



# Πίνακας Περιεχομένων



✚✚✚ Πίνακας Περιεχομένων .....	1
✚✚✚ Ειδοποίηση για τη Χρήση .....	3
Πληροφορίες Ασφαλείας .....	3
Προφυλάξεις .....	4
Προειδοποιήσεις ασφαλείας για τα μάτια .....	6
✚✚✚ Εισαγωγή .....	7
Περιεχόμενα Συσκευασίας .....	7
Επισκόπηση Προϊόντος .....	8
Κεντρική μονάδα .....	8
Θύρες σύνδεσης .....	9
✚✚✚ Εγκατάσταση .....	11
Σύνδεση του Προβολέα .....	11
Σύνδεση σε Φορητό υπολογιστή .....	11
Σύνδεση σε Πηγές Βίντεο .....	12
Αναμμα/Σβήσιμο του Προβολέα .....	13
Αναμμα του Προβολέα .....	13
Σβήσιμο του Προβολέα .....	14
Ένδειξη Προειδοποίησης .....	14
Ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας .....	15
Ρύθμιση του ύψους του προβολέα .....	15
Ρύθμιση μεγέθους της προβαλλόμενης εικόνας (WXGA) .....	16
Ρύθμιση μεγέθους της προβαλλόμενης εικόνας (1080p) .....	17
✚✚✚ Χειριστήρια Χρήστη .....	19
Τηλεχειριστήριο .....	19
Μενού προβολής στην οθόνη (OSD) .....	21
Τρόπος λειτουργίας .....	21
Δομή μενού .....	22
Εικόνα .....	24
Εικόνα   Πρόσθετα .....	26
Εικόνα   Πρόσθετα   αντιστοίχιση χρωμάτων .....	28
ΕΙΚΟΝΑ   ΠΡΟΣΘΕΤΑ   Σήμα .....	29
Οθονη .....	30
Προβολή   Τρεις διαστάσεις .....	32
Ρυθμισεις .....	33
Ρυθμισεις  Γλώσσα .....	35
Ρυθμισεις   Ασφάλεια .....	36
Ρύθμιση   Ακουστικές τοποθετήσεις .....	39

# Πίνακας Περιεχομένων

Ρυθμίσεις   Πρόσθετα .....	40
Ρύθμιση   Δίκτυο .....	41
Ρύθμιση   LAN Settings .....	42
Ρύθμιση   Control Settings .....	43
Επιλογές .....	44
Εικόνα   Πηγές εισόδου .....	47
Επιλογές   Ρυθμίσεις τηλεχειρισμού .....	48
Επιλογές   Πρόσθετα .....	49
Επιλογές   Ρυθμίσεις Λάμπας .....	51
LAN_RJ45 .....	53
  Παραρτήματα .....	63
Αντιμετώπιση Προβλημάτων .....	63
Εικόνα .....	63
Άλλο .....	64
Ενδεικτική λυχνία κατάστασης LED προτζέκτορα .....	65
Προβλήματα με το τηλεχειριστήριο .....	66
Αντικατάσταση της Λάμπας .....	67
Λειτουργίες Συμβατότητας .....	70
Συμβατότητα βίντεο .....	70
Περιγραφή λεπτομερειών χρονισμού Βίντεο .....	70
Συμβατότητα υπολογιστή - προτύπων VESA .....	71
Σήμα εισόδου για HDMI/DVI-D .....	72
Πίνακας συμβατότητας Βίντεο True 3D .....	73
Εντολές και πρωτόκολλο RS232 Λίστα λειτουργιών .....	74
Αναθέσεις ακίδων RS232 (μεριά του προτζέκτορα) .....	74
Λίστα λειτουργιών πρωτοκόλλου RS232 .....	75
Εντολές Telnet .....	79
Εντολές Εντοπισμού Συσκευής AMX .....	79
Υποστηριζόμενες εντολές PJLink™ .....	80
Trademarks .....	82
Εγκατάσταση Οροφής .....	84
Γραφεία της Optoma Διεθνώς .....	85
Κανονισμοί & Γνωστοποιήσεις Ασφαλείας .....	87

# Ειδοποίηση για τη Χρήση

## Πληροφορίες Ασφαλείας

	Ο κεραυνός με την κεφαλή βέλους, μέσα σε ένα ισόπλευρο τρίγωνο, είναι για να προειδοποιεί το χρήστη για την παρουσία μη μονωμένης «επικίνδυνης τάσης» στο εσωτερικό του προϊόντος που μπορεί να είναι επαρκούς έντασης ώστε να αποτελεί κίνδυνο ηλεκτροπληξίας για ανθρώπους.
	Το θαυμαστικό μέσα σε ένα ισόπλευρο τρίγωνο είναι για να προειδοποιεί το χρήστη για την παρουσία σημαντικών οδηγιών λειτουργίας και συντήρησης (επισκευής) στα έγγραφα τεκμηρίωσης που συνοδεύουν τη συσκευή.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ Η ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΕΚΘΕΤΕΤΕ ΑΥΤΗ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΕ ΒΡΟΧΗ Η ΥΓΡΑΣΙΑ. ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ. ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΥΨΗΛΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ. ΜΗΝ ΑΝΟΙΞΕΤΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ. ΠΑΡΑΠΕΜΨΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΕ ΑΡΜΟΔΙΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.**

### Όρια εκπομπών κλάσης B

Αυτή η ψηφιακή συσκευή Κλάσης B αναπαοκρίνεται σε όλες τις απαιτήσεις των καναδικών κανονισμών για εξοπλισμό που προκαλεί παρεμβολές.

### Σημαντικές Οδηγίες Ασφαλείας

1. Μην φράσετε τα ανοίγματα εξαερισμού. Για να διασφαλίσετε την αξιόπιστη λειτουργία του προβολέα και για να τον προστατεύσετε από υπερθέρμανση, συνιστάται να εγκαταστήσετε τον προβολέα σε μια τοποθεσία όπου δεν παρεμποδίζεται ο εξαερισμός. Για παράδειγμα, μην τοποθετείτε τον προβολέα πάνω σε τραπέζακι με πολλά αντικείμενα ή καναπέ, κρεβάτι, κλπ. Μην τοποθετείτε τον προβολέα σε κλειστό χώρο όπως ντουλάπι όπου η ροή του αέρα είναι περιορισμένη.
2. Μην χρησιμοποιείτε τον προβολέα κοντά σε νερό ή μέρη με υγρασία. Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή/και ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε τον προβολέα σε βροχή ή υγρασία.
3. Μην τον εγκαθιστάτε κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως καλοριφέρ, θερμάστρες, σόμπες ή άλλες συσκευές όπως ενισχυτές που παράγουν θερμότητα.
4. Να τον καθαρίζετε μόνο με ένα στεγνό πανί.
5. Να χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα/αξεσουάρ που καθορίζονται από τον κατασκευαστή.
6. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή αν έχει πάθει ζημιά ή έχει υποστεί κακομεταχείριση.

Παράδειγματα ζημιών/κακομεταχείρισης (όχι περιοριστικά):

- Η συσκευή έχει υποστεί πτώση.
- Το καλώδιο τροφοδοσίας ή το φιλς έχει πάθει βλάβη.
- Έχει πέσει υγρό στον προβολέα.
- Ο προβολέας έχει εκτεθεί σε βροχή ή υγρασία.
- Έχει πέσει κάτι μέσα στον προβολέα ή κάτι έχει χαλαρώσει στο εσωτερικό.

Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη μονάδα εσείς ο ίδιος. Το άνοιγμα ή η αφαίρεση των καλυμμάτων μπορεί να σας εκθέσει σε επικίνδυνες τάσεις ή σε άλλους κινδύνους. Παρακαλούμε καλέστε την Ortoτα πριν αποστείλετε τη συσκευή για επισκευή.

7. Μην αφήνετε να εισέρχονται αντικείμενα ή υγρά στον προβολέα. Ενδέχεται να ακουμπήσουν σε σημεία με υψηλή τάση να δημιουργηθεί βραχυκύκλωμα και να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
8. Δείτε το περιβλήμα του προβολέα για σημάνσεις σχετικές με την ασφάλεια.
9. Η συσκευή πρέπει να επισκευάζεται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό επισκευών.

# Ειδοποίηση για τη Χρήση

## Προφυλάξεις



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

- Προειδοποίηση- Μην κοιτάτε μέσα στο φακό του προβολέα όταν είναι αναμμένη η λάμπα. Το έντονο φως ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στα μάτια σας.
- Προειδοποίηση- Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε τον προβολέα σε βροχή ή υγρασία.
- Προειδοποίηση- Μην ανοίξετε ή αποσυναρμολογήσετε το προϊόν καθώς μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Προειδοποίηση- Όταν αντικαθιστάτε τη λάμπα, αφήνετε πρώτα τη συσκευή να κρυώσει. Ακολουθήστε τις οδηγίες όπως περιγράφονται στη σελίδα 67.
- Προειδοποίηση- Το προϊόν αυτό ανιχνεύει μόνο του τη διάρκεια ζωής της λάμπας. Παρακαλούμε βεβαιωθείτε πως η λάμπα θα αντικατασταθεί όταν εμφανιστούν τα προειδοποιητικά μηνύματα.

- Προειδοποίηση- Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία «Μηδενισμός Λάμπας» από την επιλογή «ΣΥΣΤΗΜΑ | ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΛΑΜΠΑΣ» του μενού προβολής στην οθόνη (OSD) μετά την αντικατάσταση της λάμπας (ανατρέξτε στη σελίδα 51-52).

- Προειδοποίηση- Όταν απενεργοποιείτε τον προβολέα, να βεβαιώνετε ότι ο κύκλος ψύξης έχει ολοκληρωθεί πριν τον αποσυνδέσετε από την πρίζα του ρεύματος. Αφήνετε να περάσουν 90 δευτερόλεπτα για να κρυώσει ο προβολέας.

- Προειδοποίηση- Μη χρησιμοποιείτε το κάλυμμα του φακού όταν ο προβολέας είναι σε λειτουργία.

- Προειδοποίηση- Όταν η λάμπα πλησιάζει προς το τέλος της διάρκειας ζωής της, θα εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα "Συνιστάται Αντικατάσταση". Επικοινωνήστε με τον τοπικό σας μεταπωλητή ή με το κέντρο επισκευών για να αλλάξετε τη λάμπα το συντομότερο δυνατό.



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 αναφέρεται στην ενότητα «Αντικατάσταση της Λάμπας» στη σελίδα 67.

# Ειδοποίηση για τη Χρήση



## *Τι να κάνετε:*

- ■ Απενεργοποιήστε τον προβολέα και αποσυνδέστε το φως από την πρίζα τροφοδοσίας AC πριν καθαρίσετε το προϊόν.
- ■ Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό και στεγνό πανί με ένα ήπιο απορρυπαντικό για να καθαρίσετε το περίβλημα.
- ■ Αποσυνδέστε το φως από την πρίζα τροφοδοσίας AC αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα.



## *Τι να μην κάνετε:*

- ■ Μην αποφράσετε τις σχισμές και τα ανοίγματα που υπάρχουν για τον εξαερισμό της συσκευής.
- ■ Μη χρησιμοποιείτε λειαντικά καθαριστικά, κεριά ή διαλυτικά για να καθαρίσετε τη συσκευή.
- ■ Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
  - Σε υπερβολική ζέστη, κρύο ή υγρασία.
    - ▶ Σιγουρευτείτε ότι η η θερμοκρασία του περιβάλλοντος χώρου είναι μεταξύ 5 - 40°C
    - ▶ Σχετική υγρασία 10 - 85% (Μέγ.), μη συμπυκνωμένη
  - Σε περιοχές με υπερβολική σκόνη και χώμα.
  - Κοντά σε κάποια συσκευή που εκπέμπει ισχυρό μαγνητικό πεδίο.
  - Σε άμεση επαφή με το ηλιακό φως.

# Ειδοποίηση για τη Χρήση

## Προειδοποιήσεις ασφαλείας για τα μάτια



- ■ Αποφεύγετε σε κάθε περίπτωση να κοιτάτε απευθείας την ακτίνα του προβολέα. Έχετε την πλάτη σας στην ακτίνα όσο το δυνατόν περισσότερο.
- ■ Όταν ο προβολέας χρησιμοποιείται σε μια τάξη, θα πρέπει να επιβλέπετε τους μαθητές όταν τους ζητείται να δείξουν κάτι στην οθόνη.
- ■ Για να ελαχιστοποιηθεί η ενέργεια της λάμπας που απαιτείται, χρησιμοποιήστε τις κουρτίνες του δωματίου για να μειώσετε το επίπεδο του φωτισμού στο περιβάλλον.



Φυλάξτε το εγχειρίδιο αυτό για μελλοντική αναφορά.

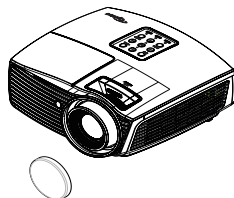
# Εισαγωγή

## Περιεχόμενα Συσκευασίας

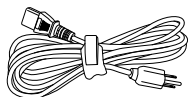
Αποσυσκευάστε και επιθεωρήστε τα περιεχόμενα της συσκευασίας για να σιγουρευτείτε ότι υπάρχουν όλα τα στοιχεία που αναφέρονται παρακάτω. Αν κάτι απουσιάζει, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της Optoma.



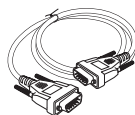
Λόγω διαφορετικού τρόπου εφαρμογής σε κάθε χώρα, μερικές περιοχές μπορεί να έχουν διαφορετικά αξεσουάρ.



