

**EPSON®**

androidtv



# **Εγχειρίδιο χρήσης**

**Home Projector**

**EH-LS650W**

**EH-LS650B**

## Σύμβολα που Χρησιμοποιούνται Στον Οδηγό 5

## Εισαγωγή στον προβολέα σας 8

<b>Εξαρτήματα και λειτουργίες του προβολέα .....</b>	<b>9</b>
Εξαρτήματα του προβολέα - Μπροστά/Πλάι .....	9
Εξαρτήματα του προβολέα - Επάνω/Πλάι .....	10
Εξαρτήματα του προβολέα - Πίσω .....	11
Εξαρτήματα του προβολέα - Βάση .....	12
Εξαρτήματα του προβολέα - Τηλεχειριστήριο προβολέα .....	12

## Ρύθμιση του προβολέα 15

<b>Τοποθέτηση του προβολέα .....</b>	<b>16</b>
Προφυλάξεις σχετικά με την εγκατάσταση .....	17
<b>Συνδέσεις προβολέα .....</b>	<b>18</b>
Σύνδεση σε πηγές βίντεο .....	18
Σύνδεση σε εξωτερικές συσκευές USB .....	18
Σύνδεση σε εξωτερικές συσκευές ήχου .....	19
Σύνδεση σε συσκευή αναπαραγωγής ροής πολυμέσων .....	20
Σύνδεση σε σύστημα AV συμβατό με eARC/ ARC .....	20
<b>Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο .....</b>	<b>22</b>
Λειτουργία τηλεχειριστηρίου .....	23
<b>Ρύθμιση της Android TV στον προβολέα .....</b>	<b>24</b>
Κεντρική οθόνη Android TV .....	25

## Χρήση βασικών χαρακτηριστικών του προβολέα 26

<b>Ενεργοποίηση του προβολέα .....</b>	<b>27</b>
<b>Απενεργοποίηση του προβολέα .....</b>	<b>28</b>
<b>Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τον μοχλό εστίασης .....</b>	<b>29</b>

<b>Διόρθωση παραμόρφωσης στην εικόνα .....</b>	<b>30</b>
--	-----------

<b>Προσαρμογή χρώματος εικόνας .....</b>	<b>32</b>
--	-----------

<b>Ρύθμιση της φωτεινότητας της φωτεινής πηγής χειροκίνητα ....</b>	<b>33</b>
---	-----------

<b>Προσαρμογή της αντίθεσης με βάση τη φωτεινότητα περιεχομένου .....</b>	<b>34</b>
---	-----------

<b>Επιλογή πηγής εικόνας .....</b>	<b>35</b>
------------------------------------	-----------

<b>Αναλογίες εικόνας .....</b>	<b>36</b>
--------------------------------	-----------

Αλλαγή των αναλογιών εικόνας .....	36
------------------------------------	----

Διαθέσιμες αναλογίες εικόνας .....	37
------------------------------------	----

<b>Λειτουργία χρώματος .....</b>	<b>38</b>
----------------------------------	-----------

Αλλαγή της λειτουργίας χρώματος .....	38
---------------------------------------	----

Διαθέσιμες λειτουργίες χρώματος .....	39
---------------------------------------	----

<b>Προσαρμογή ποιότητας εικόνας .....</b>	<b>40</b>
---	-----------

Λεπτομερής προσαρμογή της ποιότητας εικόνας .....	40
---	----

Προσαρμογή ανάλυσης εικόνας .....	41
-----------------------------------	----

Ρύθμιση διαβάθμισης πλαισίου .....	42
------------------------------------	----

<b>Έλεγχος της έντασης ήχου με τα κουμπιά έντασης ήχου .....</b>	<b>43</b>
--	-----------

<b>Προσαρμογή των ρυθμίσεων ήχου (Λειτουργία ήχου) .....</b>	<b>44</b>
--	-----------

Διαθέσιμες λειτουργίες ήχου .....	45
-----------------------------------	----

Λεπτομερείς ρυθμίσεις ήχου .....	45
----------------------------------	----

<b>Προσωρινή απενεργοποίηση ήχου (Σίγαση ήχου) .....</b>	<b>47</b>
--	-----------

<b>Προσωρινή απενεργοποίηση της εικόνας (Κενό) .....</b>	<b>48</b>
--	-----------

## Ρύθμιση χαρακτηριστικών προβολέα 49

<b>Αλλαγή του μεγέθους ή της θέσης εικόνας (Ευέλικτη εικόνα) ....</b>	<b>50</b>
---	-----------

<b>Αντιστροφή της εικόνας οριζόντια (Ευέλικτη εικόνα) .....</b>	<b>51</b>
---	-----------

<b>Θόλωση των άκρων της εικόνας (Ευέλικτη εικόνα) .....</b>	<b>52</b>
---	-----------

<b>Χρήση του προβολέα ως ηχείο Bluetooth .....</b>	<b>53</b>
--	-----------

Προδιαγραφές Bluetooth .....	53
<b>Χρήση Chromecast built-in™ .....</b>	<b>55</b>
<b>Λειτουργίες HDMI CEC.....</b>	<b>56</b>
Λειτουργία συνδεδεμένων συσκευών με χρήση λειτουργιών HDMI CEC.....	56
<b>Εγκατάσταση καλωδίου ασφαλείας .....</b>	<b>58</b>
<b>Ενημέρωση υλικολογισμικού προβολέα .....</b>	<b>59</b>
<b>Αρχικοποίηση του προβολέα.....</b>	<b>60</b>
<b>Προσαρμογή των ρυθμίσεων μενού .....</b>	<b>61</b>
<b>Χρήση των ρυθμίσεων προβολέα.....</b>	<b>62</b>
<b>Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εικόνας .....</b>	<b>63</b>
<b>Ρυθμίσεις ποιότητας ήχου - Μενού ήχου.....</b>	<b>65</b>
<b>Ρυθμίσεις εγκατάστασης προβολέα - Μενού Εγκατάσταση .....</b>	<b>67</b>
<b>Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις .....</b>	<b>68</b>
<b>Εμφάνιση πληροφοριών προβολέα - Μενού Πληροφορίες.....</b>	<b>70</b>
<b>Ρυθμίσεις ηχείου Bluetooth του προβολέα - Μενού λειτουργίας ηχείου Bluetooth .....</b>	<b>71</b>
<b>Συντήρηση του προβολέα .....</b>	<b>72</b>
<b>Συντήρηση προβολέα .....</b>	<b>73</b>
<b>Καθαρισμός του παραθύρου προβολής .....</b>	<b>74</b>
<b>Καθαρισμός του αισθητήρα κίνησης .....</b>	<b>75</b>
<b>Καθαρισμός της θήκης του προβολέα .....</b>	<b>76</b>
<b>Συντήρηση του φίλτρου αέρα και των σχισμών εξαερισμού .....</b>	<b>77</b>
Καθαρισμός φίλτρου αέρα .....	77
Αντικατάσταση φίλτρου αέρα .....	78

Καθαρισμός των σχισμών εξαερισμού .....	79
<b>Προσαρμογή της σύγκλισης χρώματος (Ευθυγράμ πίνακα).....</b>	<b>80</b>
<b>Επίλυση προβλημάτων .....</b>	<b>82</b>
<b>Προβλήματα προβολής .....</b>	<b>83</b>
<b>Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών προβολέα .....</b>	<b>84</b>
<b>Επίλυση προβλημάτων ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης προβολέα .....</b>	<b>86</b>
Επίλυση προβλημάτων τροφοδοσίας προβολέα .....	86
Επίλυση προβλημάτων απενεργοποίησης προβολέα .....	86
<b>Επίλυση προβλημάτων εικόνας.....</b>	<b>87</b>
Επίλυση προβλημάτων απουσίας εικόνας.....	87
Επίλυση προβλημάτων κυρτής ή μη ορθογώνιας εικόνας.....	88
Επίλυση προβλημάτων αντεστραμμένης εικόνας.....	88
Επίλυση προβλημάτων μικρής εικόνας .....	88
Ρύθμιση θολής ή σκοτεινής εικόνας .....	88
Διόρθωση προβλημάτων επιμέρους εικόνας.....	89
Ρύθμιση εικόνας που περιέχει θόρυβο ή είναι στατική.....	89
Προσαρμογή εικόνας με λανθασμένη Φωτεινότητα ή Χρώματα .....	90
<b>Επίλυση προβλημάτων ήχου .....</b>	<b>91</b>
Επίλυση προβλημάτων απουσίας ήχου ή χαμηλής έντασης .....	91
Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας ηχείων Bluetooth .....	91
<b>Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου .....</b>	<b>93</b>
<b>Επίλυση προβλημάτων HDMI CEC.....</b>	<b>94</b>
<b>Επίλυση προβλημάτων δικτύου Wi-Fi.....</b>	<b>95</b>
<b>Επίλυση προβλημάτων Android TV.....</b>	<b>96</b>
<b>Παράρτημα .....</b>	<b>97</b>
<b>Προαιρετικά εξαρτήματα και ανταλλακτικά .....</b>	<b>98</b>



Εξωτερικές συσκευές .....	98
Οθόνες .....	98
Ανταλλακτικά .....	98
<b>Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής.....</b>	<b>99</b>
<b>Υποστηριζόμενες αναλύσεις εμφάνισης οθόνης .....</b>	<b>100</b>
<b>Προδιαγραφές προβολέα.....</b>	<b>101</b>
Προδιαγραφές συνδέσμου.....	101
<b>Εξωτερικές διαστάσεις .....</b>	<b>102</b>
<b>Κατάλογος συμβόλων για την ασφάλεια και οδηγιών .....</b>	<b>103</b>
<b>Πληροφορίες για την ασφάλεια σχετικά με το λείζερ.....</b>	<b>105</b>
Ετικέτες προειδοποίησης λείζερ .....	105
<b>Γλωσσάρι .....</b>	<b>107</b>
<b>Γνωστοποιήσεις.....</b>	<b>108</b>
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	108
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	108
Περιορισμοί χρήσης.....	108
Εμπορικά σήματα.....	109
Γνωστοποίηση πνευματικά δικαιώματα .....	109
Απόδοση πνευματικών δικαιωμάτων .....	109

# Σύμβολα που Χρησιμοποιούνται Στον Οδηγό








## Σύμβολα για την ασφάλεια

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

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

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

## Σύμβολα γενικών πληροφοριών

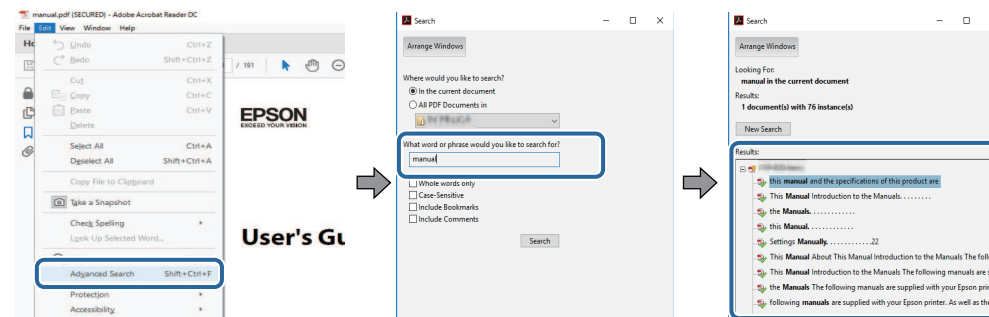
 <b>Προσοχή</b>	Αυτή η ετικέτα επισημαίνει διαδικασίες που μπορούν να οδηγήσουν σε ζημιά ή τραυματισμό, αν ο χρήστης δεν επιδείξει την απαραίτητη προσοχή.
	Αυτή η ετικέτα επισημαίνει πρόσθετες πληροφορίες τις οποίες θα είναι χρήσιμο να γνωρίζετε.
Κουμπί 	Υποδεικνύει τα κουμπιά στο τηλεχειριστήριο ή τον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

## Χρήση του εγχειριδίου για αναζήτηση πληροφοριών

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

### Αναζήτηση με λέξη-κλειδί

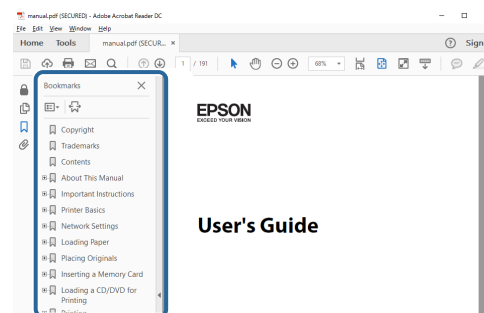
Πατήστε **Επεξεργασία > Σύνθετη αναζήτηση**. Πληκτρολογήστε τη λέξη-κλειδί (κείμενο) που θέλετε να βρείτε στο παράθυρο αναζήτησης και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Αναζήτηση**. Τα αποτελέσματα εμφανίζονται σε μορφή λίστας. Κάντε κλικ σε ένα από τα εμφανιζόμενα αποτελέσματα για να μεταβείτε στην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



### Απευθείας μετάβαση από σελιδοδείκτες

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

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



### Εκτύπωση μόνο των σελίδων που χρειάζεστε

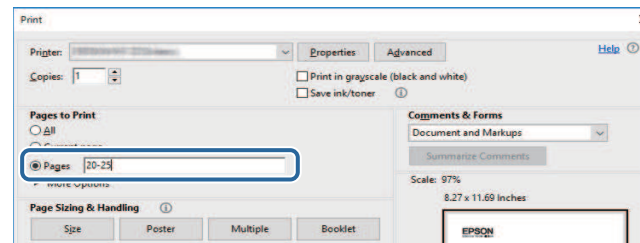
Μπορείτε να εξαγάγετε και να εκτυπώνετε μόνο τις σελίδες που χρειάζεστε. Πατήστε το κουμπί **Εκτύπωση** στο μενού **Αρχείο** και, στη συνέχεια, ορίστε τις σελίδες που θέλετε να εκτυπώσετε στο πεδίο **Σελίδες** στις **Σελίδες προς εκτύπωση**.

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

Παράδειγμα: 20-25

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

Παράδειγμα: 5, 10, 15



# Εισαγωγή στον προβολέα σας

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

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

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

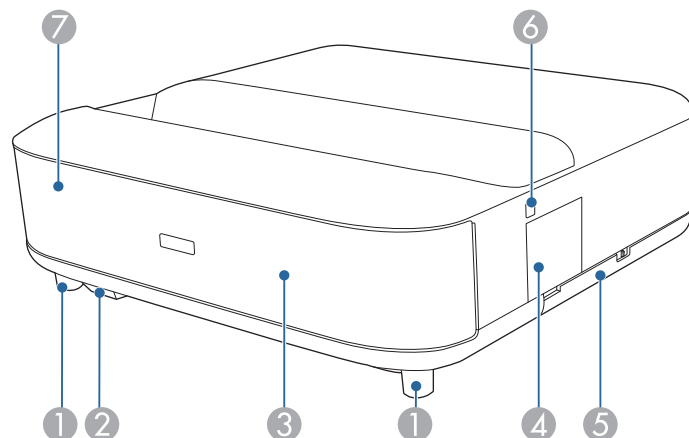


Οι ενότητες που ακολουθούν επεξηγούν τα εξαρτήματα του προβολέα και τις λειτουργίες τους.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Εξαρτήματα του προβολέα - Μπροστά/Πλάι" [σελ.9](#)
- "Εξαρτήματα του προβολέα - Επάνω/Πλάι" [σελ.10](#)
- "Εξαρτήματα του προβολέα - Πίσω" [σελ.11](#)
- "Εξαρτήματα του προβολέα - Βάση" [σελ.12](#)
- "Εξαρτήματα του προβολέα - Τηλεχειριστήριο προβολέα" [σελ.12](#)

## Εξαρτήματα του προβολέα - Μπροστά/Πλάι



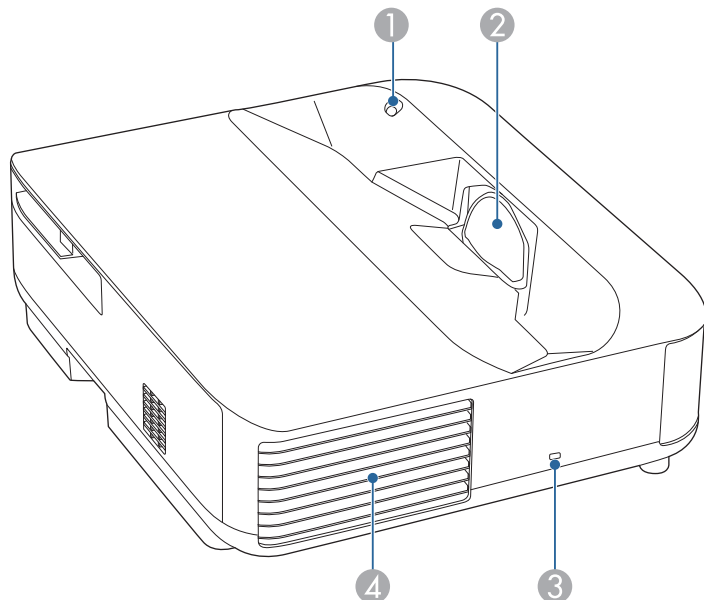
Όνομα	Λειτουργία
3 Ηχείο	Παράγει ήχο. <b>Προσοχή</b> Μην αγγίζετε ή χτυπάτε αυτό το τμήμα, καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει την παραμόρφωσή του.
4 Κάλυμμα μοχλού εστίασης	Ανοίξτε για πρόσβαση στον μοχλό εστίασης.
5 Κάλυμμα φίλτρου αέρα	Ανοίξτε για πρόσβαση στο φίλτρο αέρα.
6 Πλήκτρο τροφοδοσίας	Θέτει τον προβολέα σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας.
7 Ενδεικτική λυχνία κατάστασης	Υποδεικνύει την κατάσταση του προβολέα.


