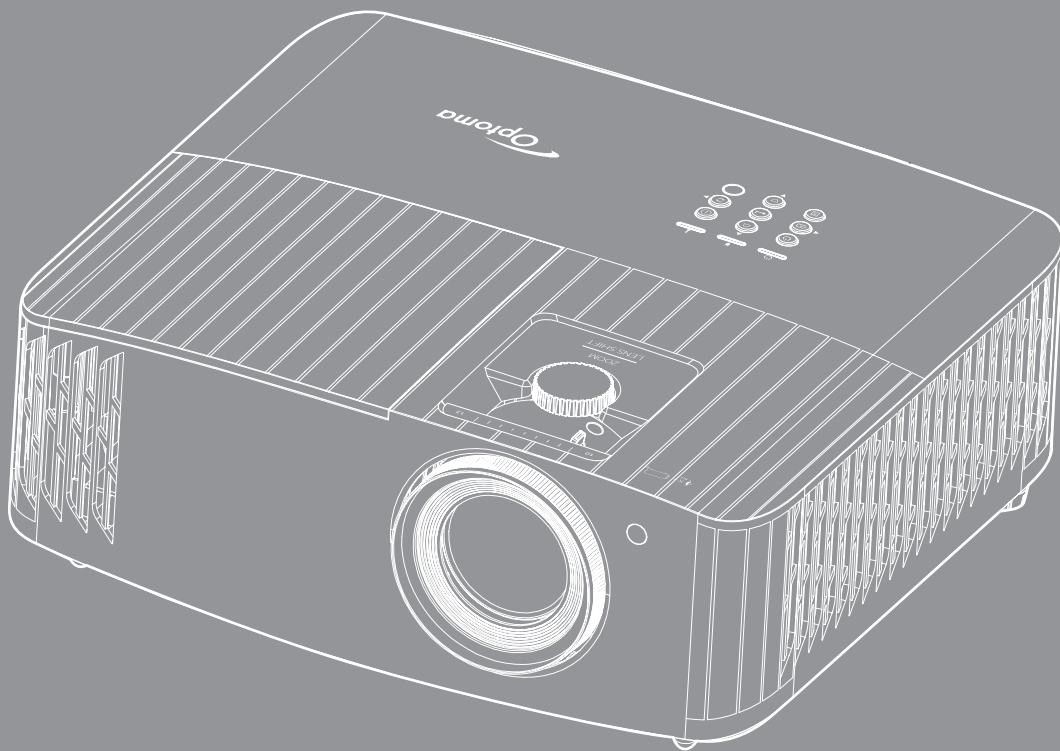


# DLP® Προβολέας





# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ.....</b>	<b>4</b>
Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας .....	4
Καθαρισμός φακού .....	5
Πληροφορίες ασφάλειας 3D .....	6
Πνευματικής Ιδιοκτησίας .....	7
Αποποίηση ευθύνης .....	7
Αναγνώριση εμπορικών σημάτων .....	7
FCC .....	7
Δήλωση συμμόρφωσης για χώρες της Ε.Ε. ....	8
WEEE .....	8
<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....</b>	<b>9</b>
Επισκόπηση Συσκευασίας .....	9
Τυπικά αξεσουάρ .....	9
Προαιρετικά αξεσουάρ .....	9
Επισκόπηση προϊόντος .....	10
Συνδέσεις .....	11
Πληκτρολόγιο .....	12
Τηλεχειριστήριο .....	13
<b>ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....</b>	<b>14</b>
Εγκατάσταση του προβολέα .....	14
Σύνδεση πηγών στον προβολέα .....	15
Ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας .....	16
Ρύθμιση από απόσταση .....	17
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ.....</b>	<b>19</b>
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση του προβολέα .....	19
Επιλογή μιας πηγής εισόδου .....	21
Περιήγηση στο μενού και λειτουργίες .....	22
Δέντρο μενού OSD .....	23
Μενού οθόνης .....	30
Μενού ήχου .....	35
Μενού ρυθμίσεων .....	35
Μενού πληροφοριών .....	39
<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....</b>	<b>40</b>
Αντικατάσταση λάμπας (μόνο για προσωπικό συντήρησης) .....	40
Εγκατάσταση και καθαρισμός του φίλτρου σκόνης .....	42

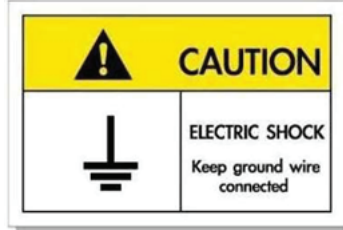
## **ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ..... 43**

<i>Συμβατές αναλύσεις</i> .....	43
<i>Μέγεθος εικόνας και απόσταση προβολής</i> .....	47
<i>Διαστάσεις προβολέα και εγκατάσταση με στήριξη στην οροφή</i> .....	48
<i>Απομακρυσμένοι κωδικοί υπέρυθρων (IR)</i> .....	49
<i>Αντιμετώπιση προβλημάτων</i> .....	51
<i>Ένδειξη προειδοποίησης</i> .....	53
<i>Προδιαγραφές</i> .....	55
<i>Γραφεία της Optoma σε όλον τον κόσμο</i> .....	56
<i>ΗΠΑ</i> .....	56

# ΑΣΦΑΛΕΙΑ

	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 για να αποτελεί κίνδυνο ηλεκτροπληξίας για ανθρώπους.
	Το θαυμαστικό μέσα σε ένα ισόπλευρο τρίγωνο είναι για να προειδοποιεί το χρήστη για την παρουσία σημαντικών οδηγιών λειτουργία και συντήρησης (επισκευής) στα έγγραφα που συνοδεύουν τη συσκευή.

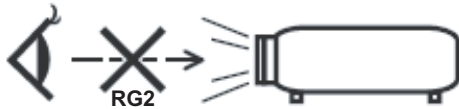
Παρακαλούμε ακολουθήστε όλες τις προειδοποιήσεις, τις προφυλάξεις και τις διαδικασίες συντήρησης που συνιστώνται στον παρόντα Οδηγό χρήσης.



Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας, η μονάδα και οι περιφερειακές συσκευές θα πρέπει να είναι σωστά γειωμένες.

## Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας

- Για να επιμηκύνετε την πραγματική διάρκεια ζωής της λάμπας, βεβαιωθείτε ότι διατηρείτε τη λάμπα αναμμένη για 60 δευτ. τουλάχιστον και αποφεύγετε το αναγκαστικό κλείσιμο.



- Μην κοιτάζετε απευθείας τη δέσμη, RG2  
Όπως με κάθε φωτεινή πηγή, μην κοιτάζετε απευθείας τη δέσμη, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Μην φράζετε τις τρύπες αερισμού. Για να διασφαλίσετε αξιόπιστη λειτουργία του προβολέα και για να τον προφυλάξετε από υπερθέρμανση, τοποθετήστε τον σε τοποθεσία και σημείο που δεν θα επηρεάζουν το σωστό εξαερισμό του. Για παράδειγμα, μην τοποθετείτε τον προβολέα σε ένα γεμάτο τραπέζακι, καναπέ, κρεβάτι, κ.λπ. Μην τοποθετείτε τον προβολέα σε μία εσοχή, όπως π.χ. σε μία βιβλιοθήκη ή σε ένα ντουλάπι που περιορίζει τη ροή του αέρα.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή/και ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε τον προβολέα σε βροχή ή υγρασία. Μην πραγματοποιήσετε την εγκατάσταση κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως καλοριφέρ, θερμοσίφωνες, φούρνους ή άλλες συσκευές, όπως ενισχυτές, που παράγουν θερμότητα.
- Μην επιτρέπετε σε αντικείμενα ή υγρά να εισέλθουν στον προβολέα. Ενδέχεται να έρθουν σε επαφή με επικίνδυνα σημεία τάσης ή να βραχυκυκλώσουν μέρη τα οποία μπορεί να προκαλέσουν φωτιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
  - Σε περιβάλλοντα με υπερβολική ζέστη, κρύο ή υγρασία.
    - (i) Βεβαιωθείτε πως η θερμοκρασία του δωματίου είναι 5°C ~ 40°C
    - (ii) Η σχετική υγρασία είναι 10% ~ 85%
  - Σε περιοχές με υπερβολική σκόνη και χώμα.
  - Κοντά σε κάποια συσκευή που εκπέμπει ισχυρό μαγνητικό πεδίο.
  - Σε άμεση επαφή με το ηλιακό φως.
- Μην χρησιμοποιείτε τον προβολέα σε μέρη όπου μπορεί να υπάρχουν εύφλεκτα ή εκρηκτικά αέρια στην ατμόσφαιρα. Η λάμπα στο εσωτερικό του προβολέα θερμαίνεται πολύ κατά τη διάρκεια της λειτουργίας και τα αέρια μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη και πυρκαγιά.
- Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα εάν έχει υποστεί καταστροφές ή ζημιές. Οι εξωτερικές ζημιές περιλαμβάνουν ενδεικτικά τις παρακάτω:
  - Η μονάδα έχει πέσει.
  - Το καλώδιο ή το φως τροφοδοσίας έχουν υποστεί ζημία.
  - Έχει χυθεί υγρό επάνω στον προβολέα.

- Ο προβολέας έχει εκτεθεί σε βροχή ή υγρασία.
- Κάποιο αντικείμενο έχει πέσει στο εσωτερικό του προβολέα ή υπάρχει κάποιο χαλαρό εξάρτημα σε αυτόν.
- Μην τοποθετείτε τον προβολέα πάνω σε ασταθείς επιφάνειες. Ο προβολέας μπορεί να ανατραπεί και να προκληθεί τραυματισμός ή να πάθει ζημιά ο προβολέας.
- Μην παρεμποδίζετε το φως που προέρχεται από το φακό του προβολέα όταν αυτός βρίσκεται σε λειτουργία. Το φως θα θερμάνει το αντικείμενο και μπορεί να λιώσει, προκαλώντας εγκαύματα ή να προκληθεί πυρκαγιά.
- Παρακαλούμε να μην ανοίξετε ή αποσυναρμολογήσετε αυτόν τον προβολέα καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Παραπέμψτε όλες τις επισκευές σε αρμόδιο προσωπικό επισκευών. Το άνοιγμα ή η αφαίρεση των καπακιών μπορεί να σας εκθέσει σε επικίνδυνες τάσεις ή σε άλλους κινδύνους. Επικοινωνήστε με την Optoma πριν από την αποστολή της συσκευής για επιδιόρθωση.
- Δείτε το περίβλημα του προβολέα για σημάνσεις σχετικές με την ασφάλεια.
- Η μονάδα θα πρέπει να επισκευάζεται αποκλειστικά από αρμόδιο προσωπικό επισκευών.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα/αξεσουάρ που καθορίζονται από τον κατασκευαστή.
- Μην κοιτάτε απευθείας το φακό του προβολέα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του. Το έντονο φως μπορεί να βλάψει τα μάτια σας.
- Κατά την αντικατάσταση της λάμπας, παρακαλούμε αφήστε τη μονάδα να κρυώσει. Ακολουθήστε τις οδηγίες που περιγράφονται στη 40-41.
- Αυτός ο προβολέας θα ανιχνεύσει μόνος του τη ζωή της λάμπας. Βεβαιωθείτε πως η λάμπα θα αντικατασταθεί όταν εμφανιστούν τα προειδοποιητικά μηνύματα.
- Μηδενίστε τη λειτουργία "Lamp Reset (Μηδενισμός χρόνου Λάμπας)" από το μενού "Lamp Settings (Ρυθμίσεις Λάμπας)" της προβολής στην οθόνη μετά την αντικατάσταση της λάμπας.
- Όταν απενεργοποιείτε τον προβολέα, βεβαιωθείτε πως έχει ολοκληρωθεί ο κύκλος ψύξης πριν να αποσυνδέσετε την τροφοδοσία. Αφήστε 90 δευτερόλεπτα για να κρυώσει ο προβολέας.
- Όταν η λάμπα πλησιάζει στο τέλος του χρόνου ζωής της, στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα "Lamp life exceeded. (Υπέρβαση ζωής λάμπας)". Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό σας μεταπωλητή ή με το εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών για να αλλάξετε τη λάμπα όσο το δυνατό πιο σύντομα.
- Απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε το φις τροφοδοσίας από την πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος προτού καθαρίσετε το προϊόν.
- Χρησιμοποιείτε στεγνό μαλακό ύφασμα με ήπιο απορρυπαντικό για να καθαρίσετε το περίβλημα της οθόνης. Μη χρησιμοποιείτε λειαντικά καθαριστικά, κεριά ή διαλυτικά για να καθαρίσετε τη μονάδα.
- Αποσυνδέστε το φις τροφοδοσίας από την πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος εάν πρόκειται να μην χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα.

**Σημείωση:** Όταν η λάμπα φτάσει στο τέλος της ζωής της, ο προβολέας δεν θα ξανανάψει μέχρι να αντικατασταθεί η μονάδα της λάμπας. Για να αντικαταστήσετε τη λάμπα, ακολουθήστε τη διαδικασία που αναγράφεται στην ενότητα "Αντικατάσταση της Λάμπας" στις σελίδες 40-41.

- Μην εγκαθιστάτε τον προβολέα σε μέρη όπου μπορεί να υφίσταται δονήσεις ή τραντάγματα.
- Μην αγγίζετε το φακό με γυμνά χέρια.
- Αφαιρέστε τη μπαταρία/μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο πριν από την αποθήκευση. Αν η μπαταρία/μπαταρίες παραμείνουν μέσα στο τηλεχειριστήριο για μεγαλύτερες περιόδους, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή.
- Μη χρησιμοποιείτε ή μην αποθηκεύετε τον προβολέα σε μέρη όπου μπορεί να υπάρχει καπνός από έλαιο ή τσιγάρο, καθώς μπορεί να επηρεάσει δυσμενώς την ποιότητα απόδοσης του προβολέα.
- Ακολουθήστε τη σωστή εγκατάσταση προσανατολισμού του προβολέα καθώς η μη τυπική εγκατάσταση μπορεί να επηρεάσει την απόδοση του προβολέα.
- Χρησιμοποιήστε πολύπριζο ή διάταξη προστασίας από υπέρταση. Διακοπές ρεύματος και μείωση τάσης μπορεί να ΚΑΤΑΣΤΡΕΨΟΥΝ το μηχάνημα.

## Καθαρισμός φακού

- Πριν από τον καθαρισμό του φακού, βεβαιωθείτε πως έχετε απενεργοποιήσει τον προβολέα και αποσυνδέστε το φις τροφοδοσίας επιπλέοντας του να ψυχθεί πλήρως.
- Χρησιμοποιήστε έναν συσσωρευτή πεπιεσμένου αέρα για την αφαίρεση της σκόνης.
- Χρησιμοποιήστε ένα ειδικό πανί για τον καθαρισμό του φακού και σκουπίστε ελαφρά τον φακό. Μην αγγίζετε τον φακό με τα δάχτυλά σας.
- Μην χρησιμοποιείτε αλκαλικά/όξινα απορρυπαντικά ή πτητικούς διαλύτες, όπως αλκοόλη, για τον καθαρισμό του φακού. Αν ο φακός υποστεί ζημιά λόγω της διαδικασίας καθαρισμού, δεν καλύπτεται από την εγγύηση.



Προειδοποίηση: Μην χρησιμοποιείτε σπρέι που περιέχουν εύφλεκτα αέρια για την αφαίρεση σκόνης ή βρωμιάς από το φακό. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει φωτιά λόγω υπερβολικής θερμότητας στο εσωτερικό του προβολέα.



Προειδοποίηση: Μην καθαρίζετε το φακό αν ο προβολέας είναι σε διαδικασία προθέρμανσης. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει φθορά προστατευτικής μεμβράνης του φακού.



Προειδοποίηση: Μην σκουπίζετε ή χτυπάτε το φακό με σκληρά αντικείμενα.

## Πληροφορίες ασφάλειας 3D

Ακολουθήστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις προφυλάξεις όπως συνιστάται πριν εσείς ή το παιδί σας χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία 3D.

### Προειδοποίηση

Παιδιά και έφηβοι ενδέχεται να είναι πιο ευάλωτοι σε προβλήματα υγείας που σχετίζονται με την παρακολούθηση υλικού 3D και πρέπει να επιτηρούνται προσεκτικά όταν παρακολουθούν τέτοιου είδους εικόνες.

## Προειδοποίηση κρίσης φωτοευαισθησίας και άλλοι κίνδυνοι υγείας

- Κάποιοι θεατές ενδέχεται να βιώσουν κρίση επιληψίας ή εγκεφαλικό επεισόδιο εάν εκτεθούν σε συγκεκριμένες εικόνες ή φώτα στιγμιαίας επίδειξης τα οποία περιλαμβάνονται σε συγκεκριμένες εικόνες του Προβολέα ή βιντεοπαιχνίδια. Εάν πάσχετε από ή έχετε οικογενειακό ιστορικό επιληψίας ή εγκεφαλικών επεισοδίων, συμβουλευθείτε ειδικό γιατρό προτού χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία 3D.
- Ακόμα και όσοι δεν έχουν προσωπικό ή οικογενειακό ιστορικό επιληψίας ή εγκεφαλικών επεισοδίων ενδέχεται να έχουν μη διαγνωσμένη πάθηση, η οποία μπορεί να προκαλέσει επιληπτικές κρίσεις φωτοευαισθησίας.
- Γυναίκες που κυοφορούν, ηλικιωμένοι, όσοι πάσχουν από σοβαρές ιατρικές νόσους, όσοι υποφέρουν από αύπνιες ή βρίσκονται υπό την επήρεια αλκοόλ θα πρέπει να αποφεύγουν τη λειτουργία 3D της μονάδας.
- Εάν βιώσετε κάποιο από τα ακόλουθα συμπτώματα, σταματήστε αμέσως την προβολή φωτογραφιών 3D και συμβουλευθείτε ειδικό γιατρό: (1) παραποιημένη όραση, (2) ζάλη, (3) ίλιγγο, (4) ακούσιες κινήσεις όπως σύσπαση οφθαλμών ή μυών, (5) σύγχυση, (6) ναυτία, (7) απώλεια συναισθήσης, (8) σπασμούς, (9) κράμπες ή/και (10) αποπροσανατολισμό. Παιδιά και έφηβοι ενδέχεται να είναι πιο επιρρεπείς από τους ενήλικες στο να βιώσουν τα συμπτώματα αυτά. Οι γονείς θα πρέπει να επιβλέπουν τα παιδιά τους και να τα ρωτούν κατά πόσο βιώνουν αυτά τα συμπτώματα.
- Η παρακολούθηση προβολής 3D ενδέχεται επίσης να προκαλέσει κινέτωση, αντιληπτή έπειτα από επενέργειες, αποπροσανατολισμό, ασθενωπία και μειωμένη ορθοστατική ικανότητα. Προτείνεται στους χρήστες να πραγματοποιούν συχνά διαλείμματα για να μειώσουν το ενδεχόμενο τέτοιου είδους επενεργειών. Εάν οι οφθαλμοί σας παρουσιάσουν σημάδια κόπωσης ή ξηρότητας ή σε περίπτωση που έχετε κάποιο από τα παραπάνω συμπτώματα, διακόψτε άμεσα τη χρήση της συγκεκριμένης συσκευής και μην τη χρησιμοποιήσετε για τουλάχιστον τριάντα λεπτά από τη στιγμή που θα υποχωρήσουν τα συμπτώματα.
- Η παρακολούθηση προβολής 3D ενώ κάθεστε πολύ κοντά στην οθόνη για παρατεταμένη χρονική περίοδο ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στην όρασή σας. Η ιδανική απόσταση προβολής θα πρέπει να είναι τουλάχιστον τρεις φορές το ύψος της οθόνης. Προτείνεται οι οφθαλμοί του θεατή να βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο με την οθόνη.
- Η παρακολούθηση προβολής 3D όταν φοράτε γυαλιά 3D για παρατεταμένη χρονική περίοδο ενδέχεται να προκαλέσει πονοκέφαλο ή κόπωση. Σε περίπτωση που νιώσετε πονοκέφαλο, κόπωση ή ίλιγγο σταματήστε να παρακολουθείτε την προβολή 3D και ξεκουραστείτε.
- Μην χρησιμοποιείτε τα γυαλιά 3D για άλλους σκοπούς πέρα από την παρακολούθηση της προβολής 3D.
- Η χρήση των γυαλιών 3D για άλλους σκοπούς (όπως γυαλιά όρασης, γυαλιά ηλίου, προστατευτικά ματογυαλία, κ.λπ.) ενδέχεται να είναι επιζήμια και να βλάψει την όρασή σας.
- Η παρακολούθηση προβολής 3D ενδέχεται να προκαλέσει αποπροσανατολισμό σε κάποιους θεατές. Συνεπώς, ΜΗΝ τοποθετείτε τον ΠΡΟΒΟΛΕΑ 3D κοντά σε σκάλες, καλώδια, μπαλκόνια ή άλλα αντικείμενα τα οποία ενδέχεται να ανατραπούν, να τρέξετε επάνω τους, να τα σπρώξετε κάτω, να σπάσουν ή να πέσουν.

## Πνευματικής Ιδιοκτησίας

Αυτή η δημοσίευση, συμπεριλαμβανομένων όλων των φωτογραφιών, των εικόνων και του λογισμικού προστατεύεται από διεθνείς κανόνες πνευματικής ιδιοκτησίας με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων. Η αναπαραγωγή του παρόντος εγχειριδίου είτε μέρους του περιεχομένου του απαγορεύεται χωρίς τη γραπτή συναίνεση του συγγραφέα.

