

**EPSON**



Google TV

**Εγχειρίδιο χρήσης**

**Home Projector**

**EF-21 Series**

**EF-22 Series**

## Σύμβολα που Χρησιμοποιούνται Στον Οδηγό 5

### Χρήση του εγχειριδίου για αναζήτηση πληροφοριών .....7

Αναζήτηση με λέξη-κλειδί .....7

Απευθείας μετάβαση από σελιδοδείκτες .....7

Εκτύπωση μόνο των σελίδων που χρειάζεστε .....7

### Λήψη της τελευταίας έκδοσης της τεκμηρίωσης .....9

## Εισαγωγή στον προβολέα σας 10

### Εξαρτήματα και λειτουργίες του προβολέα ..... 11

Εξαρτήματα του προβολέα - Μπροστά/Πλάι ..... 11

Εξαρτήματα του προβολέα - Πίσω/Πλάι .....12

Εξαρτήματα του προβολέα - Βάση ..... 13

Εξαρτήματα του προβολέα - Τηλεχειριστήριο ..... 15

## Ρύθμιση του προβολέα 17

### Τοποθέτηση του προβολέα ..... 18

Επιλογές ρύθμισης και εγκατάστασης προβολέα ..... 20

Προφυλάξεις σχετικά με την εγκατάσταση .....20

Απόσταση Προβολής .....21

Τοποθέτηση του προβολέα σε τρίποδο ή βάση προβολέα .....22

### Συνδέσεις προβολέα .....24

Σύνδεση σε πηγή βίντεο HDMI .....24

Σύνδεση σε υπολογιστή για εικόνα και ήχο HDMI ..... 24

Σύνδεση σε εξωτερικές συσκευές USB .....25

Σύνδεση ακουστικών .....26

Σύνδεση σε σύστημα AV συμβατό με σύστημα ARC .....26

### Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο ..... 28

Λειτουργία τηλεχειριστηρίου .....28

### Ρύθμιση Google TV .....30

Κεντρική οθόνη Google TV .....31

### Σχετικά με το Epson Projector Update .....32

Εγκατάσταση του Epson Projector Update .....32

## Χρήση βασικών χαρακτηριστικών του προβολέα 33

### Ενεργοποίηση του προβολέα (EF-21) .....34

### Ενεργοποίηση του προβολέα (EF-22) .....35

Οδηγίες ασφάλειας τροφοδοτικού AC ..... 35

### Απενεργοποίηση του προβολέα .....37

### Λειτουργίες προβολής ..... 38

Αλλαγή της λειτουργίας προβολής με χρήση των μενού .....38

### Ρύθμιση ύψους εικόνας (EF-21) .....39

### Προσαρμογή της θέσης της εικόνας (EF-22) ..... 40

### Σχήμα εικόνας .....41

Αυτόματη διόρθωση του σχήματος εικόνας και της εστίασης ..... 41

Προσαρμογή του μεγέθους της εικόνας .....42

Προσαρμογή της θέσης της εικόνας .....43

Αυτόματη διόρθωση του σχήματος εικόνας με τη λειτουργία Fit to Screen ..... 43

Χειροκίνητη διόρθωση του σχήματος εικόνας .....44

### Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τα μενού του προβολέα .. 46

### Επιλογή πηγής εικόνας .....47

### Αναλογίες εικόνας .....48

Αλλαγή των αναλογιών εικόνας .....48

Διαθέσιμες αναλογίες εικόνας .....48

### Ρύθμιση ποιότητας εικόνας (Λειτουργία Χρώματος) .....49

Αλλαγή της λειτουργίας χρώματος ..... 49

Διαθέσιμες λειτουργίες χρώματος ..... 49

### Λεπτομερής προσαρμογή της ποιότητας εικόνας ..... 50

Ενεργοποίηση αυτόματης ρύθμισης λαμπρότητας .....	51
Ρύθμιση της φωτεινότητας της φωτεινής πηγής .....	52
Έλεγχος της έντασης ήχου με τα κουμπιά έντασης ήχου .....	53
Αλλαγή της λειτουργίας ήχου .....	54
Διαθέσιμες λειτουργίες ήχου .....	54

## Ρύθμιση χαρακτηριστικών προβολέα 55

Χρήση του προβολέα ως ηχείο Bluetooth .....	56
Προδιαγραφές Bluetooth .....	56
Προσωρινή απενεργοποίηση της εικόνας .....	58
Χρήση του Google Cast™ .....	59
Λειτουργίες HDMI CEC .....	60
Λειτουργία συνδεδεμένων συσκευών με χρήση λειτουργιών HDMI CEC .....	60
Εγκατάσταση καλωδίου ασφαλείας .....	61
Ενημέρωση του υλικολογισμικού προβολέα με χρήση του Epson Projector Update .....	62
Αρχιβοποίηση του προβολέα .....	63

## Προσαρμογή των ρυθμίσεων μενού 64

Χρήση των μενού του προβολέα .....	65
Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Είσοδοι .....	66
Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Προβολέας .....	67
Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εμφάνιση & Ήχος .....	69
Άλλα μενού .....	70
Μενού Δίκτυο και διαδίκτυο .....	70
Λογαριασμοί και μενού σύνδεσης .....	70

Μενού Απόρρητο .....	70
Μενού Εφαρμογές .....	70
Μενού Σύστημα .....	70
Μενού Τηλεχειριστήρια και αξεσουάρ .....	71
Μενού Βοήθεια και Σχόλια .....	71

## Συντήρηση του προβολέα 72

Συντήρηση προβολέα .....	73
Καθαρισμός φακού .....	74
Καθαρισμός της θήκης του προβολέα .....	75
Συντήρηση του φίλτρου αέρα και των σχισμών εξαερισμού .....	76
Καθαρισμός φίλτρων αέρα και σχισμών αερισμού .....	76

## Επίλυση προβλημάτων 78

Προβλήματα προβολής .....	79
Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών προβολέα .....	80
Επίλυση προβλημάτων ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης προβολέα .....	82
Επίλυση προβλημάτων τροφοδοσίας προβολέα .....	82
Επίλυση προβλημάτων απενεργοποίησης προβολέα .....	82
Επίλυση προβλημάτων εικόνας .....	83
Επίλυση προβλημάτων απουσίας εικόνας .....	83
Ρύθμιση εικόνας που δεν είναι ορθογώνια .....	83
Ρύθμιση θολής ή σκοτεινής εικόνας .....	84
Διόρθωση προβλημάτων επιμέρους εικόνας .....	84
Ρύθμιση εικόνας που περιέχει θόρυβο ή είναι στατική .....	85
Προσαρμογή εικόνας με λανθασμένη Φωτεινότητα ή Χρώματα .....	85
Ρύθμιση ανάποδης εικόνας .....	86
Επίλυση προβλημάτων Αυτόματης διόρθωσης .....	86
Επίλυση προβλημάτων ήχου .....	88

Επίλυση προβλημάτων απουσίας ήχου ή χαμηλής έντασης .....	88
Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας ηχείων Bluetooth .....	88

<b>Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου .....</b>	<b>90</b>
---	-----------

<b>Επίλυση προβλημάτων HDMI CEC .....</b>	<b>91</b>
---	-----------

<b>Επίλυση προβλημάτων δικτύου Wi-Fi .....</b>	<b>92</b>
--	-----------

<b>Επίλυση προβλημάτων Google TV .....</b>	<b>93</b>
--	-----------

## **Παράρτημα 94**

<b>Προαιρετικά εξαρτήματα και ανταλλακτικά .....</b>	<b>95</b>
--	-----------

Στηρίγματα .....	95
------------------	----

<b>Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής .....</b>	<b>96</b>
---	-----------

<b>Υποστηριζόμενες αναλύσεις εμφάνισης οθόνης .....</b>	<b>98</b>
---	-----------

<b>Προδιαγραφές προβολέα .....</b>	<b>99</b>
------------------------------------	-----------

Προδιαγραφές τροφοδοτικού AC (EF-22) .....	100
--	-----

Προδιαγραφές συνδέσμου .....	100
------------------------------	-----

<b>Εξωτερικές διαστάσεις .....</b>	<b>102</b>
------------------------------------	------------

<b>Κατάλογος συμβόλων για την ασφάλεια και οδηγιών .....</b>	<b>104</b>
--	------------

<b>Πληροφορίες για την ασφάλεια σχετικά με το λείζερ .....</b>	<b>107</b>
--	------------

Ετικέτες προειδοποίησης λείζερ .....	107
--------------------------------------	-----

<b>Γλωσσάρι .....</b>	<b>111</b>
-----------------------	------------

<b>Γνωστοποιήσεις .....</b>	<b>112</b>
-----------------------------	------------

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive .....	112
---	-----

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive .....	112
---	-----

Περιορισμοί χρήσης .....	112
--------------------------	-----

Εμπορικά σήματα .....	113
-----------------------	-----

Γνωστοποίηση πνευματικά δικαιώματα .....	113
--	-----



Απόδοση πνευματικών δικαιωμάτων .....	113
---------------------------------------	-----

# 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>Projector</b> .  <b>Projector &gt; Image Correction &gt; Auto Keystone Correction</b>
	Η ετικέτα αυτή υποδεικνύει συνδέσμους στις σχετικές σελίδες.
	Η ετικέτα αυτή υποδεικνύει το επίπεδο του τρέχοντος μενού του προβολέα.

#### ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Χρήση του εγχειριδίου για αναζήτηση πληροφοριών" [σελ.7](#)
- "Λήψη της τελευταίας έκδοσης της τεκμηρίωσης" [σελ.9](#)

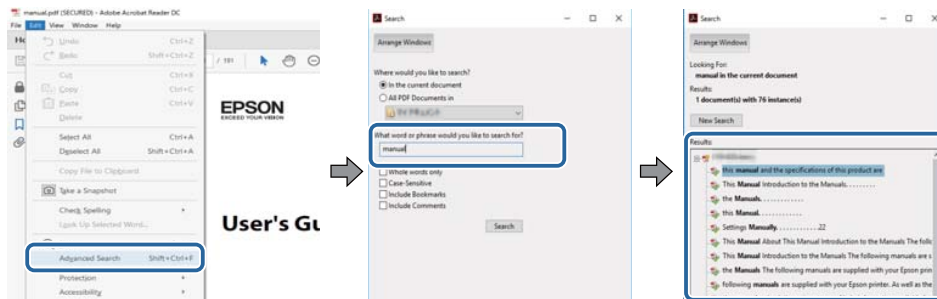
Το εγχειρίδιο PDF σάς επιτρέπει να αναζητάτε τις πληροφορίες που ψάχνετε μέσω λέξεων-κλειδιών ή να μεταβαίνετε απευθείας σε συγκεκριμένες ενότητες, χρησιμοποιώντας τους σελιδοδείκτες. Μπορείτε επίσης να εκτυπώσετε μόνο τις σελίδες που χρειάζεστε. Σε αυτήν την ενότητα εξηγείται ο τρόπος χρήσης ενός εγχειριδίου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

## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αναζήτηση με λέξη-κλειδί" [σελ.7](#)
- "Απευθείας μετάβαση από σελιδοδείκτες" [σελ.7](#)
- "Εκτύπωση μόνο των σελίδων που χρειάζεστε" [σελ.7](#)

## 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.

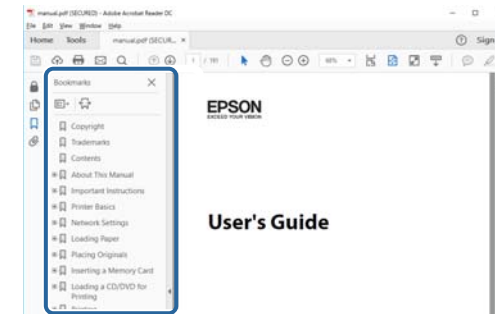


## Απευθείας μετάβαση από σελιδοδείκτες

Κάντε κλικ σε έναν τίτλο για να μεταβείτε στη συγκεκριμένη σελίδα. Κάντε κλικ στο + ή > για προβολή των τίτλων κατώτερου επιπέδου σε αυτήν

την ενότητα. Για να επιστρέψετε στην προηγούμενη σελίδα, εκτελέστε την ακόλουθη ενέργεια χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιό σας.

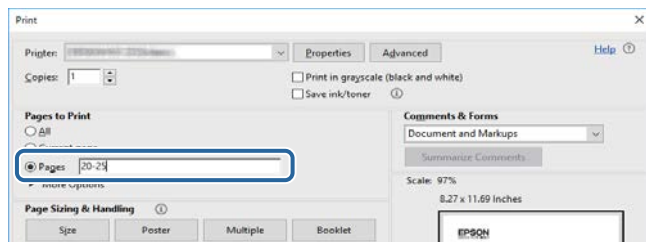
- Windows: Κρατήστε πατημένο το κουμπί **Alt** και στη συνέχεια, πατήστε **←**.
- Mac OS: Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **Command** και, στη συνέχεια, πατήστε **←**.



## 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





Μπορείτε να βρείτε την τελευταία έκδοση των εγχειριδίων και των προδιαγραφών στην τοποθεσία Web της Epson.

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση [epson.sn](http://epson.sn) και εισαγάγετε το όνομα μοντέλου σας.

# Εισαγωγή στον προβολέα σας

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

## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

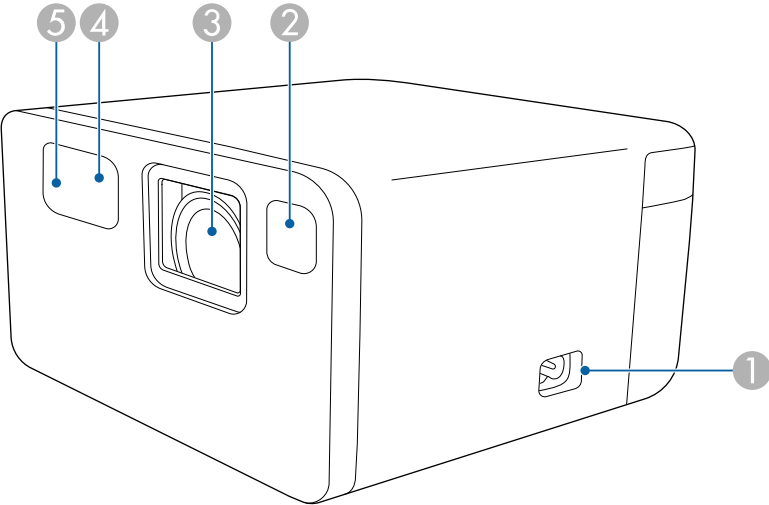
- "Εξαρτήματα και λειτουργίες του προβολέα" [σελ.11](#)

Οι ενότητες που ακολουθούν επεξηγούν τα εξαρτήματα του προβολέα και τις λειτουργίες τους.  
Όλες οι λειτουργίες σε αυτόν τον οδηγό επεξηγούνται με τη βοήθεια των εικόνων του EF-21 εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

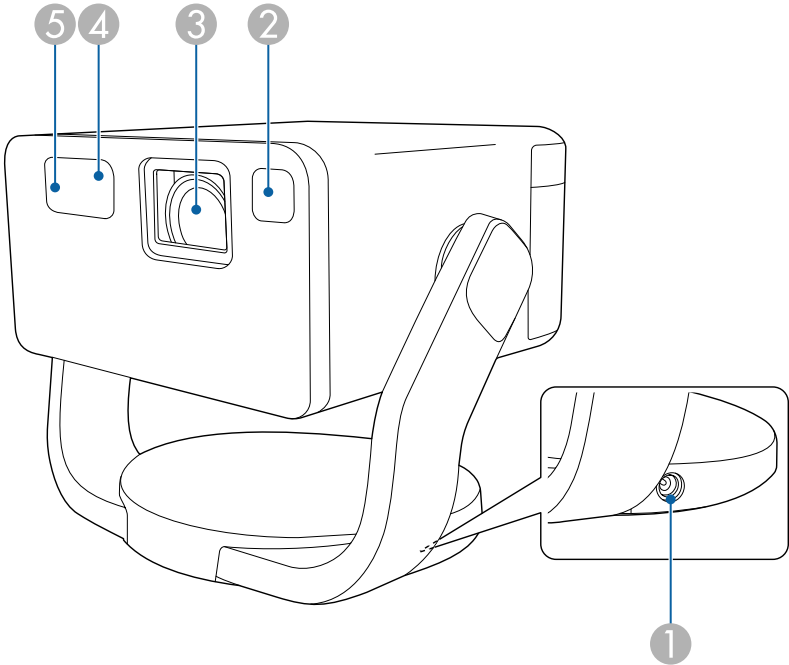
- **Σχετικοί σύνδεσμοι**
- "Εξαρτήματα του προβολέα - Μπροστά/Πλάι" [σελ.11](#)
  - "Εξαρτήματα του προβολέα - Πίσω/Πλάι" [σελ.12](#)
  - "Εξαρτήματα του προβολέα - Βάση" [σελ.13](#)
  - "Εξαρτήματα του προβολέα - Τηλεχειριστήριο" [σελ.15](#)

Εξαρτήματα του προβολέα - Μπροστά/Πλάι

EF-21



EF-22 (μοντέλο με βάση)



Όνομα		Λειτουργία
1	Είσοδος τροφοδοσίας	Συνδέει το καλώδιο τροφοδοσίας στον προβολέα (EF-21).
1	Θύρα προσαρμογέα AC	Συνδέει τον προσαρμογέα AC (EF-22).
2	Αισθητήρας	Ανιχνεύει εμπόδια που παρεμβάλλονται στην περιοχή προβολής και ρυθμίζει αυτόματα το σχήμα και την εστίαση της προβαλλόμενης εικόνας. Μειώνει επίσης τη φωτεινότητα της πηγής φωτός, προκειμένου να ελαχιστοποιήσει το θάμβωμα (έξυπνη προστασία των ματιών).
3	Φακός	Αυτό είναι το σημείο από όπου προβάλλονται οι εικόνες.

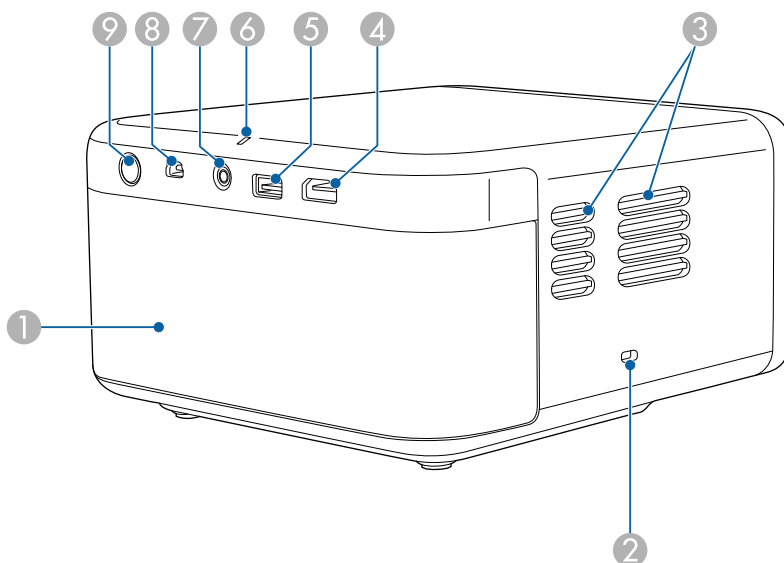
Όνομα	Λειτουργία
4 Απομακρυσμένος δέκτης	Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.
5 Κάμερα	Ρυθμίζει αυτόματα το σχήμα και την εστίαση της προβαλλόμενης εικόνας.

## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

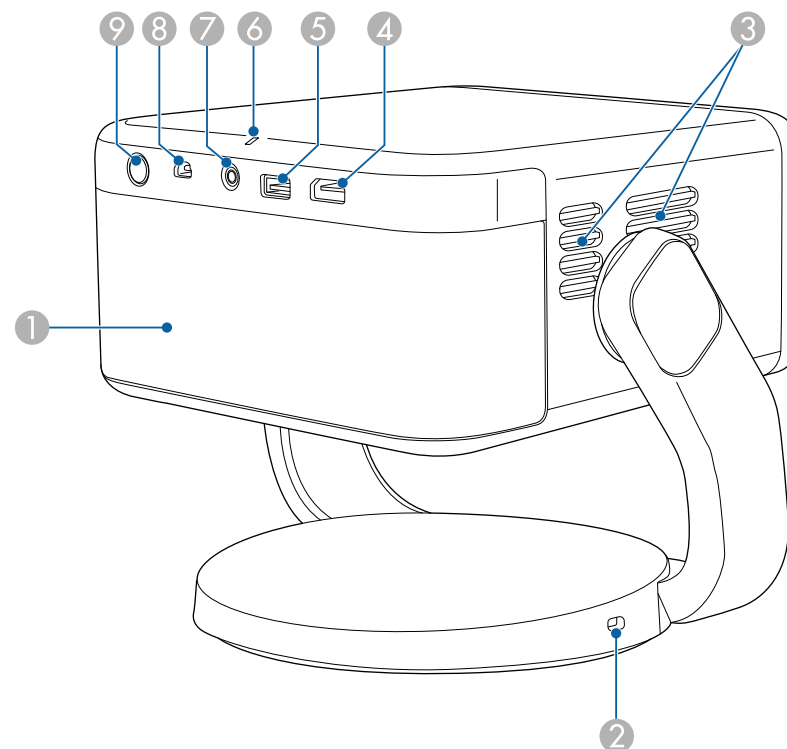
- "Λειτουργία τηλεχειριστηρίου" [σελ.28](#)

## Εξαρτήματα του προβολέα - Πίσω/Πλάι



EF-21



EF-22 (μοντέλο με βάση)



Όνομα	Λειτουργία
1 Ηχείο	Παράγει ήχο.
2 Υποδοχή ασφαλείας	Μπορείτε να εγκαταστήσετε το καλώδιο ασφαλείας (κλείδωμα ασφαλείας) στον προβολέα για την αποτροπή κλοπής.