## » Σχετικοί σύνδεσμοι



- "Συντήρηση του φίλτρου αέρα και των σχισμών εξαερισμού" [σελ.77](#)
- "Λειτουργία τηλεχειριστηρίου" [σελ.23](#)
- "Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών προβολέα" [σελ.84](#)
- "Ενεργοποίηση του προβολέα" [σελ.27](#)
- "Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τον μοχλό εστίασης" [σελ.29](#)

Όνομα	Λειτουργία
1 Πρόσθια ρυθμιζόμενα άκρα στήριξης	Κατά την τοποθέτηση σε επιφάνεια όπως γραφείο, περιστρέψτε τα ποδαράκια για να τα προεκτείνετε ή να τα συμπτύξετε προκειμένου να ρυθμίσετε την οριζόντια κλίση.
2 Απομακρυσμένος δέκτης	Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.

## Εξαρτήματα του προβολέα - Επάνω/Πλάι



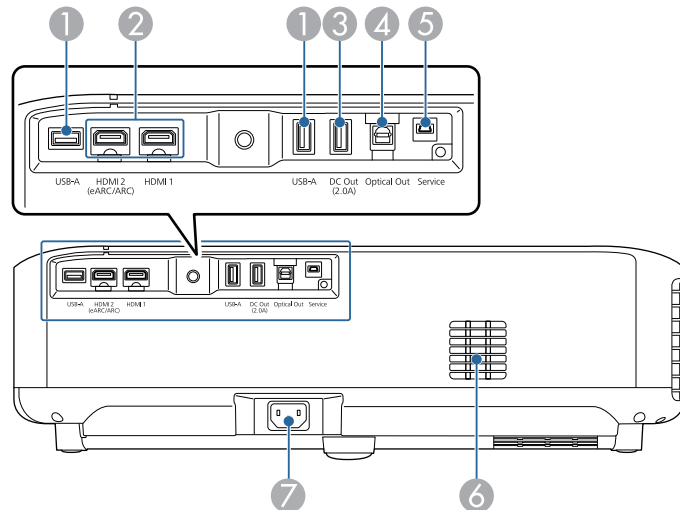
Όνομα	Λειτουργία
1 Αισθητήρας κίνησης	<p>Ανιχνεύει κίνηση κοντά στο παράθυρο προβολής και μειώνει τη φωτεινότητα της πηγής φωτός για ασφάλεια.</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η απόσταση ανίχνευσης ενδέχεται να ποικίλει ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος.</li> <li>• Η κίνηση ενδέχεται να μην μπορεί να ανιχνευθεί μέσω διάφανων υλικών, όπως το γυαλί.</li> </ul> </div>


Όνομα	Λειτουργία
2 Παράθυρο προβολής	<p>Οι εικόνες προβάλλονται από τον φακό μέσα στον προβολέα.</p> <div>  <b>Προειδοποίηση</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μην κοιτάζετε στο παράθυρο προβολής κατά τη διάρκεια της προβολής.</li> <li>• Μην τοποθετείτε αντικείμενα ή τα χέρια σας κοντά στο παράθυρο προβολής. Μπορεί να προκληθούν εγκαύματα, πυρκαγιά ή παραμόρφωση του αντικειμένου, επειδή αυτή η περιοχή αποκτά υψηλή θερμοκρασία λόγω του συγκεντρωμένου φωτός προβολής.</li> </ul> </div>
3 Υποδοχή ασφαλείας	<p>Η υποδοχή ασφαλείας είναι συμβατή με το σύστημα ασφαλείας Microsaver της Kensington.</p>
4 Σχισμή εξαερισμού	<p>Σχισμή εξαερισμού για τον αέρα που χρησιμοποιείται για την εσωτερική ψύξη του προβολέα.</p> <div>  <b>Προσοχή</b> <p>Κατά την προβολή, μην τοποθετείτε το πρόσωπο ή τα χέρια σας κοντά στη σχισμή εξαερισμού και μην τοποθετείτε κοντά στη σχισμή αντικείμενα που ενδέχεται να παραμορφωθούν ή να καταστραφούν από τη ζέστη. Ο ζεστός αέρας που βγαίνει από τη σχισμή εξαερισμού μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση υλικών, εγκαύματα ή ατυχήματα.</p> </div>

### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Συντήρηση του φίλτρου αέρα και των σχισμών εξαερισμού" [σελ.77](#)
- "Καθαρισμός του αισθητήρα κίνησης" [σελ.75](#)
- "Καθαρισμός του παραθύρου προβολής" [σελ.74](#)
- "Εγκατάσταση καλωδίου ασφαλείας" [σελ.58](#)

## Εξαρτήματα του προβολέα - Πίσω



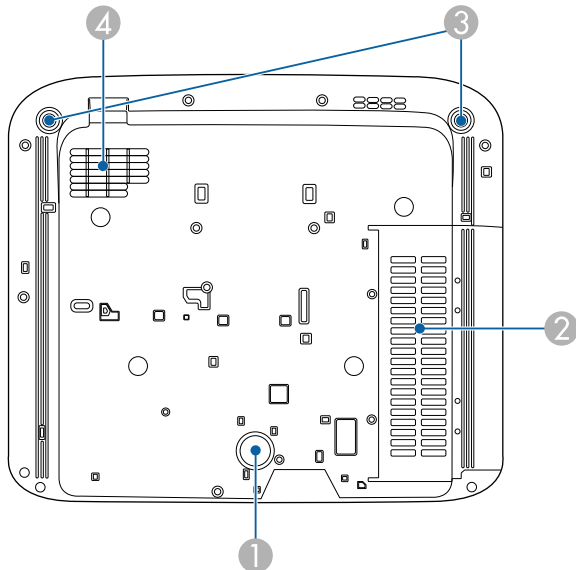
Όνομα	Λειτουργία
1 Θύρα USB-A	<p>Συνδέει μια εμπορικά διαθέσιμη συσκευή USB, όπως κάμερα web, εξωτερικό σκληρό δίσκο ή πληκτρολόγιο. Συνδέει έναν εμπορικά διαθέσιμο προσαρμογέα RJ45 για την ενεργοποίηση συνδέσεων ενσύρματου δικτύου LAN.</p> <div>  <p>Δεν είναι εγγυημένο ότι αυτή η θύρα λειτουργεί για όλες τις συσκευές που υποστηρίζουν USB.</p> </div>
2 Θύρα HDMI1 Θύρα HDMI2 (eARC/ARC)	<p>Χρησιμοποιείται για την είσοδο σημάτων εικόνας από εξοπλισμό εικόνας και υπολογιστές συμβατούς με HDMI. Ο προβολέας αυτός είναι συμβατός με HDCP 2.3.</p> <p>Η θύρα HDMI2 είναι συμβατή με HDMI eARC και ARC.</p>

Όνομα	Λειτουργία
3 Θύρα DC Out (2.0A)	<p>Παρέχει σύνδεση για μια προαιρετική ή εμπορικά διαθέσιμη συσκευή αναπαραγωγής ροής πολυμέσων που σας επιτρέπει να το ενεργοποιήσετε. Η μεταφορά δεδομένων USB δεν είναι διαθέσιμη.</p>
4 Θύρα Optical Out	<p>Εξάγει ήχο από την τρέχουσα πηγή εισόδου σε εξωτερική συσκευή ήχου συνδέοντας ένα οπτικό καλώδιο ψηφιακού ήχου.</p>
5 Θύρα Service	<p>Η θύρα αυτή χρησιμοποιείται από τεχνικούς σέρβις και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται κανονικά.</p>
6 Σχισμή αερισμού	<p>Αναρροφά αέρα για την εσωτερική ψύξη του προβολέα.</p>
7 Είσοδος τροφοδοσίας	<p>Συνδέει το καλώδιο τροφοδοσίας στον προβολέα.</p>

### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Σύνδεση σε πηγές βίντεο" [σελ.18](#)
- "Σύνδεση σε εξωτερικές συσκευές USB" [σελ.18](#)
- "Σύνδεση σε εξωτερικές συσκευές ήχου" [σελ.19](#)
- "Σύνδεση σε συσκευή αναπαραγωγής ροής πολυμέσων" [σελ.20](#)
- "Σύνδεση σε σύστημα AV συμβατό με eARC/ ARC" [σελ.20](#)

## Εξαρτήματα του προβολέα - Βάση

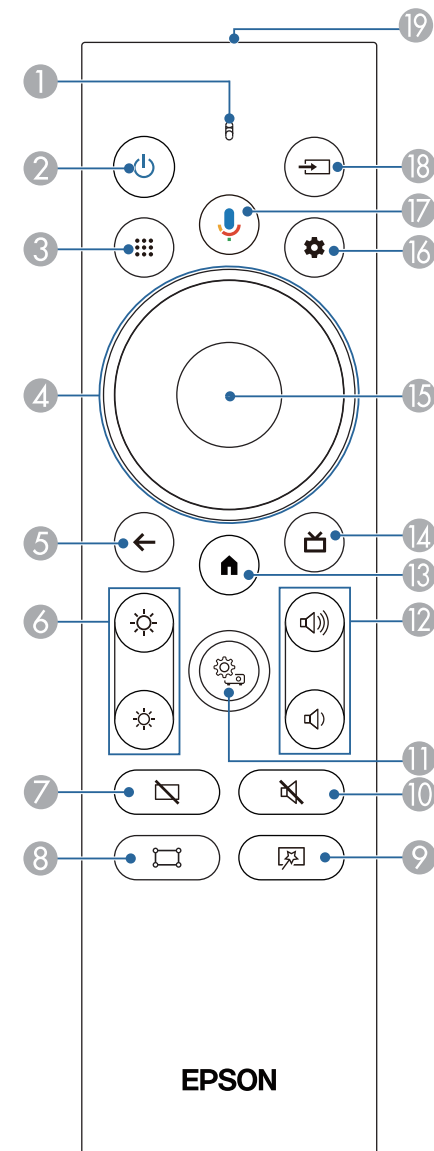


Όνομα	Λειτουργία
1 Πίσω άκρο στήριξης	Σταθεροποιεί τον προβολέα σε επιφάνεια όπως ένα γραφείο.
2 Σχισμή αερισμού (φίλτρο αέρα)	Αναρροφά αέρα για την εσωτερική ψύξη του προβολέα.
3 Πρόσθια ρυθμιζόμενα άκρα στήριξης	Κατά την τοποθέτηση σε επιφάνεια όπως γραφείο, περιστρέψτε τα ποδαράκια για να τα προεκτείνετε ή να τα συμπτύξετε προκειμένου να ρυθμίσετε την οριζόντια κλίση.
4 Σχισμή αερισμού	Αναρροφά αέρα για την εσωτερική ψύξη του προβολέα.



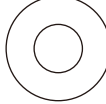

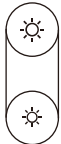



### » Σχετικοί σύνδεσμοι







- "Συντήρηση του φίλτρου αέρα και των σχισμών εξαερισμού" [σελ.77](#)




## Εξαρτήματα του προβολέα - Τηλεχειριστήριο προβολέα



EPSON

Όνομα	Λειτουργία
1 Ένδειξη/μικρόφωνο	Ενεργοποιείται κατά την έξοδο σημάτων από το τηλεχειριστήριο. Εντοπίζει ήχο όταν πατάτε το κουμπί Google Assistant.
2 Πλήκτρο τροφοδοσίας 	Θέτει τον προβολέα σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας. Πατήστε παρατεταμένα αυτό το κουμπί για να εμφανιστούν τα μενού για απενεργοποίηση και επανεκκίνηση.
3 Κουμπί Apps 	Εμφανίζει τη λίστα εφαρμογών.
4 Κατευθυντικό pad 	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 φωτεινότητας 	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της προβαλλόμενης εικόνας.
7 Κουμπί Blank 	Απενεργοποιεί προσωρινά το βίντεο για να εξαγει μόνο ήχο.
8 Κουμπί Ρύθμισης γωνιών 	Εμφανίζει τον οδηγό για τη διόρθωση της παραμόρφωσης στην προβαλλόμενη εικόνα.
9 Κουμπί μενού Ευέλικτη εικόνα 	Εμφανίζει το μενού <b>Ευέλικτη εικόνα</b> , στο οποίο μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος και τη θέση εικόνας, να αντιστρέψετε την εικόνα οριζόντια ή να θολώσετε τις άκρες της εικόνας.

Όνομα	Λειτουργία
10 Κουμπί σίγασης ήχου 	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί προσωρινά τον ήχο.
11 Κουμπί ρυθμίσεων προβολέα 	Εμφανίζει το μενού του προβολέα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού προβολέα για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις οι οποίες ελέγχουν τον τρόπο λειτουργίας του προβολέα σας.
12 Κουμπιά Ήχου 	Ρυθμίζει την ένταση του ηχείου και των ακουστικών.
13 Κουμπί Home 	Εμφανίζει την κεντρική οθόνη της Android TV™.
14 Κουμπί Live Guide 	Εμφανίζει τη βιβλιοθήκη ταινιών.
15 Κουμπί [Enter]	Πραγματοποιεί εισαγωγή της τρέχουσας επιλογής και μετάβαση στο επόμενο επίπεδο με την εμφάνιση του μενού του προβολέα.
16 Κουμπί Ρυθμίσεις Android TV 	Εμφανίζει το μενού Android TV.

Όνομα	Λειτουργία
<b>17</b> Κουμπί Google Assistant 	<p>Πατήστε το κουμπί Google Assistant στο τηλεχειριστήριό σας για να πραγματοποιείτε γρήγορη αναζήτηση σε 500.000+ ταινίες και εκπομπές, να λαμβάνετε προτάσεις που ταιριάζουν με τη διάθεσή σας, να ελέγχετε έξυπνες οικιακές συσκευές και πολλά άλλα.</p> <div>  <p>Η επιλογή Google Assistant δεν είναι διαθέσιμη σε ορισμένες γλώσσες και χώρες. Η διαθεσιμότητα των υπηρεσιών διαφέρει ανάλογα με τη χώρα και τη γλώσσα.</p> </div>
<b>18</b> Κουμπί Source Search 	Εμφανίζει μία λίστα με διαθέσιμες πηγές εισόδου για HDMI1 και HDMI2.
<b>19</b> Φωτοεκπέμπουσα περιοχή τηλεχειριστηρίου	Γίνεται εκπομπή των σημάτων τηλεχειριστηρίου.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Λειτουργία χρώματος" [σελ.38](#)
- "Λειτουργία τηλεχειριστηρίου" [σελ.23](#)
- "Κεντρική οθόνη Android TV" [σελ.25](#)
- "Ενεργοποίηση του προβολέα" [σελ.27](#)
- "Απενεργοποίηση του προβολέα" [σελ.28](#)
- "Διόρθωση παραμόρφωσης στην εικόνα" [σελ.30](#)
- "Ρύθμιση της φωτεινότητας της φωτεινής πηγής χειροκίνητα" [σελ.33](#)
- "Επιλογή πηγής εικόνας" [σελ.35](#)
- "Έλεγχος της έντασης ήχου με τα κουμπιά έντασης ήχου" [σελ.43](#)
- "Προσωρινή απενεργοποίηση ήχου (Σίγαση ήχου)" [σελ.47](#)
- "Προσωρινή απενεργοποίηση της εικόνας (Κενό)" [σελ.48](#)
- "Αλλαγή του μεγέθους ή της θέσης εικόνας (Ευέλικτη εικόνα)" [σελ.50](#)
- "Αντιστροφή της εικόνας οριζόντια (Ευέλικτη εικόνα)" [σελ.51](#)
- "Θόλωση των άκρων της εικόνας (Ευέλικτη εικόνα)" [σελ.52](#)
- "Χρήση των ρυθμίσεων προβολέα" [σελ.62](#)

# Ρύθμιση του προβολέα

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

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

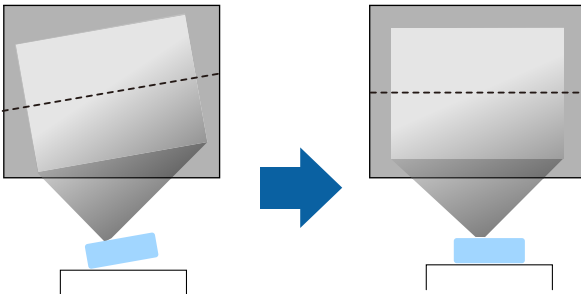
- "Τοποθέτηση του προβολέα" [σελ.16](#)
- "Συνδέσεις προβολέα" [σελ.18](#)
- "Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο" [σελ.22](#)
- "Ρύθμιση της Android TV στον προβολέα" [σελ.24](#)

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

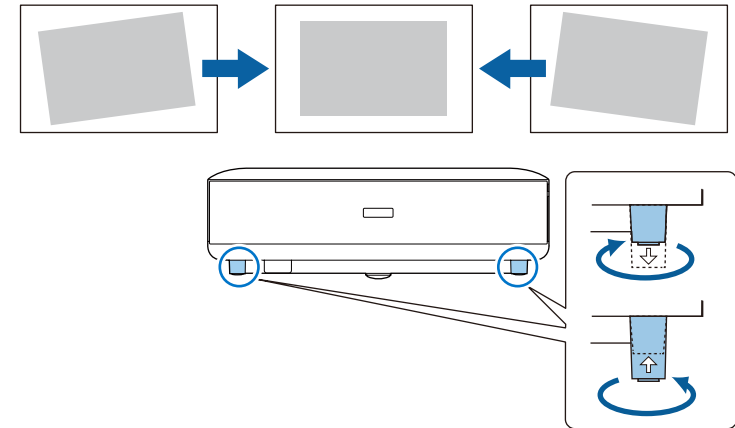


Όταν επιλέγετε τη θέση του προβολέα, σημειώστε τα ακόλουθα σημεία:

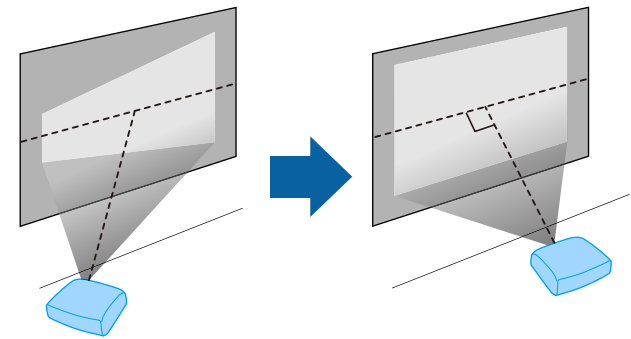
- Τοποθετήστε τον προβολέα σε επίπεδη επιφάνεια.



