



Εγχειρίδιο χρήσης

Home Projector

EF-12 | androidtv

Σύμβολα που Χρησιμοποιούνται Στον Οδηγό 5

Εισαγωγή στον προβολέα σας 8

Εξαρτήματα και λειτουργίες του προβολέα 9

Εξαρτήματα του προβολέα - Μπροστά/Πάνω 9

Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Πίσω 10

Εξαρτήματα του προβολέα - Βάση 11

Εξαρτήματα του προβολέα - Πίνακας ελέγχου 11

Εξαρτήματα του προβολέα - Τηλεχειριστήριο προβολέα 12

Ρύθμιση του προβολέα 14

Τοποθέτηση του προβολέα 15

Επιλογές ρύθμισης και εγκατάστασης προβολέα 16

Προφυλάξεις σχετικά με την εγκατάσταση 17

Απόσταση Προβολής 18

Εγκατάσταση του προβολέα σε υλικό που υποστηρίζει VESA ή σε τρίποδο 18

Συνδέσεις προβολέα 21

Σύνδεση σε πηγές βίντεο 21

Σύνδεση ακουστικών 21

Σύνδεση σε σύστημα AV συμβατό με σύστημα ARC 22

Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο 23

Λειτουργία τηλεχειριστηρίου 24

Ρύθμιση Android TV™ 25

Αρχική οθόνη Android TV™ 26

Χρήση βασικών χαρακτηριστικών του προβολέα 27

Ενεργοποίηση του προβολέα 28

Οδηγίες ασφάλειας τροφοδοτικού AC 28

Απενεργοποίηση του προβολέα 30

Λειτουργίες προβολής 31

Αλλαγή της λειτουργίας προβολής με χρήση των μενού 31

Ρύθμιση ύψους εικόνας 32

Σχήμα εικόνας 33

Αυτόματη διόρθωση του σχήματος εικόνας και της εστίασης 33

Χειροκίνητη διόρθωση του σχήματος εικόνας 33

Διόρθωση του σχήματος εικόνας με ρύθμιση γωνιών 34

Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τα μενού του προβολέα 36

Επιλογή πηγής εικόνας 37

Αναλογίες εικόνας 38

Αλλαγή των αναλογιών εικόνας 38

Διαθέσιμες αναλογίες εικόνας 39

Ρύθμιση ποιότητας εικόνας (Λειτουργία Χρώματος) 40

Αλλαγή της λειτουργίας χρώματος 40

Διαθέσιμες λειτουργίες χρώματος 41

Ενεργοποίηση αυτόματης ρύθμισης λαμπρότητας 42

Λεπτομερής προσαρμογή της ποιότητας εικόνας 43

Ρύθμιση της φωτεινότητας της φωτεινής πηγής 44

Έλεγχος της έντασης ήχου με τα κουμπιά έντασης ήχου 45

Προσαρμογή των ρυθμίσεων ήχου (Λειτουργία ήχου) 46

Διαθέσιμες λειτουργίες ήχου 47

Λεπτομερείς ρυθμίσεις ήχου 47

Ρύθμιση χαρακτηριστικών προβολέα 49

Χρήση του προβολέα ως ηχείο Bluetooth 50

Προδιαγραφές Bluetooth 50

Προσωρινή απενεργοποίηση της εικόνας 52

Λειτουργίες HDMI CEC.....	53
Λειτουργία συνδεδεμένων συσκευών με χρήση λειτουργιών HDMI CEC.....	53
Εγκατάσταση καλωδίου ασφαλείας	55
Ενημέρωση υλικολογισμικού προβολέα	56
Αρχικοποίηση του προβολέα.....	57

Προσαρμογή των ρυθμίσεων μενού 58

Χρήση των ρυθμίσεων προβολέα.....	59
Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εικόνας	60
Ρυθμίσεις ποιότητας ήχου - Μενού ήχου.....	62
Ρυθμίσεις λειτουργιών προβολέα - Μενού Εμφάνιση	64
Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις	65

Συντήρηση του προβολέα 66

Συντήρηση προβολέα	67
Καθαρισμός φακού	68
Καθαρισμός της θήκης του προβολέα	69
Συντήρηση του φίλτρου αέρα και των σχισμών εξαερισμού	70
Καθαρισμός φίλτρου αέρα και σχισμών εξαερισμού	70
Αντικατάσταση φίλτρου αέρα	70

Επίλυση προβλημάτων 73

Προβλήματα προβολής	74
Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας προβολέα.....	75
Επίλυση προβλημάτων ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης προβολέα	77

Επίλυση προβλημάτων τροφοδοσίας προβολέα	77
Επίλυση προβλημάτων απενεργοποίησης προβολέα.....	77

Επίλυση προβλημάτων εικόνας..... 78

Επίλυση προβλημάτων απουσίας εικόνας.....	78
Ρύθμιση εικόνας που δεν είναι ορθογώνια	78
Ρύθμιση θολής ή σκοτεινής εικόνας	79
Διόρθωση προβλημάτων επιμέρους εικόνας.....	79
Ρύθμιση εικόνας που περιέχει θόρυβο ή είναι στατική.....	79
Προσαρμογή εικόνας με λανθασμένη Φωτεινότητα ή Χρώματα	80
Ρύθμιση ανάποδης εικόνας	80

Επίλυση προβλημάτων ήχου

Επίλυση προβλημάτων απουσίας ήχου ή χαμηλής έντασης	81
Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας ηχείων Bluetooth.....	81

Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου..... 83

Επίλυση προβλημάτων HDMI CEC..... 84

Επίλυση προβλημάτων δικτύου Wi-Fi..... 85

Επίλυση προβλημάτων Android TV™

Παράρτημα 87

Προαιρετικά εξαρτήματα και ανταλλακτικά

Στηρίγματα.....	88
Ανταλλακτικά	88

Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής..... 89

Υποστηριζόμενες αναλύσεις εμφάνισης οθόνης

Προδιαγραφές προβολέα..... 92

Προδιαγραφές τροφοδοτικού AC.....	92
Προδιαγραφές συνδέσμου	92

Εξωτερικές διαστάσεις..... 93

Κατάλογος συμβόλων για την ασφάλεια και οδηγίων

94



Πληροφορίες για την ασφάλεια σχετικά με το λέιζερ.....	96
Ετικέτες προειδοποίησης λέιζερ.....	96
Γλωσσάρι.....	98
Γνωστοποιήσεις.....	99
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	99
Περιορισμοί χρήσης.....	99
Εμπορικά σήματα	99
Γνωστοποίηση πνευματικά δικαιώματα.....	100
Απόδοση πνευματικών δικαιωμάτων.....	100

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 σημαση αυτών των συμβόλων, προκειμένου να αποφύγετε τον τραυματισμό ατόμων ή τη φθορά σε περιουσία.

 Προειδοποίηση	Το σύμβολο αυτό παρέχει πληροφορίες που, εάν αγνοηθούν, θα μπορούσαν ενδεχομένως να οδηγήσουν σε προσωπικό τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο.
 Προσοχή	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

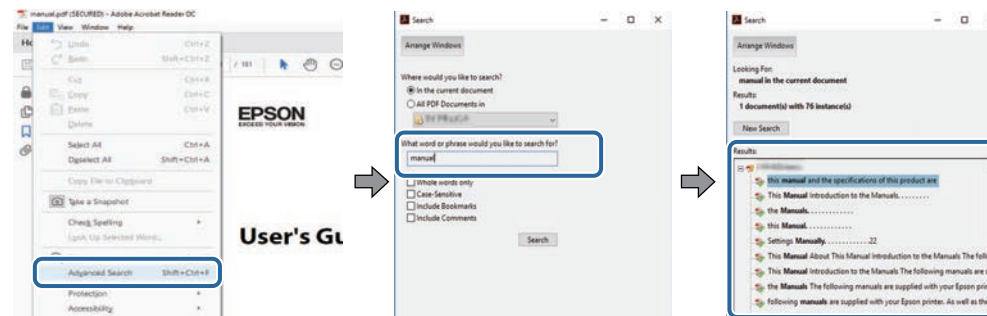
 Προσοχή	Αυτή η ετικέτα επισημαίνει διαδικασίες που μπορούν να οδηγήσουν σε ζημιά ή τραυματισμό, αν ο χρήστης δεν επιδείξει την απαραίτητη προσοχή.
	Αυτή η ετικέτα επισημαίνει πρόσθετες πληροφορίες τις οποίες θα είναι χρήσιμο να γνωρίζετε.
Κουμπί 	Υποδεικνύει τα κουμπιά στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα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

Χρήση του εγχειριδίου για αναζήτηση πληροφοριών

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

Αναζήτηση με λέξη-κλειδί

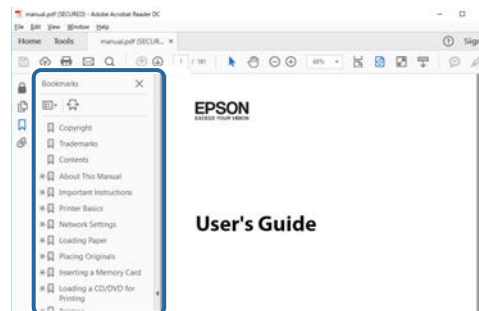
Πατήστε **Επεξεργασία > Σύνθετη αναζήτηση**. Πληκτρολογήστε τη λέξη-κλειδί (κειμένο) που θέλετε να βρείτε στο παράθυρο αναζήτησης και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Αναζήτηση**. Τα αποτελέσματα εμφανίζονται σε μορφή λίστας. Κάντε κλικ σε ένα από τα εμφανιζόμενα αποτελέσματα για να μεταβείτε στην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



Απευθείας μετάβαση από σελιδοδείκτες

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

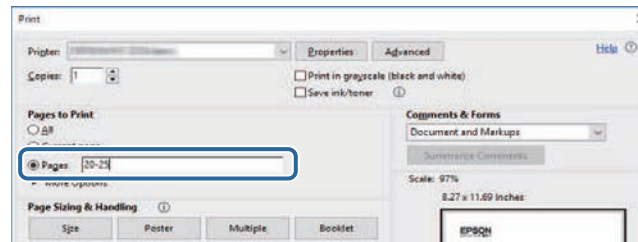
- Windows: Κρατήστε πατημένο το κουμπί **Alt** και στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί ←.
- Mac OS: Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **Command** και, στη συνέχεια, πατήστε ←.



Εκτύπωση μόνο των σελίδων που χρειάζεστε

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

- Για να ορίσετε συνεχόμενες σελίδες, εισαγάγετε μια παύλα μεταξύ της αρχικής σελίδας και της τελικής σελίδας.
Παράδειγμα: 20-25
- Για να ορίσετε σελίδες που δεν είναι συνεχόμενες, χωρίστε τις σελίδες με κόμμα.
Παράδειγμα: 5, 10, 15



Εισαγωγή στον προβολέα σας

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

► **Σχετικοί σύνδεσμοι**

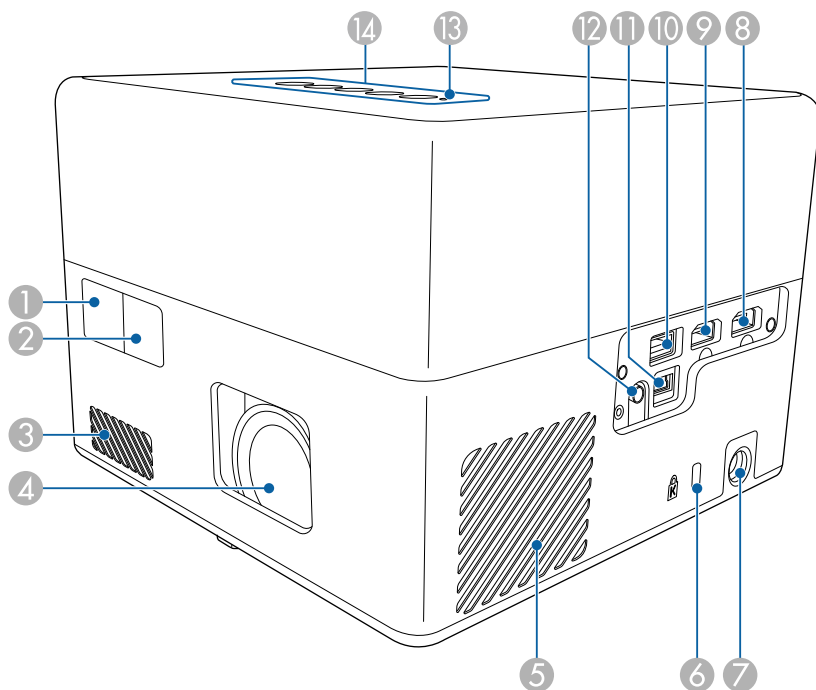
- "Εξαρτήματα και λειτουργίες του προβολέα" [σελ.9](#)


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

► **Σχετικοί σύνδεσμοι**

- "Εξαρτήματα του προβολέα - Μπροστά/Πάνω" [σελ.9](#)
- "Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Πίσω" [σελ.10](#)
- "Εξαρτήματα του προβολέα - Βάση" [σελ.11](#)
- "Εξαρτήματα του προβολέα - Πίνακας ελέγχου" [σελ.11](#)
- "Εξαρτήματα του προβολέα - Τηλεχειριστήριο προβολέα" [σελ.12](#)

Εξαρτήματα του προβολέα - Μπροστά/Πάνω



Όνομα	Λειτουργία
1 Απομακρυσμένος δέκτης	Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.
2 Κάμερα	Ρυθμίζει αυτόματα το σχήμα και την εστίαση της προβαλλόμενης εικόνας.
3 Σχισημή αερισμού	Αναρροφά αέρα για την εσωτερική ψύξη του προβολέα.
4 Φακός	Αυτό είναι το σημείο από όπου προβάλλονται οι εικόνες.
5 Σχισημή αερισμού (φίλτρο αέρα)	Αναρροφά αέρα για την εσωτερική ψύξη του προβολέα.
6 Υποδοχή ασφαλείας	Η υποδοχή ασφαλείας είναι συμβατή με το σύστημα ασφαλείας Microsaver της Kensington.
7 Θύρα προσαρμογέα AC	Συνδέει τον προσαρμογέα AC.
8 Θύρα HDMI1	Χρησιμοποιείται για την είσοδο σημάτων εικόνας από εξοπλισμό εικόνας και υπολογιστές συμβατούς με HDMI. Ο προβολέας αυτός είναι συμβατός με HDMI 2.3.
9 Θύρα HDMI2 (ARC)	Χρησιμοποιείται για την είσοδο σημάτων εικόνας από εξοπλισμό εικόνας και υπολογιστές συμβατούς με HDMI. Ο προβολέας αυτός είναι συμβατός με HDMI 2.3. Αυτή η θύρα είναι συμβατή με HDMI ARC.
10 Θύρα USB-A	Συνδέει μια εμπορικά διαθέσιμη συσκευή USB, όπως κάμερα web, εξωτερικό σκληρό δίσκο ή πληκτρολόγιο. Συνδέει έναν εμπορικά διαθέσιμο προσαρμογέα RJ45 για την ενεργοποίηση συνδέσεων ενσύρματου δικτύου LAN. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Δεν είναι εγγυημένο ότι αυτή η θύρα λειτουργεί για όλες τις συσκευές που υποστηρίζουν USB. </div>
11 Θύρα Service	Η θύρα αυτή δεν χρησιμοποιείται κανονικά.

Όνομα	Λειτουργία
12 Θύρα Audio Out	Εξάγει ήχο από την τρέχουσα πηγή εισόδου στα ακουστικά.
13 Ενδεικτική λυχνία κατάστασης	Υποδεικνύει την κατάσταση του προβολέα.
14 Πίνακας ελέγχου	Πραγματοποιεί τις λειτουργίες του προβολέα.

» Σχετικοί σύνδεσμοι

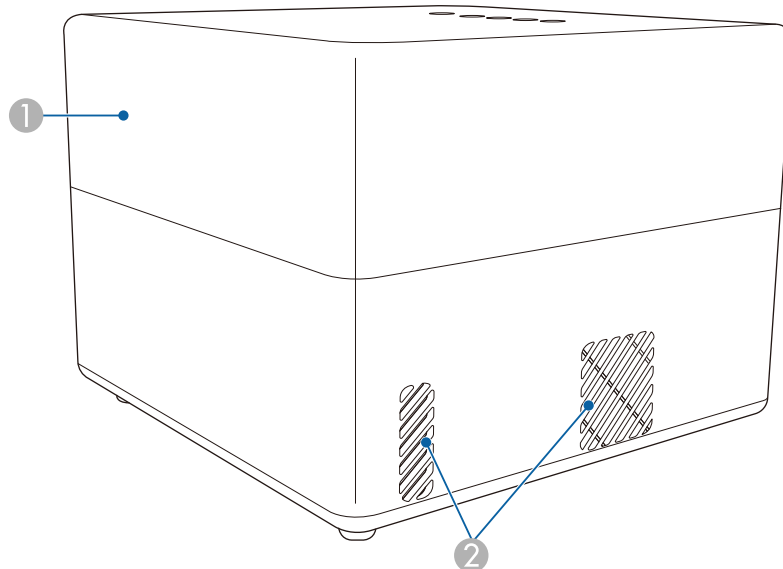
- "Λειτουργία τηλεχειριστηρίου" [σελ.24](#)
- "Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας προβολέα" [σελ.75](#)
- "Σύνδεση σε πηγές βίντεο" [σελ.21](#)
- "Σύνδεση σε σύστημα AV συμβατό με σύστημα ARC" [σελ.22](#)
- "Σύνδεση ακουστικών" [σελ.21](#)
- "Εγκατάσταση καλωδίου ασφαλείας" [σελ.55](#)

Όνομα	Λειτουργία
1 Ηχείο	Παράγει ήχο.
2 Σχισμές εξαερισμού	Σχισμές εξαερισμού για τον αέρα που χρησιμοποιείται για την εσωτερική ψύξη του προβολέα.

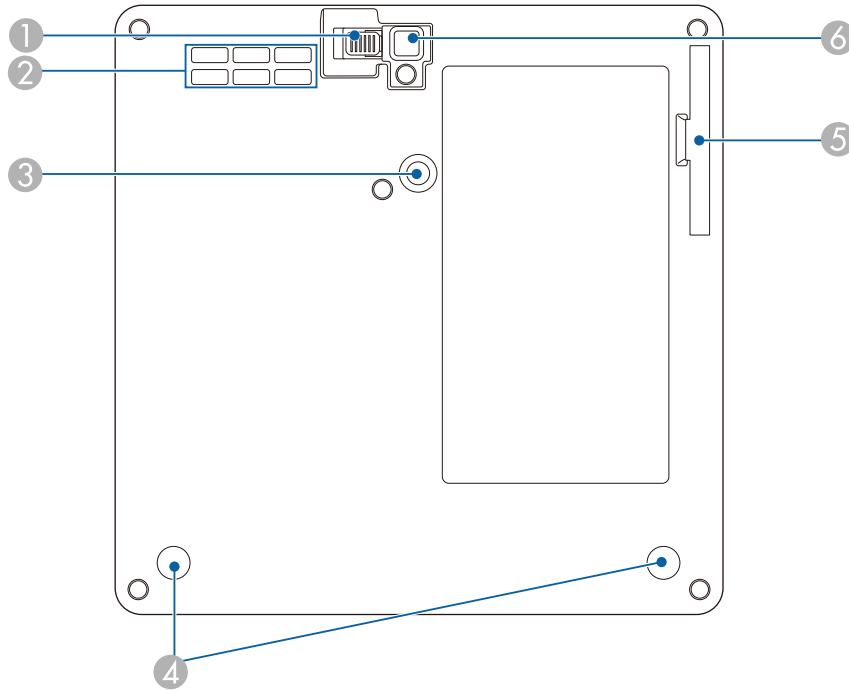
⚠ Προσοχή

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.

Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Πίσω



Εξαρτήματα του προβολέα - Βάση

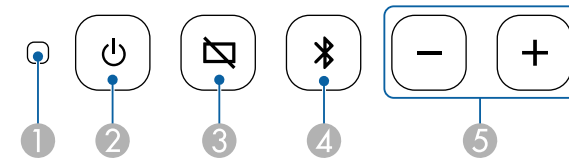


Όνομα	Λειτουργία
5 Κάλυμμα φίλτρου αέρα	Ανοίξτε για πρόσβαση στο φίλτρο αέρα.
6 Μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης	Κατά την τοποθέτηση σε επιφάνεια όπως ένα γραφείο, επεκτείνετε το άκρο για να ρυθμίσετε τη θέση της εικόνας.

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Συντήρηση του φίλτρου αέρα και των σχισμών εξαερισμού" [σελ.70](#)
- "Εγκατάσταση του προβολέα σε υλικό που υποστηρίζει VESA ή σε τρίποδο" [σελ.18](#)
- "Ρύθμιση ύψους εικόνας" [σελ.32](#)

Εξαρτήματα του προβολέα - Πίνακας ελέγχου



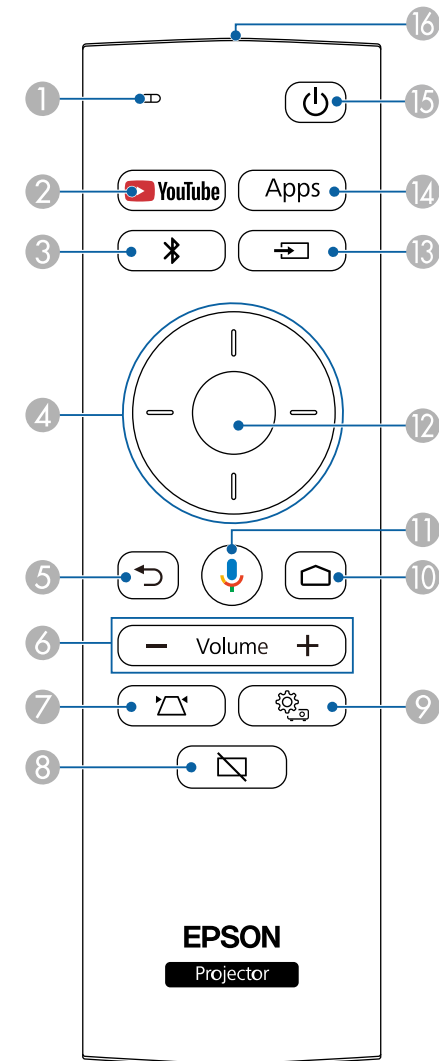
Όνομα	Λειτουργία
1 Μοχλός απελευθέρωσης άκρου στήριξης	Πατήστε το μοχλό απελευθέρωσης άκρου στήριξης για να προεκτείνετε ή να συμπτύξετε το μπροστινό ρυθμιζόμενο άκρο στήριξης.
2 Σχισμή αερισμού	Αναρροφά αέρα για την εσωτερική ψύξη του προβολέα.
3 Σημείο στερέωσης πλάκας στήριξης	Προσαρτήστε εδώ την προαιρετική ή παρεχόμενη πλάκα στήριξης.
4 Οπίσθια άκρα στήριξης (σημεία στερέωσης πλάκας στήριξης)	Ξεβιδώστε τα άκρα στήριξης περιστρέφοντάς τα αριστερόστροφα και, στη συνέχεια, αφαιρέστε τα για να στερεώσετε την προαιρετική ή παρεχόμενη πλάκα στήριξης.



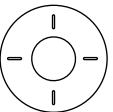

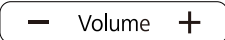

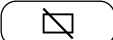

Όνομα	Λειτουργία
1 Ενδεικτική λυχνία κατάστασης	Υποδεικνύει την κατάσταση του προβολέα.
2 Πλήκτρο τροφοδοσίας	Θέτει τον προβολέα σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας.
3 Κουμπί Κενό	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί προσωρινά το βίντεο.
4 Κουμπί Λειτουργία ηχείου Bluetooth	Μεταβαίνει στη λειτουργία ηχείου Bluetooth.
5 Κουμπιά αύξησης/μείωσης έντασης	Ρυθμίζει την ένταση του ηχείου και των ακουστικών.






» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας προβολέα" [σελ.75](#)
- "Χρήση του προβολέα ως ηχείο Bluetooth" [σελ.50](#)

Εξαρτήματα του προβολέα - Τηλεχειριστήριο προβολέα



Όνομα	Λειτουργία
1 Ένδειξη/μικρόφωνο	Ενεργοποιείται κατά την έξοδο σημάτων από το τηλεχειριστήριο. Εντοπίζει τον ήχο όταν πατάτε το κουμπί Mic.
2 Κουμπί YouTube 	Εκκινεί την εφαρμογή YouTube.
3 Κουμπί Λειτουργία ηχείου Bluetooth 	Μεταβαίνει στη Λειτουργία ηχείου Bluetooth.
4 Πλήκτρα βέλους 	Επιλέγει τα στοιχεία μενού με την εμφάνιση του μενού του προβολέα.
5 Κουμπί Esc 	Διακόπτει την τρέχουσα λειτουργία. Επιστρέφει στο προηγούμενο επίπεδο του μενού με την εμφάνιση του μενού του προβολέα.
6 Κουμπιά αύξησης/μείωσης έντασης 	Ρυθμίζει την ένταση του ηχείου και των ακουστικών.
7 Κουμπί εγκατάστασης προβολέα 	Ρυθμίζει αυτόματα το σχήμα και την εστίαση της προβαλλόμενης εικόνας.
8 Κουμπί Κενό 	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί προσωρινά το βίντεο.
9 Κουμπί ρυθμίσεων προβολέα 	Εμφανίζει και κλείνει το μενού του προβολέα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μενού του προβολέα για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις οι οποίες ελέγχουν τον τρόπο λειτουργίας του προβολέα σας.

Όνομα	Λειτουργία
10 Κουμπί Home 	Εμφανίζει την κεντρική οθόνη της Android TV™.
11 Κουμπί Αναζήτηση Google 	Αναζήτηση με τη φωνή σας. Όταν πιέσετε αυτό το κουμπί, το μικρόφωνο του τηλεχειριστηρίου αρχίζει να ακούει φωνητικές εντολές.
12 Κουμπί [Enter]	Πραγματοποιεί εισαγωγή της τρέχουσας επιλογής και μετάβαση στο επόμενο επίπεδο με την εμφάνιση του μενού του προβολέα.
13 Κουμπί Source Search 	Εμφανίζει μια λίστα με τις διαθέσιμες πηγές εισόδου.
14 Κουμπί Apps 	Εμφανίζει μια λίστα των διαθέσιμων εφαρμογών στην Android TV™.
15 Πλήκτρο τροφοδοσίας 	Θέτει τον προβολέα σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας.
16 Φωτοεκπέμπουσα περιοχή τηλεχειριστηρίου	Γίνεται εκπομπή των σημάτων τηλεχειριστηρίου.

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Χρήση του προβολέα ως ηχείο Bluetooth" [σελ.50](#)
- "Χειροκίνητη διόρθωση του σχήματος εικόνας" [σελ.33](#)
- "Διόρθωση του σχήματος εικόνας με ρύθμιση γωνιών" [σελ.34](#)
- "Ενεργοποίηση του προβολέα" [σελ.28](#)
- "Έλεγχος της έντασης ήχου με τα κουμπιά έντασης ήχου" [σελ.45](#)
- "Προσωρινή απενεργοποίηση της εικόνας" [σελ.52](#)
- "Χρήση των ρυθμίσεων προβολέα" [σελ.59](#)

Ρύθμιση του προβολέα

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

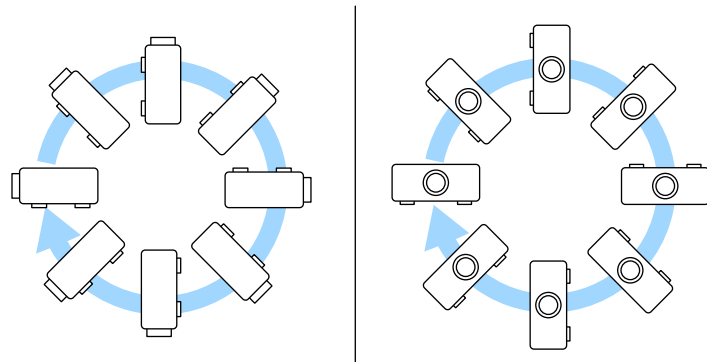
► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Τοποθέτηση του προβολέα" [σελ.15](#)
- "Συνδέσεις προβολέα" [σελ.21](#)
- "Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο" [σελ.23](#)
- "Ρύθμιση Android TV™" [σελ.25](#)

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

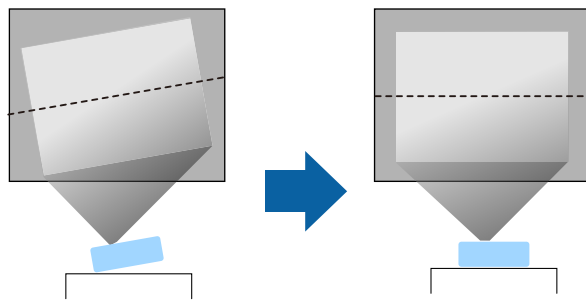
Επίσης, μπορείτε να εγκαταστήσετε τον προβολέα σε στήριγμα, εάν θέλετε να τον χρησιμοποιείτε σε σταθερή θέση. Απαιτείται προαιρετική ή παρεχόμενη πλάκα στήριξης κατά την εγκατάσταση του προβολέα σε εμπορικά διαθέσιμο τρίποδο ή σε εξοπλισμό στήριξης συμβατό με VESA.

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

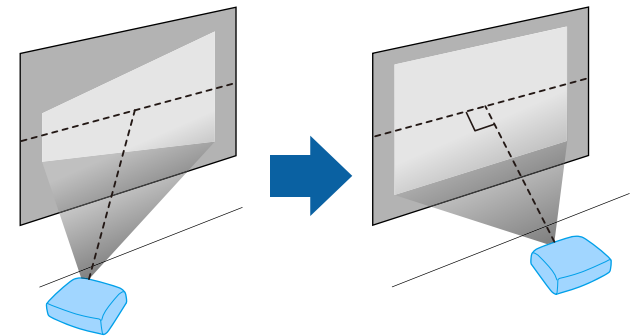


Όταν επιλέγετε τη θέση του προβολέα, σημειώστε τα ακόλουθα σημεία:

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



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



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

Προειδοποίηση

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

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

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

Προειδοποίηση

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

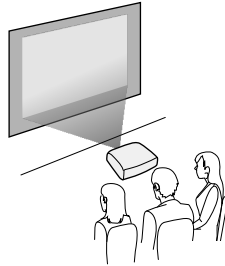
» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Επιλογές ρύθμισης και εγκατάστασης προβολέα" [σελ.16](#)
- "Απόσταση Προβολής" [σελ.18](#)
- "Εγκατάσταση του προβολέα σε υλικό που υποστηρίζει VESA ή σε τρίποδο" [σελ.18](#)
- "Σχήμα εικόνας" [σελ.33](#)
- "Ρυθμίσεις ποιότητας ήχου - Μενού ήχου" [σελ.62](#)
- "Ρύθμιση ύψους εικόνας" [σελ.32](#)
- "Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τα μενού του προβολέα" [σελ.36](#)

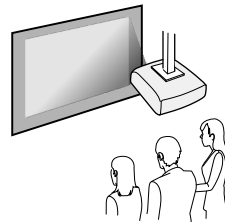
Επιλογές ρύθμισης και εγκατάστασης προβολέα

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

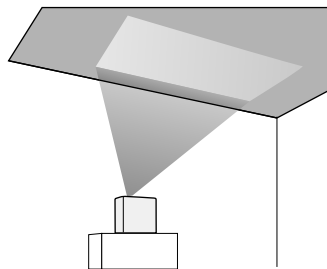
Τυπικό



Ανάποδα



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 λέκιασμα μη προστατευμένων επιφανειών.
- Ο ήχος από το ηχείο του βιντεοπροβολέα μπορεί να απενεργοποιηθεί.

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προφυλάξεις σχετικά με την εγκατάσταση" [σελ.17](#)
- "Λειτουργίες προβολής" [σελ.31](#)

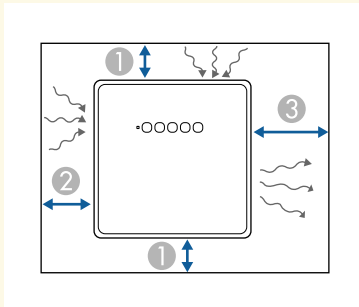
Προφυλάξεις σχετικά με την εγκατάσταση

Σημειώστε τα ακόλουθα σημεία κατά την εγκατάσταση του προβολέα.

Χώρος εγκατάστασης

Προσοχή

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



- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

⚠ Προσοχή

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

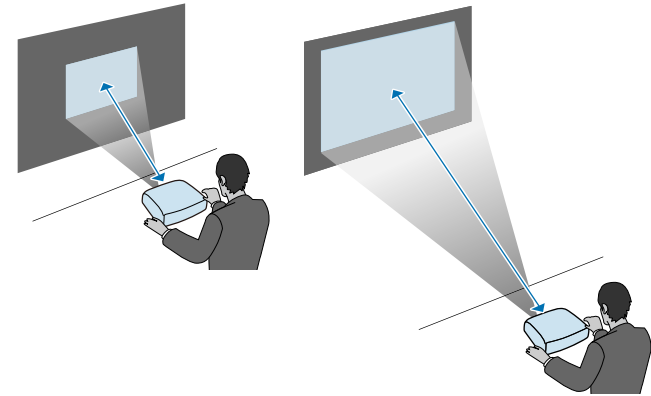
Απόσταση Προβολής

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

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



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



» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής" [σελ.89](#)

Εγκατάσταση του προβολέα σε υλικό που υποστηρίζει VESA ή σε τρίποδο

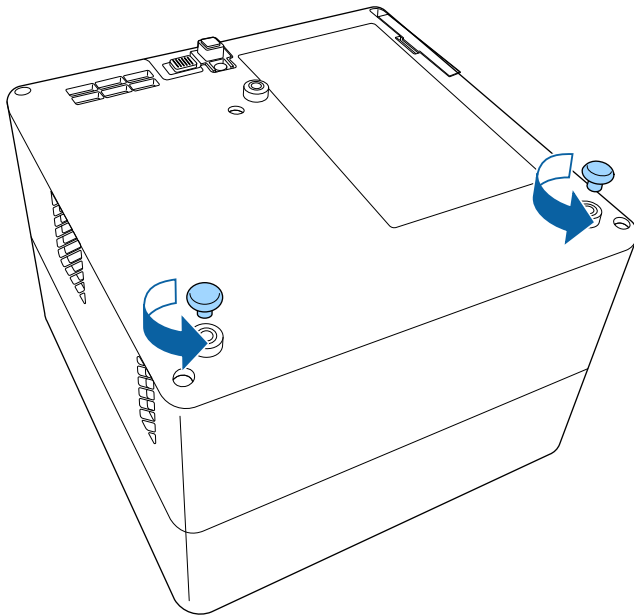
Μπορείτε να εγκαταστήσετε τον προβολέα σε εξοπλισμό στήριξης συμβατό με VESA ή σε τρίποδο χρησιμοποιώντας την προαιρετική ή παρεχόμενη πλάκα στήριξης (ELPMB65).



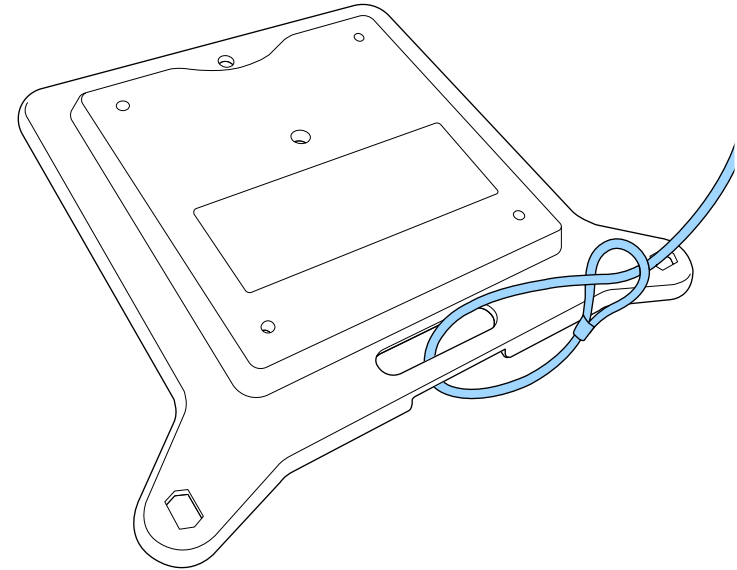
- Μπορείτε να εγκαταστήσετε τον προβολέα σε εξοπλισμό στήριξης συμβατό με VESA (75 × 75 mm).
- Μπορείτε να εγκαταστήσετε τον προβολέα σε τρίποδο, για το οποίο μπορούν να χρησιμοποιηθούν βίδες συγκράτησης μεγέθους 1/4-20UNC.
- Κατά την εγκατάσταση του προβολέα σε υψηλό μέρος, φροντίστε να εγκαταστήσετε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

1 Γυρίστε τον προβολέα ανάποδα.

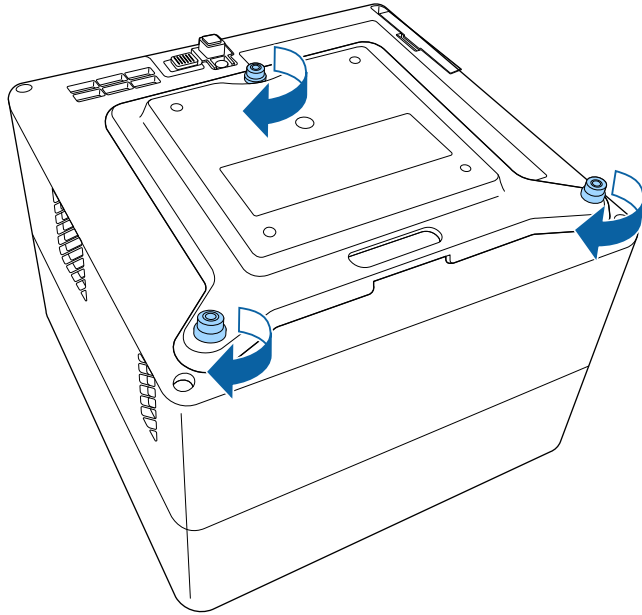
2 Εσφίξτε τα οπίσθια άκρα στήριξης περιστρέφοντάς τα αριστερόστροφα και, στη συνέχεια, αφαιρέστε τα.