Προβολέας με κάλυμμα φακού



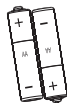
Καλώδιο Τροφοδοσίας 1,8μ



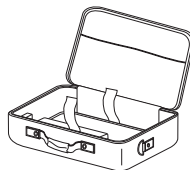
Καλώδιο d-sub VGA 15 ακίδων



Τηλεχειριστήριο



2 μπαταρίες τύπου AAA



Θήκη μεταφοράς

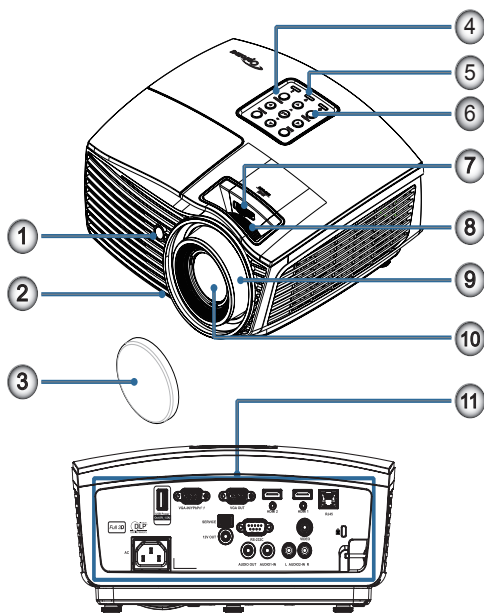
### Τεκμηρίωση:

- Εγχειρίδιο Χρήστη
- Κάρτα Εγγύησης
- Βασικό εγχειρίδιο χρήστη

# Εισαγωγή

## Επισκόπηση Προϊόντος

### Κεντρική μονάδα

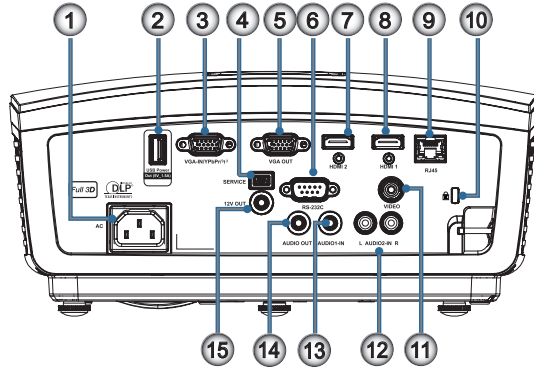


1. Δέκτης IR
2. Πόδια ρύθμισης κλίσης
3. Καπάκι φακού
4. Πλήκτρα λειτουργίας
5. Ενδεικτικές λυχνίες LED
6. Πλήκτρο ισχύος
7. ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΦΑΚΟΥ (Η Μετατόπιση φακού δεν είναι διαθέσιμη σε βραχεία ρίψη 1080p.)
8. Ζουμ (Η Μετατόπιση φακού δεν είναι διαθέσιμη σε βραχεία ρίψη 1080p.)
9. Εστίαση
10. Φακός
11. Θύρες σύνδεσης



# Εισαγωγή





## Θύρες σύνδεσης

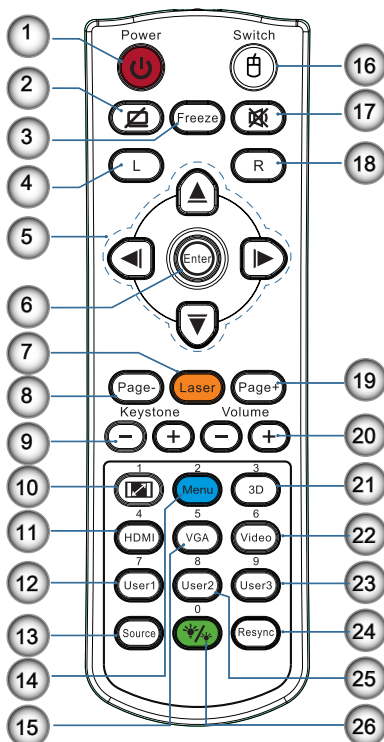


1. Υποδοχή τροφοδοσίας
2. USB Εξόδοσ ισχύος (5V\_1,5A)
3. VGA-IN/YPbPr/ (γ)
4. ΣΕΡΒΙΣ
5. ΕΞΟΔΟΣ VGA
6. RS-232C
7. HDMI2
8. HDMI1
9. RJ-45
10. Θύρα κλειδαριάσ ασφαλείασ Kensington MicrosaverTM
11. VIDEO
12. AUDIO2-IN (A και Δ)
13. AUDIO1 IN
14. AUDIO OUT (Εξοδος ήχου)
15. 12V OUT

# Εισαγωγή

## Τηλεχειριστήριο

1. Ενεργοποίηση/  
Απενεργοποίηση
2. 
3. Πάγωμα
4. Ποντίκι USB Αριστερό κλικ
5. Τέσσερα κουμπιά επιλογής κατεύθυνσης
6. Enter
7. Λέιζερ (**ΜΗΝ ΤΟ ΣΤΡΕΦΕΤΕ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΑΤΙΑ**)
8. Σελίδα -
9. Κάθετο Keystone +/-
10.  /1 (Αριθμητικό κουμπι για την εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης)
11. HDMI/4
12. Χρήστης 1/7
13. Πηγή
14. Μενού/2
15. VGA/5
16. Εναλλαγή
17. 
18. Ποντίκι USB Δεξιό κλικ
19. Σελίδα +
20. Ένταση +/-
21. 3D/3
22. Video/6
23. Χρήστης 3/9
24. Επανασυγχρονισμός
25. Χρήστης 2/8
26.  /0



### 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.



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

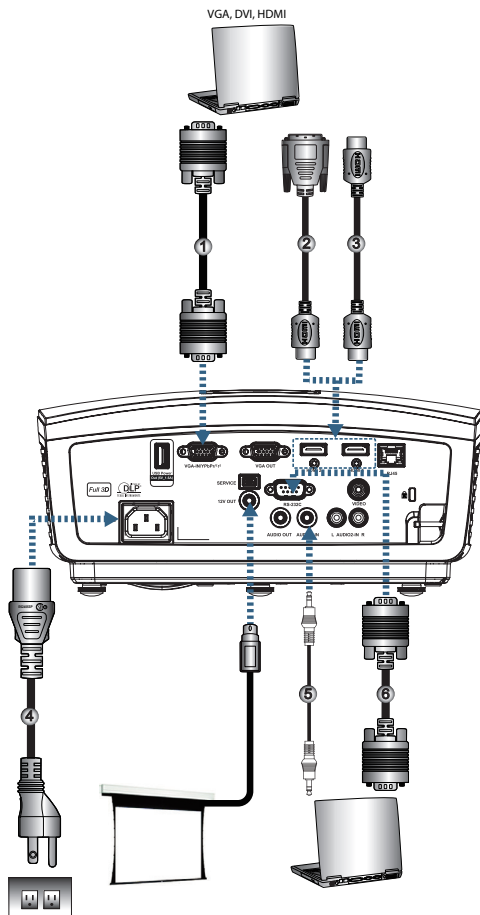
# Εγκατάσταση

## Σύνδεση του Προβολέα

### Σύνδεση σε Φορητό υπολογιστή



Λόγω των διαφορετικών εφαρμογών της συσκευής σε κάθε χώρα, μερικές περιοχές ενδέχεται να έχουν διαφορετικά αξεσουάρ.



- 1.....Καλώδιο εισόδου VGA
- 2.....Καλώδιο DVI/HDMI (Προαιρετικό αξεσουάρ)
- 3.....Καλώδιο HDMI (Προαιρετικό αξεσουάρ)
- 4.....Καλώδιο τροφοδοσίας
- 5.....Καλώδιο ήχου (Προαιρετικό αξεσουάρ)
- 6.....Καλώδιο RS232 (Προαιρετικό αξεσουάρ)

# Εγκατάσταση

## Σύνδεση του Προβολέα

### Σύνδεση σε Πηγές Βίντεο

Συσκευή αναπαραγωγής DVD,  
Set-top Box δέκτης HDTV

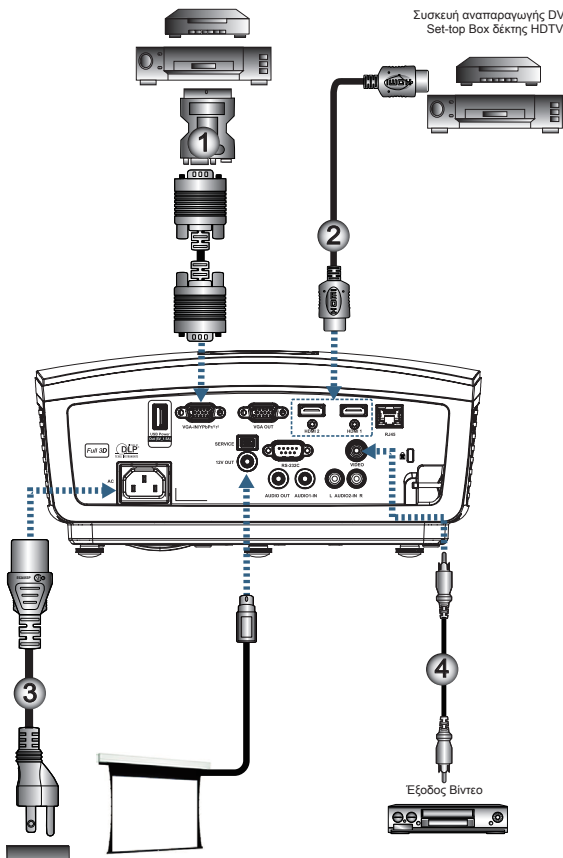
Συσκευή αναπαραγωγής DVD,  
Set-top Box δέκτης HDTV



Λόγω των διαφορετικών εφαρμογών της συσκευής σε κάθε χώρα, μερικές περιοχές ενδέχεται να έχουν διαφορετικά αξεσουάρ.



Η ΕΞ 12V είναι προγραμματιζόμενη σκανδάλη.



- 1.....Προσαρμογέας SCART RGB/S-Video (Προαιρετικό αξεσουάρ)
- 2.....Καλώδιο HDMI (Προαιρετικό αξεσουάρ)
- 3.....Καλώδιο τροφοδοσίας
- 4.....Καλώδιο Composite Video (Προαιρετικό αξεσουάρ)

## Αναμμα/Σβήσιμο του Προβολέα Αναμμα του Προβολέα



Ανάψτε πρώτα τον προβολέα και στη συνέχεια επιλέξτε τις πηγές σήματος.

1. Απομακρύνετε το κάλυμμα φακού.
2. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον προτζέκτορα.
3. Ενεργοποιήστε τις συνδεδεμένες συσκευές.
4. Βεβαιωθείτε ότι η Λυχνία LED Τροφοδοσίας αναβοσβήνει και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί Λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τον προτζέκτορα.

Εμφανίζεται η οθόνη λογοτύπου εκκίνησης του προτζέκτορα και εντοπίζονται οι συνδεδεμένες συσκευές. Εάν η συνδεδεμένη συσκευή είναι φορητός υπολογιστής, πατήστε τα κατάλληλα πλήκτρα στο πληκτρολόγιο του υπολογιστή για να αλλάξετε τη διάταξη οθόνης στον προτζέκτορα. (Ελέγξτε το εγχειρίδιο χρήστη του φορητού υπολογιστή για να καθορίσετε τον κατάλληλο συνδυασμό πλήκτρων Fn ώστε να αλλάξετε τη διάταξη οθόνης.)

Δείτε Ρυθμίσεις ασφαλείας στη σελίδα 36, εάν είναι ενεργοποιημένο το κλειδί ασφαλείας.

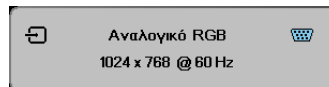


Λόγω των διαφορετικών εφαρμογών της συσκευής σε κάθε χώρα, μερικές περιοχές ενδέχεται να έχουν διαφορετικά αξεσουάρ.




Η ΕΞ 12V είναι προγραμματιζόμενη σκανδάλης.

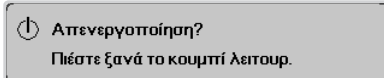
5. Εάν είναι συνδεδεμένες περισσότερες από μία συσκευές εισόδου, πατήστε το κουμπί «Πηγή» διαδοχικά για εναλλαγή ανάμεσα στις συσκευές.  
Για άμεση επιλογή κάποιας πηγής, δείτε τη σελίδα 20.



# Εγκατάσταση


## Σβήσιμο του Προβολέα

1. Πατήστε το κουμπί «» στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί «**POWER**» στον πίνακα του προτζέκτορα για να κλείσετε τον προτζέκτορα. Με το πρώτο πάτημα του κουμπιού θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα στην οθόνη.



Πατήστε ξανά το κουμπί για να επιβεβαιώσετε το κλείσιμο. Αν δεν πατήσετε το κουμπί, το μήνυμα θα εξαφανιστεί σε 5 δευτερόλεπτα.

2. Η λυχνία LED τροφοδοσίας αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα (1 δευτ. ενεργή, 1 δευτ. ανενεργή) και οι ανεμιστήρες επιταχύνουν κατά τον κύκλο ψύξης του τερματισμού λειτουργίας. Ο προβολέας εισέρχεται σε λειτουργία αναμονής μόλις η λυχνία LED τροφοδοσίας αναβοσβήσει με πράσινο χρώμα (2 δευτ. ενεργή, 2 δευτ. ανενεργή).

Αν θέλετε να ανάψετε πάλι τον προβολέα, πρέπει να περιμένετε να ολοκληρωθεί ο κύκλος ψύξης και να εισέλθει στη λειτουργία αναμονής. Όταν βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής, πατήστε απλά το κουμπί «**POWER**» στην πίσω πλευρά του προβολέα ή «» στο τηλεχειριστήριο για επανεκκίνηση του προβολέα.

3. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα του ρεύματος και από τον προτζέκτορα μόνον όταν ο προτζέκτορας βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.

## Ένδειξη Προειδοποίησης



Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο επισκευών αν ο προβολέας εμφανίζει αυτά τα συμπτώματα. Ανατρέξτε στη σελίδα 85 για περισσότερες πληροφορίες.

- 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 τη σελίδα 65.
- Όταν η ΛΥΧΝΙΑ LED ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ είναι συνεχώς κόκκινος (δεν αναβοσβήνει), ο προτζέκτορας θα σβήσει μόνος του αυτόματα. Κάτω από φυσιολογικές συνθήκες, ο προτζέκτορας μπορεί να ανάψει και πάλι αφού κρυώσει. Εάν εξακολουθεί να υπάρχει πρόβλημα, επικοινωνήστε με το τοπικό κατάστημα πώλησης ή το κέντρο επισκευών. Δείτε τη σελίδα 65.

## Ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας

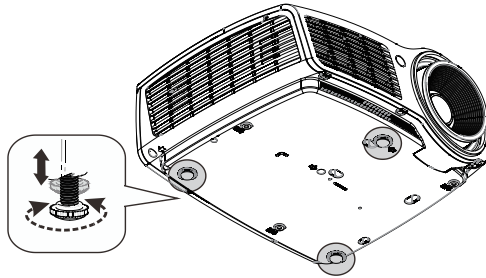
### Ρύθμιση του ύψους του προβολέα

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



- Το τραπέζι ή η βάση του προτζέκτορα θα πρέπει να είναι επίπεδα και ασφαλή.
- Τοποθετήστε τον προτζέκτορα κατά τέτοιο τρόπο ώστε να είναι κάθετα στην οθόνη.
- Για την προσωπικές ασφάλειάς σας, ασφαλίστε σωστά τα καλώδια.

Για να προσαρμόσετε τη γωνία της εικόνας, γυρίστε τον ρυθμιστή κλίσης δεξιά ή αριστερά μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή γωνία.

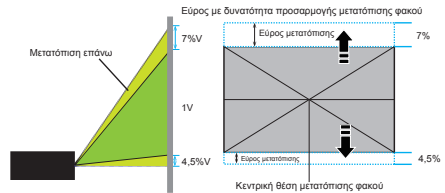


### Προσαρμογή θέσης της κατακόρυφης εικόνας

Η λειτουργία μετατόπισης φακού μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προσαρμογή της θέσης κατακόρυφα.

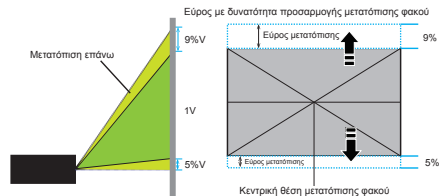
#### Προσαρμογή μετατόπισης φακού για WXGA

Η θέση εμφάνισης μπορεί να μετατοπιστεί προς τα επάνω κατά 7% και προς τα κάτω κατά 4,5%.



#### Προσαρμογή μετατόπισης φακού για 1080P

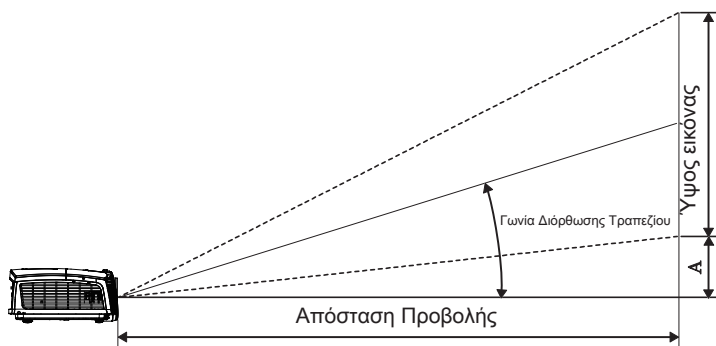
Η θέση εμφάνισης μπορεί να μετατοπιστεί προς τα επάνω κατά 9% και προς τα κάτω κατά 5%.