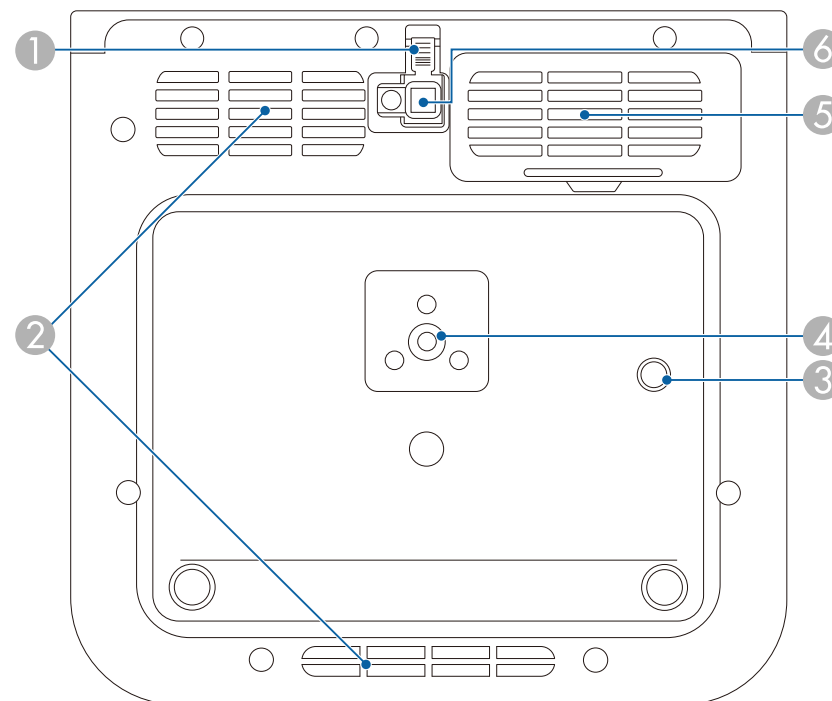
Όνομα	Λειτουργία
③ Σχισμές εξαερισμού	<p>Σχισμές εξαερισμού για τον αέρα που χρησιμοποιείται για την εσωτερική ψύξη του προβολέα.</p> <div>  <b>Προσοχή</b>            Κατά την προβολή, μην τοποθετείτε το πρόσωπο ή τα χέρια σας κοντά στη σχισμή εξαερισμού και μην τοποθετείτε κοντά στη σχισμή αντικείμενα 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.         </div>
④ Θύρα HDMI (ARC)	<p>Χρησιμοποιείται για την είσοδο σημάτων εικόνας από εξοπλισμό εικόνας και υπολογιστές συμβατούς με HDMI.</p> <p>Ο προβολέας αυτός είναι συμβατός με HDCP 2.3.</p> <p>Αυτή η θύρα είναι συμβατή με HDMI ARC.</p>
⑤ Θύρα USB-A	<p>Συνδέει μια εμπορικά διαθέσιμη συσκευή USB, όπως κάμερα web, εξωτερικό σκληρό δίσκο ή πληκτρολόγιο.</p> <div>            Δεν είναι εγγυημένο ότι αυτή η θύρα λειτουργεί για όλες τις συσκευές που υποστηρίζουν USB.         </div>
⑥ Ενδεικτική λυχνία κατάστασης	Υποδεικνύει την κατάσταση του προβολέα.
⑦ Θύρα Audio Out	Εξάγει ήχο από την τρέχουσα πηγή εισόδου στα ακουστικά.
⑧ Θύρα Service	Η θύρα αυτή δεν χρησιμοποιείται κανονικά.
⑨ Πλήκτρο τροφοδοσίας	Θέτει τον προβολέα σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

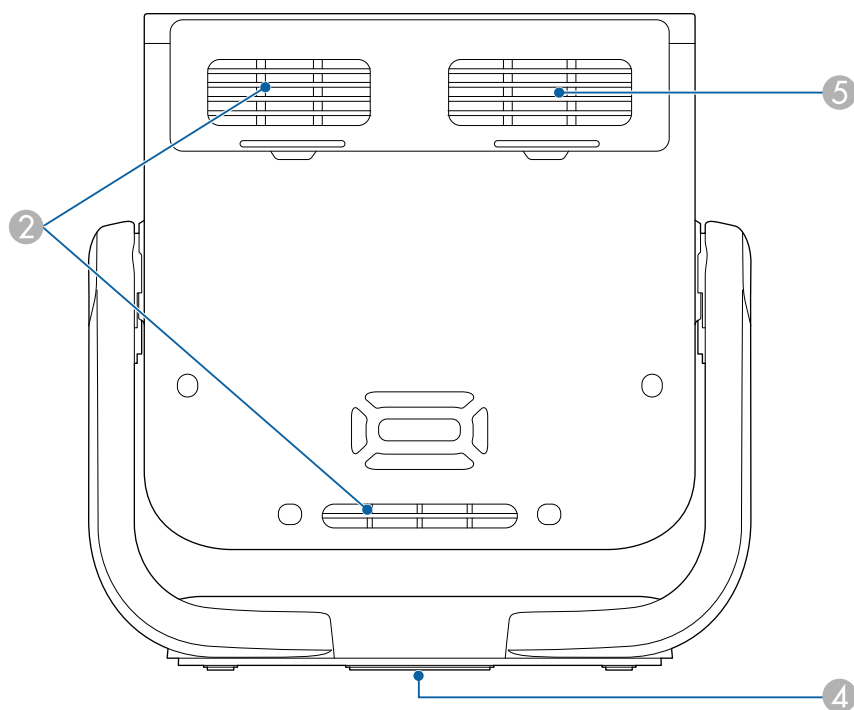
- "Συνδέσεις προβολέα" [σελ.24](#)
- "Εγκατάσταση καλωδίου ασφαλείας" [σελ.61](#)
- "Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών προβολέα" [σελ.80](#)

## Εξαρτήματα του προβολέα - Βάση

EF-21



EF-22 (μοντέλο με βάση)



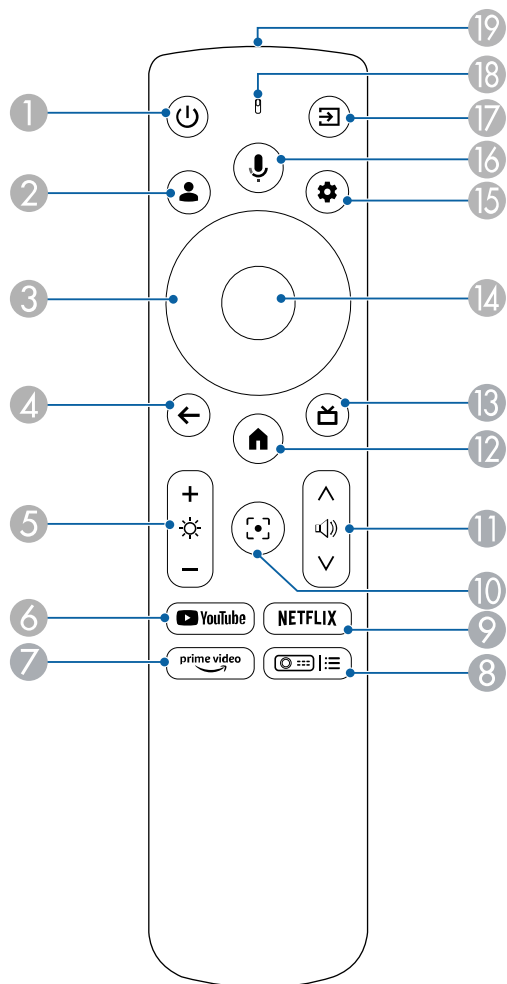
Όνομα	Λειτουργία
5 Σχισμή αερισμού (φίλτρο αέρα)	Αναρροφά αέρα για την εσωτερική ψύξη του προβολέα.
6 Μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης	Κατά την τοποθέτηση σε επιφάνεια όπως ένα γραφείο, επεκτείνετε το άκρο για να ρυθμίσετε τη θέση της εικόνας (EF-21).



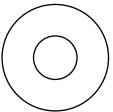





## » Σχετικοί σύνδεσμοι








- "Τοποθέτηση του προβολέα σε τρίποδο ή βάση προβολέα" [σελ.22](#)
- "Ρύθμιση ύψους εικόνας (EF-21)" [σελ.39](#)
- "Συντήρηση του φίλτρου αέρα και των σχισμών εξαερισμού" [σελ.76](#)




Όνομα	Λειτουργία
1 Μοχλός απελευθέρωσης άκρου στήριξης	Πατήστε τον μοχλό απελευθέρωσης άκρου στήριξης για να προεκτείνετε ή να συμπτύξετε το μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης (EF-21).
2 Σχισμή αερισμού	Αναρροφά αέρα για την εσωτερική ψύξη του προβολέα.
3 Σημείο προσάρτησης καλωδίου ασφαλείας	Τοποθετήστε το προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας εδώ για να αποφύγετε τυχόν πτώση του προβολέα από την οροφή ή τον τοίχο (EF-21).
4 Οπή τοποθέτησης για τρίποδο	Χρησιμοποιήστε κατά την τοποθέτηση του προβολέα σε εμπορικά διαθέσιμο τρίποδο. Για τα EF-22, αυτή η οπή βρίσκεται στο κέντρο του κάτω μέρους της βάσης.

## Εξαρτήματα του προβολέα - Τηλεχειριστήριο



Όνομα	Λειτουργία
<b>1</b> Πλήκτρο τροφοδοσίας 	Θέτει τον προβολέα σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας.
<b>2</b> Κουμπί προφίλ χρήστη 	Εμφανίζει το προφίλ χρήστη.
<b>3</b> Κουμπιά βέλους 	Επιλέγει στοιχεία στην αρχική οθόνη για την αναπαραγωγή διαδικτυακού περιεχομένου. Επιλέγει τα στοιχεία μενού με την εμφάνιση του μενού του προβολέα.
<b>4</b> Κουμπί Esc 	Διακόπτει την τρέχουσα λειτουργία. Επιστρέφει στο προηγούμενο επίπεδο του μενού με την εμφάνιση του μενού του προβολέα.
<b>5</b> Κουμπί ρύθμισης φωτεινότητας 	Φωτίζει ή σκουραίνει την προβαλλόμενη εικόνα.
<b>6</b> Κουμπί YouTube 	Εκκινεί την εφαρμογή YouTube.
<b>7</b> Κουμπί Prime Video 	Εκκινεί την εφαρμογή Amazon Prime Video.
<b>8</b> Κουμπί μενού προβολέα 	Εμφανίζει την οθόνη του μενού Προβολέα.

Όνομα	Λειτουργία
<b>9</b> Κουμπί Netflix 	Ξεκινά την εφαρμογή Netflix.
<b>10</b> Κουμπί Εστίαση 	Εμφανίζει την οθόνη προσαρμογής εστίασης. Πατήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω βέλους για να προσαρμόσετε τη ρύθμιση εστίασης. Πατήστε παρατεταμένα αυτό το κουμπί για να διορθώσετε αυτόματα την εστίαση της προβαλλόμενης εικόνας.
<b>11</b> Κουμπιά αύξησης/μείωσης έντασης 	Ρυθμίζει την ένταση του ηχείου και των ακουστικών.
<b>12</b> Κουμπί Home 	Εμφανίζει την αρχική οθόνη Google TV™.
<b>13</b> Κουμπί HDMI 	Εκτελεί εναλλαγή στην πηγή HDMI.
<b>14</b> Κουμπί [Enter] 	Πραγματοποιεί εισαγωγή της τρέχουσας επιλογής και μετάβαση στο επόμενο επίπεδο με την εμφάνιση του μενού του προβολέα.
<b>15</b> Κουμπί ρυθμίσεων 	Ανοίγει το ταμπλό του Google TV.

Όνομα	Λειτουργία
<b>16</b> Κουμπί Βοηθός Google 	<p>Πατήστε το κουμπί Google Assistant στο τηλεχειριστήριο ή πείτε «Hey Google» για να ξεκινήσετε.</p> <div>  <p>Ο Βοηθός Google δεν είναι διαθέσιμος σε ορισμένες γλώσσες και χώρες. Η διαθεσιμότητα των υπηρεσιών διαφέρει ανάλογα με τη χώρα και τη γλώσσα.</p> </div>
<b>17</b> Κουμπί Source Search 	Εμφανίζει μια λίστα με τις διαθέσιμες πηγές εισόδου.
<b>18</b> Ένδειξη/μικρόφωνο 	Ενεργοποιείται κατά την έξοδο σημάτων από το τηλεχειριστήριο. Εντοπίζει τον ήχο όταν πατάτε το κουμπί Google Assistant.
<b>19</b> Φωτοεκπέμπουσα περιοχή τηλεχειριστηρίου 	Γίνεται εκπομπή των σημάτων τηλεχειριστηρίου.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ενεργοποίηση του προβολέα (EF-21)" [σελ.34](#)
- "Ενεργοποίηση του προβολέα (EF-22)" [σελ.35](#)
- "Ρύθμιση της φωτεινότητας της φωτεινής πηγής" [σελ.52](#)
- "Έλεγχος της έντασης ήχου με τα κουμπιά έντασης ήχου" [σελ.53](#)
- "Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τα μενού του προβολέα" [σελ.46](#)
- "Χρήση των μενού του προβολέα" [σελ.65](#)
- "Επιλογή πηγής εικόνας" [σελ.47](#)



# Ρύθμιση του προβολέα

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

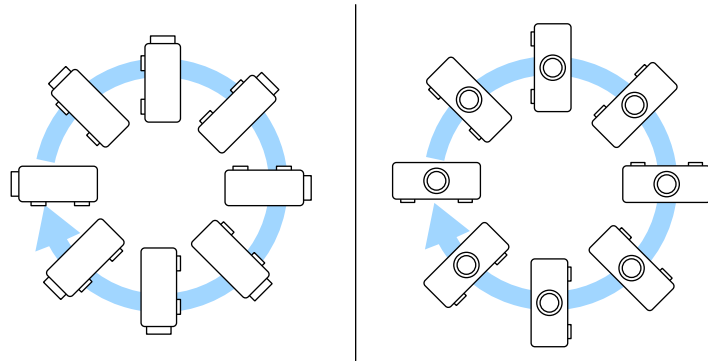
## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Τοποθέτηση του προβολέα" [σελ.18](#)
- "Συνδέσεις προβολέα" [σελ.24](#)
- "Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο" [σελ.28](#)
- "Ρύθμιση Google TV" [σελ.30](#)
- "Σχετικά με το Epson Projector Update" [σελ.32](#)

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

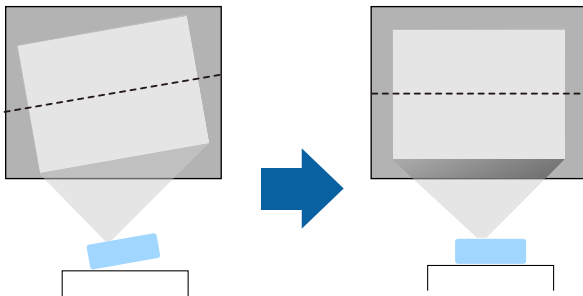
Μπορείτε επίσης να τοποθετήσετε τον προβολέα σε ένα εμπορικά διαθέσιμο τρίποδο ή σε μια εμπορικά διαθέσιμη βάση προβολέα.

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



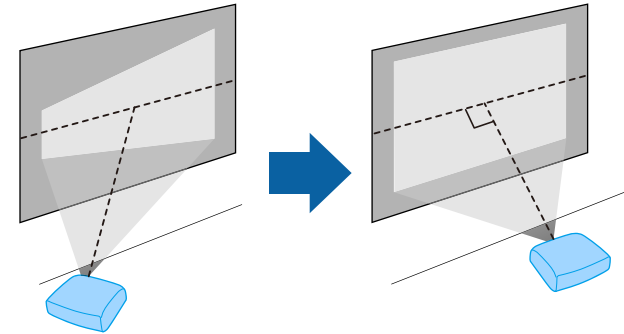
Όταν επιλέγετε τη θέση του προβολέα, σημειώστε τα ακόλουθα σημεία:

- 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 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 στην οπή 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, με αποτέλεσμα να προκληθεί πτώση. Αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό σε άτομα που βρίσκονται κάτω από το στήριγμα οροφής, καθώς και ζημιά στον προβολέα.
- 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
- Μέρη κοντά σε υγραντήρες

## 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.

## Προσοχή

Κατά τη μεταφορά του προβολέα, φροντίστε να κρατάτε τη βάση και με τα δύο χέρια. Ειδάλλως, υπάρχει κίνδυνος ο προβολέας να πέσει, προκαλώντας ζημιά ή τραυματισμό (EF-22).

### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Επιλογές ρύθμισης και εγκατάστασης προβολέα" [σελ.20](#)
- "Απόσταση Προβολής" [σελ.21](#)
- "Τοποθέτηση του προβολέα σε τρίποδο ή βάση προβολέα" [σελ.22](#)
- "Ρύθμιση ύψους εικόνας (EF-21)" [σελ.39](#)
- "Προσαρμογή της θέσης της εικόνας (EF-22)" [σελ.40](#)
- "Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τα μενού του προβολέα" [σελ.46](#)

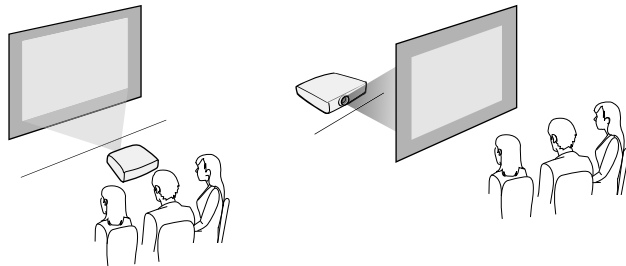
- "Σχήμα εικόνας" [σελ.41](#)
- "Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τα μενού του προβολέα" [σελ.46](#)

## Επιλογές ρύθμισης και εγκατάστασης προβολέα

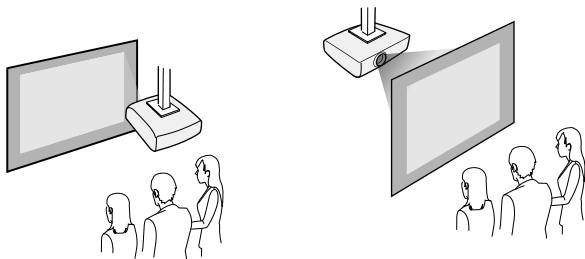
Μπορείτε να ρυθμίσετε ή να εγκαταστήσετε τον προβολέα σας με τους ακόλουθους τρόπους:

Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το σωστό στοιχείο **Projection Mode** από το μενού του προβολέα ανάλογα με τη μέθοδο εγκατάστασης που χρησιμοποιείται.

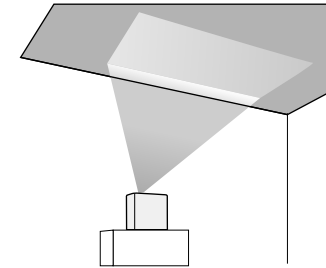
Πρόσθια/Οπίσθια



Πρόσθια οροφή/Οπίσθια οροφή



Προβολή εικόνας στην οροφή



### ⚠ Προσοχή

Μην καλύπτετε στον φακό του προβολέα. Αν καλυφθεί ο φακός, η εσωτερική θερμοκρασία ενδέχεται να αυξηθεί και να προκαλέσει δυσλειτουργία.

### Προσοχή

- Συνιστούμε να εγκαταστήσετε τον προβολέα σε προστατευτικό τάπητα για να αποτρέψετε τη φθορά του προβολέα ή του υφάσματος που καλύπτει το ηχείο ή το λέκκισμα μη προστατευμένων επιφανειών (EF-21).
- Ο ήχος από το ηχείο του προβολέα μπορεί να απενεργοποιηθεί (EF-21).
- Εάν γείρετε τον προβολέα προς το ταβάνι όσο τα καλώδια σύνδεσης είναι συνδεδεμένα στις θύρες του προβολέα, τα καλώδια και οι θύρες ενδέχεται να υποστούν ζημιά. Αποσυνδέστε τα καλώδια προτού γείρετε τον προβολέα (EF-22).

### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προφυλάξεις σχετικά με την εγκατάσταση" [σελ.20](#)
- "Λειτουργίες προβολής" [σελ.38](#)

## Προφυλάξεις σχετικά με την εγκατάσταση

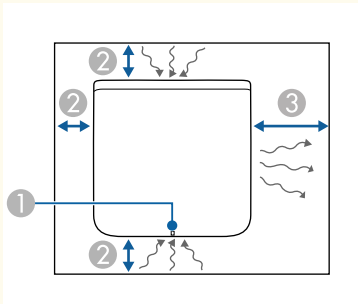
Σημειώστε τα ακόλουθα σημεία κατά την εγκατάσταση του προβολέα.

## Χώρος εγκατάστασης

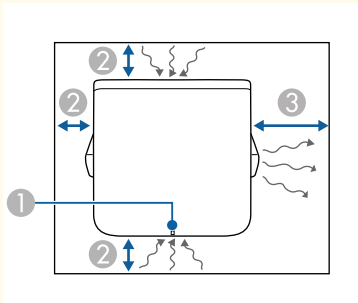
### Προσοχή

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

EF-21



EF-22



- ① Ενδεικτική λυχνία κατάστασης
- ② 10 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 (EF-22).

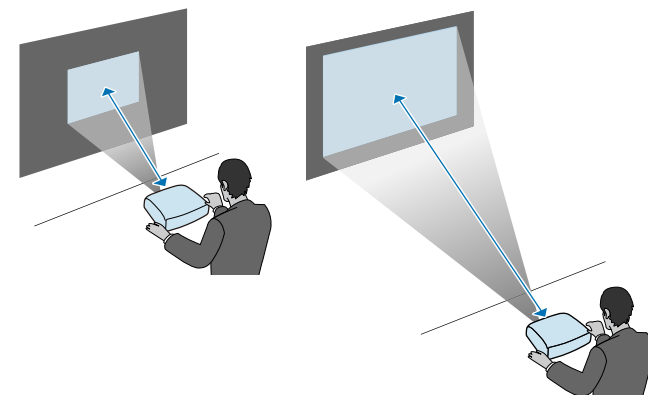
## Απόσταση Προβολής

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 τραπεζιού, η εικόνα σας είναι ελαφρώς μικρότερη.



## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής" [σελ.96](#)

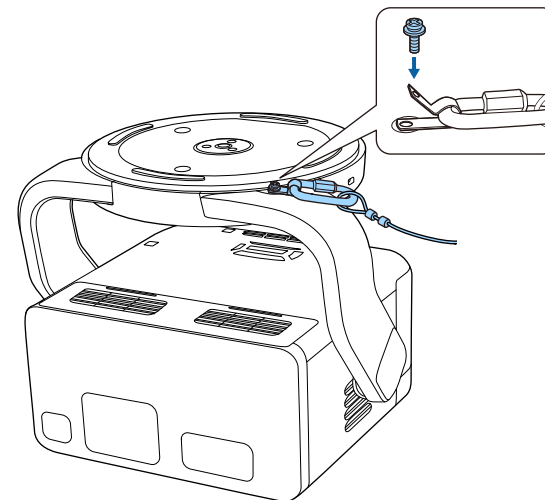
EF-22

## Τοποθέτηση του προβολέα σε τρίποδο ή βάση προβολέα

Μπορείτε να τοποθετήσετε τον προβολέα σε εμπορικά διαθέσιμο τρίποδο ή βάση προβολέα.



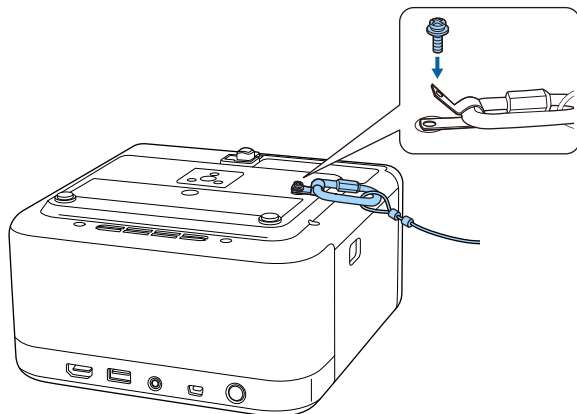
- Μπορείτε να τοποθετήσετε τον προβολέα σε τρίποδο που χρησιμοποιεί βίδες συγκράτησης μεγέθους 1/4-20UNC.
- Κατά την εγκατάσταση του προβολέα σε υψηλό μέρος, φροντίστε να προσαρτήσετε το προαιρετικό σετ καλωδίων ασφαλείας (ELPWR01) για λόγους ασφαλείας.



**1** Γυρίστε τον προβολέα ανάποδα.

**2** Κατά την εγκατάσταση του προβολέα σε υψηλό μέρος, προσαρτήστε το προαιρετικό σετ καλωδίων ασφαλείας (ELPWR01) στο σημείο προσάρτησης καλωδίου ασφαλείας.

EF-21



- 3** Τοποθετήστε τον προβολέα σε τρίποδο ή βάση προβολέα. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με το τρίποδο ή τη βάση του προβολέα.

### Προειδοποίηση

Κατά την τοποθέτηση του προβολέα στο τρίποδο, λάβετε υπόψη τα ακόλουθα σημεία:

- Χρησιμοποιήστε ένα τρίποδο που είναι αρκετά ισχυρό για να στηρίξει το βάρος του προβολέα.
- Σφίξτε καλά τη βίδα του τρίποδου στην οπή τοποθέτησης του προβολέα. Εάν η βίδα χαλαρώσει, υπάρχει κίνδυνος ο προβολέας να πέσει ή να αναποδογυρίσει προκαλώντας ατύχημα και τραυματισμό.
- Μην μεταφέρετε τον προβολέα όσο είναι τοποθετημένος σε τρίποδο. Διαφορετικά, θα ασκηθεί υπερβολική πίεση στο σημείο στερέωσης του τρίποδου και ο προβολέας ενδέχεται να πέσει ή να ανατραπεί, προκαλώντας ατύχημα και τραυματισμό.
- Τοποθετήστε το τρίποδο σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια. Ειδικά, υπάρχει κίνδυνος το τρίποδο να αναποδογυρίσει προκαλώντας ατύχημα και τραυματισμό.
- Για λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του τρίποδου, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει 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.

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.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει πρώτα τον προβολέα και τις συσκευές βίντεο και, στη συνέχεια, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην είσοδο ισχύος του προβολέα και συνδέστε το σε μια πρίζα.
- Εάν γείρετε τον προβολέα προς το ταβάνι όσο τα καλώδια σύνδεσης είναι συνδεδεμένα στις θύρες του προβολέα, τα καλώδια και οι θύρες ενδέχεται να υποστούν ζημιά. Αποσυνδέστε τα καλώδια προτού γείρετε τον προβολέα (EF-22).

## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Σύνδεση σε πηγή βίντεο HDMI" [σελ.24](#)
- "Σύνδεση σε υπολογιστή για εικόνα και ήχο HDMI" [σελ.24](#)
- "Σύνδεση σε εξωτερικές συσκευές USB" [σελ.25](#)
- "Σύνδεση ακουστικών" [σελ.26](#)
- "Σύνδεση σε σύστημα AV συμβατό με σύστημα ARC" [σελ.26](#)

## Σύνδεση σε πηγή βίντεο HDMI

Εάν η πηγή βίντεο που διαθέτετε έχει θύρα HDMI, μπορείτε να τη συνδέσετε με τον προβολέα χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI.

## Προσοχή

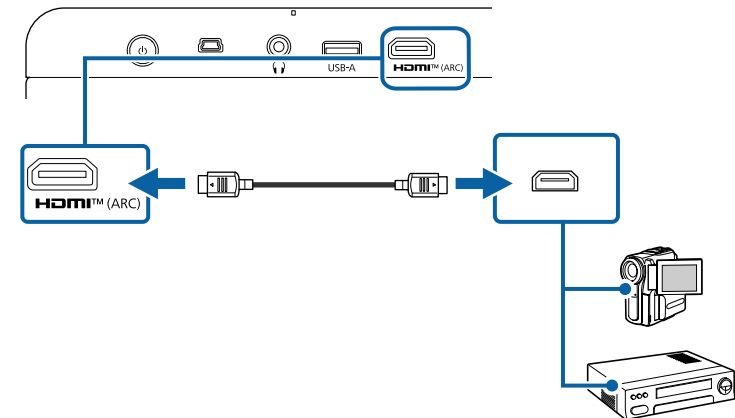
Μην ενεργοποιήσετε την πηγή βίντεο προτού τη συνδέσετε στον προβολέα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον προβολέα.



- 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 τύποι συσκευών βίντεο έχουν τη δυνατότητα εκπομπής διαφορετικών τύπων σήματος. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη που παρέχεται με τη συσκευή 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 (ARC) του προβολέα.



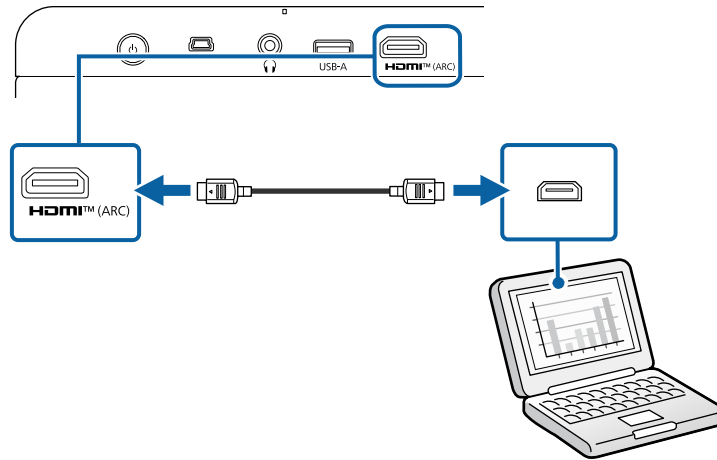
## Σύνδεση σε υπολογιστή για εικόνα και ήχο HDMI

Εάν ο υπολογιστής σας διαθέτει θύρα HDMI, μπορείτε να τον συνδέσετε στον προβολέα χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI.

**1** Συνδέστε το καλώδιο HDMI στη θύρα εξόδου HDMI του υπολογιστή σας.



- 2** Συνδέστε το άλλο άκρο στη θύρα HDMI (ARC) του προβολέα.



## Σύνδεση σε εξωτερικές συσκευές USB

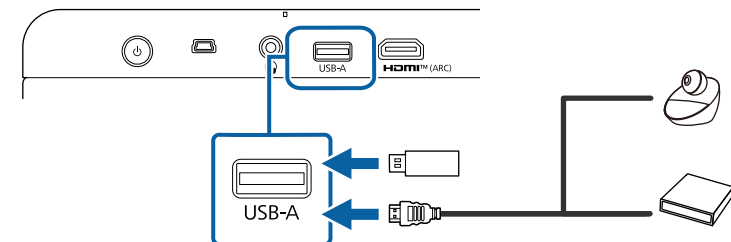
Συνδέοντας οποιαδήποτε από αυτές τις συσκευές στον προβολέα σας, μπορείτε να προβάλετε εικόνες και άλλο περιεχόμενο ή να αναπαραγάγετε ήχο χωρίς να χρησιμοποιήσετε συσκευή βίντεο.

- Μικρόφωνο
- Μονάδα flash USB
- Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή
- Μονάδα σκληρού δίσκου USB



- Δεν είναι εγγυημένο ότι η θύρα USB-A λειτουργεί για όλες τις συσκευές που υποστηρίζουν USB.
- Ενδέχεται να χρειαστείτε μια εφαρμογή για να προβάλετε περιεχόμενο από τη συσκευή 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 τη συσκευή USB στη θύρα USB-A του προβολέα, όπως φαίνεται στην εικόνα.



## Προσοχή

- Χρησιμοποιήστε το καλώδιο USB που παρέχεται ή καθορίζεται για χρήση με τη συσκευή.
- Σε περίπτωση που το καλώδιο USB είναι υπερβολικά μακρύ, η συσκευή ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά. Συνιστάται η χρήση καλωδίου USB μήκους έως και τριών μέτρων.
- Αν χρησιμοποιείτε διανομέα USB, η συσκευή ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά. Συνιστούμε να ελέγξετε τη λειτουργία εκ των προτέρων.

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

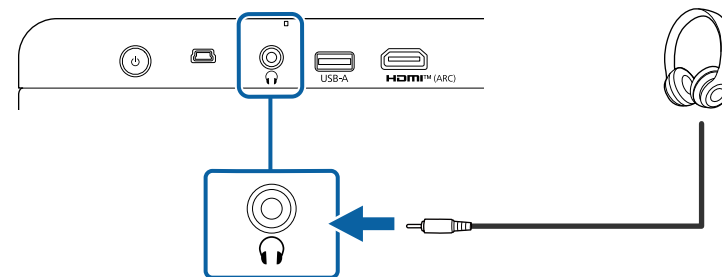
## Σύνδεση ακουστικών

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.

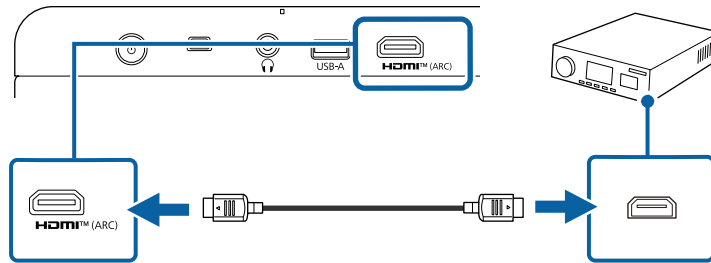
Να χαμηλώνετε πάντα την ένταση του ήχου πριν από την απενεργοποίηση, έτσι ώστε να μπορείτε να ενεργοποιείτε τη συσκευή και να αυξάνετε σταδιακά την ένταση του ήχου.

## Σύνδεση σε σύστημα AV συμβατό με σύστημα ARC

Εάν το σύστημά AV σας υποστηρίζει θύρα HDMI, μπορείτε να το συνδέσετε στον προβολέα χρησιμοποιώντας ένα εμπορικά διαθέσιμο καλώδιο HDMI (συμβατό με ARC) για έξοδο ήχου στο σύστημα AV.

- 1 Συνδέστε το καλώδιο HDMI στη θύρα εξόδου HDMI του συστήματος AV σας (συμβατό με ARC).

- 2** Συνδέστε το άλλο άκρο στη θύρα HDMI (ARC) του προβολέα.



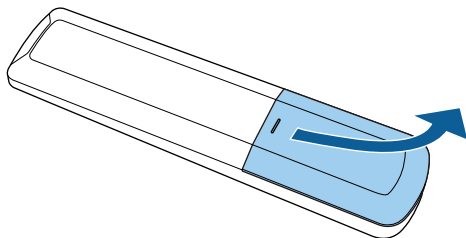
- Για έξοδο ήχου, ορίστε το στοιχείο **HDMI control** σε **On** στο μενού προβολέα.
  - ☛ **Inputs > Inputs > HDMI control**
- Εάν ο ήχος δεν εξάγεται σωστά, δοκιμάστε να αλλάξετε το στοιχείο **Auto** σε **PCM** ως τη ρύθμιση **Digital Output** στο μενού του προβολέα.
  - ☛ **Display & Sound > Audio Output > Digital Output**
- Κατά την αναπαραγωγή περιεχομένου Google TV, ο ήχος εξάγεται σε 2 ch (L-PCM).

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.

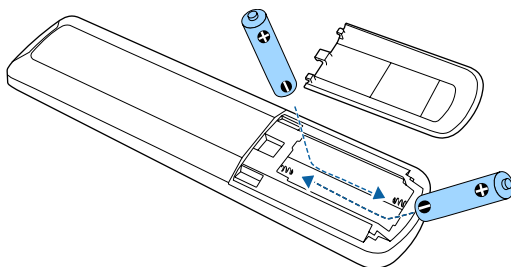


- 2 Εάν χρειάζεται, αφαιρέστε τις παλιές μπαταρίες.



Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

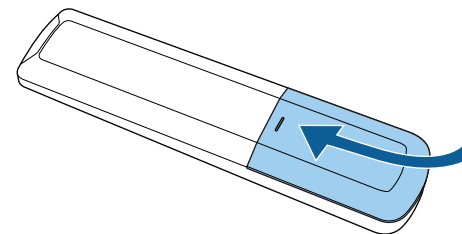
- 3 Τοποθετήστε τις μπαταρίες με τα άκρα + και - προς την κατεύθυνση που εμφανίζεται.



## ⚠ 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.



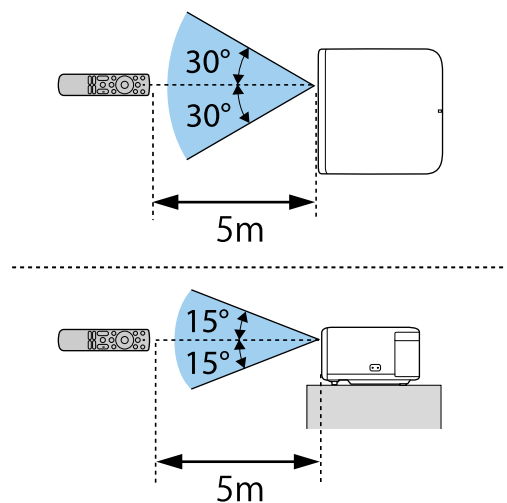
## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Λειτουργία τηλεχειριστηρίου" [σελ.28](#)

## 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.

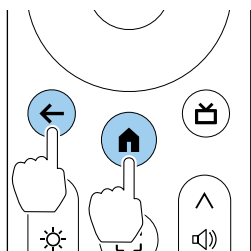
Όταν ενεργοποιείτε τον προβολέα για πρώτη φορά, πρέπει να ρυθμίσετε την Google TV χρησιμοποιώντας τον οδηγό αρχικής εγκατάστασης.



Μπορείτε να αλλάξετε καθεμία από τις ρυθμίσεις ακόμα και μετά την ολοκλήρωση της αρχικής ρύθμισης.

**1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα.

**2** Όταν εμφανιστεί η οθόνη αντιστοίχισης, κρατήστε πατημένο το κουμπί  και το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο ταυτόχρονα για να αντιστοιχίσετε το τηλεχειριστήριο και τον προβολέα.



Όταν ξεκινά η σύζευξη, η ένδειξη στο τηλεχειριστήριο αναβοσβήνει. Όταν ολοκληρωθεί η αντιστοίχιση, η ένδειξη σβήνει.

**3** Όταν εμφανίζεται η οθόνη επιλογής γλώσσας, επιλέξτε τη γλώσσα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να επιλέξετε τη χώρα ή την περιοχή σας.

**4** Κατά την εμφάνιση της οθόνης ρυθμίσεων του Google TV, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να πραγματοποιήσετε τις αρχικές ρυθμίσεις Google TV.



Συνιστούμε να συνδεθείτε με τον λογαριασμό Google σας για να κάνετε πιο λεπτομερείς ρυθμίσεις.

**5** Όταν εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης Wi-Fi, επιλέξτε το ασύρματο δίκτυο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να κάνετε τις απαραίτητες ρυθμίσεις.

- Απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο για την προβολή διαδικτυακού περιεχομένου. Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία Wi-Fi.
- Ο πελάτης είναι υπεύθυνος για τυχόν χρεώσεις επικοινωνίας που προκύπτουν κατά τη λήψη της εφαρμογής ή την παρακολούθηση διαδικτυακού περιεχομένου.

**6** Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να εκτελέσετε τις απαραίτητες ρυθμίσεις.


**7** Μόλις συμφωνήσετε με τους όρους άδειας χρήσης της EPSON, ο οδηγός αρχικών ρυθμίσεων κλείνει.

Όταν ολοκληρώσετε την αρχική ρύθμιση, εμφανίζεται η αρχική οθόνη.

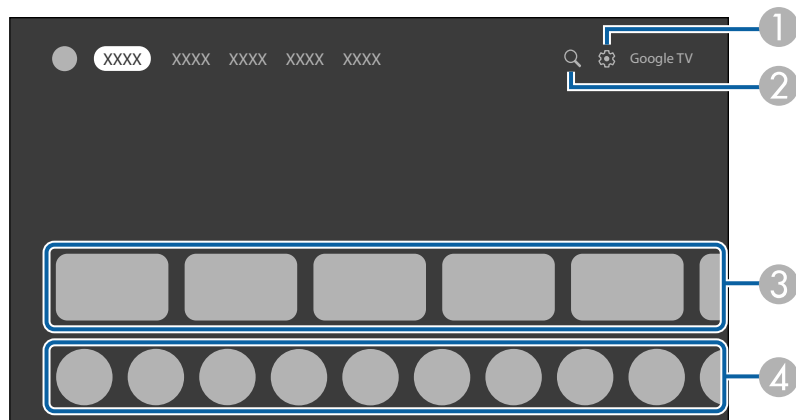
## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Κεντρική οθόνη Google TV" [σελ.31](#)

## Κεντρική οθόνη Google TV

Όταν ενεργοποιείτε τον προβολέα ή πατάτε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο, εμφανίζεται η κεντρική οθόνη Google TV.

Μπορείτε να έχετε εύκολη πρόσβαση στο συνιστώμενο διαδικτυακό περιεχόμενο και τις εφαρμογές από την αρχική οθόνη.



	Περιγραφή
1	Εμφανίζει το μενού ταμπλό.
2	Εκτελεί αναζήτηση εφαρμογών και διαδικτυακού περιεχομένου.
3	Εμφανίζει το διαδικτυακό περιεχόμενο που προτείνουν οι εφαρμογές.
4	Εμφανίζει τις εφαρμογές που έχουν ληφθεί στον προβολέα.



Το περιεχόμενο της κεντρικής οθόνης ενδέχεται να αλλάξει ανάλογα με την έκδοση Google TV.

Η εφαρμογή Epson Projector Update σας επιτρέπει να ελέγχετε το υλικολογισμικό του προβολέα και να το ενημερώνετε στην τελευταία έκδοση. Αυτό είναι απαραίτητο για να διατηρείται ο προβολέας ενημερωμένος. Εγκαταστήστε την εφαρμογή από το Google Play, εκκινήστε την εφαρμογή και αναζητήστε το πιο πρόσφατο υλικολογισμικό.



Η εφαρμογή Epson Projector Update εγκαθίσταται αυτόματα από τον οδηγό αρχικών ρυθμίσεων του Google TV. Για να την εγκαταστήσετε αυτόματα, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδεθεί με τον λογαριασμό Google σας, πραγματοποιήστε τις απαραίτητες ρυθμίσεις Wi-Fi και συνδέστε τον προβολέα στο διαδίκτυο.

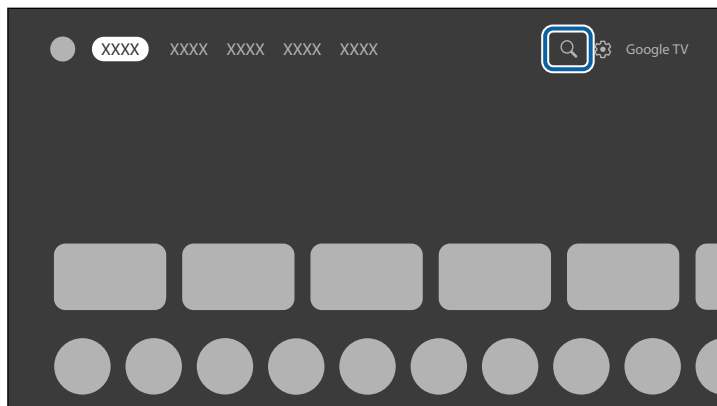
### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Εγκατάσταση του Epson Projector Update" [σελ.32](#)

## Εγκατάσταση του Epson Projector Update

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εγκαταστήσετε χειροκίνητα την εφαρμογή Epson Projector Update.

- 1** Επιλέξτε το εικονίδιο αναζήτησης στην επάνω δεξιά γωνία της αρχικής οθόνης Google TV.



- 2** Αναζητήστε την εφαρμογή "Epson Projector Update" για να την εγκαταστήσετε στον προβολέα.



Epson Projector Update 🔍

- 3** Εκκινήστε την εφαρμογή Epson Projector Update και βεβαιωθείτε ότι έχει εγκατασταθεί το πιο πρόσφατο υλικολογισμικό στον προβολέα.

### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ενημέρωση του υλικολογισμικού προβολέα με χρήση του Epson Projector Update" [σελ.62](#)



# Χρήση βασικών χαρακτηριστικών του προβολέα

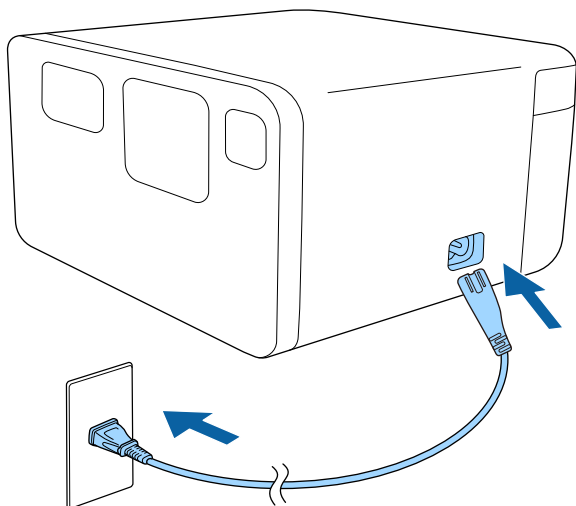
Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμπεριέχονται σε αυτές τις ενότητες για να χρησιμοποιήσετε τα βασικά χαρακτηριστικά του προβολέα σας.

## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ενεργοποίηση του προβολέα (EF-21)" [σελ.34](#)
- "Ενεργοποίηση του προβολέα (EF-22)" [σελ.35](#)
- "Απενεργοποίηση του προβολέα" [σελ.37](#)
- "Λειτουργίες προβολής" [σελ.38](#)
- "Ρύθμιση ύψους εικόνας (EF-21)" [σελ.39](#)
- "Προσαρμογή της θέσης της εικόνας (EF-22)" [σελ.40](#)
- "Σχήμα εικόνας" [σελ.41](#)
- "Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τα μενού του προβολέα" [σελ.46](#)
- "Επιλογή πηγής εικόνας" [σελ.47](#)
- "Αναλογίες εικόνας" [σελ.48](#)
- "Ρύθμιση ποιότητας εικόνας (Λειτ. Χρώματος)" [σελ.49](#)
- "Λεπτομερής προσαρμογή της ποιότητας εικόνας" [σελ.50](#)
- "Ενεργοποίηση αυτόματης ρύθμισης λαμπρότητας" [σελ.51](#)
- "Ρύθμιση της φωτεινότητας της φωτεινής πηγής" [σελ.52](#)
- "Έλεγχος της έντασης ήχου με τα κουμπιά έντασης ήχου" [σελ.53](#)
- "Αλλαγή της λειτουργίας ήχου" [σελ.54](#)

Όταν συνδέετε τον εξοπλισμό βίντεο στον προβολέα, ενεργοποιήστε τον εξοπλισμό βίντεο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε αφού ενεργοποιήσετε τον προβολέα.

- 1** Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην είσοδο ισχύος του προβολέα και συνδέστε το σε πρίζα.



Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης λειτουργίας αναβοσβήνει με μπλε χρώμα όσο ο προβολέας προθερμαίνεται.

Μόλις η ένδειξη σβήσει, ο προβολέας εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής. Αυτό υποδεικνύει ότι ο προβολέας λαμβάνει τροφοδοσία, αλλά δεν είναι ακόμα ενεργοποιημένος.

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

Η ένδειξη κατάστασης γίνεται μπλε και η πηγή φωτός ανάβει.

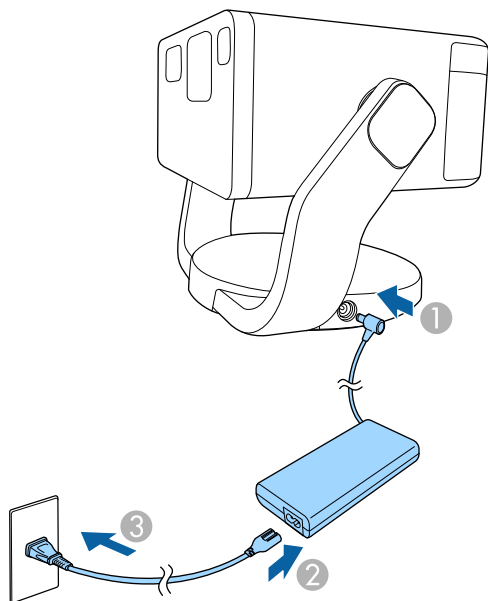
Τα στοιχεία **Auto focus** και **Auto Keystone Correction** διορθώνουν αυτόματα την εστίαση και τυχόν παραμόρφωση της προβαλλόμενης εικόνας.

## 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, απενεργοποιήστε τον προβολέα.
- Ακόμη και όταν ο προβολέας είναι απενεργοποιημένος, μην τοποθετείτε εύφλεκτα αντικείμενα, όπως βιβλία ή πανιά, μπροστά από τον φακό. Εάν ο προβολέας ενεργοποιηθεί απροσδόκητα για κάποιο λόγο, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Όταν συνδέετε τον εξοπλισμό βίντεο στον προβολέα, 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.



Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης λειτουργίας αναβοσβήνει με μπλε χρώμα όσο ο προβολέας προθερμαίνεται.

Μόλις η ένδειξη σβήσει, 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 ένδειξη κατάστασης γίνεται μπλε και η πηγή φωτός ανάβει.

Τα στοιχεία **Auto focus** και **Auto Keystone Correction** διορθώνουν αυτόματα την εστίαση και τυχόν παραμόρφωση της προβαλλόμενης εικόνας.

## **⚠ 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 μπλοκάρετε 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, έγκαιμα 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, απενεργοποιήστε τον προβολέα.
- Ακόμη και όταν ο προβολέας είναι απενεργοποιημένος, μην τοποθετείτε εύφλεκτα αντικείμενα, όπως βιβλία ή πανιά, μπροστά από τον φακό. Εάν ο προβολέας ενεργοποιηθεί απροσδόκητα για κάποιο λόγο, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Οδηγίες ασφάλειας τροφοδοτικού AC" [σελ.35](#)

## 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 κρατάτε 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 πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο, πατήστε το κουμπί ισχύος. Η πηγή φωτός απενεργοποιείται και η ενδεικτική λυχνία κατάστασης απενεργοποιείται.
- 2** 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.

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

- Η επιλογή **Front** σας επιτρέπει να κάνετε προβολή μπροστά από την οθόνη.
- Η επιλογή **Front Ceiling** αντιστρέφει την εικόνα από πάνω προς τα κάτω για την προβολή εικόνας ανάποδα από την οροφή.
- Η επιλογή **Rear** αντιστρέφει την εικόνα οριζόντια για την προβολή εικόνας πίσω από μια διάφανη οθόνη.
- Η επιλογή **Rear Ceiling** αντιστρέφει την εικόνα από πάνω προς τα κάτω και οριζόντια για την προβολή εικόνας από οροφή πίσω από μια διάφανη οθόνη.



## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αλλαγή της λειτουργίας προβολής με χρήση των μενού" [σελ.38](#)
- "Επιλογές ρύθμισης και εγκατάστασης προβολέα" [σελ.20](#)

---

## Αλλαγή της λειτουργίας προβολής με χρήση των μενού

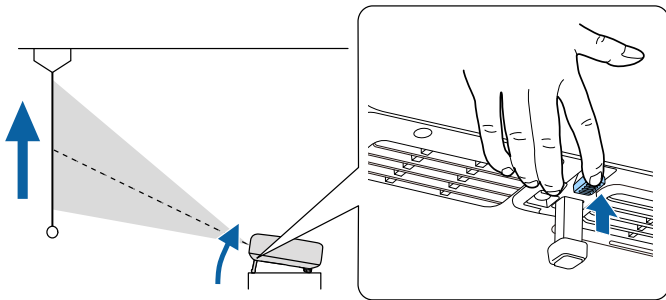
Μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία προβολής ώστε να αναστρέψετε την εικόνα από πάνω προς τα κάτω με χρήση των μενού του προβολέα.

- 1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.
- 2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.
- 3** Επιλέξτε τα μενού με την εξής σειρά:  
🖱️ **Advanced Settings > Projection Mode**
- 4** Επιλέξτε λειτουργία προβολής και πατήστε [Enter].
- 5** Πατήστε  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 τον μοχλό απελευθέρωσης άκρου στήριξης για να προεκτείνετε ή να συμπτύξετε το μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης.



Το άκρο επεκτείνεται από τον προβολέα.

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θέση έως και κατά 9 μοίρες.

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

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

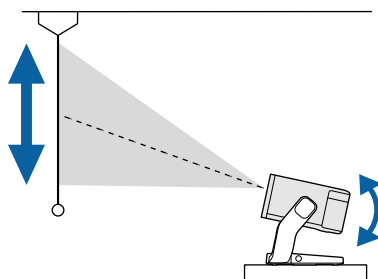
### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Σχήμα εικόνας" [σελ.41](#)

Εάν κάνετε προβολή από τραπέζι ή άλλη επίπεδη επιφάνεια, μπορείτε να προσαρμόσετε τη θέση της εικόνας γέρνοντας ή μετακινώντας τον προβολέα στη βάση.

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.

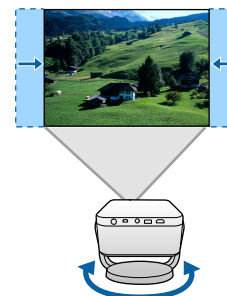
- 1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.
- 2** Προσαρμόστε το ύψος της εικόνας με κλίση του προβολέα προς τα πάνω ή προς τα κάτω.



### Προσοχή

- Μπορείτε να προσαρμόσετε τη θέση από -30 έως +120 μοίρες κάθετα.
- Μην γέρνετε τον προβολέα προς τα πάνω ή προς τα κάτω πέρα από το εύρος κίνησής του. Υπάρχει κίνδυνος να προκληθούν προβλήματα λειτουργίας.

- 3** Για να προσαρμόσετε την οριζόντια θέση της προβαλλόμενης εικόνας, γυρίστε τη βάση του προβολέα αριστερά ή δεξιά, όπως φαίνεται παρακάτω.



### Προσοχή

- Γυρίστε αργά τη βάση του προβολέα. Τυχόν περιστροφή με υπερβολική δύναμη ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία.
- Μην περιστρέφετε τη βάση του προβολέα προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά πέρα από το εύρος κίνησής του. Υπάρχει κίνδυνος να προκληθούν προβλήματα λειτουργίας.
- Μην περιστρέφετε τη βάση του προβολέα κρατώντας τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στις θύρες του προβολέα. Αν το κάνετε, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στα καλώδια ή στις θύρες.

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

### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Σχήμα εικόνας" [σελ.41](#)



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

- "Αυτόματη διόρθωση του σχήματος εικόνας και της εστίασης" [σελ.41](#)
- "Προσαρμογή του μεγέθους της εικόνας" [σελ.42](#)
- "Προσαρμογή της θέσης της εικόνας" [σελ.43](#)
- "Αυτόματη διόρθωση του σχήματος εικόνας με τη λειτουργία Fit to Screen" [σελ.43](#)
- "Χειροκίνητη διόρθωση του σχήματος εικόνας" [σελ.44](#)

## Αυτόματη διόρθωση του σχήματος εικόνας και της εστίασης

Ο προβολέας διορθώνει αυτόματα την εστίαση και τυχόν παραμόρφωση τραπέζιου της προβαλλόμενης εικόνας στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Όταν ενεργοποιείτε τον προβολέα.
- Κατά τη μετακίνηση ή την κλίση του προβολέα.

Η εστίαση και η παραμόρφωση τραπέζιου μπορούν να διορθωθούν αυτόματα υπό τις ακόλουθες συνθήκες:

- Όταν το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας (διαγώνιο μήκος) πριν από τη διόρθωση της εστίασης και της παραμόρφωσης τραπέζιου είναι από 30 έως 100 ίντσες.
- Όταν η απόσταση προβολής είναι περίπου 0,7 έως 2,2 m.

- Όταν η γωνία εγκατάστασης του προβολέα προς την επιφάνεια προβολής είναι εντός 20° δεξιά, αριστερά, πάνω ή κάτω.



- Η εστίαση και η παραμόρφωση τραπέζιου διορθώνονται ακόμη και αν το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας υπερβαίνει τις 100 ίντσες. Ωστόσο, η ρύθμιση ενδέχεται να αποτύχει ανάλογα με τη γωνία εγκατάστασης του προβολέα, τη φωτεινότητα του δωματίου και το υλικό της επιφάνειας προβολής. Εάν είναι απαραίτητο, προσαρμόστε χειροκίνητα την παραμόρφωση τραπέζιου και τις ρυθμίσεις εστίασης χρησιμοποιώντας το μενού του προβολέα.
- Όταν κάποια εικόνα προβάλλεται σε κλίση και έχει συρρικνωθεί χρησιμοποιώντας τη λειτουργία **Zoom**, η παραμόρφωση τραπέζιου ενδέχεται να μη διορθωθεί. Εάν η διόρθωση αποτύχει, ρυθμίστε την αναλογία συρρίκνωσης της εικόνας, ώστε να είναι πιο κοντά στο 100%.  
**Projector > Image Correction > Zoom & Shift > Zoom**

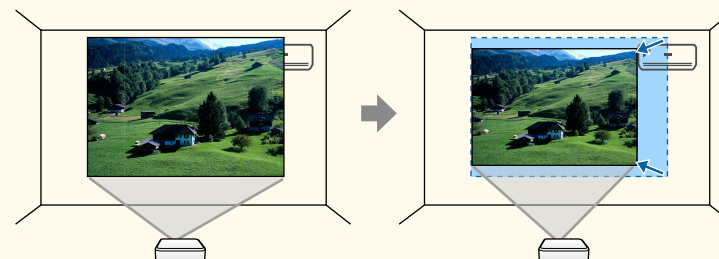


- Βεβαιωθείτε ότι τα στοιχεία **Auto Focus at Startup** και **Auto Focus When Moving** έχουν οριστεί σε **On** στο μενού του προβολέα.
  - ☛ **Projector > Focus > Advanced > Auto Focus at Startup**
  - ☛ **Projector > Focus > Advanced > Auto Focus When Moving**
- Εάν ορίσετε το στοιχείο **Auto Focus at Startup** σε **Off**, η εστίαση της προβαλλόμενης εικόνας δεν διορθώνεται αυτόματα κατά την ενεργοποίηση του προβολέα.
- Εάν ορίσετε το στοιχείο **Auto Focus When Moving** σε **Off**, η εστίαση της προβαλλόμενης εικόνας δεν διορθώνεται αυτόματα κατά τη μετακίνηση ή την κλίση του προβολέα.
- Βεβαιωθείτε ότι τα στοιχεία **Auto Keystone Correction At Startup** και **Auto Keystone Correction on Movement** έχουν οριστεί σε **On** στο μενού του προβολέα.
  - ☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction At Startup**
  - ☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction on Movement**
- Εάν ορίσετε το στοιχείο **Auto Keystone Correction At Startup** σε **Off**, το στοιχείο **Auto Keystone Correction** δεν διορθώνει αυτόματα την παραμόρφωση τραpezίου της προβαλλόμενης εικόνας κατά την ενεργοποίηση του προβολέα.
- Εάν ορίσετε το στοιχείο **Auto Keystone Correction on Movement** σε **Off**, το στοιχείο **Auto Keystone Correction** δεν διορθώνει αυτόματα την παραμόρφωση τραpezίου της προβαλλόμενης εικόνας κατά τη μετακίνηση ή την κλίση του προβολέα.



Εάν ορίσετε το στοιχείο **Avoid Obstacles** σε **On**, η εικόνα προβάλλεται έτσι ώστε να αποφεύγει τυχόν εμπόδια στο μπροστινό μέρος της επιφάνειας προβολής. Η εικόνα σας είναι ελαφρώς μικρότερη.

☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Avoid Obstacles**




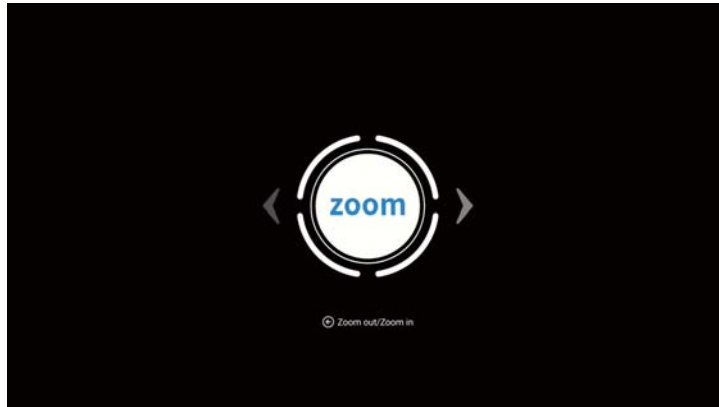
## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Προβολέας" [σελ.67](#)


## Προσαρμογή του μεγέθους της εικόνας

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Zoom** για να προσαρμόσετε το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας.

- 1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.
- 2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.
- 3** Επιλέξτε τα μενού με την εξής σειρά:
  - ☛ **Image Correction > Zoom & Shift > Zoom**
 Εμφανίζεται η οθόνη προσαρμογής μεγέθυνσης.



**4** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά δεξιού και αριστερού βέλους για να προσαρμόσετε το μέγεθος της εικόνας.

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

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Προβολέας" [σελ.67](#)

## Προσαρμογή της θέσης της εικόνας

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Image Reposition** για να προσαρμόσετε τη θέση της προβαλλόμενης εικόνας.

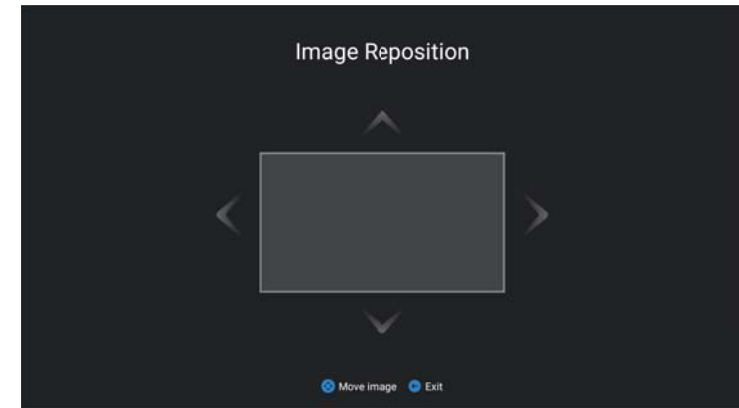
**1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.

**2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.


**3** Επιλέξτε τα μενού με την εξής σειρά:

 **Image Correction > Zoom & Shift > Image Reposition**

Εμφανίζεται η οθόνη προσαρμογής θέσης εικόνας.



**4** Πατήστε τα πλήκτρα βέλους για να προσαρμόσετε τη θέση της εικόνας.

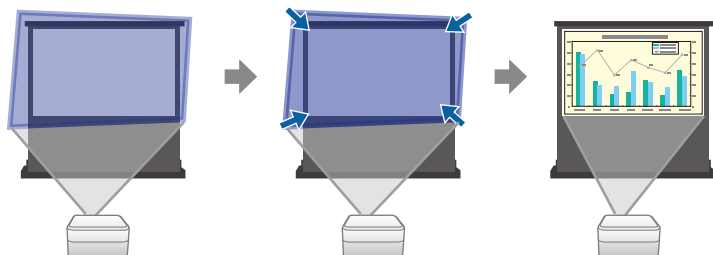
**5** Πατήστε  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Προβολέας" [σελ.67](#)

## Αυτόματη διόρθωση του σχήματος εικόνας με τη λειτουργία Fit to Screen


Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα **Fit to Screen** του προβολέα για αυτόματη διόρθωση του σχήματος και της θέσης των εικόνων ώστε να προσαρμόζονται στην οθόνη σας.




Το στοιχείο **Fit to Screen** λειτουργεί κάτω από τις ακόλουθες συνθήκες:

- Το μέγεθος της οθόνης είναι από 30 έως 100 ίντσες.
- Η απόσταση προβολής είναι περίπου 0,7 έως 2,2 m.
- Η γωνία προβολής είναι εντός περίπου 15° δεξιά, αριστερά, επάνω ή κάτω.
- Το δωμάτιο δεν είναι υπερβολικά σκοτεινό.
- Η επιφάνεια προβολής δεν έχει μοτίβα και δεν εκτρέπει την κάμερα του προβολέα με οποιονδήποτε τρόπο.

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

**2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.

**3** Επιλέξτε τα μενού με την εξής σειρά:  
 **Image Correction** > **Fit to Screen**  
 Εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη.

**4** Επεκτείνετε την περιοχή προβολής έτσι ώστε να εκτείνεται πέρα από τις άκρες της οθόνης.




- Μετακινήστε τον προβολέα πιο μακριά από την οθόνη, όπως απαιτείται.
- Για παράδειγμα, όταν προβάλλετε πάνω σε ευρεία οθόνη σε μικρό χώρο και δεν μπορείτε να επεκτείνετε την περιοχή προβολής πέρα από το πλαίσιο της οθόνης, η περιοχή προβολής πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον την πάνω και κάτω πλευρά της οθόνης, ώστε η λειτουργία **Fit to Screen** να είναι σε θέση να ανιχνεύσει το ύψος της οθόνης και να προσαρμόσει την εικόνα ώστε να χωράει στην οθόνη.



**5** Επιλέξτε **START**.

Μόλις εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης, μην μετακινήσετε τον προβολέα και μην μπλοκάρετε την εικόνα.

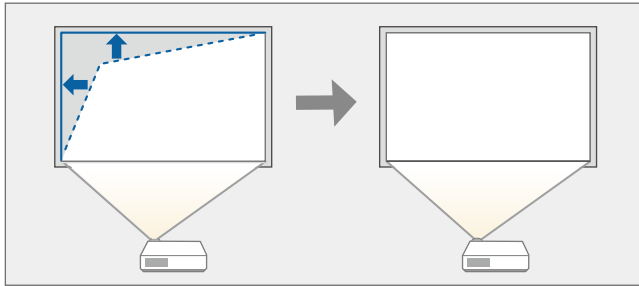
**6** Πατήστε  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.



## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Προβολέας" [σελ.67](#)

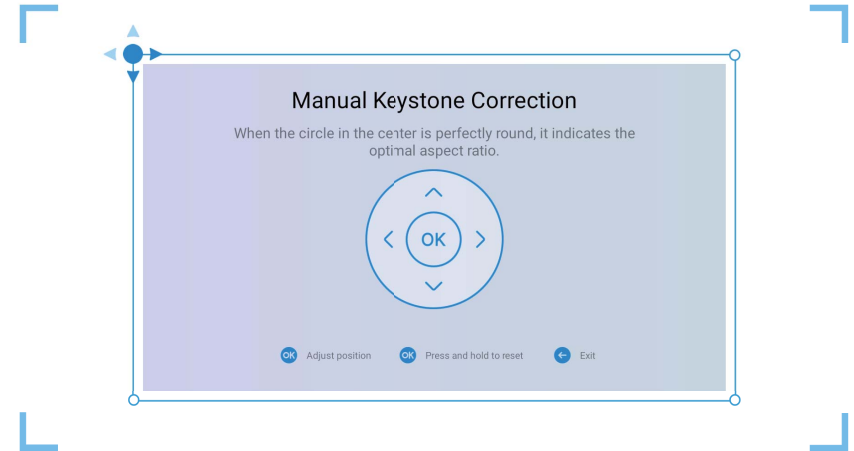
## Χειροκίνητη διόρθωση του σχήματος εικόνας

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση **Manual Keystone Correction** 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 τα μενού με την εξής σειρά:  
 **Image Correction > Manual Keystone Correction**  
 Βλέπετε την οθόνη **Manual Keystone Correction**.

- 4** Χρησιμοποιήστε το κουμπί [Enter] για να επιλέξετε το σημείο που θέλετε να προσαρμόσετε στην εικόνα και προσαρμόστε το σχήμα εικόνας χρησιμοποιώντας τα κουμπιά βέλους.



- Εάν το πλήκτρο κατεύθυνσης στην οθόνη γίνει γκρι, δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε περαιτέρω ρυθμίσεις προς αυτήν την κατεύθυνση.
- Για να επαναφέρετε τις διορθώσεις, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [Enter].


- 5** Πατήστε  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι


- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Προβολέας" [σελ.67](#)

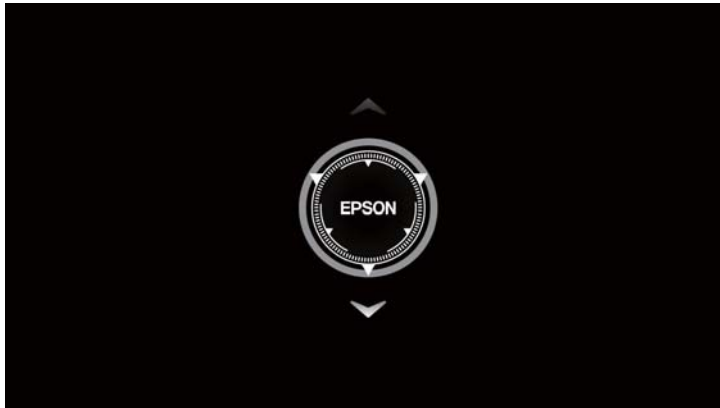
Μπορείτε να διορθώσετε την εστίαση χρησιμοποιώντας τα μενού του προβολέα.




Κατά το παρατεταμένο πάτημα του κουμπιού  στο τηλεχειριστήριο, η εστίαση της προβαλλόμενης εικόνας διορθώνεται αυτόματα. Εάν θέλετε να προσαρμόσετε χειροκίνητα την εστίαση, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

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


**2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.  
Εμφανίζεται η οθόνη προσαρμογής εστίασης.



**3** Πατήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω βέλους στο τηλεχειριστήριο για να προσαρμόσετε τη ρύθμιση εστίασης.

**4** Πατήστε  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.
- 4** Πατήστε το κουμπί πάνω ή κάτω βέλους για να επιλέξετε την πηγή εικόνας που θέλετε.



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

Ο προβολέας μπορεί να εμφανίσει εικόνες σε διαφορετικές αναλογίες πλάτους-ύψους οι οποίες ονομάζονται αναλογίες εικόνας. Κανονικά, το σήμα εισόδου από την πηγή εικόνας καθορίζει τις αναλογίες εικόνας. Ωστόσο, μπορείτε να αλλάξετε τις αναλογίες εικόνας για να ταιριάζουν ορισμένες εικόνες στην οθόνη σας.

Εάν θέλετε να χρησιμοποιείτε πάντοτε συγκεκριμένες αναλογίες εικόνας για μια ορισμένη πηγή εισόδου βίντεο, μπορείτε να την επιλέξετε χρησιμοποιώντας το μενού **Screen** του προβολέα.





Μπορείτε να επιλέξετε αυτή τη ρύθμιση μόνο όταν η τρέχουσα πηγή εισόδου είναι **HDMI**.


#### ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αλλαγή των αναλογιών εικόνας" [σελ.48](#)
- "Διαθέσιμες αναλογίες εικόνας" [σελ.48](#)

## Αλλαγή των αναλογιών εικόνας

Μπορείτε να αλλάξετε τις αναλογίες εικόνας για την προβαλλόμενη εικόνα.

- 1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.
- 2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να ανοίξετε το ταμπλό.
- 3** Επιλέξτε  στο ταμπλό.
- 4** Επιλέξτε τα μενού με την εξής σειρά:  
☛ **Display & Sound > Screen**
- 5** Επιλέξτε μία από τις διαθέσιμες αναλογίες εικόνας για το σήμα εισόδου σας και πατήστε το κουμπί [Enter].

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

## Διαθέσιμες αναλογίες εικόνας

Μπορείτε να επιλέξετε τους ακόλουθους λόγους διαστάσεων εικόνας.



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

Κατάσταση λειτουργίας λόγου διαστάσεων	Περιγραφή
Full	Εμφανίζει εικόνες χρησιμοποιώντας το πλήρες μέγεθος της περιοχής προβολής.
Super Zoom	Κάνει ζουμ σε εικόνες. Τα δεξιά, αριστερά, πάνω και κάτω άκρα λείπουν.
Unscaled	Εμφανίζει τις εικόνες ως έχουν.
4:3	Κλιμακώνει τις εικόνες σε αναλογία 4:3.
Movie expand 14:9	Κλιμακώνει τις εικόνες σε αναλογία 14:9.
Movie expand 16:9	Κλιμακώνει τις εικόνες σε αναλογία 16:9.






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

## Αλλαγή της λειτουργίας χρώματος

Μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία χρώματος του προβολέα ώστε να βελτιστοποιήσετε την εικόνα για το περιβάλλον προβολής σας.



- 1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.
- 2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να ανοίξετε το ταμπλό.
- 3** Επιλέξτε  στο ταμπλό.
- 4** Επιλέξτε τα μενού με την εξής σειρά:  
☛ **Display & Sound > Picture**
- 5** Επιλέξτε τη λειτουργία χρώματος που θέλετε να χρησιμοποιήσετε από τη λίστα και πατήστε [Enter].
- 6** Πατήστε  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.


## 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
Dynamic	Αυτή είναι η πιο φωτεινή λειτουργία. Προτείνεται για ιεράρχηση φωτεινότητας.
Vivid	Προτείνεται για απόλαυση περιεχομένου φωτεινά χρώματα.
Natural	Αναπαράγει τα φυσικά χρώματα. Πρόκειται για την καλύτερη επιλογή όταν θέλετε να ρυθμίσετε το χρώμα της εικόνας.
Cinema	Προτείνεται για απόλαυση περιεχομένου όπως ταινίες.

Μπορείτε να κάνετε μικρορύθμιση διαφόρων παραμέτρων για τη ρύθμιση της ποιότητας και των χρωμάτων των προβαλλόμενων εικόνων.



- 1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.
- 2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να ανοίξετε το ταμπλό.
- 3** Επιλέξτε  στο ταμπλό.
- 4** Επιλέξτε τα μενού με την εξής σειρά:  
☛ **Display & Sound > Picture > Custom**
- 5** Επιλέξτε μία από τις ακόλουθες επιλογές:
  - Για να ρυθμίσετε τη διαφορά μεταξύ φωτεινών και σκοτεινών περιοχών της εικόνας, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Contrast**.
  - Για να ρυθμίσετε τη συνολική ζωηρότητα του χρώματος, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Saturation**.
  - Για να προσαρμόσετε το περίγραμμα της εικόνας, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Sharpness**.
  - Για να προσαρμόσετε τα μεμονωμένα στοιχεία R (κόκκινο), G (πράσινο) και B (μπλε) της ενίσχυσης, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Color Gain**.
  - Για να προσαρμόσετε τα χρώματα, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Gamma**.

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

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εμφάνιση & Ήχος" [σελ.69](#)



Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την επιλογή **Dynamic Contrast** 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 τα μενού με την εξής σειρά:  
☛ **Advanced Settings > Dynamic Contrast**
- 4** Επιλέξτε **On** για να ενεργοποιήσετε το στοιχείο **Dynamic Contrast**.
- 5** Πατήστε  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι


- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Προβολέας" [σελ.67](#)

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

- 1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.
- 2** Πατήστε τα κουμπιά  πάνω/κάτω στο τηλεχειριστήριο για να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα.
- 3** Πατήστε  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

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  πάνω/κάτω 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.

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 για να ανοίξετε το ταμπλό.

**3** Επιλέξτε  στο ταμπλό.

**4** Επιλέξτε τα μενού με την εξής σειρά:  
☛ **Display & Sound > Sound**

**5** Επιλέξτε τη λειτουργία ήχου και πατήστε [Enter].

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

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Διαθέσιμες λειτουργίες ήχου" [σελ.54](#)

Λειτουργία ήχου	Περιγραφή
Music	Προτείνεται για μουσική. Οι ήχοι χαμηλού και υψηλού τόνου ακούγονται καθαρότερα.
Movie	Προτείνεται για ήχο από βίντεο ή ταινίες. Οι ήχοι χαμηλού και υψηλού τόνου τονίζονται.

## Διαθέσιμες λειτουργίες ήχου

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

Λειτουργία ήχου	Περιγραφή
Standard	Έξοδος του ήχου με χρήση κανονικής ποιότητας ήχου.
Vocal	Προτείνεται για την ακρόαση φωνής και ατακών διαλόγου.

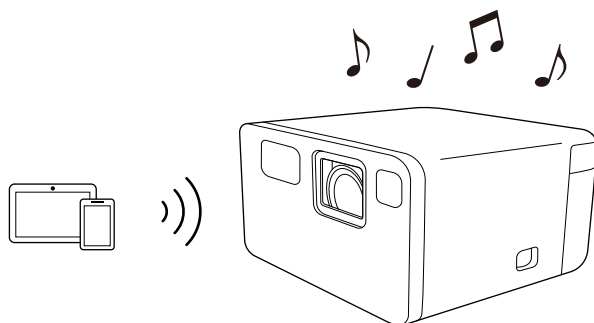
# Ρύθμιση χαρακτηριστικών προβολέα


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

## ► Σχετικοί σύνδεσμοι


- "Χρήση του προβολέα ως ηχείο Bluetooth" [σελ.56](#)
- "Προσωρινή απενεργοποίηση της εικόνας" [σελ.58](#)
- "Χρήση του Google Cast™" [σελ.59](#)
- "Λειτουργίες HDMI CEC" [σελ.60](#)
- "Εγκατάσταση καλωδίου ασφαλείας" [σελ.61](#)
- "Ενημέρωση του υλικολογισμικού προβολέα με χρήση του Epson Projector Update" [σελ.62](#)
- "Αρχικοποίηση του προβολέα" [σελ.63](#)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ηχείο του προβολέα για έξοδο ήχου από συσκευή βίντεο/ήχου που είναι συνδεδεμένη μέσω Bluetooth.



- 1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.
- 2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.
- 3** Επιλέξτε **Bluetooth Speaker Mode** και πατήστε [Enter].  
Εμφανίζεται η οθόνη **Bluetooth Speaker Mode** και η προβαλλόμενη εικόνα απενεργοποιείται μετά από 10 δευτερόλεπτα.
- 4** Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Bluetooth στη συσκευή που θέλετε να συνδέσετε και επιλέξτε **EPSON Projector** από τη λίστα διαθέσιμων συσκευών. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τη συσκευή για περισσότερες πληροφορίες.



- Μπορείτε να αλλάξετε το όνομα **EPSON Projector**. Επιλέξτε άλλο όνομα ή χρησιμοποιήστε εξατομικευμένο όνομα από το μενού **Device name** του προβολέα.  
 **System > About > Device name**
- Για ακύρωση μίας σύνδεσης Bluetooth, πραγματοποιήστε αποσύνδεση από τη συνδεδεμένη συσκευή.

- 5** Για έξοδο από τη λειτουργία **Bluetooth Speaker Mode**, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί  για περίπου δύο δευτερόλεπτα.



- Υπάρχει μια καθυστέρηση στην έξοδο ήχου από τις συσκευές ήχου Bluetooth.
- Δεν μπορείτε να συνδέετε ταυτόχρονα πολλές συσκευές βίντεο/ήχου μέσω Bluetooth.
- Μπορείτε επίσης να συνδέσετε τον προβολέα σε συσκευές ήχου Bluetooth, όπως ηχεία ή ακουστικά, για έξοδο του ήχου του προβολέα από αυτές τις συσκευές. Επιλέξτε τα μενού με την ακόλουθη σειρά για να εκτελέσετε σύζευξη από το μενού που εμφανίζεται.  
 **Remotes & Accessories > Pair accessory**
- Οι συσκευές ήχου Bluetooth δεν υποστηρίζονται σε ορισμένες χώρες και περιοχές.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προδιαγραφές Bluetooth" [σελ.56](#)

## Προδιαγραφές Bluetooth

Έκδοση	Bluetooth Έκδ. 5.1
Έξοδος	Class 1
Απόσταση επικοινωνίας	Περ. 10 m
Υποστηριζόμενα προφίλ	A2DP, AVRCP
Συχνότητα	Ζώνη 2,4 GHz (2,402 έως 2,480 GHz)
Υποστηριζόμενα codec	SBC



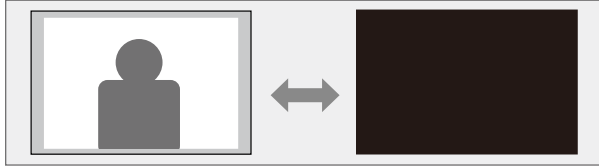
## Προειδοποίηση




Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε ιατρικό εξοπλισμό ή εξοπλισμό με αυτόματο έλεγχο, όπως αυτόματες πόρτες ή συναγερμοί πυροπροστασίας. Οι ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές της συσκευής ενδέχεται να προκαλέσουν δυσλειτουργία σε αυτόν τον εξοπλισμό και να επιφέρουν ατύχημα.



- Ενδέχεται να μην μπορείτε να συνδεθείτε, ανάλογα με το πρότυπο και τον τύπο της συσκευής.
- Ακόμη και όταν συνδέεστε στην καθορισμένη απόσταση επικοινωνίας, ενδέχεται να παρουσιαστεί απώλεια σύνδεσης, λόγω της κατάστασης του σήματος.
- Η μέθοδος επικοινωνίας του Bluetooth χρησιμοποιεί την ίδια συχνότητα (2,4 GHz) όπως το ασύρματο LAN (IEEE802.11b/g) ή οι φούρνοι μικροκυμάτων. Γι' αυτόν τον λόγο, εάν αυτές οι συσκευές χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα, ενδέχεται να παρουσιαστούν παρεμβολές ραδιοκυμάτων, διακοπή του ήχου ή αδυναμία σύνδεσης. Εάν χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε αυτές τις συσκευές ταυτόχρονα, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αρκετή απόσταση μεταξύ αυτών και της συσκευής Bluetooth.

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε προσωρινά την προβαλλόμενη εικόνα.




- 1** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να ανοίξετε το ταμπλό.
- 2** Επιλέξτε  στο ταμπλό.
- 3** Επιλέξτε τα μενού με την εξής σειρά:  
☛ **System > Power & Energy > Power**
- 4** Επιλέξτε **Picture off** για απενεργοποίηση της προβαλλόμενης εικόνας.
- 5** Για να ενεργοποιήσετε ξανά την εικόνα, πατήστε .

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Μενού Σύστημα" [σελ.70](#)

Ο προβολέας διαθέτει Google Cast, που σας επιτρέπει να μεταφέρετε περιεχόμενο από εφαρμογές με δυνατότητα Chromecast.


- 1** Συνδέστε τη συσκευή ή τον υπολογιστή σας στο ίδιο ασύρματο δίκτυο με τον προβολέα σας.
- 2** Ανοίξτε την εφαρμογή με δυνατότητα Chromecast και πατήστε .
- 3** Επιλέξτε τον προβολέα από τη λίστα των συσκευών.



Από προεπιλογή, το όνομα του προβολέα είναι **EPSON Projector**. Μπορείτε να αλλάξετε το όνομα επιλέγοντας κάποιο άλλο όνομα ή χρησιμοποιώντας κάποιο εξατομικευμένο όνομα από το μενού **Device name** του προβολέα.

☞ **System > About > Device name**

Η εφαρμογή συνδέεται και ξεκινά τη μετάδοση στον προβολέα.

- 4** Για να διακόψετε τη μετάδοση, πατήστε  στην εφαρμογή και επιλέξτε την επιλογή αποσύνδεσης.

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 συνδεδεμένων συσκευών με χρήση λειτουργιών HDMI CEC" [σελ.60](#)

## Λειτουργία συνδεδεμένων συσκευών με χρήση λειτουργιών HDMI CEC

Μπορείτε να ελέγξετε συνδεδεμένες συσκευές ήχου/βίντεο χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες HDMI CEC.



- 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 για να ανοίξετε το ταμπλό.


**2** Επιλέξτε  στο ταμπλό.

**3** Επιλέξτε τα μενού με την εξής σειρά:  
☛ **Inputs > Inputs > HDMI control**

**4** Ορίστε το **HDMI control** σε **On**.

**5** Πραγματοποιήστε τις παρακάτω ρυθμίσεις HDMI CEC, ανάλογα με τις απαιτήσεις.

- Για αυτόματη απενεργοποίηση της συνδεδεμένης συσκευής όταν απενεργοποιείτε τον προβολέα, ρυθμίστε το στοιχείο **Device auto power off** σε **On**.
- Για να ενεργοποιήσετε αυτόματα τον προβολέα όταν ενεργοποιείτε τη συνδεδεμένη συσκευή, ορίστε το στοιχείο **TV auto power on** σε **On**.

**6** 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 Είσοδοι" [σελ.66](#)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την υποδοχή ασφαλείας του προβολέα για την εγκατάσταση καλωδίου ασφαλείας (κλειδαριά ασφαλείας), προκειμένου να αποτρέψετε τυχόν κλοπή.

### ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Εξαρτήματα του προβολέα - Πίσω/Πλάι" [σελ.12](#)

Μπορείτε να αποκτήσετε την τελευταία έκδοση του υλικολογισμικού προβολέα χρησιμοποιώντας το Epson Projector Update.



- Μπορείτε να αναζητήσετε και να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Epson Projector Update από το παράθυρο αναζήτησης στην αρχική οθόνη. Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει την εφαρμογή, προκειμένου να διατηρείτε τον προβολέα ενημερωμένο.
- Όταν είναι διαθέσιμο το πιο πρόσφατο υλικολογισμικό προβολέα, θα εμφανιστεί αυτόματα μια ειδοποίηση στην οθόνη. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό.

- 3** Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό.

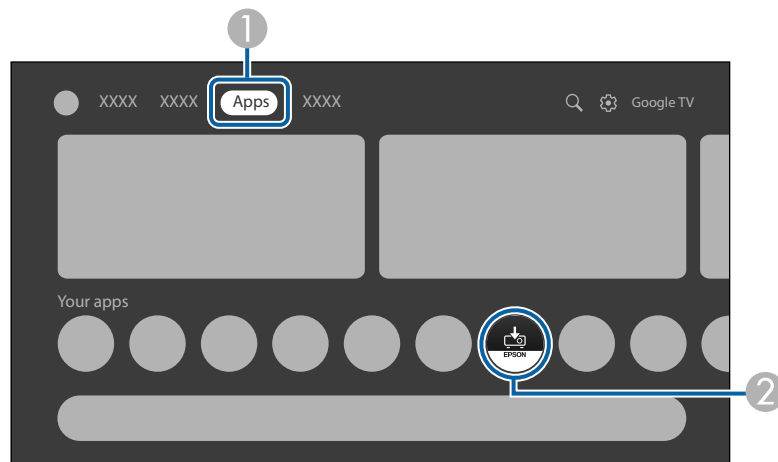


## Προσοχή

Κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης του υλικολογισμικού, μην λειτουργείτε και μην απενεργοποιείτε τον προβολέα.

- 1** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.



- 2** Επιλέξτε **Apps** και εκκινήστε το **Epson Projector Update** επιλέγοντάς το από τη λίστα εφαρμογών.



Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις του προβολέα στις προεπιλεγμένες τιμές τους.



Εάν αρχικοποιήσετε τον προβολέα, διαγράφονται όλες οι πληροφορίες, όπως εγκατεστημένες εφαρμογές, πληροφορίες σύνδεσης λογαριασμού Google και ρυθμίσεις μενού προβολέα. Σημειώστε τις ρυθμίσεις που δεν θέλετε να χάσετε πριν εκτελέσετε την αρχικοποίηση.

- 1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.
- 2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να ανοίξετε το ταμπλό.
- 3** Επιλέξτε  στο ταμπλό.
- 4** Επιλέξτε τα μενού με την εξής σειρά:  
☛ **System > About > Reset > Factory reset**
- 5** Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ξεκινήσετε την αρχικοποίηση του προβολέα.

## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Μενού Σύστημα" [σελ.70](#)

# 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.65](#)
- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Είσοδοι" [σελ.66](#)
- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Προβολέας" [σελ.67](#)
- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εμφάνιση & Ήχος" [σελ.69](#)
- "Άλλα μενού" [σελ.70](#)



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 για να ανοίξετε το ταμπλό.
- 2** Επιλέξτε  στο ταμπλό.
- 3** Πατήστε τα κουμπιά πάνω ή κάτω βέλους για να μετακινηθείτε στα μενού που εμφανίζονται στην οθόνη.
- 4** Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο μενού που εμφανίζεται, πατήστε το κουμπί [Enter].
- 5** Πατήστε τα κουμπιά βέλους για να μετακινηθείτε μέσα στις ρυθμίσεις.
- 6** Αλλάξτε τις ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας τα κουμπιά, όπως απαιτείται.
- 7** Όταν ολοκληρώσετε την αλλαγή των ρυθμίσεων σε ένα μενού, πατήστε το κουμπί .
- 8** Πατήστε  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

Οι ρυθμίσεις στο μενού **Inputs** σας επιτρέπουν να ελέγχετε τη συσκευή ήχου/βίντεο που χρησιμοποιείτε.

