



**Εγχειρίδιο χρήσης**

**Home Projector**

**EF-11**

## Σύμβολα που Χρησιμοποιούνται Στον Οδηγό 5

## Εισαγωγή στον προβολέα σας 8

<b>Εξαρτήματα και λειτουργίες του προβολέα .....</b>	<b>9</b>
Εξαρτήματα του προβολέα - Μπροστά/Πάνω .....	9
Εξαρτήματα του προβολέα - Πίσω .....	10
Εξαρτήματα του προβολέα - Βάση .....	10
Εξαρτήματα του προβολέα - Τηλεχειριστήριο .....	11

## Ρύθμιση του προβολέα 13

<b>Τοποθέτηση του προβολέα.....</b>	<b>14</b>
Επιλογές ρύθμισης και εγκατάστασης προβολέα .....	16
Προφυλάξεις σχετικά με την εγκατάσταση .....	16
Απόσταση Προβολής.....	17
Εγκατάσταση του προβολέα σε υλικό που υποστηρίζει VESA ή σε τρίποδο .....	17
<b>Συνδέσεις προβολέα.....</b>	<b>20</b>
Σύνδεση σε πηγές βίντεο .....	20
Σύνδεση σε εξωτερικές συσκευές USB .....	20
Αποσύνδεση συσκευής USB .....	21
Σύνδεση ακουστικών .....	21
<b>Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο.....</b>	<b>22</b>
Λειτουργία τηλεχειριστηρίου .....	22

## Χρήση βασικών χαρακτηριστικών του προβολέα 24

<b>Ενεργοποίηση του προβολέα .....</b>	<b>25</b>
Οδηγίες ασφάλειας τροφοδοτικού AC .....	25
<b>Απενεργοποίηση του προβολέα.....</b>	<b>27</b>
<b>Επιλογή της γλώσσας για τα μενού του προβολέα.....</b>	<b>28</b>

## Λειτουργίες προβολής..... 29

Αλλαγή της λειτουργίας προβολής με χρήση των μενού .....	29
--	----

## Ρύθμιση ύψους εικόνας..... 30

## Σχήμα εικόνας .....

Αυτόματο K-Τραπέζιο .....	31
Διόρθωση του σχήματος της εικόνας με το κουμπί τραπέζιου.....	31
Διόρθωση του σχήματος της εικόνας με τη λειτουργία Quick Corner .....	32

## Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τον μοχλό εστίασης ..... 35

## Αλλαγή του μεγέθους της εικόνα με το ζουμ ..... 36

## Επιλογή πηγής εικόνας..... 37

## Ρύθμιση ποιότητας εικόνας (Λειτουργ. Χρώματος) ..... 38

Αλλαγή της λειτουργίας χρώματος.....	38
Διαθέσιμες λειτουργίες χρώματος .....	38
Ενεργοποίηση αυτόματης ρύθμισης λαμπρότητας.....	38

## Ρύθμιση της ευκρίνειας..... 40

## Ρύθμιση χρώματος εικόνας..... 41

Ρύθμιση της θερμοκρασίας χρώματος.....	41
Προσαρμογή μετατόπισης RGB και ενίσχυσης .....	41
Προσαρμογή της απόχρωσης, του κορεσμού και της φωτεινότητας.....	42
Προσαρμογή της τιμής Γάμμα.....	43

## Ρύθμιση της φωτεινότητας της φωτεινής πηγής..... 46

## Αποθήκευση ρυθμίσεων στη μνήμη και χρήση αποθηκευμένων ρυθμίσεων ..... 47

## Έλεγχος της έντασης ήχου με τα κουμπιά έντασης ήχου ..... 48

## Αλλαγή της λειτουργίας ήχου ..... 49

Διαθέσιμες λειτουργίες ήχου .....	49
-----------------------------------	----

## Ρύθμιση χαρακτηριστικών προβολέα 50

## Λειτουργίες Σύνδεσης HDMI..... 51

Λειτουργία των συνδεδεμένων συσκευών με χρήση των λειτουργιών Σύνδεση HDMI.....	51
<b>Προβολή παρουσίασης PC Free.....</b>	<b>53</b>
Υποστηριζόμενοι τύποι αρχείων PC Free.....	53
Προφυλάξεις για την προβολή PC Free.....	53
Έναρξη παρουσίασης PC Free.....	54
Έναρξη Παρουσίασης ταινίας PC Free.....	56
Επιλογές εμφάνισης PC Free.....	56
<b>Προβολή ασύρματου δικτύου από κινητή συσκευή (Screen Mirroring).....</b>	<b>58</b>
Επιλογή ρυθμίσεων Screen Mirroring.....	58
Σύνδεση χρησιμοποιώντας το Screen Mirroring με τη λειτουργία Miracast.....	59
<b>Προσωρινή απενεργοποίηση της εικόνας και του ήχου (Σίγαση A/V).....</b>	<b>61</b>
<b>Εγκατάσταση καλωδίου ασφαλείας .....</b>	<b>62</b>
<b>Προσαρμογή των ρυθμίσεων μενού.....</b>	<b>63</b>
<b>Χρήση των μενού του προβολέα .....</b>	<b>64</b>
<b>Χρήση του πληκτρολογίου που εμφανίζεται .....</b>	<b>65</b>
Διαθέσιμο κείμενο χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο που εμφανίζεται .....	65
<b>Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού εικόνας .....</b>	<b>66</b>
<b>Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις .....</b>	<b>68</b>
Μενού Ρυθμίσεις - Ρύθμ. Screen Mirroring.....	70
<b>Εμφάνιση πληροφοριών προβολέα - Μενού Πληροφορίες .....</b>	<b>71</b>
Μενού Πληροφορίες - Μενού Πληροφορίες προβολέα.....	71
<b>Επιλογές επαναφοράς προβολέα - Μενού Μηδενισμός.....</b>	<b>73</b>
<b>Αντιγραφή ρυθμίσεων μενού μεταξύ προβολέων (ρύθμιση δέσμης).....</b>	<b>74</b>
Μεταφορά ρυθμίσεων από μονάδα flash USB.....	74
Μεταφορά ρυθμίσεων από υπολογιστή.....	75

Ειδοποίηση σφάλματος εγκατάστασης δέσμης.....	76
---	----

## **Συντήρηση του προβολέα..... 77**

<b>Συντήρηση προβολέα.....</b>	<b>78</b>
--------------------------------	-----------

<b>Καθαρισμός φακού .....</b>	<b>79</b>
-------------------------------	-----------

<b>Καθαρισμός της θήκης του προβολέα .....</b>	<b>80</b>
--	-----------

<b>Συντήρηση του φίλτρου αέρα και των σχισμών εξαερισμού .....</b>	<b>81</b>
--	-----------

Καθαρισμός φίλτρου αέρα και σχισμών εξαερισμού .....	81
--	----

Αντικατάσταση φίλτρου αέρα .....	81
----------------------------------	----

## **Επίλυση προβλημάτων..... 84**

<b>Προβλήματα προβολής .....</b>	<b>85</b>
----------------------------------	-----------

<b>Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας προβολέα .....</b>	<b>86</b>
---	-----------

<b>Επίλυση προβλημάτων ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης προβολέα .....</b>	<b>87</b>
---	-----------

Επίλυση προβλημάτων τροφοδοσίας προβολέα .....	87
--	----

Επίλυση προβλημάτων απενεργοποίησης προβολέα.....	87
---	----

<b>Επίλυση προβλημάτων εικόνας.....</b>	<b>88</b>
---	-----------

Επίλυση προβλημάτων απουσίας εικόνας.....	88
---	----

Ρύθμιση εικόνας που δεν είναι ορθογώνια .....	88
---	----

Ρύθμιση θολής ή σκοτεινής εικόνας .....	89
---	----

Διόρθωση προβλημάτων επιμέρους εικόνας.....	89
---	----

Ρύθμιση εικόνας που περιέχει θόρυβο ή είναι στατική.....	90
--	----

Προσαρμογή εικόνας με λανθασμένη Φωτεινότητα ή Χρώματα .....	90
--	----

Ρύθμιση ανάποδης εικόνας .....	90
--------------------------------	----

<b>Επίλυση προβλημάτων απουσίας ήχου ή χαμηλής έντασης .....</b>	<b>91</b>
--	-----------

<b>Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου .....</b>	<b>92</b>
---	-----------

<b>Επίλυση προβλημάτων Σύνδεσης HDMI .....</b>	<b>93</b>
--	-----------

<b>Επίλυση προβλημάτων Screen Mirroring .....</b>	<b>94</b>
Επίλυση προβλημάτων σύνδεσης Screen Mirroring .....	94
Προσαρμογή εικόνας που περιέχει θόρυβο ή στατικό στην προβολή Screen Mirroring .....	94

## **Παράρτημα 96**



<b>Προαιρετικά εξαρτήματα και ανταλλακτικά .....</b>	<b>97</b>
Στηρίγματα.....	97
Ανταλλακτικά .....	97
<b>Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής.....</b>	<b>98</b>
<b>Υποστηριζόμενες αναλύσεις εμφάνισης οθόνης .....</b>	<b>100</b>
<b>Προδιαγραφές προβολέα.....</b>	<b>101</b>
Προδιαγραφές τροφοδοτικού AC .....	101
Προδιαγραφές συνδέσμου.....	101
<b>Εξωτερικές διαστάσεις .....</b>	<b>102</b>
<b>Κατάλογος συμβόλων για την ασφάλεια και οδηγιών .....</b>	<b>103</b>
<b>Πληροφορίες για την ασφάλεια σχετικά με το λείζερ.....</b>	<b>105</b>
Ετικέτες προειδοποίησης λείζερ .....	105
<b>Γλωσσάρι .....</b>	<b>107</b>
<b>Γνωστοποιήσεις.....</b>	<b>108</b>
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	108
Περιορισμοί χρήσης.....	108
Εμπορικά σήματα.....	108
Γνωστοποίηση πνευματικά δικαιώματα .....	109
Απόδοση πνευματικών δικαιωμάτων .....	109

# Σύμβολα που Χρησιμοποιούνται Στον Οδηγό







## Σύμβολα για την ασφάλεια

Ο προβολέας και τα εγχειρίδιά του χρησιμοποιούν σύμβολα γραφικών και ετικέτες για την υπόδειξη περιεχομένου το οποίο επεξηγεί τον τρόπο χρήσης του προβολέα με ασφάλεια.

Διαβάστε και ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες που έχουν τη σήμανση αυτών των συμβόλων, προκειμένου να αποφύγετε τον τραυματισμό ατόμων ή τη φθορά σε περιουσία.

 <b>Προειδοποίηση</b>	Το σύμβολο αυτό παρέχει πληροφορίες που, εάν αγνοηθούν, θα μπορούσαν ενδεχομένως να οδηγήσουν σε προσωπικό τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο.
 <b>Προσοχή</b>	Το παρόν σύμβολο παρέχει πληροφορίες που αν τις αγνοήσετε θα μπορούσαν ενδεχομένως να οδηγήσουν σε προσωπικό τραυματισμό ή υλικές ζημιές λόγω λανθασμένου χειρισμού.

## Σύμβολα γενικών πληροφοριών

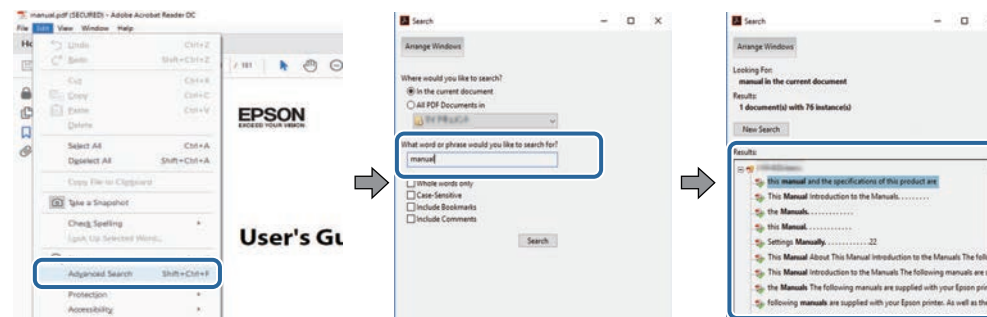
<b>Προσοχή</b>	Αυτή η ετικέτα επισημαίνει διαδικασίες που μπορούν να οδηγήσουν σε ζημιά ή τραυματισμό, αν ο χρήστης δεν επιδείξει την απαραίτητη προσοχή.
	Αυτή η ετικέτα επισημαίνει πρόσθετες πληροφορίες τις οποίες θα είναι χρήσιμο να γνωρίζετε.
Κουμπί 	Υποδεικνύει τα κουμπιά στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου. Παράδειγμα: κουμπί 
Όνομα μενού/ρύθμισης	Επισημαίνει το όνομα του μενού και της ρύθμισης του προβολέα. Παράδειγμα: Επιλέξτε το μενού <b>Εικόνα</b>  <b>Εικόνα &gt; Χρώμα</b>
	Η ετικέτα αυτή υποδεικνύει συνδέσμους στις σχετικές σελίδες.
	Η ετικέτα αυτή υποδεικνύει το επίπεδο του τρέχοντος μενού του προβολέα.

## Χρήση του εγχειριδίου για αναζήτηση πληροφοριών

Το εγχειρίδιο PDF σάς επιτρέπει να αναζητάτε τις πληροφορίες που ψάχνετε μέσω λέξεων-κλειδιών ή να μεταβαίνετε απευθείας σε συγκεκριμένες ενότητες, χρησιμοποιώντας τους σελιδοδείκτες. Μπορείτε επίσης να εκτυπώσετε μόνο τις σελίδες που χρειάζεστε. Σε αυτήν την ενότητα εξηγείται ο τρόπος χρήσης ενός εγχειριδίου PDF που έχει ανοιχθεί στο Adobe Reader X στον υπολογιστή σας.

### Αναζήτηση με λέξη-κλειδί

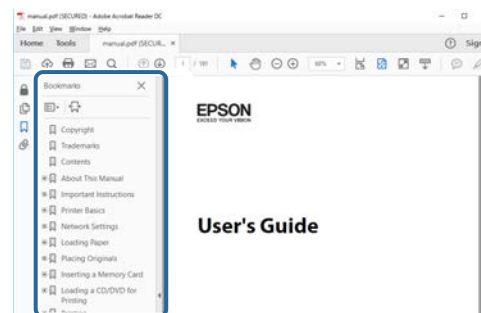
Πατήστε **Επεξεργασία > Σύνθετη αναζήτηση**. Πληκτρολογήστε τη λέξη-κλειδί (κείμενο) που θέλετε να βρείτε στο παράθυρο αναζήτησης και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Αναζήτηση**. Τα αποτελέσματα εμφανίζονται σε μορφή λίστας. Κάντε κλικ σε ένα από τα εμφανιζόμενα αποτελέσματα για να μεταβείτε στην αντίστοιχη σελίδα.



### Απευθείας μετάβαση από σελιδοδείκτες

Κάντε κλικ σε έναν τίτλο για να μεταβείτε στη συγκεκριμένη σελίδα. Κάντε κλικ στο + ή το > για να εμφανίσετε τους δευτερεύοντες τίτλους της ενότητας. Για να επιστρέψετε στην προηγούμενη σελίδα, εκτελέστε την ακόλουθη ενέργεια χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιό σας.

- Windows: Κρατήστε πατημένο το κουμπί **Alt** και στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί ←.
- Mac OS: Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο Command και, στη συνέχεια, πατήστε ←.



### Εκτύπωση μόνο των σελίδων που χρειάζεστε

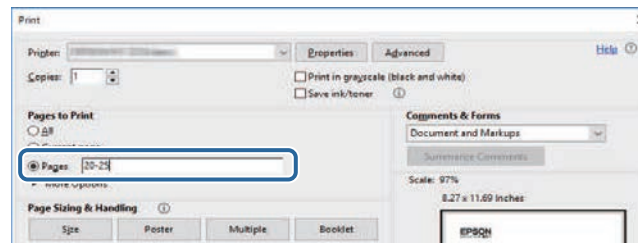
Μπορείτε να εξαγάγετε και να εκτυπώνετε μόνο τις σελίδες που χρειάζεστε. Πατήστε το κουμπί **Εκτύπωση** στο μενού **Αρχείο** και, στη συνέχεια, ορίστε τις σελίδες που θέλετε να εκτυπώσετε στο πεδίο **Σελίδες** στις **Σελίδες προς εκτύπωση**.

- Για να ορίσετε συνεχόμενες σελίδες, εισαγάγετε μια παύλα μεταξύ της αρχικής σελίδας και της τελικής σελίδας.

Παράδειγμα: 20-25

- Για να ορίσετε σελίδες που δεν είναι συνεχόμενες, χωρίστε τις σελίδες με κόμμα.

Παράδειγμα: 5, 10, 15



# Εισαγωγή στον προβολέα σας

Δείτε αυτές τις ενότητες για να μάθετε περισσότερα για τον προβολέα.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Εξαρτήματα και λειτουργίες του προβολέα" [σελ.9](#)

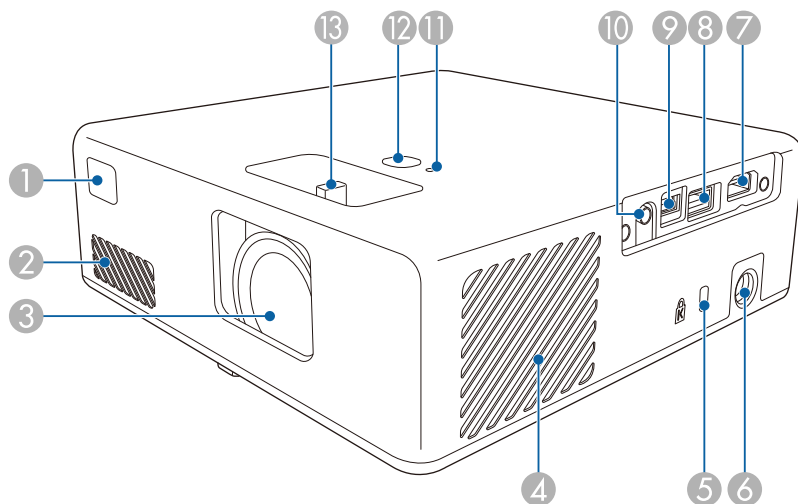


Οι ενότητες που ακολουθούν επεξηγούν τα εξαρτήματα του προβολέα και τις λειτουργίες τους.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Εξαρτήματα του προβολέα - Μπροστά/Πάνω" [σελ.9](#)
- "Εξαρτήματα του προβολέα - Πίσω" [σελ.10](#)
- "Εξαρτήματα του προβολέα - Βάση" [σελ.10](#)
- "Εξαρτήματα του προβολέα - Τηλεχειριστήριο" [σελ.11](#)

## Εξαρτήματα του προβολέα - Μπροστά/Πάνω



Όνομα	Λειτουργία
1 Απομακρ. δέκτης	Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.
2 Σχιμή αερισμού	Αναρροφά αέρα για την εσωτερική ψύξη του προβολέα.
3 Φακός	Αυτό είναι το σημείο από όπου προβάλλονται οι εικόνες.

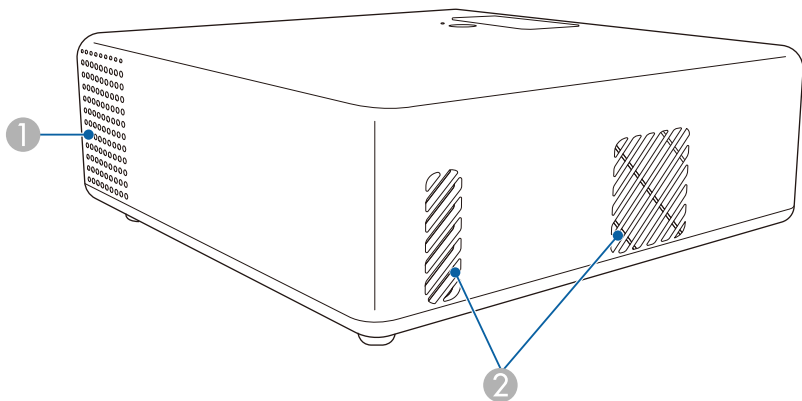
Όνομα	Λειτουργία
4 Σχιμή αερισμού (φίλτρο αέρα)	Αναρροφά αέρα για την εσωτερική ψύξη του προβολέα.
5 Υποδοχή ασφαλείας	Η υποδοχή ασφαλείας είναι συμβατή με το σύστημα ασφαλείας Microsaver της Kensington.
6 Θύρα προσαρμογέα AC	Συνδέει τον προσαρμογέα AC.
7 Θύρα HDMI	Χρησιμοποιείται για την είσοδο σημάτων εικόνας από εξοπλισμό εικόνας και υπολογιστές συμβατούς με HDMI. Ο προβολέας αυτός είναι συμβατός με HDCP.
8 Θύρα USB-A	Συνδέει μια συσκευή αποθήκευσης USB ή μια ψηφιακή φωτογραφική μηχανή για την προβολή ταινιών ή εικόνων με τη λειτουργία PC Free. Παρέχει ισχύ στη συνδεδεμένη συσκευή. (5V/2A)
<div> <p>Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία προβολής PC Free και τη λειτουργία τροφοδοσίας ταυτόχρονα.</p> </div>	
9 Θύρα Service	Η θύρα αυτή δεν χρησιμοποιείται κανονικά.
10 Θύρα Audio Out	Εξάγει ήχο από την τρέχουσα πηγή εισόδου στα ακουστικά.
11 Ενδεικτική λυχνία κατάστασης	Υποδεικνύει την κατάσταση του προβολέα.
12 Πλήκτρο τροφοδοσίας	Θέτει τον προβολέα σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας.
13 Μοχλός εστίασης	Ρυθμίζει την εστίαση της εικόνας.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Λειτουργία τηλεχειριστηρίου" [σελ.22](#)
- "Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας προβολέα" [σελ.86](#)
- "Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τον μοχλό εστίασης" [σελ.35](#)
- "Σύνδεση σε πηγές βίντεο" [σελ.20](#)
- "Σύνδεση σε εξωτερικές συσκευές USB" [σελ.20](#)

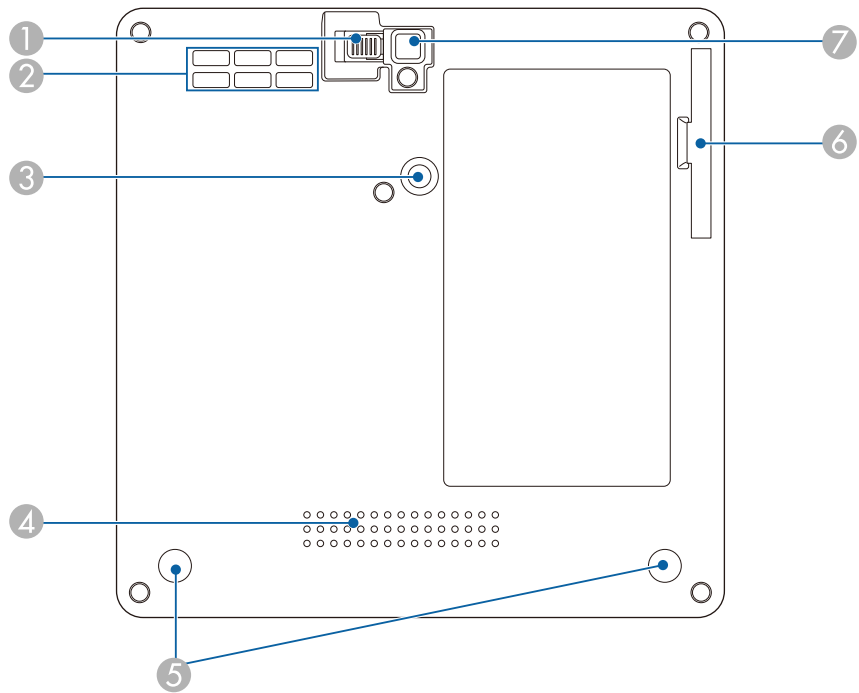
- "Σύνδεση ακουστικών" [σελ.21](#)
- "Εγκατάσταση καλωδίου ασφαλείας" [σελ.62](#)

## Εξαρτήματα του προβολέα - Πίσω



Όνομα	Λειτουργία
1 Ηχείο	Παράγει ήχο.
2 Σχισμές εξαερισμού	Σχισμές εξαερισμού για τον αέρα που χρησιμοποιείται για την εσωτερική ψύξη του προβολέα. <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 ζεστός αέρας που βγαίνει από τη σχισμή εξαερισμού μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση υλικών, εγκαύματα ή ατυχήματα.</p></div>

## Εξαρτήματα του προβολέα - Βάση



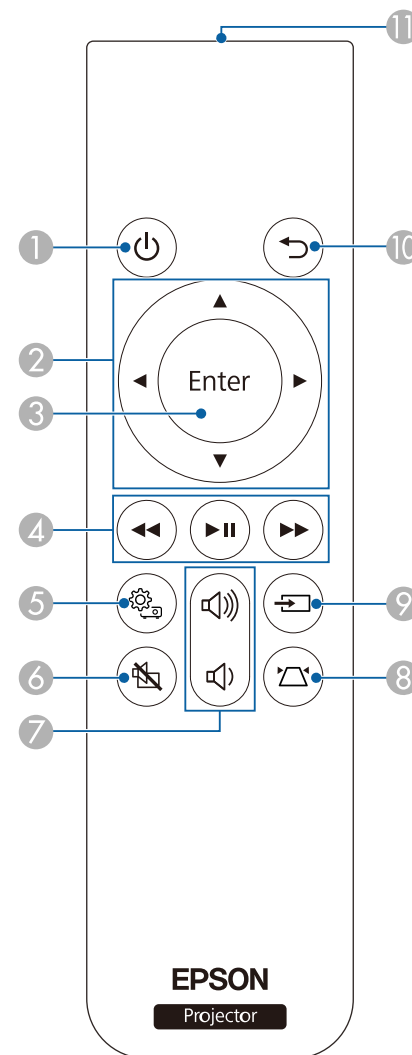
Όνομα	Λειτουργία
1 Μοχλός απελευθέρωσης άκρου στήριξης	Πατήστε το μοχλό απελευθέρωσης άκρου στήριξης για να προεκτείνετε ή να συμπτύξετε το μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης.
2 Σχισμή αερισμού	Αναρροφά αέρα για την εσωτερική ψύξη του προβολέα.
3 Σημείο στερέωσης πλάκας στήριξης	Προσαρτήστε εδώ την προαιρετική ή παρεχόμενη πλάκα στήριξης.
4 Ηχείο	Παράγει ήχο.


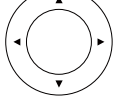







Όνομα	Λειτουργία
5	Οπίσθια άκρα στήριξης (σημεία στερέωσης πλάκας στήριξης)
6	Κάλυμμα φίλτρου αέρα
7	Μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης


## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Συντήρηση του φίλτρου αέρα και των σχισμών εξαερισμού" [σελ.81](#)
- "Εγκατάσταση του προβολέα σε υλικό που υποστηρίζει VESA ή σε τρίποδο" [σελ.17](#)
- "Ρύθμιση ύψους εικόνας" [σελ.30](#)

## Εξαρτήματα του προβολέα - Τηλεχειριστήριο



Όνομα	Λειτουργία
1 Πλήκτρο τροφοδοσίας 	Θέτει τον προβολέα σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας.
2 Πλήκτρα βέλους 	Επιλέγει τα στοιχεία μενού με την εμφάνιση του μενού του προβολέα.
3 Κουμπί Enter 	Πραγματοποιεί εισαγωγή της τρέχουσας επιλογής και μετάβαση στο επόμενο επίπεδο με την εμφάνιση του μενού του προβολέα.
4 Κουμπιά ελέγχου αναπαραγωγής 	Ελέγχει την αναπαραγωγή του συνδεδεμένου εξοπλισμού βίντεο που υποστηρίζει το πρότυπο HDMI CEC.
5 Κουμπί Μενού 	Εμφανίζει και κλείνει το μενού του προβολέα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μενού του προβολέα για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις οι οποίες ελέγχουν τον τρόπο λειτουργίας του προβολέα σας.
6 Κουμπί A/V Mute 	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί προσωρινά την εικόνα και τον ήχο.
7 Κουμπιά αύξησης/μείωσης έντασης 	Ρυθμίζει την ένταση του ηχείου και των ακουστικών.
8 Κουμπί Τραπεζίο 	Εμφανίζει την οθόνη ρύθμισης <b>Τραπεζίο</b> ή την οθόνη <b>Quick Corner</b> .
9 Κουμπί Source Search 	Μεταβαίνει στην επόμενη πηγή εισόδου.

Όνομα	Λειτουργία
10 Κουμπί Esc 	Διακόπτει την τρέχουσα λειτουργία. Επιστρέφει στο προηγούμενο επίπεδο του μενού με την εμφάνιση του μενού του προβολέα.
11 Φωτοεκπέμπουσα περιοχή τηλεχειριστηρίου	Γίνεται εκπομπή των σημάτων τηλεχειριστηρίου.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρύθμιση ποιότητας εικόνας (Λειτ. Χρώματος)" [σελ.38](#)
- "Διόρθωση του σχήματος της εικόνας με το κουμπί τραπέζιου" [σελ.31](#)
- "Διόρθωση του σχήματος της εικόνας με τη λειτουργία Quick Corner" [σελ.32](#)
- "Ενεργοποίηση του προβολέα" [σελ.25](#)
- "Έλεγχος της έντασης ήχου με τα κουμπιά έντασης ήχου" [σελ.48](#)
- "Προσωρινή απενεργοποίηση της εικόνας και του ήχου (Σίγαση A/V)" [σελ.61](#)
- "Χρήση των μενού του προβολέα" [σελ.64](#)

# Ρύθμιση του προβολέα

Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμπεριέχονται σε αυτές τις ενότητες για τη ρύθμιση του προβολέα.

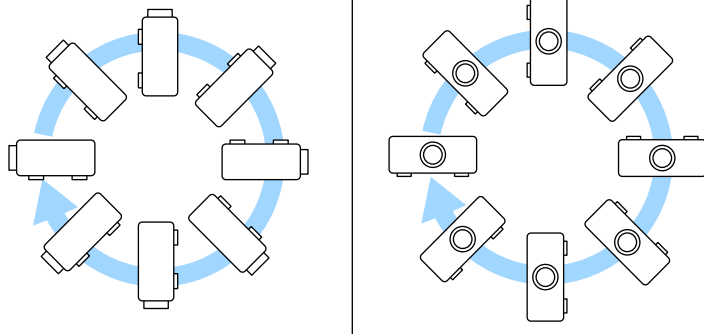
## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Τοποθέτηση του προβολέα" [σελ.14](#)
- "Συνδέσεις προβολέα" [σελ.20](#)
- "Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο" [σελ.22](#)

Μπορείτε να τοποθετήσετε τον προβολέα σε σχεδόν οποιαδήποτε επίπεδη επιφάνεια για την προβολή μιας εικόνας.

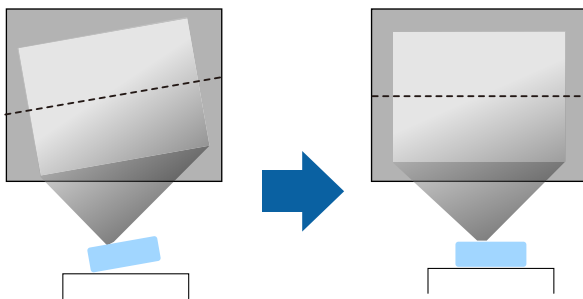
Επίσης, μπορείτε να εγκαταστήσετε τον προβολέα σε στήριγμα, εάν θέλετε να τον χρησιμοποιείτε σε σταθερή θέση. Απαιτείται προαιρετική ή παρεχόμενη πλάκα στήριξης κατά την εγκατάσταση του προβολέα σε εμπορικά διαθέσιμο τρίποδο ή σε εξοπλισμό στήριξης συμβατό με VESA.