Η Μετατόπιση φακού δεν είναι διαθέσιμη σε βραχεία ρίψη 1080p.

# Εγκατάσταση

## Ρύθμιση μεγέθους της προβαλλόμενης εικόνας (WXGA)



Διαγώνιο μήκος (ίντσες) οθόνης 16:10	Μέγεθος οθόνης Π Χ Υ (16:10)				Απόσταση προβολής (D)				Αντιστάθμιση (A)	
	(μ)		(πόδια)		(μ)		(πόδια)		(μ)	(πόδια)
	Πλάτος	Ύψος	Πλάτος	Ύψος	ευρεία	τηλεσκοπική	ευρεία	τηλεσκοπική		
30»	0,65	0,40	2,12	1,32	0,94	1,42	3,10	4,66	0,05	0,15
40»	0,86	0,54	2,83	1,77	1,26	1,90	4,13	6,22	0,06	0,20
60»	1,29	0,81	4,24	2,65	1,89	2,84	6,19	9,33	0,09	0,30
80»	1,72	1,08	5,65	3,53	2,52	3,79	8,25	12,44	0,12	0,41
100»	2,15	1,35	7,07	4,42	3,14	4,74	10,32	15,55	0,15	0,51
120»	2,58	1,62	8,48	5,30	3,77	5,69	12,38	18,66	0,19	0,61
140»	3,02	1,88	9,89	6,18	4,40	6,63	14,44	21,77	0,22	0,71
160»	3,45	2,15	11,31	7,07	5,03	7,58	16,51	24,87	0,25	0,81
190»	4,09	2,56	13,43	8,39	5,97	9,00	19,60	29,54	0,29	0,97
230»	4,95	3,10	16,25	10,16	7,23	10,90	23,73	35,76	0,36	1,17
280»	6,03	3,77	19,79	12,37	8,81	13,27	28,89	43,53	0,43	1,42
300»	6,46	4,04	21,20	13,25	9,43	14,22	30,95	46,64	0,46	1,52

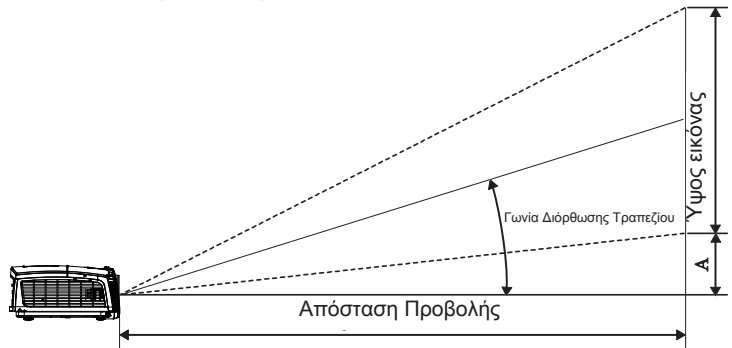


300" (υπεροδηγός) για την Ασία.



# Εγκατάσταση

## Ρύθμιση μεγέθους της προβαλλόμενης εικόνας (1080p)

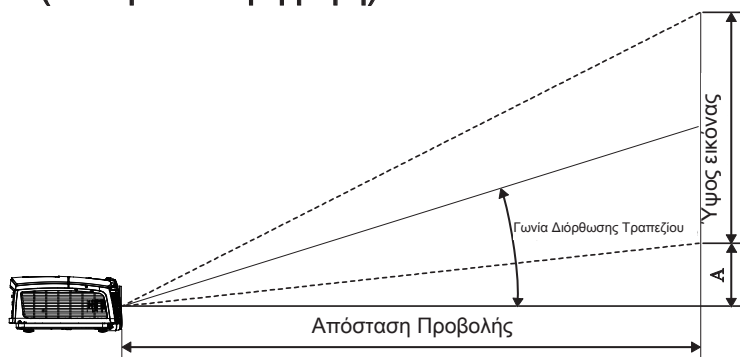


Ελληνικά

Διαγώνιο μήκος (ίντσες) οθόνης 16:9	Μέγεθος οθόνης ΠΧΥ (16:9)				Απόσταση προβολής (D)				Ανησάθμιση (Α)	
	(μ)		(πόδια)		(μ)		(πόδια)		(μ)	(πόδια)
	Πλάτος	Υψος	Πλάτος	Υψος	ευρεία	τηλεσκοπική	ευρεία	τηλεσκοπική		
30»	0,66	0,37	2,18	1,23	0,92	1,39	3,03	4,55	0,06	0,18
40»	0,89	0,50	2,91	1,63	1,23	1,85	4,04	6,07	0,07	0,25
60»	1,33	0,75	4,36	2,45	1,85	2,78	6,06	9,11	0,11	0,37
80»	1,77	1,00	5,81	3,27	2,46	3,70	8,08	12,14	0,15	0,49
100»	2,21	1,25	7,26	4,09	3,08	4,63	10,10	15,18	0,19	0,61
120»	2,66	1,49	8,72	4,90	3,69	5,55	12,11	18,22	0,22	0,74
140»	3,10	1,74	10,17	5,72	4,31	6,48	14,13	21,25	0,26	0,86
160»	3,54	1,99	11,62	6,54	4,92	7,40	16,15	24,29	0,30	0,98
190»	4,21	2,37	13,80	7,76	5,85	8,79	19,18	28,84	0,35	1,16
230»	5,09	2,86	16,71	9,40	7,08	10,64	23,22	34,91	0,43	1,41
280»	6,20	3,49	20,34	11,44	8,62	12,96	28,27	42,50	0,52	1,72
300»	6,64	3,74	21,79	12,26	9,23	13,88	30,29	45,54	0,56	1,84

# Εγκατάσταση

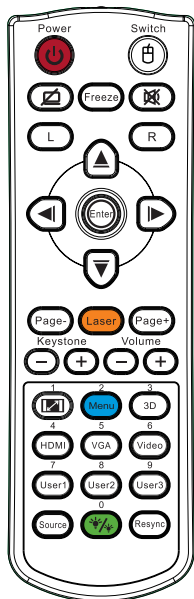
Ρύθμιση μεγέθους της προβαλλόμενης εικόνας  
(1080p σύντομη ρίψη)



Διαγώνιο μήκος (ίντσες) οθόνης 16:9	Μέγεθος οθόνης ΠΧΥ (16:9)				Απόσταση προβολής (D)		Αντιστάθμιση (A)	
	(μ)		(πόδια)		(μ)	(πόδια)	(μ)	(πόδια)
	Πλάτος	Υψος	Πλάτος	Υψος	εureία	εureία		
60	1,33	0,75	4,36	2,45	0,66	2,18	0,11	0,37
80	1,77	1,00	5,81	3,27	0,89	2,91	0,15	0,49
100	2,21	1,25	7,26	4,09	1,11	3,63	0,19	0,61
120	2,66	1,49	8,72	4,90	1,33	4,36	0,22	0,74
140	3,10	1,74	10,17	5,72	1,55	5,08	0,26	0,86
153	3,39	1,91	11,11	6,25	1,69	5,56	0,29	0,94

# Χειριστήρια Χρήστη

## Τηλεχειριστήριο



### Χρήση του Τηλεχειριστηρίου

**Power On/Off (Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση)** Ανατρέπει στην ενότητα «Άναμμα του προβολέα» στη σελίδα 14.

Ανατρέπει στην ενότητα «Σβήσιμο του προβολέα» στη σελίδα 13.

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

**Κενή προβολή & Σιγή ήχου**

**Πάγωμα** Πάγωμα

**Σίγαση ήχου**

**L** Ποντίκι USB Αριστερό κλικ

**R** Ποντίκι USB Δεξιό κλικ

**Τέσσερα κουμπιά επιλογής κατεύθυνσης**

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

**Enter**

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

**Σελίδα -** Πλήκτρο Μετακίνησης δρομέα μία σελίδα κάτω για εξομοίωση πληκτρολογίου USB μέσω USB όταν το OSD είναι ανενεργό

**Λείζερ** Πατήστε το Λείζερ για να λειτουργήσετε το δείκτη επί της οθόνης.

**ΜΗΝ ΤΟ ΣΤΡΕΦΕΤΕ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΑΤΙΑ.**

**Σελίδα +** Πλήκτρο Μετακίνησης δρομέα μία σελίδα πάνω για εξομοίωση πληκτρολογίου USB μέσω USB όταν το OSD είναι ανενεργό

**Κάθετο Keystone +/-** Ρυθμίζει την παραμόρφωση οθόνης που προκαλείται από την κλίση του προβολέα. (±40 μοίρες)

**Ένταση +/-** Πιέστε «Ένταση +/-» για τη ρύθμιση της έντασης.



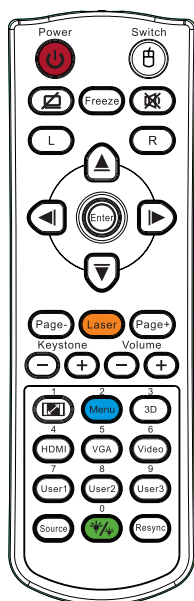
Λόγω των διαφορετικών δυνατών χρήσεων για κάθε χώρα, μερικές περιοχές ενδέχεται να έχουν διαφορετικά παρελκόμενα.






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

# Χειριστήρια Χρήστη

## Χρήση του Τηλεχειριστηρίου



 /1	Ανατρέξτε στην ενότητα  «Φορμά» στη σελίδα 30.
<b>Μενού/2</b>	Πιέστε «Μενού» για την εκκίνηση του μενού στην οθόνη (OSD). Για έξοδο από την OSD, πιέστε ξανά «Μενού».
<b>Τρεις διαστάσεις (3D)/3</b>	Πατήστε το 3D για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε το 3D μενού.
<b>HDMI/4</b>	Πιέστε HDMI για να επιλέξετε την πηγή HDMI.
<b>VGA/5</b>	Πιέστε το πλήκτρο VGA για να επιλέξετε πηγή από τη σύνδεση ΕΙΣΟΔΟΥ VGA.
<b>Video/6</b>	Πιέστε το πλήκτρο Video για να επιλέξετε σήμα εικόνας Composite.
<b>Χρήστης1/7</b>	Ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήστης1» στη σελίδα 48
<b>Χρήστης2/8</b>	Ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήστης2» στη σελίδα 48
<b>Χρήστης3/9</b>	Ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήστης3» στη σελίδα 48
 /0	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μενού λειτουργίας φωτεινότητας
<b>Πηγή</b>	Πιέστε «Πηγή» για την αναζήτηση πηγής.
<b>Επανασυγχρονισμός</b>	Συγχρονίζει αυτόματα τον προβολέα με την πηγή εισόδου.



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.



Ο αριθμός απομακρυσμένου ελέγχου είναι για χρήση με κωδικό πρόσβασης.

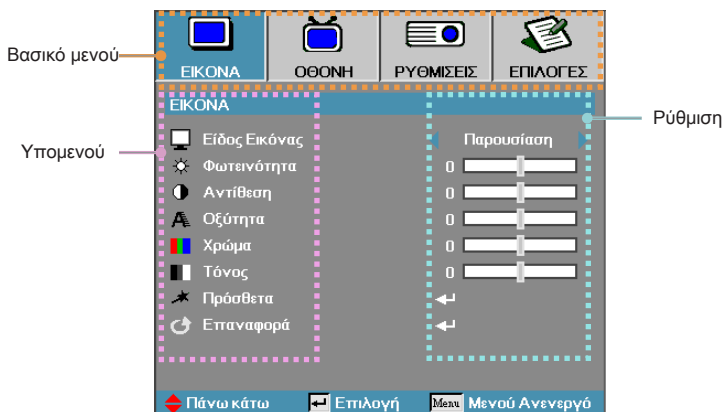
# Χειριστήρια Χρήστη

## 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.

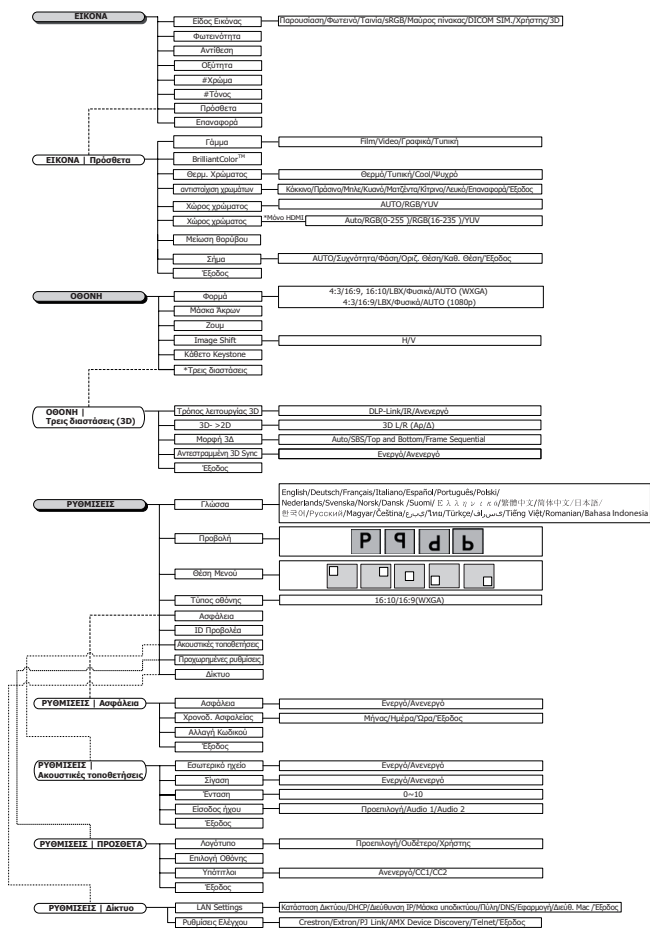
### Τρόπος λειτουργίας

1. Για να εμφανίσετε το μενού OSD πιάστε το κουμπί με την ένδειξη Μενού που υπάρχει στο τηλεχειριστήριο ή στο πληκτρολόγιο του προβολέα.
2. Όταν εμφανιστεί η OSD, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ◀ ▶ για να επιλέξετε οποιοδήποτε στοιχείο στο κεντρικό μενού. Όσο κάνετε μια επιλογή σε μια συγκεκριμένη σελίδα, πατήστε το πλήκτρο ▲ ▼ ή το πλήκτρο «ENTER» στο Τηλεχειριστήριο ή το «Enter» στον Πίνακα ελέγχου για να εισέλθετε στο υπομενού.
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.