- Εάν η εικόνα έχει κλίση, περιστρέψτε τα μπροστινά άκρα για να ρυθμίσετε το ύψος τους.




- 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 τυχόν προκύπτουσα παραμόρφωση τραπεζίου

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

## ⚠ Προειδοποίηση

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.

## ⚠ 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. Ειδικά, υπάρχει κίνδυνος να πέσει ή να αναποδογυρίσει προκαλώντας ατύχημα και τραυματισμό.
- Όταν τον τοποθετείτε σε υπερυψωμένη θέση, πρέπει να λαμβάνετε όλα τα απαραίτητα μέτρα για να μην πέσει, χρησιμοποιώντας σύρματα για να διασφαλίσετε τη σταθερότητά του σε περίπτωση έκτακτων γεγονότων, όπως σεισμός, και να αποτρέψετε τα ατυχήματα. Αν η εγκατάσταση δεν πραγματοποιηθεί σωστά, ενδεχόμενη πτώση του προβολέα μπορεί να προκαλέσει ατύχημα και τραυματισμό.
- Μην εγκαθιστάτε σε χώρους όπου μπορεί να παρουσιαστεί ζημιά λόγω αλατιού ή σε χώρους που υπόκεινται σε διαβρωτικά αέρια, όπως θειικό αέριο από θερμές πηγές. Διαφορετικά, η διάβρωση μπορεί να προκαλέσει πτώση του προβολέα. Μπορεί επίσης να προκαλέσει δυσλειτουργία του προβολέα.

## Προσοχή

- Βεβαιωθείτε ότι δεν χρησιμοποιείτε τον προβολέα στις ακόλουθες θέσεις.
  - Μη χρησιμοποιείτε τον προβολέα στο πλάι του.
  - Μην προβάλλετε εικόνες ευθεία πάνω ή ευθεία κάτω.
  - Μην γέρνετε τον προβολέα προς τα δεξιά ή προς τα αριστερά.
- Εάν χρησιμοποιείτε τον προβολέα σε υψόμετρο μεγαλύτερο από 1.500 μέτρα, ορίστε τη λειτουργία **Λειτ. Μεγ. Υψομ.** σε **Ενεργό** στο μενού του προβολέα για να εξασφαλίσετε ότι η εσωτερική θερμοκρασία του προβολέα ρυθμίζεται σωστά.
  - ☛ Ρυθμίσεις > Λειτ. Μεγ. Υψομ.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

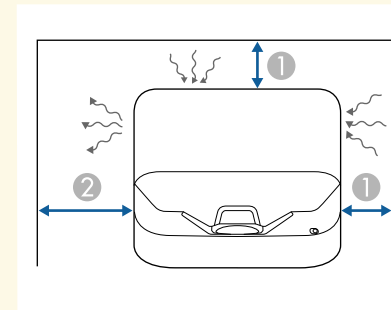
- "Προφυλάξεις σχετικά με την εγκατάσταση" [σελ.17](#)

## Προφυλάξεις σχετικά με την εγκατάσταση

### 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 30 cm

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.18](#)
- "Σύνδεση σε εξωτερικές συσκευές USB" [σελ.18](#)
- "Σύνδεση σε εξωτερικές συσκευές ήχου" [σελ.19](#)
- "Σύνδεση σε συσκευή αναπαραγωγής ροής πολυμέσων" [σελ.20](#)
- "Σύνδεση σε σύστημα AV συμβατό με eARC/ ARC" [σελ.20](#)

## 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.

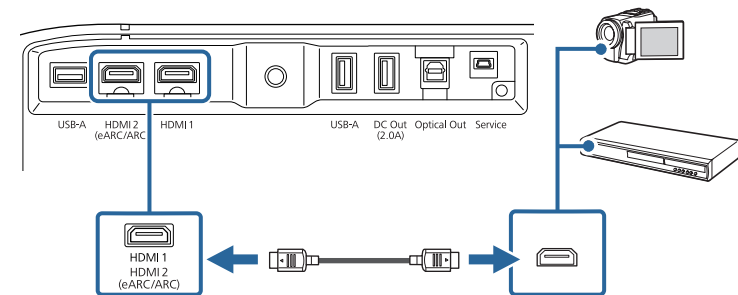
## Προσοχή

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.
- Κατά την αποστολή εικόνων 18 Gbps, όπως 4K 60Hz 4:4:4, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο HDMI (υψηλή ταχύτητα premium). Εάν χρησιμοποιείτε ασύμβατο καλώδιο, οι εικόνες ενδέχεται να μην εμφανίζονται σωστά.

- 1** Συνδέστε το καλώδιο HDMI στη θύρα εξόδου HDMI της πηγής βίντεο.
- 2** Συνδέστε το άλλο άκρο στη θύρα HDMI του προβολέα.



## Σύνδεση σε εξωτερικές συσκευές USB

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

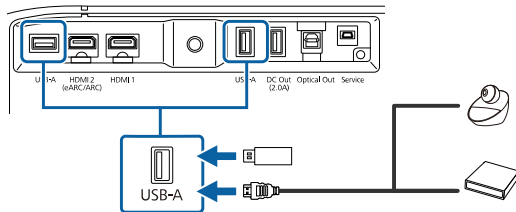
- Μικρόφωνο
- Μονάδα flash USB
- Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή
- Μονάδα σκληρού δίσκου USB



- Δεν είναι εγγυημένο ότι η θύρα USB-A λειτουργεί για όλες τις συσκευές που υποστηρίζουν USB.
- Ενδέχεται να χρειαστείτε μια εφαρμογή για να προβάλετε περιεχόμενο από τη συσκευή USB.
- Οι μονάδες σκληρού δίσκου USB πρέπει να πληρούν τις ακόλουθες απαιτήσεις:
  - Συμβατές με την κατηγορία συσκευών μαζικής αποθήκευσης USB (δεν υποστηρίζονται όλες οι συσκευές μαζικής αποθήκευσης κατηγορίας USB)
  - Διαμόρφωση FAT16/32
  - Αυτοτροφοδοτούμενες συσκευές από το δικό τους τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος (δεν συνιστώνται οι μονάδες σκληρού δίσκου με τροφοδοσία διαύλου)
  - Αποφύγετε τη χρήση μονάδων σκληρών δίσκων με πολλαπλά διαμερίσματα

**1** Εάν η συσκευή USB συνοδεύεται από μετασχηματιστή ισχύος, συνδέστε τη συσκευή σε ηλεκτρική πρίζα.

**2** Συνδέστε τη συσκευή USB στη θύρα USB-A του προβολέα, όπως φαίνεται στην εικόνα.



## Προσοχή

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

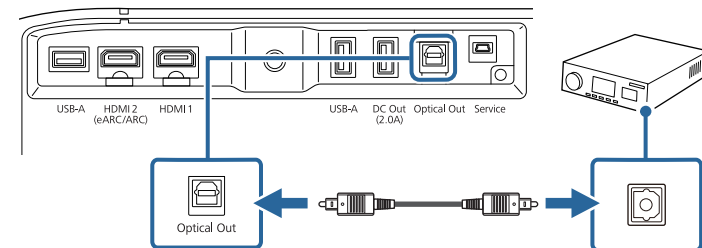
**3** Συνδέστε το άλλο άκρο στη συσκευή σας, εάν απαιτείται.

## Σύνδεση σε εξωτερικές συσκευές ήχου

Εάν ο ενισχυτής ή το ηχείο σας διαθέτει οπτική θύρα εισόδου ψηφιακού ήχου, μπορείτε να τα συνδέσετε στον προβολέα χρησιμοποιώντας ένα οπτικό καλώδιο ψηφιακού ήχου και να εξαγάγετε ήχο από την πηγή εικόνας.

**1** Συνδέστε το οπτικό ψηφιακό καλώδιο ήχου στην οπτική ψηφιακή θύρα εισόδου ήχου της συσκευής ήχου.

**2** Συνδέστε το άλλο άκρο στη θύρα Optical Out του προβολέα.



Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ήχου, μπορείτε να ορίσετε την επιλογή **Έξοδος ήχου** στο μενού **Ήχος** του προβολέα.

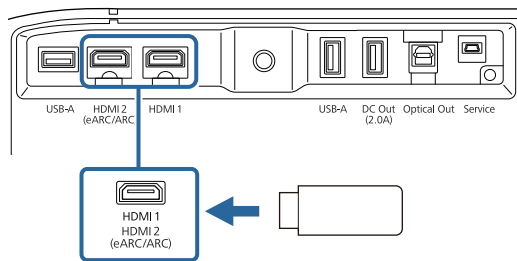
## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Λεπτομερείς ρυθμίσεις ήχου" [σελ.45](#)

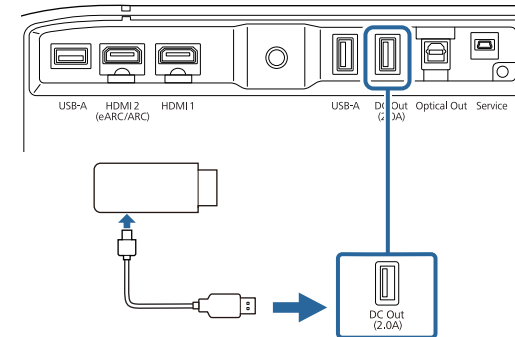
## Σύνδεση σε συσκευή αναπαραγωγής ροής πολυμέσων

Μπορείτε να συνδέσετε τη συσκευή αναπαραγωγής ροής πολυμέσων σας στη θύρα HDMI του προβολέα. Συνδέοντας το καλώδιο USB τροφοδοσίας, μπορείτε να παράσχετε ισχύ στη συσκευή αναπαραγωγής ροής πολυμέσων από τον προβολέα.

- 1 Συνδέστε τη συσκευή αναπαραγωγής ροής πολυμέσων σας στη θύρα HDMI του προβολέα.



- 2 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας USB στη θύρα DC Out του προβολέα.



- 3 Συνδέστε το άλλο άκρο στη συσκευή αναπαραγωγής ροής πολυμέσων.

### Προσοχή

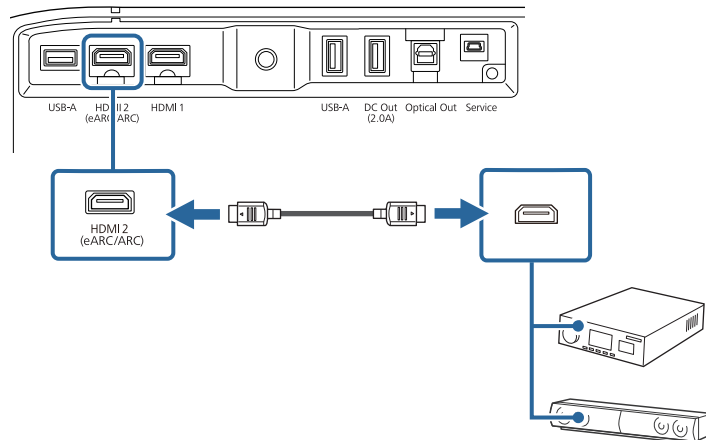
Χρησιμοποιήστε το καλώδιο που παρέχεται ή καθορίζεται για χρήση με τη συσκευή πολυμέσων.

## Σύνδεση σε σύστημα AV συμβατό με eARC/ ARC

Εάν το σύστημα AV ή τα ηχεία σας, όπως μια μπάρα ήχου, διαθέτει θύρα HDMI, μπορείτε να τα συνδέσετε στον προβολέα χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI (με Ethernet) για έξοδο ήχου σε αυτές τις συσκευές.

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

**2** Συνδέστε το άλλο άκρο στη θύρα HDMI2 (eARC/ARC) του προβολέα.



- Για έξοδο ήχου από τη θύρα HDMI2 (eARC/ARC), θέστε τη ρύθμιση **HDMI2 ARC** σε **Ενεργό** και τη ρύθμιση **Έξοδος ήχου** σε **ARC (Auto)** ή **eARC** στο μενού του προβολέα.  
 🖱️ **Ρυθμίσεις > HDMI CEC > Έλεγχος CEC > HDMI2 ARC**  
 🖱️ **Ήχος > Έξοδος ήχου**
- Εάν επιθυμείτε υψηλότερη ποιότητα ήχου από τη θύρα HDMI2 (eARC/ARC) του προβολέα, ορίστε την επιλογή **Έξοδος ήχου** σε **ARC (Auto)** στο μενού **Ήχος** του προβολέα.
- Κατά την αναπαραγωγή περιεχομένου Android TV, ο ήχος εξάγεται σε 2 ch (L-PCM).
- Ανατρέξτε στο *Supplemental A/V Support Specification* για μορφές που υποστηρίζονται από ήχο eARC/ARC.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

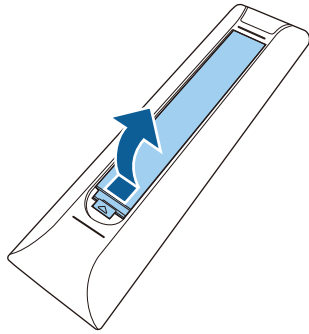
- "Λεπτομερείς ρυθμίσεις ήχου" [σελ.45](#)

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

## Προσοχή

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

- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα των μπαταριών, όπως φαίνεται.

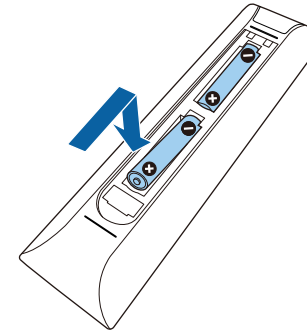


- 2 Εάν χρειάζεται, αφαιρέστε τις παλιές μπαταρίες.



Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

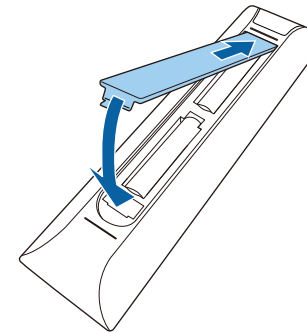
- 3 Τοποθετήστε τις μπαταρίες με τα άκρα + και – προς την κατεύθυνση που εμφανίζεται.



## ⚠ Προειδοποίηση

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

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



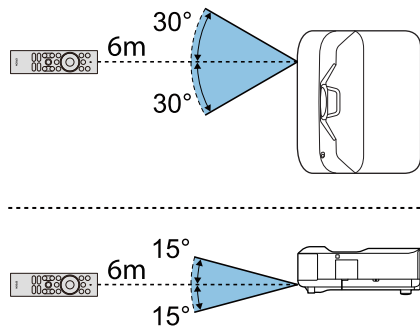
## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Λειτουργία τηλεχειριστηρίου" [σελ.23](#)
- "Λειτουργία τηλεχειριστηρίου" [σελ.23](#)

## 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.




Ο προβολέας ενδέχεται να μην ανταποκρίνεται στις εντολές εάν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο σε συνθήκες με έντονα φώτα φθορισμού ή σε άμεσο ηλιακό φως. Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες.

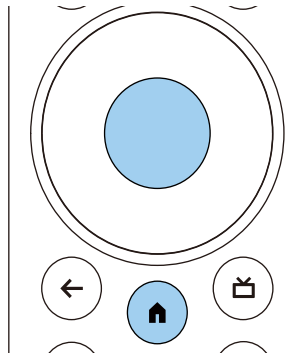
Όταν ενεργοποιείτε τον προβολέα για πρώτη φορά, πρέπει να ρυθμίσετε την Android TV.



Μπορείτε να αλλάξετε καθεμία από τις ρυθμίσεις ακόμα και μετά την ολοκλήρωση της αρχικής ρύθμισης. Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να εμφανίσετε το μενού και να αλλάξετε τις ρυθμίσεις.

**1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα.

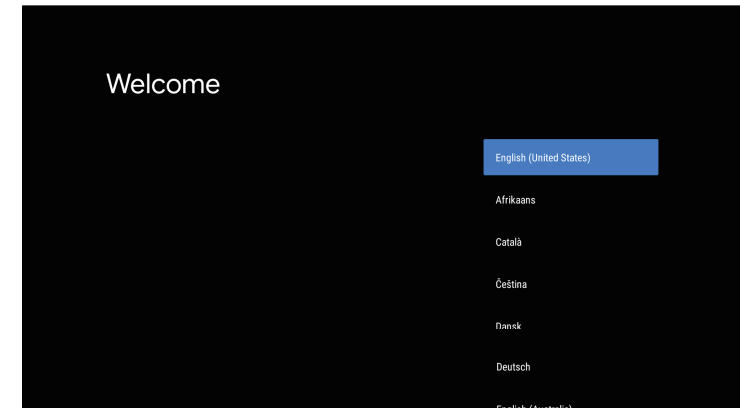
**2** Όταν εμφανιστεί η οθόνη αντιστοίχισης, κρατήστε πατημένο το κουμπί [Enter] και το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο ταυτόχρονα για να αντιστοιχίσετε το τηλεχειριστήριο και τον προβολέα.



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

**3** Μόλις ολοκληρωθεί η σύζευξη, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να πραγματοποιήσετε τις απαραίτητες ρυθμίσεις.