Ο προβολέας μπορεί να τοποθετηθεί με διάφορες κλίσεις. Δεν υπάρχει κάθετο ή οριζόντιο όριο στον τρόπο τοποθέτησης του προβολέα.

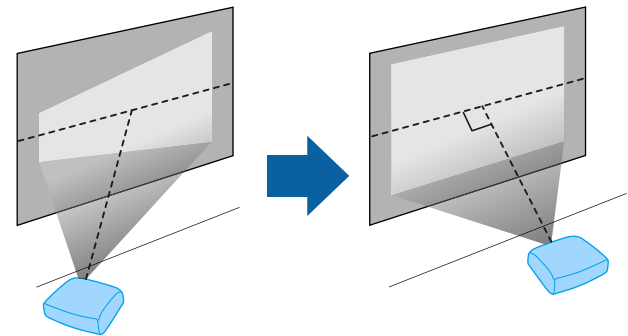


Όταν επιλέγετε τη θέση του προβολέα, σημειώστε τα ακόλουθα σημεία:

- Τοποθετήστε τον προβολέα σε σταθερή και επίπεδη επιφάνεια ή εγκαταστήστε τον με ένα συμβατό στήριγμα.



- Αφήστε αρκετό χώρο γύρω και κάτω από τον προβολέα για εξαερισμό και μην τον τοποθετείτε πάνω από ή δίπλα σε οτιδήποτε το οποίο θα μπορούσε να παρεμποδίζει τις σχισμές εξαερισμού.
- Τοποθετήστε τον προβολέα έτσι ώστε να βρίσκεται απέναντι από την οθόνη, όχι σε γωνία.



Εάν δεν μπορείτε να τοποθετήσετε τον προβολέα απέναντι στην οθόνη, διορθώστε την παραμόρφωση τραπέζιου χρησιμοποιώντας τα χειριστήρια του προβολέα. Για εικόνες βέλτιστης ποιότητας, συνιστούμε να ρυθμίσετε τη θέση τοποθέτησης του προβολέα ώστε να επιτευχθεί το σωστό μέγεθος και σχήμα εικόνας.

## ⚠ Προειδοποίηση

- Πρέπει να εγκαταστήσετε στήριγμα οροφής, όταν θέλετε να αναρτήσετε τον προβολέα σε οροφή. Αν η εγκατάσταση δεν πραγματοποιηθεί σωστά, ενδεχόμενη πτώση του προβολέα μπορεί να προκαλέσει φθορά ή τραυματισμό.
- Μη χρησιμοποιείτε προϊόντα συγκόλλησης στα σημεία στερέωσης της πλάκας στήριξης, για να μη χαλαρώσουν οι βίδες, ούτε χρησιμοποιείτε λιπαντικά ή έλαια ή παρόμοιες ουσίες στον προβολέα. Ενδέχεται να προκληθεί ράγισμα στο περίβλημα του προβολέα και πτώση της συσκευής από το στήριγμα οροφής. Αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό σε άτομα που βρίσκονται κάτω από το στήριγμα οροφής, καθώς και ζημιά στον προβολέα.
- Η αποτυχία εγκατάστασης της πλάκας στήριξης, του υλικού τοποθέτησης και του προβολέα ενδέχεται να προκαλέσει πτώση του προβολέα. Αφού εγκαταστήσετε τον προβολέα σε εξοπλισμό στήριξης συμβατό με VESA (75 × 75 mm), χρησιμοποιώντας την προαιρετική ή παρεχόμενη πλάκα στήριξης (ELPMB65), βεβαιωθείτε ότι έχετε ασφαλίσει το υλικό στήριξης σε όλα τα σημεία στερέωσης της πλάκας στήριξης του προβολέα. Επιπλέον, ασφαλίστε τον προβολέα και τιον εξοπλισμό στήριξης χρησιμοποιώντας σύρμα που είναι αρκετά γερό ώστε να αντέχει το βάρος τους.
- Μην εγκαθιστάτε τον προβολέα σε χώρο που υπόκειται σε υψηλά επίπεδα σκόνης ή υγρασίας ή σε χώρο που υπόκειται σε καπνό ή ατμό. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας. Ενδέχεται επίσης να φθαρεί και να υποστεί βλάβη το περίβλημα του προβολέα, προκαλώντας πτώση του προβολέα από τη βάση στήριξης.

### Παραδείγματα περιβαλλόντων που θα μπορούσαν να προκαλέσουν πτώση του προβολέα λόγω φθοράς του περιβλήματος

- Τοποθεσίες που υπόκεινται σε υπερβολικό καπνό ή αιωρούμενα σωματίδια ελαίων, όπως εργοστάσια ή κουζίνες
- Τοποθεσίες που περιέχουν πτητικούς διαλύτες ή χημικά, όπως εργοστάσια ή εργαστήρια
- Τοποθεσίες όπου ο προβολέας μπορεί να εκτεθεί σε απορρυπαντικά ή χημικά, όπως εργοστάσια ή κουζίνες
- Τοποθεσίες στις οποίες χρησιμοποιούνται συχνά αρωματικά έλαια, όπως αίθουσες χαλάρωσης
- Κοντά σε συσκευές που παράγουν υπερβολικό καπνό, αιωρούμενα σωματίδια ελαίων ή αφρό σε χώρους εκδηλώσεων

## ⚠ Προειδοποίηση

- Μην καλύπτετε τις σχισμές αερισμού ή τις σχισμές εξαερισμού του προβολέα. Αν καλυφθούν οι σχισμές, η εσωτερική θερμοκρασία ενδέχεται να αυξηθεί και να προκαλέσει πυρκαγιά.
- Μη χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε τον προβολέα σε μέρη όπου ενδέχεται να εκτεθεί σε σκόνη ή λεκέδες. Διαφορετικά, η ποιότητα της προβαλλόμενης εικόνας ενδέχεται να υποβαθμιστεί, ή το φίλτρο αέρα να φράξει, οδηγώντας σε δυσλειτουργία ή πυρκαγιά.
- Μην τοποθετείτε τον προβολέα πάνω σε μη σταθερή επιφάνεια ή σε σημείο που δεν μπορεί να αντέξει το βάρος του. Ειδάλλως, υπάρχει κίνδυνος να πέσει ή να αναποδογυρίσει προκαλώντας ατύχημα και τραυματισμό.
- Όταν τον τοποθετείτε σε υπερυψωμένη θέση, πρέπει να λαμβάνετε όλα τα απαραίτητα μέτρα για να μην πέσει, χρησιμοποιώντας σύρματα για να διασφαλίσετε τη σταθερότητά του σε περίπτωση έκτακτων γεγονότων, όπως σεισμός, και να αποτρέψετε τα ατυχήματα. Αν η εγκατάσταση δεν πραγματοποιηθεί σωστά, ενδεχόμενη πτώση του προβολέα μπορεί να προκαλέσει ατύχημα και τραυματισμό.
- 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 προβολέα. Μπορεί επίσης να προκαλέσει δυσλειτουργία του προβολέα.

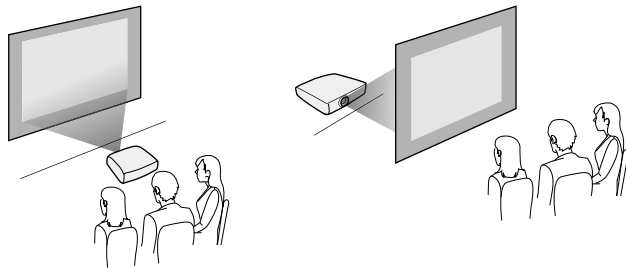
## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Επιλογές ρύθμισης και εγκατάστασης προβολέα" [σελ.16](#)
- "Απόσταση Προβολής" [σελ.17](#)
- "Εγκατάσταση του προβολέα σε υλικό που υποστηρίζει VESA ή σε τρίποδο" [σελ.17](#)
- "Σχήμα εικόνας" [σελ.31](#)
- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)
- "Ρύθμιση ύψους εικόνας" [σελ.30](#)
- "Αλλαγή του μεγέθους της εικόνας με το ζουμ" [σελ.36](#)
- "Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τον μοχλό εστίασης" [σελ.35](#)

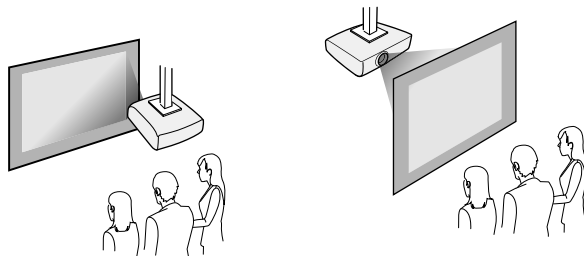
## Επιλογές ρύθμισης και εγκατάστασης προβολέα

Μπορείτε να ρυθμίσετε ή να εγκαταστήσετε τον προβολέα σας με τους ακόλουθους τρόπους:

Πρόσθια/Οπίσθια



Πρόσθια ανάποδα/Οπίσθια ανάποδα



Όταν κάνετε προβολή από την οροφή ή από πίσω, επιλέξτε τη σωστή ρύθμιση **Προβολή** και, εάν είναι απαραίτητο, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Περιστροφή OSD**.

☛ Ρυθμίσεις > Εγκατάσταση > Περιστροφή OSD

### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προφυλάξεις σχετικά με την εγκατάσταση" [σελ.16](#)
- "Λειτουργίες προβολής" [σελ.29](#)

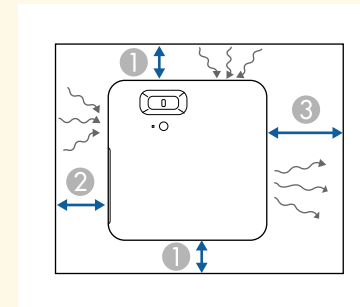
## Προφυλάξεις σχετικά με την εγκατάσταση

Σημειώστε τα ακόλουθα σημεία κατά την εγκατάσταση του προβολέα.

Χώρος εγκατάστασης

### Προσοχή

Φροντίστε να αφήσετε τον ακόλουθο χώρο γύρω από τον προβολέα, ώστε να μην μπλοκάρουν οι εξατμίσεις αέρα και τα ανοίγματα εισαγωγής.



① 10 cm

② 20 cm

③ 30 cm

### ⚠ Προσοχή

Εγκαταστήστε το παρεχόμενο τροφοδοτικό AC σε απόσταση μεγαλύτερη των 30 cm από τον προβολέα. Εάν η θερμοκρασία του τροφοδοτικού AC αυξηθεί λόγω θερμότητας από τον προβολέα, ο προβολέας ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά.



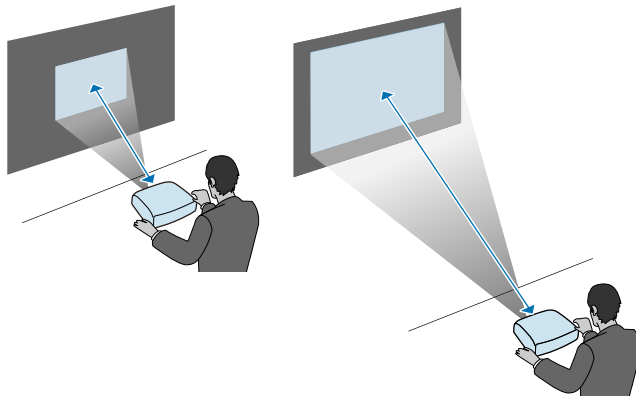
## Απόσταση Προβολής

Η απόσταση στην οποία θα τοποθετήσετε τον προβολέα σε σχέση με την οθόνη καθορίζει το κατά προσέγγιση μέγεθος της εικόνας. Το μέγεθος της εικόνας αυξάνεται όσο πιο μακριά είναι ο προβολέας από την οθόνη, αλλά μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με την αναλογία διαστάσεων και άλλες ρυθμίσεις.

Ανατρέξτε στο Παράρτημα για λεπτομέρειες σχετικά με το πόσο μακριά πρέπει να τοποθετήσετε τον προβολέα από την οθόνη με βάση το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας.



Κατά τη διόρθωση της παραμόρφωσης τραπέζιου, η εικόνα σας είναι ελαφρώς μικρότερη.



### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής" [σελ.98](#)

## Εγκατάσταση του προβολέα σε υλικό που υποστηρίζει VESA ή σε τρίποδο

Μπορείτε να εγκαταστήσετε τον προβολέα σε εξοπλισμό στήριξης συμβατό με VESA ή σε τρίποδο χρησιμοποιώντας την προαιρετική ή παρεχόμενη πλάκα στήριξης (ELPMB65).

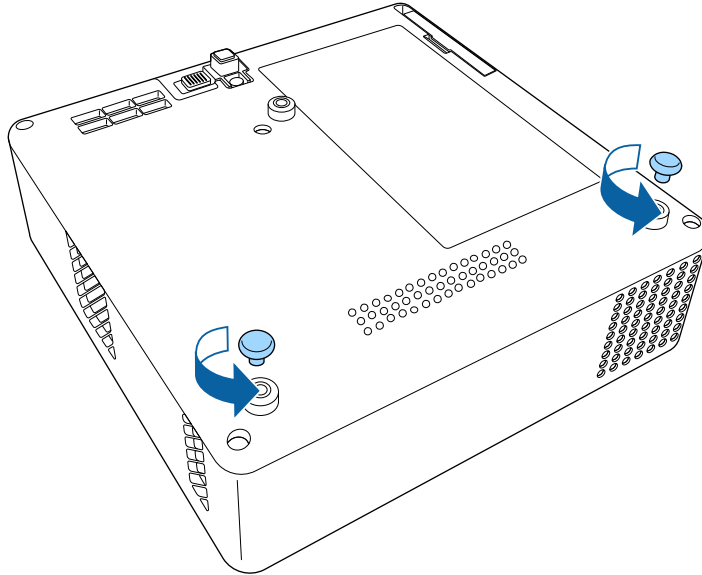


- Μπορείτε να εγκαταστήσετε τον προβολέα σε εξοπλισμό στήριξης συμβατό με VESA (75 × 75 mm).
- Μπορείτε να εγκαταστήσετε τον προβολέα σε τρίποδο, για το οποίο μπορούν να χρησιμοποιηθούν βίδες συγκράτησης μεγέθους 1/4-20UNC.
- Κατά την εγκατάσταση του προβολέα σε υψηλό μέρος, φροντίστε να εγκαταστήσετε το προαιρετικό σετ καλωδίων ασφαλείας (ELPWR01) για λόγους ασφαλείας.

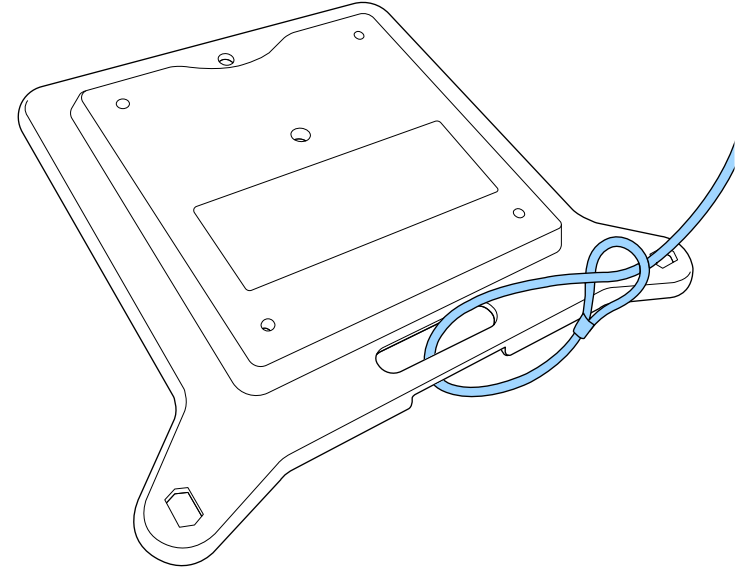
**1**

Γυρίστε τον προβολέα ανάποδα.

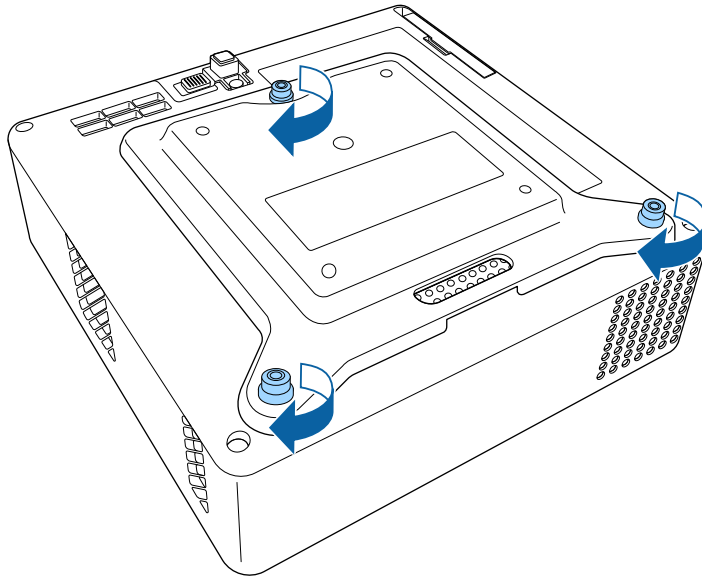
- 2** Ξεσφίξτε τα οπίσθια άκρα στήριξης περιστρέφοντάς τα αριστερόστροφα και, στη συνέχεια, αφαιρέστε τα.



- 3** Κατά την εγκατάσταση του προβολέα σε υψηλό μέρος, βιδώστε το προαιρετικό σετ καλωδίων ασφαλείας (ELPWR01) μέσω της πλάκας στήριξης.



- 4** Προσαρτήστε την πλάκα στήριξης στον προβολέα και ασφαλίστε τη στη θέση της με τις βίδες που συνοδεύουν την πλάκα στήριξης.



## ⚠ Προσοχή

Μην χρησιμοποιήσετε τα οπίσθια άκρα στήριξης που αφαιρέσατε στο βήμα 2 για να στερεώσετε την πλάκα στήριξης. Ενδέχεται να ξεβιδωθούν και να προκαλέσουν πτώση του προβολέα.

- 5** Εγκαταστήστε τον προβολέα σε υλικό στήριξης συμβατό με VESA ή σε τρίποδο. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με το υλικό στήριξης ή το τρίποδο.

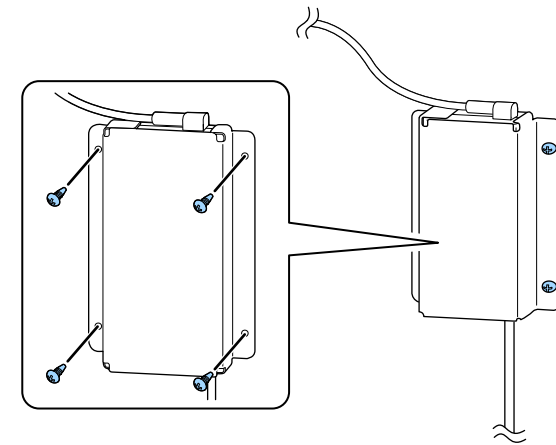
## ⚠ Προσοχή

Κατά την εγκατάσταση του προβολέα σε τρίποδο, βεβαιωθείτε ότι έχετε στερεώσει με ασφάλεια τις βίδες του τρίποδου. Εάν τοποθετήσετε τον προβολέα ανάποδα, οι βίδες θα ενδέχεται να ξεβιδωθούν και να προκαλέσουν πτώση του προβολέα από το τρίποδο.



Όταν εγκαθιστάτε τον προβολέα σε υψηλό σημείο, όπως στην οροφή, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καραμπίνερ του προαιρετικού σετ καλωδίων ασφαλείας (ELPWR01) σε σημείο που να είναι αρκετά ισχυρό ώστε να συγκρατεί το βάρος του προβολέα και του υλικού στήριξης.

- 6** Εάν είναι απαραίτητο, στερεώστε το τροφοδοτικό AC στον τοίχο ή στην οροφή χρησιμοποιώντας τη θήκη τροφοδοτικού AC που συνοδεύει την πλάκα στήριξης.



Κατά την τοποθέτηση του τροφοδοτικού AC στον τοίχο ή στην οροφή, χρησιμοποιήστε βίδες (M4 × 8-10) κατάλληλες για το υλικό του τοίχου ή της οροφής.

Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμπεριέχονται σε αυτές τις ενότητες για να συνδέσετε τον προβολέα σε διάφορες πηγές προβολής.

## Προσοχή

Ελέγξτε το σχήμα και τον προσανατολισμό των συνδέσμων σε κάθε καλώδιο που σκοπεύετε να συνδέσετε. Μην πιέζετε με δύναμη ένα σύνδεσμο μέσα σε μια θύρα, αν δεν εφαρμόζει σε αυτήν. Η συσκευή ή ο προβολέας σας θα μπορούσε να καταστραφεί ή μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία.



Ανατρέξτε στον οδηγό *Οδηγός γρήγορης εκκίνησης* για τη λίστα των καλωδίων που υποστηρίζει ο υπολογιστής σας. Αγοράστε προαιρετικά ή διαθέσιμα στο εμπόριο καλώδια όταν είναι απαραίτητα.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Σύνδεση σε πηγές βίντεο" [σελ.20](#)
- "Σύνδεση σε εξωτερικές συσκευές USB" [σελ.20](#)
- "Σύνδεση ακουστικών" [σελ.21](#)

## Σύνδεση σε πηγές βίντεο

Εάν η πηγή βίντεο διαθέτει θύρα HDMI, μπορείτε να τη συνδέσετε με τον προβολέα χρησιμοποιώντας καλώδιο HDMI και να στέλνετε τον ήχο της πηγής ήχου μαζί με την προβαλλόμενη εικόνα.

## Προσοχή

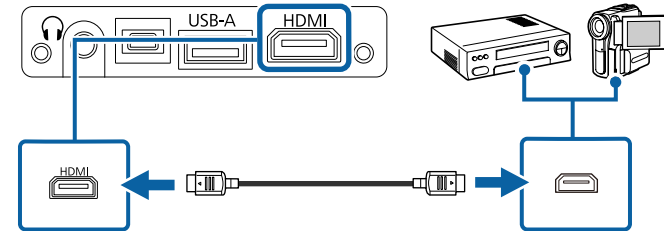
Μην ενεργοποιήσετε την πηγή βίντεο προτού τη συνδέσετε στον προβολέα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον προβολέα.



- Εάν η θύρα σύνδεσης της συσκευής έχει ασυνήθιστο σχήμα, χρησιμοποιήστε το καλώδιο που παρέχεται με τη συσκευή ή προαιρετικό καλώδιο για να συνδέσετε τον προβολέα.
- Ορισμένοι εξοπλισμοί βίντεο έχουν τη δυνατότητα εκπομπής διαφορετικών τύπων σήματος. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη που παρέχεται με τον εξοπλισμό βίντεο για να δείτε τον τύπο σημάτων εξόδου που μπορεί να εκπέμψει.

**1** Συνδέστε το καλώδιο HDMI στη θύρα εξόδου HDMI της πηγής βίντεο.

**2** Συνδέστε το άλλο άκρο στη θύρα HDMI του προβολέα.



## Σύνδεση σε εξωτερικές συσκευές USB

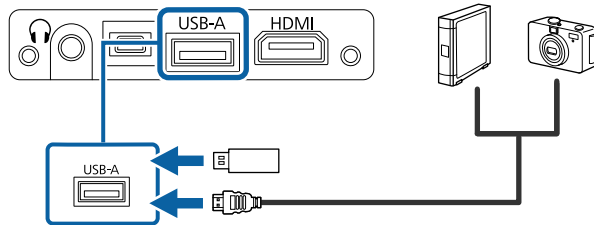
Μπορείτε να προβάλετε εικόνες και άλλο περιεχόμενο χωρίς τη χρήση συσκευής βίντεο συνδέοντας οποιαδήποτε από αυτές τις συσκευές στον προβολέα σας:

- Μονάδα flash USB
- Ψηφιακή κάμερα ή smartphone
- Μονάδα σκληρού δίσκου USB



- Οι ψηφιακές κάμερες ή τα smartphone θα πρέπει να είναι συσκευές με σύνδεση USB, όχι συσκευές συμβατές με TWAIN και πρέπει να είναι συμβατές με την κατηγορία συσκευών μαζικής αποθήκευσης USB.
- Οι μονάδες σκληρού δίσκου USB πρέπει να πληρούν τις ακόλουθες απαιτήσεις:
  - Συμβατές με την κατηγορία συσκευών μαζικής αποθήκευσης USB (δεν υποστηρίζονται όλες οι συσκευές μαζικής αποθήκευσης κατηγορίας USB)
  - Διαμόρφωση FAT16/32
  - Αυτοτροφοδοτούμενες συσκευές από το δικό τους τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος (δεν συνιστώνται οι μονάδες σκληρού δίσκου με τροφοδοσία διαύλου)
  - Αποφύγετε τη χρήση μονάδων σκληρών δίσκων με πολλαπλά διαμερίσματα

- 1** Εάν η συσκευή USB συνοδεύεται από μετασχηματιστή ισχύος, συνδέστε τη συσκευή σε ηλεκτρική πρίζα.
- 2** Συνδέστε το καλώδιο USB ή τη μονάδα flash USB στη θύρα USB-A του προβολέα όπως απεικονίζεται.



## Προσοχή

- Χρησιμοποιήστε το καλώδιο USB που παρέχεται ή καθορίζεται για χρήση με τη συσκευή.
- Μη συνδέετε διανομέα USB ή καλώδιο USB μεγαλύτερο από 3 μέτρα γιατί η συσκευή ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά.

- 3** Συνδέστε το άλλο άκρο στη συσκευή σας, εάν απαιτείται.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αποσύνδεση συσκευής USB" [σελ.21](#)
- "Προβολή παρουσίασης PC Free" [σελ.53](#)

## Αποσύνδεση συσκευής USB

Όταν ολοκληρώσετε την προβολή με μια συνδεδεμένη συσκευή USB, αποσυνδέστε τη συσκευή από τον προβολέα.

- 1** Απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε τη συσκευή, εάν είναι απαραίτητο.
- 2** Αποσυνδέστε τη συσκευή USB από τον προβολέα.

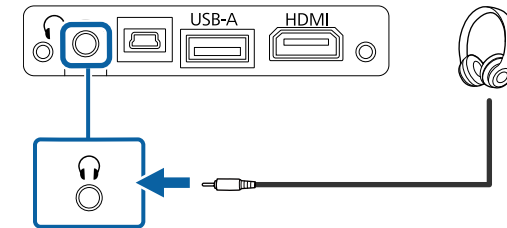
## Σύνδεση ακουστικών

Μπορείτε να συνδέσετε ακουστικά στη θύρα Audio Out του προβολέα. Μπορείτε να ελέγχετε την ένταση χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο του προβολέα.

## Προσοχή

Η θύρα Audio Out υποστηρίζει μόνο ακουστικά 3 ακίδων. Εάν χρησιμοποιείτε άλλο ακουστικό, ο ήχος μπορεί να μην ακούγεται κανονικά.

- 1** Συνδέστε το μίνι καλώδιο των στερεοφωνικών ακουστικών στη θύρα Audio Out του προβολέα.



## ⚠ Προσοχή

Μην ξεκινήσετε αναπαραγωγή με ρύθμιση υψηλής έντασης. Οι απότομοι δυνατοί θόρυβοι μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ακοής.

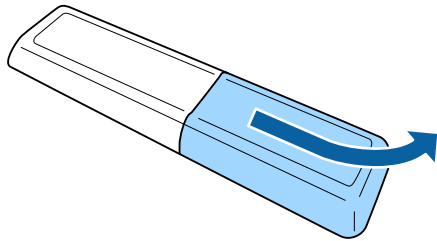
Να χαμηλώνετε πάντα την ένταση του ήχου πριν από την απενεργοποίηση, έτσι ώστε να μπορείτε να ενεργοποιείτε τη συσκευή και να αυξάνετε σταδιακά την ένταση του ήχου.

Το τηλεχειριστήριο χρησιμοποιεί δύο μπαταρίες τύπου AAA που συνοδεύουν τον προβολέα.

## Προσοχή

Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει τις Οδηγίες για την ασφάλεια προτού χειριστείτε τις μπαταρίες.

- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα των μπαταριών, όπως φαίνεται.

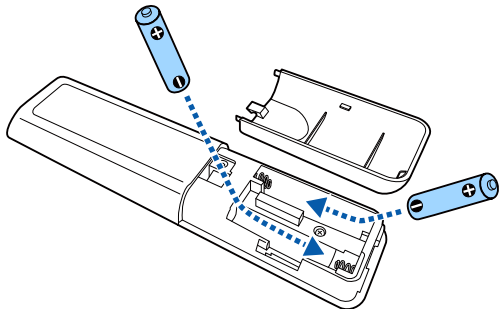


- 2 Εάν χρειάζεται, αφαιρέστε τις παλιές μπαταρίες.



Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

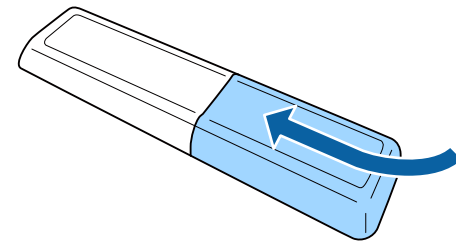
- 3 Τοποθετήστε τις μπαταρίες με τα άκρα + και - προς την κατεύθυνση που εμφανίζεται.



## ⚠ Προειδοποίηση

Ελέγξτε τις θέσεις των ενδείξεων (+) και (-) στο εσωτερικό της θήκης μπαταριών για να βεβαιωθείτε ότι τοποθετείτε σωστά τις μπαταρίες. Αν οι μπαταρίες δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά, υπάρχει κίνδυνος να σημειωθεί ανάφλεξη ή διαρροή προκαλώντας πυρκαγιά, τραυματισμό ή υλική ζημιά.

- 4 Αντικαταστήστε το κάλυμμα των μπαταριών και πιέστε το προς τα κάτω μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



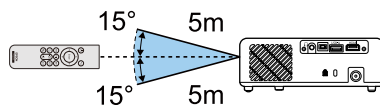
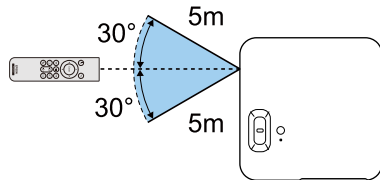
## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Λειτουργία τηλεχειριστηρίου" [σελ.22](#)

## Λειτουργία τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο σας επιτρέπει να ελέγχετε τον προβολέα από σχεδόν οπουδήποτε στο χώρο.

Συνιστάται να στοχεύσετε το τηλεχειριστήριο στους δέκτες του προβολέα εντός των αποστάσεων και των γωνιών που αναφέρονται εδώ.



Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο σε συνθήκες με έντονα φώτα φθορισμού ή σε άμεσο ηλιακό φως, επειδή ο προβολέας μπορεί να μην αποκρίνεται στις εντολές. Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες.

# Χρήση βασικών χαρακτηριστικών του προβολέα

Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμπεριέχονται σε αυτές τις ενότητες για να χρησιμοποιήσετε τα βασικά χαρακτηριστικά του προβολέα σας.