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



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



⚠ Προσοχή

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

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

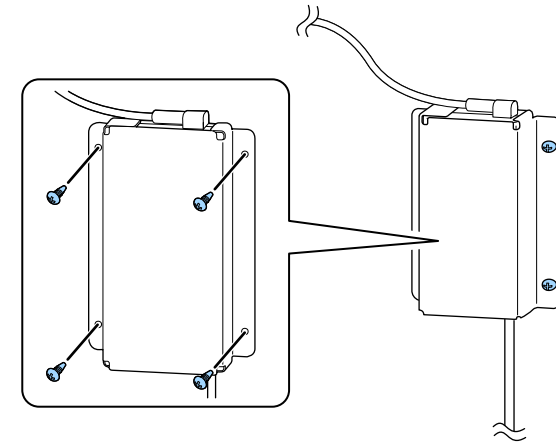
⚠ Προσοχή

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



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

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



Κατά την τοποθέτηση του τροφοδοτικού AC στον τοίχο ή στην οροφή, χρησιμοποιήστε βίδες κατάλληλες για το υλικό του τοίχου ή της οροφής.

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

Προσοχή

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

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Σύνδεση σε πηγές βίντεο" [σελ.21](#)
- "Σύνδεση ακουστικών" [σελ.21](#)
- "Σύνδεση σε σύστημα AV συμβατό με σύστημα ARC" [σελ.22](#)

Σύνδεση σε πηγές βίντεο

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

Προσοχή

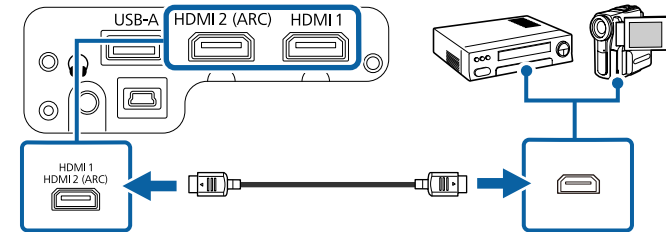
Μην ενεργοποιήσετε την πηγή βίντεο προτού τη συνδέσετε στον προβολέα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον προβολέα.



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

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

2 Συνδέστε το άλλο άκρο στη θύρα HDMI του προβολέα.



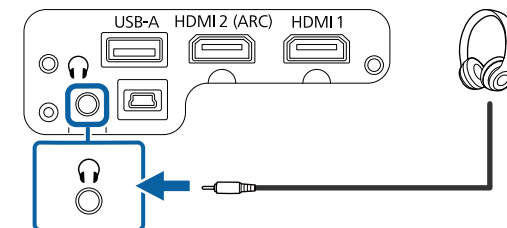
Σύνδεση ακουστικών

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 βιντεοπροβολέα.



⚠ Προσοχή

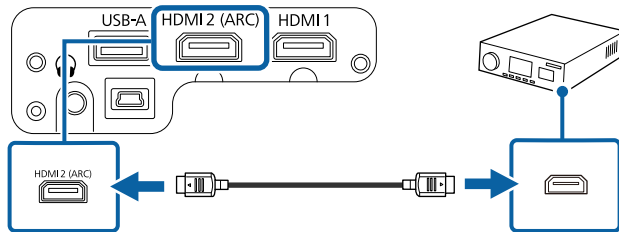
Μην ξεκινήσετε αναπαραγωγή με ρύθμιση υψηλής έντασης. Οι απότομοι δυνατοί θόρυβοι μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ακοής.

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 εισόδου HDMI της πηγής βίντεο (συμβατής με ARC).
- 2** Συνδέστε το άλλο άκρο στη θύρα HDMI2 (ARC) του προβολέα.



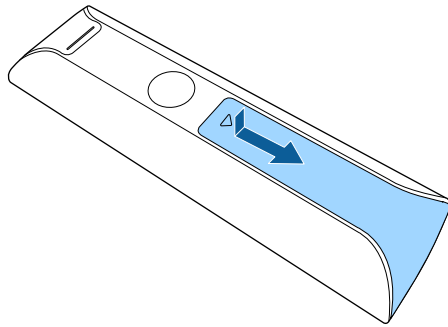
- Για έξοδο ήχου από τη θύρα HDMI2 (ARC), θέστε τη ρύθμιση **HDMI2 ARC** σε **Ενεργό** και τη ρύθμιση **Συσκευή εξόδου ήχου** σε **ARC** στο μενού του προβολέα.
 - ☛ Ρυθμίσεις > HDMI CEC > Έλεγχος CEC > HDMI2 ARC
 - ☛ Ήχος > Συσκευή εξόδου ήχου
- Αν θέλετε να εξαγάγετε ήχο υψηλότερης ποιότητας, ορίστε τη **Μορφή εξόδου ήχου** σε **Αυτόματο** στο μενού **Ήχος** του προβολέα.

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.

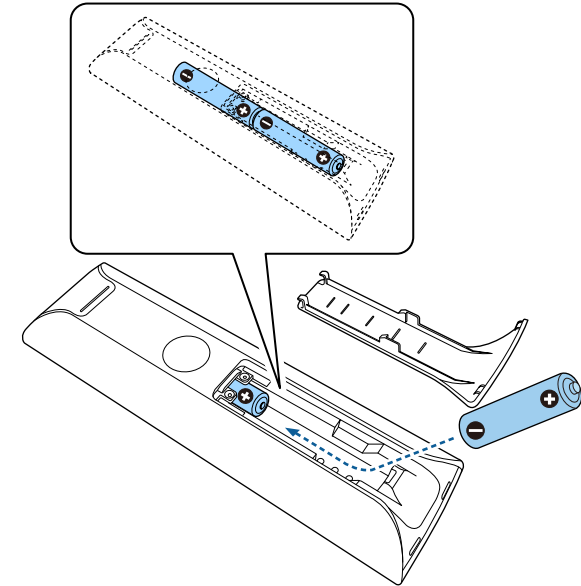


- 2** Εάν χρειάζεται, αφαιρέστε τις παλιές μπαταρίες.



Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

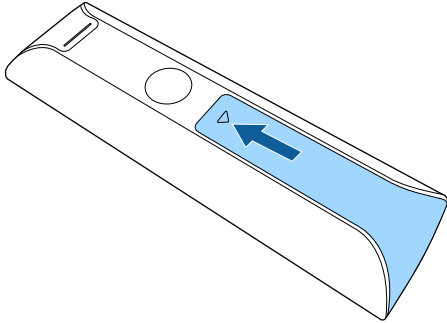
- 3** Τοποθετήστε τις μπαταρίες με τα άκρα + και - προς την κατεύθυνση που εμφανίζεται.



⚠ 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.



Αποφύγετε 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.

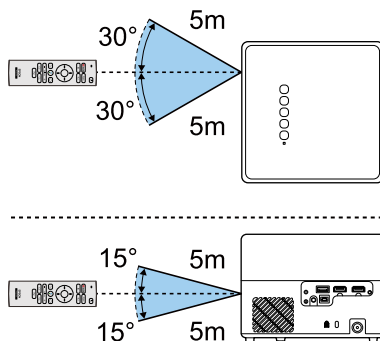
► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Λειτουργία τηλεχειριστηρίου" [σελ.24](#)

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.

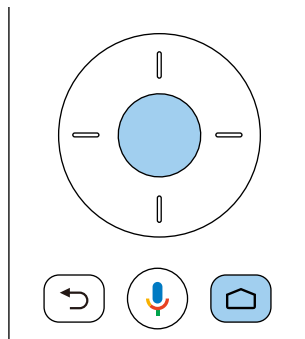


Όταν ενεργοποιήσετε τον προβολέα για πρώτη φορά, πρέπει να ρυθμίσετε το ενσωματωμένο Android TV™.



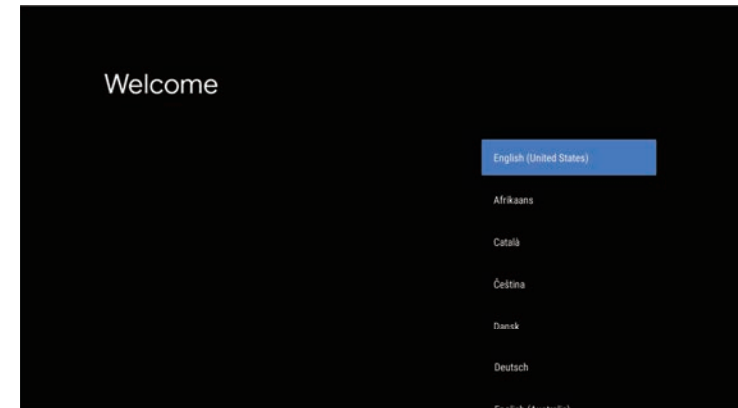
Μπορείτε να αλλάξετε καθεμία από τις ρυθμίσεις ακόμα και μετά την ολοκλήρωση της αρχικής ρύθμισης. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις στο μενού που εμφανίζεται όταν πατάτε  στην επάνω δεξιά γωνία της αρχικής οθόνης της Android TV™.

- 1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα.
- 2** Όταν εμφανιστεί η οθόνη αντιστοίχισης, κρατήστε πατημένο το κουμπί [Enter] και το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο ταυτόχρονα για να αντιστοιχίσετε το τηλεχειριστήριο και τον προβολέα.



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

- 3** Όταν εμφανιστεί η οθόνη επιλογής γλώσσας, επιλέξτε τη γλώσσα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.




- 4** 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.
- 5** Όταν εμφανιστεί η οθόνη σύνδεσης, συνδεθείτε χρησιμοποιώντας τον λογαριασμό Google σας.
 - Μπορείτε να κατεβάσετε διάφορες δημοφιλείς εφαρμογές και παιχνίδια από το Google Play πραγματοποιώντας σύνδεση με τον λογαριασμό Google σας.
 - Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε έναν λογαριασμό Google στον υπολογιστή ή την έξυπνη συσκευή σας.

Όταν ολοκληρώσετε την αρχική ρύθμιση, εμφανίζεται η αρχική οθόνη.

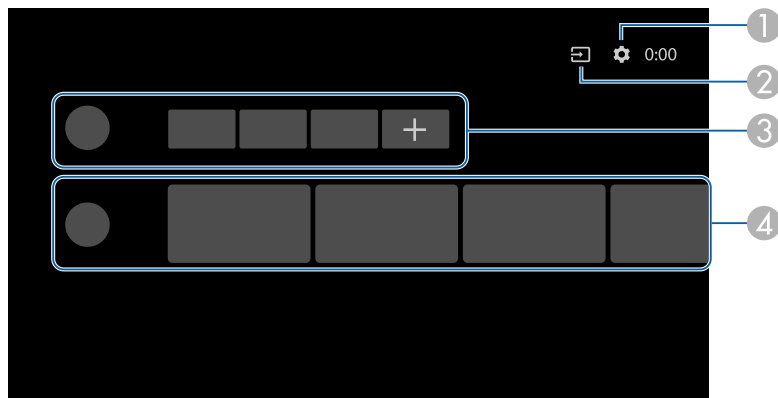
» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αρχική οθόνη Android TV™" [σελ.26](#)

Αρχική οθόνη Android TV™

Όταν ενεργοποιείτε τον προβολέα ή πατάτε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο, εμφανίζεται η αρχική οθόνη της Android TV™.

Μπορείτε να έχετε εύκολη πρόσβαση σε διαδικτυακό περιεχόμενο, εφαρμογές και τις ρυθμίσεις προβολέα από την αρχική οθόνη.



- 1 Εμφανίζει το μενού **Ρυθμίσεις** της Android TV™. Μπορείτε να επιλέξετε διάφορες ρυθμίσεις, όπως ρύθμιση Wi-Fi, ρύθμιση γλώσσας και πληροφορίες λογαριασμού Google.
- 2 Εμφανίζει μια λίστα με τις διαθέσιμες πηγές εισόδου.
- 3 Εμφανίζει τις εφαρμογές που έχουν ληφθεί στην Android TV™. Μπορείτε να προσθέσετε εφαρμογές σε αυτήν τη λίστα επιλέγοντας το εικονίδιο +.
- 4 Εμφανίζει το διαδικτυακό περιεχόμενο που προτείνουν οι εφαρμογές.



Το περιεχόμενο της αρχικής οθόνης ενδέχεται να αλλάξει ανάλογα με την έκδοση της Android TV™.

Χρήση βασικών χαρακτηριστικών του προβολέα

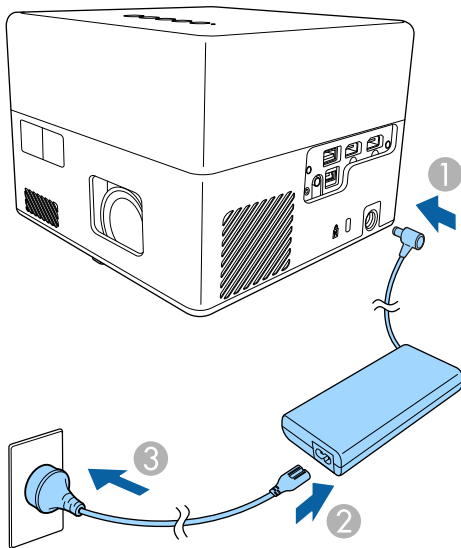
Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμπεριέχονται σε αυτές τις ενότητες για να χρησιμοποιήσετε τα βασικά χαρακτηριστικά του προβολέα σας.

► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ενεργοποίηση του προβολέα" [σελ.28](#)
- "Απενεργοποίηση του προβολέα" [σελ.30](#)
- "Λειτουργίες προβολής" [σελ.31](#)
- "Ρύθμιση ύψους εικόνας" [σελ.32](#)
- "Σχήμα εικόνας" [σελ.33](#)
- "Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τα μενού του προβολέα" [σελ.36](#)
- "Επιλογή πηγής εικόνας" [σελ.37](#)
- "Αναλογίες εικόνας" [σελ.38](#)
- "Ρύθμιση ποιότητας εικόνας (Λειτουργία Χρώματος)" [σελ.40](#)
- "Ενεργοποίηση αυτόματης ρύθμισης λαμπρότητας" [σελ.42](#)
- "Λεπτομερής προσαρμογή της ποιότητας εικόνας" [σελ.43](#)
- "Ρύθμιση της φωτεινότητας της φωτεινής πηγής" [σελ.44](#)
- "Έλεγχος της έντασης ήχου με τα κουμπιά έντασης ήχου" [σελ.45](#)
- "Προσαρμογή των ρυθμίσεων ήχου (Λειτουργία ήχου)" [σελ.46](#)

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.



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

- 4** Πατήστε το κουμπί ισχύος στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο για να ενεργοποιήσετε τον βιντεοπροβολέα.
Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης λειτουργίας αναβοσβήνει με μπλε χρώμα όσο ο βιντεοπροβολέας προθερμαίνεται. Αφού ο προβολέας

προθερμανθεί, η ενδεικτική λυχνία κατάστασης σταματά να αναβοσβήνει και γίνεται μπλε.

Την πρώτη φορά που ενεργοποιείτε τον προβολέα, εμφανίζονται η οθόνη αντιστοίχισης του τηλεχειριστηρίου και η αρχική οθόνη ρύθμισης. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.

⚠ 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.

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Οδηγίες ασφάλειας τροφοδοτικού AC" [σελ.28](#)
- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.65](#)

Οδηγίες ασφάλειας τροφοδοτικού AC

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

Προειδοποίηση

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

Προειδοποίηση

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

Απενεργοποιήστε τον προβολέα μετά τη χρήση.



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

1 Στον 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.



- Μπορείτε να συνεχίσετε να τροφοδοτείτε τον προβολέα επιλέγοντας **Αναστολή** ως **Ρύθμιση πλήκτρου ενεργοποίησης**. Αυτό επιτρέπει την πρόωμη έναρξη του προβολέα κατά την ενεργοποίηση.
 - Όταν η επιλογή **Ρύθμιση πλήκτρου ενεργοποίησης** έχει οριστεί σε **Αναστολή**, μπορείτε να ενεργοποιείτε τον προβολέα πατώντας οποιοδήποτε κουμπί στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο.
- ☛ **Ρυθμίσεις > Ρύθμιση πλήκτρου ενεργοποίησης**

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.65](#)

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

- Η επιλογή **Τυπικό** σας επιτρέπει να κάνετε προβολή από πίνακα μπροστά στην οθόνη.
- Η επιλογή **Ανάποδα** αντιστρέφει την εικόνα από πάνω προς τα κάτω για την προβολή της ανάποδα από την οροφή ή την επιτοίχια στήριξη.

► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αλλαγή της λειτουργίας προβολής με χρήση των μενού" [σελ.31](#)
- "Επιλογές ρύθμισης και εγκατάστασης προβολέα" [σελ.16](#)

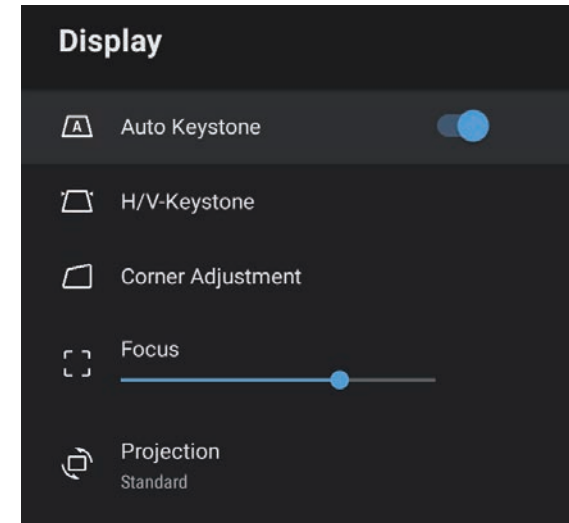
Αλλαγή της λειτουργίας προβολής με χρήση των μενού

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

1 Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.

2 Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.


3 Επιλέξτε το μενού **Εμφάνιση** και πατήστε το κουμπί [Enter].



4 Επιλέξτε τη ρύθμιση **Προβολή** και πατήστε [Enter].

5 Επιλέξτε λειτουργία προβολής και πατήστε [Enter].

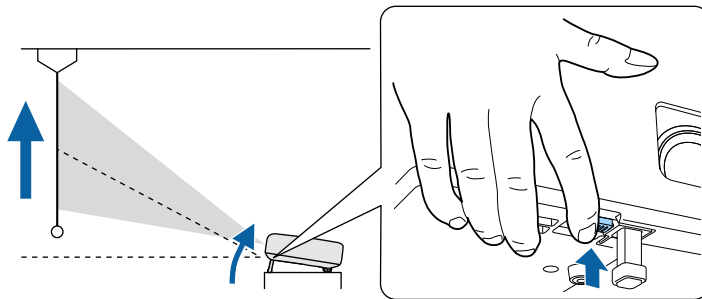
- Η επιλογή **Τυπικό** σας επιτρέπει να κάνετε προβολή από πίνακα μπροστά στην οθόνη.
- Η επιλογή **Ανάποδα** αντιστρέφει την εικόνα από πάνω προς τα κάτω για την προβολή της ανάποδα από την οροφή ή την επιτοίχια στήριξη.

6 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 το 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 το μοχλό για να ασφαλίσετε το άκρο στήριξης στη θέση του.

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

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Σχήμα εικόνας" [σελ.33](#)

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.33](#)
- "Χειροκίνητη διόρθωση του σχήματος εικόνας" [σελ.33](#)
- "Διόρθωση του σχήματος εικόνας με ρύθμιση γωνιών" [σελ.34](#)


Αυτόματη διόρθωση του σχήματος εικόνας και της εστίασης

Όταν πατάτε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο ή όταν ο προβολέας μετακινείται ή έχει κλίση, η ρύθμιση **Αυτόματο Τραπέζιο** διορθώνει αυτόματα την εστίαση και οποιαδήποτε παραμόρφωση του τραπέζιου της προβαλλόμενης εικόνας.

