μορφή 16:9.
Λόγος διαστάσεων	Ο λόγος μεταξύ μήκους και ύψους μιας εικόνας. Οι εικόνες HDTV έχουν λόγο διαστάσεων 16:9 και εμφανίζονται επιμηκυμένες. Ο λόγος διαστάσεων για τις συμβατικές εικόνες είναι 4:3.
Πλεκτή σάρωση	Μέθοδος σάρωσης εικόνας μέσω της οποίας τα δεδομένα της εικόνας διαχωρίζονται σε πέντε οριζόντιες γραμμές, οι οποίες εμφανίζονται σταδιακά ξεκινώντας πρώτα από αριστερά προς τα δεξιά και, στη συνέχεια, από πάνω προς τα κάτω. Οι άρτιες και οι περιττές γραμμές εμφανίζονται εναλλάξ.
Προοδευτική σάρωση	Μέθοδος σάρωσης εικόνας στην οποία τα δεδομένα εικόνας από μία εικόνα σαρώνονται διαδοχικά από πάνω προς τα κάτω για να δημιουργηθεί μια ενιαία εικόνα.
Συχνότητα ανανέωσης	Το φωτοεκπέμπον στοιχείο μιας οθόνης διατηρεί την ίδια φωτεινότητα και το ίδιο χρώμα για ένα εξαιρετικά σύντομο χρονικό διάστημα. Για το λόγο αυτό, η εικόνα πρέπει να σαρώνεται πολλές φορές ανά δευτερόλεπτο, προκειμένου να ανανεώνεται το φωτοεκπέμπον στοιχείο. Ο αριθμός των ενεργειών ανανέωσης ανά δευτερόλεπτο ονομάζεται συχνότητα ανανέωσης και εκφράζεται σε hertz (Hz).
Υποδοχή ασφαλείας	Η υποδοχή ασφαλείας είναι συμβατή με το σύστημα ασφαλείας Microsaver της Kensington. Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σχετικά με το σύστημα ασφαλείας Microsaver στην αρχική σελίδα της Kensington http://www.kensington.com/ .

Κατάλογος εντολών

Με τη μετάδοση της εντολής ενεργοποίησης στο βιντεοπροβολέα, ο βιντεοπροβολέας ενεργοποιείται και τίθεται σε κατάσταση λειτουργίας προθέρμανσης. Μόλις ο βιντεοπροβολέας τεθεί σε λειτουργία, επιστρέφεται πίσω μήνυμα άνω και κάτω τελείας ":" (3 Ah).

Κατά την είσοδο μιας εντολής, ο βιντεοπροβολέας εκτελεί την εντολή, επιστρέφει πίσω το μήνυμα ":" και, κατόπιν, αποδέχεται την επόμενη εντολή.

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

Στοιχείο	Εντολή	
Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση	PWR ON
	Απενεργοποίηση	PWR OFF
Επιλογή σήματος	Υπολογιστής (αυτόματη)	SOURCE 1F
	Υπολογιστής	SOURCE 11
	Component video	SOURCE 14
	Video	SOURCE 41
	S-video	SOURCE 42
	EasyMP (μόνο για EMP-1715/1705)	SOURCE 50
	Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση παύσης ήχου/ εικόνας	Ενεργοποίηση
Απενεργοποίηση		MUTE OFF
Επιλογή παύσης ήχου/εικόνας	Μαύρο	MSEL 00
	Μπλε	MSEL 01
	Λογότυπο	MSEL 02

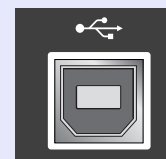
* Προσθέστε ένα κωδικό επαναφοράς κεφαλής (CR) (0Dh) στο τέλος κάθε εντολής και εκτελέστε τη μετάδοση.

