



# Πίνακας Περιεχομένων

<b>Ειδοποίηση για τη χρήση</b> .....	3
Πληροφορίες ασφαλείας.....	3
Όρια εκπομπών κλάσης B.....	3
Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας.....	3
Ομάδα κινδύνου 2.....	4
Προφυλάξεις.....	5
Προειδοποιήσεις ασφαλείας για τα μάτια.....	7
<b>Εισαγωγή</b> .....	8
Χαρακτηριστικά προϊόντος.....	8
Περιεχόμενα συσκευασίας.....	9
Περιγραφή προϊόντος.....	10
Κόρια μονάδα.....	10
Πάνελ ελέγχου.....	11
Οπίσθια όψη.....	12
Τηλεχειριστήριο.....	13
<b>Εγκατάσταση</b> .....	14
Εγκατάσταση Σύνδεση του βιντεοπροβολέα.....	14
Σύνδεση με επιτραπέζιο / φορητό υπολογιστή.....	14
Σύνδεση σε πηγές βίντεο.....	15
Τοποθέτηση ή αφαίρεση του προαιρετικού φακού.....	16
Αφαίρεση του τρέχοντος φακού από τον προβολέα.....	16
Τοποθέτηση του νέου φακού.....	17
Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα.....	18
Ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα.....	18
Απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα.....	20
Ένδειξη προειδοποίησης.....	20
Ρύθμιση της Προβαλλόμενης Εικόνας.....	21
Ρύθμιση Ύψους του Προβολέα.....	21
Ρύθμιση της θέσης της προβαλλόμενης εικόνας με το μετατόπισης φακού.....	21
Ρύθμιση της κάθετης θέσης της εικόνας.....	22
Ρύθμιση της οριζόντιας θέσης της εικόνας.....	23
Διάγραμμα Εύρους μετατόπισης φακού.....	24
Ρύθμιση Ζουμ και Εστίασης.....	25
Ρύθμιση Μεγέθους της Προβαλλόμενης Εικόνας (XGA).....	26
Ρύθμιση Μεγέθους της Προβαλλόμενης Εικόνας (WUXGA).....	28
Ρύθμιση Μεγέθους της Προβαλλόμενης Εικόνας (1080P).....	30
<b>Χειριστήρια χρήστη</b> .....	32
Πάνελ ελέγχου.....	32
Τηλεχειριστήριο.....	33
Μενού προβολής στην οθόνη (OSD).....	35
Τρόπος λειτουργίας.....	35
Δομή του μενού.....	36
Εικόνα.....	38
Οθόνη.....	44
Ρυθμισμοί.....	47
Επιλογές.....	60
LAN_RJ45.....	69

# Πίνακας Περιεχομένων

Παραρτήματα.....	79
Επίλυσης προβλημάτων.....	79
Προβλήματα Εικόνας.....	79
Προβλήματα διακοπής.....	81
Ερ & Απ HDMI.....	82
Ενδείξεις κατάστασης προβολέα.....	83
Προβλήματα με το τηλεχειριστήριο.....	84
Προβλήματα στον Ήχο.....	84
Αντικατάσταση της Λάμπας.....	85
Καθαρισμός του προβολέα.....	87
Καθαρισμός του φακού.....	87
Καθαρισμός της θήκης.....	87
Λειτουργίες συμβατότητας.....	88
Συμβατότητα Βίντεο.....	88
Περιγραφή λεπτομερειών χρονισμού Βίντεο.....	88
Συμβατότητα υπολογιστή - προτύπων VESA.....	89
Εντολές RS232.....	92
Λίστα λειτουργιών πρωτοκόλλου RS232.....	93
Εντολές Telnet.....	97
Εντολές Εντοπισμού Συσκευής AMX.....	97
Υποστηριζόμενες εντολές PJLink™.....	98
Trademarks.....	100
Εγκατάσταση οροφής.....	101
Γραφεία της Optoma Διεθνώς.....	102
Κανονισμοί και προειδοποιήσεις ασφαλείας.....	104
Συνθήκες λειτουργίας.....	105

## Πληροφορίες ασφαλείας

	Ο κεραυνός με την κεφαλή βέλος, μέσα σε ένα ισόπλευρο τρίγωνο, είναι για να προειδοποιεί τον χρήστη για την παρουσία « επικίνδυνης τάσης » στο εσωτερικό του προϊόντος, η οποία μπορεί να είναι επαρκούς τάσης για να αποτελεί κίνδυνο ηλεκτροπληξίας για ανθρώπους.
	Το θαυμαστικό μέσα σε ένα ισόπλευρο τρίγωνο είναι για να προειδοποιεί τον χρήστη για την παρουσία σημαντικών οδηγιών λειτουργίας και συντήρησης (επισκευής) του προϊόντος στα συνοδευτικά έγγραφα της συσκευής.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΠΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ Ή ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΕΚΘΕΤΕΤΕ ΤΟΝ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ ΣΕ ΒΡΟΧΗ Ή ΣΕ ΥΓΡΑΣΙΑ. ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ. ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΗΜΑ.

ΠΙΑ ΣΕΡΒΙΣ ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.

### Όρια εκπομπών κλάσης B

Αυτή η ψηφιακή συσκευή κλάσης B συμμορφώνεται με όλες τις απαιτήσεις των Καναδικών Κανονισμών για Εξοπλισμό που Προκαλεί Παρεμβολές.

### Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας

1. Διαβάστε τις παρούσες οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε τον βιντεοπροβολέα.
2. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες, πιθανόν να τις χρειαστείτε μελλοντικά.
3. Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.
4. Εγκαταστήστε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή:
  - A. **Μην φράσσετε τα ανοίγματα εξαερισμού.** Για να εξασφαλίσετε αξιόπιστη λειτουργία του προβολέα και να τον προφυλάξετε από υπερθέρμανση, τοποθετήστε τον σε σημείο και θέση που δεν εμποδίζουν τον εξαερισμό του. Για παράδειγμα, μην τοποθετείτε τον προβολέα πάνω σε κρεβάτια, καναπέδες, χαλιά ή παρόμοιες επιφάνειες που μπορούν να μοκάρουν τα ανοίγματα εξαερισμού. Μην τοποθετείτε τον προβολέα σε κλειστούς χώρους, όπως βιβλιοθήκες και ντουλάπια, που μπορούν να εμποδίσουν την κυκλοφορία του αέρα από τα ανοίγματα αερισμού του.
  - B. **Μην χρησιμοποιείτε τον προβολέα κοντά σε νερό ή υγρασία.** Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτε τον προβολέα σε βροχή ή σε υγρασία.
  - C. **Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας,** όπως καλοριφέρ, θερμάστρες, σόμπες ή άλλες συσκευές (συμπεριλαμβανομένων των ενισχυτών) που παράγουν θερμότητα.
5. Καθαρίστε τη συσκευή μόνο με στεγνό πανί.
6. Να χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα/ αξεσουάρ που καθορίζονται από τον κατασκευαστή.

7. Για σέρβις, απευθυνθείτε μόνο σε εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό. Επισκευή του προβολέα απαιτείται μόνο όταν έχει υποστεί οποιαδήποτε βλάβη, όπως:
- Έχει καταστραφεί το καλώδιο ή το φως τροφοδοσίας.
  - Έχουν πέσει υγρά ή αντικείμενα μέσα στη συσκευή.
  - Ο προβολέας έχει εκτεθεί σε βροχή ή σε υγρασία, δεν λειτουργεί κανονικά ή έχει πέσει κάτω.
- Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε μόνοι σας τον προβολέα. Αν επιχειρήσετε να ανοίξετε ή να αφαιρέσετε τα καλύμματα, μπορεί να εκτεθείτε σε υψηλή τάση ή άλλες πηγές κινδύνου. Επικοινωνήστε με την Optoma για να σας υποδείξει το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών.
8. Μην αφήνετε να πέφτουν αντικείμενα ή υγρά στο εσωτερικό του προβολέα. Μπορεί να ακουμπήσουν σημεία με υψηλή τάση ή να βραχυκυκλώσουν εξαρτήματα, με αποτέλεσμα να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξί.
9. Δείτε τις σημάνσεις ασφαλείας στο περίβλημα του προβολέα.
10. Ο προβολέας πρέπει να ρυθμίζεται ή να επισκευάζεται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

## Ομάδα κινδύνου 2

Όπως και με κάθε φωτεινή πηγή, μην κοιτάζετε τη δέσμη, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



## Προφυλάξεις



Ακολουθήστε όλες τις προειδοποιήσεις, τις προφυλάξεις και τις οδηγίες συντήρησης όπως περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης.

- Προειδοποίηση - Μην κοιτάτε μέσα στον φακό του προβολέα όταν η λάμπα είναι αναμμένη. Το δυνατό φως ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στα μάτια σας.
- Προειδοποίηση - Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτε τον προβολέα σε βροχή ή σε υγρασία.
- Προειδοποίηση - Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε ή να αποσυναρμολογήσετε τον προβολέα, καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Προειδοποίηση - Όταν πρόκειται να αντικαταστήσετε τη λάμπα, αφήστε τη συσκευή να κρυώσει και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες αντικατάστασης. Δείτε τη σελίδα 85.
- Προειδοποίηση - Ο προβολέας ανιχνεύει αυτόματα τη διάρκεια ζωής της λάμπας. Αντικαταστήστε τη λάμπα όταν εμφανιστούν τα σχετικά προειδοποιητικά μηνύματα.
- Προειδοποίηση - Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία « Μηδενισμός Λάμπας » από την επιλογή « Επιλογές/Ρυθμ Λάμπας » του μενού προβολής στην οθόνη μετά την αντικατάσταση της λάμπας (δείτε τη σελίδα 67).
- Προειδοποίηση - Όταν σβήνετε τον προβολέα, βεβαιωθείτε ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία ψήξης του πριν τον αποσυνδέσετε από το ηλεκτρικό ρεύμα. Αφήστε τον προβολέα να κρυώσει για 90 δευτερόλεπτα.
- Προειδοποίηση - Μην χρησιμοποιείτε το κάλυμμα φακού όταν ο προβολέας βρίσκεται σε λειτουργία.
- Προειδοποίηση - Όταν η λάμπα πλησιάζει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της, εμφανίζεται στην οθόνη το μήνυμα « Η λάμπα φτάνει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της ». Επικοινωνήστε με το τοπικό κατάστημα πώλησης ή το κέντρο επισκευών για άμεση αντικατάσταση της λάμπας.



❖ Όταν η λάμπα πλησιάζει στο τέλος της ζωής της, ο προβολέας δεν θα ανάβει μέχρι να αντικατασταθεί η λάμπα. Για να αντικαταστήσετε τη λάμπα, ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται στην ενότητα « Αντικατάσταση της λάμπας » στις σελίδες 85.

## Τι να κάνετε:

- ❖ Να σβήνετε τη συσκευή πριν την καθαρίσετε.
- ❖ Να χρησιμοποιείτε ένα στεγνό μαλακό πανί με ήπιο καθαριστικό για τον καθαρισμό της οθόνης.
- ❖ Να αποσυνδέετε το φισ τροφοδοσίας από την πρίζα του ρεύματος αν πρόκειται να μην χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για μεγάλο χρονικό διάστημα.

## Τι να μην κάνουν:

- ❖ Φράζετε τις σχισμές και τα ανοίγματα που υπάρχουν για τον εξαερισμό της μονάδας.
- ❖ Χρησιμοποιείτε λειαντικά καθαριστικά, κεριά ή διαλυτικά για τον καθαρισμό της μονάδας.
- ❖ Χρησιμοποιείτε τη συσκευή υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
  - Σε υπερβολική ζέστη, κρύο ή υγρασία. Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία του δωματίου είναι μεταξύ 5-40 °C και η αντίστοιχη υγρασία 10-85% (το πολύ), με ελεύθερη εκροή.
  - Σε επιφάνειες με υπερβολική σκόνη ή χώμα.
  - Κοντά σε συσκευές που εκπέμουν ισχυρό μαγνητικό πεδίο.
  - Σε άμεση επαφή με το ηλιακό φως.

## Προειδοποιήσεις ασφαλείας για τα μάτια



- Ποτέ μην κοιτάτε απευθείας τη δέσμη φωτός του προβολέα.
- Αποφεύγετε να στέκεστε απέναντι από τη δέσμη. Προσπαθήστε να στέκεστε με την πλάτη στη δέσμη όσο το δυνατόν περισσότερο.
- Συνιστάται η χρήση ράβδου ή δείκτη λέιζερ ώστε να μην χρειάζεται να στέκεται ο παρουσιαστής εντός της δέσμης.
- Βεβαιωθείτε ότι ο προβολέας είναι τοποθετημένος εκτός της γραμμής οπτικής επαφής μεταξύ κοινού και οθόνης προβολής, ώστε να μην χρειάζεται ο παρουσιαστής να κοιτάει τη λάμπα του προβολέα όταν κοιτάει το κοινό. Ο καλύτερος τρόπος για να το πετύχετε είναι να αναρτήσετε τον προβολέα στην οροφή, και όχι να τον τοποθετήσετε στο δάπεδο ή πάνω σε τραπέζι.
- Όταν ο προβολέας χρησιμοποιείται σε τάξη, να επιβλέπετε τους μαθητές όταν τους ζητείται να δείξουν κάτι στην οθόνη.
- Για να ελαχιστοποιήσετε την απαιτούμενη ενέργεια της λάμπας, χρησιμοποιήστε τις κουρτίνες του δωματίου για να μειώσετε τα επίπεδα φωτισμού του περιβάλλοντα χώρου.

## Χαρακτηριστικά προϊόντος

Το παρόν προϊόν είναι ένας προτζέκτορας μονού επεξεργαστή διαγωνίου 0,7" της σειράς XGA, 0,67" της σειράς WUXGA και 1080P τεχνολογίας DLP®. Διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

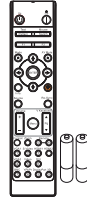
- ◆ Τεχνολογία Single-chip DLP® της Texas Instruments
- ◆ Συμβατότητα με υπολογιστή
  - Apple Macintosh, iMac, και Πρότυπα VESA:  
UXGA, SXGA+, SXGA, WXGA, XGA, SVGA, VGA
- ◆ Συμβατότητα με υπολογιστή
  - NTSC, NTSC4.43
  - PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM
  - Συμβατότητα με SDTV και EDTV
  - Συμβατότητα με HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- ◆ Αυτόματη ανίχνευση πηγής με ρυθμίσεις που καθορίζονται από τον χρήστη
- ◆ Πλήρεις δυνατότητες τηλεχειρισμού IR με ενσύρματο τηλεχειριστήριο
- ◆ Εύχρηστο μενού οθόνης με υποστήριξη πολλαπλών γλωσσών
- ◆ Εξελιγμένη ψηφιακή διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης και υψηλής ποιότητας αλλαγή κλίμακας της εικόνας σε προβολή πλήρους οθόνης
- ◆ Εύχρηστο πάνελ ελέγχου
- ◆ Συμβατότητα με Macintosh και PC
- ◆ HDMI compatible
- ◆ Εξοπλισμένο με Close Caption
- ◆ Συμβατή Θύρα Οθόνης (DisplayPort)
- ◆ Υποστηρίζεται Πλήρες 3Δ
- ◆ Οικον. Σίγαση AV
- ◆ Υποστηρίζεται το ασύρματο dongle (μέσω θύρας VGA)
- ◆ Φορτιστής USB

## Περιεχόμενα συσκευασίας

Ο βιντεοπροβολέας συνοδεύεται από όλα τα αντικείμενα που απεικονίζονται παρακάτω. Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε πως υπάρχουν όλα στη συσκευασία. Επικοινωνήστε με το κατάστημα που αγοράσατε το προϊόν αν λείπει κάτι.



Προτζέκτορας με καπάκι φακού



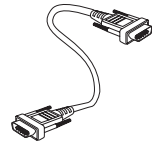
Τηλεχειριστήριο υπερύθρων (με δύο μπαταρίες ΑΑΑ)



Επιλογές φακών (Τυπικός φακός, φακός μεγάλης εμβέλειας, Νέος φακός κοντινής εμβέλειας, Φακός ημι-κοντινής εμβέλειας, Φακός Super μακρινής εμβέλειας)



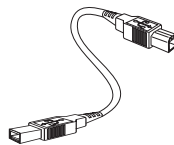
Καλώδιο Τροφοδοσίας 1,8μ



Καλώδιο VGA 1,8μ



❖ Λόγω των διαφορετικών δυνατών χρήσεων για κάθε χώρα, μερικές περιοχές ενδέχεται να έχουν διαφορετικά παρελκόμενα. Για πληροφορίες σχετικά με την ευρωπαϊκή εγγύηση μπορείτε να επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com)

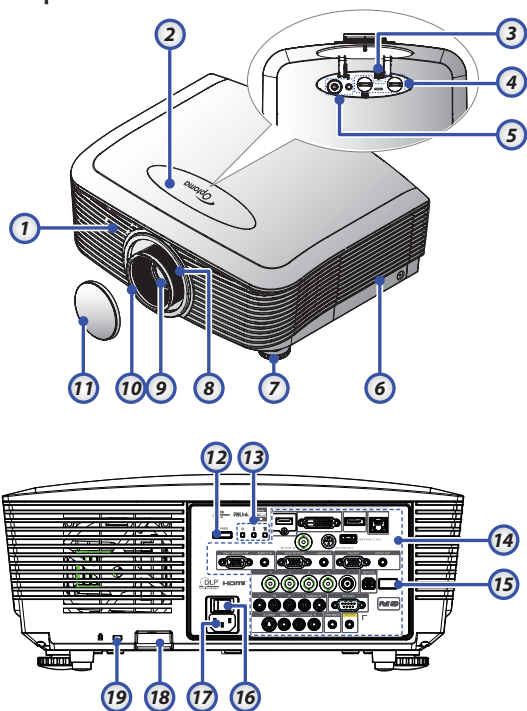


Καλώδιο USB (Α προς Β) 1,8 μέτρα (προαιρετικό)

### Τεκμηρίωση:

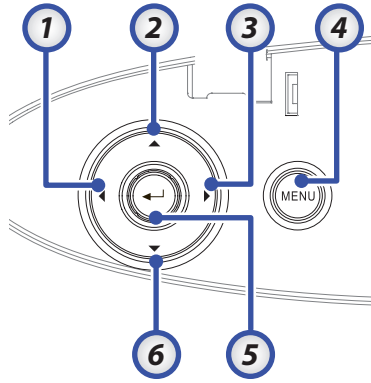
- Εγχειρίδιο χρήσης
- Κάρτα εγγύησης
- Κάρτα γρήγορης έναρξης
- Κάρτα WEEE

## Περιγραφή προϊόντος Κύρια μονάδα



- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Εμπρόσθιος δέκτης περὶθρων   | 10. Εστίαση                       |
| 2. Επάνω κάλυμμα                | 11. ΚΑΛΥΜΜΑ φακού                 |
| 3. Πλήκτρο απελευθέρωσης φακού  | 12. Κουμπί ενεργοποίησης          |
| 4. Κάθετος και Οριζόντιος Φακός | 13. Ενδείξεις λυχνιών LED         |
| 5. Πίνακας Ελέγχου              | 14. Συνδέσεις εισόδου / εξόδου    |
| 6. Καπάκι λάμπας                | 15. Πίσω Δέκτης Υπέρθρων          |
| 7. Πόδια ρύθμισης κλίσης        | 16. Κόβριος διακόπτης λειτουργίας |
| 8. Ζουμ                         | 17. Υποδοχή καλωδίου τροφοδοσίας  |
| 9. Φακός                        | 18. Πλάκα ασφαλείας               |
|                                 | 19. Κλειδαριά τύπου Kensington™   |

## Πάνελ ελέγχου

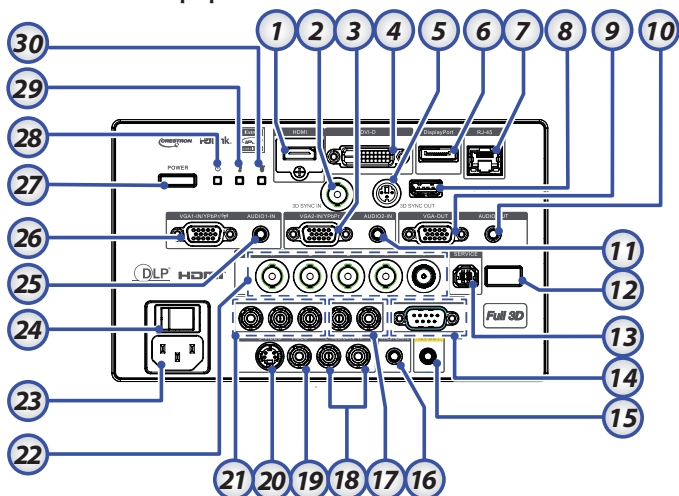


1. Source (Πηγή) / ◀
2. Keystone + / ▲
3. Re-Sync (Επανασυγχρονισμός) / ▶
4. Menu (Μενού)
5. Enter
6. Keystone - / ▼

## Οπίσθια όψη



❖ AUDIO2-IN:  
Κοινή χρήση  
με την είσοδο  
ήχου των DVI  
& BNC.



- |  |   |
|--|---|
| 1. Θύρα σύνδεσης HDMI                    | 16. ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ (υποδοχή 3,5 mm)                    |
| 2. Είσοδος 3D SYNC IN                    | 17. Συνδετήρες RCA αριστερής/ δεξιάς ΕΙΣΟΔΟΥ ΗΧΟΥ (ΥΡbPr)         |
| 3. Θύρα σύνδεσης εισόδου VGA 2/ ΥΡbPr    | 18. Συνδετήρες RCA αριστερής/ δεξιάς ΕΙΣΟΔΟΥ ΗΧΟΥ (Video/S-Video) |
| 4. Συνδετήρας DVI-D                      | 19. Θύρα σύνδεσης BINTEO  |
| 5. 3D SYNC OUT                           | 20. Συνδετήρας S-VIDEO  |
| 6. Θύρα Οθόνης (DisplayPort)             | 21. Θύρες σύνδεσης εισόδου ΥΡbPr                                  |
| 7. Θύρα σύνδεσης εισόδου RJ-45           | 22. Θύρες σύνδεσης εισόδου BNC                                    |
| 8. Τροφοδοσία μέσω USB                   | 23. Υποδοχή καλωδίου τροφοδοσίας                                  |
| 9. ΕΞΟΔΟΣ VGA                            | 24. Κύριος διακόπτης λειτουργίας                                  |
| 10. Υποδοχή 3,5mm ΕΞΟΔΟΥ ΗΧΟΥ            | 25. Θύρες σύνδεσης ΕΙΣΟΔΟΥ ΗΧΟΥ (VGA1)                            |
| 11. Θύρες σύνδεσης ΕΙΣΟΔΟΥ ΗΧΟΥ 2 (VGA2) | 26. Θύρα σύνδεσης εισόδου VGA 1/ SCART/ ΥΡbPr                     |
| 12. Πισω Δέκτης Υπέρυθρων                | 27. Κουμπί ενεργοποίησης  |
| 13. ΣΕΡΒΙΣ                               | 28. Λυχνία LED τροφοδοσίας  |
| 14. Σύνδεση RS-232                       | 29. Λυχνία LED Θερμοκρασίας                                       |
| 15. Συνδετήρας 12V OUT A/B               | 30. Λυχνία LED Λάμπας   |





❖ Λόγω των διαφορετικών δυνατών χρήσεων για κάθε χώρα, μερικές περιοχές ενδέχεται να έχουν διαφορετικά παρελκόμενα.

❖ Λόγω του γενικού τηλεχειριστηρίου, η λειτουργία εξαρτάται από το μοντέλο.

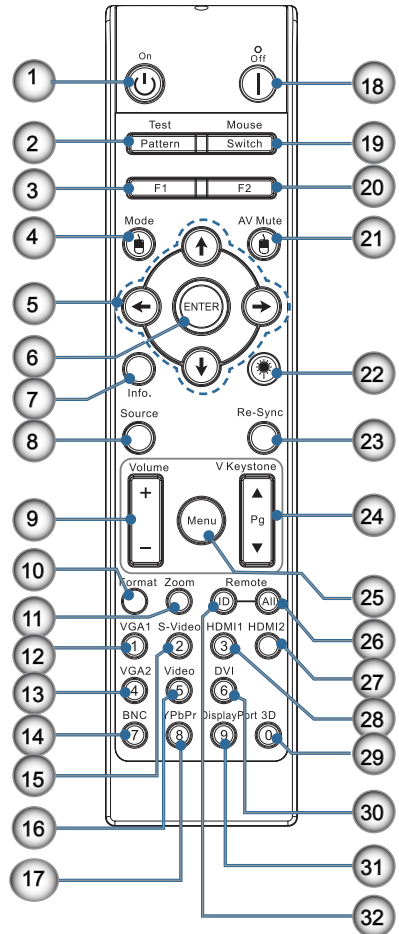


### Προσοχή

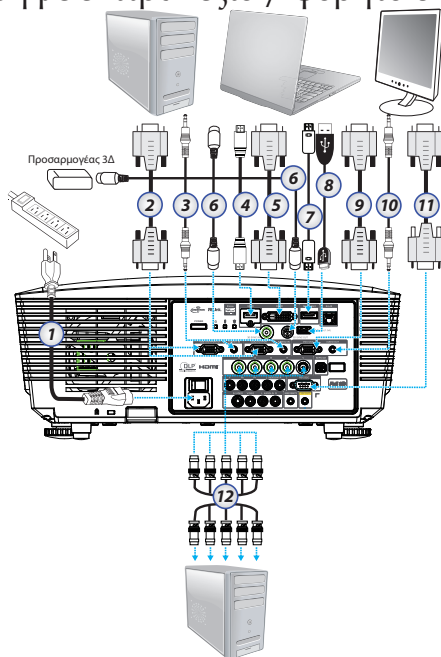
Η χρήση χειριστηρίων, ρυθμίσεων ή απόδοση διαδικασιών διαφορετική από αυτές που καθορίζονται στο παρόν ενδέχεται να προκαλέσει έκθεση σε επικίνδυνη ακτινοβολία λέιζερ. Συμμορφώνεται με τα πρότυπα επιδόσεων της FDA που αφορούν προϊόντα λέιζερ, εκτός από τις αποκλίσεις σύμφωνα με την Ειδοποίηση λέιζερ υπ' αριθμ. 50 της 24ης Ιουνίου 2007.

## Τηλεχειριστήριο

1. Ενεργοποίηση
2. Μοτίβο Ελέγχου
3. Λειτουργία 1 (Μεταβιβάσιμη)
4. Είδος Εικόνας / Αριστερό πλήκτρο ποντικιού
5. Τέσσερα κομμάτια επιλογής κατεύθυνσης
6. Enter
7. Πίνακας πληροφοριών
8. Πηγή
9. Ένταση +/-
10. Μορφή (Αναλογία)
11. Ζουμ
12. VGA1/1 (Αριθμητικό κομμάτι για την εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης)
13. VGA2/4
14. BNC/7
15. S-Video/2
16. Video/5
17. ΥΡbPr/8
18. Απενεργοποίηση
19. Εναλλαγή ποντικιού
20. Λειτουργία 2 (Μεταβιβάσιμη)
21. Σιγή AV / Δεξί πλήκτρο ποντικιού
22. Λέιζερ **(ΜΗΝ ΤΟ ΣΤΡΕΦΕΤΕ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΑΤΙΑ.)**
23. Επανασυγχρονισμός
24. Κάθετο Keystone +/-
25. Μενού
26. Κωδικός Τηλεχειρισμού Όλων
27. HDMI2
28. HDMI1/3
29. Τρεις διαστάσεις/0
30. DVI/6
31. DisplayPort/9
32. Κωδικός Τηλεχειρισμού 01~99



## Εγκατάσταση Σύνδεση του βιντεοπροβολέα Σύνδεση με επιτραπέζιο / φορητό υπολογιστή



❖ Λόγω των διαφορετικών δυνατών χρήσεων για κάθε χώρα, μερικές περιοχές ενδέχεται να έχουν διαφορετικά παρελκόμενα.

❖ AUDIO2-IN: Κοινή χρήση με την είσοδο ήχου των DVI & BNC.

❖ Σύνδεση 3D Sync Είσο: Συνδέστε ένα καλώδιο 3D-sync από έναν υπολογιστή ή μια ενεργοποιημένη συσκευή. Έξ: Συνδέστε τον δέκτη γυαλιών υπε-ρυθρών 3D.