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Inputs	HDMI1	Επιλέγει το όνομα που θέλετε να εμφανίζεται ως όνομα της συσκευής ήχου/βίντεο που είναι συνδεδεμένη στη θύρα HDMI (ARC) του προβολέα. Για να δώσετε ένα όνομα που δεν είναι στη λίστα, επιλέξτε <b>Custom</b> .
	HDMI control	Επιλέξτε <b>On</b> για έλεγχο της συνδεδεμένης συσκευής ήχου/βίντεο χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο του προβολέα.
	Device auto power off	Επιλέξτε <b>On</b> για αυτόματη απενεργοποίηση της συνδεδεμένης συσκευής ήχου/βίντεο όταν απενεργοποιείτε τον προβολέα.
	TV auto power on	Επιλέξτε <b>On</b> για αυτόματη ενεργοποίηση του προβολέα κατά την ενεργοποίηση της συνδεδεμένης συσκευής ή την εκκίνηση αναπαραγωγής από την συνδεδεμένη συσκευή.
	HDMI EDID Version	Εμφανίζει την έκδοση EDID.
	CEC Device List	Παραθέτει σε λίστα τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στη θύρα HDMI (ARC) του προβολέα.

## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Λειτουργία συνδεδεμένων συσκευών με χρήση λειτουργιών HDMI CEC"  
[σελ.60](#)

Οι ρυθμίσεις στο μενού **Projector** παρέχουν μεθόδους διόρθωσης για την κατάλληλη προβολή της εικόνας σας.

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Focus	Auto focus	Προσαρμόζει αυτόματα την εστίαση της προβαλλόμενης εικόνας.
	Manual Focus	Προσαρμόζει χειροκίνητα την εστίαση της προβαλλόμενης εικόνας.
	Advanced	<b>Auto Focus at Startup:</b> Επιλέξτε <b>On</b> για να διορθώσετε αυτόματα την εστίαση της προβαλλόμενης εικόνας κατά την ενεργοποίηση του προβολέα. <b>Auto Focus When Moving:</b> Επιλέξτε <b>On</b> για αυτόματη διόρθωση της εστίασης της προβαλλόμενης εικόνας κατά τη μετακίνηση ή την κλίση του προβολέα.
Image Correction	Auto Keystone Correction	Προσαρμόζει αυτόματα την οριζόντια/κάθετη παραμόρφωση της προβαλλόμενης εικόνας.
	Manual Keystone Correction	Διορθώνει χειροκίνητα τυχόν οριζόντια/κάθετη παραμόρφωση της προβαλλόμενης εικόνας.
	Fit to Screen	Διορθώνει αυτόματα το σχήμα και τη θέση της προβαλλόμενης εικόνας, ώστε να ταιριάζει στην οθόνη σας.
	Zoom & Shift	<b>Zoom:</b> Αλλάζει το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας. <b>Image Reposition:</b> Προσαρμόζει τη θέση της εικόνας.
	Reset to Default Image	Επαναφέρει όλες τις τιμές ρύθμισης του μενού <b>Image Correction</b> στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τους.

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
	Advanced	<b>Auto Keystone Correction At Startup:</b> Επιλέξτε <b>On</b> για αυτόματη προσαρμογή κάθε οριζόντιας/κάθετης παραμόρφωσης της προβαλλόμενης εικόνας κατά την ενεργοποίηση του προβολέα. <b>Auto Keystone Correction on Movement:</b> Επιλέξτε <b>On</b> για αυτόματη προσαρμογή κάθε οριζόντιας/κάθετης παραμόρφωσης της προβαλλόμενης εικόνας κατά τη μετακίνηση ή την κλίση του προβολέα. <b>Avoid Obstacles:</b> Ορίστε σε <b>On</b> για ενεργοποίηση της λειτουργίας <b>Avoid Obstacles</b> .
Bluetooth Speaker Mode	—	Ανοίγει την οθόνη σύνδεσης συσκευής Bluetooth για εναλλαγή σε <b>Bluetooth Speaker Mode</b> .
Advanced Settings	Smart Eye Protection	Επιλέξτε <b>On</b> για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία <b>Smart Eye Protection</b> . Όταν ο αισθητήρας του προβολέα ανιχνεύει εμπόδια που παρεμβάλλονται στην περιοχή προβολής, η φωτεινότητα της πηγής φωτός μειώνεται αυτόματα, προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί το θάμβωμα.
	Projection Mode	Επιλέγει τον τρόπο με τον οποίο ο προβολέας κοιτάζει την οθόνη έτσι ώστε η εικόνα να προσανατολίζεται σωστά.
	Remote Control	<b>Remote Control Battery Level:</b> Εμφανίζει την υπολειπόμενη στάθμη μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου. <b>Remote Control Version:</b> Εμφανίζει την έκδοση τηλεχειριστηρίου.
	Product Name	Εμφανίζει το όνομα του προϊόντος.

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
	Sub System version	Εμφανίζει την έκδοση του δευτερεύοντος συστήματος.
	Dynamic Contrast	Επιλέξτε <b>On</b> για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία <b>Dynamic Contrast</b> .

### ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αυτόματη διόρθωση του σχήματος εικόνας και της εστίασης" [σελ.41](#)
- "Προσαρμογή του μεγέθους της εικόνας" [σελ.42](#)
- "Προσαρμογή της θέσης της εικόνας" [σελ.43](#)
- "Αυτόματη διόρθωση του σχήματος εικόνας με τη λειτουργία Fit to Screen" [σελ.43](#)
- "Χειροκίνητη διόρθωση του σχήματος εικόνας" [σελ.44](#)

Οι ρυθμίσεις στο μενού **Display & Sound** σας επιτρέπουν να προσαρμόσετε την ποιότητα της εικόνας σας και να βελτιστοποιήσετε τον ήχο για την πηγή εισόδου που χρησιμοποιείτε τη συγκεκριμένη στιγμή.

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Picture	Brightness	Επιλέγει τη φωτεινότητα της πηγής φωτός.
	Dynamic Vivid Natural Cinema	Επιλέξτε την αγαπημένη σας λειτουργία χρώματος από τη λίστα.
	Custom	<b>Contrast:</b> Προσαρμόζει τη διαφορά μεταξύ φωτεινών και σκοτεινών περιοχών της εικόνας. <b>Saturation:</b> Προσαρμόζει τη συνολική ζωηρότητα των χρωμάτων. <b>Sharpness:</b> Προσαρμόζει την ευκρίνεια ή την απαλότητα της εικόνας. <b>Color Gain:</b> Προσαρμόζει τα μεμονωμένα στοιχεία R (κόκκινο), G (πράσινο) και B (μπλε) της ενίσχυσης. <b>Gamma:</b> Επιλέγει το γάμμα για προσαρμογή των χρωμάτων.
	Color Temperature	Ορίζει τη θερμοκρασία χρώματος ανάλογα με τη λειτουργία χρώματος που επιλέξατε.
	Reset to Default	Επαναφέρει όλες τις τιμές ρύθμισης του μενού <b>Picture</b> στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τους.

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Screen	Full Super Zoom Unscaled 4:3 Movie expand 14:9 Movie expand 16:9	Ρυθμίζει τις αναλογίες εικόνας (αναλογία πλάτους-ύψους) για την πηγή εισόδου. (Αυτή η ρύθμιση είναι διαθέσιμη μόνο όταν η τρέχουσα πηγή εισόδου είναι HDMI.)
Sound	Standard Vocal Music Movie	Επιλέξτε την αγαπημένη σας λειτουργία εξόδου ήχου από το σύστημα ηχείων του προβολέα, σύμφωνα με το περιεχόμενο αναπαραγωγής.
	System Sound	Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τον ήχο συστήματος.
Audio Output	Digital Output	Επιλέγει τη μορφή εξόδου ήχου όταν εξάγετε ήχο σε μια εξωτερική συσκευή ήχου.
	Digital Output Delay	Προσαρμόζει την καθυστέρηση ήχου. Εάν ο ήχος είναι γρήγορος, επιλέξτε μια υψηλότερη τιμή.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αλλαγή της λειτουργίας χρώματος" [σελ.49](#)
- "Λεπτομερής προσαρμογή της ποιότητας εικόνας" [σελ.50](#)
- "Αλλαγή της λειτουργίας ήχου" [σελ.54](#)

Οι επιλογές σε άλλα μενού σας επιτρέπουν να προσαρμόσετε διάφορες λειτουργίες του Google TV.

## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Μενού Δίκτυο και διαδίκτυο" [σελ.70](#)
- "Λογαριασμοί και μενού σύνδεσης" [σελ.70](#)
- "Μενού Απόρρητο" [σελ.70](#)
- "Μενού Εφαρμογές" [σελ.70](#)
- "Μενού Σύστημα" [σελ.70](#)
- "Μενού Τηλεχειριστήρια και αξεσουάρ" [σελ.71](#)
- "Μενού Βοήθεια και Σχόλια" [σελ.71](#)

## Μενού Δίκτυο και διαδίκτυο

Οι ρυθμίσεις στο μενού **Network & Internet** σας επιτρέπουν την προβολή πληροφοριών του δικτύου και τη ρύθμιση του προβολέα για τον έλεγχο μέσω ενός δικτύου.

## Λογαριασμοί και μενού σύνδεσης

Οι ρυθμίσεις στο μενού **Accounts & sign-in** σας επιτρέπουν να προσθέσετε νέους λογαριασμούς Google για σύνδεση στη Google TV και για εκτέλεση λεπτομερών ρυθμίσεων για αυτούς τους λογαριασμούς.

## Μενού Απόρρητο

Οι ρυθμίσεις στο μενού **Privacy** σας επιτρέπουν να αλλάζετε τις ρυθμίσεις απορρήτου και ασφαλείας σας.

## Μενού Εφαρμογές

Το μενού **Apps** εμφανίζει τις εφαρμογές που χρησιμοποιήθηκαν πιο πρόσφατα ή όλες τις εφαρμογές που είναι εγκατεστημένες στον προβολέα.

## Μενού Σύστημα

Οι ρυθμίσεις στο μενού **System** σας επιτρέπουν να προσαρμόσετε διάφορες δυνατότητες του προβολέα.

Ρύθμιση	Περιγραφή
Accessibility	Σας επιτρέπει να εκτελέσετε ρυθμίσεις προσβασιμότητας, όπως υπότιτλους και ανάγνωση κειμένου.
About	Εμφανίζει τις προτιμήσεις και την κατάσταση του προβολέα. Σε αυτό το μενού μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις του προβολέα στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες τιμές τους.
Date & Time	Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις ώρας και ημερομηνίας του συστήματος του προβολέα.
Language	Επιλέξτε τη γλώσσα που θα χρησιμοποιηθεί για τα μενού και τα μηνύματα του προβολέα.
Keyboard	Σας επιτρέπει να πραγματοποιείτε λεπτομερείς ρυθμίσεις για το ψηφιακό πληκτρολόγιο που είναι εγκατεστημένο στο μενού προβολέα.
Storage	Σας επιτρέπει να εμφανίσετε την κατάσταση χρήσης του εσωτερικού αποθηκευτικού χώρου και να διαγράψετε την προσωρινή μνήμη.
Ambient mode	Σας επιτρέπει να πραγματοποιείτε ρυθμίσεις για την προφύλαξη οθόνης.

Ρύθμιση	Περιγραφή
Power & Energy	Σας επιτρέπει να πραγματοποιείτε ρυθμίσεις για εξοικονόμηση ισχύος και ενέργειας, όπως με τη λειτουργία <b>Sleep Timer</b> ή <b>Picture off</b> .
Cast	Σας επιτρέπει να κάνετε ρυθμίσεις για τη λειτουργία cast χρησιμοποιώντας το Google Cast.
System Sound	Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τον ήχο συστήματος.
Restart	Εκτελεί επανεκκίνηση του προβολέα.

## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αρχικοποίηση του προβολέα" [σελ.63](#)
- "Προσωρινή απενεργοποίηση της εικόνας" [σελ.58](#)

## Μενού Τηλεχειριστήρια και αξεσουάρ

Οι ρυθμίσεις στο μενού **Remotes & Accessories** σας επιτρέπουν να εκτελέσετε σύζευξη του τηλεχειριστηρίου και του προβολέα ή σας επιτρέπει να συνδέετε/ αποσυνδέετε τις συσκευές Bluetooth σας στον προβολέα.

## Μενού Βοήθεια και Σχόλια

Το μενού **Help & Feedback** περιλαμβάνει έναν σύνδεσμο για τη σελίδα βοήθειας της Google TV ή σας επιτρέπει να στέλνετε σχόλια σχετικά με το προϊόν.

# Συντήρηση του προβολέα

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

## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Συντήρηση προβολέα" [σελ.73](#)
- "Καθαρισμός φακού" [σελ.74](#)
- "Καθαρισμός της θήκης του προβολέα" [σελ.75](#)
- "Συντήρηση του φίλτρου αέρα και των σχισμών εξαερισμού" [σελ.76](#)



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.

Το μόνο που θα πρέπει να αντικαταστήσετε είναι οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου. Εάν χρειάζεται οποιοδήποτε άλλο μέρος αντικατάσταση, επικοινωνήστε με την Epson ή έναν εξουσιοδοτημένο διανομέα 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 τον φακό με ένα καθαρό και στεγνό χαρτί καθαρισμού φακών.
- Εάν ο φακός είναι σκονισμένος, ξεπλύνετε τη σκόνη χρησιμοποιώντας έναν φυσητήρα και, στη συνέχεια, σκουπίστε τον.

## Προειδοποίηση

- Πριν από τον καθαρισμό του φακού, απενεργοποιήστε τον προβολέα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Μην χρησιμοποιείτε σπρέι εύφλεκτων αερίων, όπως σπρέι απομάκρυνσης σκόνης. Η υψηλή θερμότητα που παράγεται από τον προβολέα μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

## Προσοχή

- Μην σκουπίζετε τον φακό αμέσως μετά την απενεργοποίηση του προβολέα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον φακό.
- Μην χρησιμοποιείτε σκληρά υλικά για να καθαρίσετε το φακό και μην υποβάλετε το φακό σε οποιαδήποτε χτυπήματα. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά.

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 συμβουλεύουμε να καθαρίζετε τα συγκεκριμένα εξαρτήματα περίπου μία φορά τον χρόνο. 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>.)

## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Καθαρισμός φίλτρων αέρα και σχισμών αερισμού" [σελ.76](#)

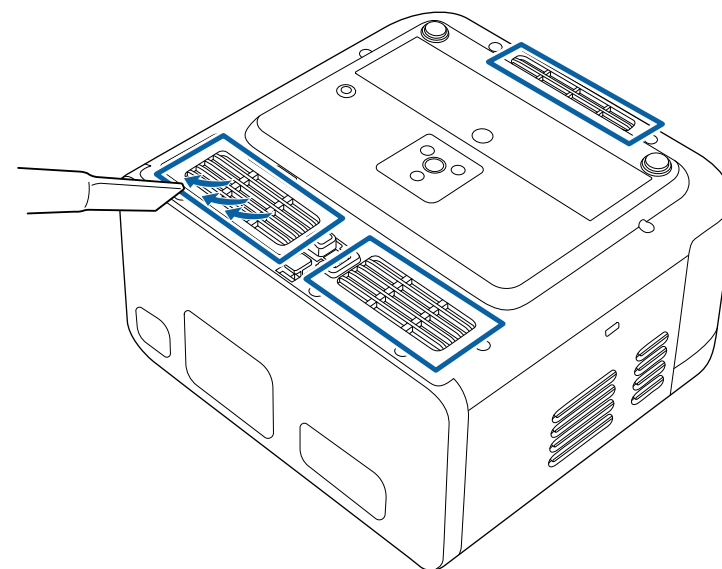
## Καθαρισμός φίλτρων αέρα και σχισμών αερισμού

Πρέπει να καθαρίσετε το φίλτρο αέρα ή τα ανοίγματα εισόδου αέρα του προβολέα στις ακόλουθες περιπτώσεις:

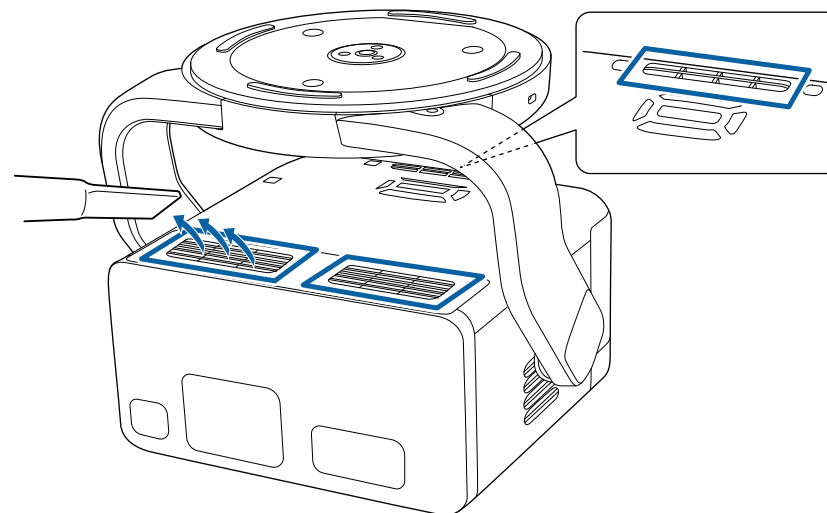
- Το φίλτρο ή οι οπές εξαερισμού έχουν συγκεντρώσει σκόνη.
- Η ένδειξη κατάστασης προβολέα ανάβει με πορτοκαλί χρώμα.

- 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).

EF-21



EF-22



### Προσοχή

- Μην ξεπλύνετε το φίλτρο αέρα σε νερό ή μη χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε απορρυπαντικό ή διαλυτικό για να το καθαρίσετε.
- Μην αναρροφάτε άμεσα το φίλτρο αέρα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο φίλτρο.
- 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.
- Εάν η σκόνη είναι δύσκολο να αφαιρεθεί ή το φίλτρο αέρα έχει υποστεί ζημιά, επικοινωνήστε με την Epson για να ζητήσετε βοήθεια με την αντικατάσταση του φίλτρου αέρα.

# Επίλυση προβλημάτων

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

## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προβλήματα προβολής" [σελ.79](#)
- "Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών προβολέα" [σελ.80](#)
- "Επίλυση προβλημάτων ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης προβολέα" [σελ.82](#)
- "Επίλυση προβλημάτων εικόνας" [σελ.83](#)
- "Επίλυση προβλημάτων ήχου" [σελ.88](#)
- "Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου" [σελ.90](#)
- "Επίλυση προβλημάτων HDMI CEC" [σελ.91](#)
- "Επίλυση προβλημάτων δικτύου Wi-Fi" [σελ.92](#)
- "Επίλυση προβλημάτων Google TV" [σελ.93](#)


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:

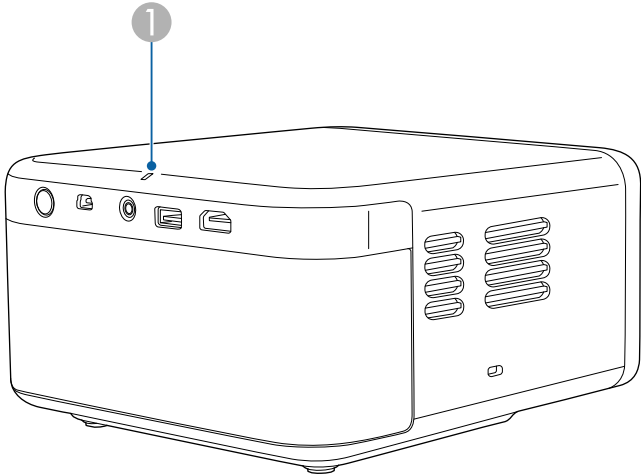
- Οι ενδεικτικές λυχνίες του προβολέα ενδέχεται να υποδεικνύουν το πρόβλημα.
- Οι λύσεις σε αυτό το εγχειρίδιο μπορούν να σας βοηθήσουν να επιλύσετε πολλά προβλήματα.

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

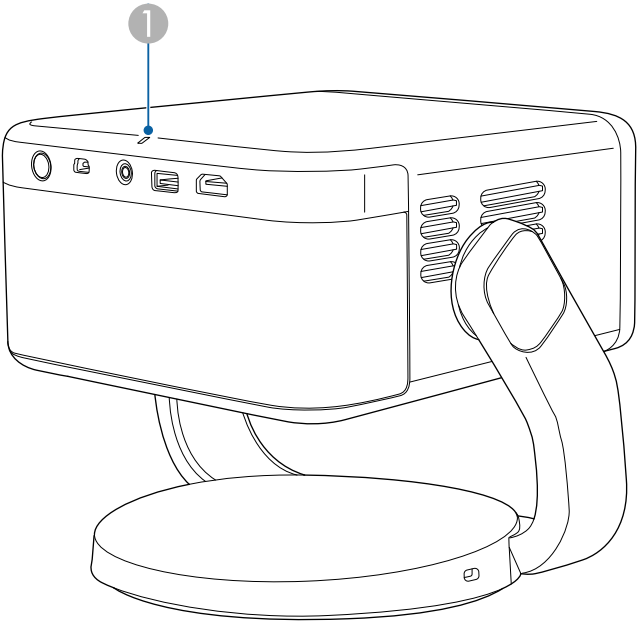
Οι ενδεικτικές λυχνίες του προβολέα υποδεικνύουν την κατάσταση του προβολέα και σας ενημερώνουν όταν παρουσιάζεται κάποιο πρόβλημα. Ελέγξτε την κατάσταση και το χρώμα των ενδεικτικών λυχνιών και, στη συνέχεια, ανατρέξτε σε αυτόν τον πίνακα αναζητώντας για λύση.