© Copyright 2019

## Αποποίηση ευθύνης

Οι πληροφορίες του παρόντος εγγράφου υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς ειδοποίηση. Ο κατασκευαστής δεν παρέχει υποσχέσεις ή εγγυήσεις σχετικά με οποιοδήποτε περιεχόμενο του παρόντος εντύπου και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος για οποιαδήποτε σιωπηρή εγγύηση περί εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας για οποιονδήποτε σκοπό. Επιπλέον, ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα της αναθεώρησης του παρόντος εντύπου και της τροποποίησης των περιεχομένων του χωρίς την υποχρέωση προηγούμενης ενημέρωσης οποιουδήποτε προσώπου σχετικά με αναθεωρήσεις και αλλαγές.

## Αναγνώριση εμπορικών σημάτων

Η ονομασία Kensington είναι σήμα κατατεθέν στις ΗΠΑ της ACCO Brand Corporation με εγκεκριμένες καταχωρήσεις και αιτήσεις σε εκκρεμότητα σε άλλες χώρες σε όλο τον κόσμο.

HDMI, το λογότυπο HDMI και το High-Definition Multimedia Interface είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και άλλες χώρες.

Οι επωνυμίες DLP®, DLP Link και το λογότυπο DLP είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Texas Instruments και η επωνυμία BrilliantColor™ είναι εμπορικό σήμα της Texas Instruments.

MHL, Mobile High-Definition Link και το λογότυπο MHL είναι εμπορικά σήματα ή καταχωρημένα εμπορικά σήματα της MHL Licensing, LLC.

Όλα τα άλλα ονόματα προϊόντων που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους και είναι Αναγνωρισμένα.

## 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 από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις. 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.

Ωστόσο, δεν υπάρχουν εγγυήσεις ότι δεν πρόκειται να υπάρξουν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Αν αυτή η συσκευή προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή στη 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:

- Προσανατολίστε ή τοποθετήστε εκ νέου την κεραία λήψης.
- Αυξήστε το διαχωρισμό μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Συνδέστε 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.

## Σημείωση: 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 τη Federal Communications Commission, να λειτουργεί αυτόν τον προβολέα.



## Συνθήκες λειτουργίας

Η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Τμήμα 15 του Κανονισμού FCC.  
Η λειτουργία υπόκειται στους ακόλουθους δυο όρους:

1. Αυτή η συσκευή δε μπορεί να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή, και
2. Η συσκευή αυτή πρέπει να αποδέχεται τυχόν ληφθείσες παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών οι οποίες δύνανται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

## Σημείωση: Χρήστες στον Καναδά

Αυτή η ψηφιακή συσκευή Κλάσης B συμμορφώνεται με το Καναδικό 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 Ε.Ε.

- Οδηγία EMC 2014/30/EK (συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων)
- Οδηγία 2014/35/EK περί χαμηλής τάσης
- Οδηγία για τον ραδιοφωνικό εξοπλισμό RED 2014/53/EE (αν το προϊόν έχει λειτουργία RF)

## WEEE



### Οδηγίες απόρριψης

Μην απορρίπτετε αυτήν την ηλεκτρονική συσκευή στα σκουπίδια. Για να ελαχιστοποιηθεί η μόλυνση και να διασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή προστασία του περιβάλλοντος, παρακαλούμε να την ανακυκλώσετε.



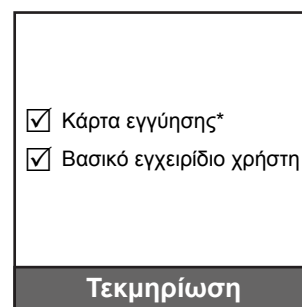
# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Επισκόπηση Συσκευασίας

Αποσκευάστε με προσοχή και επαληθεύστε ότι υπάρχουν όλα τα στοιχεία που παρατίθενται παρακάτω στα τυπικά εξαρτήματα. Μερικά από τα στοιχεία στα προαιρετικά εξαρτήματα μπορεί να μη διατίθενται ανάλογα με το μοντέλο, τις προδιαγραφές και την περιοχή αγοράς. Ανατρέξτε στην τοποθεσία αγοράς. Μερικά εξαρτήματα ενδέχεται να διαφέρουν από περιοχή σε περιοχή.

Η κάρτα εγγύησης παρέχεται μόνο σε συγκεκριμένες περιοχές. Για αναλυτικές πληροφορίες επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπό σας.

## Τυπικά αξεσουάρ



### Σημείωση:

- Το πραγματικό τηλεχειριστήριο ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή.
- Το τηλεχειριστήριο αποστέλλεται με μπαταρίες.
- \* Για πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση στην Ευρώπη, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.optoma.com](http://www.optoma.com).

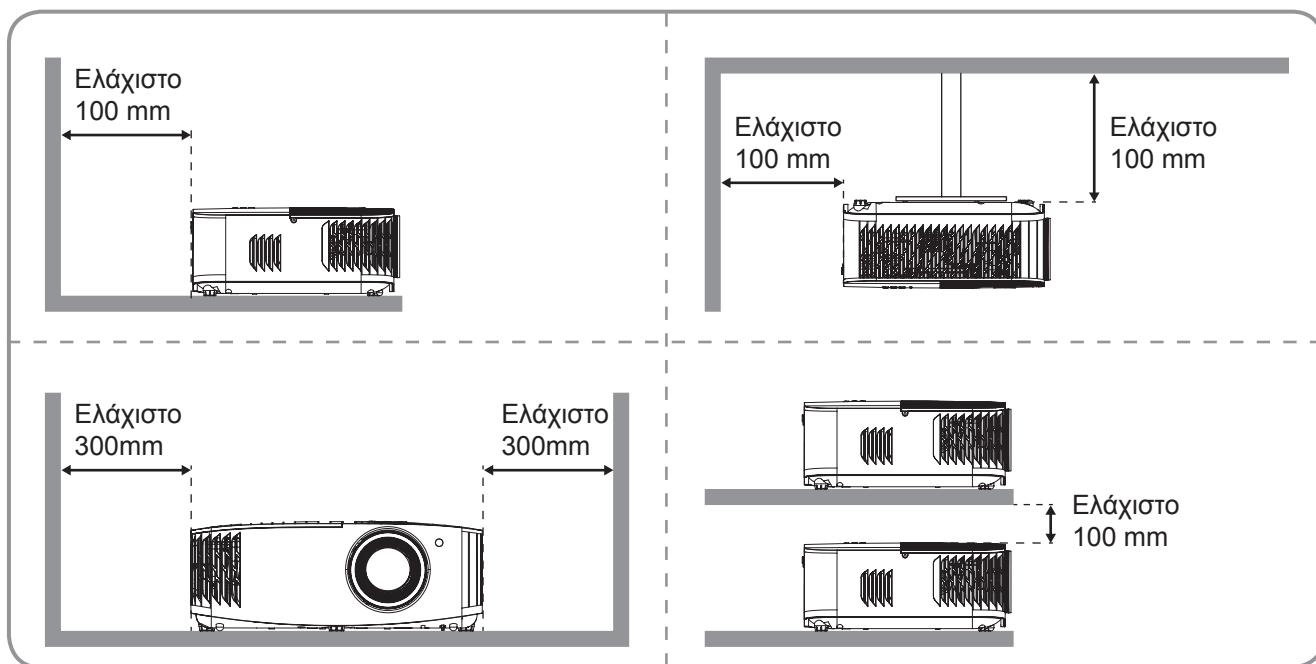
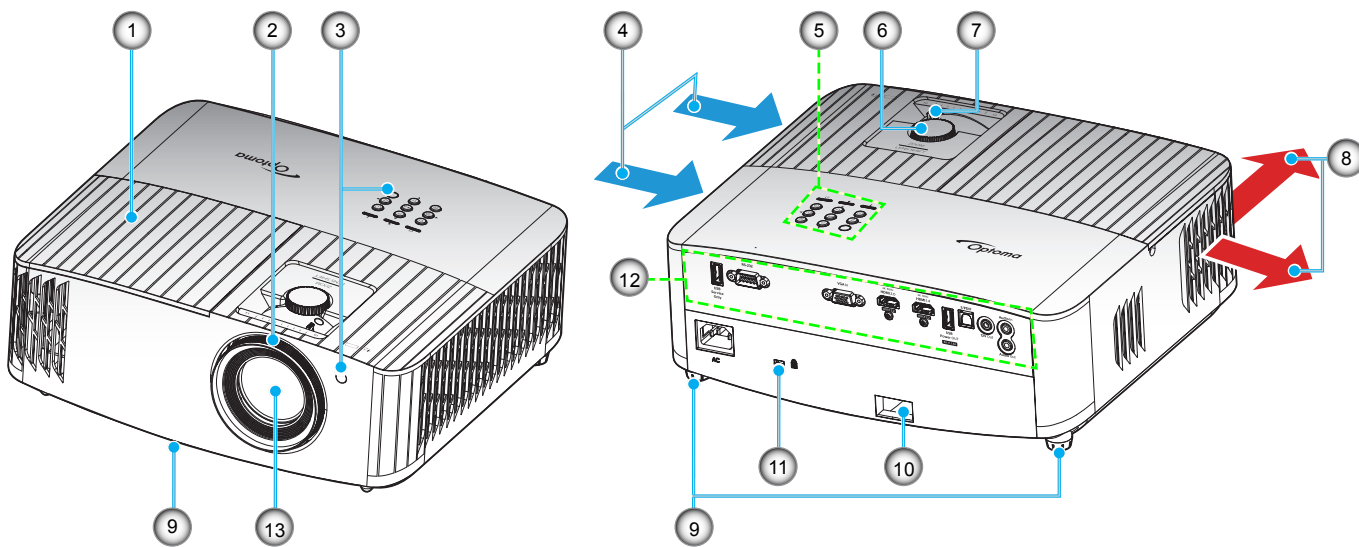
## Προαιρετικά αξεσουάρ



**Σημείωση:** Τα προαιρετικά αξεσουάρ διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο, τις προδιαγραφές και την περιοχή.

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Επισκόπηση προϊόντος



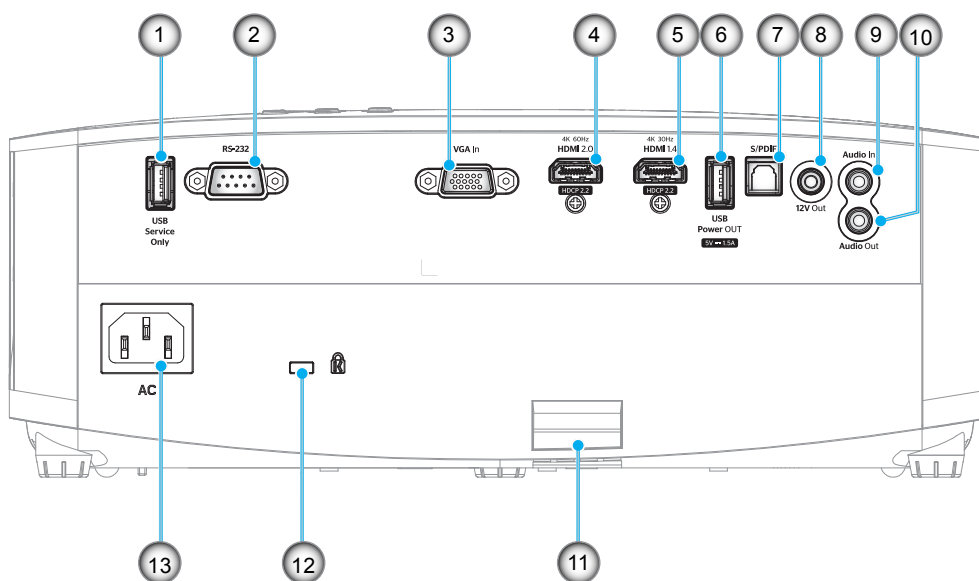
### Σημείωση:

- Μην παρεμποδίζετε τα ανοίγματα εισροής και εκροής αέρα του προβολέα.
- Όταν λειτουργείτε τον προβολέα σε κλειστό χώρο, αφήνετε τουλάχιστον 30 εκ. απόσταση γύρω από τα ανοίγματα εισροής και εκροής αέρα.

Αρ.	Στοιχείο	Αρ.	Στοιχείο
1.	Καπάκι λάμπας	8.	Εξαερισμός (έξοδος)
2.	Δακτύλιος εστίασης	9.	Πόδια ρύθμισης κλίσης
3.	Δέκτης υπέρυθρων (εμπρός και πάνω)	10.	Πλάκα ασφαλείας
4.	Εξαερισμός (είσοδος)	11.	Θύρα κλειδώματος Kensington™
5.	Πληκτρολόγιο	12.	Είσοδος / Έξοδος
6.	Διακόπτης μετατόπισης φακού	13.	Φακός
7.	Μοχλός Ζουμ		

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

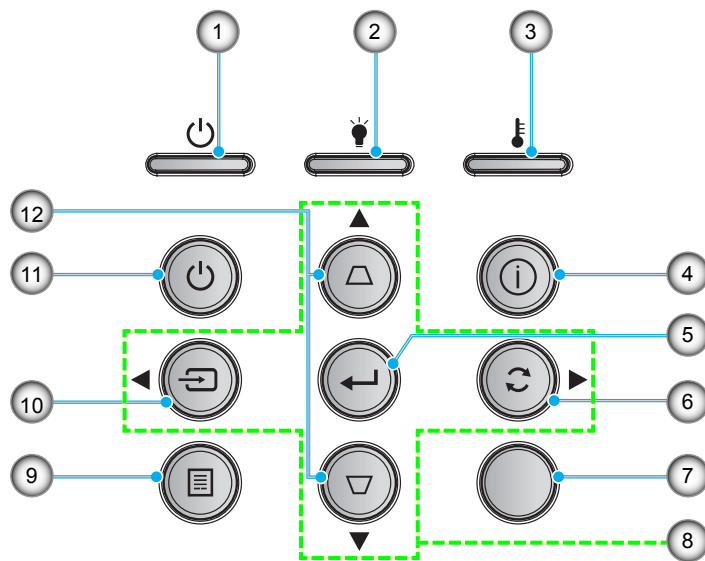
## Συνδέσεις



Αρ.	Στοιχείο	Αρ.	Στοιχείο
1.	Ακροδέκτης USB (Μόνο για σέρβις)	8.	Ακροδέκτης εξόδου 12V
2.	Ακροδέκτης RS-232	9.	Ακροδέκτης εισόδου ήχου
3.	Ακροδέκτης εισόδου VGA	10.	Ακροδέκτης εξόδου ήχου
4.	Ακροδέκτης HDMI 2.0	11.	Πλάκα ασφαλείας
5.	Ακροδέκτης HDMI 1.4	12.	Θύρα κλειδαριάς Kensington™
6.	Ακροδέκτης εξόδου ισχύος USB (5V=1,5A)	13.	Υποδοχή τροφοδοσίας
7.	Ακροδέκτης S/PDIF		

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

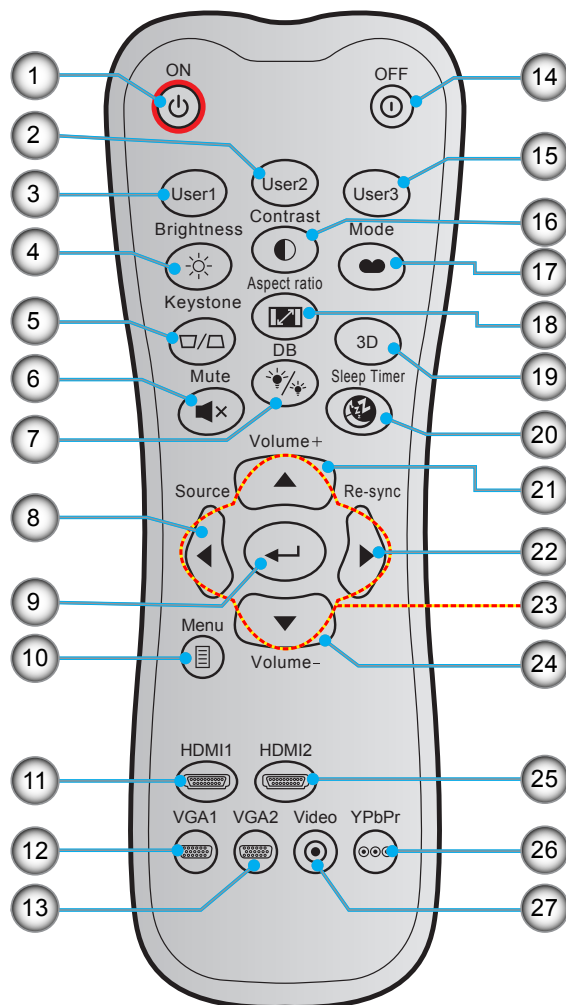
## Πληκτρολόγιο



Αρ.	Στοιχείο	Αρ.	Στοιχείο
1.	LED Ενεργοποίησης/Σε αναμονή	7.	Δέκτη υπέρυθρων
2.	LED λάμπας	8.	Τέσσερα κουμπιά επιλογής κατεύθυνσης
3.	LED θερμοκρασίας	9.	Μενού
4.	Πληροφορίες	10.	Πηγής
5.	Είσοδος	11.	Τροφοδοσία
6.	Επανασυγχρονισμός	12.	Διόρθωση Keystone

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Τηλεχειριστήριο



Αρ.	Στοιχείο	Αρ.	Στοιχείο
1.	Ενεργοποίηση	15.	Χρήστης 3
2.	Χρήστης 2	16.	Αντίθεση
3.	Χρήστης 1	17.	Είδος Εικόνας
4.	Φωτεινότητα	18.	Αναλογία Εικόνας
5.	Τραπέζιο	19.	Λειτουργία 3D
6.	Σίγαση ήχου	20.	Χρον. Ύπνου
7.	DB (Δυναμικό μαύρο)	21.	Ένταση +
8.	Πηγής	22.	Επανασυγχρονισμός
9.	Είσοδος	23.	Τέσσερα κουμπιά επιλογής κατεύθυνσης
10.	Μενού	24.	Ένταση -
11.	HDMI1 (HDMI 1.4)	25.	HDMI2 (HDMI 2.0)
12.	VGA1	26.	YPbPr (δεν υποστηρίζεται)
13.	VGA2 (δεν υποστηρίζεται)	27.	Βίντεο (δεν υποστηρίζεται)
14.	Απενεργοποίηση		

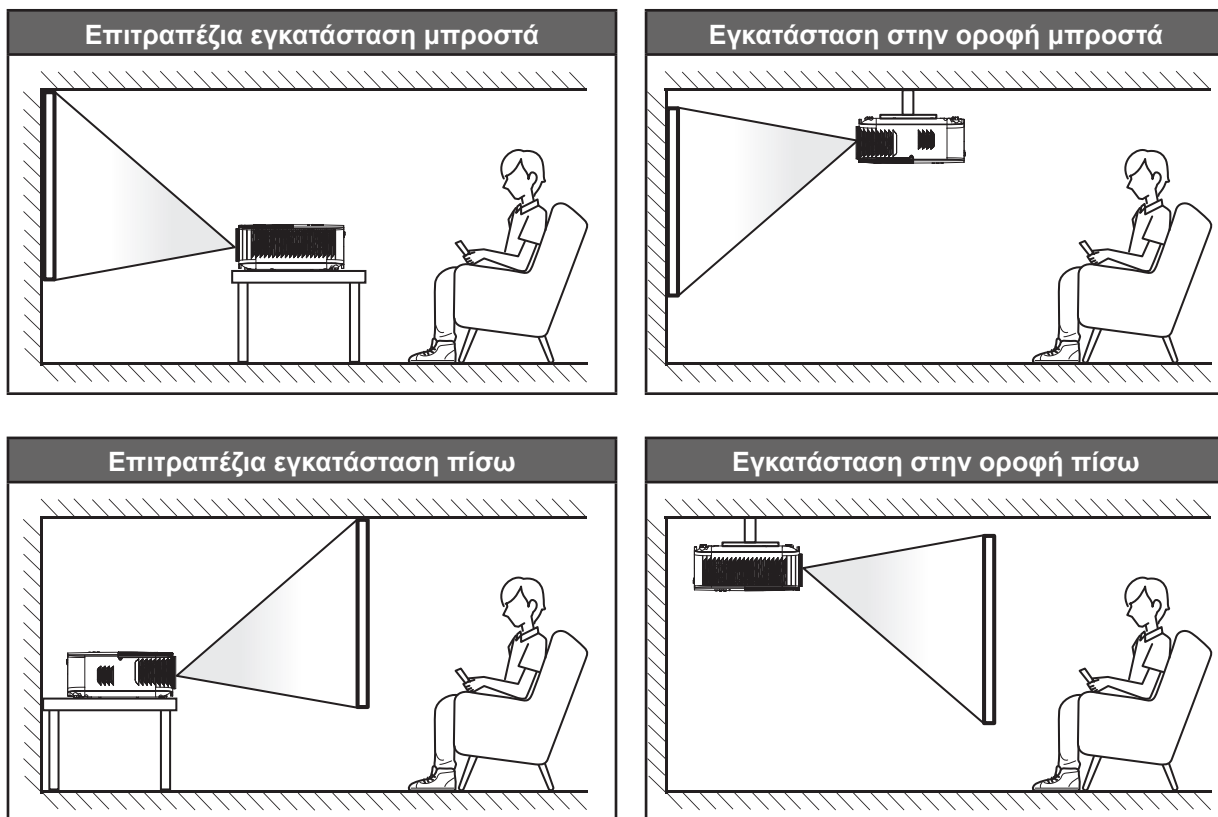
**Σημείωση:** Μερικά πλήκτρα ενδέχεται να μην έχουν λειτουργία για τα μοντέλα τα οποία δεν υποστηρίζουν αυτές τις δυνατότητες.

# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## Εγκατάσταση του προβολέα

Ο προβολέας έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση σε μία από τέσσερις πιθανές θέσεις.

Η διάταξη της αίθουσας ή οι προσωπικές προτιμήσεις σας θα υπαγορεύσουν τη θέση εγκατάστασης που θα επιλέξετε. Λάβετε υπόψη το μέγεθος και τη θέση της οθόνης σας, τη θέση της κατάλληλης πρίζας, καθώς και την τοποθεσία και απόσταση μεταξύ προβολέα και υπόλοιπου εξοπλισμού.