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



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

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

**6** 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

- "Κεντρική οθόνη Android TV" [σελ.25](#)

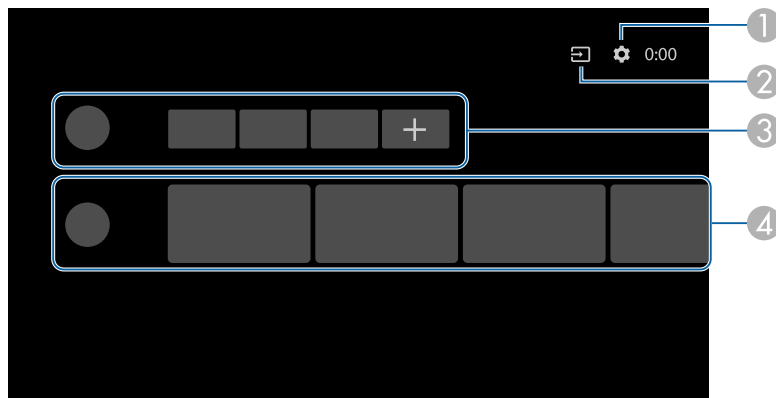


Το περιεχόμενο της κεντρικής οθόνης ενδέχεται να αλλάξει ανάλογα με την έκδοση της Android TV.

## Κεντρική οθόνη Android TV

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

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



	Περιγραφή
①	Εμφανίζει το μενού <b>Ρυθμίσεις</b> . 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 στον προβολέα. Μπορείτε να προσθέσετε εφαρμογές σε αυτήν τη λίστα επιλέγοντας το εικονίδιο +.
④	Εμφανίζει το διαδικτυακό περιεχόμενο που προτείνουν οι εφαρμογές.

# Χρήση βασικών χαρακτηριστικών του προβολέα

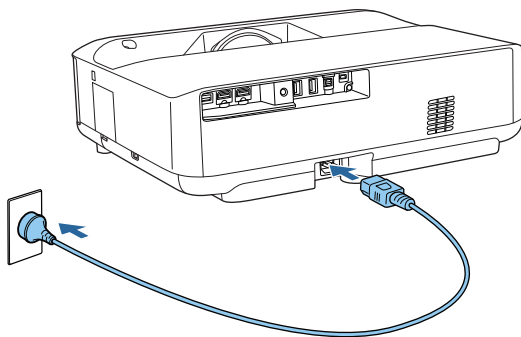
Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμπεριέχονται σε αυτές τις ενότητες για να χρησιμοποιήσετε τα βασικά χαρακτηριστικά του προβολέα σας.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ενεργοποίηση του προβολέα" [σελ.27](#)
- "Απενεργοποίηση του προβολέα" [σελ.28](#)
- "Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τον μοχλό εστίασης" [σελ.29](#)
- "Διόρθωση παραμόρφωσης στην εικόνα" [σελ.30](#)
- "Προσαρμογή χρώματος εικόνας" [σελ.32](#)
- "Ρύθμιση της φωτεινότητας της φωτεινής πηγής χειροκίνητα" [σελ.33](#)
- "Προσαρμογή της αντίθεσης με βάση τη φωτεινότητα περιεχομένου" [σελ.34](#)
- "Επιλογή πηγής εικόνας" [σελ.35](#)
- "Αναλογίες εικόνας" [σελ.36](#)
- "Λειτουργία χρώματος" [σελ.38](#)
- "Προσαρμογή ποιότητας εικόνας" [σελ.40](#)
- "Έλεγχος της έντασης ήχου με τα κουμπιά έντασης ήχου" [σελ.43](#)
- "Προσαρμογή των ρυθμίσεων ήχου (Λειτουργία ήχου)" [σελ.44](#)
- "Προσωρινή απενεργοποίηση ήχου (Σίγαση ήχου)" [σελ.47](#)
- "Προσωρινή απενεργοποίηση της εικόνας (Κενό)" [σελ.48](#)

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

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



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

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

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


Την πρώτη φορά που ενεργοποιείτε τον προβολέα, 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 μπλοκάρετε το φως από τον προβολέα με ένα βιβλίο ή άλλα αντικείμενα. Εάν το φως από τον προβολέα μπλοκάρεται, η περιοχή στην οποία φωτίζει το φως αυξάνει θερμοκρασίας, το οποίο μπορεί να προκαλέσει τήξη, 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.



Όταν χρησιμοποιείτε τον προβολέα σε υψόμετρο 1500 μ. ή μεγαλύτερο, ορίστε την επιλογή **Λειτ. Μεγ. Υψομ.** σε **Ενεργό**.

 **Ρυθμίσεις > Λειτ. Μεγ. Υψομ.**

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)
- "Ρύθμιση της Android TV στον προβολέα" [σελ.24](#)
- "Εξαρτήματα και λειτουργίες του προβολέα" [σελ.9](#)

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 τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας, τις περιβαλλοντικές συνθήκες και τη χρήση. Η φωτεινότητα μειώνεται με την πάροδο του χρόνου.

**1** Στον βιντοπροβολέα ή στο τηλεχειριστήριο, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ισχύος.

Επιλέξτε **Απενεργοποίηση** στην οθόνη που εμφανίζεται.

Η πηγή φωτός απενεργοποιείται και η ενδεικτική λυχνία κατάστασης απενεργοποιείται.



Ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού ισχύος θέτει τον προβολέα σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας και θα συνεχίσει να λειτουργεί με ελάχιστη ισχύ, ακόμη και αν η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη. Αυτό επιτρέπει τη γρήγορη εκκίνηση του προβολέα την επόμενη φορά που θα τον ενεργοποιήσετε.

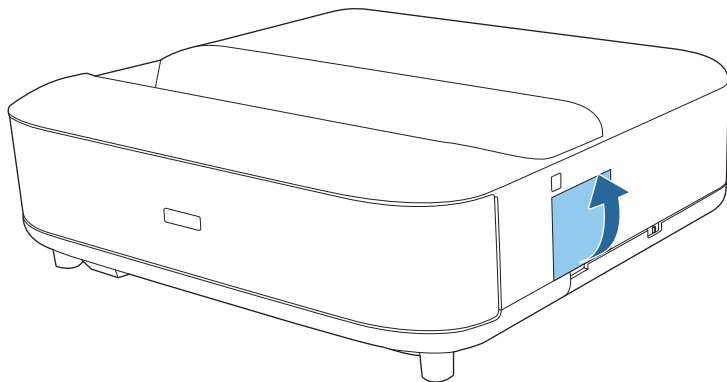
**2** Για να μεταφέρετε ή να αποθηκεύσετε τον προβολέα, βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία κατάστασης στον προβολέα είναι σβηστή και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

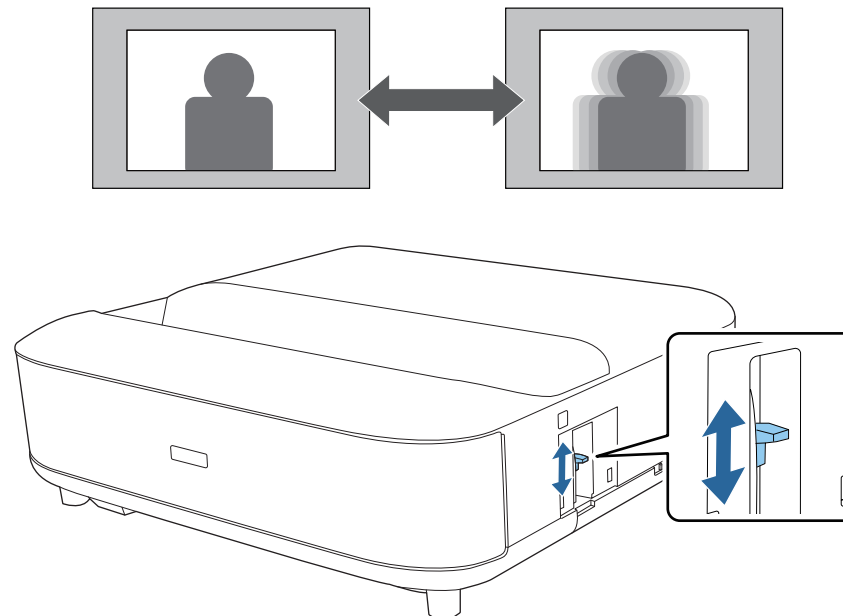
- "Εξαρτήματα και λειτουργίες του προβολέα" [σελ.9](#)

Μπορείτε να διορθώσετε την εστίαση χρησιμοποιώντας τον μοχλό εστίασης.

- 1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.
- 2** Ανοίξτε το κάλυμμα του μοχλού εστίασης.



- 3** Μετακινήστε τον μοχλό εστίασης για να προσαρμόσετε την εστίαση.



- 4** Κλείστε το κάλυμμα του μοχλού εστίασης.

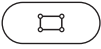
Όταν η προβλλόμενη εικόνα είναι κυρτή ή δεν είναι ομοιόμορφα ορθογώνια, μπορείτε να διορθώσετε την παραμόρφωση της προβλλόμενης εικόνας ακολουθώντας τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

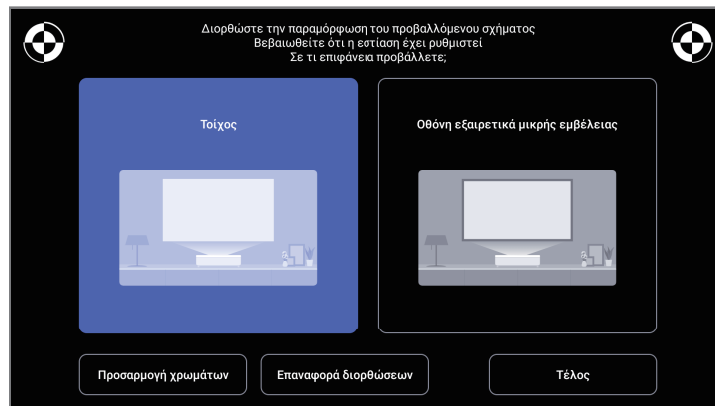
Μετά τη διόρθωση, η εικόνα σας είναι ελαφρώς μικρότερη.



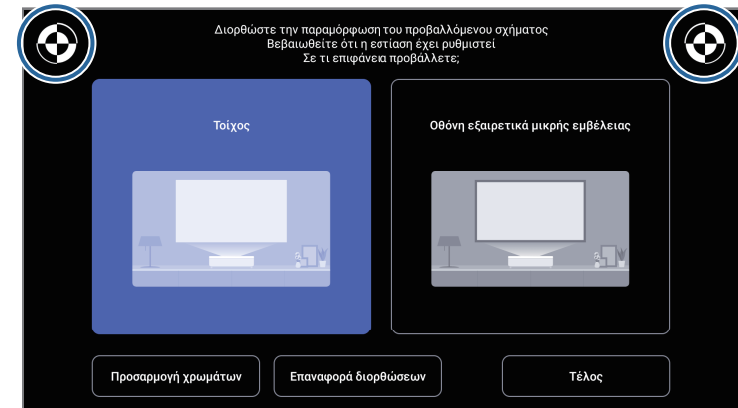
Για να διορθώσετε την παραμόρφωση πιο εύκολα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή Epson Setting Assistant σε κινητό τηλέφωνο ή tablet με λειτουργία κάμερας. Εγκαταστήστε την εφαρμογή χρησιμοποιώντας τον κωδικό QR που εμφανίζεται στην προβλλόμενη οθόνη. Ο πελάτης είναι υπεύθυνος για τυχόν χρεώσεις επικοινωνίας που προκύπτουν κατά τη λήψη της εφαρμογής.

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

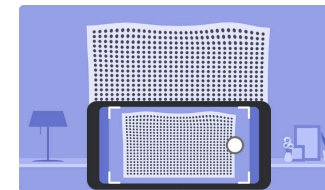
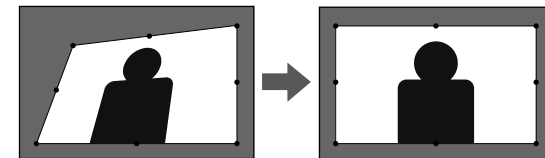
**2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.




**3** Ενώ κοιτάζετε τα σημάδια στο επάνω δεξί και επάνω αριστερό μέρος της οθόνης, ρυθμίστε την εστίαση χρησιμοποιώντας τον μοχλό εστίασης.



**4** Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να διορθώσετε την παραμόρφωση εικόνας.



Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να κλείσετε τα μενού.

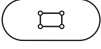
### » Σχετικοί σύνδεσμοι

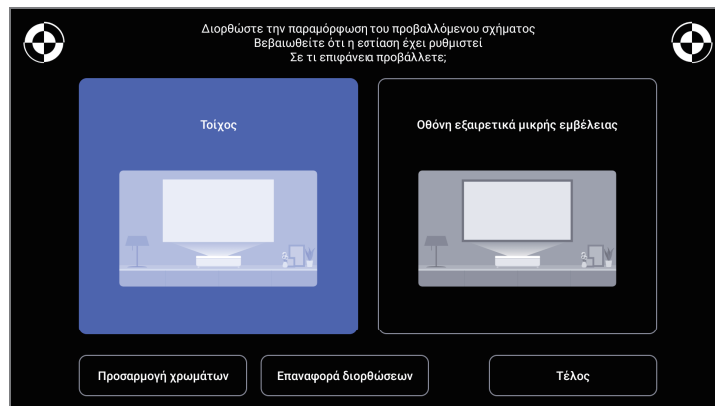
- "Ρυθμίσεις εγκατάστασης προβολέα - Μενού Εγκατάσταση" [σελ.67](#)
- "Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τον μοχλό εστίασης" [σελ.29](#)

Κατά την προβολή σε τοίχο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την προκαθορισμένη διόρθωση χρώματος για να αντισταθμίσετε το χρώμα του τοίχου.

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε περαιτέρω λεπτομερείς ρυθμίσεις χρωμάτων στο μενού **Εικόνα** του προβολέα.

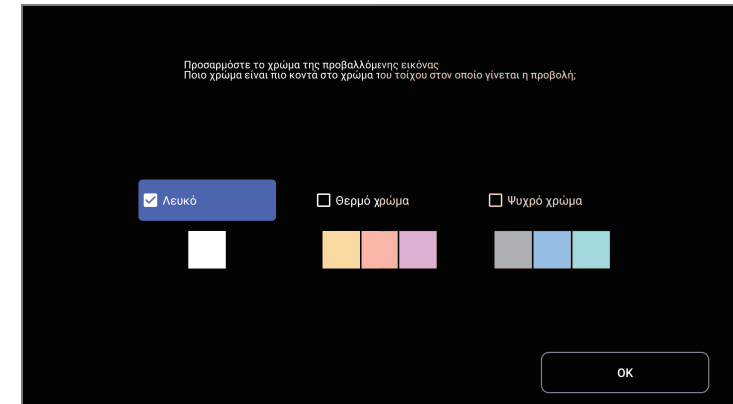
**1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.

**2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.



**3** Επιλέξτε **Προσαρμογή χρωμάτων** και πατήστε το κουμπί [Enter].

**4** Επιλέξτε το χρώμα που μοιάζει περισσότερο με το χρώμα του τοίχου, επιλέξτε **OK** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [Enter].



## » Σχετικοί σύνδεσμοι



- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εικόνας" [σελ.63](#)




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

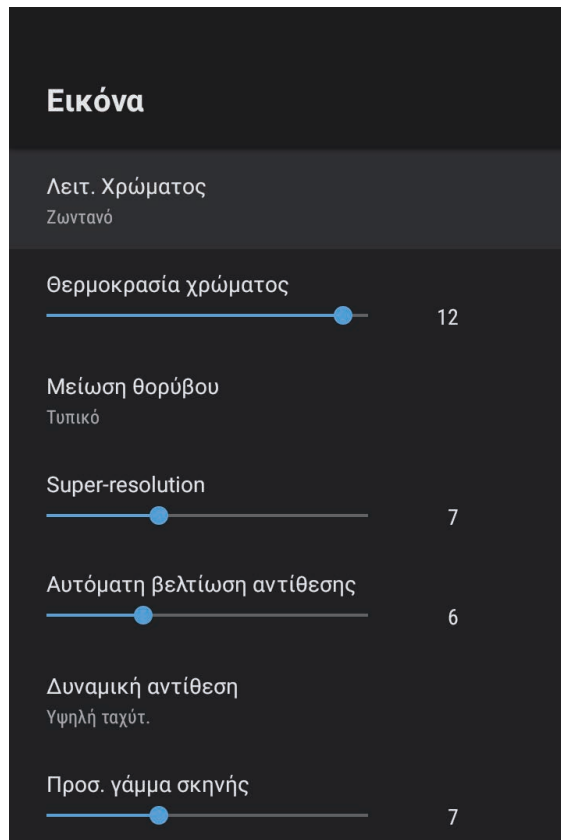



Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη όταν προκύπτει πρόβλημα.

- 1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.
- 2** Για να μειώσετε ή να αυξήσετε την έξοδο φωτός, πατήστε τα κουμπιά  ή  στο τηλεχειριστήριο.  
Στην οθόνη εμφανίζεται ένας μετρητής εξόδου φωτός.

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.63](#)

Όταν πολλαπλές πηγές εικόνας είναι συνδεδεμένες στον προβολέα, 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** Κάντε ένα από τα ακόλουθα:
  - Εάν επιθυμείτε να αλλάξετε την πηγή εικόνας σε HDMI1 ή HDMI2, πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.  
Στη συνέχεια, επιλέξτε την πηγή που επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε από την προβαλλόμενη οθόνη.
  - Εάν επιθυμείτε να αλλάξετε την πηγή εικόνας στην κεντρική οθόνη Android TV, πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.



