

Εγχειρίδιο χρήσης

**EH-TW7100**

**EH-TW7000**

Home Projector

---



## Χρήση του κάθε εγχειριδίου

Τα εγχειρίδια για αυτόν το βιντεοπροβολέα είναι οργανωμένα με τον τρόπο που ακολουθεί.

### Οδηγίες για την ασφάλεια/Οδηγός υποστήριξης και εξυπηρέτησης

Περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση του βιντεοπροβολέα, καθώς και έναν οδηγό υποστήριξης και συντήρησης, λίστες ελέγχου αντιμετώπισης προβλημάτων και ούτω καθεξής. Φροντίστε να διαβάσετε τον οδηγό πριν από τη χρήση του βιντεοπροβολέα.



### Εγχειρίδιο χρήσης (αυτός ο οδηγός)

Περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τις βασικές λειτουργίες πριν από τη χρήση του βιντεοπροβολέα, τη χρήση του μενού Διαμόρφωση, τη διαχείριση προβλημάτων και την εφαρμογή τυπικών εργασιών συντήρησης.



### Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

Περιλαμβάνει τις πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα. Διαβάστε πρώτα αυτόν τον οδηγό.





## Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στον οδηγό

### Υποδείξεις ασφαλείας

Τα φυλλάδια τεκμηρίωσης και ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιούν σύμβολα γραφικών που δείχνουν πώς να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα με ασφάλεια.

Παρακάτω θα βρείτε τα σύμβολα και τη σημασία τους. Κατανοήστε και σεβαστείτε τα σύμβολα προσοχής έτσι ώστε να αποφύγετε τραυματισμούς σε ανθρώπους ή ζημιές σε περιουσία.



#### Προειδοποίηση

Το παρόν σύμβολο παρέχει πληροφορίες που αν τις αγνοήσετε θα μπορούσαν ενδεχομένως να οδηγήσουν σε προσωπικό τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο λόγω λανθασμένου χειρισμού.



#### Προσοχή

Το παρόν σύμβολο παρέχει πληροφορίες που αν τις αγνοήσετε θα μπορούσαν ενδεχομένως να οδηγήσουν σε προσωπικό τραυματισμό ή υλικές ζημιές λόγω λανθασμένου χειρισμού.

### Υποδείξεις γενικών πληροφοριών

#### Προσοχή

Επισημαίνει διαδικασίες που μπορούν να καταλήξουν σε ζημιά ή προβλήματα λειτουργίας.



Υποδεικνύει πρόσθετες πληροφορίες και οδηγίες, χρήσιμες για το χρήστη, σχετικά με ένα θέμα.



Υποδεικνύει μια σελίδα στην οποία ο χρήστης μπορεί να βρει αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με ένα θέμα.

Όνομα μενού

Υποδεικνύει τα στοιχεία του μενού Διαμόρφωση.

Για παράδειγμα: **Εικόνα - Λειτ. Χρώματος**

[Ονόματα υλικού]

Υποδεικνύει τα κουμπιά στο τηλεχειριστήριο ή στον πίνακα ελέγχου.

Για παράδειγμα: Κουμπί [Menu]

### Πληροφορίες για τη χρήση "αυτού του προϊόντος" ή "αυτού του βιντεοπροβολέα"

Η φράση "αυτό το προϊόν" ή "αυτός ο βιντεοπροβολέας" αναφέρεται τόσο στην κύρια μονάδα του βιντεοπροβολέα όσο και στα παρεχόμενα αντικείμενα ή τα προαιρετικά εξαρτήματα.

## Οργάνωση του εγχειριδίου και σύμβολα που περιλαμβάνονται σε αυτό

<b>Χρήση του κάθε εγχειριδίου</b>	<b>1</b>
<b>Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στον οδηγό</b>	<b>2</b>
Υποδείξεις ασφαλείας	2
Υποδείξεις γενικών πληροφοριών	2
Πληροφορίες για τη χρήση "αυτού του προϊόντος" ή "αυτού του βιντεοπροβολέα"	2

## Εισαγωγή

<b>Χαρακτηριστικά βιντεοπροβολέα</b>	<b>6</b>
Προβολή εικόνων από κινητές συσκευές	6
Άλλες χρήσιμες λειτουργίες	6
<b>Ονόματα και λειτουργίες εξαρτημάτων</b>	<b>7</b>
Μπροστινή/επάνω πλευρά	7
Πίνακας ελέγχου	8
Τηλεχειριστήριο	10
Οπίσθια πλευρά	12
Βάση	13

## Προετοιμασία

<b>Εγκατάσταση</b>	<b>14</b>
Προβαλλόμενη εικόνα και Θέση βιντεοπροβολέα	14
Τοποθέτηση παράλληλα με την οθόνη	14
Οριζόντια τοποθέτηση του βιντεοπροβολέα προσαρμόζοντας το ύψος κάθε πλευράς	14
Διάφορες μέθοδοι ρύθμισης	15
Τοποθέτηση σε τραπέζι και προβολή	16
Ανάρτηση σε οροφή και προβολή	16
Μέγιστες τιμές απόστασης προβολής και μετακίνησης φακού	17
<b>Σύνδεση σε συσκευή</b>	<b>20</b>
Σύνδεση συσκευής βίντεο	20
Σύνδεση υπολογιστή	20
Σύνδεση εξωτερικού εξοπλισμού	20
Σύνδεση στη θύρα Trigger Out (EH-TW7100 μόνο)	20

Σύνδεση συσκευών Bluetooth®	21
Σύνδεση εξωτερικών ηχείων	23
Προσάρτηση του στοιχείου Μονάδα ασύρματου LAN	23

## Προετοιμασία του τηλεχειριστηρίου

<b>.....</b>	<b>25</b>
Εγκατάσταση των μπαταριών τηλεχειριστηρίου	25
Εύρος λειτουργίας τηλεχειριστηρίου	26
Εύρος λειτουργίας (αριστερά προς τα δεξιά)	26
Εύρος λειτουργίας (επάνω προς τα κάτω)	26

## Βασικές λειτουργίες

<b>Προβολή εικόνων</b>	<b>27</b>
Ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα	27
Σε περίπτωση που η εικόνα-στόχος δεν προβάλλεται	28
Χρησιμοποιώντας την Κεντρική οθόνη	28
Απενεργοποίηση	29
<b>Ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας</b>	<b>31</b>
Εμφάνιση του δοκιμαστικού μοτίβου	31
Ρύθμιση της εστίασης	31
Ρύθμιση του μεγέθους προβολής (Ρύθμιση ζουμ)	32
Ρύθμιση της κλίσης του βιντεοπροβολέα	32
Προσαρμογή της Θέσης της Εικόνας (Μετακίνηση φακού)	32
Διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone	34
Προχωρήστε σε διόρθωση μέσω του κουμπιού "Keystone (Τραπέζιο)"	34
Διόρθωση με το Quick Corner	36
Ρύθμιση έντασης ήχου	38
Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και σίγαση ήχου (Σίγαση A/V)	38

## Ρύθμιση της εικόνας

<b>Ρύθμιση της εικόνας</b>	<b>39</b>
Επιλογή της ποιότητας προβολής (Λειτουργία Χρώματος)	39

Εναλλαγή της οθόνης μεταξύ της επιλογής Πλήρης και Ζουμ (Λόγος διαστάσεων) . . . . .	39
Προσαρμογή της επιλογής Ευκρίνεια . . . . .	41
Ρύθμιση ανάλυσης εικόνας (Βελτίωση εικόνας) . . . . .	43
Ρύθμιση Αυτόματο διάφραγμα . . . . .	44
Ρύθμιση Διαβάθμιση πλαισίου . . . . .	44
Ρύθμιση Ταχύτητας Επεξεργ. εικόνων . . . . .	45
<b>Ρύθμιση του χρώματος . . . . .</b>	<b>46</b>
Ρύθμιση της Θερμ. Χρώματος . . . . .	46
Ρύθμιση του φάσματος RGB (Μετατόπιση/Ενίσχυση) . . . . .	46
Προσαρμογή της απόχρωσης, του κορεσμού και της φωτεινότητας . . . . .	47
Ρύθμιση τις τιμές γάμμα . . . . .	48
Επιλέξτε και προσαρμόστε την τιμή διόρθωσης . . . . .	48
Ρύθμιση με χρήση του γραφήματος ρύθμισης γάμμα . . . . .	48
<b>Προβολή της εικόνας με την αποθηκευμένη ποιότητα εικόνας (Λειτουργία Μνήμη) . . . . .</b>	<b>50</b>
Αποθήκευση μνήμης . . . . .	50
Φόρτωση, Διαγραφή και Μετονομασία μιας μνήμης . . . . .	50
<b>Χρήσιμες λειτουργίες</b>	
<b>Απολαύστε εικόνες 3D . . . . .</b>	<b>52</b>
Προετοιμασία προβολής 3D εικόνες . . . . .	52
Αν δεν υπάρχει δυνατότητα προβολής εικόνων 3D . . . . .	52
Χρήση των γυαλιών 3D . . . . .	53
Προειδοποιήσεις σχετικά με την προβολή εικόνων 3D . . . . .	53
<b>Χρήση της λειτουργίας Σύνδεση HDMI . . . . .</b>	<b>55</b>
Λειτουργία Σύνδεση HDMI . . . . .	55
Ρυθμίσεις Σύνδεση HDMI . . . . .	55
Σύνδεση . . . . .	56

## Χρήση του βιντεοπροβολέα σε δίκτυο

### Προβολή χρησιμοποιώντας ασύρματο LAN . . . . . 57

Μη αυτόματη επιλογή ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου . . . . .	57
Επιλογή ρυθμίσεων ασύρματου LAN του υπολογιστή . . . . .	59
Επιλογή ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου στα Windows . . . . .	59
Επιλογή ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου σε OS X . . . . .	60
Ρύθμιση ασφάλειας ασύρματου δικτύου . . . . .	60
Προβολή σε Epson iProjection (iOS/Android) . . . . .	60
Λειτουργία χρησιμοποιώντας smartphone (λειτουργία απομακρυσμένου ελέγχου) . . . . .	62

## Μενού Διαμόρφωση

### Δυνατότητες του Μενού Διαμόρφωση . . . . . 64

Λειτουργίες του μενού Διαμόρφωση . . . . .	64
Πίνακας του μενού Διαμόρφωση . . . . .	65
Μενού Εικόνα . . . . .	65
Μενού Σήμα . . . . .	67
Μενού Ρυθμίσεις . . . . .	69
Μενού Εκτεταμένα . . . . .	71
Μενού Δίκτυο . . . . .	75
Μενού Πληροφ. . . . .	78
Μενού Επαναφ . . . . .	78

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

### Επίλυση προβλημάτων . . . . . 79

Ερμηνεία των ενδεικτικών λυχνιών . . . . .	79
Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας κατά την ύπαρξη σφάλματος/προειδοποίησης . . . . .	79
Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας κατά την κανονική λειτουργία . . . . .	81
Σε περίπτωση που οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν . . . . .	83
Ελέγξτε το πρόβλημα . . . . .	83
Προβλήματα με τις εικόνες . . . . .	84
Προβλήματα θορύβου . . . . .	87

Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής .....	88
Προβλήματα με το τηλεχειριστήριο .....	88
Προβλήματα με τον πίνακα ελέγχου. ....	89
Προβλήματα με τη λειτουργία 3D .....	89
Προβλήματα με το HDMI .....	90
Προβλήματα συσκευών Bluetooth .....	91
Προβλήματα δικτύου .....	91
Σχετικά με το Event ID .....	92

## Συντήρηση

<b>Συντήρηση .....</b>	<b>94</b>
Καθαρισμός εξαρτημάτων .....	94
Καθαρισμός φίλτρου αέρα .....	94
Καθαρισμός της κύριας μονάδας .....	95
Καθαρισμός του φακού .....	96
Περίοδος αντικατάστασης για τα αναλώσιμα .....	96
Περίοδος αντικατάστασης φίλτρου αέρα . . . .	96
Περίοδος αντικατάστασης λάμπας .....	96
Αντικατάσταση αναλώσιμων .....	97
Αντικατάσταση φίλτρου αέρα .....	97
Αντικατάσταση λάμπας .....	98
Μηδενισμός ωρών λειτουργίας λάμπας . . . .	100
<b>Ευθυγράμ πίνακα .....</b>	<b>101</b>
<b>Ομοιομορφ χρώματος .....</b>	<b>103</b>

## Παράρτημα

<b>Προαιρετικά εξαρτήματα και αναλώσιμα .....</b>	<b>105</b>
Προαιρετικά στοιχεία .....	105
Αναλώσιμα .....	105
<b>Υποστηριζόμενοι τύποι ανάλυσης ....</b>	<b>106</b>
PC .....	106
SD .....	106
HD .....	106
4K .....	107
3D .....	108
<b>Προδιαγραφές .....</b>	<b>111</b>
EH-TW7100/EH-TW7000 .....	111

<b>Όψη .....</b>	<b>113</b>
<b>Κατάλογος συμβόλων ασφαλείας ....</b>	<b>114</b>
<b>Γλωσσάρι .....</b>	<b>117</b>
<b>Γενικές σημειώσεις .....</b>	<b>118</b>
Προειδοποιητικές ετικέτες .....	119
Γενική γνωστοποίηση .....	120



## Χαρακτηριστικά βιντεοπροβολέα

### Προβολή εικόνων από κινητές συσκευές

Χρησιμοποιώντας το Epson iProjection, μπορείτε να προβάλετε εικόνες από smartphone ή tablet ασύρματα στον προβολέα. Μπορείτε να κάνετε λήψη του Epson iProjection δωρεάν από το App Store ή το Google Play. 🖱️ [σελ.60](#)



### Άλλες χρήσιμες λειτουργίες

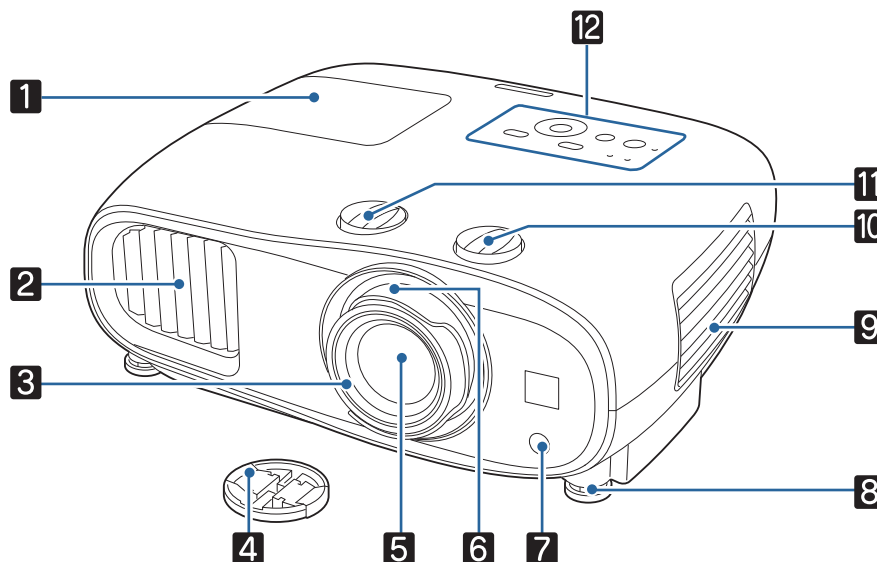
Επιπλέον, προσφέρονται οι ακόλουθες χρήσιμες λειτουργίες.

- Αναπαραγωγή μουσικής μέσω εσωτερικού ηχείου. Έτσι, έχετε τη δυνατότητα να απολαμβάνετε τον ήχο χωρίς ένα εξωτερικό ηχείο. (EH-TW7100 μόνο)
- Θέστε σε λειτουργία μέσω τηλεχειριστηρίου από μια συσκευή smartphone. Χρησιμοποιώντας το Epson iProjection, μπορείτε να λειτουργήσετε το βιντεοπροβολέα από smartphone ή tablet. 🖱️ [σελ.62](#)



# Ονόματα και λειτουργίες εξαρτημάτων

## Μπροστινή/επάνω πλευρά



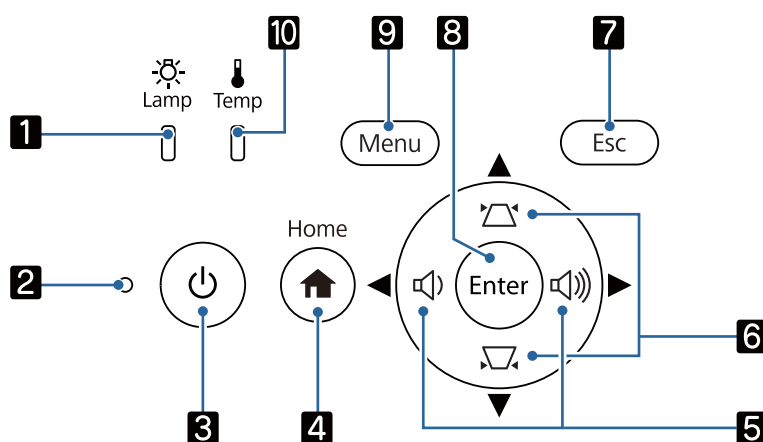
Όνομα		Λειτουργία
<b>1</b>	Κάλυμμα λάμπας	Ανοίξετε για να αντικαταστήσετε τη λάμπα του βιντεοπροβολέα. ➡ <a href="#">σελ.98</a>
<b>2</b>	Σχισμή εξαερισμού	<p>Σχισμή εξαερισμού για τον αέρα που χρησιμοποιείται για την εσωτερική ψύξη του βιντεοπροβολέα.</p> <div> <p><b>⚠ Προσοχή</b></p> <p>Κατά την προβολή, μην τοποθετείτε το πρόσωπο ή τα χέρια σας κοντά στη σχισμή εξαερισμού και μην τοποθετείτε κοντά στη σχισμή αντικείμενα που ενδέχεται να παραμορφωθούν ή να καταστραφούν από τη ζέστη. Ο θερμός αέρας που εξέρχεται από τη σχισμή εξαερισμού μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα, παραμορφώσεις ή ατυχήματα.</p> </div>
<b>3</b>	Δακτύλιος εστίασης	Ρυθμίζει την εστίαση της εικόνας. ➡ <a href="#">σελ.31</a>
<b>4</b>	Κάλυμμα φακού	Τοποθετήστε το όταν δεν χρησιμοποιείτε τον βιντεοπροβολέα για να προστατεύσετε τον φακό από γρατζουνιές ή λεκέδες. ➡ <a href="#">σελ.27</a>
<b>5</b>	Φακός	Αυτό είναι το σημείο από όπου προβάλλονται οι εικόνες.
<b>6</b>	Δακτύλιος ζουμ	Ρυθμίζει το μέγεθος της εικόνας. ➡ <a href="#">σελ.32</a>
<b>7</b>	Απομακρυσμένος δέκτης	Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο. ➡ <a href="#">σελ.26</a>
<b>8</b>	Μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης	Κατά την τοποθέτηση σε επιφάνειες όπως τραπέζια, επεκτείνετε το άκρο στήριξης για να ρυθμίσετε την οριζόντια κλίση. ➡ <a href="#">σελ.32</a>
<b>9</b>	Κάλυμμα φίλτρου αέρα	Κατά το καθαρίσμα ή την αντικατάσταση του φίλτρου αέρα, ανοίξετε αυτό το κάλυμμα και αφαιρέστε το φίλτρο του αέρα. ➡ <a href="#">σελ.94</a> , <a href="#">σελ.97</a>
	Σχισμή αερισμού	Σχισμή εισόδου για τον αέρα που χρησιμοποιείται για την εσωτερική ψύξη του βιντεοπροβολέα.














Όνομα		Λειτουργία
10	Ρυθμιστικό κατακόρυφης μετακίνησης φακού	Περιστρέψτε το ρυθμιστικό για να μετακινήσετε τη θέση της προβαλλόμενης εικόνας προς τα πάνω ή κάτω. 🖱️ <a href="#">σελ.32</a>
11	Ρυθμιστικό οριζόντιας μετακίνησης φακού	Περιστρέψτε το ρυθμιστικό για να μετακινήσετε τη θέση της προβαλλόμενης εικόνας προς τα αριστερά ή δεξιά. 🖱️ <a href="#">σελ.32</a>
12	Πίνακας ελέγχου	Πραγματοποιεί τις λειτουργίες του βιντεοπροβολέα. 🖱️ <a href="#">σελ.8</a>

## Πίνακας ελέγχου

Ο πίνακας ελέγχου διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο βιντεοπροβολέα που χρησιμοποιείτε. Τα παραδείγματα στην ενότητα αυτή αφορούν τον πίνακα ελέγχου για το EH-TW7100.



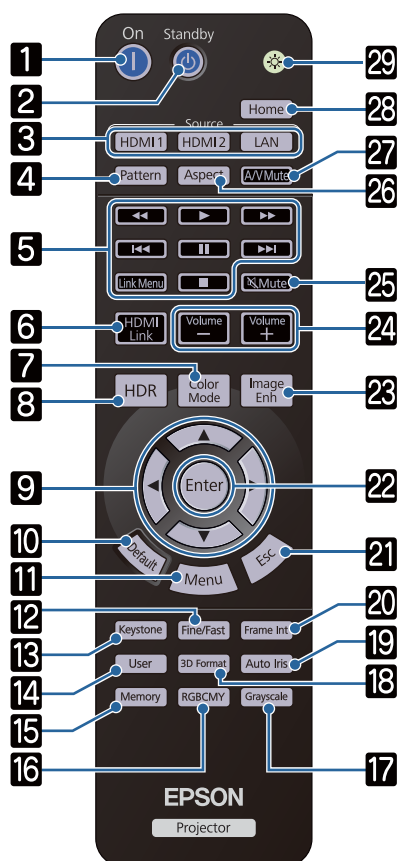
Κουμπιά (Ενδεικτικές λυχνίες)		Λειτουργία
1	 (Ενδεικτική λυχνία λάμπας)	Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα όταν πρέπει να αντικαταστήσετε τη λάμπα. Υποδεικνύει τυχόν σφάλματα του βιντεοπροβολέα σε συνδυασμό με άλλες ενδεικτικές λυχνίες που ανάβουν και αναβοσβήνουν. 🖱️ <a href="#">σελ.79</a>
2	 (Ενδεικτική λυχνία κατάσταση)	Αναβοσβήνει για να υποδηλώσει ότι ο βιντεοπροβολέας προθερμαίνεται ή παγώνει. Η κατάσταση του βιντεοπροβολέα υποδεικνύεται με το συνδυασμό άλλων ενδεικτικών λυχνιών που ανάβουν και αναβοσβήνουν. 🖱️ <a href="#">σελ.79</a>
3	 Standby (Ενδεικτική λυχνία αναμονής)	Θέτει το βιντεοπροβολέα σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας. 🖱️ <a href="#">σελ.27</a> Αναμμένη όταν ο βιντεοπροβολέας είναι ενεργοποιημένος. Η κατάσταση του βιντεοπροβολέα υποδεικνύεται με το συνδυασμό άλλων ενδεικτικών λυχνιών που ανάβουν και αναβοσβήνουν. 🖱️ <a href="#">σελ.79</a>
4	 [Home]	Εμφανίζει ή κλείνει την Κεντρική οθόνη. 🖱️ <a href="#">σελ.28</a>

Κουμπιά (Ενδεικτικές λυχνίες)		Λειτουργία
5	<p>EH-TW7100:</p>  <p>Ένταση ήχου (αριστερά/δεξιά)</p> <p>EH-TW7000:</p>  <p>Αριστερά/Δεξιά</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ρυθμίζει την ένταση του ήχου. (μόνο για το EH-TW7100) ➡ <a href="#">σελ.38</a></li> <li>Επιλέγει τα στοιχεία μενού ή τιμές προσαρμογής με την εμφάνιση του μενού του βιντεοπροβολέα. ➡ <a href="#">σελ.64</a></li> <li>Όταν εμφανίζεται η οθόνη Τραπέζιο, μπορείτε να ρυθμίσετε την οριζόντια παραμόρφωση στην προβαλλόμενη εικόνα. ➡ <a href="#">σελ.34</a></li> </ul>
6	 <p>Επάνω/Κάτω</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Επιλέγει τα στοιχεία μενού ή τιμές προσαρμογής με την εμφάνιση του μενού του βιντεοπροβολέα. ➡ <a href="#">σελ.64</a></li> <li>Προσαρμόζει την τραπεζοειδή παραμόρφωση σε προβαλλόμενες εικόνες. ➡ <a href="#">σελ.34</a></li> </ul>
7	 <p>[Esc]</p>	Επιστρέφει στο προηγούμενο επίπεδο μενού, κατά την προβολή ενός μενού. ➡ <a href="#">σελ.64</a>
8	 <p>[Enter]</p>	Όταν εμφανίζεται κάποιο μενού, επιβεβαιώνει το τρέχον στοιχείο και μεταβαίνει στο επόμενο επίπεδο. ➡ <a href="#">σελ.64</a>
9	 <p>[Menu]</p>	Εμφανίζει και κλείνει το μενού Διαμόρφωση. Από το μενού Διαμόρφωση, μπορείτε να κάνετε προσαρμογές και ρυθμίσεις για τα στοιχεία Σήμα, Εικόνα και ούτω καθεξής. ➡ <a href="#">σελ.64</a>
10	 <p>(Ενδεικτική λυχνία θερμοκρασίας)</p>	Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα εάν η εσωτερική θερμοκρασία είναι υπερβολικά υψηλή. Υποδεικνύει τυχόν σφάλματα του βιντεοπροβολέα σε συνδυασμό με άλλες ενδεικτικές λυχνίες που ανάβουν και αναβοσβήνουν. ➡ <a href="#">σελ.79</a>

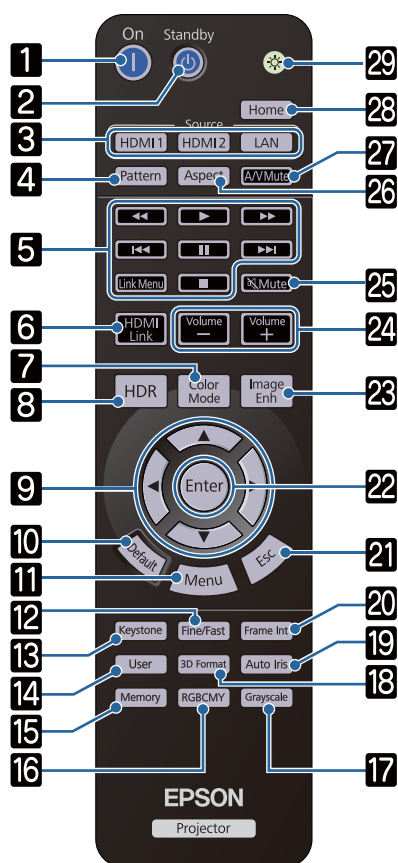


Όταν η λειτουργία Φωτισμός έχει οριστεί ως **Ανενεργό**, όλες οι ενδεικτικές λυχνίες είναι απενεργοποιημένες υπό κανονικές συνθήκες προβολής. ➡ **Εκτεταμένη - Λειτουργία - Φωτισμός** [σελ.71](#)

## Τηλεχειριστήριο

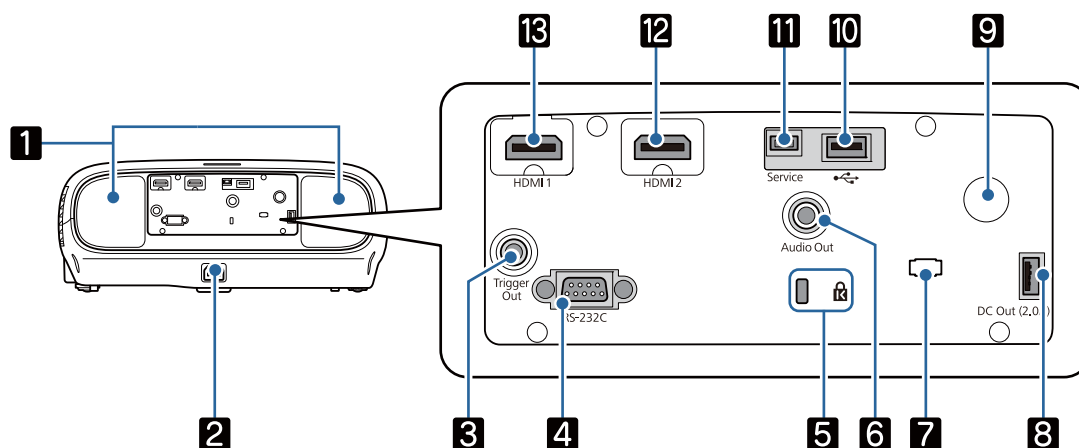


Κουμπί	Λειτουργία
<b>1</b>	Τροφοδοσία (On) Ενεργοποιεί τον βιντεοπροβολέα. <a href="#">σελ.27</a>
<b>2</b>	Standby (Standby) Απενεργοποιεί τον βιντεοπροβολέα. <a href="#">σελ.29</a>
<b>3</b>	[HDMI1] [HDMI2] [LAN] Αλλάζει στην εικόνα από κάθε θύρα εισόδου. <a href="#">σελ.28</a>
<b>4</b>	[Pattern] Εμφανίζει ή κλείνει το δοκιμαστικό μοτίβο. <a href="#">σελ.31</a>
<b>5</b>	Χειριστήρια αναπαραγωγής [Link Menu] Εκτελεί λειτουργίες όπως αναπαραγωγή και διακοπή για συνδεδεμένες συσκευές οι οποίες πληρούν τα πρότυπα HDMI CEC. <a href="#">σελ.55</a>
<b>6</b>	[HDMI Link] <ul style="list-style-type: none"> <li>Όταν το <b>Σύνδεση HDMI</b> είναι <b>Ενεργό</b> Εμφανίζεται η λίστα συνδέσεων συσκευής.</li> <li>Όταν το <b>Σύνδεση HDMI</b> είναι <b>Ανενεργό</b> Προβάλλεται το μενού ρυθμίσεων της σύνδεσης HDMI.</li> </ul> <a href="#">σελ.55</a>
<b>7</b>	[Color Mode] Επιλέγει τη <b>Λειτ. Χρώματος</b> . <a href="#">σελ.39</a>
<b>8</b>	[HDR] Προβάλλεται η οθόνη ρύθμισης για το <b>Δυναμικό εύρος</b> . <a href="#">σελ.67</a>
<b>9</b>	Επάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά Επιλέγει στοιχεία μενού και τιμές ρύθμισης. <a href="#">σελ.64</a>
<b>10</b>	[Default] Γίνεται επαναφορά της τιμής ρύθμισης στην προεπιλεγμένη τιμή, όταν το πατάτε κατά την εμφάνιση της οθόνης ρύθμισης του μενού. <a href="#">σελ.64</a>
<b>11</b>	[Menu] Εμφανίζει και κλείνει το μενού Διαμόρφωση. Από το μενού Διαμόρφωση, μπορείτε να εφαρμόσετε προσαρμογές και ρυθμίσεις για τις επιλογές "Σχήμα", "Εικόνα" και ούτω καθεξής. <a href="#">σελ.64</a>
<b>12</b>	[Fine/Fast] Προβάλλει ομαλά τις εικόνες με γρήγορο ρυθμό καρέ, όπως τα παιχνίδια. <a href="#">σελ.45</a>
<b>13</b>	[Keystone] Διορθώνει την παραμόρφωση στην εικόνα. <a href="#">σελ.34</a>
<b>14</b>	[User] Εκτελεί τη λειτουργία που σχετίζεται με το κουμπί χρήστη User. <a href="#">σελ.69</a>



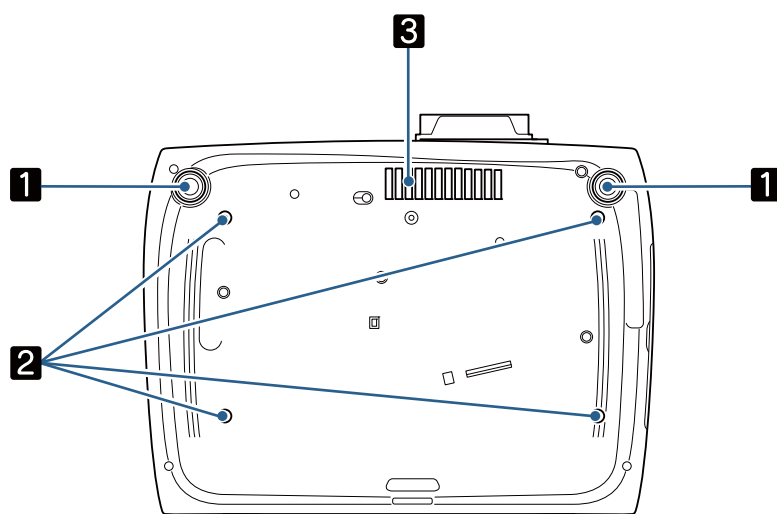
Κουμπί		Λειτουργία
15	[Memory]	Αποθηκεύει, φορτώνει ή διαγράφει τη μνήμη. <a href="#">σελ.50</a>
16	[RGBCMY]	Προσαρμόζει την απόχρωση, τον κορεσμό και τη φωτεινότητα για κάθε χρώμα RGBCMY. <a href="#">σελ.47</a>
17	[Grayscale]	Ρυθμίζει το επίπεδο της ρύθμισης <b>Κλίμακα του γκρι</b> . <a href="#">σελ.65</a>
18	[3D Format]	Αλλάζει τη μορφή 3D. Ο συγκεκριμένος βιντεοπροβολέας υποστηρίζει τις εξής μορφές 3D. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συσώρευση καρτέ</li> <li>• Σε παράθεση</li> <li>• Πάνω και κάτω</li> </ul> <a href="#">σελ.52</a>
19	[Auto Iris]	Ρυθμίζει το <b>Αυτόματο διάφραγμα</b> . <a href="#">σελ.44</a>
20	[Frame Int]	Ορίζει την ισχύ για <b>Διαβάθμιση πλαισίου</b> . <a href="#">σελ.44</a>
21	[Esc]	Επιστρέφει στο προηγούμενο επίπεδο μενού, κατά την προβολή ενός μενού. <a href="#">σελ.64</a>
22	[Enter]	Όταν εμφανίζεται κάποιο μενού, επιβεβαιώνει το τρέχον στοιχείο και μεταβαίνει στο επόμενο επίπεδο. <a href="#">σελ.64</a>
23	[Image Enh]	Προβάλλει το μενού <b>Βελτίωση εικόνας</b> . <a href="#">σελ.43</a>
24	[Volume]	Ρυθμίζει την ένταση του ήχου. <a href="#">σελ.38</a>
25	[Mute]	Χρησιμοποιείται για προσωρινή σίγαση ή αναπαραγωγή του ήχου. <a href="#">σελ.38</a>
26	[Aspect]	Επιλέγει την κατάσταση λειτουργίας λόγω διαστάσεων ανάλογα με το σήμα εισόδου. <a href="#">σελ.39</a>
27	[A/V Mute]	Αποκρύπτει ή εμφανίζει προσωρινά την εικόνα και τον ήχο. <a href="#">σελ.38</a>
28	[Home]	Εμφανίζει ή κλείνει την Κεντρική οθόνη. <a href="#">σελ.28</a>
29		Όταν πιέζετε αυτό το κουμπί, τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου ανάβουν για περίπου 10 δευτερόλεπτα. Αυτό είναι χρήσιμο όταν χειρίζεστε το τηλεχειριστήριο στο σκοτάδι.

## Οπίσθια πλευρά



Όνομα		Λειτουργία
<b>1</b>	Ηχείο (μόνο για το EH-TW7100)	Το ενσωματωμένο ηχείο του βιντεοπροβολέα. Παράγει ήχο. Ορίστε τη δυνατότητα <b>Αντιστροφή ήχου</b> σε <b>Ενεργό</b> για να χρησιμοποιήσετε το ενσωματωμένο ηχείο όταν ο βιντεοπροβολέας είναι αναρτημένος σε οροφή. 🔊 <b>Ρυθμίσεις - Ήχος - Αντιστροφή ήχου</b> <a href="#">σελ.69</a>
<b>2</b>	Είσοδος τροφοδοσίας	Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. 🔌 <a href="#">σελ.27</a>
<b>3</b>	Θύρα Trigger Out (μόνο για το EH-TW7100)	Πραγματοποιεί σύνδεση με εξωτερικές συσκευές, όπως μηχανικές οθόνες. 🔌 <a href="#">σελ.20</a>
<b>4</b>	Θύρα RS-232C (μόνο για το EH-TW7100)	Όταν χειρίζεστε το βιντεοπροβολέα, συνδέστε τον με υπολογιστή με ένα καλώδιο RS-232C. Η θύρα αυτή προορίζεται για έλεγχο και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται κανονικά. 🔌 <a href="#">σελ.111</a>
<b>5</b>	Υποδοχή ασφαλείας (🔒)	Υποδοχή ασφαλείας συμβατή με το σύστημα ασφαλείας MicroSaver που κατασκευάζεται από την Kensington. Για περισσότερες λεπτομέρειες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα της Kensington στη διεύθυνση <a href="http://www.kensington.com/">http://www.kensington.com/</a> .
<b>6</b>	Θύρα Audio Out	Πραγματοποιεί έξοδο ήχου στα εξωτερικά ηχεία κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής. 🔊 <a href="#">σελ.23</a>
<b>7</b>	Θήκη καλωδίων	Το βάρος του καλωδίου ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα να μην εισαχθεί τέλεια το βύσμα του. Περάστε ένα διαθέσιμο στο εμπόριο δεματικό καλωδίων μέσα από αυτήν τη θήκη για να δέσετε και να σταθεροποιήσετε το καλώδιο προκειμένου να το εμποδίσετε να χαλαρώσει.
<b>8</b>	Θύρα τροφοδοσίας DC Out (2,0A)	Παρέχει ενέργεια σε συσκευές ροής πολυμέσων.
<b>9</b>	Απομακρυσμένος δέκτης	Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο. 🔊 <a href="#">σελ.26</a>
<b>10</b>	Θύρα USB	Συνδέει την προαιρετική μονάδα ασύρματου LAN. Χρησιμοποιείται επίσης κατά την ενημέρωση του firmware. 🔌 <a href="#">σελ.23</a>
<b>11</b>	Θύρα Service	Θύρα σέρβις. Συνήθως δεν χρησιμοποιείται.
<b>12</b>	Θύρα HDMI2	Συνδέει συσκευές βίντεο και υπολογιστές συμβατούς με HDMI. 🔌 <a href="#">σελ.20</a>
<b>13</b>	Θύρα HDMI1	

## Βάση



Όνομα		Λειτουργία
<b>1</b>	Μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης	Κατά την τοποθέτηση σε επιφάνειες όπως τραπέζια, επεκτείνετε το άκρο στήριξης για να ρυθμίσετε την οριζόντια κλίση. ➡ <a href="#">σελ.32</a>
<b>2</b>	Σημεία στερέωσης στηρίγματος οροφής (τέσσερα σημεία)	Συνδέει το προαιρετικό στήριγμα οροφής εδώ όταν θέλετε να αναρτήσετε το βιντεοπροβολέα σε οροφή. ➡ <a href="#">σελ.105</a>
<b>3</b>	Σχισμή αερισμού	Κατά την ανάρτηση σε οροφή, βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί με τέτοιο τρόπο ώστε η σκόνη να μην συσσωρεύεται σε αυτό το τμήμα.



# Εγκατάσταση

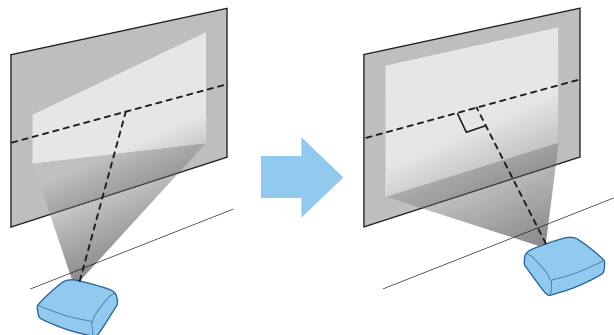
## Προβαλλόμενη εικόνα και Θέση βιντεοπροβολέα

Τοποθετήστε τον βιντεοπροβολέα ως εξής.

### ■ Τοποθέτηση παράλληλα με την οθόνη

Εάν ο βιντεοπροβολέας τοποθετηθεί υπό γωνία ως προς την οθόνη, τότε θα σημειωθεί τραπεζοειδής παραμόρφωση στην προβαλλόμενη εικόνα.

Προσαρμόστε τη θέση του βιντεοπροβολέα έτσι ώστε να είναι τοποθετημένος παράλληλα με την οθόνη.



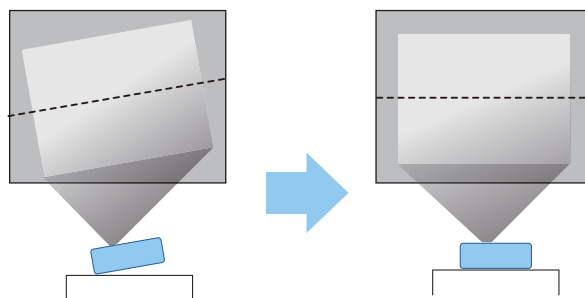
Αν δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση του βιντεοπροβολέα μπροστά από την οθόνη, μπορείτε να ρυθμίσετε τη θέση της εικόνας χρησιμοποιώντας το πλήκτρο μετακίνησης του φακού. 🖱️ [σελ.32](#)

### ■ Οριζόντια τοποθέτηση του βιντεοπροβολέα προσαρμόζοντας το ύψος κάθε πλευράς

Εάν ο βιντεοπροβολέας είναι σε κλίση, η προβαλλόμενη εικόνα επίσης θα είναι σε κλίση.

Τοποθετήστε τον βιντεοπροβολέα οριζόντια, έτσι ώστε και οι δύο πλευρές του να βρίσκονται στο ίδιο ύψος.