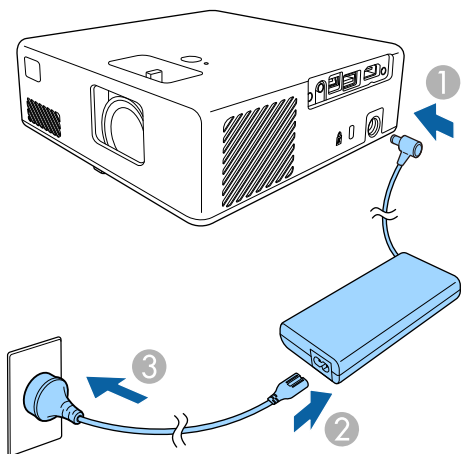
## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ενεργοποίηση του προβολέα" [σελ.25](#)
- "Απενεργοποίηση του προβολέα" [σελ.27](#)
- "Επιλογή της γλώσσας για τα μενού του προβολέα" [σελ.28](#)
- "Λειτουργίες προβολής" [σελ.29](#)
- "Ρύθμιση ύψους εικόνας" [σελ.30](#)
- "Σχήμα εικόνας" [σελ.31](#)
- "Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τον μοχλό εστίασης" [σελ.35](#)
- "Αλλαγή του μεγέθους της εικόνα με το ζουμ" [σελ.36](#)
- "Επιλογή πηγής εικόνας" [σελ.37](#)
- "Ρύθμιση ποιότητας εικόνας (Λειτ. Χρώματος)" [σελ.38](#)
- "Ρύθμιση της ευκρίνειας" [σελ.40](#)
- "Ρύθμιση χρώματος εικόνας" [σελ.41](#)
- "Ρύθμιση της φωτεινότητας της φωτεινής πηγής" [σελ.46](#)
- "Αποθήκευση ρυθμίσεων στη μνήμη και χρήση αποθηκευμένων ρυθμίσεων" [σελ.47](#)
- "Έλεγχος της έντασης ήχου με τα κουμπιά έντασης ήχου" [σελ.48](#)
- "Αλλαγή της λειτουργίας ήχου" [σελ.49](#)



Ενεργοποιήστε τον εξοπλισμό βίντεο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε, αφού ενεργοποιήσετε τον προβολέα.

- 1** Συνδέστε το τροφοδοτικό AC στη θύρα τροφοδοτικού AC του προβολέα.
- 2** Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο τροφοδοτικό AC.
- 3** Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα.



Ο προβολέας εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής. Αυτό υποδεικνύει ότι ο προβολέας λαμβάνει τροφοδοσία, αλλά δεν είναι ακόμα ενεργοποιημένος.

- 4** Πατήστε το κουμπί ισχύος στον προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο για να ενεργοποιήσετε τον προβολέα.

Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης λειτουργίας αναβοσβήνει με μπλε χρώμα όσο ο προβολέας προθερμαίνεται. Αφού ο προβολέας προθερμανθεί, η ενδεικτική λυχνία κατάστασης σταματά να αναβοσβήνει και γίνεται μπλε.

Την πρώτη φορά που ενεργοποιείτε τον προβολέα, εμφανίζεται η οθόνη **Οδηγός υποδοχής**. Ο **Οδηγός υποδοχής** εμφανίζει τα

χαρακτηριστικά προϊόντος και συμβουλές για τον τρόπο χρήσης του προβολέα.



Εάν θέλετε να εμφανίσετε ξανά την οθόνη **Οδηγός υποδοχής**, επιλέξτε **Οδηγός υποδοχής** στο μενού **Ρυθμίσεις** του προβολέα.  
☛ **Ρυθμίσεις > Εμφάνιση > Οδηγός υποδοχής**

## ⚠ Προειδοποίηση

- Μην κοιτάτε ποτέ μέσα στο φακό του προβολέα όταν είναι αναμμένη η πηγή φωτός. Αυτό μπορεί να βλάψει τα μάτια σας και είναι ιδιαίτερα επικίνδυνο για τα παιδιά.
- Κατά την ενεργοποίηση του προβολέα σε απόσταση χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο, βεβαιωθείτε ότι δεν κοιτάει κανείς μέσα στο φακό.
- Κατά την προβολή, μη μπλοκάρτε το φως από τον προβολέα με ένα βιβλίο ή άλλα αντικείμενα. Εάν το φως από τον προβολέα μπλοκάρεται, η περιοχή στην οποία φωτίζει το φως αυξάνει θερμοκρασίας, το οποίο μπορεί να προκαλέσει τήξη, έγκαυμα ή πρόκληση πυρκαγιάς. Επίσης, ο φακός ενδέχεται να αρχίσει να καίει λόγω του αντανακλώμενου φωτός, με πιθανή πρόκληση δυσλειτουργίας στον προβολέα. Για να διακόψετε την προβολή, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Σίγαση A/V ή απενεργοποιήστε τον προβολέα.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Οδηγίες ασφάλειας τροφοδοτικού AC" [σελ.25](#)
- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)

## Οδηγίες ασφάλειας τροφοδοτικού AC

Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες ασφαλείας όταν χρησιμοποιείτε το παρεχόμενο τροφοδοτικό AC.

## Προειδοποίηση

- Υπό τις ακόλουθες συνθήκες, αποσυνδέστε τον προβολέα από την πρίζα και αναθέστε όλες τις επισκευές σε εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις. Η συνέχεια χρήσης υπό αυτές τις συνθήκες μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
  - Εάν εξέρχεται καπνός από το τροφοδοτικό AC.
  - Εάν παράγονται περίεργες οσμές ή περίεργοι θόρυβοι από το τροφοδοτικό AC.
  - Εάν το τροφοδοτικό AC έχει υποστεί ζημιά.
  - Εάν εισέλθουν υγρά ή ξένα αντικείμενα μέσα στο τροφοδοτικό AC.

## Προειδοποίηση

- Η εσφαλμένη χρήση του τροφοδοτικού AC μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Λάβετε τις ακόλουθες προφυλάξεις κατά τη χρήση του τροφοδοτικού AC.
  - Μην χρησιμοποιείτε τροφοδοτικό AC εκτός αυτού που παρέχεται με τον προβολέα.
  - Το παρεχόμενο τροφοδοτικό AC έχει σχεδιαστεί ειδικά για αυτό το μοντέλο προβολέα. Μην το χρησιμοποιείτε με άλλα μοντέλα.
  - Μην ασκείτε ισχυρή πίεση ή κραδασμούς στο τροφοδοτικό AC.
  - Μην πιάνετε το τροφοδοτικό AC με βρεγμένα χέρια.
  - Μην τοποθετείτε το τροφοδοτικό AC σε στενό χώρο και μην το καλύπτετε με υφάσματα.
  - Μην αγγίζετε το τροφοδοτικό AC για μεγάλο χρονικό διάστημα ενώ είναι ενεργοποιημένο. Μπορεί να προκληθούν εγκαύματα λόγω θερμοκρασίας.
  - Μην ψεκάζετε εύφλεκτα αέρια όπως εντομοκτόνο στο τροφοδοτικό AC.
  - Μην τοποθετείτε το τροφοδοτικό AC σε αποθηκευτικό χώρο υψηλής πίεσης ή σε συσκευές μαγειρικής, όπως φούρνους μικροκυμάτων.
  - Μην τοποθετείτε το τροφοδοτικό AC κοντά στη σχισμή εξαερισμού του προβολέα.
  - Μην τυλίγετε το καλώδιο τροφοδοσίας γύρω από το τροφοδοτικό AC.


Απενεργοποιήστε τον προβολέα μετά τη χρήση.



- Απενεργοποιήστε το προϊόν, όταν δεν χρησιμοποιείται για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής του προβολέα. Η διάρκεια ζωής της πηγής φωτός διαφέρει ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες και τη χρήση. Η φωτεινότητα μειώνεται με την πάροδο του χρόνου.

- 1** Στον βιντοπροβολέα ή στο τηλεχειριστήριο, πατήστε το κουμπί ισχύος. Ο προβολέας εμφανίζει οθόνη επιβεβαίωσης τερματισμού λειτουργίας.

Απενεργοποίηση;



Ναι : Πατήστε το κουμπί   
Όχι : Πατήστε ένα κουμπί

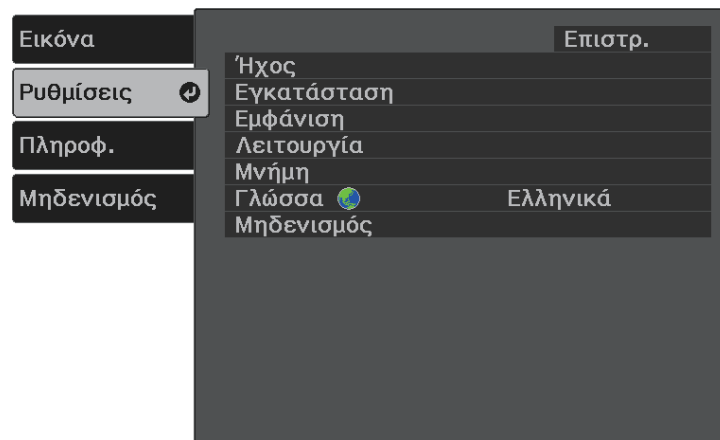
- 2** Πατήστε ξανά το κουμπί ισχύος. (Για να τον αφήσετε ενεργοποιημένο, πιέστε οποιοδήποτε άλλο κουμπί.)  
Η πηγή φωτός απενεργοποιείται και η ενδεικτική λυχνία κατάστασης απενεργοποιείται.
- 3** Για να μεταφέρετε ή να αποθηκεύσετε τον προβολέα, βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία κατάστασης στον προβολέα είναι σβηστή και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.





## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)

Αν θέλετε να προβάλετε τα μενού και τα μηνύματα του προβολέα σε άλλη γλώσσα, μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση **Γλώσσα**.

- 1 Ενεργοποιήστε τον προβολέα.
- 2 Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.
- 3 Επιλέξτε το μενού **Ρυθμίσεις** και πατήστε .



- 4 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Γλώσσα** και πατήστε .
- 5 Επιλέξτε τη γλώσσα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε και πατήστε .
- 6 Πατήστε  ή  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

Ανάλογα με τον τρόπο τοποθέτησης του προβολέα, ίσως χρειαστεί να αλλάξετε τη λειτουργία προβολής για να προβάλλονται σωστά οι εικόνες σας.

- Η επιλογή **Πρόσθια** σας επιτρέπει να κάνετε προβολή από έναν πίνακα μπροστά από την οθόνη.
- Η επιλογή **Πρόσθια/Ανάποδα** αντιστρέφει την εικόνα από πάνω προς τα κάτω για την προβολή της ανάποδα από την οροφή ή την επιτοίχια στήριξη.
- Η επιλογή **Οπίσθια** αντιστρέφει την εικόνα οριζόντια για την προβολή εικόνας πίσω από μια διάφανη οθόνη.
- Η επιλογή **Οπίσθια/Ανάποδα** αντιστρέφει την εικόνα από πάνω προς τα κάτω και οριζόντια για την προβολή της εικόνας από την οροφή ή μια επιτοίχια στήριξη και πίσω από μια διάφανη οθόνη.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι


- "Αλλαγή της λειτουργίας προβολής με χρήση των μενού" [σελ.29](#)
- "Επιλογές ρύθμισης και εγκατάστασης προβολέα" [σελ.16](#)

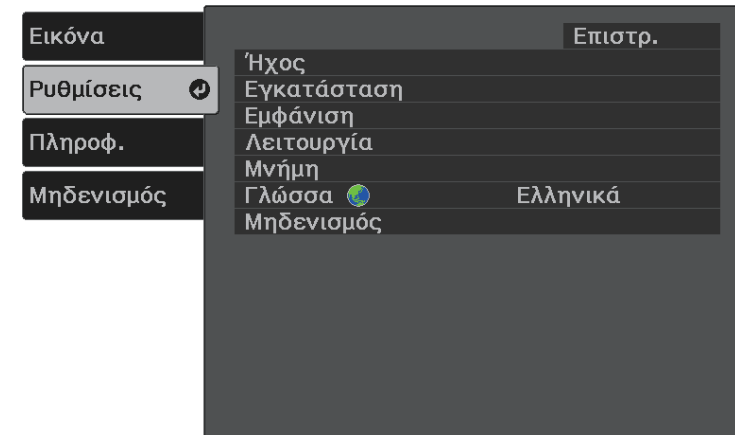
## Αλλαγή της λειτουργίας προβολής με χρήση των μενού


Μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία προβολής ώστε να αναστρέψετε την εικόνα από πάνω προς τα κάτω ή/και από αριστερά προς τα δεξιά με χρήση των μενού του προβολέα.


**1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.

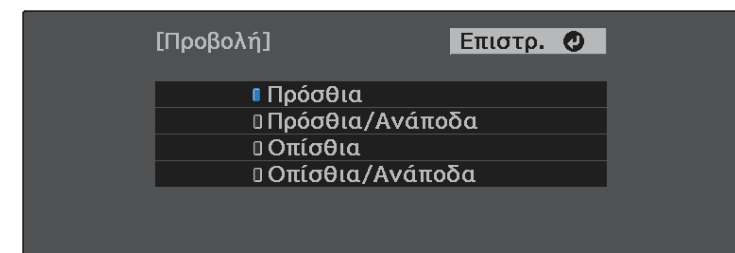
**2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.



**3** Επιλέξτε το μενού **Ρυθμίσεις** και πατήστε .



**4** Επιλέξτε **Εγκατάσταση > Προβολή** και πατήστε .

**5** Επιλέξτε λειτουργία προβολής και πατήστε .

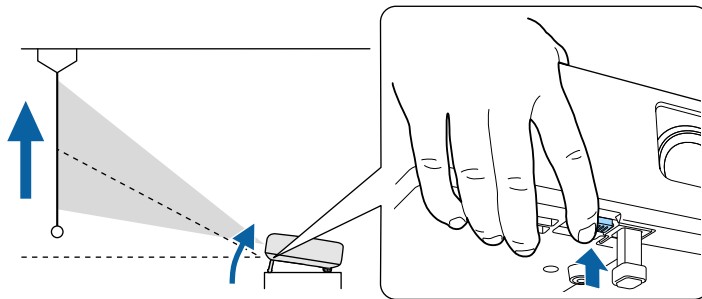


**6** Πατήστε  ή  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

Αν πραγματοποιείτε προβολή από έναν πίνακα ή άλλη επίπεδη επιφάνεια και η εικόνα είναι πολύ ψηλά ή χαμηλά, μπορείτε να ρυθμίσετε το ύψος της εικόνας χρησιμοποιώντας το ρυθμιζόμενο άκρο του προβολέα.

Όσο μεγαλύτερη η γωνία της κλίσης, τόσο δυσκολότερα γίνεται η εστίαση. Τοποθετήστε τον προβολέα έτσι, ώστε η γωνία κλίσης του να είναι όσο το δυνατό μικρότερη.

- 1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.
- 2** Πατήστε το μοχλό απελευθέρωσης άκρου στήριξης για να προεκτείνετε ή να συμπύξτε το μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης.



Το άκρο επεκτείνεται από τον προβολέα.

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θέση έως και κατά 9 μοίρες.

- 3** Απελευθερώστε το μοχλό για να ασφαλίσετε το άκρο στήριξης στη θέση του.

Αν η προβαλλόμενη εικόνα είναι άνισα ορθογώνια, πρέπει να ρυθμίσετε το σχήμα της εικόνας.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Σχήμα εικόνας" [σελ.31](#)

Μπορείτε να προβάλετε μια ισόπεδη, ορθογώνια εικόνα με την τοποθέτηση του προβολέα, ακριβώς μπροστά από το κέντρο της οθόνης και διατηρώντας τον επίπεδο. Αν τοποθετήσετε τον προβολέα σε γωνία σε σχέση με την οθόνη ή τον στρέψετε με κλίση προς τα πάνω ή προς τα κάτω ή στο πλάι, ίσως χρειαστεί να διορθώσετε το σχήμα της εικόνας.

Μετά τη διόρθωση, η εικόνα σας είναι ελαφρώς μικρότερη.

Για εικόνες βέλτιστης ποιότητας, συνιστούμε να ρυθμίσετε τη θέση τοποθέτησης του προβολέα ώστε να επιτευχθεί το σωστό μέγεθος και σχήμα εικόνας.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αυτόματο Κ-Τραπεζίο" [σελ.31](#)
- "Διόρθωση του σχήματος της εικόνας με το κουμπί τραπεζίου" [σελ.31](#)
- "Διόρθωση του σχήματος της εικόνας με τη λειτουργία Quick Corner" [σελ.32](#)


## Αυτόματο Κ-Τραπεζίο

Όταν ο προβολέας μετακινείται ή τοποθετείται με κλίση, η λειτουργία **Αυτόματο Κ-Τραπεζίο** διορθώνει αυτόματα τυχόν κάθετη παραμόρφωση τραπεζίου.

Η λειτουργία **Αυτόματο Κ-Τραπεζίο** μπορεί να διορθώσει την παραμόρφωση της προβαλλόμενης εικόνας κάτω από τις ακόλουθες συνθήκες:

- Η ρύθμιση **Περιστροφή OSD** έχει οριστεί σε **Ανενεργό** στο μενού **Ρυθμίσεις** του προβολέα
  - ☛ **Ρυθμίσεις > Εγκατάσταση > Περιστροφή OSD**




- Η ρύθμιση **Αυτόματο Κ-Τραπεζίο** μπορεί να διορθώσει το σχήμα μιας εικόνας κάθετα, σε γωνία προβολής 360 μοιρών. Αν θέλετε να διορθώσετε με ακρίβεια το σχήμα της εικόνας, χρησιμοποιήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να διορθώσετε χειροκίνητα τις εικόνες.
- Εάν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Αυτόματο Κ-Τραπεζίο**, ορίστε την επιλογή **Αυτόματο Κ-Τραπεζίο** σε **Ανενεργό** στο μενού του προβολέα.
  - ☛ **Ρυθμίσεις > Εγκατάσταση > Τραπεζίο > Οριζ./Κάθ. Τραπ. > Αυτόματο Κ-Τραπεζίο**

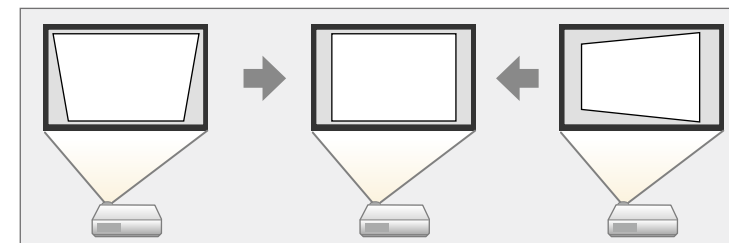
## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)
- "Διόρθωση του σχήματος της εικόνας με το κουμπί τραπεζίου" [σελ.31](#)

## Διόρθωση του σχήματος της εικόνας με το κουμπί τραπεζίου

Μπορείτε να διορθώσετε το σχήμα μιας εικόνας που είναι ανομοιόμορφα ορθογώνια.

Για να διορθώσετε την παραμόρφωση της οριζόντιας και της κάθετης κατεύθυνσης ανεξάρτητα, χρησιμοποιήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.

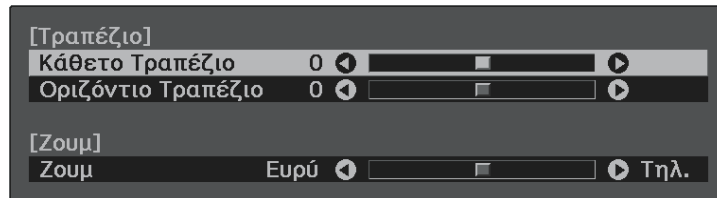




- Δεν μπορείτε να συνδυάσετε τη διόρθωση Οριζ./Κάθ. Τραπ. με άλλες μεθόδους διόρθωσης σχήματος εικόνας.
- Μπορείτε να διορθώσετε την κατακόρυφη παραμόρφωση τραπέζιου έως και 34° προς τα πάνω ή προς τα κάτω.
- Μπορείτε να διορθώσετε την οριζόντια παραμόρφωση τραπέζιου έως και 40° προς τα δεξιά ή προς τα αριστερά.

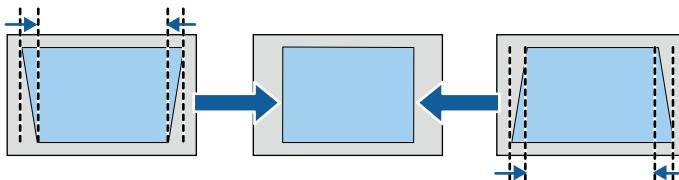
**1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.

**2** Πατήστε το κουμπί στο τηλεχειριστήριο.  
Βλέπετε την οθόνη ρύθμισης **Τραπέζιο**:

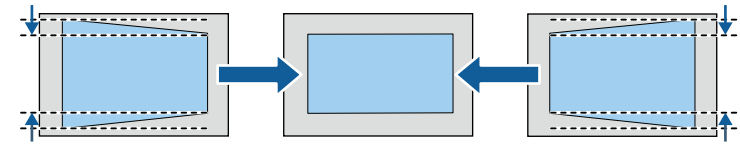


**3** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους στο τηλεχειριστήριο για να επιλέξετε μεταξύ κάθετης και οριζόντιας διόρθωσης παραμόρφωσης και να προσαρμόσετε το σχήμα της εικόνας όπως είναι απαραίτητο.

• **Κάθετο Τραπέζιο**



• **Οριζόντιο Τραπέζιο**

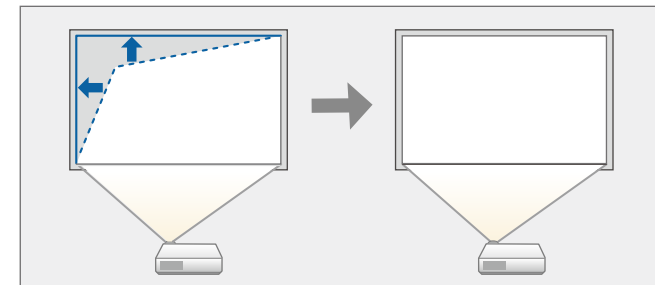


**4** Όταν τελειώσετε, πατήστε το κουμπί .

Μετά τη διόρθωση, η εικόνα σας είναι ελαφρώς μικρότερη.

## Διόρθωση του σχήματος της εικόνας με τη λειτουργία Quick Corner

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

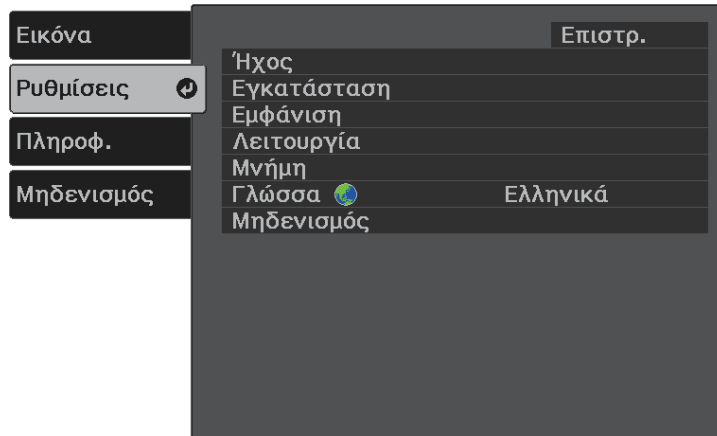


**1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.

**2** Πατήστε το κουμπί στο τηλεχειριστήριο.

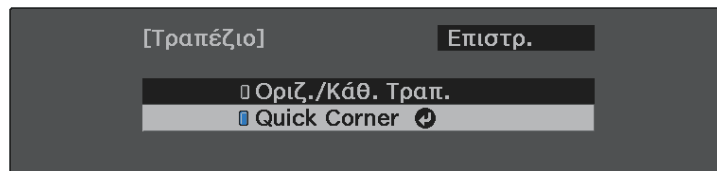


- 3** Επιλέξτε το μενού **Ρυθμίσεις** και πατήστε Enter.



- 4** Επιλέξτε **Εγκατάσταση > Τραπέζιο** και πατήστε Enter.

- 5** Επιλέξτε τη ρύθμιση **Quick Corner** και πατήστε Enter. Πατήστε ξανά Enter εάν είναι απαραίτητο.



Εμφανίζεται η οθόνη επιλογής περιοχής.

- 6** Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε τη γωνία της εικόνας την οποία θέλετε να ρυθμίσετε. Στη συνέχεια, πατήστε Enter.



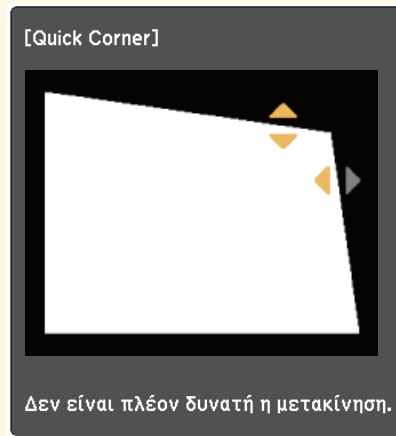
Για να επαναφέρετε τις διορθώσεις Quick Corner, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ↶ για περίπου δύο δευτερόλεπτα ενόσω εμφανίζεται η οθόνη επιλογής περιοχής και στη συνέχεια επιλέξτε **Ναι**.

- 7** Πατήστε τα πλήκτρα βέλους για να προσαρμόσετε το σχήμα της εικόνας ανάλογα με τις ανάγκες.

Για να επιστρέψετε στην οθόνη επιλογής οθόνης, πατήστε Enter.



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



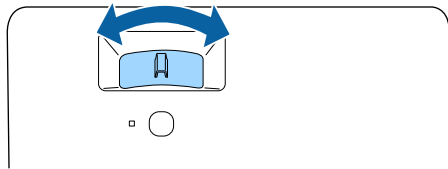
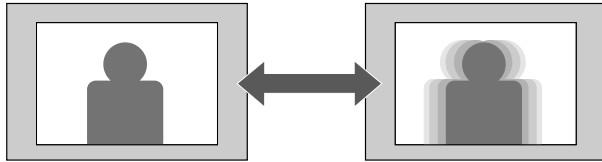
**8** Επαναλάβετε τα βήματα 6 και 7 για να ρυθμίσετε τις υπόλοιπες γωνίες εφόσον χρειάζεται.

**9** Όταν τελειώσετε, πατήστε το κουμπί

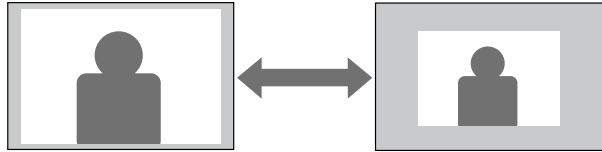
### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)

Μπορείτε να διορθώσετε την εστίαση χρησιμοποιώντας τον μοχλό εστίασης.




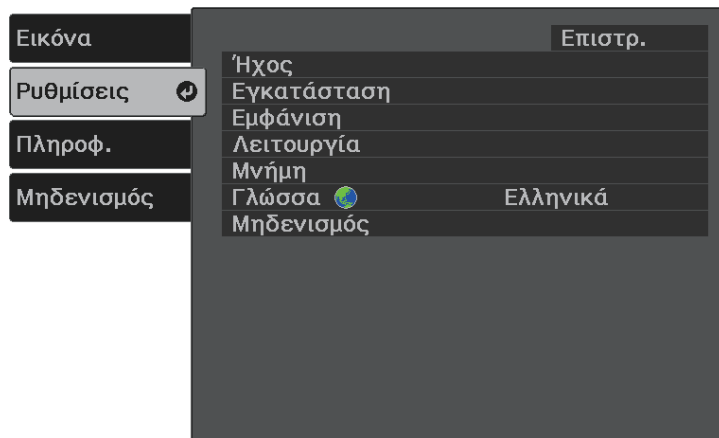
Μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος της εικόνας χρησιμοποιώντας το μενού του προβολέα.




**1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.

**2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.



**3** Επιλέξτε το μενού **Ρυθμίσεις** και πατήστε .




**4** Επιλέξτε **Εγκατάσταση > Ζουμ** και πατήστε .

**5** Πατήστε τα πλήκτρα αριστερού ή δεξιού βέλους για να προσαρμόσετε τη ρύθμιση ζουμ και πατήστε .



**6** Πατήστε  ή  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

Όταν οι πολλαπλές πηγές εικόνας είναι συνδεδεμένες στον προβολέα, όπως ένας υπολογιστής και μια συσκευή αναπαραγωγής DVD, μπορείτε να μεταβείτε από τη μία πηγή εικόνας στην άλλη.

- 1** Βεβαιωθείτε ότι η συνδεδεμένη πηγή εικόνας που θέλετε να χρησιμοποιήσετε είναι ενεργοποιημένη.
- 2** Για πηγές εικόνας βίντεο, τοποθετήστε ένα DVD ή άλλα πολυμέσα βίντεο και επιλέξτε αναπαραγωγή.
- 3** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο μέχρι να εμφανιστεί η εικόνα από την πηγή που θέλετε.



Όταν δεν ανιχνεύεται σήμα εικόνας, ελέγξτε τις συνδέσεις καλωδίων μεταξύ του προβολέα και της πηγής εικόνας.



Ο προβολέας προσφέρει διάφορες λειτουργίες χρώματος για να παρέχει τη βέλτιστη φωτεινότητα, αντίθεση και χρώμα για μια ποικιλία περιβαλλόντων προβολής και τύπων εικόνας. Μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία που έχει σχεδιαστεί για να ταιριάζει με την εικόνα και το περιβάλλον σας ή να πειραματιστείτε με τις διαθέσιμες λειτουργίες.

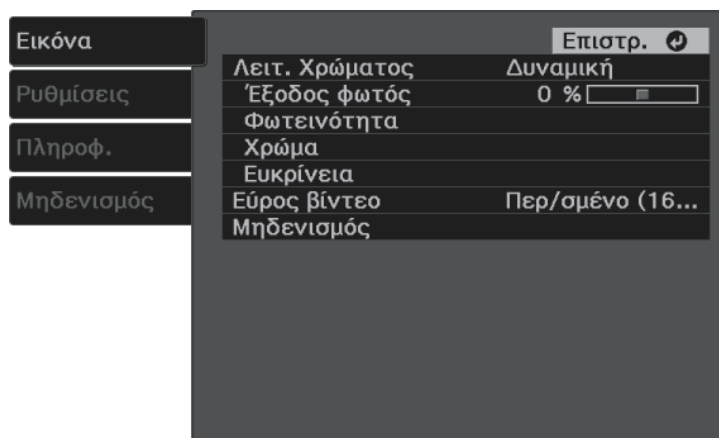
## » Σχετικοί σύνδεσμοι


- "Αλλαγή της λειτουργίας χρώματος" [σελ.38](#)
- "Διαθέσιμες λειτουργίες χρώματος" [σελ.38](#)
- "Ενεργοποίηση αυτόματης ρύθμισης λαμπρότητας" [σελ.38](#)


## Αλλαγή της λειτουργίας χρώματος



Μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση **Λειτ. Χρώματος** του προβολέα χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο ώστε να βελτιστοποιήσετε την εικόνα για το περιβάλλον προβολής σας.

- 1 Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.
- 2 Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.
- 3 Επιλέξτε το μενού **Εικόνα** και πατήστε .



- 4 Επιλέξτε **Λειτ. Χρώματος** και πατήστε .

- 5 Επιλέξτε από τη λίστα τη λειτουργία χρώματος που θέλετε να χρησιμοποιήσετε και πατήστε .

- 6 Πατήστε  ή  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού εικόνας" [σελ.66](#)

## Διαθέσιμες λειτουργίες χρώματος

Μπορείτε να ρυθμίσετε τον προβολέα να χρησιμοποιεί αυτές τις λειτουργίες χρώματος, ανάλογα με το περιβάλλον και τους τύπους εικόνας.


Λειτουργία χρώματος	Περιγραφή
Δυναμική	Αυτή είναι η πιο φωτεινή λειτουργία. Προτείνεται για ιεράρχηση φωτεινότητας.
Έντονο	Ιδανικό για να απολαμβάνετε περιεχόμενο σε φωτεινό περιβάλλον.
Φωτεινός Κινη.	Ιδανικό για να απολαμβάνετε περιεχόμενο όπως ταινίες σε φωτεινό περιβάλλον.
Κινηματογράφος	Ιδανικό για να απολαμβάνετε περιεχόμενο όπως ταινίες σε σκοτεινό περιβάλλον.
Φυσική	Προτείνεται για την προσαρμογή του χρώματος εικόνας.