Διάταξη καλωδίων

■ Σύνδεση USB

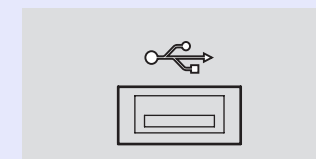
Σχήμα συνδέσμου: USB (τύπου B)

<Στο βιντεοπροβολέα>



(τύπου B)

<Στον υπολογιστή>



* Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη θύρα USB τύπου A (μόνο για EMP-1715/1705) ως USB hub.

Ρύθμιση σύνδεσης USB

Για να ελέγχετε το βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας τις εντολές ESC/VP21 μέσω σύνδεσης USB, θα πρέπει να εκτελέσετε τις παρακάτω προκαταρκτικές ενέργειες.

Διαδικασία

- 1 Κατεβάστε τον οδηγό USB (USB-COM Driver) από τη δικτυακή τοποθεσία της Epson στον υπολογιστή σας.**
Επισκεφτείτε το <http://www.epson.com> και επιλέξτε την ενότητα υποστήριξης στη δικτυακή τοποθεσία της Epson για τη χώρα σας.
- 2 Εγκαταστήστε τον οδηγό USB που κατεβάσατε στον υπολογιστή σας.**
Μελετήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη λήψης.
- 3 Μεταβείτε στο "Extended" (Επέκταση) - "Link 21L" και ορίστε τη ρύθμιση "On" (Ενεργοποίηση) από το μενού παραμέτρων του βιντεοπροβολέα.**
Για τον EMP-1715/1705
Μεταβείτε στο "Extended" (Επέκταση) - "USB Type B" (USB τύπου B), ορίστε τη ρύθμιση "Link 21L" και, στη συνέχεια, ορίστε για το "Link 21L" τη ρύθμιση "On" (Ενεργοποίηση) από το μενού παραμέτρων του βιντεοπροβολέα.

Η JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association, Ένωση βιομηχανιών Ιαπωνίας για μηχανήματα και πληροφοριακά συστήματα επιχειρήσεων) καθιέρωσε το PJLink Class 1 ως πρότυπο πρωτόκολλο ελέγχου για τους συμβατούς με δίκτυα βιντεοπροβολείς, σε μια προσπάθεια να τυποποιήσει τα πρωτόκολλα ελέγχου βιντεοπροβολέων.

Ο βιντεοπροβολέας συμμορφώνεται με το πρότυπο PJLink Class 1 που έχει καθιερώσει η JBMIA.

Συμμορφώνεται με όλες τις εντολές, εκτός από τις ακόλουθες οι οποίες ορίζονται βάσει του PJLink Class 1. Η συμμόρφωση επιβεβαιώθηκε με την εξακρίβωση της προσαρμοστικότητας του προτύπου PJLink.

Ασύμβατες εντολές

Λειτουργία		Εντολή PJLink
Ρυθμίσεις παύσης	Ρύθμιση παύσης εικόνας	AVMT 11
	Ακύρωση παύσης εικόνας	AVMT 10
	Ρύθμιση παύσης ήχου	AVMT 21
	Ακύρωση παύσης ήχου	AVMT 20

Τα ονόματα εισαγωγής καθορίζονται βάσει του PJLink και των αντίστοιχων συνδέσμων του βιντεοπροβολέα

Σύνδεσμος εισόδου	Εντολή PJLink
Υπολογιστής	INPT 11
Video	INPT 21
S-Video	INPT 22

Όνομα κατασκευαστή που εμφανίζεται για το "Manufacture name information query" (Ερώτημα για στοιχεία ονόματος κατασκευαστή)
EPSON

Όνομα μοντέλου που εμφανίζεται για το "Product name information query" (Ερώτημα για στοιχεία ονόματος προϊόντος)
EMP-1715/1705