Η ρύθμιση **Αυτόματο Τραπέζιο** λειτουργεί υπό τις ακόλουθες συνθήκες:

- Το μέγεθος της οθόνης είναι 100 ίντσες ή μικρότερο
- Η απόσταση προβολής είναι περίπου 0,7 έως 2,2 m
- Η ρύθμιση **Αυτόματο Τραπέζιο** έχει ρυθμιστεί σε **Ενεργό** στο μενού **Εμφάνιση** του προβολέα.
- Η ρύθμιση **Προβολή** έχει ρυθμιστεί σε **Τυπικό** στο μενού **Εμφάνιση** του προβολέα.



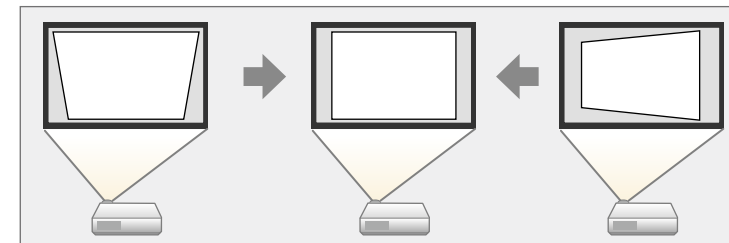
- Το **Αυτόματο Τραπέζιο** λειτουργεί ακόμη και αν το μέγεθος προβολής υπερβαίνει τις 100 ίντσες. Ωστόσο, η ρύθμιση ενδέχεται να αποτύχει ανάλογα με τη γωνία εγκατάστασης του προβολέα, τη φωτεινότητα του δωματίου και το υλικό της επιφάνειας προβολής. Εάν είναι απαραίτητο, προσαρμόστε χειροκίνητα την παραμόρφωση τραπέζιου και τη ρύθμιση εστίασης χρησιμοποιώντας το μενού του προβολέα.
- Εάν ρυθμίσετε το **Αυτόματο Τραπέζιο** σε **Ανενεργό**, το πάτημα του κουμπιού  στο τηλεχειριστήριο ρυθμίζει αυτόματα μόνο την εστίαση.

» Σχετικοί σύνδεσμοι


- "Ρυθμίσεις λειτουργιών προβολέα - Μενού Εμφάνιση" [σελ.64](#)

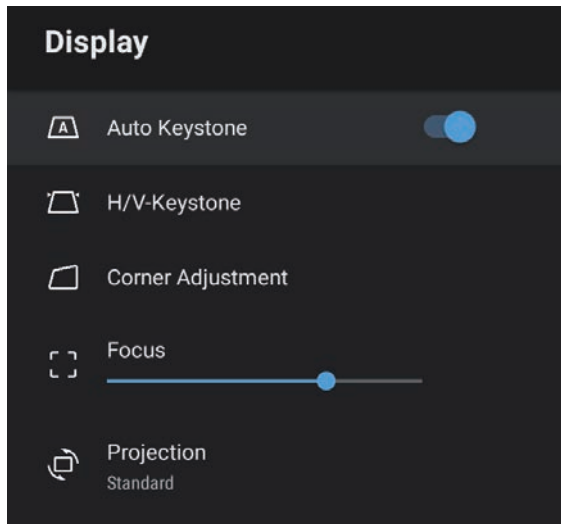
Χειροκίνητη διόρθωση του σχήματος εικόνας

Μπορείτε να διορθώσετε το σχήμα μιας εικόνας που είναι ανομοιόμορφα ορθογώνια χρησιμοποιώντας το μενού **Εμφάνιση** του προβολέα.



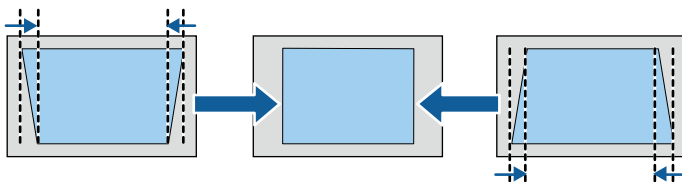
- Δεν μπορείτε να συνδυάσετε τη διόρθωση Οριζ./Κάθ. Τραπ. με άλλες μεθόδους διόρθωσης σχήματος εικόνας.
- Μπορείτε να διορθώσετε την κατακόρυφη παραμόρφωση τραπέζιου έως και 34° προς τα πάνω ή προς τα κάτω.
- Μπορείτε να διορθώσετε την οριζόντια παραμόρφωση τραπέζιου έως και 40° προς τα δεξιά ή προς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

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

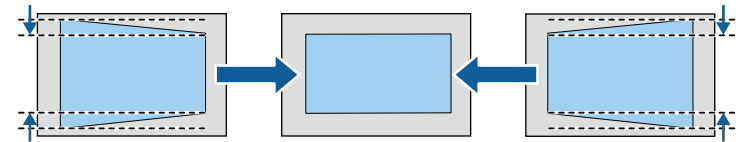



- 4** Επιλέξτε τη ρύθμιση **Οριζ./Κάθ. Τραπ.** και πατήστε [Enter].
- 5** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους στο τηλεχειριστήριο για να επιλέξετε μεταξύ κάθετης και οριζόντιας διόρθωσης παραμόρφωσης και να προσαρμόσετε το σχήμα της εικόνας όπως είναι απαραίτητο.

• **Κάθετο Τραπέζιο**



• **Οριζόντιο Τραπέζιο**



- 6** Όταν τελειώσετε, πατήστε το κουμπί .

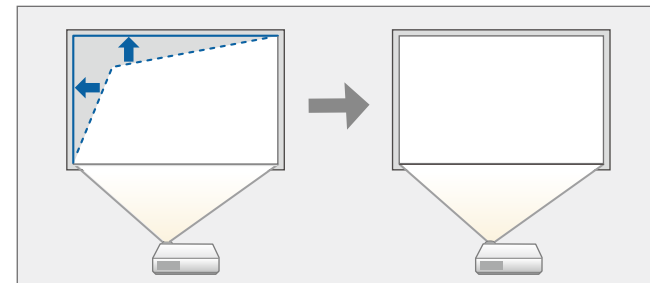
Μετά τη διόρθωση, η εικόνα σας είναι ελαφρώς μικρότερη.


» **Σχετικοί σύνδεσμοι**

- "Ρυθμίσεις λειτουργιών προβολέα - Μενού Εμφάνιση" [σελ.64](#)

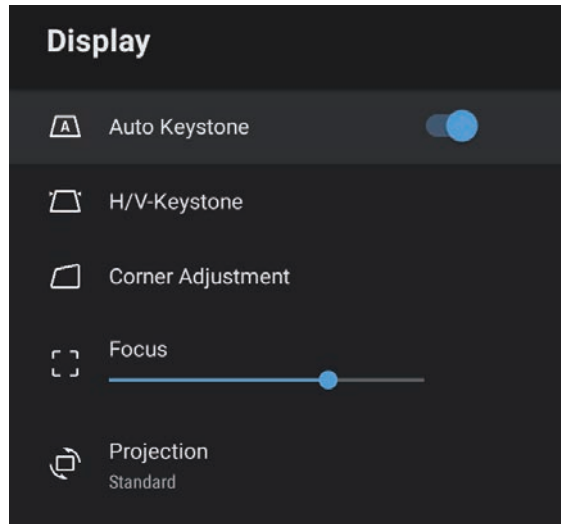
Διόρθωση του σχήματος εικόνας με ρύθμιση γωνιών

Μπορείτε να διορθώσετε το σχήμα και το μέγεθος μιας εικόνας που είναι ανομοιόμορφα ορθογώνια χρησιμοποιώντας το μενού **Ρύθμιση γωνιών** του προβολέα.



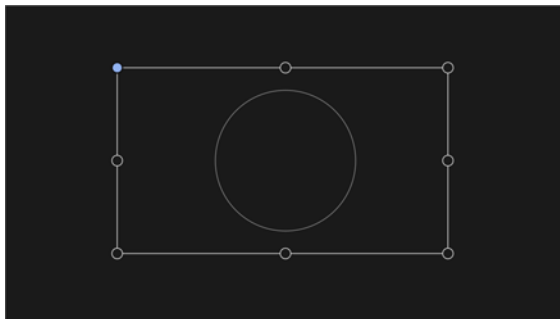
- 1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.
- 2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.

- 3** Επιλέξτε το μενού **Εμφάνιση** και πατήστε το κουμπί [Enter].




- 4** Επιλέξτε **Ρύθμιση γωνιών** και πατήστε [Enter].
Εμφανίζεται η οθόνη **Ρύθμιση γωνιών**.

- 5** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους για να επιλέξετε το σημείο της εικόνας που θέλετε να προσαρμόσετε και, στη συνέχεια, πατήστε [Enter].




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

Για να επιστρέψετε στην οθόνη επιλογής οθόνης, πατήστε .



Εάν το πλήκτρο κατεύθυνσης στην οθόνη γίνει γκρι, δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε περαιτέρω ρυθμίσεις προς αυτήν την κατεύθυνση.

- 7** Επαναλάβετε τα βήματα 5 και 6, όπως απαιτείται, για να ρυθμίσετε τυχόν υπόλοιπα σημεία.


- 8** Όταν τελειώσετε, πατήστε το κουμπί .


» **Σχετικοί σύνδεσμοι**

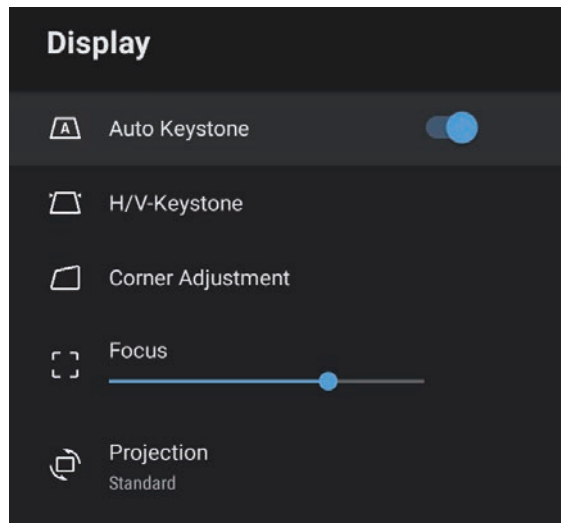
- "Ρυθμίσεις λειτουργιών προβολέα - Μενού Εμφάνιση" [σελ.64](#)

Μπορείτε να διορθώσετε την εστίαση χρησιμοποιώντας τα μενού του προβολέα.




Όταν πατάτε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο, το **Αυτόματο Τραπεζίο** διορθώνει αυτόματα την εστίαση και οποιαδήποτε παραμόρφωση του τραπεζίου της προβαλλόμενης εικόνας.

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




- 4** Επιλέξτε **Εστίαση**.
- 5** Πατήστε τα κουμπιά δεξιού και αριστερού βέλους στο τηλεχειριστήριο για να προσαρμόσετε τη ρύθμιση εστίασης.

6 Όταν τελειώσετε, πατήστε το κουμπί .

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις λειτουργιών προβολέα - Μενού Εμφάνιση" [σελ.64](#)

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 **Εικόνα** του προβολέα.

» Σχετικοί σύνδεσμοι

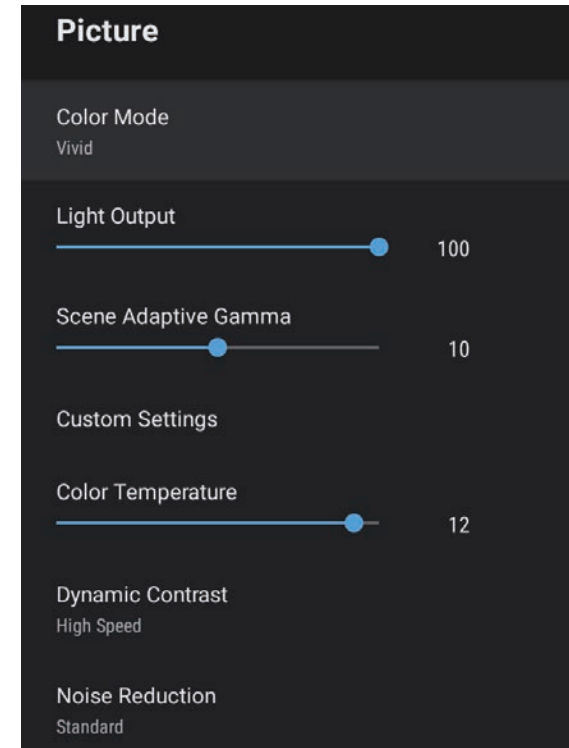
- "Αλλαγή των αναλογιών εικόνας" [σελ.38](#)
- "Διαθέσιμες αναλογίες εικόνας" [σελ.39](#)


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.

- 3** Επιλέξτε την **Εικόνα** και πατήστε το κουμπί [Enter].



- 4** Επιλέξτε **Αναλογίες εικόνας** και πατήστε [Enter].
- 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 τις ακόλουθες αναλογίες εικόνας, ανάλογα με το σήμα εισόδου από την πηγή της εικόνας σας.



- 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 λόγω διαστάσεων	Περιγραφή
Κανονικό	Ρυθμίζει αυτόματα τις αναλογίες εικόνας σύμφωνα με το σήμα εισόδου.
Πλήρης	Εμφανίζει εικόνες χρησιμοποιώντας το πλήρες μέγεθος της περιοχής προβολής, αλλά δεν διατηρεί τις αναλογίες εικόνας.
Ζουμ	Εμφανίζει εικόνες χρησιμοποιώντας το πλήρες πλάτος της περιοχής προβολής και διατηρεί τις αναλογίες εικόνας στην εικόνα.

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.40](#)
- "Διαθέσιμες λειτουργίες χρώματος" [σελ.41](#)

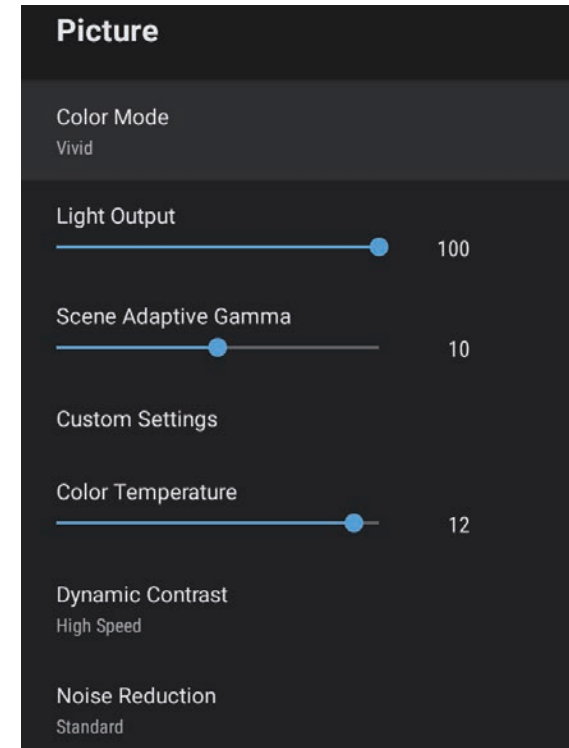
Αλλαγή της λειτουργίας χρώματος

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

1 Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.


2 Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.

3 Επιλέξτε το μενού **Εικόνα** και πατήστε το κουμπί [Enter].



4 Επιλέξτε **Λειτ. Χρώματος** και πατήστε [Enter].

5 Επιλέξτε τη λειτουργία χρώματος που θέλετε να χρησιμοποιήσετε από τη λίστα και πατήστε [Enter].

6 Πατήστε  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

» Σχετικοί σύνδεσμοι


- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εικόνας" [σελ.60](#)

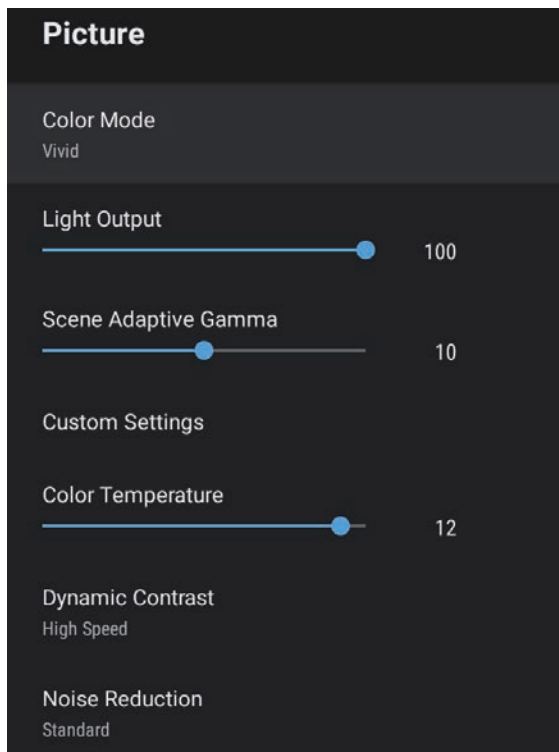
Διαθέσιμες λειτουργίες χρώματος

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

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


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

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



- 4** Επιλέξτε το στοιχείο **Δυναμική αντίθεση** και πατήστε [Enter].

- 5** Επιλέξτε μία από τις ακόλουθες επιλογές και πατήστε [Enter]:
 - **Υψηλή ταχύτ.** για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα μόλις αλλάξει η σκηνή.
 - **Κανονικό** για τυπική ρύθμιση της φωτεινότητας.

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


» Σχετικοί σύνδεσμοι

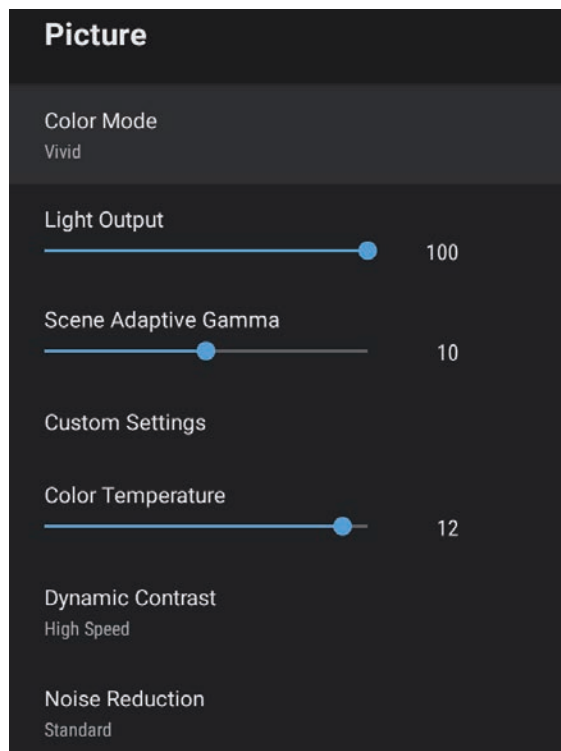
- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εικόνας" [σελ.60](#)

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



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


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



4 Επιλέξτε **Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις** και πατήστε [Enter].

5 Επιλέξτε μία από τις ακόλουθες επιλογές:

- Για να ρυθμίσετε τη συνολική φωτεινότητα του χρώματος, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Φωτεινότητα**.
- Για να ρυθμίσετε τη διαφορά μεταξύ φωτεινών και σκοτεινών περιοχών της εικόνας, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Αντίθεση**.
- Για να ρυθμίσετε τη συνολική ζωρότητα του χρώματος, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Καθαρότητα**.
- Για να ρυθμίσετε την ισορροπία των πράσινων και των ματζέντα τόνων στην εικόνα, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Απόχρωση**.
- Για να προσαρμόσετε το περίγραμμα της εικόνας, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Ευκρίνεια**.