Ο προβολέας πρέπει να τοποθετηθεί επίπεδος πάνω σε μια επιφάνεια και σε γωνία 90 μοίρες / κάθετα στην οθόνη.

- Για να καθορίσετε τη θέση του προβολέα για ένα δεδομένο μέγεθος οθόνης, ανατρέξτε στον πίνακα αποστάσεων στη σελίδα 47.
- Για να καθορίσετε το μέγεθος της οθόνης για μια δεδομένη απόσταση, ανατρέξτε στον πίνακα αποστάσεων στη σελίδα 47.

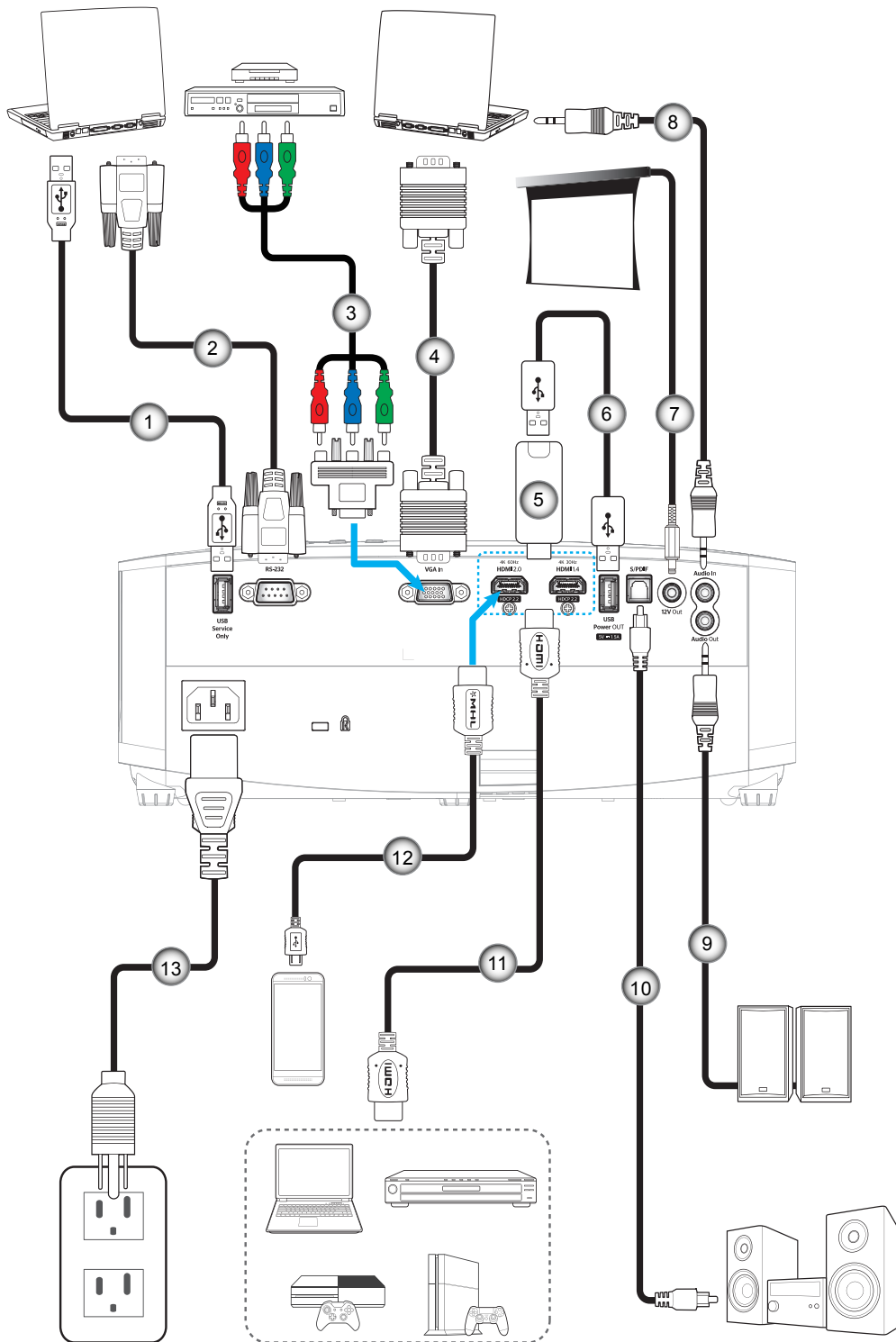
**Σημείωση:** Όσο πιο μακριά από την οθόνη τοποθετηθεί ο προβολέας τόσο αυξάνει το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας και η κάθετη μετατόπιση αυξάνεται αναλογικά.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!

Μην θέτετε σε λειτουργία τον προβολέα σε οποιονδήποτε άλλο προσανατολισμό εκτός από επιτραπέζια ή επιτυχία στήριξη. Ο προβολέας πρέπει να είναι οριζόντιος και χωρίς κλίση είτε προς τα μπρος είτε προς τα πίσω είτε αριστερά/δεξιά. Οποιοσδήποτε άλλος προσανατολισμός θα ακυρώσει την εγγύηση και μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ζωής της λάμπας του προβολέα ή του ίδιου του προβολέα. Για συμβουλές σχετικά με μη τυπική εγκατάσταση επικοινωνήστε με την Optoma.

# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## Σύνδεση πηγών στον προβολέα



Αρ.	Στοιχείο	Αρ.	Στοιχείο	Αρ.	Στοιχείο
1.	Καλώδιο USB	6.	Καλώδιο τροφοδοσίας USB	11.	Καλώδιο HDMI
2.	Καλώδιο RS-232	7.	Βύσμα 12V DC	12.	Καλώδιο MHL
3.	Καλώδιο RCA Component	8.	Καλώδιο εισόδου ήχου	13.	Καλώδιο τροφοδοσίας
4.	Καλώδιο εισόδου VGA	9.	Καλώδιο εξόδου ήχου		
5.	Κλειδί σύνδεσης HDMI	10.	Έξοδος καλωδίου S/PDIF		

**Σημείωση:** Για να βεβαιωθεί η καλύτερη ποιότητα εικόνας και για αποφυγή σφαλμάτων σύνδεσης, συνιστούμε την χρήση καλωδίων HDMI High Speed ή Premium Certified μέχρι 5 μέτρα.



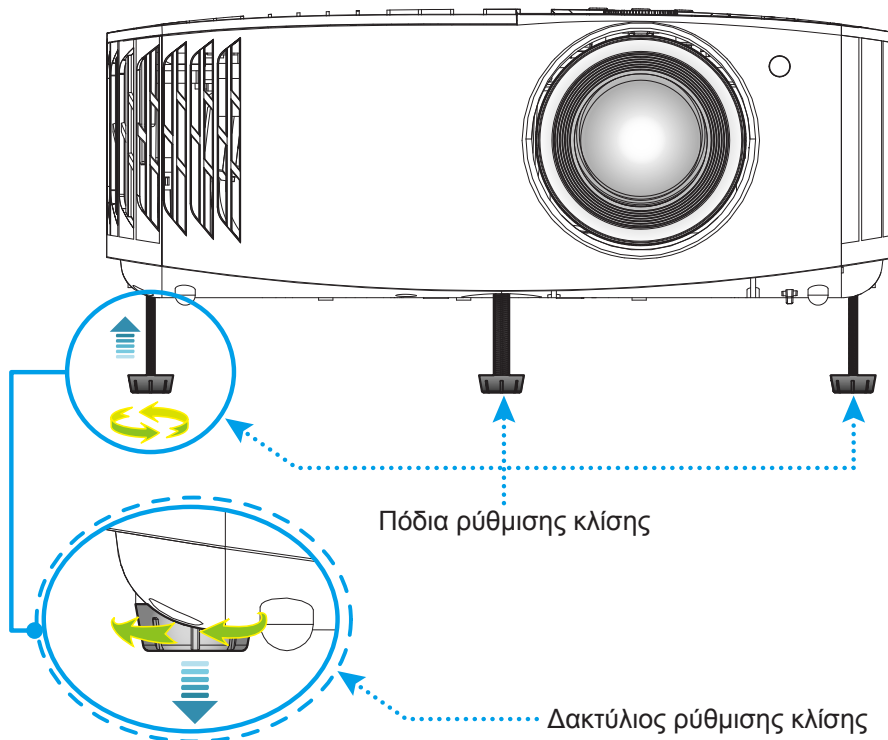
# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## Ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας

### Ύψος εικόνας

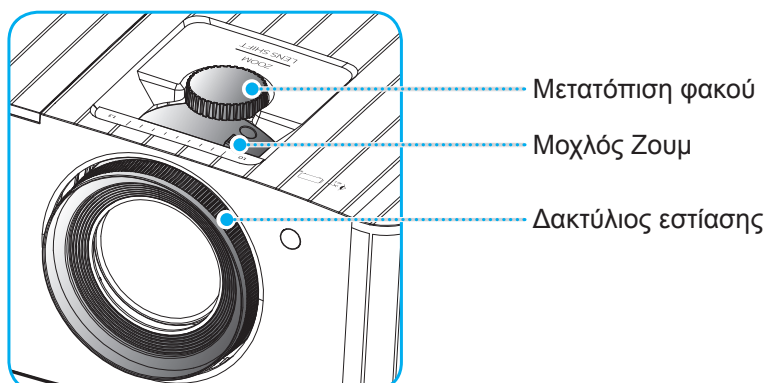
Ο προβολέας είναι εξοπλισμένος με ένα πόδι ανύψωσης για τη ρύθμιση του ύψους της εικόνας.

1. Εντοπίστε το ρυθμιζόμενο πόδι που θέλετε να ρυθμίσετε στην κάτω πλευρά του προβολέα.
2. Περιστρέψτε τους ρυθμιζόμενους δακτυλίους δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα για να χαμηλώσετε ή να ανυψώσετε τον προβολέα.



### Ζουμ, εστίαση και μετατόπιση φακού

- Για να προσαρμόσετε το μέγεθος και τη θέση της εικόνας, κάντε τα ακόλουθα:
  - α. Για να προσαρμόσετε το μέγεθος της εικόνας, στρέψτε το μοχλό ζουμ δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα για να αυξήσετε ή να μειώσετε το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας.
  - β. Για να προσαρμόσετε τη θέση της εικόνας, στρέψτε το διακόπτη μετατόπισης φακού δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα για να ρυθμίσετε τη θέση της προβαλλόμενης εικόνας κατακόρυφα.
- Για να προσαρμόσετε την εστίαση, στρέψτε το δακτύλιο εστίασης δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα μέχρι η εικόνα να είναι ευκρινής και ευανάγνωστη.



**Σημείωση:** Ο προβολέας θα εστιάσει σε απόσταση από 1,2 μ. έως 8,1 μ.

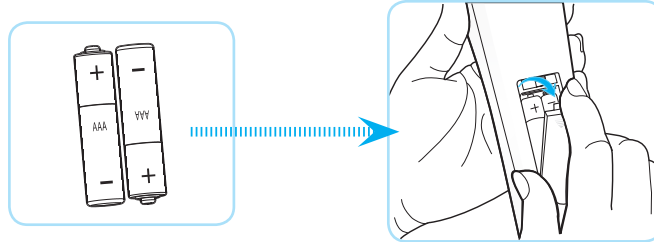
# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## Ρύθμιση από απόσταση

### Τοποθέτηση / αντικατάσταση των μπαταριών

Παρέχονται δύο μπαταρίες μεγέθους AAA για το τηλεχειριστήριο.

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας στην πίσω πλευρά του τηλεχειριστηρίου.
2. Εγκαταστήστε τις μπαταρίες AAA στο διαμέρισμα μπαταριών όπως απεικονίζεται.
3. Τοποθετήστε ξανά στη θέση του το κάλυμμα του τηλεχειριστηρίου.



**Σημείωση:** Να αντικαθίσταται μόνο με τον ίδιο ή αντίστοιχο τύπο μπαταριών.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Η εσφαλμένη χρήση των μπαταριών μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή χημικών ή έκρηξη. Βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε τις παρακάτω οδηγίες.

- Μην αναμιγνύετε μπαταρίες διαφορετικού τύπου. Διαφορετικού τύπου μπαταρίες έχουν διαφορετικά χαρακτηριστικά.
- Μην αναμιγνύετε παλιές και καινούργιες μπαταρίες. Η χρήση παλιών και καινούργιων μπαταριών μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ζωής των καινούργιων μπαταριών ή να προκαλέσει διαρροή χημικών στις παλιές μπαταρίες.
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες μόλις εξαντληθούν. Χημικά τα οποία διαρρέουν από τις μπαταρίες και έρχονται σε επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσουν εξάνθημα. Αν εντοπίσετε διαρροή χημικών, σκουπίστε προσεκτικά με ένα πανί.
- Οι μπαταρίες που παρέχονται με αυτό το προϊόν ενδέχεται να έχουν μικρότερη διάρκεια ζωής λόγω των συνθηκών αποθήκευσης.
- Αν πρόκειται να μη χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες.
- Όταν απορρίπτετε τις μπαταρίες, πρέπει να τηρείτε την αντίστοιχη νομοθεσία της περιοχής ή της χώρας.

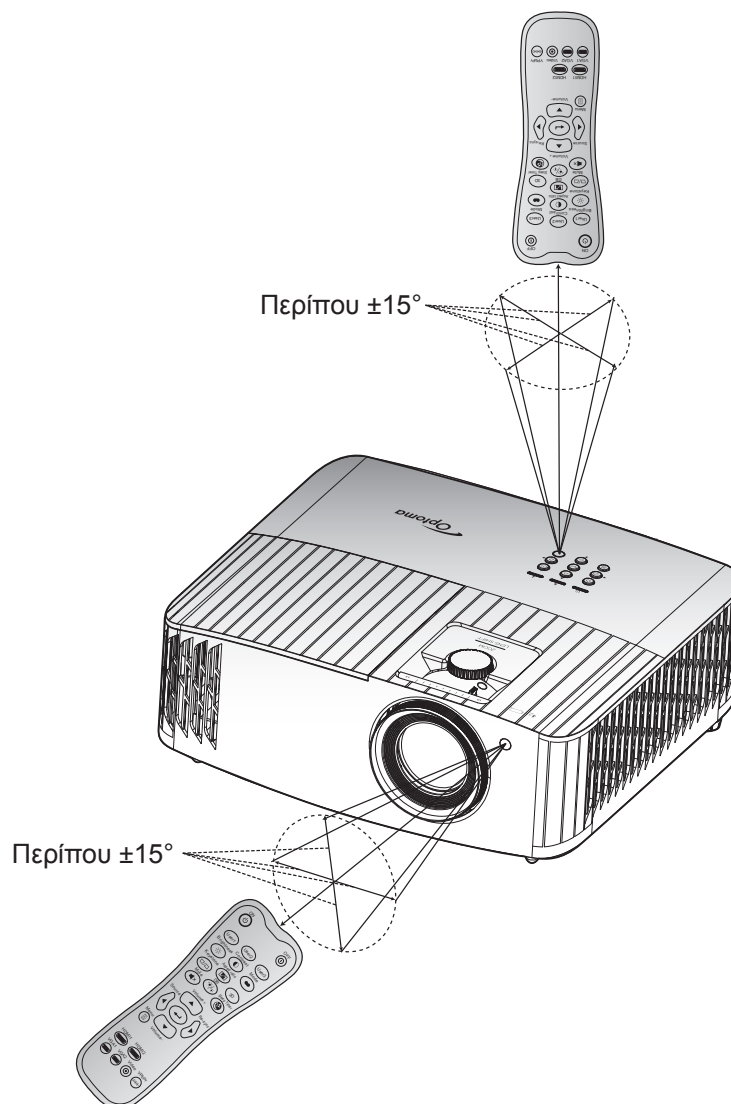
# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## Εύρος λειτουργίας

Ο αισθητήρας υπέρυθρων (IR) για το τηλεχειριστήριο βρίσκεται στην άνω πλευρά του προβολέα. Για να λειτουργήσει σωστά το τηλεχειριστήριο βεβαιωθείτε ότι το κρατάτε υπό γωνία 30° και κάθετα στους αισθητήρες υπέρυθρων (IR) του προβολέα. Η απόσταση μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και του αισθητήρα δεν πρέπει να ξεπερνά τα 7 μέτρα (~ 22 πόδια).

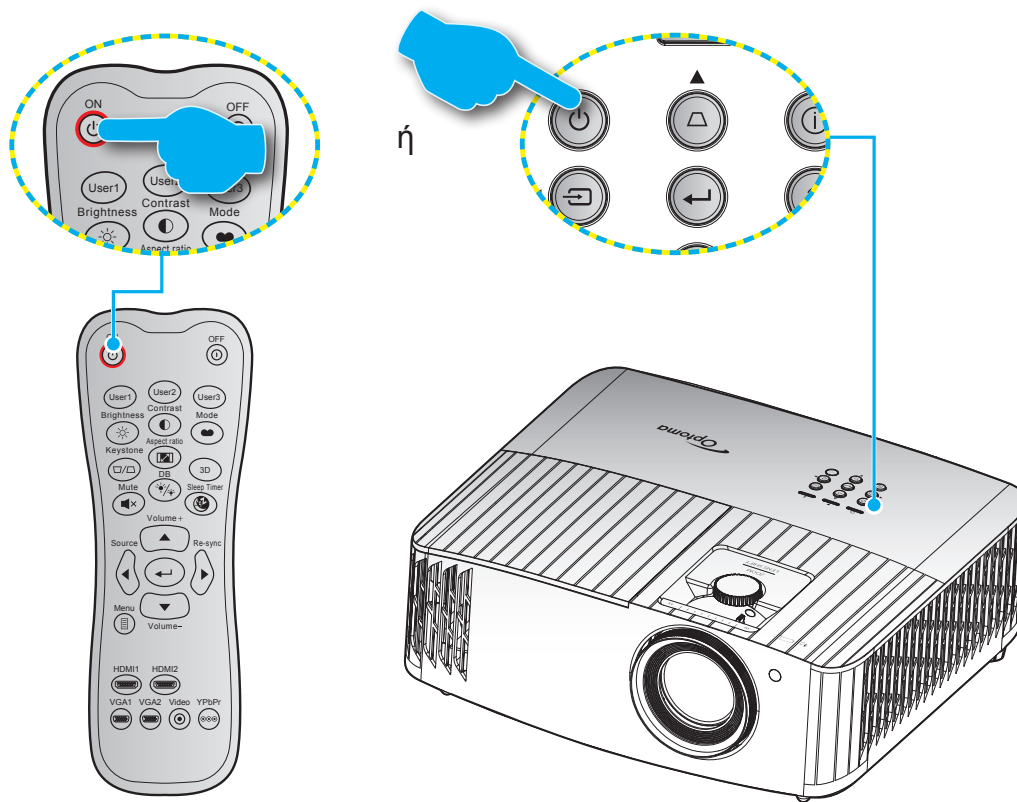
**Σημείωση:** Όταν κατευθύνετε το τηλεχειριστήριο απευθείας (γωνία 0 μοιρών) στον αισθητήρα IR, η απόσταση μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και του αισθητήρα δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 10 μέτρα.

- Σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια ανάμεσα στο τηλεχειριστήριο και στον αισθητήρα υπέρυθρων (IR) στον προβολέα που μπορεί να παρεμποδίσουν τη δέσμη υπέρυθρης ακτινοβολίας.
- Βεβαιωθείτε ότι ο πομπός υπέρυθρων (IR) του τηλεχειριστηρίου δεν έρχεται άμεσα σε επαφή με το φως του ηλίου ή με φως από λαμπτήρες φωτισμού.
- Διατηρήστε το τηλεχειριστήριο μακριά από λαμπτήρες φθορισμού σε απόσταση μεγαλύτερη από 2 μ. αλλιώς μπορεί να μη λειτουργήσει σωστά.
- Αν το τηλεχειριστήριο βρίσκεται κοντά σε λαμπτήρες φθορισμού αναστροφου τύπου, μπορεί να μη λειτουργεί αποτελεσματικά κάποιες φορές.
- Αν το τηλεχειριστήριο και ο προβολέας βρίσκονται σε πολύ κοντινή απόσταση, το τηλεχειριστήριο μπορεί να μη λειτουργεί αποτελεσματικά.
- Όταν στοχεύετε στην οθόνη, η αποτελεσματική απόσταση είναι μικρότερη από 7 μ. από το τηλεχειριστήριο έως την οθόνη και αντανακλά τις υπέρυθρες ακτίνες πίσω προς τον προβολέα. Ωστόσο, το αποτελεσματικό εύρος λειτουργίας μπορεί να αλλάζει ανάλογα με τις οθόνες.



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση του προβολέα



## Ενεργοποίηση ισχύος

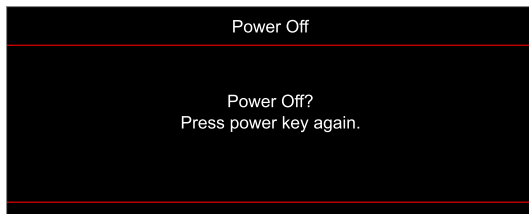
1. Σιγουρευτείτε πως έχετε συνδέσει καλά το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο σήματος/πηγής. Όταν Σύνδεση, η λυχνία LED Ενεργοποίηση/Σε αναμονή θα γίνει κόκκινη.
2. Ενεργοποιήστε τον προβολέα πατώντας το κουμπί "⏻" είτε στο πληκτρολόγιο του προβολέα είτε στο τηλεχειριστήριο.
3. Μια αρχική οθόνη θα εμφανιστεί σε 10 δευτερόλεπτα περίπου και η λυχνία LED Ενεργ./Αναμονής θα αναβοσβήνει με μπλε χρώμα.