# Χειριστήρια Χρήστη

## Δομή μενού

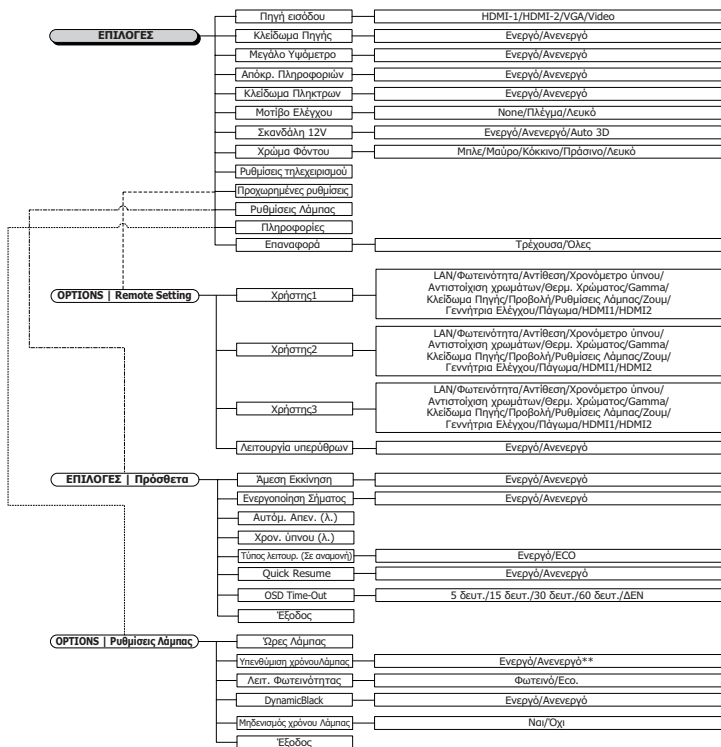


- (#) «Χρώμα» και «Απόχρωση» υποστηρίζονται μόνο για πηγές βίντεο YUV.
- (\*) «3D» είναι διαθέσιμο μόνο όταν παρέχεται συμβατό σήμα.

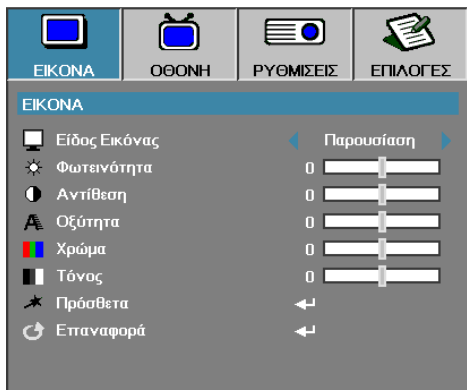
# Χειριστήρια Χρήστη



- (\*\*) Όταν το DynamicBlack είναι ενεργό και η Λειτουργία Φωτεινότητας ρυθμιστεί στο Φωτεινό, το εύρος του Dynamic είναι 100%~30%. Όταν η λειτουργία φωτεινότητας είναι στη λειτουργία Οικονομία, το εύρος του dynamic είναι 80%~30%



# 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 (3D): Τρεις 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.



# Χειριστήρια Χρήστη

## 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.

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

## Τόνος

Ρυθμίζει την ισορροπίαχρώματος του κόκκινου και του πράσινου.

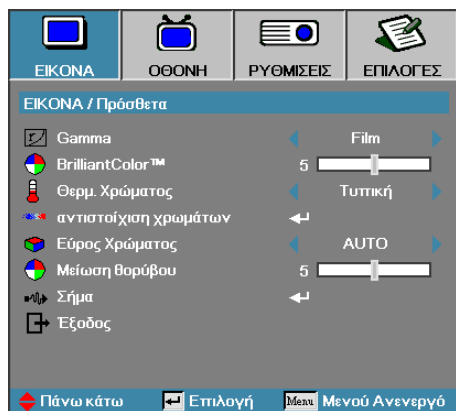
- ▶ Πιέστε το κουμπ ◀ για να αυξήσετε την ποσότητα του πράσινου της εικόνας.
- ▶ Πιέστε το κουμπ ▶ για να αυξήσετε την ποσότητα του κόκκινου της εικόνας.

## Πρόσθετα

Είσοδος στο μενού για προχωρημένους. Επιλέξτε προηγμένες επιλογές εμφάνισης, όπως Gamma, BrilliantColor™, Θερμ.

Χρώματος, αντιστοιχισή χρωμάτων, Εύρος Χρώματος, Μείωση του θορύβου, Σήμα και Έξοδος. Ανατρέξτε στη σελίδα 26 για περισσότερες πληροφορίες.

# Χειριστήρια Χρήστη



## *Εικόνα / Πρόσθετα*

### Gamma

Επιλέξτε τον τύπο Gamma από τις επιλογές Film, Video, Τυπική.

### 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.

### Θερμ. Χρώματος

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

### αντιστοίχιση χρωμάτων

Είσοδος στο μενού «αντιστοίχιση χρωμάτων». Ανατρέξτε στη σελίδα 28 για περισσότερες λεπτομέρειες.

### Εύρος Χρώματος

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

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

# Χειριστήρια Χρήστη

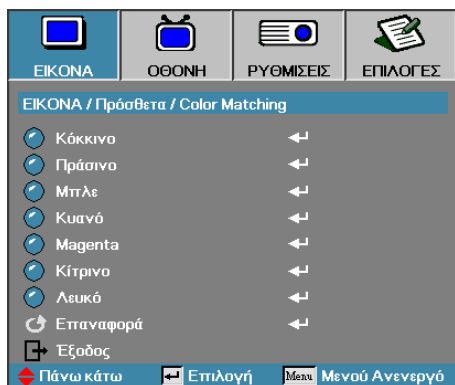
## Μείωση θορύβου

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

## Σήμα

Εισέλθετε στο μενού Σήματος. Ρυθμίστε τις ιδιότητες σήματος του προβολέα. Λειτουργία είναι διαθέσιμη όταν η πηγή εισόδου υποστηρίζει VGA. Ανατρέξτε στη σελίδα 29 για περισσότερες πληροφορίες.

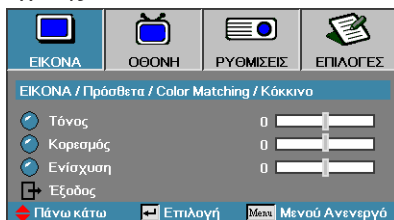
# Χειριστήρια Χρήστη



## Εικόνα | Πρόσθετα | αντιστοίχιση χρωμάτων

### Χρώματα (Εκτός από Λευκό)

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

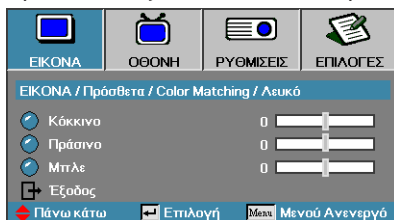


- Τα χρώματα Πράσινο, Μπλε, Κυανό, Κίτρινο, Ματζέντα μπορούν να προσαρμοστούν ξεχωριστά μέσω κάθε χρώματος HSG.
- Το λευκό μπορεί να προσαρμόσει το κόκκινο, πράσινο, μπλε χρώμα.

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

### Λευκό

Πατήστε ▲ ▼ για να επιλέξετε Λευκό και πατήστε «Enter».

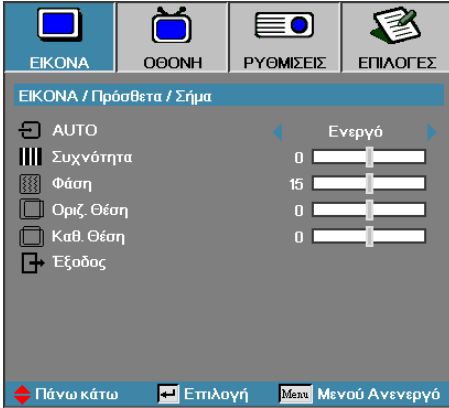


Πατήστε ▲ ▼ για να επιλέξετε το Κόκκινο, το Πράσινο ή το Μπλε και πατήστε ◀ ▶ για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις.

### Επαναφορά

Επαναφορά όλων των εργοστασιακών ρυθμίσεων των χρωμάτων.

# Χειριστήρια Χρήστη



## *ΕΙΚΟΝΑ / ΠΡΟΣΘΕΤΑ / Σήμα*

### AUTO

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

- ▶ Απενεργοποίηση—απενεργοποίηση αυτόματου κλειδώματος.
- ▶ Ενεργοποίηση—ενεργοποίηση αυτόματου κλειδώματος.

### Συχνότητα

Αλλάzte 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.

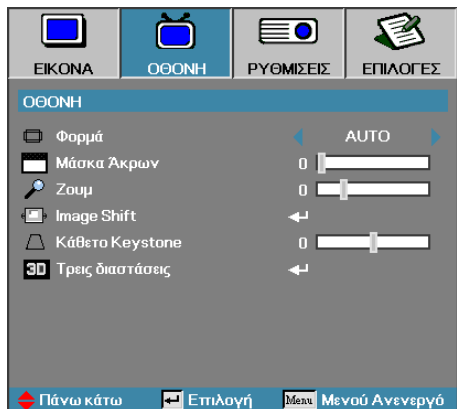
### Οριζ. Θέση

- ▶ 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.

# Χειριστήρια Χρήστη

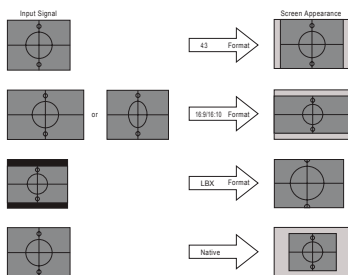


*Οθονη*

## 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.
- ▶ 16:9/16:10: 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 την 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.



WXGA/1080P

# Χειριστήρια Χρήστη

## 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.

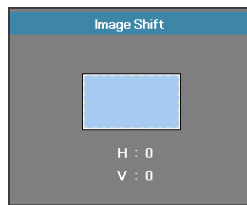
## Ζουμ

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

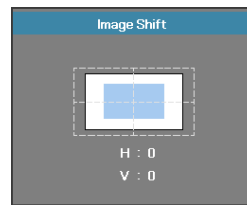
## Image Shift

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 Ζουμ  $> 0$

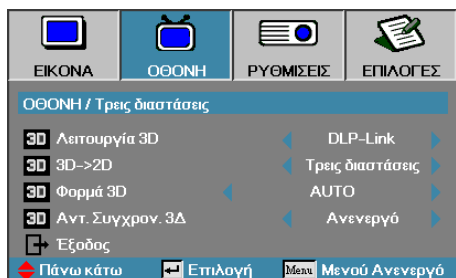
## Κάθετο Keystone

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 32 για περισσότερες πληροφορίες.

# Χειριστήρια Χρήστη



## Προβολή / Τρεις διαστάσεις

### Λειτουργία 3D

- ▶ DLP Link: Επιλέξτε DLP Link για να χρησιμοποιήσετε τις βελτιστοποιημένες ρυθμίσεις για τα γυαλιά 3D DLP Link.
- ▶ IR: Επιλέξτε IR για να χρησιμοποιήσετε τις ρυθμίσεις για τις 3D εικόνες με βάση το IR.

### 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

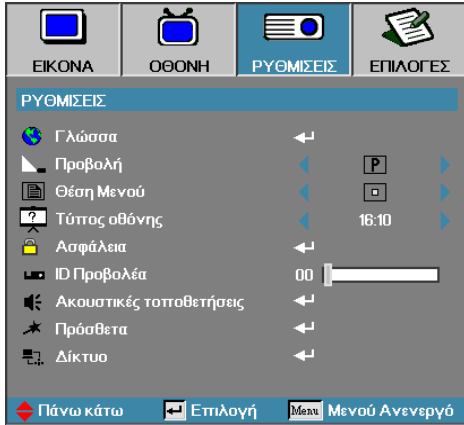
Πατήστε το ◀ ή το ▶ για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Αντ. Συγχρον. 3Δ για να αναστρέψετε τις εικόνες.



Οι ρυθμίσεις 3D θα αποθηκευτούν μετά τη ρύθμιση.



# Χειριστήρια Χρήστη



## Ρυθμισεις

### Γλώσσα

Μπείτε στο μενού «Γλώσσα». Επιλέξτε το πολύγλωσσο μενού OSD. Ανατρέξτε στη σελίδα 35 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 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 αν επιλέξετε αυτή τη λειτουργία, ο προβολέας αναστρέφει και ταυτόχρονα γυρίζει ανάποδα την εικόνα. Μπορείτε να προβάλλετε την εικόνα πίσω από μια διάφανη οθόνη, με τον προβολέα αναρτημένο στην οροφή.

### Θέση Μενού

Επιλέξτε τη θέση του μενού στην οθόνη προβολής.

### Τύπος οθόνης

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

# Χειριστήρια Χρήστη

## Ασφάλεια.

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

Ανατρέξτε στη σελίδα 36-38 για περισσότερες πληροφορίες.

## ID Προτζέκτορα

Επιλέξτε ένα ID δύο ψηφίων για τον προβολέα από 00 έως 99.

## Ακουστικές τοποθετήσεις

Μπείτε στο μενού Ήχος. Ορίστε τις ιδιότητες επιπέδου ήχου.

Ανατρέξτε στη σελίδα 39 για περισσότερες πληροφορίες.

## Πρόσθετα

Επιτρέπει την πρόσβαση σε ελέγχους web, PJ-Link, και εντολές IP. Ανατρέξτε στη σελίδα 40 για περισσότερες πληροφορίες.

## Δίκτυο

Πάντα τοπικό δίκτυο μέσω προγράμματος περιήγησης στο web (Internet Explorer) για τον έλεγχο του προτζέκτορα. Δείτε τις σελίδες 41 για περισσότερες πληροφορίες.

# Χειριστήρια Χρήστη



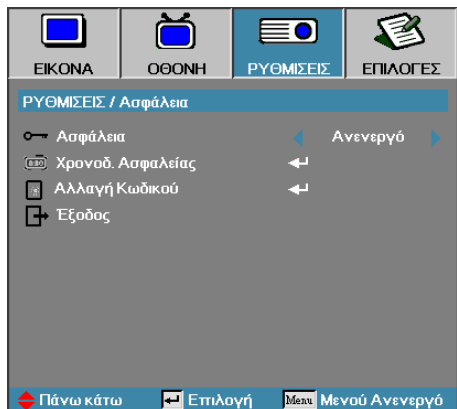
## Ρυθμισεις/ Γλώσσα

Ελληνικά

### Γλώσσα

Επιλέξτε το πολύγλωσσο μενού OSD. Πατήστε το κουμπί «ENTER» που υπάρχει στο υπομενού και μετά χρησιμοποιήστε το Αριστερό (◀) ή το Δεξί (▶) κουμπί για να επιλέξετε τη γλώσσα προτίμησής σας.

# Χειριστήρια Χρήστη



## Ρυθμισεις / Ασφάλεια

### Ασφάλεια

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τον κωδικό πρόσβαση ασφαλείας.

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



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

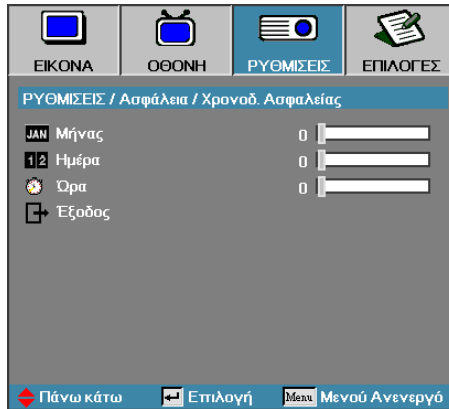
Όταν το στοιχείο «Ασφάλεια» είναι ενεργό εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη κατά την εκκίνηση και πριν εισέλθετε στο μενού «Ασφάλεια»:



# Χειριστήρια Χρήστη

## Χρονοδ. Ασφαλείας

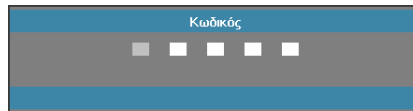
Μπείτε στο υπο-μενού «Χρονοδ. Ασφαλείας».



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 βγειτε 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 ενεργοποιημένος, θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη που μετρά 60 δευτερόλεπτα μέχρι να σας ζητηθεί ο κωδικός πρόσβασης.