Εάν δεν είναι δυνατή η οριζόντια τοποθέτηση του βιντεοπροβολέα, μπορείτε να προσαρμόσετε την κλίση του με το μπροστινό άκρο στήριξης. 🖱️ [σελ.32](#)



## Διάφορες μέθοδοι ρύθμισης



### Προειδοποίηση


- Για την ανάρτηση του βιντεοπροβολέα σε οροφή, απαιτείται ειδική μέθοδος εγκατάστασης (στήριγμα οροφής). Αν η εγκατάσταση δεν πραγματοποιηθεί σωστά, ενδεχόμενη πτώση του βιντεοπροβολέα μπορεί να προκαλέσει ατύχημα και τραυματισμό.
- Η αποτυχία εγκατάστασης της βάσης οροφής και του βιντεοπροβολέα μπορεί να προκαλέσει πτώση του βιντεοπροβολέα. Μετά την εγκατάσταση της συγκεκριμένης βάσης Epson που υποστηρίζει αυτόν τον βιντεοπροβολέα, βεβαιωθείτε ότι έχετε ασφαλίσει τον βιντεοπροβολέα και τη βάση χρησιμοποιώντας σύρμα αρκετά ισχυρό ώστε να κρατάει το βάρος τους.
- Μην εφαρμόζετε λάδια, λιπαντικά, απορρυπαντικά, διαλύτες, χημικά κ.ο.κ. στο περίβλημα του βιντεοπροβολέα ή στη βάση στήριξης. Διαφορετικά, το περίβλημα του βιντεοπροβολέα μπορεί να φθαρεί ή να υποστεί ζημιά προκαλώντας πτώση του βιντεοπροβολέα από τη βάση.
- Μην εγκαθιστάτε τον βιντεοπροβολέα σε χώρους όπου εκτίθεται σε υγρασία ή σκόνη ή σε χώρους όπου εκτίθεται σε καπνό ή ατμούς λαδιού, όπως σε έναν πάγκο κουζίνας, στην κουζίνα ή κοντά σε έναν υγραντήρα. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας. Επιπλέον, το λάδι μπορεί να προκαλέσει φθορές στο εξωτερικό περίβλημα του βιντεοπροβολέα ή να τον ρίξει από τη βάση ανάρτησής του στην οροφή.

### Παραδείγματα περιβαλλόντων που θα μπορούσαν να προκαλέσουν πτώση του βιντεοπροβολέα λόγω φθοράς/ζημιάς του περιβλήματος

- Τοποθεσίες που υπόκεινται σε καπνό ελαίων, όπως εργοστάσια, κουζίνες εστιατορίων ή οικιακές κουζίνες
- Τοποθεσίες που περιέχουν πτητικούς διαλύτες ή χημικά, όπως εργοστάσια ή εργαστήρια
- Τοποθεσίες όπου έλαια, απορρυπαντικά, χημικά κ.ο.κ. θα μπορούσαν να προσκολληθούν στον βιντεοπροβολέα, όπως εργοστάσια, κουζίνες εστιατορίων ή οικιακές κουζίνες
- Τοποθεσίες στις οποίες χρησιμοποιούνται συχνά αρωματικά έλαια, όπως αίθουσες χαλάρωσης
- Τοποθεσίες κοντά σε συσκευές που παράγουν υπερβολικό καπνό, αιωρούμενα σωματίδια ελαίου ή αφρό σε εκδηλώσεις
- Μην εγκαθιστάτε σε χώρους όπου μπορεί να παρουσιαστεί ζημιά λόγω αλατιού ή σε χώρους που υπόκεινται σε διαβρωτικά αέρια, όπως θειικό αέριο από θερμές πηγές. Διαφορετικά, η διάβρωση μπορεί να προκαλέσει πτώση του βιντεοπροβολέα. Μπορεί επίσης να προκαλέσει δυσλειτουργία του βιντεοπροβολέα.
- Μην τον τοποθετήσετε σε ασταθές ράφι ή σε σημείο που δεν μπορεί να αντέξει το βάρος του. Ειδικά, υπάρχει κίνδυνος να πέσει ή να αναποδογυρίσει προκαλώντας ατύχημα και τραυματισμό.
- Όταν τοποθετείτε τον βιντεοπροβολέα σε υπερυψωμένη θέση, όπως π.χ. ένα ράφι, πρέπει να λαμβάνετε όλα τα απαραίτητα μέτρα για να μην πέσει, χρησιμοποιώντας καλώδια ή ιμάντες για να διασφαλίσετε τη σταθερότητά του σε περίπτωση έκτακτων γεγονότων, όπως σεισμός, και να αποτρέψετε τα ατυχήματα που μπορεί να προκύψουν. Αν η εγκατάσταση δεν πραγματοποιηθεί σωστά, ενδεχόμενη πτώση του βιντεοπροβολέα μπορεί να προκαλέσει ατύχημα και τραυματισμό.
- Μην καλύπτετε τις σχισμές εισόδου αέρα και εξαερισμού του βιντεοπροβολέα. Η κάλυψη αυτών των σχισμών μπορεί να οδηγήσει σε παγίδευση θερμότητας στο εσωτερικό της συσκευής, προκαλώντας πυρκαγιά.

### Προσοχή

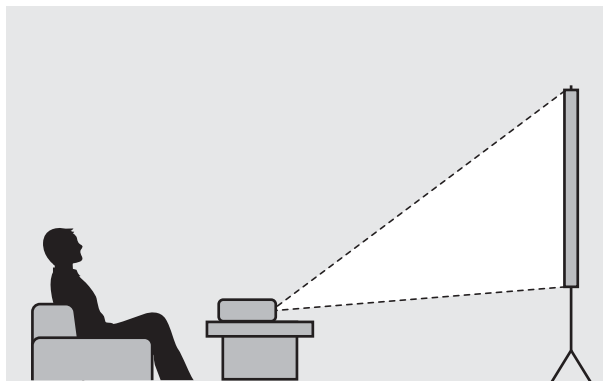
- Μην χρησιμοποιείτε τον βιντεοπροβολέα σε κατακόρυφη θέση. Μπορεί να προκληθεί βλάβη.
- Καθαρίστε το φίλτρο αέρα κάθε τρεις μήνες. Καθαρίστε το πιο συχνά σε περιβάλλον με ιδιαίτερα πολλή σκόνη.

 [σελ.94](#)



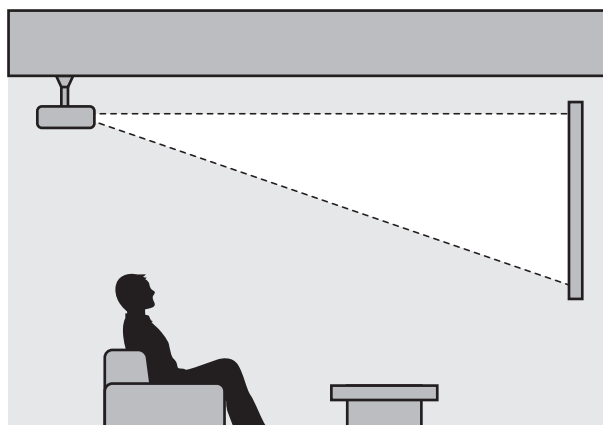
## ■ Τοποθέτηση σε τραπέζι και προβολή

Μπορείτε να τοποθετήσετε τον βιντεοπροβολέα σε ένα τραπέζι ή ένα χαμηλό ράφι στο καθιστικό σας, για την προβολή εικόνων.



## ■ Ανάρτηση σε οροφή και προβολή

Μπορείτε να αναρτήσετε τον προβολέα από την οροφή με το προαιρετικό στήριγμα οροφής, για την προβολή εικόνων.



- Κατά την ανάρτηση από την οροφή και την προβολή, ρυθμίστε την **Προβολή** σε **Πρόσθια/Οροφή** ή **Οπίσθια/Οροφή**. ➡ **Εκτεταμένη - Προβολή** [σελ.71](#)
- Ορίστε τη δυνατότητα **Αντιστροφή ήχου** σε **Ενεργό** για να χρησιμοποιήσετε το ενσωματωμένο ηχείο όταν ο βιντεοπροβολέας είναι αναρτημένος σε οροφή. (μόνο EH-TW7100) ➡ **Ρυθμίσεις - Ήχος - Αντιστροφή ήχου** [σελ.69](#)

## Μέγιστες τιμές απόστασης προβολής και μετακίνησης φακού

Το μέγεθος της προβολής αυξάνεται κατά την απομάκρυνση του βιντεοπροβολέα από την οθόνη.

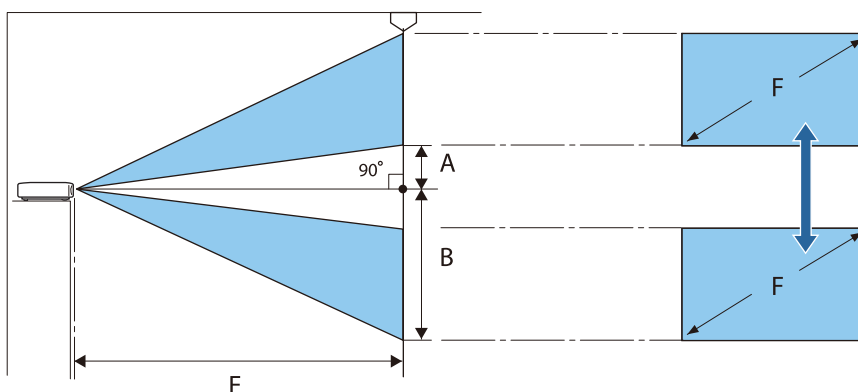
Χρησιμοποιήστε τον ακόλουθο πίνακα για να τοποθετήσετε τον βιντεοπροβολέα στη βέλτιστη απόσταση από την οθόνη. Οι τιμές που δίνονται εδώ είναι ενδεικτικές.

Οι μέγιστες τιμές προσαρμογής της μετακίνησης του φακού αποτυπώνονται στον ακόλουθο πίνακα.



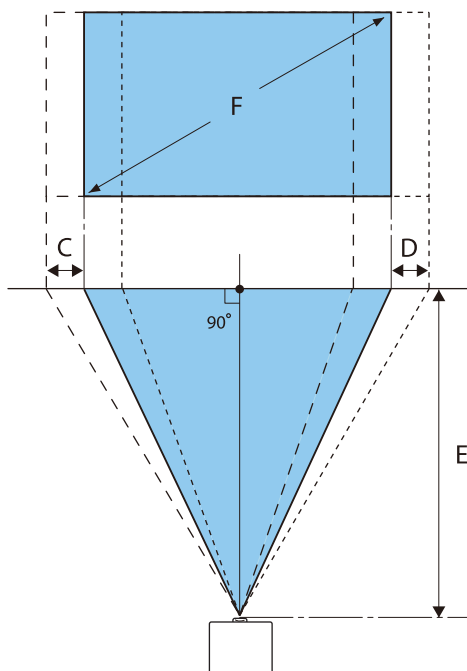
Η προβαλλόμενη εικόνα μειώνεται αφού διορθωθεί η παραμόρφωση. Αυξήστε την απόσταση προβολής έως ότου η προβαλλόμενη εικόνα προσαρμοστεί στο μέγεθος της οθόνης.

Κατά την προσαρμογή της θέσης προβολής κατακόρυφα στη λειτουργία μετακίνησης φακού



- A : Απόσταση από το κέντρο του φακού μέχρι την άκρη της προβαλλόμενης εικόνας (όταν η τιμή της λειτουργίας μετακίνησης φακού βρίσκεται στο υψηλότερο επίπεδο)
- B : Απόσταση από το κέντρο του φακού μέχρι την κάτω άκρη της προβαλλόμενης εικόνας (όταν η τιμή της λειτουργίας μετακίνησης φακού βρίσκεται στο κατώτατο επίπεδο)
- E : Η απόσταση προβολής από τον βιντεοπροβολέα έως την οθόνη
- F : Το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας

Κατά την προσαρμογή της θέσης προβολής οριζοντίως στη λειτουργία μετακίνησης φακού



- C : Η απόσταση της κεντρικής κίνησης του φακού κατά τη μετακίνηση του βιντεοπροβολέα (όταν η μετακίνηση του φακού έχει οριστεί στη μέγιστη αριστερή τιμή)
- D : Η απόσταση της κεντρικής κίνησης του φακού κατά τη μετακίνηση του βιντεοπροβολέα (όταν η μετακίνηση του φακού έχει οριστεί στη μέγιστη δεξιά τιμή)
- E : Η απόσταση προβολής από τον βιντεοπροβολέα έως την οθόνη
- F : Το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας

Μονάδα: cm

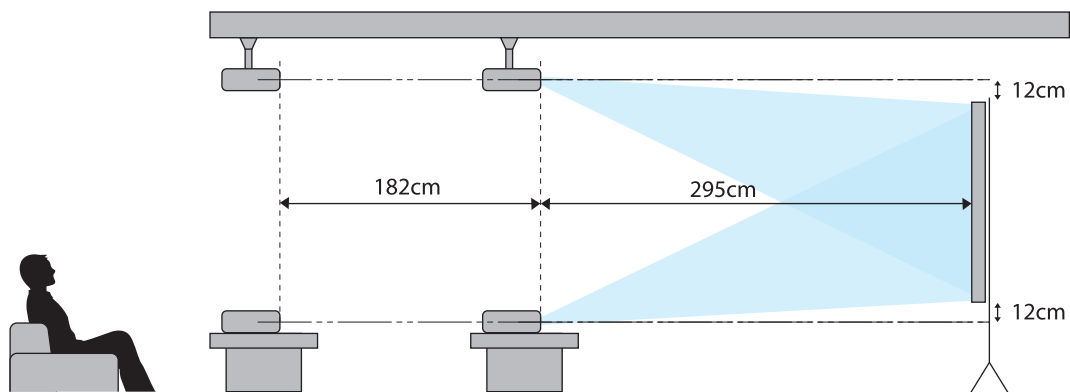
Μέγεθος οθόνης 16:9		Απόσταση προβολής (E)		Μέγιστες τιμές μετακίνησης φακού*		
F	Π x Υ	Ελάχιστο (Ευρύ)	Μέγιστο (Τηλ.)	Απόσταση (A)	Απόσταση (B)	Απόσταση (C, D)
40"	89 x 50	116	189	5	55	21
60"	133 x 75	175	285	7	82	32
80"	177 x 100	235	381	10	110	43
100"	221 x 125	295	477	12	137	53
120"	266 x 149	354	574	15	164	64
150"	332 x 187	444	718	19	205	80
200"	443 x 249	593	958	25	274	106

\* Η οριζόντια και η κατακόρυφη μετακίνηση φακού δεν μπορούν να οριστούν και οι δύο στις μέγιστες τιμές τους.

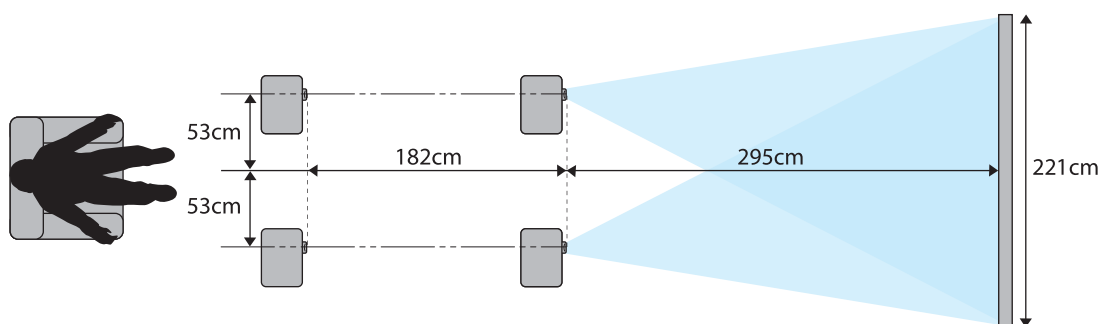
☛ [σελ.32](#)

## Παράδειγμα τοποθέτησης (με μέγεθος οθόνης 16:9 και 100")

### Πλευρική προβολή



### Προβολή από πάνω





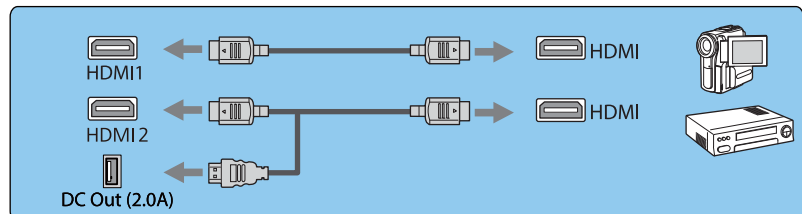
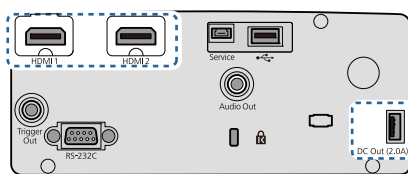
## Σύνδεση σε συσκευή

### Προσοχή

- Πραγματοποιήστε πρώτα τις συνδέσεις των καλωδίων πριν το τοποθετήσετε στην πρίζα.
- Ελέγξτε το σχήμα του βύσματος σύνδεσης του καλωδίου και το σχήμα της θύρας και κατόπιν πραγματοποιήστε τη σύνδεση. Εάν εισαγάγετε βύσμα σύνδεσης διαφορετικού σχήματος στη θύρα, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη και προβλήματα λειτουργίας.

### Σύνδεση συσκευής βίντεο

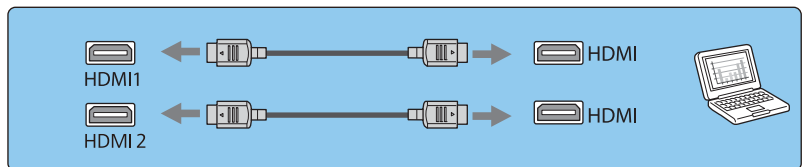
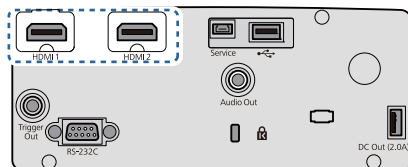
Για προβολή εικόνων από συσκευές αναπαραγωγής DVD/Blu-ray, συνδέστε τον βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI (διατίθεται στο εμπόριο).



- Για προβολή σημάτων στη ζώνη μετάδοσης 18 Gbps, όπως 4k60p/4:4:4, χρησιμοποιήστε καλώδιο Premium HDMI. Εάν χρησιμοποιήσετε καλώδιο που δεν τα υποστηρίζει, οι εικόνες ενδέχεται να μην προβάλλονται σωστά. Αν αντιμετωπίσετε οποιοδήποτε πρόβλημα κατά την προβολή εικόνων στα 18 Gbps, αλλάξτε τη ρύθμιση EDID σε **Κανονικό**. ➡ **Σήμα-Σύνθ. ρυθμίσεις- EDID σελ.67**
- Μπορείτε επίσης να συνδέσετε το σύστημα AV σας για να απολαύσετε τον ήχο από τον συνδεδεμένο εξοπλισμό.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη θύρα τροφοδοσίας για ένα οπτικό καλώδιο HDMI, συνδέστε το στη θύρα τροφοδοσίας DC Out (2,0A).

### Σύνδεση υπολογιστή

Για προβολή εικόνων από υπολογιστή, συνδέστε τον βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI (διατίθεται στο εμπόριο).



### Σύνδεση εξωτερικού εξοπλισμού

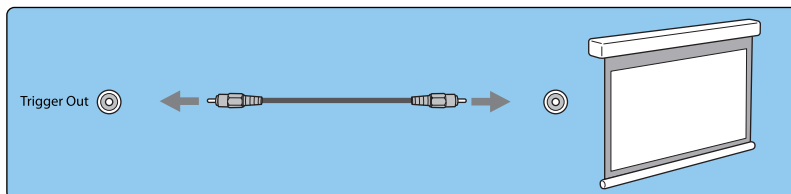
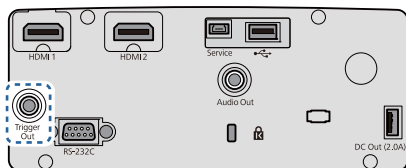


#### Σύνδεση στη θύρα Trigger Out (EH-TW7100 μόνο)

Για να συνδέσετε εξωτερικές συσκευές, όπως είναι οι μηχανικές οθόνες, συνδέστε ένα στερεοφωνικό καλώδιο mini-jack (3,5 χιλιοστών) στη θύρα Trigger Out. Όταν είναι ενεργό, εξέρχεται ένα σήμα (12 V DC) από αυτήν τη θύρα για την επικοινωνία της κατάστασης του βιντεοπροβολέα (Ενεργό ή Ανενεργό) σε συνδεδεμένες συσκευές, όπως ηλεκτρικές οθόνες.

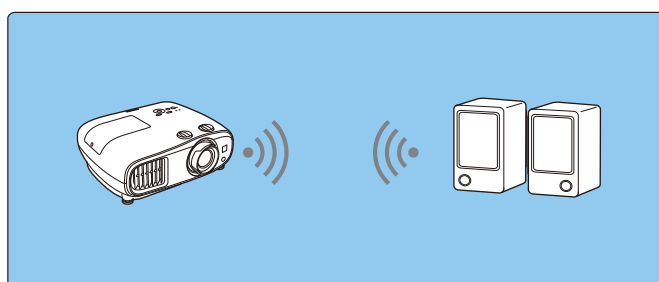


Όταν χρησιμοποιείτε τη θύρα **Trigger Out**, θέστε τη λειτουργία **Έξοδος σκανδάλης** σε **Ισχύς** ή **Αναμόρφ.πλάτ.** ➔ **Εκτεταμένη - Λειτουργία - Έξοδος σκανδάλης** [σελ.71](#)



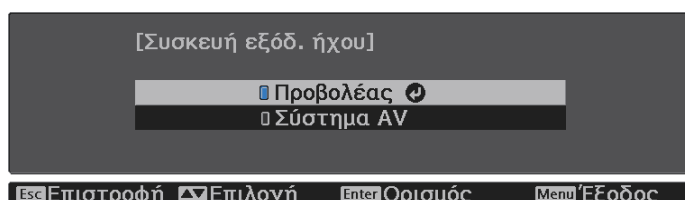
## ■ Σύνδεση συσκευών Bluetooth®

Η είσοδος ήχου στη θύρα HDMI1 ή στη θύρα HDMI2 εξάγεται από ηχεία ή ακουστικά που υποστηρίζουν λειτουργία Bluetooth.



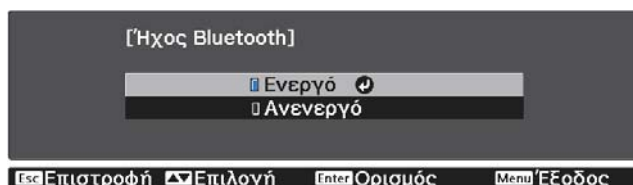
**1** Πατήστε το κουμπί [Menu] να εμφανίσετε μενού με τη σειρά **Ρυθμίσεις - Σύνδεση HDMI - Συσκευή εξόδ. ήχου**.

**2** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε την επιλογή **Προβολέας** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.



**3** Εμφάνιση μενού με τη σειρά **Ρυθμίσεις - Bluetooth - Ήχος Bluetooth**.

**4** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε την επιλογή **Ενεργό** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.



**5** Ενεργοποιήστε τη "λειτουργία αντιστοίχισης" στη συσκευή Bluetooth που επιθυμείτε να συνδεθείτε.

Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τη συσκευή Bluetooth για περισσότερες πληροφορίες.

**6** Επιλέξτε **Αναζ. συσκ. Bluetooth**.

Εμφανίζεται λίστα με τις διαθέσιμες συσκευές.

**7** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε τη συσκευή Bluetooth με την οποία θέλετε να συνδεθείτε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να προχωρήσετε σε σύνδεση.



Την επόμενη φορά που θα ενεργοποιήσετε το βιντεοπροβολέα, συνδέεται αυτόματα στην τελευταία συσκευή που ήταν συνδεδεμένος.

Για να αλλάξετε τη συνδεδεμένη συσκευή, επαναλάβετε τη διαδικασία από το βήμα 5.

#### Τεχνικές προδιαγραφές Bluetooth

Έκδοση	Έκδ. Bluetooth 3.0
Εκροή	Κατηγορία 2
Απόσταση επικοινωνίας	Περίπου 10 m
Υποστηριζόμενα προφίλ	A2DP
Προστασία περιεχομένου	SCMS-T
Χρησιμοποιούμενη συχνότητα	Ζώνη 2,4 GHz (2,402 έως 2,480 GHz)
Υποστηριζόμενα codec	SBC, Qualcomm® aptX™ audio



## Προειδοποίηση

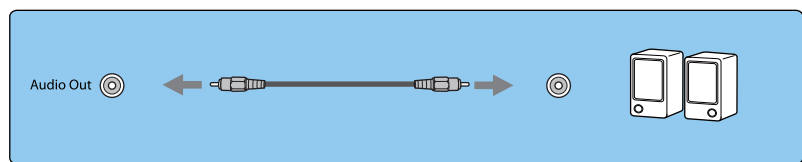
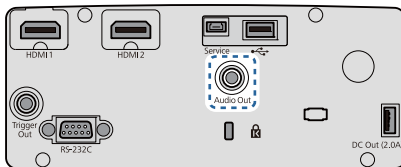
- Οι ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα στη λειτουργία ιατρικού εξοπλισμού. Πριν από τη χρήση της συσκευής, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ιατρικός εξοπλισμός στη γύρω περιοχή.
- Οι ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα στη λειτουργία εξοπλισμού αυτόματου ελέγχου που μπορούν να οδηγήσουν σε ατύχημα. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε εξοπλισμό αυτόματου ελέγχου, όπως αυτόματες πόρτες ή συναγερμούς.



- Συνδέστε συσκευή Bluetooth η οποία υποστηρίζει προστασία πνευματικών δικαιωμάτων (SCMS-T).
- Ίσως να μην είστε σε θέση να συνδεθείτε ανάλογα με το πρότυπο και τον τύπο συσκευής.
- Ακόμα και κατά τη σύνδεση εντός της καθορισμένης απόστασης επικοινωνίας, οι συνδέσεις ενδέχεται να χαθούν λόγω της κατάστασης του σήματος.
- Η μέθοδος επικοινωνίας για Bluetooth χρησιμοποιεί την ίδια συχνότητα (2,4 GHz) με τα ασύρματα LAN (IEEE802.11b/g) και τους φούρνους μικροκυμάτων. Για το λόγο αυτό, όταν χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα αυτές οι συσκευές, ενδέχεται να προκληθεί παρεμβολή ραδιοκυμάτων, διακοπή της εικόνας και του ήχου ή μπορεί να μην είναι δυνατή η επικοινωνία. Αν παρόλα αυτά είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα αυτές τις συσκευές, φροντίστε να υπάρχει επαρκής απόσταση μεταξύ αυτών και της συσκευής Bluetooth.
- Δεν μπορείτε να συνδέσετε ταυτόχρονα πολλές συσκευές Bluetooth στο βιντεοπροβολέα.
- Υπάρχει καθυστέρηση στην εξαγωγή ήχου από οποιεσδήποτε συσκευές ήχου Bluetooth.

## ■ Σύνδεση εξωτερικών ηχείων

Για εξαγωγή ήχου από εξωτερικά ηχεία, συνδέστε τα ηχεία στη θύρα Audio Out του βιντεοπροβολέα με καλώδιο ήχου του εμπορίου.

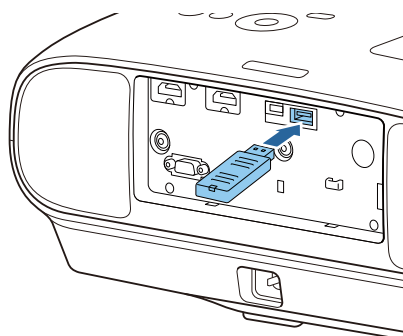


- Για εξαγωγή ήχου από εξωτερικά ηχεία, ρυθμίστε τη **Συσκευή εξόδ. ήχου** σε **Προβολέας**.  
**➡ Ρυθμίσεις - Σύνδεση HDMI - Συσκευή εξόδ. ήχου** [σελ.69](#)
- Όταν ένα σύστημα AV δεν είναι συνδεδεμένο στο βιντεοπροβολέα, ο ήχος εξάγεται από τα εξωτερικά ηχεία, ακόμα και αν η **Συσκευή εξόδ. ήχου** έχει οριστεί σε **Σύστημα AV**.

## Προσάρτηση του στοιχείου Μονάδα ασύρματου LAN

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ασύρματου LAN, προσαρτήστε μια προαιρετική Μονάδα ασύρματου LAN (ELPAP10).

Συνδέστε τη Μονάδα ασύρματου LAN στη θύρα USB.





Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μία από τις ακόλουθες μεθόδους για προβολή μέσω ασύρματου LAN. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στη σελίδα λήψης.

- **Ταυτόχρονη προβολή τεσσάρων οθονών**

Όταν χρησιμοποιείτε το Epson iProjection (Windows/Mac), μπορείτε να συνδέσετε μέχρι και τέσσερις ξεχωριστές οθόνες με τον βιντεοπροβολέα και μέχρι και 50 υπολογιστές συνδεδεμένους στο διαδίκτυο.

Μπορείτε να κάνετε λήψη του Epson iProjection (Windows/Mac) από την ακόλουθη ιστοσελίδα.

<https://www.epson.com>

- **Προβολή εικόνων από φορητή συσκευή μέσω δικτύου**

Εγκαθιστώντας το Epson iProjection (iOS/Android) στο smartphone ή το tablet σας, έχετε τη δυνατότητα να προβάλλετε δεδομένα της συσκευής ασύρματα. ➡ [σελ.60](#)



- Όταν δεν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ασύρματου LAN αλλά η Μονάδα ασύρματου LAN εξακολουθεί να είναι τοποθετημένη, ορίστε τη δυνατότητα **Ισχύς ασύρματ. LAN** σε **Ανενεργό**. Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να αποφύγετε τη μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση από εξωτερικούς χρήστες. ➡ [σελ.75](#)
- Όταν χρησιμοποιείτε το Epson iProjection σε **Γρήγορη** λειτουργία σύνδεσης, προτείνουμε να προβείτε σε ρυθμίσεις ασφαλείας. ➡ [σελ.77](#)



# Προετοιμασία του τηλεχειριστηρίου

## Εγκατάσταση των μπαταριών τηλεχειριστηρίου

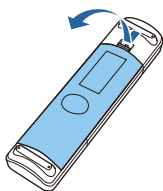
### Προσοχή

- Ελέγξτε τις θέσεις των ενδείξεων (+) και (-) στο εσωτερικό της θήκης μπαταριών για να βεβαιωθείτε ότι τοποθετείτε σωστά τις μπαταρίες.
- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε άλλες μπαταρίες εκτός των μπαταριών μαγγανίου ή αλκαλικών μπαταριών μεγέθους AA.

1

Αφαιρέστε το κάλυμμα των μπαταριών.

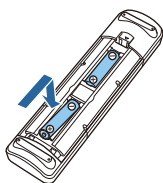
Ενώ σπρώχνετε το άγκιστρο του καλύμματος της θήκης μπαταριών, ανασηκώστε το κάλυμμα.



2

Αντικαταστήστε τις παλιές μπαταρίες με καινούριες.

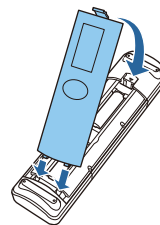
Ελέγξτε την πολικότητα των μπαταριών (+) και (-) πριν από την εγκατάσταση.



3

Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα των μπαταριών.

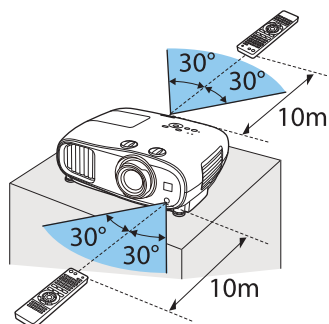
Πιέστε το κάλυμμα μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



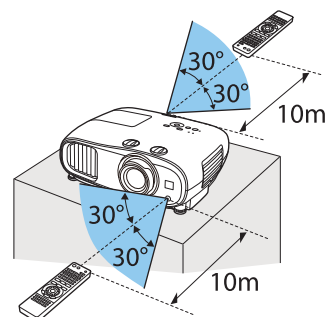
Αν το τηλεχειριστήριο αρχίσει να ανταποκρίνεται με καθυστέρηση ή πάψει να λειτουργεί, πιθανώς οι μπαταρίες του έχουν εξασθενήσει. Μόλις συμβεί αυτό, αντικαταστήστε τις με καινούριες μπαταρίες. Να έχετε διαθέσιμες δύο εφεδρικές μπαταρίες μαγγανίου ή αλκαλικές μπαταρίες μεγέθους AA.

## Εύρος λειτουργίας τηλεχειριστηρίου

- Εύρος λειτουργίας (αριστερά προς τα δεξιά)



- Εύρος λειτουργίας (επάνω προς τα κάτω)

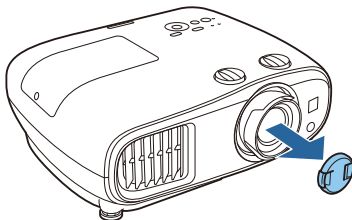




# Προβολή εικόνων

## Ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα

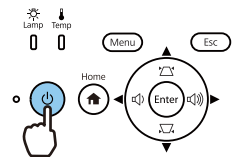
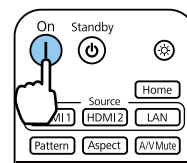
- 1 Συνδέστε τον εξοπλισμό στον βιντεοπροβολέα.
- 2 Πραγματοποιήστε τη σύνδεση χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο τροφοδοσίας.
- 3 Αφαιρέστε το κάλυμμα του φακού.



- 4 Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί αναμονής στον πίνακα ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον βιντεοπροβολέα.

Τηλεχειριστήριο

Πίνακας ελέγχου



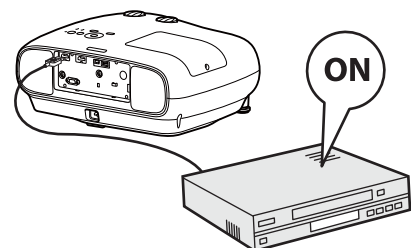
Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης του βιντεοπροβολέα αναβοσβήνει με μπλε χρώμα καθώς ο βιντεοπροβολέας προθερμαίνεται. Αφού ο βιντεοπροβολέας προθερμανθεί, οι ενδεικτικές λυχνίες αναμονής και κατάστασης γίνονται μπλε.



Όταν η λειτουργία **Απευθείας Ενεργ.** έχει οριστεί σε **Ενεργό**, μπορείτε να ξεκινήσετε την προβολή συνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας στον βιντεοπροβολέα χωρίς να χρειαστεί να πατήσετε οποιοδήποτε κουμπί.

👉 **Εκτεταμένη - Λειτουργία - Απευθείας Ενεργ.** [σελ.71](#)

- 5 Ενεργοποιήστε το συνδεδεμένο εξοπλισμό.





## Προειδοποίηση

- Μην κοιτάζετε απευθείας στο φακό κατά τη διάρκεια της προβολής. Το ισχυρό φως που εκπέμπεται μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην όραση. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στον τρόπο που το χρησιμοποιεί το παιδί σας.
- Μη στέκεστε μπροστά από το φακό κατά τη διάρκεια της προβολής. Τα ενδύματα ενδέχεται να υποστούν φθορά λόγω της υψηλής θερμοκρασίας.



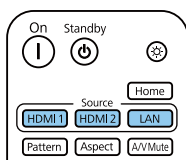
- Ο βιντεοπροβολέας διαθέτει τη λειτουργία Κλειδ. ασφ. παιδιών για την αποφυγή της ενεργοποίησης του από παιδιά και τη λειτουργία Κλειδ Λειτουργ για την αποφυγή την εκτέλεση λειτουργιών κατά λάθος. ➔ **Ρυθμίσεις - Ρύθμιση κλειδώματος - Κλειδ. ασφ. παιδιών/Κλειδ Λειτουργ** [σελ.69](#)
- Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε υψόμετρο ίσο ή ανώτερο των 1500 μέτρων, ορίστε τη ρύθμιση **Λειτουργ. Μεγ. Υψομ.** σε **Ενεργό**. ➔ **Εκτεταμένη - Λειτουργία - Λειτουργ. Μεγ. Υψομ.** [σελ.71](#)

## ■ Σε περίπτωση που η εικόνα-στόχος δεν προβάλλεται

Αν η εικόνα δεν προβάλλεται, μπορείτε να αλλάξετε την προέλευση χρησιμοποιώντας μία από τις ακόλουθες μεθόδους.

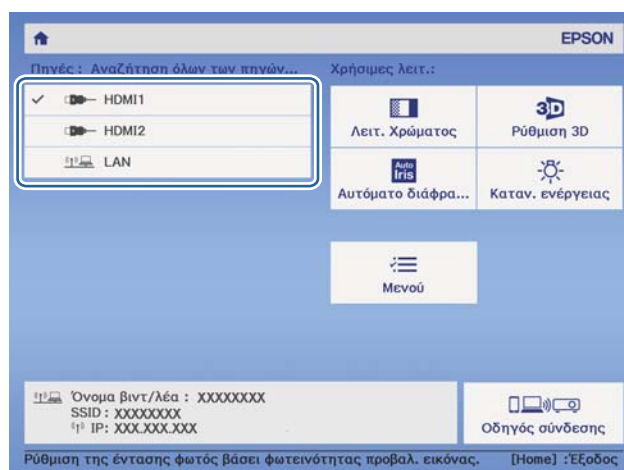
### Τηλεχειριστήριο

Πατήστε το κουμπί για τη θύρα προορισμού.



### Πίνακας ελέγχου

Πατήστε το κουμπί [Home] και, στη συνέχεια, επιλέξτε την επιθυμητή πηγή εισόδου στην κεντρική οθόνη.



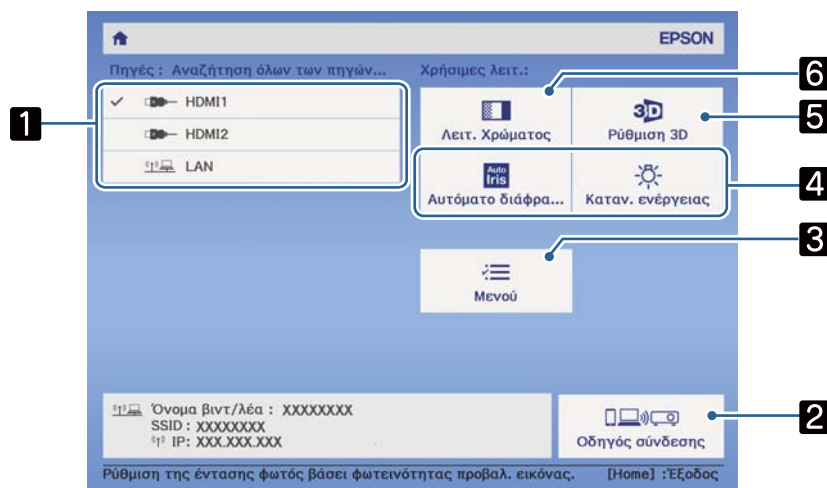
## Χρησιμοποιώντας την Κεντρική οθόνη

Η ιδιότητα Κεντρική οθόνη σας επιτρέπει να επιλέγετε εύκολα μία πηγή εικόνας και να έχετε πρόσβαση σε χρήσιμες λειτουργίες.

Πατήστε το κουμπί [Home] στο τηλεχειριστήριο ή στον πίνακα ελέγχου για να εμφανίσετε την Κεντρική οθόνη.

Υπό τις ακόλουθες συνθήκες, η Κεντρική οθόνη προβάλλεται αυτόματα όταν είναι ενεργοποιημένος ο βιντεοπροβολέας.

- **Κεν. Οθ. Αυτ. Προβ.** έχει οριστεί σε **Ενεργό**. ➔ **Εκτεταμένη - Κεντρική οθόνη - Κεν. Οθ. Αυτ. Προβ.** [σελ.71](#)
- Δεν υπάρχουν σήματα από καμία πηγή.



<b>1</b>	Επιλέγει την πηγή που θέλετε να προβάλετε.
<b>2</b>	Εμφανίζει τον Οδηγό σύνδεσης.
<b>3</b>	Εμφανίζει το μενού Διαμόρφωση. ➡ <a href="#">σελ.64</a>
<b>4</b>	Εκτελεί επιλογές μενού που έχουν αντιστοιχιστεί στις επιλογές <b>Προσαρμ. Λειτ. 1</b> και <b>Προσαρμ. Λειτ. 2</b> στην <b>Κεντρική οθόνη</b> . ➡ <b>Εκτεταμένη - Κεντρική οθόνη</b> <a href="#">σελ.71</a>
<b>5</b>	Ρυθμίζει τη λειτουργία 3D. ➡ <b>Σήμα - Ρύθμιση 3D</b> <a href="#">σελ.67</a>
<b>6</b>	Επιλέγει τη <b>Λειτ. Χρώματος</b> . ➡ <a href="#">σελ.39</a>



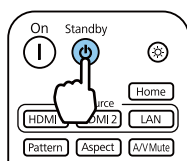
Η Κεντρική οθόνη εξαφανίζεται έπειτα από 10 λεπτά αδράνειας.

## Απενεργοποίηση

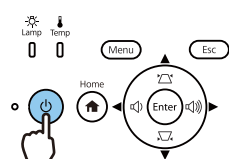
**1** Απενεργοποιήστε το συνδεδεμένο εξοπλισμό.

**2** Πατήστε το κουμπί αναμονής στο τηλεχειριστήριο ή στον πίνακα ελέγχου.

Τηλεχειριστήριο



Πίνακας ελέγχου



Εμφανίζεται ένα μήνυμα επιβεβαίωσης.

**3** Πατήστε ξανά το κουμπί αναμονής.

**Απενεργοποίηση;**

Ναι : Πατήστε το κουμπί   
Όχι: Πατήστε ένα κουμπί

Η ενδεικτική λυχνία κατάσταση αναβοσβήνει και ο βιντεοπροβολέας αρχίζει να παγώνει.



Όταν η δυνατότητα **Επιβεβ. Αναμονής** έχει οριστεί σε **Ανενεργό**, μπορείτε να απενεργοποιήσετε τον βιντεοπροβολέα πατώντας μία φορά το κουμπί στο τηλεχειριστήριο. ➡ **Εκτεταμένη - Εμφάνιση - Επιβεβ. Αναμονής** [σελ.71](#)

4

Περιμένετε έως ότου ολοκληρωθεί η ψύξη.

Αφού ολοκληρωθεί η ψύξη, η ενδεικτική λυχνία κατάστασης σταματά να αναβοσβήνει.