**Σημείωση:** Την πρώτη φορά που θα ενεργοποιήσετε τον προβολέα θα ερωτηθείτε αν θέλετε να επιλέξετε τη γλώσσα της προτίμησής σας, τον προσανατολισμό προβολής και άλλες ρυθμίσεις.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Απενεργοποίηση

1. Απενεργοποιήστε τον προβολέα πατώντας το κουμπί "⏻" είτε στο πληκτρολόγιο του προβολέα ή το κουμπί "⏻" στο τηλεχειριστήριο.
2. Εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:



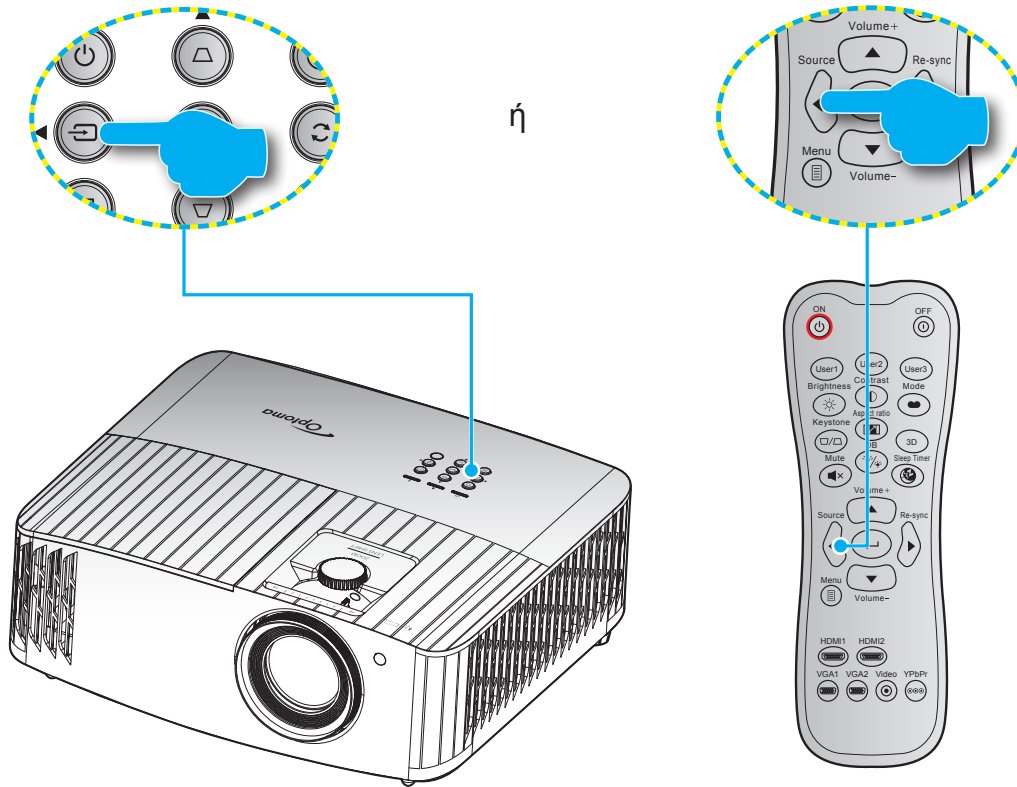
3. Πιέστε ξανά το κουμπί "⏻"/"⏻" για επιβεβαίωση, αλλιώς το μήνυμα θα εξαφανιστεί μετά από 15 δευτερόλεπτα. Όταν πιέσετε το πλήκτρο "⏻"/"⏻" για δεύτερη φορά, ο προβολέας θα απενεργοποιηθεί.
4. Οι ανεμιστήρες ψύξης συνεχίζουν τη λειτουργία τους για περίπου 10 δευτερόλεπτα ώστε να εκτελεστεί ο κύκλος ψύξης και μετά η λυχνία LED Ενεργοποίηση/Σε αναμονή θα αναβοσβήνει μπλε. Όταν η λυχνία LED Ενεργοποίηση/Σε αναμονή γίνει σταθερά κόκκινη, ο προβολέας έχει τεθεί σε λειτουργία αναμονής. Αν θέλετε να ανάψετε πάλι τον προβολέα, πρέπει να περιμένετε να ολοκληρωθεί ο κύκλος ψύξης και να εισέλθει στη λειτουργία αναμονής. Όταν ο προβολέας είναι σε λειτουργία αναμονής πατήστε απλά το κουμπί "⏻" ξανά για να ενεργοποιήσετε τον προβολέα.
5. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα του ρεύματος και από τον προβολέα.

**Σημείωση:** Δεν συνιστάται να ενεργοποιείτε τον προβολέα αμέσως μετά μια διακοπή ρεύματος.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Επιλογή μιας πηγής εισόδου












Ενεργοποιήστε τη συνδεδεμένη πηγή που θέλετε να εμφανίζεται στην οθόνη, όπως υπολογιστής, φορητός υπολογιστής, συσκευή αναπαραγωγής βίντεο, κ.λπ. Ο προβολέας θα ανιχνεύσει αυτόματα την πηγή. Αν είναι συνδεδεμένες πολλές πηγές, πιάστε το κουμπί "Source" στο πληκτρολόγιο του προβολέα ή στο κουμπί **Πηγή** στο τηλεχειριστήριο για να επιλέξετε την είσοδο που επιθυμείτε.

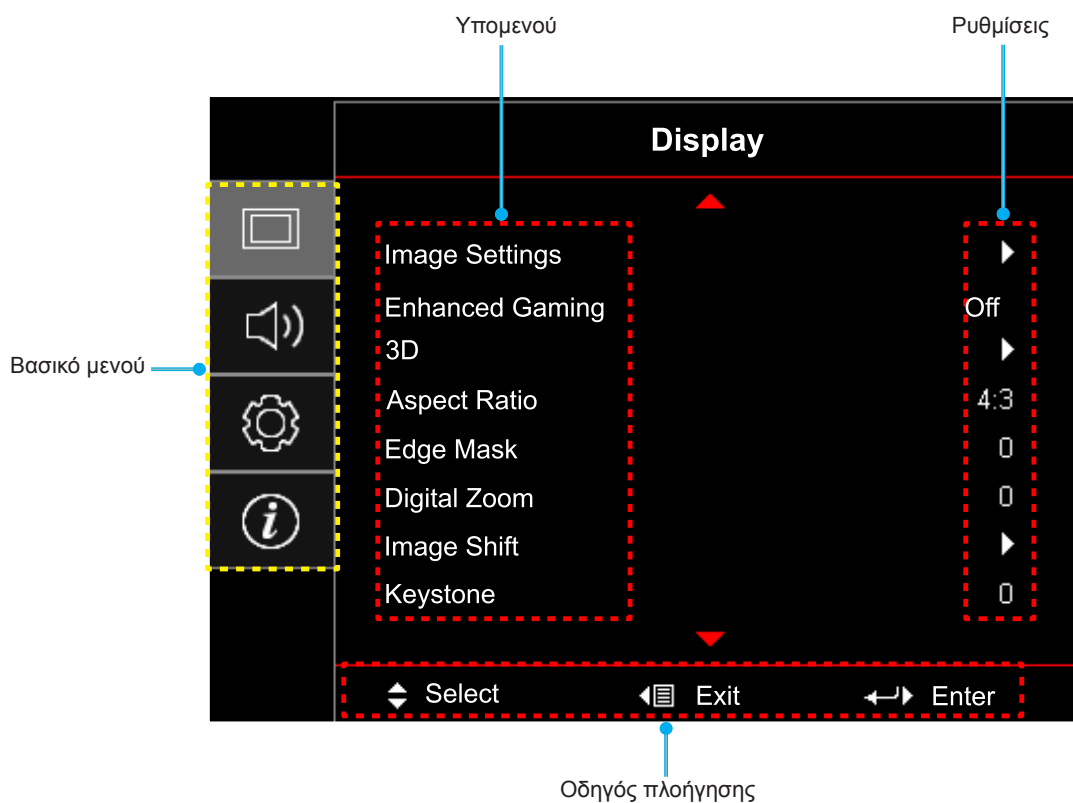


# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Περιήγηση στο μενού και λειτουργίες

Ο προβολέας έχει πολύγλωσσα μενού προβολής στην οθόνη (OSD) τα οποία σας επιτρέπουν να κάνετε προσαρμογές στην εικόνα και να αλλάξετε διάφορες ρυθμίσεις. Ο προβολέας θα εντοπίσει αυτόματα την πηγή.

1. Για να ανοίξετε το μενού OSD, πατήστε  στο τηλεχειριστήριο ή στο πληκτρολόγιο του προβολέα.
2. Όταν εμφανιστεί το OSD, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά   για να επιλέξετε οποιοδήποτε στοιχείο στο βασικό μενού. Όσο κάνετε μια επιλογή σε μια συγκεκριμένη σελίδα, πατήστε το  στο τηλεχειριστήριο ή το πληκτρολόγιο του προβολέα για είσοδο στο υπομενού.
3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα   για να επιλέξετε το επιθυμητό στοιχείο από το υπομενού και, στη συνέχεια, πιάστε  για προβολή περισσότερων ρυθμίσεων. Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις με τα πλήκτρα  .
4. Επιλέξτε το επόμενο στοιχείο που θέλετε να ρυθμίσετε στο υπομενού και ρυθμίστε το σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή.
5. Πατήστε  για επιβεβαίωση και η οθόνη θα επιστρέψει στο κεντρικό μενού.
6. Για έξοδο, πατήστε ξανά το κουμπί . Το μενού της OSD θα κλείσει και ο προβολέας θα αποθηκεύσει αυτόματα τις νέες ρυθμίσεις.





# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ



## Δέντρο μενού OSD

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές		
Display (Οθονη)	Image Settings (Ρυθμίσεων εικόνας)	Display Mode (Είδος Εικόνας)			Cinema (Κινηματογράφος)		
					HDR		
					HLG		
					HDR SIM.		
					Game (Παιχνίδι)		
					Reference (Αναφορά)		
					Bright (Φωτεινό)		
					User (Χρήστης)		
					3D (Τρεις διαστάσεις)		
					ISF Day (Ρύθμιση ISF ημέρας)		
					ISF Night (Ρύθμιση ISF νυκτός)		
				ISF 3D			
			Wall Color (Χρώμα τοίχου)			Off (Ανενεργό) [Προεπιλογή]	
					Blackboard (Μαύρος πίνακας)		
					Light Yellow (Απαλό κίτρινο)		
					Light Green (Απαλό πράσινο)		
					Light Blue (Απαλό μπλε)		
					Pink (Ροζ)		
				Gray (Γκρι)			
			Dynamic Range (Δυναμικό εύρος)	HDR/HLG		Off (Ανενεργό)	
						Auto (Αυτόματο) [Προεπιλογή]	
				HDR Picture Mode (Λειτουργία εικόνας HDR)		Bright (Φωτεινό)	
						Standard (Τυπική) [Προεπιλογή]	
						Film (Φιλμ)	
				HLG Picture Mode (Λειτουργία εικόνας HLG)		Detail (Λεπτομέρεια)	
						Bright (Φωτεινό)	
						Standard (Τυπική) [Προεπιλογή]	
				HDR Demo Mode (Λειτουργία επίδειξης HDR)		Film (Φιλμ)	
						Detail (Λεπτομέρεια)	
							Off (Ανενεργό) [Προεπιλογή]
							On (Ενεργό)
			Brightness (Φωτεινότητα)				-50 ~ 50
			Contrast (Αντίθεση)				-50 ~ 50
			Sharpness (Οξύτητα)				1 ~ 15
			Color (Χρώμα)				-50 ~ 50
			Tint (Απόχρωση)				-50 ~ 50
	Gamma (Γάμμα)				Film (Φιλμ)		
					Video (Βίντεο)		
					Graphics (Γραφικά)		
					Standard(2.2) (Τυπική(2.2))		
					1.8		
					2.0		
				2.4			
					3D (Τρεις διαστάσεις)		

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές	
Display (Οθονη)	Image Settings (Ρυθμίσεων εικόνας)	Color Settings (Ρυθμ. χρώματος)	BrilliantColor (Φωτεινό χρώμα) <sup>TM</sup>		1 ~ 10	
			Color Temp. (Θερμ. Χρώματος)		D55	
					D65	
					D75	
					D83	
					D93	
					Native (Φυσικά)	
			Color Gamut (Μονάδα υποχρωμάτων)		Native (Φυσικά)	
					HDTV	
					Presentation (Παρουσίαση)	
					Cinema (Κινηματογράφος)	
			CMS	Color (Χρώμα)	R [Προεπιλογή]	
					G	
					B	
					C	
					Y	
					M	
					W	
				x offset (Απόκλιση άξονας Χ)	-50 ~ 50 [Προεπιλογή: 0]	
				y offset (Απόκλιση άξονας Ψ)	-50 ~ 50 [Προεπιλογή: 0]	
				Brightness (Φωτεινότητα)	-50 ~ 50 [Προεπιλογή: 0]	
				Reset (Επαναφορά)	Cancel (Ακύρωση) [Προεπιλογή] Yes (Ναι)	
				Exit (Εξοδος)		
				RGB Gain/Bias (Ενίσχυση/ Πόλωση RGB)	Red Gain (Ενίσχυση κόκκινου)	-100 ~ 100
					Green Gain (Ενίσχυση πράσινου)	-100 ~ 100
			Blue Gain (Ενίσχυση μπλε)		-100 ~ 100	
			Red Bias (Πόλωση κόκκινου)		0 ~ 100	
			Green Bias (Πόλωση πράσινου)		0 ~ 100	
			Blue Bias (Πόλωση μπλε)		0 ~ 100	
			Reset (Επαναφορά)		Cancel (Ακύρωση) [Προεπιλογή] Yes (Ναι)	
			Exit (Εξοδος)			
			Color Space (Εύρος Χρώματος) [Χωρίς Είσοδο HDMI]		Auto (Αυτόματο) [Προεπιλογή]	
					RGB	
	YUV					
Color Space (Εύρος Χρώματος) [Είσοδος HDMI]		Auto (Αυτόματο)				
		RGB(0~255)				
		RGB(16~235)				
		YUV				

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές		
Display (Οθονη)	Image Settings (Ρυθμίσεων εικόνας)	Signal (Σήμα)	Automatic (Αυτόματο)		Off (Ανενεργό)		
					On (Ενεργό) [Προεπιλογή]		
			Frequency (Συχνότητα)		-50 ~ 50 (εξαρτάται από το σήμα) [Προεπιλογή: 0]		
			Phase (Φάση)		0 ~ 31 (εξαρτάται από το σήμα) [Προεπιλογή: 0]		
			H. Position (Οριζ. Θέση)		-50 ~ 50 (εξαρτάται από το σήμα) [Προεπιλογή: 0]		
			V. Position (Καθ. Θέση)		-50 ~ 50 (εξαρτάται από το σήμα) [Προεπιλογή: 0]		
		Exit (Εξοδος)					
		UltraDetail (Υψηλή λεπτομέρεια)				Off (Ανενεργό)	
						1	
						2	
						3	
			Dynamic Black (Δυναμικό μαύρο)				Off (Ανενεργό)
							On (Ενεργό)
		Brightness Mode (Λειτ. Φωτεινότητας)				Bright (Φωτεινό)	
					Eco. (Οικ.)		
	Reset (Επαναφορά)						
	Enhanced Gaming (Βελτιωμένα Παιχνίδια)	Off (Ανενεργό) [Προεπιλογή]					
		On (Ενεργό)					
	3D (Τρεις διαστάσεις)	3D->2D				3D (Τρεις διαστάσεις) [Προεπιλογή]	
						L	
						R	
		3D Format (Φορμά 3D)				Auto (Αυτόματο) [Προεπιλογή]	
						SBS	
						Top and Bottom (Πάνω μισό - Κάτω μισό)	
						Frame Sequential (Διαδοχικό πλαίσιο)	
						Frame Packing (Συσσώρευση καρέ)	
						Off (Ανενεργό) [Προεπιλογή]	
		3D Mode (Λειτουργία 3D)				On (Ενεργό)	
	3D Sync Invert (Αвт. Συγχρον. 3D)				Off (Ανενεργό) [Προεπιλογή]		
					On (Ενεργό)		
	Aspect Ratio (Αναλογία Εικόνας)					4:3	
						16:9	
						LBX	
					Superwide (Υπερ-ευρεία)		
					Native (Φυσικά)		
					Auto (Αυτόματο)		
Edge Mask (Μάσκα Ακρων)					0 ~ 10 [Προεπιλογή: 0]		
Digital Zoom (Ψηφιακό ζουμ)					-5 ~ 25 [Προεπιλογή: 0]		
Image Shift (Μετατόπιση εικόνας)	H 				-100 ~ 100 [Προεπιλογή: 0]		
	V 				-100 ~ 100 [Προεπιλογή: 0]		
Keystone (Τραπέζιο)					-40 ~ 40 [Προεπιλογή: 0]		

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές	
Audio (Ήχος)	Internal Speaker (Εσωτερικό Ηχείο)				Off (Ανενεργό)	
					On (Ενεργό) [Προεπιλογή]	
	Mute (Σίγαση ήχου)				Off (Ανενεργό) [Προεπιλογή]	
					On (Ενεργό)	
Volume (Ένταση)				0 ~ 10 [Προεπιλογή: 5]		
Setup (Ρυθμίσεις)	Projection (Προβολή)				Front  [Προεπιλογή]	
					Πίσω 	
					Οροφή-πάνω 	
					Πίσω-πάνω 	
	Lamp Settings (Ρυθμίσεις Λάμπας)	Lamp Reminder (Υπενθύμιση χρόνου Λάμπας)				Off (Ανενεργό)
						On (Ενεργό) [Προεπιλογή]
		Lamp Reset (Μηδενισμός χρόνου Λάμπας)				Cancel (Ακύρωση) [Προεπιλογή] Yes (Ναι)
	Filter Settings (Ρυθμίσεις φίλτρου)	Filter Usage Hours (Ώρες χρήσης φίλτρου)				(ανάγνωση μόνο)
						Yes (Ναι)
		Optional Filter Installed (Εγκατεστημένο προαιρετικό φίλτρο)				No (Όχι)
						Off (Ανενεργό)
		Filter Reminder (Υπενθύμιση φίλτρου)				300hr (300ώρ.)
						500hr (500ώρ.) [Προεπιλογή]
						800hr (1000ώρ.) 1000hr (1000ώρ.)
	Filter Reset (Επαναφορά φίλτρου)				Cancel (Ακύρωση) [Προεπιλογή] Yes (Ναι)	
	Power Settings (Ρυθμίσεων ισχύος)	Direct Power On (Άμεση Εκκίνηση)				Off (Ανενεργό) [Προεπιλογή]
						On (Ενεργό)
		Auto Power Off (min) (Αυτόμ. Απενεργοπ. (λ.))				0 ~ 180 (βήματα των 5 λεπ.) [Προεπιλογή: 20]
						0 ~ 990 (βήματα των 30 λεπ.) [Προεπιλογή: 0]
		Sleep Timer (min) (Χρον. Ύπνου (λ.))	Always On (Πάντα ενεργό)			No (Όχι) [Προεπιλογή] Yes (Ναι)
	Security (Ασφάλεια)	Security (Ασφάλεια)				Off (Ανενεργό)
						On (Ενεργό)
		Security Timer (Χρονοδ. Ασφαλείας)	Month (Μήνας)			
			Day (Ημέρα) Hour (Ωρα)			
	Change Password (Αλλαγή Κωδικού)					
	Test Pattern (Γεννήτρια Ελέγχου)					Green Grid (Πράσινο πλέγμα)
						Magenta Grid (Πλέγμα ματζέντα)
						White Grid (Λευκό πλέγμα)
						White (Λευκό)
						Off (Ανενεργό)
	Remote Settings (Ρυθμίσεις τηλεχειρισμού) [ανάλογα με το τηλεχειριστήριο]	IR Function (Λειτουργία IR)				On (Ενεργό)
						Front (Μπροστά)
					Back (Πίσω)	
					Off (Ανενεργό)	

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές	
Setup (Ρυθμίσεις)	Remote Settings (Ρυθμίσεις τηλεχειρισμού) [ανάλογα με το τηλεχειριστήριο]	User1 (Χρήστης1)			Test Pattern (Γεννήτρια Ελέγχου)	
					CMS	
					Color Temp. (Θερμ. Χρώματος)	
					Gamma (Γάμμα)	
					Auto Source (Αυτόματη πηγή)	
					Projection (Προβολή)	
					Lamp Settings (Ρυθμίσεις Λάμπας)	
					Digital Zoom (Ψηφιακό ζουμ)	
					MHL	
					Dynamic Range (Δυναμικό εύρος) [Προεπιλογή]	
				Dynamic Black (Δυναμικό μαύρο)		
			User2 (Χρήστης2)			Test Pattern (Γεννήτρια Ελέγχου)
					CMS	
					Color Temp. (Θερμ. Χρώματος)	
					Gamma (Γάμμα)	
					Auto Source (Αυτόματη πηγή)	
					Projection (Προβολή)	
					Lamp Settings (Ρυθμίσεις Λάμπας)	
					Digital Zoom (Ψηφιακό ζουμ)	
					MHL [Προεπιλογή]	
					Dynamic Range (Δυναμικό εύρος)	
				Dynamic Black (Δυναμικό μαύρο)		
			User3 (Χρήστης3)			Test Pattern (Γεννήτρια Ελέγχου)
					CMS	
					Color Temp. (Θερμ. Χρώματος)	
					Gamma (Γάμμα)	
					Auto Source (Αυτόματη πηγή)	
					Projection (Προβολή)	
					Lamp Settings (Ρυθμίσεις Λάμπας)	
					Digital Zoom (Ψηφιακό ζουμ)	
				MHL		
				Dynamic Range (Δυναμικό εύρος)		
			Dynamic Black (Δυναμικό μαύρο) [Προεπιλογή]			
		Projector ID (ID Προβολέα)				00 ~ 99
		12V Trigger (Εξοδος σκανδαλισμού 12V)	12V Trigger (Εξοδος σκανδαλισμού 12V)			On (Ενεργό) Off (Ανενεργό)
		Options (Επιλογές)	Language (Γλώσσα)			English [Προεπιλογή]
					Deutsch	
					Français	
					Italiano	
				Español		
				Português		
				简体中文		
				日本語		
				<b>한국어</b>		
		Русский				

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές	
Setup (Ρυθμίσεις)	Options (Επιλογές)	Menu Settings (Ρυθμίσεις μενού)	Menu Location (Θέση Μενού)		Πάνω αριστερά 	
					Πάνω δεξιά 	
					Κέντρο  [Προεπιλογή]	
					Κάτω αριστερά 	
					Κάτω δεξιά 	
					Off (Ανενεργό)	
			5sec (5 δευτερόλεπτα)			
			10sec (10 δευτερόλεπτα.) [Προεπιλογή]			
			Off (Ανενεργό) [Προεπιλογή]			
			On (Ενεργό)			
			HDMI 1.4			
			HDMI 2.0			
			VGA			
			Off (Ανενεργό) [Προεπιλογή]			
			On (Ενεργό)			
			Off (Ανενεργό) [Προεπιλογή]			
			On (Ενεργό)			
			Off (Ανενεργό) [Προεπιλογή]			
			On (Ενεργό)			
			Off (Ανενεργό) [Προεπιλογή]			
			On (Ενεργό)			
			Default (Προεπιλογή) [Προεπιλογή]			
			Neutral (Ουδέτερο)			
			None (Κανένα) [Προεπιλογή]			
		Blue (Μπλε)				
		Red (Κόκκινο)				
		Green (Πράσινο)				
		Gray (Γκρι)				
		HDMI 1.4 EQ	1 ~ 7 [Προεπιλογή: 4]			
		HDMI 2.0 EQ	1 ~ 7 [Προεπιλογή: 4]			
		Reset (Επαναφορά)	Reset OSD (Επαναφορά OSD)			Cancel (Ακύρωση) [Προεπιλογή]
						Yes (Ναι)
	Reset (Επαναφορά)	Reset to Default (Επαναφορά στην προεπιλογή)			Cancel (Ακύρωση) [Προεπιλογή]	
					Yes (Ναι)	

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές	
Info. (Πληροφορίες)	Regulatory (Κανονιστική)					
	Serial Number (Σειριακός αριθμός)					
	Source (Πηγή)					
	Resolution (Ανάλυση)				00x00	
	Refresh Rate (Ρυθμ. Ανανέωσης)				0,00Hz	
	Display Mode (Είδος Εικόνας)					
	Light Source Hours (Ωρες πηγής φωτός)					
	Projector ID (ID Προβολέα)				00 ~ 99	
	Color Depth (Βάθος χρώματος)					
	Color Format (Μορφή χρωμάτων)					
	Filter Usage Hours (Ωρες χρήσης φίλτρου)					
	Brightness Mode (Λειτ. Φωτεινότητας)					
	FW Version (Έκδοση υλικολογισμικού)		System (Συστημα)			
			MCU			



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Μενού οθόνης

### Μενού ρυθμίσεων εικόνας

#### Display Mode (Είδος Εικόνας)

Υπάρχουν πολλές εργοστασιακές προεπιλογές βελτιστοποιημένες για διάφορους τύπους εικόνων.