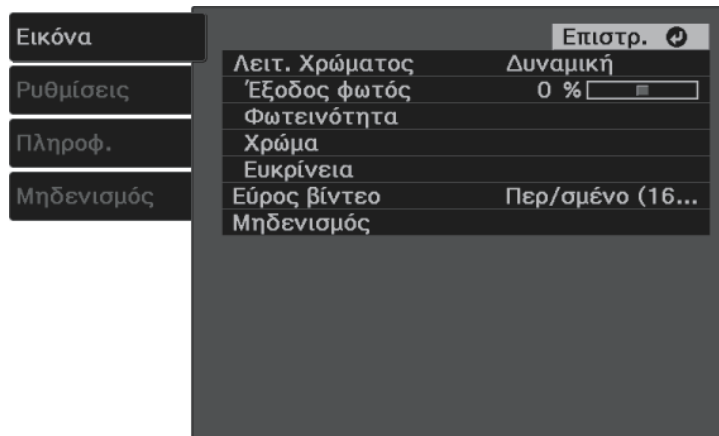
## Ενεργοποίηση αυτόματης ρύθμισης λαμπρότητας


Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την επιλογή **Δυναμική** αντίθεση για αυτόματη βελτιστοποίηση της λαμπρότητας της εικόνας. Αυτό βελτιώνει την αντίθεση της εικόνας με βάση τη φωτεινότητα του περιεχομένου που προβάλλετε.

**1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.

**2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.

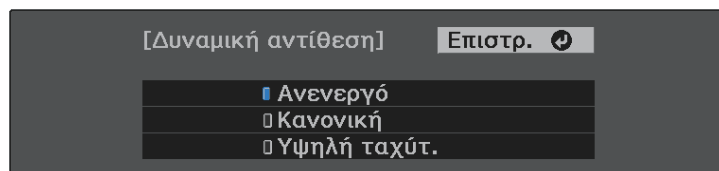
**3** Επιλέξτε το μενού **Εικόνα** και πατήστε .





**4** Επιλέξτε **Φωτεινότητα > Δυναμική αντίθεση** και πατήστε .

**5** Επιλέξτε μία από τις ακόλουθες επιλογές και πατήστε .

- **Κανονικό** για τυπική ρύθμιση της φωτεινότητας.
- **Υψηλή ταχύτ.** για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα μόλις αλλάξει η σκηνή.



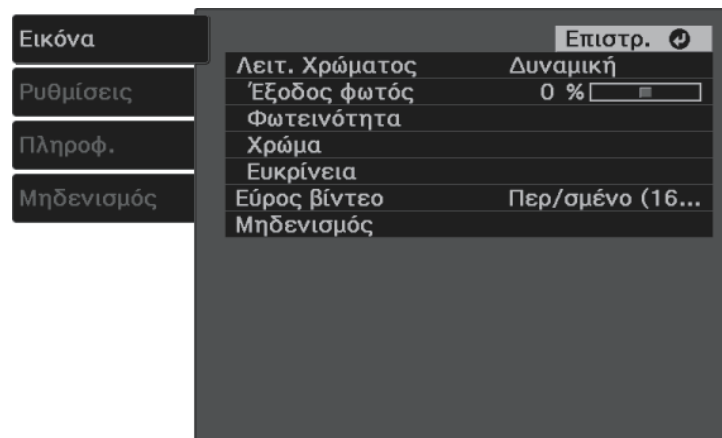
**6** Πατήστε  ή  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

Μπορείτε να κάνετε μικρορύθμιση διαφόρων παραμέτρων της ποιότητας των προβαλλόμενων εικόνων.

**1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.

**2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.

**3** Επιλέξτε το μενού **Εικόνα** και πατήστε .

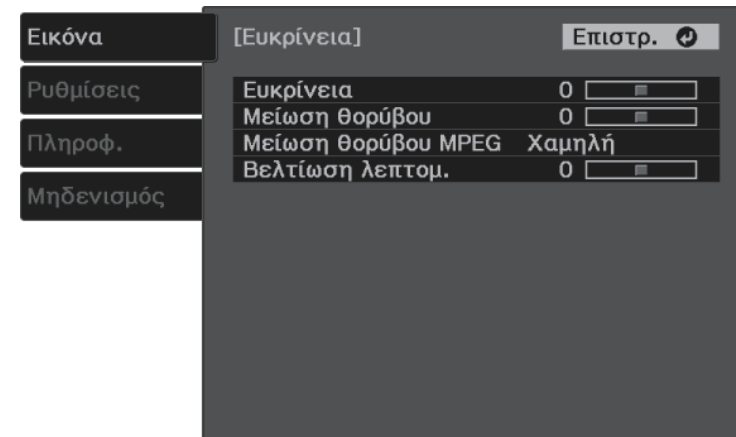




**4** Επιλέξτε **Ευκρίνεια** και πατήστε .

**5** Κάντε τα παρακάτω ανάλογα με τις ανάγκες για κάθε ρύθμιση:

- Για να προσαρμόσετε το περίγραμμα της εικόνας, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Ευκρίνεια**.
- Για μειώσετε το τρεμόπαιγμα σε εικόνες, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Μείωση θορύβου**.
- Για μειώσετε το τρεμόπαιγμα σε εικόνες MPEG, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Μείωση θορύβου MPEG**.

- Για να δημιουργήσετε μια πιο εμφατική υφή και υλική αίσθηση της εικόνας, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Βελτίωση λεπτομ.**



**6** Πατήστε  ή  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.



Μπορείτε να κάνετε μικρορύθμιση διαφόρων παραμέτρων για το πώς εμφανίζονται τα χρώματα στις προβαλλόμενες εικόνες.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι


- "Ρύθμιση της θερμοκρασίας χρώματος" [σελ.41](#)
- "Προσαρμογή μετατόπισης RGB και ενίσχυσης" [σελ.41](#)
- "Προσαρμογή της απόχρωσης, του κορεσμού και της φωτεινότητας" [σελ.42](#)
- "Προσαρμογή της τιμής Γάμμα" [σελ.43](#)

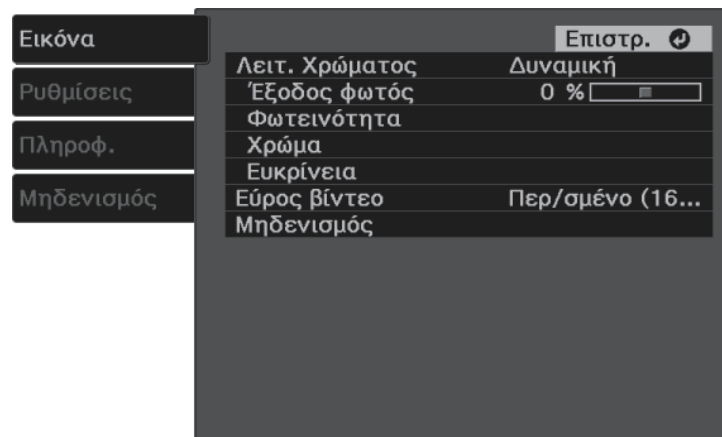
## Ρύθμιση της θερμοκρασίας χρώματος


Μπορείτε να ορίσετε τον γενικό χρωματικό τόνο προσαρμόζοντας τη ρύθμιση **Θερμ. Χρώματος** εάν η εικόνα είναι υπερβολικά κυανωπή ή κοκκινωπή.

**1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.

**2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.

**3** Επιλέξτε το μενού **Εικόνα** και πατήστε .





**4** Επιλέξτε **Χρώμα > Ισορροπία λευκού > Θερμ. Χρώματος** και πατήστε .

**5** Πατήστε τα πλήκτρα αριστερού ή δεξιού βέλους για να ρυθμίσετε τον χρωματικό τόνο της εικόνας.



Οι υψηλότερες τιμές δίνουν μπλε απόχρωση στην επιδερμίδα και οι χαμηλότερες κόκκινη.

**6** Πατήστε  ή  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

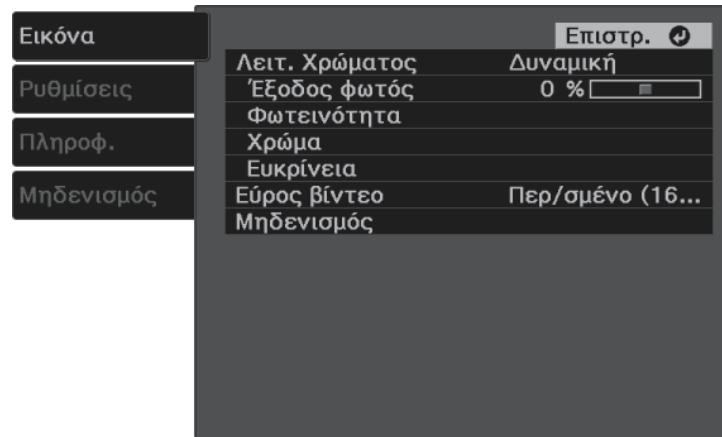
## Προσαρμογή μετατόπισης RGB και ενίσχυσης

Μπορείτε να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα των σκούρων και φωτεινών περιοχών, προσαρμόζοντας τις ρυθμίσεις **Μετατόπιση** και **Ενίσχυση** για μεμονωμένα χρώματα εικόνας.

**1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.

**2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.

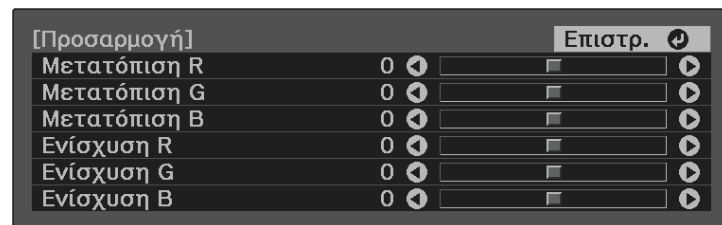
**3** Επιλέξτε το μενού **Εικόνα** και πατήστε .



**4** Επιλέξτε **Χρώμα > Ισορροπία λευκού > Προσαρμογή** και πατήστε .

**5** Κάντε τα ακόλουθα όπως απαιτείται για κάθε χρώμα R (κόκκινο), G (πράσινο) και B (μπλε):



- Για να ρυθμίσετε την φωτεινότητα των σκοτεινών περιοχών, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Μετατόπιση**.
- Για να ρυθμίσετε την φωτεινότητα των φωτεινών περιοχών, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Ενίσχυση**.



Οι υψηλότερες τιμές κάνουν την εικόνα πιο φωτεινή και οι χαμηλότερες πιο σκοτεινή.

Στη ρύθμιση **Μετατόπιση**, η σκίαση των σκούρων περιοχών εκφράζεται ζωντανότερα όταν επιλέγετε μια υψηλή τιμή. Όταν επιλέγετε μια χαμηλή τιμή, η εικόνα φαίνεται περισσότερο γεμάτη, αλλά η σκίαση για τις σκοτεινές περιοχές διακρίνεται δυσκολότερα.

Στη ρύθμιση **Ενίσχυση**, οι φωτεινές περιοχές γίνονται λευκότερες και η σκίαση χάνεται, όταν επιλέγετε υψηλή τιμή. Όταν επιλέγετε χαμηλή τιμή, η σκίαση για τις φωτεινές περιοχές εκφράζεται ζωντανότερα.


**6** Πατήστε  ή  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

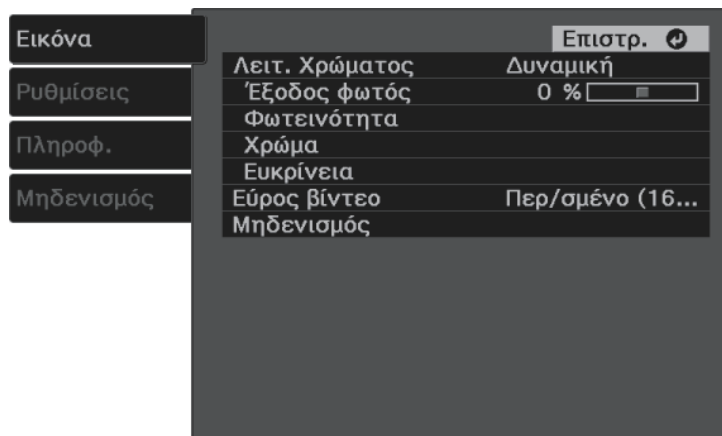
## Προσαρμογή της απόχρωσης, του κορεσμού και της φωτεινότητας

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις **Απόχρωση**, **Καθαρότητα** και **Φωτεινότητα** για μεμονωμένα χρώματα εικόνων.


**1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.

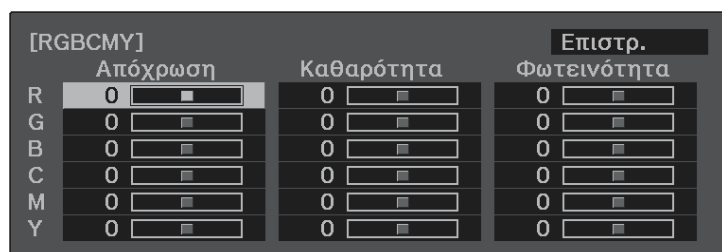
**2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.

- 3** Επιλέξτε το μενού **Εικόνα** και πατήστε .



- 4** Επιλέξτε **Χρώμα > RGBCMY** και πατήστε .

- 5** Επιλέξτε το χρώμα προς προσαρμογή και πατήστε .





- 6** Κάντε τα παρακάτω ανάλογα με τις ανάγκες για κάθε ρύθμιση:

- Για να ρυθμίσετε τη συνολική απόχρωση του χρώματος, κυανωπή - πρασινωπή - κοκκινωπή, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Απόχρωση**.
- Για να ρυθμίσετε τη συνολική ζωηρότητα του χρώματος, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Καθαρότητα**.

- Για να ρυθμίσετε τη συνολική φωτεινότητα του χρώματος, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Φωτεινότητα**.




- 7** Πατήστε  ή  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

## Προσαρμογή της τιμής Γάμμα

Μπορείτε να διορθώσετε διαφορές στα χρώματα της προβαλλόμενης εικόνας που προκύπτουν μεταξύ διαφορετικών πηγών εικόνας από την προσαρμογή της ρύθμισης του **Γάμμα**.



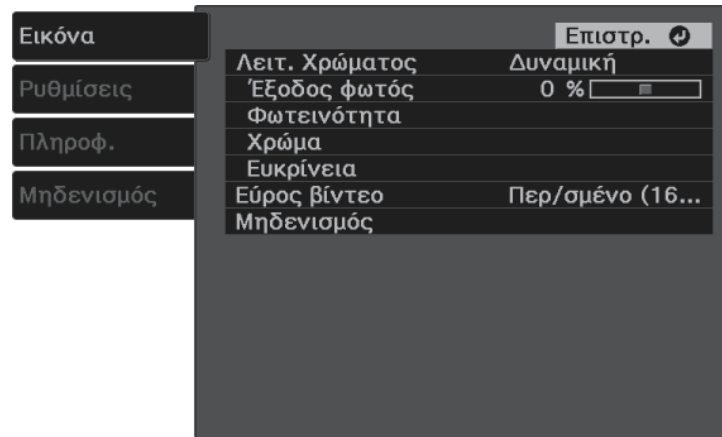
Για να βελτιστοποιήσετε τον χρωματικό τόνο σύμφωνα με τη σκηνή και να αποκτήσετε μια πιο ζωντανή εικόνα, διορθώστε την εικόνα προσαρμόζοντας τη ρύθμιση **Προσ. γάμμα σκηνής**.

 **Εικόνα > Φωτεινότητα > Προσ. γάμμα σκηνής**

- 1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.

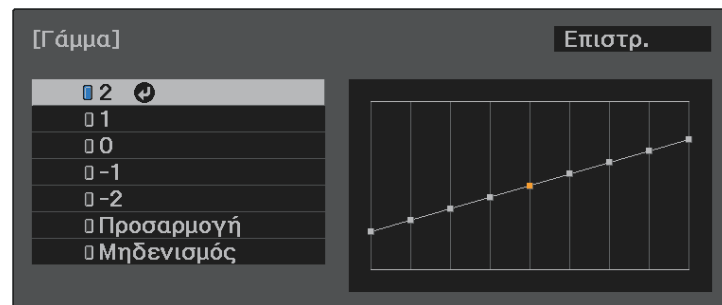
- 2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.

**3** Επιλέξτε το μενού **Εικόνα** και πατήστε **Enter**.



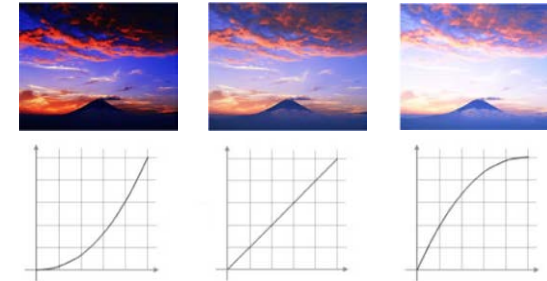
**4** Επιλέξτε **Φωτεινότητα > Γάμμα** και πατήστε **Enter**.

**5** Επιλέξτε και προσαρμόστε την τιμή διόρθωσης.



Όταν επιλέξετε μικρότερη τιμή, μπορείτε να μειώσετε τη συνολική φωτεινότητα της εικόνας για να γίνει πιο ευκρινής. Όταν επιλέξετε μεγαλύτερη τιμή, οι σκοτεινές περιοχές των εικόνων γίνονται πιο



φωτεινές, αλλά ο κορεσμός χρώματος για τις ανοιχτόχρωμες περιοχές μπορεί να απαλυνθεί.



**6** Εάν θέλετε να κάνετε πιο λεπτομερείς προσαρμογές, επιλέξτε **Προσαρμογή** και πατήστε **Enter**.

**7** Πατήστε τα κουμπιά αριστερού ή δεξιού βέλους για να επιλέξετε τον χρωματικό τόνο που θέλετε να ρυθμίσετε στο γράφημα προσαρμογής γάμμα. Έπειτα, πατήστε το πάνω ή το κάτω πλήκτρο βέλους για να προσαρμόσετε την τιμή και πατήστε **Enter**.



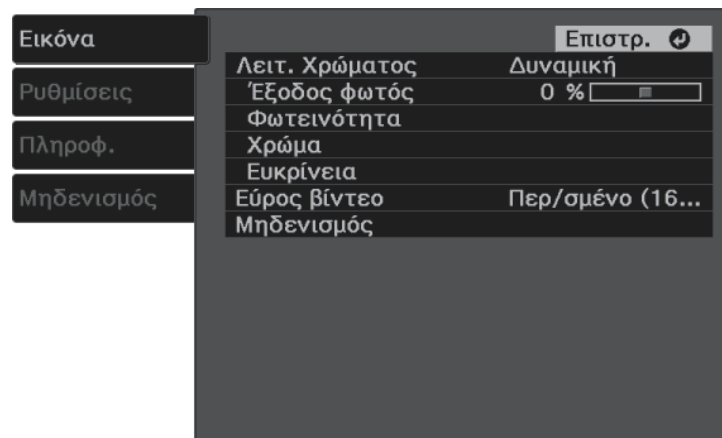
**8** Πατήστε  ή  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.


Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της πηγής φωτός του προβολέα σας.

**1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.

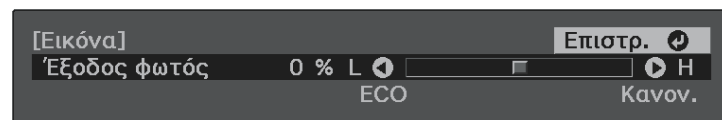
**2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.



**3** Επιλέξτε το μενού **Εικόνα** και πατήστε .



**4** Επιλέξτε **Έξοδος φωτός** και πατήστε .

**5** Πατήστε τα κουμπιά δεξιού και αριστερού βέλους για να επιλέξετε τη φωτεινότητα.




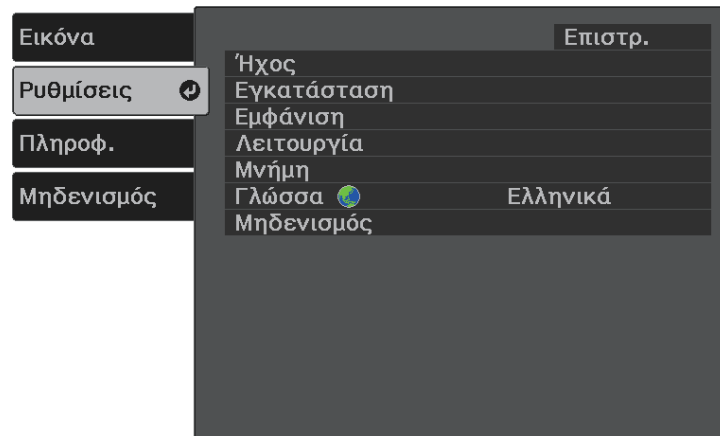
**6** Πατήστε  ή  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τις προσαρμοσμένες ρυθμίσεις του μενού **Εικόνα** για τις εισόδους βίντεο και, στη συνέχεια, να επιλέγετε τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις κάθε φορά που θέλετε να τις χρησιμοποιήσετε.

**1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.

**2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.

**3** Επιλέξτε το μενού **Ρυθμίσεις** και πατήστε .



**4** Επιλέξτε **Μνήμη** και πατήστε .

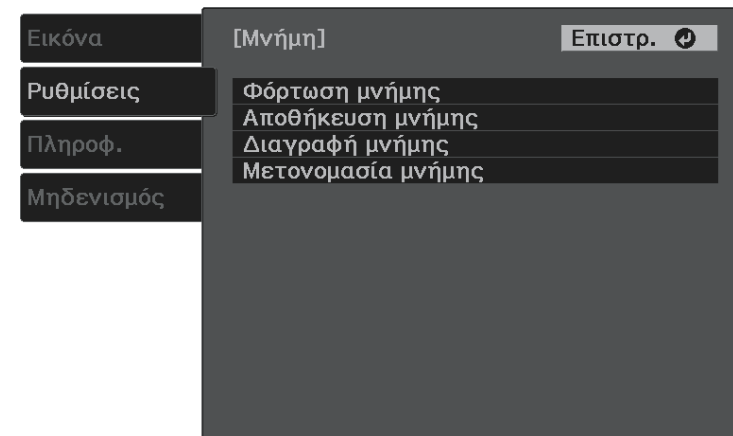
**5** Επιλέξτε μία από τις ακόλουθες επιλογές:



- Η επιλογή **Φόρτωση μνήμης** σας επιτρέπει να αντικαταστήσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις του μενού **Εικόνα** με αποθηκευμένες ρυθμίσεις.
- Η επιλογή **Αποθήκευση μνήμης** σας επιτρέπει να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις του μενού **Εικόνα** στη μνήμη (διατίθενται 10 μνήμες με διαφορετικά ονόματα).



Ένα όνομα μνήμης που έχει ήδη χρησιμοποιηθεί υποδεικνύεται με μπλε ένδειξη. Η αποθήκευση πάνω από μια αποθηκευμένη μνήμη αντικαθιστά τις ρυθμίσεις με τις τρέχουσες ρυθμίσεις.

- Η επιλογή **Διαγραφή μνήμης** σας επιτρέπει να διαγράψετε τις επιλεγμένες ρυθμίσεις μνήμης.
- Η επιλογή **Μετονομασία μνήμης** σας επιτρέπει να μετονομάζετε μια αποθηκευμένη μνήμη.





**6** Πατήστε  ή  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.



- Η αποθηκευμένη Λειτ. Χρώματος εμφανίζεται στα δεξιά του ονόματος της μνήμης.
- Για να διαγράψετε όλες τις αποθηκευμένες μνήμες, επιλέξτε **Μηδενισμός Μνήμης** στο μενού **Μηδενισμός** του προβολέα.

Τα κουμπιά έντασης ελέγχουν το σύστημα εσωτερικών ηχείων του προβολέα.

- 1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και αρχίστε την αναπαραγωγή ενός βίντεο.
- 2** Για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ένταση, πατήστε τα κουμπιά  ή  στο τηλεχειριστήριο.  
Ένας μετρητής έντασης εμφανίζεται στην οθόνη.

## Προσοχή

Μην ξεκινήσετε αναπαραγωγή με ρύθμιση υψηλής έντασης. Οι απότομοι δυνατοί θόρυβοι μπορεί να προκαλέσουν απώλεια 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.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)




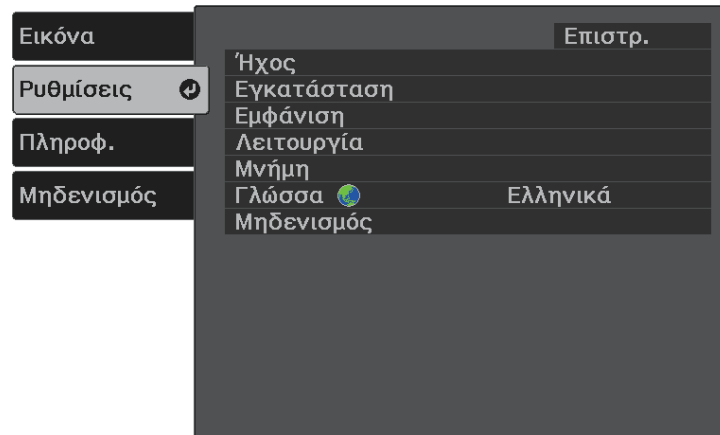
Ο προβολέας προσφέρει διάφορες λειτουργίες ήχου για να παρέχει τον βέλτιστο ήχο για μια ποικιλία τύπων εικόνας.

Μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία που έχει σχεδιαστεί για να ταιριάζει με την εικόνα σας ή να πειραματιστείτε με τις διαθέσιμες λειτουργίες.


**1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και αρχίστε την αναπαραγωγή ενός βίντεο.

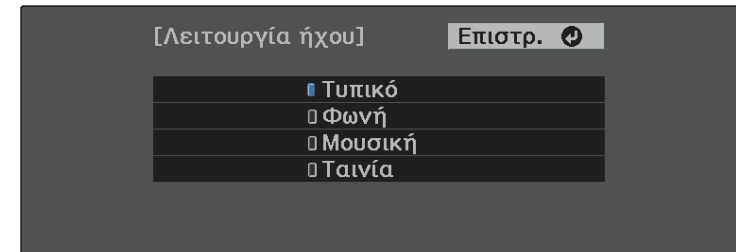
**2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.



**3** Επιλέξτε το μενού **Ρυθμίσεις** και πατήστε .



**4** Επιλέξτε **Ήχος > Λειτουργία ήχου** και πατήστε .

**5** Επιλέξτε λειτουργία ήχου που επιθυμείτε και πατήστε .



**6** Πατήστε  ή  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Διαθέσιμες λειτουργίες ήχου" [σελ.49](#)

## Διαθέσιμες λειτουργίες ήχου

Μπορείτε να ρυθμίσετε τον προβολέα να χρησιμοποιεί αυτές τις λειτουργίες ήχου, ανάλογα με την πηγή εισόδου που χρησιμοποιείτε:

Λειτουργία ήχου	Περιγραφή
Τυπικό	Έξοδος του ήχου με χρήση κανονικής ποιότητας ήχου.
Φωνή	Προτείνεται για την ακρόαση φωνής και ατακών διαλόγου.
Μουσική	Προτείνεται για μουσική. Οι ήχοι χαμηλού και υψηλού τόνου ακούγονται καθαρότερα.
Ταινία	Προτείνεται για ήχο από βίντεο ή ταινίες. Οι ήχοι χαμηλού και υψηλού τόνου τονίζονται.

# Ρύθμιση χαρακτηριστικών προβολέα

Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμπεριέχονται σε αυτές τις ενότητες για να χρησιμοποιήσετε τις δυνατότητες ρύθμισης του προβολέα σας.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Λειτουργίες Σύνδεσης HDMI" [σελ.51](#)
- "Προβολή παρουσίασης PC Free" [σελ.53](#)
- "Προβολή ασύρματου δικτύου από κινητή συσκευή (Screen Mirroring)" [σελ.58](#)
- "Προσωρινή απενεργοποίηση της εικόνας και του ήχου (Σίγαση A/V)" [σελ.61](#)
- "Εγκατάσταση καλωδίου ασφαλείας" [σελ.62](#)

Όταν μία πηγή ήχου/βίντεο που υποστηρίζει το πρότυπο HDMI CEC συνδεθεί στη θύρα HDMI του προβολέα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο του προβολέα για να ελέγξετε ορισμένα χαρακτηριστικά της συνδεδεμένης συσκευής.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Λειτουργία των συνδεδεμένων συσκευών με χρήση των λειτουργιών Σύνδεση HDMI" [σελ.51](#)


## Λειτουργία των συνδεδεμένων συσκευών με χρήση των λειτουργιών Σύνδεση HDMI

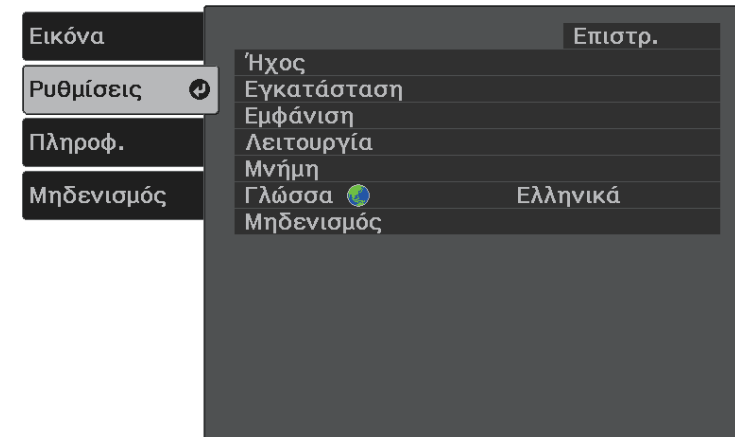
Μπορείτε να επιλέξετε η συνδεδεμένη συσκευή που είναι διαθέσιμη για Σύνδεση HDMI και να ελέγχετε την επιλεγμένη συσκευή χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες Σύνδεση HDMI.





- Θα πρέπει επίσης να ρυθμίσετε τη συνδεδεμένη συσκευή. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τη συσκευή για περισσότερες πληροφορίες.
- 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 συσκευή για περισσότερες πληροφορίες.
- Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο που υποστηρίζει το πρότυπο HDMI.

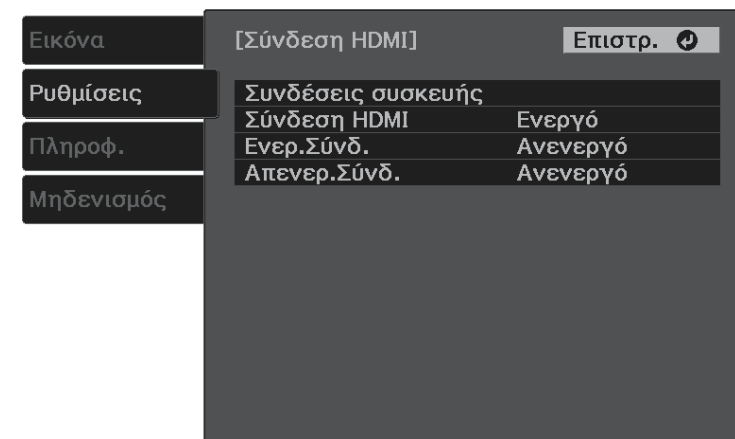
**1** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.