1. Καλώδιο τροφοδοσίας
2. Καλώδιο VGA
3. Καλώδιο Εισόδου Ήχου\*
4. Καλώδιο HDMI\*
5. Καλώδιο DVI-D\*
6. Καλώδιο\* Συγχρον. 3Δ\*
7. Καλώδιο Θύρας Οθόνης\*
8. Φορτιστής ρεύματος USB \*
9. Καλώδιο εξόδου VGA (Διατίθεται για βρόγχο σήματος VGA1 VGA)
10. Έξοδος ήχου (Προαιρετικό καλώδιο RCA σε υποδοχή 3,5mm)
11. Καλώδιο RS-232 \*
12. Καλώδιο BNC\*

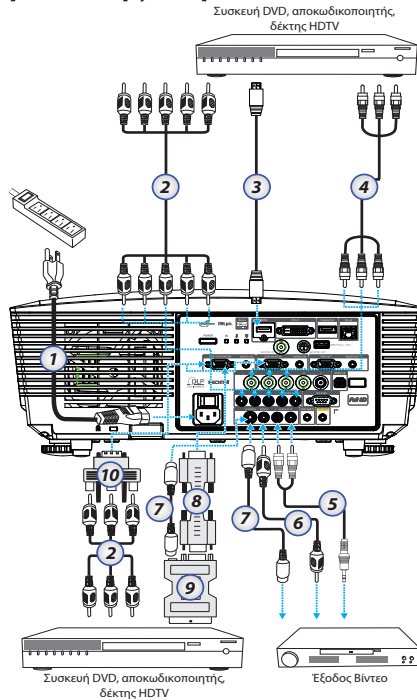
\* (Προαιρετικό αξεσουάρ)

## Σύνδεση σε πηγές βίντεο



❖ Λόγω των διαφορετικών δυνατών χρήσεων για κάθε χώρα, μερικές περιοχές ενδέχεται να έχουν διαφορετικά παρελκόμενα.

❖ AUDIO2-IN: Κοινή χρήση με την είσοδο ήχου των DVI & BNC.



- 1 Καλώδιο τροφοδοσίας
- 2 Καλώδιο Component (Προαιρετικό) \*
- 3 Καλώδιο HDMI \*
- 4 Καλώδιο BNC \*
- 5 Καλώδιο Εισόδου Ήχου \*
- 6 Καλώδιο Video \*
- 7 Καλώδιο S-Video \*
- 8 Καλώδιο VGA
- 9 Μετατροπέας SCART σε RGB και S-Video \*
- 10 Μετατροπέας RGB σε Component \*

\*(Προαιρετικό αξεσουάρ)

## Τοποθέτηση ή αφαίρεση του προαιρετικού φακού

### Προσοχή

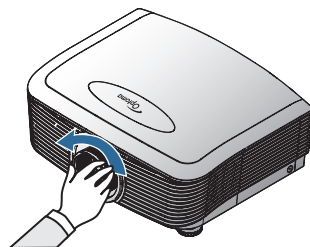
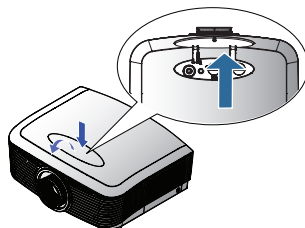
- Μην ανακινείτε ή ασκείτε υπερβολική πίεση στον προβολέα ή στα εξαρτήματα του φακού γιατί περιλαμβάνουν εξαρτήματα ακριβείας.
- Πριν αφαιρέσετε ή εγκαταστήσετε το φακό, σιγουρευτείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον προβολέα, περιμένετε εσώσοτου να σταματήσει ο ανεμιστήρας ψύξης και κλείστε τον κύριο διακόπτη λειτουργίας.
- Μην αγγίζετε την επιφάνεια του φακού όταν αφαιρείτε ή τοποθετείτε το φακό.
- Μην αφήνετε να παραμένουν στην επιφάνεια του φακού δακτυλικά αποτυπώματα, σκόνη ή λάδια. Μην γρατζουνάτε την επιφάνεια του φακού.
- Εκτελείτε τις εργασίες σε μια επίπεδη επιφάνεια με ένα απαλό πανί από κάτω ώστε να αποφύγετε τις γρατζουνιές.
- Αν αφαιρέσετε και αποθηκεύσετε το φακό, τοποθετήστε το κάλυμμα του φακού για να διατηρούνται μακριά σκόνη και ρύποι.

### Αφαίρεση του τρέχοντος φακού από τον προβολέα

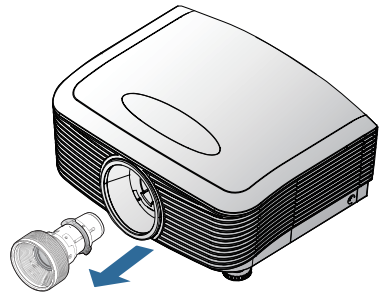


❖ Απομάκρυνση του πλαστικού καλύμματος προστασίας πριν από την εισαγωγή ενός φακού για πρώτη φορά.

1. Για το άνοιγμα πιέστε προς τα κάτω και απελευθερώστε το άνω κάλυμμα.
2. Πατήστε το κουμπί ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΦΑΚΟΥ στη θέση απασφάλισης.
3. Πιάστε το φακό.
4. Περιστρέψτε το φακό αριστερόστροφα. Ο φακός θα απελευθερωθεί.



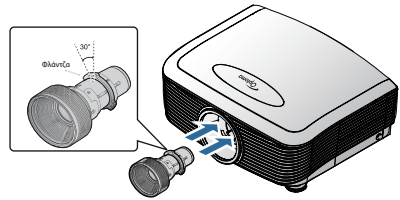
5. Τραβήξτε αργά προς τα έξω τον τρέχοντα φακό.



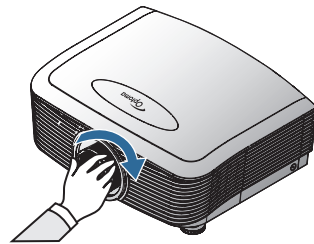
## Τοποθέτηση του νέου φακού

Αφαιρέστε και τα δύο τερματικά καπάκια από τους φακούς.

1. Ευθυγραμμίστε τη φλάντζα και τοποθετήστε την σωστά στη θέση 11:00 όπως φαίνεται στην εικόνα.



2. Περιστρέψτε το φακό δεξιόστροφα εωσότου να ασφαλίσει στη θέση του.



## Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα

### Ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα

1. Απομακρύνετε το κάλυμμα φακού.
2. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον προτζέκτορα.
3. Ενεργοποιήστε τις συνδεδεμένες συσκευές.
4. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας γίνεται κόκκινη και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τον προβολέα.  
Το LED Τροφοδοσίας θα αναβοσβήνει τώρα μπλε.



- ❖ Πρώτα ενεργοποιήστε τον προβολέα και μετά επιλέξτε τις πηγές σήματος.

Η αρχική οθόνη θα εμφανιστεί σε περίπου 30 δευτερόλεπτα. Την πρώτη φορά που θα χρησιμοποιήσετε τον προβολέα, μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα της επιλογής σας και τη ρύθμιση Τύπου λειτουργ. μετά την εμφάνιση της οθόνης εκκίνησης.



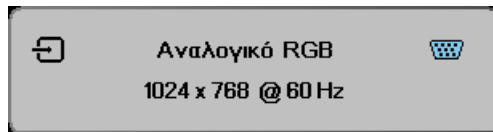
Εάν η συνδεδεμένη συσκευή είναι ένα PC, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη έχει ρυθμιστεί στην έξοδο του προβολέα μέσω της σύνδεσης εξόδου. (Ελέγξτε το εγχειρίδιο χρήστη του υπολογιστή για να καθορίσετε τον κατάλληλο συνδυασμό πλήκτρων Fn ώστε να αλλάξετε τη διάταξη οθόνης.)

Δείτε Ρύθμιση ασφαλείας στη σελίδα 50, εάν είναι ενεργοποιημένο το κλειδί ασφαλείας.



5. Εάν είναι συνδεδεμένες περισσότερες από μία συσκευές εισόδου, πατήστε το κουμπί « Πηγή » διαδοχικά για εναλλαγή ανάμεσα στις συσκευές.

Για άμεση επιλογή κάποιας πηγής, δείτε τη σελίδα 33.



## Απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα

1. Πιέστε το κουμπί με την ένδειξη **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ** για να απενεργοποιηστεί η λάμπα του προβολέα. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα στην οθόνη του προβολέα.



**Απενεργοποίηση?**

**Πιέστε ξανά το κουμπί λειτούρ.**

2. Πιέστε το **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ** πάλι για επιβεβαίωση, διαφορετικά το μήνυμα θα εξαφανιστεί από την οθόνη μετά 15 δευτερόλεπτα.
3. Οι ανεμιστήρες ψύξης συνεχίζουν τη λειτουργία τους για περίπου 180 δευτερόλεπτα ώστε να εκτελεστεί ο κύκλος ψύξης και μετά το λαμπάκι LED τροφοδοσίας θα γίνει μπλε. Όταν η φωτεινή ένδειξη είναι σταθερά κόκκινη, ο προτζέκτορας έχει εισέλθει σε κατάσταση αναμονής.  
(Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε πάλι τον προβολέα, πρέπει να περιμένετε να ολοκληρωθεί η διαδικασία ψύξης του και να μπει σε κατάσταση αναμονής. Μόλις περάσει σε κατάσταση αναμονής, απλά πιέστε το κουμπί με την ένδειξη **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ** για να επανακινήσετε τον προβολέα.)
4. Κλείστε τον κύριο διακόπτη ρεύματος. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και από τον ακροδέκτη του προβολέα.
5. Μην ενεργοποιείτε πάλι τον προβολέα αμέσως μόλις τον σβήσετε.

## Ένδειξη προειδοποίησης

- ❖ Όταν η ένδειξη LED της **ΛΥΧΝΙΑΣ** φωτιστεί κόκκινη, ο προτζέκτορας θα σβήσει αυτομάτως. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό κατάστημα πώλησης ή το κέντρο επισκευών. Δείτε τις σελίδες 83.
- ❖ Όταν η **ΛΥΧΝΙΑ LED ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ** είναι συνεχώς κόκκινος (δεν αναβοσβήνει), ο προτζέκτορας θα σβήσει μόνος του αυτόματα. Υπό κανονικές συνθήκες, μπορείτε να ενεργοποιήσετε πάλι τον προβολέα μόλις κρυώσει. Εάν εξακολουθεί να υπάρχει πρόβλημα, επικοινωνήστε με το τοπικό κατάστημα πώλησης ή το κέντρο επισκευών. Δείτε τις σελίδες 83.
- ❖ Όταν η ένδειξη **ΛΥΧΝΙΑ LED ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ** αναβοσβήνει κόκκινη, δηλώνει πως έχει υποστεί βλάβη ο ανεμιστήρας. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό κατάστημα πώλησης ή το κέντρο επισκευών. Δείτε τις σελίδες 83.



## Ρύθμιση της Προβαλλόμενης Εικόνας Ρύθμιση Ύψους του Προβολέα

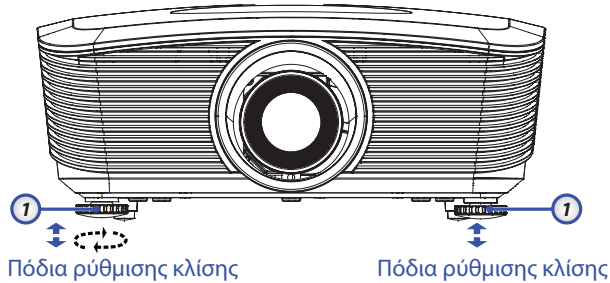
Ο προβολέας είναι εξοπλισμένος με ένα πόδι ανυψώσης για τη ρύθμιση του ύψους της εικόνας.

### Για να σηκώσετε την εικόνα:

Χρησιμοποιήστε τη βίδα στο πόδι ❶ για να ανυψώσετε την εικόνα στο ύψος που επιθυμείτε και να κάνετε μικρο-ρύθμιση της γωνίας προβολής.

### Για να χαμηλώσετε την εικόνα:

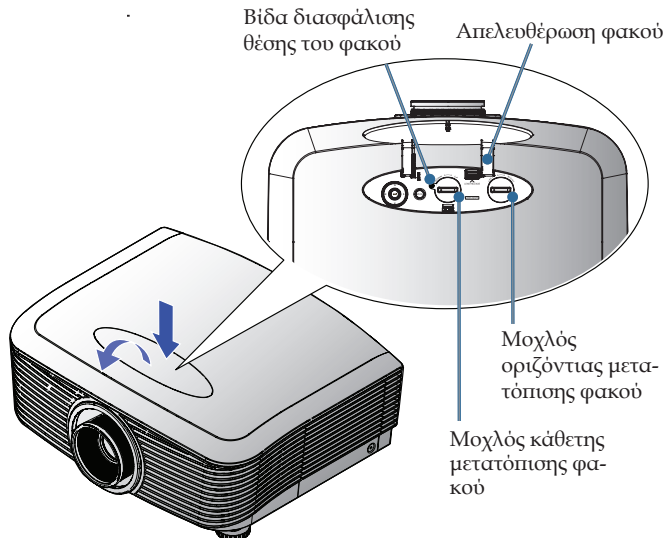
Χρησιμοποιήστε τη βίδα στο πόδι ❶ για να χαμηλώσετε την εικόνα στο ύψος που επιθυμείτε και να κάνετε μικρο-ρύθμιση της γωνίας προβολής.



## Ρύθμιση της θέσης της προβαλλόμενης εικόνας με το μετατόπισης φακού



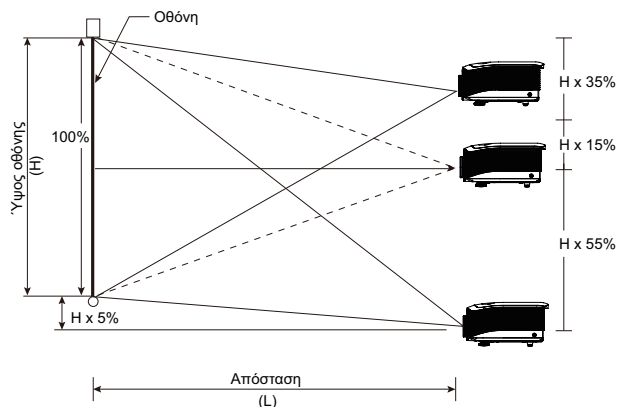
❖ Συστήνεται να χαλαρώσετε τη βίδα πριν από τη ρύθμιση μετατόπισης φακού και να την σφίξετε αφού ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.



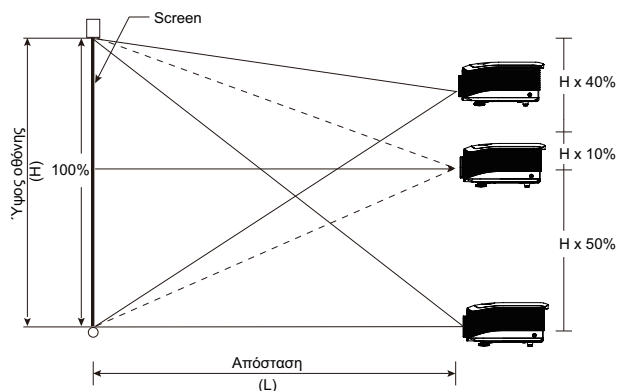
Η λειτουργία μετατόπισης φακού μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρύθμιση της θέσης της προβαλλόμενης εικόνας είτε οριζόντια είτε κάθετα μέσα στο εύρος που αναλύεται παρακάτω.

## Ρύθμιση της κάθετης θέσης της εικόνας

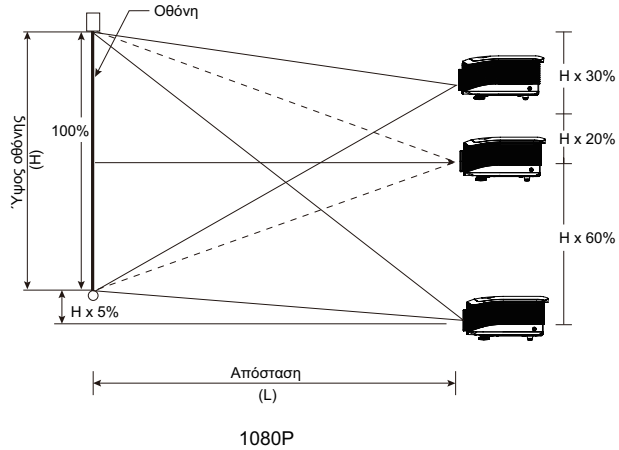
Το κατακόρυφο ύψος εικόνας μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 50% και -10% για XGA, 55% και -15% για WUXGA, 60% και -20% για 1080P της απόκλισης θέσης. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το διάγραμμα εύρους μετατόπισης φακού παρακάτω για περισσότερες διευκρινήσεις.



WUXGA

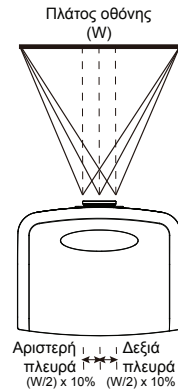


XGA



## Ρύθμιση της οριζόντιας θέσης της εικόνας

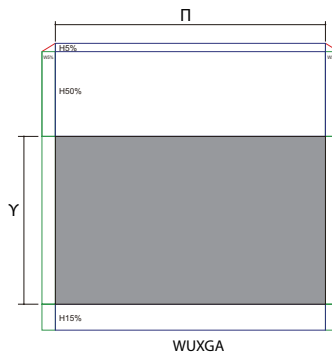
Με το φακό στην κεντρική θέση μπορείτε να ρυθμίσετε την οριζόντια θέση της εικόνας προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά έως 5% του πλάτους της εικόνας. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το διάγραμμα εύρους PureShift παρακάτω για περισσότερες διευκρινήσεις.



## Διάγραμμα Εύρους μετατόπισης φακού

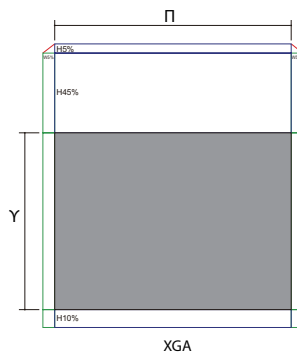
Όταν Π και Υ βρίσκονται 0% εκτός θέσης  
 Μέγιστη μετατόπιση Υ προς τα επάνω=Υx55%  
 Μέγιστη μετατόπιση Υ προς τα κάτω=Υx15%  
 Μέγιστη μετατόπιση Π=Πx5%

Όταν η μέγιστη μετατόπιση Π είναι Πx5%  
 Μέγιστη μετατόπιση Υ=Υx50%  
 Όταν η μέγιστη μετατόπιση Υ είναι Υx55%  
 Μέγιστη μετατόπιση Π=Υx0%



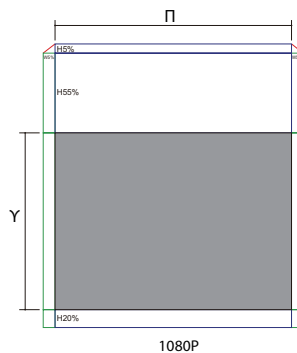
Όταν Π και Υ βρίσκονται 0% εκτός θέσης  
 Μέγιστη μετατόπιση Υ προς τα επάνω=Υx50%  
 Μέγιστη μετατόπιση Υ προς τα κάτω=Υx10%  
 Μέγιστη μετατόπιση Π=Πx5%

Όταν η μέγιστη μετατόπιση Π είναι Πx5%  
 Μέγιστη μετατόπιση Υ=Υx45%  
 Όταν η μέγιστη μετατόπιση Υ είναι Υx50%  
 Μέγιστη μετατόπιση Π=Υx0%



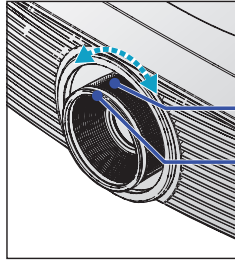
Όταν Π και Υ βρίσκονται 0% εκτός θέσης  
 Μέγιστη μετατόπιση Υ προς τα επάνω=Υx60%  
 Μέγιστη μετατόπιση Υ προς τα κάτω=Υx20%  
 Μέγιστη μετατόπιση Π=Πx5%

Όταν η μέγιστη μετατόπιση Π είναι Πx5%  
 Μέγιστη μετατόπιση Υ=Υx55%  
 Όταν η μέγιστη μετατόπιση Υ είναι Υx60%  
 Μέγιστη μετατόπιση Π=Υx0%



## Ρύθμιση Ζουμ και Εστίασης

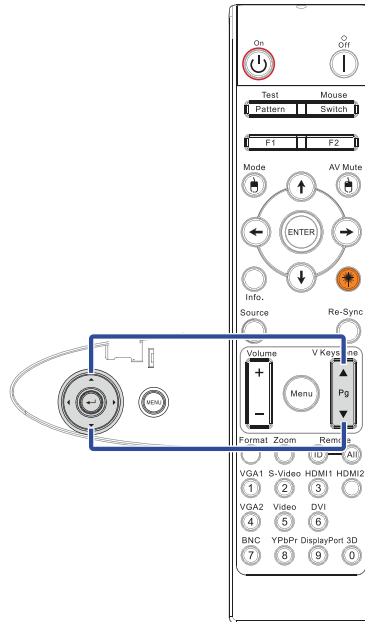
Μπορείτε να περιστρέψετε τον δακτύλιο ζουμ για μεγέθυνση ή σμίκρυνση. Για εστίαση της εικόνας, γυρίστε το δαχτυλίδι εστίασης μέχρι να είναι καθαρή η εικόνα. Ο προβολέας θα εστιάζει σε αποστάσεις. Δείτε τις σελίδες 26-30.



Δακτύλιος ζουμ

Δακτύλιος εστίασης

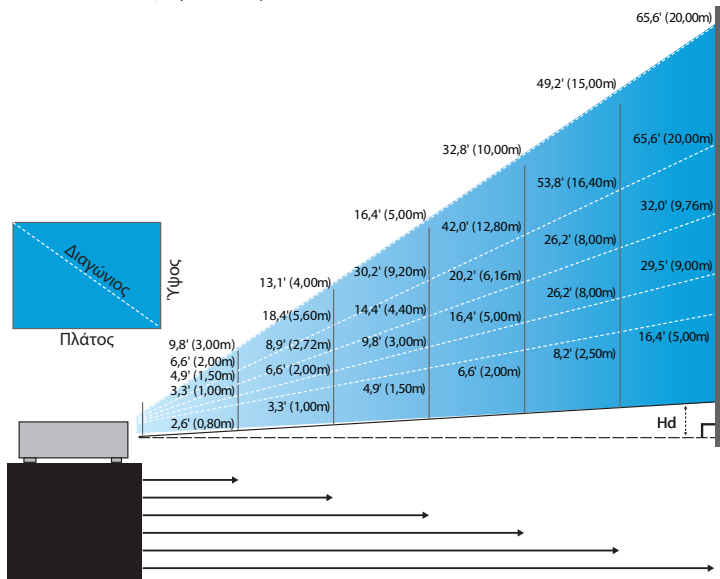
Χρησιμοποιήστε τα κεντρικά κουμπιά για να διορθώσετε την παραμόρφωση εικόνας. Μερικές φορές βρίσκονται στο τηλεχειριστήριο και στον πίνακα ελέγχου του προτζέκτορα.



V Keystone

0

## Ρύθμιση Μεγέθους της Προβαλλόμενης Εικόνας (ΧΓΑ)



### Νέος φακός κοντινής εμβέλειας: μετατόπιση=50%

Θόνη (Διαγώνιος)	48,6" (123,5cm)	60,8" (154,3cm)	91,1" (231,5cm)	121,5" (308,6cm)	151,9" (385,8cm)	303,8" (771,6cm)
Μέγεθος οθόνης	38,9"×29,2" 98,8×74,1cm	48,6"×36,5" 123,5×92,6cm	72,9"×54,7" 185,2×138,9cm	97,2"×72,9" 246,9×185,2cm	121,5"×91,1" 308,6×231,5cm	243,0"×182,3" 617,3×463,0cm
Απόσταση	2,6' (0,80m)	3,3' (1,00m)	4,9' (1,50m)	6,6' (2,00m)	8,2' (2,50m)	16,4' (5,00m)

### Φακός ημι-κοντινής εμβέλειας: μετατόπιση=50%

Θόνη (Διαγώνιος)	Μεγ.	43,2" (109,6cm)	86,3" (219,3cm)	129,5" (328,9cm)	215,8" (548,2cm)	345,4" (877,2cm)	388,5" (986,8cm)
	Ελαχ.	36,5" (92,8cm)	73,1" (185,6cm)	109,6" (278,4cm)	182,7" (464,0cm)	292,3" (742,4cm)	328,8" (835,2cm)
Μέγεθος οθόνης	Μεγ. (ΠxΥ)	34,5"×25,9" 87,7×65,8cm	69,1"×51,8" 175,4×131,6cm	103,6"×77,7" 263,2×197,4cm	172,7"×129,5" 438,6×328,9cm	276,3"×207,2" 701,8×526,3cm	310,8"×233,1" 789,5×592,1cm
	Ελαχ. (ΠxΥ)	29,2"×21,9" 74,2×55,7cm	58,5"×43,8" 148,5×111,4cm	87,7"×65,8" 222,7×167,0cm	146,1"×109,6" 371,2×278,4cm	233,8"×175,4" 593,9×445,4cm	263,1"×197,3" 668,2×501,1cm
Απόσταση		3,3' (1,00m)	6,6' (2,00m)	9,8' (3,00m)	16,4' (5,00m)	26,2' (8,00m)	29,5' (9,00m)

### Φακός STD: μετατόπιση=50%

Θόνη (Διαγώνιος)	Μεγ.	46,1" (117,2cm)	83,7" (212,5cm)	135,3" (343,8cm)	189,5" (481,3cm)	246,1" (625,0cm)	300,2" (762,5cm)
	Ελαχ.	36,9" (93,8cm)	66,9" (170,0cm)	108,3" (275,0cm)	151,6" (385,0cm)	196,9" (500,0cm)	240,2" (610,0cm)
Μέγεθος οθόνης	Μεγ. (ΠxΥ)	36,9"×27,7" 93,8×70,3cm	66,9"×50,2" 170,0×127,5cm	108,3"×81,2" 275,0×206,3cm	151,6"×113,7" 385,0×288,8cm	196,9"×147,6" 500,0×375,0cm	240,2"×180,1" 610,0×457,5cm
	Ελαχ. (ΠxΥ)	29,5"×22,1" 75,0×56,3cm	53,5"×40,2" 136,0×102,0cm	86,6"×65,0" 220,0×165,0cm	121,3"×90,9" 308,0×231,0cm	157,5"×118,1" 400,0×300,0cm	192,1"×144,1" 488,0×366,0cm
Απόσταση		4,9' (1,50m)	8,9' (2,72m)	14,4' (4,40m)	20,2' (6,16m)	26,2' (8,00m)	32,0' (9,76m)