- **Cinema (Κινηματογράφος):** Παρέχει τα καλύτερα δυνατά χρώματα για την παρακολούθηση ταινιών.
- **HDR:** Αποκωδικοποιεί και εμφανίζει περιεχόμενο υψηλού δυναμικού εύρους (HDR) για τα πιο σκούρα μαύρα, τα φωτεινότερα λευκά και το ζωντανό κινηματογραφικό χρώμα με τη χρήση της μονάδας υποχρωμάτων REC.2020. Η λειτουργία αυτή θα ενεργοποιηθεί αυτόματα εάν το HDR έχει οριστεί σε ENERGO (και το περιεχόμενο HDR έχει σταλεί στον προβολέα - 4K UHD Blu-ray, παιχνίδια 1080p/4K UHD HDR, ροή βίντεο 4K UHD). Ενώ η λειτουργία HDR είναι ενεργή, άλλες λειτουργίες προβολής (Κινηματογράφος, Αναφορά, κ.λπ.) δεν μπορούν να επιλεγούν καθώς το HDR προσφέρει χρώμα υψηλής ακρίβειας, υπερβαίνοντας την απόδοση χρώματος των άλλων λειτουργιών προβολής.
- **HLG:** Για ταινίες HDR με περιεχόμενο Hybrid Log.
- **HDR SIM.:** Βελτιώνει το μη HDR περιεχόμενο με εξομίωση του υψηλού δυναμικού εύρους (HDR). Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για βελτίωση γάμμα, αντίθεσης και κορεσμού χρωμάτων του μη HDR περιεχομένου (Μετάδοση/Καλωδιακή τηλεόραση 720p και 1080p, Blu-ray 1080p, μη HDR παιχνίδια, κ.λπ.). Αυτή η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί ΜΟΝΟ με μη HDR περιεχόμενο.
- **Game (Παιχνίδι):** Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για να αυξήσετε τη φωτεινότητα και το επίπεδο χρονικής απόκρισης για να απολαμβάνετε τα παιχνίδια βίντεο.
- **Reference (Αναφορά):** Αυτή η λειτουργία προορίζεται για την αναπαραγωγή, με όσο γίνεται μεγαλύτερη πιστότητα, της εικόνας με τον τρόπο που ήθελε ο σκηνοθέτης. Οι ρυθμίσεις για το χρώμα, τη χρωματική θερμοκρασία, τη φωτεινότητα, την αντίθεση και το γάμμα έχουν όλες διαμορφωθεί στα τυπικά επίπεδα αναφοράς. Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για να παρακολουθήσετε βίντεο.
- **Bright (Φωτεινό):** Μέγιστη φωτεινότητα από είσοδο PC.
- **User (Χρήστης):** Αποθήκευση των ρυθμίσεων του χρήστη.
- **3D (Τρεις διαστάσεις):** Για να βιώσετε την τρισδιάστατη εμπειρία, πρέπει να έχετε γυαλιά 3D. Βεβαιωθείτε ότι ο Η/Υ/η φορητή συσκευή σας έχει κάρτα γραφικών πρόχειρου quad με έξοδο σήματος 120 Hz και έχει εγκατεστημένο Πρόγραμμα Αναπαραγωγής 3D.
- **ISF Day (Ρύθμιση ISF ημέρας):** Βελτιστοποίηση της εικόνας στη λειτουργία Ημέρας ISF για τέλεια βαθμονόμηση και υψηλή ποιότητα εικόνας.
- **ISF Night (Ρύθμιση ISF νυκτός):** Βελτιστοποίηση της εικόνας στη λειτουργία Νύχτας ISF για τέλεια βαθμονόμηση και υψηλή ποιότητα εικόνας.
- **ISF 3D:** Βελτιστοποίηση της εικόνας στη λειτουργία 3D ISF για τέλεια βαθμονόμηση και υψηλή ποιότητα εικόνας.

**Σημείωση:** Για πρόσβαση και βαθμονόμηση των λειτουργιών προβολής ημέρα και νύχτα ISF, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

#### Wall Color (Χρώμα τοίχου)

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να λάβετε μια βελτιστοποιημένη εικόνα οθόνης ανάλογα με το χρώμα του τοίχου. Επιλέξτε μεταξύ off (ανενεργό), blackboard (μαύρος πίνακας), light yellow (απαλό κίτρινο), light green (απαλό πράσινο), light blue (απαλό μπλε), pink (ροζ) και gray (γκρι).

#### Dynamic Range (Δυναμικό εύρος)

Διαμορφώνει τη ρύθμιση High Dynamic Range (HDR) και τα εφέ της κατά την προβολή βίντεο από συσκευές αναπαραγωγής 4K Blu-ray και συσκευές ροής.

**Σημείωση:** Τα HDMI 1.4 και VGA δεν υποστηρίζουν Dynamic Range (Δυναμικό εύρος).

##### ➤ HDR/HLG

- **Off (Ανενεργό):** Απενεργοποιεί την επεξεργασία HDR ή HLG. Όταν ο προβολέας έχει οριστεί σε Off (Ανενεργός), ΔΕΝ θα αποκωδικοποιήσει το περιεχόμενο HDR ή HLG.
- **Auto (Αυτόματο):** Αυτόματη ανίχνευση σήματος HDR.

##### ➤ HDR Picture Mode (Λειτουργία εικόνας HDR)

- **Bright (Φωτεινό):** Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για φωτεινότερα, πιο κορεσμένα χρώματα.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

- **Standard (Τυπική):** Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για πιο φυσικά χρώματα με ισορροπία των θερμών και ψυχρών αποχρώσεων.
  - **Film (Φιλμ):** Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για βελτιωμένη λεπτομέρεια και ευκρίνεια εικόνας.
  - **Detail (Λεπτομέρεια):** Το σήμα προέρχεται από τη μετατροπή του OETF για να επιτευχθεί ο καλύτερος συνδυασμός χρωμάτων.
- **HLG Picture Mode (Λειτουργία εικόνας HLG)**
- **Bright (Φωτεινό):** Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για φωτεινότερα, πιο κορεσμένα χρώματα.
  - **Standard (Τυπική):** Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για πιο φυσικά χρώματα με ισορροπία των θερμών και ψυχρών αποχρώσεων.
  - **Film (Φιλμ):** Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για βελτιωμένη λεπτομέρεια και ευκρίνεια εικόνας.
  - **Detail (Λεπτομέρεια):** Το σήμα προέρχεται από τη μετατροπή του OETF για να επιτευχθεί ο καλύτερος συνδυασμός χρωμάτων.
- **HDR Demo Mode (Λειτουργία επίδειξης HDR)**
- Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να δείτε τη διαφορά στην ποιότητα της εικόνας ανάμεσα στην ακατέργαστη εικόνα και την εικόνα που έχει υποστεί επεξεργασία από το HDR.

## **Brightness (Φωτεινότητα)**

Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της εικόνας.

## **Contrast (Αντίθεση)**

Τα χειριστήρια αντίθεσης ελέγχουν το βαθμό διαφοράς ανάμεσα στα φωτεινότερα και τα σκοτεινότερα μέρη της εικόνας.

## **Sharpness (Οξύτητα)**

Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας.

## **Color (Χρώμα)**

Ρυθμίζει μια εικόνα βίντεο από μαύρο και άσπρο σε πλήρως κορεσμένο χρώμα.

## **Tint (Απόχρωση)**

Ρυθμίζει την ισορροπία χρώματος του κόκκινου και του πράσινου.

## **Gamma (Γάμμα)**

Ορισμός τύπου καμπύλης gamma. Μετά την ολοκλήρωση της αρχικής ρύθμισης και της μικρορύθμισης, χρησιμοποιήστε τα βήματα ρύθμισης γάμμα για να βελτιστοποιήσετε την έξοδο της εικόνας.

- **Film (Φιλμ):** Για οικιακό κινηματογράφο.
- **Video (Βίντεο):** Για πηγή βίντεο ή τηλεόρασης.
- **Graphics (Γραφικά):** Για PC / πηγή φωτογραφιών.
- **Standard(2.2) (Τυπική(2.2)):** Για τυποποιημένη ρύθμιση.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** Για συγκεκριμένο H/Y / πηγή φωτογραφιών.
- **3D (Τρεις διαστάσεις):** Για να βιώσετε την τρισδιάστατη εμπειρία, πρέπει να έχετε γυαλιά 3D. Βεβαιωθείτε ότι ο H/Y/η φορητή συσκευή σας έχει κάρτα γραφικών πρόχειρου quad με έξοδο σήματος 120 Hz και έχει εγκατεστημένο Πρόγραμμα Αναπαραγωγής 3D.

**Σημείωση:** Αυτές οι επιλογές είναι διαθέσιμες μόνο εάν είναι απενεργοποιημένη η λειτουργία 3D. Στη λειτουργία 3D, ο χρήστης μπορεί μόνο να επιλέξει "3D (Τρεις διαστάσεις)" για ρύθμιση γάμμα.

## **Color Settings (Ρυθμ. χρώματος)**

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις χρώματος.

- **BrilliantColor (Φωτεινό χρώμα)™:** Αυτό το ρυθμιζόμενο στοιχείο χρησιμοποιεί ένα νέο αλγόριθμο επεξεργασίας χρώματος και βελτιώσεις για να επιτρέψει μεγαλύτερη φωτεινότητα ενώ παρέχει πραγματικά, πιο έντονα χρώματα στην εικόνα.
- **Color Temp. (Θερμ. Χρώματος):** Επιλέξτε μια θερμοκρασία χρώματος από τις επιλογές D55, D65, D75, D83, D93, ή Native (Φυσικά).
- **Color Gamut (Μονάδα υποχρωμάτων):** Επιλέξτε μια κατάλληλη μονάδα υποχρωμάτων από τις επιλογές Native (Φυσικά), HDTV, Presentation (Παρουσίαση), Cinema (Κινηματογράφος) ή Game (Παιχνίδι).

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

- **CMS (Σύστημα διαχείρισης χρωμάτων):** Επιλέξτε ένα από τα χρώματα (R/G/B/ C/M/Y) για να προσαρμόσετε την απόκλιση άξονος X/Ψ και τη φωτεινότητά του.
  - Color (Χρώμα): Επιλέξτε μεταξύ κόκκινο (R), πράσινο (G), μπλε (B), γαλάζιο (C), κίτρινο (Y), ματζέντα (M) και λευκό (W) της εικόνας.
  - x offset (Απόκλιση άξονα X): Προσαρμόζει την τιμή απόκλισης άξονος X του επιλεγμένου χρώματος.
  - y offset (Απόκλιση άξονα Ψ): Προσαρμόζει την τιμή απόκλισης άξονος Y του επιλεγμένου χρώματος.
  - Brightness (Φωτεινότητα): Προσαρμόζει την τιμή φωτεινότητας του επιλεγμένου χρώματος.
  - Reset (Επαναφορά) Επιστροφή στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τις ρυθμίσεις χρωμάτων.
  - Exit (Έξοδος): Έξοδος από το μενού "CMS".
- **RGB Gain/Bias (Ενίσχυση/Πόλωση RGB):** Αυτές οι ρυθμίσεις σας επιτρέπουν να διαμορφώσετε τη φωτεινότητα (κέρδος) και την αντίθεση (πόλωση) μιας εικόνας.
  - Reset (Επαναφορά): Επιστρέψτε στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για ενίσχυση/πόλωση RGB.
  - Exit (Έξοδος): Έξοδος από το μενού "RGB Gain/Bias (Ενίσχυση/Πόλωση RGB)".
- **Color Space (Εύρος Χρώματος) (μόνο για είσοδο εκτός HDMI):** Επιλέξτε ένα κατάλληλο τύπο χρωματικού πίνακα από τα εξής: AUTO (Αυτόματο), RGB, ή YUV.
- **Color Space (Εύρος Χρώματος) [Μόνο είσοδος HDMI]:** Επιλέξτε ένα κατάλληλο τύπο χρωματικού πίνακα από τα εξής: AUTO (Αυτόματο), RGB(0-255), RGB(16-235), και YUV.

## **Signal (Σήμα)**

Ρυθμίζει τις επιλογές σήματος.

- **Automatic (Αυτόματο):** Διαμορφώνει αυτόματα το σήμα (τα στοιχεία συχνότητα και φάση εμφανίζονται με γκρι χρώμα). Εάν είναι απενεργοποιημένη η αυτόματη ρύθμιση, τα στοιχεία συχνότητα και φάση εμφανίζονται στο χρήστη για μη αυτόματη ρύθμιση και αποθήκευση των ρυθμίσεων.
- **Frequency (Συχνότητα):** Αλλάξτε τη συχνότητα της εμφάνισης δεδομένων για να ταιριάζει με τη συχνότητα της κάρτας γραφικών του υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία μόνο αν η εικόνα φαίνεται να τρεμοπαίζει κάθετα.
- **Phase (Φάση):** Συγχρονίζει το χρονισμό του σήματος της οθόνης με αυτόν της κάρτας γραφικών. Αν η εικόνα είναι ασταθής ή τρεμοπαίζει, χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να τη διορθώσετε.
- **H. Position (Οριζ. Θέση):** Ρυθμίζει την οριζόντια θέση της εικόνας.
- **V. Position (Καθ. Θέση):** Ρυθμίζει την κατακόρυφη θέση της εικόνας.
- **Exit (Έξοδος):** Έξοδος από το μενού "Signal (Σήμα)".

**Σημείωση:** Αυτό το μενού είναι διαθέσιμο μόνο αν η πηγή εισόδου είναι RGB/Component.

## **UltraDetail (Υψηλή λεπτομέρεια)**

Προσαρμόζει τις ακμές της προβαλλόμενης εικόνας ώστε να παρέχει περισσότερες λεπτομέρειες.

## **Dynamic Black (Δυναμικό μαύρο)**

Χρησιμοποιήστε το για να ρυθμίσετε αυτόματα τη φωτεινότητα της εικόνας για να παρέχει μία βέλτιστη απόδοση αντίθεσης.

## **Brightness Mode (Λειτ. Φωτεινότητας)**

Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις της λειτουργίας φωτεινότητας.

- **Bright (Φωτεινό):** Επιλέξτε "Bright (Φωτεινό)" για να αυξήσετε τη φωτεινότητα.
- **Eco. (Οικ.):** Επιλέξτε "Eco. (Οικ.)" για να σκοτεινιάζει το φως της λάμπας του προβολέα, γεγονός που θα μειώσει την κατανάλωση ενέργειας και θα αυξήσει τη ζωή της λάμπας.

## **Reset (Επαναφορά)**

Επιστρέψτε στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για συμφωνία χρωμάτων.

## **Μενού βελτιωμένων παιχνιδιών**

Ενεργοποιήστε αυτήν τη δυνατότητα για να μειώσετε τους χρόνους απόκρισης (είσοδος λανθάνοντος χρόνου) κατά τη διάρκεια των παιχνιδιών σε 15,7ms\*.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Σημείωση:

- \*Μόνο για σήματα 1080p 240Hz.
- Η καθυστέρηση εισόδου από σήματα περιγράφεται στον ακόλουθο πίνακα:
- Οι τιμές στον πίνακα μπορούν να ποικίλλουν ελαφρώς.

4K 60Hz	1440P 60Hz	1080P 60Hz	1080P 120Hz	1080P 240Hz
25,8ms	25,8ms	23,8ms	18,2ms	15,7ms

## Μενού 3D

### 3D->2D

Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να καθορίσετε πώς το περιεχόμενο 3D θα εμφανίζεται στην οθόνη.

- **3D (Τρεις διαστάσεις):** Εμφανίζει σήμα 3D.
- **L (Αριστερά):** Εμφανίζει το αριστερό πλαίσιο του περιεχομένου 3D.
- **R (Δεξιά):** Εμφανίζει το δεξιό πλαίσιο του περιεχομένου 3D.

### 3D Format (Φορμά 3D)

Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να επιλέξετε την κατάλληλη μορφή περιεχομένου 3D.

- **Auto (Αυτόματο):** Όταν ανιχνευτεί ένα αναγνωριστικό σήμα 3D το φορμά 3D επιλέγεται αυτόματα.
- **SBS:** Εμφανίζει σήμα 3D σε φορμά "Πλάι-πλάι".
- **Top and Bottom (Πάνω μισό - Κάτω μισό):** Εμφανίζει σήμα 3D σε φορμά "Top and Bottom (Πάνω μισό - Κάτω μισό)".
- **Frame Sequential (Διαδοχικό πλαίσιο):** Εμφανίζει σήμα 3D σε φορμά "Frame Sequential (Διαδοχικό πλαίσιο)".
- **Frame Packing (Συσώρευση καρέ):** Εμφανίζει σήμα 3D σε φορμά "Frame Packing (Συσώρευση καρέ)".

### 3D Mode (Λειτουργία 3D)

Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία 3D.

### 3D Sync Invert (Αντ. Συγχρον. 3D)

Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αντίστροφου συγχρονισμού 3D.

## Μενού αναλογίας εικόνας

Επιλέξτε την αναλογία εικόνας της προβαλλόμενης εικόνας από τις ακόλουθες επιλογές:

- **4:3:** Αυτό το φορμά είναι για πηγές εισόδου 4:3.
- **16:9:** Το φορμά αυτό είναι για πηγές εισόδου 16:9, όπως HDTV και DVD βελτιωμένο για τηλεόραση ευρείας οθόνης.
- **LBX:** Αυτό το φορμά 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.
- **Superwide (Υπερ-ευρεία):** Χρησιμοποιήστε αυτήν την ειδική αναλογία εικόνας 2,0:1 για να προβάλλετε ταινίες με αναλογία εικόνας 16:9 και 2,35:1 χωρίς μαύρες γραμμές στην πάνω και κάτω πλευρά της οθόνης.
- **Native (Φυσικά):** Αυτή η μορφή εμφανίζει την αρχική εικόνα χωρίς αλλαγή κλίμακας.
- **Auto (Αυτόματο):** Επιλέγει αυτόματα το κατάλληλο φορμά οθόνης.

## Σημείωση:

- *Λεπτομερείς πληροφορίες για τη λειτουργία LBX:*
  - Ορισμένα DVD με φορμά Letter-Box δεν βελτιώνονται για τηλεοράσεις 16x9. Σε αυτή την

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

κατάσταση, η εικόνα δεν θα εμφανίζεται σωστά όταν προβάλλεται στη λειτουργία 16:9. Σε αυτή την περίπτωση, προσπαθήστε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία 4:3 για να προβάλλετε το DVD. Αν το περιεχόμενο δεν είναι 4:3, τότε θα υπάρχουν μαύρες γραμμές γύρω από την εικόνα σε προβολή 16:9. Για αυτού του τύπου το περιεχόμενο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία LBX για να ταιριάζει η εικόνα στην οθόνη 16:9.