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

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Συνδέσεις προβολέα" [σελ.18](#)
- "Εξαρτήματα του προβολέα - Τηλεχειριστήριο προβολέα" [σελ.12](#)
- "Ρυθμίσεις ποιότητας ήχου - Μενού ήχου" [σελ.65](#)

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

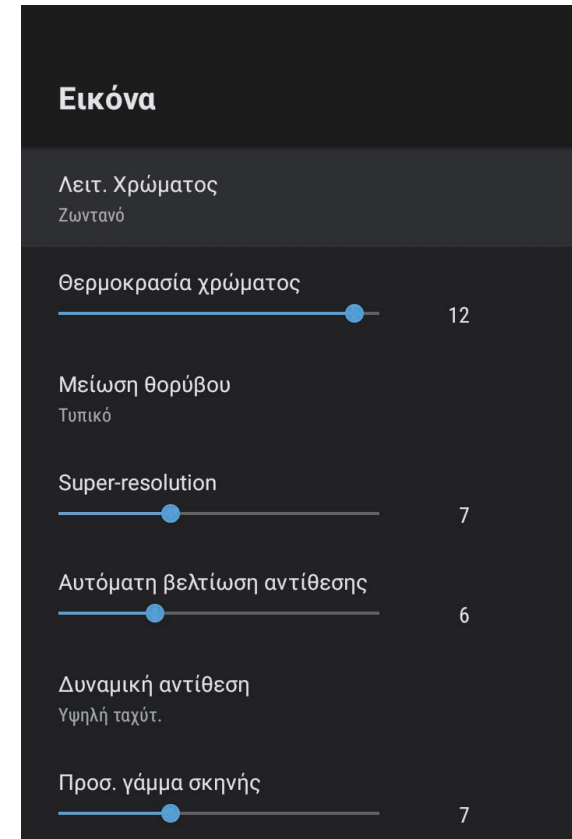
- "Αλλαγή των αναλογιών εικόνας" [σελ.36](#)
- "Διαθέσιμες αναλογίες εικόνας" [σελ.37](#)


## 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 το μενού **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 λόγου διαστάσεων	Περιγραφή
Κανονικό	Εμφανίζει εικόνες χρησιμοποιώντας την πλήρη περιοχή προβολής και διατηρεί τις αναλογίες εικόνας.
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.38](#)
- "Διαθέσιμες λειτουργίες χρώματος" [σελ.39](#)

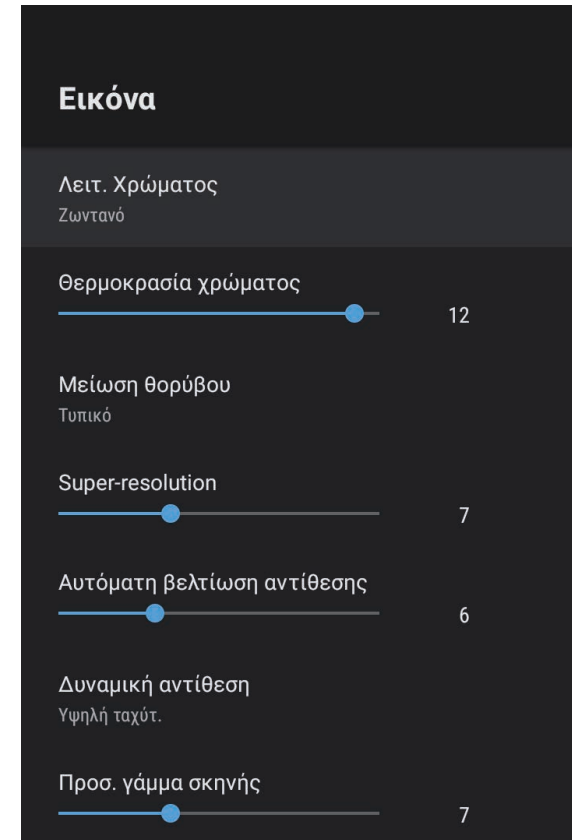
## Αλλαγή της λειτουργίας χρώματος

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.63](#)

## 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.
Ζωντανό	Προτείνεται για απόλαυση περιεχομένου φωτεινά χρώματα.
Κινηματογράφος	Προτείνεται για απόλαυση περιεχομένου όπως ταινίες.
Φυσική	Αναπαράγει τα φυσικά χρώματα. Πρόκειται για την καλύτερη επιλογή όταν θέλετε να ρυθμίσετε το χρώμα της εικόνας.

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

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Λεπτομερής προσαρμογή της ποιότητας εικόνας" [σελ.40](#)
- "Προσαρμογή ανάλυσης εικόνας" [σελ.41](#)
- "Ρύθμιση διαβάθμισης πλαισίου" [σελ.42](#)

## Λεπτομερής προσαρμογή της ποιότητας εικόνας

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

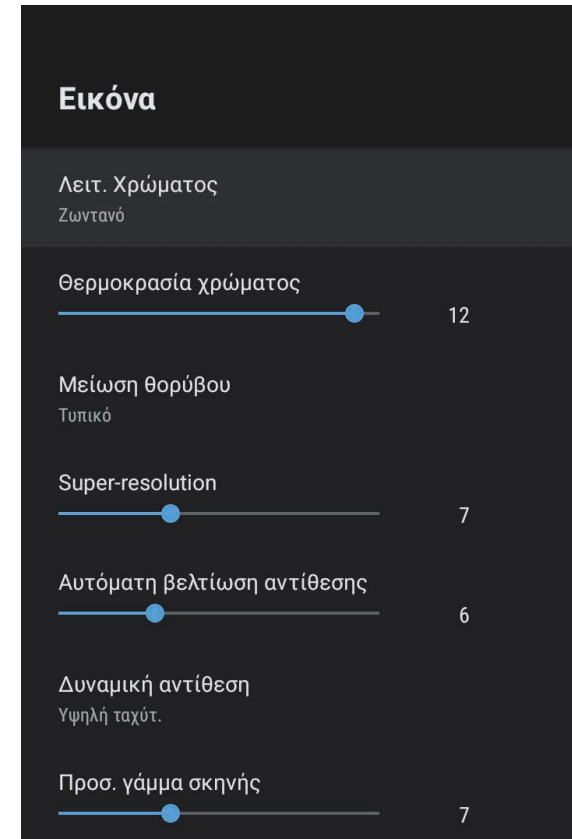


Για να βελτιστοποιήσετε τον χρωματικό τόνο σύμφωνα με τη σκηνή και να αποκτήσετε μια πιο ζωντανή εικόνα, διορθώστε την εικόνα προσαρμόζοντας τη ρύθμιση **Προσ. γάμμα σκηνής**.

**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 ζωηρότητα του χρώματος, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Κορεσμός**.
- 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.63](#)

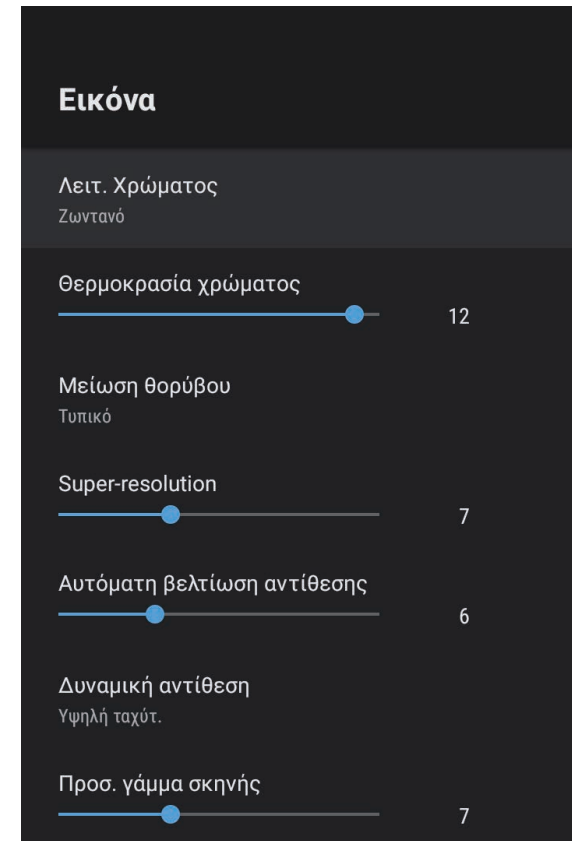
## Προσαρμογή ανάλυσης εικόνας

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ανάλυση της εικόνας για να αναπαράγετε μια καθαρή εικόνα με διακριτή υφή και αίσθηση του υλικού.

**1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και μεταβείτε στην πηγή εικόνας που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

**2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.


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



**4** Προσαρμόστε κάθε ρύθμιση στο μενού **Εικόνα** του προβολέα ξεχωριστά όπως απαιτείται.

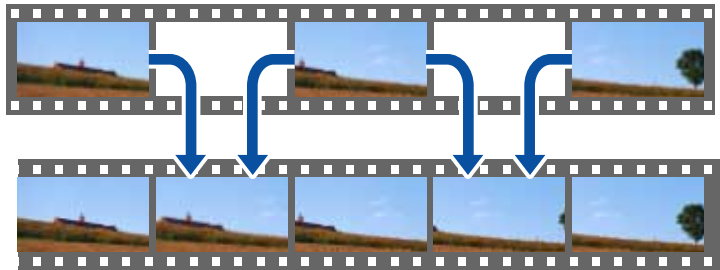
- Για μειώσετε το τρεμόπαιγμα σε εικόνες, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Μείωση θορύβου**.
- Για να μειώσετε τη θολότητα κατά την προβολή εικόνας χαμηλής ανάλυσης, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Super-resolution**.

- Για να δημιουργήσετε μια πιο καθαρή και ευκρινέστερη εικόνα ρυθμίζοντας αυτόματα την αντίθεση, προσαρμόστε τη ρύθμιση **Αυτόματη βελτίωση αντίθεσης**.

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

## Ρύθμιση διαβάθμισης πλαισίου

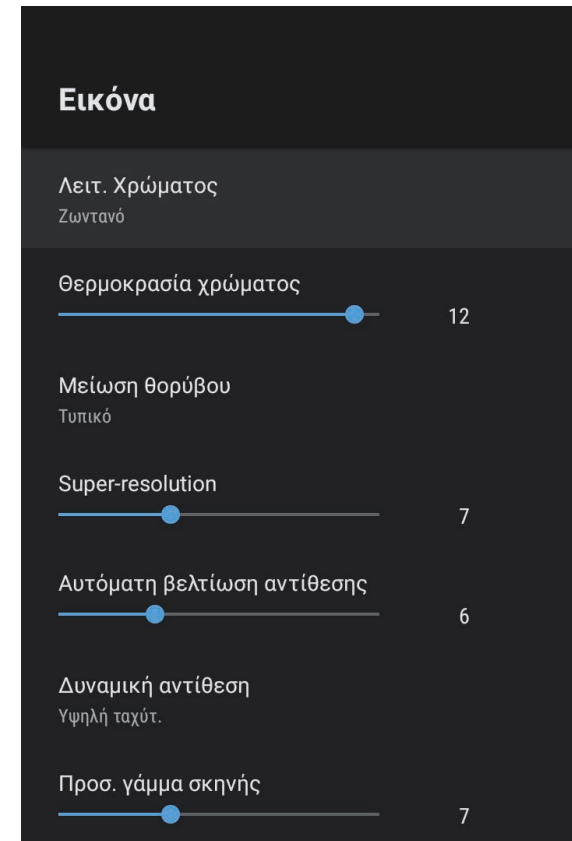
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Διαβάθμιση πλαισίου** του προβολέα για να εξομαλύνετε βίντεο ταχείας κίνησης, συγκρίνοντας διαδοχικά πλαίσια εικόνων και εισάγοντας ένα ενδιάμεσο πλαίσιο εικόνας μεταξύ τους.



**1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και μεταβείτε στην πηγή εικόνας που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.


**2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.

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





**4** Επιλέξτε **Διαβάθμιση πλαισίου** και πατήστε [Enter].

**5** Επιλέξτε το επίπεδο διαβάθμισης και πατήστε [Enter].

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

Μπορείτε να ελέγξετε την ένταση ήχου με τα κουμπιά έντασης ήχου.

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

## Προσοχή

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

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

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

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

Ο βινεοπροβολέας 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.

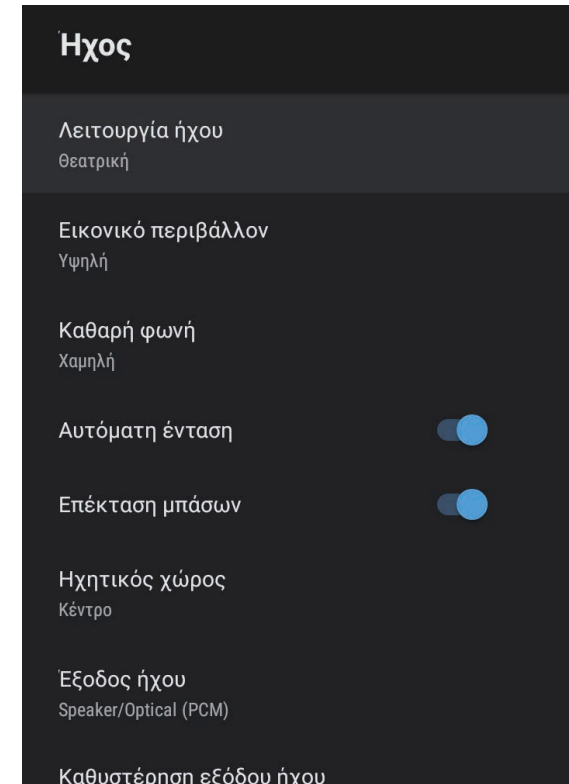


Οι ρυθμίσεις ήχου που εξηγούνται στην ακόλουθη ενότητα είναι διαθέσιμες μόνο για ήχο που εξάγεται από το ηχείο του προβολέα.

**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.45](#)
- "Λεπτομερείς ρυθμίσεις ήχου" [σελ.45](#)
- "Ρυθμίσεις ποιότητας ήχου - Μενού ήχου" [σελ.65](#)

## 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.
τηλεόραση	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, δίνοντάς σας μια πραγματική αίσθηση ενθουσιασμού.
Λειτουργία Καραόκε	Αυτό είναι ιδανικό για αναπαραγωγή περιεχομένου караόке, 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 караόке και μικρόφωνα.

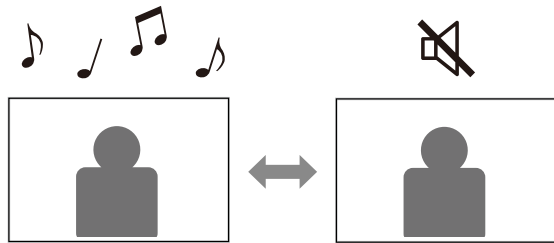
## Λεπτομερείς ρυθμίσεις ήχου



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.

Ρύθμιση	Περιγραφή
Έξοδος ήχου	<p>Επιλέξτε την πηγή εισόδου και τη συσκευή εξόδου ήχου.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Speaker/Optical (PCM)</b>: Εξάγει ήχο σε μορφή PCM (2 ch) σε εξωτερική συσκευή ήχου που είναι συνδεδεμένη στη θύρα Optical Out και στα ηχεία του προβολέα.</li> <li>• <b>Speaker/Optical (Auto)</b>: Εξάγει ήχο υψηλότερης ποιότητας σε εξωτερική συσκευή ήχου που είναι συνδεδεμένη στη θύρα Optical Out και στα ηχεία του προβολέα.</li> <li>• <b>ARC (PCM)</b>: Εξάγει ήχο σε μορφή PCM (2 ch) σε εξωτερική συσκευή ήχου συμβατή με ARC που είναι συνδεδεμένη στη θύρα HDMI2 (eARC/ARC).</li> <li>• <b>ARC (Auto)</b>: Εξάγει ήχο υψηλότερης ποιότητας σε εξωτερική συσκευή ήχου συμβατή με ARC που είναι συνδεδεμένη στη θύρα HDMI2 (eARC/ARC).</li> <li>• <b>eARC</b>: Εξάγει ήχο υψηλότερης ποιότητας σε εξωτερική συσκευή ήχου συμβατή με eARC που είναι συνδεδεμένη στη θύρα HDMI2 (eARC/ARC).</li> </ul> <p>Η επιλογή <b>Αυτόματο</b> υποστηρίζει τους ακόλουθους κωδικοποιητές ήχου:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L-PCM (2 ch)</li> <li>• AC-3 (έως και 5.1 ch)</li> <li>• DTS (έως και 5.1 ch)</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εάν ο ήχος δεν εξάγεται σωστά, επιλέξτε <b>PCM</b>.</li> <li>• Κατά την αναπαραγωγή περιεχομένου Android TV, ο ήχος εξάγεται σε 2 ch (L-PCM).</li> </ul> </div>
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"> <li>• έξοδος ήχου από το ηχείο του προβολέα</li> <li>• έξοδος ήχου από τη θύρα HDMI2 (eARC/ARC)</li> <li>• έξοδος ήχου από τη θύρα Optical Out</li> </ul>


Μπορείτε να απενεργοποιήσετε προσωρινά τον ήχο.




- 1** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να απενεργοποιήσετε προσωρινά τον ήχο.
- 2** Για να ενεργοποιήσετε ξανά τον ήχο, πατήστε ξανά .

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε προσωρινά την προβαλλόμενη εικόνα. Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη εάν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε τον προβολέα ως ηχείο.



**1** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να σταματήσετε προσωρινά την προβολή.

**2** Για να ενεργοποιήσετε ξανά την εικόνα, πατήστε ξανά το κουμπί .



Κάθε ενέργεια σχετικά με το βίντεο συνεχίζει να εκτελείται, ωστόσο, δεν μπορείτε να συνεχίσετε την προβολή από το σημείο όπου απενεργοποιήσατε την προβαλλόμενη εικόνα.



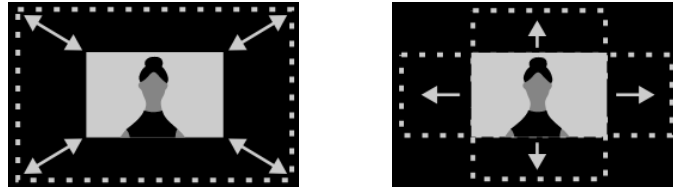
# Ρύθμιση χαρακτηριστικών προβολέα


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

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αλλαγή του μεγέθους ή της θέσης εικόνας (Ευέλικτη εικόνα)" [σελ.50](#)
- "Αντιστροφή της εικόνας οριζόντια (Ευέλικτη εικόνα)" [σελ.51](#)
- "Θόλωση των άκρων της εικόνας (Ευέλικτη εικόνα)" [σελ.52](#)
- "Χρήση του προβολέα ως ηχείο Bluetooth" [σελ.53](#)
- "Χρήση Chromecast built-in™" [σελ.55](#)
- "Λειτουργίες HDMI CEC" [σελ.56](#)
- "Εγκατάσταση καλωδίου ασφαλείας" [σελ.58](#)
- "Ενημέρωση υλικολογισμικού προβολέα" [σελ.59](#)
- "Αρχικοποίηση του προβολέα" [σελ.60](#)



Μπορείτε να μειώσετε το μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας και να αλλάξετε τη θέση της εικόνας χωρίς να μετακινήσετε τον προβολέα.