**2** Επιλέξτε το μενού **Ρυθμίσεις** και πατήστε .




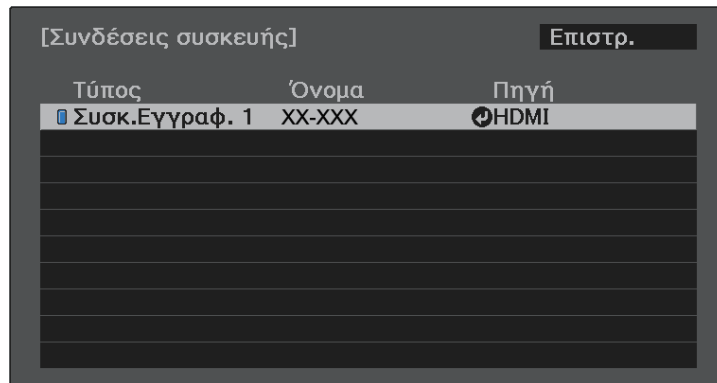
**3** Επιλέξτε **Λειτουργία > Σύνδεση HDMI** και πατήστε .

**4** Επιλέξτε **Ενεργό** στη ρύθμιση **Σύνδεση HDMI** και πατήστε .




**5** Επιλέξτε το στοιχείο **Συνδέσεις συσκευής** και πατήστε . Εμφανίζεται η λίστα Συνδέσεις συσκευής.

**6** Επιλέξτε τη συσκευή που θέλετε να ελέγχετε και να προβάλει την εικόνα και πατήστε .



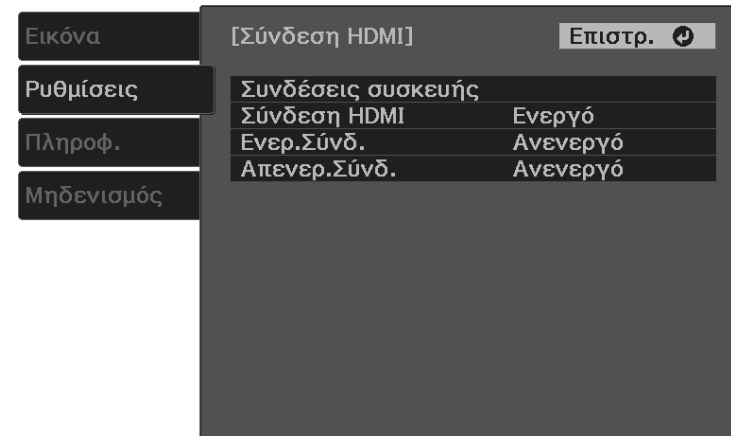
- Οι συνδεδεμένες συσκευές υποδεικνύονται με μία μπλε ένδειξη.
- Το όνομα της συσκευής μένει κενό εάν δεν μπορεί να ληφθεί.


**7** Πατήστε  για να επιλέξετε τις επιλογές Σύνδεση HDMI, όπως είναι απαραίτητο.

- Η επιλογή **Ενερ.Σύνδ.** σας επιτρέπει να ελέγχετε τι συμβαίνει όταν ενεργοποιείτε τον προβολέα ή τη συνδεδεμένη συσκευή. Επιλέξτε **PJ -> Συσκευή** ή **Αμφίδρομη** για να ενεργοποιείται η συνδεδεμένη συσκευή όταν ενεργοποιείται ο προβολέας. Επιλέξτε **Συσκευή -> PJ** ή **Αμφίδρομη** για να ενεργοποιείται ο προβολέας όταν ενεργοποιείται η συνδεδεμένη συσκευή.
- Η λειτουργία **Απενερ.Σύνδ.** σας επιτρέπει να ελέγχετε αν οι συνδεδεμένες συσκευές απενεργοποιούνται όταν απενεργοποιείται ο προβολέας.



- Η λειτουργία **Απενερ.Σύνδ.** είναι δυνατή μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία συνδέσμου ενεργοποίησης CEC στη συνδεδεμένη συσκευή.
- Λάβετε υπόψη σας ότι ανάλογα με την κατάσταση της συνδεδεμένης συσκευής (για παράδειγμα, αν πραγματοποιεί εγγραφή), ενδέχεται να μην γίνει απενεργοποίηση.



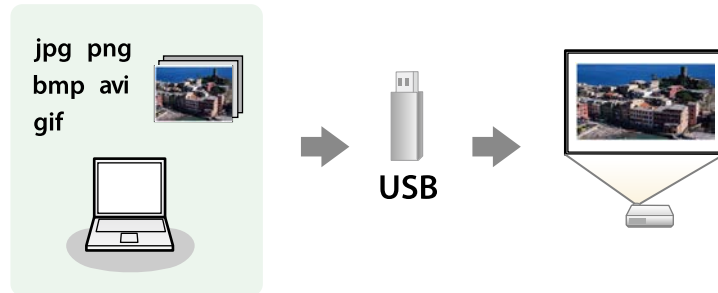
**8** Πατήστε  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο του προβολέα για να ελέγχετε τη συνδεδεμένη συσκευή: όπως αναπαραγωγή, διακοπή ή ρύθμιση της έντασης του ήχου.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία PC Free του προβολέα σας κάθε φορά που συνδέετε συσκευή USB η οποία περιέχει συμβατά αρχεία παρουσίασης. Αυτό σας επιτρέπει τη γρήγορη και εύκολη εμφάνιση μιας παρουσίασης, καθώς και τον έλεγχό της με τη χρήση του τηλεχειριστηρίου του προβολέα.



## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Υποστηριζόμενοι τύποι αρχείων PC Free" [σελ.53](#)
- "Προφυλάξεις για την προβολή PC Free" [σελ.53](#)
- "Εναρξη παρουσίασης PC Free" [σελ.54](#)
- "Εναρξη Παρουσίασης ταινίας PC Free" [σελ.56](#)
- "Επιλογές εμφάνισης PC Free" [σελ.56](#)

## Υποστηριζόμενοι τύποι αρχείων PC Free

Μπορείτε να προβάλετε αυτούς τους τύπους αρχείων χρησιμοποιώντας τη δυνατότητα PC Free του προβολέα.



- Για καλύτερα αποτελέσματα, τοποθετήστε τα αρχεία σας σε πολυμέσα που έχουν μορφοποιηθεί σε FAT16/32.
- Αν αντιμετωπίζετε πρόβλημα με την προβολή από πολυμέσα τα οποία έχουν μορφοποιηθεί για συστήματα αρχείων που δεν είναι Windows, προσπαθήστε να μορφοποιήσετε το πολυμέσο για Windows.

Περιεχόμενα αρχείου	Τύπος αρχείου (επέκταση)	Λεπτομέρειες
Εικόνα	.jpg	Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο δεν είναι: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μορφής CMYK</li> <li>• Προοδευτικής μορφής</li> <li>• Εξαιρετικά συμπίεσμένο</li> <li>• Ανάλυσης πάνω από 8192 × 8192</li> </ul>
	.bmp	Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο δεν είναι: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανάλυσης πάνω από 1280 × 800</li> </ul>
	.gif	Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο δεν είναι: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανάλυσης πάνω από 1280 × 800</li> <li>• Κινούμενες εικόνες</li> <li>• Πεπλεγμένο</li> </ul>
	.png	Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο δεν είναι: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανάλυσης πάνω από 1920 × 1080</li> <li>• Πεπλεγμένο</li> </ul>
Ταινία	.avi	Υποστηρίζει μόνο AVI 1.0. Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο δεν είναι: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αποθηκεύτηκε με κωδικοποιητή βίντεο διαφορετικό από το Motion JPEG</li> <li>• Αποθηκευμένο με κωδικοποίηση ήχου άλλη από PCM ή ADPCM</li> <li>• Ανάλυσης πάνω από 1280 × 720</li> <li>• Μεγαλύτερο από 2 GB</li> </ul>

## Προφυλάξεις για την προβολή PC Free

Σημειώστε τις ακόλουθες προφυλάξεις κατά τη χρήση των δυνατοτήτων PC Free.

- Μην αποσυνδέετε τη συσκευή αποθήκευσης USB ενώ γίνεται πρόσβαση σε αυτήν γιατί το PC Free ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά.


- Ίσως να μην είστε σε θέση να χρησιμοποιήσετε τις δυνατότητες ασφαλείας σε ορισμένες συσκευές αποθήκευσης USB με τις δυνατότητες PC Free.
- Όταν συνδέετε μια συσκευή USB που περιλαμβάνει προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος, συνδέστε τον προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος σε ηλεκτρική πρίζα, όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή μαζί με τον προβολέα σας.
- Ορισμένες συσκευές ανάγνωσης καρτών USB του εμπορίου ενδέχεται να μην είναι συμβατές με τον προβολέα.
- Δεν είναι δυνατή η διόρθωση παραμόρφωσης τραπεζίου, ενώ γίνεται προβολή σε PC Free, οπότε διορθώστε το σχήμα της εικόνας πριν ξεκινήσετε την παρουσίασή σας.

## Έναρξη παρουσίασης PC Free

Αφού συνδέσετε μια συσκευή USB στον προβολέα, μπορείτε να αλλάξετε την πηγή εισόδου USB και να ξεκινήσετε την προβολή παρουσίασής σας.



Μπορείτε να αλλάξετε τις επιλογές λειτουργίας PC Free ή να προσθέσετε ειδικά εφέ επισημαίνοντας την **Επιλογή** στο κάτω μέρος της οθόνης και πατώντας **Enter**.

- 1** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να μεταβείτε στην πηγή USB.

Εμφανίζεται η οθόνη με τη λίστα αρχείων PC Free.






- Εάν εμφανιστεί η οθόνη Επιλογή μονάδας, πατήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε τη μονάδα δίσκου και πατήστε **Enter**.
- Για να εμφανίσετε εικόνες στην άλλη μονάδα USB, επισημάνετε την **Επιλογή μονάδας** στο επάνω μέρος της οθόνης λίστας αρχείων και πατήστε **Enter**.


- 2** Κάντε ένα από τα ακόλουθα για να εντοπίσετε τα αρχεία σας:

- Εάν θέλετε να εμφανίσετε τα αρχεία σε ένα υποφάκελο της συσκευής σας, πατήστε τα πλήκτρα βέλους για να επισημάνετε τον φάκελο και πατήστε **Enter**.
- Για να επαναφέρετε ένα επίπεδο φακέλου στη συσκευή σας, επισημάνετε το **Αρχή** και πατήστε **Enter**.

## 3 Κάντε ένα από τα ακόλουθα:

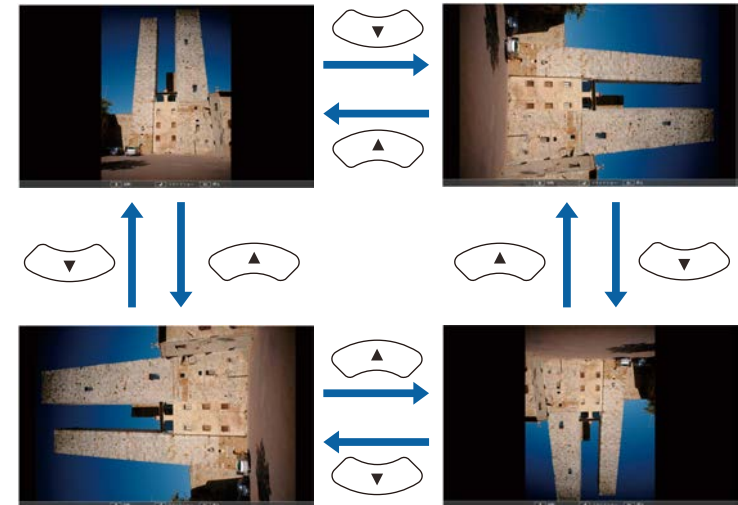
- Για να εμφανίσετε μια μεμονωμένη εικόνα, πατήστε τα κουμπιά βέλους για να επισημάνετε την εικόνα και πατήστε . (Πατήστε το κουμπί  για να επιστρέψετε στην οθόνη της λίστας αρχείων.)
- Για να εμφανίσετε μια παρουσίαση όλων των εικόνων σε ένα φάκελο, πατήστε τα κουμπιά βέλους για να επισημάνετε την επιλογή **Παρουσίαση** στο κάτω μέρος της οθόνης και πατήστε .



- Μπορείτε να αλλάξετε το χρόνο εναλλαγής εικόνας επισημαίνοντας το στοιχείο **Επιλογή** στο κάτω μέρος της οθόνης και πατώντας .
- Αν τα ονόματα των αρχείων είναι μεγαλύτερα από την περιοχή της οθόνης ή περιλαμβάνουν σύμβολα που δεν υποστηρίζονται, τα ονόματα των αρχείων μπορεί να συρρικνωθούν ή να αλλάξουν μόνο στην εμφάνιση οθόνης.

## 4 Κατά την προβολή, χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες εντολές για τον έλεγχο της οθόνης:

- Για να περιστρέψετε μια εικόνα που προβάλλεται, πατήστε το πάνω ή το κάτω πλήκτρο βέλους.



- Για να μετακινηθείτε στην επόμενη ή την προηγούμενη εικόνα, πατήστε το αριστερό ή το δεξί πλήκτρο βέλους.

## 5 Για να διακόψετε την εμφάνιση, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη ή πατήστε το κουμπί . Επιστρέψετε στην οθόνη λίστας αρχείων.

## 6 Απενεργοποιήστε τη συσκευή USB, εάν είναι απαραίτητο, και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε τη συσκευή από τον προβολέα.




## Έναρξη Παρουσίασης ταινίας PC Free

Αφού συνδέσετε μια συσκευή USB στον προβολέα, μπορείτε να αλλάξετε την πηγή εισόδου USB και να ξεκινήσετε την ταινία σας.





Μπορείτε να αλλάξετε τις επιλογές λειτουργίας PC Free επισημαίνοντας την **Επιλογή** στο κάτω μέρος της οθόνης και πατώντας





- 1 Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να μεταβείτε στην πηγή USB.


Εμφανίζεται η οθόνη με τη λίστα αρχείων PC Free.



- Εάν εμφανιστεί η οθόνη Επιλογή μονάδας, πατήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε τη μονάδα δίσκου και πατήστε .
- Για εμφάνιση των αρχείων ταινίας σε άλλη συσκευή USB, επισημαίνετε την **Επιλογή μονάδας** στο επάνω μέρος της οθόνης λίστας αρχείων και πατήστε .



- 2 Κάντε ένα από τα ακόλουθα για να εντοπίσετε τα αρχεία σας:

- Εάν θέλετε να εμφανίσετε τα αρχεία σε ένα υποφάκελο της συσκευής σας, πατήστε τα πλήκτρα βέλους για να επισημαίνετε τον φάκελο και πατήστε .
- Για να επαναφέρετε ένα επίπεδο φακέλου στη συσκευή σας, επισημαίνετε το **Αρχή** και πατήστε .

- 3 Για την αναπαραγωγή μιας ταινίας, πατήστε τα πλήκτρα με τα βέλη για να επισημαίνετε το αρχείο και πατήστε .



- Αν τα ονόματα των αρχείων είναι μεγαλύτερα από την περιοχή της οθόνης ή περιλαμβάνουν σύμβολα που δεν υποστηρίζονται, τα ονόματα των αρχείων μπορεί να συρρικνωθούν ή να αλλάξουν μόνο στην εμφάνιση οθόνης.
- Αν θέλετε να αναπαραγάγετε όλες τις ταινίες σε ένα φάκελο κατ' ακολουθία, ενεργοποιήστε την επιλογή **Παρουσ διαφ** στο κάτω μέρος της οθόνης.


- 4 Για να διακόψετε την αναπαραγωγή ταινιών, πατήστε το κουμπί , επισημαίνετε την επιλογή **Έξοδος** και πατήστε .
- Επιστρέψετε στην οθόνη λίστας αρχείων.

- 5 Απενεργοποιήστε τη συσκευή USB, εάν είναι απαραίτητο, και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε τη συσκευή από τον προβολέα.

## Επιλογές εμφάνισης PC Free

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτές τις επιλογές εμφάνισης όταν χρησιμοποιείτε το PC Free. Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτήν την



οθόνη, επισημάνετε την **Επιλογή** στο κάτω μέρος της οθόνης λίστας αρχείων PC Free και πατήστε .



Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Χρόνος εναλλαγής οθόνης	Όχι	Δεν εμφανίζει το επόμενο αρχείο αυτόματα
	1 δευτερόλεπτο έως 60 δευτερόλεπτα	Εμφανίζει αρχεία για τον επιλεγμένο χρόνο και μεταβαίνει στο επόμενο αρχείο αυτόματα. Οι εικόνες υψηλής ανάλυσης μπορεί να εναλλάσσονται με ελαφρώς βραδύτερο ρυθμό
Εφέ	Όχι	Χωρίς εφέ
	Σβήσιμο	Γίνεται μετάβαση μεταξύ των εικόνων με τη χρήση εφέ σβησίματος
	Σταδ. σύνθ.	Γίνεται μετάβαση μεταξύ των εικόνων με τη χρήση εφέ διάλυσης
	Τυχαία	Γίνεται μετάβαση μεταξύ των εικόνων με τη χρήση μιας τυχαίας ποικιλίας εφέ

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Σειρά εμφάνισης	Κατά όνομα	Εμφανίζει αρχεία με τη σειρά των ονομάτων
	Κατά ημερομ	Εμφανίζει αρχεία με τη σειρά των ημερομηνιών
Σειρά ταξινόμησης	Αύξουσα σειρά	Ταξινομεί τα αρχεία με τη σειρά από το πρώτο έως το τελευταίο
	Φθίνουσα σειρά	Ταξινομεί τα αρχεία με τη σειρά από το τελευταίο έως το πρώτο
Συνεχής αναπαραγωγή	Ενεργό	Εμφανίζει μια προβολή διαφανειών συνεχώς
	Ανενεργό	Εμφανίζει μια προβολή διαφανειών μία φορά

Μπορείτε να στέλνετε εικόνα στον προβολέα σας από κινητές συσκευές όπως φορητούς υπολογιστές, smartphones και tablets, χρησιμοποιώντας τεχνολογία Miracast.

Εάν η συσκευή σας υποστηρίζει Miracast, δεν χρειάζεται να εγκαταστήσετε τυχόν πρόσθετο λογισμικό. Όταν χρησιμοποιείτε υπολογιστή με Windows, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει διαθέσιμος ο απαραίτητος προσαρμογέας για τη σύνδεση του Miracast.

Λάβετε υπόψη τους ακόλουθους περιορισμούς κατά τη χρήση των δυνατοτήτων Screen Mirroring.

- Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή μιας εικόνας interlace.
- Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή ήχου πολλαπλών καναλιών πάνω από το 3ch (κανάλι 3).
- Δεν είναι δυνατή η προβολή εικόνων με ανάλυση πάνω από 1920 × 1080 και ρυθμό καρέ πάνω από 30 fps.
- Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή βίντεο 3D.
- Ίσως να μην είστε σε θέση να προβάλετε περιεχόμενα με προστασία πνευματικών δικαιωμάτων με μια σύνδεση Miracast, ανάλογα με τη συσκευή σας.
- Μην αλλάξετε τις Ρύθμ. Screen Mirroring του προβολέα κατά την προβολή Screen Mirroring. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει την αποσύνδεση του προβολέα και ενδέχεται να χρειαστεί χρόνος για την επανασύνδεσή του.

☛ **Ρυθμίσεις > Λειτουργία > Ρύθμ. Screen Mirroring**





Κινητές συσκευές με εγκατεστημένο λειτουργικό Android ή Windows 8.1 ή νεότερη έκδοση συνήθως υποστηρίζουν την τεχνολογία Miracast. Η υποστήριξη για το Miracast ποικίλλει ανάλογα με την κινητή συσκευή. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κινητής συσκευής.

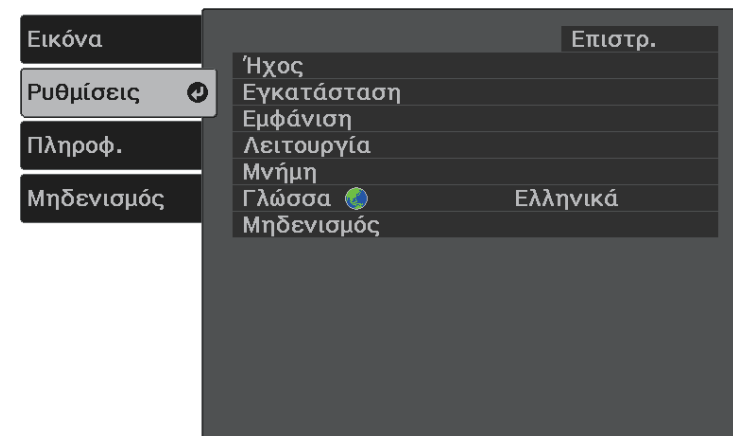
## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Επιλογή ρυθμίσεων Screen Mirroring" [σελ.58](#)
- "Σύνδεση χρησιμοποιώντας το Screen Mirroring με τη λειτουργία Miracast" [σελ.59](#)

## Επιλογή ρυθμίσεων Screen Mirroring

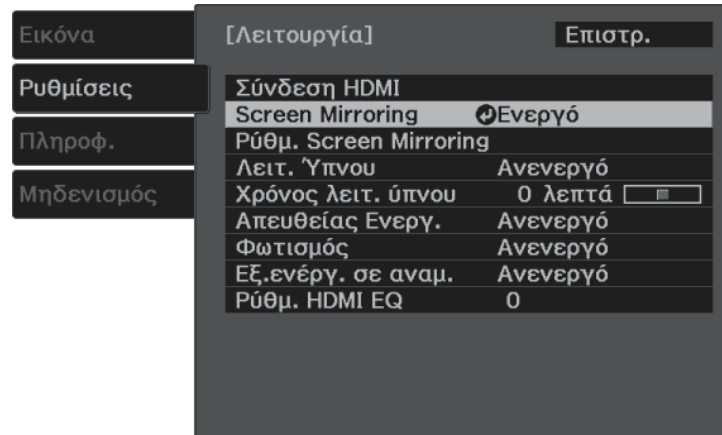
Πρέπει να επιλέξετε τις ρυθμίσεις Screen Mirroring για τον προβολέα σας προκειμένου να προβάλετε εικόνες από την κινητή συσκευή σας.

- 1** Πατήστε το κουμπί , επιλέξτε το μενού **Ρυθμίσεις** και πατήστε .



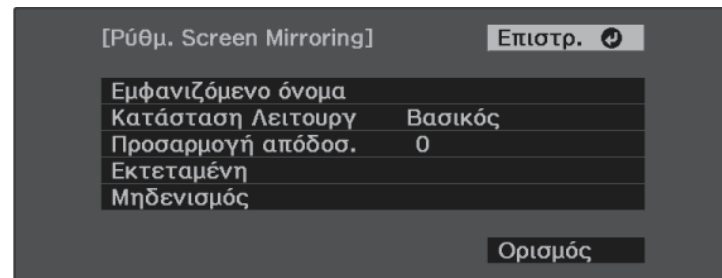
- 2** Επιλέξτε **Λειτουργία > Screen Mirroring** και πατήστε .

**3** Επιλέξτε **Ενεργό** ως τη ρύθμιση **Screen Mirroring**.



**4** Επιλέξτε **Ρύθμ. Screen Mirroring** και πατήστε **Enter**.

**5** Ορίστε την ρύθμιση **Εμφανιζόμενο όνομα** όπως απαιτείται.



**6** Επιλέξτε τη ρύθμιση **Κατάσταση Λειτουργ**.

- Η **Βασικό** σας επιτρέπει να συνδεθείτε με τις βασικές επιλογές.
- Η **Εκτεταμένη** σας επιτρέπει να συνδεθείτε με τις επιλογές για προχωρημένους.

**7** Επιλέξτε τη ρύθμιση **Προσαρμογή απόδοσ.**, όπως απαιτείται.

Μπορείτε να προσαρμόσετε την ταχύτητα/ποιότητα του screen mirroring. Επιλέξτε μικρό αριθμό για να βελτιώσετε την ποιότητα και επιλέξτε μεγάλο αριθμό για να αυξήσετε την ταχύτητα.

**8** Για την **Εκτεταμένη** κατάσταση λειτουργίας, επιλέξτε τη ρύθμιση **Εκτεταμένη**.


- Η **Διακοπή σύνδεσης** σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τύπο της σύσκεψης. Επιλέξτε **Ενεργό** για σύνδεση σε άλλη κινητή συσκευή κατά την προβολή Screen Mirroring ή **Ανενεργό** για αποκλειστική σύνδεση σε μία συσκευή.
- Το **Κανάλι** σας επιτρέπει να επιλέξετε το ασύρματο κανάλι που χρησιμοποιείται από το Screen Mirroring.

**9** Όταν ολοκληρώσετε την επιλογή των ρυθμίσεων, επιλέξτε **Ορισμός** και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας και να πραγματοποιήσετε έξοδο από το μενού.

## Σύνδεση χρησιμοποιώντας το Screen Mirroring με τη λειτουργία Miracast

Αν η κινητή συσκευή σας, όπως ένα smartphone υποστηρίζει Miracast, μπορείτε να το συνδέσετε στον προβολέα ασύρματα και να προβάλετε εικόνες. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναπαραγωγή ήχου μέσω του συστήματος ηχείων του προβολέα, συνδέοντας με χρήση του Screen Mirroring.

**1** Επιλέξτε **Ρύθμ. Screen Mirroring** στον προβολέα σας, όπως απαιτείται.

**2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να μεταβείτε στην πηγή Screen Mirroring.

Εμφανίζεται η οθόνη αναμονής του Screen Mirroring.

**3** Στην κινητή συσκευή σας, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Miracast για να αναζητήσετε τον προβολέα.

Εμφανίζεται μια λίστα με τις διαθέσιμες συσκευές.

**4** Επιλέξτε το Εμφανιζόμενο όνομα του προβολέα από τη λίστα.

**5** Αν εμφανιστεί η οθόνη εισαγωγής PIN στην κινητή συσκευή σας, πληκτρολογήστε τον κωδικό PIN που εμφανίζεται στην οθόνη αναμονής Screen Mirroring ή στην κάτω δεξιά γωνία της προβαλλόμενης εικόνας.

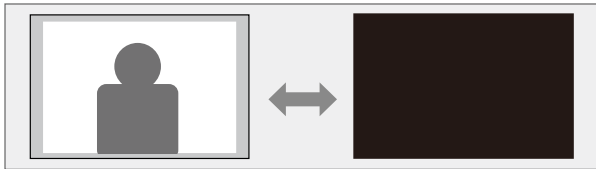
Ο προβολέας εμφανίζει την εικόνα από την κινητή συσκευή σας.





Ίσως χρειαστεί λίγος χρόνος μέχρι να πραγματοποιηθεί η σύνδεση. Κατά τη σύνδεση, μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας του προβολέα. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει πάγωμα ή δυσλειτουργία της συσκευής σας.

Ανάλογα με την κινητή συσκευή, ίσως χρειαστεί να διαγράψετε μια συσκευή κατά τη σύνδεση. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη της συσκευής σας.

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε προσωρινά την προβαλλόμενη εικόνα και τον ήχο. Κάθε ενέργεια σχετικά με τον ήχο ή το βίντεο συνεχίζει να εκτελείται, ωστόσο, δεν μπορείτε να συνεχίσετε την προβολή από το σημείο όπου την έχετε διακόψει.



- 1** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.  
Η πηγή φωτός απενεργοποιείται και η προβαλλόμενη εικόνα και ο ήχος διακόπτονται.
- 2** Για να ενεργοποιήσετε ξανά την εικόνα και τον ήχο, πατήστε ξανά το κουμπί .

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την υποδοχή ασφαλείας στον προβολέα για να συνδέσετε το σύστημα ασφαλείας Microsaver της Kensington ως αποτρεπτικό μέτρο κλοπής.



Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με το σύστημα ασφαλείας Microsaver, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.kensington.com/>.

### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Εξαρτήματα του προβολέα - Μπροστά/Πάνω" [σελ.9](#)

# Προσαρμογή των ρυθμίσεων μενού

Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμπεριέχονται σε αυτές τις ενότητες για την πρόσβαση στο σύστημα μενού του προβολέα και την αλλαγή των ρυθμίσεων του προβολέα.

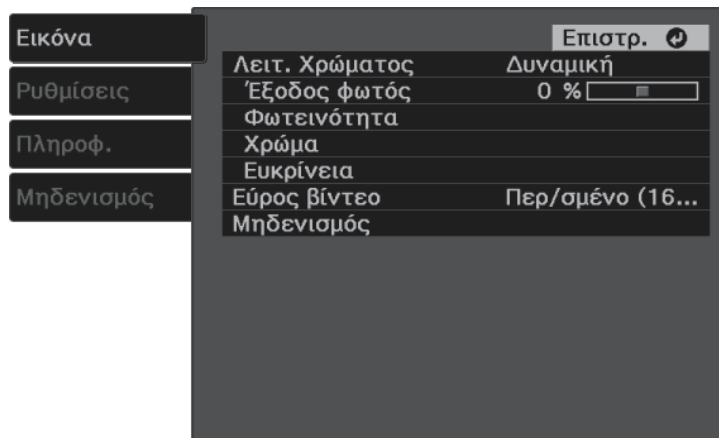
## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Χρήση των μενού του προβολέα" [σελ.64](#)
- "Χρήση του πληκτρολογίου που εμφανίζεται" [σελ.65](#)
- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού εικόνας" [σελ.66](#)
- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)
- "Εμφάνιση πληροφοριών προβολέα - Μενού Πληροφορίες" [σελ.71](#)
- "Επιλογές επαναφοράς προβολέα - Μενού Μηδενισμός" [σελ.73](#)
- "Αντιγραφή ρυθμίσεων μενού μεταξύ προβολέων (ρύθμιση δέσμης)" [σελ.74](#)


Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μενού του προβολέα για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις οι οποίες ελέγχουν τον τρόπο λειτουργίας του προβολέα σας. Ο προβολέας εμφανίζει τα μενού στην οθόνη.

- 1** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.

Εμφανίζεται η οθόνη μενού η οποία παρουσιάζει τις ρυθμίσεις του μενού **Εικόνα**.




- 2** Πατήστε το επάνω ή κάτω πλήκτρο βέλους για να μετακινηθείτε στα μενού που εμφανίζονται σε λίστα στα αριστερά. Οι ρυθμίσεις για κάθε μενού εμφανίζονται στα δεξιά.



- 3** Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο μενού που εμφανίζεται, πατήστε .

- 4** Πατήστε το επάνω ή το κάτω πλήκτρο βέλους για να μετακινηθείτε μέσα στις ρυθμίσεις.

- 5** Αλλάξτε τις ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας τα κουμπιά που εμφανίζονται σε λίστα στο κάτω μέρος της οθόνης του μενού.


- 6** Για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις μενού στις προεπιλεγμένες τιμές τους, επιλέξτε **Μηδενισμός**.

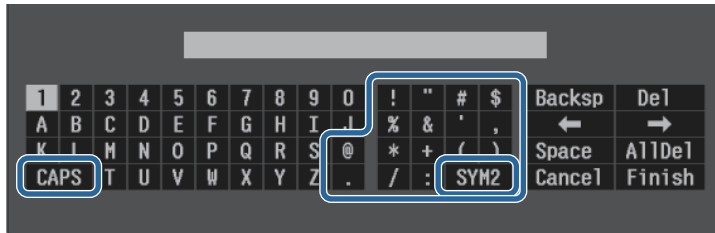
- 7** Όταν ολοκληρώσετε την αλλαγή των ρυθμίσεων σε ένα μενού, πατήστε το κουμπί .

- 8** Πατήστε  ή  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.



Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πληκτρολόγιο που εμφανίζεται για να εισαγάγετε αριθμούς και χαρακτήρες.

- 1 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους στο τηλεχειριστήριο για να επισημάνετε τον αριθμό ή το χαρακτήρα που θέλετε να εισαγάγετε και πατήστε το κουμπί .