- Αν χρησιμοποιείτε αναμορφικούς εξωτερικούς φακούς, αυτή η λειτουργία LBX σας επιτρέπει επίσης να παρακολουθήσετε περιεχόμενο 2,35:1 (περιλαμβανομένων πηγών Αναμορφικού DVD και ταινιών HDTV) που υποστηρίζουν αναμορφική ευρεία οθόνη, με ενίσχυση για οθόνη 16x9 σε ευρεία εικόνα 2,35:1. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν υπάρχουν μαύρες γραμμές. Η ισχύς της λάμπας και η κάθετη ανάλυση χρησιμοποιούνται πλήρως.
- Για να χρησιμοποιήσετε το σχήμα υπερ-ευρείας, κάντε τα εξής:
  - a) Ορίστε την αναλογία διαστάσεων της οθόνης σας στο 2,0:1.
  - b) Επιλέξτε τη μορφή "Superwide (Υπερ-ευρεία)".
  - c) Ευθυγραμμίστε σωστά την εικόνα στην οθόνη.

## Πίνακας κλιμάκωσης 4K UHD:

Οθόνη 16:9	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Κλίμακα προσαρμογής σε 2880 x 2160.				
16x9	Κλίμακα προσαρμογής σε 3840 x 2160.				
LBX	Λήψη της κεντρικής εικόνας 3840 x 1620 και στη συνέχεια αλλαγή κλίμακας σε 3840 x 2160 για προβολή.				
Λειτουργία Native (Φυσικά)	Απεικόνιση κεντρικά 1:1. Καμία αλλαγή κλίμακας δεν θα συμβεί, η ανάλυση προβολής εξαρτάται από την πηγή εισόδου.				
Auto (Αυτόματο)	- Αν η πηγή είναι 4:3, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει κλίμακα σε 2880 x 2160. - Αν η πηγή είναι 16:9, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει κλίμακα σε 3840 x 2160. - Αν η πηγή είναι 15:9, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει κλίμακα σε 3600 x 2160. - Αν η πηγή είναι 16:10, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει κλίμακα σε 3456 x 2160.				

## Κανόνες αυτόματης αντιστοίχισης:

	Ανάλυση εισόδου		Αυτόματο/Κλίμακα	
	Ορ. ανάλυση	Κατ. ανάλυση	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Φορητός υπολογιστής με ευρεία οθόνη	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Μενού μάσκας άκρων

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να απομακρύνετε τον θόρυβο κωδικοποίησης του βίντεο στα άκρα της πηγής βίντεο.

## Μενού ψηφιακού ζουμ

Χρησιμοποιήστε για να σμικρύνετε ή να μεγεθύνετε μια εικόνα στην οθόνη προβολής.

## Μενού μετατόπισης εικόνας

Προσαρμογή της θέσης προβαλλόμενης εικόνας οριζόντια (Ο) ή κάθετα (Κ).

**Σημείωση:** Το μέγεθος εικόνας θα μειωθεί ελάχιστα κατά την προσαρμογή του οριζώντιου και του κάθετου τραπέζιου.

## Μενού διόρθωσης τραπέζιου

Ρυθμίζει την παραμόρφωση της εικόνας που προκαλείται από την κλίση του προβολέα.

## Μενού ήχου

### Internal Speaker (Εσωτερικό Ηχείο)

Χρησιμοποιήστε αυτή την επιλογή για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το εσωτερικό ηχείο.

- **Off (Ανενεργό):** Επιλέξτε “Off (Ανενεργό)” για να απενεργοποιήσετε το εσωτερικό ηχείο.
- **On (Ενεργό):** Επιλέξτε “On (Ενεργό)” για να ενεργοποιήσετε το εσωτερικό ηχείο.

### Mute (Σίγαση ήχου)

Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να απενεργοποιήσετε προσωρινά τον ήχο.

- **Off (Ανενεργό):** Επιλέξτε “Off (Ανενεργό)” για να απενεργοποιήσετε τη σίγαση.
- **On (Ενεργό):** Επιλέξτε “On (Ενεργό)” για να ενεργοποιήσετε τη σίγαση.

**Σημείωση:** Η λειτουργία “Mute (Σίγαση ήχου)” επηρεάζει την ένταση του εσωτερικού και του εξωτερικού ηχείου.

### Volume (Ένταση)

Προσαρμόστε την ένταση του ήχου.

## Μενού ρυθμίσεων

### Projection (Προβολή)

Επιλέξτε την επιθυμητή προβολή μεταξύ των επιλογών μπροστά, πίσω, οροφή-επάνω και πίσω-επάνω.

## Μενού ρυθμίσεων λάμπας

### Lamp Reminder (Υπενθύμιση χρόνου Λάμπας)

Επιλέξτε τη λειτουργία αυτή για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το προειδοποιητικό μήνυμα όταν προβάλλεται το μήνυμα αλλαγής της λάμπας. Το μήνυμα θα εμφανίζεται για 30 ώρες πριν από την προτεινόμενη αντικατάσταση της λάμπας.

### Lamp Reset (Μηδενισμός χρόνου Λάμπας)

Μηδενίζει τις ώρες ζωής της λάμπας μετά την αντικατάσταση της λάμπας.

## Μενού ρυθμίσεων φίλτρου

### Filter Usage Hours (Ωρες χρήσης φίλτρου)

Εμφανίζει το χρόνο φίλτρου.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Optional Filter Installed (Εγκατεστημένο προαιρετικό φίλτρο)

Ορίστε τη ρύθμιση του μηνύματος προειδοποίησης.

- **Yes (Ναι):** Εμφάνιση προειδοποιητικού μηνύματος μετά από 500 ώρες χρήσης.  
**Σημείωση:** Το Filter Usage Hours (Ωρες χρήσης φίλτρου) / Filter Reminder (Υπενθύμιση φίλτρου) / Filter Reset (Επαναφορά φίλτρου) θα εμφανιστεί μόνον όταν το "Optional Filter Installed (Εγκατεστημένο προαιρετικό φίλτρο)" είναι "Yes (Ναι)".
- **No (Όχι):** Απενεργοποίηση του προειδοποιητικού μηνύματος.

## Filter Reminder (Υπενθύμιση φίλτρου)

Επιλέξτε τη λειτουργία αυτή για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το προειδοποιητικό μήνυμα όταν προβάλλεται το μήνυμα αλλαγής του φίλτρου. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι 300hr (300ώρ.), 500hr (500ώρ.), 800hr (1000ώρ.) και 1000hr (1000ώρ.).

## Filter Reset (Επαναφορά φίλτρου)

Μηδενίστε τον μετρητή φίλτρου σκόνης, μετά την αντικατάσταση ή τον καθαρισμό του φίλτρου σκόνης.

## Μενού ρυθμίσεων ισχύος

### Direct Power On (Άμεση Εκκίνηση)

Επιλέξτε "On (Ενεργό)" για να ενεργοποιήσετε την κατάσταση Άμεσης Ενεργοποίησης. Ο προβολέας ενεργοποιείται αυτόματα όταν συνδέεται στην παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος, χωρίς να πατηθεί το πλήκτρο «Power» (Λειτουργία) στο πληκτρολόγιο του προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο.

### Auto Power Off (min) (Αυτόμ. Απενεργοπ. (λ.))

Ορίζει το χρονικό διάστημα της αντίστροφης μέτρησης. Ο χρονοδιακόπτης της αντίστροφης μέτρησης θα αρχίσει όταν δεν υπάρχει είσοδος σήματος στον προβολέα. Ο προβολέας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα όταν τελειώσει η αντίστροφη μέτρηση (σε λεπτά).

### Sleep Timer (min) (Χρον. Ύπνου (λ.))

Διαμόρφωση του χρονοδιακόπτη αναμονής.

- **Sleep Timer (min) (Χρον. Ύπνου (λ.)):** Ορίζει το χρονικό διάστημα της αντίστροφης μέτρησης. Ο χρονοδιακόπτης της αντίστροφης μέτρησης θα αρχίσει με ή χωρίς σήμα στον προβολέα. Ο προβολέας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα όταν τελειώσει η αντίστροφη μέτρηση (σε λεπτά).  
**Σημείωση:** Ο χρονοδιακόπτης αναμονής επαναφέρεται κάθε φορά που απενεργοποιείται ο προβολέας.
- **Always On (Πάντα ενεργό):** Επιλέξτε το για να είναι ο διακόπτης αναμονής πάντα ενεργοποιημένος.

## Μενού ασφαλείας

### Security (Ασφάλεια)

Ενεργοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να ζητείται κωδικός πρόσβασης πριν από τη χρήση του προβολέα.

- **Off (Ανενεργό):** Επιλέξτε το "Off (Ανενεργό)" για να ανάψετε τον προβολέα χωρίς επιβεβαίωση του κωδικού πρόσβασης.
- **On (Ενεργό):** Επιλέξτε "On (Ενεργό)" για να ενεργοποιήσετε την επιβεβαίωση ασφαλείας κατά την ενεργοποίηση του προβολέα.

### Security Timer (Χρονοδ. Ασφαλείας)

Μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία ώρας (Month (Μήνας)/Day (Ημέρα)/Hour (Ωρα)) για να ορίσετε τον αριθμό των ωρών που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο προβολέας. Μόλις ο χρόνος περάσει θα σας ζητηθεί ξανά να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης.

### Change Password (Αλλαγή Κωδικού)

Χρησιμοποιήστε το για να ορίσετε ή να τροποποιήσετε τον κωδικό πρόσβασης που ζητείται όταν ενεργοποιείτε τον προβολέα.

## Μενού σχηματομορφής δοκιμής

Επιλέξτε τη σχηματομορφή δοκιμής από πράσινο, ματζέντα, λευκό πλέγμα ή λευκό ή απενεργοποιήστε αυτή τη λειτουργία.



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Μενού απομακρυσμένων ρυθμίσεων

### IR Function (Λειτουργία IR)

Ορίστε τις ρυθμίσεις της λειτουργίας υπερύθρων (IR).

- **On (Ενεργό):** Επιλέξτε "On (Ενεργό)", ο προβολέας μπορεί να λειτουργήσει από το τηλεχειριστήριο μέσω του μπροστινού και του άνω δέκτη υπερύθρων (IR).
- **Front (Μπροστά):** Επιλέξτε "Front (Μπροστά)", ο προβολέας μπορεί να λειτουργήσει από το τηλεχειριστήριο μέσω του μπροστινού δέκτη υπερύθρων (IR).
- **Top (Πάνω):** Επιλέξτε "Top (Πάνω)", ο προβολέας μπορεί να λειτουργήσει από το τηλεχειριστήριο μέσω του πάνω δέκτη υπερύθρων (IR).
- **Off (Ανενεργό):** Επιλέγοντας "Off (Ανενεργό)", ο προβολέας δεν μπορεί να λειτουργήσει από το τηλεχειριστήριο. Επιλέγοντας "Off (Ανενεργό)", θα είστε σε θέση να χρησιμοποιήσετε και πάλι το πληκτρολόγιο.

### User1 (Χρήστης1)/ User2 (Χρήστης2)/ User3 (Χρήστης3)

Αναθέστε την λειτουργία προεπιλογής για User1 (Χρήστης1), User2 (Χρήστης2), ή User3 (Χρήστης3) μεταξύ Test Pattern (Γεννήτρια Ελέγχου), CMS, Color Temp. (Θερμ. Χρώματος), Gamma, Auto Source (Αυτόματη πηγή), Projection (Προβολή), Lamp Settings (Ρυθμίσεις Λάμπας), Digital Zoom (Ψηφιακό ζουμ), MHL, Dynamic Range (Δυναμικό εύρος), ή Dynamic Black (Δυναμικό μαύρο).

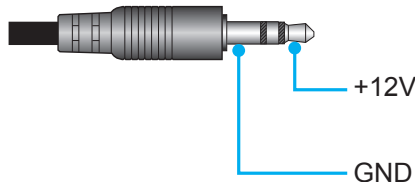
## Μενού αναγνωριστικού (ID) προβολέα

Μπορείτε να ρυθμίσετε ένα ID από το μενού (εύρος 0~99) και να επιτρέψει στο χρήστη να ελέγχει ένα συγκεκριμένο προβολέα μέσω εντολής RS232.

## Μενού ενεργοποίησης 12V

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη σκανδάλη.

**Σημείωση:** Θύρα μίνι 3,5Mm που έχει έξοδο στα 12V 500mA (μεγ.) για έλεγχο ρελέ συστήματος.



- **On (Ενεργό):** Επιλέξτε "On (Ενεργό)" για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα.
- **Off (Ανενεργό):** Επιλέξτε "Off (Ανενεργό)" για να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα.

## Μενού Επιλογές

### Language (Γλώσσα)

Επιλέξτε το πολύγλωσσο μενού OSD με τις γλώσσες Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Πορτογαλικά, Απλοποιημένα Κινέζικα, Ιαπωνικά, Κορεάτικα και Ρώσικα.

### Menu Settings (Ρυθμίσεις μενού)

Ορίστε τη θέση του μενού στην οθόνη και διαμορφώστε τις ρυθμίσεις του χρονοδιακόπτη μενού.

- **Menu Location (Θέση Μενού):** Επιλέξτε τη θέση του μενού στην οθόνη προβολής.
- **Menu Timer (Χρονομετρητής μενού):** Ορίστε τη διάρκεια κατά την οποία το μενού OSD θα παραμένει ορατό στην οθόνη.

### Auto Source (Αυτόματη πηγή)

Κάντε αυτή την επιλογή για να επιτρέψετε στον προβολέα να βρίσκει αυτόματα μια διαθέσιμη πηγή εισόδου.

### Input Source (Πηγή εισόδου)

Επιλέξτε την πηγή εισόδου μεταξύ των HDMI 1.4, HDMI 2.0, και VGA.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## High Altitude (Μεγάλο Υψόμετρο)

Όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή "On (Ενεργό)" οι ανεμιστήρες περιστρέφονται πιο γρήγορα. Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη σε περιοχές με μεγάλο υψόμετρο όπου η ατμόσφαιρα είναι αραιή.

## Display Mode Lock (Κλειδωμα λειτουργίας οθόνης)

Επιλέξτε "On (Ενεργό)" ή "Off (Ανενεργό)" για να κλειδώσετε ή να ξεκλειδώσετε την προσαρμογή ρυθμίσεων της λειτουργίας προβολής.

## Keypad Lock (Κλειδωμα Πληκτρων)

Όταν η λειτουργία κλειδώματος πληκτρολογίου είναι "On (Ενεργό)", το πληκτρολόγιο θα είναι κλειδωμένο. Ωστόσο, ο προβολέας μπορεί να λειτουργήσει από το τηλεχειριστήριο. Επιλέγοντας "Off (Ανενεργό)", θα είστε σε θέση να χρησιμοποιήσετε και πάλι το πληκτρολόγιο.

## Information Hide (Απόκρ. Πληροφοριών)

Ενεργοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να αποκρύψετε τα μηνύματα πληροφόρησης.

- **Off (Ανενεργό):** Επιλέξτε "Off (Ανενεργό)" για εμφάνιση του μηνύματος "αναζήτησης".
- **On (Ενεργό):** Επιλέξτε "On (Ενεργό)" για απόκρυψη του μηνύματος πληροφοριών.

## Logo (Λογότυπο)

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να επιλέξετε την οθόνη εκκίνησης που προτιμάτε. Σε περίπτωση τροποποίησης, οι αλλαγές θα ενεργοποιηθούν την επόμενη φορά που θα ενεργοποιήσετε τον προβολέα.

- **Default (Προεπιλογή):** Η προεπιλεγμένη οθόνη εκκίνησης.
- **Neutral (Ουδέτερο):** Το λογότυπο δεν εμφανίζεται στην οθόνη εκκίνησης.

## Background Color (Χρώμα Φόντου)

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να εμφανιστεί μια μπλε, κόκκινη, πράσινη, γκρι οθόνη, ή καμία οθόνη όταν δεν υπάρχει διαθέσιμο σήμα.

## HDMI 1.4 EQ

Ρυθμίστε τη τιμή EQ της θύρας HDMI για το HDMI1.4.

## HDMI 2.0 EQ

Ρυθμίστε τη τιμή EQ της θύρας HDMI για το HDMI2.0.

### **Σημείωση:**

- Το HDMI EQ αναλύει τα δεδομένα σήματος και εξαλείφει την παραμόρφωση λόγω απώλειας σήματος όταν χρησιμοποιείτε μακριά καλώδια HDMI. Ο δέκτης HDMI περιλαμβάνει επίσης ένα κύκλωμα προσαρμογής χρονισμού που αφαιρεί την παραμόρφωση χρονισμού, αποκαθιστώντας το σήμα HDMI σε βέλπιστα επίπεδα μετάδοσης.
- Το 3840x2160@60Hz προτείνει τη χρήση καλωδίου HDMI κάτω από 5 μέτρα/16 πόδια. Αν το καλώδιο HDMI είναι πάνω από 5 μέτρα/16 πόδια, συνιστούμε την χρήση ενός καλωδίου HDMI Ενεργής ίνας ή ενός Ενισχυτή/Επαναλήπτη σήματος.
- Το 3840x2160@30Hz/25Hz/24Hz προτείνει τη χρήση καλωδίου HDMI κάτω από 15 μέτρα/ 50 πόδια. Αν το καλώδιο HDMI είναι μικρότερο από 15 μέτρα/50 πόδια, τα περισσότερα καλώδια χαλκού είναι αποδεκτά. Αν ξεπερνάει τα 15 μέτρα/50 πόδια ή έχετε προβλήματα συγχρονισμού σήματος, συνιστούμε τη χρήση ενός καλωδίου HDMI Ενεργής ίνας ή ενός Ενισχυτή/Επαναλήπτη σήματος.
- Για να βεβαιωθεί η καλύτερη ποιότητα εικόνας και για αποφυγή σφαλμάτων σύνδεσης, συνιστούμε την χρήση καλωδίων HDMI High Speed ή Premium Certified μέχρι 5 μέτρα.

## **Μενού επαναφοράς**

### Reset OSD (Επαναφορά OSD)

Επιστρέψτε στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τις ρυθμίσεις μενού OSD.

### Reset to Default (Επαναφορά στην προεπιλογή)

Επιστροφή στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για όλες τις ρυθμίσεις.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Μενού πληροφοριών

Προβάλλετε τις πληροφορίες προβολέα όπως φαίνεται παρακάτω:

- Regulatory (Κανονιστική)
- Serial Number (Σειριακός αριθμός)
- Source (Πηγής)
- Resolution (Ανάλυση)
- Refresh Rate (Ρυθμ. Ανανέωσης)
- Display Mode (Είδος Εικόνας)
- Light Source Hours (Ώρες πηγής φωτός)
- Projector ID (ID Προβολέα)
- Color Depth (Βάθος χρώματος)
- Color Format (Μορφή χρωμάτων)
- Filter Usage Hours (Ώρες χρήσης φίλτρου)
- Brightness Mode (Λειτ. Φωτεινότητας)
- FW Version (Έκδοση υλικολογισμικού)

# ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

## Αντικατάσταση λάμπας (μόνο για προσωπικό συντήρησης)

Ο προβολέας θα ανιχνεύσει αυτόματα τη ζωή της λάμπας. Όταν η λάμπα πλησιάζει στο τέλος του χρόνου ζωής της, στην οθόνη θα εμφανιστεί ένα προειδοποιητικό μήνυμα.

Όταν δείτε αυτό το μήνυμα, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας μεταπωλητή ή με το εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών για να αλλαχθεί η λάμπα όσο το δυνατόν πιο σύντομα. Πριν αντικαταστήσετε την λάμπα, βεβαιωθείτε πως απενεργοποιήσατε τον προβολέα, αποσυνδέστε το φως τροφοδοσίας και βεβαιωθείτε πως ο προβολέας έχει κρυώσει για τουλάχιστον 30 λεπτά και πως η λάμπα έχει κρυώσει τελείως.



Προειδοποίηση: Αν είναι τοποθετημένος στην κορυφή, να είστε προσεκτικοί όταν ανοίγετε τον πίνακα ελέγχου της λάμπας. Συνιστάται να φοράτε γυαλιά ασφαλείας κατά την αλλαγή της λάμπας όταν ο προβολέας είναι τοποθετημένος στην οροφή. Πρέπει να δοθεί προσοχή ώστε να αποφευχθεί πιθανή πτώση χαλαρών εξαρτημάτων από τον προβολέα.



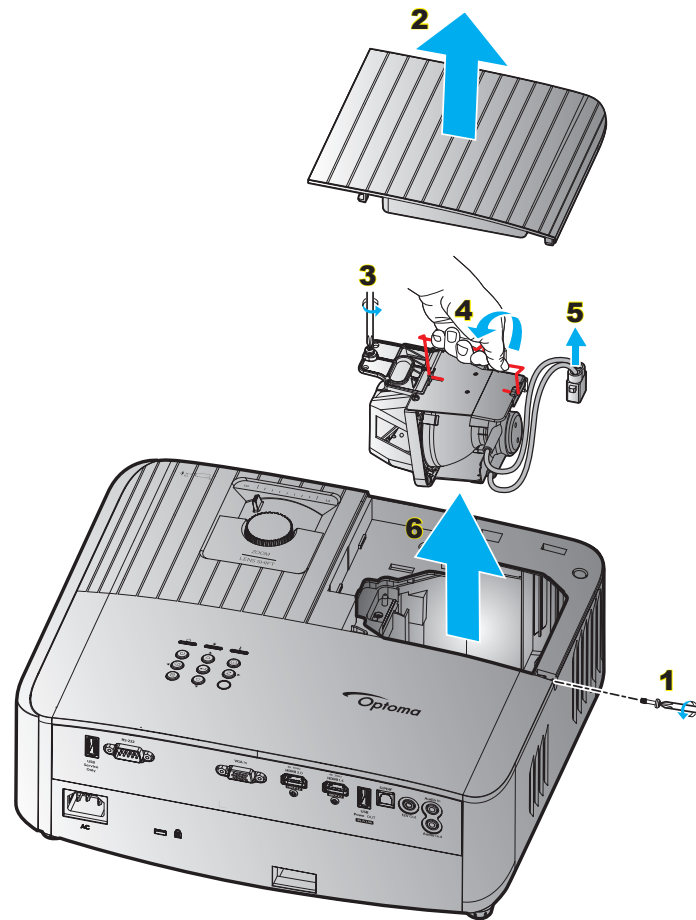
Προειδοποίηση: Ο θάλαμος της λάμπας είναι ζεστός! Αφήστε τον να κρυώσει πριν να αλλάξετε τη λάμπα!