6 Πατήστε  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.




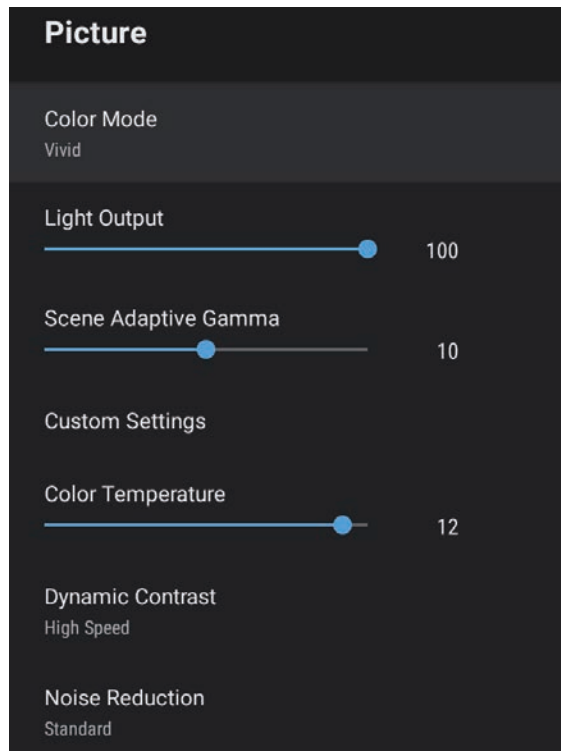
Μπορείτε να ορίσετε τον γενικό χρωματικό τόνο προσαρμόζοντας τη ρύθμιση **Θερμοκρασία Χρώματος** στο μενού **Εικόνα** εάν η εικόνα είναι υπερβολικά κυανή ή κοκκινωπή.

» Σχετικοί σύνδεσμοι


- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εικόνας" [σελ.60](#)

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

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



- 4** Επιλέξτε **Έξοδος φωτός**.
- 5** Πατήστε τα κουμπιά δεξιού και αριστερού βέλους για να επιλέξετε τη φωτεινότητα.



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

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εικόνας" [σελ.60](#)

Τα κουμπιά έντασης ελέγχουν το σύστημα εσωτερικών ηχείων του προβολέα.

1 Ενεργοποιήστε τον προβολέα και αρχίστε την αναπαραγωγή ενός βίντεο.

2 Για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ένταση, πατήστε τα κουμπιά  ή  στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο.

Ένας μετρητής έντασης εμφανίζεται στην οθόνη.

Προσοχή

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

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

Ο βινρεοπροβολέας προσφέρει διάφορες ρυθμίσεις ήχου για βελτιστοποίηση της ποιότητας ήχου για διάφορα περιβάλλοντα ακρόασης.

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

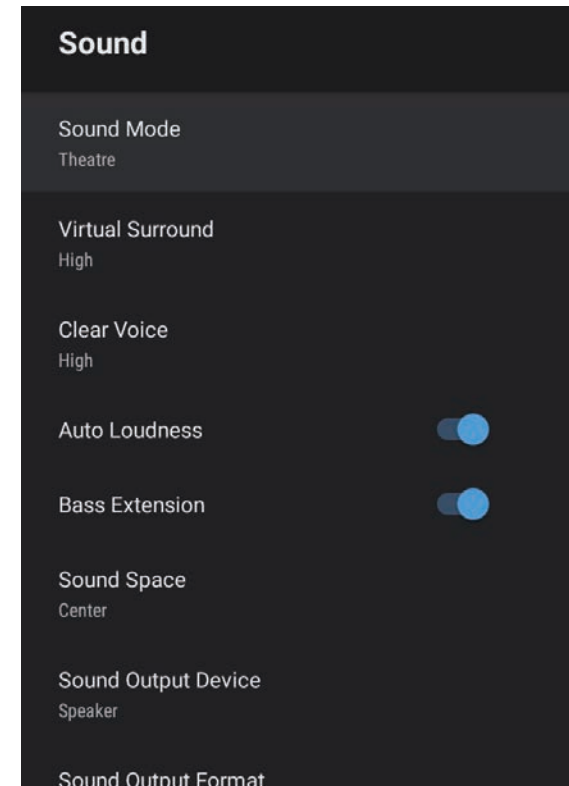


Οι ρυθμίσεις ήχου που εξηγούνται στην ακόλουθη ενότητα είναι διαθέσιμες μόνο για ήχο που εξάγεται από το ηχείο του προβολέα.

1 Ενεργοποιήστε τον προβολέα και αρχίστε την αναπαραγωγή ενός βίντεο.

2 Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.


3 Επιλέξτε το μενού **Ήχος** και πατήστε το κουμπί [Enter].



4 Επιλέξτε **Λειτουργία ήχου** και πατήστε [Enter].

5 Επιλέξτε τη λειτουργία ήχου και πατήστε [Enter].

6 Επιλέξτε λεπτομερείς ρυθμίσεις ήχου, όπως εφέ ήχου surround και κάντε τις ρυθμίσεις ανάλογα με το περιβάλλον ακρόασης, όπως απαιτείται.

7 Πατήστε  για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Διαθέσιμες λειτουργίες ήχου" [σελ.47](#)
- "Λεπτομερείς ρυθμίσεις ήχου" [σελ.47](#)
- "Ρυθμίσεις ποιότητας ήχου - Μενού ήχου" [σελ.62](#)

Διαθέσιμες λειτουργίες ήχου

Μπορείτε να ρυθμίσετε τις ακόλουθες λειτουργίες ήχου στο μενού **Ήχος** του προβολέα.

Λειτουργία ήχου	Περιγραφή
Θεατρική	Το εφέ surround αναδημιουργεί το ακουστικό περιβάλλον ενός κινηματογράφου. Σας επιτρέπει να απολαμβάνετε ρεαλιστικό και ισχυρό ήχο.
TV	Αναπαράγει καθαρά τη φωνή. Ιδανικό για παρακολούθηση ειδήσεων, ντοκιμαντέρ και άλλων τηλεοπτικών εκπομπών.
Στούντιο	Με ευρύ φάσμα αναπαραγωγής και ισορροπημένη ποιότητα ήχου, αυτή η δυνατότητα αναπαράγει τον ήχο όπως προορίζεται από δημιουργούς και καλλιτέχνες.
Στάδιο	Αυτό αναπαράγει ρεαλιστικά την ατμόσφαιρα των σταδίων και του πλήθους, παρέχοντας σας καθαρή, ζωντανή αναπαραγωγή φωνής. Σας επιτρέπει να απολαμβάνετε την παρακολούθηση αθλημάτων σε ρεαλιστική ατμόσφαιρα.
Κονσέρτο	Αυτό αναπαράγει την ηχώ και την έκταση ενός χώρου συναυλιών, δίνοντας σας μια πραγματική αίσθηση ενθουσιασμού.
Λειτουργία Καραόκε	Αυτό είναι ιδανικό για αναπαραγωγή περιεχομένου караόκε, καθώς αναπαράγει την ηχώ και την έκταση ενός χώρου συναυλιών. Σας επιτρέπει να παίζετε τραγούδια χωρίς να στερείστε τα φωνητικά εφέ που παρέχονται από εφαρμογές караόκε και μικρόφωνα.

Λεπτομερείς ρυθμίσεις ήχου

Μπορείτε να ρυθμίσετε τον προβολέα έτσι ώστε να χρησιμοποιεί αυτά τα λεπτομερή μενού ήχου ανάλογα με το περιβάλλον ακρόασης.

Ρύθμιση	Περιγραφή
Εικονικό περιβάλλον	Προσαρμόζει την ισχύ του εφέ surround. Αυτή η ρύθμιση αποθηκεύεται για κάθε Λειτουργία ήχου.
Καθαρή φωνή	Προσαρμόζει τη φωνή έτσι ώστε να μπορεί να ακούγεται καθαρά. Αυτή η ρύθμιση αποθηκεύεται για κάθε Λειτουργία ήχου.
Αυτόματη ένταση	Ακόμα και όταν η ένταση είναι χαμηλή, αυτό διορθώνει αυτόματα την ισορροπία μεταξύ υψηλών και χαμηλών τόνων στον ήχο, ώστε να μην είναι εκτός ισορροπίας.
Επέκταση μπάσων	Δίνει έμφαση στα επίπεδα μπάσου για την αναπαραγωγή ισχυρού μπάσου.
Ηχητικός χώρος	Προσαρμόζει την ποιότητα ήχου ανάλογα με τη θέση προβολής σας.
Συσκευή εξόδου ήχου	Επιλέγει τη συσκευή εξόδου ήχου. Ηχείο: Εξάγει ήχο από τα ηχεία του προβολέα. ARC: Εξάγει ήχο από σύστημα AV συμβατό με ARC. Συνδέστε ένα καλώδιο HDMI στη θύρα HDMI2 (ARC) του προβολέα.
Μορφή εξόδου ήχου	Επιλέγει τη μορφή εξόδου ήχου όταν εξάγετε ήχο σε μια εξωτερική συσκευή ήχου. PCM: Εξάγει ήχο σε μορφή PCM (2 ch). Auto: Εξάγει ήχο υψηλότερης ποιότητας. Ο συγκεκριμένος προβολέας υποστηρίζει τους ακόλουθους κωδικοποιητές ήχου: <ul style="list-style-type: none"> • PCM (2 ch) • AC-3 (έως και 5.1 ch) • DTS (έως και 5.1 ch)



Εάν ο ήχος δεν εξάγεται σωστά, επιλέξτε **PCM**.

Ρύθμιση	Περιγραφή
Καθυστέρηση εξόδου ήχου	<p>Προσαρμόζει την καθυστέρηση ήχου. Εάν ο ήχος είναι γρήγορος, επιλέξτε μια υψηλότερη τιμή.</p> <p>Αυτό το στοιχείο είναι διαθέσιμο μόνο για τους ακόλουθους τύπους ήχου.</p> <ul style="list-style-type: none">• έξοδος ήχου από το ηχείο του προβολέα• έξοδος ήχου από τη θύρα HDMI2 (ARC)

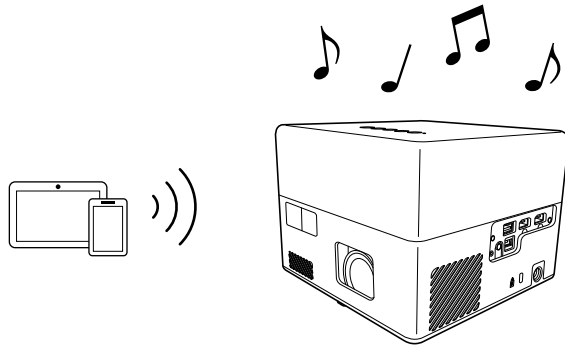
Ρύθμιση χαρακτηριστικών προβολέα


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.50](#)
- "Προσωρινή απενεργοποίηση της εικόνας" [σελ.52](#)
- "Λειτουργίες HDMI CEC" [σελ.53](#)
- "Εγκατάσταση καλωδίου ασφαλείας" [σελ.55](#)
- "Ενημέρωση υλικολογισμικού προβολέα" [σελ.56](#)
- "Αρχικοποίηση του προβολέα" [σελ.57](#)

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




- 1** Πατήστε το κουμπί  στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο για να μπειτε στη **Λειτουργία ηχείου Bluetooth**. Αφού μεταβείτε στη **Λειτουργία ηχείου Bluetooth**, εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα.

Bluetooth Speaker Mode On

- 2** Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Bluetooth στη συσκευή που θέλετε να συνδέσετε και επιλέξτε **Projector** από τη λίστα διαθέσιμων συσκευών. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τη συσκευή για περισσότερες πληροφορίες.



- Όταν θέλετε να απολαύσετε τον ήχο μόνο από τον προβολέα, μπορείτε προσωρινά να απενεργοποιήσετε την προβαλλόμενη εικόνα πατώντας το κουμπί  στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο.
- Για ακύρωση μίας σύνδεσης Bluetooth, πραγματοποιήστε αποσύνδεση από τη συνδεδεμένη συσκευή.


- 3** Για έξοδο από τη **λειτουργία ηχείου Bluetooth**, πατήστε ξανά



Αφού κάνετε έξοδο από τη **Λειτουργία ηχείου Bluetooth**, εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα.

Bluetooth Speaker Mode Off



- 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. Πραγματοποιήστε αντιστοίχιση επιλέγοντας **Προτιμήσεις συσκευής** από την επιλογή  στην επάνω δεξιά γωνία τη αρχικής οθόνης της Android TV™.
- Οι συσκευές ήχου Bluetooth δεν υποστηρίζονται σε ορισμένες χώρες και περιοχές.

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προδιαγραφές Bluetooth" [σελ.50](#)

Προδιαγραφές Bluetooth

Έκδοση	Bluetooth Έκδ. 5.0
Υποστηριζόμενα προφίλ	A2DP, AVRCP, HID, HOGP
Συχνότητα	Ζώνη 2,4 GHz (2,402 έως 2,480 GHz)

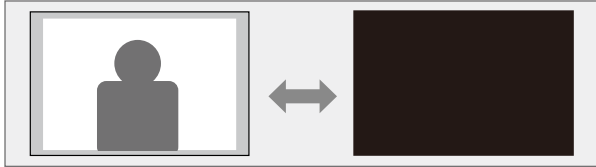
Προειδοποίηση



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 για Bluetooth χρησιμοποιεί την ίδια συχνότητα (2,4 GHz) με τα ασύρματα LAN (IEEE802.11b/g/n) και τους φούρνους 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.

Όταν θέλετε να απολαύσετε τον ήχο μόνο από τον προβολέα, μπορείτε προσωρινά να απενεργοποιήσετε την προβαλλόμενη εικόνα.



- 1** Πατήστε το κουμπί  στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο.
Η πηγή φωτός απενεργοποιείται και η προβαλλόμενη εικόνα διακόπτεται.
- 2** Για να ενεργοποιήσετε ξανά την εικόνα, πατήστε ξανά .

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.53](#)

Λειτουργία συνδεδεμένων συσκευών με χρήση λειτουργιών HDMI CEC

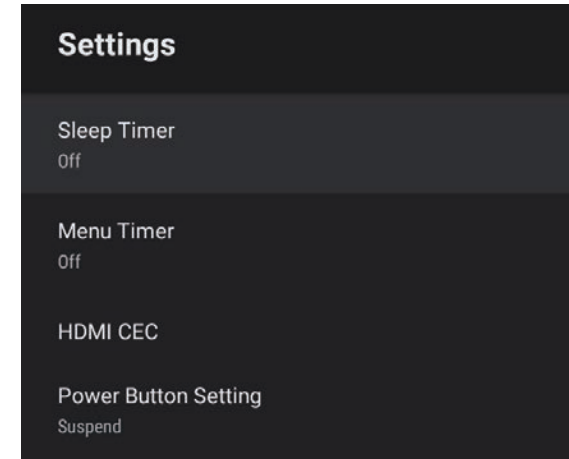
Μπορείτε να ελέγξετε συνδεδεμένες συσκευές ήχου/βίντεο χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες HDMI CEC.



- 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.

2 Επιλέξτε το μενού **Ρυθμίσεις** και πατήστε το κουμπί [Enter].




3 Επιλέξτε **HDMI CEC** και πατήστε [Enter].

4 Ρυθμίστε το **HDMI CEC** σε **Ενεργό**.

5 Προσαρμόστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις **HDMI CEC**, όπως απαιτείται.

- Για αυτόματη απενεργοποίηση της συνδεδεμένης συσκευής όταν απενεργοποιείτε τον προβολέα, ρυθμίστε την **Αυτόματη απενεργοποίηση συσκευής** σε **Ενεργό**.
- Για αυτόματη εναλλαγή των ρυθμίσεων γλώσσας της συνδεδεμένης συσκευής σύμφωνα με τις ρυθμίσεις γλώσσας του προβολέα, ρυθμίστε την **Αυτόματη αλλαγή γλώσσας** σε **Ενεργό**.
- Για έξοδο ήχου σε σύστημα AV συμβατό με HDMI ARC, ρυθμίστε το **HDMI2 ARC** σε **Ενεργό**.

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 Ρυθμίσεις" [σελ.65](#)

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



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



» Σχετικοί σύνδεσμοι

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

Μπορείτε να αποκτήσετε την τελευταία έκδοση του υλικολογισμικού προβολέα μέσω δικτύου.



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.

- 1** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.
- 2** Επιλέξτε  από τη λίστα εφαρμογών και πατήστε το κουμπί [Enter].
- 3** Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό.



Προσοχή

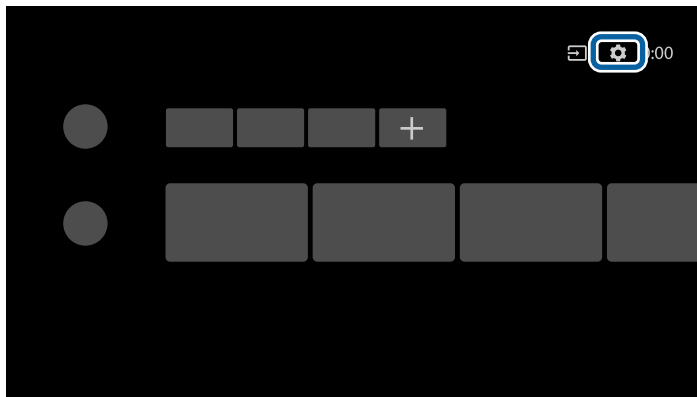
Μην απενεργοποιείτε τον προβολέα κατά την ενημέρωση του υλικολογισμικού.

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 προβολέα**. Σημειώστε τις ρυθμίσεις που δεν θέλετε να χάσετε πριν εκτελέσετε την αρχικοποίηση.

- 1** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.
- 2** Επιλέξτε  στην επάνω δεξιά γωνία της αρχικής οθόνης της Android TV.



- 3** Επιλέξτε **Προτιμήσεις συσκευής** και επιλέξτε το μενού επαναφοράς.
- 4** Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ξεκινήσετε την αρχικοποίηση του προβολέα.

Προσαρμογή των ρυθμίσεων μενού

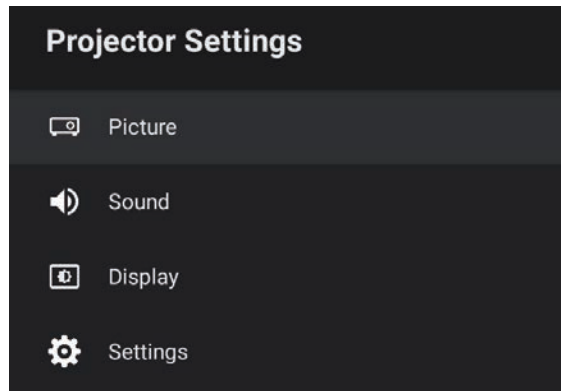
Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμπεριέχονται σε αυτές τις ενότητες για την πρόσβαση στο σύστημα μενού του προβολέα και την αλλαγή των ρυθμίσεων του προβολέα.



► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Χρήση των ρυθμίσεων προβολέα" [σελ.59](#)
- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εικόνας" [σελ.60](#)
- "Ρυθμίσεις ποιότητας ήχου - Μενού ήχου" [σελ.62](#)
- "Ρυθμίσεις λειτουργιών προβολέα - Μενού Εμφάνιση" [σελ.64](#)
- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.65](#)

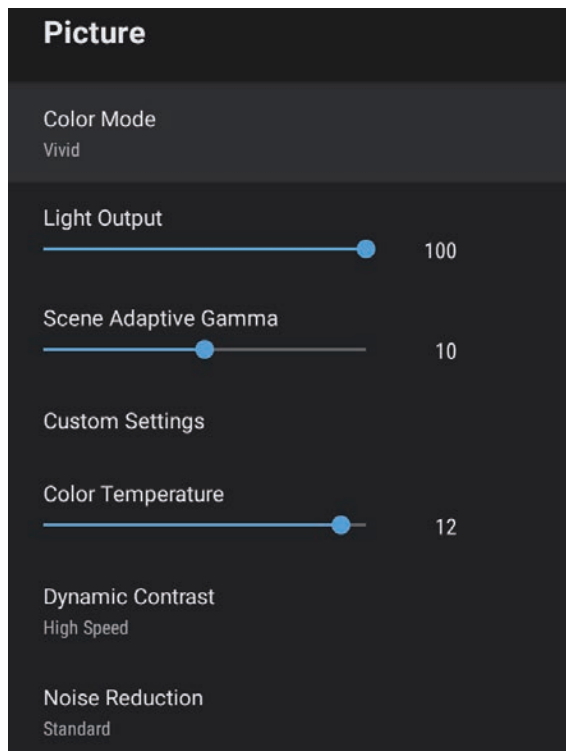
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μενού του προβολέα για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις οι οποίες ελέγχουν τον τρόπο λειτουργίας του προβολέα σας. Ο προβολέας εμφανίζει τα μενού στην οθόνη.

- 1 Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.
Βλέπετε τις **Ρυθμίσεις προβολέα** στην οθόνη.



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

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



Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Προσ. γάμμα σκηνής	Ποικίλα διαθέσιμα επίπεδα	Ρυθμίζει τα χρώματα σύμφωνα με τη σκηνή και προσφέρει μια πιο ζωντανή εικόνα. Επιλέξτε έναν μεγάλο αριθμό για να ενισχύσετε την αντίθεση.
Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις	Φωτεινότητα	Φωτίζει ή σκουραίνει τη συνολική εικόνα.
	Αντίθεση	Ρυθμίζει τη διαφορά μεταξύ φωτεινών και σκοτεινών περιοχών της εικόνας.
	Κορεσμός	Ρυθμίζει την ένταση των χρωμάτων της εικόνας.
	Απόχρωση	Ρυθμίζει την ισορροπία των τόνων από πράσινο έως ματζέντα στην εικόνα.
	Ευκρίνεια	Ρυθμίζει την ευκρίνεια ή την απαλότητα της εικόνας για κάθε Λειτουργ. χρώματος.
Θερμοκρασία χρώματος	Ποικίλα διαθέσιμα επίπεδα	Ορίζει τη θερμοκρασία χρώματος ανάλογα με τη λειτουργία χρώματος που επιλέξατε. Οι υψηλότερες τιμές δίνουν μπλε απόχρωση στην επιδερμίδα και οι χαμηλότερες κόκκινη.
Δυναμική αντίθεση	Υψηλή ταχύτ. Κανονικό Ανενεργό	Ρυθμίζει την προβαλλόμενη φωτεινότητα με βάση τη φωτεινότητα της εικόνας για κάθε Λειτουργ. χρώματος.
Μείωση θορύβου	Ισχυρό Τυπικό Ασθενές Ανενεργό	Μειώνει το τρεμόπαιγμα σε αναλογικές εικόνες. Επιλέξτε την ένταση της Μείωσης θορύβου.
Βελτίωση λεπτομ.	Ποικίλα διαθέσιμα επίπεδα	Δημιουργεί μια πιο έντονη υφή και υλική αίσθηση της εικόνας για κάθε Λειτουργ. χρώματος.
Αναλογίες εικόνας	Κανονικό Πλήρης Ζουμ	Ρυθμίζει τις αναλογίες εικόνας (αναλογία πλάτους-ύψους) για την πηγή εισόδου.

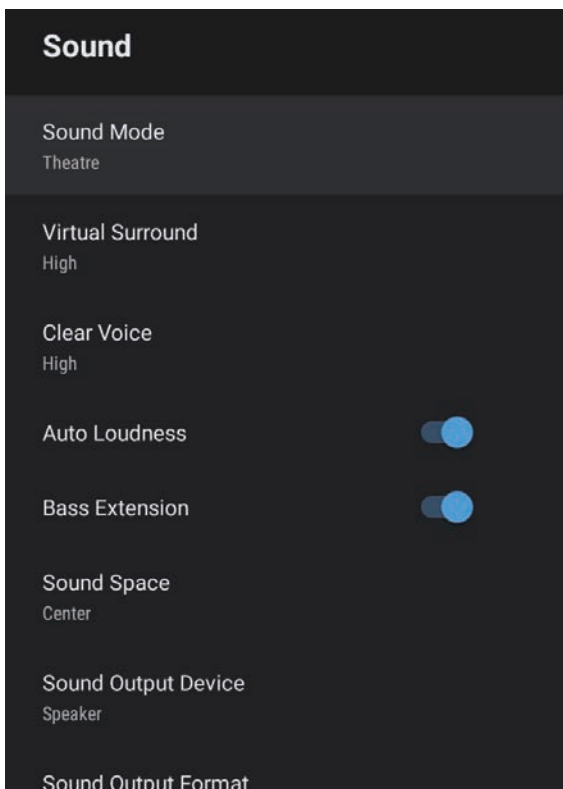
Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Λειτουργ. Χρώματος	Δυναμική Έντονο Φωτεινός Κινη. Κινηματογράφος Φυσική	Επιλέγει τη λειτουργία χρώματος κατάλληλη για τα περιεχόμενα που προβάλλετε.
Έξοδος φωτός	Ποικίλα διαθέσιμα επίπεδα	Προσαρμόζει τη φωτεινότητα της πηγής φωτός για κάθε Λειτουργ. χρώματος.

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Βίντεο HDMI	Αυτόματο Πλήρης Περιορισμένο	Ρυθμίζει το εύρος βίντεο ώστε να συμφωνεί με τη ρύθμιση της συσκευής, η οποία είναι συνδεδεμένη στη θύρα HDMI.

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρύθμιση ποιότητας εικόνας (Λειτ. Χρώματος)" [σελ.40](#)
- "Διαθέσιμες λειτουργίες χρώματος" [σελ.41](#)
- "Λεπτομερής προσαρμογή της ποιότητας εικόνας" [σελ.43](#)
- "Ενεργοποίηση αυτόματης ρύθμισης λαμπρότητας" [σελ.42](#)
- "Ρύθμιση της φωτεινότητας της φωτεινής πηγής" [σελ.44](#)

Οι ρυθμίσεις στο μενού **Ήχος** παρέχουν 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.



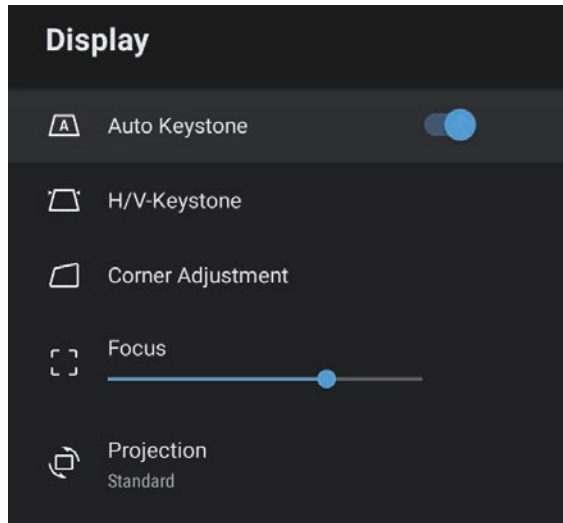
Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Λειτουργία ήχου	Θεατρική TV Στούντιο Στάδιο Κονσέρτο Λειτουργία Καραόκε	Επιλέξτε την αγαπημένη σας λειτουργία εξόδου ήχου από το σύστημα ηχείων του προβολέα, σύμφωνα με το περιεχόμενο αναπαραγωγής.
Εικονικό περιβάλλον	Υψηλή Χαμηλή Ανενεργό	Προσαρμόζει την ισχύ του εφέ surround. Αυτή η ρύθμιση αποθηκεύεται για κάθε Λειτουργία ήχου.
Καθαρή φωνή	Υψηλή Χαμηλή Ανενεργό	Προσαρμόζει τη φωνή έτσι ώστε να μπορεί να ακούγεται καθαρά. Αυτή η ρύθμιση αποθηκεύεται για κάθε Λειτουργία ήχου.
Αυτόματη ένταση	Ενεργό Ανενεργό	Ακόμα και όταν η ένταση είναι χαμηλή, αυτό διορθώνει αυτόματα την ισορροπία μεταξύ υψηλών και χαμηλών τόνων στον ήχο, ώστε να μην είναι εκτός ισορροπίας.
Επέκταση μπάσων	Ενεργό Ανενεργό	Δίνει έμφαση στα επίπεδα μπάσου για την αναπαραγωγή ισχυρού μπάσου.
Ηχητικός χώρος	Δεξιά Κέντρο Αριστερά	Προσαρμόζει την ποιότητα ήχου ανάλογα με τη θέση προβολής σας.
Συσκευή εξόδου ήχου	Ηχείο ARC	Επιλέγει τη συσκευή εξόδου ήχου. Ηχείο: Εξάγει ήχο από τα ηχεία του προβολέα. ARC: Εξάγει ήχο από σύστημα AV συμβατό με ARC. Συνδέστε ένα καλώδιο HDMI στη θύρα HDMI2 (ARC) του προβολέα.

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Μορφή εξόδου ήχου	PCM Αυτόματο	<p>Επιλέγει τη μορφή εξόδου ήχου όταν εξαγάγετε ήχο σε μια εξωτερική συσκευή ήχου.</p> <p>PCM: Εξάγει ήχο σε μορφή PCM (2 ch).</p> <p>Auto: Εξάγει ήχο υψηλότερης ποιότητας. Ο συγκεκριμένος προβολέας υποστηρίζει τους ακόλουθους κωδικοποιητές ήχου:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCM (2 ch) • AC-3 (έως και 5.1 ch) • DTS (έως και 5.1 ch) <p>Εάν ο ήχος δεν εξαγεται σωστά, επιλέξτε PCM.</p>
Καθυστέρηση εξόδου ήχου	Ποικίλα διαθέσιμα επίπεδα	<p>Προσαρμόζει την καθυστέρηση ήχου. Εάν ο ήχος είναι γρήγορος, επιλέξτε μια υψηλότερη τιμή.</p> <p>Αυτό το στοιχείο είναι διαθέσιμο μόνο για τους ακόλουθους τύπους ήχου.</p> <ul style="list-style-type: none"> • έξοδος ήχου από το ηχείο του προβολέα • έξοδος ήχου από τη θύρα HDMI2 (ARC)

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προσαρμογή των ρυθμίσεων ήχου (Λειτουργία ήχου)" [σελ.46](#)

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



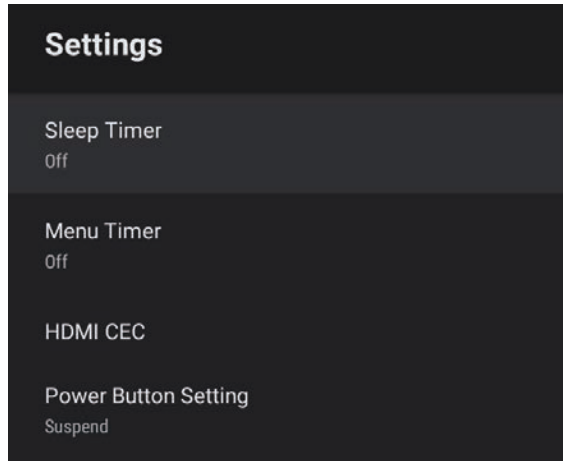
Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Προβολή	Τυπικό Ανάποδα	Επιλέγει τον τρόπο με τον οποίο ο προβολέας "κοιτάζει" την οθόνη έτσι ώστε η εικόνα να προσανατολίζεται σωστά.

» **Σχετικοί σύνδεσμοι**

- "Σχήμα εικόνας" [σελ.33](#)
- "Λειτουργίες προβολής" [σελ.31](#)

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Αυτόματο Τραπέζιο	Ενεργό Ανενεργό	Επιλέξτε Ενεργό για αυτόματη διόρθωση της εστίασης και κάθε οριζόντια/κάθετη παραμόρφωσης της προβαλλόμενης εικόνας.
Οριζ./Κάθ. Τραπ.	Οριζόντιο Τραπέζιο	Διορθώνει χειροκίνητα την οριζόντια παραμόρφωση της προβαλλόμενης εικόνας.
	Κάθετο Τραπέζιο	Διορθώνει χειροκίνητα την κάθετη παραμόρφωση της προβαλλόμενης εικόνας.
Ρύθμιση γωνιών	-	Διόρθωση του σχήματος της εικόνας και ευθυγράμμιση χρησιμοποιώντας μια ένδειξη στην οθόνη.
Εστίαση	Ποικίλα διαθέσιμα επίπεδα	Διορθώνει την εστίαση της προβαλλόμενης εικόνας.

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



Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Χρονοδ. ύπνου	0 έως 120 λεπτά	Ορίζει το χρονικά διάστημα πριν απενεργοποιηθεί αυτόματα ο προβολέας.
Χρονοδ. μενού	0 έως 240 δευτερόλεπτα	Ορίζει το διάστημα αδράνειας πριν κλείσει αυτόματα το μενού του προβολέα.
HDMI CEC	Έλεγχος CEC	Ενεργοποιεί τις λειτουργίες Ελέγχου CEC όταν μια συσκευή ήχου/βίντεο που πληροί το πρότυπο HDMI CEC είναι συνδεδεμένη στη θύρα HDMI του προβολέα.

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
		<p>HDMI CEC: Επιλέξτε Ενεργό για έλεγχο της συνδεδεμένης συσκευής ήχου/βίντεο χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο του προβολέα.</p> <p>Όταν έχει ρυθμιστεί σε Ενεργό, ο προβολέας ενεργοποιείται αυτόματα κατά την ενεργοποίηση της συνδεδεμένης συσκευής ή την εκκίνηση αναπαραγωγής από την συνδεδεμένη συσκευή.</p> <p>Αυτόματη απενεργοποίηση συσκευής: Επιλέξτε Ενεργό για αυτόματη απενεργοποίηση της συνδεδεμένης συσκευής ήχου/βίντεο όταν απενεργοποιείτε τον προβολέα.</p> <p>Αυτόματη αλλαγή γλώσσας: Επιλέξτε Ενεργό για αυτόματη εναλλαγή των ρυθμίσεων γλώσσας της συνδεδεμένης συσκευής ήχου/βίντεο σύμφωνα με τις ρυθμίσεις γλώσσας του προβολέα.</p> <p>HDMI2 ARC: Επιλέξτε Ενεργό για να ενεργοποιήσετε το HDMI ARC στη θύρα HDMI2 (ARC).</p>
Ρύθμιση πλήκτρου ενεργοποίησης	Αναστολή Τερματισμός λειτουργίας	<p>Ρυθμίζει τη λειτουργία που εκτελείται από τον προβολέα όταν πατάτε το κουμπί λειτουργίας.</p> <p>Αναστολή: Εκκινεί γρήγορα τον προβολέα από τη λειτ. Αναμονής.</p> <p>Τερματισμός λειτουργίας: Ελαχιστοποιεί την κατανάλωση ενέργειας στη λειτουργία αναμονής. Ωστόσο, απαιτείται περισσότερος χρόνος για την εκκίνηση του προβολέα σε σύγκριση με τη λειτουργία Αναστολή.</p>

» **Σχετικοί σύνδεσμοι**

- "Λειτουργίες HDMI CEC" [σελ.53](#)

Συντήρηση του προβολέα

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

► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Συντήρηση προβολέα" [σελ.67](#)
- "Καθαρισμός φακού" [σελ.68](#)
- "Καθαρισμός της θήκης του προβολέα" [σελ.69](#)
- "Συντήρηση του φίλτρου αέρα και των σχισμών εξαερισμού" [σελ.70](#)

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

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

Προειδοποίηση

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

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

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

Προειδοποίηση

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

Προσοχή

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

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

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

Προσοχή

Μη χρησιμοποιείτε κερι, 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 για περίοδο πάνω από 5.000 ώρες. Αν χρησιμοποιείτε τον προβολέα σε περιβάλλον με ιδιαίτερα πολλή σκόνη, επιβάλλεται μεγαλύτερη συχνότητα στον καθαρισμό. (Υπό την προϋπόθεση ότι ο προβολέας χρησιμοποιείται σε ατμόσφαιρα όπου τα αερομεταφερόμενα σωματίδια είναι λιγότερα από 0,04 έως 0,2 mg/m³.)

Προσοχή

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

» Σχετικοί σύνδεσμοι

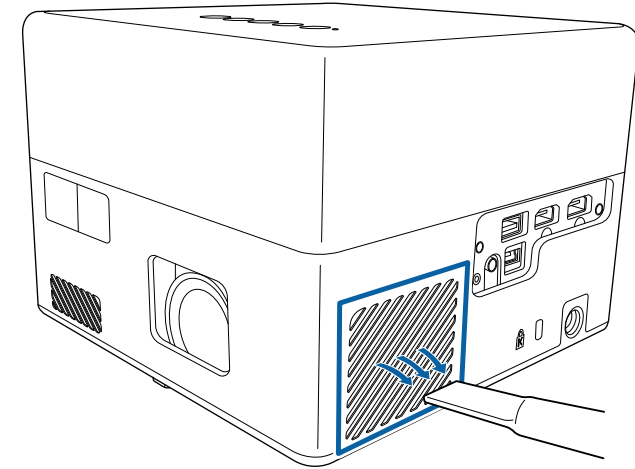
- "Καθαρισμός φίλτρου αέρα και σχισμών εξαερισμού" [σελ.70](#)
- "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" [σελ.70](#)

Καθαρισμός φίλτρου αέρα και σχισμών εξαερισμού

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

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

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



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

Προσοχή

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

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

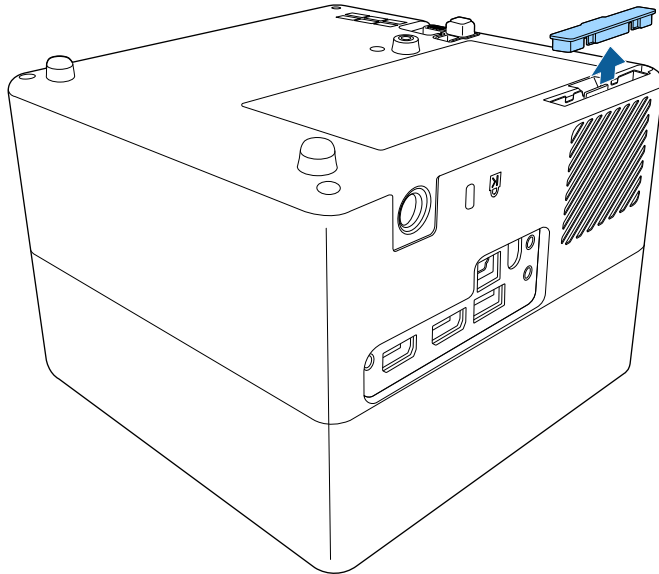
Αντικατάσταση φίλτρου αέρα

Θα πρέπει να αντικαταστήσετε το φίλτρο αέρα στις ακόλουθες περιπτώσεις:

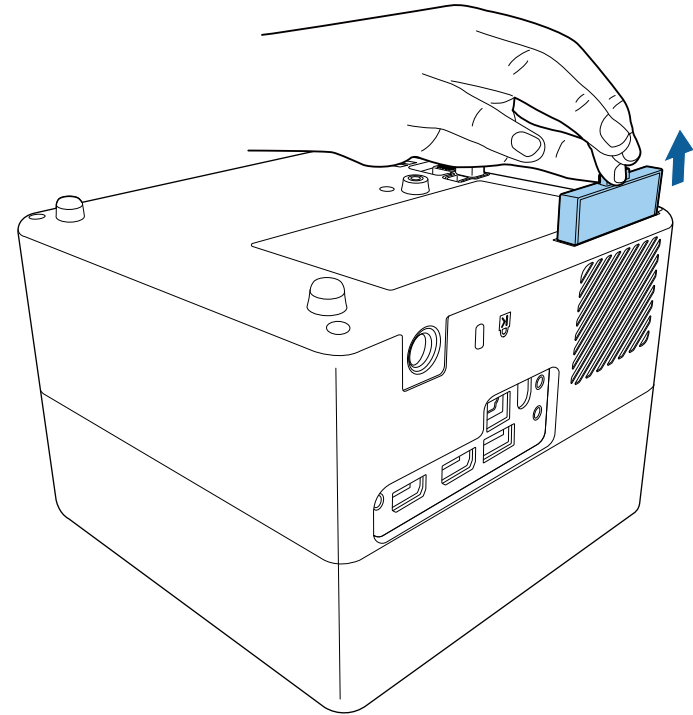
- Το φίλτρο αέρα είναι σχισμένο ή κατεστραμμένο.