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

EF-21



EF-22



1 Ενδεικτική λυχνία κατάστασης

### Κατάσταση προβολέα

Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας	Πρόβλημα και λύσεις
Αναμμένη με μπλε χρώμα	Κανονική λειτουργία.
Αναβοσβήνει με μπλε χρώμα	Προθέρμανση ή ενημέρωση του υλικολογισμικού προβολέα. Οι λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου ενδέχεται να απενεργοποιηθούν όταν η ένδειξη αναβοσβήνει με μπλε χρώμα.
Απενεργό	Αναμονή. Όταν πατήσετε το κουμπί ισχύος, ξεκινά η προβολή.



Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας	Πρόβλημα και λύσεις
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>
Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα	<p>Εσωτερικό σφάλμα προβολέα.</p> <p>Απενεργοποιήστε τον προβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.</p>

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Καθαρισμός φίλτρων αέρα και σχισμών αερισμού" [σελ.76](#)

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.82](#)
- "Επίλυση προβλημάτων απενεργοποίησης προβολέα" [σελ.82](#)

## 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.

## Επίλυση προβλημάτων απενεργοποίησης προβολέα

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

- 1** Ο προβολέας ενδέχεται να έχει εισέλθει σε λειτουργία ύπνου μετά το πέρασμα του χρονικού διαστήματος που έχει καθοριστεί στη ρύθμιση **Sleep Timer** στο μενού **Power & Energy** του προβολέα. Πατήστε το κουμπί ισχύος στον προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο για να ενεργοποιήσετε τον προβολέα.

☛ **System > Power & Energy > Power > Sleep Timer**



Μετά την αφύπνιση του προβολέα, η επιλογή **Sleep Timer** ρυθμίζεται αυτόματα σε **Off**.

- 2** Ο προβολέας ενδέχεται να απενεργοποιηθεί μετά το πέρασμα του χρονικού διαστήματος που έχει καθοριστεί στη ρύθμιση **Switch Off Timer** στο μενού **Power & Energy** του προβολέα. Πατήστε το κουμπί ισχύος στον προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο για να ενεργοποιήσετε ξανά τον προβολέα.

☛ **System > Power & Energy > Power > Switch Off Timer**

- 3** 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

- "Μενού Σύστημα" [σελ.70](#)

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

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Επίλυση προβλημάτων απουσίας εικόνας" [σελ.83](#)
- "Ρύθμιση εικόνας που δεν είναι ορθογώνια" [σελ.83](#)
- "Ρύθμιση θολής ή σκοτεινής εικόνας" [σελ.84](#)
- "Διόρθωση προβλημάτων επιμέρους εικόνας" [σελ.84](#)
- "Ρύθμιση εικόνας που περιέχει θόρυβο ή είναι στατική" [σελ.85](#)
- "Προσαρμογή εικόνας με λανθασμένη Φωτεινότητα ή Χρώματα" [σελ.85](#)
- "Ρύθμιση ανάποδης εικόνας" [σελ.86](#)
- "Επίλυση προβλημάτων Αυτόματης διόρθωσης" [σελ.86](#)

## Επίλυση προβλημάτων απουσίας εικόνας

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

### 1 Ελέγξτε την κατάσταση του προβολέα:

- 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.  
☛ **System > Power & Energy > Power > Sleep Timer**

### 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:

- 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:

- Για να προβάλλετε online περιεχόμενο, χρειάζεστε σύνδεση στο διαδίκτυο. Βεβαιωθείτε ότι το Wi-Fi είναι ενεργοποιημένο.
- 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.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Μενού Σύστημα" [σελ.70](#)

## 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** Βεβαιωθείτε ότι τα στοιχεία **Auto Keystone Correction At Startup** και **Auto Keystone Correction on Movement** έχουν οριστεί σε **On** στο μενού **Projector**.

☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction At Startup**

☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction on Movement**

- 3** Επιλέξτε **Auto Keystone Correction** στο μενού **Projector** για να προσαρμόσετε αυτόματα το σχήμα της εικόνας.

☛ **Projector > Image Correction > Auto Keystone Correction**

- 4** Κατά την προβολή σε οθόνη, χρησιμοποιήστε το στοιχείο **Fit to Screen** για να διορθώσετε αυτόματα το σχήμα και τη θέση της εικόνας, ώστε να χωράει στην οθόνη σας.

☛ **Projector > Image Correction > Fit to Screen**

- 5** Προσαρμόστε το σχήμα εικόνας χειροκίνητα χρησιμοποιώντας το στοιχείο **Manual Keystone Correction** στο μενού **Projector**.


☛ **Projector > Image Correction > Manual Keystone Correction**


#### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Προβολέας" [σελ.67](#)

## Ρύθμιση θολής ή σκοτεινής εικόνας

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

- 1** Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να εκτελέσετε **Auto focus**.

- 2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να εμφανίσετε την οθόνη προσαρμογής εστίασης και να προσαρμόσετε χειροκίνητα την εστίαση.

- 3** 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.

- 4** 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.

- 5** Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Sharpness** στο μενού **Display & Sound** του προβολέα για να βελτιώσετε την ποιότητα της εικόνας.

☛ **Display & Sound > Picture > Custom > Sharpness**

- 6** 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 Εμφάνιση & Ήχος" [σελ.69](#)

## Διόρθωση προβλημάτων επιμέρους εικόνας

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

- 1** Προσαρμόστε τη θέση της προβαλλόμενης εικόνας χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση **Image Reposition** στο μενού **Projector**.  
☛ **Projector > Image Correction > Zoom & Shift > Image Reposition**
- 2** Επιλέξτε τον κατάλληλο λόγο διαστάσεων από το μενού **Screen**, σύμφωνα με την τρέχουσα πηγή εισόδου. (Διαθέσιμο μόνο όταν η τρέχουσα πηγή εισόδου είναι HDMI.)  
☛ **Display & Sound > Screen**
- 3** Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή λειτουργία προβολής. Μπορείτε να το επιλέξετε από το μενού **Projection Mode**.  
☛ **Projector > Advanced Settings > Projection Mode**
- 4** 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 Προβολέας" [σελ.67](#)
- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εμφάνιση & Ήχος" [σελ.69](#)

## 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 προσαρμόσει το σχήμα της εικόνας χρησιμοποιώντας τα στοιχεία ελέγχου του προβολέα, προσπαθήστε να μειώσετε τη ρύθμιση **Sharpness** στο μενού **Display & Sound** του προβολέα για να βελτιώσετε την ποιότητα της εικόνας.  
☛ **Display & Sound > Picture > Custom > Sharpness**
- 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 Εμφάνιση & Ήχος" [σελ.69](#)

## 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 λειτουργίας χρώματος στο μενού **Picture** του προβολέα.  
☛ **Display & Sound > Picture**
- 2** Ελέγξτε τις ρυθμίσεις της πηγής βίντεο.
- 3** Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις για τα στοιχεία **Custom** και **Color Temperature** στο μενού **Picture** για την τρέχουσα πηγή εισόδου.  
☛ **Display & Sound > Picture**

- 4** 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.

- 5** Τοποθετήστε τον προβολέα αρκετά κοντά στην οθόνη.

## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εμφάνιση & Ήχος" [σελ.69](#)

## Εύθυμιση ανάποδης εικόνας

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

☛ **Projector > Advanced Settings > Projection Mode**

## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Προβολέας" [σελ.67](#)

## Επίλυση προβλημάτων Αυτόματης διόρθωσης

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα εάν δεν μπορείτε να διορθώσετε αυτόματα την εστίαση και την κάθετη/οριζόντια παραμόρφωση της προβαλλόμενης εικόνας στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Όταν ενεργοποιείτε τον προβολέα.
- Κατά τη μετακίνηση ή την κλίση του προβολέα.
- Κατά την εκτέλεση **Auto focus**.
- Κατά την εκτέλεση **Auto Keystone Correction**.

- 1** Ελέγξτε την κατάσταση του προβολέα:

- Απομακρύνετε τυχόν εμπόδια που εμποδίζουν την κάμερα και τον αισθητήρα του προβολέα.

- Καθαρίστε την κάμερα και τον αισθητήρα του προβολέα εάν είναι σκονισμένα ή βρώμικα.
- Μην μετακινείτε τον προβολέα κατά τη διόρθωση της εστίασης και της παραμόρφωσης τραπέζιου.

- 2** Ελέγξτε το περιβάλλον εγκατάστασης του προβολέα.

- Η εστίαση και η παραμόρφωση τραπέζιου της προβαλλόμενης εικόνας διορθώνονται αυτόματα υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
  - Όταν το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας (διαγώνιο μήκος) πριν από τη διόρθωση της εστίασης και της παραμόρφωσης τραπέζιου είναι από 30 έως 100 ίντσες.
  - Όταν η απόσταση προβολής είναι περίπου 0,7 έως 2,2 m.
  - Όταν η γωνία εγκατάστασης του προβολέα προς την επιφάνεια προβολής είναι εντός 20° δεξιά, αριστερά, πάνω ή κάτω.
- Απομακρύνετε τυχόν εμπόδια μεταξύ του προβολέα και της επιφάνειας προβολής, καθώς αυτά ενδέχεται να διακόψουν την προβολή.
- Εάν χρησιμοποιείτε τον προβολέα σε φωτεινό δωμάτιο, μειώστε τη φωτεινότητα στο δωμάτιο. Μην αλλάζετε τη φωτεινότητα του δωματίου κατά τη διάρκεια της αυτόματης διόρθωσης εστίασης και παραμόρφωσης τραπέζιου.
- Προβάλλετε την οθόνη σε μια κενή και επίπεδη επιφάνεια. Μην προβάλλετε την εικόνα σε επιφάνειες με μοτίβο ή σε μη επίπεδες επιφάνειες.



Εάν δεν μπορείτε να διορθώσετε την εστίαση και την παραμόρφωση της προβαλλόμενης εικόνας, η κάμερα ή ο αισθητήρας του προβολέα ενδέχεται να παρουσιάζει δυσλειτουργία. Απενεργοποιήστε τον προβολέα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας, στη συνέχεια επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε ξανά τον προβολέα. Εάν εμφανιστεί προειδοποιητική οθόνη κατά την ενεργοποίηση του προβολέα, επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.

### ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αυτόματη διόρθωση του σχήματος εικόνας και της εστίασης" [σελ.41](#)



Ελέγξτε τις λύσεις σε αυτές τις ενότητες εάν έχετε προβλήματα με τον προβαλλόμενο ήχο.

#### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Επίλυση προβλημάτων απουσίας ήχου ή χαμηλής έντασης" [σελ.88](#)
- "Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας ηχείων Bluetooth" [σελ.88](#)


## Επίλυση προβλημάτων απουσίας ήχου ή χαμηλής έντασης

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 τα κουμπιά  πάνω/κάτω στο τηλεχειριστήριο.
- 2** Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου μεταξύ του προβολέα και της πηγής βίντεο.
- 3** Ελέγξτε την πηγή βίντεο για να βεβαιωθείτε ότι η ένταση έχει αυξηθεί και ότι η έξοδος ήχου έχει ρυθμιστεί για τη σωστή πηγή.
- 4** Εάν θέλετε να εξάγετε ήχο σε μια εξωτερική συσκευή ήχου που υποστηρίζει HDMI ARC χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:
  - Ορίστε το στοιχείο **HDMI control** σε **On** στο μενού **Inputs**.  
 **Inputs > Inputs > HDMI control**
  - Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο HDMI είναι συμβατό με το HDMI ARC.



Όταν εξάγετε ήχο σε μια εξωτερική συσκευή ήχου που δεν υποστηρίζει HDMI ARC χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI, ρυθμίστε την επιλογή **HDMI control** σε **Off** στο μενού **Inputs**.

 **Inputs > Inputs > HDMI control**

- 5** Εάν δεν γίνεται εξαγωγή ήχου από εξωτερική συσκευή ήχου που υποστηρίζει HDMI ARC, δοκιμάστε να αλλάξετε το στοιχείο **Auto** σε **PCM** ως τη ρύθμιση **Digital Output**.

 **Display & Sound > Audio Output > Digital Output**

#### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Είσοδοι" [σελ.66](#)
- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εμφάνιση & Ήχος" [σελ.69](#)

## Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας ηχείων Bluetooth

Εάν δεν μπορείτε να συνδέσετε μια συσκευή ήχου Bluetooth στον προβολέα, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις.

- 1** Επιλέξτε **Bluetooth Speaker Mode** στο μενού **Projector** και πατήστε το κουμπί [Enter] στο τηλεχειριστήριο.
- 2** Επιλέξτε **EPSON Projector** από τη διαθέσιμη λίστα συσκευών Bluetooth που εμφανίζεται στη συσκευή σας.



Από προεπιλογή, το όνομα του προβολέα είναι **EPSON Projector**. Μπορείτε να αλλάξετε το όνομα επιλέγοντας κάποιο άλλο όνομα ή χρησιμοποιώντας κάποιο εξατομικευμένο όνομα από το μενού **Device name** του προβολέα.

 **System > About > Device name**



**3** Ελέγξτε τη συσκευή ήχου Bluetooth για να βεβαιωθείτε ότι η ένταση ήχου έχει αυξηθεί και ότι οι ρυθμίσεις εξόδου ήχου είναι σωστές.

**4** Βεβαιωθείτε ότι μόνο μία συσκευή Bluetooth είναι συνδεδεμένη με τον προβολέα.

Δεν μπορείτε να συνδέετε ταυτόχρονα πολλές συσκευές ήχου Bluetooth στον προβολέα.

**5** Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή πληροί τις προδιαγραφές Bluetooth του προβολέα.

**6** Ελέγξτε τα παρακάτω στοιχεία:

- Ελέγξτε για τυχόν εμπόδια ανάμεσα στη συσκευή ήχου Bluetooth και τον προβολέα και αλλάξτε τις θέσεις τους για τη βελτίωση της επικοινωνίας.
- Βεβαιωθείτε ότι η συνδεδεμένη συσκευή ήχου Bluetooth βρίσκεται εντός της καθορισμένης απόστασης επικοινωνίας.
- Αποφεύγετε τη χρήση του προβολέα κοντά σε ασύρματα δίκτυα, φούρνους μικροκυμάτων, ασύρματα τηλέφωνα 2,4 GHz ή άλλες συσκευές που χρησιμοποιούν τη ζώνη συχνότητας 2,4 GHz. Αυτές οι συσκευές ενδέχεται να παρεμβάλουν στο σήμα μεταξύ του προβολέα και της συσκευής ήχου Bluetooth.

### ► Σχετικοί σύνδεσμοι



- "Χρήση του προβολέα ως ηχείο Bluetooth" [σελ.56](#)
- "Προδιαγραφές Bluetooth" [σελ.56](#)

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. Απευθυνθείτε στην Epson για βοήθεια.

- "Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών προβολέα" [σελ.80](#)

- 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 εμφανιστεί η οθόνη αντιστοίχισης, εκτελέστε ξανά αντιστοίχιση κρατώντας πατημένο το κουμπί  και το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο ταυτόχρονα για περίπου τρία δευτερόλεπτα.
- 4** Εκτελέστε ξανά σύζευξη εμφανίζοντας χειροκίνητα την οθόνη σύζευξης από το μενού **Remotes & Accessories**.
- 5** Εάν η εικόνα προβάλλεται από τον προβολέα, βεβαιωθείτε ότι χειρίζεστε το τηλεχειριστήριο εντός της γωνίας και της εμβέλειας λήψης του προβολέα.
- 6** 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.28](#)
- "Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο" [σελ.28](#)

Εάν δεν μπορείτε να χειριστείτε τις συνδεδεμένες συσκευές από τον προβολέα, δοκιμάστε τα παρακάτω βήματα 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** Ορίστε το στοιχείο **HDMI control** σε **On** στο μενού **Inputs**.  
☛ **Inputs > Inputs > HDMI control**
- 4** Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια είναι συνδεδεμένα σωστά με τον προβολέα και τον εξοπλισμό βίντεο.
- 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 Είσοδοι" [σελ.66](#)
- "Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών προβολέα" [σελ.80](#)

Εάν δεν μπορείτε να συνδεθείτε σε δίκτυο Wi-Fi, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις.

- 1** Βεβαιωθείτε ότι ο δρομολογητής και το μόντεμ Wi-Fi λειτουργούν σωστά. Η επανεκκίνηση αυτών των συσκευών ενδέχεται να λύσει το πρόβλημα σύνδεσης δικτύου.
- 2** Ελέγξτε για εμπόδια μεταξύ του δρομολογητή Wi-Fi και του προβολέα και αλλάξτε τις θέσεις τους για να βελτιώσετε την επικοινωνία.
- 3** Μπορείτε να ελέγξετε τις ρυθμίσεις δικτύου από το στοιχείο **Wi-Fi** στο μενού **Network & Internet**.
- 4** Εάν αρχικοποιήσετε τον προβολέα, πρέπει να επιλέξετε ξανά τις ρυθμίσεις δικτύου στην αρχική οθόνη εγκατάστασης.

### ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αρχικοποίηση του προβολέα" [σελ.63](#)

Δείτε την ακόλουθη σελίδα εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα κατά την παρακολούθηση σε Google TV.

<https://support.google.com/googletv/>



Εάν δεν υπάρχει αρκετός χώρος στον εσωτερικό αποθηκευτικό χώρο, οι ενημερώσεις του συστήματος ενδέχεται να αποτύχουν. Ελευθερώστε χώρο διαγράφοντας περιττές εφαρμογές και την προσωρινή μνήμη και, στη συνέχεια, δοκιμάστε ξανά να εκτελέσετε ενημέρωση.

# Παράρτημα

Ελέγξτε αυτές τις ενότητες για τεχνικές προδιαγραφές και σημαντικές πληροφορίες σχετικά με το προϊόν σας.

## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προαιρετικά εξαρτήματα και ανταλλακτικά" [σελ.95](#)
- "Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής" [σελ.96](#)
- "Υποστηριζόμενες αναλύσεις εμφάνισης οθόνης" [σελ.98](#)
- "Προδιαγραφές προβολέα" [σελ.99](#)
- "Εξωτερικές διαστάσεις" [σελ.102](#)
- "Κατάλογος συμβόλων για την ασφάλεια και οδηγιών" [σελ.104](#)
- "Πληροφορίες για την ασφάλεια σχετικά με το λέιζερ" [σελ.107](#)
- "Γλωσσάρι" [σελ.111](#)
- "Γνωστοποιήσεις" [σελ.112](#)

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 Ιούλιο του 2024.

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

## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Στηρίγματα" [σελ.95](#)

---

## Στηρίγματα

### Σετ καλωδίων ασφαλείας ELPWR01

Χρησιμοποιήστε κατά τη σύνδεση του προβολέα στη θέση εγκατάστασης του προβολέα, προκειμένου να αποτρέψετε τυχόν πτώση του.

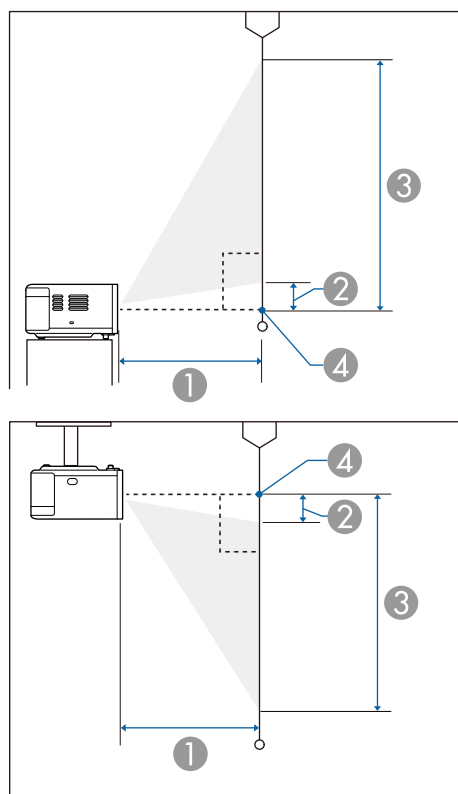


Απαιτούνται εξειδικευμένες γνώσεις για την ανάρτηση του προβολέα από την οροφή.

## ► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Τοποθέτηση του προβολέα σε τρίποδο ή βάση προβολέα" [σελ.22](#)

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.



- ❶ Απόσταση προβολής (εκατοστά)
- ❷ Απόσταση από τον προβολέα έως το κάτω μέρος της οθόνης (cm)
- ❸ Απόσταση από τον προβολέα έως το πάνω μέρος της οθόνης (cm)
- ❹ Κέντρο φακού

Μέγεθος οθόνης 16:9		❶	❷	❸
		Ελάχιστη (Ευρύ)	Ελάχιστη (Ευρύ)	Ελάχιστη (Ευρύ)
30"	66 × 37	64	0	37
40"	89 × 50	87	0	50
50"	111 × 62	110	0	62
60"	133 × 75	132	0	75
70"	155 × 87	155	0	87
80"	177 × 100	178	0	100
90"	199 × 112	201	0	112
100"	221 × 125	224	0	125
120"	266 × 149	269	0	149
150"	332 × 187	337	0	187

Μέγεθος οθόνης 16:10		❶	❷	❸
		Ελάχιστη (Ευρύ)	Ελάχιστη (Ευρύ)	Ελάχιστη (Ευρύ)
30"	65 × 40	70	0	40
40"	86 × 54	94	0	54
50"	108 × 67	119	0	67
60"	129 × 81	144	0	81
70"	151 × 94	168	0	94
80"	172 × 108	193	0	108
90"	194 × 121	217	0	121
100"	215 × 135	242	0	135
120"	258 × 162	291	0	162
130"	280 × 175	316	0	175



Μέγεθος οθόνης 16:10		①	②	③
		Ελάχιστη (Ευρύ)	Ελάχιστη (Ευρύ)	Ελάχιστη (Ευρύ)
140"	302 × 188	341	0	188

Μέγεθος οθόνης 4:3		①	②	③
		Ελάχιστη (Ευρύ)	Ελάχιστη (Ευρύ)	Ελάχιστη (Ευρύ)
30"	61 × 46	79	0	46
40"	81 × 61	107	0	61
50"	102 × 76	135	0	76
60"	122 × 91	163	0	91
70"	142 × 107	191	0	107
80"	163 × 122	219	0	122
90"	183 × 137	247	0	137
100"	203 × 152	275	0	152
120"	244 × 183	330	0	183

Ανατρέξτε στο *Supplemental A/V Support Specification* για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με συμβατούς ρυθμούς ανανέωσης και αναλύσεις για κάθε συμβατή μορφή εμφάνισης βίντεο.