# Χειριστήρια Χρήστη

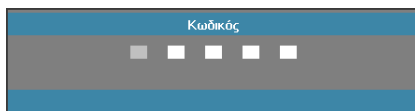
## Αλλαγή Κωδικού

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

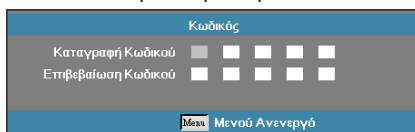
1. Επιλέξτε «Αλλαγή κωδικού» από το υπο-μενού «Ασφάλεια». Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου «Επιβεβαίωση Αλλαγής Κωδικού».
2. Επιλέξτε Ναι.



Αν εισάγετε λανθασμένο κωδικό τρεις φορές, η συσκευή θα σβήσει αυτόματα σε 10 δευτερόλεπτα.



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

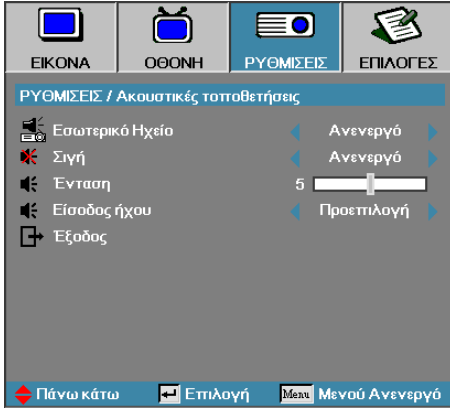


4. Εισάγετε το νέο κωδικό πρόσβασης. Εισάγετε δεύτερη φορά τον κωδικό πρόσβασης για επαλήθευση.



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

# Χειριστήρια Χρήστη



## Ρύθμιση / Ακουστικές τοποθετήσεις

### Εσωτερικό Ηχείο

- ▶ Ανενεργό-απενεργοποιήστε το εσωτερικό ηχείο.
- ▶ Ενεργό-ενεργοποιήστε το εσωτερικό ηχείο.

### Σιγή

Ενεργοποιήστε / απενεργοποιήστε τον ήχο.

- ▶ Ανενεργό-Η ένταση του ηχείου και η έξοδος ήχου είναι ενεργοποιημένα.
- ▶ Ενεργό- Η ένταση του ηχείου και η έξοδος ήχου είναι απενεργοποιημένα.

### Ένταση

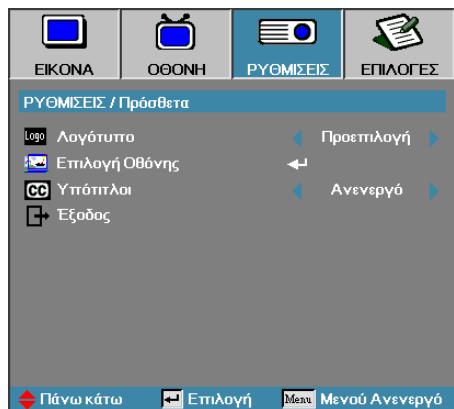
Πατήστε το κουμπί ◀ για να μειώσετε την ένταση.

Πατήστε το κουμπί ▶ για να αυξήσετε την ένταση.

### Είσοδος ήχου

Πατήστε ◀▶ για επιλογή πηγής εισόδου του ήχου.

# Χειριστήρια Χρήστη



## Ρυθμισεις / Πρόσθετα

### Λογότυπο

Επιλέξτε την οθόνη που θα εμφανίζεται κατά την εκκίνηση.

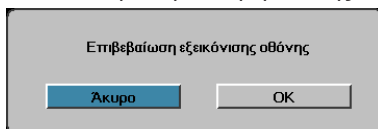
- ▶ Προεπιλογή— Η προεπιλεγμένη οθόνη εκκίνησης.
- ▶ Ουδέτερο— είναι το Χρώμα Φόντου.
- ▶ Χρήστης— Επιλέξτε μία προσαρμοσμένη οθόνη εκκίνησης χρησιμοποιώντας τη λειτουργία «Επιλογή λογότυπου».

### 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.

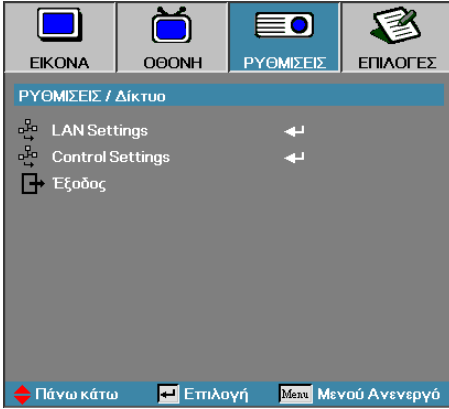
- ▶ Ανενεργό—η προεπιλεγμένη ρύθμιση.
- ▶ CC1/CC2—εμφανίζεται το κλειστό κείμενο εκκίνησης εφόσον είναι διαθέσιμο.



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



# Χειριστήρια Χρήστη



## *Ρύθμιση / Δίκτυο*

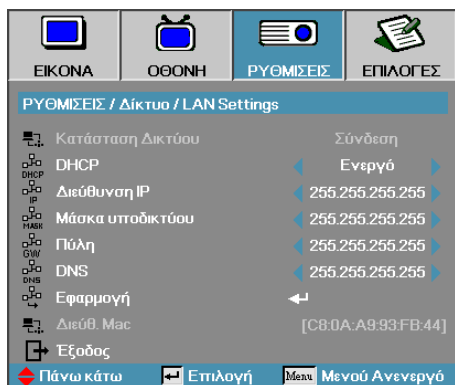
### LAN Settings

Είσοδος στο μενού LAN Settings. Ανατρέξτε στη σελίδα 42 για περισσότερες πληροφορίες.

### Control Settings

Είσοδος στο μενού Control Settings. Ανατρέξτε στη σελίδα 43 για περισσότερες πληροφορίες.

# Χειριστήρια Χρήστη



## Ρύθμιση / LAN Settings

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 μίας διεύθυνσης IP στον προτζέκτορα από ένα διακομιστή DHCP.

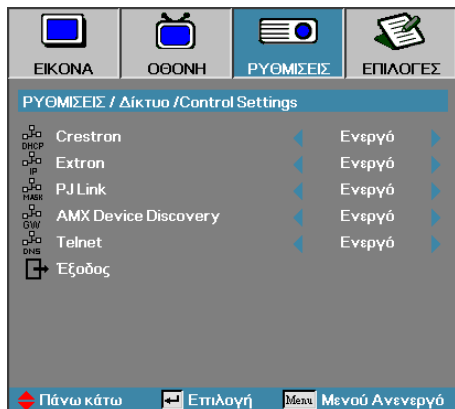
Απενεργό: Μη αυτόματη ανάθεση μίας διεύθυνσης IP.

- ▶ Διεύθυνση IP - Επιλογή μίας 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.



Το υπο-μενού Δικτύου μπορεί να προσπελαστεί μόνο εάν το καλώδιο δικτύου έχει συνδεθεί.

# Χειριστήρια Χρήστη



## *Ρύθμιση / 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.

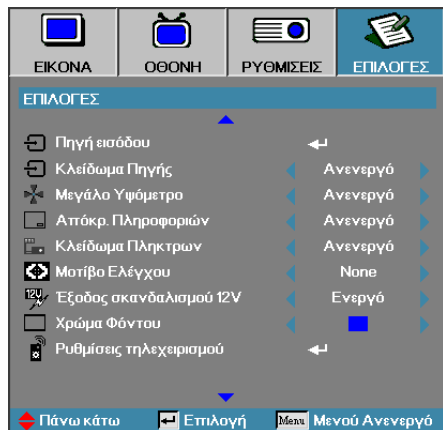
### AMX Device Discovery

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

### Telnet

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

# Χειριστήρια Χρήστη



## Επιλογες

### Πηγές εισόδου

Μπειτέ στο υπο-μενού «Πηγή εισόδου». Επιλέξτε τις πηγές που θα ανιχνεύονται αυτόματα κατά την εκκίνηση. Ανατρέξτε στη σελίδα 47 για περισσότερες πληροφορίες.

### Κλειδωμα Πηγής

Ορίστε την τρέχουσα πηγή ως τη μόνη διαθέσιμη πηγή, ακόμα κι αν απουσιάζει 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.

# Χειριστήρια Χρήστη



Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο «ENTER» στο πληκτρολόγιο για 10 δευτερόλεπτα για να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο

## Κλειδωμα Πληκτρων

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

- ▶ **Ενεργό**—Θα εμφανιστεί στην οθόνη ένα προειδοποιητικό μήνυμα για να επιβεβαιώσετε το κλειδωμα των πλήκτρων.



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

## Μοτίβο Ελέγχου

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

## Έξοδος σκανδαλισμού 12V

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

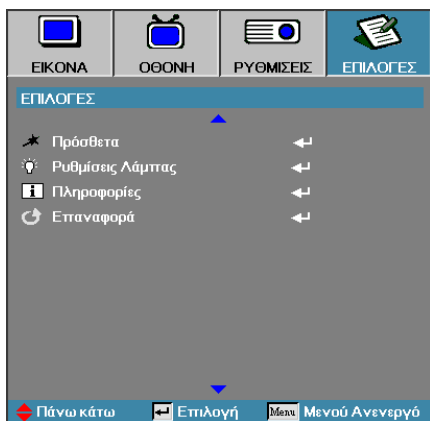
## Χρώμα Φόντου

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

## Ρυθμίσεις τηλεχειρισμού

Εισάγετε τις ρυθμίσεις Τηλεχειρισμού Ανατρέξτε στη σελίδα 48 για περισσότερες πληροφορίες.

# Χειριστήρια Χρήστη



## Πρόσθετα

Μπείτε στο μενού «Πρόσθετα». Δείτε τη σελίδα 49-50 για περισσότερες πληροφορίες.

## Ρυθμίσεις Λάμπας

Μπείτε στο μενού «Ρυθμ Λάμπας». Δείτε τη σελίδα 51-52 για περισσότερες πληροφορίες.

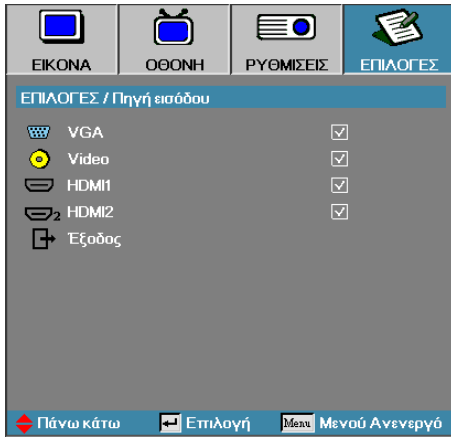
## Πληροφορίες

Προβολή πληροφοριών προβολέα.

## Επαναφορά

Επαναφορά όλων των Επιλογών στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

# Χειριστήρια Χρήστη



## Εικόνα / Πηγές εισόδου

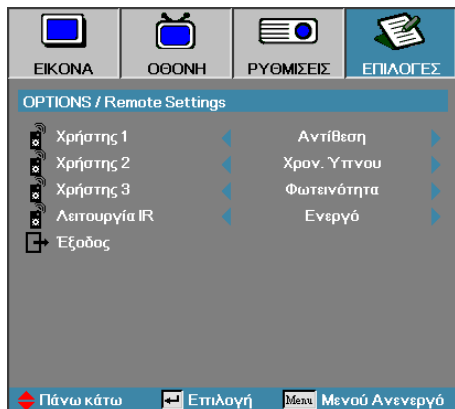


Αν όλες οι πηγές είναι απενεργοποιημένες, ο προβολέας δεν μπορεί να εμφανίσει καμία εικόνα. Να έχετε τουλάχιστον μία πηγή πάντα ενεργοποιημένη.

### Πηγές εισόδου

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.

# Χειριστήρια Χρήστη



## *Επιλογές / Ρυθμίσεις τηλεχειρισμού*

### Χρήστης1

Ρυθμίστε το πλήκτρο Χρήστης1 ως πλήκτρο επιλογής για λειτουργίες LAN, Φωτεινότητα, Αντίθεση, Χρονόμετρο ύπνου, Συνδυασμό χρωμάτων, Θερμοκρασία χρώματος, Γάμα, Κλείδωμα πηγής, Προβολή, Ρυθμίσεις λάμπας, Ζουμ, Πρότυπο δοκιμής, Πάγωμα, HDMI1, HDMI2.

### Χρήστης2

Ρυθμίστε το πλήκτρο Χρήστης2 ως πλήκτρο επιλογής για λειτουργίες LAN, Φωτεινότητα, Αντίθεση, Χρονόμετρο ύπνου, Συνδυασμό χρωμάτων, Θερμοκρασία χρώματος, Γάμα, Κλείδωμα πηγής, Προβολή, Ρυθμίσεις λάμπας, Ζουμ, Πρότυπο δοκιμής, Πάγωμα, HDMI1, HDMI2.

### Χρήστης3

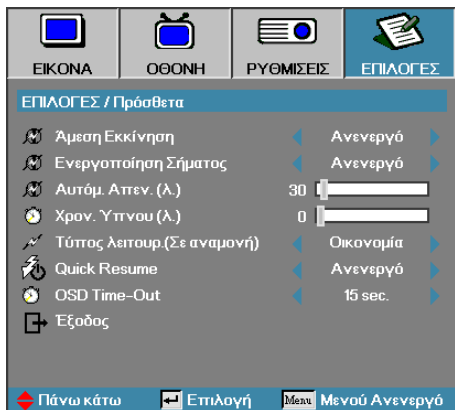
Ρυθμίστε το πλήκτρο Χρήστης3 ως πλήκτρο επιλογής για λειτουργίες LAN, Φωτεινότητα, Αντίθεση, Χρονόμετρο ύπνου, Συνδυασμό χρωμάτων, Θερμοκρασία χρώματος, Γάμα, Κλείδωμα πηγής, Προβολή, Ρυθμίσεις λάμπας, Ζουμ, Πρότυπο δοκιμής, Πάγωμα, HDMI1, HDMI2.

### Λειτουργία IR

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας IR του προβολέα.



# Χειριστήρια Χρήστη



## 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. Διαθέσιμο μόνον εφόσον η λειτουργία αναμονής είναι ενεργή.
2. 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:
  - a. Τερματίσετε την τελευταία πηγή εικόνας και εισάγετε οποιαδήποτε πηγή σήματος εκ νέου.
  - b. Αποσυνδέστε και συνδέσετε ξανά την τροφοδοσία προβολέα.
3. Το Σήμα ενεργοποίησης θα αγνοήσει τη ρύθμιση «Κλειδίωμα Πηγής».

# Χειριστήρια Χρήστη

## Αυτόμ. Απεν. (λ.)

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

Ο προτζέκτορας θα τεθεί αυτόματα εκτός λειτουργία 60 δευτερόλεπτα

## 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 δευτερόλεπτα

## 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.

## Quick Resume

Αν το Quick Resume είναι Ενεργό, ο προβολέας μπορεί να συνεχίσει τη λειτουργία σύντομα υπό την προϋπόθεση ότι ο προβολέας ενεργοποιηθεί ξανά εντός 100 δευτερολέπτων από την απενεργοποίησή του.

## OSD Time-Out

Ορίστε τον χρόνο προβολής OSD

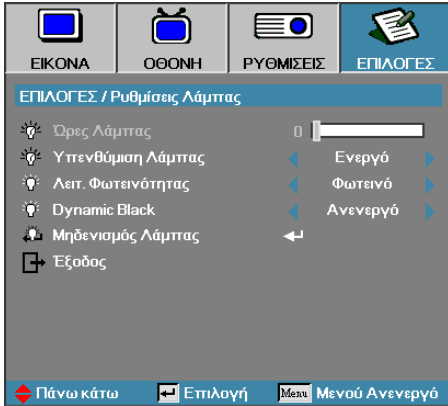


Όταν η λειτουργία τροφοδοσίας (Αναμονή) ρυθμιστεί σε λειτουργία Eco (Εξοικονόμησης ενέργειας), η διέλευση VGA & Ήχου και RJ45 θα απενεργοποιηθούν. Στον έλεγχο RS232 είναι διαθέσιμη περιορισμένη λειτουργικότητα.