5

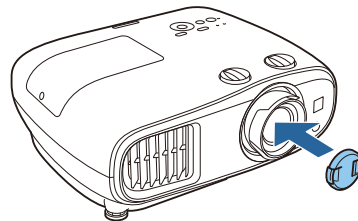
Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.



- Όταν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο, καταναλώνεται μια ποσότητα ηλεκτρικής ενέργειας ακόμη και όταν δεν εκτελείται καμία λειτουργία.
- Κατά την επανασύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας, περιμένετε για ένα χρονικό διάστημα.

6

Τοποθετήστε το κάλυμμα του φακού.





## Ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας

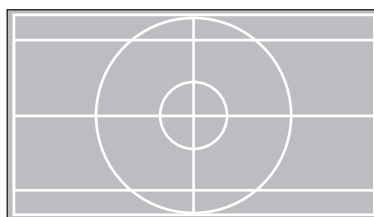
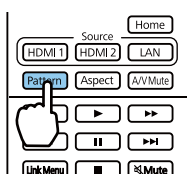


Επειδή οι εικόνες είναι ασταθείς αμέσως μετά την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα, σας συνιστούμε να περιμένετε 30 λεπτά ή και περισσότερο μετά την έναρξη της προβολής εικόνων, πριν πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις εστίασης, ζουμ ή μετατόπισης του φακού.

### Εμφάνιση του δοκιμαστικού μοτίβου

Κατά τη ρύθμιση του ζουμ/εστίασης ή της θέσης προβολής μετά από την εγκατάσταση του προβολέα, μπορείτε να προβάλλετε ένα δοκιμαστικό μοτίβο αντί για τη σύνδεση σε συσκευή βίντεο.

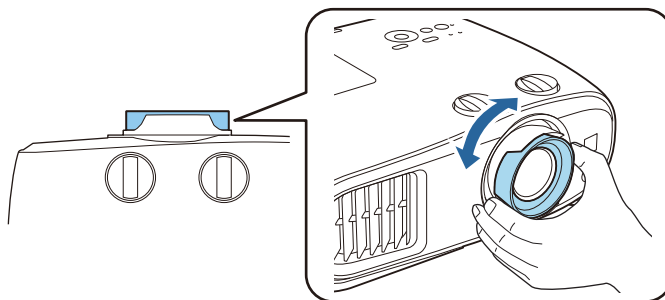
Πατήστε το κουμπί [Pattern] στο τηλεχειριστήριο για να εμφανίσετε το μοτίβο δοκιμής. Το πρότυπο για οριζόντιες γραμμές στο πάνω και κάτω μέρος χρησιμοποιεί 2.40:1 CinemaScope.



Πατήστε ξανά το κουμπί [Pattern] για να τερματίσετε την εμφάνιση του προτύπου δοκιμής.

### Ρύθμιση της εστίασης

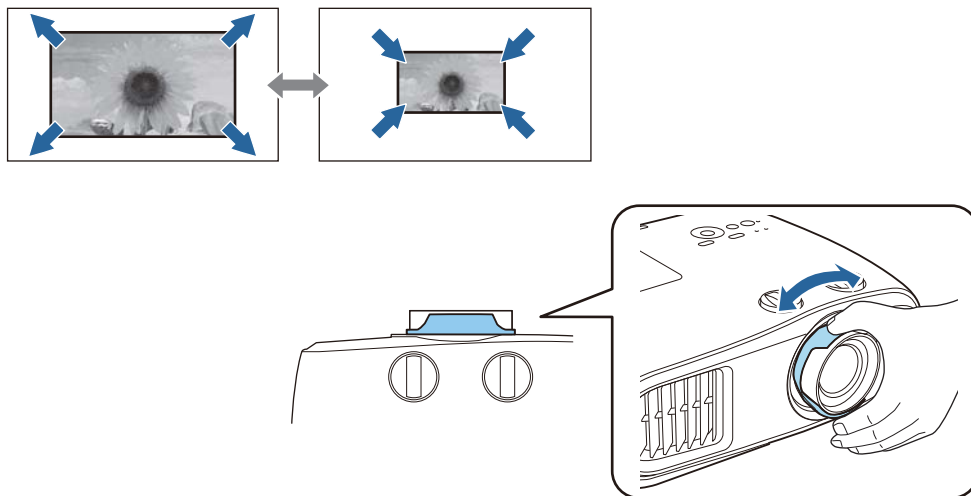
Περιστρέψτε το δακτύλιο εστίασης για να ρυθμίσετε την εστίαση.





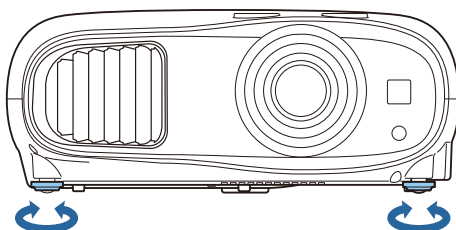
## Ρύθμιση του μεγέθους προβολής (Ρύθμιση ζουμ)

Πιάστε την προεξοχή και περιστρέψτε τον δακτύλιο ζουμ για να προσαρμόσετε το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας.



## Ρύθμιση της κλίσης του βιντεοπροβολέα

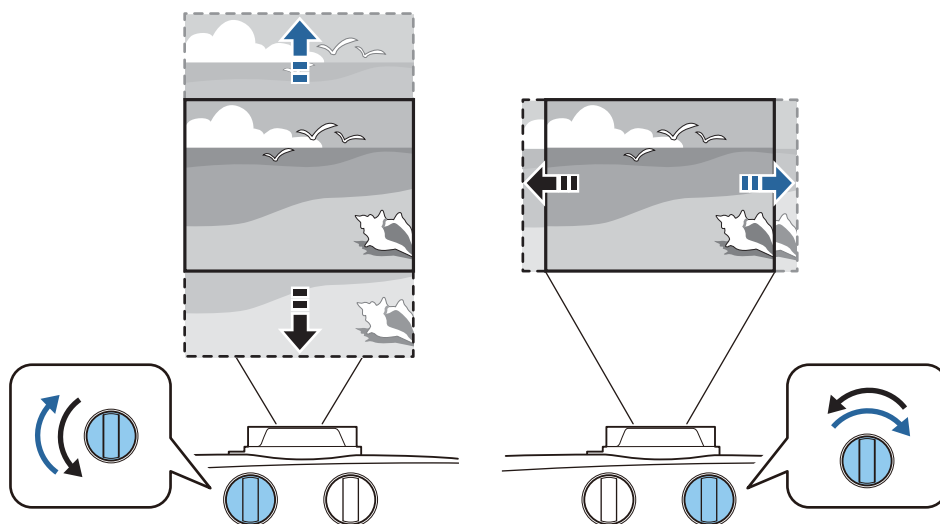
Εάν η προβαλλόμενη εικόνα έχει οριζόντια κλίση (η αριστερή και η δεξιά πλευρά της προβαλλόμενης εικόνας βρίσκονται σε διαφορετικό ύψος) κατά την τοποθέτηση του βιντεοπροβολέα σε τραπέζι, προσαρμόστε το μπροστινό άκρο στήριξης ώστε και οι δύο πλευρές να βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο.



## Προσαρμογή της Θέσης της Εικόνας (Μετακίνηση φακού)

Αν δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση του βιντεοπροβολέα απευθείας μπροστά από την οθόνη, μπορείτε να ρυθμίσετε τη θέση της εικόνας χρησιμοποιώντας το πλήκτρο μετακίνησης του φακού.

Περιστρέψτε το ρυθμιστικό κατακόρυφης και οριζόντιας μετακίνησης του φακού στον βιντεοπροβολέα, για να προσαρμόσετε τη θέση της εικόνας. Για να εντοπίσετε το κέντρο της εμβέλειας της μετακίνησης του φακού, στρέψτε το κουμπί ρύθμισης μετακίνησης φακού μέχρι να ακούσετε ένα κλικ.



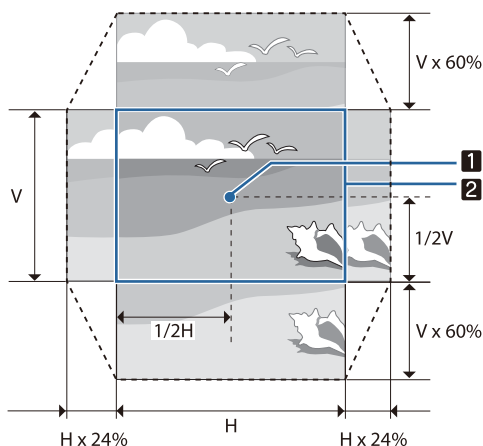
## Προσοχή

- Όταν χρησιμοποιείτε το ρυθμιστικό κατακόρυφης μετακίνησης του φακού για την προσαρμογή της θέσης της εικόνας, προσαρμόστε τη θέση μετακινώντας το προς τα πάνω και στη συνέχεια ολοκληρώστε τη ρύθμιση. Εάν μετακινήσετε την εικόνα προς τα κάτω και ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, η θέση της μπορεί να χαμηλώσει ελαφρώς.
- Μην συνεχίσετε να περιστρέφετε τα ρυθμιστικά μετακίνησης του φακού χωρίς κανένα αποτέλεσμα. Μόλις η προβολή τοποθετηθεί σωστά στη μία άκρη, η περαιτέρω περιστροφή του ρυθμιστικού μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την ποιότητα της εικόνας.



- Το μεγαλύτερο δυνατό επίπεδο ευκρίνειας των εικόνων επιτυγχάνεται όταν και τα δύο ρυθμιστικά κατακόρυφης και οριζόντιας μετακίνησης του φακού είναι κεντραρισμένα.
- Όταν προσαρμόζετε τη θέση προβολής χρησιμοποιώντας τη μετακίνηση φακού, συνιστάται να τοποθετείτε τον βιντεοπροβολέα παράλληλα με την οθόνη.

Μπορείτε να μετακινήσετε την εικόνα εντός του παρακάτω εύρους.




- 1 Κέντρο φακού
- 2 Εικόνα με τη μετακίνηση του φακού κεντραρισμένη

## Προσοχή

Κατά τη μετακίνηση του βιντεοπροβολέα, ορίστε τη θέση του φακού στο κέντρο. Αν μετακινήσετε τον βιντεοπροβολέα ενώ ο φακός δεν βρίσκεται στην κεντρική θέση, ο μηχανισμός μετακίνησης του φακού ενδέχεται να υποστεί βλάβη. Επίσης, τοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμα το οποίο ήταν προσαρτημένο όταν αγοράσετε τον βιντεοπροβολέα.



Όταν δεν μπορείτε να κάνετε ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας τη μετατόπιση φακού, χρησιμοποιήστε το Τραπέζιο για να διορθώσετε την παραμόρφωση.  [σελ.34](#)



Η προβαλλόμενη εικόνα μπορεί να παραμορφωθεί εάν η θέση του φακού δεν είναι σωστή. Συνεπώς, συνιστάται να περιστρέψετε τα ρυθμιστικά μετακίνησης του φακού για να ρυθμίσετε τη θέση του φακού όπως φαίνεται παρακάτω και, στη συνέχεια, να χρησιμοποιήσετε την επιλογή Τραπέζιο για να ρυθμίσετε την παραμόρφωση της εικόνας.

- Οριζόντια θέση φακού: Κέντρο
- Κάθετη θέση φακού: Άνω άκρη

## Διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone

Αν τοποθετήσετε το βιντεοπροβολέα σε γωνία σε σχέση με την οθόνη ή να τον στρέψετε με κλίση προς τα επάνω ή προς τα κάτω ή στο πλάι, ίσως χρειαστεί να διορθώσετε την παραμόρφωση της εικόνας.

Μπορείτε να τη διορθώσετε χρησιμοποιώντας μία από τις ακόλουθες δύο μεθόδους.

- Διορθώστε την κατακόρυφη και οριζόντια παραμόρφωση  [σελ.34](#)
- Διορθώστε τις γωνίες της προβαλλόμενης εικόνας ξεχωριστά  [σελ.36](#)

## Προχωρήστε σε διόρθωση μέσω του κουμπιού "Keystone (Τραπέζιο)"

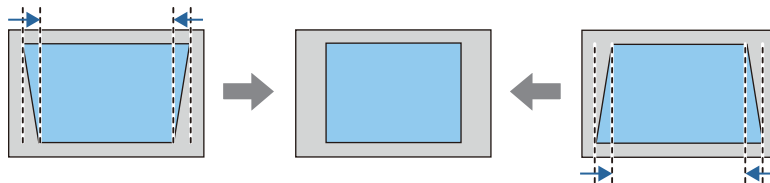
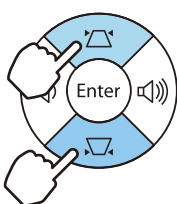
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά επάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά στον πίνακα ελέγχου για να διορθώσετε την κατακόρυφη και την οριζόντια παραμόρφωση τραπέζιου.

Πατήστε το κουμπί επάνω ή κάτω για να εμφανίσετε τους μετρητές ρύθμισης Κάθετο Τραπέζιο/Οριζόντιο Τραπέζιο.

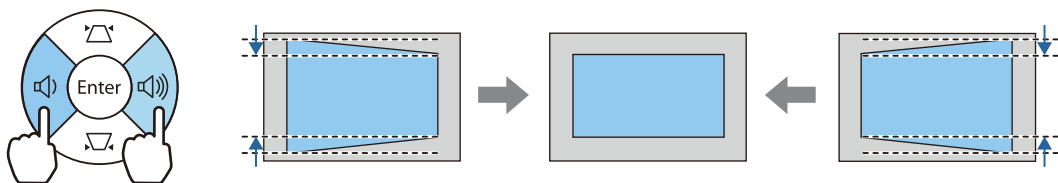
Όταν εμφανιστούν οι μετρητές ρύθμισης, πατήστε τα κουμπιά πάνω και κάτω για να εκτελέσετε κάθετη διόρθωση και πατήστε τα κουμπιά αριστερά και δεξιά για να εκτελέσετε οριζόντια διόρθωση.



### Όταν το επάνω ή το κάτω μέρος είναι πολύ ευρύ



### Όταν το αριστερό ή το δεξί μέρος είναι πολύ ευρύ



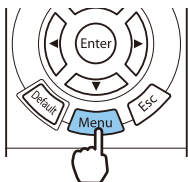
- Κατά τη διόρθωση τραπεζοειδούς παραμόρφωσης keystone, η εικόνα προβολής ενδέχεται να μειωθεί. Αυξήστε την απόσταση προβολής έως ότου η προβαλλόμενη εικόνα προσαρμοστεί στο μέγεθος της οθόνης.
- Μπορείτε επίσης να ορίσετε το "Οριζ./Κάθ.Τρ." από το μενού Διαμόρφωση. ➡ **Ρυθμίσεις - Τραπέζιο - Οριζ./Κάθ. Τραπ.** [σελ.69](#)
- Μπορείτε να εφαρμόσετε αποτελεσματικές διορθώσεις σε εύρος γωνίας προβολής 30° προς οποιαδήποτε κατεύθυνση.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου πατώντας τα κουμπιά Volume (Αριστερά/Δεξιά) όταν δεν εμφανίζονται οι μετρητές ρύθμισης Οριζόντιο Τραπέζιο/Κάθετο Τραπέζιο. (μόνο για το EH-TW7100) ➡ [σελ.38](#)

## ■ Διόρθωση με το Quick Corner

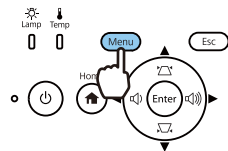
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση Quick Corner του βιντεοπροβολέα για να διορθώσετε το σχήμα και το μέγεθος μιας εικόνας που είναι άνισα ορθογώνια.

- 1 Πατήστε το κουμπί [Menu] να εμφανίσετε μενού με τη σειρά **Ρυθμίσεις - Τραπέζιο**.

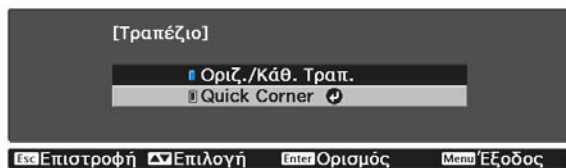
Τηλεχειριστήριο



Πίνακας ελέγχου

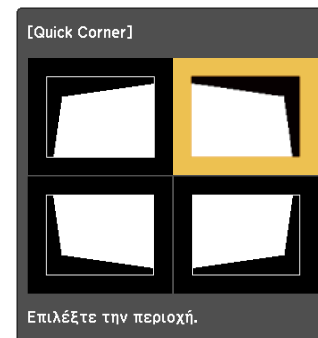


- 2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε την επιλογή **Quick Corner** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter]. Αν χρειαστεί, πατήστε ξανά το κουμπί [Enter].



Εμφανίζεται η οθόνη επιλογής περιοχής.

- 3 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά πάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά για να επιλέξετε τη γωνία της εικόνας που θέλετε να προσαρμόσετε. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].

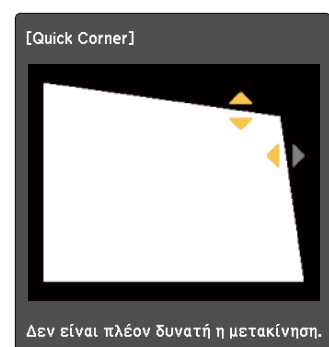


Για να επαναφέρετε τις διορθώσεις Quick Corner, κρατήστε πατημένο το κουμπί [Esc] για περίπου δύο δευτερόλεπτα ενώ εμφανίζεται η οθόνη επιλογής περιοχής και στη συνέχεια επιλέξτε **Ναι**.

- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά πάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά για να προσαρμόσετε το σχήμα της εικόνας. Πατήστε το κουμπί [Enter] για να επιστρέψετε στην οθόνη επιλογής περιοχής.



Αν εμφανιστεί αυτή την οθόνη, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε το σχήμα περαιτέρω προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από το γκρι τρίγωνο.



5

Επαναλάβετε τα βήματα 3 και 4 για να ρυθμίσετε τις υπόλοιπες γωνίες εφόσον χρειάζεται.

6

Όταν τελειώσετε, πατήστε το κουμπί [Esc].

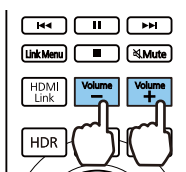


Αφού εκτελέσετε τη λειτουργία Quick Corner, η ρύθμιση **Τραπέζιο** έχει τώρα οριστεί σε **Quick Corner** στο μενού **Ρυθμίσεις** του βιντεοπροβολέα. Όταν πιέζετε το κουμπί επάνω ή κάτω στον πίνακα ελέγχου, εμφανίζεται η οθόνη επιλογής περιοχής.

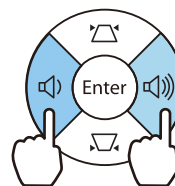
## Ρύθμιση έντασης ήχου

Μπορείτε να ελέγξετε την ένταση χρησιμοποιώντας τα κουμπιά [Volume] στο τηλεχειριστήριο ή τα κουμπιά έντασης ήχου στον πίνακα ελέγχου (EH-TW7100 μόνο).

Τηλεχειριστήριο



Πίνακας ελέγχου



- Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την ένταση από το μενού Διαμόρφωση. ➡ **Ρυθμίσεις - Ήχος - Ένταση** [σελ.69](#)
- Όταν ένα Σύστημα AV είναι συνδεδεμένο στο βιντεοπροβολέα και επιθυμείτε να προσαρμόσετε την ένταση για το σύστημα AV, ορίστε τη **Σύνδεση HDMI** σε **Ενεργό** και τη **Συσκευή εξόδ. ήχου** σε **Σύστημα AV**. ➡ **Ρυθμίσεις - Σύνδεση HDMI** [σελ.69](#)



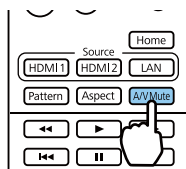
### Προσοχή

Μην ξεκινάτε με μεγάλη ένταση ήχου.

Η ξαφνική, υπερβολική ένταση ήχου μπορεί να προκαλέσει απώλεια της ακοής. Να χαμηλώνετε πάντα την ένταση του ήχου πριν από την απενεργοποίηση, έτσι ώστε να μπορείτε να ενεργοποιείτε τη συσκευή και να αυξάνετε σταδιακά την ένταση του ήχου.

## Προσωρινή απόκρυψη εικόνας και σίγαση ήχου (Σίγαση A/V)

Πατήστε το κουμπί [A/V Mute] στο τηλεχειριστήριο για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε την εικόνα. Ταυτόχρονα ενεργοποιείται η σίγαση ή η αναπαραγωγή του ήχου.



- Για ταινίες, θα εξακολουθεί να γίνεται αναπαραγωγή της εικόνας και του ήχου ακόμα και όταν θα έχει επιλεγεί Σίγαση A/V. Δεν μπορείτε να συνεχίσετε από το σημείο που απενεργοποιήσατε το βίντεο και τον ήχο χρησιμοποιώντας το κουμπί [A/V Mute].
- Για σίγαση ή αναπαραγωγή μόνο του ήχου, πατήστε το κουμπί [Mute].
- Όταν γίνεται έξοδος ήχου από ένα σύστημα AV και θέλετε να ρυθμίσετε την ένταση για το σύστημα AV, ορίστε την επιλογή **Σύνδεση HDMI** σε **Ενεργό** και την επιλογή **Συσκευή εξόδ. ήχου** σε **Σύστημα AV**. ➡ **Ρυθμίσεις - Σύνδεση HDMI** [σελ.69](#)

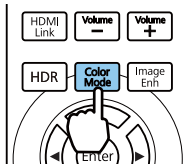


# Ρύθμιση της εικόνας

## Επιλογή της ποιότητας προβολής (Λειτ. Χρώματος)

Μπορείτε να επιτύχετε τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας ανάλογα με το περιβάλλον σας κατά την προβολή. Η φωτεινότητα της εικόνας ποικίλει ανάλογα με την επιλεγμένη κατάσταση λειτουργίας.

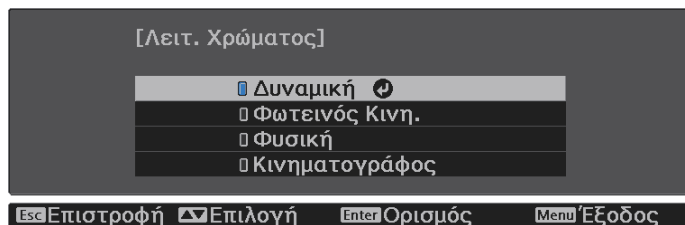
### 1 Πατήστε το κουμπί [Color Mode].



- Μπορείτε να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις που θέλετε από το μενού Διαμόρφωση. **Εικόνα - Λειτ. Χρώματος** [σελ.65](#)
- Εάν πατήσετε το κουμπί [Home], μπορείτε επίσης να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις από την Κεντρική οθόνη. [σελ.28](#)

### 2 Επιλέξτε **Λειτ. Χρώματος**.

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε μια λειτουργία και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.



Κατάσταση λειτουργίας	Εφαρμογή
Δυναμική	Αυτή είναι η πιο φωτεινή λειτουργία. Βέλτιστη για προτεραιότητα στη φωτεινότητα.
Φωτεινός Κινη.	Βέλτιστη για προβολή ζωντανών εικόνων.
Φυσική	Βέλτιστη για πιστή απόδοση του χρώματος της αρχικής εικόνας. Προτείνουμε να επιλέξετε τη λειτουργία αυτή κατά την εκτέλεση προσαρμογής χρώματος για την εικόνα. <a href="#">σελ.46</a>
Κινηματογράφος	Βέλτιστη για να απολαμβάνετε περιεχόμενο όπως ταινίες.

## Εναλλαγή της οθόνης μεταξύ της επιλογής Πλήρης και Ζουμ (Λόγος διαστάσεων)

Μπορείτε να αλλάξετε τον τύπο σήματος εισόδου, το λόγο των διαστάσεων και την ανάλυση ώστε να αντιστοιχεί με την επιλογή **Λόγος διαστάσεων** της προβαλλόμενης εικόνας.

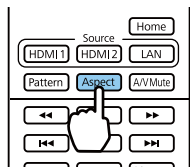
Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις ποικίλουν ανάλογα με το σήμα εικόνας που προβάλλεται την εκάστοτε στιγμή.





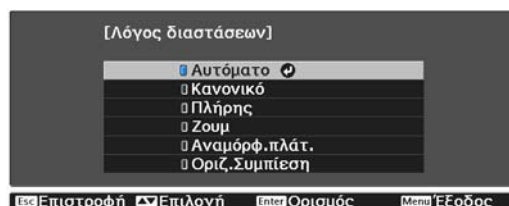
Λάβετε υπόψη σας ότι η χρήση της λειτουργίας λόγω πλευρών για τη μείωση, τη μεγέθυνση ή το χωρισμό της προβαλλόμενης εικόνας ή για δημόσια προβολή εικόνων ενδέχεται να παραβιάζει τα δικαιώματα του κατόχου των πνευματικών δικαιωμάτων της εικόνας βάσει του νόμου περί πνευματικών δικαιωμάτων.

## 1 Πατήστε το κουμπί [Aspect].



Μπορείτε να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις που θέλετε από το μενού Διαμόρφωσις. **Σήμα - Λόγος διαστάσεων** σελ.67

## 2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε το στοιχείο και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.



- Δεν μπορείτε να αλλάξετε την επιλογή **Λόγος διαστάσεων** όταν η πηγή είναι LAN. Επίσης, όταν η πηγή είναι HDMI1/HDMI2, ενδέχεται να μην μπορείτε να αλλάξετε την επιλογή **Λόγος διαστάσεων** ανάλογα με το σήμα εισόδου.
- Αναμόρφ. πλάτ.** και **Οριζ. Συμπίεση** εμφανίζονται μόνο στο EH-TW7100.

Συνήθως, με την επιλογή της δυνατότητας **Αυτόματο**, χρησιμοποιείται ο βέλτιστος λόγος πλευρών για την προβολή του σήματος εισόδου. Αλλάξτε τη ρύθμιση εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε διαφορετικό λόγο πλευρών.

Στον παρακάτω πίνακα εμφανίζεται η εικόνα με προβολή σε οθόνη 16:9.

Εικόνα εισόδου	Ρύθμιση ονόματος		
	Κανονικό	Πλήρης	Ζουμ
Εικόνες 4:3			
Εικόνες 16:9*1			
Εικόνες που έχουν ληφθεί με χρήση της λειτουργίας συμπίεσης			
Εικόνες Letterbox*2			

Εικόνα εισόδου	Ρύθμιση ονόματος		
	Κανονικό	Πλήρης	Ζουμ
Σημειώσεις	Αντιστοιχεί με το κάθετο μέγεθος του πίνακα προβολής. Ο λόγος πλευρών διαφέρει ανάλογα με την εικόνα εισόδου.	Χρησιμοποιεί ολόκληρο τον πίνακα προβολής. Ο λόγος πλευρών διαφέρει ανάλογα με την ανάλυση εισόδου.	Διατηρεί το λόγο πλευρών του σήματος εισόδου και προσαρμόζει την εικόνα στο οριζόντιο μέγεθος του πίνακα προβολής. Το επάνω και το κάτω μέρος της εικόνας ενδέχεται να εμφανίζονται εκτός των ορίων.

\*1 Κατά την είσοδο σήματος 16:9, οι επιλογές **Πλήρης** και **Ζουμ** δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για σήματα 4K και 3D.

\*2 Η εικόνα μεγέθους letterbox που χρησιμοποιείται σε αυτήν την περιγραφή έχει λόγο πλευρών 4:3 και προβάλλεται σε αναλογία 16:9 με μαύρα περιθώρια στο επάνω και το κάτω μέρος για την τοποθέτηση των υπότιτλων. Τα περιθώρια στο επάνω και το κάτω μέρος της οθόνης χρησιμοποιούνται για τους υπότιτλους.

Επιλέξτε **Αναμόρφ.πλάτ.** και τοποθετήστε έναν αναμορφικό φακό του εμπορίου για να απολαμβάνετε DVD, Blu-ray και άλλα εικόνων οι οποίες έχουν ληφθεί σε μέγεθος Cinema Scope.

**Η επιλογή Οριζ. Συμπίεση** παραμορφώνει την οριζόντια διάσταση του σήματος εισόδου. Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να προβάλλετε στο πλήρες πλάτος της οθόνης, χρησιμοποιώντας έναν αναμορφικό φακό που διατίθεται στο εμπόριο.



- Αν έχει επιλεγεί το στοιχείο **Αναμόρφ.πλάτ.** όταν έχει οριστεί η επιλογή **Υπερσάρωση**, η εικόνα ενδέχεται να υπερβαίνει τα όρια. Ορίστε την επιλογή **Υπερσάρωση** σε **Ανενεργή**. ➔ **Σήμα - Υπερσάρωση** [σελ.67](#)
- Κατά την προβολή εικόνων 3D σε **Αναμόρφ.πλάτ.**, υποστηρίζονται μόνο τα σήματα 1080p/24 Hz/ συσσώρευσης καρτέ.
- Κατά την εισαγωγή σήματος εικόνας 4K, μπορείτε να επιλέξετε μόνο **Κανονικό**, **Αναμόρφ.πλάτ.**, και **Οριζ.Συμπίεση**.

## Προσαρμογή της επιλογής Ευκρίνεια

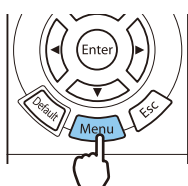
Μπορείτε να κάνετε την εικόνα πιο καθαρή.

Τα ακόλουθα δείχνουν τα στοιχεία και τις διαδικασίες ρύθμισης.

Τυπικό	Ενισχύει τα περιγράμματα για την προβαλλόμενη εικόνα γενικά. Κατά τη ρύθμιση του <b>Τυπικό</b> , ρυθμίζονται επίσης οι τιμές για <b>Βελτ. λεπτής γραμμής</b> και <b>Βελτ. παχιάς γραμμής</b> .
Βελτ. λεπτής γραμμής	Βελτιώνονται οι λεπτομέρειες όπως τα μαλλιά και τα μοτίβα στα ρούχα.
Βελτ. παχιάς γραμμής	Βελτιώνονται οι μεγάλες περιοχές, όπως τα περιγράμματα ολόκληρου του θέματος ή το φόντο, καθιστώντας την εικόνα καθαρότερη στο σύνολό της.

1

Πατήστε το κουμπί [Menu].



Εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση.

2

Επιλέξτε **Εικόνα - Ευκρίνεια**.

Εμφανίζεται η οθόνη ρύθμισης **Ευκρίνεια**.

3

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε το στοιχείο και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αριστερά και δεξιά για να κάνετε τις ρυθμίσεις.

Η ευκρίνεια της εικόνας βελτιώνεται κατά τη μετακίνηση του ρυθμιστικού προς τα δεξιά (θετικό) και γίνεται πιο αχνή κατά τη μετακίνησή του προς τα αριστερά (αρνητικό).



Πατήστε το κουμπί [Default] για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

4

Πατήστε το κουμπί [Menu] για έξοδο από το μενού.

## Ρύθμιση ανάλυσης εικόνας (Βελτίωση εικόνας)

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ανάλυση της εικόνας χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Βελτίωση εικόνας. Το ακόλουθο περιεχόμενο μπορεί να ρυθμιστεί.

Βελτίωση 4K <sup>*3</sup>	Βελτίωση 4K είναι μια λειτουργία με την οποία γίνεται προβολή μιας εικόνας σε διπλάσια ανάλυση μέσω διαγώνιας μετατόπισης 1 εικονοστοιχείου σε διαστήματα των 0,5 εικονοστοιχείων. Ένα σήμα υψηλής ανάλυσης προβάλλεται με ακριβή λεπτομέρεια.
Προκαθορ.λειτουργ.εικ.	Επιλέξτε τις ρυθμίσεις που είναι προετοιμασμένες εκ των προτέρων ως ρυθμίσεις για <b>Μείωση θορύβου</b> , <b>Μείωση θορύβου MPEG</b> , <b>Super-resolution</b> και <b>Βελτίωση λεπτομ.</b>
Διαβάθμιση πλαισίου <sup>*1 *2 *3</sup>	Αναπαράγει ομαλά τις ταινίες. <a href="#">👉 σελ.44</a>
Αφ. πεπλ. μορφής <sup>*1 *2</sup>	Μετατρέπει το σήμα από interlace σε προοδευτική σάρωση χρησιμοποιώντας την κατάλληλη μέθοδο για το σήμα εικόνας.
Μείωση θορύβου <sup>*1 *2 *3</sup>	Εξομαλύνει τις εικόνες που χαρακτηρίζονται από θόρυβο.
Μείωση θορύβου MPEG <sup>*1 *2 *3</sup>	Μπορείτε να μειώσετε τις κουκκίδες και να εμποδίσετε το θόρυβο που σημειώνεται στα περιγράμματα κατά την προβολή ταινιών MPEG.
Super-resolution <sup>*2</sup>	<b>Ρύθ. λεπ. γραμμής:</b> Βελτιώνει την αντίθεση και τα περιγράμματα περίπλοκων εικόνων. <b>Λεπτομέρεια απαλής εστίασης:</b> Βελτιώνει την αντίθεση και τα περιγράμματα ομαλών φόντων.
Βελτίωση λεπτομ. <sup>*2</sup>	Ενισχύει την αντίθεση σε μια εικόνα για δημιουργία πιο ενισχυμένης υφής και υλικής υπόστασης. <b>Ισχύς:</b> Όσο πιο μεγάλη είναι η τιμή, τόσο πιο έντονη η αντίθεση. <b>Εύρος:</b> Όσο πιο μεγάλη είναι η τιμή, τόσο πιο μεγάλο γίνεται το εύρος βελτίωσης των λεπτομερειών.

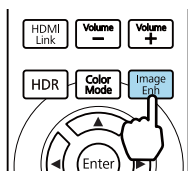
\*1 Αυτό το στοιχείο μπορεί να ρυθμιστεί μόνο όταν η επιλογή **Σήμα - Σύνθ. Ρυθμίσεις- Επεξεργ. εικόνων** έχει οριστεί σε **Άριστη**.

\*2 Αυτό το στοιχείο μπορεί να ρυθμιστεί ανά πάσα στιγμή, εκτός εάν η επιλογή **Προκαθορ.λειτουργ.εικ.** έχει οριστεί σε **Ανενεργό**.

\*3 Αυτό το στοιχείο δεν μπορεί να ρυθμιστεί όταν εισάγονται σήματα 4K.

1

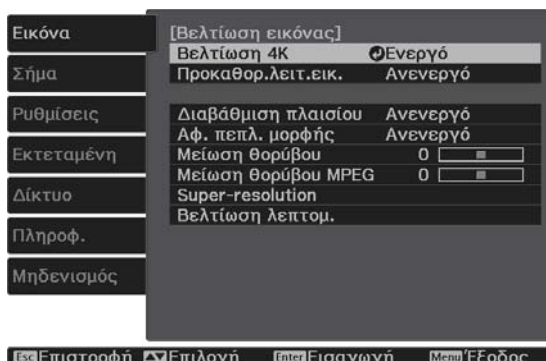
Πατήστε το κουμπί [Image Enh].



Μπορείτε να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις που θέλετε από το μενού Διαμόρφωση. [👉 Εικόνα - Βελτίωση εικόνας σελ.65](#)

2

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε το στοιχείο προς ρύθμιση και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

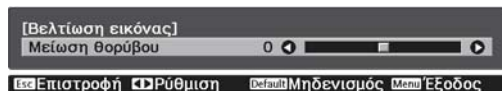


3

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αριστερά και δεξιά για να κάνετε ρυθμίσεις.

Πατήστε το κουμπί [Esc] για να ρυθμίσετε ένα άλλο στοιχείο.

Πατήστε το κουμπί [Default] για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες τιμές τους.



4

Πατήστε το κουμπί [Image Enh] για έξοδο από το μενού.

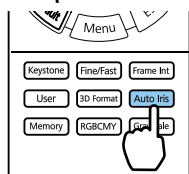
## Ρύθμιση Αυτόματο διάφραγμα

Ρυθμίζοντας αυτόματα τη φωτεινότητα με βάση εκείνη της προβαλλόμενης εικόνας, μπορείτε να απολαμβάνετε εικόνες με βαθύ και πλούσιο χρώμα.

Μπορείτε να επιλέξετε την ιχνηλάτηση ρύθμισης φωτεινότητας για αλλαγές στη φωτεινότητα της προβαλλόμενης εικόνας από τη δυνατότητα **Κανονική** έως **Υψηλή ταχύτ.**

1

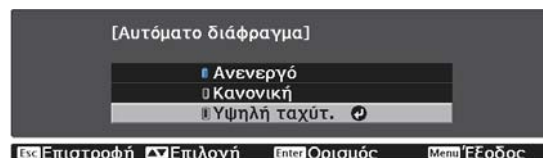
Πατήστε το κουμπί [Auto Iris].



Μπορείτε να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις που θέλετε από το μενού Διαμόρφωση. **Εικόνα - Αυτόματο διάφραγμα σελ.65**

2

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε το στοιχείο και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.



Ανάλογα με την εικόνα, ενδέχεται να ακούσετε το Αυτόματο διάφραγμα να λειτουργεί, αλλά δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.

## Ρύθμιση Διαβάθμιση πλαισίου

Μπορείτε να αναπαράγετε εικόνες γρήγορης κίνησης ομαλά, παράγοντας αυτόματα ενδιάμεσα καρέ μεταξύ των αρχικών καρέ.

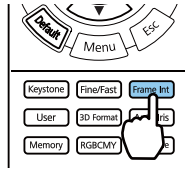
Διαβάθμιση πλαισίου είναι διαθέσιμη υπό τις ακόλουθες συνθήκες.

- Όταν η **Επεξεργ. εικόνων** έχει οριστεί σε **Άριστη**. **Εικόνα - Σήμα - Σύνθ. Ρυθμίσεις - Επεξεργ. εικόνων σελ.67**
- Όταν η πηγή είναι HDMI1 ή HDMI2.
- Κατά την εισαγωγή σημάτων 2D\* ή σημάτων 3D (1080p 24 Hz). **σελ.106**

\* Δεν είναι διαθέσιμο όταν υπάρχει είσοδος σήματος 4K. Αυτό το στοιχείο είναι ενεργοποιημένο μόνο όταν η επιλογή **Βελτίωση 4K** έχει οριστεί σε **Ενεργό** και εισάγονται σήματα 1080p 24 Hz. **Εικόνα - Βελτίωση εικόνας - Βελτίωση 4K σελ.65**

1

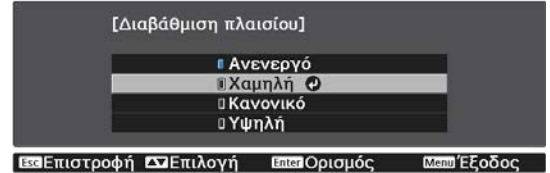
Πατήστε το κουμπί [Frame Int].



Μπορείτε να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις που θέλετε από το μενού Διαμόρφωση. ➡ **Εικόνα - Βελτίωση εικόνας - Διαβάθμιση πλαισίου** [σελ.65](#)

2

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε το στοιχείο και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

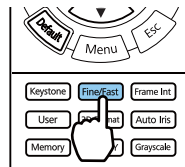


## Ρύθμιση Ταχύτητας Επεξεργ. εικόνων

Βελτιώνει την ταχύτητα απόκρισης για εικόνες που προβάλλονται με μεγάλη ταχύτητα, όπως οι εικόνες σε παιχνίδια.

Αυτό το στοιχείο είναι διαθέσιμο μόνο όταν λαμβάνετε προσδευτική είσοδο σήματος από τις θύρες HDMI1 ή HDMI2.

Πατήστε το κουμπί [Fine/Fast] για εναλλαγή μεταξύ των επιλογών **Άριστη** και **Γρήγορα**.



- Μπορείτε να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις που θέλετε από το μενού Διαμόρφωση. ➡ **Σήμα - Σύνθ. Ρυθμίσεις - Επεξεργ. εικόνων** [σελ.67](#)
- Η λειτουργία αυτή δεν υποστηρίζει εικόνες 3D.
- Όταν η επιλογή **Επεξεργ. εικόνων** έχει οριστεί σε **Γρήγορα**, οι επιλογές **Μείωση θορύβου**, **Διαβάθμιση πλαισίου**, **Αφ. πεπλ. μορφής** και **Μείωση θορύβου MPEG** ορίζονται σε Ανενεργό.



## Ρύθμιση του χρώματος

### Ρύθμιση της Θερμ. Χρώματος

Προσαρμόζει την απόχρωση για τις εικόνες. Εφαρμόστε τις ρυθμίσεις που θέλετε αν η εικόνα εμφανίζεται πολύ μπλε ή πολύ κόκκινη κ.λπ.

Πατήστε το κουμπί [Menu] να εμφανίσετε μενού με την ακόλουθη σειρά.

#### Εικόνα - Ισορροπία λευκού - Θερμ. Χρώματος

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αριστερά και δεξιά για να κάνετε ρυθμίσεις.

Οι μπλε αποχρώσεις εμφανίζονται πιο έντονες όταν η τιμή αυξάνεται και όταν η τιμή μειώνεται εμφανίζονται πιο έντονες οι κόκκινες αποχρώσεις.



Πατήστε το κουμπί [Default] για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

### Ρύθμιση του φάσματος RGB (Μετατόπιση/Ενίσχυση)

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις σκοτεινές περιοχές (Μετατόπιση) και τις φωτεινές περιοχές (Ενίσχυση) για το R (κόκκινο), G (πράσινο) και B (μπλε).

Πατήστε το κουμπί [Menu] να εμφανίσετε μενού με την ακόλουθη σειρά.

#### Εικόνα - Ισορροπία λευκού - Προσαρμογή

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε το στοιχείο και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αριστερά και δεξιά για να κάνετε τις ρυθμίσεις. Η εικόνα γίνεται φωτεινότερη κατά τη μετακίνηση του ρυθμιστικού προς τα δεξιά (θετικό) και σκοτεινότερη κατά τη μετακίνησή του προς τα αριστερά (αρνητικό).