■ Εικόνα υπολογιστή

Σήμα	Συχνότητα ανανέωσης ^{▶▶} (Hz)	Ανάλυση (κουκκίδες)	Αριθμός χρησιμοποιούμενων εικονοστοιχείων κατά την αναπροσαρμογή μεγέθους απεικόνισης (κουκκίδες)
VGAEGA		640 × 350	1024 × 560
<u>VGA</u> ^{▶▶}	60, iMac*	640 × 480	1024 × 768
VESA	72/75/85	640 × 480	1024 × 768
<u>SVG</u> ^{▶▶}	56/60/72/75/85, iMac*	800 × 600	1024 × 768
<u>XGA</u> ^{▶▶}	60/70/75/85, iMac*	1024 × 768	1024 × 768
<u>SXGA</u> ^{▶▶}	70/75/85	1152 × 864	1024 × 768
SXGA	60/75/85	1280 × 960	1024 × 768
SXGA	60/75/85	1280 × 1024	960 × 768
SXGA+	60/75/85	1400 × 1050	1024 × 768
UXGA	60	1600 × 1200	1024 × 768
MAC13"		640 × 480	1024 × 768
MAC16"		832 × 624	1024 × 768
MAC19"		1024 × 768	1024 × 768
MAC19"	60	1024 × 768	1024 × 768
MAC21"		1152 × 870	1016 × 768
<u>SDTV</u> ^{▶▶} (525i)	60	720 × 480	1024 × 768
SDTV (625i)	50	720 × 576	1024 × 768
SDTV (525p)	60	720 × 480	1024 × 768
SDTV (625p)	50	720 × 576	1024 × 768
<u>HDTV</u> ^{▶▶} (750p)	50/60	1280 × 720	1024 × 576
HDTV (1125i)	50/60	1920 × 1080	1024 × 576

* Η σύνδεση δεν είναι εφικτή αν ο εξοπλισμός δεν διαθέτει θύρα εξόδου VGA. Ακόμα και κατά την είσοδο σημάτων διαφορετικών από τα προαναφερόμενα, η προβολή της εικόνας θα είναι πιθανότατα εφικτή. Ωστόσο, ενδέχεται να μην υποστηρίζονται όλες οι λειτουργίες.

■ Component video

Σήμα	Συχνότητα ανανέωσης ^{▶▶} (Hz)	Αναλύσεις (κουκκίδες)	
		Λόγος διαστάσεων ^{▶▶} 4:3	Λόγος διαστάσεων 16:9
<u>SDTV</u> ^{▶▶} (525i)	60	1024 × 768	1024 × 576
SDTV (625i)	50	1024 × 768	1024 × 576
SDTV (525p)	60	1024 × 768	1024 × 576
SDTV (625p)	50	1024 × 768	1024 × 576
<u>HDTV</u> ^{▶▶} (750p) 16:9	50/60	1024 × 768	1024 × 576
HDTV (1125i) 16:9	50/60	1024 × 768	1024 × 576

■ Composite video/S-video

Σήμα	Συχνότητα ανανέωσης ^{▶▶} (Hz)	Αναλύσεις (κουκκίδες)	
		Λόγος διαστάσεων ^{▶▶} 4:3	Λόγος διαστάσεων 16:9
TV (NTSC, NTSC4.43)	60	1024 × 768	1024 × 576
TV (PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM)	50	1024 × 768	1024 × 576