Ο προβολέας δεν θα έχει απενεργοποιηθεί στην πραγματικότητα 100% μέχρι ο τελικός χρήστης να περιμένει 100 δευτ.

# Χειριστήρια Χρήστη



## Επιλογές / Ρυθμίσεις Λάμπας


### Ώρες Λάμπας

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

### 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.

 Η λάμπα πλησιάζει το τέλος της διάρκειας ζωής της

- ▶ Ανενεργό—Δεν εμφανίζεται προειδοποιητικό μήνυμα.

### 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.

# Χειριστήρια Χρήστη

## DynamicBlack

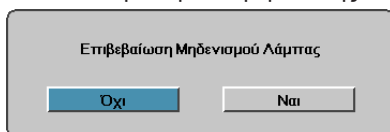
Επιλέξτε τη λειτουργία DynamicBlack.

## 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.



Όταν το DynamicBlack είναι ενεργό και η Λειτουργία Φωτεινότητας ρυθμίζεται στο Φωτεινό, το εύρος του Dynamic είναι 100%~30%. Όταν η λειτουργία φωτεινότητας είναι στη λειτουργία Οικονομία, το εύρος του dynamic είναι 80%~30%.

2. Επιλέξτε Ναι για να μηδενίσετε τον μετρητή.

# Χειριστήρια Χρήστη

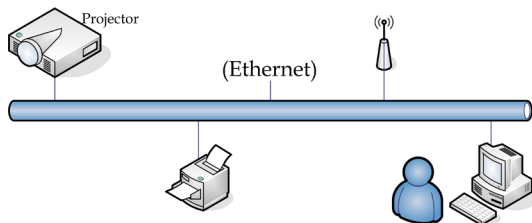
## LAN\_RJ45



- 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 JBMIA.

### 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

# Χειριστήρια Χρήστη

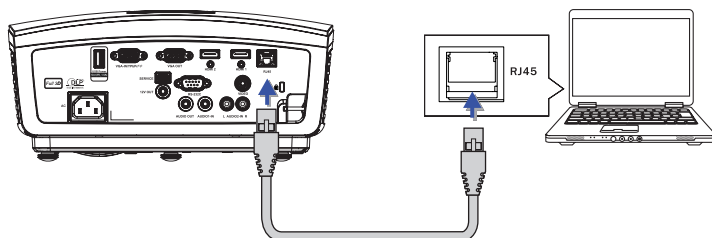
Κλάσης1 (Έκδοση 1.00 ).

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

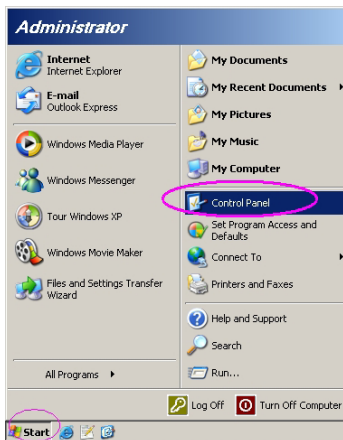
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα διαφορετικά είδη εξωτερικών συσκευών που μπορούν να συνδεθούν με τη θύρα LAN/RJ45 και του ελέγχου/τηλεχειρισμού του προβολέα, καθώς και τις υποστηριζόμενες σχετικές εντολές ελέγχου για κάθε εξωτερική συσκευή, μπορείτε να επικοινωνήσετε απευθείας με το Τμήμα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

## LAN RJ45

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

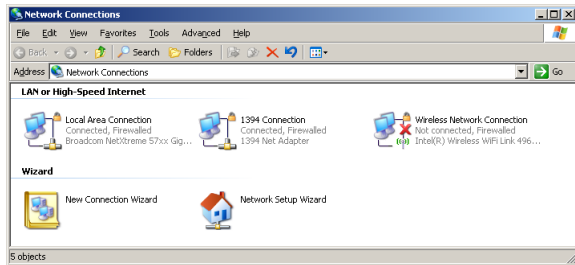


2. Στο PC (Φορητός υπολογιστής), επιλέξτε στο Έναρξη -> Πίνακας ελέγχου -> Συνδέσεις δικτύου.

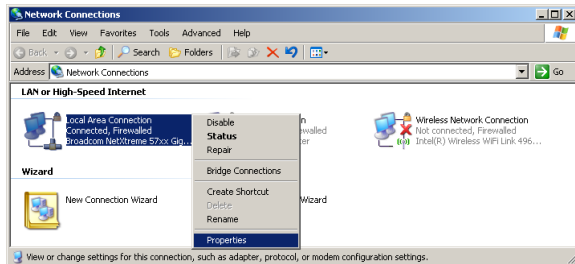


# Χειριστήρια Χρήστη

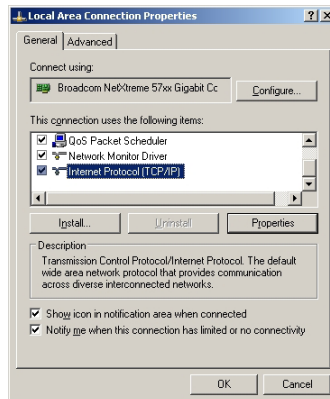
3. Κάντε δεξί κλικ στην Σύνδεση τοπικού δικτύου και επιλέξτε Ιδιότητες.



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

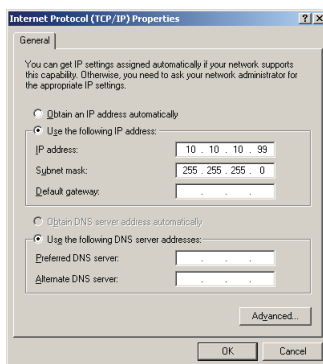


5. Πατήστε Ιδιότητες.

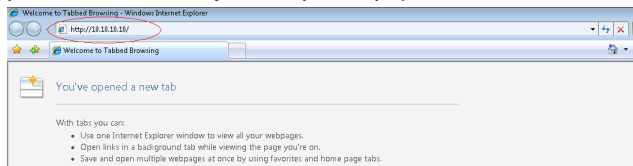


# Χειριστήρια Χρήστη

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



7. Πιέστε το πλήκτρο Μενού στον προτζέκτορα.  
8. Επιλέξτε OSD-> ΡΥΘΜΙΣΗ-> Δίκτυο-> Ρυθμίσεις Lan.  
9. Εισάγετε τα παρακάτω:
- ▶ DHCP: Ανενεργό
  - ▶ 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 νεώτερο).



12. Στη γραμμή Διεύθυνσης, εισάγετε τη διεύθυνση IP: 10.10.10.10.



# Χειριστήρια Χρήστη

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	
<b>Alert Settings</b>	
<b>Crestron</b>	
<b>Model Name</b>	
<b>System</b>	
System Status	Power On
Display Source	No Source
Lamp Hours	8
Image	Presentation
Error Status	No Error
<b>LAN Status</b>	
IP address	10.10.10.10
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	0.0.0.0
DNS Server	0.0.0.0
MAC address	
<b>Version</b>	
LAN Version	
FW Version	

Crestron Copyright © 2013 by Optoma Corp.



Expansion Options

Crestron Control		Projector		User Password	
IP Address	<input type="text"/>	Projector Name	<input type="text" value="PJ01"/>	<input type="checkbox"/> User Enabled	<input type="text"/>
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="SH"/>	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		
		IP Address	<input type="text" value="10.10.10.10"/>		
		Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>		
		Default Gateway	<input type="text" value="0.0.0.0"/>		
		DNS Server	<input type="text" value="0.0.0.0"/>		
		<input type="button" value="Net Set"/>			
		<input type="button" value="Tools Exit"/>			
				Admin Password	<input type="text"/>
				<input type="checkbox"/> Adm Enabled	<input type="text"/>
				Password	<input type="text"/>
				Confirmed	<input type="text"/>
				<input type="button" value="Adm Set"/>	

# Χειριστήρια Χρήστη

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



Admin > Information

- Information
- Alert Settings
- Crestron

Model Name	
System	
System Status	Power On
Display Source	No Source
Lamp Hours	8
Image	Presentation
Error Status	No Error
LAN Status	
IP address	10.10.10.10
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	0.0.0.0
DNS Server	0.0.0.0
MAC address	
Version	
LAN Version	
FW Version	

Crestron Copyright 2012 by Optima Corp.

# Χειριστήρια Χρήστη

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

Optoma

Admin > Alert Settings

Information	SMTP Setting	Email Setting	Alert Condition
Alert Settings	Server Address	To	<input type="checkbox"/> Fan Error
Creston	Server Port: 25	Cc	<input type="checkbox"/> Lamp Error
	User Name	Subject: Projector Warning Information!	<input type="checkbox"/> High Temp. Error
	Password	From	Apply (Send Text Mail)
	Mail Server Apply	Mail Address Apply	

Copyright © 2013 by Optoma Corp.

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 Το αφορά στη διεύθυνση email του αποδέκτη (για παράδειγμα, του διαχειριστή του προτζέκτορα). Αυτό είναι απαιτούμενο πεδίο.
- ▶ 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.



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

Optoma

Admin > Alert Settings

Information	SMTP Setting	Email Setting	Alert Condition
Alert Settings	Server Address: mail.comp.com	To: rcvt@mail.comp.com	<input type="checkbox"/> Fan Error
Creston	Server Port: 25	Cc: rcv2@mail.comp.com	<input type="checkbox"/> Lamp Error
	User Name: Sender US	Subject: Projector Warning Information!	<input type="checkbox"/> High Temp. Error
	Password	From: send@mail.comp.com	Apply (Send Text Mail)
	Mail Server Apply	Mail Address Apply	

Copyright © 2013 by Optoma Corp.

# Χειριστήρια Χρήστη

## 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.

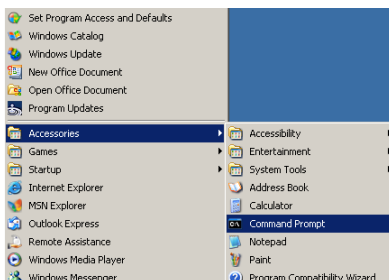
## Εγχειρίδιο Γρήγορης Εκκίνησης για «RS232 μέσω TELNET»

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.



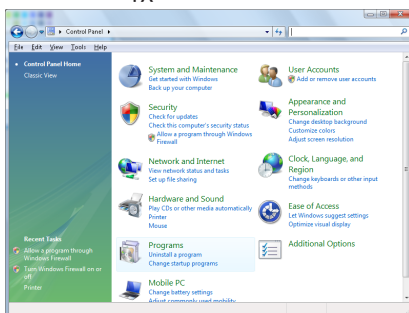
# Χειριστήρια Χρήστη

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.

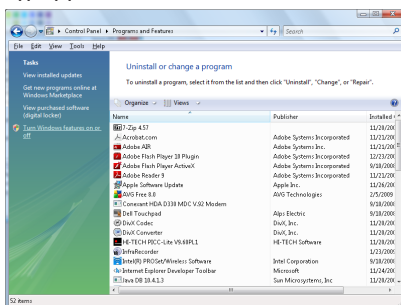
## Πώς να ενεργοποιηθεί η TELNET στα Windows VISTA / 7

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. Ανοίξετε τον «Πίνακα ελέγχου» στα Windows VISTA.

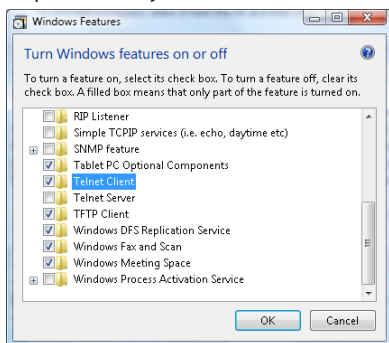


2. Ανοίξετε «Προγράμματα».

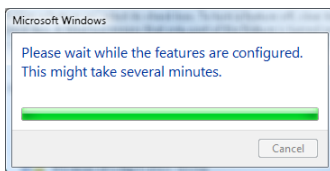


# Χειριστήρια Χρήστη

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».)

## Αντιμετώπιση Προβλημάτων

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

### Εικόνα

#### **?** Δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη

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

#### **?** Η εικόνα δεν είναι εστιασμένη

- ▶ Σιγουρευτείτε ότι το κάλυμμα του φακού έχει αφαιρεθεί.
- ▶ Ρυθμίστε το Δαχτυλίδι Εστίασης στο φακό του προβολέα.
- ▶ Σιγουρευτείτε πως η οθόνη προβολής βρίσκεται μέσα στην απαιτούμενη απόσταση από τον προβολέα. Δείτε τη σελίδα 16-17.

#### **?** Η εικόνα είναι παραμορφωμένη κατά την προβολή τίτλου 16:9 DVD

- ▶ Όταν αναπαράγετε αναμορφωτικό DVD ή 16:9 DVD, ο προβολέας θα εμφανίσει τη βέλτιστη εικόνα σε μορφή 16: 9 από την πλευρά του προβολέα.
- ▶ Αν κάνετε αναπαραγωγή τίτλου DVD με μορφή LBX, αλλάξτε το μορφή σε LBX στο OSD του προβολέα.
- ▶ Αν αναπαράγετε DVD με μορφή 4:3, αλλάξτε το μορφή στο μενού OSD του προβολέα σε 4:3.
- ▶ Αν η εικόνα εξακολουθεί να είναι παραμορφωμένη, θα χρειαστεί επίσης να ρυθμίσετε την αναλογία εικόνας ως ακολούθως:
- ▶ Ρυθμίστε το μορφή προβολής σε αναλογία εικόνας 16:9 (ευρεία) στη συσκευή αναπαραγωγής DVD.

# Παραρτήματα

## **?** Η εικόνα είναι πολύ μικρή ή πολύ μεγάλη

- ▶ Ρυθμίστε την εστίαση από το φακό.
- ▶ Μετακινήστε τον προβολέα πιο κοντά ή πιο μακριά στην οθόνη.
- ▶ Πατήστε [Μενού] στον πίνακα του προβολέα, πηγαίετε στο «Οθόνη-->Είδος Εικόνας». Δοκιμάστε τις διαφορετικές ρυθμίσεις.

## **?** Η εικόνα έχει λοξές πλευρές:

- ▶ Αν είναι δυνατόν, επανατοποθετήστε τον προβολέα έτσι ώστε να βρίσκεται στο κέντρο της οθόνης και χαμηλότερα από την κάτω πλευρά της οθόνης και χρησιμοποιήστε το PureShift για να κάνετε ρυθμίσεις στη θέση της εικόνας.
- ▶ Χρησιμοποιήστε «Οθόνη-->Κάθετο Keystone» από το OSD για να κάνετε ρύθμιση.

## **?** Η εικόνα είναι αντεστραμμένη

- ▶ Επιλέξτε «Σύστημα-->Φωτεινότητα» από το OSD και ρυθμίστε την κατεύθυνση προβολής.

## Άλλο

## **?** Ο προβολέας δεν ανταποκρίνεται στα πλήκτρα ελέγχου

- ▶ Αν είναι δυνατόν, σβήστε τον προβολέα, στη συνέχεια αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και περιμένετε τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα πριν συνδέσετε ξανά στην πρίζα του ρεύματος.