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

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



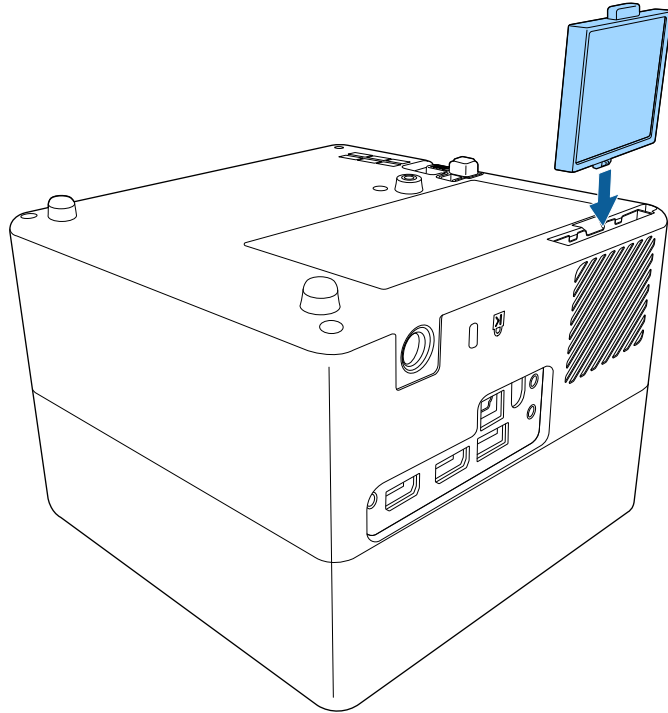
- 4** Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα από τον προβολέα.



Απορρίψτε τα χρησιμοποιημένα φίλτρα αέρα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

- Πλαίσιο φίλτρου: ABS
- Φίλτρο: Αφρός πολυουρεθάνης

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



- 6** Κλείστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.

- » **Σχετικοί σύνδεσμοι**
- "Ανταλλακτικά" [σελ.88](#)

Επίλυση προβλημάτων

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

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προβλήματα προβολής" [σελ.74](#)
- "Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας προβολέα" [σελ.75](#)
- "Επίλυση προβλημάτων ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης προβολέα" [σελ.77](#)
- "Επίλυση προβλημάτων εικόνας" [σελ.78](#)
- "Επίλυση προβλημάτων ήχου" [σελ.81](#)
- "Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου" [σελ.83](#)
- "Επίλυση προβλημάτων HDMI CEC" [σελ.84](#)
- "Επίλυση προβλημάτων δικτύου Wi-Fi" [σελ.85](#)
- "Επίλυση προβλημάτων Android TV™" [σελ.86](#)

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 βιντεοπροβολέα ενδέχεται να υποδεικνύουν το πρόβλημα.
- Οι λύσεις σε αυτό το εγχειρίδιο μπορούν να σας βοηθήσουν να επιλύσετε πολλά προβλήματα.

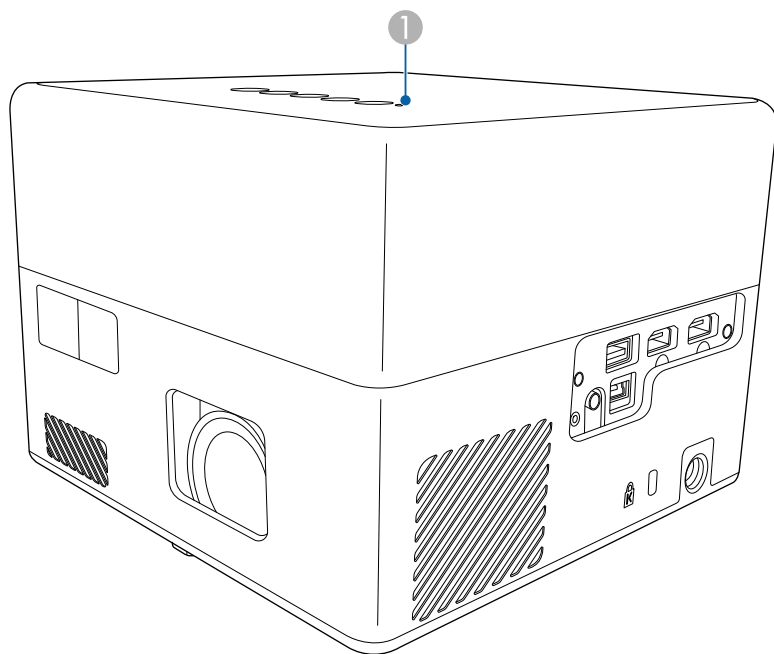
Εάν καμία από αυτές τις λύσεις δεν βοηθά, επικοινωνήστε με την Epson για τεχνική υποστήριξη.



Μετά την επισκευή του προβολέα, η Epson ενδέχεται να σας επιστρέψει τον προβολέα στην αρχική του κατάσταση. Βεβαιωθείτε ότι έχετε σημειώσει τα στοιχεία του λογαριασμού κάθε online υπηρεσίας προτού επικοινωνήσετε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο ή με το πλησιέστερο κέντρο επισκευών της Epson.

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

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



1 Ενδεικτική λυχνία κατάστασης

Κατάσταση προβολέα

Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας	Πρόβλημα και λύσεις
Αναμμένη με μπλε χρώμα	Κανονική λειτουργία.
Αναβοσβήνει με μπλε χρώμα	<p>Προθέρμανση, τερματισμός λειτουργίας ή αρχικοποίηση του προβολέα.</p> <p>Οι λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου ενδέχεται να απενεργοποιηθούν όταν η ένδειξη αναβοσβήνει με μπλε χρώμα.</p>
Απενεργό	<p>Λειτουργία αναμονής ή λειτουργία ύπνου.</p> <p>Όταν πατήσετε το κουμπί ισχύος, ξεκινά η προβολή.</p>
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"> Βεβαιωθείτε ότι οι σχισμές εξαερισμού και το φίλτρο αέρα δεν είναι φραγμένα με σκόνη ή εμποδίζονται από τα κοντινά αντικείμενα. Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία του περιβάλλοντος δεν είναι πολύ υψηλή. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα. Εάν το πρόβλημα παραμένει, αποσυνδέστε τον προβολέα και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια. <p>Προειδοποίηση λέιζερ. Απενεργοποιήστε τον προβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.</p>
Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα	<p>Το λέιζερ έχει πρόβλημα.</p> <p>Απενεργοποιήστε τον προβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.</p> <p>Ένας ανεμιστήρας ή αισθητήρας έχει ένα πρόβλημα.</p> <p>Απενεργοποιήστε τον προβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.</p> <p>Εσωτερικό σφάλμα προβολέα.</p> <p>Απενεργοποιήστε τον προβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.</p>

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.65](#)
- "Καθαρισμός φίλτρου αέρα και σχισμών εξαερισμού" [σελ.70](#)
- "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" [σελ.70](#)

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.77](#)
- "Επίλυση προβλημάτων απενεργοποίησης προβολέα" [σελ.77](#)

Επίλυση προβλημάτων τροφοδοσίας προβολέα

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

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

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ενεργοποίηση του προβολέα" [σελ.28](#)
- "Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο" [σελ.23](#)

Επίλυση προβλημάτων απενεργοποίησης προβολέα

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

- 1** Οι προβολείς ενδέχεται να έχουν εισέλθει σε λειτουργία ύπνου μετά το πέρασμα του χρονικού διαστήματος που έχει καθοριστεί στη ρύθμιση **Χρονοδ. ύπνου** στο μενού **Ρυθμίσεις** του προβολέα. Πατήστε το κουμπί ισχύος στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο για να αφυπνίσετε τον προβολέα.



Μετά την αφύπνιση του προβολέα, η επιλογή **Χρονοδ. ύπνου** τίθεται αυτόματα σε **Ανενεργό**.

2

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



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

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.65](#)

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


» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Επίλυση προβλημάτων απουσίας εικόνας" [σελ.78](#)
- "Ρύθμιση εικόνας που δεν είναι ορθογώνια" [σελ.78](#)
- "Ρύθμιση θολής ή σκοτεινής εικόνας" [σελ.79](#)
- "Διόρθωση προβλημάτων επιμέρους εικόνας" [σελ.79](#)
- "Ρύθμιση εικόνας που περιέχει θόρυβο ή είναι στατική" [σελ.79](#)
- "Προσαρμογή εικόνας με λανθασμένη Φωτεινότητα ή Χρώματα" [σελ.80](#)
- "Ρύθμιση ανάποδης εικόνας" [σελ.80](#)

Επίλυση προβλημάτων απουσίας εικόνας

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

1 Ελέγξτε την κατάσταση του προβολέα:

- Πατήστε το κουμπί  στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο για να δείτε εάν η εικόνα απενεργοποιήθηκε προσωρινά.
- Ελέγξτε την ενδεικτική λυχνία κατάστασης για να επιβεβαιώσετε ότι ο προβολέας βρίσκεται σε κανονική κατάσταση λειτουργίας.
- Πατήστε το κουμπί ισχύος του βιντεοπροβολέα για να τον αφυπνίσετε από τη λειτουργία αναμονής ή τη λειτουργία ύπνου.
☛ Ρυθμίσεις > Χρονοδ. ύπνου

2 Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου:

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

3 Ελέγξτε την κατάσταση της πηγής βίντεο:

- 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

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.65](#)

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 Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να εκτελέσετε **Αυτόματη διόρθωση τραπέζιου**.

3 Προσαρμόστε το σχήμα της εικόνας χρησιμοποιώντας **Οριζ./Κάθ. Τραπ.** ή **Ρύθμιση γωνιών** στο μενού **Εμφάνιση**.

» **Σχετικοί σύνδεσμοι**

- "Αυτόματη διόρθωση του σχήματος εικόνας και της εστίασης" [σελ.33](#)
- "Χειροκίνητη διόρθωση του σχήματος εικόνας" [σελ.33](#)
- "Διόρθωση του σχήματος εικόνας με ρύθμιση γωνιών" [σελ.34](#)

Ρύθμιση θολής ή σκοτεινής εικόνας

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

1 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Εστίαση** στο μενού **Εμφάνιση**.

2 Ελέγξτε τα παρακάτω στοιχεία:

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

3 Καθαρίστε τον φακό του προβολέα.



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

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

☛ **Εικόνα > Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις > Ευκρίνεια**

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

» **Σχετικοί σύνδεσμοι**

- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εικόνας" [σελ.60](#)
- "Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τα μενού του προβολέα" [σελ.36](#)
- "Καθαρισμός φακού" [σελ.68](#)

Διόρθωση προβλημάτων επιμέρους εικόνας

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

1 Εάν οι **Αναλογίες εικόνας** στο μενού **Εικόνα** έχει οριστεί σε **Ζουμ**, αλλάξτε τις σε **Κανονικό**.

2 Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή λειτουργία προβολής. Μπορείτε να επιλέξετε αυτό χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση **Προβολή** στο μενού **Εμφάνιση** του προβολέα.

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

» **Σχετικοί σύνδεσμοι**

- "Ρυθμίσεις λειτουργιών προβολέα - Μενού Εμφάνιση" [σελ.64](#)

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 προσαρμόσατε το σχήμα της εικόνας χρησιμοποιώντας τα στοιχεία ελέγχου του προβολέα, δοκιμάστε να μειώσετε τη ρύθμιση **Ευκρίνεια** στο μενού **Εικόνα** του προβολέα για να βελτιώσετε την ποιότητα της εικόνας.
☛ Εικόνα > Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις > Ευκρίνεια
- 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 βιντεοπροβολέα.

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εικόνας" [σελ.60](#)

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 **Λειτ. χρώματος** στο μενού **Εικόνα** του προβολέα.
- 2** Ελέγξτε τις ρυθμίσεις της πηγής βίντεο.

- 3** Προσαρμόστε τις **Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις** και τη **Θερμοκρασία χρώματος** στο μενού **Εικόνα** για την τρέχουσα πηγή εισόδου.
- 4** Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή ρύθμιση **Εύρος βίντεο HDMI** στο μενού **Εικόνα** του προβολέα, εάν είναι διαθέσιμο για την πηγή εικόνας σας.
- 5** Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια είναι συνδεδεμένα σωστά με τον προβολέα και τον εξοπλισμό βίντεο. Αν έχετε συνδέσει καλώδια μεγάλου μήκους, δοκιμάστε να συνδέσετε μικρότερα καλώδια.
- 6** Τοποθετήστε τον προβολέα αρκετά κοντά στην οθόνη.

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εικόνας" [σελ.60](#)

Ρύθμιση ανάποδης εικόνας

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

☛ Εμφάνιση > Προβολή

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις λειτουργιών προβολέα - Μενού Εμφάνιση" [σελ.64](#)



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

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Επίλυση προβλημάτων απουσίας ήχου ή χαμηλής έντασης" [σελ.81](#)
- "Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας ηχείων Bluetooth" [σελ.81](#)

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 ήχου του προβολέα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά  ή  στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο.
- 2** Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου μεταξύ του προβολέα και της πηγής βίντεο.
- 3** Ελέγξτε τις ακόλουθες ρυθμίσεις στον εξοπλισμό βίντεο:
 - Ελέγξτε την πηγή βίντεο για να βεβαιωθείτε ότι η ένταση έχει αυξηθεί και ότι η έξοδος ήχου έχει ρυθμιστεί για τη σωστή πηγή.
 - Όταν συνδέετε τον προβολέα σε Mac χρησιμοποιώντας καλώδιο HDMI, βεβαιωθείτε ότι ο Mac υποστηρίζει ήχο μέσω της θύρας HDMI.
- 4** Αν επιθυμείτε εξαγωγή ήχου από το ηχείο του προβολέα, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:
 - Ορίστε τη **Συσκευή εξόδου ήχου** σε **Ηχείο** στο μενού **Ήχος**.
 - Ορίστε τη **Μορφή εξόδου ήχου** σε **PCM** στο μενού **Ήχος**.

- 5** Εάν θέλετε να εξάγετε ήχο σε μια εξωτερική συσκευή ήχου χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:
 - Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο HDMI είναι συνδεδεμένο στη θύρα HDMI2 (ARC) του προβολέα.
 - Ρυθμίστε το **HDMI CEC** σε **Ενεργό** στο μενού **Ρυθμίσεις**.
 - Ρυθμίστε το **HDMI2 ARC** σε **Ενεργό** στο μενού **Ρυθμίσεις**.
 - Ορίστε τη **Συσκευή εξόδου ήχου** σε **ARC** στο μενού **Ήχος**.
 - Ορίστε τη **Μορφή εξόδου ήχου** σε **PCM** στο μενού **Ήχος**.
 - Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο HDMI είναι συμβατό με το HDMI ARC.



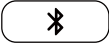
Όταν εξάγετε ήχο σε μια εξωτερική συσκευή ήχου που δεν υποστηρίζει HDMI ARC χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI, ρυθμίστε την επιλογή **HDMI CEC** σε **Ανενεργό** στο μενού **Ρυθμίσεις**.

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις ποιότητας ήχου - Μενού ήχου" [σελ.62](#)

Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας ηχείων Bluetooth

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

- 1** Πατήστε το κουμπί  στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο για να μπει στη **Λειτουργία ηχείου Bluetooth**.
- 2** Επιλέξτε **Projector** από τη διαθέσιμη λίστα συσκευών Bluetooth που εμφανίζεται στη συσκευή σας.
- 3** Βεβαιωθείτε ότι μόνο μία συσκευή Bluetooth είναι συνδεδεμένη με τον προβολέα.

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

4 Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή πληροί τις προδιαγραφές Bluetooth του προβολέα.

5 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

- "Προδιαγραφές Bluetooth" [σελ.50](#)
- "Χρήση του προβολέα ως ηχείο Bluetooth" [σελ.50](#)

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



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

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

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Λειτουργία τηλεχειριστηρίου" [σελ.24](#)
- "Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας προβολέα" [σελ.75](#)
- "Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο" [σελ.23](#)

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** Ρυθμίστε το **HDMI CEC** σε **Ενεργό** στο μενού **Ρυθμίσεις**.
☛ **Ρυθμίσεις > HDMI CEC > Έλεγχος CEC**
- 4** Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια είναι συνδεδεμένα σωστά με τον προβολέα και τον εξοπλισμό βίντεο.




Συνδέστε το καλώδιο HDMI στη θύρα HDMI2 (ARC) του προβολέα.

- 5** Βεβαιωθείτε ότι οι συνδεδεμένες συσκευές έχουν ενεργοποιηθεί και βρίσκονται σε κατάσταση αναμονής. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τη συσκευή για περισσότερες πληροφορίες.
- 6** Εάν συνδέσετε μια νέα συσκευή ή να αλλάξετε τη σύνδεση, ρυθμίστε ξανά τη λειτουργία CEC για τη συνδεδεμένη συσκευή και προχωρήστε σε επανεκκίνηση της συσκευής.

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.65](#)
- "Λειτουργία συνδεδεμένων συσκευών με χρήση λειτουργιών HDMI CEC" [σελ.53](#)

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 μενού που εμφανίζεται όταν πατάτε  στην επάνω δεξιά γωνία της αρχικής οθόνης της Android TV™.
- 4** Εάν αρχικοποιήσετε τον προβολέα, πρέπει να επιλέξετε ξανά τις ρυθμίσεις δικτύου στην αρχική οθόνη εγκατάστασης.