Μετατόπιση	Όταν η εικόνα γίνεται φωτεινότερη, η σκίαση στις σκοτεινές περιοχές φαίνεται πιο έντονη. Όταν η εικόνα γίνεται σκοτεινότερη, η εικόνα φαίνεται πιο πλούσια αλλά η σκίαση στις σκοτεινές περιοχές είναι πιο δυσδιάκριτη.
Ενίσχυση	Όταν η εικόνα γίνεται φωτεινότερη, οι φωτεινές περιοχές γίνονται πιο λευκές και η σκίαση χάνεται. Όταν η εικόνα γίνεται πιο σκοτεινή, η σκίαση στις φωτεινές περιοχές φαίνεται πιο έντονη.



Πατήστε το κουμπί [Default] για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

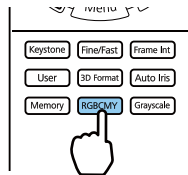


## Προσαρμογή της απόχρωσης, του κορεσμού και της φωτεινότητας

Μπορείτε να προσαρμόσετε την απόχρωση, τον κορεσμό και την φωτεινότητα για καθένα από τα χρώματα R (κόκκινο), G (πράσινο), B (μπλε), C (κυανό), M (ματζέντα) και Y (κίτρινο).

Απόχρωση	Ρυθμίζει ολόκληρο το χρώμα της εικόνας σε μπλε, πράσινο ή κόκκινο.
Καθαρότητα	Προσαρμόζει τη συνολική ζωηρότητα των χρωμάτων της εικόνας.
Φωτεινότητα	Προσαρμόζει τη συνολική φωτεινότητα των χρωμάτων της εικόνας.

### 1 Πατήστε το κουμπί [RGBCMY].



Μπορείτε να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις που θέλετε από το μενού Διαμόρφωση. **Εικόνα - Σύνθ. ρυθμίσεις - RGBCMY** [σελ.65](#)

### 2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε το χρώμα προς ρύθμιση και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.



### 3 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε **Απόχρωση, Καθαρότητα ή Φωτεινότητα**.

### 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αριστερά και δεξιά για να κάνετε ρυθμίσεις.



Πατήστε το κουμπί [Esc] για να ρυθμίσετε ένα άλλο χρώμα.

Πατήστε το κουμπί [Default] για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

### 5 Πατήστε το κουμπί [RGBCMY] για να βγείτε από το μενού.



## Ρύθμιση τις τιμές γάμμα

Με αυτήν την λειτουργία μπορείτε να προσαρμόσετε τις μικρές χρωματικές διαφορές που ενδέχεται να προκύψουν εάν η συσκευή βρίσκεται σε χρήση κατά την προβολή της εικόνας.

Μπορείτε να το ορίσετε χρησιμοποιώντας μία από τις ακόλουθες μεθόδους.

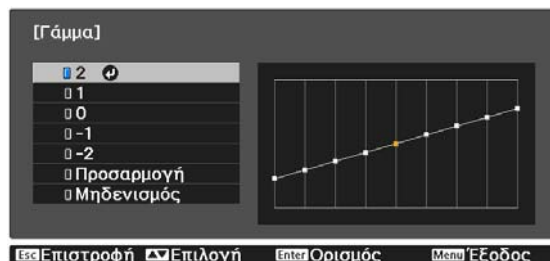
- Επιλέξτε και προσαρμόστε την τιμή διόρθωσης
- Ρύθμιση με χρήση του γραφήματος ρύθμισης γάμμα

### ■ Επιλέξτε και προσαρμόστε την τιμή διόρθωσης

- 1 Πατήστε το κουμπί [Menu] να εμφανίσετε μενού με την ακόλουθη σειρά.

**Εικόνα - Σύνθ. ρυθμίσεις - Γάμμα**

- 2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε την τιμή διόρθωσης και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.



Όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή τόσο πιο φωτεινά θα είναι τα σκοτεινά σημεία της εικόνας, αλλά ενδέχεται οι φωτεινές περιοχές να εμφανίζονται αποχρωματισμένες. Το επάνω τμήμα της γραφήματος ρύθμισης γάμμα εμφανίζεται στρογγυλεμένο. Όσο μικρότερη είναι η τιμή τόσο πιο σκοτεινά θα εμφανίζονται τα φωτεινά σημεία εικόνας. Το κάτω τμήμα της γραφήματος ρύθμισης γάμμα εμφανίζεται στρογγυλεμένο.



- Ο οριζόντιος άξονας του γραφήματος ρύθμισης γάμμα εμφανίζει το επίπεδο σήματος εισόδου και ο κάθετος το επίπεδο του σήματος εξόδου.
- Επιλέξτε **Μηδενισμός** για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες τιμές.

### ■ Ρύθμιση με χρήση του γραφήματος ρύθμισης γάμμα

Επιλέξτε ένα σημείο τόνου στο γράφημα και κάντε ρυθμίσεις.

- 1 Πατήστε το κουμπί [Menu] να εμφανίσετε μενού με την ακόλουθη σειρά.

**Εικόνα-Σύνθ. ρυθμίσεις-Γάμμα-Προσαρμογή**

2

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αριστερά και δεξιά για να επιλέξετε τον χρωματικό τόνο που θέλετε να ρυθμίσετε από το γράφημα.



3

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.





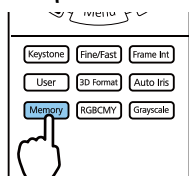
## Προβολή της εικόνας με την αποθηκευμένη ποιότητα εικόνας (Λειτουργία Μνήμη)

### Αποθήκευση μνήμης

Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία μνήμης, μπορείτε να καταχωρείτε ρυθμίσεις για το στοιχείο **Εικόνα** από το μενού Ρύθμιση παραμέτρων και να πραγματοποιείτε φόρτωση αυτών όταν είναι απαραίτητο.

**1** Προβείτε στις ρυθμίσεις ή προσαρμογές που επιθυμείτε να καταχωρήσετε.

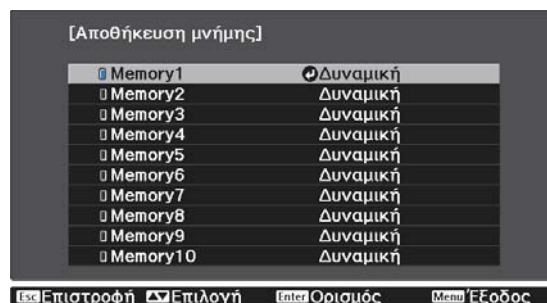
**2** Πατήστε το κουμπί [Memory].



**3** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε την επιλογή **Αποθήκευση μνήμης** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.



**4** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε το όνομα της μνήμης που θέλετε να αποθηκεύσετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.



Οι τρέχουσες ρυθμίσεις του βιντεοπροβολέα αποθηκεύονται στη μνήμη.

Αν το σύμβολο στα αριστερά του ονόματος μνήμης γίνει τρικουάζ, σημαίνει ότι η μνήμη έχει ήδη καταχωριστεί. Όταν επιλέξετε μια καταχωρισμένη μνήμη, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ζητάει να επιβεβαιώσετε ότι θέλετε να αντικαταστήσετε τη μνήμη. Εάν επιλέξετε **Ναι**, το προηγούμενο περιεχόμενο διαγράφεται και οι τρέχουσες ρυθμίσεις αποθηκεύονται.

### Φόρτωση, Διαγραφή και Μετονομασία μιας μνήμης

Μπορείτε να φορτώσετε, διαγράψετε και μετονομάσετε τις καταχωρημένες μνήμες.

Πατήστε το κουμπί [Memory] και, στη συνέχεια, επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία στην οθόνη.

Λειτουργία	Επεξήγηση
<b>Φόρτωση μνήμης</b>	Φόρτωση της αποθηκευμένης μνήμης. Όταν επιλέγετε μια μνήμη και πατάτε το κουμπί [Enter], οι ρυθμίσεις που εφαρμόζονται στην τρέχουσα εικόνα αντικαθίστανται με τις ρυθμίσεις από τη μνήμη.
<b>Διαγραφή μνήμης</b>	Διαγράφει μια αποθηκευμένη μνήμη. Όταν επιλέγετε ένα όνομα μνήμης και πατάτε το κουμπί [Enter], εμφανίζεται ένα μήνυμα. Επιλέξτε <b>Ναι</b> και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να διαγράψετε την επιλεγμένη μνήμη.
<b>Μετονομασία μνήμης</b>	<p>Αλλαγή του ονόματος μνήμης. Επιλέξτε το όνομα μνήμης που θέλετε να αλλάξετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter]. Εισαγάγετε το όνομα της μνήμης χρησιμοποιώντας το εικονικό πληκτρολόγιο.</p> <p>☛ <a href="#">σελ.75</a></p> <p>Όταν ολοκληρώσετε, μετακινήστε τον κέρσορα επάνω από την επιλογή Finish και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].</p>



## Απολαύστε εικόνες 3D

### Προετοιμασία προβολής 3D εικόνες

Για να προβάλλετε εικόνες 3D, φροντίστε να προετοιμάσετε ένα ζευγάρι γυαλιών 3D που διατίθενται στο εμπόριο (με ένα ενεργό σύστημα κλείστρου, το οποίο υποστηρίζει σύστημα επικοινωνίας ραδιοκυμάτων (RF/Bluetooth)) εκ των προτέρων.

Ελέγξτε τα ακόλουθα πριν την προβολή 3D εικόνες.

- Ορίστε την πηγή σε HDMI1 ή HDMI2.
- Ορίστε την **Οθόνη 3D** σε **Αυτόματο**, ή **3D**. ➡ **Σήμα - Ρύθμιση 3D - Οθόνη 3D** [σελ.67](#)
- Ζεύξη γυαλιών 3D.

Ο συγκεκριμένος βιντεοπροβολέας υποστηρίζει τις εξής μορφές 3D.

- Συσσώρευση καρτέ
- Σε παράθεση
- Πάνω και κάτω

### ■ Αν δεν υπάρχει δυνατότητα προβολής εικόνων 3D

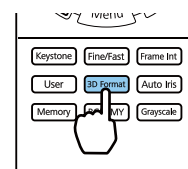
Ο βιντεοπροβολέας προβάλλει αυτόματα την εικόνα 3D όταν ανιχνεύει μορφή 3D.

Ορισμένες 3D τηλεοπτικές εκπομπές ενδέχεται να μην περιέχουν σήματα μορφής 3D. Σε περίπτωση που συμβεί αυτό, ακολουθήστε τα βήματα παρακάτω για να ορίσετε τη μορφή 3D.

**1** Πατήστε το κουμπί [Menu] να εμφανίσετε μενού με τη σειρά **Σήμα - Ρύθμιση 3D**.

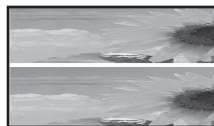
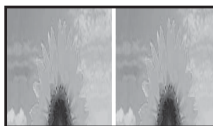
**2** Ορίστε την **Οθόνη 3D** σε **3D**.

**3** Πατήστε το κουμπί [3D Format] και να ρυθμίσετε τη μορφή 3D στη συσκευή AV.





- Εάν χρησιμοποιείτε συσκευή ή καλώδιο το οποίο δεν υποστηρίζει 3D εικόνες, δεν μπορεί να εκτελεστεί προβολή 3D.
- Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις μορφής 3D στη συσκευή AV, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τη συσκευή AV.
- Εάν δεν ρυθμιστεί σωστά η μορφή 3D, δεν είναι δυνατή η σωστή προβολή της εικόνας όπως απεικονίζεται παρακάτω.



- Σε περίπτωση μη ορθής προβολής μίας εικόνας 3D όταν έχει οριστεί μορφή 3D, ο συγχρονισμός για τα Γυαλιά 3D ενδέχεται να είναι αντίστροφος. Αντιστρέψτε το συγχρονισμό χρησιμοποιώντας **Ανάποδα γυαλιά 3D**. ➡ **Σήμα - Ρύθμιση 3D - Ανάποδα γυαλιά 3D** [σελ.67](#)
- Ο τρόπος με τον οποίο γίνεται αντιληπτή η εικόνα 3D ποικίλλει ανάλογα με το άτομο.
- Κατά την έναρξη μίας προβολής εικόνας 3D, εμφανίζεται προειδοποίηση σχετικά με την προβολή 3D εικόνες. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτή την προειδοποίηση ρυθμίζοντας τη δυνατότητα **Ειδοπ. θέασ. 3D** στην επιλογή **Ανενεργό**. ➡ **Σήμα - Ρύθμιση 3D - Ειδοπ. θέασ. 3D** [σελ.67](#)
- Κατά την προβολή 3D, δεν είναι δυνατή η αλλαγή των ακόλουθων λειτουργιών από το μενού Διαμόρφωση.  
Βελτίωση 4K, Διαβάθμιση πλαισίου, Λόγος διαστάσεων (εκτός από τα Κανονικό/Αναμόρφ.πλάτ.), Υπερσάρωση (έχει οριστεί σε Ανενεργό), Super-resolution, Επεξεργ. εικόνων, Σύνθ. ρυθμίσεις - Δυναμικό εύρος
- Ο τρόπος με τον οποίο προβάλλεται η εικόνα 3D ενδέχεται να αλλάξει ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και το χρόνο χρήσης της λάμπας. Διακόψτε τη χρήση του βιντεοπροβολέα εάν η εικόνα δεν προβάλλεται πλέον κανονικά.

## Χρήση των γυαλιών 3D

Μπορείτε να προβάλετε εικόνες 3D χρησιμοποιώντας ένα ζευγάρι γυαλιών 3D που διατίθενται στο εμπόριο (με ενεργό σύστημα κλείστρου που υποστηρίζει σύστημα επικοινωνίας ραδιοκυμάτων (RF/Bluetooth)).

Για προβολή 3D εικόνες, θα πρέπει πρώτα να πραγματοποιήσετε σύζευξη των Γυαλιών 3D με το βιντεοπροβολέα. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης που παρέχεται με τα γυαλιά 3D για περισσότερες πληροφορίες.

## Προειδοποιήσεις σχετικά με την προβολή εικόνων 3D

Λάβετε υπόψη σας τα ακόλουθα σημαντικά σημεία κατά την προβολή εικόνων 3D.



### Προσοχή

#### Χρόνος προβολής

- Κατά την προβολή εικόνων 3D, φροντίστε να κάνετε διαλείμματα ανά διαστήματα κατά την παρατεταμένη προβολή.  
Οι παρατεταμένες περίοδοι παρακολούθησης εικόνων 3D ενδέχεται να προκαλέσουν κούραση στα μάτια. Το χρονικό διάστημα και η συχνότητα των διαλειμμάτων διαφέρει από άτομο σε άτομο. Εάν εξακολουθείτε να νιώθετε τα μάτια σας κουρασμένα ή άβολα ακόμη και μετά από μεγάλα διαλείμματα από την προβολή, διακόψτε αμέσως την παρακολούθηση.

### Προσοχή

#### Παρακολούθηση εικόνων 3D

- Εάν νιώθετε τα μάτια σας κουρασμένα ή άβολα κατά την προβολή εικόνων 3D, διακόψτε αμέσως την παρακολούθηση.  
Αν συνεχίσετε την προβολή των εικόνων 3D ενδέχεται να νιώσετε δυσφορία.
- Κατά την προβολή εικόνων 3D φροντίστε να φοράτε πάντα τα γυαλιά 3D. Μην επιχειρήσετε την παρακολούθηση εικόνων 3D χωρίς τα γυαλιά 3D.  
Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να σας προκαλέσει δυσφορία.
- Μην τοποθετείτε εύθραυστα αντικείμενα γύρω σας όταν χρησιμοποιείτε τα γυαλιά 3D.  
Ενδέχεται να κάνετε ακούσιες κινήσεις εξαιτίας των εικόνων 3D, προκαλώντας ζημιές σε κοντινά αντικείμενα ή τραυματισμό.
- Φοράτε τα γυαλιά 3D μόνο κατά την παρακολούθηση εικόνων 3D. Μην κινείστε στο χώρο κατά τη χρήση των γυαλιών 3D.  
Η όραση σας ενδέχεται να είναι πιο σκοτεινή από το κανονικό και να προκληθεί πτώση ή τραυματισμός.
- Προσπαθήστε να μείνετε όσο το δυνατόν περισσότερο στο ίδιο επίπεδο με την οθόνη προβολής κατά την παρακολούθηση εικόνων 3D.  
Η παρακολούθηση εικόνων 3D σε γωνία μειώνει το εφέ 3D και ενδέχεται να σας προκαλέσει δυσφορία εξαιτίας απρόσμενων αλλαγών στο χρώμα.
- Όταν προβάλετε εικόνες 3D σε χώρο με φωτισμό φθορισμού ή LED, ενδέχεται να βλέπετε αναλαμπές σε ολόκληρο το χώρο. Σε περίπτωση που συμβεί κάτι τέτοιο, μειώστε το φωτισμό έως ότου πάψουν να εμφανίζονται αναλαμπές ή σβήστε εντελώς το φως κατά την προβολή των εικόνων 3D. Σε ορισμένες ιδιαίτερα σπάνιες περιπτώσεις, αυτές οι αναλαμπές μπορεί να προκαλέσουν κρίσεις ή λιποθυμία σε ορισμένα άτομα.  
Αν νιώσετε άβολα ή αρχίσετε να μην αισθάνεστε καλά κατά την προβολή εικόνων 3D, διακόψτε αμέσως την παρακολούθηση.
- Φροντίστε να βρίσκεστε σε απόσταση ίση με τουλάχιστον τρεις φορές το ύψος της οθόνης από την οθόνη κατά την παρακολούθηση εικόνων 3D.  
Η συνιστώμενη απόσταση παρακολούθησης για οθόνη 80 ιντσών είναι τουλάχιστον 3 μέτρα και τουλάχιστον 3,6 μέτρα για οθόνη 100 ιντσών.  
Εάν βρίσκεστε πιο κοντά από τη συνιστώμενη απόσταση παρακολούθησης ενδέχεται να προκληθεί κούραση στα μάτια.

### Προσοχή

#### Κίνδυνοι υγείας

- Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείτε τα γυαλιά 3D εάν είστε ευαίσθητοι στο φως, αντιμετωπίζετε καρδιακά προβλήματα ή άλλα προβλήματα υγείας.  
Η χρήση των γυαλιών μπορεί να επιδεινώσει τα υπάρχοντα ιατρικά προβλήματα.

### Προσοχή

#### Συνιστώμενη ηλικία χρήσης

- Η ελάχιστη συνιστώμενη ηλικία παρακολούθησης εικόνων 3D είναι τα έξι έτη.
- Τα παιδιά κάτω των έξι ετών βρίσκονται ακόμη σε ανάπτυξη και η παρακολούθηση εικόνων 3D ενδέχεται να προκαλέσει επιπλοκές. Για οποιεσδήποτε απορίες απευθυνθείτε στο γιατρό σας.
- Τα παιδιά που παρακολουθούν εικόνες 3D με γυαλιά 3D θα πρέπει πάντοτε να συνοδεύονται από κάποιον ενήλικα. Συνήθως είναι δύσκολο να διακρίνετε πότε κάποιο παιδί νιώθει κουρασμένο ή άβολα και αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα να νιώσει ξαφνικά δυσφορία. Να ρωτάτε συχνά το παιδί σας πώς νιώθει, για να βεβαιωθείτε ότι δεν αντιμετωπίζει κούραση στα μάτια κατά την προβολή.



## Χρήση της λειτουργίας Σύνδεση HDMI

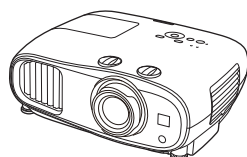
### Λειτουργία Σύνδεση HDMI

Κατά τη σύνδεση μιας συσκευής AV που ανταποκρίνεται στα πρότυπα HDMI CEC στη θύρα HDMI του βιντεοπροβολέα, έχετε τη δυνατότητα να εκτελέσετε συνδεδεμένες λειτουργίες, όπως ενεργοποίηση σε σύνδεση και ρύθμιση του ήχου του συστήματος AV, από τη τηλεχειριστήριο.



- Εφόσον η συσκευή AV πληροί τα πρότυπα HDMI CEC, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία σύνδεσης HDMI ακόμη και αν το ενδιαμέσο σύστημα AV δεν ανταποκρίνεται στα πρότυπα HDMI CEC.
- Μπορείτε να συνδέσετε ταυτόχρονα έως και 2 συσκευές αναπαραγωγής πολυμέσων που πληρούν τα πρότυπα HDMI CEC.

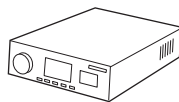
### Παράδειγμα σύνδεσης



Προβολέας



HDMI



Ενισχυτής



HDMI

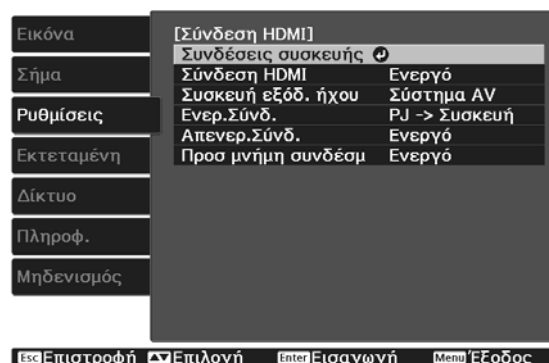


Συσκευές αναπαραγωγής πολυμέσων κ.λπ.

### Ρυθμίσεις Σύνδεση HDMI

Όταν η **Σύνδεση HDMI** έχει οριστεί σε **Ενεργό**, μπορείτε να εκτελέσετε τις ακόλουθες λειτουργίες. **Ρυθμίσεις - Σύνδεση HDMI - Σύνδεση HDMI** [σελ.69](#)

- **Σύνδεσμος αλλαγής εισόδου**  
Αλλάζει την προέλευση εισόδου του βιντεοπροβολέα σε HDMI κατά την αναπαραγωγή περιεχομένου στη συνδεδεμένη συσκευή.
- **Λειτουργίες συνδεδεμένων συσκευών**  
Χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο του βιντεοπροβολέα, μπορείτε να εκτελέσετε λειτουργίες όπως Αναπαραγωγή, Διακοπή, Γρήγορη προώθηση, Γρήγορη επαναφορά, Επόμενο κεφάλαιο, Προηγούμενο κεφάλαιο, Παύση, Ρύθμιση έντασης και Σίγαση ήχου.



Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τις ακόλουθες λειτουργίες από την οθόνη **Σύνδεση HDMI**.

Λειτουργία	Επεξήγηση
Συσκευή εξόδ. ήχου	Επιλέξτε τη συσκευή από την οποία πραγματοποιείται έξοδος ήχου. <b>Προβολέας:</b> Εξάγει ήχο από τα ενσωματωμένα ηχεία του βιντεοπροβολέα (μόνο EH-TW7100) ή από ένα εξωτερικό ηχείο συνδεδεμένο στη θύρα Audio Out. <b>Σύστημα AV:</b> Επιλέξτε αυτό για να εξάγετε ήχο από έναν ενισχυτή AV που υποστηρίζει τα πρότυπα HDMI CEC.



Λειτουργία	Επεξήγηση
Ενεργ.Σύνδ.	<p>Όταν ο <b>Ενεργ.Σύνδ.</b> έχει οριστεί, οι λειτουργίες συνδέονται όπως παρουσιάζεται πιο κάτω.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Όταν ο βιντεοπροβολέας είναι ενεργοποιημένος, οι συνδεδεμένες συσκευές ενεργοποιούνται και αυτές.</li> <li>• Επίσης, όταν οι συνδεδεμένες συσκευές είναι ενεργοποιημένες και το περιεχόμενο αναπαράγεται, ο βιντεοπροβολέας ενεργοποιείται.</li> </ul>
Απενεργ.Σύνδ.	<p>Όταν ο <b>Απενεργ.Σύνδ.</b> έχει οριστεί σε <b>Ενεργό</b>, όταν ο βιντεοπροβολέας είναι απενεργοποιημένος, οι συνδεδεμένες συσκευές απενεργοποιούνται και αυτές.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αυτή η λειτουργία είναι δυνατή μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία συνδέσμου ενεργοποίησης CEC στη συνδεδεμένη συσκευή.</li> <li>• Λάβετε υπόψη σας ότι ανάλογα με την κατάσταση της συνδεδεμένης συσκευής (για παράδειγμα, αν πραγματοποιεί εγγραφή), ενδέχεται να μην γίνει απενεργοποίηση.</li> </ul>
Προσ μνήμη συνδέσμ	Εάν η Σύνδεση HDMI δεν λειτουργεί σωστά, ίσως μπορείτε να τη βελτιώσετε αλλάζοντας τις ρυθμίσεις.



Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Σύνδεση HDMI, θα πρέπει να διαμορφώσετε τη συνδεδεμένη συσκευή. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τη συνδεδεμένη συσκευή για περισσότερες πληροφορίες.

## Σύνδεση

Μπορείτε να ελέγξετε τις συνδεδεμένες συσκευές που είναι διαθέσιμες για Σύνδεση HDMI και να επιλέξετε τη συσκευή από την οποία θέλετε να γίνει η προβολή της εικόνας. Οι συσκευές τις οποίες μπορείτε να ελέγξετε από τη Σύνδεση HDMI ορίζονται αυτόματα ως επιλεγμένες συσκευές.

Πριν την προβολή του καταλόγου συνδεδεμένων συσκευών, ελέγξτε ότι η **Σύνδεση HDMI** έχει οριστεί σε **Ενεργό**. **Ρυθμίσεις - Σύνδεση HDMI - Σύνδεση HDMI** [σελ.69](#)

- 1 Πατήστε το κουμπί [HDMI Link] και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Συνδέσεις συσκευής**.

Εμφανίζεται η λίστα **Συνδέσεις συσκευής**.

Οι συσκευές με το τικουάζ εικονίδιο στα αριστερά τους είναι συνδεδεμένες μέσω Σύνδεση HDMI.

Εάν δεν είναι δυνατός ο προσδιορισμός του ονόματος της συσκευής το πεδίο παραμένει κενό.

- 2 Επιλέξτε τη συσκευή που θέλετε να χειριστείτε χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Σύνδεση HDMI.



- Εάν το καλώδιο δεν ανταποκρίνεται στα πρότυπα HDMI, η εκτέλεση των λειτουργιών δεν είναι δυνατή.
- Ορισμένες συνδεδεμένες συσκευές ή οι λειτουργίες των εν λόγω συσκευών ενδέχεται να μην λειτουργούν σωστά ακόμη και αν ανταποκρίνονται στα πρότυπα HDMI CEC. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τη συνδεδεμένη συσκευή για περισσότερες πληροφορίες.



## Προβολή χρησιμοποιώντας ασύρματο LAN

Μπορείτε να προβάλετε εικόνες από smartphone, tablet και υπολογιστές μέσω ασύρματου LAN.

Για προβολή μέσω ασύρματου LAN, πρέπει να προβείτε σε ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου για το βιντεοπροβολέα και τη συνδεδεμένη συσκευή εκ των προτέρων.

Χρησιμοποιείτε το Epson iProjection για προβολή μέσω ασύρματου LAN. Μπορείτε να κάνετε λήψη του Epson iProjection χρησιμοποιώντας οποιαδήποτε από τις παρακάτω μεθόδους, ωστόσο ο πελάτης ο πελάτης είναι υπεύθυνος για οποιοδήποτε κόστος προκύψει.

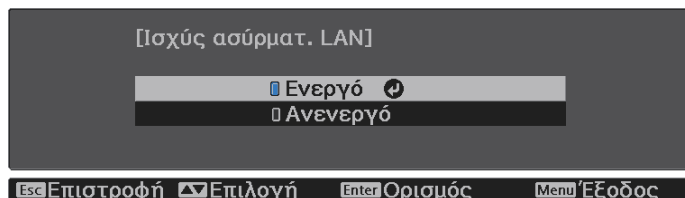
- Μπορείτε να κάνετε λήψη του Epson iProjection (Windows/Mac) από την ακόλουθη ιστοσελίδα.  
<https://www.epson.com>
- Μπορείτε να κάνετε λήψη του Epson iProjection (iOS/Android) από το App Store ή από το Google Play.

### Μη αυτόματη επιλογή ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου

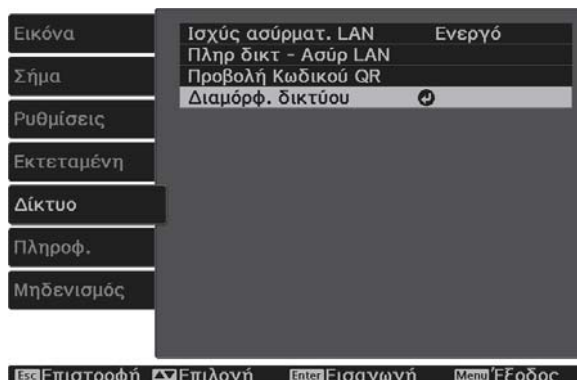
Για να μπορείτε να κάνετε την προβολή από το ασύρματο δίκτυο, πρέπει να επιλέξετε τις ρυθμίσεις δικτύου για το βιντεοπροβολέα.

1 Πατήστε το κουμπί [Menu] να εμφανίσετε μενού με τη σειρά **Δίκτυο - Ισχύς ασύρματ. LAN**.

2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε την επιλογή **Ενεργό** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].



3 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Διαμόρφ. δικτύου** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].



4

Επιλέξτε **Βασικό** και κατόπιν ρυθμίστε τα ακόλουθα όπως απαιτείται.

- **Όν. βιντεοπρ.**: Εισάγετε ένα όνομα έως 16 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες για τον προσδιορισμό της ταυτότητας του βιντεοπροβολέα στο δίκτυο.
- **Κωδ. Remote**: Ορίστε έναν κωδικό πρόσβασης, όταν λειτουργείτε το βιντεοπροβολέα από smartphone ή tablet. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 8 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του ενός byte.
- **Προβολή πληρ. LAN**: Ορίστε τη μορφή προβολής για τις πληροφορίες δικτύου του βιντεοπροβολέα.



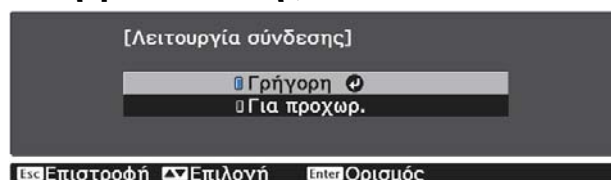
Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο που εμφανίζεται για να εισαγάγετε το όνομα, τους κωδικούς πρόσβασης και τη λέξη-κλειδί. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά πάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά για να επιλέξετε χαρακτήρες και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

5

Επιλέξτε τη ρύθμιση **Ασύρματο LAN** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].

6

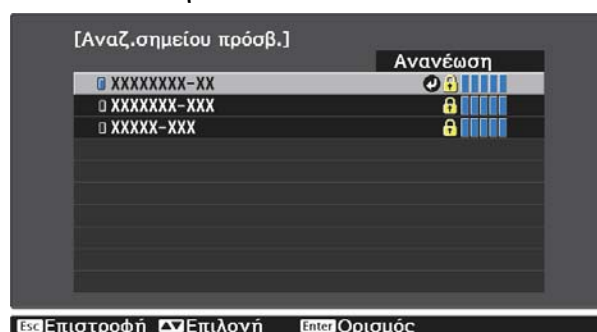
Επιλέξτε τη ρύθμιση **Λειτουργία σύνδεσης**.



- **Γρήγορη**: Σας επιτρέπει να συνδέεστε με έξυπνα κινητά τηλέφωνα, τάμπλετς ή υπολογιστές απευθείας χρησιμοποιώντας ασύρματη επικοινωνία. Όταν επιλέξετε **Γρήγορη**, μεταβείτε στο βήμα 10.
- **Για προχωρ.**: Σας επιτρέπει τη σύνδεση σε πολλά smartphone, tablet ή υπολογιστές μέσω ενός σημείου πρόσβασης ασύρματου δικτύου. Όταν επιλέξετε **Για προχωρ.**, μεταβείτε στο βήμα 7.

7

Επιλέξτε **Διαμόρφ. δικτύου - Ασύρμ.LAN - Αναζ.σημείου πρόσβ.**, για να επιλέξετε το σημείο πρόσβασης στο οποίο επιθυμείτε να συνδεθείτε.



Εάν χρειάζεται να εκχωρήσετε το SSID μη αυτόματα, επιλέξτε **SSID** για να εισέλθετε στο SSID. Επιπλέον, διαμορφώστε τις ρυθμίσεις ασφαλείας στο μενού **Ασφάλεια**. ➡ [σελ.60](#)

8

Εκχωρήστε διεύθυνση IP στο βιντεοπροβολέα, όπως απαιτείται.

- Εάν το δίκτυό σας χρησιμοποιεί DHCP, επιλέξτε **Ρυθμίσεις IP** για να ορίσετε τη ρύθμιση **DHCP** σε **Ενεργό**.
- Εάν δεν χρησιμοποιείτε DHCP, επιλέξτε **Ρυθμίσεις IP** για να ορίσετε τη ρύθμιση **DHCP** σε **Ανενεργό** και κατόπιν καταχωρήστε τα στοιχεία **Διεύθυνση IP**, **Μάσκα υποδικτύου** και **Διεύθυνση πύλης**.



9

Όταν ολοκληρώσετε την πραγματοποίηση των ρυθμίσεων, επιλέξτε **Ολοκλ.** και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας και να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

10

Πατήστε το κουμπί [LAN] στο τηλεχειριστήριο. Οι ρυθμίσεις είναι ολοκληρωμένες όταν δείτε τη σωστή διεύθυνση IP στην οθόνη αναμονής LAN.

Όταν ολοκληρώσετε την πραγματοποίηση των ασύρματων ρυθμίσεων για το βιντεοπροβολέα σας, πρέπει να προβείτε σε ασύρματες ρυθμίσεις στη συνδεδεμένη συσκευή. Κατόπιν, εκκινήστε το λογισμικό δικτύου για να στείλετε εικόνες στο βιντεοπροβολέα σας μέσω ασύρματου δικτύου.



Για να αποτρέψετε προβολή του SSID και της διεύθυνσης IP στην οθόνη αναμονής LAN ή στην Κεντρική οθόνη, ρυθμίστε την **Ένδειξη SSID** και την **Εμφ. διεύθ. IP** σε **Ανενεργό**. ➡ **Δίκτυο - Διαμόρφ. δικτύου - Ασύρμ. LAN σελ.76**

## Επιλογή ρυθμίσεων ασύρματου LAN του υπολογιστή

Πριν από τη σύνδεση στο βιντεοπροβολέα, επιλέξτε το σωστό ασύρματο δίκτυο στον υπολογιστή σας.

### ■ Επιλογή ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου στα Windows

1

Για πρόσβαση στο λογισμικό της ασύρματης βοηθητικής μονάδας, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του δικτύου στη γραμμή εργασιών των Windows.

2

Όταν συνδέεστε σε λειτουργία σύνδεσης Για προχωρ., επιλέξτε το όνομα του δικτύου (SSID) για το δίκτυο στο οποίο συνδέεται ο βιντεοπροβολέας.

3

Επιλέξτε **Σύνδεση**.

## ■ Επιλογή ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου σε OS X

- 1 Κάντε κλικ στο εικονίδιο AirMac στη γραμμή μενού στο πάνω μέρος της οθόνης.
- 2 Κατά τη σύνδεση στη Λειτουργία σύνδεσης για προχωρημένους, βεβαιωθείτε ότι το AirMac είναι ενεργοποιημένο και επιλέξτε το όνομα του δικτύου (SSID) από το δίκτυο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο βιντεοπροβολέας.

## Ρύθμιση ασφάλειας ασύρματου δικτύου

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ασφάλεια για το βιντεοπροβολέα σας για χρήση σε ασύρματο δίκτυο. Ρυθμίστε μία από τις παρακάτω επιλογές **Λειτουργία σύνδεσης** ώστε να συμφωνούν με τις ρυθμίσεις που χρησιμοποιούνται στο δίκτυό σας:

- Ασφάλεια WPA2
- Ασφάλεια WPA/WPA2

- 1 Πατήστε το κουμπί [Menu] να εμφανίσετε μενού με τη σειρά **Δίκτυο - Διαμόρφ. δικτύου - Ασφάλεια**.
- 2 Επιλέξτε τις ρυθμίσεις ασφαλείας ώστε να συμφωνούν με τις ρυθμίσεις του δικτύου σας.



- 3 Όταν ολοκληρώσετε την πραγματοποίηση των ρυθμίσεων, επιλέξτε **Ολοκλ.** και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας και να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

## Προβολή σε Epson iProjection (iOS/Android)

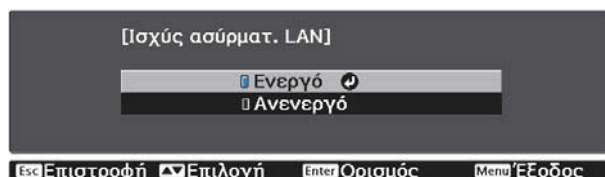
Μπορείτε να εμφανίσετε έναν κωδικό QR στην οθόνη και να προβάλλετε εύκολα δεδομένα από ένα έξυπνο κινητό τηλέφωνο ή ένα τάμπλετ χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Epson iProjection (V3.1.1 ή νεώτερη).



- Μπορείτε να κάνετε λήψη του Epson iProjection δωρεάν από το App Store ή το Google Play. Τυχόν τέλη επικοινωνίας για τη σύνδεση με το App Store ή το Google Play επιβαρύνουν τον πελάτη.
- Όταν χρησιμοποιείτε το Epson iProjection σε **Γρήγορη** λειτουργία σύνδεσης, προτείνουμε να προβείτε σε ρυθμίσεις ασφαλείας. ➡ [σελ.60](#)

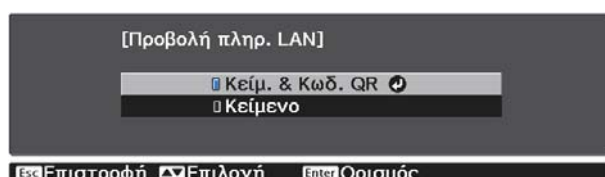
- 1 Πατήστε το κουμπί [Menu] να εμφανίσετε μενού με τη σειρά **Δίκτυο - Ισχύς ασύρματ. LAN**.

- 2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε την επιλογή **Ενεργό** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].



- 3 Προβολή του μενού **Διαμόρφ. δικτύου - Βασικό - Προβολή πληρ. LAN**.

- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε την επιλογή **Κείμ. & Κωδ. QR** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].



- 5 Πατήστε το κουμπί [LAN] στο τηλεχειριστήριο ή επιλέξτε **Προβολή Κωδικού QR** στο μενού **Δίκτυο** του βιντεοπροβολέα για να εμφανίσετε τον κωδικό QR.




- Εάν πατήσετε το κουμπί [Home] μπορείτε επίσης να εμφανίσετε τον κωδικό QR από την επιλογή Οδηγός σύνδεσης στην Κεντρική οθόνη. ➡ [σελ.28](#)
- Εάν ο προβολέας λαμβάνει ήδη σήμα εικόνας μέσω του δικτύου, ο κωδικός QR δεν θα εμφανιστεί ακόμα και αν πατήσετε το κουμπί [LAN]. Επιλέξτε **Προβολή Κωδικού QR** από το μενού **Δίκτυο** για προβολή του Κώδικα QR.
- Για να αποκρύψετε τον κωδικό QR, πατήστε το κουμπί [Esc].

- 6 Κάντε εκκίνηση του Epson iProjection στο smartphone ή στο tablet σας.

- 7 Διαβάστε τον προβαλλόμενο κώδικα QR στο smartphone ή στο tablet σας.

Διαβάστε τον κώδικα από το μπροστινό μέρος της οθόνης ώστε ο κώδικας QR να ταιριάζει στον οδηγό. Εάν είστε πάρα πολύ μακριά από την οθόνη, η ανάγνωση του κωδικού ενδέχεται να μην είναι δυνατή.

Αφού συνδεθείτε, μεταβείτε στο  και επιλέξτε το μενού **Περιεχόμενα** και κατόπιν, επιλέξτε ένα αρχείο που θέλετε να προβάλετε.

## ■ Λειτουργία χρησιμοποιώντας smartphone (λειτουργία απομακρυσμένου ελέγχου)

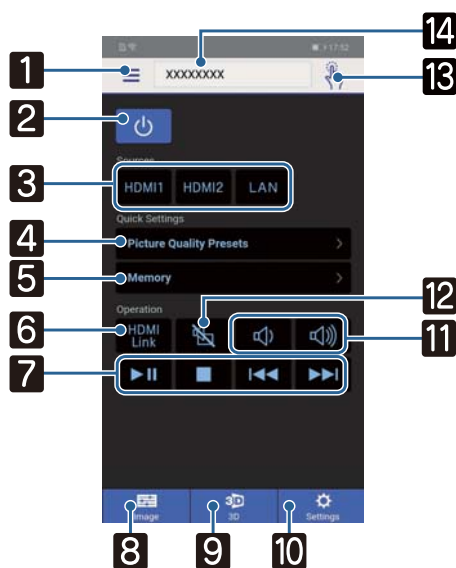
Χρησιμοποιώντας το Epson iProjection, μπορείτε να λειτουργήσετε το βιντεοπροβολέα από smartphone ή tablet.



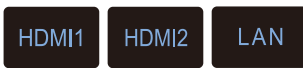

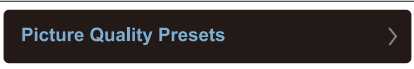
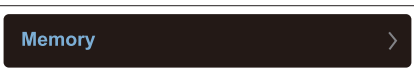







Πατήστε  στο Epson iProjection για προβολή του μενού.






Πατήστε την επιλογή **Τηλεχειριστήριο** στο μενού για να εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



Όταν οριστεί το Κωδ. Remote, πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης. Μόλις αναγνωριστεί ο κωδικός πρόσβασης, δεν χρειάζεται να τον εισαγάγετε δεύτερη φορά.