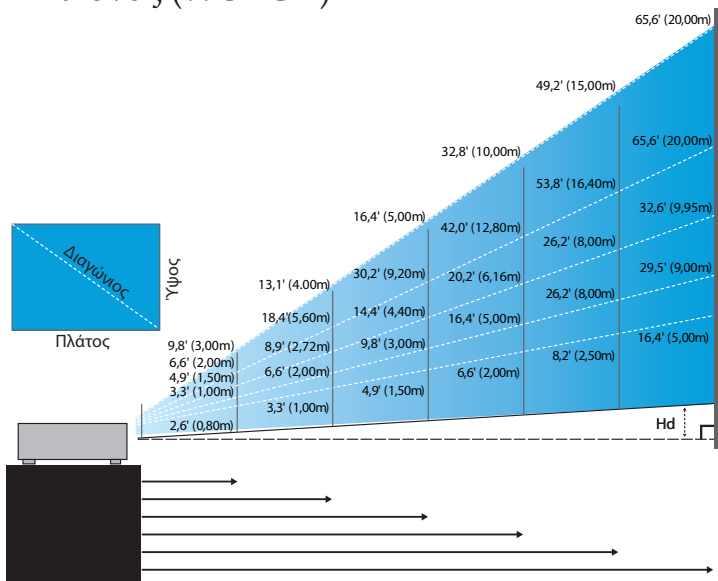
## Μακρός φακός: μετατόπιση=50%

Οθόνη (Διαγώνιος)	Μεγ.	49.2" (125,0cm)	137.8" (350,0cm)	226.4" (575,0cm)	315.0" (800,0cm)	403.5" (1025,0cm)	492.1" (1250,0cm)
	Ελαχ.	32.8" (83,3cm)	91.9" (233,3cm)	150.9" (383,3cm)	210.0" (533,3cm)	269.0" (683,3cm)	328.1" (833,3cm)
Μέγεθος οθόνης	Μεγ. (ΠxΥ).	39.4" x 29.5" 100,0x75,0cm	110.2" x 82.7" 280,0x210,0cm	181.1" x 135.8" 460,0x345,0cm	252.0" x 189.0" 640,0x480,0cm	322.8" x 242.1" 820,0x615,0cm	393.7" x 295.3" 1000,0x750,0cm
	Ελαχ. (ΠxΥ)	26.2" x 19.7" 66,7x50,0cm	73.5" x 55.1" 186,7x140,0cm	120.7" x 90.6" 306,7x230,0cm	168.0" x 126.0" 426,7x320,0cm	215.2" x 161.4" 546,7x410,0cm	262.5" x 196.9" 666,7x500,0cm
Απόσταση		6,6' (2,00m)	18,4' (5,60m)	30,2' (9,20m)	42,0' (12,80m)	53,8' (16,40m)	65,6' (20,00m)

## Φακός super μακρινής εμβέλειας: μετατόπιση=50%

Οθόνη (Διαγώνιος)	Μεγ.	47.5" (120,6cm)	63.3" (160,8cm)	79.1" (201,0cm)	158.2" (401,9cm)	237.4" (602,9cm)	316.5" (803,9cm)
	Ελαχ.	28.5" (72,4cm)	38.0" (96,5cm)	47.5" (120,7cm)	95.0" (241,3cm)	142.5" (362,0cm)	190.0" (482,6cm)
Μέγεθος οθόνης	Μεγ. (ΠxΥ).	38.0" x 28.5" 96,5x72,3cm	50.6" x 38.0" 128,6 x 96,5cm	63.3" x 47.5" 160,8 x 120,6cm	126.6" x 94.9" 321,5 x 241,2cm	189.9" x 142.4" 482,3 x 361,7cm	253.2" x 189.9" 643,1 x 482,3cm
	Ελαχ. (ΠxΥ)	22.8" x 17.1" 57,9 x 43,4cm	30.4" x 22.8" 77,2 x 57,9cm	38.0" x 28.5" 96,5 x 72,4cm	76.0" x 57.0" 193,1 x 177,8cm	114.0" x 85.5" 289,6 x 217,2cm	152.0" x 114.0" 386,1 x 289,6cm
Απόσταση		9,8' (3,00m)	13,1' (4,00m)	16,4' (5,00m)	32,8' (10,00m)	49,2' (15,00m)	65,6' (20,00m)

## Ρύθμιση Μεγέθους της Προβαλλόμενης Εικόνας (WUXGA)



### Νέος φακός κοντινής εμβέλειας: μετατόπιση=55%

Οθόνη (Διαγώνιος)	47,7" (121,3cm)	59,7" (151,6cm)	89,5" (227,4cm)	119,3" (303,1cm)	149,2" (378,9cm)	298,4" (757,9cm)
Μέγεθος οθόνης (ΠxΥ).	40,5"×25,3" 102,8×64,3cm	50,6"×31,6" 128,5×80,3cm	75,9"×47,4" 192,8×120,5cm	101,2"×63,3" 257,1×160,7cm	126,5"×79,1" 321,3×200,8cm	253,0"×158,1" 642,7×401,7cm
Hd	1,3" (3,2cm)	1,6" (4,0cm)	2,4" (6,0cm)	3,2" (8,0cm)	4,0" (10,0cm)	7,9" (20,1cm)
Απόσταση	2,6' (0,80m)	3,3' (1,00m)	4,9' (1,50m)	6,6' (2,00m)	8,2' (2,50m)	16,4' (5,00m)

### Φακός ημι-κοντινής εμβέλειας: μετατόπιση=55%

Οθόνη (Διαγώνιος)	Μεγ.	42,2" (107,2cm)	84,4" (214,4cm)	126,6" (321,6cm)	211,0" (536,0cm)	337,7" (857,6cm)	379,9" (964,8cm)
	Ελαχ.	35,7" (90,7cm)	71,4" (181,4cm)	107,1" (272,1cm)	178,6" (453,6cm)	285,7" (725,7cm)	321,4" (816,4cm)
Μέγεθος οθόνης (ΠxΥ).	Μεγ.	35,8"×22,4" 90,9×56,8cm	71,6"×44,7" 181,8×113,6cm	107,4"×67,1" 272,7×170,5cm	179,0"×111,8" 454,5×284,1cm	286,3"×179,0" 727,3×454,5cm	322,1"×201,3" 818,2×511,4cm
	Ελαχ.	30,3"×18,9" 76,9×48,1cm	60,6"×37,9" 153,8×96,2cm	90,9"×56,8" 230,8×144,2cm	151,4"×94,6" 384,6×240,4cm	242,3"×151,4" 615,4×384,6cm	272,6"×170,4" 692,3×432,7cm
Hd	Μεγ.	1,1" (2,8cm)	2,2" (5,7cm)	3,4" (8,5cm)	5,6" (14,2cm)	8,9" (22,7cm)	10,1" (25,6cm)
	Ελαχ.	0,9" (2,4cm)	1,9" (4,8cm)	2,8" (7,2cm)	4,7" (12,0cm)	7,6" (19,2cm)	8,5" (21,6cm)
Απόσταση		3,3' (1,00m)	6,6' (2,00m)	9,8' (3,00m)	16,4' (5,00m)	26,2' (8,00m)	29,5' (9,00m)



## Φακός STD: μετατόπιση=55%

Οθόνη (Διαγώνιος)	Μεγ.	45.2" (114,9cm)	82.0" (208,3cm)	132.6" (336,9cm)	185.7" (471,7cm)	241.2" (612,6cm)	300.0" (761,9cm)
	Ελαχ.	36.1" (91,7cm)	65.4" (166,2cm)	105.8" (268,8cm)	148.2" (376,4cm)	192.4" (488,8cm)	239.4" (608,0cm)
Μέγεθος οθόνης (ΠxΥ).	Μεγ.	38,3"×24,0" 97,4×60,9cm	69,3"×43,5" 176,6×110,4cm	112,5"×70,3" 285,7×178,6cm	157,5"×98,4" 400,0×250,0cm	204,5"×127,8" 519,5×324,7cm	254,4"×159,0" 646,1×403,8cm
	Ελαχ.	30,6"×19,1" 77,7×48,6cm	55,5"×34,7" 140,9×88,1cm	89,8"×56,1" 228,0×142,5cm	125,7"×78,5" 319,2×199,5cm	163,2"×102,0" 414,5×259,1cm	203,0"×126,9" 515,5×322,2cm
Hd	Μεγ.	1,2" (3,0cm)	2,2" (5,5cm)	3,5" (8,9cm)	4,9" (12,5cm)	6,4" (16,2cm)	7,9" (20,2cm)
	Ελαχ.	1,0" (2,4cm)	1,7" (4,4cm)	2,8" (7,1cm)	3,9" (10,0cm)	5,1" (13,0cm)	6,3" (16,1cm)
Απόσταση		4,9' (1,50m)	8,9' (2,72m)	14,4' (4,40m)	20,2' (6,16m)	26,2' (8,00m)	32,6' (9,95m)

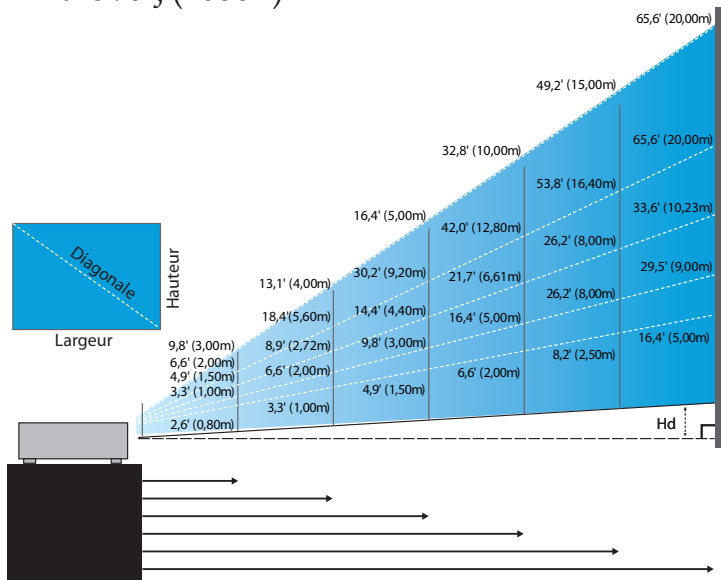
## Μακρός φακός: μετατόπιση=55%

Οθόνη (Διαγώνιος)	Μεγ.	48.1" (122,2cm)	134.7" (342,2cm)	221.3" (562,1cm)	307.9" (782,1cm)	394.5" (1002,1cm)	481.1" (1222,0cm)
	Ελαχ.	32.0" (81,3cm)	89.7" (227,7cm)	147.3" (374,1cm)	204.9" (520,5cm)	262,6" (666,9cm)	320,2" (813,3cm)
Μέγεθος οθόνης (ΠxΥ).	Μεγ.	40,8"×25,5" 103,6×64,8cm	114,2"×71,4" 290,2×181,3cm	187,2"×117,3" 476,7×297,9cm	261,1"×163,2" 663,2×414,5cm	334,5"×209,1" 849,7×531,1cm	408,0"×255,0" 1036,0×647,7cm
	Ελαχ.	27,2"×17,0" 69,0×43,1cm	76,0"×47,5" 193,1×120,7cm	124,9"×78,1" 317,2×198,3cm	173,8"×108,6" 441,4×275,9cm	222,6"×139,2" 565,5×353,4cm	271,5"×169,7" 689,7×431,0cm
Hd	Μεγ.	1,3" (3,2cm)	3,6" (9,1cm)	5,9" (14,9cm)	8,2" (20,7cm)	10,5" (26,6cm)	12,7" (32,4cm)
	Ελαχ.	0,8" (2,2cm)	2,4" (6,0cm)	3,9" (9,9cm)	5,4" (13,8cm)	7,0" (17,7cm)	8,5" (21,6cm)
Απόσταση		6,6' (2,00m)	18,4' (5,60m)	30,2' (9,20m)	42,0' (12,80m)	53,8' (16,40m)	65,6' (20,00m)

## Φακός super μακρινής εμβέλειας: μετατόπιση=55%

Οθόνη (Διαγώνιος)	Μεγ.	46.4" (117,9cm)	61.9" (157,2cm)	77.4" (196,5cm)	154.8" (393,1cm)	232.1" (589,6cm)	309.5" (786,2cm)
	Ελαχ.	27.9" (70,8cm)	37.1" (94,3cm)	46.4" (117,9cm)	92.9" (235,8cm)	139.3" (353,8cm)	185.7" (471,7cm)
Μέγεθος οθόνης (ΠxΥ).	Μεγ.	39,4"×24,6" 100,0×62,5cm	52,5"×32,8" 133,3×83,3cm	65,6"×41,0" 166,7×104,2cm	131,2"×82,0" 333,3×208,3cm	196,9"×123,0" 500,0×312,5cm	262,5"×164,0" 666,7×416,7cm
	Ελαχ.	23,6"×14,8" 60,0×37,5cm	31,5"×19,7" 80,0×50,0cm	39,4"×24,6" 100,0×62,5cm	78,7"×49,2" 200,0×125,0cm	118,1"×73,8" 300,0×187,5cm	157,5"×98,4" 400,0×250,0cm
Hd	Μεγ.	1,2" (3,1cm)	1,6" (4,2cm)	2,1" (5,2cm)	4,1" (10,4cm)	6,2" (15,6cm)	8,2" (20,8cm)
	Ελαχ.	0,7" (1,9cm)	1,0" (2,5cm)	1,2" (3,1cm)	2,5" (6,3cm)	3,7" (9,4cm)	4,9" (12,5cm)
Απόσταση		9,8' (3,00m)	13,1' (4,00m)	16,4' (5,00m)	32,8' (10,00m)	49,2' (15,00m)	65,6' (20,00m)

## Ρύθμιση Μεγέθους της Προβαλλόμενης Εικόνας (1080P)



### Νέος φακός κοντινής εμβέλειας: μετατόπιση=60%

Οθόνη (Διαγώνιος)	46.4" (118,0cm)	58.1" (147,5cm)	87.1" (221,2cm)	116.1" (294,9cm)	145.2" (368,7cm)	290.3" (737,4cm)
Μέγεθος οθόνης	40.5" x 22.8" (102,8x57,8cm)	50.6" x 28.5" (128,5x72,3cm)	75.9" x 42.7" (192,8x108,56cm)	101.2" x 56.9" (257,1x144,6cm)	126.5" x 71.2" (321,3x180,8cm)	253.0" x 142.3" (642,7x361,5cm)
Hd	2.3" (5,8cm)	2.8" (7,2cm)	4.3" (10,8cm)	5.7" (14,5cm)	7.1" (18,1cm)	14.2" (36,2cm)
Απόσταση	2.6' (0,80m)	3.3' (1,00m)	4.9' (1,50m)	6.6' (2,00m)	8.2' (2,50m)	16.4' (5,00m)

### Φακός ημι-κοντινής εμβέλειας: μετατόπιση=60%

Οθόνη (Διαγώνιος)	Μεγ.	41.1" (104,3cm)	82.1" (208,6cm)	123.2" (312,9cm)	205.3" (521,5cm)	328.5" (834,4cm)	369.6" (938,7cm)
	Ελαχ.	34.7" (88,3cm)	69.5" (176,5cm)	104.2" (264,8cm)	173.7" (441,3cm)	278.0" (706,1cm)	312.7" (794,3cm)
Μέγεθος οθόνης (ΠκΥ)	Μεγ.	35.8" x 20.1" (90,9x51,1cm)	71.6" x 40.3" (181,8x102,3cm)	107.4" x 60.4" (272,7x153,4cm)	179.0" x 100.7" (454,5x255,7cm)	286.3" x 161.1" (727,3x409,1cm)	322.1" x 181.2" (818,2x460,2cm)
	Ελαχ.	30.5" x 17.0" (76,9x43,3cm)	60.6" x 34.1" (153,8x86,5cm)	90.9" x 51.1" (230,8x129,8cm)	151.4" x 85.2" (384,6x216,3cm)	242.3" x 136.3" (615,4x346,2cm)	272.6" x 153.3" (692,3x389,4cm)
Hd	Μεγ.	2.0" (5,1cm)	4.0" (10,2cm)	6.0" (15,3cm)	10.1" (25,6cm)	16.1" (40,9cm)	18.1" (46,0cm)
	Ελαχ.	1.7" (4,3cm)	3.4" (8,7cm)	5.1" (13,0cm)	8.5" (21,6cm)	13.6" (34,6cm)	15.3" (38,9cm)
Απόσταση		3.3' (1,00m)	6.6' (2,00m)	9.8' (3,00m)	16.4' (5,00m)	26.2' (8,00m)	29.5' (9,00m)

## Φακός STD: μετατόπιση=60%

Οθόνη (Διαγώνιος)	Μεγ.	44,0" (111,8cm)	79,8" (202,6cm)	129,1" (327,8cm)	193,9" (492,5cm)	234,7" (596,0cm)	300,1" (762,2cm)
	Ελαχ.	35,1" (89,2cm)	63,7" (161,7cm)	103,0" (261,6cm)	157,7" (393,0cm)	187,2" (475,6cm)	239,4" (608,2cm)
Μέγεθος οθόνης	Μεγ. (ΠΧΥ)	38,3"×21,6" 97,4×54,8cm	69,5"×39,1" 176,6×99,4cm	112,5"×63,3" 285,7×160,7cm	169,0"×95,1" 429,2×241,4cm	204,5"×115,0" 519,5×292,2cm	261,5"×147,1" 664,3×373,7cm
	Ελαχ. (ΠΧΥ)	30,6"×17,2" 77,7×43,7cm	55,5"×31,2" 140,9×79,3cm	89,8"×50,5" 228,0×128,2cm	134,8"×75,8" 342,5×192,6cm	163,2"×91,8" 414,5×233,2cm	208,7"×117,4" 530,1×298,2cm
Hd	Μεγ.	2,2" (5,5cm)	3,9" (9,9cm)	6,3" (16,1cm)	9,5" (24,1cm)	11,5" (29,2cm)	14,7" (37,4cm)
	Ελαχ.	1,7" (4,4cm)	3,1" (7,9cm)	5,0" (12,8cm)	7,6" (19,3cm)	9,2" (23,3cm)	11,7" (29,8cm)
Απόσταση		4,9' (1,50m)	8,9' (2,72m)	14,4' (4,40m)	21,7' (6,61m)	26,2' (8,00m)	33,6' (10,23m)

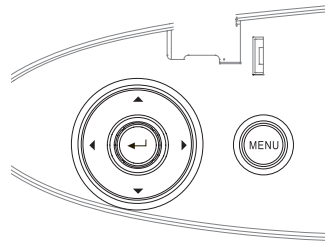
## Μακρύς φακός: μετατόπιση=60%

Οθόνη (Διαγώνιος)	Μεγ.	46,8" (118,9cm)	131,1" (332,9cm)	215,3" (546,9cm)	299,6" (760,9cm)	383,8" (974,9cm)	468,1" (1189,0cm)
	Ελαχ.	31,2" (79,1cm)	87,2" (221,6cm)	143,3" (364,0cm)	199,4" (506,4cm)	255,5" (648,8cm)	311,5" (791,3cm)
Μέγεθος οθόνης	Μεγ. (ΠΧΥ)	40,8"×22,9" 103,6×58,3cm	114,2"×64,3" 290,2×163,2cm	187,7"×105,6" 476,7×268,1cm	261,1"×146,9" 663,2×373,1cm	334,5"×188,2" 849,7×478,0cm	408,5"×229,5" 1036,3×582,9cm
	Ελαχ. (ΠΧΥ)	27,2"×15,3" 69,0×38,8cm	76,0"×42,8" 193,1×108,6cm	124,9"×70,3" 317,2×178,4cm	173,8"×97,7" 441,4×248,3cm	222,6"×125,2" 565,5×318,1cm	271,5"×152,7" 689,7×387,9cm
Hd	Μεγ.	2,3" (5,8cm)	6,4" (16,3cm)	10,6" (26,8cm)	14,7" (37,3cm)	18,8" (47,8cm)	22,9" (58,3cm)
	Ελαχ.	1,5" (3,9cm)	4,3" (10,9cm)	7,0" (17,8cm)	9,8" (24,8cm)	12,5" (31,8cm)	15,3" (38,8cm)
Απόσταση		6,6' (2,00m)	18,4' (5,60m)	30,2' (9,20m)	42,0' (12,80m)	53,8' (16,40m)	65,6' (20,00m)

## Φακός super μακρινής εμβέλειας: μετατόπιση=60%

Οθόνη (Διαγώνιος)	Μεγ.	45,2" (114,7cm)	60,2" (153,0cm)	75,3" (191,2cm)	150,6" (382,4cm)	225,9" (573,7cm)	301,1" (764,9cm)
	Ελαχ.	27,1" (68,8cm)	36,1" (91,8cm)	45,2" (117,7cm)	90,3" (229,5cm)	135,5" (344,2cm)	180,7" (458,9cm)
Μέγεθος οθόνης (ΠΧΥ)	Μεγ.	39,4"×22,1" 100,0×56,3cm	52,5"×29,5" 133,3×75,0cm	65,6"×36,9" 166,7×93,8cm	131,2"×73,8" 333,3×187,5cm	196,9"×110,7" 500,0×281,3cm	262,5"×147,6" 666,7×375,0cm
	Ελαχ.	23,6"×13,3" 60,0×33,8cm	31,5"×17,7" 80,0×45,0cm	39,4"×22,1" 100,0×56,3cm	78,7"×44,3" 200,0×112,5cm	118,1"×66,4" 300,0×168,8cm	157,5"×88,6" 400,0×225,0cm
Hd	Μεγ.	2,2" (5,6cm)	3,0" (7,5cm)	3,7" (9,4cm)	7,4" (18,8cm)	11,1" (28,1cm)	14,8" (37,5cm)
	Ελαχ.	1,3" (3,4cm)	1,8" (4,5cm)	2,2" (5,6cm)	4,4" (11,3cm)	6,6" (16,9cm)	8,9" (22,5cm)
Απόσταση		9,8' (3,00m)	13,1' (4,00m)	16,4' (5,00m)	32,8' (10,00m)	49,2' (15,00m)	65,6' (20,00m)

## Πάνελ ελέγχου



### Χρήση του πάνελ ελέγχου

▲ / ιόρθωση  
Τραπεζοειδούς+  
(Βέλος επάνω)

- Ρυθμίζετε την τραπεζοειδή παραμόρφωση της εικόνας.
- Πλοηγείται και αλλάζει τις ρυθμίσεις στο OSD.

◀/Πηγή  
(Βέλος επάνω)

- Πιέστε το πλήκτρο **Πηγή** για να επιλέξετε σήμα εισόδου.
- Πλοηγείται και αλλάζει τις ρυθμίσεις στο OSD.

Enter

Επιβεβαιώνει την επιλογή που κάνατε.

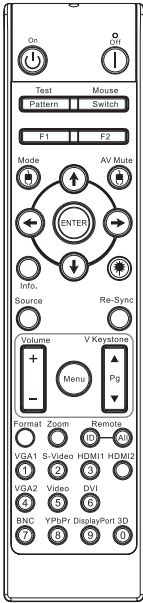
▶ / Αυτόματος  
συγχρονισμός  
(Βέλος επάνω)

- Συγχρονίζει αυτόματα τον προβολέα με την πηγή εισόδου.
- Πλοηγείται και αλλάζει τις ρυθμίσεις στο OSD.

Μενού

Πιέστε το πλήκτρο **Μενού** για να εμφανίσετε το μενού προβολής στην οθόνη (OSD). Για να βγείτε από το OSD, πιέστε το πλήκτρο **Μενού** ξανά.

## Τηλεχειριστήριο



❖ Λόγω των διαφορετικών δυνατών χρήσεων για κάθε χώρα, μερικές περιοχές ενδέχεται να έχουν διαφορετικά παρελκόμενα.

❖ Λόγω του γενικού τηλεχειριστηρίου, η λειτουργία εξαρτάται από το μοντέλο.

### Χρήση του τηλεχειριστηρίου

**Power On/Off (Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση)**

Ανατράξτε στην ενότητα «Αναμμα του προβολέα» στη σελίδα 18.  
Ανατράξτε στην ενότητα «Σβήσιμο του προβολέα» στη σελίδα 20.

**Μοτίβο Ελέγχου**

Ανατράξτε στην ενότητα «Μοτίβο Ελέγχου» στη σελίδα 61.

**Εναλλαγή ποντικιοῦ**

Όταν συνδέετε το PC σας στον προβολέα μέσω USB, πιάστε **Εναλλαγή ποντικιοῦ** για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ποντικιοῦ και να ελέγξετε το PC σας από το τηλεχειριστήριο.

**Λειτουργία 1 (F1)**

Ανατράξτε στην ενότητα «Λειτουργία 1» στη σελίδα 64.

**Λειτουργία 2 (F2)**

Ανατράξτε στην ενότητα «Λειτουργία 2» στη σελίδα 64.

**Λειτουργία (Ⓢ)**

Λειτουργία - Ανατράξτε στην ενότητα «Είδος Εικόνας» στη σελίδα 38.  
Ⓢ - Σε λειτουργία ποντικιοῦ, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Ⓢ ως προσομοίωση αριστερού κλικ ποντικιοῦ USB μέσω USB.

**Σίγαση AV (Ⓢ)**

Σιγή AV - Απενεργοποιείται/Ενεργοποιείται στιγμιαία στον ήχο και το βίντεο.  
Ⓢ - Στη λειτουργία ποντικιοῦ, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Ⓢ ως προσομοίωση του δεξιού κλικ ποντικιοῦ USB μέσω USB.

**Τέσσερα κουμπιά επιλογῆς κατεύθυνσης**

1. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲▼◀▶ για να επιλέξετε στοιχεία ή για να κάνετε ρυθμίσεις στην επιλογή σας.
2. Στη λειτουργία ποντικιοῦ, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲▼◀▶ ως προσομοίωση των κουμπιών επιλογῆς κατεύθυνσης.

**Enter**

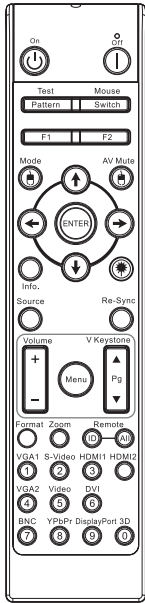
1. Επιβεβαιώστε την επιλογή στοιχείου.
2. Στη λειτουργία ποντικιοῦ, ως προσομοίωση του πλήκτρου enter του πληκτρολογίου.

**Απόκρ. Πληροφοριών**

Ανατράξτε στην ενότητα «Απόκρ. Πληροφοριών» στη σελίδα 62.



Πιάστε τα κουμπιά Ⓢ για να λειτουργήσετε το δείκτη στην οθόνῃ. **(ΜΗΝ ΤΟ ΣΤΡΕΦΕΤΕ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΑΤΙΑ.)**



❖ Λόγω των διαφορετικών δυνατών χρήσεων για κάθε χώρα, μερικές περιοχές ενδέχεται να έχουν διαφορετικά παρελκόμενα.

❖ Λόγω του γενικού τηλεχειριστηρίου, η λειτουργία εξαρτάται από το μοντέλο.

## Χρήση του τηλεχειριστηρίου

Πηγή	Πιέστε <b>Πηγή</b> για την αναζήτηση πηγής.
Επανασυγχρονισμός	Συγχρονίζει αυτόματα τον προβολέα με την πηγή εισόδου.
Μενού	Πιέστε <b>Μενού</b> για την εκκίνηση του μενού στην οθόνη (OSD). Για έξοδο από την OSD, πιέστε ξανά <b>Μενού</b> .
Ένταση +/-	Πιέστε <b>Ένταση +/-</b> για τη ρύθμιση της έντασης.
Κάθετο Keystone +/-	Ρυθμίζει την παραμόρφωση οθόνης που προκαλείται από την κλίση του προβολέα. (±30 μοίρες)
Φορμά	Ανατρέξτε στην ενότητα «Φορμά» στη σελίδα 44.
Ζουμ	Πιέστε <b>Ζουμ</b> για τη σμίκρυνση εικόνων.
ID Τηλεχειρισμού	Πατήστε μέχρι η λυχνία τροφοδοσίας LED αναβοσβήσει και στη συνέχεια πιέστε 01~99 για να ορίσετε το συγκεκριμένο κωδικό τηλεχειρισμού.
Τηλεχειρισμός Όλων	Πατήστε για να ορίσετε κωδικό τηλεχειρισμού Όλων.
VGA1	Πιέστε το πλήκτρο <b>VGA1</b> για να επιλέξετε πηγή από τη σύνδεση ΕΙΣΟΔΟΥ VGA.
S-Video	Πιέστε το πλήκτρο <b>S-Video</b> για να επιλέξετε πηγή S-Video.
HDMI	Πιέστε <b>HDMI</b> για να επιλέξετε την πηγή HDMI.
Επανασυγχρονισμός	Συγχρονίζει αυτόματα τον προβολέα με την πηγή εισόδου.
VGA2	Πιέστε το πλήκτρο <b>VGA2</b> για να επιλέξετε πηγή από τη σύνδεση ΕΙΣΟΔΟΥ VGA.
Video	Πιέστε το πλήκτρο <b>Video</b> για να επιλέξετε σήμα εικόνας Composite.
DVI	Πιέστε το πλήκτρο <b>DVI</b> για να επιλέξετε πηγή από τη σύνδεση DVI.
BNC	Πιέστε <b>BNC</b> για να επιλέξετε την πηγή BNC.
YPbPr	Πιέστε <b>YPbPr</b> για να επιλέξετε την πηγή YPbPr.
DisplayPort	Πιέστε <b>DisplayPort</b> για να επιλέξετε την πηγή DisplayPort.
Τρεις διαστάσεις (3D)	Πατήστε το <b>3D</b> για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το 3D μενού.