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αρχικοποίηση του προβολέα" [σελ.57](#)

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

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

Παράρτημα

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

► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προαιρετικά εξαρτήματα και ανταλλακτικά" [σελ.88](#)
- "Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής" [σελ.89](#)
- "Υποστηριζόμενες αναλύσεις εμφάνισης οθόνης" [σελ.91](#)
- "Προδιαγραφές προβολέα" [σελ.92](#)
- "Εξωτερικές διαστάσεις" [σελ.93](#)
- "Κατάλογος συμβόλων για την ασφάλεια και οδηγιών" [σελ.94](#)
- "Πληροφορίες για την ασφάλεια σχετικά με το λέιζερ" [σελ.96](#)
- "Γλωσσάρι" [σελ.98](#)
- "Γνωστοποιήσεις" [σελ.99](#)

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

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

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

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Στηρίγματα" [σελ.88](#)
- "Ανταλλακτικά" [σελ.88](#)

» Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" [σελ.70](#)

Στηρίγματα

Πλάκα στήριξης ELPMB65

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

Σετ καλωδίων ασφαλείας ELPWR01

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



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

» Σχετικοί σύνδεσμοι

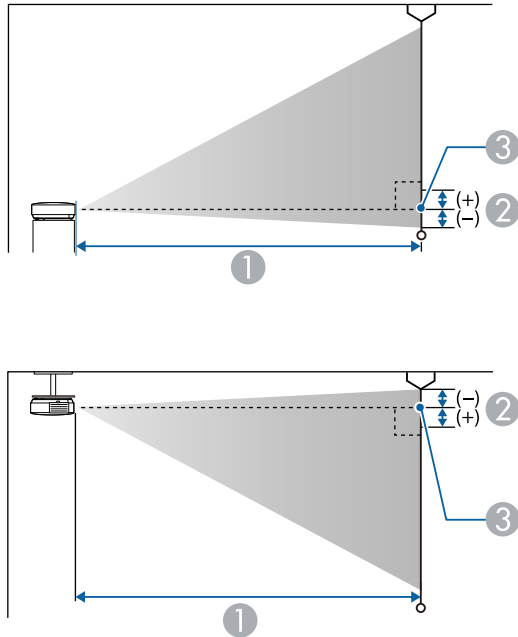
- "Εγκατάσταση του προβολέα σε υλικό που υποστηρίζει VESA ή σε τρίποδο" [σελ.18](#)

Ανταλλακτικά

Φίλτρο αέρα ELPAF61

Χρησιμοποιήστε το για να αντικαταστήσετε το χρησιμοποιημένο φίλτρο αέρα.

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



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

Μέγεθος οθόνης 16:9		1	2
70"	155 × 87	156	0
80"	177 × 100	179	0
90"	199 × 112	202	0
100"	221 × 125	224	0
120"	266 × 149	270	0
150"	332 × 187	338	0

Μέγεθος οθόνης 16:10		1	2
30"	65 × 40	70	0
40"	86 × 54	95	0
50"	108 × 67	120	0
60"	129 × 81	144	0
70"	151 × 94	169	0
80"	172 × 108	194	0
90"	194 × 121	218	0
100"	215 × 135	243	0
120"	258 × 162	292	0
130"	280 × 175	317	0
140"	302 × 188	341	0

Μέγεθος οθόνης 4:3		1	2
30"	61 × 46	80	0
40"	81 × 61	108	0
50"	102 × 76	136	0
60"	122 × 91	164	0
70"	142 × 107	192	0
80"	163 × 122	220	0

Μέγεθος οθόνης 16:9		1	2
30"	66 × 37	65	0
40"	89 × 50	88	0
50"	111 × 62	110	0
60"	133 × 75	133	0

Μέγεθος οθόνης 4:3		①	②
90"	183 × 137	247	0
100"	203 × 152	275	0
120"	244 × 183	331	0

Ο πίνακας που υπάρχει εδώ παραθέτει το συμβατό ρυθμό ανανέωσης και την ανάλυση για κάθε συμβατή μορφή εμφάνισης βίντεο.

Σήματα εισόδου θύρας HDMI

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση (κουκκίδες)	Διάστημα χρώματος
VGA	60	640 × 480	RGB*
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480	4:2:2/4:4:4/RGB
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576	4:2:2/4:4:4/RGB
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720	4:2:2/4:4:4/RGB
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080	4:2:2/4:4:4/RGB
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080	4:2:2/4:4:4/RGB
4K (3840 × 2160)	23,98/24/25/29,97/30	3840 × 2160	4:2:2/4:4:4*/RGB*
	50/59,94/60		4:2:0*
4K (4096 × 2160)	23,98/24/25/29,97/30	4096 × 2160	4:2:2/4:4:4*/RGB*
	50/59,94/60		4:2:0*

* Υποστηρίζει μόνο 8 bit.

Τα ακόλουθα σήματα υποστηρίζουν HDR10 και HLG.

Σήμα	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	Ανάλυση (κουκκίδες)	Διάστημα χρώματος**
1080p (1920 × 1080)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080	4:2:2/4:4:4/RGB
4K (3840 × 2160)	23,98/24/25/29,97/30	3840 × 2160	4:2:2
4K (4096 × 2160)	23,98/24/25/29,97/30	4096 × 2160	4:2:2

** Υποστηρίζει μόνο 10 και 12 bit.

Όνομα προϊόντος	EF-12
Διαστάσεις	175 (Π) x 128 (Υ) x 175 (Β) mm (δεν περιλαμβάνεται το τμήμα σε ανύψωση)
Μέγεθος οθόνης LCD	0,62"
Μέθοδος απεικόνισης	Ενεργή μήτρα πολυ-πυριτίου TFT
Ανάλυση	2.073.600 εικονοστοιχεία Full HD (1.920 (Π) x 1.080 (Υ) κουκκίδες) x 3
Ρύθμιση εστίασης	Αυτόματο
Φωτεινή πηγή	Δίοδος λείζερ
Τροφοδοσία εξόδου φωτεινής πηγής	Έως 22,5 W
Μήκος κύματος	449 έως 461 nm
Διάρκεια ζωής φωτεινής πηγής *	Έως και περίπου 20.000 ώρες
Μέγ. έξοδος ήχου	5 W x 2
Ηχείο	2 (Stereo)
Τροφοδοσία ισχύος	24V DC 4,1A
Κατανάλωση ενέργειας σε λειτουργία	102 W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	Επικοινωνία ενεργή: 2,0 W Επικοινωνία ανενεργή: 0,5 W
Υψόμετρο λειτουργίας	Υψόμετρο 0 έως 3.000 m
Θερμοκρασία λειτουργίας	Υψόμετρο από 0 έως 2.286 m: 5 έως +35°C (χωρίς συμπίκνωση) Υψόμετρο από 2.287 έως 3.000 m: 5 έως +30°C (υγρασία από 20 έως 80%, χωρίς συμπίκνωση)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-10 έως +60°C (υγρασία από 10 έως 90%, χωρίς συμπίκνωση)
Μάζα	Περίπου 2,1 kg

* Κατά προσέγγιση χρόνος μέχρι η φωτεινότητα της πηγής φωτός να μειωθεί στο μισό της αρχικής τιμής της. (Υπό την προϋπόθεση ότι ο προβολέας

χρησιμοποιείται σε ατμόσφαιρα όπου τα αερομεταφερόμενα σωματίδια είναι λιγότερα από 0,04 έως 0,2mg/m³. Ο εκτιμώμενος χρόνος διαφέρει, ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης και λειτουργίας του προβολέα.)

» Σχετικοί σύνδεσμοι

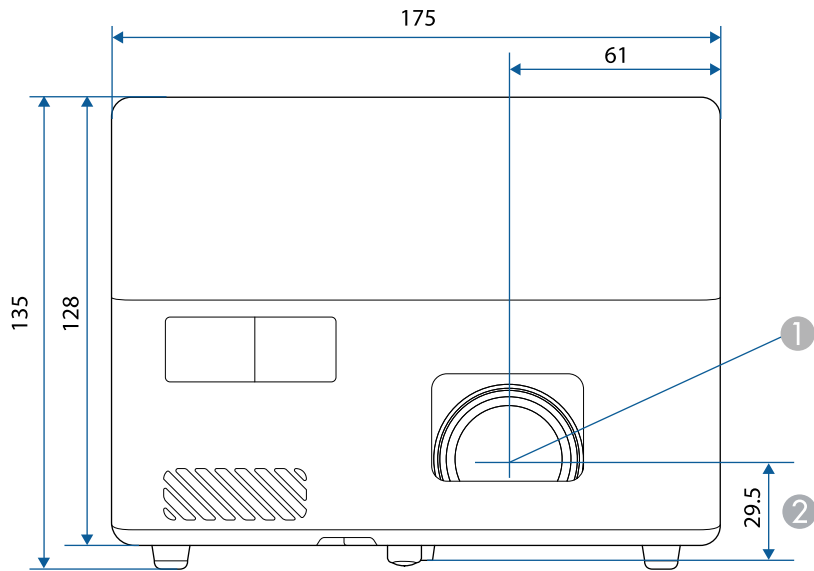
- "Προδιαγραφές τροφοδοτικού AC" [σελ.92](#)
- "Προδιαγραφές συνδέσμου" [σελ.92](#)

Προδιαγραφές τροφοδοτικού AC

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

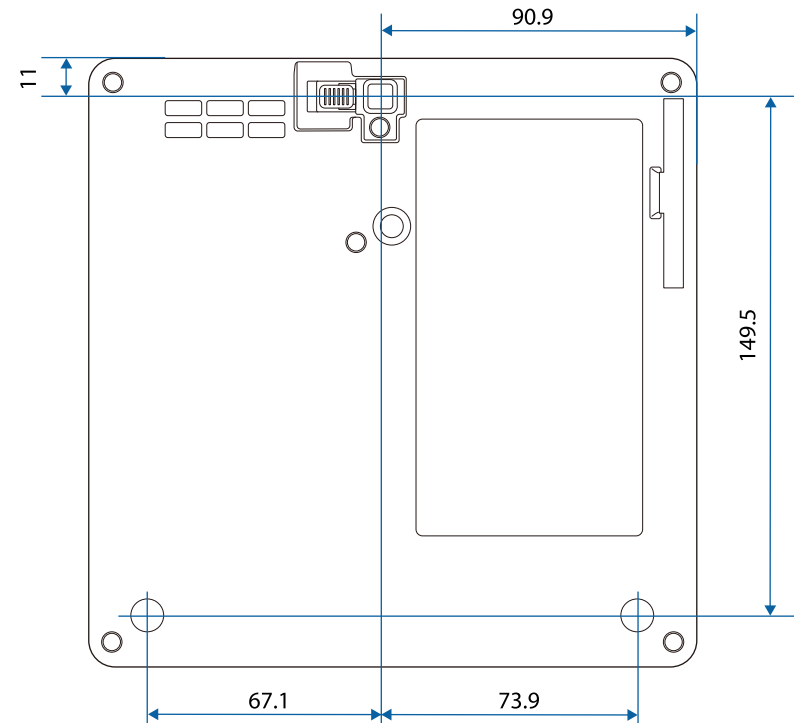
Προδιαγραφές συνδέσμου

Θύρα Audio Out	1	Stereo mini jack ακίδων
Θύρα HDMI1	1	HDMI
Θύρα HDMI2 (ARC)	1	HDMI
Θύρα USB-A	1	Υποδοχή USB (Τύπος A)
Θύρα Service	1	Υποδοχή USB (Mini-B)










1 Κέντρο φακού








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











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.
7		IEC60417 No. 5957	Μόνο για χρήση σε εσωτερικό χώρο. Για αναγνώριση ηλεκτρικού εξοπλισμού ο οποίος έχει σχεδιαστεί κυρίως για χρήση σε εσωτερικό χώρο.

Αρι θ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Περιγραφή
8		IEC60417 No. 5926	Πολικότητα συνδέσμου ισχύος Σ.Ρ. Για αναγνώριση των θετικών και αρνητικών συνδέσεων (πολικότητα) ενός εξοπλισμού στον οποίο μπορεί να συνδεθεί παροχή ισχύος Σ.Ρ.
9		—	Ίδιο με τον Αριθ. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Μπαταρία, γενικά Σε εξοπλισμό που τροφοδοτείται με μπαταρία. Για αναγνώριση μιας συσκευής, για παράδειγμα, κάλυμμα για το θάλαμο της μπαταρίας, ή τα τερματικά του συνδέσμου.
11		IEC60417 No. 5002	Τοποθέτηση στοιχείου συσσωρευτή Για αναγνώριση της ίδιας της υποδοχής της μπαταρίας και αναγνώριση της τοποθέτησης του στοιχείου συσσωρευτή εντός της υποδοχής της μπαταρίας.
12		—	Ίδιο με τον Αριθ. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Γείωση προστασίας Για αναγνώριση τερματικού το οποίο προορίζεται για σύνδεση σε εξωτερικό αγωγό, για προστασία από ηλεκτροπληξία σε περίπτωση βλάβης, ή το τερματικό ηλεκτροδίου γείωσης προστασίας.
14		IEC60417 No. 5017	Γείωση Για αναγνώριση τερματικού γείωσης σε περιπτώσεις όπου ούτε το σύμβολο Αριθ. 13 απαιτείται ρητώς.

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

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

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

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.

⚠ Προσοχή

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



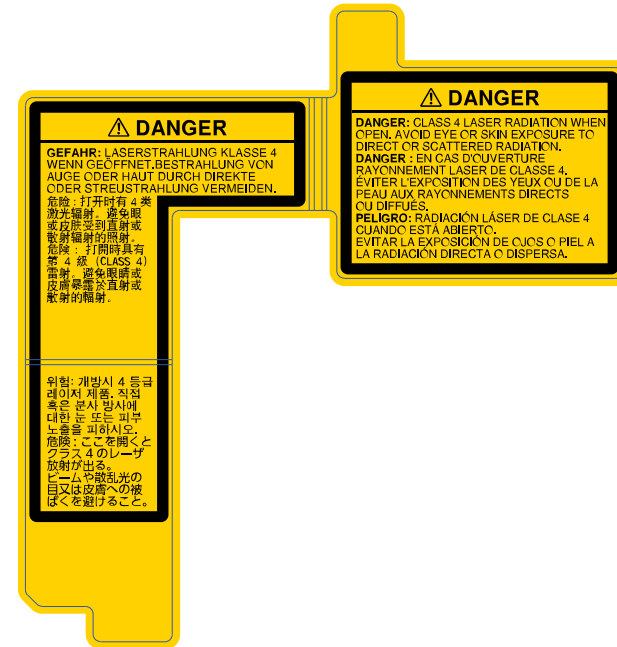
Ο προβολέας χρησιμοποιεί λέιζερ ως φωτεινή πηγή. Το λέιζερ έχει τα εξής χαρακτηριστικά.

- 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.96](#)

Εσωτερικό

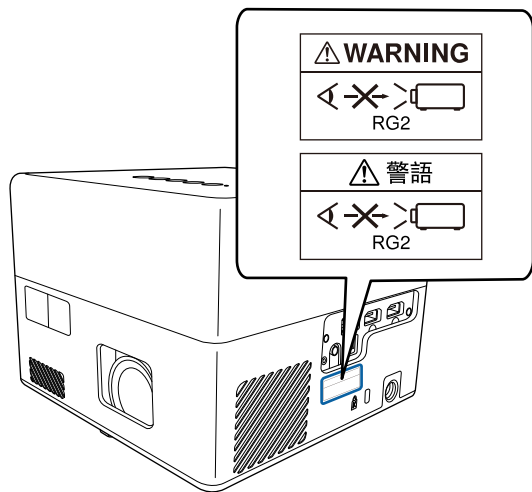


Ετικέτες προειδοποίησης λέιζερ

Έχουν τοποθετηθεί ετικέτες προειδοποίησης λέιζερ πάνω στον προβολέα.

Πλάι

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



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

Αναλογίες εικόνας	Ο λόγος μεταξύ μήκους και ύψους μιας εικόνας. Οθόνες με αναλογία οριζόντιο προς κάθετο 16:9, όπως οθόνες HDTV, είναι γνωστές ως ευρείες οθόνες. Οι οθόνες SDTV και οι συμβατικές οθόνες υπολογιστών διαθέτουν λόγο διαστάσεων 4:3.
Αντίθεση	Η σχετική φωτεινότητα στις ανοιχτές και σκοτεινές περιοχές μιας εικόνας μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί, ώστε το κείμενο και τα γραφικά να διακρίνονται με μεγαλύτερη ευκολία ή να φαίνονται πιο αχνά. Η ρύθμιση της συγκεκριμένης ιδιότητας μιας εικόνας ονομάζεται ρύθμιση αντίθεσης.
Full HD	Ένα τυπικό μέγεθος οθόνης με ανάλυση 1.920 (οριζόντιες) × 1.080 (κάθετες) κουκκίδες.
HDCP	Το HDCP είναι συντομογραφία για High-bandwidth Digital Content Protection. Χρησιμοποιείται για την αποτροπή παράνομης αντιγραφής και την προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων από την κρυπτογράφηση ψηφιακών σημάτων που αποστέλλονται μέσω των θυρών DVI και HDMI. Επειδή η θύρα HDMI του προβολέα υποστηρίζει HDCP, μπορεί να προβάλλει ψηφιακές εικόνες που προστατεύονται με την τεχνολογία HDCP. Ωστόσο, ο προβολέας ενδέχεται να μην είναι σε θέση να προβάλλει 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"> Κατακόρυφη ανάλυση 720p ή 1.080i ή μεγαλύτερη (p = Προοδευτ. σάρωση, i = Interlace) Αναλογίες εικόνας οθόνης 16:9
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.
VGA	Ένα τυπικό μέγεθος οθόνης με ανάλυση 640 (οριζόντιες) × 480 (κάθετες) κουκκίδες.
WXGA	Ένα τυπικό μέγεθος οθόνης με ανάλυση 1.280 (οριζόντιες) × 800 (κάθετες) κουκκίδες.

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

► Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [σελ.99](#)
- "Περιορισμοί χρήσης" [σελ.99](#)
- "Εμπορικά σήματα" [σελ.99](#)
- "Γνωστοποίηση πνευματικά δικαιώματα" [σελ.100](#)
- "Απόδοση πνευματικών δικαιωμάτων" [σελ.100](#)

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Περιορισμοί χρήσης

Όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σε εφαρμογές που απαιτούν υψηλό επίπεδο αξιοπιστίας/ασφάλειας, όπως για παράδειγμα στις υπηρεσίες μεταφοράς (αεροπλοΐα, σιδηροδρομικό δίκτυο, ακτοπλοΐα, οδικό δίκτυο κ.λπ.), σε συσκευές πρόληψης καταστροφών, συσκευές που αφορούν την ασφάλεια ή λειτουργικές συσκευές/συσκευές ακριβείας, η χρήση του προϊόντος θα πρέπει

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

Εμπορικά σήματα


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

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

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

Τα Google, Google Play, YouTube και Android TV αποτελούν εμπορικά σήματα της Google LLC.

Κατασκευάζεται υπό την άδεια της Dolby Laboratories. Οι ονομασίες Dolby, Dolby Audio και το σήμα διπλού D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.

Οι ονομασίες HDMI, το λογότυπο της HDMI και το «High-Definition Multimedia Interface» αποτελούν εμπορικές επωνυμίες 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 άδειας. 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 υφιστάται ο αγοραστής ή τρίτοι σε περίπτωση: ατυχήματος, λανθασμένης χρήσης ή κατάχρησης του προϊόντος ή μη εξουσιοδοτημένων τροποποιήσεων, επιδιορθώσεων ή μετατροπών στο προϊόν, ή (εξαιρούνται οι Η.Π.Α.) αδυναμίας αστηρής συμμόρφωσης με τις οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης της Seiko Epson Corporation.

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

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

Οι εικόνες του παρόντος οδηγού μπορεί να διαφέρουν από τον προβολέα.

Απόδοση πνευματικών δικαιωμάτων

Αυτές οι πληροφορίες υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς ειδοποίηση.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.12 414042801EL