Κουμπί		Λειτουργία
1		Προβάλλει το μενού.
2		Θέτει το βιντεοπροβολέα σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας.
3		Αλλάζει στην εικόνα από κάθε θύρα εισόδου.  <a href="#">σελ.28</a>
4		Ορίζει την ποιότητα εικόνας χρησιμοποιώντας τις οδηγίες επί της οθόνης.
5		Αποθηκεύει, φορτώνει, διαγράφει ή μετονομάζει μια μνήμη.  <a href="#">σελ.50</a>
6		Θέτει τη Σύνδεση HDMI σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας.  <a href="#">σελ.55</a>
7		Όταν η Σύνδεση HDMI είναι Ενεργό, μπορείτε να εκτελείτε λειτουργίες όπως, Αναπαραγωγή, Διακοπή, Γρήγορη προώθηση, Γρήγορη επαναφορά, Επόμενο κεφάλαιο, Προηγούμενο κεφάλαιο και Παύση.
8		Προσδιορίστε <b>Λειτ. Χρώματος, Ισορροπία λευκού, Βελτίωση εικόνας, Γάμμα, RGBCMY, Καταν. ενέργειας, Αυτόματο διάφραγμα, Διαβάθμιση πλαισίου</b> και <b>Επεξεργ. εικόνων</b> .
9		Προσδιορίστε <b>Οθόνη 3D, Μορφή 3D, Βάθος 3D, Διαγωνί μέγ οθόνης</b> και <b>Φωτεινότητα 3D</b> .
10		Προσδιορίστε <b>Λόγος διαστάσεων, Τραπέζιο, Bluetooth, Μηδενισμός όλων, Μηδενισμός Μνήμης</b> και <b>Δοκιμαστικό μοτίβο</b> .

Κουμπί		Λειτουργία
11		Όταν η Σύνδεση HDMI έχει οριστεί σε Ενεργό, μπορείτε να προσαρμόσετε την ένταση ήχου.
12		Όταν η Σύνδεση HDMI έχει οριστεί σε Ενεργό, μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την εικόνα και τον ήχο προσωρινά.  <a href="#">σελ.38</a>
13		Ανοίγει την οθόνη της πινακίδας αφής. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις οθόνες μενού του βιντεοπροβολέα αγγίζοντας την επιφάνεια αφής.
14		Επιλέγει το βιντεοπροβολέα που θέλετε να ελέγξετε.





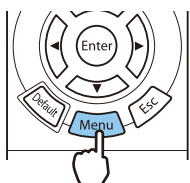
# Δυνατότητες του Μενού Διαμόρφωση

## Λειτουργίες του μενού Διαμόρφωση

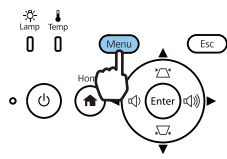
Από το μενού Διαμόρφωση, μπορείτε να εφαρμόσετε προσαρμογές και ρυθμίσεις για τις επιλογές "Σήμα", "Εικόνα", "Σήμα εισόδου" και ούτω καθεξής.

### 1 Πατήστε το κουμπί [Menu].

Τηλεχειριστήριο



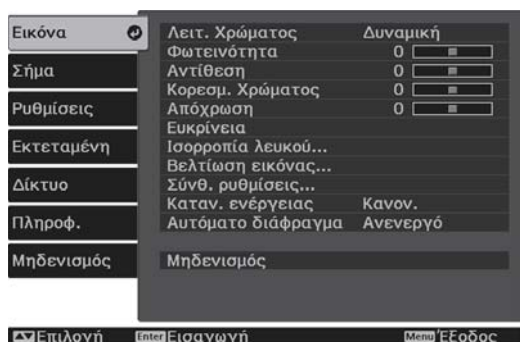
Πίνακας ελέγχου



Εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση.

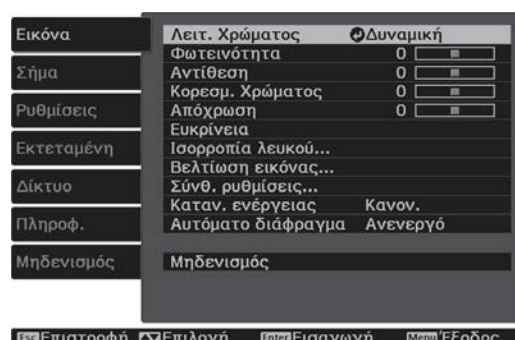
### 2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε το κύριο μενού στα αριστερά και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

Όταν επιλέγετε το μενού κορυφής στην αριστερή πλευρά, το υπομενού της δεξιάς πλευράς αλλάζει.



Η γραμμή στην κάτω πλευρά είναι ο οδηγός για τις διάφορες λειτουργίες.

### 3 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να επιλέξετε το υπομενού στα δεξιά και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.



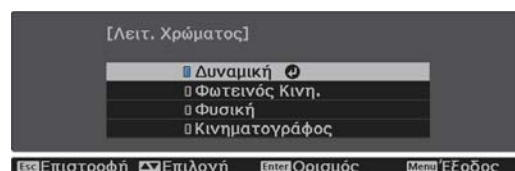
Εμφανίζεται η οθόνη ρύθμισης για την επιλεγμένη λειτουργία.

### 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά πάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις.

Π.χ.) Γραμμή ρύθμισης



Π.χ.) Επιλογές



Πατήστε το κουμπί [Enter] σε ένα στοιχείο που εμφανίζει αυτό το εικονίδιο για να μεταβείτε στην οθόνη επιλογής για το συγκεκριμένο στοιχείο.

Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στο προηγούμενο επίπεδο.

5

Πατήστε το κουμπί [Menu] για έξοδο από το μενού.






Για στοιχεία που έχουν ρυθμιστεί με γραμμή προσαρμογής, όπως το στοιχείο Φωτεινότητα, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί [Default] ενώ εμφανίζεται η οθόνη ρύθμισης για να επαναφέρετε την τιμή ρύθμισης στην προεπιλεγμένη.


## Πίνακας του μενού Διαμόρφωση

Εάν δεν υπάρχει σήμα εισόδου εικόνας, δεν είναι δυνατή η προσαρμογή στοιχείων που αφορούν την **Εικόνα** ή το **Σήμα** από το μενού Διαμόρφωση. Λάβετε υπόψη σας ότι τα στοιχεία που εμφανίζονται για την **Εικόνα**, το **Σήμα** και οι **Πληροφ.** ποικίλλουν ανάλογα με το προβαλλόμενο σήμα εικόνας.

### ■ Μενού Εικόνα

Λειτουργία	Μενού/Ρυθμίσεις		Επεξήγηση
Λειτ. Χρώματος	Δυναμική, Φωτεινός Κινη., Φυσική, Κινηματογράφος		επιλέξτε τη λειτουργία χρώματος βάσει του περιβάλλοντος και της προβαλλόμενης εικόνας. <a href="#">σελ.39</a>
Φωτεινότητα			Προσαρμόζει τη φωτεινότητα όταν η εικόνα φαίνεται πολύ σκοτεινή.
Αντίθεση			Ρυθμίζει την αντίθεση μεταξύ φωτός και σκιάς στην εικόνα. Αυξάνοντας την αντίθεση οι εικόνες γίνονται πιο ζωντανές.
Κορεσμ. Χρώματος			Ρυθμίζει τον κορεσμό χρώματος για τις εικόνες.
Απόχρωση			Προσαρμόζει την απόχρωση για τις εικόνες.
Ευκρίνεια			Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας.
Ισορροπία λευκού	Θερμ. Χρώματος		Προσαρμόζει την απόχρωση για τις εικόνες. Με την εισαγωγή υψηλής τιμής η απόχρωση της εικόνας τείνει προς το μπλε και με χαμηλές προς το κόκκινο.
	Διόρθωση Π-Μ		Η εικόνα γίνεται πιο πράσινη κατά την επιλογή θετικής τιμής και πιο κόκκινη κατά την επιλογή αρνητικής.
	Προσαρμογή		Προσαρμόζει τη μετατόπιση και την ενίσχυση για τα χρώματα R, G και B.
	Κλίμακα του γκρι	Επίπεδο προσ., Κόκκινο, Πράσινο, Μπλε, Φωτεινότητα	Ρυθμίζει το κόκκινο, το πράσινο, το μπλε και τη φωτεινότητα για το επιλεγμένο επίπεδο προσαρμογής.

Λειτουργία	Μενού/Ρυθμίσεις		Επεξήγηση
Βελτίωση εικόνας* <sup>1</sup>	Βελτίωση 4K	Ενεργό, Ανενεργό	Μπορείτε να κάνετε προβολή στη διπλάσια ανάλυση.
	Προκαθορ.λειτουργ.εικ.	Ανενεργό, Προκαθ. ρυθμ. 1 έως Προκαθ. ρυθμ. 5	Επιλέξτε τις ρυθμίσεις που έχουν προετοιμαστεί εκ των προτέρων, όπως οι ρυθμίσεις <b>Διαβάθμιση πλαισίου, Αφ. πεπλ. μορφής, Μείωση θορύβου, Μείωση θορύβου MPEG, Super-resolution</b> και <b>Βελτίωση λεπτομ.</b>
	Διαβάθμιση πλαισίου	Ανενεργό, Χαμηλή, Κατανοητό, Υψηλή	Ρυθμίζει την ομαλότητα μετακίνησης της εικόνας.
	Αφ. πεπλ. μορφής	Ανενεργό, Βίντεο, Ταινία/Αυτόμ.	(Αυτό το στοιχείο μπορεί να οριστεί μόνο όταν η επιλογή <b>Επεξεργ. εικόνων</b> έχει οριστεί σε <b>Άριστη</b> ή κατά τη λήψη σήματος εισόδου 480i, 576i ή 1080i από τις θύρες HDMI1 ή HDMI2.)  Μετατρέπει το σήμα από interlace (i) σε προοδευτική σάρωση (p) χρησιμοποιώντας την κατάλληλη μέθοδο για το σήμα εικόνας.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ανενεργό:</b> Ιδανική επιλογή για εικόνες δυναμικής κίνησης.</li> <li>• <b>Βίντεο:</b> Ιδανική επιλογή για την προβολή γενικών εικόνων βίντεο.</li> <li>• <b>Ταινία/Αυτόμ.:</b> Εκτελείται η βέλτιστη μετατροπή για σήματα εισόδου ταινιών, γραφικών υπολογιστή και κινούμενων σχεδίων.</li> </ul>
	Μείωση θορύβου		Ρυθμίζει την αδρότητα της εικόνας.
	Μείωση θορύβου MPEG		Εξομαλύνει αδρές εικόνες σε μορφή MPEG.
	Super-resolution	Ρύθ. λεπ. γραμμής, Λεπτ. αχνού πλάτους	Ρυθμίζει την ποσότητα βελτίωσης για περίπλοκες εικόνες και φόντα.
	Βελτίωση λεπτομ.	Ισχύς, Εύρος	Δημιουργεί μια πιο εμφατική υφή και υλική αίσθηση της εικόνας.
Σύνθ. Ρυθμίσεις	Γάμμα	2, 1, 0, -1, -2, Προσαρμογή* <sup>2</sup> , Μηδενισμός	Εκτελεί ρυθμίσεις για την τιμή γάμμα. Μπορείτε να επιλέξετε μια απόλυτη τιμή ή να πραγματοποιήσετε προσαρμογή χρησιμοποιώντας μια προσαρμοσμένη τιμή. ➡ <a href="#">σελ.48</a>
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Απόχρωση, Καθαρότητα, Φωτεινότητα
			Προσαρμόζει την Απόχρωση, τον Καθαρότητα και τη Φωτεινότητα για τα χρώματα R, G, B, C, M και Y. ➡ <a href="#">σελ.47</a>



Λειτουργία	Μενού/Ρυθμίσεις	Επεξήγηση
Καταν. ενέργειας	Υψηλή, Μεσαία, ECO	Μπορείτε να καθορίσετε τη φωτεινότητα της λυχνίας επιλέγοντας ανάμεσα σε τρεις ρυθμίσεις. Επιλέξτε τη λειτουργία <b>ECO</b> εάν οι προβαλλόμενες εικόνες είναι υπερβολικά φωτεινές. Όταν η λειτουργία <b>ECO</b> είναι επιλεγμένη, η κατανάλωση ενέργειας κατά την προβολή μειώνεται, όπως και ο θόρυβος από την περιστροφή των ανεμιστήρων.
Αυτόματο διάφραγμα	Ανενεργό, Κανονικό, Υψηλή ταχύτ.	Μπορείτε να αλλάξετε την ιχνηλάτηση ρύθμισης φωτεινότητας για αλλαγές στη φωτεινότητα της προβαλλόμενης εικόνας.  <a href="#">σελ.44</a>
Μηδενισμός	Ναι, Όχι	Μηδενίζει τις τιμές ρύθμισης της <b>Εικόνα</b> που έχει οριστεί στην τρέχουσα Λειτ. Χρώματος στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

\*1 Μόνο όταν εισάγεται σήμα εικόνας HDMI1 ή HDMI2.

\*2 Οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται για κάθε τύπο πηγής εισόδου ή Λειτ. Χρώματος.

## Μενού Σήμα

Το μενού Σήμα δεν μπορεί να οριστεί όταν εισάγεται σήμα εικόνας LAN.

Λειτουργία	Μενού/Ρυθμίσεις		Επεξήγηση
Ρύθμιση 3D	Οθόνη 3D	Αυτόματο, 3D, 2D	Για προβολή 3D εικόνες, ορίστε αυτό σε <b>Αυτόματο</b> ή <b>3D</b> .  <a href="#">σελ.52</a>
	Μορφή 3D	Σε παράθεση, Πάνω και κάτω	Ορίζει τη μορφή 3D για το σήμα εισόδου.
	Βάθος 3D	-10 έως 10	Ρυθμίζει το βάθος για την εικόνα 3D.
	Διαγώνι μέγ οθόνης	60 έως 300	Ρυθμίζει το μέγεθος προβολής για την εικόνα 3D. Αντιστοιχίζοντας τη ρύθμιση αυτή με το πραγματικό μέγεθος μπορείτε να επιτύχετε το βέλτιστο εφέ 3D.
	Φωτεινότητα 3D	Χαμηλή, Μεσαία, Υψηλή	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα για την εικόνα 3D.
	Ανάποδα γυαλιά 3D		Αντιστρέφει το χρονισμό συγχρονισμού για το αριστερό/δεξί διάφραγμα των γυαλιών 3D και την αριστερή/δεξιά εικόνα. Ενεργοποιήστε αυτήν τη λειτουργία αν το εφέ 3D δεν εμφανίζεται σωστά.
	Ειδοπ. θέασ. 3D	Ενεργό, Ανενεργό	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη σημείωση που εμφανίζεται κατά την προβολή περιεχομένου 3D.
Λόγος διαστάσεων*1	Αυτόματο*2, Κανονικό, Πλήρης, Ζουμ, Αναμόρφ. πλάτ.*3, Οριζ. Συμπίεση*3		Επιλέγει το λόγο διαστάσεων.  <a href="#">σελ.39</a>







Λειτουργία	Μενού/Ρυθμίσεις		Επεξήγηση
Υπερσάρωση* <sup>1</sup>	Αυτόματο, Ανενεργό, 4% και 8%		Αλλάζει την αναλογία εικόνας εξόδου (το εύρος της εικόνας προβολής). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ανενεργό, 4%, 8%:</b> Ρυθμίζει το εύρος της εικόνας. Όταν έχει οριστεί σε <b>Ανενεργό</b>, προβάλλεται ολόκληρο το εύρος της εικόνας. Ανάλογα με το σήμα της εικόνας μπορεί να παρατηρήσετε την εμφάνιση θορύβου στο επάνω και το κάτω τμήμα της εικόνας.</li> <li>• <b>Αυτόματο:</b> Ρυθμίζεται αυτόματα σε <b>Ανενεργό</b> ή <b>8%</b> ανάλογα με το σήμα εισόδου.</li> </ul>
Διάστημα χρώματος	Αυτόματο, BT.709, BT.2020		Ορίζει το σύστημα μετατροπής για το χρωματικό χώρο.
Δυναμικό εύρος	Δυναμικό εύρος	Αυτόματο, SDR, HDR10, HLG	Επιτρέπει την αλλαγή του εύρους σκοτεινών και φωτεινών περιοχών της εικόνας.
	Κατάσταση σήματος	-	Εμφανίζει το σήμα εικόνας.
	Ρύθμιση HDR10	1 έως 16	Επιτρέπει την αλλαγή της καμπύλης PQ του δυναμικού εύρους με τη μέθοδο HDR PQ.
	Ρύθμιση HLG	1 έως 16	Επιτρέπει την αλλαγή της καμπύλης HLG του δυναμικού εύρους με τη μέθοδο HDR HLG.
Σύνθ. Ρυθμίσεις	Εύρος βίντεο* <sup>1</sup>	Αυτόματο, Περ/σμένο (16-235), Πλήρες (0-255)	Όταν η ρύθμιση έχει οριστεί σε <b>Αυτόματο</b> , το επίπεδο βίντεο για το σήμα εισόδου DVD στη θύρα HDMI1 ή HDMI2 εντοπίζεται και ορίζεται αυτόματα. Εάν προκύψουν προβλήματα χαμηλής έκθεσης ή υπερέκθεσης όταν η ρύθμιση έχει οριστεί σε <b>Αυτόματο</b> , ρυθμίστε το επίπεδο βίντεο του βιντεοπροβολέα έτσι ώστε να συμφωνεί με το επίπεδο βίντεο στη συσκευή αναπαραγωγής δίσκων DVD/Blu-ray. Η συσκευή αναπαραγωγής μπορεί να ρυθμιστεί σε Normal (Περιορισμένο) ή Expand (Πλήρες).
	EDID	Κανονικό, Εκτεταμένο	Επιτρέπει την αλλαγή των ρυθμίσεων EDID. Το <b>Κανονικό</b> υποστηρίζει σήματα 3840 x 2160 30Hz και το <b>Εκτεταμένο</b> υποστηρίζει σήματα 3840 x 2160 60 Hz.
	Επεξεργ. εικόνων	Άριστη, Γρήγορα	Βελτιώνει την ταχύτητα απόκρισης για εικόνες που προβάλλονται με μεγάλη ταχύτητα, όπως οι εικόνες σε παιχνίδια.
Μηδενισμός	Ναι, Όχι		Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις για την επιλογή <b>Σήμα</b> εκτός από τις ρυθμίσεις <b>Διαγωνί μεγ οθόνης, Ειδοπ. θέας. 3D</b> και <b>Λόγος διαστάσεων</b> .

\*1 Οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται για κάθε τύπο προέλευσης ή σήματος εισόδου.


\*2 Ίσως να μην είστε σε θέση να πραγματοποιείτε επιλογές ανάλογα με την πηγή ή τον τύπο σήματος.

\*3 Μόνο για EH-TW7100.

## Μενού Ρυθμίσεις

Λειτουργία	Μενού/Ρυθμίσεις			Επεξήγηση
Τραπεζίο	Οριζ./Κάθ. Τραπ.	Κάθετο Τραπέζιο	-60 έως 60	Διορθώνει την παραμόρφωση τραπεζοειδούς.  <a href="#">σελ.34</a> <ul style="list-style-type: none"><li>Οριζ./Κάθ. Τραπ.: διορθώνει μη αυτόματα τις οριζόντιες και κάθετες παραμορφώσεις.  <a href="#">σελ.34</a></li><li>Quick Corner: Διορθώνει τις γωνίες της προβολόμενης εικόνας ξεχωριστά.  <a href="#">σελ.36</a></li></ul>
		Οριζόντιο Τραπεζίο	-60 έως 60	
	Quick Corner	-		
Απάλειψη				Καλύπτει μέρος της εικόνας με ένα κενό (μαύρη οθόνη). Μπορείτε να ορίσετε το πάνω, κάτω, αριστερό ή δεξιό μέρος της εικόνας.
Ήχος	Ένταση			Ρυθμίζει την ένταση του ήχου.
	Αντιστροφή ήχου*	Ενεργό, Ανενεργό		Ορίζει αν θα γίνει ή όχι αντιστροφή του αριστερού και του δεξιού καναλιού εξόδου ήχου. Ορίστε τη δυνατότητα σε <b>Ενεργό</b> όταν ο βιντεοπροβολέας είναι αναρτημένος σε οροφή και χρησιμοποιείτε τα εσωτερικά του ηχεία.
Σύνδεση HDMI	Συνδέσεις συσκευής	-		Εμφανίζει μια λίστα συσκευών που είναι συνδεδεμένες από τις θύρες HDMI1 ή HDMI2.
	Σύνδεση HDMI	Ενεργό, Ανενεργό		Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία Σύνδεση HDMI.
	Συσκευή εξόδ. ήχου	Προβολέας, Σύστημα AV		Επιλέξτε τη συσκευή από την οποία πραγματοποιείται έξοδος ήχου.  <a href="#">σελ.55</a>
	Ενερ.Σύνδ.	Ανενεργό, Αμφίδρομη, Συσκευή -> PJ, PJ -> Συσκευή		Ορίζει τη λειτουργία της σύνδεσης κατά την ενεργοποίηση. <ul style="list-style-type: none"><li>Κατά τη σύνδεση λειτουργιών στη συνδεδεμένη συσκευή και την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα, επιλέξτε <b>Αμφίδρομη</b> ή <b>Συσκευή</b> -&gt; <b>PJ</b>.</li><li>Κατά τη σύνδεση ισχύος για το βιντεοπροβολέα στη συνδεδεμένη συσκευή, επιλέξτε <b>Αμφίδρομη</b> ή <b>PJ</b> -&gt; <b>Συσκευή</b>.</li></ul>
	Απενερ.Σύνδ.	Ενεργό, Ανενεργό		Ορίζει αν θα γίνεται απενεργοποίηση των συνδεδεμένων συσκευών κατά την απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα.
	Προσ μνήμη συνδέσμ	Ενεργό, Ανενεργό		Εάν η Σύνδεση HDMI δεν λειτουργεί σωστά, ίσως μπορείτε να τη βελτιώσετε αλλάζοντας τις ρυθμίσεις.



Λειτουργία	Μενού/Ρυθμίσεις		Επεξήγηση
Bluetooth	Αναζ. συσκ. Bluetooth	-	Αναζητά για διαθέσιμες συσκευές Bluetooth και τις προβάλλει ως λίστα.
	Ήχος Bluetooth	Ενεργό, Ανενεργό	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την έξοδο ήχου από συσκευές ήχου Bluetooth. Η εγκατάσταση δεν μπορεί να εκτελεστεί στις παρακάτω περιπτώσεις. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Όταν η πηγή είναι LAN ή USB</li> <li>• Όταν η επιλογή <b>Συσκευή εξόδ. ήχου</b> στο μενού <b>Σύνδεση HDMI</b> έχει οριστεί σε <b>Σύστημα AV</b></li> </ul>
	Συνδεδεμένη συσκευή	-	Προβάλλει πληροφορίες στη συνδεδεμένη συσκευή ήχου Bluetooth.
Ρύθμιση κλειδώματος	Κλειδ. ασφ. παιδιών	Ενεργό, Ανενεργό	Ασφαλίζει το κουμπί αναμονής στον πίνακα ελέγχου του βιντεοπροβολέα για την αποτροπή τυχαίας ενεργοποίησης του βιντεοπροβολέα από παιδιά. Όταν η λειτουργία κλειδώματος είναι ενεργοποιημένη, μπορείτε να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία κρατώντας πατημένο το κουμπί αναμονής για περίπου τρία δευτερόλεπτα. Μπορείτε να απενεργοποιείτε τη συσκευή χρησιμοποιώντας το κουμπί αναμονής ή να εκτελείτε λειτουργίες με το τηλεχειριστήριο ως συνήθως. Σε περίπτωση που αλλαχθεί, η ρύθμιση ενεργοποιείται μετά από την απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα και την ολοκλήρωση της διαδικασίας ψύξης. Λάβετε υπόψη σας ότι ακόμη και όταν η λειτουργία <b>Κλειδ. ασφ. παιδιών</b> έχει οριστεί ως <b>Ενεργό</b> , ο βιντεοπροβολέας εξακολουθεί να ενεργοποιείται όταν συνδεθεί το καλώδιο τροφοδοσίας, εάν η επιλογή <b>Απευθείας Ενεργ.</b> έχει οριστεί ως <b>Ενεργό</b> .
	Κλειδ Λειτουργ	Πλήρες κλείδωμα, Επμέρους κλείδωμα, Ανενεργό	<b>Πλήρες κλείδωμα:</b> Απενεργοποιεί όλα τα πλήκτρα του βιντεοπροβολέα. <b>Κλειδ. λειτουργ.:</b> Απενεργοποιεί όλα τα κουμπιά του βιντεοπροβολέα εκτός από το κουμπί αναμονής.  προβάλλεται στην οθόνη εάν τα πλήκτρα έχουν πατηθεί ενόσω είναι κλειδωμένος ο βιντεοπροβολέας. Για να ξεκλειδώσετε, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί αναμονής στον πίνακα ελέγχου για τουλάχιστον 7 δευτερόλεπτα. Σε περίπτωση που αλλαχθεί, αυτή η ρύθμιση ενεργοποιείται μόλις κλείσετε το μενού Διαμόρφωση.
Κουμπί χρήστη	Οθόνη 3D, Καταν. ενέργειας, Πληροφ.		Επιλέξτε ένα στοιχείο του μενού Διαμόρφωση για να αντιστοιχίσετε στο κουμπί [User] στο τηλεχειριστήριο. Πατώντας το κουμπί [User], εμφανίζεται η οθόνη επιλογής/προσαρμογής του αντίστοιχου στοιχείου μενού, απ' όπου μπορείτε να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις/προσαρμογές με το πάτημα ενός κουμπιού.




Λειτουργία	Μενού/Ρυθμίσεις		Επεξήγηση
Μνήμη	Φόρτωση μνήμης	Memory1 έως Memory10	Φορτώνει τις ρυθμίσεις που έχουν αποθηκευτεί στο Αποθήκευση μνήμης για ρύθμιση της εικόνας.
	Αποθήκευση μνήμης	Memory1 έως Memory10	Αποθηκεύει τις ρυθμίσεις που έγιναν στην <b>Εικόνα</b> σε μία μνήμη.
	Διαγραφή μνήμης	Memory1 έως Memory10	Διαγράφει μια αποθηκευμένη μνήμη.
	Μετονομασία μνήμης	Memory1 έως Memory10, Προεπιλογή, DVD, VCR, SDTV, HDTV, Cinema, Sports, Music, Anime, Game, Προσαρμογή	Αλλάζει το όνομα της αποθηκευμένης μνήμης.
Μηδενισμός	Ναι, Όχι		Επαναφέρει όλες τις <b>Ρυθμίσεις</b> εκτός από τις <b>Αντιστροφή ήχου, Συσκευή εξόδ. ήχου, Ενερ.Σύνδ., Απενερ.Σύνδ., Προσ μνήμη συνδέσμ, Κουμπί χρήστη και Μνήμη.</b>

\* Μόνο για EH-TW7100.

## ■ Μενού Εκτεταμένη

Λειτουργία	Μενού/Ρυθμίσεις		Επεξήγηση
Κεντρική οθόνη	Κεν. Οθ. Αυτ. Προβ.	Ενεργό, Ανενεργό	Επιλέγει εάν θα προβάλλει η όχι την Κεντρική οθόνη αυτόματα όταν <b>Ενεργό</b> ο βιντεοπροβολέας. Η Κεντρική οθόνη δεν προβάλλεται όταν η επιλεγμένη πηγή έχει σήμα εικόνας όταν ενεργοποιείται ο βιντεοπροβολέας.
	Προσαρμ. Λειτ. 1	Καταν. ενέργειας, Αυτόματο διάφραγμα, Τραπέζιο, Πληροφ.	Επιλέξτε τη λειτουργία που εκχωρείται στην Κεντρική οθόνη.
	Προσαρμ. Λειτ. 2		




Λειτουργία	Μενού/Ρυθμίσεις			Επεξήγηση
Εμφάνιση	Μήνυμα	Ενεργό, Ανενεργό		Ορίζει αν θα εμφανίζονται ή όχι τα ακόλουθα μηνύματα (Ενεργό ή Ανενεργό). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ονόματα στοιχείων για σήματα εικόνας, λειτουργίες χρώματος και αναλογίες εικόνας.</li> <li>• Εάν η εσωτερική θερμοκρασία αυξάνεται όταν δεν υπάρχει σήμα εισόδου ή εάν εντοπιστεί μη υποστηριζόμενο σήμα.</li> </ul>
	Εμφάνιση φόντου	Μαύρο, Μπλε, Λογότυπο		Επιλέγει την κατάσταση οθόνης όταν δεν υπάρχει σήμα εισόδου εικόνας.
	Οθόνη έναρξης	Ενεργό, Ανενεργό		Ορίζει αν θα εμφανίζεται ή όχι η οθόνη έναρξης κατά την εκκίνηση της προβολής (Ενεργό ή Ανενεργό). Σε περίπτωση που αλλαχθεί, η ρύθμιση ενεργοποιείται μετά από την απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα και την ολοκλήρωση της διαδικασίας ψύξης.
	Επιβεβ. Αναμονής	Ενεργό, Ανενεργό		Ορίζει αν θα εμφανίζεται ή όχι το μήνυμα επιβεβαίωσης θέσης σε κατάσταση αναμονής (Ενεργό ή Ανενεργό).  <a href="#">σελ.29</a>
	Ευθυγράμ πινακα	-		 <a href="#">σελ.74</a>
	Ομοιομορφία χρώματος	Ομοιομορφία χρώματος	Ενεργό, Ανενεργό	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την Ομοιομορφία χρώματος.
		Επίπεδο προσ.		Υπάρχουν τρία επίπεδα από λευκό, γκρι στο ενδιάμεσο και μέχρι μαύρο. Μπορείτε να προσαρμόσετε κάθε επίπεδο ξεχωριστά.
		Έναρξη προσαρμογών	Κόκκινο, Πράσινο, Μπλε	Ξεκινάει η πραγματοποίηση προσαρμογών Ομοιομορφίας χρώματος.
		Επαναφ	Ναι, Όχι	Επανέρχονται όλες οι προσαρμογές και ρυθμίσεις για την επιλογή Ομοιομορφία χρώματος στις προεπιλεγμένες τιμές τους.
Προβολή	Πρόσθια, Πρόσθια/Οροφή, Οπίσθια, Οπίσθια/Οροφή			Αλλάζτε αυτήν τη ρύθμιση ανάλογα με τον τρόπο εγκατάστασης του βιντεοπροβολέα.

Λειτουργία	Μενού/Ρυθμίσεις		Επεξήγηση
Λειτουργία	Απευθείας Ενεργ.	Ενεργό, Ανενεργό	Μπορείτε να ρυθμίσετε τον βιντεοπροβολέα ώστε η προβολή να ξεκινά μόλις γίνεται σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας, χωρίς να απαιτείται η χρήση κουμπιών. Λάβετε υπόψη σας ότι όταν αυτή η ρύθμιση έχει οριστεί σε <b>Ενεργό</b> , η προβολή ξεκινά μετά από την επαναφορά της ενέργειας μετά από διακοπή ρεύματος σε περίπτωση που το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο.
	Λειτ. Ύπνου	Ενεργό, Ανενεργό	Εάν παρέλθει το καθορισμένο χρονικό διάστημα και δεν υπάρχει σήμα εισόδου, ο βιντεοπροβολέας απενεργοποιείται αυτόματα και εισέρχεται σε λειτουργία αναμονής. Στην κατάσταση αναμονής, πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί αναμονής στον πίνακα ελέγχου για να κάνετε επανεκκίνηση του βιντεοπροβολέα.
	Χρόνος λειτ. ύπνου	1 έως 30 λεπ.	Ορίζει το χρονικό διάστημα για τη <b>Λειτ. Ύπνου</b> .
	Φωτισμός	Ενεργό, Ανενεργό	Ρυθμίστε αυτήν την επιλογή σε <b>Ανενεργό</b> εάν το φως από τις ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα ελέγχου σας ενοχλεί όταν παρακολουθείτε ταινία σε σκοτεινό χώρο.
	Έξοδος σκανδάλης*	Ανενεργό, Ισχύς, Αναμόρφ.πλάτ.	Ρυθμίστε την Έξοδο σκανδάλης ώστε η ενεργή κατάσταση και λοιπά του βιντεοπροβολέα να επικοινωνεί με τις εξωτερικές συσκευές. Αν έχει οριστεί σε <b>Ανενεργό</b> , δεν πραγματοποιείται έξοδος τάσης από τη θύρα Trigger Out. Αν έχει οριστεί σε <b>Ισχύς</b> , δεν πραγματοποιείται έξοδος τάσης από τη θύρα Trigger Out όταν ο βιντεοπροβολέας είναι ενεργοποιημένος. Για <b>Αναμόρφ. πλάτος</b> , όταν ο βιντεοπροβολέας είναι ενεργοποιημένος και ο <b>Λόγος διαστάσεων</b> έχει οριστεί σε <b>Αναμόρφ. πλάτος</b> ή <b>Οριζ. Συμπίεση</b> , η τάση εξέρχεται από τη θύρα Trigger Out. Αν αλλάξετε αυτήν τη ρύθμιση, η νέα ρύθμιση θα εφαρμοστεί την επόμενη φορά που θα ενεργοποιήσετε τον βιντεοπροβολέα.
	Λειτ. Μεγ. Υψομ.	Ενεργό, Ανενεργό	Ρυθμίστε αυτήν την επιλογή σε <b>Ενεργό</b> εάν χρησιμοποιείτε τον βιντεοπροβολέα σε υψόμετρο μεγαλύτερο από 1500 μέτρα.
	Προορ. αποθήκευσης	Εσωτερική μνήμη, Εσ/κή και USB μνήμη	Επιλέξτε πού θέλετε να αποθηκεύσετε τα αρχεία καταγραφής.
Λειτ. αναμονής	Επικ. Απενεργ., Επικ. Ενεργ.		Η επιλογή <b>Επικ. Ενεργ.</b> υποδεικνύει ότι ο βιντεοπροβολέας μπορεί να παρακολουθείται μέσω ενός δικτύου, όταν ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής.
Γλώσσα	-		Επιλέγει τη γλώσσα εμφάνισης.

Λειτουργία	Μενού/Ρυθμίσεις	Επεξήγηση
Μηδενισμός	Ναι, Όχι	Μηδενίζει τις ρυθμίσεις για την επιλογή <b>Εκτετα- μένη</b> εκτός από τις ρυθμίσεις <b>Μνήμη, Προβο- λή, Λειτ. Μεγ. Υψομ., Λειτ. αναμονής</b> και <b>Γλώσ- σα</b> .

\* Μόνο για EH-TW7100.

## Μενού Ευθυγράμ πίνακα

Μενού/Ρυθμίσεις			Επεξήγηση
Ευθυγράμ πίνακα	Ευθυγράμ πίνα- κα	Ενεργό, Ανενεργό	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το Ευ- θυγράμ πίνακα.
	Επιλέξτε χρώμα	R, B	Επιλέξτε το χρώμα για διόρθωση.
	Χρώμα μοτίβου	R/G/B, R/G, G/B	Επιλέξτε το μοτίβο που θα χρησιμο- ποιηθεί για τη διόρθωση.
	Έναρξη προσαρ- μογών	-	Ξεκινά το Ευθυγράμ πίνακα.  <a href="#">σελ.101</a>
	Μνήμη	Φόρτωση Ευ- θυγράμ πίνακα	Memory1, Memory2, Memory3 Φορτώνει τις ρυθμίσεις που αποθη- κεύτηκαν με χρήση της λειτουργίας Αποθήκευση ευθυγράμμισης πίνα- κα.
		Αποθήκευση ευθυγράμμι- σης πίνακα	Memory1, Memory2, Memory3 Αποθηκεύει τις ρυθμίσεις που έγιναν στην Ευθυγράμ πίνακα σε μία μνήμη.
		Διαγραφή ευ- θυγράμμισης πίνακα	Memory1, Memory2, Memory3 Διαγράφει μνήμες που έχουν κατα- χωρηθεί χρησιμοποιώντας τη λει- τουργία Ευθυγράμ πίνακα.
		Μετονομασία ευθυγράμμι- σης πίνακα	Memory1, Memory2, Memory3 Μετονομάζει τις μνήμες Ευθυγράμ πίνακα.
	Επαναφ	Ναι, Όχι	Επαναφέρει την τιμή διόρθωσης.

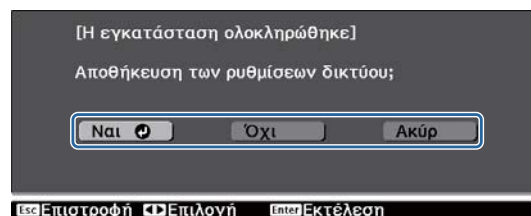
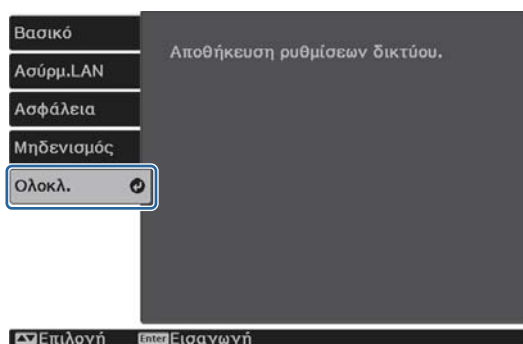
## Μενού Δίκτυο

Λειτουργία	Μενού/Ρυθμίσεις	Επεξήγηση
Ισχύς ασύρματ. LAN	Ενεργό, Ανενεργό	Ρυθμίζει αν θα χρησιμοποιηθεί (Ενεργό ή Ανενεργό) Ισχύς ασύρματ. LAN.
Πληρ δικτ - Ασύρμ.LAN	-	Εμφανίζει τις ακόλουθες ρυθμίσεις δικτύου. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Λειτουργία σύνδεσης</li> <li>• Ασύρματο σύστημα LAN</li> <li>• Επίπεδο κεραίας</li> <li>• Όνομα βιντ/λέα</li> <li>• SSID</li> <li>• DHCP</li> <li>• Διεύθυνση IP</li> <li>• Μάσκα υποδικτύου</li> <li>• Διεύθυνση πύλης</li> <li>• Διεύθυνση MAC</li> <li>• Κωδικός περιοχής</li> </ul>
Προβολή Κωδικού QR	-	Προβάλλει πληροφορίες δικτύου για το βιντεοπροβ- λέα με Κώδικα QR.
Διαμόρφ. δικτύου	-	Εμφανίζει την οθόνη για τη ρύθμιση του δικτύου. 🖱️ <a href="#">σελ.76</a>

Σημειώσεις σχετικά με τον χειρισμό του μενού Δίκτυο

Οι βασικές ενέργειες πραγματοποιούνται με τον ίδιο τρόπο όπως στο μενού Διαμόρφωση.

Ωστόσο, μην αμελήσετε να επιλέξετε το μενού **Ολοκλ.** για να αποθηκεύσετε της ρυθμίσεις όταν τις ολοκληρώσετε.



- Ναι:** Αποθήκευση των ρυθμίσεων και έξοδος από το μενού Δίκτυο.
- Όχι:** Έξοδος από το μενού Δίκτυο χωρίς αποθήκευση των ρυθμίσεων.
- Ακύρ:** Συνεχίζει να εμφανίζει το μενού Δίκτυο.

### Λειτουργίες εικονικού πληκτρολογίου

Στο μενού Δίκτυο, το εικονικό πληκτρολόγιο εμφανίζεται όταν πρέπει να εισαγάγετε αριθμούς και χαρακτήρες. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά πάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά στο τηλεχειριστήριο ή στον πίνακα ελέγχου για να επιλέξετε πλήκτρα και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. Πατήστε το **Finish** για να επιβεβαιώσετε την εισαγωγή ή το **Cancel** για να την ακυρώσετε.



Πλήκτρο **CAPS**: Εναλλάσσει ανάμεσα σε κεφαλαίους και πεζούς χαρακτήρες.

Πλήκτρο **SYM1/2**: Εναλλάσσει τα πλήκτρα συμβόλων.

## Μενού Βασικό

Λειτουργία	Μενού/Ρυθμίσεις	Επεξήγηση
Όνομα βιντ/λέα	Έως 16 αλφαριθμητικοί χαρακτήρες	Πληκτρολογήστε ένα όνομα για τον προσδιορισμό της ταυτότητας του βιντεοπροβολέα σε δίκτυο.
Κωδ. Remote	Έως 8 αλφαριθμητικοί χαρακτήρες	Ορίστε έναν κωδικό πρόσβασης, όταν λειτουργείτε το βιντεοπροβολέα από smartphone ή tablet.
Προβολή πληρ. LAN	Κείμεν. & Κωδ. QR, Κείμενο	Ορίστε τη μορφή προβολής για τις πληροφορίες δικτύου του βιντεοπροβολέα.

## Μενού Ασύρμ.LAN

Λειτουργία	Μενού/Ρυθμίσεις	Επεξήγηση
Λειτουργία σύνδεσης	Γρήγορη, Για προχωρ.	Καθορίζει τον τρόπο σύνδεσης του ασύρματου LAN. <b>Γρήγορη:</b> Το να χρησιμοποιείτε Epson iProjection σας επιτρέπει να συνδέεστε με έξυπνα κινητά τηλέφωνα, τάμπλετς ή υπολογιστές χρησιμοποιώντας ασύρματη επικοινωνία. Ο βιντεοπροβολέας μετατρέπεται σε ένα απλό σημείο πρόσβασης. (Βεβαιωθείτε ότι ο αριθμός των συσκευών που συνδέονται στον βιντεοπροβολέα είναι έξι ή λιγότερες. Μπορεί να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για την ενημέρωση της προβλλόμενης εικόνας εάν ο αριθμός των συσκευών υπερβαίνει αυτόν τον αριθμό.) <b>Για προχωρ.:</b> Σας επιτρέπει τη σύνδεση σε πολλά smartphone, tablet ή υπολογιστές μέσω ενός σημείου πρόσβασης ασύρματου δικτύου.
Κανάλι* <sup>1</sup>	1ch, 6ch, 11ch	Επιλέξτε το εύρος ζώνης συχνотήτων που χρησιμοποιεί το ασύρματο LAN.
SSID* <sup>2</sup>	Έως 32 αλφαριθμητικοί χαρακτήρες	Εισαγάγετε SSID. Όταν παρέχεται SSID για το σύστημα ασύρματου LAN στο οποίο συμμετέχει ο βιντεοπροβολέας, εισαγάγετε το SSID.
Αναζ.σημείου πρόσβ.* <sup>2</sup>	Μετάβ.σε προβ.αναζ.	Αναζητήστε διαθέσιμα σημεία πρόσβασης ασύρματου δικτύου. Το  υποδεικνύει τα σημεία πρόσβασης που είναι συνδεδεμένα εκείνη τη στιγμή. Το  υποδεικνύει τα σημεία πρόσβασης με ενεργοποιημένη ασφάλεια. Αν επιλέξετε ένα σημείο πρόσβασης που έχει ενεργοποιημένη την ασφάλεια, εμφανίζεται το μενού Ασφάλεια. <a href="#">σελ.77</a>

Λειτουργία	Μενού/Ρυθμίσεις	Επεξήγηση
Ρυθμίσεις IP*2	DHCP	Επιλέξτε αν θα χρησιμοποιείται ή όχι (Ενεργό/Ανενεργό) το DHCP. Εάν οριστεί σε <b>Ενεργό</b> , δεν έχετε τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε περισσότερες διευθύνσεις.
	Διεύθυνση IP	Εισαγωγή της διεύθυνσης IP για τον βιντεοπροβολέα. Οι ακόλουθες διευθύνσεις IP δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 έως 255.255.255.255 (όπου x είναι ένας αριθμός από 0 έως 255)
	Μάσκα υποδικτύου	Καταχωρήστε τη μάσκα υποδικτύου του βιντεοπροβολέα. Οι ακόλουθες μάσκες υποδικτύου δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν. 0.0.0.0, 255.255.255.255
	Διεύθυνση πύλης	Καταχωρήστε τη διεύθυνση IP πύλης του βιντεοπροβολέα. Οι ακόλουθες διευθύνσεις πύλης δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 έως 255.255.255.255 (όπου x είναι ένας αριθμός από 0 έως 255)
Ένδειξη SSID	Ενεργό, Ανενεργό	Ορίζει αν θα εμφανίζεται ή όχι το SSID στην οθόνη αναμονής LAN και στην Κεντρική οθόνη (Ενεργό ή Ανενεργό).
Εμφ. διεύθ. IP	Ενεργό, Ανενεργό	Ορίζει αν θα εμφανίζεται ή όχι η διεύθυνση IP στην οθόνη αναμονής LAN και στην Κεντρική οθόνη (Ενεργό ή Ανενεργό).