## Μενού προβολής στην οθόνη (OSD)

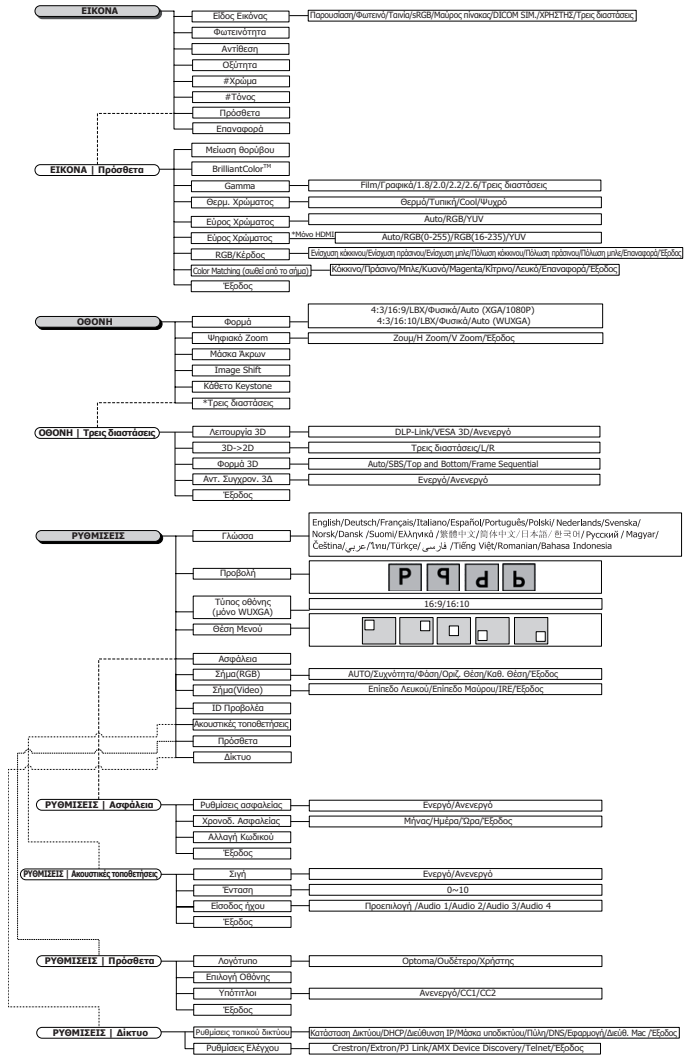
Ο βιντεοπροβολέας διαθέτει μενού OSD με υποστήριξη πολλαπλών γλωσσών, με το οποίο μπορείτε να ρυθμίσετε την προβαλλόμενη εικόνα και να αλλάξετε τις παραμέτρους των ρυθμίσεων. Ο προβολέας θα ανιχνεύσει αυτόματα την πηγή.

### Τρόπος λειτουργίας

1. Για να εμφανίσετε το μενού OSD πιάστε το κουμπί με την ένδειξη **Μενού** που υπάρχει στο τηλεχειριστήριο ή στο πληκτρολόγιο του προβολέα.
2. Μόλις εμφανιστεί στην οθόνη το μενού OSD χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **t u** για να επιλέξετε οποιοδήποτε στοιχείο από το κυρίως μενού. Όταν επιλέξετε υπο-μενού πιάστε το κουμπί **▼** ή **Enter** για να εισέλθετε σε αυτό.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **▲ ▼** για να επιλέξετε τη λειτουργία που επιθυμείτε. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **◀ ▶**.
4. Επιλέξτε την επόμενη παράμετρο που θέλετε να ρυθμίσετε και κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις με τον ίδιο τρόπο.
5. Πιάστε το κουμπί **Enter** για επιβεβαίωση. Η οθόνη θα επιστρέψει αυτόματα στο κυρίως μενού.
6. Για να βγείτε από το μενού OSD, πιάστε το κουμπί **Μενού** ξανά. Το μενού της OSD επιστρέφει στον τελευταίο επίπεδο και ο προτζέκτορας θα αποθηκεύσει αυτόματα τις νέες ρυθμίσεις.



## Δομή του μενού

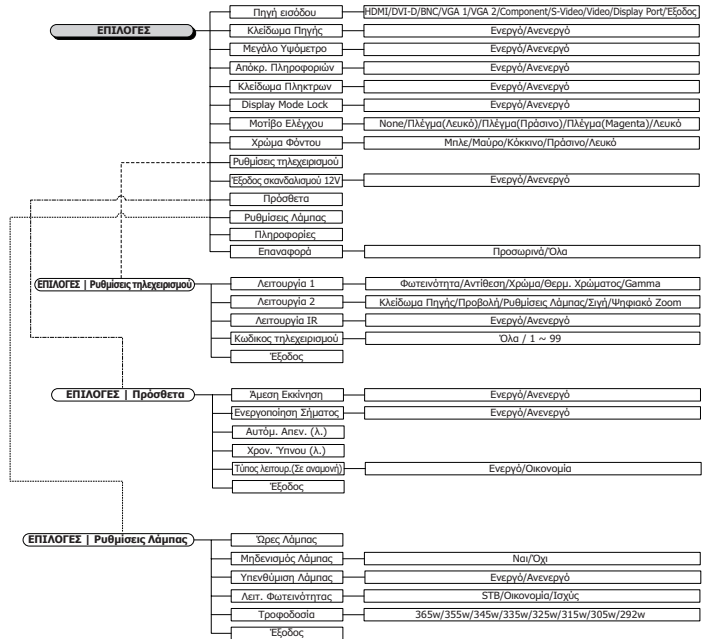


❖ (#) « Χρώμα » και « Απόχρωση » υποστηρίζονται μόνο για πηγές βίντεο YUV.

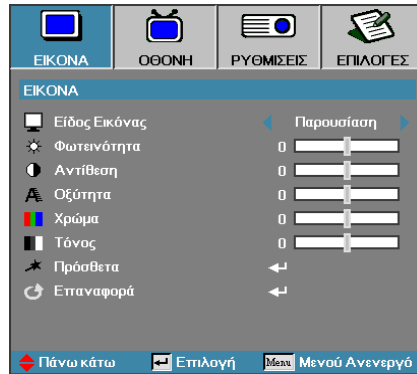
❖ (\*) « 3D » είναι διαθέσιμο μόνο όταν παρέχεται συμβατό σήμα.



# Χειριστήρια χρήστη



## Εικόνα



### Είδος Εικόνας

Υπάρχουν πολλές εργοστασιακές προεπιλογές βελτιστοποιημένες για διάφορους τύπους εικόνας.

- ▶ Παρουσίαση: κατάλληλο χρώμα και φωτεινότητα εικόνας από είσοδο PC.
- ▶ Φωτεινότητα: μέγιστη φωτεινότητα εικόνας από είσοδο PC.
- ▶ Τανία: για οικιακό σινεμά (home theater).
- ▶ sRGB: κανονικό χρώμα.
- ▶ Μαυροπίνακας: Αυτή η λειτουργία πρέπει να επιλέγεται για την επίτευξη των βέλτιστων ρυθμίσεων χρώματος για την προβολή σε μαυροπίνακα (πράσινο).
- ▶ DICOM SIM: Αυτός ο τρόπος λειτουργίας προβολής προσομοιώνει στην κλίμακα του γκρι/γάμμα την απόδοση του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται στην «Ψηφιακή απεικόνιση και επικοινωνίες στην ιατρική» (DICOM).

Προσοχή: Αυτή η λειτουργία ΔΕΝ θα πρέπει να χρησιμοποιείται ποτέ για ιατρική διάγνωση, προορίζεται μόνο για εκπαιδευτικούς σκοπούς και σκοπούς κατάρτισης.

- ▶ Χρήστης: Προσωπικές ρυθμίσεις του Χρήστη.
- ▶ Τρεις διαστάσεις: Προσαρμόσιμη ρύθμιση Χρήστη για 3D προβολή.

### Φωτεινότητα

Ρυθμίστε τη φωτεινότητα της εικόνας.

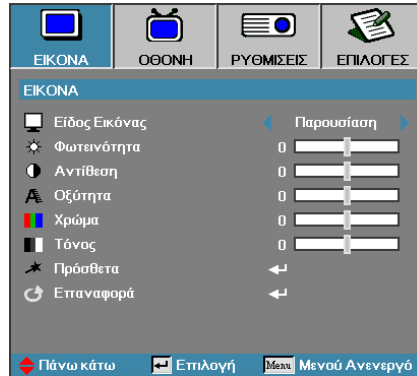
- ▶ Πιέστε το κουμπί ◀ για να γίνει η εικόνα λιγότερο φωτεινή.
- ▶ Πιέστε το κουμπί ▶ για να γίνει η εικόνα περισσότερο φωτεινή.

### Αντίθεση

Με αυτή τη ρύθμιση επεμβάνετε στον βαθμό που διαφέρουν τα φωτεινότερα και τα σκοτεινότερα τμήματα της εικόνας.

- ▶ Πιέστε το κουμπί ◀ για να μειώσετε την αντίθεση.
- ▶ Πιέστε το κουμπί ▶ για να αυξήσετε την αντίθεση.

## Εικόνα



### Οξύτητα

Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας.

- ▶ Πιέστε το κουμπί ◀ για να μειώσετε την οξύτητα.
- ▶ Πιέστε το κουμπί ▶ για να αυξήσετε την αντίθεση.

### Χρώμα

Ρυθμίζει μία εικόνα βίντεο από ασπρόμαυρη έως εικόνα με πλήρως κορεσμένα χρώματα.

- ▶ Πιέστε το ◀ για να μειώσετε την ποσότητα του χρώματος στην εικόνα.
- ▶ Πιέστε το ▶ για να αυξήσετε την ποσότητα του χρώματος στην εικόνα.

### Τόνος

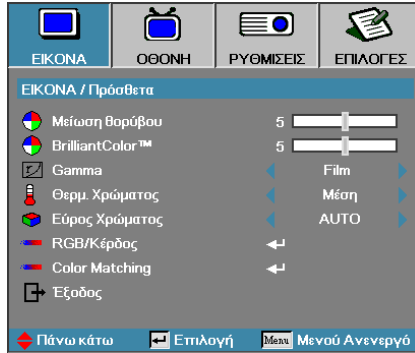
Ρυθμίζει την ισορροπία χρώματος του κόκκινου και του πράσινου.

- ▶ Πιέστε το κουμπί ◀ για να αυξήσετε την ποσότητα του πράσινου της εικόνας.
- ▶ Πιέστε το κουμπί ▶ για να αυξήσετε την ποσότητα του κόκκινου της εικόνας.

### Πρόσθετα

Μπειτε στο μενού « Πρόσθετα ». Επιλέξτε προηγμένες επιλογές εμφάνισης, όπως Μείωση του θορύβου, BrilliantColor™, Γάμμα, Θερμοκρασία χρώματος, Χώρος χρώματος, RGB/Κέρδος, Αντιστοιχισιο χρωμάτων, και Έξοδος. Ανατρέξτε στη σελίδα 40 για περισσότερες πληροφορίες.

## Εικόνα | Πρόσθετα



### Μείωση θορύβου

Η « Προσαρμοζόμενη Μείωση Θορύβου » μειώνει την ποσότητα του ορατού θορύβου σε συμπελεγμένα σήματα. Το εύρος τιμών είναι από το « 0 » έως το « 10 ». (0=Ανενεργό)

### BrilliantColor™

Αυτό το ρυθμιζόμενο στοιχείο χρησιμοποιεί ένα νέο αλγόριθμο επεξεργασίας χρωμάτων και βελτιώσεις σε επίπεδο συστήματος για περισσότερη φωτεινότητα και πιο ζωντανά και έντονα χρώματα στην εικόνα. Οι τιμές αυτής της ρύθμισης κυμαίνονται από 0 έως 10. Αν προτιμάτε μια πιο έντονη εικόνα, επιλέξτε μία από τις μέγιστες τιμές. Για πιο απαλή και φυσική εικόνα, επιλέξτε μία από τις μικρότερες τιμές.

### Gamma

Επιλέξτε τον τύπο Γάμμα μεταξύ Φιλμ, Γραφικά, 1,8 , 2,0 , 2,2 , 2,6 ή 3Δ.

### Θερμ. Χρώματος

Ρυθμίζει τη Θερμ. Χρώματος Με χαμηλή θερμοκρασία η εικόνα φαίνεται πιο ψυχρή. Με υψηλή θερμοκρασία η εικόνα φαίνεται πιο ζεστή.

### Εύρος Χρώματος

Επιλέξτε το κατάλληλο τύπο χρωματικού πίνακα ανάλογα με την εισοδο: AUTO, RGB, YUV.

- ▶ Μόνον για το HDMI: Επιλέξτε μήτρα χρώματος μεταξύ Auto, RGB (0-255), RGB (16-235), YUV.

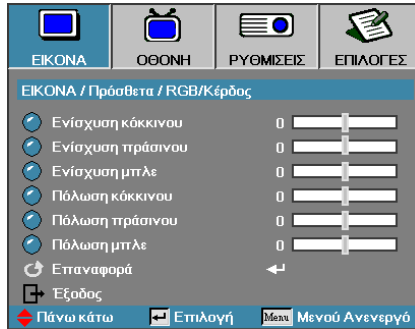
### RGB/Κέρδος

Η ρύθμιση αυτή χρησιμοποιείται για την εξισορρόπηση του κόκκινου, πράσινου και μπλε σε αποχρώσεις του γκρι / λευκού. Είσοδος στο μενού RGB/Κέρδος. Επιλέξτε Ενίσχυση για Κόκκινο/Πράσινο/Μπλε για ρύθμιση της φωτεινότητας και Πόλωση για ρύθμιση της αντίθεσης για όλη την εικόνα. Ανατρέξτε στη σελίδα 39 για περισσότερες λεπτομέρειες

### Color Matching

Είσοδος στο μενού « Color Matching ». Ανατρέξτε στη σελίδα 42 για περισσότερες λεπτομέρειες.

## Εικόνα | Πρόσθετα | RGB/Κέρδος



Η ρύθμιση αυτή χρησιμοποιείται για την εξισορρόπηση του κόκκινου, πράσινου και μπλε σε αποχρώσεις του γκρι / λευκού.

### Ενίσχυση

Ρυθμίστε την ενίσχυση RGB για να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα των ακόλουθων σε φωτεινότερες αποχρώσεις:

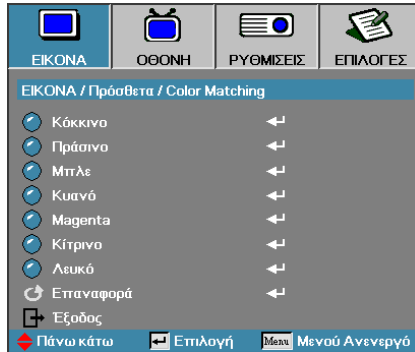
- ▶ Κόκκινο-εξισορρόπηση της ενίσχυσης του κόκκινου.
- ▶ Πράσινο-εξισορρόπηση της ενίσχυσης του πράσινου.
- ▶ Μπλε-εξισορρόπηση της ενίσχυσης του μπλε.

### Πόλωση

Ρυθμίστε την ενίσχυση RGB για να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα των ακόλουθων σε πιο σκούρες αποχρώσεις:

- ▶ Κόκκινο-εξισορρόπηση της πόλωσης του κόκκινου.
- ▶ Πράσινο-εξισορρόπηση της πόλωσης του πράσινου.
- ▶ Μπλε-εξισορρόπηση της πόλωσης του μπλε.

## Εικόνα | Πρόσθετα | Color Matching

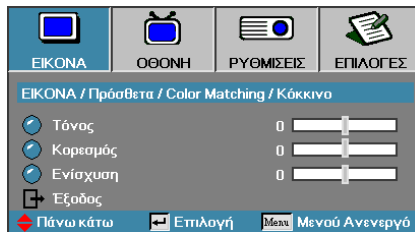


### Χρώματα (Εκτός από Λευκό)

Πατήστε ▲ ▼ για να επιλέξετε ένα χρώμα και πατήστε Enter για να προσαρμόσετε την απόχρωση, τον κορεσμό, και τις ρυθμίσεις ενίσχυσης.

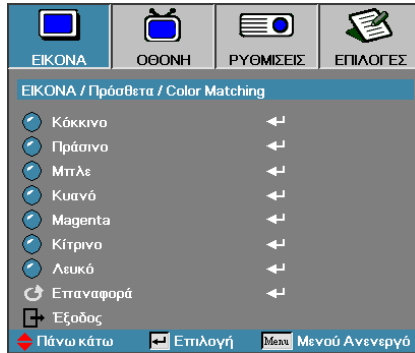


❖ Τα χρώματα Πράσινο, Μπλε, Κυανό, Κίτρινο, Ματζέντα μπορούν να προσαρμοστούν ξεχωριστά μέσω κάθε χρώματος HSG.



Πατήστε το ▲ ▼ για να επιλέξετε Απόχρωση, Κορεσμός ή Απολαβή και πατήστε το ◀ ▶ για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις.

## Εικόνα | Πρόσθετα | Color Matching

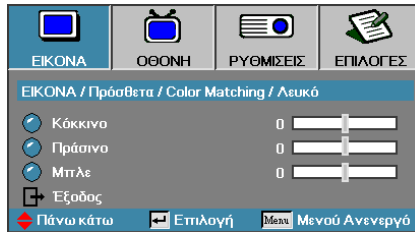


### Λευκό

Πατήστε ▲ ▼ για να επιλέξετε Λευκό και πατήστε Enter.



❖ Το λευκό μπορεί να προσαρμόσει το κόκκινο, πράσινο, μπλε χρώμα.

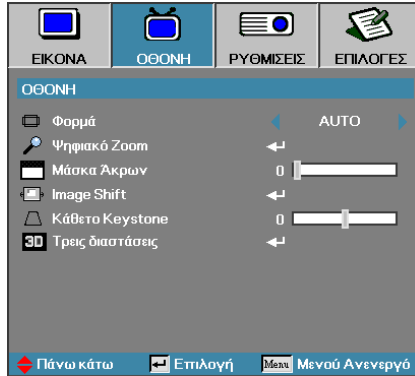


Πατήστε ▲ ▼ για να επιλέξετε το Κόκκινο, το Πράσινο ή το Μπλε και πατήστε ◀ ▶ για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις.

### Επαναφορά

Επαναφορά όλων των εργοστασιακών ρυθμίσεων των χρωμάτων.

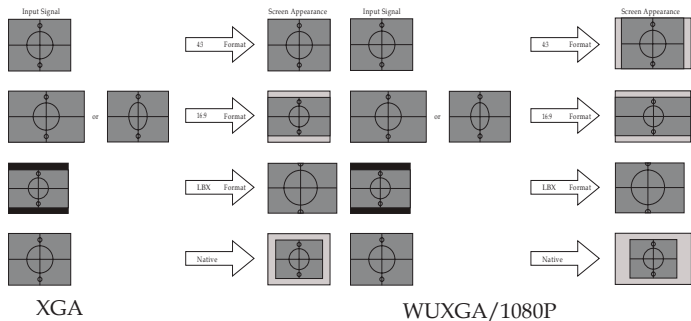
## Οθονη



### Φορμά

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να επιλέξετε την επιθυμητή αναλογία εικόνας.

- ▶ 4:3: Αυτό το φορμά είναι για πηγές εισόδου 4x3 που δεν έχουν υποστεί μετατροπή για τηλεόραση ευρείας οθόνης.
- ▶ 16:9 (XGA/1080P) | 16:10 (WUXGA): Αυτό το φορμά είναι για πηγές εισόδου 16x9, όπως HDTV και DVD, βελτιωμένες για τηλεόραση ευρείας οθόνης.
- ▶ LBX: Αυτή η μορφή είναι για πηγές που δεν είναι 16x9, letterbox και για χρήστες που χρησιμοποιούν εξωτερικούς φακούς 16x9 για τη προβολή αναλογίας εικόνας 2,35:1 με τη χρήση πλήρους ανάλυσης.
- ▶ Φυσικό: Εξαρτάται από την ανάλυση της πηγής εισόδου - Δεν εκτελείται κλιμάκωση.
- ▶ Αυτόματο: Επιλέγει αυτόματα το κατάλληλο φορμά.

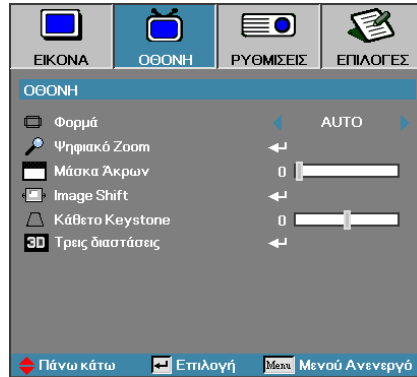


XGA

WUXGA/1080P



## Οθονη



### Ψηφιακό Zoom

- ▶ Πιέστε ◀ για να μειώσετε το μέγεθος της εικόνας.
- ▶ Πιέστε ▶ για να μεγθύνετε την εικόνα στην οθόνη προβολής.

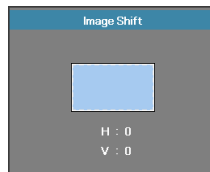
### Μάσκα Άκρων

Μέσω της λειτουργίας Μάσκα Άκρων αφαιρείται ο θόρυβος από μια εικόνα βίντεο. Επικαλύψτε την εικόνα με τη Μάσκα Άκρων για να αφαιρέσετε το θόρυβο κωδικοποίησης βίντεο από την άκρη της πηγής βίντεο.

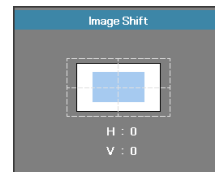
### Image Shift (Μετατόπιση ειδώλου)

Μετατοπίζει οριζόντια ή κάθετα τη θέση της προβαλλόμενης εικόνας.

- ▶ Πατήστε ◀▶ για να μετακινήσετε την εικόνα οριζόντια στην προβαλλόμενη οθόνη.
- ▶ Πατήστε ▲▼ για να μετακινήσετε την εικόνα κάθετα στην προβαλλόμενη οθόνη.



Όταν Ζουμ  $\leq 0$



Όταν το Ζουμ  $> 0$

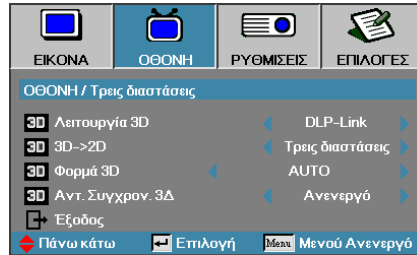
### Κάθετο Keystone

Πιέστε ◀ ή ▶ για να αντισταθμίσετε την παραμόρφωση της εικόνας σε κάθετο επίπεδο όταν ο προτζέκτορας έχει τοποθετηθεί σε γωνία με την οθόνη.

### Τρεις διαστάσεις

Είσοδος στο μενού 3D. Επιλέξτε τις 3D επιλογές όπως Τρόπος λειτουργίας 3D, 3D -> 2D, 3D Φορμά και Αντ. Συγχρον. 3D. Ανατρέξτε στη σελίδα 46 για περισσότερες πληροφορίες.

## Προβολή | Τρεις διαστάσεις



### Λειτουργία 3D

- ▶ DLP Link: Επιλέξτε DLP Link για να χρησιμοποιήσετε τις βελτιστοποιημένες ρυθμίσεις για τα γυαλιά 3D DLP Link.
- ▶ VESA 3D: Επιλέξτε VESA 3D για να χρησιμοποιήσετε τις βελτιστοποιημένες ρυθμίσεις για το IR-βασισμένο σε 3D εικόνες.
- ▶ Ανενεργή: Επιλέξτε «Απενεργοποίηση» για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία 3D.

### 3D→2D

Πατήστε ◀ ή ▶ για να επιλέξετε οθόνη προβολέα περιεχομένου 3D σε 2D (Αριστερά) ή 2D (δεξιά), χωρίς τη χρήση γυαλιών 3D για να απολαύσετε 3D περιεχόμενο. Αυτή η ρύθμιση μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για παθητικές 3D εγκαταστάσεις διπλού προβολέα .

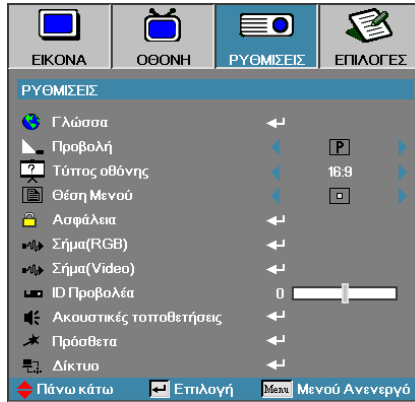
### Φορμά 3D

- ▶ Auto: Όταν ανιχνευτεί ένα σήμα ταυτοποίησης 3D, το φορμά 3D επιλέγεται αυτόματα. (Μόνο για πηγές HDMI 1.4 3D)
- ▶ SBS: Εμφανίζει σήμα 3D σε φορμά Ρύθμιση πλευρών
- ▶ Top and Bottom: Εμφανίζει σήμα 3D σε φορμά Top and Bottom.
- ▶ Frame Sequential: Εμφανίζει σήμα 3D σε φορμά Frame Sequential.

### Αντ. Συγχρον. 3Δ

Πατήστε το ◀ ή το ▶ για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Αντ. Συγχρον. 3Δ για να αναστρέψετε τις εικόνες.

## Ρυθμισεις



### Γλώσσα

Μπειτε στο μενού « Γλώσσα ». Επιλέξτε το πολύγλωσσο μενού OSD. Ανατρέξτε στη σελίδα 49 για περισσότερες πληροφορίες.

### Προβολή

Επιλέξτε τρόπο προβολής:

- ▶ **[P]** Μπροστά προβολή  
Επιφάνεια εργασίας προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση.
- ▶ **[9]** Οπίσθια προβολή  
Εάν επιλέξετε αυτή τη λειτουργία, ο προβολέας αντιστρέφει την εικόνα ώστε να μπορείτε να την προβάλλετε πίσω από διάφανη οθόνη.
- ▶ **[d]** Μπροστά Οροφή  
Οροφή αν επιλέξετε αυτή τη λειτουργία, ο προβολέας γυρίζει ανάποδα την εικόνα ώστε να μπορείται να προβάλλετε με τον προβολέα αναρτημένο στην οροφή.
- ▶ **[b]** Πίσω Οροφή  
Οροφή αν επιλέξετε αυτή τη λειτουργία, ο προβολέας αναστρέφει και ταυτόχρονα γυρίζει ανάποδα την εικόνα. Μπορείτε να προβάλλετε την εικόνα πίσω από μία διάφανη οθόνη, με τον προβολέα αναρτημένο στην οροφή.

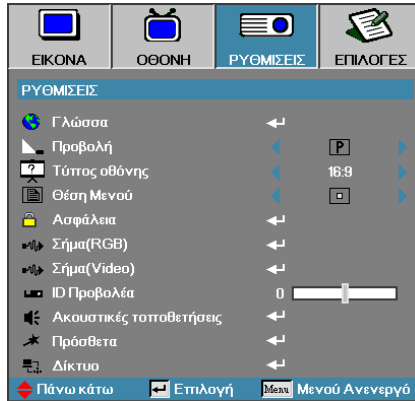
### Τύπος οθόνης (μόνο WUXGA)

Πατήστε ◀▶ για να ορίσετε την αναλογία οθόνης σε 16:9 ή 16:10. Αυτή η λειτουργία υποστηρίζει μόνο ανάλυση WUXGA.

### Θέση Μενού

Επιλέξτε τη θέση του μενού στην οθόνη προβολής.

## Ρυθμισεις



### Ασφάλεια

Μπείτε στο μενού « Ασφάλεια ». Μπείτε στις ρυθμίσεις ασφαλείας του βιντεοπροβολέα.

Ανατρέξτε στη σελίδα 50 για περισσότερες πληροφορίες.

### Σήμα (RGB)

Είσοδος στο μενού Σήματος (RGB). Ρυθμίστε τις ιδιότητες σήματος του προβολέα. Η λειτουργία είναι διαθέσιμη όταν η πηγή εισόδου υποστηρίζει VGA 1/VGA 2/BNC.