## EF-21

Όνομα προϊόντος	EF-21W/EF-21R/EF-21G
Διαστάσεις	197 (Π) × 110,5 (Υ) × 191 (Β) mm (δεν περιλαμβάνεται το τμήμα σε ανύψωση)
Μέγεθος οθόνης LCD	0,62"
Μέθοδος απεικόνισης	3LCD
Αριθμός εικονοστοιχείων	Full HD (1.920 (Π) × 1.080 (Υ) κουκκίδες) × 3
Ανάλυση οθόνης	2.073.600 pixel (1.920 × 1.080)
Ρύθμιση εστίασης	Αυτόματο
Ρύθμιση ζουμ	1,0 έως 1,82 (Ψηφιακό)
Φωτεινή πηγή	Δίοδος λείζερ
Τροφοδοσία εξόδου φωτεινής πηγής	Έως 24,5 W
Μήκος κύματος	449 έως 461 nm
Κατηγορία λείζερ (εσωτερική πηγή φωτός λείζερ)	Κατηγορία 4
Διάρκεια ζωής φωτεινής πηγής *	Έως και περίπου 20.000 ώρες
Μέγ. έξοδος ήχου	5 W × 2
Ηχείο	2 (Stereo)
Τροφοδοσία ισχύος	100 - 240 V AC±10%, 50/60 Hz 1,1 - 0,5 A
Κατανάλωση ενέργειας (εύρος από 100 έως 120 V)	Όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 100%: 109 W Όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 50%: 80 W

Κατανάλωση ενέργειας (εύρος από 220 έως 240 V)	Όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 100%: 106 W Όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 50%: 78 W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	Επικοινωνία ενεργή: 2,0 W Επικοινωνία ανενεργή: 0,5 W
Υψόμετρο λειτουργίας	Υψόμετρο από 0 έως 3.000 m
Θερμοκρασία λειτουργίας **	Υψόμετρο από 0 έως 2.286 m: 5 έως +35°C (υγρασία από 20 έως 80%, 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 2,3 kg

\* Κατά προσέγγιση το χρόνο 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.)

\*\* Η φωτεινότητα της πηγής φωτός μειώνεται αυτόματα αν η θερμοκρασία περιβάλλοντος γίνει πολύ υψηλή.

Η ετικέτα ονομαστικών τιμών βρίσκεται στο κάτω μέρος του προβολέα.

## EF-22

Όνομα προϊόντος	EF-22B/EF-22N
Διαστάσεις	236 (Π) × 191 (Υ) × 191 (Β) mm (δεν περιλαμβάνεται το τμήμα σε ανύψωση)
Μέγεθος οθόνης LCD	0,62"
Μέθοδος απεικόνισης	3LCD
Αριθμός εικονοστοιχείων	Full HD (1.920 (Π) × 1.080 (Υ) κουκκίδες) × 3

Ανάλυση οθόνης	2.073.600 pixel (1.920 × 1.080)
Ρύθμιση εστίασης	Αυτόματο
Ρύθμιση ζουμ	1,0 έως 1,82 (Ψηφιακό)
Φωτεινή πηγή	Δίοδος λείζερ
Τροφοδοσία εξόδου φωτεινής πηγής	Έως 24,5 W
Μήκος κύματος	449 έως 461 nm
Κατηγορία λείζερ (εσωτερική πηγή φωτός λείζερ)	Κατηγορία 4
Διάρκεια ζωής φωτεινής πηγής *	Έως και περίπου 20.000 ώρες
Μέγ. έξοδος ήχου	5 W × 2
Ηχείο	2 (Στερεοφωνικό, παθητικής ακτινοβολίας)
Τροφοδοσία ισχύος	24 V DC 4,2 A
Κατανάλωση ενέργειας (εύρος από 100 έως 120 V)	Όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 100%: 105 W Όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 50%: 75 W
Κατανάλωση ενέργειας (εύρος από 220 έως 240 V)	Όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 100%: 103 W Όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 50%: 73 W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	Επικοινωνία ενεργή: 2,0 W Επικοινωνία ανενεργή: 0,5 W
Υψόμετρο λειτουργίας	Υψόμετρο από 0 έως 3.000 m
Θερμοκρασία λειτουργίας **	Υψόμετρο από 0 έως 2.286 m: 5 έως +35°C (υγρασία από 20 έως 80%, 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 3,0 kg

\* Κατά προσέγγιση το χρόνο 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.)

\*\* Η φωτεινότητα της πηγής φωτός μειώνεται αυτόματα αν η θερμοκρασία περιβάλλοντος γίνει πολύ υψηλή.

Η ετικέτα ονομαστικών τιμών βρίσκεται στο κάτω μέρος του προβολέα.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προδιαγραφές τροφοδοτικού AC (EF-22)" [σελ.100](#)
- "Προδιαγραφές συνδέσμου" [σελ.100](#)

## Προδιαγραφές τροφοδοτικού AC (EF-22)

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

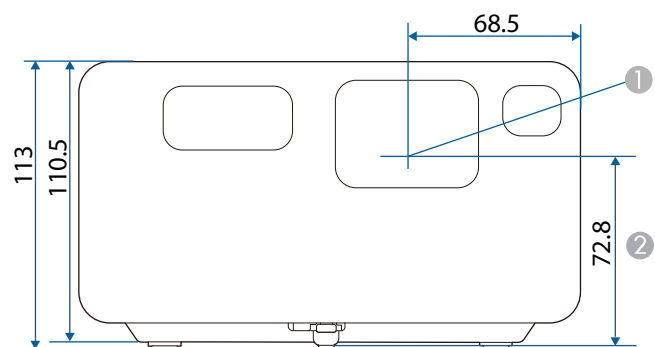
## Προδιαγραφές συνδέσμου

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

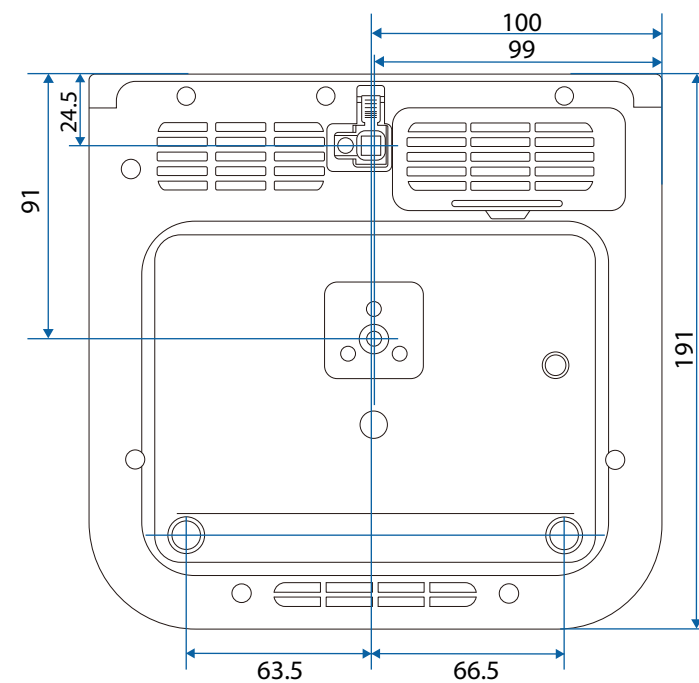


Η λειτουργία όλων των συσκευών που υποστηρίζουν USB δεν είναι εγγυημένη για τις θύρες USB.

EF-21

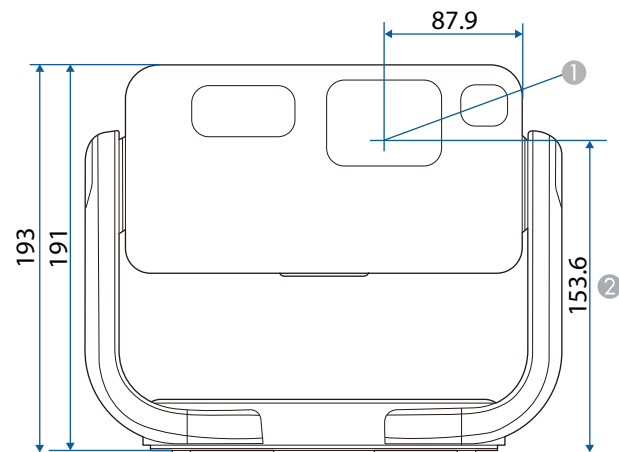


- ① Κέντρο φακού
- ② Απόσταση από το κέντρο του φακού ως το σημείο στερέωσης τρίποδου

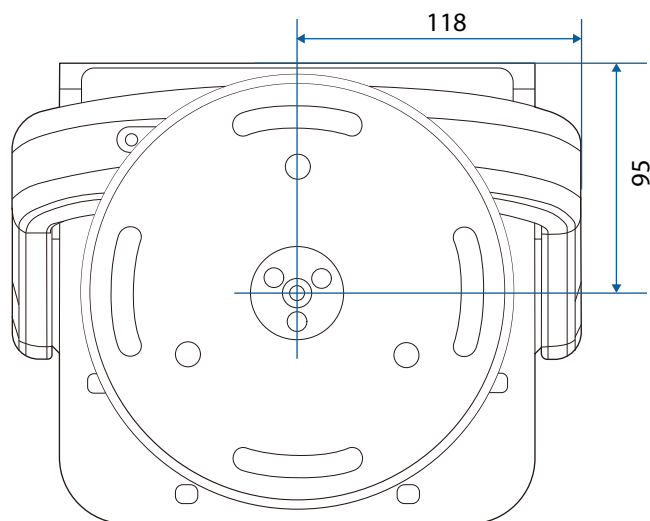


Η μονάδα μέτρησης σε αυτήν την εικόνα είναι τα χιλιοστά (mm).

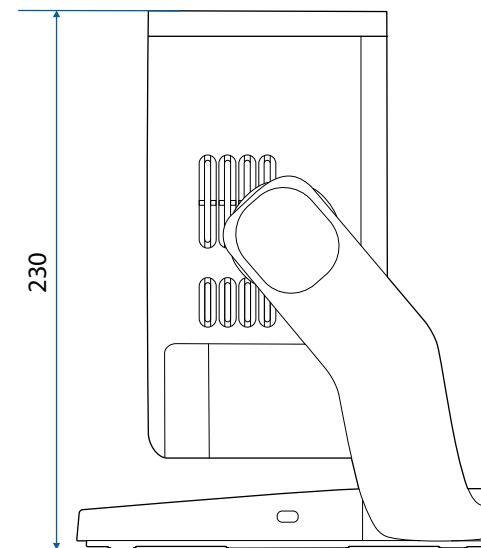
EF-22



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













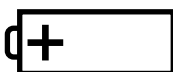


Κατά την προβολή εικόνων σε οροφή με κλίση του προβολέα 90 μοίρες προς τα πάνω



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

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



Αρι θ.	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.

Αρι θ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Περιγραφή
⑦		IEC60417 No. 5957	Μόνο για χρήση σε εσωτερικό χώρο. Για αναγνώριση ηλεκτρικού εξοπλισμού ο οποίος έχει σχεδιαστεί κυρίως για χρήση σε εσωτερικό χώρο.
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.



Αρι θ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Περιγραφή
14		IEC60417 No. 5017	Γείωση Για αναγνώριση τερματικού γείωσης σε περιπτώσεις όπου ούτε το σύμβολο Αριθ. 13 απαιτείται ρητώς.
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 δεν πρέπει να τοποθετεί κάτι πάνω στον προβολέα.

Αρι θ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Περιγραφή
22		ISO3864 IEC60825-1	Προσοχή, ακτινοβολία λέιζερ Επισήμανση ότι ο εξοπλισμός διαθέτει εξάρτημα ακτινοβολίας λέιζερ.
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.

Αριθ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Περιγραφή
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.

Αυτό το προϊόν είναι ένας προβολέας λέιζερ που προβάλλει εικόνες σε επιφάνειες, όπως τοίχους και οθόνες.

Ο προβολέας αποτελεί προϊόν λέιζερ Κλάσης 1 που συμμορφώνεται με τα ακόλουθα πρότυπα:

- IEC60825-1:2014
- EN60825-1:2014+A11:2021
- EN50689:2021

Ακολουθείτε τις οδηγίες για την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείτε τον προβολέα.

## ⚠ Προειδοποίηση

- Μην ανοίγετε το περίβλημα του προβολέα. Ο προβολέας περιέχει λέιζερ υψηλής ισχύος.
- Το παρόν προϊόν εκπέμπει ενδεχομένως επικίνδυνη οπτική ακτινοβολία. Μην κοιτάζετε την πηγή φωτός εν ώρα λειτουργίας. Ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός στα μάτια.
- Όπως και με κάθε φωτεινή πηγή, μην κοιτάζετε τη δέσμη, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

## ⚠ Προσοχή

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



Ο προβολέας χρησιμοποιεί λέιζερ ως φωτεινή πηγή. Το λέιζερ 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 λέιζερ" [σελ.107](#)

## Ετικέτες προειδοποίησης λέιζερ

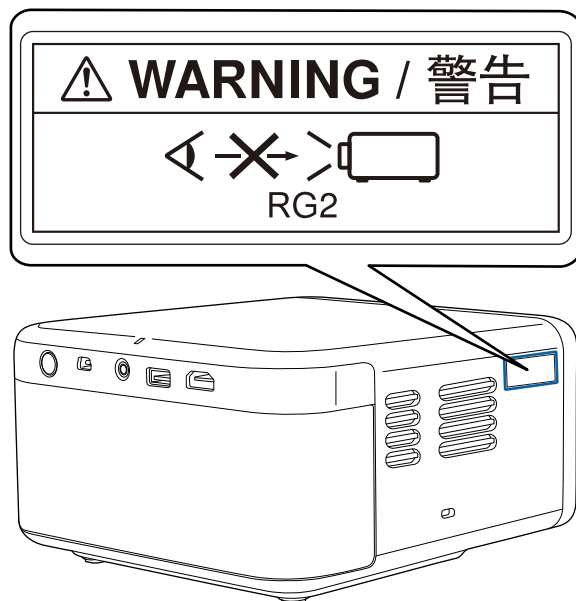
Έχουν τοποθετηθεί ετικέτες προειδοποίησης λέιζερ πάνω στον προβολέα.

### Εσωτερικό

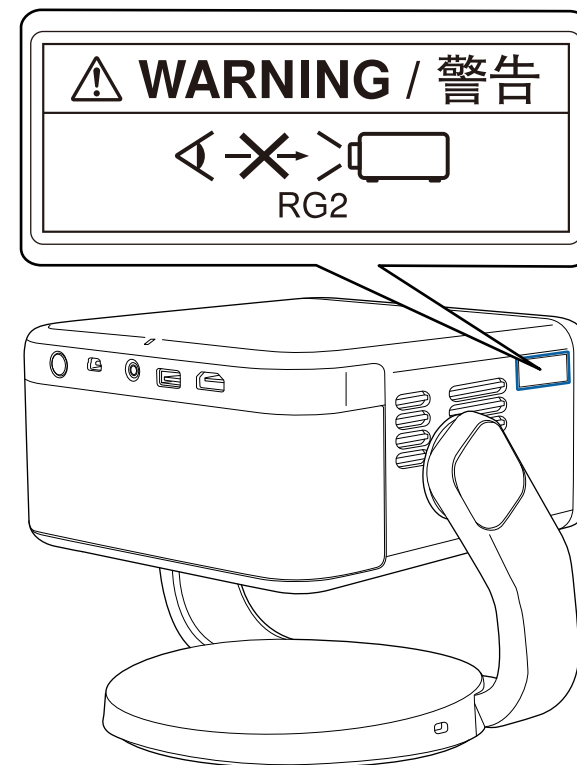


### Πλευρά

EF-21



EF-22

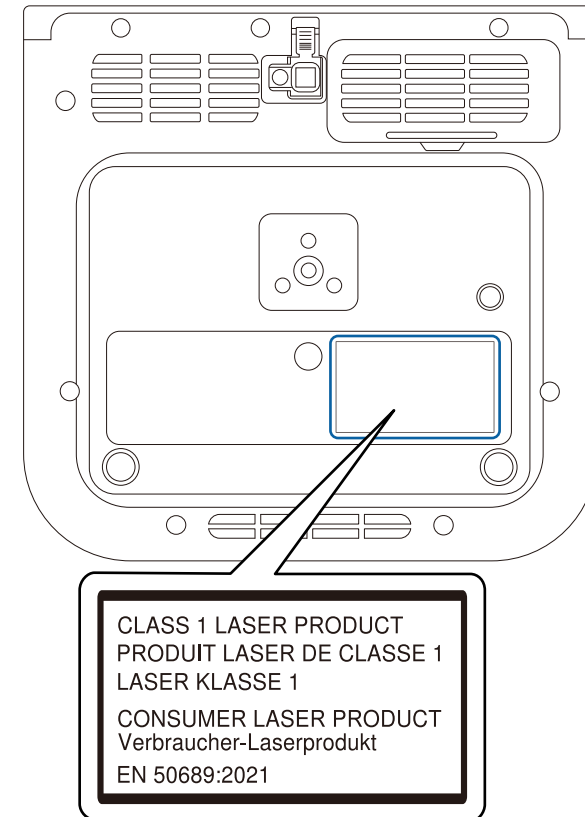


## Προειδοποίηση

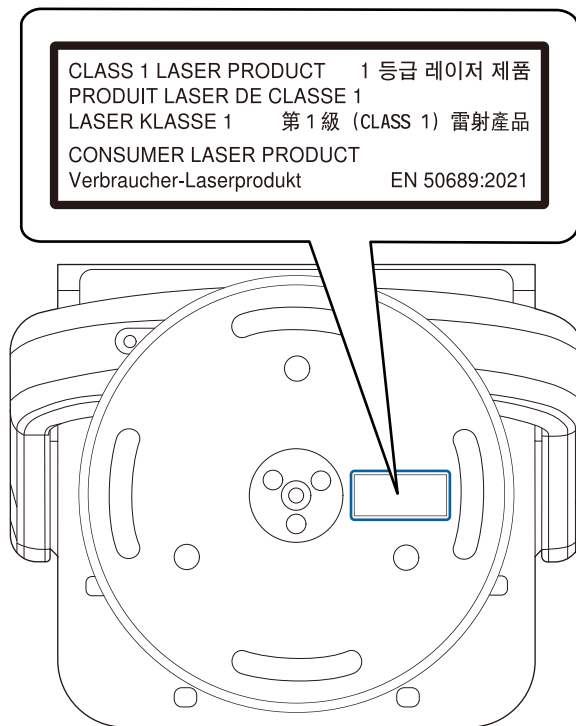
- Μην κοιτάτε ποτέ μέσα στο φακό του προβολέα όταν είναι αναμμένο το λείζερ. Αυτό μπορεί να βλάψει τα μάτια σας και είναι ιδιαίτερα επικίνδυνο για τα παιδιά και τα ζώα.
- Κατά την ενεργοποίηση του προβολέα σε απόσταση χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο, βεβαιωθείτε ότι δεν κοιτάει κανείς μέσα στο φακό.
- Μην επιτρέπετε στα μικρά παιδιά να χειρίζονται τον προβολέα. Τα παιδιά πρέπει να συνοδεύονται από ενήλικα.
- Μην κοιτάζετε απευθείας στο φακό κατά τη διάρκεια της προβολής. Επίσης, μην κοιτάτε τον φακό χρησιμοποιώντας οπτικές συσκευές, όπως μεγεθυντικούς φακούς ή τηλεσκόπια. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει προβλήματα όρασης.
- Εάν παρουσιαστούν προβλήματα με τον προβολέα, αποσυνδέστε τον προβολέα από την πρίζα και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια. Τυχόν συνέχεια χρήσης ως έχει ενδέχεται να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή ατυχήματα και μπορεί, επίσης, να προκαλέσει βλάβη στους οφθαλμούς σας.

Κάτω

EF-21



EF-22



Η ενότητα αυτή εξηγεί εν συντομία τους δύσκολους όρους που δεν εξηγούνται 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 1.080i ή μεγαλύτερη (p = Προοδευτ. σάρωση, i = Interlace)</li> <li>Αναλογίες εικόνας οθόνης 16:9</li> </ul>
Σύζευξη	Καταχωρίστε συσκευές εκ των προτέρων όταν συνδέετε συσκευές Bluetooth, για να διασφαλίσετε την αμφίπλευρη επικοινωνία.
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.

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.112](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [σελ.112](#)
- "Περιορισμοί χρήσης" [σελ.112](#)
- "Εμπορικά σήματα" [σελ.113](#)
- "Γνωστοποίηση πνευματικά δικαιώματα" [σελ.113](#)
- "Απόδοση πνευματικών δικαιωμάτων" [σελ.113](#)

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.  
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidooost  
The Netherlands  
<http://www.epson.eu/>

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.  
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,  
United Kingdom  
<http://www.epson.co.uk>

## 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


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.

Ο όρος Google TV αποτελεί το όνομα της εμπειρίας λογισμικού αυτής της συσκευής και εμπορικό σήμα της Google LLC. Οι επωνυμίες Google, Google Play, YouTube και Google Cast αποτελούν εμπορικά σήματα της Google LLC.

Ο όρος Netflix είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν της Netflix, Inc. **NETFLIX**

Οι ονομασίες Dolby και το σήμα διπλού D είναι καταχωρημένα εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories Licensing Corporation. Κατασκευάζεται υπό την άδεια της Dolby Laboratories.

Οι όροι HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, το εμπορικό σύμβολο HDMI και τα λογότυπα HDMI είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing Administrator, Inc. 

Η επωνυμία Wi-Fi® είναι σήμα κατατεθέν της Wi-Fi Alliance®.

Τα λογότυπα Bluetooth® είναι σήματα κατατεθέντα της Bluetooth SIG, Inc. και κάθε χρήση των εν λόγω λογοτύπων από την Seiko Epson Corporation γίνεται κατόπιν αδείας. Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες ανήκουν στους αντίστοιχους ιδιοκτήτες τους.

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 αυστηρής συμμόρφωσης με τις οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης της Seiko Epson Corporation.

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

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

## Απόδοση πνευματικών δικαιωμάτων

Αυτές οι πληροφορίες υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς ειδοποίηση.

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.7 414532000EL