Όνομα προϊόντος	Βιντεοπροβολέας πολυμέσων EMP-1715/1705	Βιντεοπροβολέας πολυμέσων EMP-1710/1700		
Διαστάσεις	273 (Π) × 68 (Υ) × 193 (Β) mm (δεν συμπεριλαμβάνονται προεξέχοντα τμήματα)			
Μέγεθος πλαισίου	0,7"			
Μέθοδος απεικόνισης	Οθόνη ενεργής μήτρας με τρανζίστορ λεπτής μεμβράνης (TFT) πολυσιλικόνης			
Ανάλυση	786.432 εικονοστοιχεία XGA [™] (1.024 (Π) × 768 (Υ) κουκκίδες) × 3			
Ρύθμιση εστίασης	Χειροκίνητη			
Ρύθμιση ζουμ	Χειροκίνητη (περίπου 1 ως 1,2)			
Λάμπα	Λάμπα UHE, 170 W, Αρ. μοντέλου: ELPLP38			
Μέγ. ηχητική απόκριση	1 W μονοφωνική			
Ηχείο	1			
Τροφοδοσία	100 ως 200 V AC ±10%, 50/60 Hz AC 2,7 ως 1,2 A			
Κατανάλωση ισχύος	περιοχή από 100 ως 120 V	Σε λειτουργία: 244 W Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας αναμονής (μη έγκυρο δίκτυο): 3,8 W Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας αναμονής (έγκυρο δίκτυο): 18 W		
	περιοχή από 200 ως 240 V	Σε λειτουργία: 228 W Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας αναμονής (μη έγκυρο δίκτυο): 5,1 W Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας αναμονής (έγκυρο δίκτυο): 18 W		
Υψόμετρο λειτουργίας	Υψόμετρο από 0 ως 2.286 m			
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 ως 35°C (χωρίς συμπύκνωση)			
Θερμοκρασία φύλαξης	-10 ως +60°C (χωρίς συμπύκνωση)			
Βάρος	Περίπου 1,7 Kg	Περίπου 1,6 Kg		
Σύνδεσμοι	Θύρα υπολογιστή (Component Video)	1	Mini D-Sub 15 ακίδων (θηλυκό) μπλε	
	Θύρα ήχου	1	Stereo mini jack	
	Θύρα S-video	1	Mini DIN 4 ακίδων	
	Θύρα video	1	RCA jack ακίδων	
	Θύρα USB ^{*1}	1	Σύνδεσμος USB (τύπου A) Σύνδεσμος USB (τύπου B)	Σύνδεσμος USB (τύπου B)
	Θύρα USB (αποκλειστική ασύρματη/καλωδιακή μονάδα τοπικού δικτύου LAN) ^{*2}	1	Σύνδεσμος USB (τύπου A)	-

*1 Η θύρα USB δεν εξασφαλίζει τη συμβατότητα του συνολικού εξοπλισμού USB.

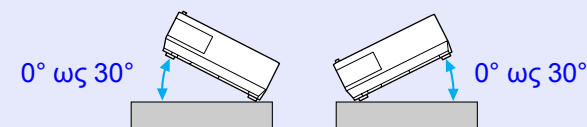
*2 Η αποκλειστική ασύρματη μονάδα τοπικού δικτύου (LAN) που παρέχεται μαζί με το βιντεοπροβολέα ή η προαιρετική μονάδα καλωδιακού LAN.



Στο βιντεοπροβολέα χρησιμοποιούνται ολοκληρωμένα κυκλώματα Pixelworks

DNX™.

Γωνία κλίσης



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

Safety standards

Η.Π.Α.
UL60950-1

Καναδάς
CSA C22.2 Αρ.60950-1

ΕΕ
Οδηγία για τη χαμηλή τάση
(73/23/EEC)
IEC/EN60950-1

EMC standards

Η.Π.Α.
FCC Μέρος 15B Κατηγορία Β (DoC)

Καναδάς
ICES-003 Κατηγορία Β

ΕΕ
Οδηγία για την ηλεκτρομαγνητική
συμβατότητα
(89/336/EOK)
EN55022, Κατηγορία Β
EN55024
IEC/EN61000-3-2
IEC/EN61000-3-3

Αυστραλία/Νέα Ζηλανδία
AS/NZS CISPR 22:2002 Κατηγορία Β

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 :

Trade Name : EPSON
Type of Product : Projector
Model : EMP-1715/EMP-1710
EMP-1705/EMP-1700