Ανατρέξτε στη σελίδα 53 για περισσότερες πληροφορίες.

### Σήμα (Video)

Είσοδος στο μενού Σήματος (Βίντεο). Ρυθμίστε τις ιδιότητες σήματος του προβολέα. Η λειτουργία είναι διαθέσιμη όταν η πηγή εισόδου υποστηρίζει το σήμα Βίντεο. Ανατρέξτε στη σελίδα 54 για περισσότερες πληροφορίες.

### ID Προτζέκτορα

Επιλέξτε μία διψήφια ID προτζέκτορα από Όλα έως 99.

### Ακουστικές τοποθετήσεις

Μπείτε στο μενού Ήχος. Ορίστε τις ιδιότητες επιπέδου ήχου. Ανατρέξτε στη σελίδα 55 για περισσότερες πληροφορίες.

### Πρόσθετα

Επιτρέπει την πρόσβαση σε ελέγχους web, PJ-Link, και εντολές IP.

Ανατρέξτε στη σελίδα 56 για περισσότερες πληροφορίες.

### Δίκτυο

Πάντα τοπικό δίκτυο μέσω προγράμματος περιήγησης στο web (Internet Explorer) για τον έλεγχο του προτζέκτορα. Δείτε τις σελίδες 57 για περισσότερες πληροφορίες.

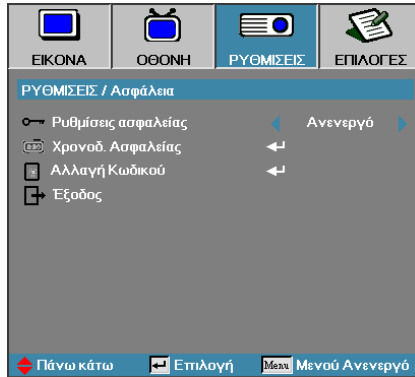
## Ρυθμισεις | Γλώσσα



### Γλώσσα

Επιλέξτε το πολυγλωσσο μενού OSD. Πατήστε το κουμπί **ENTER** (↵) που υπάρχει στο υπομενού και μετά χρησιμοποιήστε το Αριστερό (◀) ή το Δεξί (▶) κουμπί για να επιλέξετε τη γλώσσα προτιμήσής σας.

## Ρυθμισεις | Ασφάλεια



### Ρυθμίσεις ασφαλείας

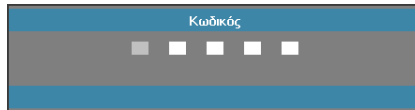


- ❖ Προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης: 1, 2, 3, 4, 5.

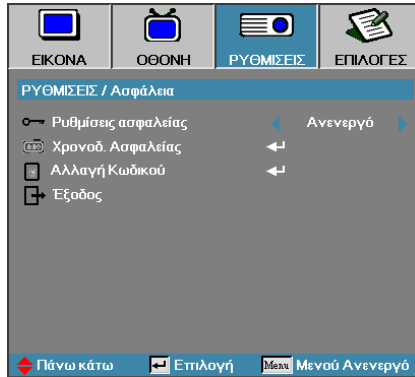
Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τον κωδικό πρόσβασης ασφαλείας.

- ▶ Ενεργό – Απαιτείται ο κωδικός πρόσβασης για να ανάψετε τον προβολέα και να μπειτε στο μενού « Ασφάλεια ».
- ▶ Ανενεργό – Δεν απαιτείται κωδικός πρόσβασης.

Όταν το στοιχείο « Ασφάλεια » είναι ενεργό εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη κατά την εκκίνηση και πριν εισέλθετε στο μενού « Ασφάλεια »:

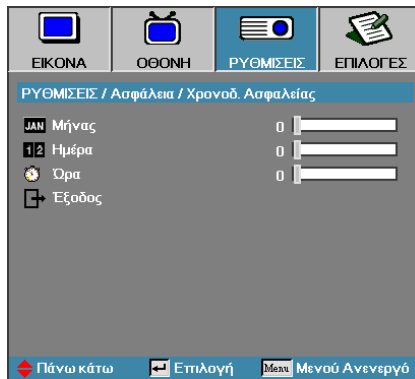


## Ρυθμισεις | Ασφάλεια



### Χρονοδ. Ασφαλείας

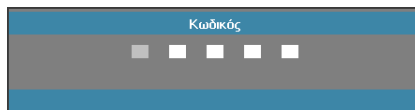
Μπείτε στο υπο-μενού « Χρονοδ. Ασφαλείας ».



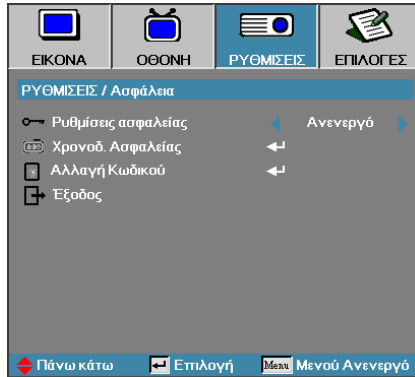
❖ Δεν απαιτείται κωδικός πρόσβασης στο μενού Ρυθμίσεις | Ασφάλεια αν η επιλογή « Χρονοδ. Ασφαλείας » ή « Ασφάλεια » είναι ανενεργή.

Εισάγετε τον χρόνο λειτουργίας (Μήνες, Μέρες, Ώρες) που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο προβολέας χωρίς να σας ζητηθεί κωδικός πρόσβασης. Ο Χρονοδ. Ασφαλείας θα ενεργοποιηθεί μόλις βγείτε από το μενού « Ρυθμίσεις ». Όταν ανάβετε τον προβολέα, σας ζητάει κωδικό πρόσβασης, τον ημερομηνία και την ώρα που ορίσατε, ώστε να ενεργοποιηθεί και να έχετε πρόσβαση στο μενού ασφαλείας.

Αν ο προβολέας βρίσκεται σε λειτουργία και ο Χρονοδ. Ασφαλείας είναι ανενεργοποιημένος, θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη που μετρά 60 δευτερόλεπτα μέχρι να σας ζητηθεί ο κωδικός πρόσβασης.



## Ρυθμισεις | Ασφάλεια



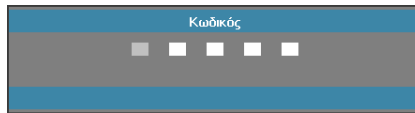
### Αλλαγή Κωδικού



- ❖ Αν εισάγετε λανθασμένο κωδικό τρεις φορές, η συσκευή θα οβηήσει αυτόματα σε 10 δευτερόλεπτα.

Χρησιμοποιήστε αυτό το υπο-μενού για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης στον προβολέα.

1. Επιλέξτε « Αλλαγή κωδικού » από το υπο-μενού « Ασφάλεια ».  
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου « Επιβεβαίωση Αλλαγής Κωδικού ».
2. Επιλέξτε **Ναι**.



3. Εισάγεται τον προεπιλεγμένο κωδικό <1> <2> <3> <4> <5>.  
Εμφανίζεται ένα δεύτερο παράθυρο.

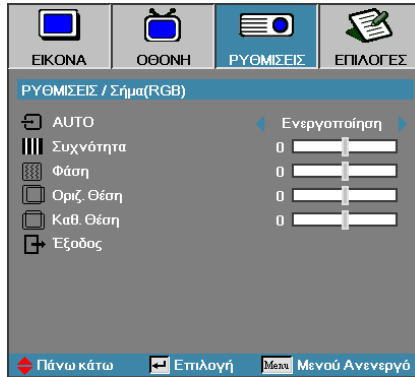


- ❖ Αν δεν επαληθεύσετε το νέο κωδικό, θα εμφανιστεί πάλι το παράθυρο εισαγωγής νέου κωδικού.

4. Εισάγετε το νέο κωδικό πρόσβασης. Εισάγετε δεύτερη φορά τον κωδικό πρόσβασης για επαλήθευση.



## Ρύθμιση | Σήμα (RGB)



### AUTO

Ρυθμίστε το AUTO σε Ενεργό ή Ανενεργό ή ξεκλειδώστε τις ιδιότητες Φάση και Συχνότητα.

- ▶ Ανενεργό-απενεργοποιήστε το αυτόματο κλειδωμα.
- ▶ Ενεργό-ενεργοποιήστε το αυτόματο κλειδωμα.

### Συχνότητα

Αλλάξτε τη συχνότητα εμφάνισης δεδομένων ώστε να ταιριάζει με τη συχνότητα της κάρτας γραφικών του υπολογιστή σας. computer's graphics card. Αν εμφανίζεται στην εικόνα μία κάθετη μπάρα που τρεμοπαίζει, χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να την εξαφανίσετε.

### Φάση

Η « Φάση » συγχρονίζει το σήμα της οθόνης με το σήμα της κάρτας γραφικών. Αν η εικόνα είναι ασταθής ή τρεμοπαίζει, χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να διορθώσετε την εικόνα.

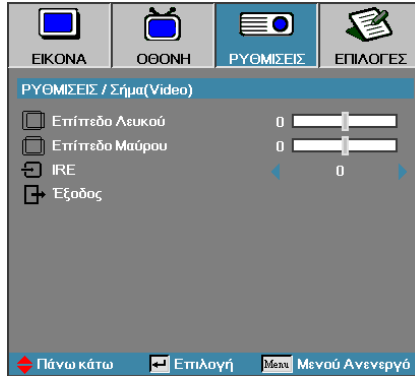
### Οριζ. Θέση

- ▶ Πιέστε το κουμπί ◀ για να μετακινήσετε την εικόνα προς τα αριστερά.
- ▶ Πιέστε το κουμπί ▶ για να μετακινήσετε την εικόνα προς τα δεξιά.

### Καθ. Θέση

- ▶ Πιέστε το κουμπί ◀ για να μετακινήσετε την εικόνα προς τα κάτω.
- ▶ Πιέστε το κουμπί ▶ για να μετακινήσετε την εικόνα προς τα πάνω.

## Ρύθμιση | Σήμα (βίντεο)



### Επίπεδο Λευκού

Επιτρέπει στο χρήστη τη ρύθμιση επιπέδου του Μαύρου όταν η πηγή εισόδου είναι Βίντεο ή σήματα S-Βίντεο. Πατήστε ◀▶ για να προσαρμόσετε το επίπεδο του Λευκού.

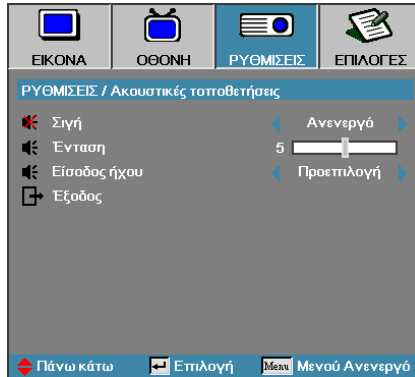
### Επίπεδο Μαύρου

Επιτρέπει στο χρήστη τη ρύθμιση επιπέδου του Μαύρου όταν η πηγή εισόδου είναι Βίντεο ή σήματα S-Βίντεο. Πατήστε ◀▶ για να προσαρμόσετε το επίπεδο του Μαύρου.

### IRE

Πατήστε ◀▶ για να ρυθμίσετε τη μέτρηση των σημάτων βίντεο.

## Ρύθμιση | Ακουστικές τοποθετήσεις



### Σιγή

Ενεργοποιήστε / απενεργοποιήστε τον ήχο.

- ▶ Ανενεργό- Η έξοδος ήχου είναι ενεργοποιημένη.
- ▶ Ενεργό- Η έξοδος ήχου είναι απενεργοποιημένη.

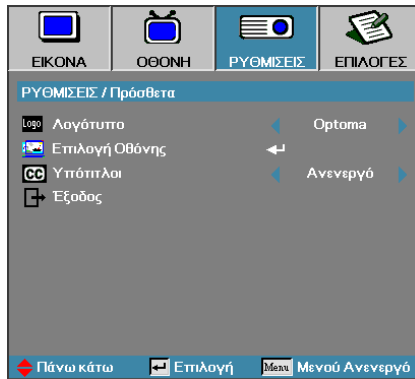
### Ένταση

Πατήστε ◀▶ για μείωση (αύξηση) της εξόδου ήχου.

### Είσοδος ήχου

Πατήστε ◀▶ για επιλογή πηγής εισόδου του ήχου.

## Ρυθμισεις | Πρόσθετα



### Λογότυπο

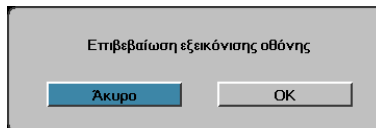
- Επιλέξτε την οθόνη που θα εμφανίζεται κατά την εκκίνηση.
- ▶ Optoma – Η προεπιλεγμένη οθόνη εκκίνησης.
  - ▶ Ουδέτερο – είναι το Χρώμα Φόντου.
  - ▶ Χρήστης – Επιλέξτε μια προσαρμοσμένη οθόνη εκκίνησης χρησιμοποιώντας τη λειτουργία « Επιλογή λογότυπου ».



❖ Μπορείτε να αποθηκεύσετε μόνο μία οθόνη εκκίνησης. Μεταγενέστερες λήψεις επικαλύπτουν προηγούμενα αρχεία περιορισμένα σε 1920 x 1200 (Ανατρέξτε στα Παραρτήματα 'Πίνακας Χρονισμού')

### Επιλογή Οθόνης

- Επιλέξτε μία προβαλλόμενη οθόνη για να την χρησιμοποιήσετε ως οθόνη εκκίνησης.
1. Προβάλλετε την οθόνη που επιθυμείτε στον προβολέα.
  2. Επιλέξτε το στοιχείο « Επιλογή λογότυπου » από το μενού « Πρόσθετα ». Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο επιβεβαίωσης.

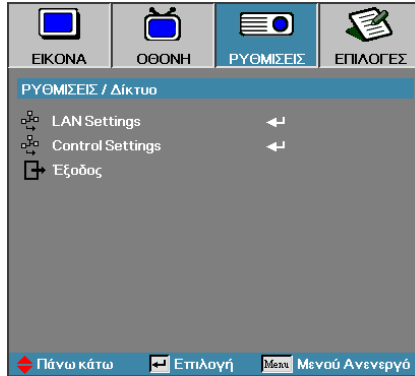


3. Επιλέξτε **OK**. Θα εμφανιστεί η επιλογή οθόνης σε εξέλιξη. Θα εμφανιστεί το μήνυμα « Επιτυχής επιλογή οθόνης ». Η επιλεγμένη οθόνη αποθηκεύτηκε με το όνομα Χρήστης στο μενού « Λογότυπο εκκίνησης ».

### Υπότιτλοι

- Επιλέξτε την οθόνη όπου θα εμφανίζεται το closed captioning.
- ▶ Ανενεργό–η προεπιλεγμένη ρύθμιση.
  - ▶ CC1/CC2–εμφανίζεται το κλειστό κείμενο εκκίνησης εφόσον είναι διαθέσιμο.

## Ρύθμιση | Δίκτυο



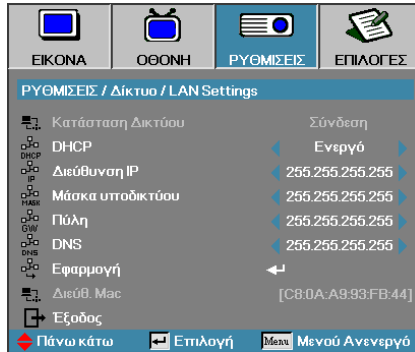
### LAN Settings

Είσοδος στο μενού LAN Settings. Ανατρέξτε στη σελίδα 58 για περισσότερες πληροφορίες.

### Control Settings

Είσοδος στο μενού Control Settings. Ανατρέξτε στη σελίδα 59 για περισσότερες πληροφορίες.

## Ρύθμιση | Δίκτυο | LAN Settings

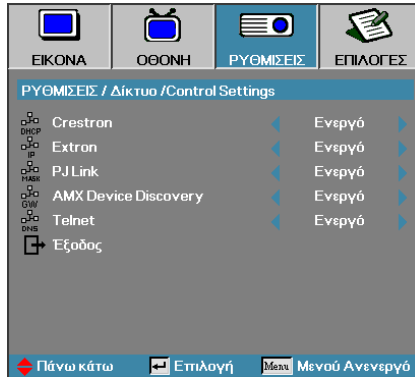


❖ Το υπο-με-  
νού Δικτύου  
μπορεί να  
προσπελα-  
στεί μόνο εάν  
το καλώδιο  
δικτύου έχει  
συνδεθεί.

Αν η σύνδεση γίνει με επιτυχία, η OSD οθόνη θα εμφανίσει το παρακάτω παράθυρο διαλόγου.

- ▶ Κατάσταση Δικτύου – για την προβολή πληροφοριών δικτύου.
- ▶ DHCP:
  - Ενεργό: Αυτόματη ανάθεση μιας διεύθυνσης IP στον προτζέκτορα από ένα διακομιστή DHCP.
  - Απενεργό: Μη αυτόματη ανάθεση μιας διεύθυνσης IP.
- ▶ Διεύθυνση IP - Επιλογή μιας διεύθυνσης IP
- ▶ Μάσκα υποδικτύου-Επιλογή αριθμού μάσκας υποδικτύου.
- ▶ Πύλη – Επιλέξτε την προεπιλεγμένη πύλη του δικτύου στο οποίο συνδέεται ο προτζέκτορας.
- ▶ DNS – Επιλογή αριθμού DNS.
- ▶ Εφαρμογή – Πατήστε το **Enter** για να εφαρμοστεί η επιλογή.
- ▶ Διεύθ. Mac – Μόνο για ανάγνωση.

## Ρύθμιση | Δίκτυο | Control Settings



### Crestron

Πατήστε ◀▶ για να ελέγξετε την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση του Crestron.

### Extron

Πατήστε ◀▶ για να ελέγξετε την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση του Extron.

### PJ Link

Πατήστε ◀▶ για να ελέγξετε την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση του PJ Link.

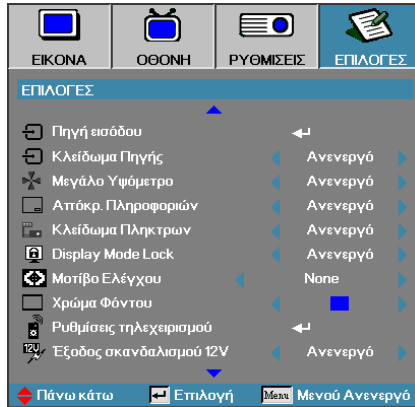
### AMX Device Discovery

Πατήστε ◀▶ για να ελέγξετε την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της λειτουργίας « Εντοπισμός Συσκευής AMX ».

### Telnet

Πατήστε ◀▶ για να ελέγξετε την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση του Telnet.

## Επιλογες



### Πηγές εισόδου

Μπειτε στο υπο-μενού « Πηγή εισόδου ». Επιλέξτε τις πηγές που θα ανιχνεύονται αυτόματα κατά την εκκίνηση. Ανατρέξτε στη σελίδα 63 για περισσότερες πληροφορίες.

### Κλειδωμα Πηγής

Ορίστε την τρέχουσα πηγή ως τη μόνη διαθέσιμη πηγή, ακόμα κι αν αποσυνδεθεί το καλώδιο.

- ▶ Ενεργό – Μόνο η τρέχουσα πηγή αναγνωρίζεται ως πηγή εισόδου.
- ▶ Ανενεργό – Όλες οι πηγές που έχουν επιλεχθεί στο υπο-μενού **Επιλογες | Πηγή εισόδου** αναγνωρίζονται ως πηγές εισόδου.

### Μεγάλο Υψόμετρο

Ρυθμίστε την ταχύτητα του ανεμιστήρα σύμφωνα με το περιβάλλον.

- ▶ Ενεργό – Αυξάνει την ταχύτητα του ανεμιστήρα σε υψηλή θερμοκρασία, υγρασία ή υψόμετρο.
- ▶ Ανενεργό – Κανονική ταχύτητα ανεμιστήρα για φυσιολογικές συνθήκες.

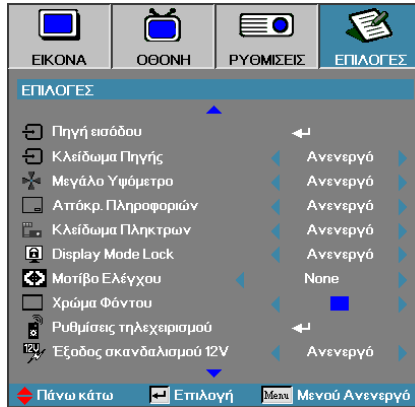
### Απόκρ. Πληροφοριών

Αποκρύπτει τα μηνύματα ενημέρωσης από την προβαλλόμενη οθόνη.

- ▶ Ενεργό – Τα μηνύματα κατάστασης δεν εμφανίζονται στην οθόνη προβολής.
- ▶ Ανενεργό – Τα μηνύματα κατάστασης εμφανίζονται κανονικά στην οθόνη προβολής.



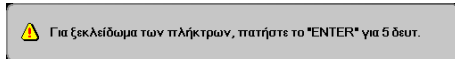
## Επιλογες



### Κλειδώμα Πληκτρών

Με αυτή τη λειτουργία κλειδώνετε τα πλήκτρα του πάνελ του προβολέα.

- ▶ Ενεργό – Θα εμφανιστεί στην οθόνη ένα προειδοποιητικό μήνυμα για να επιβεβαιώσετε το κλειδώμα των πλήκτρων.



- ▶ Ανενεργό – Τα πλήκτρα στο πάνελ του προβολέα λειτουργούν κανονικά.

### Display Mode Lock

Πατήστε ◀▶ για να επιλέξετε τη λειτουργία 'τρόπος προβολής' είτε είναι κλειδωμένο είτε όχι. Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Display Mode Loc, η λειτουργία 'Τρόπος Προβολής' -Display Mode δεν μπορεί να ρυθμιστεί από το χρήστη.

### Μοτίβο Ελέγχου

Εμφανίζει ένα μοτίβο δοκιμής. Υπάρχουν πλέγματα (Λευκό, Πράσινο, Ματζέντα), Λευκό και 'Δεν υπάρχει'.

### Χρώμα Φόντου

Επιλέξτε το χρώμα φόντου που προτιμάτε να εμφανίζεται στην οθόνη όταν δεν υπάρχει σήμα.

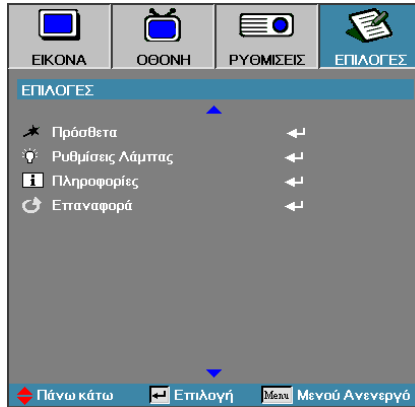
### Ρυθμίσεις τηλεχειρισμού

Εισάγετε τις ρυθμίσεις Τηλεχειρισμού Ανατρέξτε στη σελίδα 64 για περισσότερες πληροφορίες.

### Έξοδος σκανδαλισμού 12V

Πατήστε ◀▶ για να επιλέξετε « Έξοδος σκανδαλισμού 12V » είτε υπάρχει στην έξοδο είτε όχι.

## Επιλογες



### Πρόσθετα

Μπείτε στο μενού « Πρόσθετα ». Δείτε τη σελίδα 65 για περισσότερες πληροφορίες.

### Ρυθμίσεις Λάμπας

Μπείτε στο μενού « Ρυθμ Λάμπας ». Δείτε τη σελίδα 67-68 για περισσότερες πληροφορίες.

### Πληροφορίες

Προβολή πληροφοριών προβολέα.

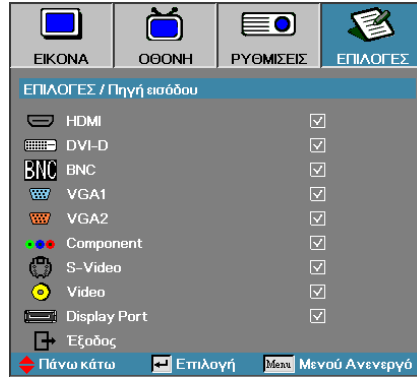
### Επαναφορά

Επαναφορά όλων των Επιλογών στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.



- ❖ Όταν η λειτουργία τροφοδοσίας (Αναμονή) ρυθμιστεί σε λειτουργία Eco (Εξοικονόμησης ενέργειας), η διέλευση VGA & Ήχου, RS232 και RJ45 θα απενεργοποιηθούν όταν ο προβολέας βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.

## Εικόνα | Πηγές εισόδου



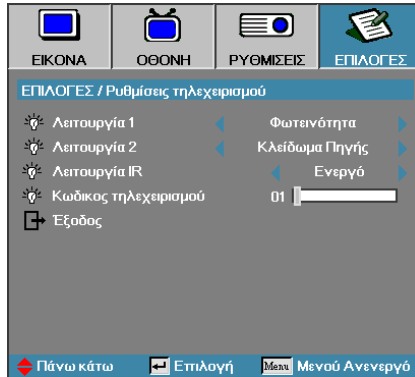
### Πηγές εισόδου



- ❖ Αν όλες οι πηγές είναι απενεργοποιημένες, ο προβολέας δεν μπορεί να εμφανίσει καμία εικόνα. Να έχετε τουλάχιστον μία πηγή πάντα ενεργοποιημένη.

Χρησιμοποιήστε την επιλογή αυτή για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε τις πηγές εισόδου. Πατήστε το ▲ ή το ▼ για να επιλέξετε μία πηγή, κατόπιν πατήστε το ◀ ή το ▶ για να την ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε. Πιέστε **↵ (Enter)** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. Ο προβολέας θα αναζητήσει μόνο τις εισόδους που έχετε επιλέξει.

## Επιλογές | Ρυθμίσεις τηλεχειρισμού



### Λειτουργία 1

Ορίστε το πλήκτρο **F1** ως πλήκτρο λειτουργιών για τη Φωτεινότητα, Αντίθεση, Χρώμα, Θερμ. Χρώματος ή Λειτουργία Γάμμα.

### Λειτουργία 2

Ορίστε το πλήκτρο **F2** ως πλήκτρο λειτουργιών για Πηγή Lock, Προβολή, Ρυθμίσεις λάμπας, Σίγαση, Ψηφιακό Ζουμ ή Λειτουργία Όγκου.

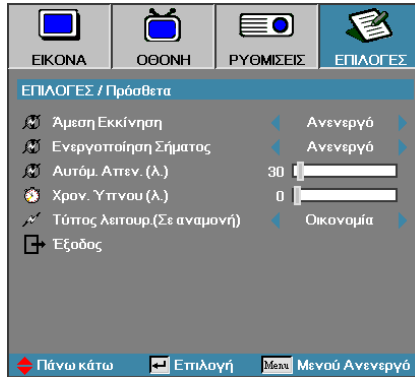
### Λειτουργία IR

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας IR του προβολέα.

### Κωδικός τηλεχειρισμού

Πατήστε ◀▶ για να ορίσετε τον προσαρμοσμένο κωδικό Τηλεχειρισμού και πατήστε ◀ (Enter) για να αλλάξετε τη ρύθμιση.

## Επιλογες | Πρόσθετα



### Άμεση Εκκίνηση

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την « Άμεση εκκίνηση ».

- ▶ Ενεργό—Ο προβολέας ενεργοποιείται αυτόματα όταν συνδέεται στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος.
- ▶ Ανενεργό—Ο προβολέας ενεργοποιείται κανονικά.

### Ενεργοποίηση Σήματος

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την Ενεργοποίηση Σήματος.

- ▶ Ενεργό—Ο προτζέκτορας ενεργοποιείται αυτόματα όταν εντοπίζεται ένα ενεργό σήμα.
- ▶ Ανενεργό-απενεργοποιήστε ισχύος σκανδάλης κατά την ανίχνευση ενεργού σήματος.