- 1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.
- 2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να εμφανίσετε το μενού **Ευέλικτη εικόνα**.



Δεν είναι δυνατή η χρήση αυτού του κουμπιού όταν εμφανίζεται το μενού **Εγκατάσταση**.

- 3** Πατήστε τα κουμπιά  ή  στο τηλεχειριστήριο για να προσαρμόσετε το μέγεθος της εικόνας.




Μπορείτε να μειώσετε το μέγεθος εικόνας σε ποσοστό 30%.

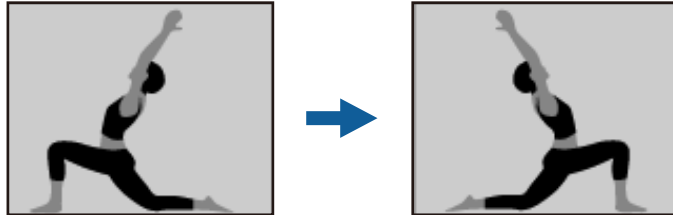
- 4** Χρησιμοποιήστε το κατευθυντικό pad για να αλλάξετε τη θέση της εικόνας.


- 5** Πατήστε  για να κλείσετε το μενού **Ευέλικτη εικόνα**.



Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις στο μενού **Ευέλικτη εικόνα** πατώντας το κουμπί  ενώ εμφανίζεται το μενού **Ευέλικτη εικόνα**.

Μπορείτε να αντιστρέψετε την προβαλλόμενη εικόνα οριζόντια.



- 1 Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.
- 2 Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να εμφανίσετε το μενού **Ευέλικτη εικόνα**.



Δεν είναι δυνατή η χρήση αυτού του κουμπιού όταν εμφανίζεται το μενού **Εγκατάσταση**.

- 3 Πατήστε ξανά το κουμπί  για να αντιστρέψετε την προβαλλόμενη εικόνα οριζόντια.




Μπορείτε να μηδενίσετε τη λειτουργία πατώντας ξανά το κουμπί

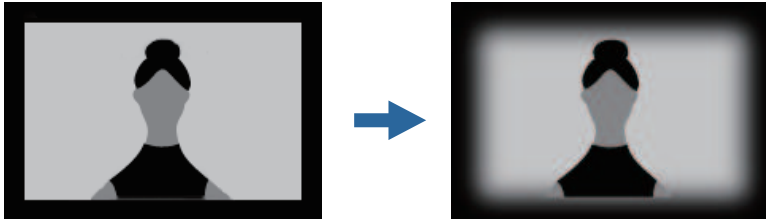



- 4 Πατήστε  για να κλείσετε το μενού **Ευέλικτη εικόνα**.



Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις στο μενού **Ευέλικτη εικόνα** πατώντας το κουμπί  ενώ εμφανίζεται το μενού **Ευέλικτη εικόνα**.


Μπορείτε να θολώσετε τις άκρες της προβαλλόμενης εικόνας, έτσι ώστε η εικόνα να ενσωματώνεται στον τοίχο στον οποίο κάνετε την προβολή.



- 1 Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.
- 2 Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να εμφανίσετε το μενού **Ευέλικτη εικόνα**.

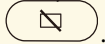


Δεν είναι δυνατή η χρήση αυτού του κουμπιού όταν εμφανίζεται το μενού **Εγκατάσταση**.

- 3 Πατήστε το κουμπί  για να θολώσετε τις άκρες της προβαλλόμενης εικόνας.




Μπορείτε να μηδενίσετε τη λειτουργία πατώντας ξανά το κουμπί

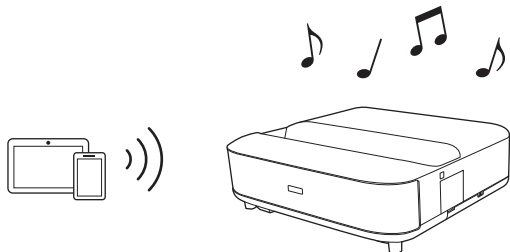



- 4 Πατήστε  για να κλείσετε το μενού **Ευέλικτη εικόνα**.





Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις στο μενού **Ευέλικτη εικόνα** πατώντας το κουμπί  ενώ εμφανίζεται το μενού **Ευέλικτη εικόνα**.

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




- 1** Ενεργοποιήστε τον προβολέα και εμφανίστε μια εικόνα.
- 2** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.
- 3** Επιλέξτε το μενού **Λειτουργία ηχείου Bluetooth** και πατήστε [Enter] για να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση.
- 4** 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.



- Από προεπιλογή, το όνομα του προβολέα είναι **Projector**. Μπορείτε να επιλέξετε άλλο όνομα ή να χρησιμοποιήσετε ένα προσαρμοσμένο όνομα από την επιλογή **Προτιμήσεις συσκευής** που εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.
- Όταν θέλετε να απολαύσετε τον ήχο μόνο από τον προβολέα, μπορείτε προσωρινά να απενεργοποιήσετε την προβαλλόμενη εικόνα πατώντας το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.
- Για ακύρωση μίας σύνδεσης Bluetooth, πραγματοποιήστε αποσύνδεση από τη συνδεδεμένη συσκευή.

- 5** Για έξοδο από την επιλογή **Λειτουργία ηχείου Bluetooth**, αρίστε την σε **Ανενεργό**.



- Υπάρχει μια καθυστέρηση στην έξοδο ήχου από τις συσκευές ήχου Bluetooth.
- Δεν μπορείτε να συνδέετε ταυτόχρονα πολλές συσκευές 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. Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο και εκτελέστε σύζευξη από το μενού που εμφανίζεται. (Ο ήχος από την πηγή εισόδου HDMI δεν μπορεί να εξέλθει από μια συσκευή συμβατή με Bluetooth.)
- Οι συσκευές Bluetooth δεν υποστηρίζονται σε ορισμένες χώρες και περιοχές.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προδιαγραφές Bluetooth" [σελ.53](#)

## Προδιαγραφές Bluetooth

Έκδοση	Bluetooth Έκδ. 5.0
Έξοδος	Κατηγορία 1
Απόσταση επικοινωνίας	Περ. 10 m
Υποστηριζόμενα προφίλ	A2DP, AVRCP
Συχνότητα	Ζώνη 2,4 GHz (2,402 έως 2,480 GHz)
Υποστηριζόμενα codec	SBC


## Προειδοποίηση

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




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


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

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



Από προεπιλογή, το όνομα του προβολέα είναι **Projector**. Για να επιλέξετε άλλο όνομα ή να χρησιμοποιήσετε ένα προσαρμοσμένο όνομα, πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.

Η εφαρμογή συνδέεται και ξεκινά τη μετάδοση στον προβολέα.

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

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

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Λειτουργία συνδεδεμένων συσκευών με χρήση λειτουργιών HDMI CEC" [σελ.56](#)

## Λειτουργία συνδεδεμένων συσκευών με χρήση λειτουργιών HDMI CEC

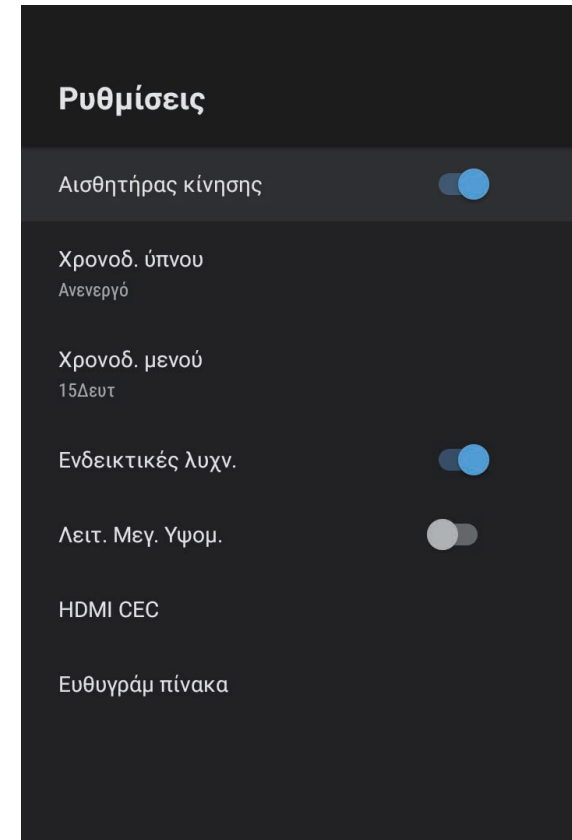
Μπορείτε να ελέγξετε συνδεδεμένες συσκευές ήχου/βίντεο χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες HDMI CEC.



- 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 eARC/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.

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

# Προσαρμογή των ρυθμίσεων μενού

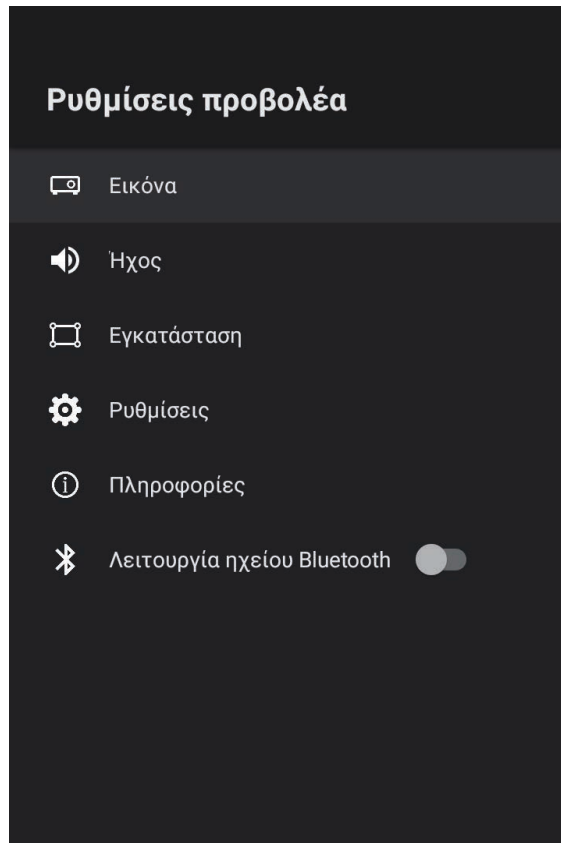
Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμπεριέχονται σε αυτές τις ενότητες για την πρόσβαση στο σύστημα μενού του προβολέα και την αλλαγή των ρυθμίσεων του προβολέα.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι



- "Χρήση των ρυθμίσεων προβολέα" [σελ.62](#)
- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εικόνας" [σελ.63](#)
- "Ρυθμίσεις ποιότητας ήχου - Μενού ήχου" [σελ.65](#)
- "Ρυθμίσεις εγκατάστασης προβολέα - Μενού Εγκατάσταση" [σελ.67](#)
- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)
- "Εμφάνιση πληροφοριών προβολέα - Μενού Πληροφορίες" [σελ.70](#)
- "Ρυθμίσεις ηχείου Bluetooth του προβολέα - Μενού λειτουργίας ηχείου Bluetooth" [σελ.71](#)

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.

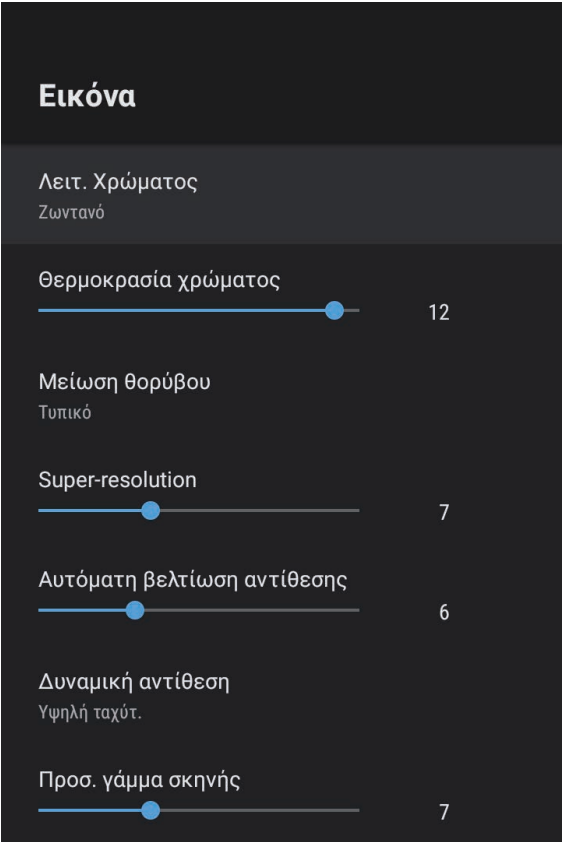
- 1** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.  
Βλέπετε τις **Ρυθμίσεις προβολέα** στην οθόνη.



- 2** Χρησιμοποιήστε το κατευθυντικό pad για να μετακινηθείτε στα μενού που εμφανίζονται στην οθόνη.

- 3** Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο μενού που εμφανίζεται, πατήστε το κουμπί [Enter].
- 4** Χρησιμοποιήστε το κατευθυντικό pad για να μετακινηθείτε 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
Λειτουργία Χρώματος	Δυναμική Ζωντανό Κινηματογράφος Φυσική	Επιλέγει τη λειτουργία χρώματος κατάλληλη για τα περιεχόμενα που προβάλλετε.

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
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.
Μείωση θορύβου	Ισχυρό Τυπικό Ασθενές Ανενεργό	Μειώνει το τρεμπόπαιγμα σε αναλογικές εικόνες. Επιλέξτε την ένταση της Μείωσης θορύβου. Όταν η επιλογή <b>Επεξεργ. εικόνων</b> έχει οριστεί σε <b>Γρήγορα</b> , αυτή η ρύθμιση δεν είναι διαθέσιμη.
Super-resolution	Ποικίλα διαθέσιμα επίπεδα	Μειώνει τη θολότητα κατά την προβολή εικόνων χαμηλής ανάλυσης. Όταν η επιλογή <b>Επεξεργ. εικόνων</b> έχει οριστεί σε <b>Γρήγορα</b> , αυτή η ρύθμιση δεν είναι διαθέσιμη.
Αυτόματη βελτίωση αντίθεσης	Ποικίλα διαθέσιμα επίπεδα	Δημιουργεί μια πιο καθαρή και ευκρινή εικόνα προσαρμόζοντας αυτόματα την αντίθεση της προβαλλόμενης εικόνας.
Δυναμική αντίθεση	Υψηλή ταχύτ. Κανονικό Ανενεργό	Ρυθμίζει την προβαλλόμενη φωτεινότητα με βάση τη φωτεινότητα της εικόνας για κάθε Λειτουργία Χρώματος.
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.
Διαβάθμιση πλαισίου	Ανενεργό Χαμηλή Κανονικό Υψηλή	Ρυθμίζει την ομαλότητα της κίνησης της εικόνας. Όταν η επιλογή <b>Επεξεργ. εικόνων</b> έχει οριστεί σε <b>Γρήγορα</b> , αυτή η ρύθμιση δεν είναι διαθέσιμη.
Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις	Φωτεινότητα	Φωτίζει ή σκουραίνει τη συνολική εικόνα.
	Αντίθεση	Ρυθμίζει τη διαφορά μεταξύ φωτεινών και σκοτεινών περιοχών της εικόνας.

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
	Κορεσμός	Προσαρμόζει τη συνολική ζωηρότητα των χρωμάτων.
	Απόχρωση	Ρυθμίζει την ισορροπία των τόνων από πράσινο έως ματζέντα στην εικόνα.
	Ευκρίνεια	Ρυθμίζει την ευκρίνεια ή την απαλότητα της εικόνας για κάθε Λειτ. Χρώματος.
Δυναμική χαρτογράφηση αποχρώσεων	Ενεργό Ανενεργό	Προσαρμόζεται αυτόματα στο βέλτιστο επίπεδο HDR ανάλογα με τη σκηνή.
HDR	Ποικίλα διαθέσιμα επίπεδα	Αλλάζει το εύρος σκοτεινών και φωτεινών περιοχών της εικόνας. Όταν η επιλογή <b>Δυναμική χαρτογράφηση αποχρώσεων</b> έχει οριστεί σε <b>Ενεργό</b> , αυτή η ρύθμιση δεν είναι διαθέσιμη.
Αναλογίες εικόνας	Κανονικό Πλήρης Ζουμ	Ρυθμίζει τις αναλογίες εικόνας (αναλογία πλάτους-ύψους) για την πηγή εισόδου.
Βίντεο HDMI	Αυτόματο Πλήρης Περιορισμένο	Ρυθμίζει το εύρος βίντεο ώστε να συμφωνεί με τη ρύθμιση της συσκευής, η οποία είναι συνδεδεμένη στη θύρα HDMI.
Επεξεργ. εικόνων	Γρήγορα Άριστη	Βελτιώνει την ταχύτητα απόκρισης για εικόνες που προβάλλονται με μεγάλη ταχύτητα. Εάν επιλέξετε <b>Γρήγορα</b> , οι ακόλουθες λειτουργίες απενεργοποιούνται για να επιταχυνθεί η ταχύτητα απόκρισης. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μείωση θορύβου</li> <li>• Διαβάθμιση πλαισίου</li> <li>• Super-resolution</li> </ul> Εάν επιλέξετε <b>Γρήγορα</b> , μην εισαγάγετε πεπλεγμένα σήματα, καθώς κάτι τέτοιο θα παραμορφώσει την εικόνα.