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

# ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

## Αντικατάσταση της λάμπας (συνεχίζεται)



### Διαδικασία:

1. Απενεργοποιήστε την ισχύ στον προβολέα πατώντας το πλήκτρο "⏻" στο πληκτρολόγιο του προβολέα ή το κουμπί "Ⓜ" στο τηλεχειριστήριο.
2. Αφήστε τον προβολέα να κρυώσει για τουλάχιστον 30 λεπτά.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
4. Αφαιρέστε τη βίδα που ασφαλίζει το επάνω κάλυμμα. **1**
5. Αφαιρέστε το κάλυμμα της λάμπας. **2**
6. Αφαιρέστε τη μία βίδα της μονάδας της λάμπας. **3**
7. Ανασηκώστε τη λαβή της λάμπας. **4**
8. Αφαιρέστε το καλώδιο της λάμπας. **5**
9. Αφαιρέστε τη μονάδα της λάμπας προσεκτικά. **6**
10. Για να αντικαταστήσετε τη μονάδα της λάμπας, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα αντίστροφα.
11. Ενεργοποιήστε τον προβολέα και μηδενίστε το χρονοδιακόπτη λάμπας.
12. Μηδενισμός χρόνου Λάμπας: (i) Πατήστε "Menu (Μενού)" → (ii) Επιλέξτε "Setup (Ρυθμίσεις)" → (iii) Επιλέξτε "Lamp Settings (Ρυθμίσεις Λάμπας)" → (iv) Επιλέξτε "Lamp Reset (Μηδενισμός χρόνου Λάμπας)" → (v) Επιλέξτε "Yes (Ναι)".

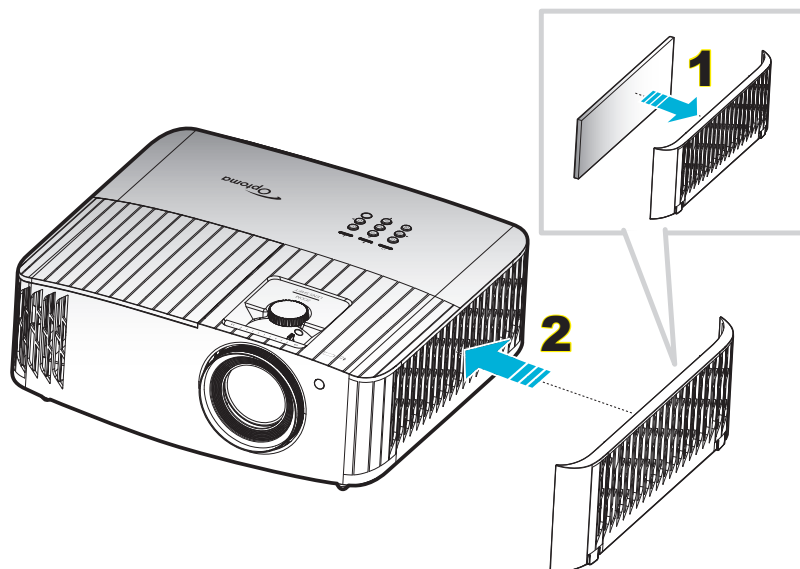
### Σημείωση:

- Ο προβολέας δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί όταν το κάλυμμα της λάμπας δεν έχει τοποθετηθεί στον προβολέα.
- Μην αγγίζετε το γυαλί της λάμπας. Το λίπος των δακτύλων μπορεί να προκαλέσει σπάσιμο του γυαλιού. Χρησιμοποιήστε ένα στεγνό πανί για να καθαρίσετε τη μονάδα της λάμπας εάν την αγγίξετε κατά λάθος.

# ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

## Εγκατάσταση και καθαρισμός του φίλτρου σκόνης

### Εγκατάσταση του φίλτρου σκόνης



#### Σημείωση:

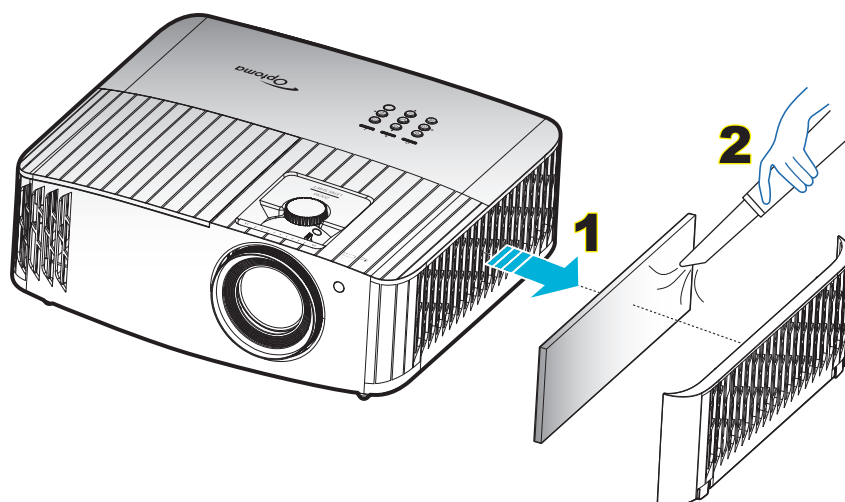
- Φίλτρα σκόνης απαιτούνται/παρέχονται σε επιλεγμένες περιοχές με υπερβολική σκόνη.
- Τα φίλτρα σκόνης δεν απαιτούνται στην περιοχή της Βόρειας Αμερικής.

### Καθαρισμός του φίλτρου σκόνης

Συνιστάται ο καθαρισμός του φίλτρου σκόνης κάθε τρεις μήνες. Καθαρίζετε συχνότερα αν ο προβολέας χρησιμοποιείται σε περιβάλλον με πολύ σκόνη.

Διαδικασία:

1. Απενεργοποιήστε την ισχύ στον προβολέα πατώντας το πλήκτρο "⏻" στο πληκτρολόγιο του προβολέα ή το κουμπί "⏻" στο τηλεχειριστήριο.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
3. Τραβήξτε πλάγια το τμήμα φίλτρου σκόνης για να το αφαιρέσετε από την δεξιά πλευρά του προβολέα. **1**
4. Αφαιρέστε προσεκτικά το φίλτρο αέρα. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο σκόνης. **2**
5. Για να αντικαταστήσετε το φίλτρο σκόνης, εκτελέστε τα προηγούμενα βήματα αντίστροφα.



# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Συμβατές αναλύσεις

### Συμβατότητα βίντεο

Σήμα	Ανάλυση
SDTV	480i/p, 576i/p
HDTV	720p (50/60Hz), 1080i (50/60Hz), 1080p (24/50/60Hz)
UHD	2160p (24/50/60Hz)

### Λεπτομερής χρονισμός βίντεο

Σήμα	Ανάλυση	Ρυθμ, Ανανέωσης (Hz)	Σημειώσεις
SDTV (480i)	640 x 480	60	Για το στοιχείο
SDTV (480p)	640 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	
UHD(2160p)	3840 x 2160	24/50/60	Για 4K UHD

### Συμβατότητα με υπολογιστή (H/Y)

Σήμα	Ανάλυση	Συχνότητα Η	Ρυθμ, Ανανέωσης				
		(KHz)	(Hz)	Βίντεο	Ψηφιακό	Αναλογικό	Σημείωση
VGA	720 x 400	31,5	70		√	√	
	720 x 400	37,9	85		√	√	
	720 x 576		50		√	√	
	640 x 480	31,5	60		√	√	
	640 x 480		67		√	√	
	640 x 480	37,9	72,8		√	√	72Hz
	640 x 480	37,5	75		√	√	
SVGA	800 x 600	35,2	56,3		√	√	56Hz
	800 x 600	37,9	60,3		√	√	60Hz
	800 x 600	46,9	75		√	√	
	800 x 600	48,1	72,2		√	√	72Hz
	800 x 600	53,7	85,1		√	√	85Hz
XGA	832 x 624		75		√	√	
	1024 x 768	48,4	60		√	√	
	1024 x 768	56,5	70,1		√	√	70Hz
	1024 x 768	60	75		√	√	
	1024 x 768	68,7	85		√	√	
HD720	1152 x 864		75		√	√	
	1280 x 720		50		√	√	
	1280 x 720		60		√	√	
WXGA	1280 x 720	92,62	120		Δ/Υ	√	
	1280 x 768	47,4	60		√	√	
	1280 x 768		75		√	√	
WXGA-800	1280 x 768		85		√	√	
	1280 x 800		60		√	√	

Σχήμα	Ανάλυση	Ρυθμ, Ανανέωσης		Βίντεο	Ψηφιακό	Αναλογικό	Σημείωση
		Συχνότητα Η (KHz)	(Hz)				
SXGA	1280 x 1024	64	60		√	√	
	1280 x 1024	80	75		√	√	
	1280 x 1024	91,1	85		√	√	
SXGA+	1400 x 1050		60		Δ/Υ	√	
UXGA	1600 x 1200	75	60		√	√	
HD1080	1920 x 1080		24		√	√	
	1920 x 1080		50		√	√	
	1920 x 1080		60		√	√	
WUXGA <sup>(*)</sup>	1920 x 1200		60		√	√	
HDTV	1920 x 1080i		50	Δ/Υ	√	√	
	1920 x 1080i		60	Δ/Υ	√	√	
	1920 x 1080p		24	Δ/Υ	√	√	
	1920 x 1080p		50	Δ/Υ	√	√	
	1920 x 1080p		60	Δ/Υ	√	√	
	1280 x 720	45	60	√	Δ/Υ	Δ/Υ	
	1280 x 720p		50	Δ/Υ	√	√	
	1280 x 720p		60	Δ/Υ	√	√	
SDTV	720 x 576	31,3	50	√	Δ/Υ	Δ/Υ	
	720 x 576i		50	Δ/Υ	√	√	
	720 x 576p		50	Δ/Υ	√	√	
	720 x 480	31,5	60	√	Δ/Υ	Δ/Υ	
	720 x 480i		60	Δ/Υ	√	√	
	720 x 480p		60	Δ/Υ	√	√	

### Σημείωση:

- “√” σημαίνει ότι το στοιχείο υποστηρίζεται, “Δ/Υ” σημαίνει ότι δεν είναι διαθέσιμο,
- (\*1) 1920 x 1200 @ 60Hz υποστηρίζει μόνο RB (μειωμένο κενό),

### Συμβατότητα με υπολογιστή (Mac)

Ανάλυση	Hz	Συμβατότητα με Macbook		Συμβατότητα με Macbook Pro (Intel)		Συμβατότητα με Power Mac G5		Συμβατότητα με Power Mac G4	
		Ψηφιακό	Αναλογικό	Ψηφιακό	Αναλογικό	Ψηφιακό	Αναλογικό	Ψηφιακό	Αναλογικό
800 x 600	60	√	√	√	√	Δ/Υ	Δ/Υ	√	Δ/Υ
800 x 600	72	√	√	√	√	Δ/Υ	√	√	√
800 x 600	75	√	√	√	√	Δ/Υ	√	√	√
800 x 600	85	√	√	Δ/Υ	√	Δ/Υ	√	√	√
1024 x 768	60	√	√	√	√	Δ/Υ	√	√	√
1024 x 768	70	√	√	√	√	Δ/Υ	√	√	√
1024 x 768	75	√	√	√	√	Δ/Υ	√	√	√
1024 x 768	85	√	√	√	√	Δ/Υ	√	√	√
1280 x 720	60	√	√	√	√	Δ/Υ	√	√	√
1280 x 768	60	√	√	√	√	Δ/Υ	Δ/Υ	Δ/Υ	√
1280 x 768	75	Δ/Υ	√	Δ/Υ	√	Δ/Υ	√	√	√
1280 x 768	85	Δ/Υ	√	Δ/Υ	√	Δ/Υ	Δ/Υ	Δ/Υ	√
1280 x 800	60	Δ/Υ	√	Δ/Υ	√	Δ/Υ	√	√	√
1280 x 1024	60	√	Δ/Υ	Δ/Υ	√	Δ/Υ	√	√	√
1280 x 1024	75	√	Δ/Υ	Δ/Υ	√	Δ/Υ	√	√	Δ/Υ
1920 x 1080	60	√	Δ/Υ	Δ/Υ	√	Δ/Υ	√	√	√
1920 x 1200 <sup>(*)</sup>	60	√	Δ/Υ	Δ/Υ	√	Δ/Υ	√	√	√
3840 x 2160	60								



**Σημείωση:**

- “√” σημαίνει ότι το στοιχείο υποστηρίζεται, “Δ/Υ” σημαίνει ότι δεν είναι διαθέσιμο,
- (\*1) 1920 x 1200 @ 60Hz υποστηρίζει μόνο RB (μειωμένο κενό),

**Συμβατότητα HDMI**

Σήμα	Ανάλυση	Ρυθμ, Ανανέωσης (Hz)	Σημειώσεις για Mac
VGA	640 x 480	60	Mac 60/72/85
SVGA	800 x 600	60/72/85/120	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	60/70/75/85/120	Mac 60/70/75/85
SDTV (480i)	640 x 480	60	
SDTV (480p)	640 x 480	60	
SDTV (576i)	720 x 576	50	
SDTV (576p)	720 x 576	50	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
	1280 x 800	60/120	Mac 60
WXGA	1366 x 768	60	
WXGA+	1440 x 900	60/120 (RB)	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60/85	
UXGA	1600 x 1200	60/65/70/75/85	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60/120	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 <sup>(*1)</sup>	60	Mac 60RB
WQHD	2560 x 1440	60RB	
UHD(2160p)	3840 x 2160	24/30/50/60	Mac 24/30
	4096 x 2160	24/30/50/60	Mac 24

**Σημείωση:**

- “√” σημαίνει ότι το στοιχείο υποστηρίζεται, “Δ/Υ” σημαίνει ότι δεν είναι διαθέσιμο,
- (\*1) 1920 x 1200 @ 60Hz υποστηρίζει μόνο RB (μειωμένο κενό),

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## 3D Χρονισμός για HDMI1,4a 3D υποστηριζόμενος

Για Blu-ray 3D

2D Ρυθμός καρέ υποστήριξης	Χρονισμός	Φορμά
Επιλογή 59/60Hz:	1920 x 1080p @ 23,98 / 24Hz	Συσσωρευση καρέ
	1280 x 720p @ 59,94 / 60Hz	Συσσωρευση καρέ
	1920 x 1080i @ 59,94 / 60Hz	Σε παράθεση (Μισό)
	1920 x 1080p @ 23,98 / 24Hz	Πάνω μισό - Κάτω μισό
	1280 x 720p @ 59,94 / 60Hz	Πάνω μισό - Κάτω μισό
Επιλογή 50Hz:	1920 x 1080p @ 23,98 / 24Hz	Συσσωρευση καρέ
	1280 x 720p @ 50Hz	Συσσωρευση καρέ
	1920 x 1080i @ 50Hz	Σε παράθεση (Μισό)
	1920 x 1080p @ 23,98 / 24Hz	Πάνω μισό - Κάτω μισό
	1280 x 720p @ 50Hz	Πάνω μισό - Κάτω μισό

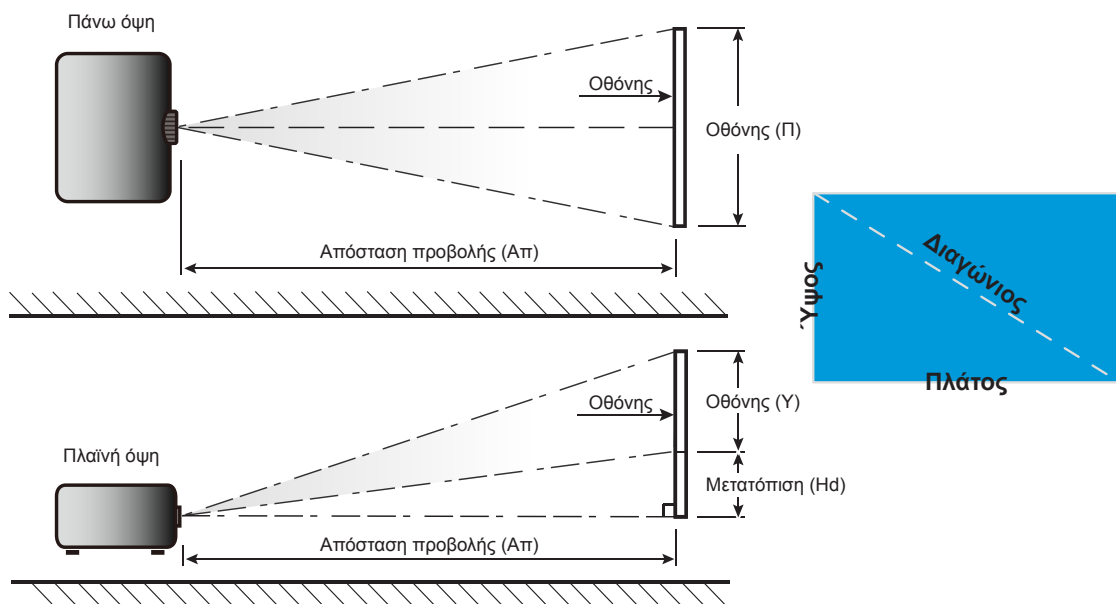
## 3D Χρονισμός PC

	Χρονισμός	Φορμά
HDMI:	1920 x 1080 @ 120Hz	Διαδοχικό πλαίσιο
	1280 x 800 @ 120Hz	
	1024 x 768 @ 120Hz	
	800 x 600 @ 120Hz	
	640 x 480 @ 120Hz	
VGA	1280 x 800 @ 120Hz	Διαδοχικό πλαίσιο
	1024 x 768 @ 120Hz	
	800 x 600 @ 120Hz	
	640 x 480 @ 120Hz	

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Μέγεθος εικόνας και απόσταση προβολής

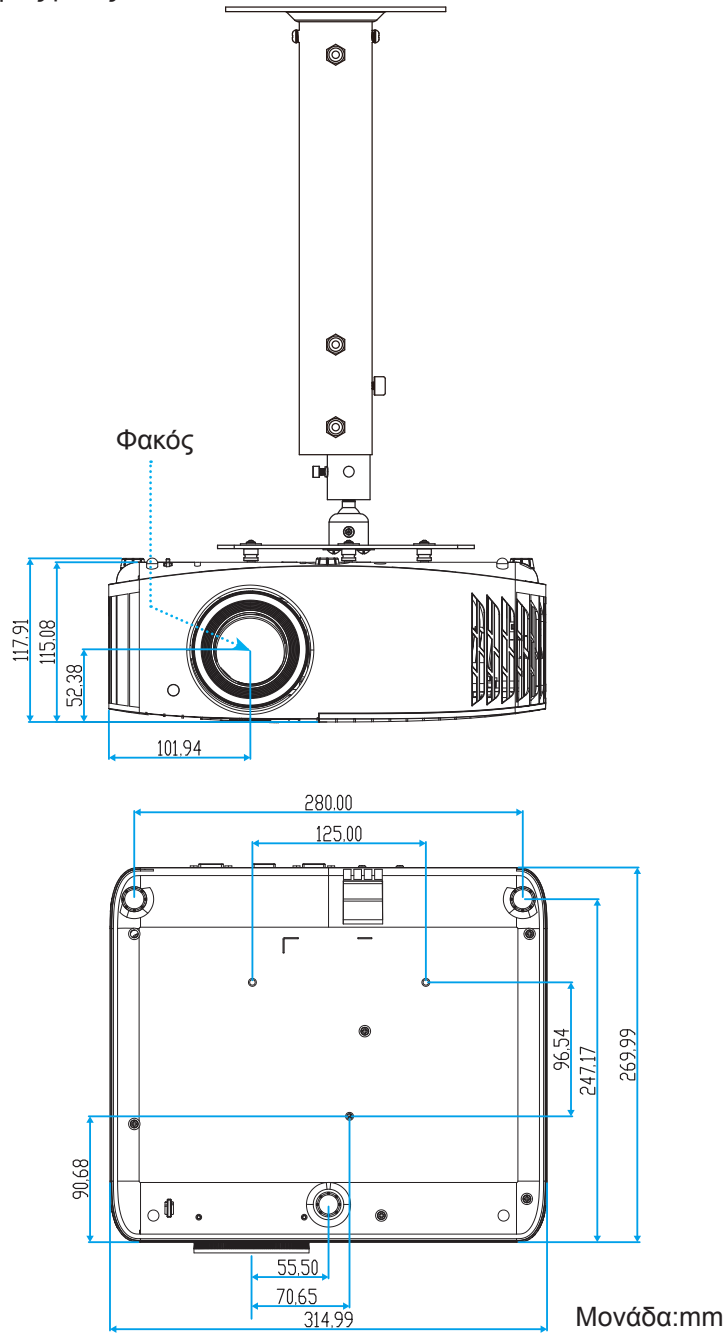
Διαγώνιο μήκος (ίντσες) της οθόνης 16:9	Μέγεθος οθόνης Π x Υ				Απόσταση προβολής (Απ)				Μετατόπιση (HD)	
	(μέτρα)		(ίντσες)		(μέτρα)		(πόδια)		(μέτρα)	(ίντσες)
	Πλάτος	Ύψος	Πλάτος	Ύψος	Φαρδιά	Απομάκρυνση	Φαρδιά	Απομάκρυνση		
30	0,66	0,37	25,97	14,61	-	1,05	-	3,44	0,02	0,84
40	0,89	0,50	34,86	19,61	1,07	1,41	3,51	4,62	0,03	1,08
60	1,33	0,75	52,29	29,42	1,61	2,11	5,27	6,93	0,04	1,56
70	1,55	0,87	61,01	34,32	1,88	2,46	6,15	8,08	0,05	1,92
80	1,77	1,00	69,73	39,22	2,14	2,82	7,03	9,23	0,05	2,16
90	1,99	1,12	78,44	44,12	2,41	3,17	7,91	10,39	0,06	2,40
100	2,21	1,25	87,16	49,03	2,68	3,52	8,78	11,54	0,07	2,64
120	2,66	1,49	104,59	58,83	3,21	4,22	10,54	13,85	0,08	3,24
150	3,32	1,87	130,74	73,54	4,02	5,28	13,18	17,31	0,10	4,08
180	3,98	2,24	156,88	88,25	4,82	6,34	15,81	20,78	0,12	4,80
200	4,43	2,49	174,32	98,05	5,36	7,04	17,57	23,08	0,14	5,40
250	5,53	3,11	217,89	122,57	6,70	8,80	21,96	28,85	0,17	6,72
300,6	6,65	3,74	262,00	147,37	8,05	-	26,40	-	0,21	8,16



# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Διαστάσεις προβολέα και εγκατάσταση με στήριξη στην οροφή

1. Για να αποτρέψετε τη ζημιά στον προβολέα σας, παρακαλούμε να χρησιμοποιήσετε το πακέτο Ortopa προσάρτησης οροφής για την εγκατάσταση.
2. Αν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε ένα κιτ προσάρτησης οροφής τρίτων, παρακαλούμε βεβαιωθείτε πως οι βίδες που χρησιμοποιούνται για την προσάρτηση στον προβολέα ανταποκρίνονται στις παρακάτω προδιαγραφές:
  - Τύπος βίδας: M4 για προσάρτηση δύο σημείων ή M6 για προσάρτηση ενός σημείου
  - Ελάχιστο μήκος βίδας: 10mm



**Σημείωση:** Σημειώστε ότι ζημιές που έχουν προκληθεί από εσφαλμένη εγκατάσταση θα ακυρώσουν την εγγύηση.

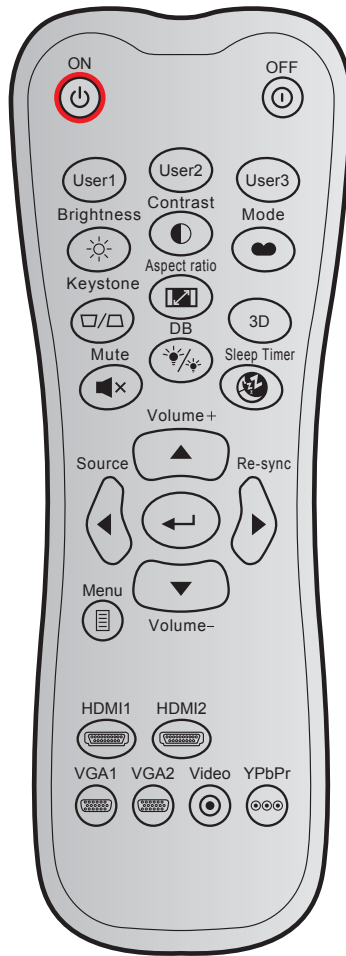


Προειδοποίηση:

- Εάν αγοράσετε μία προσάρτηση οροφής κάποιας άλλης εταιρείας, χρησιμοποιήστε το σωστό μέγεθος βίδας. Το μέγεθος βίδας διαφέρει ανάλογα με το πάχος της πλάκας στερέωσης.
- Διατηρήστε διάκενο τουλάχιστον 10 εκ. μεταξύ της οροφής και της κάτω πλευράς του προβολέα.
- Αποφεύγετε να εγκαθιστάτε τον προβολέα κοντά σε πηγές θερμότητας.














# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Απομακρυσμένοι κωδικοί υπέρυθρων (IR)



Πλήκτρο	Μορφή NEC	Κωδικός πελάτη		Κωδ. πλήκτρου		Περιγραφή	
		Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4		
Ενεργοποίηση		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	02	FD	Πατήστε για να ενεργοποιήσετε τον προβολέα.
Απενεργοποίηση		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	2E	D1	Πατήστε για να απενεργοποιήσετε τον προβολέα.
Χρήστης1		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	36	C9	Πλήκτρα που καθορίζονται από το χρήστη.
Χρήστης2		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	65	9A	
Χρήστης3		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	66	99	
Φωτεινότητα		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	41	BE	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της εικόνας.
Αντίθεση		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	42	BD	Ελέγχει το βαθμό διαφοράς ανάμεσα στα φωτεινότερα και τα σκοτεινότερα μέρη της εικόνας.
Είδος εικόνας		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	05	FA	Επιλέξτε μια λειτουργία εμφάνισης για να έχετε τις βέλτιστες ρυθμίσεις για διαφορετικές εφαρμογές.
Τραπέζιο		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	07	F8	Πιέστε για να ρυθμίσετε την παραμόρφωση της εικόνας που προκαλείται από την κλίση του προβολέα.

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήκτρο		Μορφή NEC	Κωδικός πελάτη		Κωδ. πλήκτρου		Περιγραφή
			Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	
Αναλογία Εικόνας		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	64	9B	Πατήστε για να αλλάξετε το λόγο διαστάσεων της προβαλλόμενης εικόνας.
Τρεις διαστάσεις		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	89	76	Πιέστε για ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της λειτουργίας 3D.
Σίγαση ήχου		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	52	AD	Απενεργοποιεί/ενεργοποιεί προσωρινά τον ήχο.
DB (Δυναμικό μαύρο)		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	44	BB	Ρυθμίζει αυτόματα τη φωτεινότητα της εικόνας για να παρέχει τη βέλτιστη απόδοση αντίθεσης.
Χρον. Ύπνου		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	63	9C	Ορίζει το χρονικό διάστημα της αντίστροφης μέτρησης.
Ένταση +		ΜΟΡΦΗ 2	32	CD	11	EE	Ρυθμίστε για να αυξήσετε την ένταση.
▲		ΜΟΡΦΗ 2	32	CD	11	EE	Χρησιμοποιήστε τα ▲, ◀, ▶, ή ▼ για την επιλογή στοιχείων ή την τροποποίηση της επιλογής σας.
◀		ΜΟΡΦΗ 2	32	CD	10	EF	
▶		ΜΟΡΦΗ 2	32	CD	12	ED	
▼		ΜΟΡΦΗ 2	32	CD	14	EB	
Πηγής		ΜΟΡΦΗ 2	32	CD	10	EF	Πατήστε το κουμπί "Πηγή" για να επιλέξετε ένα σήμα εισόδου.
Πλήκτρο Enter		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	0F	F0	Επιβεβαιώνει την επιλογή στοιχείου σας.
Επανασυγχρονισμός		ΜΟΡΦΗ 2	32	CD	12	ED	Συγχρονίζει αυτόματα τον προβολέα με την πηγή εισόδου.
Ένταση -		ΜΟΡΦΗ 2	32	CD	14	EB	Ρυθμίστε για να μειώσετε την ένταση.
Μενού		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	0E	F1	Εμφανίζει ή κλείνει το μενού προβολής στην οθόνη του προβολέα.
HDMI1 (HDMI 1.4)		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	16	E9	Πατήστε το "HDMI1" για να επιλέξετε την πηγή από τη σύνδεση HDMI 1.
HDMI2 (HDMI 2.0)		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	30	CF	Πατήστε το "HDMI2" για να επιλέξετε την πηγή από τη σύνδεση HDMI 2.
VGA1		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	1B	E4	Πατήστε "VGA1" για να επιλέξετε πηγή από τη σύνδεση VGA.
VGA2		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	1E	E1	Καμία λειτουργία.
Βίντεο		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	1C	E3	Καμία λειτουργία.
YPbPr		ΜΟΡΦΗ 1	32	CD	17	E8	Καμία λειτουργία.

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Αντιμετώπιση προβλημάτων



Αν αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα με τον προβολέα σας, ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες. Αν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας μεταπωλητή ή με το εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών.

## Προβλήματα με την Εικόνα


- ❓ *Δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη.*
  - Βεβαιωθείτε πως όλα τα καλώδια και οι συνδέσεις τροφοδοσίας έχουν συνδεθεί με σωστά και καλά όπως περιγράφεται στην ενότητα "Εγκατάσταση".
  - Βεβαιωθείτε πως οι ακίδες στις υποδοχές δεν έχουν λυγίσει ή σπάσει.
  - Ελέγξτε αν η λάμπα του προβολέα έχει εγκατασταθεί σωστά. Ανατρέξτε στην ενότητα "Αντικατάσταση της λάμπας" στις σελίδες 40-41.
  - Σιγουρευτείτε πως δεν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία "Σίγαση".
  
- ❓ *Η εικόνα δεν είναι εστιασμένη*
  - Ρυθμίστε το δακτύλιο εστίασης στο φακό του προβολέα. Ανατρέξτε στη σελίδα 16.
  - Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη προβολής βρίσκεται μέσα στην απαιτούμενη απόσταση από τον προβολέα. (Ανατρέξτε στη σελίδα 47).
  
- ❓ *Η εικόνα είναι παραμορφωμένη κατά την προβολή ταινίας 16:9 DVD*
  - Κατά την αναπαραγωγή αναμορφικού DVD ή 16:9 DVD, ο προβολέας θα εμφανίσει την καλύτερη εικόνα σε μορφή 16: 9 από την πλευρά του προβολέα.
  - Κατά την αναπαραγωγή ταινίας DVD σε μορφή LBX, αλλάξτε το μορφή σε LBX στην OSD του προβολέα.
  - Κατά την αναπαραγωγή ταινίας DVD σε μορφή 4:3, παρακαλούμε αλλάξτε το μορφή σε 4:3 στην OSD του προβολέα.
  - Ρυθμίστε το μορφή προβολής σε τύπο κλίμακας οθόνης 16:9 (ευρεία) στη συσκευή αναπαραγωγής DVD.
  
- ❓ *Η εικόνα είναι πολύ μικρή ή πολύ μεγάλη.*
  - Ρυθμίστε το μοχλό ζουμ στο επάνω μέρος του προβολέα.
  - Μετακινήστε τον προβολέα πιο κοντά ή πιο μακριά στην οθόνη.
  - Πιέστε "Μενού" στον πίνακα του προβολέα, μεταβείτε στην επιλογή "Display (Οθονη)-->Aspect Ratio (Αναλογία Εικόνας)". Δοκιμάστε τις διαφορετικές ρυθμίσεις.
  
- ❓ *Η εικόνα έχει λοξές πλευρές:*
  - Αν είναι δυνατόν, αλλάξτε τη θέση του προβολέα ώστε να είναι κεντραρισμένος στην οθόνη και κάτω από τη βάση της.
  
- ❓ *Η εικόνα είναι αντιστραμμένη*
  - Επιλέξτε "Setup (Ρυθμίσεις)-->Projection (Προβολή)" από την OSD και ρυθμίστε την κατεύθυνση προβολής.
  
- ❓ *Θολή διπλή εικόνα*
  - Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή "Display Mode (Είδος Εικόνας)" (Λειτουργία προβολής) δεν είναι 3D για να αποφύγετε την προβολή κανονικής εικόνας 2D ως θολή και διπλή.

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Άλλα προβλήματα

-  Ο προβολέας σταματάει να ανταποκρίνεται σε όλα τα χειριστήρια
- Αν είναι δυνατόν, απενεργοποιήστε τον προβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και περιμένετε τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα πριν συνδέσετε ξανά την τροφοδοσία.
-  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 ήχο. Αν αυτό συμβεί, ο προβολέας δεν θα ενεργοποιηθεί ξανά μέχρι να αντικατασταθεί η λάμπα. Για να αντικαταστήσετε τη λάμπα, ακολουθήστε τη διαδικασία που αναγράφεται στην ενότητα "Αντικατάσταση της Λάμπας" στις σελίδες 40-41.

## Προβλήματα με το Τηλεχειριστήριο

-  Αν δεν λειτουργεί το τηλεχειριστήριο
- Ελέγξτε ότι η γωνία λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου είναι εντός  $\pm 15^\circ$  από τους δέκτες υπέρυθρων (IR) στον προβολέα.
  - Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια ανάμεσα στο τηλεχειριστήριο και τον προβολέα. Μετακινηθείτε σε απόσταση έως 7 μ. (~22 πόδια) από τον προβολέα.
  - Βεβαιωθείτε πως έχετε βάλει σωστά τις μπαταρίες.
  - Αντικαταστήστε τις μπαταρίες αν έχουν εξαντληθεί.



# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Ένδειξη προειδοποίησης

Όταν ανάβουν ή αναβοσβήνουν οι ενδείξεις προειδοποίησης (δείτε παρακάτω), ο προβολέας τερματίζει αυτόματα τη λειτουργία του:

- Η ένδειξη LED "ΛΑΜΠΑ" ανάβει με κόκκινο χρώμα και εάν η ένδειξη "Ενεργοποίηση/Σε αναμονή" αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.
- Η ένδειξη LED "ΘΕΡΜΟΚΡ" ανάβει με κόκκινο χρώμα και εάν η ένδειξη "Ενεργοποίηση/Σε αναμονή" αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Αυτό υποδεικνύει ότι ο προβολέας έχει υπερθερμανθεί. Κάτω από κανονικές συνθήκες, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ξανά τον προβολέα.
- Η ένδειξη LED "ΘΕΡΜΟΚΡ" αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα και εάν η ένδειξη "Ενεργοποίηση/Σε αναμονή" αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.

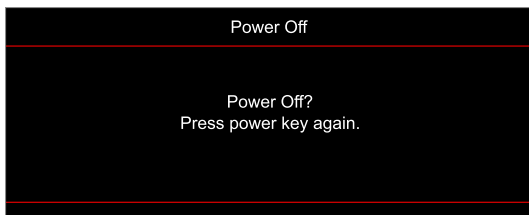
Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον προβολέα, περιμένετε 30 δευτερόλεπτα και δοκιμάστε ξανά. Εάν η ένδειξη προειδοποίησης ανάψει ή αναβοσβήνει ξανά, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο επισκευών για βοήθεια.

## Μήνυμα αναμμένων LED

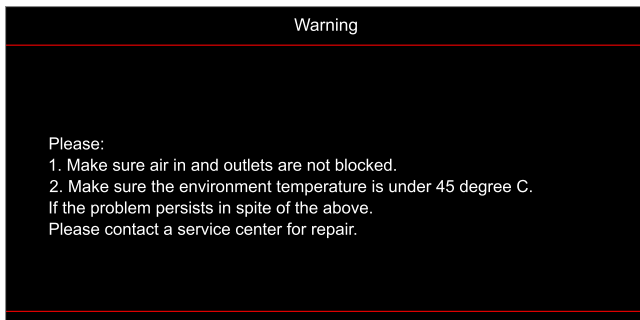
Μήνυμα	LED Ενεργοποίησης/Σε αναμονή		LED θερμοκρασίας	LED λάμπας
	(Κόκκινο)	(Μπλε)	(Κόκκινο)	(Κόκκινο)
Κατάσταση αναμονής (Καλώδιο εισόδου τροφοδοσίας)	Σταθερό φως			
Ενεργοποίηση (προειδοποίηση)		Αναβοσβήνει (0,5 δευτερόλεπτα σβήνει / 0,5 δευτερόλεπτα ανάβει)		
Ενεργοποίηση και ανάβει η λάμπα		Σταθερό φως		
Απενεργοποίηση (ψύξη)		Αναβοσβήνει (0,5 δευτερόλεπτα σβήνει / 0,5 δευτερόλεπτα ανάβει). Επιστρέφει σε κόκκινο φως όταν ο ανεμιστήρας ψύξης απενεργοποιηθεί.		
Σφάλμα (Αστοχία λάμπας)	Αναβοσβήνει			Σταθερό φως
Σφάλμα (Βλάβη ανεμ.)	Αναβοσβήνει		Αναβοσβήνει	
Σφάλμα (Υπέρβαση θερμοκρασίας)	Αναβοσβήνει		Σταθερό φως	
Κατάσταση Αναμονής (Λειτουργία δοκιμής συνεχούς λειτουργίας)		Αναβοσβήνει		
Δοκιμή συνεχούς λειτουργία (Θέρμανση)		Αναβοσβήνει		
Δοκιμή συνεχούς λειτουργία (Ψύξη)		Αναβοσβήνει		
Burn in (Με αναμμένη λάμπα)		Αναβοσβήνει (3 δευτερόλεπτα ανάβει / 1 δευτερόλεπτο σβήνει)		
Burn in (Με σβηστή λάμπα)		Αναβοσβήνει (1 δευτερόλεπτο ανάβει / 3 δευτερόλεπτο σβήνει)		

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

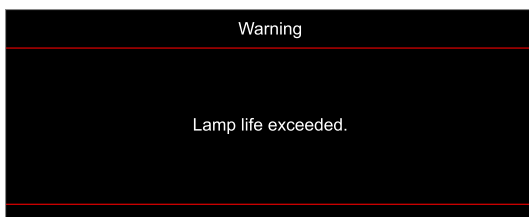
- Απενεργοποίηση:



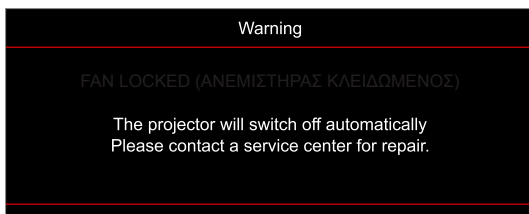
- Προειδοποίηση θερμοκρασίας:



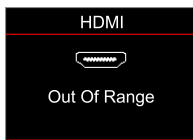
- Προειδοποίηση Λάμπας:



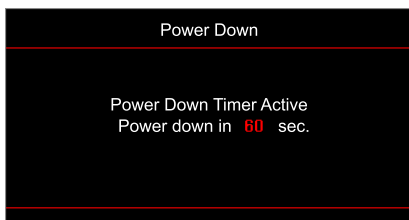
- Βλάβη ανεμ.:



- Εκτός κλίμακας οθόνης:



- Προειδοποίηση χαμηλής ισχύος:



# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Προδιαγραφές

Οπτικό	Περιγραφή
Μέγιστη ανάλυση	- Γραφικά έως 2160p@60Hz - Μέγιστη ανάλυση: HDMI 1.4: 1980 x 1200 @ 60Hz (RB) HDMI 2.0: 2160p @ 60Hz
Εγγενής ανάλυση	(w/o ενεργοποιητής) 1920 x 1080
Φακός	Μη αυτόματο ζουμ και εστίαση
Μέγεθος εικόνας (διαγώνια)	34,1" ~ 302,4", βελτιστοποιημένο@πλάτος
Απόσταση προβολής	1,2 ~ 8,1 μ., βελτιστοποιημένο@1,61 μ.
Τιμή ανοχής απόκλισης φακού	105% ~ 115%, ανοχή +/-5%

Ηλεκτρικά	Περιγραφή
Είσοδοι	- HDMI V1.4 - HDMI V2.0 / HDCP2.2 / MHL 2.1 - ΕΙΣΟΔΟΣ VGA - Είσοδος ήχου 3,5 μμ. - xUSB-A (για 5V PWR 1,5A / αναβάθμιση υλικολογισμικού MStar) - USB 2.0 (για αναβάθμιση υλικολογισμικού) - RS232C αρσενικό (9-ακίδων d-sub)
Έξοδοι	- Έξοδος ήχου 3,5μμ. - Έξοδος SPDIF (2 Κανάλι στέρεο PCM) - Σκανδάλη 12V (ακροδέκτης 3,5μμ.)
Αναπαραγωγή χρωμάτων	1073,4 εκατομμύρια χρώματα
Συχνότητα σάρωσης	Οριζόντιος ρυθμός σάρωσης: 31,0 ~ 135,0 KHz Κατακόρυφος ρυθμός σάρωσης: 24 ~ 120 Hz
Ενσωματωμένο ηχείο	Ενσωματωμένο ηχείο 10W
Προδιαγραφές τροφοδοσίας	100 - 240V ±10%, AC 50/60Hz
Ρεύμα εισόδου	3,5A

Μηχανικά	Περιγραφή
Προσανατολισμός εγκατάστασης	Μπροστινή, Πίσω, Οροφή - Πάνω, Πίσω - Πάνω
Διαστάσεις (Π x Β x Υ) (με/δίχως φακό)	- 315 x 270 x 115 mm (χωρίς πόδια) - 315 x 270 x 118 mm (με πόδια)
Βάρος	3,9 ±0,5 kg
Περιβαλλοντικές συνθήκες	Λειτουργεί σε 5 ~ 40°C, 10% έως 85% υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)

**Σημείωση:** Όλες οι τεχνικές προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.




# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Γραφεία της Optoma σε όλον τον κόσμο

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




### ΗΠΑ

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### Καναδάς

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Λατινική Αμερική

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)



### Ευρώπη

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,  
Hemel Hempstead, Herts,  
HP1 2UJ, United Kingdom  
www.optoma.eu  
Τηλ. κέντρου επισκευών:  
+44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800  
 +44 (0) 1923 691 888  
 [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)




### Κάτω χώρες ΒV

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
The Netherlands  
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252  
 +31 (0) 36 548 9052


### Γαλλία

Bâtiment E  
81-83 avenue Edouard Vaillant  
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)




### Ισπανία

C/ José Hierro,36 Of. 1C  
28522 Rivas VaciaMadrid,  
Spain

 +34 91 499 06 06  
 +34 91 670 08 32




### Γερμανία

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

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

### Σκανδιναβία



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway


### Κορέα

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
Seoul,135-815, KOREA  
korea.optoma.com

 +82+2+34430004  
 +82+2+34430005




### 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

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)



### Ταϊβάν

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.  
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [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

 +852-2396-8968  
 +852-2370-1222  
[www.optoma.com.hk](http://www.optoma.com.hk)

### Κίνα

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,  
Changning District  
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