**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.

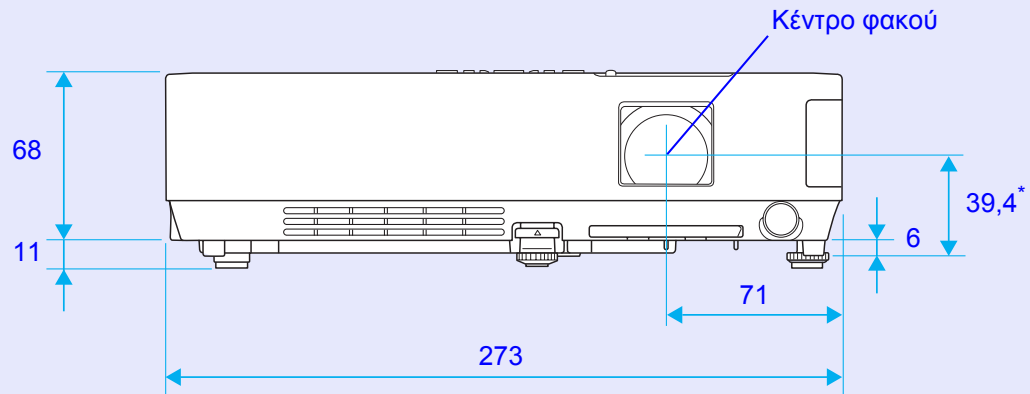
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

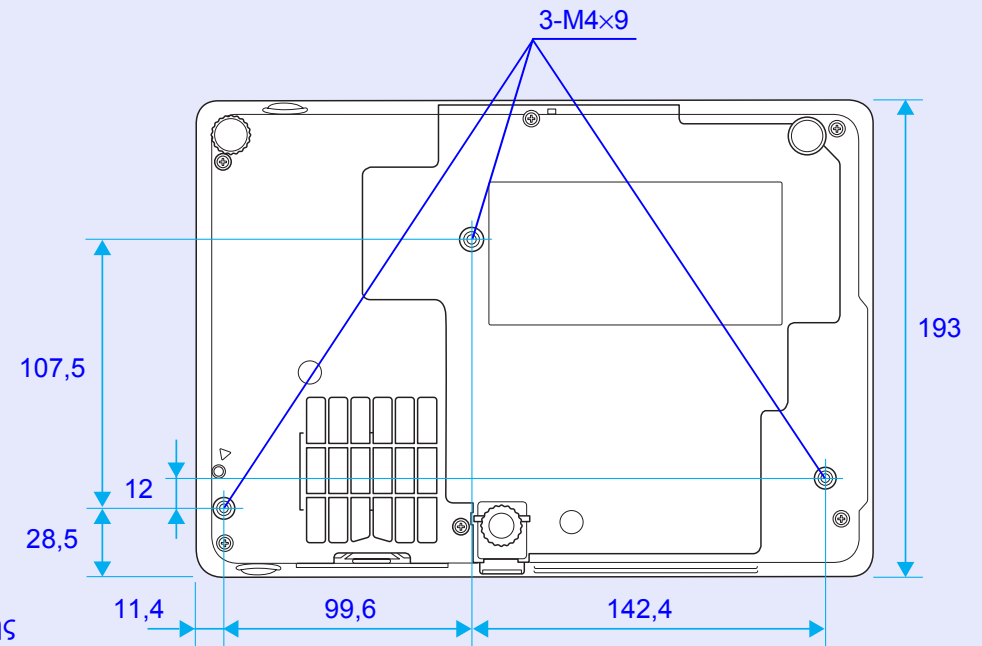
The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use 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.

FCC Radiation Exposure Statement:

The wireless LAN 802.11a/b/g adapter Model: WN6501CEP complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator and your body.