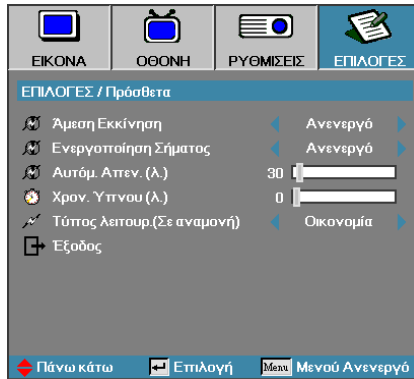
1. Οι προαιρετικές λειτουργίες εξαρτώνται από το μοντέλο και την περιοχή.
2. Διαθέσιμο μόνον εφόσον η λειτουργία αναμονής είναι ενεργή.
3. Εάν ο προτζέκτορας απενεργοποιηθεί με διατήρηση της εισόδου πηγής σήματος (η τελευταία πηγή εικόνας που δείχνει η οθόνη), δεν θα ξεκινήσει εκ νέου εκτός εάν:
  - α. Τερματίσετε την τελευταία πηγή εικόνας και εισάγετε οποιαδήποτε πηγή σήματος εκ νέου.
  - β. Αποσυνδέσετε και συνδέσετε ξανά τη τροφοδοσία προβολέα.
4. Το Σήμα ενεργοποίησης θα αγνοήσει τη ρύθμιση 'Κλειδωμα Πηγής'.

### Αυτόμ. Απεν. (λ.)

Ορίστε το χρονικό διάστημα της αντιστροφής μέτρησης της αυτόματης απενεργοποίησης. Ο προβολέας είναι ρυθμισμένος από τον κατασκευαστή να απενεργοποιεί τη λάμπα αφού περάσουν 30 λεπτά χωρίς εισοδο σήματος. Η ακόλουθη προειδοποίηση εμφανίζεται 60 δευτερόλεπτα πριν την απενεργοποίηση.

Ο προτζέκτορας θα τεθεί αυτόματα εκτός λειτουργία 60 δευτ.

## Επιλογες | Πρόσθετα



### Χρον. Ύπνου (λ.)

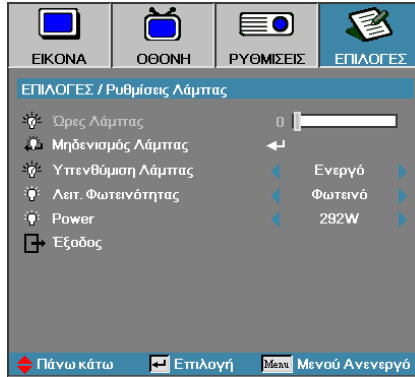
Ορίστε το χρονικό διάστημα της αντίστροφης μέτρησης του χρονοδιακόπτη ύπνου. Ο προβολέας θα σβήσει μετά το καθορισμένο χρονικό διάστημα αδράνειας, άσχετως αν υπάρχει ή όχι σήμα. Η ακόλουθη προειδοποίηση εμφανίζεται 60 δευτερόλεπτα πριν την απενεργοποίηση.

Ο προτζέκτορας θα τεθεί αυτόματα εκτός λειτουργία 60 δευτ.

### Τύπος λειτουρ.(Σε αναμονή)

- ▶ Εξοικονόμησης ενέργειας: Επιλέξτε « Οικονομία » για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας < 0,5W.
- ▶ Ενεργό: Επιλέξτε « Ενεργό » για να επαναφέρετε την κανονική αναμονή και να ενεργοποιήσετε τη θύρα εξόδου VGA.

## Επιλογες | Ρυθμίσεις Λάμπας



### Ώρες Λάμπας

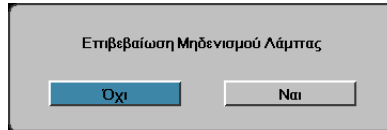
Εμφανίζει τον χρόνο λειτουργίας της λάμπας. Η επιλογή αυτή είναι μόνο για ενημέρωση.

### Μηδενισμός Λάμπας

Μετά την αντικατάσταση της λάμπας, μηδενίστε τις ώρες ζωής της λάμπας ώστε ο μετρητής να μετρά τη διάρκεια ζωής της νέας λάμπας.

1. Επιλέξτε « Μηδενισμός λάμπας ».

Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο επιβεβαίωσης.

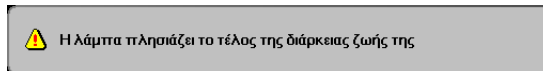


2. Επιλέξτε **Ναι** για να μηδενίσετε τον μετρητή.

### Υπενθύμιση Λάμπας

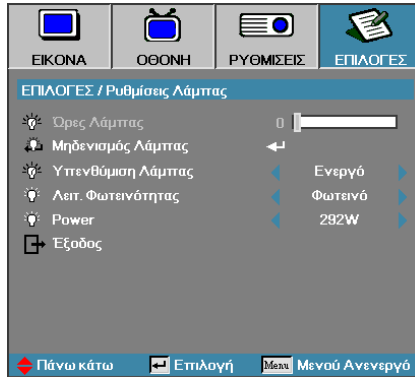
Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την υπενθύμιση διάρκειας ζωής της λάμπας.

- ▶ Ενεργό – Εμφανίζεται ένα προειδοποιητικό μήνυμα όταν η υπολειπόμενη ζωή της λάμπας είναι λιγότερη από 30 ώρες.



- ▶ Ανενεργό – Δεν εμφανίζεται προειδοποιητικό μήνυμα.

## Επιλογες | Ρυθμίσεις Λάμπας



### Λειτουργία Φωτεινότητας

Επιλέξτε τη λειτουργία φωτεινότητας λάμπας.

- ▶ Φωτεινό – Η προεπιλεγμένη ρύθμιση.
- ▶ Οικονομία – Με αυτή τη ρύθμιση το φως της λάμπας είναι λιγότερο φωτεινό ώστε να παρατείνεται η διάρκεια ζωής της λάμπας.
- ▶ Ισχύς – Επιλέξτε για εμφάνιση της λειτουργίας Ισχύος.

### Power

Πατήστε ◀▶ για να επιλέξετε τη λειτουργία λάμπας για φωτεινότητα 365W ή 292W για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της λάμπας. Η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν η κατάσταση Λειτουργίας Φωτεινότητας είναι ενεργοποιημένη.



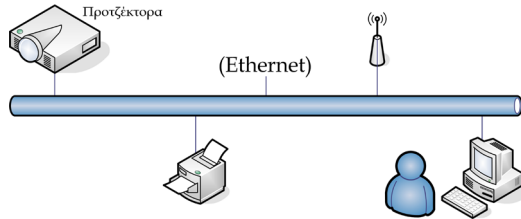
## LAN\_RJ45



❖ Ο Προτζέκτορας συνδέεται με LAN, χρησιμοποιήστε Κανονικό Καλώδιο Ethernet.

❖ Ίσος-προς-ίσο (το PC συνδέεται απευθείας με τον Προτζέκτορα), χρησιμοποιήστε Διασταυρωτό Καλώδιο Ethernet.

Για απλότητα και άνεση λειτουργίας, ο προτζέκτορας Optoma προσφέρει διάφορες λειτουργίες δικτύωσης και απομακρυσμένης διαχείρισης. Η λειτουργία LAN/RJ45 του προτζέκτορα μέσω ενός δικτύου, όπως διαχείριση εξ αποστάσεως: Ρυθμίσεις Τροφοδοσίας on/ off, Φωτεινότητας και Αντίθεσης. Επίσης, πληροφορίες κατάστασης προτζέκτορα, όπως: Βίντεο-Πηγή, Ήχος-Σίγαση, κ.λπ.



### Λειτουργίες ενσύρματου τερματικού LAN.

Ο προτζέκτορας μπορεί να ελέγχεται από ένα PC (Laptop) ή άλλη εξωτερική συσκευή μέσω θύρας LAN/RJ45 συμβατής με το Crestron / Extron / AMX (Εντοπισμός Συσκευής) / PjLink.

- ▶ Το Crestron είναι σήμα κατατεθέν της Crestron Electronics, Inc. των Ηνωμένων Πολιτειών.
- ▶ Το Extron είναι σήμα κατατεθέν της Extron Electronics, Inc. των Ηνωμένων Πολιτειών.
- ▶ Το AMX είναι σήμα κατατεθέν της AMX LLC των Ηνωμένων Πολιτειών.
- ▶ Το PjLink χρησιμοποιείται ως εμπορικό σήμα και για καταχώριση λογότυπου στην Ιαπωνία, Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής, και άλλες χώρες από την JBMA.

### Υποστηριζόμενες εξωτερικές συσκευές

Αυτός ο προτζέκτορας υποστηρίζεται από τις καθορισμένες εντολές ελέγχου της Crestron Electronics και το σχετικό λογισμικό (ex, RoomView®).

<http://www.crestron.com>

Αυτός ο προτζέκτορας υποστηρίζει τις συσκευές αναφοράς Extron.

<http://www.extron.com/>

Αυτός ο προτζέκτορας υποστηρίζεται από την AMX ( Εντοπισμός Συσκευής ).

<http://www.amx.com/>

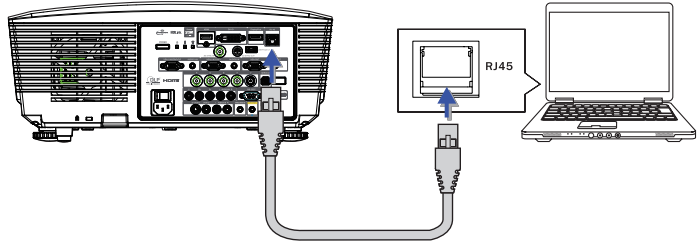
Αυτός ο προτζέκτορας υποστηρίζει όλες τις εντολές του PjLink Κλάσης1 (Έκδοση 1.00 ).

<http://pjlink.jbma.or.jp/english/>

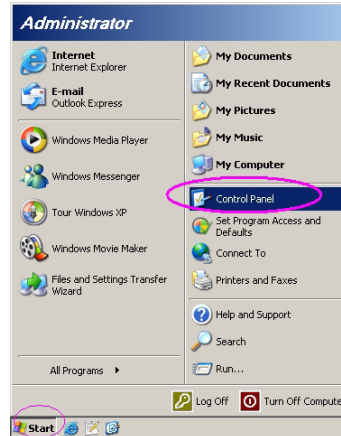
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα διαφορετικά είδη εξωτερικών συσκευών που μπορούν να συνδεθούν με τη θύρα LAN/RJ45 και του ελέγχου/τηλεχειρισμού του προβολέα, καθώς και τις υποστηριζόμενες σχετικές εντολές ελέγχου για κάθε εξωτερική συσκευή, μπορείτε να επικοινωνήσετε απευθείας με το Τμήμα Υποστήριξης.

## LAN RJ45

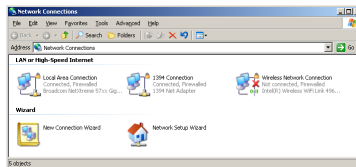
1. Συνδέστε ένα καλώδιο RJ45 σε θύρες RJ45 στον προτζέκτορα και το PC (Laptop).



2. Στο PC (Φορητός υπολογιστής), επιλέξτε στο Έναρξη -> Πίνακας ελέγχου -> Συνδέσεις δικτύου.

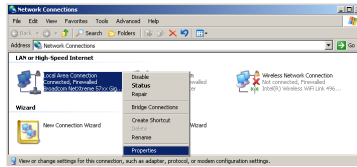


3. Κάντε δεξιά κλικ στην Σύνδεση τοπικού δικτύου και επιλέξτε Ιδιότητες.

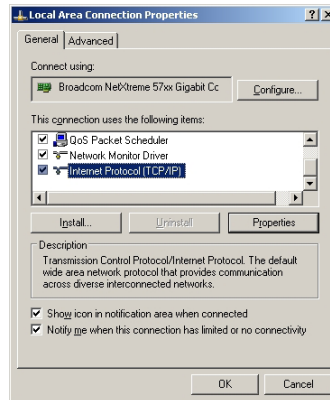


# Χειριστήρια χρήστη

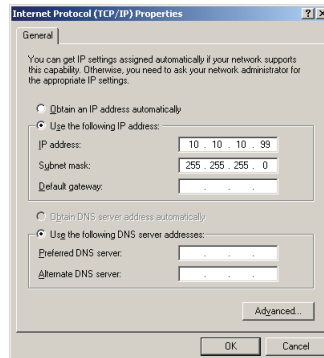
4. Στο παράθυρο Ιδιότητες, επιλέξτε την **κάρτελα Γενικά** και επιλέξτε **Πρωτόκολλο διαδικτύου (TCP/IP)**.



5. Πατήστε **Ιδιότητες**.

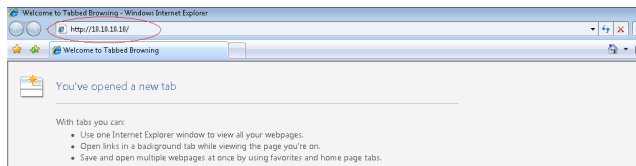


6. Συμπληρώστε τη διεύθυνση IP και τη μάσκα Υποδικτύου, κατόπιν πατήστε **OK**.



# Χειριστήρια χρήστη

7. Πιέστε το πλήκτρο **Μενού** στον προτζέκτορα.
8. Επιλέξτε OSD-> ΡΥΘΜΙΣΗ-> Δίκτυο-> Ρυθμίσεις Lan.
9. Εισάγετε τα παρακάτω:
  - ▶ DHCP: Ανεργό
  - ▶ Διεύθυνση IP: 10.10.10.10
  - ▶ Subnet Mask: 255.255.255.0
  - ▶ Πύλη: 0.0.0.0
  - ▶ DNS: 0.0.0.0
10. Πατήστε **← (Enter)** / **▶** για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις.
11. Ανοίξτε έναν φυλλομετρητή web (π.χ. Microsoft Internet Explorer με Adobe Flash Player 9.0 ή νεότερο).



12. Στη γραμμή Διεύθυνσης, εισάγετε τη διεύθυνση IP: 10.10.10.10
13. Πατήστε **← (Enter)** / **▶**.

Ο προτζέκτορας έχει ρυθμιστεί για απομακρυσμένη διαχείριση. Η λειτουργία LAN/RJ45 εμφανίζεται ως εξής.



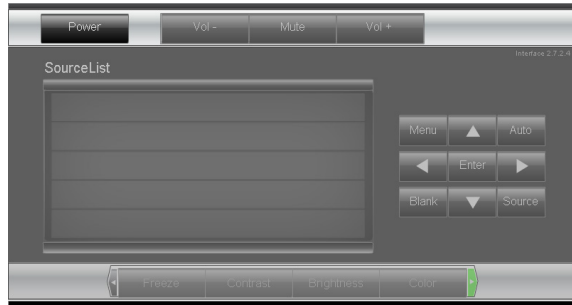
❖ Για περαιτέρω πληροφορίες, επισκεφτείτε τη σελίδα <http://www.crestron.com>



Admin > Information	
Information	Model Name
Alert Settings	System
Crestron	System Status
	Display Source
	Image
	Error Status
	LAN Status
	IP address
	Subnet mask
	Default gateway
	DNS Server
	MAC address
	Version
	LAN Version
	FW Version

Copyright © 2013 by Optoma Corp.

# Χειριστήρια χρήστη



Expansion Options

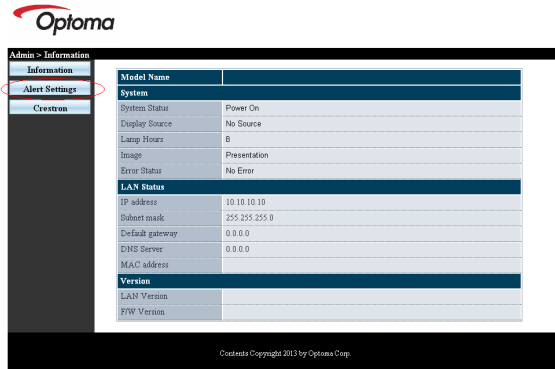
Crestron Control		Projector		User Password	
IP Address	<input type="text"/>	Projector Name	<input type="text" value="PJ01"/>	<input type="checkbox"/> User Enabled	
IP ID	<input type="text"/>	Location	<input type="text" value="RM01"/>	Password	<input type="text"/>
Control Port	<input type="text"/>	Assigned To	<input type="text" value="Sir"/>	Confirmed	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Control Set"/>		<input type="button" value="Set"/>		<input type="button" value="User Set"/>
		Network Config <input type="checkbox"/> DHCP Enabled		Admin Password	
		IP Address	<input type="text" value="10.10.10.10"/>	<input type="checkbox"/> Adm Enabled	
		Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	Password	<input type="text"/>
		Default Gateway	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	Confirmed	<input type="text"/>
		DNS Server	<input type="text" value="0.0.0.0"/>		<input type="button" value="Adm Set"/>
			<input type="button" value="Net Set"/>		
		<input type="button" value="Tools Exit"/>			

Κατηγορία	Αντικείμενο	Μήκος εισόδου
Έλεγχος Crestron	Διεύθυνση IP	15
	IP ID	3
	Θύρα	5
Προτζέκτορας	Όνομα προτζέκτο- ρα	10
	Τοποθεσία	10
	Ανατέθηκε σε	10
Διαμόρφωση δικτύου	DHCP (Ενεργοποιήθηκε)	(Δ/Υ)
	Διεύθυνση IP	15
	Μάσκα υποδικτύου	15
	Προεπιλεγμένη πύλη	15
	Διακομιστής DNS	15
Κωδικός χρήστη	Ενεργοποιήθηκε	(Δ/Υ)
	Νέος κωδικός	10
	Επιβεβαίωση	10
Κωδικός Διαχ	Ενεργοποιήθηκε	(Δ/Υ)
	Νέος κωδικός	10
	Επιβεβαίωση	10

Για περαιτέρω πληροφορίες, επισκεφτείτε τη σελίδα  
<http://www.crestron.com>

## Προετοιμασία Ειδοποιητικών Email

1. Βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης μπορεί να έχει πρόσβαση στην κεντρική σελίδα της λειτουργίας LAN RJ45 μέσω προγράμματος περιήγησης στο web (π.χ. Microsoft Internet Explorer v6.01/v8.0).
2. Στην Αρχική σελίδα του LAN/RJ45, πατήστε το **Ρυθμίσεις ειδοποίησης**.



3. Βάσει προεπιλογής, τα πλαίσια εισαγωγής στις Ρυθμίσεις ειδοποίησης είναι κενά.




4. Για την αποστολή email ειδοποίησης, εισάγετε τα ακόλουθα:
  - ▶ Το πεδίο **SMTP** αφορά στο διακομιστή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για την αποστολή email (πρωτόκολλο SMTP). Αυτό είναι απαιτούμενο πεδίο.
  - ▶ Το πεδίο **To** αφορά στη διεύθυνση email του αποδέκτη (για παράδειγμα, του διαχειριστή του προτζέκτορα). Αυτό είναι απαιτούμενο πεδίο.

NOTE

❖ Συμπληρώστε όλα τα πεδία όπως καθορίζεται. Ο χρήστης μπορεί να πατήσει στο **Αποστολή δοκιμαστικού email** για τον έλεγχο της σωστής ρύθμισης. Για την επιτυχή ειδοποίηση μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, θα πρέπει να επιλέξετε τους όρους ειδοποίησης και να εισάγετε μια σωστή διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

- ▶ Το πεδίο **Cc** στέλνει αντίγραφο της ειδοποίησης στην καθορισμένη διεύθυνση email. Αυτό είναι προαιρετικό πεδίο (για παράδειγμα, ο βοηθός του διαχειριστή του προτζέκτορα).
- ▶ Το πεδίο **Από** αφορά στη διεύθυνση email του αποστολέα (για παράδειγμα, του διαχειριστή του προτζέκτορα). Αυτό είναι απαιτούμενο πεδίο.
- ▶ Επιλέξτε τους όρους ειδοποιητικού μηνύματος, τσεκάροντας τα αντίστοιχα κουτάκια.

 Optima



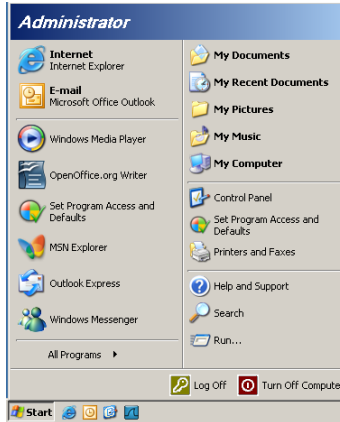
Admin > Alert Settings	SMTP setting	Email String	Alert Condition
<b>Information</b>	Server: mail.comp.com	To: rcv1@mail.comp.com	<input checked="" type="checkbox"/> Fan Error
<b>Alert Settings</b>	Address: [empty]	Cc: rcv2@mail.comp.com	<input checked="" type="checkbox"/> Lamp Error
<b>Cytron</b>	Port: 25	Subject: Projector Warning Information!	<input checked="" type="checkbox"/> High Temp. Error
	User Name: Sender US	From: send@mail.comp.com	Apply   Send Test Mail
	Password: [empty]	Mail Address Apply	
	Mail Server Apply		

## RS232 μέσω Λειτουργίας Telnet

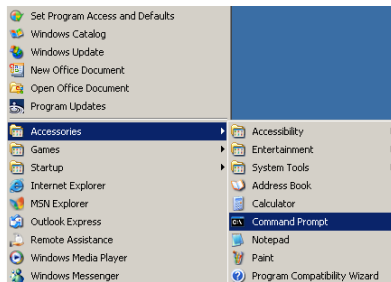
Πέρα από τον προτζέκτορα που συνδέεται στη διεπαφή RS232 με επικοινωνία « Hyper-Terminal » μέσω αφιερωμένου ελέγχου εντολής RS232, υπάρχει ένας εναλλακτικός τρόπος ελέγχου εντολής RS232, που λέγεται « RS232 μέσω TELNET » για τη διεπαφή LAN/RJ45.

## Εγχειρίδιο Γρήγορης Εκκίνησης για « RS232 μέσω TELNET »

Ελέγξτε και λάβετε τη Διεύθυνση IP στην OSD του προτζέκτορα. Βεβαιωθείτε ότι ο φορητός υπολογιστής/Η/Υ μπορούν να έχουν πρόσβαση στην ιστοσελίδα του προτζέκτορα. Βεβαιωθεί ότι η ρύθμιση « Τοίχος ασφαλείας των Windows » πρόκειται να απενεργοποιηθεί σε περίπτωση που η λειτουργία « TELNET » φιλτράρεται από φορητό υπολογιστή/Η/Υ.



1. Έναρξη => Προγράμματα => Βοηθήματα => Παρακίνηση εντολής.



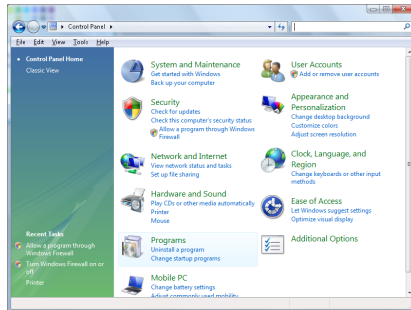
2. Εισάγετε τη μορφή εντολής όπως παρακάτω:  
*telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23* (με πατημένο το κουμπί « Enter »)  
*(ttt.xxx.yyy.zzz: Διεύθυνση IP του προτζέκτορα)*
3. Αν η Σύνδεση Telnet είναι έτοιμη και ο χρήστης μπορεί να εισάγει την εντολή RS232 και κατόπιν έχει πατηθεί το πλήκτρο « Enter », μπορεί να λειτουργήσει η εντολή RS232.



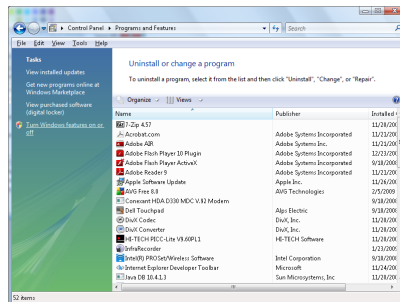
## Πώς να ενεργοποιηθεί η TELNET στα Windows VISTA / 7

Στην προεπιλεγμένη εγκατάσταση για Windows VISTA, δεν περιλαμβάνεται η λειτουργία « TELNET ». Αλλά ο τελικός χρήστης μπορεί να την αποκτήσει με την ενεργοποίηση της επιλογής « Ενεργοποίηση ή Απενεργοποίηση των δυνατοτήτων των Windows ».

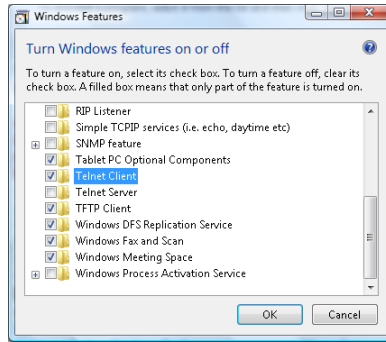
1. Ανοίξτε τον « Πίνακα ελέγχου » στα Windows VISTA.



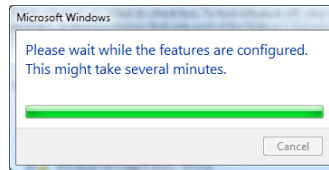
2. Ανοίξτε « Προγράμματα ».



3. Επιλέξτε το « Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση των δυνατοτήτων των Windows » για να ανοίξει.



4. Επιλέξτε το « Πελάτης Telnet », κατόπιν επιλέξτε το κουμπί « OK ».



## Φύλλο προδιαγραφών για « RS232 μέσω TELNET »:

1. Telnet: TCP.
2. Θύρα Telnet: 23 (Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον αντιπρόσωπο τεχνικής υποστήριξης ή την ομάδα).
3. Βοηθητικό πρόγραμμα Telnet: Windows « TELNET.exe » (λειτουργία κονσόλας).
4. Κανονική αποσύνδεση για τον έλεγχο RS232-μέσω-Telnet: Κλείστε το βοηθητικό πρόγραμμα Telnet των Windows αμέσως αφού ετοιμαστεί η σύνδεση TELNET.

Περιορισμός 1 για Έλεγχο Telnet: υπάρχουν λιγότερα από 50 bytes για διαδοχικό φορτίο δικτύου για την εφαρμογή Έλεγχος Telnet.

Περιορισμός 2 για Έλεγχο Telnet: υπάρχουν λιγότερα από 26 bytes για μία ολοκληρωμένη εντολή RS232 για τον Έλεγχο Telnet.

Περιορισμός 3 για Έλεγχο Telnet: Η ελάχιστη καθυστέρηση για την επόμενη εντολή RS232 πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 200 (ms).

(\* Στο ενσωματωμένο βοηθητικό πρόγραμμα « TELNET.exe » των Windows XP, το πατημένο κουμπί « Enter » θα έχει κωδικό « Επαναφοράς κεφαλής » και « Νέας γραμμής ».)

## Επίλυσης προβλημάτων

Αν αντιμετωπίζετε πρόβλημα με τον προβολέα σας, ανατρέξτε στις ακόλουθες πληροφορίες. Αν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το τοπικό κατάστημα πώλησης ή το κέντρο επισκευών.

### Προβλήματα Εικόνας

#### Δεν εμφανίζεται καμία εικόνα στην οθόνη

- ▶ Βεβαιωθείτε πως όλα τα καλώδια και οι συνδέσεις τροφοδοσίας έχουν συνδεθεί σωστά και καλά, όπως περιγράφεται στην ενότητα « **Εγκατάσταση** ».
- ▶ Βεβαιωθείτε πως οι ακίδες στις υποδοχές δεν έχουν λυγίσει ή σπάσει.
- ▶ Ελέγξτε αν η λάμπα του προβολέα έχει εγκατασταθεί σωστά. Ανατρέξτε στην ενότητα « **Αντικατάσταση της λάμπας** ».
- ▶ Σιγουρευτείτε πως έχετε αφαιρέσει το καπάκι του φακού και πως είναι αναμμένος ο προβολέας.