## **?** Η λάμπα έχει καεί ή κάνει ένα ξερό ήχο

- ▶ Όταν η λάμπα φτάσει στο τέλος της ζωής της, μπορεί να καεί και να κάνει ένα δυνατό ξερό θόρυβο. Αν αυτό συμβεί, ο προβολέας δε θα ξανανάψει μέχρι να αντικατασταθεί η λάμπα. Για να αντικαταστήσετε τη λάμπα, ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα «Αντικατάσταση της Λάμπας» στη σελίδα 67.



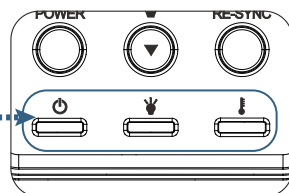
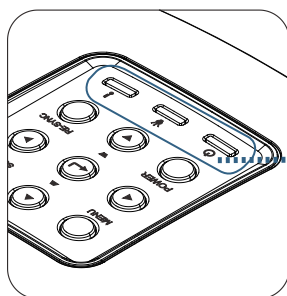
# Παραρτήματα

## Ενδεικτική λυχνία κατάστασης LED προτζέκτορα

Μήνυμα	Λυχνία LED τροφοδοσίας (Πράσινη)	Λυχνία LED Θερμοκρασίας (Κόκκινη)	Λυχνία LED Λάμπας (Κόκκινη)
Κατάσταση αναμονής (Εισαγωγή καλωδίου τροφοδοσίας)	Αναβοσβήνει αργά 2 δευτ. σβηστό 2 δευτ. αναμμένο	○	○
Ενεργοποίηση (προειδοποίηση)	Αναβοσβήνει 0,5 δευτ. σβηστό 0,5 δευτ. αναμμένο	○	○
Ενεργοποιείται & ανάβει η λάμπα	☀	○	○
Σβήσιμο (Ψύξη)	Αναβοσβήνει 1 δευτ. σβηστό 1 δευτ. αναμμένο < 10 δευτ. για να σβήσει	○	○
Σφάλμα (Βλάβη Λάμπας)	Αναβοσβήνει 0,5 δευτ. σβηστό 0,5 δευτ. αναμμένο	○	☀
Σφάλμα (Βλάβη Ανεμιστήρα)	Αναβοσβήνει 0,5 δευτ. σβηστό 0,5 δευτ. αναμμένο	Αναβοσβήνει 0,5 δευτ. σβηστό 0,5 δευτ. αναμμένο	○
Σφάλμα (Υπερθέρμανση)	Αναβοσβήνει 0,5 δευτ. σβηστό 0,5 δευτ. αναμμένο	☀	○
Quick Resume (100 δευτ)	Αναβοσβήνει 0,25 δευτ. σβηστό 0,25 δευτ. αναμμένο	○	○



Σταθερό φως => ☀  
Δεν ανάβει => ○



# Παραρτήματα

## Ενδείξεις λυχνιών LED

## Μηνύματα που εμφανίζονται στην οθόνη

- ▶ Βλάβη ανεμ:  
Ο προβολέας θα σβήσει αυτόματα.
- ▶ Υπέρβαση θερμοκρασίας:  
Ο προβολέας θα σβήσει αυτόματα.
- ▶ Αντικατάσταση της λάμπας:  
Η λάμπα πλησιάζει το τέλος της διάρκειας ζωής της.  
Συνιστάται Αντικατάσταση.



Η λάμπα πλησιάζει το τέλος της διάρκειας ζωής της



Προειδοποίηση:  
Χρησιμοποιείτε μόνο  
αυθεντικές λάμπες.


## Προβλήματα με το τηλεχειριστήριο

## Αν δεν λειτουργεί το τηλεχειριστήριο

- ▶ Ελέγξτε αν η γωνία λειτουργίας του τηλεχειριστήριου είναι μέσα στο εύρος  $\pm 15^\circ$  τόσο οριζόντια όσο και κάθετα από τους δέκτες υπέρυθρων του προβολέα.
- ▶ Σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια ανάμεσα στο τηλεχειριστήριο και στον προβολέα. Μετακινηθείτε σε απόσταση έως 7 μέτρα (23 πόδια) από τον προβολέα.
- ▶ Σιγουρευτείτε ότι οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί σωστά.
- ▶ Αντικαταστήστε τις μπαταρίες αν έχουν εξαντληθεί.

## Αντικατάσταση της Λάμπας

*Ο προβολέας ανιχνεύει αυτόματα τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Όταν τελειώνει η διάρκεια ζωής της μπαταρίας, θα εμφανιστεί προειδοποιητικό μήνυμα.*

 Η λάμπα πλησιάζει το τέλος της διάρκειας ζωής της

*Όταν δείτε αυτό το μήνυμα, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας μεταπωλητή ή με το κέντρο επισκευών, για αλλαγή της λάμπας το συντομότερο δυνατό. Σιγουρευτείτε πως ο προβολέας έχει κρυώσει για τουλάχιστον 30 λεπτά πριν την αλλαγή της λάμπας.*

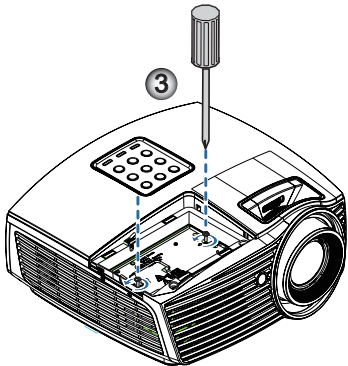
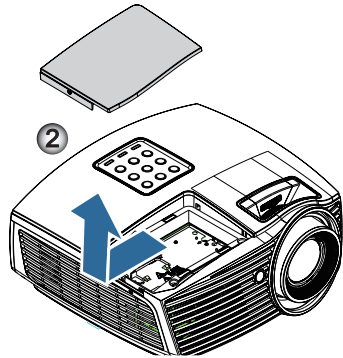
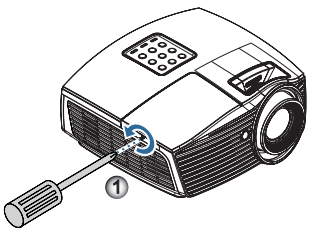


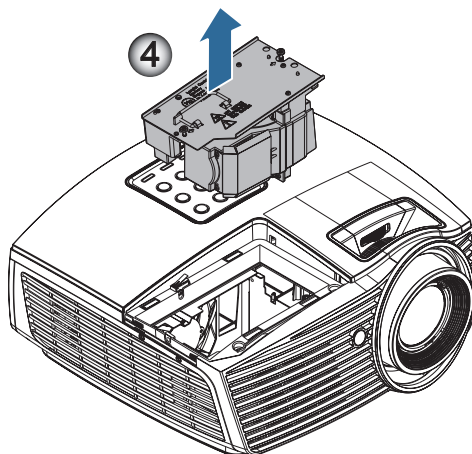
Προειδοποίηση: Το διαμέρισμα της λάμπας είναι ζεστό! Αφήστε το να κρυώσει προτού αλλάξετε τη λάμπα!



Προειδοποίηση: Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, μη ρίξετε τη λάμπα και μην ακουμπήσετε το γλόμπο της. Αν πέσει, ο γλόμπος μπορεί να σπάσει και να σας τραυματίσει.

# Παραρτήματα





## Διαδικασία Αντικατάστασης της Λάμπας:

1. Σβήστε τον προβολέα πατώντας το κουμπί Τροφοδοσίας.
2. Αφήστε τον προβολέα να κρυώσει για τουλάχιστον 30 λεπτά.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
4. Αφαιρέστε τη μόνη βίδα στο κάλυμμα της θήκης της λάμπας. ❶
5. Αφαιρέστε το κάλυμμα της θήκης της λάμπας. ❷
6. Αφαιρέστε τις 2 βίδες από τη μονάδα της λάμπας. Σηκώστε το χερούλι της μονάδας προς τα πάνω. ❸
7. Τραβήξτε σταθερά το χερούλι της μονάδας προς τα πάνω για να αφαιρέσετε τη μονάδα της λάμπας. ❹

Για να αντικαταστήσετε τη μονάδα της λάμπας, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα αντίστροφα. Κατά την εγκατάσταση, ευθυγραμμίστε τη μονάδα της λάμπας με τον συνδετήρα και βεβαιωθείτε ότι βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο για να αποφευχθούν τυχόν ζημιές.

8. Ανοίξτε τον προβολέα και κάντε «Μηδενισμός Λάμπας» μετά την αντικατάσταση της λάμπας.

Μηδενισμός Λάμπας: (i) Πατήστε «Μενού» -> (ii) Επιλέξτε «Επιλογές» -> (iii) Επιλέξτε «Ρυθμίσεις Λάμπας» -> (iv) Επιλέξτε «Μηδενισμός Λάμπας» -> (v) Επιλέξτε «Ναι».

# Παραρτήματα

## 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

Σήμα	Ανάλυση	Ρυθμός ανανέωσης(Hz)	Σημειώσεις
TV(NTSC)	720 x 480	60	Για Composite Video/S-video
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 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	

# Παραρτήματα

## Συμβατότητα υπολογιστή - προτύπων VESA

### Σήμα υπολογιστή (Αναλογικό RGB συμβατό)

Σήμα	Ανάλυση	Ρυθμός ανανέωσης(Hz)	Σημειώσεις
VGA	640 X 480	60/67/72/85	Mac 60/72/85/
SVGA	800 X 600	56/60 (*2)/72/ 85/120 (*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 X768	48/50(*4)/ 60 (*2)/70/75/ 85/120 (*2)	Mac 60/70/75/85
HDTV (720P)	1280 x 720	50/60 (*2)/ 120 (*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 60/75/85
	1280 x 800	48/50 (*4)/60	Mac 60
WXGA(*3)	1366 x 768	60	
WXGA+	1440 x 900	60	Mac 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 (*1)	60	Mac 60

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

(\*2) Χρονισμός 3D για προβολέα 3D Ready (STD) και προβολέα True 3D. (προαιρετική)

(\*3) Τυπικός χρονισμός Window 8

(\*4) Η εγγενής ανάλυση πρέπει να υποστηρίζει @50hz

# Παραρτήματα

## Σήμα εισόδου για HDMI/DVI-D

Σήμα	Ανάλυση	Ρυθμός ανανέωσης(Hz)	Σημειώσεις
VGA	640 x 480	60	Mac 60/72/85
SVGA	800 x 600	60(*2)/72/ 85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	48/50/ 60(*2)/70/75/ 85/120(*2)	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	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60(*2)/ 120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
	1280 x 800	48/60(*2)/ 50	Mac 60
WXGA	1366 x 768	60	
WXGA+	1440 x 900	60	Mac 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	24/30/50/60/120	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*1)	50/60	Mac 60

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

(\*2) Χρονισμός 3D για προβολέα 3D Ready (STD) και προβολέα True 3D. (προαιρετική)



# Παραρτήματα

## Πίνακας συμβατότητας Βίντεο True 3D

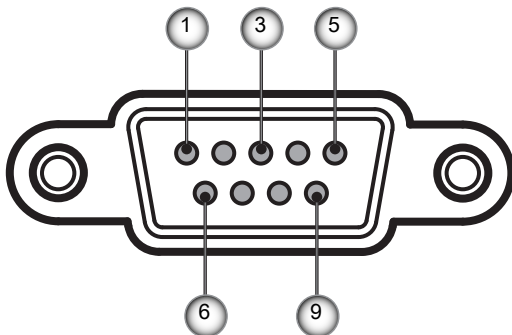
Αναλύσεις εισόδου	Χρονισμός εισόδου		
HDMI 1.4a Είσοδος 3D	1280 x 720p @50Hz	Top-and-Bottom	
	1280 x 720p @60Hz	Top-and-Bottom	
	1280 x 720p @50Hz	Συσκευασία πλαισίου	
	1280 x 720p @60Hz	Συσκευασία πλαισίου	
	1920 x 1080i @50Hz	SBS (κατά το ήμισυ)	
	1920 x 1080i @60Hz	SBS (κατά το ήμισυ)	
	1920 x 1080p @24Hz	Top-and-Bottom	
	1920 x 1080p @24Hz	Συσκευασία πλαισίου	
HDMI 1.3	1920 x 1080i @50Hz	SBS (κατά το ήμισυ)	Η λειτουργία SBS είναι ενεργοποιημένη
	1920 x 1080i @60Hz		
	1280 x 720p @50Hz		
	1280 x 720p @60Hz		
	1920 x 1080i @50Hz	Top-and-Bottom	Η λειτουργία TAB είναι ενεργοποιημένη
	1920 x 1080i @60Hz		
	1280 x 720p @50Hz		
	1280 x 720p @60Hz		
	480i	HQFS	Ενώ το Φορμά 3D είναι Frame Sequential

- ▶ Αν η είσοδος 3D είναι 1080p @24Hz, η DMD θα πρέπει να αναπαράγεται με ολοκληρωμένο πολλαπλών με λειτουργία 3D.
- ▶ Το 1080i @25Hz και το 720p @50Hz θα εκτελείται σε 100Hz, άλλος χρονισμός 3D θα εκτελείται σε 120Hz.

# Παραρτήματα

## Εντολές και πρωτόκολλο RS232 Λίστα λειτουργιών

Αναθέσεις ακίδων RS232  
(μεριά του προτζέκτορα)



Αρ. Ακίδας	Όνομα	I/O (Από το πλάι του προβολέα)
1	Κωδ. κράτους	—
2	RXD	ΕΙΣΟΔΟΣ
3	TXD	ΕΞΟΔΟΣ
4	Κωδ. κράτους	—
5	Κωδ. κράτους	—
6	Κωδ. κράτους	—
7	RS232	RTS
8	RS232	CTS
9	Κωδ. κράτους	—

# Παραρτήματα

## Λίστα λειτουργιών πρωτοκόλλου RS232

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX00 1	7E 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
~XX00 1 ~nnnn	7E 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30 30) ~99999 (a=7E 39 39 39 39 39)
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync	
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA1
~XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
~XX12 9	7E 30 30 31 32 20 39 0D		S-Video
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
~XX12 20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0D		DisplayPort
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
~XX20 13	7E 30 30 32 30 21 33 0D		DICOM SIM.
~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=30 31) ~ 15 (a=31 35)
~XX327 n	7E 58 58 33 32 37 20 a 0D	Color Matching	Red Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX328 n	7E 58 58 33 32 38 20 a 0D		Green Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX329 n	7E 58 58 33 32 39 20 a 0D		Blue Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX330 n	7E 58 58 33 33 20 a 0D		Cyan Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX331 n	7E 58 58 33 33 31 20 a 0D		Yellow Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX332 n	7E 58 58 33 33 32 20 a 0D		Magenta Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX333 n	7E 58 58 33 33 33 20 a 0D		Red Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX334 n	7E 58 58 33 33 34 20 a 0D		Green Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX335 n	7E 58 58 33 33 35 20 a 0D		Blue Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX336 n	7E 58 58 33 33 36 20 a 0D		Cyan Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX337 n	7E 58 58 33 33 37 20 a 0D		Yellow Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX338 n	7E 58 58 33 33 38 20 a 0D		Magenta Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX339 n	7E 58 58 33 33 39 20 a 0D		Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX340 n	7E 58 58 33 34 30 20 a 0D		Green Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX341 n	7E 58 58 33 34 31 20 a 0D		Blue Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX342 n	7E 58 58 33 34 32 20 a 0D		Cyan Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX343 n	7E 58 58 33 34 33 20 a 0D		Yellow Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX344 n	7E 58 58 33 34 34 20 a 0D		Magenta Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX345 n	7E 58 58 33 34 35 20 a 0D		White/R n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX346 n	7E 58 58 33 34 36 20 a 0D		White/G n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX347 n	7E 58 58 33 34 37 20 a 0D		White/B n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColorTM	n = 1 (a=30 31) ~ 10 (a=31 30)
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film
~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Video
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		Standard
~XX36 4	7E 30 30 33 36 20 34 0D	Color Temp.	Warm (D55)
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D		Standard (D65)
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Cool (D75)
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold (D83)
~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	RGB (0-255)
~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB(16 - 235)
~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	Frequency Automatic n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal
~XX91 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D		On
~XX91 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		Off
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal
~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
~XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX44 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3