* Απόσταση από το κέντρο του φακού ως το σημείο στερέωσης άγκιστρου ανάρτησης



Μονάδες: mm

E

ESC/VP21	67
E-zoom	19

H

HDTV	70
------------	----

S

sRGB	15
------------	----

T

Τηλεχειριστήριο	10
-----------------------	----

A

Αίτηση κωδικού	28
Αναζήτηση πηγής	7, 11, 13
Ανάλυση	38, 70
Αναλώσιμα	64
Αναπροσαρμογή μεγέθους απεικόνισης	70
Αντίθεση	32
Αντικατάσταση μπαταριών	55
Απομακρυσμένος δέκτης	6, 8
Ασύρματο ποντίκι	20
Αυτοκόλλητο προστασίας με κωδικό πρόσβασης	27
Αυτόματη ρύθμιση	33
Άμεση ενεργοποίηση	36

B

Βασικό μενού	31
--------------------	----

Γ

Γλώσσα	36
--------------	----

Γλωσσάρι	65
Γωνία κλίσης	71

Δ

Δακτύλιος εστίασης	6
Δακτύλιος ζουμ	6
Δείκτης	18
Δείκτης ποντικιού	21
Διαδικασία αντικατάστασης λάμπας	56
Διαδικασία αντικατάστασης φίλτρου αέρα	59
Διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone	34

E

Είσοδος τροφοδοσίας	8
Είσοδος υπολογιστή	33
Ενδεικτικές λυχνίες	42
Ενδεικτική λυχνία θερμοκρασίας	42
Ενδεικτική λυχνία λάμπας	42
Ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας	42
Επαναφορά όλων	39
Επαναφορά χρόνου λειτουργίας λάμπας	39, 58
Επίλυση προβλημάτων	42
Ευκρίνεια	32
Εμφάνιση	35
Εμφάνιση φόντου	35

Έ

Έλεγχος φωτεινότητας	34
Ένταση ήχου	34

Ή

Ηχείο	8, 63
-------------	-------

Θ

Θέατρο	15
Θερμοκρασία λειτουργίας	71
Θερμοκρασία φύλαξης	71
Θέση	33
Θύρα S-video	8
Θύρα USB	8
Θύρα video	8
Θύρα ήχου	8
Θύρα υπολογιστή	8

K

Καθαρισμός επιφάνειας βιντεοπροβολέα	54
Καθαρισμός φίλτρου αέρα και σχισμής αερισμού	54
Κάλυμμα λάμπας	6
Κατάσταση λειτουργίας υψηλού υψομέτρου:	36
Κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης	36
Κατάσταση λειτουργίας χρώματος	15, 32
Κλειδωμα λειτουργίας	29, 34
Κορεσμός χρώματος	32
Κουμπιά αριθμών	11

Λ

Λειτουργία	36
Λειτουργία βοήθειας	41
Λόγος διαστάσεων	17
Λογότυπο χρήστη	60

M

Μενού	31
Μενού εικόνας	32
Μενού επαναφοράς	39
Μενού επέκτασης	35
Μενού παραμέτρων	31
Μενού πληροφοριών	38
Μενού ρυθμίσεων	34
Μενού σήματος	33
Μηνύματα	35
Μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης	6

Ο

Οθόνη έναρξης	35
Ονόματα και λειτουργίες εξαρτημάτων	6

Π

Πάγωμα	17
Παιχνίδι	15
Παρακολούθηση	33
Παρουσίαση	15
Παύση ήχου/εικόνας	16
Περίοδος αντικατάστασης λάμπας	56
Περίοδος αντικατάστασης φίλτρου αέρα	59
Πηγή	38
Πίνακας	15
Πίνακας ελέγχου	7
Πίσω άκρο στήριξης	9
Πίσω οθόνη	53
Πληροφορίες συγχρονισμού	38
Προαιρετικά εξαρτήματα	64
Προβολή	35
Προβολή ευρείας οθόνης	17
Προδιαγραφές	71
Προοδευτική σάρωση	33
Προστασία κατά την ενεργοποίηση	26
Προστασία λογοτύπου χρήστη	26
Προστασία με κωδικό πρόσβασης	26