\*1 Η ρύθμιση αυτή μπορεί να επιλεγεί μόνο όταν η **Λειτουργία σύνδεσης** έχει οριστεί σε **Γρήγορη**.

\*2 Η ρύθμιση αυτή μπορεί να επιλεγεί μόνο όταν η **Λειτουργία σύνδεσης** έχει οριστεί σε **Για προχωρ.**


## Μενού Ασφάλεια

Λειτουργία	Μενού/Ρυθμίσεις	Επεξήγηση
Ασφάλεια	Όχι, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK	Ρυθμίζει την ασφάλεια. Στην επιλογή <b>Γρήγορη</b> , μπορείτε να επιλέξετε το <b>WPA2-PSK</b> . Στην επιλογή <b>Για προχωρ.</b> , μπορείτε να επιλέξετε το <b>WPA2-PSK/WPA/WPA2-PSK</b> .
Φράση πρόσβ.	Από 8 έως 32 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες μίας ψηφιοσυλλαβής	Εισαγωγή της φράσης πρόσβασης. Συνιστάται η περιοδική αλλαγή της φράσης πρόσβασης για λόγους ασφαλείας.

## Μενού Επαναφ

Λειτουργία	Επεξήγηση
Επαναφορά ρυθμίσεων δικτύου.	Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης της επιλογής <b>Δίκτυο</b> στις προεπιλεγμένες τιμές.

## Μενού Πληροφ.

Λειτουργία	Μενού/Ρυθμίσεις	Επεξήγηση
Πληροφορ. προβολέα	Ώρες λειτ. λάμπας	Εμφανίζει τον συνολικό χρόνο λειτουργίας της λάμπας.
	Πηγή	Εμφανίζει την τρέχουσα πηγή εισόδου.
	Σήμα εισόδου*	Εμφανίζει τη ρύθμιση σήματος εισόδου της τρέχουσας πηγής εισόδου.
	Ανάλυση*	Εμφανίζει την ανάλυση.
	Λειτουργ. σάρωσης*	Εμφανίζει τη λειτουργία σάρωσης.
	Ρυθμός ανανέωσης*	Εμφανίζει το ρυθμό ανανέωσης.
	Μορφή 3D*	Εμφανίζει τη μορφή 3D του σήματος εισόδου κατά τη διάρκεια της προβολής 3D (Συσσωρευση καρέ, Σε παράθεση ή Πάνω και κάτω).
	Πληρ. Συγχρ.*	Εμφανίζει τις πληροφορίες σήματος εικόνας. Αυτές οι πληροφορίες ενδέχεται να χρειαστούν σε περίπτωση που απαιτείται συντήρηση.
	Βάθος χρώματος*	Προβάλλει το βάθος χρώματος και τη διαφορά χρώματος.
	Μορφή χρώματος*	Προβάλλει πληροφορίες σχετικά με τον Διάστημα χρώματος και το Δυναμικό εύρος.
	Κατάσταση	Πρόκειται για πληροφορίες σχετικές με σφάλματα που προέκυψαν στο βιντεοπροβολέα. Αυτές οι πληροφορίες ενδέχεται να χρειαστούν σε περίπτωση που απαιτείται συντήρηση.
	Αριθμός σειράς	Εμφανίζει το σειριακό αριθμό του βιντεοπροβολέα.
Έκδοση	Event ID	Εμφανίζεται το αρχείο καταγραφής σφαλμάτων της εφαρμογής.  <a href="#">σελ.92</a>
	Main Video2	Εμφανίζει την έκδοση του υλικολογισμικού του βιντεοπροβολέα.

\* Αυτό δεν εμφανίζεται όταν εισάγεται σήμα εικόνας LAN.

## Μενού Επαναφ

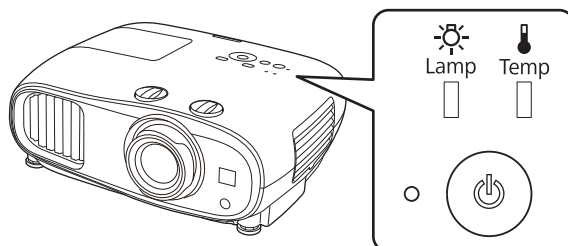
Λειτουργία	Επεξήγηση
Μηδεν.ωρών λειτ.λάμπας	Επαναφέρει τον συνολικό χρόνο χρήσης της λάμπας σε 0 H. Εκτελέστε επαναφορά όταν αντικαθιστάτε τη λάμπα.
Μηδενισμός Μνήμης	Επαναφέρει όλα τα στοιχεία για τη <b>Μνήμη</b> στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τους.
Μηδενισμός όλων	Επαναφέρει όλα τα στοιχεία από το μενού Διαμόρφωση στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τους. Οι ακόλουθες τιμές ρύθμισης δεν επαναφέρονται στις προεπιλογές τους: <b>Μνήμη, Ευθυγράμ πίνακα, Ομοιομορφία χρώματος, Ώρες λειτ. λάμπας, Γλώσσα και Ρυθμίσεις δικτύου.</b>



## Επίλυση προβλημάτων

### Ερμηνεία των ενδεικτικών λυχνιών

Μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση του βιντεοπροβολέα από τον δείκτη κατάστασης που αναβοσβήνει και ανάβει σταθερά, από την ενδεικτική λυχνία αναμονής, από την ενδεικτική λυχνία λάμπας και από την ένδειξη θερμοκρασίας στον πίνακα ελέγχου.




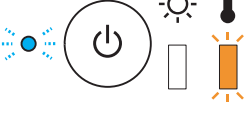
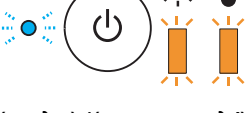

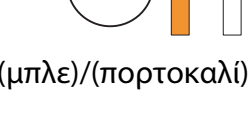
Ανατρέξτε στον ακόλουθο πίνακα για να ελέγξετε την κατάσταση του βιντεοπροβολέα και τον τρόπο αντιμετώπισης των προβλημάτων που υποδεικνύουν οι ενδεικτικές λυχνίες.


### ■ Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας κατά την ύπαρξη σφάλματος/προειδοποίησης

■ : Αναμμένο    ■ : Αναβοσβήνει    ■ : Κατάσταση διατηρείται    ■ : Σβηστό

Ενδεικτικές λυχνίες	Κατάσταση	Λύση
 (μπλε)/(πορτοκαλί)	Αντικατ. λάμπας	<p>Πρέπει να αντικαταστήσετε τη λάμπα σας. Αντικαταστήστε τη λάμπα με μια καινούρια το συντομότερο δυνατό. ➡ <a href="#">σελ.98</a></p> <p>Αν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη λάμπα σε αυτήν την κατάσταση ενδέχεται να εκραγεί.</p>
 (μπλε)/(πορτοκαλί)	Προειδ. υψηλής θερμ.	<p>Μπορείτε να συνεχίσετε την προβολή. Αν η θερμοκρασία ανέλθει ξανά σε εξαιρετικά υψηλά επίπεδα, η προβολή σταματά αυτόματα.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Εάν ο προβολέας είναι εγκατεστημένος δίπλα σε τοίχο, βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν τουλάχιστον 20 εκατοστά μεταξύ του τοίχου και της σχισμής εξαερισμού του βιντεοπροβολέα.</li> <li>Αν το φίλτρο αέρα είναι φραγμένο, καθαρίστε το. ➡ <a href="#">σελ.94</a></li> <li>Βεβαιωθείτε ότι τίποτα δεν εμποδίζει την περιοχή γύρω από την είσοδο και ότι η θερμοκρασία γύρω από την είσοδο δεν είναι πολύ υψηλή. ➡ <a href="#">σελ.111</a></li> </ul>






Ενδεικτικές λυχνίες	Κατάσταση	Λύση
 (μπλε)/(πορτοκαλί)	Εσωτερικό σφάλμα	<p>Υπήρξε κάποιο πρόβλημα στη λειτουργία του βιντεοπροβολέα.</p> <p>Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στο πλησιέστερο κέντρο επισκευής Epson. ➡ <a href="#">Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a></p>
 (μπλε)/(πορτοκαλί)	Σφάλμα ανεμιστήρα Σφάλμα αισθητήρα	
 (μπλε)/(πορτοκαλί)	Αυτ.σφάλμα διαφρ.	
 (μπλε)/(πορτοκαλί)	Power Err. (Ballast)	
 (μπλε)/(πορτοκαλί)	Σφάλμα λάμπας Αποτυχία λάμπας	<p>Προέκυψε κάποιο πρόβλημα με τη λάμπα ή απέτυχε η ενεργοποίηση.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και ελέγξτε αν τυχόν η λάμπα είναι ραγισμένη. ➡ <a href="#">σελ.98</a> Αν δεν είναι ραγισμένη, επανατοποθετήστε τη λάμπα και θέστε σε λειτουργία το βιντεοπροβολέα. Εάν η επανατοποθέτηση της λάμπας δεν επιδιορθώσει το πρόβλημα ή αν η λάμπα είναι ραγισμένη, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στο πλησιέστερο κέντρο επισκευής Epson. ➡ <a href="#">Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a></li> <li>Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα της λάμπας έχει κλείσει σωστά.</li> </ul>

Ενδεικτικές λυχνίες	Κατάσταση	Λύση
 (μπλε)/(πορτοκαλί)	Σφάλμα υψηλής θερμ. (Υπερθέρμανση)	<p>Η εσωτερική θερμοκρασία είναι υπερβολικά υψηλή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η λάμπα σβήνει αυτόματα και η προβολή σταματά. Περιμένετε περίπου πέντε λεπτά. Μόλις σταματήσει ο ανεμιστήρας, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.</li> <li>• Εάν ο προβολέας είναι εγκατεστημένος δίπλα σε τοίχο, βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν τουλάχιστον 20 εκατοστά μεταξύ του τοίχου και της σχισμής εξαερισμού του βιντεοπροβολέα.</li> <li>• Αν το φίλτρο αέρα είναι φραγμένο, καθαρίστε το. <a href="#">σελ.94</a></li> <li>• Βεβαιωθείτε ότι τίποτα δεν εμποδίζει την περιοχή γύρω από την είσοδο και ότι η θερμοκρασία γύρω από την είσοδο δεν είναι πολύ υψηλή. <a href="#">σελ.111</a></li> <li>• Εάν η επανενεργοποίηση δεν επιλύσει το πρόβλημα, διακόψτε τη χρήση του βιντεοπροβολέα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στο πλησιέστερο κέντρο επισκευής Epson. <a href="#">Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a></li> <li>• Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε υψόμετρο ίσο ή ανώτερο των 1500 μέτρων, ορίστε τη ρύθμιση <b>Λειτ. Μεγ. Υψομ.</b> σε <b>Ενεργό</b>. <a href="#">Εκτεταμένη - Λειτουργία - Λειτ. Μεγ. Υψομ.</a> <a href="#">σελ.71</a></li> </ul>

## Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας κατά την κανονική λειτουργία

 : Αναμμένο  : Αναβοσβήνει  : Σβηστό

Ενδεικτικές λυχνίες	Κατάσταση	Λύση
 (μπλε)	Κατάσταση αναμονής	<p>Όταν πατάτε το κουμπί τροφοδοσίας στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί αναμονής στον πίνακα ελέγχου, ο βιντεοπροβολέας ενεργοποιείται μετά από σύντομη αναμονή.</p> <p>Όταν η <b>Λειτ. αναμονής</b> έχει οριστεί σε <b>Επικ. Ενεργ.</b>, η ενδεικτική λυχνία αναμονής παραμένει αναμμένη ακόμη και όταν ο βιντεοπροβολέας είναι σε κατάσταση αναμονής.</p>
 (μπλε)	Προθέρμανση σε εξέλιξη  Ψύξη σε εξέλιξη	<p>Η προθέρμανση ολοκληρώνεται σε 30 δευτερόλεπτα περίπου. Η λειτουργία απενεργοποίησης δεν είναι διαθέσιμη κατά την προθέρμανση του βιντεοπροβολέα.</p> <p>Όλες οι λειτουργίες είναι απενεργοποιημένες κατά τη λειτουργία ψύξης του βιντεοπροβολέα. Ο προβολέας εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής μόλις η ψύξη ολοκληρωθεί. Εάν για οποιονδήποτε λόγο αποσυνδεθεί το καλώδιο τροφοδοσίας κατά τη διάρκεια της ψύξης, περιμένετε μέχρι να κρυώσει επαρκώς η λυχνία (περίπου 10 λεπτά), συνδέστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας και πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί αναμονής στον πίνακα ελέγχου.</p>
 (μπλε)	Προβολή σε εξέλιξη	Ο βιντεοπροβολέας λειτουργεί κανονικά.



- Υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας, οι ενδεικτικές λυχνίες θερμοκρασίας και λάμπας είναι σβηστές.
- Όταν η λειτουργία **Φωτισμός** έχει οριστεί ως **Ανενεργό**, όλες οι ενδεικτικές λυχνίες είναι απενεργοποιημένες υπό κανονικές συνθήκες προβολής. ➡ **Εκτεταμένη - Λειτουργία - Φωτισμός** [σελ.71](#)

## Σε περίπτωση που οι ενδεικτικές λυχνίες δεν βοηθούν

## ■ Ελέγξτε το πρόβλημα

Ανατρέξτε στον ακόλουθο πίνακα για να δείτε αν το πρόβλημά σας αναφέρεται και μεταβείτε στην κατάλληλη σελίδα για πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό του προβλήματος.

Πρόβλημα		Σελίδα
Προβλήματα με τις εικόνες	Δεν εμφανίζεται καμία εικόνα	<a href="#">σελ.84</a>
	Η προβολή δεν ξεκινά, η περιοχή προβολής είναι μαύρη ή μπλε.	
	Οι κινούμενες εικόνες που προβάλλονται από υπολογιστή δεν εμφανίζονται.	<a href="#">σελ.84</a>
	Εμφανίζεται η ένδειξη <b>"Δεν υποστηρίζεται."</b>	<a href="#">σελ.85</a>
	Εμφανίζεται το μήνυμα <b>"Απουσία σήματος."</b>	<a href="#">σελ.85</a>
	Τραπεζοειδής παραμόρφωση της προβαλλόμενης εικόνας	<a href="#">σελ.85</a>
	Οι εικόνες είναι θολές ή χωρίς εστίαση	<a href="#">σελ.85</a>
	Οι εικόνες εμφανίζουν παρεμβολές ή παραμόρφωση.	<a href="#">σελ.86</a>
	Η εικόνα υπερβαίνει τα όρια (μεγάλη) ή είναι μικρή ή προβάλλεται μόνο ένα τμήμα της.	<a href="#">σελ.86</a>
	Τα χρώματα της εικόνας δεν είναι σωστά	<a href="#">σελ.86</a>
	Η συνολική εικόνα έχει κοκκινωπή ή πρασινωπή απόχρωση, οι εικόνες είναι ασπρόμαυρες ή τα χρώματα εμφανίζονται θαμπά.*	
	Οι εικόνες είναι σκοτεινές	<a href="#">σελ.87</a>
	Η προβολή σταματά αυτόματα	<a href="#">σελ.87</a>
Προβλήματα θορύβου	Δεν ακούγεται ήχος ή η ένταση του ήχου είναι πολύ χαμηλή	<a href="#">σελ.87</a>
Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής	Ο βιντεοπροβολέας δεν ενεργοποιείται	<a href="#">σελ.88</a>
Προβλήματα με το τηλεχειριστήριο	Το τηλεχειριστήριο δεν ανταποκρίνεται	<a href="#">σελ.88</a>
Προβλήματα με τον πίνακα ελέγχου	Δεν είναι δυνατή η πραγματοποίηση ρυθμίσεων στον πίνακα ελέγχου	<a href="#">σελ.89</a>
Προβλήματα με τη λειτουργία 3D	Δεν είναι δυνατή η σωστή προβολή σε 3D	<a href="#">σελ.89</a>
Προβλήματα με το HDMI	Σύνδεση HDMI δεν λειτουργεί	<a href="#">σελ.90</a>
	Το όνομα της συσκευής δεν εμφανίζεται στις συνδέσεις συσκευών	<a href="#">σελ.90</a>
Προβλήματα συσκευών Bluetooth	Δεν μπορεί να συνδεθεί συσκευή Bluetooth	<a href="#">σελ.91</a>
	Ο ήχος και η σύνδεση για τη συσκευή Bluetooth αποσυνδέεται	<a href="#">σελ.91</a>
Προβλήματα δικτύου	Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στο δίκτυο μέσω ασύρματου LAN	<a href="#">σελ.91</a>
	Η εικόνα περιέχει στατικό περιεχόμενο κατά τη διάρκεια της προβολής δικτύου	<a href="#">σελ.92</a>

\* Εφόσον η αναπαραγωγή των χρωμάτων διαφέρει μεταξύ των οθονών και των οθονών υγρών κρυστάλλων των υπολογιστών, η εικόνα που προβάλλεται από τον βιντεοπροβολέα και οι χρωματικοί τόνοι που εμφανίζονται στην οθόνη ενδέχεται να μην ταιριάζουν απόλυτα, αλλά αυτό δεν αποτελεί σφάλμα.

## ■ Προβλήματα με τις εικόνες

Δεν εμφανίζεται καμία εικόνα

Έλεγχος	Λύση
Είναι ενεργοποιημένη η συσκευή;	Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί αναμονής στον πίνακα ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον βιντεοπροβολέα.
Είναι συνδεδεμένο το καλώδιο τροφοδοσίας;	Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
Οι ενδεικτικές λυχνίες είναι σβηστές;	Αποσυνδέστε και στη συνέχεια επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του βιντεοπροβολέα. Βεβαιωθείτε ότι ο βιντεοπροβολέας λαμβάνει ισχύ πατώντας το κουμπί τροφοδοσίας μετά τη σύνδεση.
Υπάρχει σήμα εικόνας εισόδου;	Βεβαιωθείτε ότι η συνδεδεμένη συσκευή είναι ενεργοποιημένη. Όταν η επιλογή <b>Μήνυμα</b> έχει οριστεί ως <b>Ενεργό</b> από το μενού Διαμόρφωση, εμφανίζονται μηνύματα σχετικά με το σήμα εικόνας. 🗨 <b>Εκτεταμένη - Εμφάνιση - Μήνυμα</b> <a href="#">σελ.71</a>
Έχει διακοπεί η τροφοδοσία του ενισχυτή AV;	Αν υπάρχει συνδεδεμένος ενισχυτής AV, ελέγξτε την τροφοδοσία του ενισχυτή AV.
Γίνεται αποστολή σήματος εικόνας από τη συσκευή;	Ελέγξτε αν γίνεται αποστολή σήματος εικόνας από τη συνδεδεμένη συσκευή.
Είναι σωστές οι ρυθμίσεις του μενού Διαμόρφωση;	Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις. 🗨 <b>Μηδενισμός - Μηδενισμός όλων</b> <a href="#">σελ.78</a>
(Μόνο κατά την προβολή σήματα εικόνων υπολογιστή) Η σύνδεση έγινε ενώ ο βιντεοπροβολέας ή ο υπολογιστής ήταν ήδη ενεργοποιημένος;	Αν η σύνδεση γίνει όταν ο βιντεοπροβολέας ή ο υπολογιστής έχει ήδη τεθεί σε λειτουργία, ενδέχεται να μην λειτουργεί το πλήκτρο Fn (πλήκτρο Λειτουργιών) που αλλάζει το σήμα εικόνας του υπολογιστή σε εξωτερική έξοδο. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και το βιντεοπροβολέα και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τους ξανά.

Οι κινούμενες εικόνες δεν εμφανίζονται

Έλεγχος	Λύση
(Μόνο κατά την προβολή σήματα εικόνων υπολογιστή) Έχει οριστεί το σήμα εικόνας του υπολογιστή ώστε να μεταδίδεται στην εξωτερική έξοδο και στην έξοδο οθόνης υγρών κρυστάλλων ταυτόχρονα;	Ανάλογα με τις προδιαγραφές του υπολογιστή, οι κινούμενες εικόνες ενδέχεται να μην εμφανίζονται όταν ο υπολογιστής έχει ρυθμιστεί ώστε να μεταδίδει την εικόνα στην εξωτερική έξοδο και στην έξοδο της οθόνης υγρών κρυστάλλων παράλληλα. Αλλάξτε αυτή τη ρύθμιση ώστε το σήμα της εικόνας να μεταδίδεται μόνο στην εξωτερική έξοδο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τον υπολογιστή.

## Εμφανίζεται η ένδειξη "Δεν υποστηρίζεται."

Έλεγχος	Λύση
(Μόνο κατά την προβολή σήματα εικόνων υπολογιστή) Η ανάλυση και η συχνότητα του σήματος εικόνας αντιστοιχούν στην κατάσταση λειτουργίας;	Ελέγξτε το σήμα εικόνας εισόδου στην περιοχή <b>Ανάλυση</b> από το μενού Διαμόρφωση και βεβαιωθείτε ότι αντιστοιχεί στην ανάλυση του βιντεοπροβολέα. 🖱️ <b>Πληροφ. - Πληροφορ. προβολέα</b> <a href="#">σελ.78</a> 🖱️ "Υποστηριζόμενοι τύποι ανάλυσης" <a href="#">σελ.106</a>

## Εμφανίζεται το μήνυμα "Απουσία σήματος."

Έλεγχος	Λύση
Τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα;	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για την προβολή είναι σωστά συνδεδεμένα. 🖱️ <a href="#">σελ.20</a>
Είναι επιλεγμένη η σωστή θύρα εισόδου εικόνας;	Κάντε εναλλαγή της εικόνας πατώντας με τα κουμπιά πηγής στο τηλεχειριστήριο. 🖱️ <a href="#">σελ.28</a>
Είναι ενεργοποιημένος η συνδεδεμένη συσκευή;	Ενεργοποιήστε τη συσκευή.
(Μόνο κατά την προβολή σήματα εικόνων υπολογιστή) Τα σήματα εικόνας μεταδίδονται στο βιντεοπροβολέα;	Αλλάξτε την επιλογή ώστε το σήμα εικόνας να έχει οριστεί σε εξωτερική έξοδο και όχι μόνο στην οθόνη υγρών κρυστάλλων του υπολογιστή. Σε ορισμένα μοντέλα, όταν τα σήματα εικόνας μεταδίδονται εξωτερικά, δεν εμφανίζονται πλέον στην οθόνη υγρών κρυστάλλων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τον υπολογιστή.  Αν η σύνδεση εκτελείται όταν ο βιντεοπροβολέας ή ο υπολογιστής έχει ήδη τεθεί σε λειτουργία, ενδέχεται να μην λειτουργεί το πλήκτρο Fn (πλήκτρο λειτουργιών) που αλλάζει το σήμα εικόνας του υπολογιστή σε εξωτερική έξοδο. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και το βιντεοπροβολέα και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τους ξανά.

## Τραπεζοειδής παραμόρφωση της προβαλλόμενης εικόνας

Έλεγχος	Λύση
Έχει προσαρμοστεί η τραπεζοειδής παραμόρφωση εντός του εύρους διόρθωσης;	Αν πραγματοποιείται προβολή εικόνας εκτός του εύρους διόρθωσης, ενδέχεται να μην είναι δυνατή η πλήρης διόρθωση της τραπεζοειδούς παραμόρφωσης. Τοποθετήστε τον βιντεοπροβολέα οριζόντια και σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερη απόσταση μπροστά από την οθόνη και, στη συνέχεια, ρυθμίστε τη θέση της προβολής χρησιμοποιώντας το πλήκτρο μετακίνησης του φακού. 🖱️ <a href="#">σελ.14</a>

## Οι εικόνες είναι θολές ή χωρίς εστίαση

Έλεγχος	Λύση
Έχετε προσαρμόσει την εστίαση;	Προσαρμόστε την εστίαση. 🖱️ <a href="#">σελ.31</a>
Έχει τοποθετηθεί το κάλυμμα του φακού;	Αφαιρέστε το κάλυμμα του φακού.

Έλεγχος	Λύση
Ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται στη σωστή απόσταση;	Ελέγξτε τη συνιστώμενη κλίμακα προβολής. 🖱️ <a href="#">σελ.17</a>
Έχει σχηματιστεί συμπυκνωμένη υγρασία πάνω στο φακό;	Αν ο βιντεοπροβολέας μεταφερθεί ξαφνικά από ένα ψυχρό σε ένα θερμό περιβάλλον ή αν υπάρξει μια απότομη αλλαγή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, ενδέχεται να σχηματιστεί συμπυκνωμένη υγρασία πάνω στην επιφάνεια του φακού και οι εικόνες να εμφανίζονται θολές. Αφήστε το βιντεοπροβολέα στο χώρο για περίπου μία ώρα προτού τον χρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση που ο βιντεοπροβολέας είναι υγρός από συμπυκνωμένη υγρασία, απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και περιμένετε ορισμένο διάστημα.

### Οι εικόνες εμφανίζουν παρεμβολές ή παραμόρφωση

Έλεγχος	Λύση
Τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα;	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για την προβολή είναι σωστά συνδεδεμένα. 🖱️ <a href="#">σελ.20</a>
Χρησιμοποιείται καλώδιο προέκτασης;	Αν χρησιμοποιείται καλώδιο προέκτασης, οι ηλεκτρικές παρεμβολές ενδέχεται να επιδρούν αρνητικά στα σήματα.
(Μόνο κατά την προβολή σήματα εικόνων υπολογιστή) Είναι επιλεγμένη η σωστή ανάλυση;	Ρυθμίστε τον υπολογιστή ώστε τα σήματα που μεταδίδονται να είναι συμβατά με το βιντεοπροβολέα. 🖱️ <a href="#">σελ.106</a>

### Τμήμα της εικόνας υπερβαίνει τα όρια (μεγάλη) ή είναι μικρή

Έλεγχος	Λύση
Είναι επιλεγμένος η σωστός <b>Λόγος διαστάσεων</b> ;	Επιλέξτε τη λειτουργία λόγου διαστάσεων ώστε να ταιριάζει στο σήμα εισόδου στο <b>Λόγος διαστάσεων</b> από το μενού Διαμόρφωση. 🖱️ <b>Σήμα - Λόγος διαστάσεων</b> <a href="#">σελ.67</a>
(Μόνο κατά την προβολή σήματα εικόνων υπολογιστή) Είναι επιλεγμένη η σωστή ανάλυση;	Ρυθμίστε τον υπολογιστή ώστε τα σήματα που μεταδίδονται να είναι συμβατά με το βιντεοπροβολέα. 🖱️ <a href="#">σελ.106</a>

### Τα χρώματα της εικόνας δεν είναι σωστά

Έλεγχος	Λύση
Τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα;	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για την προβολή είναι σωστά συνδεδεμένα. 🖱️ <a href="#">σελ.20</a>
Έχει ρυθμιστεί σωστά η αντίθεση;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση <b>Αντίθεση</b> από το μενού Διαμόρφωση. 🖱️ <b>Εικόνα - Αντίθεση</b> <a href="#">σελ.65</a>
Έχει ρυθμιστεί σωστά το χρώμα;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση <b>Σύνθ. ρυθμίσεις</b> από το μενού Διαμόρφωση. 🖱️ <b>Εικόνα - Σύνθ. ρυθμίσεις</b> <a href="#">σελ.65</a>
(Μόνο κατά την προβολή εικόνων από συσκευή βίντεο) Έχουν ρυθμιστεί σωστά ο κορεσμός χρώματος και ο τόνος;	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις <b>Κορεσμ. Χρώματος</b> και <b>Απόχρωση</b> από το μενού Διαμόρφωση. 🖱️ <b>Εικόνα - Κορεσμ. Χρώματος/Απόχρωση</b> <a href="#">σελ.65</a>

## Οι εικόνες είναι σκοτεινές

Έλεγχος	Λύση
Η φωτεινότητα εικόνας έχει ρυθμιστεί σωστά;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση <b>Φωτεινότητα</b> από το μενού Διαμόρφωση. 🖱️ <b>Εικόνα - Φωτεινότητα</b> <a href="#">σελ.65</a>
Έχει ρυθμιστεί σωστά η αντίθεση;	Προσαρμόστε τη ρύθμιση <b>Αντίθεση</b> από το μενού Διαμόρφωση. 🖱️ <b>Εικόνα - Αντίθεση</b> <a href="#">σελ.65</a>
Μήπως πρέπει να αντικαταστήσετε τη λάμπα;	Όταν πλησιάζει ο καιρός που η λάμπα πρέπει να αντικατασταθεί, οι εικόνες γίνονται πιο σκοτεινές και η ποιότητα των χρωμάτων υποβαθμίζεται. Μόλις συμβεί αυτό, αντικαταστήστε τη λάμπα με μία καινούρια. 🖱️ <a href="#">σελ.98</a>

## Η προβολή σταματά αυτόματα

Έλεγχος	Λύση
Είναι ενεργοποιημένη η <b>Λειτ. Ύπνου</b> ;	Εάν παρέλθει το καθορισμένο χρονικό διάστημα και δεν υπάρχει σήμα εισόδου, η λυχνία απενεργοποιείται αυτόματα και ο βιντεοπροβολέας εισέρχεται σε λειτουργία αναμονής. Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί αναμονής στον πίνακα ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον βιντεοπροβολέα. Εάν θέλετε να απενεργοποιήσετε τη <b>Λειτ. Ύπνου</b> , αλλάξτε τη ρύθμιση σε <b>Ανενεργό</b> . 🖱️ <b>Εκτεταμένη - Λειτουργία - Λειτ. Ύπνου</b> <a href="#">σελ.71</a>

## ■ Προβλήματα θορύβου

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

Έλεγχος	Λύση
Έχετε συνδέσει σωστά το καλώδιο ήχου;	Δοκιμάστε να αποσυνδέσετε το καλώδιο από τη θύρα Audio Out και στη συνέχεια συνδέσετε το εκ νέου.
Είναι χαμηλή η ένταση;	Ρυθμίστε την ένταση, ώστε να μπορείτε να ακούτε τον ήχο. 🖱️ <a href="#">σελ.38</a>
Συνδέεται με καλώδιο HDMI;	Αν δεν εξέρχεται ήχος κατά τη σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI, ρυθμίστε τον συνδεδεμένο εξοπλισμό σε έξοδο PCM.
Οι ρυθμίσεις για τη <b>Συσκευή εξόδ. ήχου</b> είναι σωστές;	Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις για τη <b>Συσκευή εξόδ. ήχου</b> είναι σωστές στο μενού Διαμόρφωση. 🖱️ <b>Ρυθμίσεις - Σύνδεση HDMI - Συσκευή εξόδ. ήχου</b> <a href="#">σελ.69</a>
Είναι σωστές οι ρυθμίσεις για το στοιχείο <b>Ήχος Bluetooth</b> ;	<p>Προβείτε στις ακόλουθες ρυθμίσεις κατά τη σύνδεση συσκευής ήχου Bluetooth.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Για έξοδο ήχου από το ηχείο του βιντεοπροβολέα ή ένα σύστημα AV, ρυθμίστε τον <b>Ήχος Bluetooth</b> σε <b>Ανενεργό</b>.</li> <li>Για έξοδο ήχου από συσκευές ήχου Bluetooth, ρυθμίστε τον <b>Ήχος Bluetooth</b> σε <b>Ενεργό</b>.</li> </ul> <p>🖱️ <b>Ρυθμίσεις - Bluetooth - Ήχος Bluetooth</b> <a href="#">σελ.69</a></p>



## ■ Προβλήματα κατά την έναρξη της προβολής

Ο βιντεοπροβολέας δεν ενεργοποιείται

Έλεγχος	Λύση
Είναι ενεργοποιημένη η συσκευή;	Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί αναμονής στον πίνακα ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον βιντεοπροβολέα.
Είναι η επιλογή <b>Κλείδ. ασφ. παιδιών</b> ρυθμισμένη σε <b>Ενεργό</b> ;	Όταν η λειτουργία <b>Κλείδ. ασφ. παιδιών</b> έχει οριστεί σε <b>Ενεργό</b> από το μενού Διαμόρφωση κρατήστε πατημένο το κουμπί αναμονής στον πίνακα ελέγχου για περίπου τρία δευτερόλεπτα ή εκτελέσετε τις λειτουργίες που θέλετε από το τηλεχειριστήριο. ☛ <b>Ρυθμίσεις - Ρύθμιση κλειδώματος - Κλείδ. ασφ. παιδιών</b> <a href="#">σελ.69</a>
Οι ενδεικτικές λυχνίες ανάβουν και σβήνουν όταν ακουμπάτε το καλώδιο τροφοδοσίας;	Απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα και κατόπιν αποσυνδέστε και συνδέστε εκ νέου το καλώδιο τροφοδοσίας του βιντεοπροβολέα. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υπάρχει, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή το πλησιέστερο κέντρο παροχής πληροφοριών για βιντεοπροβολείς. ☛ <a href="#">Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a>
Το κάλυμμα της λάμπας και οι λάμπες είναι σωστά τοποθετημένα;	Εάν η λάμπα ή το κάλυμμα της λάμπας έχουν τοποθετηθεί λάθος, ο βιντεοπροβολέας είναι αδύνατο να ενεργοποιηθεί. Ελέγξτε τον τρόπο τοποθέτησης. ☛ <a href="#">σελ.98</a>

## ■ Προβλήματα με το τηλεχειριστήριο

Το τηλεχειριστήριο δεν ανταποκρίνεται

Έλεγχος	Λύση
Η φωτοεκπέμπουσα περιοχή του τηλεχειριστηρίου είναι στραμμένη προς τον απομακρυσμένο δέκτη;	Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς τον απομακρυσμένο δέκτη. Ελέγξτε, επίσης, την εμβέλεια λειτουργίας. ☛ <a href="#">σελ.26</a>
Το τηλεχειριστήριο είναι σε μεγάλη απόσταση από το βιντεοπροβολέα;	Ελέγξτε την εμβέλεια λειτουργίας. ☛ <a href="#">σελ.26</a>
Το τηλεχειριστήριο είναι εκτεθειμένο στην άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή στο έντονο φως από λάμπες φθορισμού;	Εγκαταστήστε το βιντεοπροβολέα σε χώρο όπου το τηλεχειριστήριο δεν θα είναι εκτεθειμένο στο έντονο φως.
Έχει γίνει σωστή τοποθέτηση των μπαταριών; Μήπως οι μπαταρίες έχουν εξασθενήσει τελείως;	Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί σωστά ή αντικαταστήστε τις με καινούριες, αν απαιτείται. ☛ <a href="#">σελ.25</a>

## ■ Προβλήματα με τον πίνακα ελέγχου.

Δεν είναι δυνατή η πραγματοποίηση ρυθμίσεων στον πίνακα ελέγχου

Έλεγχος	Λύση
Το <b>Κλειδ Λειτουργ</b> έχει οριστεί σε <b>Πλήρες κλειδωμα</b> ή <b>Επιμέρους κλειδωμα</b> ;	Όταν η λειτουργία <b>Κλειδ Λειτουργ</b> έχει οριστεί σε <b>Πλήρες κλειδωμα</b> στο μενού Διαμόρφωση, όλες οι λειτουργίες των κουμπιών στον πίνακα ελέγχου είναι απενεργοποιημένες. Όταν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία <b>Κλειδ. λειτουργ.</b> , είναι διαθέσιμο μόνο το κουμπί αναμονής στον πίνακα ελέγχου. Μπορείτε να εκτελέσετε τις λειτουργίες που θέλετε από το τηλεχειριστήριο. ➡ <b>Ρυθμίσεις - Ρύθμιση κλειδώματος - Κλειδ Λειτουργ</b> <a href="#">σελ.69</a>

## ■ Προβλήματα με τη λειτουργία 3D

Δεν είναι δυνατή η σωστή προβολή σε 3D

Έλεγχος	Λύση
Είναι ενεργοποιημένα τα γυαλιά 3D;	Ενεργοποιήστε τα γυαλιά 3D.
Είναι πλήρως φορτισμένα τα γυαλιά 3D;	Φορτίστε τα γυαλιά 3D.
Προβάλλεται κάποια εικόνα 3D;	Αν ο βιντεοπροβολέας προβάλλει εικόνα 2D ή αν εμφανιστεί κάποιο σφάλμα στο βιντεοπροβολέα που εμποδίζει την προβολή της εικόνας 3D, δεν μπορείτε να δείτε εικόνες 3D ακόμη και αν φοράτε γυαλιά 3D.
Η εικόνα εισόδου είναι τεχνολογίας 3D;	Βεβαιωθείτε ότι η εικόνα εισόδου είναι συμβατή με την τεχνολογία 3D. Δεδομένου ότι οι περισσότερες τηλεοπτικές εκπομπές δεν περιέχουν σήμα μορφής 3D, η λήψη 3D πρέπει να οριστεί χειροκίνητα.
Έχει οριστεί η <b>Οθόνη 3D</b> σε <b>2D</b> ;	Εάν η <b>Οθόνη 3D</b> έχει οριστεί σε <b>2D</b> από το μενού Διαμόρφωση, ο βιντεοπροβολέας δεν μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία 3D κατά την είσοδο εικόνας 3D. Ορίστε τη λειτουργία <b>Οθόνη 3D</b> σε <b>3D</b> ή <b>Αυτόματο</b> . ➡ <b>Σήμα - Ρύθμιση 3D - Οθόνη 3D</b> <a href="#">σελ.67</a>
Η <b>Μορφή 3D</b> έχει οριστεί σωστά;	Ενδέχεται να μην εμφανιστεί μέρος της εικόνας, εκτός εάν η μορφή 3D της συσκευής AV και η <b>Μορφή 3D</b> του βιντεοπροβολέα είναι ίδιες. Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση <b>Μορφή 3D</b> του βιντεοπροβολέα ταιριάζει στη ρύθμιση μορφής 3D για τη συσκευή AV. ➡ <b>Σήμα - Ρύθμιση 3D - Μορφή 3D</b> <a href="#">σελ.67</a> Όταν αλλάζετε τη <b>Μορφή 3D</b> , ορίστε την επιλογή <b>Οθόνη 3D</b> σε <b>3D</b> και πατήστε το κουμπί [3D Format].
Γίνεται η προβολή εντός της εμβέλειας λήψης;	Εάν η απόσταση μεταξύ βιντεοπροβολέα και Γυαλιών 3D υπερβαίνει τα 10 m., η σύνδεση ενδέχεται να χαθεί. Μετακινήστε τα Γυαλιά 3D πιο κοντά στο βιντεοπροβολέα.
Η σύζευξη έχει πραγματοποιηθεί σωστά;	Ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης που παρέχεται με τα 3D γυαλιά σας και πραγματοποιήστε τη σύζευξη.

Έλεγχος	Λύση
Υπάρχουν στο χώρο άλλες συσκευές που προκαλούν παρεμβολές ραδιοκυμάτων;	Όταν χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα άλλες συσκευές με το ίδιο εύρος συχνότητας (2,4 GHz), όπως π.χ. συσκευές επικοινωνίας Bluetooth, ασύρματο LAN (IEEE802.11b/g) ή φούρνοι μικροκυμάτων, μπορεί να εμφανιστούν παρεμβολές ραδιοκυμάτων, να διακοπεί η εικόνα ή να μην είναι δυνατή η επικοινωνία. Μην χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα κοντά σε αυτές τις συσκευές.

## ■ Προβλήματα με το HDMI

### Σύνδεση HDMI δεν λειτουργεί

Έλεγχος	Λύση
Χρησιμοποιείτε καλώδιο που πληροί τα πρότυπα HDMI;	Η εκτέλεση των λειτουργιών δεν είναι δυνατή με καλώδια τα οποία δεν πληρούν τα πρότυπα HDMI.
Η συνδεδεμένη συσκευή ανταποκρίνεται στα πρότυπα HDMI CEC;	Εάν η συνδεδεμένη συσκευή δεν πληροί τα πρότυπα HDMI CEC, δεν είναι δυνατή η λειτουργία της ακόμη και όταν συνδεθεί στη θύρα HDMI. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τη συνδεδεμένη συσκευή για περισσότερες πληροφορίες. Πατήστε επίσης το κουμπί [HDMI Link] και, στη συνέχεια, ελέγξτε αν η συσκευή είναι διαθέσιμη στην καρτέλα <b>Συνδέσεις συσκευής</b> . ➡ <a href="#">σελ.56</a>
Τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα;	Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για τη χρήση της Σύνδεση HDMI είναι σωστά συνδεδεμένα. ➡ <a href="#">σελ.55</a>
Έχει τεθεί σε λειτουργία ο ενισχυτής ή η συσκευή εγγραφής DVD;	Θέστε όλες τις συσκευές σε κατάσταση αναμονής. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τη συνδεδεμένη συσκευή για περισσότερες πληροφορίες. Αν έχετε συνδέσει κάποιο ηχείο ή παρόμοια συσκευή, ρυθμίστε τον συνδεδεμένο εξοπλισμό σε έξοδο PCM.
Συνδέθηκε νέα συσκευή ή άλλαξε η υπάρχουσα σύνδεση;	Εάν πρέπει να ρυθμιστεί εκ νέου η λειτουργία CEC για κάποια συνδεδεμένη συσκευή, για παράδειγμα κατά τη σύνδεση νέας συσκευής ή σε περίπτωση που η σύνδεση έχει αλλάξει, ενδεχομένως να χρειαστεί επανεκκίνηση της συσκευής.
Έχουν συνδεθεί πολλές συσκευές αναπαραγωγής πολυμέσων;	Μπορείτε να συνδέσετε ταυτόχρονα έως και 2 συσκευές αναπαραγωγής πολυμέσων που πληρούν τα πρότυπα HDMI CEC.