Κάθε φορά που επιλέγετε το κουμπί **CAPS**, οι χαρακτήρες εναλλάσσονται ανάμεσα σε κεφαλαίους και πεζούς. Κάθε φορά που επιλέγετε το κουμπί **SYM1/2**, τα σύμβολα που περικλείονται στο πλαίσιο αλλάζουν.

- 2 Μετά την εισαγωγή του κειμένου, επιλέξτε **Finish** στο πληκτρολόγιο για να επιβεβαιώσετε τις καταχωρίσεις σας. Επιλέξτε **Cancel** για να ακυρώσετε την εισαγωγή κειμένου.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

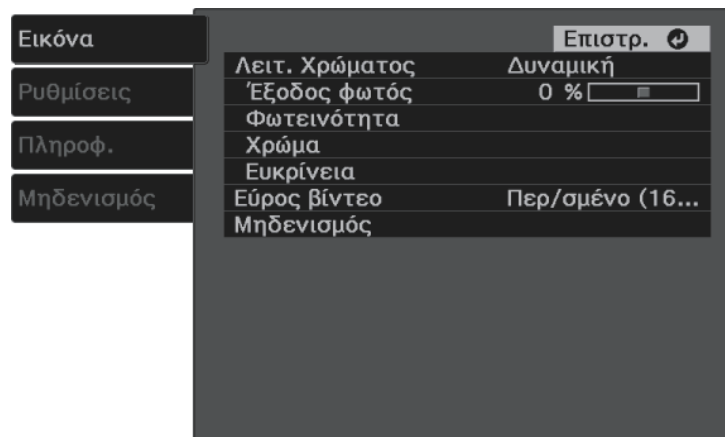
- "Διαθέσιμο κείμενο χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο που εμφανίζεται" [σελ.65](#)

## Διαθέσιμο κείμενο χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο που εμφανίζεται

Μπορείτε να εισαγάγετε το ακόλουθο κείμενο κατά τη χρήση του πληκτρολογίου που εμφανίζεται στην οθόνη.

Τύπος κειμένου	Λεπτομέρειες
Αριθμοί	0123456789
Αλφάβητος	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Σύμβολα	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[ \ ] ^_`{ }~

Οι ρυθμίσεις στο μενού **Εικόνα** σας επιτρέπουν να προσαρμόσετε την ποιότητα της εικόνας σας για την πηγή εισόδου που χρησιμοποιείτε τη συγκεκριμένη στιγμή.



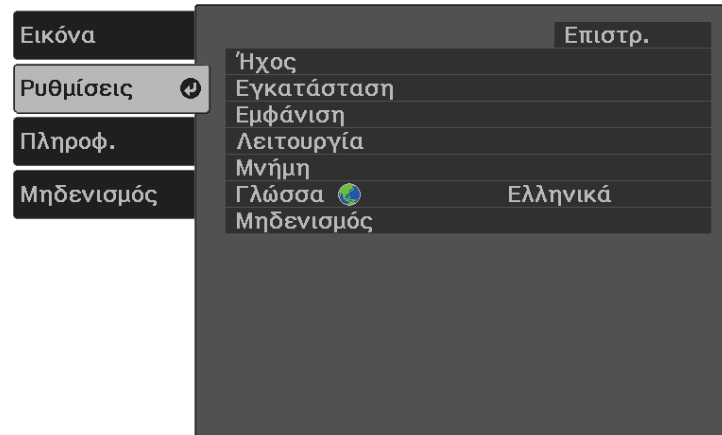
Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Λειτουργία Χρώματος	Ανατρέξτε στη λίστα με τις διαθέσιμες λειτουργίες χρώματος	Προσαρμόζει τη ζωνανότητα των χρωμάτων της εικόνας για διάφορους τύπους εικόνας και περιβάλλοντα.
Έξοδος φωτός	Ποικίλα διαθέσιμα επίπεδα	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα για την πηγή φωτός.
Φωτεινότητα	Φωτεινότητα	Φωτίζει ή σκουραίνει τη συνολική εικόνα.
	Αντίθεση	Ρυθμίζει τη διαφορά μεταξύ φωτεινών και σκοτεινών περιοχών της εικόνας.
	Προσ. γάμμα σκηνής	Ρυθμίζει τα χρώματα σύμφωνα με τη σκηνή και προσφέρει μια πιο ζωντανή εικόνα. Επιλέξτε έναν μεγάλο αριθμό για να ενισχύσετε την αντίθεση.
	Γάμμα	Ρυθμίζει το χρώμα επιλέγοντας μία από τις τιμές διόρθωσης γάμμα ή ανατρέχοντας σε ένα γράφημα γάμμα.

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
	Δυναμική αντίθεση	Ρυθμίζει την προβαλλόμενη φωτεινότητα με βάση τη φωτεινότητα της εικόνας.
Χρώμα	Κορεσμ. Χρώματος	Ρυθμίζει την ένταση των χρωμάτων της εικόνας.
	Απόχρωση	Ρυθμίζει την ισορροπία των τόνων από πράσινο έως ματζέντα στην εικόνα.
	Ισορροπία λευκού	<b>Θερμ. Χρώματος:</b> Ορίζει τη θερμοκρασία χρώματος ανάλογα με τη λειτουργία χρώματος που επιλέξατε. Οι υψηλότερες τιμές δίνουν μπλε απόχρωση στην επιδερμίδα και οι χαμηλότερες κόκκινη. <b>Προσαρμογή:</b> Ρυθμίζει τα μεμονωμένα στοιχεία R (κόκκινο), G (πράσινο) και B (μπλε) της μετατόπισης και της ενίσχυσης.
	RGBCMY	Ρυθμίζει την απόχρωση, τον κορεσμό και τη φωτεινότητα για καθένα από τα χρώματα R (κόκκινο), G (πράσινο), B (μπλε), C (κυανό), M (ματζέντα) και Y (κίτρινο) ξεχωριστά.
Ευκρίνεια	Ευκρίνεια	Ρυθμίζει την ευκρίνεια ή την απαλότητα των λεπτομερειών της εικόνας.
	Μείωση θορύβου	Μειώνει το τρεμόπαιγμα σε αναλογικές εικόνες.
	Μείωση θορύβου MPEG	Μειώνει τον θόρυβο ή το τρεμόπαιγμα σε βίντεο MPEG.
	Βελτίωση λεπτομ.	Δημιουργεί μια πιο εμφιατική υφή και υλική αίσθηση της εικόνας.
Εύρος βίντεο	Αυτόματο Περ/σμένο (16-235) Πλήρες (0-255)	Ρυθμίζει το εύρος βίντεο ώστε να συμφωνεί με τη ρύθμιση της συσκευής, η οποία είναι συνδεδεμένη στη θύρα HDMI.
Μηδενισμός	—	Επαναφέρει όλες τις τιμές ρύθμισης του μενού <b>Εικόνα</b> για την επιλεγμένη λειτουργία χρώματος στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Διαθέσιμες λειτουργίες χρώματος" [σελ.38](#)
- "Ρύθμιση της φωτεινότητας της φωτεινής πηγής" [σελ.46](#)
- "Ρύθμιση της ευκρίνειας" [σελ.40](#)
- "Ρύθμιση χρώματος εικόνας" [σελ.41](#)

Οι επιλογές στο παράθυρο **Ρυθμίσεις** σας επιτρέπουν να προσαρμόσετε διάφορες δυνατότητες του προβολέα.



Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Έχχος	Ένταση	Ρυθμίζει την ένταση του συστήματος ηχείων του προβολέα.
	Λειτουργία ήχου	Επιλέξτε την αγαπημένη σας λειτουργία εξόδου ήχου από το σύστημα ηχείων του προβολέα, σύμφωνα με το περιεχόμενο αναπαραγωγής.
Εγκατάσταση	Τραπέζιο	<b>Οριζ./Κάθ. Τραπ.:</b> επιλέξτε για μη αυτόματη διόρθωση των οριζόντιων και των κάθετων πλευρών. <b>Quick Corner:</b> επιλέξτε για διόρθωση του σχήματος της εικόνας και ευθυγράμμιση χρησιμοποιώντας μια ένδειξη στην οθόνη.
	Ζουμ	Ρυθμίζει το μέγεθος της εικόνας.
	Προβολή	Επιλέγει τον τρόπο με τον οποίο ο προβολέας "κοιτάζει" την οθόνη έτσι ώστε η εικόνα να προσανατολίζεται σωστά.

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
	Περιστροφή OSD	Περιστρέφει την οθόνη μενού κατά 90°.
Εμφάνιση	Οδηγός υποδοχής	Εμφανίζει τον <b>Οδηγό υποδοχής</b> , στον οποίο παρουσιάζονται τα χαρακτηριστικά προϊόντος και συμβουλές για τον τρόπο χρήσης του προβολέα.
	Μήνυμα	Ορίστε τη ρύθμιση σε <b>Ενεργό</b> για να εμφανιστούν μηνύματα όπως το όνομα της λειτουργίας χρώματος, οι αναλογίες εικόνας ή η προειδοποίηση υψηλής θερμοκρασίας στην προβαλλόμενη εικόνα σας. Ορίστε σε <b>Ανενεργό</b> εάν δεν θέλετε να εμφανίζονται μηνύματα.
	Οθόνη έναρξης	Ορίστε τη ρύθμιση σε <b>Ενεργό</b> για να εμφανίζεται το λογότυπο της Epson κατά την εκκίνηση του προβολέα.
	Επιβεβ. Αναμονής	Ορίστε τη ρύθμιση σε <b>Ανενεργό</b> για να απενεργοποιείται ο προβολέας χωρίς να εμφανίζεται η οθόνη επιβεβαίωσης τερματισμού λειτουργίας όταν πιέζετε το κουμπί ισχύος στον πίνακα ελέγχου ή το τηλεχειριστήριο.

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Λειτουργία	Σύνδεση HDMI	<p><b>Συνδέσεις συσκευής:</b> κατατάσσει σε λίστα τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στη θύρα HDMI.</p> <p><b>Σύνδεση HDMI:</b> ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τα χαρακτηριστικά Σύνδεση HDMI.</p> <p><b>Ενερ.Σύνδ.:</b> ελέγχει τι συμβαίνει όταν ενεργοποιείτε τον προβολέα ή τη συνδεδεμένη συσκευή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Αμφίδρομη:</b> ενεργοποιεί αυτόματα τη συνδεδεμένη συσκευή όταν ενεργοποιείτε τον προβολέα και αντίστροφα.</li> <li>• <b>Συσκευή -&gt; PJ:</b> ενεργοποιεί αυτόματα τον προβολέα όταν ενεργοποιείτε τη συνδεδεμένη συσκευή.</li> <li>• <b>PJ -&gt; Συσκευή:</b> ενεργοποιεί αυτόματα τη συνδεδεμένη συσκευή όταν ενεργοποιείτε τον προβολέα.</li> </ul> <p><b>Απενερ.Σύνδ.:</b> ελέγχει αν οι συνδεδεμένες συσκευές είναι απενεργοποιημένες όταν ο προβολέας είναι απενεργοποιημένος.</p>
	Screen Mirroring	Επιλέξτε <b>Ενεργό</b> για προβολή με τις δυνατότητες Screen Mirroring.
	Ρύθμ. Screen Mirroring	Κάνει διαμόρφωση των Ρυθμ. Screen Mirroring.
	Λειτ. Ύπνου	Απενεργοποιεί αυτόματα τον προβολέα μετά από ένα διάστημα αδράνειας (όταν είναι <b>Ενεργό</b> ).
	Χρόνος λειτ. ύπνου	Ορίζει το χρονικό διάστημα για τη <b>Λειτ. Ύπνου</b> .
	Φωτισμός	Απενεργοποιεί την ενδεικτική λυχνία κατάστασης στον προβολέα.

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
	Εξοικον. ενέργ. σε αναμ.	Ρυθμίστε σε <b>Ανενεργό</b> για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη θύρα USB-A του προβολέα ακόμα και αν ο προβολέας βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής (όταν η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη).
	Ρύθμ. HDMI EQ	<p>Ρυθμίστε το επίπεδο σήματος εισόδου HDMI ανάλογα με τις συσκευές που συνδέονται στη θύρα HDMI. Εάν υπάρχουν πολλές παρεμβολές στην εικόνα ή εάν προκύπτει ένα πρόβλημα, όπως να μην προβάλετε καμία εικόνα, αλλάξτε τη ρύθμιση.</p> <p>Εάν δεν εμφανίζονται εικόνες με τη χρήση μιας συσκευής ροής πολυμέσων στο μέγεθος του αντίχειρα, επιλέξτε <b>1</b>.</p>
Μνήμη	Φόρτωση μνήμης Αποθήκευση μνήμης Διαγραφή μνήμης Μετονομασία μνήμης	Αποθηκεύστε προσαρμοσμένα σύνολα ρυθμίσεων στη μνήμη.
Γλώσσα	Είναι διαθέσιμες διάφορες γλώσσες	Επιλέξτε τη γλώσσα για το μενού του προβολέα και την εμφάνιση μηνυμάτων.
Μηδενισμός	—	<p>Επαναφέρει όλες τις τιμές ρύθμισης για το μενού <b>Ρυθμίσεις</b> στις προεπιλεγμένες τιμές, εκτός από τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ζουμ</b></li> <li>• <b>Προβολή</b></li> <li>• <b>Ενερ.Σύνδ.</b></li> <li>• <b>Απενερ.Σύνδ.</b></li> <li>• <b>Screen Mirroring</b></li> <li>• <b>Εξοικον. ενέργ. σε αναμ.</b></li> <li>• <b>Ρύθμ. HDMI EQ</b></li> <li>• <b>Μνήμη</b></li> <li>• <b>Γλώσσα</b></li> </ul>

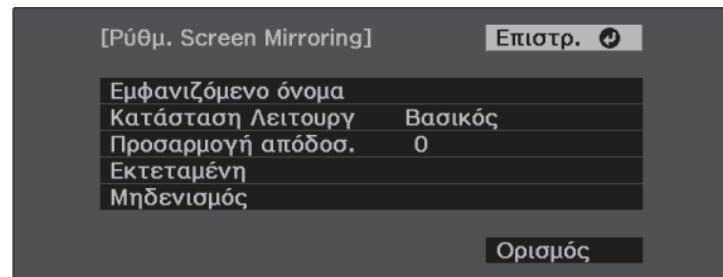
## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Μενού Ρυθμίσεις - Ρύθμ. Screen Mirroring" [σελ.70](#)
- "Προβολή ασύρματου δικτύου από κινητή συσκευή (Screen Mirroring)" [σελ.58](#)
- "Σχήμα εικόνας" [σελ.31](#)
- "Λειτουργίες Σύνδεσης HDMI" [σελ.51](#)
- "Αποθήκευση ρυθμίσεων στη μνήμη και χρήση αποθηκευμένων ρυθμίσεων" [σελ.47](#)
- "Έλεγχος της έντασης ήχου με τα κουμπιά έντασης ήχου" [σελ.48](#)
- "Αλλαγή της λειτουργίας ήχου" [σελ.49](#)

## Μενού Ρυθμίσεις - Ρύθμ. Screen Mirroring

Οι ρυθμίσεις στο μενού **Ρύθμ. Screen Mirroring** σας επιτρέπουν να επιλέξετε τις ρυθμίσεις για το Screen Mirroring.

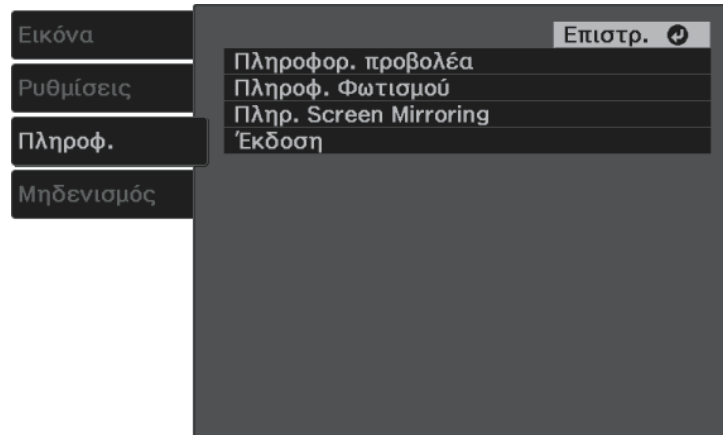
🔊 **Ρυθμίσεις > Λειτουργία > Ρύθμ. Screen Mirroring**



Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Προσαρμογή απόδοσ.	1 έως 4	Ρυθμίζει την ταχύτητα/ποιότητα του κατοπτρισμού οθόνης. Όταν επιθυμείτε να αυξήσετε την ποιότητα της εικόνας, επιλέξτε μικρότερο αριθμό. Όταν επιθυμείτε να αυξήσετε την ταχύτητα επεξεργασίας, επιλέξτε μεγαλύτερο αριθμό.
Εκτεταμένη		Διαθέσιμο όταν έχετε ορίσει το στοιχείο <b>Κατάσταση Λειτουργ</b> σε <b>Εκτεταμένη</b> .
	Διακοπή σύνδεσης	Ρυθμίστε σε <b>Ενεργό</b> για να επιτρέψετε σε μια άλλη συσκευή να διακόψει την προβολή εικόνας. Ρυθμίστε σε <b>Ανενεργό</b> για να επιτρέψετε σε μια συσκευή να συνδεθεί στον προβολέα χωρίς να διακοπεί.
	Κανάλι	Επιλέγει το ασύρματο κανάλι που χρησιμοποιείται από το Screen Mirroring.
Μηδενισμός	—	Επαναφέρει όλες τις τιμές ρύθμισης του μενού <b>Ρύθμ. Screen Mirroring</b> στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Εμφανιζόμενο όνομα	Έως 32 αλφαριθμητικοί χαρακτήρες	Πληκτρολογήστε ένα όνομα για να προσδιορίσετε την ταυτότητα του προβολέα όταν κάνετε αναζήτηση για τον προβολέα χρησιμοποιώντας τη δυνατότητα Screen Mirroring.
Κατάσταση Λειτουργ	Βασικό Εκτεταμένη	Επιλέξτε <b>Εκτεταμένη</b> για να συνδεθείτε με επιλογές για προχωρημένους.

Μπορείτε να εμφανίσετε πληροφορίες σχετικά με τον προβολέα και την έκδοση προβάλλοντας το μενού **Πληροφ.** Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η αλλαγή των ρυθμίσεων στο μενού.



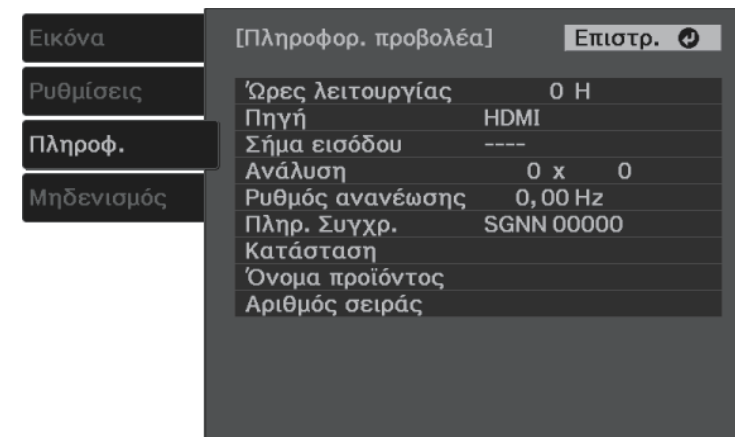
Στοιχείο πληροφορίας	Περιγραφή
Πληροφ. προβολέα	Εμφανίζει τις πληροφορίες του προβολέα.
Πληροφ. Φωτισμού	Εμφανίζει τον αριθμό των ωρών λειτουργίας για την πηγή φωτός του προβολέα.
Πληρ. Screen Mirroring	Εμφανίστε πληροφορίες σύνδεσης κατά την προβολή από μια πηγή Screen Mirroring.
Έκδοση	Εμφανίζει την έκδοση υλικολογισμικού του προβολέα.

#### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Μενού Πληροφορίες - Μενού Πληροφορίες προβολέα" [σελ.71](#)

## Μενού Πληροφορίες - Μενού Πληροφορίες προβολέα

Μπορείτε να εμφανίσετε πληροφορίες σχετικά με τον προβολέα και τις πηγές εισόδου με την προβολή του μενού **Πληροφ. προβολέα** στο μενού **Πληροφ.** του προβολέα.



Στοιχείο πληροφορίας	Περιγραφή
Ώρες λειτουργίας	Εμφανίζει τον αριθμό των ωρών που έχει χρησιμοποιηθεί ο προβολέας από τη στιγμή που ενεργοποιήθηκε.
Πηγή	Εμφανίζει το όνομα της θύρας στην οποία είναι συνδεδεμένη η τρέχουσα πηγή εισόδου.
Σήμα εισόδου	Εμφανίζει τη ρύθμιση σήματος εισόδου της τρέχουσας πηγής εισόδου.
Ανάλυση	Εμφανίζει την ανάλυση της τρέχουσας πηγής εισόδου.
Ρυθμός ανανέωσης	Εμφανίζει το ρυθμό ανανέωσης της τρέχουσας πηγής εισόδου.
Πληρ. Συγχρ.	Εμφανίζει πληροφορίες που ενδέχεται να χρειαστούν σε έναν τεχνικό.

Στοιχείο πληροφορίας	Περιγραφή
Κατάσταση	Εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με προβλήματα του προβολέα που ενδέχεται να χρειαστούν σε έναν τεχνικό.
Όνομα προϊόντος	Εμφανίζει το όνομα προϊόντος του προβολέα.
Αριθμός σειράς	Εμφανίζει το σειριακό αριθμό του προβολέα.



Μπορείτε να επαναφέρετε τις περισσότερες από τις ρυθμίσεις του προβολέα στις προεπιλεγμένες τιμές τους χρησιμοποιώντας το μενού **Μηδενισμός**.



Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Μηδενισμός Μνήμης	—	Επαναφέρει το όνομα και τις ρυθμίσεις μιας αποθηκευμένης μνήμης.
Μηδενισμός όλων	—	Επαναφέρει τις περισσότερες ρυθμίσεις του προβολέα στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

Δεν μπορείτε να επαναφέρετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας την επιλογή **Μηδενισμός όλων**:

- Ζουμ
- Ρύθμ. Screen Mirroring
- Μνήμη
- Γλώσσα

Αφού επιλέξετε τις ρυθμίσεις μενού του προβολέα για έναν προβολέα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω μεθόδους για να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις σε άλλους βιντεοπροβολείς, αρκεί να είναι του ίδιου μοντέλου.

- χρησιμοποιώντας μονάδα flash USB
- με σύνδεση του υπολογιστή και του προβολέα με καλώδιο USB

Δεν μπορείτε να αντιγράψετε πληροφορίες που είναι μοναδικές για έναν μεμονωμένο προβολέα, όπως τα μενού **Ρυθμ. Screen Mirroring** ή **Πληροφορίες**.



- Εκτελέστε ρύθμιση δέσμης πριν από την προσαρμογή των ρυθμίσεων εικόνας, όπως διόρθωση παραμόρφωσης τραπέζιου. Καθώς οι τιμές ρύθμισης εικόνας αντιγράφονται και σε άλλο προβολέα, οι προσαρμογές που πραγματοποιείτε πριν την εκτέλεση της ρύθμισης δέσμης αντικαθίστανται και η προβαλλόμενη εικόνα που προσαρμόσατε ενδέχεται να αλλάξει.

## ⚠ Προσοχή

Η Epson δεν φέρει καμία ευθύνη για τις αποτυχίες ρύθμισης δεσμών και τις σχετικές με αυτές δαπάνες επισκευής λόγω διακοπής ρεύματος, σφαλμάτων επικοινωνίας ή άλλα προβλήματα που ενδέχεται να προκαλέσουν τέτοιες αστοχίες.

### » Σχετικοί σύνδεσμοι



- "Μεταφορά ρυθμίσεων από μονάδα flash USB" [σελ.74](#)
- "Μεταφορά ρυθμίσεων από υπολογιστή" [σελ.75](#)

## Μεταφορά ρυθμίσεων από μονάδα flash USB

Μπορείτε να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις μενού από ένα προβολέα σε άλλο του ίδιου μοντέλου χρησιμοποιώντας μονάδα δίσκου Flash USB.



Η μονάδα flash USB πρέπει να χρησιμοποιεί μια μορφή FAT και να μην ενσωματώνει καμία λειτουργία ασφαλείας. Διαγράψτε τυχόν αρχεία στη μονάδα δίσκου πριν τη χρησιμοποιήσετε για τη ρύθμιση δέσμης γιατί διαφορετικά οι ρυθμίσεις ενδέχεται να μην αποθηκευτούν σωστά.

- 1** Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον προβολέα και βεβαιωθείτε ότι όλες οι ενδεικτικές λυχνίες του προβολέα έχουν απενεργοποιηθεί.
- 2** Συνδέστε μια κενή μονάδα flash USB απευθείας στη θύρα USB-A του προβολέα.
- 3** Κρατήστε πατημένο το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον προβολέα.
- 4** Όταν ενεργοποιηθούν όλες οι ενδείξεις του προβολέα, απελευθερώστε το κουμπί .  
Οι ενδεικτικές λυχνίες αρχίζουν να αναβοσβήνουν και το αρχείο ρύθμισης δεσμίδας έχει εγγραφεί στη μονάδα flash USB. Όταν ολοκληρωθεί η εγγραφή, ο προβολέας απενεργοποιείται.

## ⚠ Προσοχή

Μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας ή τη μονάδα flash USB από τον προβολέα, ενώ γίνεται η εγγραφή του αρχείου. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας ή η μονάδα flash USB αποσυνδεθούν, ο προβολέας μπορεί να μην πραγματοποιήσει σωστή εκκίνηση.

- 5** Αφαιρέστε τη μονάδα flash USB.




Το όνομα αρχείου για το αρχείο ρύθμισης δέσμης είναι PJCONFDATA.bin. Εάν πρέπει να αλλάξετε το όνομα αρχείου, προσθέστε κείμενο μετά το PJCONFDATA χρησιμοποιώντας αλφαριθμητικούς χαρακτήρες μόνο. Εάν αλλάξετε το τμήμα PJCONFDATA του ονόματος αρχείου, ο προβολέας μπορεί να μην είναι σε θέση να αναγνωρίσει σωστά το αρχείο.

- 6** Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον προβολέα στον οποίο θέλετε να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις και βεβαιωθείτε ότι έχουν απενεργοποιηθεί όλες οι ενδεικτικές λυχνίες του προβολέα.

**7** Συνδέστε τη μονάδα flash USB που περιέχει το αποθηκευμένο αρχείο ρύθμισης δέσμης στη θύρα USB-A του προβολέα.

**8** Κρατήστε πατημένο το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον προβολέα.

**9** Όταν ενεργοποιηθούν όλες οι ενδείξεις του προβολέα, απελευθερώστε το κουμπί .

Όταν όλες οι ενδεικτικές λυχνίες αρχίζουν να αναβοσβήνουν, γίνεται εγγραφή των ρυθμίσεων. Όταν ολοκληρωθεί η εγγραφή, ο προβολέας απενεργοποιείται.

## Προσοχή

Μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας ή τη μονάδα flash USB από τον προβολέα, ενώ γίνεται η εγγραφή του αρχείου. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας ή η μονάδα flash USB αποσυνδεθούν, ο προβολέας μπορεί να μην πραγματοποιήσει σωστή εκκίνηση.

**10** Αφαιρέστε τη μονάδα flash USB.

## Μεταφορά ρυθμίσεων από υπολογιστή

Μπορείτε να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις μενού από ένα προβολέα σε άλλον του ίδιου μοντέλου συνδέοντας τον υπολογιστή και τον προβολέα με ένα καλώδιο USB.





Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη συγκεκριμένη μέθοδο ρύθμισης δέσμης με τις ακόλουθες εκδόσεις λειτουργικού συστήματος:

- Windows 7 και μεταγενέστερη έκδοση
- OS X 10.11.x και μεταγενέστερη έκδοση

**1** Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον προβολέα και βεβαιωθείτε ότι όλες οι ενδεικτικές λυχνίες του προβολέα έχουν απενεργοποιηθεί.

**2** Συνδέστε ένα καλώδιο USB στη θύρα USB του υπολογιστή και στη θύρα Servicetou προβολέα (USB Mini-B).

**3** Κρατήστε πατημένο το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον προβολέα.

**4** Όταν ενεργοποιηθούν όλες οι ενδείξεις του προβολέα, απελευθερώστε το κουμπί .

Ο υπολογιστής αναγνωρίζει τον προβολέα ως αφαιρούμενο δίσκο.

**5** Ανοίξτε το εικονίδιο ή το φάκελο του αφαιρούμενου δίσκου και αποθηκεύστε το αρχείο ρύθμισης δέσμης στον υπολογιστή.



Το όνομα αρχείου για το αρχείο ρύθμισης δέσμης είναι PJCONFDATA.bin. Εάν πρέπει να αλλάξετε το όνομα αρχείου, προσθέστε κείμενο μετά το PJCONFDATA χρησιμοποιώντας αλφαριθμητικούς χαρακτήρες μόνο. Εάν αλλάξετε το τμήμα PJCONFDATA του ονόματος αρχείου, ο προβολέας μπορεί να μην είναι σε θέση να αναγνωρίσει σωστά το αρχείο.


**6** Εξαγάγετε τη συσκευή USB (Windows) ή σύρετε το εικονίδιο του αφαιρούμενου δίσκου στο Trash (Mac).

**7** Αποσυνδέστε το καλώδιο USB.  
Ο προβολέας απενεργοποιείται.

**8** Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον προβολέα στον οποίο θέλετε να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις και βεβαιωθείτε ότι έχουν απενεργοποιηθεί όλες οι ενδεικτικές λυχνίες του προβολέα.

**9** Συνδέστε το καλώδιο USB στη θύρα USB του υπολογιστή και στη θύρα Servicetou προβολέα (USB Mini-B).

**10** Κρατήστε πατημένο το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον προβολέα.

**11** Όταν ενεργοποιηθούν όλες οι ενδείξεις του προβολέα, απελευθερώστε το κουμπί .

Ο υπολογιστής αναγνωρίζει τον προβολέα ως αφαιρούμενο δίσκο.

**12** Αντιγράψτε το αρχείο ρύθμισης δέσμης (PJCONFDATA.bin) που έχετε αποθηκεύσει στον υπολογιστή σας στο φάκελο ανώτατου επιπέδου του αφαιρούμενου δίσκου.



Μην αντιγράφετε τυχόν αρχεία ή φακέλους, εκτός από το αρχείο ρύθμισης δέσμης στον αφαιρούμενο δίσκο.

**13** Εξαγάγετε τη συσκευή USB (Windows) ή σύρετε το εικονίδιο του αφαιρούμενου δίσκου στο Trash (Mac).

**14** Αποσυνδέστε το καλώδιο USB.

Όταν όλες οι ενδεικτικές λυχνίες αρχίζουν να αναβοσβήνουν, γίνεται εγγραφή των ρυθμίσεων. Όταν ολοκληρωθεί η εγγραφή, ο προβολέας απενεργοποιείται.



## Προσοχή

Μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον προβολέα, ενώ γίνεται εγγραφή του αρχείου. Εάν αποσυνδεθεί το καλώδιο τροφοδοσίας, μπορεί να μην γίνει σωστή εκκίνηση του προβολέα.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ειδοποίηση σφάλματος εγκατάστασης δέσμης" [σελ.76](#)

## Ειδοποίηση σφάλματος εγκατάστασης δέσμης

Οι ενδεικτικές λυχνίες του προβολέα σας ειδοποιούν εάν προκύψει σφάλμα κατά τη λειτουργία ρύθμισης δέσμης. Ελέγξτε την κατάσταση των ενδεικτικών λυχνιών του προβολέα και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιγράφονται στον πίνακα εδώ.

Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας	Πρόβλημα και λύσεις
Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα	<p>Το αρχείο ομαδικής ρύθμισης μπορεί να είναι κατεστραμμένο ή η μονάδα flash USB ή το καλώδιο USB μπορεί να μην έχουν συνδεθεί σωστά.</p> <p>Αποσυνδέστε τη μονάδα flash USB ή το καλώδιο USB, αποσυνδέστε και, στη συνέχεια, συνδέστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας του προβολέα και προσπαθήστε ξανά.</p> <p>Εάν το πρόβλημα παραμένει, αποσυνδέστε τον προβολέα και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.</p>

# Συντήρηση του προβολέα

Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμπεριέχονται σε αυτές τις ενότητες για τη διατήρηση του προβολέα.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Συντήρηση προβολέα" [σελ.78](#)
- "Καθαρισμός φακού" [σελ.79](#)
- "Καθαρισμός της θήκης του προβολέα" [σελ.80](#)
- "Συντήρηση του φίλτρου αέρα και των σχισμών εξαερισμού" [σελ.81](#)

Ίσως χρειάζεται να καθαρίζετε το φακό του προβολέα σε τακτά χρονικά διαστήματα καθώς και να καθαρίζετε το φίλτρο αέρα και τις σχισμές εξαερισμού προκειμένου να αποτρέψετε την υπερθέρμανση του προβολέα λόγω αποκλεισμού του εξαερισμού.

Τα μόνα μέρη που θα πρέπει να αντικαταστήσετε είναι το φίλτρο αέρα και οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου. Εάν χρειάζεται οποιοδήποτε άλλο μέρος αντικατάσταση, επικοινωνήστε με την Epson ή έναν εξουσιοδοτημένο τεχνικό της Epson.

### Προειδοποίηση

Πριν καθαρίσετε οποιοδήποτε μέρος του προβολέα, απενεργοποιήστε τον προβολέα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Μην ανοίγετε ποτέ τυχαία κάποιο κάλυμμα του προβολέα εκτός από τις περιπτώσεις που περιγράφονται συγκεκριμένα σε αυτό το εγχειρίδιο. Επικίνδυνες ηλεκτρικές τάσεις στον προβολέα μπορεί να σας τραυματίσουν σοβαρά.

Καθαρίζετε το φακό του προβολέα περιοδικά ή κάθε φορά που παρατηρείτε σκόνη ή λεκέδες στην επιφάνεια.

- Για να απομακρύνετε σκόνη ή λεκέδες, σκουπίστε απαλά το φακό με χαρτί καθαρισμού φακών.
- Για να απομακρύνετε επίμονους λεκέδες, βρέξτε ένα μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι με καθαριστικό για φακούς και σκουπίστε απαλά το φακό. Μην ψεκάζετε υγρά απευθείας επάνω στον φακό.

### Προειδοποίηση

Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικό φακών που περιέχει εύφλεκτο αέριο. Η υψηλή θερμότητα που παράγεται από τον προβολέα μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

### Προσοχή

Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικό για τζάμια ή οποιαδήποτε σκληρά υλικά για να καθαρίσετε το φακό και μην υποβάλετε το φακό σε οποιαδήποτε χτυπήματα. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά. Μη χρησιμοποιείτε κονσερβοποιημένο αέρα ή αέρια που ενδέχεται να αφήσουν εύφλεκτα υπολείμματα.

Πριν από τον καθαρισμό της θήκης του προβολέα, απενεργοποιήστε τον προβολέα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

- Για να απομακρύνετε σκόνη ή λεκέδες, χρησιμοποιήστε ένα μαλακό, στεγνό πανί που δεν αφήνει χνούδι.
- Για να απομακρύνετε επίμονους ρύπους, χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί βρεγμένο με νερό και ήπιο σαπούνι. Μην ψεκάζετε υγρά απευθείας επάνω στον προβολέα.

### Προσοχή

Μη χρησιμοποιείτε κερί, οινόπνευμα, βενζίνη, διαλυτικό βαφής ή άλλα χημικά για να καθαρίσετε τη θήκη του προβολέα. Μπορεί να καταστρέψουν τη θήκη. Μη χρησιμοποιείτε κονσερβοποιημένο αέρα ή αέρια που ενδέχεται να αφήσουν εύφλεκτα υπολείμματα.



Η τακτική συντήρηση του φίλτρου είναι σημαντική για τη συντήρηση του προβολέα σας. Καθαρίστε το φίλτρο αέρα όταν εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ενημερώνει ότι η θερμοκρασία στο εσωτερικό του προβολέα έχει φτάσει σε υψηλό επίπεδο. Σας συμβουλευόμαστε να καθαρίζετε τα συγκεκριμένα εξαρτήματα για περίοδο πάνω από 5.000 ώρες. Αν χρησιμοποιείτε τον προβολέα σε περιβάλλον με ιδιαίτερα πολλή σκόνη, επιβάλλεται μεγαλύτερη συχνότητα στον καθαρισμό. (Υπό την προϋπόθεση ότι ο προβολέας χρησιμοποιείται σε ατμόσφαιρα όπου τα αερομεταφερόμενα σωματίδια είναι λιγότερα από 0,04 έως 0,2 mg/m<sup>3</sup>.)

## Προσοχή

Αν δεν εκτελείται τακτική συντήρηση, ο προβολέας της Epson θα σας ειδοποιήσει όταν η θερμοκρασία στο εσωτερικό του προβολέα έχει φτάσει σε υψηλό επίπεδο. Μην περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί αυτή η προειδοποίηση για να συντηρήσετε το φίλτρο του προβολέα καθώς η παρατεταμένη έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια ζωής του προβολέα.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

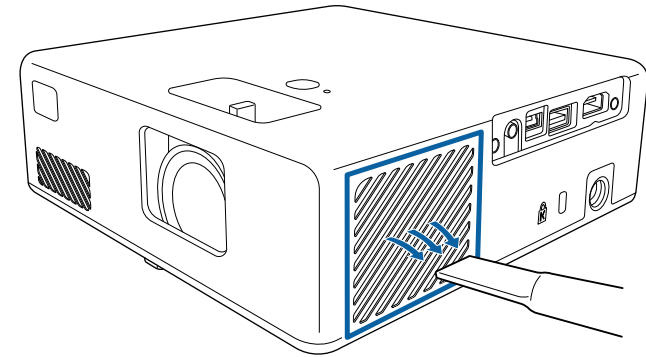
- "Καθαρισμός φίλτρου αέρα και σχισμών εξαερισμού" [σελ.81](#)
- "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" [σελ.81](#)

## Καθαρισμός φίλτρου αέρα και σχισμών εξαερισμού

Καθαρίστε το φίλτρο αέρα και τις σχισμές εξαερισμού του προβολέα αν σκονιστούν ή αν εμφανιστεί μήνυμα που σας προτρέπει να τους καθαρίσετε.

- 1** Απενεργοποιήστε τον προβολέα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

- 2** Αφαιρέστε απαλά τη σκόνη χρησιμοποιώντας μια μικρή ηλεκτρική σκούπα που έχει σχεδιαστεί για υπολογιστές ή μια πολύ μαλακή βούρτσα (όπως ένα πινέλο ζωγραφικής).



Μπορείτε να αφαιρέσετε το φίλτρο αέρα, έτσι ώστε να μπορείτε να καθαρίσετε και τις δύο πλευρές. Μην ξεπλύνετε το φίλτρο αέρα σε νερό ή μη χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε απορρυπαντικό ή διαλυτικό για να το καθαρίσετε.

## Προσοχή

Μη χρησιμοποιείτε κονσερβοποιημένο αέρα. Τα αέρια ενδέχεται να αφήσουν εύφλεκτα υπολείμματα ή να ωθήσουν σκόνη και υπολείμματα στα οπτικά στοιχεία του προβολέα ή άλλες ευαίσθητες περιοχές.

- 3** Εάν η σκόνη είναι δύσκολο να αφαιρεθεί ή το φίλτρο αέρα έχει υποστεί ζημιά, αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα.

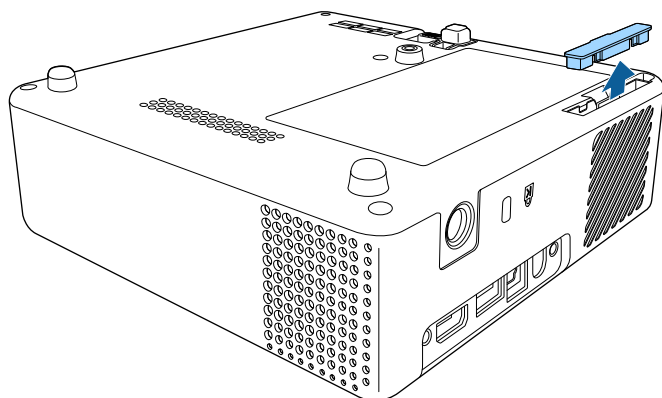
## Αντικατάσταση φίλτρου αέρα

Θα πρέπει να αντικαταστήσετε το φίλτρο αέρα στις ακόλουθες περιπτώσεις:

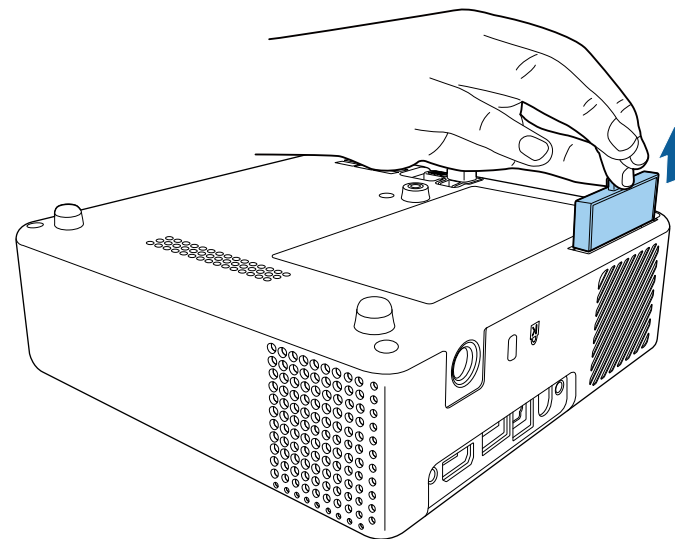
- Το φίλτρο αέρα είναι σχισμένο ή κατεστραμμένο.

Μπορείτε να αντικαταστήσετε το φίλτρο αέρα, ενώ ο προβολέας είναι τοποθετημένος στην οροφή ή τοποθετημένος σε ένα τραπέζι.

- 1** Απενεργοποιήστε τον προβολέα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- 2** Γυρίστε τον προβολέα ανάποδα.
- 3** Ανοίξτε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.



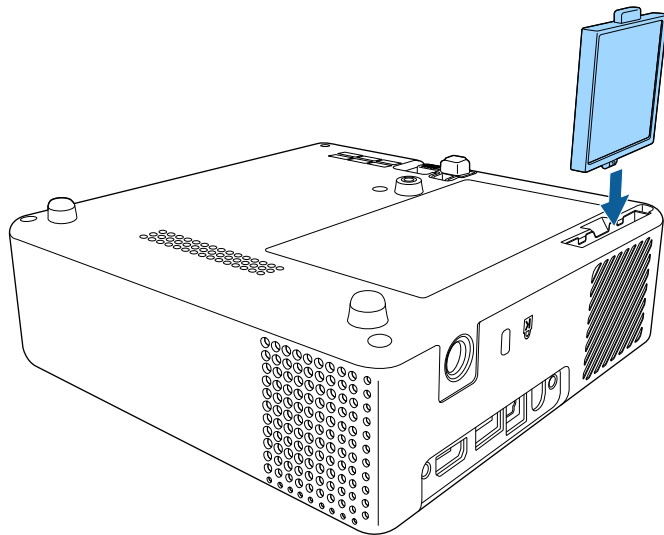
- 4** Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα από τον προβολέα.



Απορρίψτε τα χρησιμοποιημένα φίλτρα αέρα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

- Πλαίσιο φίλτρου: ABS
- Φίλτρο: Αφρός πολυουρεθάνης

- 5** Τοποθετήστε το νέο φίλτρο αέρα στον προβολέα, όπως εμφανίζεται και ωθήστε απαλά μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



- 6** Κλείστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.

» **Σχετικοί σύνδεσμοι**

- "Ανταλλακτικά" [σελ.97](#)

# Επίλυση προβλημάτων

Ελέγξτε τις λύσεις που εμπεριέχονται σε αυτές τις ενότητες, αν αντιμετωπίζετε πρόβλημα με τη χρήση του προβολέα.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προβλήματα προβολής" [σελ.85](#)
- "Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας προβολέα" [σελ.86](#)
- "Επίλυση προβλημάτων ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης προβολέα" [σελ.87](#)
- "Επίλυση προβλημάτων εικόνας" [σελ.88](#)
- "Επίλυση προβλημάτων απουσίας ήχου ή χαμηλής έντασης" [σελ.91](#)
- "Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου" [σελ.92](#)
- "Επίλυση προβλημάτων Σύνδεσης HDMI" [σελ.93](#)
- "Επίλυση προβλημάτων Screen Mirroring" [σελ.94](#)

Αν ο προβολέας δεν λειτουργεί σωστά, απενεργοποιήστε τον, αποσυνδέστε τον και, στη συνέχεια, συνδέστε τον και ενεργοποιήστε τον ξανά.

Αν αυτό δεν επιλύσει το πρόβλημα, ελέγξτε τα εξής:

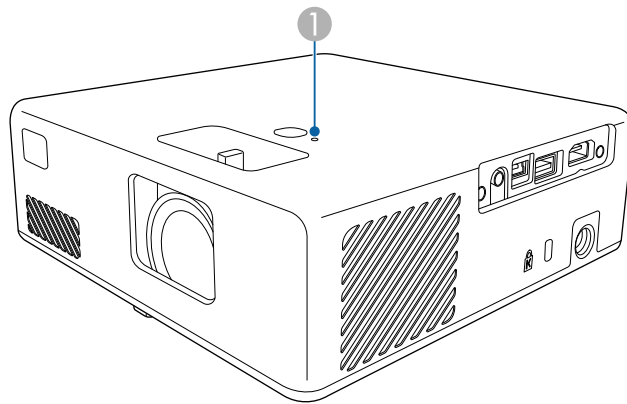
- Οι ενδεικτικές λυχνίες του προβολέα ενδέχεται να υποδεικνύουν το πρόβλημα.
- Οι λύσεις σε αυτό το εγχειρίδιο μπορούν να σας βοηθήσουν να επιλύσετε πολλά προβλήματα.

Εάν καμία από αυτές τις λύσεις δεν βοηθά, επικοινωνήστε με την Epson για τεχνική υποστήριξη.

Οι ενδεικτικές λυχνίες του προβολέα υποδεικνύουν την κατάσταση του προβολέα και σας ενημερώνουν όταν παρουσιάζεται κάποιο πρόβλημα. Ελέγξτε την κατάσταση και το χρώμα των ενδεικτικών λυχνιών και, στη συνέχεια, ανατρέξτε σε αυτόν τον πίνακα αναζητώντας για λύση.



Αν οι ενδεικτικές λυχνίες εμφανίζουν ένα μοτίβο που δεν αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα, απενεργοποιήστε τον προβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.



1 Ενδεικτική λυχνία κατάστασης

## Κατάσταση προβολέα

Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας	Πρόβλημα και λύσεις
Αναμμένη με μπλε χρώμα	Κανονική λειτουργία.
Αναβοσβήνει με μπλε χρώμα	Προθέρμανση, τερματισμός λειτουργίας ή ψύξη. Κατά την προθέρμανση, περιμένετε περίπου 30 δευτερόλεπτα για να εμφανιστεί μια εικόνα. Οι λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου ενδέχεται να απενεργοποιηθούν όταν η ένδειξη αναβοσβήνει με μπλε χρώμα.

Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας	Πρόβλημα και λύσεις
Απενεργό	Λειτουργία αναμονής ή λειτουργία ύπνου. Όταν πατήσετε το κουμπί ισχύος, ξεκινά η προβολή.
Αναμμένη με πορτοκαλί χρώμα	<p>Ο προβολέας έχει υπερθερμανθεί και απενεργοποιήθηκε. Αφήστε τον απενεργοποιημένο να κρυώσει για 5 λεπτά.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Βεβαιωθείτε ότι οι σχισμές εξαερισμού και το φίλτρο αέρα δεν είναι φραγμένα με σκόνη ή εμποδίζονται από τα κοντινά αντικείμενα.</li> <li>Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία του περιβάλλοντος δεν είναι πολύ υψηλή.</li> <li>Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα.</li> <li>Εάν το πρόβλημα παραμένει, αποσυνδέστε τον προβολέα και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.</li> </ul> <p>Προειδοποίηση λείζερ. Απενεργοποιήστε τον προβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.</p>
Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα	<p>Το λείζερ έχει πρόβλημα. Απενεργοποιήστε τον προβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.</p> <p>Ένας ανεμιστήρας ή αισθητήρας έχει ένα πρόβλημα. Απενεργοποιήστε τον προβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.</p> <p>Εσωτερικό σφάλμα προβολέα. Απενεργοποιήστε τον προβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.</p>

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)
- "Καθαρισμός φίλτρου αέρα και σχισμών εξαερισμού" [σελ.81](#)
- "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" [σελ.81](#)

Ελέγξτε τις λύσεις σε αυτές τις ενότητες εάν ο προβολέας δεν ενεργοποιείται όταν πατάτε το κουμπί ισχύος ή απενεργοποιείται απρόσμενα.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Επίλυση προβλημάτων τροφοδοσίας προβολέα" [σελ.87](#)
- "Επίλυση προβλημάτων απενεργοποίησης προβολέα" [σελ.87](#)

## Επίλυση προβλημάτων τροφοδοσίας προβολέα

Αν ο προβολέας δεν ενεργοποιείται όταν πατάτε το κουμπί ισχύος, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις έως ότου επιλυθεί το πρόβλημα:

- 1** Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο σωστά στον προβολέα και σε μια ηλεκτρική πρίζα που λειτουργεί.
- 2** Εάν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο, ελέγξτε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου.
- 3** Το καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να είναι ελαττωματικό. Αποσυνδέστε το καλώδιο και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ενεργοποίηση του προβολέα" [σελ.25](#)
- "Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο" [σελ.22](#)

## Επίλυση προβλημάτων απενεργοποίησης προβολέα

Αν η πηγή φωτός του προβολέα απενεργοποιηθεί απρόσμενα, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις έως ότου επιλυθεί το πρόβλημα:

- 1** Οι βιντεοπροβολείς ενδέχεται να έχουν τεθεί σε λειτουργία ύπνου μετά από μια περίοδο αδράνειας. Εκτελέστε οποιαδήποτε εργασία για να αφυπνίσετε τον προβολέα. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ύπνου, επιλέξτε **Ανενεργό** στη ρύθμιση **Λειτουργία Ύπνου**.

## ☞ Ρυθμίσεις > Λειτουργία > Λειτουργία Ύπνου

- 2** Όταν η ενδεικτική λυχνία κατάστασης ανάβει με πορτοκαλί χρώμα, ο προβολέας έχει υπερθερμανθεί και απενεργοποιείται.



Οι ανεμιστήρες ψύξης ενδέχεται να λειτουργούν σε κατάσταση αναμονής, ανάλογα με τις ρυθμίσεις του προβολέα. Επίσης, όταν ο προβολέας αφυπνίζεται από την κατάσταση αναμονής, οι ανεμιστήρες ενδέχεται να προκαλέσουν έναν απρόσμενο θόρυβο. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)

Ελέγξτε τις λύσεις που εμπεριέχονται σε αυτές τις ενότητες, αν αντιμετωπίζετε πρόβλημα με τις προβαλλόμενες εικόνες.


#### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Επίλυση προβλημάτων απουσίας εικόνας" [σελ.88](#)
- "Ρύθμιση εικόνας που δεν είναι ορθογώνια" [σελ.88](#)
- "Ρύθμιση θολής ή σκοτεινής εικόνας" [σελ.89](#)
- "Διόρθωση προβλημάτων επιμέρους εικόνας" [σελ.89](#)
- "Ρύθμιση εικόνας που περιέχει θόρυβο ή είναι στατική" [σελ.90](#)
- "Προσαρμογή εικόνας με λανθασμένα Φωτεινότητα ή Χρώματα" [σελ.90](#)
- "Ρύθμιση ανάποδης εικόνας" [σελ.90](#)

## Επίλυση προβλημάτων απουσίας εικόνας

Αν δεν εμφανίζεται καμία εικόνα, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις έως ότου επιλυθεί το πρόβλημα.

### 1 Ελέγξτε την κατάσταση του προβολέα:

- Στο τηλεχειριστήριο, πατήστε το κουμπί  για να δείτε εάν η εικόνα έχει διακοπεί προσωρινά.
- Ελέγξτε την ενδεικτική λυχνία κατάστασης για να επιβεβαιώσετε ότι ο προβολέας βρίσκεται σε κανονική κατάσταση λειτουργίας.
- Πατήστε το κουμπί ισχύος του προβολέα για να τον αφυπνίσετε από τη λειτουργία αναμονής ή τη λειτουργία ύπνου.

☛ Ρυθμίσεις > Λειτουργία > Λειτ. Ύπνου

### 2 Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου:

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια έχουν συνδεθεί με ασφάλεια και ότι η τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη για τον προβολέα.
- Συνδέστε την πηγή βίντεο απευθείας στον προβολέα.
- Αντικαταστήστε το καλώδιο HDMI με ένα μικρότερο.

### 3 Ελέγξτε την κατάσταση της πηγής βίντεο:

- Ενεργοποιήστε τη συνδεδεμένη πηγή βίντεο και πατήστε το κουμπί αναπαραγωγής για να ξεκινήσετε ένα βίντεο, εάν είναι απαραίτητο.
- Βεβαιωθείτε ότι η συνδεδεμένη συσκευή ανταποκρίνεται στο πρότυπο HDMI CEC. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τη συσκευή για περισσότερες πληροφορίες.
- Αν κάνετε την προβολή από ένα φορητό υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι τον έχετε ρυθμίσει ώστε να κάνει την εμφάνιση σε εξωτερική οθόνη.

### 4 Ελέγξτε τα παρακάτω στοιχεία:

- Απενεργοποιήστε τον προβολέα και τη συνδεδεμένη πηγή βίντεο και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τα ξανά.
- Ορίστε τη λειτουργία CEC για τη συνδεδεμένη συσκευή ξανά και επανεκκινήστε τη συσκευή.
- Βεβαιωθείτε ότι η ανάλυση της οθόνης του υπολογιστή δεν υπερβαίνει τα όρια της ανάλυσης και της συχνότητας του προβολέα. Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε διαφορετική ανάλυση οθόνης για τον υπολογιστή σας. (Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή.)
- Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις του προβολέα στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

☛ Μηδενισμός > Μηδενισμός όλων

#### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)
- "Επιλογές επαναφοράς προβολέα - Μενού Μηδενισμός" [σελ.73](#)

## Ρύθμιση εικόνας που δεν είναι ορθογώνια

Αν η προβαλλόμενη εικόνα δεν είναι ομοιόμορφα ορθογώνια, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις έως ότου επιλυθεί το πρόβλημα.



**1** Τοποθετήστε τον προβολέα ακριβώς μπροστά από το κέντρο της οθόνης, ώστε να είναι στραμμένος εντελώς προς αυτήν, αν είναι δυνατόν.

**2** Προσαρμόστε το σχήμα της εικόνας χρησιμοποιώντας τις ρυθμίσεις **Τραπεζίο**.

☛ Ρυθμίσεις > Τραπεζίο > Οριζ./Κάθ. Τραπ.

☛ Ρυθμίσεις > Τραπεζίο > Quick Corner

#### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)
- "Διόρθωση του σχήματος της εικόνας με το κουμπί τραπεζίου" [σελ.31](#)
- "Διόρθωση του σχήματος της εικόνας με τη λειτουργία Quick Corner" [σελ.32](#)

## Ρύθμιση θολής ή σκοτεινής εικόνας

Αν η προβαλλόμενη εικόνα είναι θολή ή σκοτεινή, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις έως ότου επιλυθεί το πρόβλημα.

**1** Ρυθμίστε την εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τον μοχλό εστίασης.

**2** Ελέγξτε τα παρακάτω στοιχεία:

- Τοποθετήστε τον προβολέα αρκετά κοντά στην οθόνη.
- Τοποθετήστε τον προβολέα έτσι ώστε η γωνία ρύθμισης τραπεζίου να μην είναι τόσο ευρεία ώστε να παραμορφώνει την εικόνα.

**3** Καθαρίστε τον φακό του προβολέα.



Για να αποφύγετε τη συμπύκνωση υδρατμών στον φακό μετά τη μεταφορά του προβολέα από ψυχρό περιβάλλον, αφήστε τον προβολέα να προθερμανθεί σε θερμοκρασία δωματίου πριν από τη χρήση.

**4** Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Ευκρίνεια** στο μενού **Εικόνα** του προβολέα για να βελτιώσετε την ποιότητα της εικόνας.


**5** Αν κάνετε προβολή εικόνων από έναν υπολογιστή, χρησιμοποιήστε μια μικρότερη ανάλυση ή επιλέξτε μια ανάλυση που να συμφωνεί με την εγγενή ανάλυση του προβολέα.

#### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού εικόνας" [σελ.66](#)
- "Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τον μοχλό εστίασης" [σελ.35](#)
- "Καθαρισμός φακού" [σελ.79](#)

## Διόρθωση προβλημάτων επιμέρους εικόνας

Αν δεν εμφανίζεται μια επιμέρους εικόνα του υπολογιστή, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις έως ότου επιλυθεί το πρόβλημα.

**1** Εάν έχετε κάνει σμίκρυνση ή μεγέθυνση της εικόνας, χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση **Ζουμ**, πατήστε το κουμπί  μέχρι ο προβολέας να επιστρέψει σε πλήρη οθόνη.

**2** Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή λειτουργία προβολής. Μπορείτε να το επιλέξετε μέσω της ρύθμισης **Προβολή** στο μενού **Ρυθμίσεις** του προβολέα.

☛ Ρυθμίσεις > Εγκατάσταση > Προβολή

**3** Ελέγξτε τις ρυθμίσεις οθόνης του υπολογιστή σας για να απενεργοποιήσετε τη ρύθμιση για δύο οθόνες και ορίστε την ανάλυση εντός των ορίων του προβολέα. (Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή.)

#### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)

## Ρύθμιση εικόνας που περιέχει θόρυβο ή είναι στατική

Αν η προβαλλόμενη εικόνα περιέχει ηλεκτρονικές παρεμβολές (θόρυβος) ή είναι στατική, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις έως ότου επιλυθεί το πρόβλημα.

- 1** Ελέγξτε τα καλώδια σύνδεσης της πηγής βίντεο με τον προβολέα. Θα πρέπει να είναι:
  - Χωριστά από το καλώδιο τροφοδοσίας για την αποφυγή παρεμβολών
  - Συνδεδεμένα σωστά και στα δύο άκρα
  - Να μην είναι συνδεδεμένα με καλώδιο επέκτασης
- 2** Εάν έχετε ρυθμίσει το σχήμα της εικόνας χρησιμοποιώντας τα στοιχεία ελέγχου του προβολέα, προσπαθήστε να μειώσετε τη ρύθμιση **Ευκρίνεια** στο μενού **Εικόνα** του προβολέα για να βελτιώσετε την ποιότητα της εικόνας.
- 3** Εάν έχετε συνδέσει επέκταση καλωδίου τροφοδοσίας, δοκιμάστε να κάνετε την προβολή χωρίς αυτήν για να διαπιστώσετε αν προκαλεί παρεμβολές στο σήμα.
- 4** Επιλέξτε μια ανάλυση βίντεο του υπολογιστή και ένα ρυθμό ανανέωσης που να είναι συμβατά με τον προβολέα.

### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού εικόνας" [σελ.66](#)

## Προσαρμογή εικόνας με λανθασμένη Φωτεινότητα ή Χρώματα

Αν η προβαλλόμενη εικόνα είναι πολύ σκοτεινή ή φωτεινή ή τα χρώματα δεν είναι σωστά, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις έως ότου επιλυθεί το πρόβλημα.

- 1** Δοκιμάστε διαφορετικές λειτουργίες χρώματος για την εικόνα και το περιβάλλον σας επιλέγοντας τη ρύθμιση **Λειτουργ. Χρώματος** στο μενού **Εικόνα** του προβολέα.
- 2** Ελέγξτε τις ρυθμίσεις της πηγής βίντεο.
- 3** Προσαρμόστε τις διαθέσιμες ρυθμίσεις στο μενού **Εικόνα** του προβολέα για την τρέχουσα πηγή εισόδου, όπως είναι οι ρυθμίσεις **Φωτεινότητα**, **Αντίθεση**, **Απόχρωση** και **Κορεσμ. Χρώματος**.
  - ☛ **Εικόνα > Φωτεινότητα**
  - ☛ **Εικόνα > Χρώμα**
- 4** Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή ρύθμιση **Εύρος βίντεο** στο μενού **Εικόνα** του προβολέα, εάν είναι διαθέσιμο για την πηγή εικόνας σας.
  - ☛ **Εικόνα > Εύρος βίντεο**
- 5** Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια είναι συνδεδεμένα σωστά με τον προβολέα και τον εξοπλισμό βίντεο. Αν έχετε συνδέσει καλώδια μεγάλου μήκους, δοκιμάστε να συνδέσετε μικρότερα καλώδια.
- 6** Τοποθετήστε τον προβολέα αρκετά κοντά στην οθόνη.

### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού εικόνας" [σελ.66](#)

## Ρύθμιση ανάποδης εικόνας




Εάν η εικόνα προβάλλεται ανάποδα, επιλέξτε τη σωστή λειτουργία προβολής.

☛ **Ρυθμίσεις > Εγκατάσταση > Προβολή**

### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)

Αν δεν αναπαράγεται ήχος ή η ένταση ήχου είναι πολύ χαμηλή, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις έως ότου επιλυθεί το πρόβλημα.

- 1** Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις έντασης του προβολέα χρησιμοποιώντας το κουμπί  ή  στο τηλεχειριστήριο.
- 2** Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου μεταξύ του προβολέα και της πηγής βίντεο.
- 3** Στο τηλεχειριστήριο, πατήστε το κουμπί  για να συνεχίσετε τις λειτουργίες βίντεο και ήχου, εάν είχαν διακοπεί προσωρινά.
- 4** Ελέγξτε τις ακόλουθες ρυθμίσεις στον εξοπλισμό βίντεο:
  - Ελέγξτε την πηγή βίντεο για να βεβαιωθείτε ότι η ένταση έχει αυξηθεί και ότι η έξοδος ήχου έχει ρυθμιστεί για τη σωστή πηγή.
  - Ρυθμίστε τη συνδεδεμένη συσκευή στην έξοδο PCM.
  - Όταν συνδέετε τον προβολέα σε Mac χρησιμοποιώντας καλώδιο HDMI, βεβαιωθείτε ότι ο Mac υποστηρίζει ήχο μέσω της θύρας HDMI.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)

Αν ο προβολέας δεν αποκρίνεται στις εντολές του τηλεχειριστηρίου, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις έως ότου επιλυθεί το πρόβλημα:



Αν χάσετε το τηλεχειριστήριο, μπορείτε να παραγγείλετε άλλο από την Epson.