# Παράρτηματα

~XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9
~XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D		16:10(WXGA)
~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
~XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
~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	DLP-Link
~XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	IR
~XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D	3D --2D	3D
~XX400 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	3D Sync Invert	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
(WXGA)			
~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 aabcc 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 34) hh= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
~XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D		Enable
~XX78 0~nnnn	7E 30 30 37 38 20 32 20 a 0D	Security Settings	Disable(O/D for backward compatible) ~nnnn = ~00000 (a=7E 30 30 30 30 30 30) ~99999 (a=7E 39 39 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		Off (O/D for backward compatible)
~XX310 0	7E 30 33 31 30 20 30 0D	Internal Speaker	Off
~XX310 1	7E 30 33 31 30 20 31 0D		On
~XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume(Audio)	n = 0 (a=30 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
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default

# Παραρτήματα

~XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D	User	Neutral
~XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		
~XX83 1	7E 30 30 38 33 20 31 0D	Logo Capture	
~XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off
~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc1
~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D		cc2
~XX454 0	7E 30 30 34 35 34 20 30 0D	Crestron	Off
~XX454 1	7E 30 30 34 35 34 20 31 0D		On
~XX455 0	7E 30 30 34 35 35 20 30 0D	Extron	Off
~XX455 1	7E 30 30 34 35 35 20 31 0D		On
~XX456 0	7E 30 30 34 35 36 20 30 0D	PJLink	Off
~XX456 1	7E 30 30 34 35 36 20 31 0D		On
~XX457 0	7E 30 30 34 35 37 20 30 0D	AMX Device Discovery	Off
~XX457 1	7E 30 30 34 35 37 20 31 0D		On
~XX458 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	Telnet	Off
~XX458 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
~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)
~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
~XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D		White Pattern
~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	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		On
~XX113 0	7E 30 30 31 31 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX113 1	7E 30 30 31 31 33 20 31 0D	Signal Power On	Off
~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D		On
~XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D	Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30) (5 minutes for each step).
~XX115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D	Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) ~ 990 (a=39 39 30) (30 minutes for each step).
~XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D	Quick Resume	On
~XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D	Power Mode(Standby)	Off (0/2 for backward compatible)
~XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D		Eco.(≤0.5W)
			Active (0/2 for backward compatible)
~XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D	Lamp Reminder	On
~XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	Brightness Mode	Bright
~XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D		Eco.
~XX191 0	7E 30 30 31 39 31 20 30 0D	DynamicBlack	Off
~XX191 1	7E 30 30 31 39 31 20 31 0D		On
~XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	Lamp Reset	Yes
~XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D		No (0/2 for backward compatible)
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset	Yes
~XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD	n: 1-30 characters

# Παράρτηματα

## 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 fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open				
			INFO n	n : 0/1/2/3/4/6/7/8/ = Standby/Warming/Cooling/Out of Range /Lamp fail/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: 0/2/3/4/5/7/15 = None/VGA1/GA2/Video/S-Video/HDMI/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 : 0/1/2/3/4/5/6/7/8/ None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/DICOM SIM/3D n : 0/1 = Off/On
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n : 1/2/3/5/6/7 = 4:3/16:9/16:10/LBx/Native/AUTO
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	"16:9 or 16:10 depend on Screen Type setting
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	n : 3/0/1/2 = Warm/Standard/Cool/Cold
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Format	OKn	n : 0/1/2/3 = Front-Desktop/ Rear-esktop/ Front-Ceiling/ Rear-Ceiling
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	a : 0/1 = Off/On
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	bbbb: LampHour
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbbccddd	cc: source 00/02/03/04/05/07/08/15 = None/VGA1/GA2/Video/S-Video/HDMI /DisplayPort dddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/7/12/9 = None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/ DICOM SIM /3D n:3/4/WXGA/1080p
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	bbbb: LampHour
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbbbb	n=0/1 Disconnected/Connected
~XX87 1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	Network Status	OKn	a=0000-9999
~XX87 3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	IP Address	Okaaa_bbb_ccc_ddd	a=000-999
~XX351 0	7E 30 30 33 35 31 20 30 0D	Fan1 speed(blower)	Oka	a=serial number string
~XX352 1	7E 30 30 33 35 32 20 31 0D	System temperature	Oka	a: 0/1/2 = off/cc1/cc2
~XX353 1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Serial number	Okaaaaaaaaaaaaaaaa	a : 0/1 = Off/On
~XX354 1	7E 30 30 33 35 34 20 31 0D	Closed Captioning	Oka	a : 0/1 = Off/On
~XX355 1	7E 30 30 33 35 35 20 31 0D	AV Mute	Oka	eeee: LAN FW version
~XX356 1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	Mute	Oka	a : 0000-9999
~XX357 1	7E 30 30 33 35 37 20 31 0D	LAN FW version	Okeeeee	
~XX358 1	7E 30 30 33 35 38 20 31 0D	Current lamp watt	Okaaaa	

## 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



Σημείωση

έ 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-SKDCClass	The Duet DeviceSdk class name	VideoProjector
Device-Make	Maker name	MakerPXLW
Device-Model	Model name	Projector

# Παραρτήματα

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



- έ Για ευρεία ανάλυση οθόνης (WXGA), η υποστηριζόμενη συμβατότητα εξαρτάται από το μοντέλο του Notebook/PC.
- έ Η λειτουργία AMX υποστηρίζει μόνο τον Εντοπισμό Συσκευής AMX.
- έ Η μετάδοση πληροφοριών πραγματοποιείται μόνο μέσω έγκυρης διεπαφής.
- έ Δυνατότητα υποστήριξης και των δύο διεπαφών (LAN και Wireless) ταυτόχρονα.
- έ 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)
POWR	Power control	0 = Standby
		1 = Power on
POWR?	Inquiry about the power state	0 = Standby
		1 = Power on
		2 = Cooling down
		3 = Warming up
INPT	INPT Input switching	11 = VGA1



# Παραρτήματα



Αυτός ο προτζέκτορας είναι πλήρως συμβατός με τις προδιαγραφές του JBMIA PJLink™ Κλάσης 1. Υποστηρίζει όλες τις εντολές όπως αυτές ορίζονται από το PJLink™ Κλάσης 1, και η συμμόρφωση αυτή έχει ελεγχθεί σε σχέση με τα στάνταρ χαρακτηριστικά 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.

# Παράρτηματα

Command	Description	Remark (Parameter)
INF2?	Inquiry about the model name	«EH7700» is returned.
INF0?	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.

# Παράρτημα

- ▶ 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/>

# Παραρτήματα

## Εγκατάσταση Οροφής

1. Για να αποφύγετε βλάβη στον προβολέα σας, παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το στήριγμα οροφής της Ortoima.
2. Αν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε ένα κιτ προσάρτησης οροφής τρίτων κατασκευαστών, παρακαλούμε βεβαιωθείτε πως οι βίδες που χρησιμοποιούνται για την προσάρτηση στον προβολέα ανταποκρίνονται στις παρακάτω προδιαγραφές:



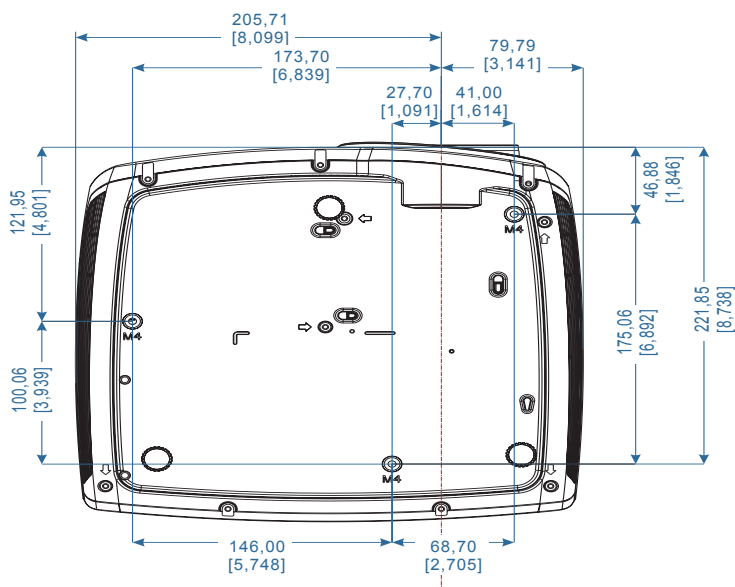
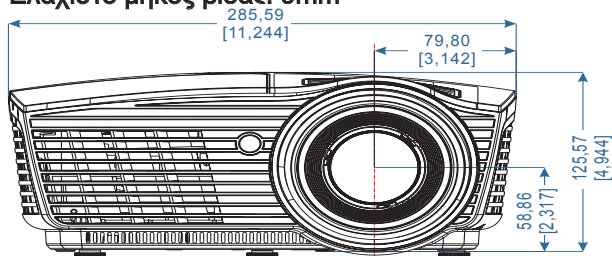
Σημειώστε πως ζημιές που έχουν προκληθεί από λάθος εγκατάσταση θα ακυρώσουν την εγγύηση.



Προειδοποίηση:

1. Αν αγοράσετε στήριγμα οροφής από άλλη εταιρία, σιγουρευτείτε ότι χρησιμοποιείτε το σωστό μέγεθος βίδας. Το μέγεθος βίδας διαφέρει ανάλογα με το στήριγμα. Εξαρτάται από το πάχος του δίσκου.
2. Σιγουρευτείτε ότι διατηρείτε τουλάχιστον 10 εκ. απόσταση μεταξύ της οροφής και της βάσης του προβολέα.
3. Αποφεύγετε να εγκαθιστάτε τον προβολέα κοντά σε πηγή θερμότητας.

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



# Παραρτήματα

## Γραφεία της Optoma Διεθνώς

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

### ΗΠΑ

3178 Laurelview Ct.,  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

Τηλ.: 888-289-6786

Επισκευή : [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Καναδάς

3178 Laurelview Ct.,  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optoma.ca

Τηλ.: 888-289-6786

Φαξ: 510-897-8601

Επισκευή : [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Λατινική Αμερική

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optoma.com.br

Τηλ.: 888-289-6786

Φαξ: 510-897-8601

[www.optoma.com.br](http://www.optoma.com.br)

### Ευρώπη

42 Caxton Way, The Watford Business Park  
Watford, Hertfordshire,  
WD18 8QZ, UK  
www.optoma.eu  
Τηλ Κέντρου Επισκευών : +44  
(0)1923 691865

Τηλ.: +44 (0) 1923 691 800

Φαξ: +44 (0) 1923 691 888

Επισκευή :  
[service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)

### Κάτω χώρες ΒV

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
Ολλανδία  
www.optoma.nl

Τηλ: +31 (0) 36 820 0252

Φαξ: +31 (0) 36 548 9052

### 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  
28529 Rivas VaciaMadrid,  
Ισπανία

Τηλ.: +34 91 499 06 06

Φαξ: +34 91 670 08 32

# Παραρτήματα

## Γερμανία

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Γερμανία

Τηλ.: +49 (0) 211 506 6670  
Φαξ: +49 (0) 211 506 66799  
Επισκευή: [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

## Σκανδιναβία

Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Νορβηγία

Τηλ.: +4732988990  
Φαξ: +4732988999  
Επισκευή: [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Νορβηγία

## Ταϊβάν

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.  
[www.optoma.com.tw](http://www.optoma.com.tw)

Τηλ.: +886-2-8911-8600  
Φαξ: +886-2-8911-6550  
Επισκευή:  
[services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)

## Χονγκ Κονγκ

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

Φαξ: +852-2370-1222

## 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)

## Ιαπωνία

東京都足立区綾瀬 3-25-18  
株式会社オーエス

コンタクトセンター:0120-380-495  
Επισκευή: [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
<http://www.os-worldwide.com/>

## Κορέα

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
seoul,135-815, KOREA

Τηλ.: +82+2+34430004  
Φαξ: +82+2+34430005

## Κανονισμοί & Γνωστοποιήσεις Ασφαλείας

*Αυτό το παράρτημα αναγράφει τις γενικές ανακοινώσεις του Προβολέα.*

### **Ειδοποίηση της Ομοσπον διακής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών (FCC)**

Αυτή η συσκευή έχει δοκιμαστεί και έχει βρεθεί πως συμμορφώνεται με τα όρια για μια ψηφιακή συσκευή Κλάσης Β σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανονισμών της FCC. Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία έναντι επιβλαβών παρεμβολών σε οικιακή εγκατάσταση. Αυτή η συσκευή παράγει, χρησιμοποιεί, και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή σε ραδιοεπικοινωνίες.

Όσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα υπάρξουν παρεμβολές σε συγκεκριμένες εγκαταστάσεις. Αν αυτή η συσκευή προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή στην ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, πράγμα που μπορεί να καθοριστεί με το άνοιγμα και το κλείσιμο του εξοπλισμού, ο χρήστης ενθαρρύνεται να δοκιμάσει να διορθώσει την παρεμβολή με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Ρυθμίζοντας ή τοποθετώντας την κεραία λήψης σε άλλη θέση.
- Αυξάνοντας το διαχωρισμό μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Συνδέοντας τη συσκευή σε μια πρίζα ή ένα κύκλωμα διαφορετικό από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Συμβουλευτείτε το κατάστημα αγοράς ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου / τηλεόρασης για βοήθεια.

### **Προσοχή : Θωρακισμένα καλώδια**

Όλες οι συνδέσεις με άλλες συσκευές πρέπει να γίνονται με τη χρήση θωρακισμένων καλωδίων για να διατηρείται η συμμόρφωση με τους κανονισμούς της FCC.

### **Προσοχή**

Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητώς από τον κατασκευαστή μπορεί να ακυρώσουν την αρμοδιότητα του χρήστη, η οποία παραχωρείται από την Ομοσπονδιακή Επιτροπή Επικοινωνιών (Federal Communications Commission), να λειτουργεί αυτόν τον προβολέα.

# Παραρτήματα

## Συνθήκες λειτουργίας

Η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Τμήμα 15 του Κανονισμού FCC. Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες:

1. Η συσκευή αυτή δεν θα προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές, και
2. Η συσκευή αυτή πρέπει να αποδέχεται παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορούν να προκαλέσουν μη επιθυμητές λειτουργίες.

## Προσοχή : Για Καναδο ύς χρήστες

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

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Δήλωση Συμμόρφωσης για χώρες της ΕΕ

- Οδηγία EMC 2004/108/EEC (περιλαμβανομένων των τροποποιήσεων)
- Οδηγία χαμηλής τάσης 2006/95/EC
- Οδηγία R & TTE 1999/EC (Αν το προϊόν έχει λειτουργία RF)
- Οδηγία RoHS 2011/65
- Περί Προϊόντων που Καταναλώνουν Ενέργεια (ErP) 2009/125/ΕΚ

## Οδηγίες από θέση πορριμάτων



Μην πετάτε την παρούσα ηλεκτρονική συσκευή στα οικιακά απορρίμματα. Για μείωση της ρύπανσης και διασφάλιση της προστασίας του παγκόσμιου περιβάλλοντος, ανακυκλώστε το.