### Το όνομα της συσκευής δεν εμφανίζεται στις συνδέσεις συσκευών

Έλεγχος	Λύση
Η συνδεδεμένη συσκευή ανταποκρίνεται στα πρότυπα HDMI CEC;	Εάν η συνδεδεμένη συσκευή δεν πληροί τα πρότυπα HDMI CEC, δεν εμφανίζεται. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τη συνδεδεμένη συσκευή για περισσότερες πληροφορίες.

## ■ Προβλήματα συσκευών Bluetooth

Δεν μπορεί να συνδεθεί συσκευή Bluetooth

Έλεγχος	Λύση
Εκτελέστηκε αναζήτηση συσκευής;	Κατά τη σύνδεση μίας συσκευής Bluetooth για πρώτη φορά, ή κατά την αλλαγή σε άλλη συσκευή Bluetooth, εκτελέστε <b>Αναζ. συσκ. Bluetooth</b> . ➡ <a href="#">σελ.21</a>
Υποστηρίζει η συσκευή προστασία πνευματικών δικαιωμάτων (SCMS-T);	Δεν μπορείτε να συνδέσετε συσκευή Bluetooth η οποία δεν υποστηρίζει προστασία πνευματικών δικαιωμάτων (SCMS-T).
Η συσκευή βασίζεται σε A2DP;	Δεν μπορείτε να συνδέσετε συσκευή Bluetooth η οποία δεν υποστηρίζει A2DP.

Ο ήχος και η σύνδεση για τη συσκευή Bluetooth αποσυνδέεται


Έλεγχος	Λύση
Υπάρχουν εμπόδια μεταξύ του βιντεοπροβολέα και της συσκευής Bluetooth;	Ελέγξτε για τυχόν εμπόδια ανάμεσα στο βιντεοπροβολέα και τη συσκευή Bluetooth και αλλάξτε τις θέσεις τους για βελτίωση της επικοινωνίας.
Η συσκευή έχει συνδεθεί εντός της καθορισμένης απόστασης επικοινωνίας;	Εάν η απόσταση μεταξύ βιντεοπροβολέα και συσκευής Bluetooth υπερβαίνει τα 10 m., η σύνδεση ενδέχεται να χαθεί. Μετακινήστε τη συσκευή Bluetooth πιο κοντά στο βιντεοπροβολέα.
Υπάρχει ασύρματος εξοπλισμός ή φούρνοι μικροκυμάτων σε κοντινή απόσταση;	Όταν χρησιμοποιείται ταυτόχρονα αυτή η συσκευή με άλλο ασύρματο εξοπλισμό ή φούρνους μικροκυμάτων, ενδέχεται να προκληθεί παρεμβολή ραδιοκυμάτων και διακοπή της εικόνας και του ήχου. Αποφύγετε εξοπλισμό που μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές.

## ■ Προβλήματα δικτύου

Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στο δίκτυο μέσω ασύρματου LAN

Έλεγχος	Λύση
Η <b>Ισχύς ασύρματ. LAN</b> έχει οριστεί σε <b>Ανενεργό</b> ;	Ορίστε την <b>Ισχύς ασύρματ. LAN</b> σε <b>Ενεργό</b> στο μενού Διαμόρφωση. Εάν αυτό έχει ήδη οριστεί σε <b>Ενεργό</b> , ορίστε την <b>Ισχύς ασύρματ. LAN</b> σε <b>Ανενεργό</b> και κατόπιν ορίστε τη ξανά σε <b>Ενεργό</b> . ➡ <b>Δίκτυο - Ισχύς ασύρματ. LAN</b> <a href="#">σελ.75</a>
Είναι σωστή η φράση πρόσβασης;	Σημειώστε ότι στη φράση πρόσβασης γίνεται διάκριση πεζών-κεφαλαίων, δηλαδή τα πεζά και τα κεφαλαία αντιμετωπίζονται ως διαφορετικοί χαρακτήρες. Εάν έχετε ξεχάσει τη φράση πρόσβασης, ορίστε τη ξανά. ➡ <b>Δίκτυο - Διαμόρφ. δικτύου - Ασφάλεια - Φράση πρόσβ.</b> <a href="#">σελ.77</a>
Ελέγξατε το Event ID;	Ελέγξτε τον αριθμό του Event ID και εκτελέστε τα εξής βήματα. ➡ <b>Πληροφ. - Πληροφορ. προβολέα - Event ID</b> <a href="#">σελ.78</a> ➡ <a href="#">σελ.92</a>

Δεν είναι δυνατή η τροποποίηση των ρυθμίσεων χρησιμοποιώντας τη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου για το Epson iProjection.

Έλεγχος	Λύση
Είναι ενεργοποιημένη η συνδεδεμένη συσκευή δικτύου;	Όταν ο βιντεοπροβολέας είναι σε κατάσταση αναμονής με την <b>Λειτ. αναμονής</b> ρυθμισμένη σε <b>Επικ. Ενεργ.</b> , ελέγξτε αν είναι ενεργοποιημένη η συνδεδεμένη συσκευή δικτύου. Αφού ενεργοποιήσετε τη συσκευή δικτύου, προσπαθήστε να ενεργοποιήσετε ξανά το βιντεοπροβολέα.  <b>Εκτεταμένη - Λειτ. αναμονής</b> <a href="#">σελ.71</a>

Η εικόνα περιέχει στατικό περιεχόμενο κατά τη διάρκεια της προβολής δικτύου

Έλεγχος	Λύση
Υπάρχουν εμπόδια μεταξύ του σημείου πρόσβασης και της συνδεδεμένης συσκευής;	Ελέγξτε για τυχόν εμπόδια ανάμεσα στο σημείο πρόσβασης, την κινητή συσκευή, τον υπολογιστή και το βιντεοπροβολέα και αλλάξτε τις θέσεις τους για βελτίωση της επικοινωνίας.
Η απόσταση μεταξύ του σημείου πρόσβασης και της συνδεδεμένης συσκευής είναι πολύ μεγάλη;	Βεβαιωθείτε ότι το σημείο πρόσβασης, η κινητή συσκευή, ο υπολογιστής και ο βιντεοπροβολέας δεν είναι πολύ μακριά μεταξύ τους. Μετακινήστε τις συσκευές πιο κοντά και προσπαθήστε να τις συνδέσετε ξανά.
Υπάρχουν συσκευές Bluetooth ή φούρνος μικροκυμάτων σε κοντινή απόσταση;	Εάν η ασύρματη σύνδεση είναι αργή ή η προβαλλόμενη εικόνα σας περιέχει θόρυβο, ελέγξτε για παρεμβολές από άλλο εξοπλισμό, όπως μια συσκευή Bluetooth ή ένα φούρνο μικροκυμάτων. Μετακινήστε τη συσκευή που προκαλεί την παρεμβολή πιο μακριά ή επεκτείνετε το ασύρματο εύρος ζώνης.
Υπάρχουν πολλές συσκευές συνδεδεμένες;	Μειώστε τον αριθμό των συνδεδεμένων συσκευών σε περίπτωση που μειώνεται η ταχύτητα σύνδεσης.

## Σχετικά με το Event ID

Ελέγξτε το Event ID και εκτελέστε την παρακάτω ενέργεια για την επίλυση του προβλήματος. Εάν δεν καταφέρετε να επιλύσετε το πρόβλημα, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας ή στο πλησιέστερο κέντρο επισκευής Epson.

 [Κατάλογος διευθύνσεων διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson](#)

Event ID	Αιτία	Λύση
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035 0434 0481 0482 0485	Η επικοινωνία με το δίκτυο είναι ασταθής.	Ελέγξτε την κατάσταση επικοινωνίας του δικτύου και επιχειρήστε εκ νέου τη σύνδεση μετά από λίγο.
0432 0435	Η έναρξη του λογισμικού δικτύου απέτυχε.	Επανεκκινήστε τον βιντεοπροβολέα.

Event ID	Αιτία	Λύση
0433	Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή μιας εικόνας που έχει μεταφερθεί.	Πραγματοποιήστε επανεκκίνηση του λογισμικού του δικτύου.
0484	Διακόπηκε η επικοινωνία από τον υπολογιστή.	
04FE	Το λογισμικό δικτύου τερματίστηκε απροσδόκητα.	Ελέγξτε την κατάσταση των επικοινωνιών δικτύου. Περιμένετε λίγο και δοκιμάστε ξανά τη σύνδεση.
0479 04FF	Προέκυψε σφάλμα συστήματος στον βιντεοπροβολέα.	Επανεκκινήστε τον βιντεοπροβολέα.
0891	Δεν είναι δυνατός ο εντοπισμός του ίδιου σημείου πρόσβασης SSID.	Ορίστε τον υπολογιστή, το σημείο πρόσβασης και τον βιντεοπροβολέα στο ίδιο SSID.
0892	Αναντιστοιχία τύπου ελέγχου ταυτότητας WPA και WPA2.	Ελέγξτε τη ρύθμιση ασφάλειας του ασύρματου LAN και βεβαιωθείτε ότι είναι σωστή.
0894	Η επικοινωνία διακόπηκε επειδή πραγματοποιήθηκε σύνδεση σε λανθασμένο σημείο πρόσβασης.	Απευθυνθείτε στον διαχειριστή του δικτύου και ακολουθήστε τις οδηγίες του.
0898	Αποτυχία λήψης του DHCP.	Ελέγξτε εάν ο διακομιστής DHCP λειτουργεί ομαλά. Απενεργοποιήστε τη ρύθμιση DHCP αν δεν χρησιμοποιείτε DHCP. ➡ <b>Δίκτυο - Σε ρύθμιση παραμέτρων δικτύου - Ασύρμ.LAN - Ρυθμίσεις IP - DHCP</b> <a href="#">σελ.76</a>
0020 0026 0032 0036 0037 0038 0899	Άλλα σφάλματα σύνδεσης	Εάν με την επανεκκίνηση του βιντεοπροβολέα ή του λογισμικού δικτύου δεν επιλυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον τοπικό πάροχό σας ή τον πιο κοντινό σας αντιπρόσωπο από τη λίστα Επαφών για Βιντεοπροβολείς που παρέχεται από την Epson. ➡ <a href="#">Κατάλογος διεθνούς εγγύησης βιντεοπροβολέων Epson</a>



# Συντήρηση

## Καθαρισμός εξαρτημάτων

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



### Προειδοποίηση

Μην χρησιμοποιείτε σπρέι που περιέχουν εύφλεκτο αέριο για να απομακρύνετε τη βρωμιά και τη σκόνη από τον φακό ή το φίλτρο αέρα του βιντεοπροβολέα. Ο βιντεοπροβολέας μπορεί να πιάσει φωτιά εξαιτίας της υψηλής, εσωτερικής θερμοκρασίας της λάμπας.



### Καθαρισμός φίλτρου αέρα

Καθαρίστε το φίλτρο αέρα αν έχει συγκεντρωθεί σκόνη ή σε περίπτωση που εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα. **"Υπερθέρμανση προβολέα. Δείτε αν εμποδίζεται ο αγωγός. Καθαρίστε/αλλάξτε το φίλτρο αέρα."**

### Προσοχή

- Η σκόνη που συγκεντρώνεται στο φίλτρο αέρα μπορεί να προκαλέσει άνοδο της εσωτερικής θερμοκρασίας του βιντεοπροβολέα, με αποτέλεσμα την πρόκληση προβλημάτων στη λειτουργία και τη μείωση της διάρκειας ζωής του οπτικού μηχανισμού. Σας συμβουλεύουμε να καθαρίζετε το φίλτρο αέρα τουλάχιστον μία φορά κάθε τρεις μήνες. Αν χρησιμοποιείτε το βιντεοπροβολέα σε περιβάλλον με ιδιαίτερα πολλή σκόνη, επιβάλλεται μεγαλύτερη συχνότητα στον καθαρισμό.
- Μην ξεπλένετε το φίλτρο αέρα με νερό. Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά ή διαλύτες.
- Βουρτσίστε ελαφρά το φίλτρο αέρα για να το καθαρίσετε. Αν βουρτσίσετε με δύναμη, η σκόνη θα εισχωρήσει στο φίλτρο αέρα και δεν θα μπορεί να αφαιρεθεί.
- Μην χρησιμοποιείτε συμπιεσμένο αέρα. Μπορεί να παραμείνει εύφλεκτο υλικό και η σκόνη μπορεί να εισέλθει σε εξαρτήματα ακριβείας.

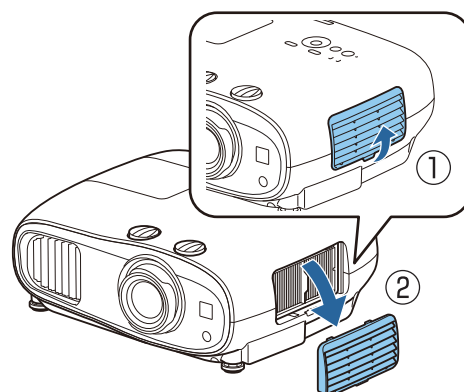
1

Πατήστε το κουμπί αναμονής στο τηλεχειριστήριο ή στον πίνακα ελέγχου για να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

2

Αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.

Τοποθετήστε το δάχτυλό σας στην προεξοχή του καλύμματος του φίλτρου αέρα και τραβήξτε το προς τα κάτω.

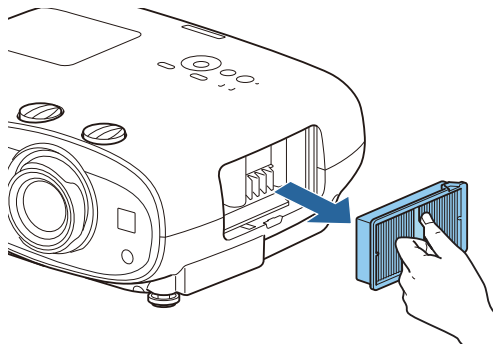




3

Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.

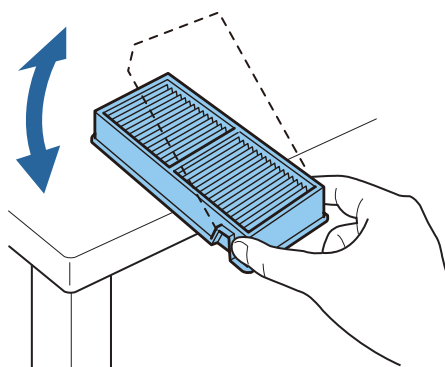
Πιάστε την προεξοχή στο κέντρο του φίλτρου αέρα και τραβήξτε το προς τα έξω.



4

Με την επιφάνεια του φίλτρου αέρα στραμμένη προς τα κάτω, χτυπήστε το φίλτρο αέρα ελαφρά τέσσερις-πέντε φορές για να τινάξετε τη σκόνη.

Γυρίστε το ανάποδα και χτυπήστε ελαφρά την άλλη πλευρά με τον ίδιο τρόπο.

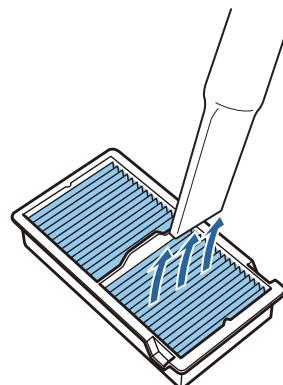


### Προσοχή

Αν χτυπήσετε το φίλτρο αέρα δυνατά, μπορεί να το παραμορφώσετε, να του δημιουργήσετε ρωγμές και να το αχρηστεύσετε.

5

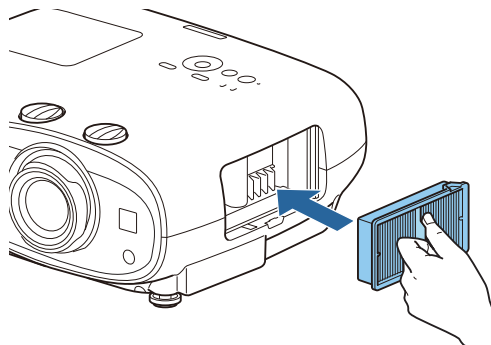
Αφαιρέστε τυχόν σκόνη που έχει απομείνει στο φίλτρο αέρα καθαρίζοντας το μπροστινό του μέρος με μια ηλεκτρική σκούπα.



6

Τοποθετήστε το φίλτρο αέρα.

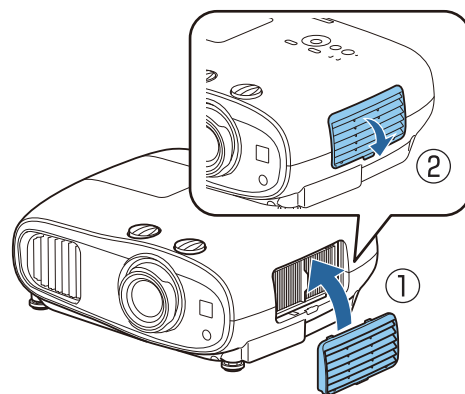
Πιάστε την προεξοχή στο κέντρο του φίλτρου αέρα και τοποθετήστε το ευθύγραμμα.



7

Τοποθετήστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.

Κλείστε το επάνω άγκιστρο και στη συνέχεια το κάτω.



## Καθαρισμός της κύριας μονάδας

Πριν τον καθαρισμό, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδέσει το μετασχηματιστή φόρτισης από την πρίζα.



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

Εάν είναι πολύ λερωμένος, χρησιμοποιήστε ένα βρεγμένο πανί, αφού πρώτα το στραγγίξετε καλά, για να σκουπίσετε την επιφάνεια και μετά, περάστε την με ένα στεγνό πανί.

### Προσοχή

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

## ■ Καθαρισμός του φακού

Πριν τον καθαρισμό, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδέσει το μετασχηματιστή φόρτισης από την πρίζα.

Χρησιμοποιήστε κάποιο πανί καθαρισμού κρυστάλλων του εμπορίου για να απομακρύνετε με απαλές κινήσεις τους ρύπους από το φακό.

### Προσοχή

- Μην τρίβετε το φακό με σκληρά υλικά και χειριστείτε τον με προσοχή διότι μπορεί εύκολα να προκληθεί ζημιά.
- Μην χρησιμοποιείτε συμπιεσμένο αέρα. Μπορεί να παραμείνει εύφλεκτο υλικό και η σκόνη μπορεί να εισέλθει σε εξαρτήματα ακριβείας.

## Περίοδος αντικατάστασης για τα αναλώσιμα

### ■ Περίοδος αντικατάστασης φίλτρου αέρα

Εάν εμφανιστεί το μήνυμα αντικατάστασης παρόλο που το φίλτρο αέρα έχει καθαριστεί  [σελ.94](#)

### ■ Περίοδος αντικατάστασης λάμπας

- Εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα κατά την έναρξη της προβολής:  
"Πρέπει να αντικαταστήσετε τη λάμπα σας. Επικοινωνήστε με τον τοπικό μεταπωλητή βιντεοπροβολέων Epson ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.epson.com](http://www.epson.com) για αγορά."
- Η εικόνα προβολής είναι πιο σκοτεινή ή δεν έχει καλή ποιότητα.
- Όταν εμφανιστεί το μήνυμα αντικατάστασης της λάμπας. Το μήνυμα εμφανίζεται όταν η χρήση της λάμπας φτάσει τις 100 ώρες πριν παρέλθει η διάρκεια ζωής της και σβήνει μετά από 30 δευτερόλεπτα.



- Αν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη λάμπα αφού παρέλθει το χρονικό διάστημα για την αντικατάσταση, υπάρχει μεγάλη πιθανότητα να σκάσει. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα για αντικατάσταση της λάμπας, αντικαταστήστε τη λάμπα με καινούρια το συντομότερο δυνατό, ακόμα κι αν η λάμπα συνεχίζει να λειτουργεί.
- Ανάλογα με τα χαρακτηριστικά της λάμπας και τον τρόπο χρήσης της, η λάμπα ενδέχεται να γίνει πιο σκοτεινή ή να σταματήσει να λειτουργεί προτού εμφανιστεί το μήνυμα προειδοποίησης. Πρέπει να έχετε πάντα διαθέσιμη μια ανταλλακτική λάμπα για την περίπτωση που θα χρειαστεί.

## Αντικατάσταση αναλώσιμων

## ■ Αντικατάσταση φίλτρου αέρα



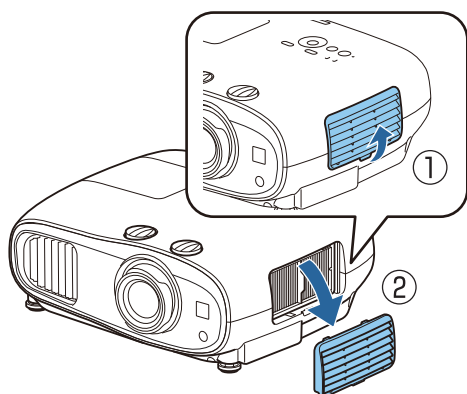
Απορρίψτε τα χρησιμοποιημένα φίλτρα αέρα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

- Όνομα φίλτρου: πολυπροπυλένιο
- Φίλτρο: πολυπροπυλένιο

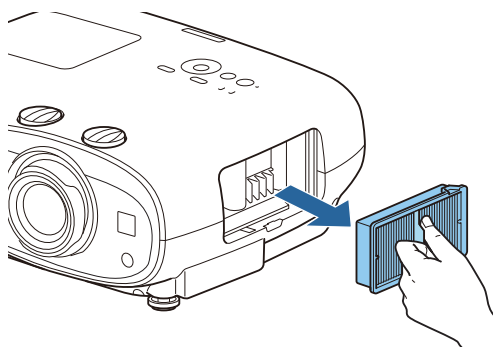
**1** Πατήστε το κουμπί αναμονής στο τηλεχειριστήριο ή στον πίνακα ελέγχου για να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

**2** Αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.

Τοποθετήστε το δάχτυλό σας στην προεξοχή του καλύμματος του φίλτρου αέρα και τραβήξτε το προς τα κάτω.

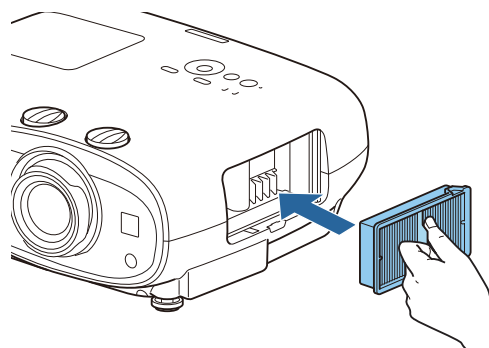


**3** Αφαιρέστε το παλαιό φίλτρο αέρα. Πιάστε την προεξοχή στο κέντρο του φίλτρου αέρα και τραβήξτε το προς τα έξω.



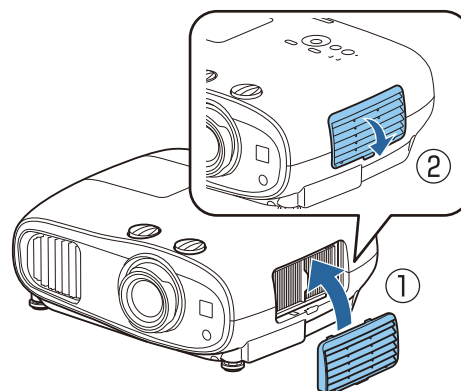
**4** Τοποθετήστε το καινούριο φίλτρο αέρα.

Πιάστε την προεξοχή στο κέντρο του φίλτρου αέρα και τοποθετήστε το ευθύγραμμα.



**5** Τοποθετήστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.

Κλείστε το επάνω άγκιστρο και στη συνέχεια το κάτω.



## ■ Αντικατάσταση λάμπας

### ⚠ Προειδοποίηση

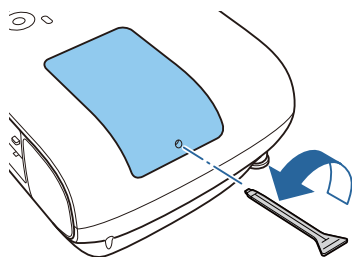
Όταν πρόκειται να αντικαταστήσετε τη λάμπα επειδή έχει σταματήσει να φωτίζει, λάβετε υπόψη σας το ενδεχόμενο να έχει σπάσει. Αν πρόκειται να αντικαταστήσετε τη λάμπα ενός βιντεοπροβολέα που είναι τοποθετημένος σε οροφή, θα πρέπει να θεωρείτε πάντα ότι η λάμπα έχει σπάσει και να αφαιρείτε το κάλυμμα της λάμπας με ιδιαίτερη προσοχή. Κατά το άνοιγμα του καλύμματος της λάμπας, ενδέχεται να πέσουν μικρά θρύμματα γυαλιού. Σε περίπτωση που θρύμματα γυαλιού εισέλθουν στα μάτια ή στο στόμα σας, επικοινωνήστε αμέσως με κάποιον γιατρό.

### ⚠ Προσοχή

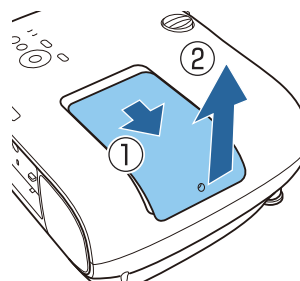
- Μην αγγίζετε το κάλυμμα της λάμπας αμέσως μετά την απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα καθώς είναι ακόμη ζεστό. Περιμένετε μέχρι η θερμοκρασία της λάμπας να πέσει σε ένα ικανοποιητικό επίπεδο, προτού αφαιρέσετε το κάλυμμά της. Διαφορετικά, μπορεί να πάθετε εγκαύματα.
- Συνιστούμε τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών λαμπών της EPSON. Η χρήση μη γνήσιων λαμπών μπορεί να επηρεάσει την ποιότητα και την ασφάλεια της προβολής. Οι φθορές ή δυσλειτουργίες που ενδεχομένως προκύψουν από τη χρήση μη γνήσιων λαμπών, ενδέχεται να μην καλύπτονται από την εγγύηση της Epson.

- 1** Πατήστε το κουμπί αναμονής στο τηλεχειριστήριο ή στον πίνακα ελέγχου για να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

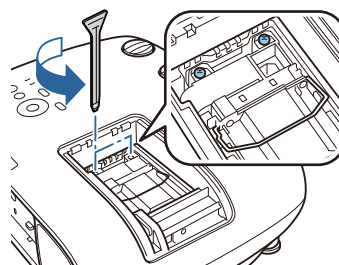
- 2** Ξεσφίξτε τη βίδα στερέωσης του καλύμματος της λάμπας.



- 3** Αφαιρέστε το κάλυμμα της λάμπας. Σπρώξτε προς τα εμπρός το κάλυμμα της λάμπας και αφαιρέστε το.



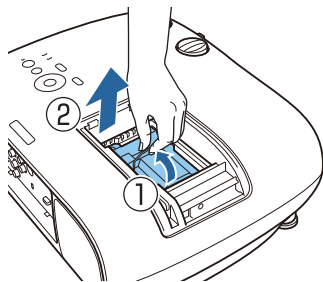
- 4** Ξεσφίξτε τις δύο βίδες στερέωσης της λάμπας.



5

Αφαιρέστε την παλαιά λάμπα.

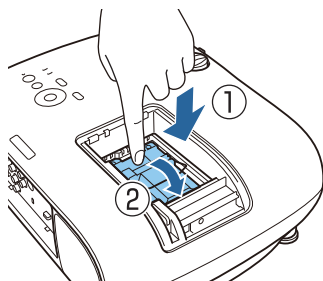
Σηκώστε τη λαβή στη λάμπα και κατόπιν τραβήξτε τη ευθεία πάνω.



6

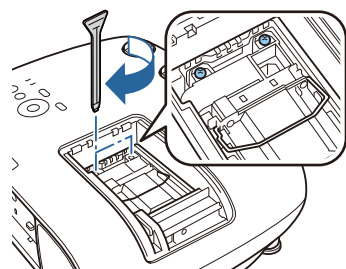
Τοποθετήστε την καινούρια λάμπα.

Εισαγάγετε τη λάμπα στη σωστή κατεύθυνση και κατόπιν χαμηλώστε τη λαβή.



7

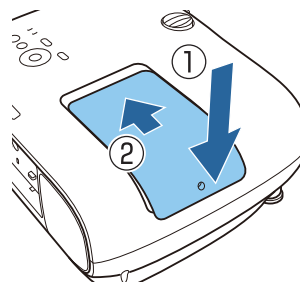
Σφίξτε τις δύο βίδες στερέωσης της λάμπας.



8

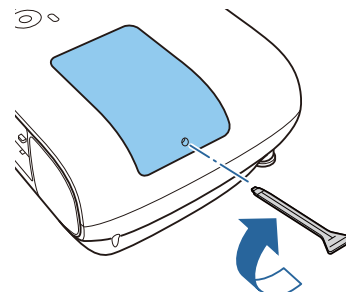
Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα της λάμπας.

Σπρώξτε το κάλυμμα για να ασφαλίσει στη θέση του.



9

Σφίξτε τη βίδα του καλύμματος της λάμπας.



### Προειδοποίηση

Μην αποσυναρμολογείτε και μην τροποποιείτε τη λάμπα. Σε περίπτωση εγκατάστασης και χρήσης μιας τροποποιημένης ή αποσυναρμολογημένης λάμπας με τον βιντεοπροβολέα, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή ατύχημα.



### Προσοχή

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει σωστά τη λάμπα και το κάλυμμα της. Αν η λάμπα ή το κάλυμμα της λάμπας δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, η συσκευή δεν ενεργοποιείται.
- Η λάμπα περιέχει υδράργυρο (Hg). Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες λάμπες σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς σχετικά με την απόρριψη λαμπτήρων φθορισμού.

## ■ Μηδενισμός ωρών λειτουργίας λάμπας

Μετά από την αντικατάσταση της λάμπας, φροντίστε να μηδενίσετε τις ώρες λειτουργίας λάμπας.

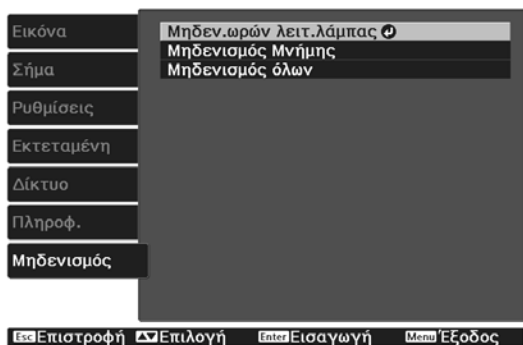
Ο βιντεοπροβολέας καταγράφει το χρονικό διάστημα λειτουργίας της λάμπας. Ένα μήνυμα και η ενδεικτική λυχνία σας επισημαίνουν πότε πρέπει να αντικαταστήσετε τη λάμπα.

1 Ενεργοποιήστε τη συσκευή.

2 Πατήστε το κουμπί [Menu].  
Εμφανίζεται το μενού Διαμόρφωση.

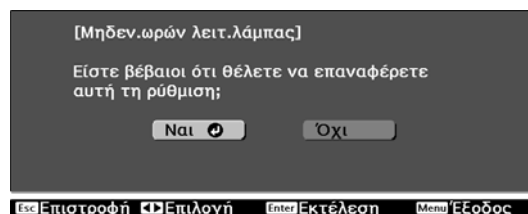
3 Επιλέξτε **Μηδενισμός - Μηδεν.ωρών λειτ.λάμπας**.

Εμφανίζεται ένα μήνυμα επιβεβαίωσης μηδενισμού.



4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αριστερά και δεξιά για να επιλέξετε **Ναι** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για εκτέλεση.

Γίνεται μηδενισμός των ωρών λειτουργίας λάμπας.





## Ευθυγράμ πίνακα

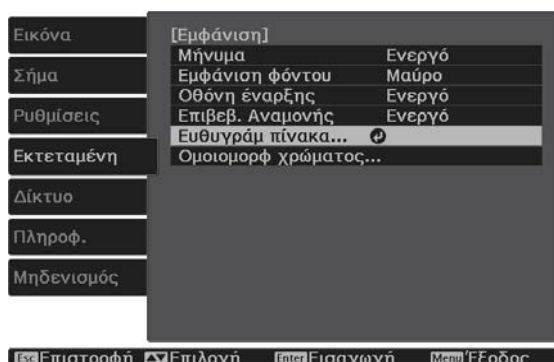
Προσαρμόζει τη μετατόπιση χρωμάτων εικονοστοιχείων στην οθόνη LCD. Μπορείτε να προσαρμόσετε τα pixel οριζόντια και κάθετα ανά 0,125 pixel εντός εύρους  $\pm 3$  pixel.



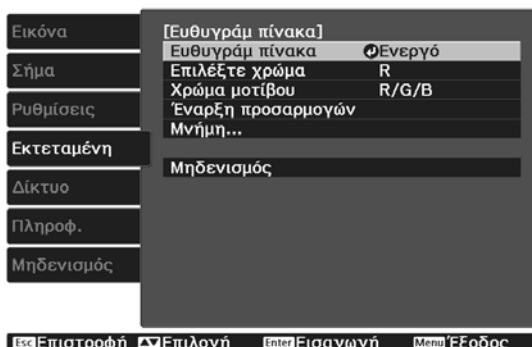
- Η ποιότητα εικόνας ενδέχεται να υποβαθμιστεί μετά την εκτέλεση ευθυγράμμισης LCD.
- Οι εικόνες για pixel που εκτείνονται πέρα από το άκρο της προβαλλόμενης οθόνης δεν εμφανίζονται.

- 1 Πατήστε το κουμπί [Menu] κατά την προβολή και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Εμφάνιση** από την επιλογή **Εκτεταμένη**.

- 2 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Ευθυγράμ πίνακα** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].



- 3 Ενεργοποιήστε την επιλογή **Ευθυγράμ πίνακα**.



- (1) Επιλέξτε τη ρύθμιση **Ευθυγράμ πίνακα** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].
- (2) Επιλέξτε **Ενεργό** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].
- (3) Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

- 4 Επιλέξτε το χρώμα που θέλετε να προσαρμόσετε.

- (1) Επιλέξτε τη ρύθμιση **Επιλέξτε χρώμα** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].
- (2) Επιλέξτε τη ρύθμιση **R** (κόκκινο) ή **B** (μπλε) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].
- (3) Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

- 5 Επιλέξτε το χρώμα πλέγματος που εμφανίζεται κατά την πραγματοποίηση προσαρμογών από την επιλογή **Χρώμα μοτίβου**.

- (1) Επιλέξτε τη ρύθμιση **Χρώμα μοτίβου** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].
- (2) Επιλέξτε ένα συνδυασμό R (κόκκινου), G (πράσινου) και B (μπλε) για το χρώμα του πλέγματος.

**R/G/B:** Εμφανίζεται ένας συνδυασμός και των τριών χρωμάτων: κόκκινου, πράσινου και μπλε. Το πραγματικό χρώμα του πλέγματος είναι λευκό.

**R/G:** Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη όταν έχει οριστεί η ρύθμιση **R** στην επιλογή **Επιλέξτε χρώμα**. Εμφανίζεται ένας συνδυασμός δύο χρωμάτων: κόκκινου και πράσινου. Το πραγματικό χρώμα του πλέγματος είναι κίτρινο.

**G/B:** Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη όταν έχει οριστεί η ρύθμιση **B** στην επιλογή **Επιλέξτε χρώμα**. Εμφανίζεται ένας συνδυασμός δύο χρωμάτων: πράσινου και μπλε. Το πραγματικό χρώμα του πλέγματος είναι κυανό.

- (3) Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

6

Επιλέξτε τη ρύθμιση **Έναρξη προσαρμογών** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].

Πρώτα, επιλέξτε **Μετακ. ολόκληρου του πίνακα** και ρυθμίστε ολόκληρη την οθόνη LCD. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα επιβεβαίωσης έναρξης, πατήστε το κουμπί [Enter] για έναρξη της προσαρμογής.



Η εικόνα ενδέχεται να παραμορφωθεί κατά την προσαρμογή. Η εικόνα επανέρχεται στην κανονική της κατάσταση όταν ολοκληρωθούν οι προσαρμογές.

7

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά πάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά για να πραγματοποιήσετε τη ρύθμιση και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].

8

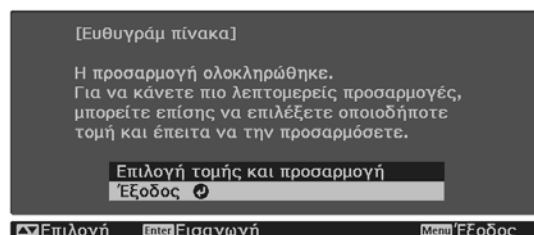
Για να πραγματοποιήσετε λεπτομερέστερες προσαρμογές, επιλέξτε **Προσαρμόστε τις τέσσερις γωνίες**, και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [Enter] για επιβεβαίωση.

9

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά πάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά για να πραγματοποιήσετε προσαρμογές και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter] για να μετακινηθείτε στο επόμενο σημείο προσαρμογής.

10

Όταν προσαρμόσετε και τις τέσσερις γωνίες, επιλέξτε **Έξοδος** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].



Αν πιστεύετε ότι πρέπει να πραγματοποιήσετε κι άλλες προσαρμογές μετά τη διόρθωση και των τεσσάρων σημείων, επιλέξτε τη ρύθμιση **Επιλογή τομής και προσαρμογή** και, στη συνέχεια, συνεχίστε την πραγματοποίηση προσαρμογών.





## Ομοιομορφ χρώματος

Εάν τα χρώματα στην προβαλλόμενη εικόνα είναι ανομοιόμορφα, μπορείτε να ρυθμίσετε το χρωματικό τόνο ολόκληρης της εικόνας στην **Ομοιομορφία χρώματος**.

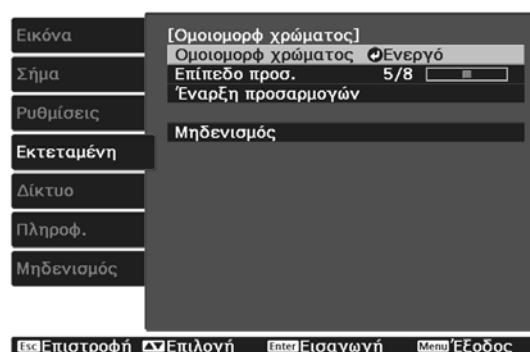


Ο χρωματικός τόνος ενδέχεται να μην είναι ομοιόμορφος, ακόμα και μετά την εκτέλεση ομοιομορφίας χρώματος.

- 1 Πατήστε το κουμπί [Menu] κατά την προβολή και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Εμφάνιση** από την επιλογή **Εκτεταμένη**.

- 2 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Ομοιομορφ χρώματος** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].

Εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη.



**Ομοιομορφ χρώματος:** Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την ομοιομορφία χρώματος.

**Επίπεδο προσ.:** Υπάρχουν τρία επίπεδα από λευκό, γκρι στο ενδιάμεσο και μέχρι μαύρο. Μπορείτε να προσαρμόσετε κάθε επίπεδο ξεχωριστά.

**Έναρξη προσαρμογών:** Ξεκινάει η πραγματοποίηση προσαρμογών ομοιομορφίας χρώματος.

**Μηδενισμός:** Επανέρχονται όλες οι προσαρμογές και ρυθμίσεις για την επιλογή **Ομοιομορφ χρώματος** στις προεπιλεγμένες τιμές τους.



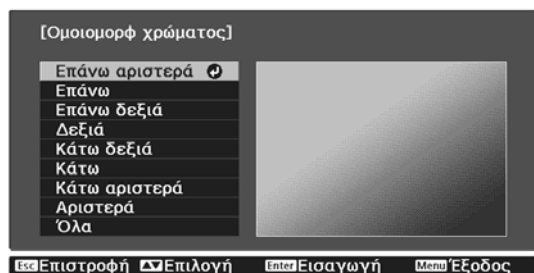
Η εικόνα ενδέχεται να παραμορφωθεί κατά την προσαρμογή της επιλογής **Ομοιομορφ χρώματος**. Η εικόνα επανέρχεται στην κανονική της κατάσταση όταν ολοκληρωθούν οι προσαρμογές.

- 3 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Ομοιομορφ χρώματος** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].



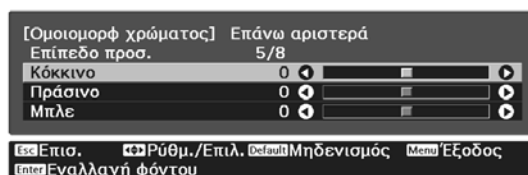
- 4 Ορίστε σε **Ενεργό** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [Esc].
- 5 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Επίπεδο προσ.** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].
- 6 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αριστερά και δεξιά για να ορίσετε το επίπεδο προσαρμογής.
- 7 Πατήστε το κουμπί [Esc] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.
- 8 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Έναρξη προσαρμογών** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].
- 9 Επιλέξτε την περιοχή που θέλετε να προσαρμόσετε και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί [Enter].

Προσαρμόστε πρώτα τις εξωτερικές περιοχές και, στη συνέχεια, προσαρμόστε ολόκληρη την οθόνη.



- 10 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά πάνω και κάτω για να επιλέξετε το χρώμα που θέλετε να προσαρμόσετε και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αριστερά και δεξιά για την προσαρμογή.

Πατήστε το αριστερό κουμπί για να κάνετε τον χρωματικό τόνο πιο άτονο. Πατήστε το δεξί κουμπί για να κάνετε τον χρωματικό τόνο πιο έντονο.