#### Τμηματική, κυλιόμενη ή κακής εμφάνισης εικόνα

- ▶ Πατήστε « **Re-Sync** » στο τηλεχειριστήριο.
- ▶ Αν χρησιμοποιείτε υπολογιστή:  
Για Windows 95, 98, 2000, XP:
  1. Από το εικονίδιο **Ο Υπολογιστής** μου ανοίξτε τον φάκελο **Πίνακας Ελέγχου** και κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Οθόνη**.
  2. Επιλέξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
  3. Επιβεβαιώστε ότι η ρύθμιση της ανάλυσης της οθόνης είναι μικρότερη ή ίση με UXGA (1600 x 1200).
  4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες για προχωρημένους**.  
Αν ο προβολέας εξακολουθεί να μην προβάλλει ολόκληρη την οθόνη, θα πρέπει να αλλάξετε την οθόνη που χρησιμοποιείτε. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.
  5. Επιβεβαιώστε ότι η ρύθμιση της ανάλυσης της οθόνης είναι μικρότερη ή ίση με UXGA (1600 x 1200).
  6. Επιλέξτε το κουμπί **Αλλαγή** στην καρτέλα **Οθόνη**.
  7. Κάντε κλικ στο **Εμφάνιση όλων των συσκευών**. Έπειτα, επιλέξτε το **Συνηθισμένοι τύποι οθόνης** στο κουτί SP και επιλέξτε την ανάλυση που θέλετε στο κουτί « Μοντέλα ».
  8. Επιβεβαιώστε ότι η ρύθμιση της ανάλυσης της οθόνης σας είναι μικρότερη ή ίση με UXGA (1600 x 1200). (\*)

- ▶ Αν χρησιμοποιείτε υπολογιστή:
  1. Πρώτα, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα για να ρυθμίσετε την ανάλυση του υπολογιστή.
  2. Πατήστε την εναλλαγή ρυθμίσεων εξόδων. Παράδειγμα: [Fn]+[F4]

Acer ⇨	[Fn]+[F5]	IBM/Lenovo ⇨	[Fn]+[F7]
Asus ⇨	[Fn]+[F8]	HP/Compaq ⇨	[Fn]+[F4]
Dell ⇨	[Fn]+[F8]	NEC ⇨	[Fn]+[F3]
Gateway ⇨	[Fn]+[F4]	Toshiba ⇨	[Fn]+[F5]

Mac Apple:

System Preference ⇨ Display ⇨ Arrangement ⇨ Mirror display

Αν αντιμετωπίζετε δυσκολία στην αλλαγή αναλύσεων ή παγώνει η οθόνη σας, επανακινήστε τον εξοπλισμό, περιλαμβανομένου του προβολέα.

## Η οθόνη του φορητού ή του PowerBook υπολογιστή σας δεν εμφανίζει την παρουσίασή σας

- ▶ Αν χρησιμοποιείτε υπολογιστή:

Ορισμένοι φορητοί υπολογιστές ενδέχεται να απενεργοποιούν τη δική τους οθόνη όταν χρησιμοποιείται δεύτερη οθόνη. Ο τρόπος απενεργοποίησης αυτής της λειτουργίας διαφέρει από υπολογιστή σε υπολογιστή. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή σας για περισσότερες πληροφορίες.

## Η εικόνα είναι ασταθής ή τρεμοπαιζει

- ▶ Χρησιμοποιήστε την επιλογή **Φάση** για να τη διορθώσετε. Ανατρέξτε στη σελίδα 53 για περισσότερες πληροφορίες.
- ▶ Αλλάξτε τις ρυθμίσεις χρώματος οθόνης από τον υπολογιστή σας.

## Η εικόνα εμφανίζει μια κάθετη μπάρα που τρεμοπαιζει

- ▶ Χρησιμοποιήστε την επιλογή **Συχνότητα** για να τη ρυθμίσετε. Ανατρέξτε στη σελίδα 53 για περισσότερες πληροφορίες.
- ▶ Ελέγξτε και ρυθμίστε ξανά τον τύπο απεικόνισης της κάρτας γραφικών ώστε να είναι συμβατή με τον προβολέα.

## Η εικόνα δεν είναι εστιασμένη

- ▶ Βεβαιωθείτε πως έχετε αφαιρέσει το κάλυμμα του φακού.
- ▶ Ρυθμίστε το δαχτυλίδι εστίασης στον φακό του προβολέα.
- ▶ Σιγουρευτείτε ότι η οθόνη προβολής βρίσκεται στην απαιτούμενη απόσταση από τον προβολέα. Δείτε τις σελίδες 26-28 για περισσότερες πληροφορίες.

## Η εικόνα « τεντώνεται » όταν προβάλλεται ταινία DVD 16:9

Όταν αναπαράγετε αναμορφικό DVD ή DVD 16:9, ο προτζέκτορας θα εμφανίσει τη βέλτιστη εικόνα σε μορφή 16:9 στο OSD. Αν αναπαράγετε DVD με μορφή 4:3, το μορφή σε 4:3 στο μενού OSD του προβολέα. Αν η εικόνα εξακολουθεί να είναι « τεντωμένη », θα πρέπει επίσης να ρυθμίσετε την αναλογία εικόνας ως εξής:

- ▶ Ρυθμίστε το μορφή προβολής σε αναλογία 16:9 (ευρύ) στη συσκευή αναπαραγωγής DVD.

## Η εικόνα είναι πολύ μικρή ή πολύ μεγάλη

- ▶ Ρυθμίστε το δαχτυλίδι μεγέθυνσης (ζουμ) στο πάνω μέρος του προβολέα.
- ▶ Τοποθετήστε τον προβολέα πιο κοντά ή πιο μακριά από την οθόνη.
- ▶ Πατήστε το κουμπί **Μενού** στο τηλεχειριστήριο ή στο πάνελ ελέγχου, μεταβείτε στο **Οθόνη | Μορφή** και δοκιμάστε τις επιμέρους ρυθμίσεις.

## Η εικόνα έχει λοξές πλευρές

- ▶ Αν είναι δυνατόν, επανατοποθετήστε τον προβολέα έτσι ώστε να βρίσκεται στο κέντρο της οθόνης και κάτω από την κάτω πλευρά της οθόνης.
- ▶ Πιέστε **Keystone +/-** στο τηλεχειριστήριο μέχρι οι πλευρές να είναι κάθετες.

## Η εικόνα είναι αντιστραμμένη

- ▶ Επιλέξτε **Ρυθμίσεις | Προβολή** από το μενού OSD και ρυθμίστε την κατεύθυνση προβολής.

## Προβλήματα διακοπής

### Ο προβολέας δεν ανταποκρίνεται στα πλήκτρα ελέγχου

- ▶ Αν είναι δυνατόν, οβήστε τον προβολέα, κατόπιν αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και περιμένετε τουλάχιστον 60 δευτερόλεπτα πριν το επανασυνδέσετε.

### Η λάμπα έχει καεί ή κάνει έναν ξερό ήχο.

- ▶ καεί και να κάνει έναν δυνατό ξερό ήχο. Αν συμβεί αυτό, ο προβολέας δεν θα ξαναάψει μέχρι να αντικατασταθεί η λάμπα. Για να αντικαταστήσετε τη λάμπα, ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται στην ενότητα « Αντικατάσταση της λάμπας » στη σελίδα 85.

## Ερ & Απ HDMI

### Ποια είναι η διαφορά ανάμεσα σε ένα « Κανονικό » καλώδιο HDMI και ένα καλώδιο HDMI « Υψηλής ταχύτητας »;

Προσφάτως, η HDMI Licensing, LLC ανακοίνωσε ότι τα καλώδια θα μπορούσαν να δοκιμαστούν ως Κανονικά καλώδια ή καλώδια Υψηλής ταχύτητας.

- ▶ Κανονικά καλώδια (ή « κατηγορίας 1 ») HDMI έχουν δοκιμαστεί για εκτέλεση σε ταχύτητες 75MHz ή μέχρι 2,25Gbps, τα οποία είναι το αντίστοιχο ενός σήματος 720p/1080i.
- ▶ Τα Καλώδια Υψηλής ταχύτητας (ή « κατηγορίας 2 ») HDMI έχουν δοκιμαστεί να λειτουργούν σε ταχύτητες 340MHz ή μέχρι 10,2Gbps, που είναι το υψηλότερο εύρος ζώνης που διατίθεται τώρα σε ένα καλώδιο HDMI και μπορείτε να διαχειριστείτε με επιτυχία σήματα 1080p συμπεριλαμβανομένων αυτών σε αυξημένο βάθος χρώματος και/ή αυξημένοι ρυθμοί ανανέωσης από την Πηγή. Τα καλώδια υψηλής ταχύτητας διατίθενται επίσης για να φιλοξενήσουν οθόνες υψηλότερης ανάλυσης, όπως κινηματογραφικές οθόνες WQXGA (ανάλυση 2560 x 1600).

### Πώς να λειτουργήσω καλώδια HDMI μεγαλύτερα από 10 μέτρα;

- ▶ Υπάρχουν πολλοί Προσαρμογείς HDMI που λειτουργούν σε λύσεις HDMI που εκτείνουν μία αποδοτική απόσταση του καλωδίου από το συνηθισμένο εύρος 10 μέτρων σε πολύ μεγαλύτερα μήκη. Αυτές οι εταιρείες κατασκευάζουν μία ποικιλία από λύσεις που περιλαμβάνουν ενεργά καλώδια (ενεργά ηλεκτρονικά ενσωματωμένα σε καλώδια που τονώνουν και επεκτείνουν το σήμα του καλωδίου), επαναλήπτες, ενισχυτές καθώς και CAT5/6 και λύσεις ίνας.

### Πως μπορώ να καταλάβω εάν ένα καλώδιο είναι πιστοποιημένο καλώδιο HDMI;

- ▶ Είναι απαραίτητο όλα τα προϊόντα HDMI να είναι πιστοποιημένα από τον κατασκευαστή τους ως μέρος των Προδιαγραφών Δοκιμής Συμμόρφωσης HDMI. Ωστόσο, μπορεί να υπάρχουν περιπτώσεις στις οποίες καλώδια να φέρουν το λογότυπο HDMI αλλά να μην έχουν δοκιμαστεί σωστά. Η HDMI Licensing, LLC ερευνά ενεργά αυτές τις περιπτώσεις για να εξασφαλιστεί ότι το εμπορικό σήμα HDMI χρησιμοποιείται σωστά στην αγορά. Συνιστούμε οι καταναλωτές να αγοράζουν τα καλώδιά τους από μία γνωστή πηγή και μία αξιόπιστη εταιρεία.

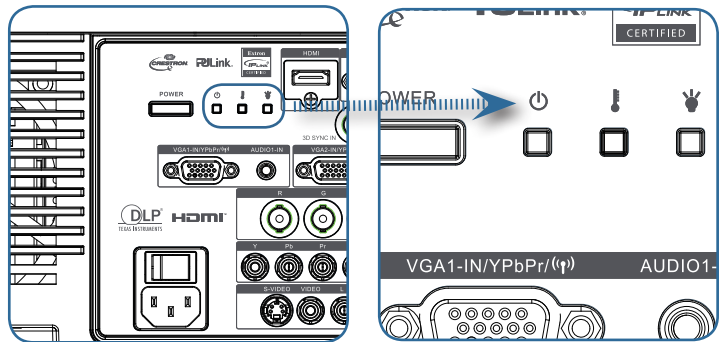
Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες, επισκεφτείτε το:  
<http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>

## Ενδείξεις κατάστασης προβολέα

Μήνυμα	Λυχνία LED Τροφοδοσίας	Λυχνία LED Τροφοδοσίας	LED θερμοκρασίας	LED λάμπας
	☐ ⊕	☐ ⊕	☐ ↓	☐ ↓
	(Πράσινο)	(Κόκκινο)	(Κόκκινο)	(Κόκκινο)
Λειτουργία	Ενεργό	0	0	0
Προθέρμανση ή Ψύξη	Αναβοσβήνει (0,5 δευτ.)	0	0	0
Αναμονή	0	Ενεργό	0	0
Τι θερμοκρασία πάνω από τη θερμοκρασία	0	Αναβοσβήνει	Ενεργό	0
Θερμική διακοπή	0	4	0	0
Σφάλμα λάμπας	0	Αναβοσβήνει	0	Ενεργό
Σφάλμα ανεμιστήρα	0	Αναβοσβήνει	Αναβοσβήνει	0
Θύρα λάμπας ανοικτή	0	7	0	0
Σφάλμα DMD	0	8	0	0
Σφάλμα τροχού χρώματος	0	9	0	0


\* Η λυχνία LED τροφοδοσίας θα είναι ANAMMENH (ανάμικτη) όταν εμφανίζεται το OSD και ΣΒΗΣΤΗ (σβηστή) όταν εξαφανίζεται το OSD.

Το ψηφίο αναπαριστά τον αριθμό των αναβοσβημάτων του LED.



## Μηνύματα υπενθύμισης

- ▶ Αντικατάσταση της Λάμπας:

 Η λάμπα πλησιάζει το τέλος της διάρκειας ζωής της

- ▶ Εκτός εύρους: (δείτε παρακάτω για περισσότερες πληροφορίες)



**Σήμα εκτός εμβέλειας**  
**Χαμηλότερη ανάλυση εικόνας**

## Προβλήματα με το τηλεχειριστήριο

Εάν δεν λειτουργεί το τηλεχειριστήριο

- ▶ Ελέγξτε εάν η γωνία του τηλεχειριστηρίου είναι περίπου  $\pm 15^\circ$ .
- ▶ Βεβαιωθείτε πως δεν υπάρχουν εμπόδια ανάμεσα στο τηλεχειριστήριο και τον προβολέα. Σταθείτε σε απόσταση έως 7 μέτρα από τον προβολέα.
- ▶ Σιγουρευτείτε ότι οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί σωστά.
- ▶ Αντικαταστήστε τις αδύναμες μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο.

## Προβλήματα στον Ήχο

### Δεν υπάρχει ήχος

- ▶ Ρυθμίστε την ένταση από το τηλεχειριστήριο.
- ▶ Ρυθμίστε την ένταση της πηγής ήχου.
- ▶ Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου ήχου.
- ▶ Δοκιμάστε την πηγή εξόδου ήχου με άλλα ηχεία.
- ▶ Επισκευάστε τον προβολέα.

### Ο ήχος είναι παραμορφωμένος

- ▶ Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου ήχου.
- ▶ Δοκιμάστε την πηγή εξόδου ήχου με άλλα ηχεία.
- ▶ Επισκευάστε τον προβολέα.



## Αντικατάσταση της Λάμπας

Η λάμπα προβολής θα πρέπει να αντικαθίσταται όταν καίγεται. Θα πρέπει να αντικαθίσταται μόνον με εγκεκριμένα ανταλλακτικά, τα οποία μπορείτε να παραγγείλετε από τον τοπικό αντιπρόσωπο.

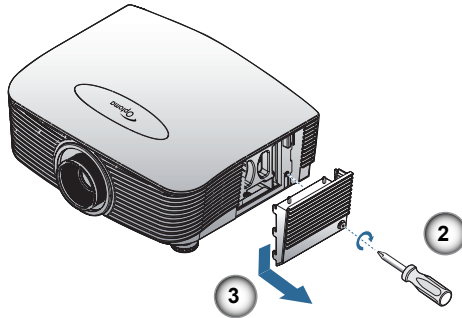
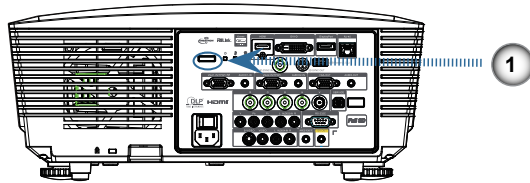
Σημαντικό:

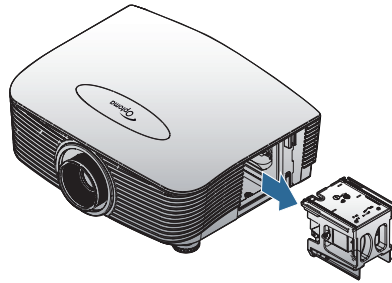
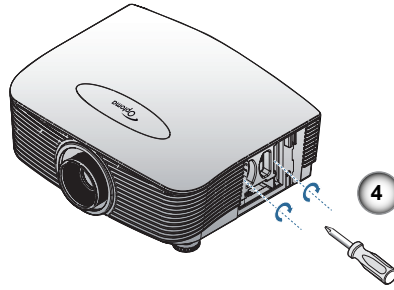
- ▶ Η λάμπα περιέχει υδράργυρο. Πετάξτε την σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- ▶ Αποφύγετε να ακουμπήσετε τον γλόμπο της νέας λάμπας. Κάτι τέτοιο ενδέχεται να επηρεάσει τη διάρκεια ζωής της.



Προειδοποίηση:

- ▶ Βεβαιωθείτε ότι απενεργοποιήσατε και αποσυνδέσατε τον προτζέκ-τορα τουλάχιστον μία ώρα πριν αντικαταστήσετε τη λάμπα. Αν δεν το κάνετε αυτό, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρό έγκαυμα.





1. Σβήστε τον προβολέα πατώντας το κουμπί Τροφοδοσίας.
  2. Αφήστε τον προβολέα να κρυώσει για τουλάχιστον 30 λεπτά.
  3. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
  4. Απασφαλίστε το κάλυμμα της λάμπας.
  5. Σπρώξτε προς τα πάνω και αφαιρέστε το κάλυμμα.
  6. Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να αφαιρέσετε τις βίδες από τη μονάδα της λάμπας.
  7. Τραβήξτε προς τα έξω τη μονάδα της λάμπας.
- Για να αντικαταστήσετε τη μονάδα της λάμπας, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα αντίστροφα.
- Μετά την αντικατάσταση της λάμπας πρέπει να μηδενίσετε τον μετρητή της. Ανατρέξτε στη σελίδα 65 για περισσότερες πληροφορίες.

## Καθαρισμός του προβολέα

Καθαρίζετε τον προβολέα από σκόνη και βρομιά για να εξασφαλίσετε απρόσκοπτη λειτουργία.

Προειδοποίηση:

- ▶ Βεβαιωθείτε πως έχετε σβήσει και αποσυνδέσει τον προβολέα τουλάχιστον μια ώρα πριν τον καθαρίσετε. Αποτυχία, θα μπορούσε να οδηγήσει σε σοβαρό έγκαυμα.
- ▶ Για τον καθαρισμό του χρησιμοποιήστε μόνο ένα βρεγμένο πανί. Μην αφήνετε να εισέλθει νερό στον προβολέα από τα ανοίγματα αερισμού.
- ▶ Αν πέσει μικρή ποσότητα νερού στο εσωτερικό της συσκευής κατά το καθάρισμα, αφήστε αρκετές ώρες τον προβολέα αποσυνδεδεμένο σε ένα καλά αεριζόμενο δωμάτιο πριν τον θέσετε πάλι σε λειτουργία.
- ▶ Αν πέσει μεγάλη ποσότητα νερού στο εσωτερικό της συσκευής κατά το καθάρισμα, στείλτε τον προβολέα για επισκευή.

## Καθαρισμός του φακού

Προμηθευτείτε ειδικό καθαριστικό οπτικών φακών από κάποιο φωτογραφείο. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να καθαρίσετε τον φακό του προβολέα.

1. Απλώστε μικρή ποσότητα καθαριστικού οπτικών φακών σε ένα καθαρό μαλακό πανί.  
(Μην απλώνετε το καθαριστικό απευθείας στον φακό.)
2. Σκουπίστε απαλά τον φακό με κυκλικές κινήσεις.

Προσοχή:

- ▶ Μην χρησιμοποιείτε λειαντικά καθαριστικά ή διαλυτικά.
- ▶ Για να μην ξεβάψει ή ξεθωριάσει η θήκη του προβολέα, αποφύγετε να ρίξετε καθαριστικό πάνω της.

## Καθαρισμός της θήκης

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να καθαρίσετε τη θήκη του προβολέα.

1. Αφαιρέστε τη σκόνη με ένα καθαρό βρεγμένο πανί.
2. Ρίξτε στο πανί ζεστό νερό και ένα απαλό καθαριστικό διάλυμα (όπως αυτό που χρησιμοποιείτε για να πλύνετε τα πιάτα), και κατόπιν σκουπίστε τη θήκη.
3. Ξεβγάλετε το καθαριστικό από το πανί και σκουπίστε τον προβολέα ξανά.

Προσοχή:

Για να μην ξεβάψει ή ξεθωριάσει η θάκη, μην χρησιμοποιείτε λειαντικά καθαριστικά με βάση το αλκοόλ.

## Λειτουργίες συμβατότητας

### Συμβατότητα Βίντεο

NTSC	NTSC M/J, 3,58MHz, 4,43MHz	
PAL	PAL B/D/G/H/I/M/N, 4,43MHz	
SECAM	SECAM B/D/G/K/K1/L, 4,25/4,4 MHz	
SDTV	480i/p, 576i/p	
HDTV	720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080P(50/60Hz)	

### Περιγραφή λεπτομερειών χρονισμού Βίντεο



❖ Για ανάλυση ευρείας οθόνης (WXGA), η υποστήριξη της συμβατότητας εξαρτάται από τα μοντέλα Φορητού υπολογιστή/PC.

Σήμα	Ανάλυση	Ρυθμ. Ανανέωσης (Hz)	Σημειώσεις
TV(NTSC)	720 X 480	60	Για Βίντεο/ S-Βίντεο
TV(PAL, SECAM)	720 X 576	50	
SDTV (480i)	720 X 480	60	Για στοιχείο
SDTV (480p)	720 X 480	60	
SDTV (576i)	720 X 576	50	
SDTV (576p)	720 X 576	50	
HDTV (720p)	1280 X 720	50/60	
HDTV (1080i)	1920 X1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 X1080	24/50/60	

## Συμβατότητα υπολογιστή - προτύπων VESA Σήμα υπολογιστή (Αναλογικό RGB συμβατό)

Σήμα	Ανάλυση	Ρυθμ. Ανανέωσης (Hz)	Σημειώσεις για Mac
VGA	640 x 480	60/67/72/85	Mac 60/72/85
SVGA	800 x 600	56/60 <sup>(*)</sup> /72/ 85/120 <sup>(*)</sup>	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	50/60 <sup>(*)</sup> /70/ 75/85/120 <sup>(*)</sup>	Mac 60/70/75/85
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60 <sup>(*)</sup> /120 <sup>(*)</sup>	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 60/75/85
	1280 x 800	50/60	Mac 60
WXGA	1366 x 768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 <sup>(*)</sup>	60/50	Mac 60

(\*1) Ανάλυση 1920 x 1200 @ 60Hz υποστηρίζει μόνο RB (μειωμένη απότμηση-blanking).

(\*2) Για υποστήριξη frame sequential 3Δ.



❖ Native ανάλυση υποστηρίζει 50Hz.

## Σήμα εισόδου για HDMI/DVI-D

Σήμα	Ανάλυση	Ρυθμ. Ανανέωσης (Hz)	Σημειώσεις για Mac
VGA	640 x 480	60	Mac 60/72/85
SVGA	800 x 600	60 <sup>(*)</sup> /72/85/120 <sup>(*)</sup>	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	50/60 <sup>(*)</sup> /70/75/85/120 <sup>(*)</sup>	Mac 60/70/75/85
SDTV (480i)	720 x 480	60	
SDTV (480p)	720 x 480	60	
SDTV (576i)	720 x 576	50	
SDTV (576p)	720 x 576	50	
WSVGA (1024 x 600)	1024 x 600	60 <sup>(*)</sup>	
HDTV (720p)	1280 x 720	50 <sup>(*)</sup> /60/120 <sup>(*)</sup>	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
	1280 x 800	60/50	Mac 60
WXGA	1366 x 768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 <sup>(*)</sup>	60/50	Mac 60

(\*1) Ανάλυση 1920 x 1200 @ 60Hz υποστηρίζει μόνο RB (μειωμένη απότμηση-blanking).

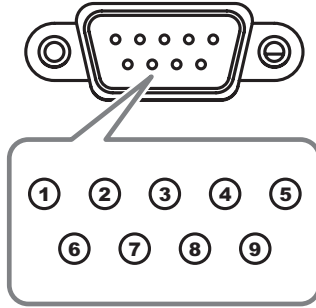
(\*2) Για υποστήριξη frame sequential 3Δ.

## Πίνακας συμβατότητας Βίντεο True 3D

Ανάλυση Εισόδου	Χρονισμός εισόδου		
Εισοδος HDMI 1.4a 3D	1280 x 720p @ 50Hz	Top - and - Bottom	
	1280 x 720p @ 60Hz	Top - and - Bottom	
	1280 x 720p @ 50Hz	Συσσώρευση καρτέ	
	1280 x 720p @ 60Hz	Συσσώρευση καρτέ	
	1920 x 1080i @ 50Hz	Σε παράθεση (Μισό)	
	1920 x 1080i @ 60Hz	Σε παράθεση (Μισό)	
	1920 x 1080p @ 24Hz	Top - and - Bottom	
	1920 x 1080p @ 24 Hz	Συσσώρευση καρτέ	
HDMI 1.3	1920 x 1080i @ 50Hz	Σε παράθεση (Μισό)	Είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία SBS
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60Hz		
	1920 x 1080i @ 50Hz	Top - and - Bottom	Είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία TAB
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720P @50Hz		
	1280 x 720P @60Hz		
480i	HQFS		

## Εντολές RS232

### Υποδοχή RS232



Αρ. Ακροδεκτών	Προδιαγραφές
1	M/Δ
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	Δ/Υ



## Λίστα λειτουργιών πρωτοκόλλου RS232

### Εντολές RS232

Baud Rate : 9600  
Data Bits : 8  
Parity : None  
Stop Bits : 1  
Flow Control : None  
UART16550 FIFO: Disable  
Projector Return (Pass): P  
Projector Return (Fail): F

Note : There is a <CR> after all ASCII commands  
0D is the HEX code for <CR> in ASCII code

XX-01-99. projector's ID. XX=0 is for all projectors

#### SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
-XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
-XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
-XX00 1 -nmmn	7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	-nmmn = -0000 (a=7E 30 30 30 30) -9999 (a=7E 39 39 39 39)
-XX01 1	7E 30 30 31 20 31 0D	Resync	
-XX02 1	7E 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
-XX02 0	7E 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX03 1	7E 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
-XX03 0	7E 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX04 1	7E 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
-XX04 0	7E 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
-XX05 1	7E 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
-XX06 1	7E 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
-XX12 1	7E 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI
-XX12 2	7E 30 31 32 20 32 0D		DVI-D
-XX12 4	7E 30 31 32 20 34 0D		BNC
-XX12 5	7E 30 31 32 20 35 0D		VGA 1
-XX12 6	7E 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
-XX12 8	7E 30 31 32 20 38 0D		VGA 1 Component
-XX12 9	7E 30 31 32 20 39 0D		S-Video
-XX12 10	7E 30 31 32 20 31 30 0D		Video
-XX12 13	7E 30 31 32 20 31 33 0D		VGA 2 Component
-XX12 14	7E 30 31 32 20 31 34 0D		Component
-XX12 20	7E 30 31 32 20 32 30 0D		DisplayPort
-XX20 1	7E 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
-XX20 2	7E 30 32 30 20 32 0D		Bright
-XX20 3	7E 30 32 30 20 33 0D		Movie
-XX20 4	7E 30 32 30 20 34 0D		sRGB
-XX20 5	7E 30 32 30 20 35 0D		User
-XX20 7	7E 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
-XX20 13	7E 30 32 30 21 33 0D		DICOM SIM.
-XX20 9	7E 30 32 30 20 39 0D		3D
-XX21 n	7E 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30)
-XX22 n	7E 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30)
-XX23 n	7E 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) - 15 (a=31 35)
-XX44 n	7E 30 34 34 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30)
-XX45 n	7E 30 34 35 20 a 0D	Color	n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30)
-XX327 n	7E 58 58 33 32 37 20 a 0D	Color Matching	Red Hue n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX328 n	7E 58 58 33 32 38 20 a 0D	Green Hue	n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX329 n	7E 58 58 33 32 39 20 a 0D	Blue Hue	n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX330 n	7E 58 58 33 33 20 a 0D	Cyan Hue	n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX331 n	7E 58 58 33 33 20 a 0D	Yellow Hue	n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX332 n	7E 58 58 33 33 20 a 0D	Magenta Hue	n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX333 n	7E 58 58 33 33 20 a 0D	Cyan Hue	n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX333 n	7E 58 58 33 33 20 a 0D	Red Saturation	n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX334 n	7E 58 58 33 33 20 a 0D	Green Saturation	n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX335 n	7E 58 58 33 33 20 a 0D	Blue Saturation	n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX336 n	7E 58 58 33 33 20 a 0D	Cyan Saturation	n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX337 n	7E 58 58 33 33 20 a 0D	Yellow Saturation	n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX338 n	7E 58 58 33 33 20 a 0D	Magenta Saturation	n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX339 n	7E 58 58 33 33 20 a 0D	Red Gain	n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX340 n	7E 58 58 33 34 20 a 0D	Green Gain	n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX341 n	7E 58 58 33 34 20 a 0D	Blue Gain	n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX342 n	7E 58 58 33 34 20 a 0D	Cyan Gain	n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX343 n	7E 58 58 33 34 20 a 0D	Yellow Gain	n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX344 n	7E 58 58 33 34 20 a 0D	Magenta Gain	n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX345 n	7E 58 58 33 34 20 a 0D	White/R	n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30)
-XX346 n	7E 58 58 33 34 20 a 0D	White/G	n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30)
-XX347 n	7E 58 58 33 34 20 a 0D	White/B	n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30)
-XX215 1	7E 30 32 31 35 20 31 0D	Reset	
-XX24 n	7E 30 32 34 20 a 0D	RGB Gain/Bias	Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) Green Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) Blue Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30)
-XX25 n	7E 30 32 35 20 a 0D		Red Bias n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) Green Bias n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) Blue Bias n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30)
-XX26 n	7E 30 32 36 20 a 0D		Reset n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30)
-XX27 n	7E 30 32 37 20 a 0D		
-XX28 n	7E 30 32 38 20 a 0D		
-XX29 n	7E 30 32 39 20 a 0D		
-XX33 n	7E 30 33 33 20 a 0D		
-XX34 n	7E 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=31) - 10 (a=31 30)
-XX196 n	7E 30 31 39 36 20 a 0D	Noise Reduction	n = 1 (a=31) - 10 (a=31 30)
-XX35 1	7E 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film
-XX35 3	7E 30 33 35 20 33 0D		Graphics
-XX35 5	7E 30 33 35 20 35 0D		1.8
-XX35 6	7E 30 33 35 20 36 0D		2.0
-XX35 7	7E 30 33 35 20 37 0D		2.2



❖ Λόγω των διαφορετικών εφαρμογών για κάθε μοντέλο. Η λειτουργία εξαρτάται από το μοντέλο που αγοράσατε.