- 1** Ελέγξτε ότι οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου έχουν τοποθετηθεί σωστά και έχουν ισχύ. Εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε τις μπαταρίες.
- 2** Ελέγξτε να δείτε αν κάποιο κουμπί στο τηλεχειριστήριο έχει κολλήσει κάτω, με αποτέλεσμα την είσοδο στη λειτουργία ύπνου. Απελευθερώστε το κουμπί για την αφύπνιση του τηλεχειριστηρίου.
- 3** Εάν η εικόνα προβάλλεται από τον προβολέα, βεβαιωθείτε ότι χειρίζεστε το τηλεχειριστήριο εντός της γωνίας και της εμβέλειας λήψης του προβολέα.
- 4** Ελέγξτε την ενδεικτική λυχνία κατάστασης για να επιβεβαιώσετε ότι ο προβολέας βρίσκεται σε κανονική κατάσταση λειτουργίας.
- 5** Ο ισχυρός φωτισμός φθορισμού, το άμεσο ηλιακό φως ή τα σήματα υπερύθρων συσκευών ενδέχεται να προκαλούν παρεμβολή στους απομακρυσμένους δέκτες του προβολέα. Χαμηλώστε τα φώτα ή μετακινήστε τον προβολέα μακριά από τον ήλιο ή τον εξοπλισμό που προκαλεί τις παρεμβολές.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Λειτουργία τηλεχειριστηρίου" [σελ.22](#)

Εάν δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις συνδεδεμένες συσκευές χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες της επιλογής Σύνδεση HDMI, δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις έως ότου επιλυθεί το πρόβλημα.

- 1** Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ανταποκρίνεται στο πρότυπο HDMI CEC.
- 2** Βεβαιωθείτε ότι η συνδεδεμένη συσκευή ανταποκρίνεται στο πρότυπο HDMI CEC. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τη συσκευή για περισσότερες πληροφορίες.
- 3** Ελέγξτε εάν η συσκευή είναι διαθέσιμη στον κατάλογο **Συνδέσεις συσκευής**.  
Εάν η συσκευή δεν εμφανίζεται στη λίστα **Συνδέσεις συσκευής**, δεν πληροί τις προδιαγραφές HDMI CEC. Συνδέστε μια άλλη συσκευή.  
☛ **Ρυθμίσεις > Λειτουργία > Σύνδεση HDMI > Συνδέσεις συσκευής**
- 4** Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για τη Σύνδεση HDMI είναι σωστά συνδεδεμένα.
- 5** Βεβαιωθείτε ότι οι συνδεδεμένες συσκευές έχουν ενεργοποιηθεί και βρίσκονται σε κατάσταση αναμονής. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τη συσκευή για περισσότερες πληροφορίες.
- 6** Εάν συνδέσετε μια νέα συσκευή ή να αλλάξετε τη σύνδεση, ρυθμίστε ξανά τη λειτουργία CEC για τη συνδεδεμένη συσκευή και προχωρήστε σε επανεκκίνηση της συσκευής.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)

Ελέγξτε τις λύσεις σε αυτές τις ενότητες εάν έχετε προβλήματα με την προβολή Screen Mirroring.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Επίλυση προβλημάτων σύνδεσης Screen Mirroring" [σελ.94](#)
- "Προσαρμογή εικόνας που περιέχει θόρυβο ή στατικό στην προβολή Screen Mirroring" [σελ.94](#)

## Επίλυση προβλημάτων σύνδεσης Screen Mirroring

Εάν δεν είναι δυνατή η σύνδεση στον προβολέα με τη χρήση του Screen Mirroring, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:

### 1 Ελέγξτε τις ρυθμίσεις του προβολέα.

- Επιλέξτε **Ενεργό** ως τη ρύθμιση **Screen Mirroring**.  
☛ **Ρυθμίσεις > Λειτουργία > Screen Mirroring**
- Αλλάξτε το **Εμφανιζόμενο όνομα** έτσι ώστε να μην περιλαμβάνει "-" ή να μην εμφανίζεται σωστά στην κινητή συσκευή σας.  
☛ **Ρυθμίσεις > Λειτουργία > Ρύθμ. Screen Mirroring > Εμφανιζόμενο όνομα**
- Επιλέξτε **Ανενεργό** ως ρύθμιση **Screen Mirroring** και επιλέξτε ξανά **Ενεργό**.
- Αλλάξτε τη ρύθμιση **Κατάσταση Λειτουργυ** και συνδεθείτε ξανά.  
☛ **Ρυθμίσεις > Λειτουργία > Ρύθμ. Screen Mirroring > Κατάσταση Λειτουργυ**
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άλλες συσκευές συνδεδεμένες στον προβολέα με τις ρυθμίσεις **Διακοπή σύνδεσης**.  
☛ **Ρυθμίσεις > Λειτουργία > Ρύθμ. Screen Mirroring > Εκτεταμένη > Διακοπή σύνδεσης**
- Αλλάξτε τη ρύθμιση **Κανάλι** σύμφωνα με το περιβάλλον ασύρματου δικτύου LAN.  
☛ **Ρυθμίσεις > Λειτουργία > Ρύθμ. Screen Mirroring > Εκτεταμένη > Κανάλι**

### 2 Ελέγξτε τις ρυθμίσεις της κινητής συσκευής.

- Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις στην κινητή συσκευή είναι σωστές.
- Όταν συνδεθείτε ξανά αμέσως μετά την αποσύνδεση, ίσως χρειαστεί λίγος χρόνος μέχρι να πραγματοποιηθεί η σύνδεση. Περιμένετε λίγο πριν συνδεθείτε ξανά.
- Πραγματοποιήστε επανεκκίνηση της κινητής συσκευής.
- Αφού συνδεθείτε χρησιμοποιώντας το Screen Mirroring, οι πληροφορίες σύνδεσης του προβολέα μπορεί να έχουν εγγραφεί στην κινητή συσκευή. Ωστόσο, ενδέχεται να μην είναι δυνατή η επανασύνδεση με τον προβολέα από τις πληροφορίες που έχουν εγγραφεί. Επιλέξτε τον προβολέα από τη λίστα των διαθέσιμων συσκευών.

## Προσαρμογή εικόνας που περιέχει θόρυβο ή στατικό στην προβολή Screen Mirroring

Εάν η προβαλλόμενη εικόνα ή ο ήχος περιέχουν στατικό περιεχόμενο κατά τη διάρκεια της σύνδεσης με χρήση του Screen Mirroring, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:

### 1 Ελέγξτε τις ρυθμίσεις της κινητής συσκευής.

- Αποφύγετε κάλυψη της κεραίας Wi-Fi της κινητής συσκευής.
- Εάν χρησιμοποιείτε μια σύνδεση Screen Mirroring και μια σύνδεση Internet την ίδια στιγμή, η εικόνα μπορεί να σταματήσει ή να περιέχει θόρυβο. Αποσυνδέστε τη σύνδεση στο Internet για να επεκτείνετε το ασύρματο εύρος ζώνης και να βελτιώσετε την ταχύτητα σύνδεσης της κινητής συσκευής.
- Ανάλογα με τις ρυθμίσεις της κινητής συσκευής, η σύνδεση μπορεί να χαθεί όταν η συσκευή εισέρχεται σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας στην κινητή συσκευή.
- Πραγματοποιήστε ενημέρωση στην τελευταία έκδοση του ασύρματου προγράμματος οδήγησης ή του υλικολογισμικού στην κινητή συσκευή.

- 2** Βεβαιωθείτε ότι τα περιεχόμενα προβολής πληρούν τις προϋποθέσεις του Screen Mirroring.

» **Σχετικοί σύνδεσμοι**

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)

# Παράρτημα

Ελέγξτε αυτές τις ενότητες για τεχνικές προδιαγραφές και σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τον προβολέα σας.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προαιρετικά εξαρτήματα και ανταλλακτικά" [σελ.97](#)
- "Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής" [σελ.98](#)
- "Υποστηριζόμενες αναλύσεις εμφάνισης οθόνης" [σελ.100](#)
- "Προδιαγραφές προβολέα" [σελ.101](#)
- "Εξωτερικές διαστάσεις" [σελ.102](#)
- "Κατάλογος συμβόλων για την ασφάλεια και οδηγιών" [σελ.103](#)
- "Πληροφορίες για την ασφάλεια σχετικά με το λέιζερ" [σελ.105](#)
- "Γλωσσάρι" [σελ.107](#)
- "Γνωστοποιήσεις" [σελ.108](#)



Διατίθενται τα ακόλουθα προαιρετικά εξαρτήματα και ανταλλακτικά. Προμηθευτείτε αυτά τα προϊόντα εάν και όταν χρειαστεί.

Ο παρακάτω κατάλογος προαιρετικών εξαρτημάτων και ανταλλακτικών ισχύει από τον Αύγουστο του 2020.

Τα στοιχεία των εξαρτημάτων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση και η διαθεσιμότητα ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα αγοράς.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Στηρίγματα" [σελ.97](#)
- "Ανταλλακτικά" [σελ.97](#)

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" [σελ.81](#)

---

## Στηρίγματα

### Πλάκα στήριξης ELPMB65

Χρησιμοποιήστε την κατά την εγκατάσταση του προβολέα σε συμβατό με VESA υλικό στερέωσης ή τρίποδο.

### Σετ καλωδίων ασφαλείας ELPWR01

Χρησιμοποιήστε το για τη σύνδεση του προβολέα στη βάση εγκατάστασης για να αποφύγετε την πτώση του προβολέα.



Απαιτούνται εξειδικευμένες γνώσεις για την ανάρτηση του προβολέα από την οροφή. Απευθυνθείτε στην Epson για βοήθεια.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Εγκατάσταση του προβολέα σε υλικό που υποστηρίζει VESA ή σε τρίποδο" [σελ.17](#)

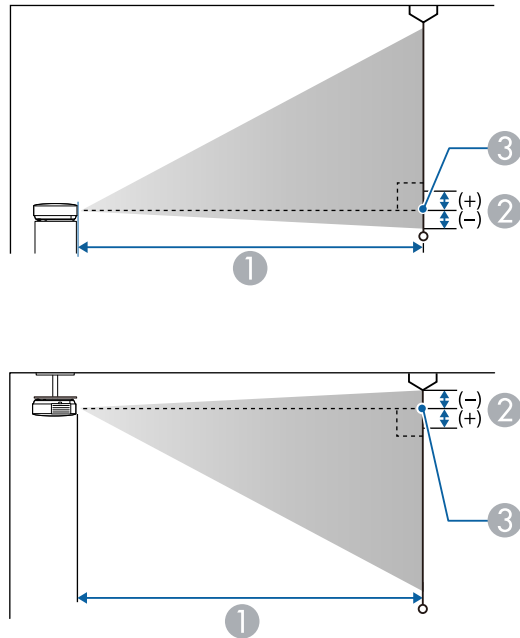
---

## Ανταλλακτικά

### Φίλτρο αέρα ELPAF61

Χρησιμοποιήστε το για να αντικαταστήσετε το χρησιμοποιημένο φίλτρο αέρα.

Ανατρέξτε στον πίνακα που υπάρχει εδώ για να προσδιορίσετε πόσο μακριά πρέπει να τοποθετήσετε τον προβολέα από την οθόνη με βάση το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας.



- ① Απόσταση προβολής (εκατοστά)
- ② Απόσταση από το κέντρο του φακού στη βάση της οθόνης (ή στο επάνω μέρος της οθόνης, εάν αναρτηθεί από οροφή) (εκατοστά)
- ③ Κέντρο φακού

Μέγεθος οθόνης 16:9		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	
30"	66 × 37	65 - 89	0
40"	89 × 50	88 - 120	0

Μέγεθος οθόνης 16:9		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	
50"	111 × 62	110 - 150	0
60"	133 × 75	133 - 181	0
70"	155 × 87	156 - 212	0
80"	177 × 100	179 - 243	0
90"	199 × 112	202 - 273	0
100"	221 × 125	224 - 304	0
120"	266 × 149	270	0
150"	332 × 187	338	0

Μέγεθος οθόνης 16:10		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	
30"	65 × 40	70 - 96	0
40"	86 × 54	95 - 130	0
50"	108 × 67	120 - 163	0
60"	129 × 81	144 - 196	0
70"	151 × 94	169 - 229	0
80"	172 × 108	194 - 262	0
90"	194 × 121	218 - 296	0
100"	215 × 135	243 - 329	0
120"	258 × 162	292	0
130"	280 × 175	317	0
140"	302 × 188	341	0

Μέγεθος οθόνης 4:3		①	②
		Ελάχιστη (Ευρύ) έως Μέγιστη (Τηλ.)	
30"	61 × 46	80 - 109	0
40"	81 × 61	108 - 147	0
50"	102 × 76	136 - 185	0
60"	122 × 91	164 - 222	0
70"	142 × 107	192 - 260	0
80"	163 × 122	220 - 298	0
90"	183 × 137	247 - 335	0
100"	203 × 152	275	0
120"	244 × 183	331	0

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση (κουκκίδες)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

Όνομα προϊόντος	EF-11
Διαστάσεις	175 (Π) x 58 (Υ) x 175 (Β) mm (δεν περιλαμβάνεται το τμήμα σε ανύψωση)
Μέγεθος οθόνης LCD	0,62"
Μέθοδος απεικόνισης	Ενεργή μήτρα πολυ-πυριτίου TFT
Ανάλυση	2.073.600 εικονοστοιχεία Full HD (1.920 (Π) x 1.080 (Υ) κουκκίδες) x 3
Ρύθμιση εστίασης	Μη αυτόματη
Ρύθμιση ζουμ	1,0 - 1,35 (ψηφιακό ζουμ)
Φωτεινή πηγή	Δίοδος λείζερ
Τροφοδοσία εξόδου φωτεινής πηγής	Έως 22,5 W
Μήκος κύματος	449 έως 461 nm
Διάρκεια ζωής φωτεινής πηγής *	Έξοδος φωτός 100%: Μέχρι περίπου 12.000 ώρες Έξοδος φωτός 50%: Μέχρι περίπου 20.000 ώρες
Μέγ. έξοδος ήχου	1,5 W
Ηχείο	Μονοφωνικό (αμφίδρομο)
Τροφοδοσία ισχύος	24V DC 4,1A
Κατανάλωση ενέργειας σε λειτουργία	102 W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	0,4 W
Υψόμετρο λειτουργίας	Υψόμετρο 0 έως 3.000 m
Θερμοκρασία λειτουργίας	Υψόμετρο από 0 έως 2.286 m: 5 έως +35°C (χωρίς συμπύκνωση) Υψόμετρο από 2.287 έως 3.000 m: 5 έως +30°C (υγρασία από 20 έως 80%, χωρίς συμπύκνωση)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-10 έως +60°C (υγρασία από 10 έως 90%, χωρίς συμπύκνωση)
Μάζα	Περίπου 1,3kg

\* Κατά προσέγγιση χρόνος μέχρι η φωτεινότητα της πηγής φωτός να μειωθεί στο μισό της αρχικής τιμής της. (Υπό την προϋπόθεση ότι ο προβολέας χρησιμοποιείται σε ατμόσφαιρα όπου τα αερομεταφερόμενα σωματίδια είναι λιγότερα από 0,04 έως 0,2mg/m<sup>3</sup>. Ο εκτιμώμενος χρόνος διαφέρει, ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης και λειτουργίας του προβολέα.)

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

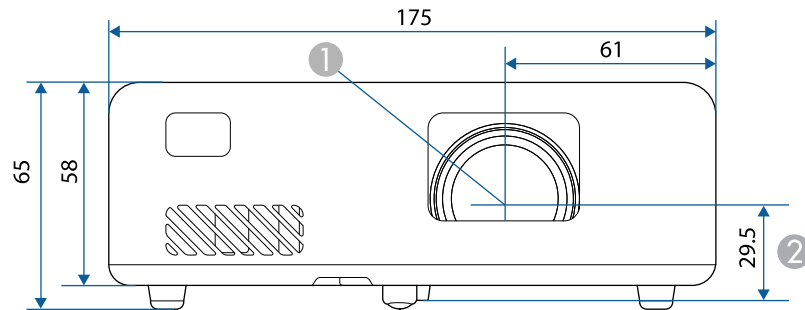
- "Προδιαγραφές τροφοδοτικού AC" [σελ.101](#)
- "Προδιαγραφές συνδέσμου" [σελ.101](#)

## Προδιαγραφές τροφοδοτικού AC

Κατασκευαστής	EPSON
Μοντέλο	AD10370LF
Ισχύς εισόδου	100-240V AC ±10% 50/60Hz 1,75A
Ισχύς εξόδου	24,0V DC 5,0A, 120,0W

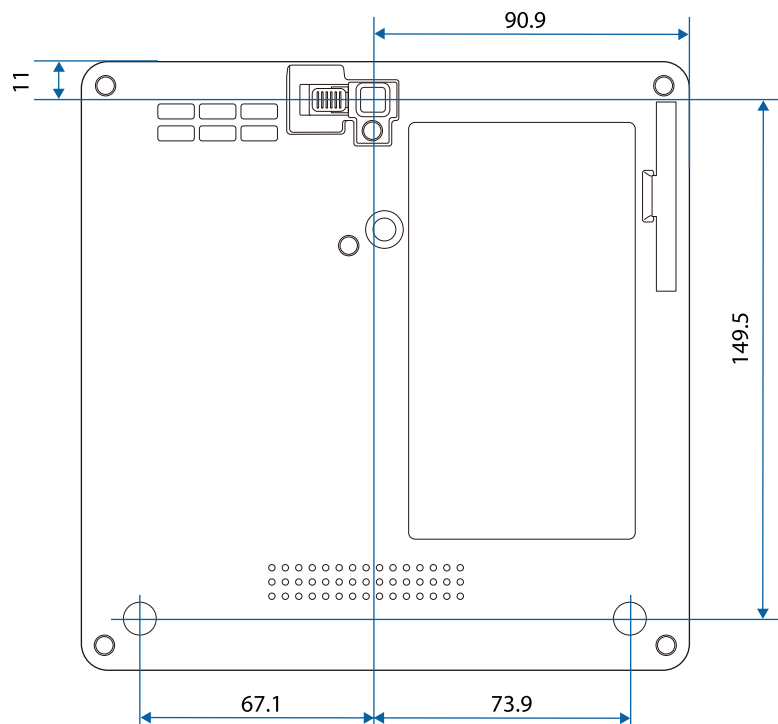
## Προδιαγραφές συνδέσμου

Θύρα Audio Out	1	Stereo mini jack ακίδων
Θύρα HDMI	1	HDMI
Θύρα USB-A	1	Υποδοχή USB (Τύπος A)
Θύρα Service	1	Υποδοχή USB (Mini-B)

















Η μονάδα μέτρησης σε αυτήν την εικόνα είναι τα χιλιοστά (mm).






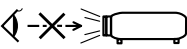


- ① Κέντρο φακού
- ② Απόσταση από το κέντρο του φακού ως το σημείο στερέωσης άγκιστρου ανάρτησης




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

Αριθ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Περιγραφή
1		IEC60417 No. 5007	"ON" (ισχύς) Για να υποδηλώσει σύνδεση στο ρεύμα.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF" (ισχύς) Για να υποδηλώσει αποσύνδεση από το ρεύμα.
3		IEC60417 No. 5009	Αναμονή Για αναγνώριση του διακόπτη ή της θέσης του διακόπτη με την έννοια ποιο μέρος του εξοπλισμού είναι ενεργοποιημένο ώστε να περάσει σε λειτουργία αναμονής.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Προσοχή Για αναγνώριση της γενικής προειδοποίηση κατά τη χρήση του προϊόντος.
5		IEC60417 No. 5041	Προσοχή, καυτή επιφάνεια Για να υποδηλώσει ότι το αντικείμενο που φέρει τη σήμανση ενδέχεται να καίει και ότι πρέπει να το αγγίζετε παίρνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Προσοχή, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας Για αναγνώριση εξοπλισμού ο οποίος είναι επικίνδυνος για πρόκληση ηλεκτροπληξίας.
7		IEC60417 No. 5957	Μόνο για χρήση σε εσωτερικό χώρο. Για αναγνώριση ηλεκτρικού εξοπλισμού ο οποίος έχει σχεδιαστεί κυρίως για χρήση σε εσωτερικό χώρο.

Αριθ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Περιγραφή
8		IEC60417 No. 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.
9		—	Ίδιο με τον Αριθ. 8.
10		IEC60417 No. 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.
11		IEC60417 No. 5002	Τοποθέτηση στοιχείου συσσωρευτή Για αναγνώριση της ίδιας της υποδοχής της μπαταρίας και αναγνώριση της τοποθέτησης του στοιχείου συσσωρευτή εντός της υποδοχής της μπαταρίας.
12		—	Ίδιο με τον Αριθ. 11.
13		IEC60417 No. 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.
14		IEC60417 No. 5017	Γείωση Για αναγνώριση τερματικού γείωσης σε περιπτώσεις όπου ούτε το σύμβολο Αριθ. 13 απαιτείται ρητώς.

Αρι θ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Περιγραφή
15		IEC60417 No. 5032	Εναλλασσόμενο ρεύμα Επισήμανση στον πίνακα στοιχείων ότι ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος μόνο για εναλλασσόμενο ρεύμα, προς αναγνώριση σχετικών τερματικών.
16		IEC60417 No. 5031	Συνεχές ρεύμα Επισήμανση στον πίνακα στοιχείων ότι ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος μόνο για συνεχές ρεύμα, προς αναγνώριση σχετικών τερματικών.
17		IEC60417 No. 5172	Εξοπλισμός Κλάσης II Για αναγνώριση εξοπλισμού ο οποίος πληροί τις προϋποθέσεις ασφαλείας που καθορίζονται για εξοπλισμό Κλάσης II σύμφωνα με το IEC 61140.
18		ISO 3864	Γενική απαγόρευση Για αναγνώριση ενεργειών ή λειτουργιών οι οποίες απαγορεύονται.
19		ISO 3864	Απαγόρευση επαφής Επισήμανση τραυματισμού που μπορεί να προκύψει λόγω επαφής με συγκεκριμένο μέρος του εξοπλισμού.
20		—	Μην κοιτάτε ποτέ μέσα στον οπτικό φακό όταν είναι ενεργοποιημένος ο προβολέας.
21		—	Επισήμανση ότι το στοιχείο που έχει επιλεγεί δεν τοποθετεί κάτι πάνω στον προβολέα.
22		ISO3864 IEC60825-1	Προσοχή, ακτινοβολία λέιζερ Επισήμανση ότι ο εξοπλισμός διαθέτει εξάρτημα ακτινοβολίας λέιζερ.

Αρι θ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Περιγραφή
23		ISO 3864	Απαγόρευση συναρμολόγησης Επισήμανση κινδύνου τραυματισμού, όπως ηλεκτροπληξία, σε περίπτωση αποσυναρμολόγησης του εξοπλισμού.
24		IEC60417 No. 5266	Κατάσταση αναμονής, κατάσταση μερικής αναμονής Ένδειξη ότι μέρος του εξοπλισμού είναι σε κατάσταση ετοιμότητας.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Προσοχή, κινητά εξαρτήματα Ένδειξη ότι πρέπει να μένετε μακριά από τα κινητά εξαρτήματα ακολουθώντας τα πρότυπα προστασίας.
26		IEC60417 No. 6056	Προσοχή (Μετακίνηση λεπίδων ανεμιστήρα) Ως προληπτικό μέτρο ασφαλείας, μείνετε μακριά από τις κινούμενες λεπίδες του ανεμιστήρα.
27		IEC60417 No. 6043	Προσοχή (Αιχμηρές γωνίες) Υποδεικνύει αιχμηρές γωνίες που δεν πρέπει να αγγίζετε.
28		—	Υποδεικνύει ότι απαγορεύεται να κοιτάτε μέσα στον φακό κατά την προβολή.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Προειδοποίηση, οπτική ακτινοβολία (όπως UV, ορατή ακτινοβολία, IR) Προσέχετε για να αποφύγετε τραυματισμό των ματιών και του δέρματος όταν βρίσκεστε κοντά στην οπτική ακτινοβολία.
30		IEC60417 No. 5109	Να μην χρησιμοποιείται σε κατοικημένες περιοχές. Υποδεικνύει ότι ο ηλεκτρικός εξοπλισμός δεν είναι κατάλληλος για χρήση σε κατοικημένη περιοχή.



Ο προβολέας αποτελεί προϊόν λείζερ Κλάσης 1 που συμμορφώνεται με το διεθνές πρότυπο IEC/EN60825-1:2014 για λείζερ.

Ακολουθείτε τις οδηγίες για την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείτε τον προβολέα.

## ⚠ Προειδοποίηση

- Μην ανοίγετε το περίβλημα του προβολέα. Ο προβολέας περιέχει λείζερ υψηλής ισχύος.
- Το παρόν προϊόν εκπέμπει ενδεχομένως επικίνδυνη οπτική ακτινοβολία. Μην κοιτάζετε την πηγή φωτός εν ώρα λειτουργίας. Ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός στα μάτια.

## ⚠ Προσοχή

Μην αποσυναρμολογείτε τον προβολέα κατά την απόρριψή του. Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς ή εθνικούς νόμους και κανονισμούς.



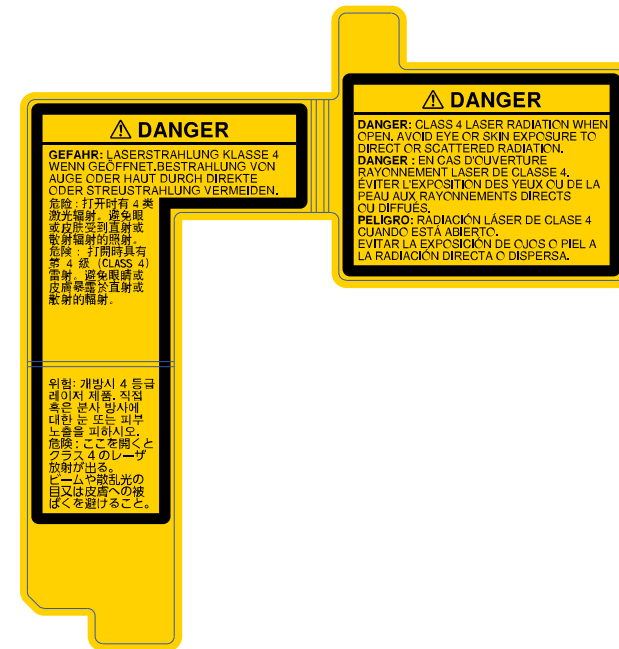
Ο προβολέας χρησιμοποιεί λείζερ ως φωτεινή πηγή. Το λείζερ έχει τα εξής χαρακτηριστικά.

- Ανάλογα με τον περιβάλλοντα χώρο, η φωτεινότητα της πηγής φωτός ενδέχεται να μειωθεί. Η φωτεινότητα μειώνεται κατά πολύ όταν η θερμοκρασία ανέλθει σε εξαιρετικά υψηλά επίπεδα.
- Η φωτεινότητα της πηγής φωτός μειώνεται όσο περισσότερο χρησιμοποιείται. Μπορείτε να αλλάξετε τη σχέση μεταξύ του χρόνου χρήσης και της μείωσης στη φωτεινότητα στις Ρυθμ. Φωτεινότητας.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ετικέτες προειδοποίησης λείζερ" [σελ.105](#)

## Εσωτερικό

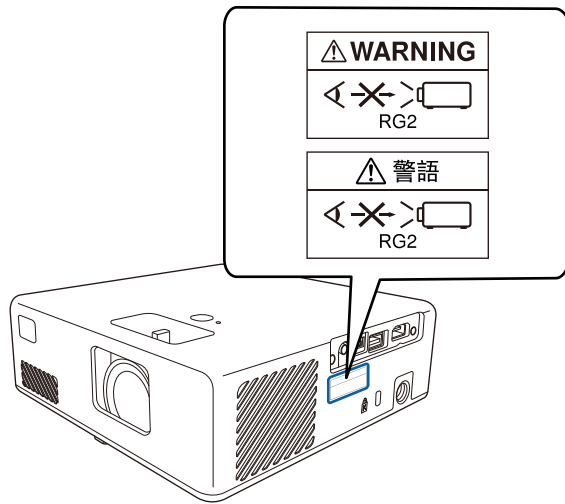


## Ετικέτες προειδοποίησης λείζερ

Έχουν τοποθετηθεί ετικέτες προειδοποίησης λείζερ πάνω στον προβολέα.

## Πλάι

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



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.

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.
Αντίθεση	Η σχετική φωτεινότητα στις ανοιχτές και σκοτεινές περιοχές μιας εικόνας μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί, ώστε το κείμενο και τα γραφικά να διακρίνονται με μεγαλύτερη ευκολία ή να φαίνονται πιο αχνά. Η ρύθμιση της συγκεκριμένης ιδιότητας μιας εικόνας ονομάζεται ρύθμιση αντίθεσης.
Full HD	Ένα τυπικό μέγεθος οθόνης με ανάλυση 1.920 (οριζόντιες) × 1.080 (κάθετες) κουκκίδες.
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 προβολέα υποστηρίζει HDCP, μπορεί να προβάλει ψηφιακές εικόνες που προστατεύονται με την τεχνολογία HDCP. Ωστόσο, ο προβολέας 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 HDMI™ αποτελεί πρότυπο που αφορά ψηφιακές ηλεκτρονικές συσκευές και υπολογιστές. Το πρότυπο βάσει του οποίου γίνεται η ψηφιακή μετάδοση σήματος εικόνων HD και πολυκαναλικού ήχου. 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 ο οποίος 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 = Προοδευτ. σάρωση, i = Interlace)</li> <li>Αναλογίες εικόνας οθόνης 16:9</li> </ul>
Ρυθμός ανανέωσης	Το φωτοεκπέμπον στοιχείο μιας οθόνης διατηρεί την ίδια φωτεινότητα και το ίδιο χρώμα για ένα εξαιρετικά σύντομο χρονικό διάστημα. Για το λόγο αυτό, η εικόνα πρέπει να σαρώνεται πολλές φορές ανά δευτερόλεπτο, προκειμένου να ανανεώνεται το φωτοεκπέμπον στοιχείο. Ο αριθμός των ενεργειών ανανέωσης ανά δευτερόλεπτο ονομάζεται συχνότητα ανανέωσης και εκφράζεται σε hertz (Hz).
SDTV	Σύντμηση του όρου Standard Definition Television ο οποίος αναφέρεται σε συμβατικά συστήματα τηλεόρασης που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις του προτύπου HDTV για τα Συστήματα Τηλεόρασης Υψηλής Ευκρίνειας.
VGA	Ένα τυπικό μέγεθος οθόνης με ανάλυση 640 (οριζόντιες) × 480 (κάθετες) κουκκίδες.
WXGA	Ένα τυπικό μέγεθος οθόνης με ανάλυση 1.280 (οριζόντιες) × 800 (κάθετες) κουκκίδες.

Ελέγξτε αυτές τις ενότητες για σημαντικές γνωστοποιήσεις σχετικά με τον προβολέα σας.

#### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [σελ.108](#)
- "Περιορισμοί χρήσης" [σελ.108](#)
- "Εμπορικά σήματα" [σελ.108](#)
- "Γνωστοποίηση πνευματικά δικαιώματα" [σελ.109](#)
- "Απόδοση πνευματικών δικαιωμάτων" [σελ.109](#)

### Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

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 Zuidooost  
The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

### 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.


### Εμπορικά σήματα

Το EPSON αποτελεί σήμα κατατεθέν, το EXCEED YOUR VISION και τα λογότυπά του αποτελούν σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Seiko Epson Corporation.

Οι επωνυμίες Mac, OS X και macOS είναι εμπορικά σήματα της Apple Inc.

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

Η επωνυμία App Store είναι εμπορικό σήμα υπηρεσίας της Apple Inc.

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

Οι επωνυμίες Wi-Fi® και Miracast™ αποτελούν εμπορικά σήματα της Wi-Fi Alliance®.

Οι επωνυμίες Adobe και Adobe Reader είναι σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Adobe Systems Incorporated στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

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

---

## Γνωστοποίηση πνευματικά δικαιώματα

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 αστηρής 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 τον προβολέα.

---

## Απόδοση πνευματικών δικαιωμάτων

Αυτές οι πληροφορίες υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς ειδοποίηση.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.8 414042700EL