P

Ρύθμιση χρώματος	32
------------------------	----

Σ

Σήμα video	33, 38
Σήμα εισόδου	38
Σημεία στερέωσης αγκίστρων ανάρτησης	9, 74
Σπορ	15
Σταυρός	20
Συγχρονισμός	33
Συρόμενο πλαίσιο παύσης ήχου/εικόνας	6
Συχνότητα ανανέωσης	38
Σχήμα δείκτη	34
Σχισμή αερισμού	9
Σχισμή εξαερισμού	6

T

Τηλεχειριστήριο	20
Τόνος	32

Υ

Υπερθέρμανση	43
Υποστηριζόμενες οθόνες	70
Υπομενού	31

Φ

Φίλτρο αέρα	9
Φωτεινότητα	32
Φωτογραφία	15
Φωτοεκπέμπουσα περιοχή τηλεχειριστηρίου	11

X

Χαμηλή φωτεινότητα	34
--------------------------	----

Ω

Ωρες λειτουργίας λάμπας	38
-------------------------------	----

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η αποθήκευση σε σύστημα ανάκτησης ή η μετάδοση οποιουδήποτε τμήματος της παρούσας δημοσίευσης υπό οποιαδήποτε μορφή και με οποιοδήποτε μέσο, όπως μέσω ηλεκτρονικής ή μηχανικής συσκευής, φωτοτυπικού μηχανήματος ή οποιασδήποτε άλλης συσκευής, χωρίς πρωτύτρη έγγραφη έγκριση από τη Seiko Epson Corporation. Δεν αναλαμβάνεται καμία ευθύνη περί διπλώματος ευρεσιτεχνίας σε σχέση με τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Επίσης, δεν αναλαμβάνεται καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές από τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.

Η Seiko Epson Corporation, καθώς και οι θυγατρικές εταιρείες της, δεν φέρουν καμία ευθύνη έναντι του αγοραστή του προϊόντος ή έναντι τρίτων για ζημιές, απώλειες, έξοδα ή δαπάνες που επιβαρύνουν τον αγοραστή ή τρίτους και οφείλονται σε ατύχημα, εσφαλμένη ή κακή χρήση του προϊόντος ή μη εγκεκριμένες τροποποιήσεις, επισκευές ή μετατροπές του προϊόντος ή (με εξαίρεση τις Η.Π.Α.) την αδυναμία αυστηρής συμμόρφωσης με τις οδηγίες χειρισμού και συντήρησης της Seiko Epson Corporation.

Η Seiko Epson Corporation δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές ή προβλήματα που θα προκύψουν από τη χρήση άλλων προαιρετικών ή αναλώσιμων προϊόντων διαφορετικών από αυτά που ορίζονται ως Γνήσια Προϊόντα Epson ή Εγκεκριμένα Προϊόντα Epson από τη Seiko Epson Corporation.

Τα περιεχόμενα του παρόντος οδηγού υπόκεινται σε αλλαγές ή ενημερώσεις χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση.

Η συσκευή του βιντεοπροβολέα ενδέχεται να διαφέρει από τις εικόνες του παρόντος οδηγού.

Γενική σημείωση:

Τα Macintosh, Mac και iMac είναι καταχωρημένα εμπορικά σήματα της Apple Computer, Inc.

Το IBM είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα της International Business Machines Corporation.

Τα Windows, Windows NT και VGA είναι εμπορικά σήματα ή καταχωρημένα εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής.

Το Dolby είναι εμπορικό σήμα της Dolby Laboratories.

Τα Pixelworks και DNX είναι εμπορικά σήματα της Pixelworks, Inc.

Τα υπόλοιπα ονόματα προϊόντων που χρησιμοποιούνται στο παρόν αναφέρονται επίσης και αποκλειστικά για σκοπούς αναγνώρισης και ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων. Η Epson δεν διεκδικεί κανένα απολύτως δικαίωμα σε αυτά τα σήματα. Το προϊόν χρησιμοποιεί λογισμικό ανοιχτού πηγαίου κώδικα.