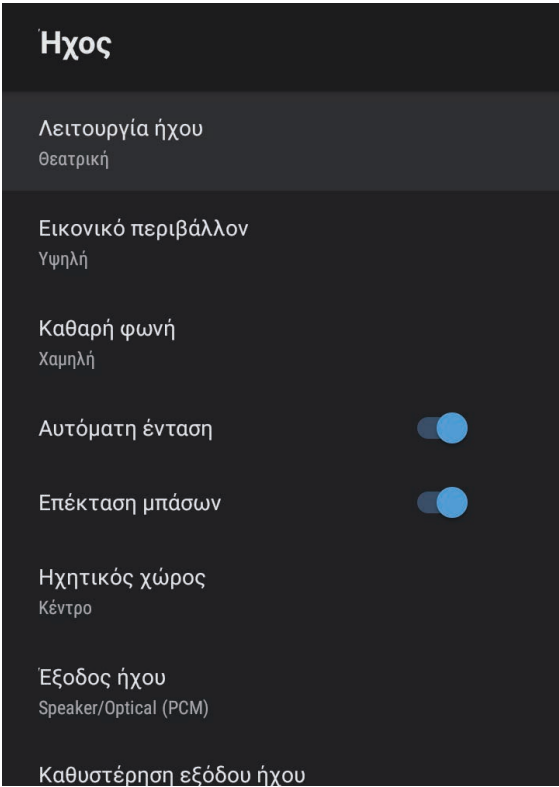
Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
EDID	HDMI1 HDMI2	Περιγράφει τις δυνατότητες προβολής του προβολέα σας. Αλλάξτε τη ρύθμιση ανάλογα με την ανάλυση της τρέχουσας πηγής εισόδου.  Μπορείτε να επιλέξετε τις ρυθμίσεις EDID για ξεχωριστές πηγές εισόδου χωρίς να αλλάξετε την πηγή εισόδου.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Λειτουργία χρώματος" [σελ.38](#)
- "Διαθέσιμες λειτουργίες χρώματος" [σελ.39](#)
- "Ρύθμιση της φωτεινότητας της φωτεινής πηγής χειροκίνητα" [σελ.33](#)
- "Προσαρμογή της αντίθεσης με βάση τη φωτεινότητα περιεχομένου" [σελ.34](#)
- "Λεπτομερής προσαρμογή της ποιότητας εικόνας" [σελ.40](#)



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.

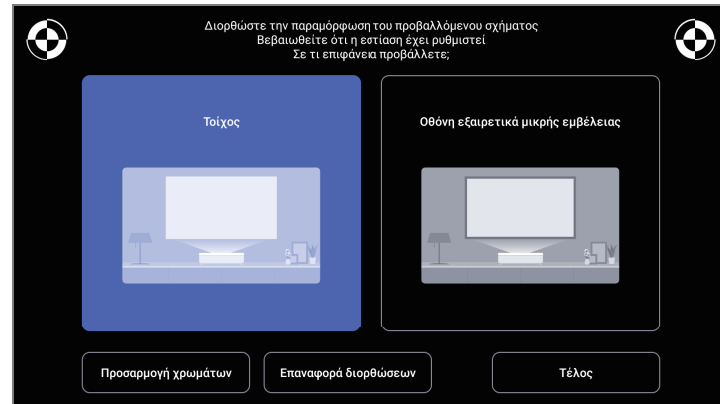


Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Λειτουργία ήχου	Θεατρική τηλεόραση Στούντιο Στάδιο Κονσέρτο Λειτουργία Καραόκε	Επιλέξτε την αγαπημένη σας λειτουργία εξόδου ήχου από το σύστημα ηχείων του προβολέα, σύμφωνα με το περιεχόμενο αναπαραγωγής.
Εικονικό περιβάλλον	Υψηλή Χαμηλή Ανενεργό	Προσαρμόζει την ισχύ του εφέ 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.
Έξοδος ήχου		Επιλέξτε την πηγή εισόδου και τη συσκευή εξόδου ήχου.

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
	<b>Speaker/Optical (PCM)</b>	Εξάγει ήχο σε μορφή PCM (2 ch) σε εξωτερική συσκευή ήχου που είναι συνδεδεμένη στη θύρα Optical Out και στα ηχεία του προβολέα.
	<b>Speaker/Optical (Auto)</b>	Εξάγει ήχο υψηλότερης ποιότητας σε εξωτερική συσκευή ήχου που είναι συνδεδεμένη στη θύρα Optical Out και στα ηχεία του προβολέα.
	<b>ARC (PCM)</b>	Εξάγει ήχο σε μορφή PCM (2 ch) σε εξωτερική συσκευή ήχου συμβατή με ARC που είναι συνδεδεμένη στη θύρα HDMI2 (eARC/ARC).
	<b>ARC (Auto)</b>	Εξάγει ήχο υψηλότερης ποιότητας σε εξωτερική συσκευή ήχου συμβατή με ARC που είναι συνδεδεμένη στη θύρα HDMI2 (eARC/ARC).
	<b>eARC</b>	Εξάγει ήχο υψηλότερης ποιότητας σε εξωτερική συσκευή ήχου συμβατή με eARC που είναι συνδεδεμένη στη θύρα HDMI2 (eARC/ARC).
	<p>Η επιλογή <b>Αυτόματο</b> υποστηρίζει τους ακόλουθους κωδικοποιητές ήχου:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L-PCM (2 ch)</li> <li>• AC-3 (έως και 5.1 ch)</li> <li>• DTS (έως και 5.1 ch)</li> </ul> <p>• Εάν ο ήχος δεν εξάγεται σωστά, επιλέξτε <b>PCM</b>.</p> <p>• Κατά την αναπαραγωγή περιεχομένου Android TV, ο ήχος εξάγεται σε 2 ch (L-PCM).</p>	

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
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"> <li>• έξοδος ήχου από το ηχείο του προβολέα</li> <li>• έξοδος ήχου από τη θύρα HDMI2 (eARC/ARC)</li> <li>• έξοδος ήχου από τη θύρα Optical Out</li> </ul>

Μπορείτε να διορθώσετε την παραμόρφωση της προβαλλόμενης εικόνας ακολουθώντας τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη από το μενού **Εγκατάσταση**.



Μπορείτε να πραγματοποιήσετε τις ακόλουθες διορθώσεις στο σχήμα εικόνας και στην προβαλλόμενη εικόνα από αυτό το μενού.

- Διορθώστε γρήγορα την παραμόρφωση της προβαλλόμενης εικόνας χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Epson Setting Assistant.
- Διορθώστε τη θέση των τεσσάρων γωνιών της προβαλλόμενης εικόνας ή εκτελέστε λεπτομερή διόρθωση σημείου χρησιμοποιώντας ένα τηλεχειριστήριο.
- Διορθώστε την κορυφή της προβαλλόμενης εικόνας ώστε να είναι ευθεία χρησιμοποιώντας ένα τηλεχειριστήριο.
- Διορθώστε το χρώμα της προβαλλόμενης εικόνας ώστε να ταιριάζει με τους χρωματιστούς τοίχους.

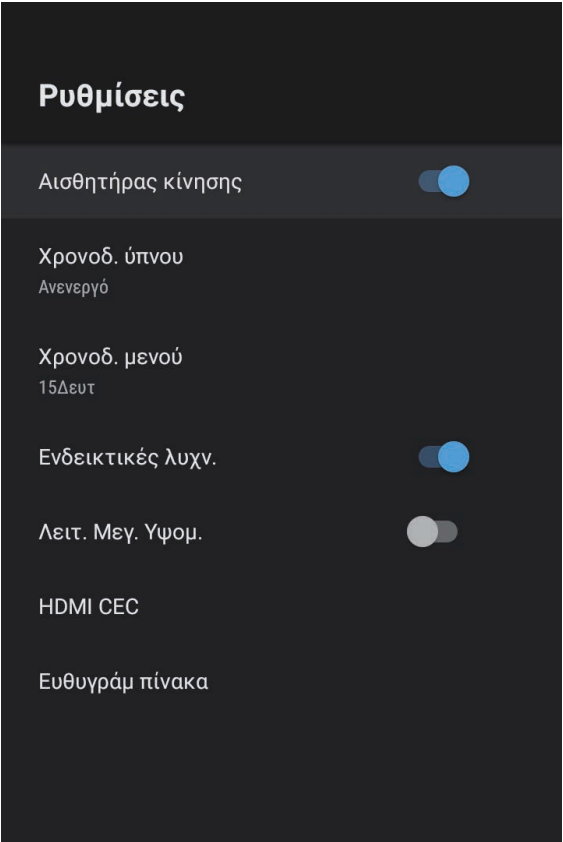


Κατά τη χρήση της εφαρμογής Epson Setting Assistant, η ρύθμιση **Ευέλικτη εικόνα** μηδενίζεται.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Διόρθωση παραμόρφωσης στην εικόνα" [σελ.30](#)

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



Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Αισθητήρας κίνησης	Ενεργό Ανενεργό	Επιλέξτε <b>Ενεργό</b> για αυτόματη μείωση της φωτεινότητας της πηγής φωτός όταν κάποιος πλησιάζει το φως του προβολέα κατά την προβολή.
Χρονοδ. ύπνου	Ανενεργό σε 120 λεπτά	Ορίζει το χρονικά διάστημα πριν απενεργοποιηθεί αυτόματα ο προβολέας.

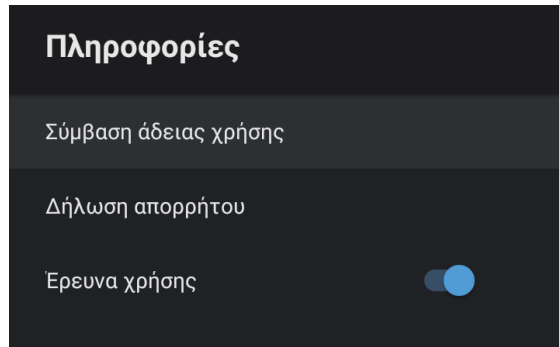
Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
Χρονοδ. μενού	Ανενεργό σε 240 δευτερόλεπτα	Ορίζει το διάστημα αδράνειας πριν κλείσει αυτόματα το μενού του προβολέα.
Ενδεικτικές λυχνίες	Ενεργό Ανενεργό	Ορίστε σε <b>Ανενεργό</b> για να απενεργοποιήσετε τις ενδεικτικές λυχνίες στον προβολέα εκτός από την περίπτωση παρουσίας σφάλματος ή προειδοποίησης.
Λειτ. Μεγ. Υψομ.	Ενεργό Ανενεργό	Ρυθμίζει τη θερμοκρασία λειτουργίας του προβολέα σε υψόμετρο άνω των 1.500 μέτρων.
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.
		<b>HDMI CEC:</b> Επιλέξτε <b>Ενεργό</b> για έλεγχο της συνδεδεμένης συσκευής ήχου/βίντεο χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο του προβολέα.
		Όταν έχει ρυθμιστεί σε <b>Ενεργό</b> , ο προβολέας ενεργοποιείται αυτόματα κατά την ενεργοποίηση της συνδεδεμένης συσκευής ή την εκκίνηση αναπαραγωγής από την συνδεδεμένη συσκευή.
		<b>Αυτόματη απενεργοποίηση συσκευής:</b> Επιλέξτε <b>Ενεργό</b> για αυτόματη απενεργοποίηση της συνδεδεμένης συσκευής ήχου/βίντεο όταν απενεργοποιείτε τον προβολέα.
		<b>Αυτόματη αλλαγή γλώσσας:</b> Επιλέξτε <b>Ενεργό</b> για αυτόματη εναλλαγή των ρυθμίσεων γλώσσας της συνδεδεμένης συσκευής ήχου/βίντεο σύμφωνα με τις ρυθμίσεις γλώσσας του προβολέα.

Ρύθμιση	Επιλογές	Περιγραφή
		<b>HDMI2 ARC:</b> Επιλέξτε <b>Ενεργό</b> για να ενεργοποιήσετε το HDMI ARC στη θύρα HDMI2 (eARC/ARC).
Ευθυγράμ πίνακα	Ευθυγράμ πίνακα	Ορίστε σε <b>Ενεργό</b> για να διορθώσετε τυχόν προβλήματα χρωματικής ευθυγράμμισης στην προβαλλόμενη εικόνα.
	Επιλογή χρώματος	Επιλέγει το χρώμα που θα διορθωθεί.
	Χρώμα μοτίβου	Επιλέγει το μοτίβο που θα χρησιμοποιηθεί για τη διόρθωση. Το χρώμα του μοτίβου που μπορεί να επιλεγεί αλλάζει ανάλογα με το χρώμα που έχει επιλεγεί στην <b>Επιλογή χρώματος</b> .

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Λειτουργίες HDMI CEC" [σελ.56](#)
- "Προσαρμογή της σύγκλισης χρώματος (Ευθυγράμ πίνακα)" [σελ.80](#)

Μπορείτε να εμφανίσετε πληροφορίες σχετικά με τις άδειες χρήσης και τις δηλώσεις απορρήτου και να ρυθμίσετε αν θα επιτρέπεται ή όχι η απόκτηση αρχείων καταγραφής λειτουργίας.



Στοιχείο πληροφορίας	Περιγραφή
Σύμβαση άδειας χρήσης	Εμφανίζει τη σύμβαση άδειας χρήσης.
Δήλωση απορρήτου	Εμφανίζει τη δήλωση απορρήτου.
Έρευνα χρήσης	Ορίζει εάν θα επιτρέπεται ή όχι στην Epson να αποκτήσει αρχεία καταγραφής λειτουργίας του προβολέα.

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

Επιλογές	Περιγραφή
Ενεργό Ανενεργό	Επιλέξτε <b>Ενεργό</b> για να χρησιμοποιήσετε τον προβολέα ως ηχείο Bluetooth.

### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Χρήση του προβολέα ως ηχείο Bluetooth" [σελ.53](#)

# Συντήρηση του προβολέα

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

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Συντήρηση προβολέα" [σελ.73](#)
- "Καθαρισμός του παραθύρου προβολής" [σελ.74](#)
- "Καθαρισμός του αισθητήρα κίνησης" [σελ.75](#)
- "Καθαρισμός της θήκης του προβολέα" [σελ.76](#)
- "Συντήρηση του φίλτρου αέρα και των σχισμών εξαερισμού" [σελ.77](#)
- "Προσαρμογή της σύγκλισης χρώματος (Ευθυγράμ πίνακα)" [σελ.80](#)



Ίσως χρειάζεται να καθαρίζετε το παράθυρο προβολής και τον αισθητήρα κίνησης ανά 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 παράθυρο της προβολής περιοδικά ή κάθε φορά που παρατηρείτε σκόνη ή λεκέδες στην επιφάνεια.

- Για να απομακρύνετε σκόνη ή λεκέδες, σκουπίστε απαλά το παράθυρο προβολής με ένα καθαρό και στεγνό χαρτί καθαρισμού φακών.
- Εάν το παράθυρο προβολής είναι σκονισμένο, ξεπλύνετε τη σκόνη χρησιμοποιώντας έναν φυσητήρα και, στη συνέχεια, σκουπίστε το.

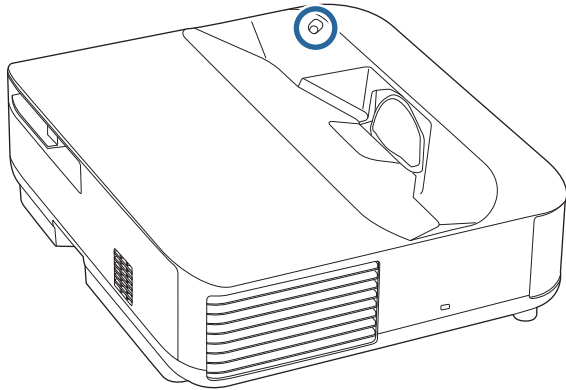
## Προειδοποίηση

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

## Προσοχή

- Μην σκουπίζετε το παράθυρο προβολής αμέσως μετά την απενεργοποίηση του προβολέα. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο παράθυρο προβολής.
- Μην χρησιμοποιείτε σκληρά υλικά για να καθαρίσετε το παράθυρο προβολής και μην υποβάλετε το παράθυρο προβολής σε οποιαδήποτε χτυπήματα. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά.

Καθαρίζετε τον αισθητήρα κίνησης του προβολέα σε τακτά χρονικά διαστήματα ή αν δείτε ένα μήνυμα που σας λέει να αφαιρέσετε τυχόν εμπόδια που παρεμβάλλονται στην περιοχή προβολής. Για να απομακρύνετε σκόνη ή λεκέδες, σκουπίστε απαλά τους αισθητήρες με χαρτί καθαρισμού φακών.



### Προειδοποίηση

Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικό φακών που περιέχει εύφλεκτο αέριο για να καθαρίσετε τον αισθητήρα κίνησης. 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 τους αισθητήρες και μην υποβάλετε τους αισθητήρες σε κρούσεις. Ζημιά στην επιφάνεια των αισθητήρων ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργίες.

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

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

### Προσοχή

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

Η τακτική συντήρηση του φίλτρου είναι σημαντική για τη συντήρηση του προβολέα σας. Καθαρίστε το φίλτρο αέρα όταν εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ενημερώνει ότι η θερμοκρασία στο εσωτερικό του προβολέα έχει φτάσει σε υψηλό επίπεδο. Σας συμβουλεύουμε να καθαρίζετε τα συγκεκριμένα εξαρτήματα για περίοδο πάνω από 12.000 ώρες. Αν χρησιμοποιείτε τον προβολέα σε περιβάλλον με ιδιαίτερα πολλή σκόνη, επιβάλλεται μεγαλύτερη συχνότητα στον καθαρισμό. (Υπό την προϋπόθεση ότι ο προβολέας χρησιμοποιείται σε ατμόσφαιρα όπου τα αερομεταφερόμενα σωματίδια είναι λιγότερα από 0,04 έως 0,2 mg/m<sup>3</sup>.)