- 11 Επιστρέψτε στο βήμα 5 και προσαρμόστε κάθε επίπεδο.
- 12 Για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, πατήστε το κουμπί [Menu].



## Προαιρετικά εξαρτήματα και αναλώσιμα

Διατίθενται για αγορά τα ακόλουθα προαιρετικά εξαρτήματα και αναλώσιμα, εάν χρειαστεί. Η λίστα προαιρετικών εξαρτημάτων/αναλωσίμων ισχύει από τον Απρίλιο του 2019. Τα στοιχεία των εξαρτημάτων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς πρωθύστερη ειδοποίηση.

Διαφέρει ανάλογα με τη χώρα αγοράς.

### Προαιρετικά στοιχεία

Όνομα	Αρ. μοντέλου	Επεξήγηση
Προσάρτηση στην οροφή <sup>*1</sup>	ELPMB22 ELPMB30	Χρησιμοποιήστε το για την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα σε οροφή.
Εξάρτημα καλωδίου ασφαλείας <sup>*2</sup>	ELPWR01	Για τη σύνδεση του προβολέα στη βάση οροφής.
Σωλήνας οροφής 450 (450 mm λευκός) <sup>*1</sup>	ELPFP13	Χρησιμοποιήστε τα για την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα σε ψηλή οροφή.
Σωλήνας οροφής 700 (700 mm λευκός) <sup>*1</sup>	ELPFP14	
Μονάδα ασύρματου LAN	ELPAP10	Χρησιμοποιήστε την όταν συνδέετε μια εξωτερική συσκευή στον βιντεοπροβολέα μέσω ασύρματου LAN για την προβολή εικόνων.

<sup>\*1</sup> Απαιτούνται εξειδικευμένες γνώσεις για την ανάρτηση του βιντεοπροβολέα από την οροφή. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της περιοχής σας.

<sup>\*2</sup> Για να εγκαταστήσετε το καλώδιο ασφαλείας, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή το πλησιέστερο κέντρο πληροφοριών για τον βιντεοπροβολέα.

### Αναλώσιμα

Όνομα	Αρ. μοντέλου	Επεξήγηση
Μονάδα λάμπας	ELPLP85	Χρησιμοποιήστε την για να αντικαταστήσετε τη χρησιμοποιημένη λάμπα. (1 λάμπα)
Φίλτρο αέρα	ELPAF39	Χρησιμοποιήστε το για να αντικαταστήσετε το χρησιμοποιημένο φίλτρο αέρα. (1 φίλτρο αέρα)



## Υποστηριζόμενοι τύποι ανάλυσης

Εάν ο βιντεοπροβολέας λαμβάνει σήματα υψηλότερης ανάλυσης από την ανάλυση του πίνακά του, η ποιότητα της εικόνας ενδέχεται να είναι χαμηλότερη.

Ο βιντεοπροβολέας υποστηρίζει σήματα που φέρουν την ένδειξη "V".

### PC

Μορφή σήματος	Ανάλυση (Dots)		Κάθετος συγχρονισμός (Hz)	Dotclk (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
VGA60	640	480	60	25,175	✓							

### SD

Μορφή σήματος	Ανάλυση (Dots)		Κάθετος συγχρονισμός (Hz)	Dotclk (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
SDTV (480i)	720	480	59,94	13,500	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (576i)	720	576	50	13,500	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (480p)	720	480	59,94	27,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (576p)	720	576	50	27,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

### HD

Μορφή σήματος	Ανάλυση (Dots)		Κάθετος συγχρονισμός (Hz)	Dotclk (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
HDTV (720p)	1280	720	50	74,250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	59,94	74,176	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	60	74,250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	50	74,250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	59,94	74,176	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	60	74,250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	74,176	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	24	74,250	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		

Μορφή σήματος	Ανάλυση (Dots)		Κάθετος συγχρονισμός (Hz)	Dotclk (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
HDTV (1080p)	1920	1080	29,97	74,176	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	30	74,250	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	50	148,500	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	59,94	148,352	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	60	148,500	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		

\* Υποστηρίζει HDR. (Για το HDR, υποστηρίζονται τα HDR10 και HLG.)

## 4K

Μορφή σήματος	Ανάλυση (Dots)		Κάθετος συγχρονισμός (Hz)	Dotclk (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
4K (3840x2160)	3840	2160	23,98	296,703	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	24	297,000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	25	297,000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	29,97	296,703	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	30	297,000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	50	297,000							✓	✓ *
4K (3840x2160)	3840	2160	59,94	296,703							✓	✓ *
4K (3840x2160)	3840	2160	60	297,000							✓	✓ *
4K (3840x2160)	3840	2160	50	594,000	✓		✓		✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	59,94	593,407	✓		✓		✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	60	594,000	✓		✓		✓	✓ *		
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	23,98	296,703	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	24	297,000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		

Μορφή σήματος	Ανάλυση (Dots)		Κάθετος συγχρονισμός (Hz)	Dotclk (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	25	297,000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	29,97	296,703	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	30	297,000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	50	297,000							✓	✓ *
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	59,94	296,703							✓	✓ *
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	60	297,000							✓	✓ *
4K (3840x2160)	4096	2160	50	594,000	✓		✓		✓	✓ *		
4K (3840x2160)	4096	2160	59,94	593,407	✓		✓		✓	✓ *		
4K (3840x2160)	4096	2160	60	594,000	✓		✓		✓	✓ *		

\* Υποστηρίζει HDR. (Για το HDR, υποστηρίζονται τα HDR10 και HLG.)

## 3D

Μορφή σήματος	Ανάλυση (Dots)		Κάθετος συγχρονισμός (Hz)	Dotclk (MHz)	Μορφή 3D	HDMI					
						RGB		YCbCr			
								4:4:4		4:2:2	
						8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
HDTV (720p)	1280	720	60	148,500	Συσώρευση καρτέ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Σε παράθεση	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Πάνω και κάτω	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (720p)	1280	720	59,94	148,500	Συσώρευση καρτέ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Σε παράθεση	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Πάνω και κάτω	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Μορφή σήματος	Ανάλυση (Dots)		Κάθετος συγχρονισμός (Hz)	Dotclk (MHz)	Μορφή 3D	HDMI					
						RGB		YCbCr			
								4:4:4		4:2:2	
						8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
HDTV (720p)	1280	720	50	148,500	Συσσωρευση καρτέ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Σε παράθεση	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Πάνω και κάτω	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080i)	1920	1080	60	148,500	Συσσωρευση καρτέ						
				74,250	Σε παράθεση	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Πάνω και κάτω						
HDTV (1080i)	1920	1080	59,94	148,500	Συσσωρευση καρτέ						
				74,250	Σε παράθεση	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Πάνω και κάτω						
HDTV (1080i)	1920	1080	50	148,500	Συσσωρευση καρτέ						
				74,250	Σε παράθεση	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Πάνω και κάτω						
HDTV (1080p)	1920	1080	24	148,500	Συσσωρευση καρτέ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Σε παράθεση	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Πάνω και κάτω	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	148,500	Συσσωρευση καρτέ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Σε παράθεση	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Πάνω και κάτω	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080p)	1920	1080	60	297,000	Συσσωρευση καρτέ						
				148,500	Σε παράθεση	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				148,500	Πάνω και κάτω						

Μορφή σήματος	Ανάλυση (Dots)		Κάθετος συγχρονισμός (Hz)	Dotclk (MHz)	Μορφή 3D	HDMI					
						RGB		YCbCr			
								4:4:4		4:2:2	
						8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
HDTV (1080p)	1920	1080	59,94	297,000	Συσώρευση καρέ						
				148,500	Σε παράθεση	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				148,500	Πάνω και κάτω						
HDTV (1080p)	1920	1080	50	297,000	Συσώρευση καρέ						
				148,500	Σε παράθεση	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				148,500	Πάνω και κάτω						



# Προδιαγραφές

## EH-TW7100/EH-TW7000

\* Οι ακόλουθες προδιαγραφές ισχύουν κατά τον Απρίλιο του 2019. Τα στοιχεία των εξαρτημάτων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς πρωθύστερη ειδοποίηση.

Όνομα προϊόντος		EH-TW7100		EH-TW7000	
Όψη		410 (Π) x 157 (Υ) x 310 (Β) mm (δεν συμπεριλαμβάνεται το ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης)			
Μέγεθος πίνακα		0,61" ευρύ			
Μέθοδος απεικόνισης		Οθόνη ενεργής μήτρας με τρανζίστορ λεπτής μεμβράνης (TFT) πολυσιλικόνης			
Ανάλυση		1920 (Π) x 1080 (Υ) x 3			
Ρύθμιση εστίασης		Χειροκίνητη			
Ρύθμιση ζουμ		Μη αυτόματη (1 έως 1,6 κατά προσέγγιση)			
Λάμπα (πηγή φωτισμού)		Λάμπα UHE 250 W, Αρ. μοντέλου: ELPLP85			
Η διάρκεια ζωής της λάμπας εξαντλήθηκε		Όταν η επιλογήΚαταν. ενέργειας έχει οριστεί σε Υψηλή από το μενού Εικόνα: περ. 3.500 ώρες  Όταν η επιλογήΚαταν. ενέργειας έχει οριστεί σε Μεσαία από το μενού Εικόνα: περ. 4.000 ώρες  Όταν η επιλογήΚαταν. ενέργειας έχει οριστεί σε ECO από το μενού Εικόνα: περ. 5.000 ώρες			
Τροφοδοσία		100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz, 4,1 - 1,8 A		100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz, 3,9 - 1,7 A	
Κατανάλωση ενέργειας	περιοχή από 100 ως 120 V	Κατανάλωση ονομαστικής ισχύος: 406 W		Κατανάλωση ονομαστικής ισχύος: 386 W	
		Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Ενεργ.): 2,0 W (όταν χρησιμοποιείτε τη μονάδα ασύρματου LAN ELPAP10)			
		Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Απενεργ.): 0,5 W			
	περιοχή από 220 ως 240 V	Κατανάλωση ονομαστικής ισχύος: 387 W		Κατανάλωση ονομαστικής ισχύος: 368 W	
		Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Ενεργ.): 2,0 W (όταν χρησιμοποιείτε τη μονάδα ασύρματου LAN ELPAP10)			
		Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής (Επικ. Απενεργ.): 0,5 W			
Υψόμετρο λειτουργίας		Υψόμετρο 0 έως 3048 μ			
Θερμοκρασία λειτουργίας		+5 έως +35°C (Χωρίς υγραποίηση) (σε ένα υψόμετρο από 0 έως 2286 μ) +5 έως +30°C (Χωρίς υγραποίηση) (σε ένα υψόμετρο από 2287 έως 3048 μ)			
Θερμοκρασία αποθήκευσης		-10 έως +60°C (χωρίς συμπύκνωση)			
Βάρος		Περίπου 6,9 kg		Περίπου 6,6 kg	
Ηχείο		10 W x 2		-	



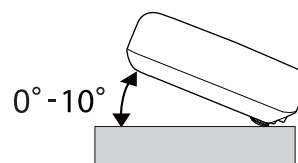
Σύνδεσμοι	Θύρα HDMI	2	υποστήριξη HDMI HDCP2.2, υποστήριξη σημάτων CEC, υποστήριξη σημάτων 3D, υποστήριξη Linear PCM, Βαθύ χρώμα
	USB:*1	1	Σύνδεσμος USB (Τύπος A)
	Θύρα τροφοδοσίας 2,0A *1	1	Σύνδεσμος USB (Τύπος A)
	Θύρα Audio Out	1	Stereo mini jack (3,5Φ)
	RS-232C port *2	1	D-sub 9 ακίδων (αρσενικό)
	Trigger Out port *2	1	Stereo mini jack (3,5Φ)
	Serviceσέρβις*1	1	Σύνδεσμος USB (Τύπος B)

\*1 Υποστηρίζει USB 2.0. Ωστόσο, οι θύρες USB δεν είναι εγγυημένες για τη λειτουργία όλων των συσκευών που υποστηρίζουν USB.

\*2 Μόνο για EH-TW7100.

### Γωνία κλίσης

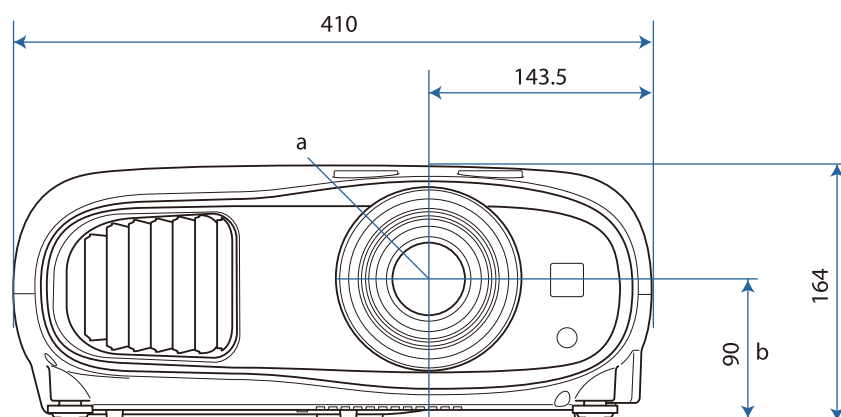
Αν χρησιμοποιείτε τον βιντεοπροβολέα με γωνία κλίσης άνω των 10°, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στη συσκευή ή ατύχημα.





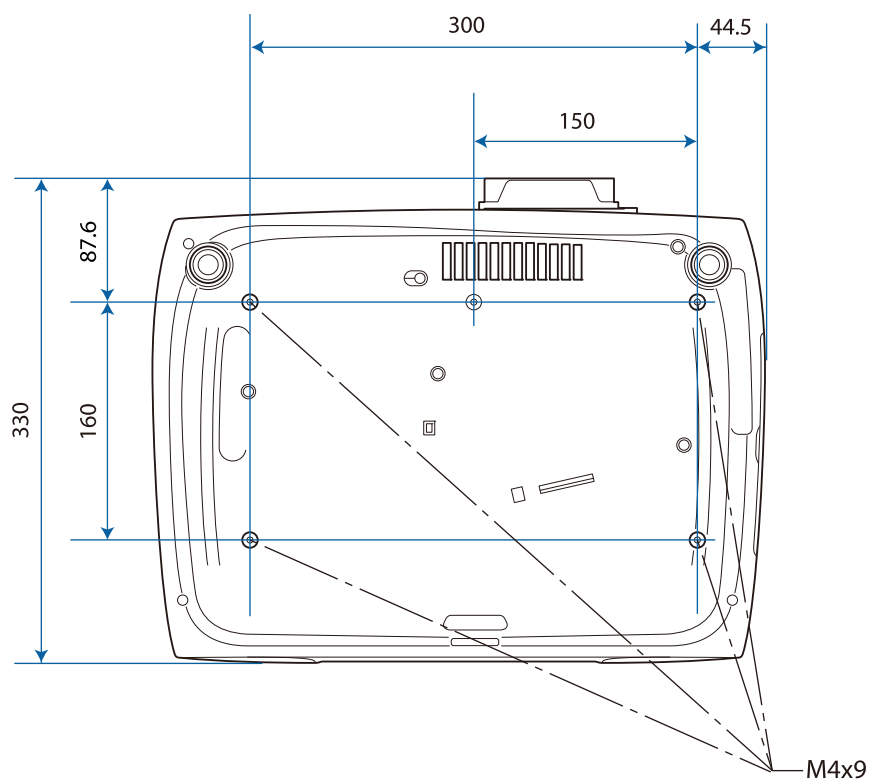
# Όψη

Μονάδες: mm



a Κέντρο φακού














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







# Κατάλογος συμβόλων ασφαλείας

Ο ακόλουθος πίνακας περιλαμβάνει την έννοια των συμβόλων ασφαλείας της ετικέτας που έχει επικολληθεί στον εξοπλισμό.

Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρό- τυπα	Σημασία
	IEC60417 Αριθ. 5007	"ON" (ισχύς) Για να υποδηλώσει σύνδεση στο ρεύμα.
	IEC60417 Αριθ. 5008	"OFF" (ισχύς) Για να υποδηλώσει αποσύνδεση από το ρεύμα.
	IEC60417 Αριθ. 5009	Standby Για αναγνώριση του διακόπτη ή της θέσης του διακόπτη με την έννοια ποιο μέρος του εξοπλισμού είναι ενεργοποιημένο ώστε να περάσει σε λειτουργία αναμονής.
	ISO7000 Αριθ. 0434B IEC3864-B3.1	Προσοχή Για αναγνώριση της γενικής προειδοποίηση κατά τη χρήση του προϊόντος.
	IEC60417 Αριθ. 5041	Προσοχή, καυτή επιφάνεια Για να υποδηλώσει ότι το αντικείμενο που φέρει τη σήμανση ενδέχεται να καίει και ότι πρέπει να το αγγίξετε παίρνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις.
	IEC60417 Αριθ. 6042 ISO3864-B3.6	Προσοχή, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας Για αναγνώριση εξοπλισμού ο οποίος είναι επικίνδυνος για πρόκληση ηλεκτροπληξίας.
	IEC60417 Αριθ. 5957	Μόνο για χρήση σε εσωτερικό χώρο. Για αναγνώριση ηλεκτρικού εξοπλισμού ο οποίος έχει σχεδιαστεί κυρίως για χρήση σε εσωτερικό χώρο.
	IEC60417 Αριθ. 5926	Πολικότητα συνδέσμου ισχύος Σ.Ρ. Για αναγνώριση των θετικών και αρνητικών συνδέσεων (πολικότητα) ενός εξοπλισμού στον οποίο μπορεί να συνδεθεί παροχή ισχύος Σ.Ρ.
	---	
	IEC60417 Αριθ. 5001B	Μπαταρία, γενικά Σε εξοπλισμό που τροφοδοτείται με μπαταρία. Για αναγνώριση μιας συσκευής, για παράδειγμα, κάλυμμα για το θάλαμο της μπαταρίας, ή τα τερματικά του συνδέσμου.
	IEC60417 Αριθ. 5002	Τοποθέτηση στοιχείου συσσωρευτή Για αναγνώριση της ίδιας της υποδοχής της μπαταρίας και αναγνώριση της τοποθέτησης του στοιχείου συσσωρευτή εντός της υποδοχής της μπαταρίας.
	---	
	IEC60417 Αριθ. 5019	Γείωση προστασίας Για αναγνώριση τερματικού το οποίο προορίζεται για σύνδεση σε εξωτερικό αγωγό, για προστασία από ηλεκτροπληξία σε περίπτωση βλάβης, ή το τερματικό ηλεκτροδίου γείωσης προστασίας.

Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρό- τυπα	Σημασία
	IEC60417 Αριθ. 5017	Γείωση Για αναγνώριση τερματικού γείωσης σε περιπτώσεις όπου ούτε το σύμβολο  απαιτείται ρητώς.
	IEC60417 Αριθ. 5032	Εναλλασσόμενο ρεύμα Επισήμανση στον πίνακα στοιχείων ότι ο εξοπλισμός είναι κα- τάλληλος μόνο για εναλλασσόμενο ρεύμα, προς αναγνώριση σχετικών τερματικών.
	IEC60417 Αριθ. 5031	Συνεχές ρεύμα Επισήμανση στον πίνακα στοιχείων ότι ο εξοπλισμός είναι κα- τάλληλος μόνο για συνεχές ρεύμα, προς αναγνώριση σχετικών τερματικών.
	IEC60417 Αριθ. 5172	Εξοπλισμός Κλάσης II Για αναγνώριση εξοπλισμού ο οποίος πληροί τις προϋποθέσεις ασφαλείας που καθορίζονται για εξοπλισμό Κλάσης II σύμφωνα με το IEC 61140.
	ISO 3864	Γενική απαγόρευση Για αναγνώριση ενεργειών ή λειτουργιών οι οποίες απαγορεύο- νται.
	ISO 3864	Απαγόρευση επαφής Επισήμανση τραυματισμού που μπορεί να προκύψει λόγω επα- φής με συγκεκριμένο μέρος του εξοπλισμού.
	---	Μην κοιτάζετε ποτέ μέσα στο φακό προβολής ενόσω ο βιντεο- προβολέας είναι ενεργοποιημένος.
	---	Επισήμανση ότι το στοιχείο που έχει επιλεγεί δεν τοποθετεί κάτι πάνω στο βιντεοπροβολέα.
	ISO3864 IEC60825-1	Προσοχή, ακτινοβολία λέιζερ Επισήμανση ότι ο εξοπλισμός διαθέτει εξάρτημα ακτινοβολίας λέιζερ.
	ISO 3864	Απαγόρευση συναρμολόγησης Επισήμανση κινδύνου τραυματισμού, όπως ηλεκτροπληξία, σε περίπτωση αποσυναρμολόγησης του εξοπλισμού.
	IEC60417 Αριθ. 5266	Κατάσταση αναμονής, κατάσταση μερικής αναμονής Ένδειξη ότι μέρος του εξοπλισμού είναι σε κατάσταση ετοιμότη- τας.
	ISO3864 IEC60417 Αριθ. 5057	Προσοχή, κινητά εξαρτήματα Ένδειξη ότι πρέπει να μένετε μακριά από τα κινητά εξαρτήματα ακολουθώντας τα πρότυπα προστασίας.
	IEC 60417-6056	Προσοχή (κινητές λεπίδες ανεμιστήρα) Υποδεικνύει ότι πρέπει να μένετε μακριά από τις λεπίδες του κινητού ανεμιστήρα σύμφωνα με τα πρότυπα προστασίας.
	IEC 60417-6043	Προσοχή (αιχμηρές γωνίες) Υποδεικνύει ότι δεν πρέπει να αγγίζετε τις αιχμηρές γωνίες του προϊόντος σύμφωνα με τα πρότυπα προστασίας.
	--	Μην κοιτάζετε ποτέ μέσα στο φακό προβολής ενόσω ο βιντεο- προβολέας είναι ενεργοποιημένος.

Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρό- τυπα	Σημασία
	ISO7010 Αρ. W027 ISO 3864	Προειδοποίηση, εκπομπή φωτός (UV, ορατό φως, IR κ.ο.κ.) Υποδεικνύει ότι πρέπει να είστε προσεκτικοί ώστε να μην τραυματίσετε τα μάτια ή το δέρμα σας όταν βρίσκεστε κοντά σε τμήματα που εκπέμπουν φως.
	IEC60417 Αρ.5109	Να μην χρησιμοποιείται σε κατοικημένες περιοχές Υποδεικνύει ότι ο ηλεκτρικός εξοπλισμός/η συσκευή δεν είναι κατάλληλα για χρήση σε κατοικημένη περιοχή.



## Γλωσσάρι

Η ενότητα αυτή εξηγεί εν συντομία τους δύσκολους όρους που δεν επεξηγούνται στο κείμενο του εγχειριδίου. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις υπόλοιπες εκδόσεις που διατίθενται στο εμπόριο.

4K	Παρέχει μια εικόνα υψηλής ποιότητας με μια οθόνη που αποτελείται από 3840 x 2160 pixels.
HDCP	Το HDCP είναι συντομογραφία για High-bandwidth Digital Content Protection. Χρησιμοποιείται για την αποτροπή παράνομης αντιγραφής και την προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων από την κρυπτογράφηση ψηφιακών σημάτων που αποστέλλονται μέσω των θυρών DVI και HDMI. Επειδή η θύρα HDMI του βιντεοπροβολέα υποστηρίζει HDCP, μπορεί να προβάλλει ψηφιακές εικόνες που προστατεύονται με την τεχνολογία HDCP. Ωστόσο, ο βιντεοπροβολέας ενδέχεται να μην είναι σε θέση να προβάλει εικόνες που προστατεύονται με ενημερωμένες ή αναθεωρημένες εκδόσεις της κρυπτογράφησης HDCP.
HDMI™	Σύντμηση του όρου High Definition Multimedia Interface. Το πρότυπο βάσει του οποίου γίνεται η ψηφιακή μετάδοση σήματος εικόνων HD και πολυκαναλικού ήχου. Το HDMI™ αποτελεί ένα πρότυπο που αφορά ψηφιακές ηλεκτρονικές συσκευές και υπολογιστές. Εφόσον δεν γίνεται συμπίεση του ψηφιακού σήματος, είναι δυνατή η μετάδοση της εικόνας με τη βέλτιστη δυνατή ποιότητα. Επιπλέον, παρέχει τη δυνατότητα κρυπτογράφησης για το ψηφιακό σήμα.
HDTV	Σύντμηση του όρου High-Definition Television. Αυτό ο όρος αναφέρεται σε συστήματα υψηλής ευκρίνειας που πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατακόρυφη ανάλυση 720p ή 1080i ή μεγαλύτερη (p = Προοδευτική σάρωση, i = Interlace)</li> <li>• Λόγος διαστάσεων οθόνης 16:9 με λήψη και αναπαραγωγή (ή έξοδο) ήχου Dolby Digital</li> </ul>
Interlace	Μεταφέρει τις απαραίτητες πληροφορίες για τη δημιουργία μίας οθόνης αποστέλλοντας κάθε δεύτερη γραμμή, αρχής γενομένης από την κορυφή της εικόνας και συνεχίζοντας προς τα κάτω. Πολύ πιθανόν οι εικόνες να τρεμοπαίζουν επειδή ένα πλαίσιο προβάλλεται κάθε δεύτερη γραμμή.
SDTV	Σύντμηση του όρου Standard Definition Television. Ο όρος αναφέρεται σε συμβατικά συστήματα τηλεόρασης που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις του προτύπου HDTV High-Definition Television.
SVGA	Ένα τυπικό μέγεθος οθόνης με ανάλυση 800 (οριζόντιες) x 600 (κάθετες) κουκκίδες.
SXGA	Ένα τυπικό μέγεθος οθόνης με ανάλυση 1.280 (οριζόντιες) x 1.024 (κάθετες) κουκκίδες.
VGA	Ένα τυπικό μέγεθος οθόνης με ανάλυση 640 (οριζόντιες) x 480 (κάθετες) κουκκίδες.
XGA	Ένα τυπικό μέγεθος οθόνης με ανάλυση 1.024 (οριζόντιες) x 768 (κάθετες) κουκκίδες.
YCbCr	Σε σήματα εικόνας component για SDTV, το Y αντιπροσωπεύει τη φωτεινότητα, ενώ το Cb και το Cr υποδεικνύουν τη χρωματική διαφορά.
YPbPr	Σε σήματα εικόνας component για HDTV, το Y αντιπροσωπεύει τη φωτεινότητα, ενώ το Pb και το Pr υποδεικνύουν τη χρωματική διαφορά.
Αναλογίες εικόνας	Ο λόγος μεταξύ μήκους και ύψους μιας εικόνας. Οθόνες με αναλογία οριζόντιο προς κάθετο 16:9, όπως οθόνες HDTV, είναι γνωστές ως ευρείες οθόνες. Οι οθόνες SDTV και οι συμβατικές οθόνες υπολογιστών διαθέτουν λόγο διαστάσεων 4:3.
Σύζευξη	Καταχωρίστε συσκευές εκ των προτέρων όταν συνδέετε συσκευές Bluetooth, για να διασφαλίσετε την αμφίπλευρη επικοινωνία.



## Γενικές σημειώσεις

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η αποθήκευση σε σύστημα ανάκτησης και η μετάδοση με οποιαδήποτε μορφή και με οποιοδήποτε μέσο, ηλεκτρονικό, μηχανικό, φωτοαντιγραφικό ή άλλο, οποιουδήποτε μέρους της παρούσας έκδοσης, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια της Seiko Epson Corporation. Δεν γίνεται ανάληψη ευθύνης ευρεσιτεχνίας σε σχέση με τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Επίσης, δεν γίνεται ανάληψη ευθύνης για ζημίες που τυχόν θα προκύψουν από τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.

Ούτε η Seiko Epson Corporation ούτε και οι θυγατρικές της φέρουν ευθύνη απέναντι στον αγοραστή αυτού του προϊόντος ή σε τρίτους για τυχόν ζημίες, απώλειες, κόστη ή δαπάνες που θα υποστεί ο αγοραστής ή τρίτοι σε περίπτωση: ατυχήματος, λανθασμένης χρήσης ή κατάχρησης του προϊόντος ή μη εξουσιοδοτημένων τροποποιήσεων, επιδιορθώσεων ή μετατροπών στο προϊόν, ή (εξαιρούνται οι Η.Π.Α.) αδυναμίας αυστηρής συμμόρφωσης με τις οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης της Seiko Epson Corporation.

Η Seiko Epson Corporation δεν φέρει ευθύνη για οποιεσδήποτε ζημίες ή προβλήματα που θα προκύψουν από τη χρήση προαιρετικών εξαρτημάτων ή αναλώσιμων προϊόντων άλλων, εκτός αυτών που ορίζονται ως Γνήσια προϊόντα Epson ή Εγκεκριμένα προϊόντα Epson από τη Seiko Epson Corporation.

Τα περιεχόμενα του παρόντος οδηγού μπορεί να αλλάξουν ή να ενημερωθούν χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση.

Οι εικόνες του παρόντος οδηγού μπορεί να διαφέρουν από το βιντεοπροβολέα.

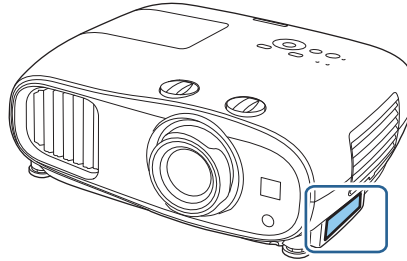
### Περιορισμοί χρήσης

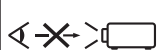

Όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σε εφαρμογές που απαιτούν υψηλό επίπεδο αξιοπιστίας/ασφάλειας, όπως για παράδειγμα στις υπηρεσίες μεταφοράς (αεροπλοΐα, σιδηροδρομικό δίκτυο, ακτοπλοΐα, οδικό δίκτυο κ.λπ.), σε συσκευές πρόληψης καταστροφών, συσκευές που αφορούν την ασφάλεια ή λειτουργικές συσκευές/συσκευές ακριβείας, η χρήση του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται μόνο εφόσον έχετε συμπεριλάβει συσκευές εξασφάλισης έναντι τυχόν αστοχίας και εφεδρικά συστήματα στο σχεδιασμό της εγκατάστασης ώστε να εξασφαλιστεί η διατήρηση της ασφάλειας και η αξιοπιστία ολόκληρου του συστήματος. Εφόσον αυτό το προϊόν δεν προορίζεται για χρήση σε εφαρμογές οι οποίες απαιτούν εξαιρετικά υψηλό επίπεδο αξιοπιστίας/ασφάλειας, όπως για παράδειγμα ο εξοπλισμός αεροπλοΐας, κεντρικός εξοπλισμός επικοινωνιών, εξοπλισμός ελέγχου πυρηνικής ενέργειας ή ιατρικός εξοπλισμός που σχετίζεται άμεσα με την παροχή ιατρικής φροντίδας κ.λπ., χρησιμοποιήστε την κρίση σας όσον αφορά την καταλληλότητα του προϊόντος, αφού αξιολογήσετε πλήρως τις ισχύουσες συνθήκες.

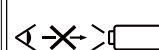

## Προειδοποιητικές ετικέτες

### ⚠ Προειδοποίηση

- Αυτό το προϊόν συνοδεύεται από προειδοποιητικές ετικέτες.



 RG2	<p><b>⚠ WARNING</b></p> <p><b>WARNING:</b> Never look into the lens.  <b>AVERTISSEMENT :</b> Ne regardez jamais dans l'objectif.  <b>WARNUNG :</b> Blicken Sie niemals in das Objektiv.</p>
	<p><b>⚠ CAUTION</b></p> <p><b>CAUTION:</b> Do not put your finger in the moving parts of the projector's lens.  <b>ATTENTION :</b> Ne pas mettre le doigt dans les parties mobiles de l'objectif du projecteur.  <b>ACHTUNG:</b> Vermeiden Sie den Kontakt mit beweglichen Teilen der Linse.</p>

 RG2	<p><b>⚠ WARNING</b></p> <p><b>WARNING:</b> Never look into the lens.  <b>경고:</b> 작동중 절대 렌즈 안을 보지 마십시오.  <b>警語:</b> 請勿直視鏡頭。</p>
	<p><b>⚠ CAUTION</b></p> <p><b>CAUTION:</b> Do not put your finger in the moving parts of the projector's lens.  <b>주의:</b> 프로젝터 렌즈의 움직이는 부분에 손가락을 넣지 마세요.  <b>注意:</b> 請勿將手指伸入投影機鏡頭的移動式零件內。</p>

- Όπως με κάθε άλλη φωτεινή πηγή, μην κοιτάζετε απευθείας την δέσμη, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



## Γενική γνωστοποίηση

Το "EPSON" αποτελεί κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Seiko Epson Corporation. Το "EXCEED YOUR VISION" και το "ELPLP" αποτελούν κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Seiko Epson Corporation.

iPad, iPhone, Mac ,OS X και iOS είναι εμπορικά σήματα της Apple Inc.

Windows και το λογότυπο Windows είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

Οι ονομασίες HDMI, το λογότυπο της HDMI και το High-Definition Multimedia Interface αποτελούν εμπορικές επωνυμίες ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC.



Η λέξη και το λογότυπο Bluetooth® αποτελούν σήματα κατατεθέντα της Bluetooth SIG, Inc., και η Seiko Epson Corporation χρησιμοποιεί τα σύμβολα αυτά στο πλαίσιο άδειας. Τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα ανήκουν στους αντίστοιχους ιδιοκτήτες τους.

Bluetopia® is provided for your use by Stonestreet One, LLC® under a software license agreement. Stonestreet One, LLC® is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia® and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC® reserves all rights related to Bluetopia® not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC®.

© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.

Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

WPA™ και WPA2™ είναι σήματα κατατεθέντα της Wi-Fi Alliance.

Το App Store αποτελεί σήμα υπηρεσίας της Apple Inc.

Τα Android και Google Play αποτελούν σήματα κατατεθέντα της Google LLC.

Το "QR Code" είναι καταχωρημένο σήμα κατατεθέν της DENSO WAVE INCORPORATED.

CinemaScope είναι καταχωρημένο σήμα κατατεθέν της Twentieth Century Fox Film Corporation.

Τα υπόλοιπα ονόματα προϊόντων που περιέχονται στο παρόν χρησιμοποιούνται επίσης αποκλειστικά για σκοπούς αναγνώρισης και μπορεί να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους. Η Epson αποποιείται παντός δικαιώματος σχετικά με αυτές τις εμπορικές επωνυμίες.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.



### Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.eu/>

<b>3</b>		Γλώσσα .....	73
	3D εικόνες .....	Γυαλιά 3D .....	53
<b>B</b>		<b>Δ</b>	
	Bluetooth .....	70	Δακτύλιος εστίασης .....
<b>D</b>			7, 31
	DHCP .....		Δακτύλιος ζουμ .....
	77		7, 32
<b>E</b>			Διαβάθμιση πλαισίου .....
	Event ID .....		44, 66
	92		Διάστημα χρώματος .....
<b>Q</b>			68
	Quick Corner .....		Διεύθυνση IP .....
	36		77
<b>R</b>			Διεύθυνση πύλης .....
	RGBCMY .....		77
	47, 66		Δυναμικό εύρος .....
<b>S</b>			68
	SSID .....		<b>E</b>
	Super-resolution .....		Ειδοποίηση θέασης 3D .....
	43, 66		67
<b>A</b>			Εικόνα .....
	Αναζήτηση σημείου πρόσβασης .....		39
	76		Εικονικό πληκτρολόγιο .....
	Ανάποδα γυαλιά 3D .....		75
	67		Έκδοση .....
	Αντίθεση .....		78
	65		Εκτεταμένο μενού .....
	Αντικατάσταση αναλώσιμων .....		71
	97		Εμφάνιση διεύθυνσης IP .....
	Αντικατάσταση λάμπας .....		77
	98		Εμφάνιση του δοκιμαστικού μοτίβου
	Αντικατάσταση του φίλτρου αέρα .....		31
	97		Εμφάνιση φόντου .....
	Αντιστροφή ήχου .....		72
	69		Ενδεικτικές λυχνίες .....
	Απάλειψη .....		79
	69		Ενδεικτικές λυχνίες σφάλματος/
	Απευθείας Ενεργοποίηση .....		προειδοποίησης .....
	73		79
	Αποθήκευση μνήμης .....		Ένδειξη SSID .....
	50		77
	Απόχρωση .....		Ενίσχυση .....
	47, 65, 66		46, 65
	Ασύρμ.LAN .....		Ένταση .....
	76		38, 69
	Ασύρματη μονάδα LAN .....		Επεξεργ. εικόνων .....
	23		45
	Ασφάλεια .....		Επεξεργασία εικόνων .....
	60, 77		68
	Αυτόματο διάφραγμα .....		Εστίαση .....
	44, 67		85
<b>B</b>			Ευθυγράμ πίνακα .....
	Βάθος χρώματος .....		101
	78		Ευθυγράμμιση πίνακα .....
	Βασικό μενού .....		72, 74
	76		Ευκρίνεια .....
	Βελτίωση εικόνας .....		41, 65
	43, 66		Εύρος λειτουργίας .....
	Βελτίωση λεπτομ. ....		26
	43, 66		<b>Z</b>
	Βίδα στερέωσης του καλύμματος της λάμπας		Ζουμ .....
	98		39
<b>Γ</b>			<b>H</b>
	Γάμμα .....		Ήχος .....
	48, 66		69
			<b>Θ</b>
			Θόρυβος .....
			86
			Θύρα HDMI .....
			12, 55
			<b>I</b>
			Ισορροπία λευκού .....
			65
			Ισχύς ασύρματ. LAN .....
			75

**Κ**

Καθαρισμός της κύριας μονάδας .....	95
Καθαρισμός του φακού .....	96
Καθαρισμός του φίλτρου αέρα .....	94
Κάλυμμα λάμπας .....	7, 98
Κάλυμμα φίλτρου αέρα .....	94, 97
Κανάλι .....	76
Καταν. ενέργειας .....	67
Κεντρική οθόνη .....	28, 71
Κλειδ. ασφ. παιδιών .....	70
Κλειδωμα πίνακα ελέγχου .....	70
Κορεσμ. Χρώματος .....	65
Κορεσμός .....	47, 66
Κουμπί χρήση .....	70
Κωδ. Remote .....	76

**Λ**

Λειτ. αναμονής .....	73
Λειτουργία .....	73
Λειτουργία μεγάλου υψομέτρου .....	73
Λειτουργία μνήμης .....	50
Λειτουργία σύνδεσης .....	76
Λειτουργία ύπνου .....	73
Λειτουργία χρώματος .....	39, 65
Λεπτ. αχνού πλάνου .....	43, 66
Λόγος διαστάσεων .....	39, 67

**Μ**

Μάσκα υποδικτύου .....	77
Μέγεθος προβολής .....	32
Μείωση θορύβου .....	43, 66
Μείωση θορύβου MPEG .....	43
Μενού .....	64
Μενού ασφάλειας .....	77
Μενού διαμόρφωσης .....	64
Μενού Δίκτυο .....	75
Μενού εικόνα .....	65
Μενού κορυφής .....	64
Μενού μηδενισμού .....	77, 78
Μενού πληροφοριών .....	78
Μενού ρυθμίσεων .....	69
Μενού σήματος .....	67
Μετατόπιση .....	46, 65
Μηδενισμός .....	67, 68, 71, 74
Μηδενισμός Μνήμης .....	78
Μηδενισμός όλων .....	78
Μηδενισμός ωρών λειτουργίας λάμπας .....	78, 100
Μήνυμα .....	72
Μνήμη .....	71
Μορφή 3D .....	67
Μορφή χρώματος .....	78

**Ο**

Οθόνη 3D .....	67
Οθόνη έναρξης .....	72
Ομοιομορφ χρώματος .....	103
Ομοιομορφία χρώματος .....	72
Όνομα βιντ/λέα .....	76
Οριζ./Κάθ. Τραπ. ....	34
Όψη .....	113

**Π**

Περίοδος αντικατάστασης για τα αναλώσιμα .....	96
Περίοδος αντικατάστασης λάμπας .....	96
Περίοδος αντικατάστασης φίλτρου αέρα .....	96
Πίνακας ελέγχου .....	7, 8
Πλήρης .....	39
Πληροφορ. προβολέα .....	78
Προβολή .....	72
Προβολή Κωδικού QR .....	75
Προβολή πληρ. LAN .....	76
Προδιαγραφές .....	111
Προέλευση .....	28
Προσαρμογή της θέσης της εικόνας .....	32
Πρότυπα CEC .....	55

**Ρ**

Ρύθ. λεπ. γραμμής .....	43, 66
Ρυθμίσεις IP .....	77
Ρύθμιση 3D .....	67
Ρύθμιση RGB .....	46
Ρύθμιση εστίασης .....	31
Ρύθμιση ζουμ .....	32
Ρύθμιση κλειδώματος .....	70
Ρύθμιση μετατόπισης φακού .....	7
Ρύθμιση της κλίσης .....	32
Ρυθμιστικό μετακίνησης φακού .....	32

**Σ**

Σίγαση .....	38
Σίγαση A/V .....	38
Σύνδεση .....	20
Σύνδεση HDMI .....	55, 69
Σύνδεση εξωτερικού εξοπλισμού .....	20
Σύνδεση εξωτερικών ηχείων .....	23
Σύνδεση στη θύρα Trigger Out .....	20
Σύνδεση συσκευής βίντεο .....	20
Σύνδεση συσκευών Bluetooth .....	21
Σύνδεση υπολογιστή .....	20
Σύνθ. Ρυθμίσεις .....	66, 68

## **T**

Τηλεχειριστήριο .....	10, 25
Τραπέζιο .....	69
Τραπεζοειδής παραμόρφωση .....	34, 69
Τροφοδοσία .....	27, 29

## **Y**

Υπερσάρωση .....	68
Υπομενού .....	64
Υποστηριζόμενοι τύποι ανάλυσης .....	106

## **Φ**

Φίλτρο αέρα .....	94, 97
Φόρτωση μνήμης .....	50
Φράση πρόσβ. ....	77
Φωτεινότητα .....	47, 65, 66
Φωτεινότητα 3D .....	67
Φωτισμός .....	73

## **X**

Χρόνος αντικατάστασης .....	96
Χρόνος λειτουργίας .....	78, 100

## **Ψ**

Ψύξη .....	29
------------	----

## **Ω**

Ώρες λειτ. λάμπας .....	78
-------------------------	----