# Παράρτηματα

-XX35 8	7E 30 30 33 35 20 38 0D			2.6
-XX35 9	7E 30 30 33 35 20 39 0D			3D
-XX36 3	7E 30 30 33 36 20 30 0D	Color Temp.		Warm
-XX36 0	7E 30 30 33 36 20 31 0D			Standard
-XX36 1	7E 30 30 33 36 20 32 0D			Cool
-XX36 2	7E 30 30 33 36 20 33 0D			Cold
-XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space		Auto
-XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D			RGB RGB(0-255)
-XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D			YUV
-XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D			RGB(16 - 235)
-XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal (RGB)	Frequency	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal
-XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal
-XX91 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D		Automatic	Enable
-XX91 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D			Disable
-XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
-XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
-XX200 n	7E 30 30 32 30 20 a 0D	Signal(Video)	White Level	
-XX201 n	7E 30 30 32 30 21 a 0D		Black Level	0
-XX204 1	7E 30 30 32 30 21 31 0D			0
-XX204 0	7E 30 30 32 30 21 30 0D			7.5
-XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format		4:3
-XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D			16:9
-XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D			16:10(WUXGA Model)
-XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D			LBX
-XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D			Native
-XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D			Auto
-XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Digital Zoom	Zoom	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
-XX504 n	7E 58 58 35 30 34 20 a 0D		H Zoom	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX505 n	7E 58 58 35 30 35 20 a 0D		V Zoom	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask		n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift		n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift		n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone		n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
-XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D			3D Mode
-XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 33 0D			3D Mode
-XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D	3D--2D		3D
-XX440 1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D			L
-XX400 2	7E 30 30 34 30 30 20 32 0D			R
-XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	3D Format		Auto
-XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D			SBS
-XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D			Top and Bottom
-XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D			Frame sequential
-XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	On	
-XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D		Off	
-XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language		English
-XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D			German
-XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D			French
-XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D			Italian
-XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D			Spanish
-XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D			Portuguese
-XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D			Polish
-XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D			Dutch
-XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D			Swedish
-XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D			Norwegian/Danish
-XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D			Finnish
-XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D			Greek
-XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D			Traditional Chinese
-XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D			Simplified Chinese
-XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D			Japanese
-XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D			Korean
-XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D			Russian
-XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D			Hungarian
-XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D			Czechoslovak
-XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D			Arabic
-XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D			Thai
-XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D			Turkish
-XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D			Farsi
-XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 35 0D			Vietnamese
-XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 36 0D			Indonesian
-XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0D			Romanian
-XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection		Front-Desktop
-XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D			Rear-Desktop
-XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D			Front-Ceiling
-XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D			Rear-Ceiling
-XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location		Top Left
-XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D			Top Right
-XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D			Centre
-XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D			Bottom Left
-XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D			Bottom Right

# Παράρτηματα

## (WUXGA Model)

~XX90 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	Screen Type	16:10
~XX90 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		16:9
~XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabccc 0D	Security	Security Timer Month/Day/Hour n = mm/dd/hh mm= 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
~XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D	Security Settings	On
~XX78 0 ~nnnn	7E 30 30 37 38 20 32 20 a 0D		Off(0/2 for backward compatible)
	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30)		~9999 (a=7E 39 39 39 39)
~XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On
~XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		
~XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume(Audio)	Off (0/2 for backward compatible) n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX89 0	7E 30 30 38 39 20 30 0D	Audio Input	Default
~XX89 1	7E 30 30 38 39 20 31 0D		Audio1
~XX89 3	7E 30 30 38 39 20 33 0D		Audio2
~XX89 4	7E 30 30 38 39 20 34 0D		Audio3
~XX89 5	7E 30 30 38 39 20 35 0D		Audio4
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Optoma User
~XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D		Neutral
~XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		
~XX83 1	7E 30 30 38 33 20 31 0D	Logo Capture	Off
~XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	cc1 cc2
~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		
~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D		
~XX87 1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	Network Status(Read only Return :Ok, a=0/1 Disconnected/ Connected.	IP Address(Read only Return: "Okaaa_bbb_ccc_ddd"
~XX87 3	7E 30 30 38 37 20 33 0D		Off
~XX454 0/2	7E 30 30 34 35 34 20 30(32) 0D	Crestion	Off
~XX454 1	7E 30 30 34 35 34 20 31 0D		On
~XX455 0/2	7E 30 30 34 35 35 20 30(32) 0D	Extron	Off
~XX455 1	7E 30 30 34 35 35 20 31 0D		On
~XX456 0/2	7E 30 30 34 35 36 20 30(32) 0D	PJLink	Off
~XX456 1	7E 30 30 34 35 36 20 31 0D		On
~XX457 0/2	7E 30 30 34 35 37 20 30(32) 0D	AMX Device Discovery	Off
~XX457 1	7E 30 30 34 35 37 20 31 0D		On
~XX458 0/2	7E 30 30 34 35 38 20 30(32) 0D	Telnet	Off
~XX458 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
~XX459 0/2	7E 30 30 34 35 38 20 30(32) 0D	HTTP	Off
~XX459 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
~XX39 1	7E 30 30 33 39 20 31 0D	Input Source	HDMI
~XX39 2	7E 30 30 33 39 20 32 0D		DVI-D
~XX39 3	7E 30 30 33 39 20 34 0D		BNC
~XX39 5	7E 30 30 33 39 20 35 0D		VGA1
~XX39 6	7E 30 30 33 39 20 36 0D		VGA2
~XX39 8	7E 30 30 33 39 20 38 0D		Component
~XX39 9	7E 30 30 33 39 20 39 0D		S-video
~XX39 10	7E 30 30 33 39 20 31 30 0D		Video DisplayPort
~XX39 15	7E 30 30 33 39 20 31 35 0D		
~XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock	On
~XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude	On
~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On
~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On
~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX348 0	7E 30 30 33 34 38 20 30 0D	Display Mode Lock	Off (0/2 for backward compatible)
~XX348 1	7E 30 30 33 34 38 20 31 0D		On
~XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test Pattern	None
~XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D		Grid(White)
~XX195 3	7E 30 30 31 39 35 20 33 0D		Grid(Green)
~XX195 4	7E 30 30 31 39 35 20 34 0D		Grid(Magenta)
~XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D		White
~XX192 0	7E 30 30 31 39 32 20 30 0D	12V Trigger	Off
~XX192 1	7E 30 30 31 39 32 20 31 0D		On
~XX192 3	7E 30 30 31 39 32 20 33 0D		Auto 3D
~XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	IR Function	Off
~XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D		On
~XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue
~XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black
~XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red
~XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green
~XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White
~XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced Direct Power On	On
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX113 0	7E 30 30 31 31 33 20 30 0D	Signal Power On	Off
~XX113 1	7E 30 30 31 31 33 20 31 0D		On
~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D	Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30)

# Παράρτηματα



(5 minutes for each step).

-XX107 n 7E 30 30 31 30 37 20 a 0D

Sleep Timer (min)

n = 0 (a=30) ~ 995 (a=39 39 35)

(30 minutes for each step).

-XX114 1 7E 30 30 31 31 34 20 31 0D

Power Mode(Standby)

Active (<=0.5W)  
Eco. (0/2 for backward compatible)

-XX114 0 7E 30 30 31 31 34 20 30 0D

-XX109 1 7E 30 30 31 30 39 20 31 0D

Lamp Reminder

On  
Off (0/2 for backward compatible)

-XX109 0 7E 30 30 31 30 39 20 30 0D

Brightness Mode

Bright

-XX110 2 7E 30 30 31 31 30 20 32 0D

Eco

-XX110 5 7E 30 30 31 31 30 20 35 0D

Power

-XX326 n 7E 30 30 33 32 36 20 a 0D

Power

350W/340W/330W/320W/310W/300W/290W/280W  
(n=0)=1/n=2/n=3(n=4)=5/n=6/n=7(n=8)

-XX111 1 7E 30 30 31 31 20 31 0D

Yes

-XX111 0 7E 30 30 31 31 20 30 0D

Lamp Reset  
No (0/2 for backward compatible)

-XX112 1 7E 30 30 31 31 32 20 31 0D

Reset

Yes

-XX99 1 7E 30 30 39 39 20 31 0D

RS232 Alert Reset

Reset

System Alert

-XX210 n 7E 30 30 32 30 30 20 n 0D

Display message on the OSD

n: 1-30 charact ers

SEND to emulate Remote

-XX140 10 7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D

Up

-XX140 11 7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D

Left

-XX140 12 7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D

Enter (for projection MENU)

-XX140 13 7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D

Right

-XX140 14 7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D

Down

-XX140 15 7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D

Keystone +

-XX140 16 7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D

Keystone -

-XX140 17 7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D

Volume -

-XX140 18 7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D

Volume +

-XX140 19 7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D

Brightness

-XX140 20 7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D

Menu

-XX140 21 7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D

Zoom

-XX140 28 7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D

Contrast

-XX140 47 7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D

Source

SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
----------------	----------	----------	------------------	-------------

when Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fall/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open

INFO n : 0/1/2/3/4/6/7/8/ =  
Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fall/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open

READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
----------------	----------	----------	------------------	-------------

-XX121 1 7E 30 30 31 32 31 20 31 0D

Input Source Commands

OKn

n: 0/1/2/3/4/5/7/10/15 =  
None/DVI/VGA1/VGA2/S-Video/Video/BNC/HDMI/Component/DisplayPort

-XX122 1 7E 30 30 31 32 32 20 31 0D

Software Version

OKdddd

dddd: FW version

-XX123 1 7E 30 30 31 32 33 20 31 0D

Display Mode

OKn

n: 0/1/2/3/4/7/9/12

None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/Blackboard/DICOM SIM./3D

-XX124 1 7E 30 30 31 32 34 20 31 0D

Power State

OKn

n: 0/1 = Off/On

-XX125 1 7E 30 30 31 32 35 20 31 0D

Brightness

OKn

-XX126 1 7E 30 30 31 32 36 20 31 0D

Contrast

OKn

-XX127 1 7E 30 30 31 32 37 20 31 0D

Format

OKn

n: 1/2/3/5/6/7 =4:3/16:9/16:10/LB/Native/Auto

\*16:9 or 16:10 depend on Screen Type setting

-XX128 1 7E 30 30 31 32 38 20 31 0D

Color Temperature

OKn

n: 3/0/1/2 = Warm/Standard/Cool/Cold

-XX129 1 7E 30 30 31 32 39 20 31 0D

Projection Mode

OKn

n: 0/1/2/3 = Front-Desktop/ Rear-Desktop/ Front-Ceiling/ Rear-Ceiling

-XX150 1 7E 30 30 31 35 30 20 31 0D

Information

OKabbbccddd

a: 0/1 = Off/On  
bbb: LampHour  
cc: source 00/01/02/03/04/05/07/10/15 =

None/DVI/VGA1/VGA2/S-Video/Video/BNC/HDMI/Component/DisplayPort

dddd: FW version

e: Display mode 0/1/2/3/4/7/9/10=

-XX151 1 7E 30 30 31 35 31 20 31 0D

Model name

OKn

None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/Blackboard/3D/DICOM.

-XX108 1 7E 30 30 31 30 38 20 31 0D

Lamp Hours

OKbbbb

n:1/2/3/5/6/5/EH505

-XX108 2 7E 30 30 31 30 38 20 31 0D

Cumulative Lamp Hours

OKbbbbbb

bbbb: LampHour  
bbbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours

-XX87 1 7E 30 30 38 37 20 31 0D

Network Status

OKn

n =0/1

Disconnected/Connected

-XX87 3 7E 30 30 38 37 20 33 0D

IP Address

OKaaa\_bbb\_ccc\_ddd

## Εντολές Telnet

- ▶ Θύρα: Υποστήριξη 3 θυρών 23/1023/2023
- ▶ Πολλαπλές συνδέσεις: Ο προτζέκτορας θα μπορούσε να λάβει εντολές από διαφορετικές θύρες ταυτόχρονα.
- ▶ Εντολή Φορμά: Ακολουθήστε την εντολή φορμά RS232 (υποστηρίζονται και τα δύο: ASCII και HEX).
- ▶ Απάντηση Εντολής: Ακολουθήστε το μήνυμα επιστροφής RS232.

Lead Code	Projector ID		Command ID			Space	Variable	Carriage Return
~	X	X	X	X	X		n	CR
Fix code One Digit~	00		Defined by Optoma 2 or 3 Digit. See the Follow content.			One Digit	Per item Definition	Fix code One Digit



- ❖ Για ευρεία ανάλυση οθόνης (WXGA), η υποστηριζόμενη συμβατότητα εξαρτάται από το μοντέλο του Notebook/PC.

## Εντολές Εντοπισμού Συσκευής AMX

- ▶ DP: 239.255.250.250
- ▶ Αρ. Θύρας : 9131
- ▶ Κάθε πληροφορία μετάδοσης UDP, όπως παρακάτω, ανανεώνεται κάθε 40 δευτερόλεπτα περίπου.

Command	Description	Remark (Parameter)
Device-UUID	MAC address (Hex value without ' ' separator)	12 digits
Device-SKDClass	The Duet DeviceSdk class name	VideoProjector
Device-Make	Maker name	MakerPXLW
Device-Model	Model name	Projector

Command	Description	Remark (Parameter)
Config-URL	Device's IP address LAN IP address is shown up if LAN IP address is valid. Wireless LAN IP address is shown up if Wireless LAN IP address is valid.	http://xxx.xxx.xxx.xxx/index.html
Revision	The revision must follow a major.minor.micro scheme. The revision is only increased if the command protocol is modified.	1.0.0



- ❖ Για ευρεία ανάλυση οθόνης (WXGA), η υποστηριζόμενη συμβατότητα εξαρτάται από το μοντέλο του Notebook/PC.
- ❖ Η λειτουργία AMX υποστηρίζει μόνο τον Εντοπισμό Συσκευής AMX.
- ❖ Η μετάδοση πληροφοριών πραγματοποιείται μόνο μέσω έγκυρης διεπαφής.
- ❖ Δυνατότητα υποστήριξης και των δύο διεπαφών (LAN και Wireless) ταυτόχρονα.
- ❖ Εάν έχει χρησιμοποιηθεί « Επικύρωση Beacon ». Παρακαλούμε να προσέξετε τις παρακάτω πληροφορίες.

## Υποστηριζόμενες εντολές PJLink™

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται οι εντολές ελέγχου του προβολέα μέσω του πρωτοκόλλου PJLink™.

### Παρατήρηση Περιγραφής Εντολής (Παράμετρος)

Command	Description	Remark (Parameter)
POWER	Power control	0 = Standby
		1 = Power on
POWER?	Inquiry about the power state	0 = Standby
		1 = Power on
		2 = Cooling down
		3 = Warming up
INPT	INPT Input switching	11 = VGA1



❖ Αυτός ο προ-  
τζέκτορας  
είναι πλήρως  
συμβατός με  
τις προδια-  
γραφές του  
JBM1A PJLink  
™ Κλάσης 1.  
Υποστηρίζει  
όλες τις εντολές  
όπως αυτές  
ορίζονται από  
το PJLink™  
Κλάσης 1, και  
η συμμόρφωση  
αυτή έχει ελεγ-  
χθεί σε σχέση  
με τα στάνταρ  
χαρακτηριστι-  
κά του  
PJLink™  
Έκδοση 1.0.

Command	Description	Remark (Parameter)
INPT?	Inquiry about input switching	12 = VGA2
		13 = Component
		14 = BNC
		21 = VIDEO
		22 = S-VIDEO
		31 = HDMI 1
		32 = HDMI 2
AVMT	Mute control	30 = Video and audio mute disable
AVMT?	Inquiry about the mute state	31 = Video and audio mute enable
ERST?	Inquiry about the error state	1st byte: Fan error, 0 or 2
		2nd byte: Lamp error, 0 to 2
		3rd byte: Temperature error, 0 or 2
		4th byte: Cover open error, 0 or 2
		5th byte: Filter error, 0 or 2
		6th byte: Other error, 0 or 2
		0 to 2 mean as follows: 0 = No error detected, 1 = Warning, 2 = Error
LAMP?	Inquiry about the lamp state	1st value (1 to 5 digits): Cumulative LAMP operating time (This item shows a lamp operating time (hour) calculated based on that LAMP MODE is LOW.)
		2nd value: 0 = Lamp off, 1 = Lamp on
INST?	Inquiry about the available inputs	The following value is returned. "11 12 21 22 31 32"
NAME?	Inquiry about the projector name	The projector name set on the NETWORK menu or the ProjectorView Setup window is returned
INF1?	Inquiry about the manufacturer name	"Optoma" is returned.
INF2?	Inquiry about the model name	"EH7700" is returned.

Command	Description	Remark (Parameter)
INFO?	Inquiry about other information	No other information is available. No parameter is returned.
CLSS?	Inquiry about the class information	"1" is returned.

## Trademarks

- ▶ DLP is trademarks of Texas Instruments.
- ▶ IBM is a trademark or registered trademark of International Business Machines Corporation.
- ▶ Macintosh, Mac OS X, iMac, and PowerBook are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ▶ Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer and PowerPoint are either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- ▶ HDMI, the HDMI Logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
- ▶ AMX Device Discovery  
The projector is monitored and controlled by the control system of AMX.
- ▶ Crestron RoomView Connected™  
The projector is monitored and controlled by the control system and software of Crestron Electronics, Inc.
- ▶ PJLink™  
PJLink trademark is a trademark applied for registration or is already registered in Japan, the United States of America and other countries and areas.  
This projector supports standard protocol PJLink™ for projector control and you can control and monitor projector's operations using the same application among projectors of different models and different manufacturers.
- ▶ Other product and company names mentioned in this user's manual may be the trademarks or registered trademarks of their respective holders.
- ▶ About Crestron RoomView Connected™  
Electronics, Inc. to facilitate configuration of the control system of Crestron and its target devices.

For details, see the website of Crestron Electronics, Inc.

URL <http://www.crestron.com>

URL <http://www.crestron.com/getroomview/>



## Εγκατάσταση οροφής

Για να αποτρέψετε ενδεχόμενη ζημιά του προβολέα σας, χρησιμοποιήστε το πλαίσιο στήριξης που συνοδεύεται από την κατασκευάστρια για εγκατάσταση σε οροφή.

Για την εξασφάλιση συμμόρφωσης χρησιμοποιείτε βάση οροφής με πιστοποίηση UL Listed και σπειρώματα που πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές:

- ▶ Τύπος βίδας: M4
- ▶ Μέγιστο μήκος βίδας: 11 mm
- ▶ Ελάχιστο μήκος βίδας: 9 mm

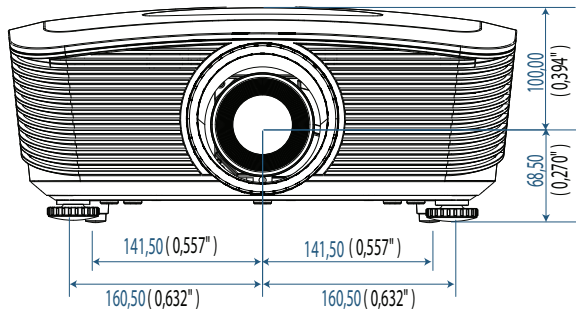
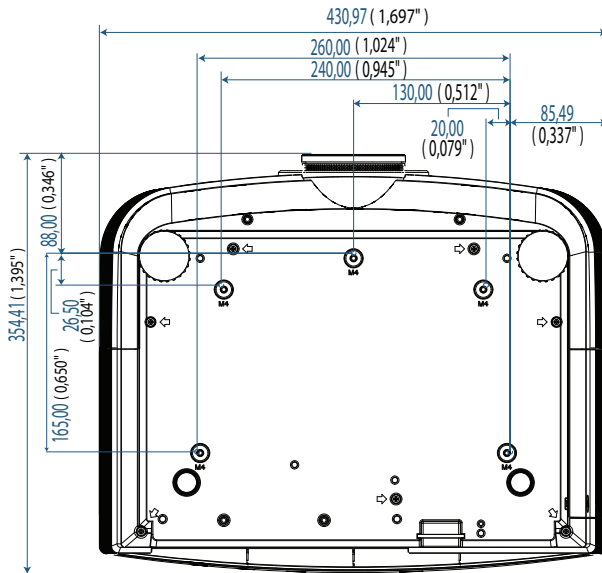
Ανατρέξτε στο ακόλουθο σχεδιάγραμμα για να αναρτήσετε τον προβολέα σε οροφή.



- ❖ Ζημιές που προκλήθηκαν από λανθασμένη εγκατάσταση δεν καλύπτονται από την εγγύηση.



- ❖ Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει τουλάχιστον 10 εκ. απόσταση μεταξύ της οροφής και του κάτω μέρους του προβολέα.
- ❖ Μην τοποθετείτε τον προβολέα κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως κλιματιστικά και καλοριφέρ. Αν ο προβολέας υπερθερμανθεί, ενδέχεται να σβήσει αυτόματα.



## Γραφεία της Optoma Διεθνώς

Για επισκευές ή υποστήριξη παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό σας γραφείο.

### ΗΠΑ

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
Tel : 888-289-6786  
www.optomausa.com

Φαξ : 510-897-8601  
Επισκευή : [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Καναδάς

2420 Meadowpine Blvd., Suite #105  
Mississauga, ON, L5N 6S2, Canada  
Tel : 888-289-6786  
www.optoma.ca

Φαξ : 510-897-8601  
Επισκευή : [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Ευρώπη

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,  
Hemel Hempstead, Herts, HP1 2UJ, UK  
Τηλ : +44 (0) 1923 691 800 Φαξ : +44 (0) 1923 691 888  
www.optoma.eu  
Επισκευή : +44 (0)1923 691865 Επισκευή : [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)

### Γαλλία

Bâtiment E 81-83 avenue Edouard Vaillant  
92100 Boulogne Billancourt, France  
Τηλ : +33 1 41 46 12 20 Φαξ : +33 1 41 46 94 35  
Επισκευή : [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)

### Ισπανία

C/ José Hierro,36 Of. 1C  
28522 Rivas VaciaMadrid, Spain  
Τηλ : +34 91 499 06 06 Φαξ : +34 91 670 08 32

### Γερμανία

Werftstrasse 25 D40549  
Düsseldorf, Germany  
Τηλ : +49 (0) 211 506 6670 Φαξ : +49 (0) 211 506 66799  
Επισκευή : [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

## Σκανδιναβία

Optoma Scandinavia AS  
Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway  
Τηλ : +4732988990  
Επισκευή : [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

Φαξ : +4732988999

## Λατινική Αμερική

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
Tel : 888-289-6786  
[www.optomausa.com.br](http://www.optomausa.com.br)

Fax : 510-897-8601  
Service : [www.optomausa.com.mx](http://www.optomausa.com.mx)

## Κορέα

WOOMI TECH.CO.,LTD  
4F,Minu Bldg.3.tw3-14, Kangnam-Ku, seoul,135-815, KOREA  
Τηλ : +82+2+34430004 Φαξ : +82+2+34430005

## Ιαπωνία

東京都足立区綾瀬3-25-18  
株式会社オーエスエム  
サポートセンター:0120-46-5040  
E-mail : [info@osscreen.com](mailto:info@osscreen.com) [www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)

## Ταϊβάν

231, 新北市新店區北新路3段215號12樓  
Tel : +886-2-8911-8600 Fax : +886-2-8911-9770  
[www.optoma.com.tw](http://www.optoma.com.tw) [asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)  
Service : [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)

## Χονγκ Κονγκ

Unit A, 27/F Dragon Centre, 79 Wing Hong Street,  
Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong  
Τηλ : +852-2396-8968 Φαξ : +852-2370-1222  
[www.optoma.com.hk](http://www.optoma.com.hk)

## Κίνα

5F, No. 1205, Kaixuan Rd., Changning District  
Shanghai, 200052, China  
Τηλ : +86-21-62947376 Φαξ : +86-21-62947375  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

## Κανονισμοί και προειδοποιήσεις ασφαλείας

Στο παρόν παράρτημα αναγράφονται γενικές ανακοινώσεις για τον προβολέα σας.

### Κοινοποίηση FCC

Αυτή η συσκευή έχει δοκιμαστεί και έχει βρεθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια για μία ψηφιακή συσκευή Κλάσης Β σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανονισμών της FCC. Τα όρια αυτά σχεδιάστηκαν για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις. Αυτή η συσκευή παράγει, χρησιμοποιεί, και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητων και, αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει βλαβερές παρεμβολές σε ραδιοεπικοινωνίες.

Ωστόσο, δεν υπάρχει καμία εγγύηση πως δεν θα υπάρξουν παρεμβολές σε μία συγκεκριμένη εγκατάσταση. Αν αυτή η συσκευή προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή στη ραδιοφωνική ή την τηλεοπτική λήψη, που μπορεί να καθοριστεί με την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της συσκευής, ο χρήστης παροτρύνεται να δοκιμάσει να διορθώσει την παρεμβολή ακολουθώντας ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- ▶ Επαναπροσανατολίστε ή μετακινήστε την κεραία λήψης.
- ▶ Αυξήστε την απόσταση μεταξύ συσκευής και δέκτη.
- ▶ Συνδέστε τη συσκευή σε μία πρίζα με διαφορετικό κύκλωμα από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- ▶ Συμβουλευτείτε το κατάστημα πώλησης ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου / τηλεόρασης για βοήθεια.

### ***Notice: Shielded cables***

All connections to other computing devices must be made using shielded cables to maintain compliance with FCC regulations.

### ***Caution***

Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority, which is granted by the Federal Communications Commission, to operate this projector.

## Συνθήκες λειτουργίας

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανονισμών της FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες:

1. Αυτή η συσκευή δεν μπορεί να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή, και
2. αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνεται, περιλαμβανομένων και των παρεμβολών που μπορούν να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

### Προσοχή: Καναδοί χρήστες

\*Αυτή η ψηφιακή συσκευή Κλάσης Β συμμορφώνεται με το Καναδικό ICES-003.

### Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

### Δήλωση συμμόρφωσης με τις χώρες της ΕΕ

- ▶ Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 2004/108/EC (περιλαμβανομένων των τροποποιήσεων)
- ▶ Οδηγία χαμηλής τάσης 2006/95/EC
- ▶ Οδηγία τερματικού ραδιοφωνικού και τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού 1999/5/EC (αν το προϊόν έχει ασύρματη λειτουργία RF)

## Disposal instructions



**Do not throw this electronic device into the trash when discarding. To minimize pollution and ensure utmost protection of the global environment, please recycle it.**