## Προσοχή

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

### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Καθαρισμός φίλτρου αέρα" [σελ.77](#)
- "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" [σελ.78](#)
- "Καθαρισμός των σχισμών εξαερισμού" [σελ.79](#)

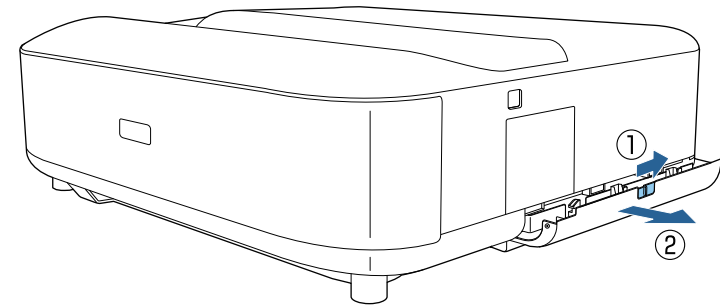
## Καθαρισμός φίλτρου αέρα

Πρέπει να καθαρίσετε τα φίλτρα αέρα του προβολέα στις ακόλουθες περιπτώσεις:

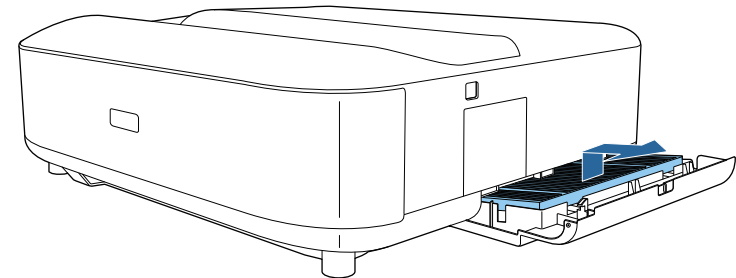
- Το φίλτρο ή οι οπές εξαερισμού έχουν συγκεντρώσει σκόνη.

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

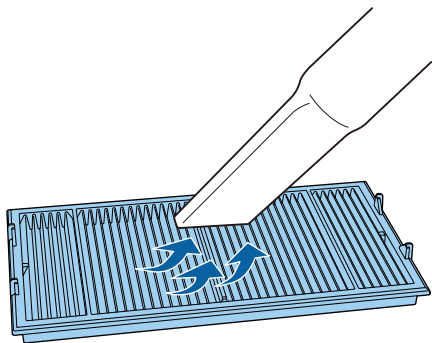
- 2** Σύρετε την ασφάλιση του καλύμματος φίλτρου αέρα και αφαιρέστε το κάλυμμα φίλτρου αέρα.



- 3** Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα από το κάλυμμα φίλτρου αέρα.



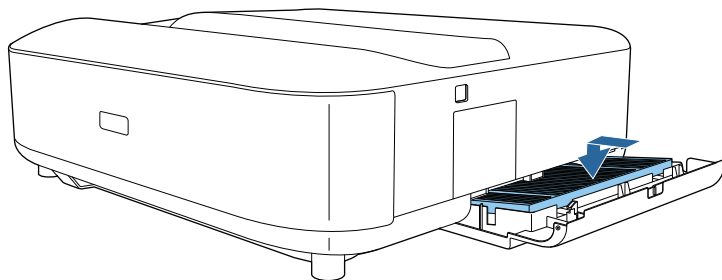
- 4** Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα για την μπροστινή πλευρά του φίλτρου (την πλευρά με τις γλωττίδες) για να αφαιρέσετε τυχόν σκόνη που έχει απομείνει.



## Προσοχή

- Μην ξεπλύνετε το φίλτρο αέρα σε νερό ή μη χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε απορρυπαντικό ή διαλυτικό για να το καθαρίσετε.
- 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.

- 5** Τοποθετήστε το φίλτρο αέρα με τις τέσσερις γλωττίδες στραμμένες προς τα κάτω, όπως φαίνεται.



## Προσοχή

Μην πιέζετε το κάλυμμα φίλτρου αέρα για να κλείσει με τις γλωττίδες στο φίλτρο αέρα στραμμένες προς τα πάνω. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον προβολέα.

- 6** Κλείστε το κάλυμμα φίλτρου αέρα μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.

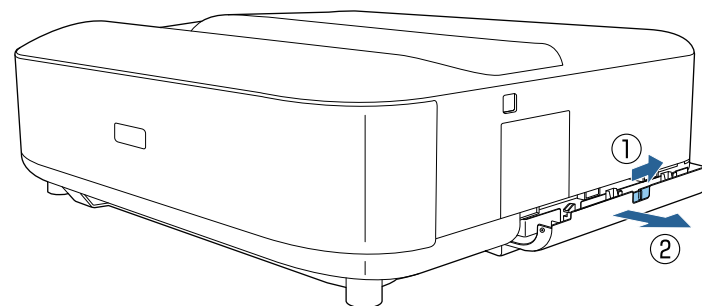
## Αντικατάσταση φίλτρου αέρα

Θα πρέπει να αντικαταστήσετε το φίλτρο αέρα στις ακόλουθες περιπτώσεις:

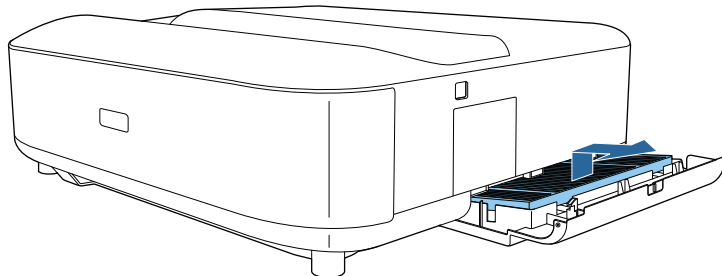
- Το φίλτρο αέρα είναι σχισμένο ή κατεστραμμένο.

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

- 2** Σύρετε την ασφάλιση του καλύμματος φίλτρου αέρα και ανοίξτε το κάλυμμα φίλτρου.



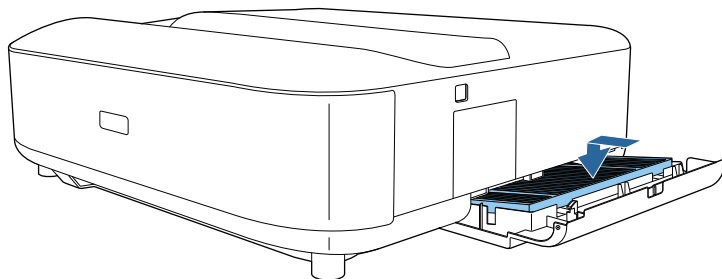
- 3** Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα από τον προβολέα.



Απορρίψτε τα χρησιμοποιημένα φίλτρα αέρα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

- Όνομα φίλτρου: πολυπροπυλένιο
- Φίλτρο: Πολυπροπυλένιο, PET

- 4** Τοποθετήστε το νέο φίλτρο αέρα με τις τέσσερις γλωττίδες στραμμένες προς τα κάτω, όπως φαίνεται.



## Προσοχή

Μην πιέζετε το κάλυμμα φίλτρου αέρα για να κλείσει με τις γλωττίδες στο φίλτρο αέρα στραμμένες προς τα πάνω. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον προβολέα.

- 5** Κλείστε το κάλυμμα φίλτρου αέρα μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.

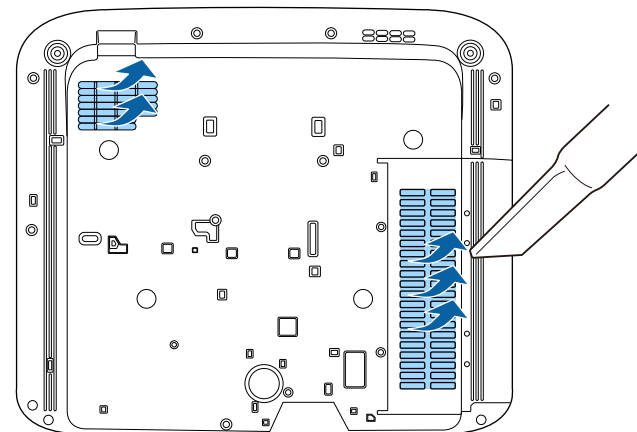
## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ανταλλακτικά" [σελ.98](#)

## Καθαρισμός των σχισμών εξαερισμού

Καθαρίζετε τις σχισμές εξαερισμού του προβολέα περιοδικά ή όποτε παρατηρείτε σκόνη στην επιφάνεια των σχισμών, προκειμένου να αποφύγετε την υπερθέρμανση του προβολέα λόγω μπλοκαρίσματος του εξαερισμού.

- 1** Απενεργοποιήστε τον προβολέα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- 2** Γυρίστε τον προβολέα ανάποδα.
- 3** Αφαιρέστε προσεκτικά τη σκόνη χρησιμοποιώντας μια ηλεκτρική σκούπα ή μια βούρτσα.



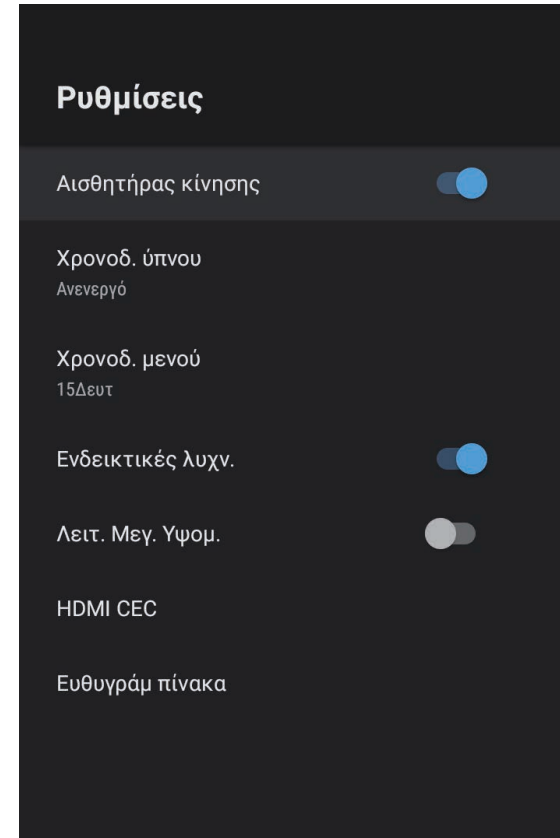
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Ευθυγράμ πίνακα για να ρυθμίσετε χειροκίνητα τη σύγκλιση χρωμάτων (την ευθυγράμμιση των κόκκινων και μπλε χρωμάτων) στην προβλλόμενη εικόνα. Μπορείτε να προσαρμόσετε τα pixel οριζόντια και κάθετα ανά διαστήματα 0,125 pixel εντός εύρους +3 pixel.



- Μπορείτε να προσαρμόσετε μόνο τη σύγκλιση του κόκκινου ή του μπλε χρώματος. Το πράσινο είναι ο τυπικός πίνακας χρωμάτων και δεν μπορεί να προσαρμοστεί.
- Η ποιότητα εικόνας ενδέχεται να υποβαθμιστεί μετά την εκτέλεση Ευθυγράμμισης πίνακα.
- Οι εικόνες για pixel που εκτείνονται πέρα από το άκρο της προβλλόμενης οθόνης δεν εμφανίζονται.

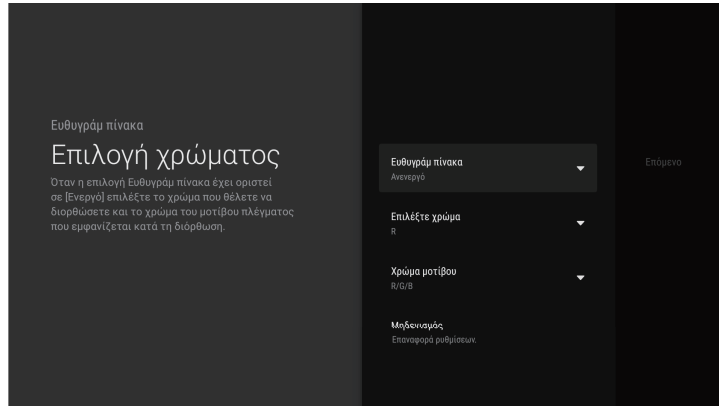
**1** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.

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





- 3** Επιλέξτε τη ρύθμιση **Ευθυγράμ πίνακα** και πατήστε [Enter].



- 4** Επιλέξτε τη ρύθμιση **Ευθυγράμ πίνακα** και ορίστε την σε **Ενεργό**.

- 5** Επιλέξτε την επιλογή **Επιλέξτε χρώμα** και επιλέξτε ένα από τα ακόλουθα:

- **R** για ρύθμιση της σύγκλισης του κόκκινου χρώματος.
- **B** για ρύθμιση της σύγκλισης του μπλε χρώματος.

- 6** Επιλέξτε **Χρώμα μοτίβου** και επιλέξτε το χρώμα πλέγματος που εμφανίζεται κατά την πραγματοποίηση προσαρμογών. Το διαθέσιμο χρώμα ποικίλλει ανάλογα με τη ρύθμιση **Επιλέξτε χρώμα**.

- **R/G/B** για να εμφανιστεί το χρώμα πλέγματος με λευκό χρώμα.
- **R/G** για να εμφανιστεί το χρώμα πλέγματος με κίτρινο χρώμα. Η επιλογή **R/G** εμφανίζεται μόνο όταν η ρύθμιση **Επιλογή χρώματος** έχει οριστεί σε **R**.
- **G/B** για να εμφανιστεί το χρώμα πλέγματος με κυανό χρώμα. Η επιλογή **G/B** εμφανίζεται μόνο όταν η ρύθμιση **Επιλογή χρώματος** έχει οριστεί σε **B**.

- 7** Επιλέξτε **Επόμενο** και πατήστε [Enter].

- 8** Επιλέξτε **Επιλογή μεθόδου** και επιλέξτε μία από τις ακόλουθες επιλογές:

- Επιλέξτε **Σύνολο πίνακα** για να ρυθμίσετε ολόκληρο τον πίνακα ταυτόχρονα και προχωρήστε στο επόμενο βήμα.
- Επιλέξτε **Τέσσερις γωνίες** για ρύθμιση των γωνιών του πίνακα μία κάθε φορά και προχωρήστε στο βήμα 11.

- 9** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά κατεύθυνσης στο τηλεχειριστήριο για να ρυθμίσετε την ευθυγράμμιση χρώματος που επιλέξατε στη ρύθμιση **Επιλογή χρώματος** και, στη συνέχεια, πατήστε [Enter].



Η προσαρμογή επηρεάζει τις γραμμές πλέγματος σε ολόκληρη την οθόνη.

- 10** Επιλέξτε μία από τις ακόλουθες επιλογές:

- Επιλέξτε **Τέσσερις γωνίες** για να τελειοποιήσετε τις ρυθμίσεις σας.
- Επιλέξτε **Έξοδος** για να ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις.

- 11** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά κατεύθυνσης στο τηλεχειριστήριο για να ρυθμίσετε την ευθυγράμμιση χρώματος της γωνίας οθόνης και, στη συνέχεια, πατήστε [Enter].

- 12** Όταν ολοκληρώσετε την προσαρμογή κάθε γωνίας της οθόνης, πατήστε [Enter].

- 13** Επιλέξτε μία από τις ακόλουθες επιλογές:

- Εάν ο προβολέας χρειάζεται επιπλέον ευθυγράμμιση πίνακα, επιλέξτε **Λεπτομερής προσαρμογή**. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά κατεύθυνσης στο τηλεχειριστήριο για να επισημάνετε τη γωνία οποιουδήποτε εσφαλμένου πλαισίου στην οθόνη, πατήστε [Enter], πραγματοποιήστε τις απαραίτητες ρυθμίσεις και, στη συνέχεια, πατήστε [Enter] ξανά. Επαναλάβετε αυτό το βήμα όπως απαιτείται για τις άλλες τομές.
- Επιλέξτε **Έξοδος** για να ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις.

# Επίλυση προβλημάτων

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

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προβλήματα προβολής" [σελ.83](#)
- "Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών προβολέα" [σελ.84](#)
- "Επίλυση προβλημάτων ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης προβολέα" [σελ.86](#)
- "Επίλυση προβλημάτων εικόνας" [σελ.87](#)
- "Επίλυση προβλημάτων ήχου" [σελ.91](#)
- "Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου" [σελ.93](#)
- "Επίλυση προβλημάτων HDMI CEC" [σελ.94](#)
- "Επίλυση προβλημάτων δικτύου Wi-Fi" [σελ.95](#)
- "Επίλυση προβλημάτων Android TV" [σελ.96](#)

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

Αν αυτό δεν επιλύσει το πρόβλημα, ελέγξτε τα εξής:

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

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

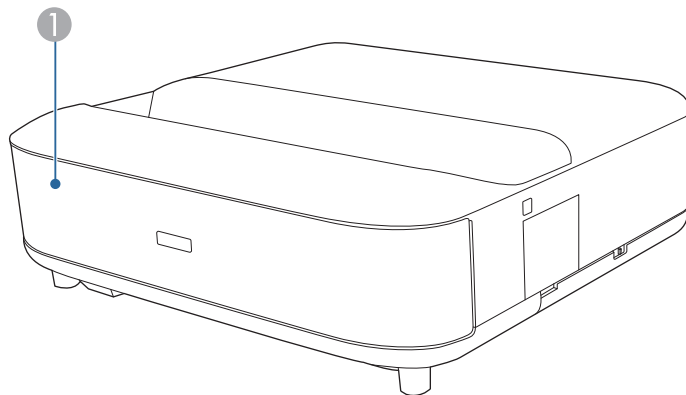


Μετά την επισκευή του προβολέα, η Epson ενδέχεται να σας επιστρέψει τον προβολέα στην αρχική του κατάσταση. Βεβαιωθείτε ότι έχετε σημειώσει τα στοιχεία του λογαριασμού κάθε online υπηρεσίας προτού επικοινωνήσετε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο ή με το πλησιέστερο κέντρο επισκευών της Epson.

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	Προθέρμανση ή απενεργοποίηση του προβολέα. Οι λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου ενδέχεται να απενεργοποιηθούν όταν η ένδειξη αναβοσβήνει με μπλε χρώμα.
Απενεργό	Λειτουργία αναμονής. Όταν πατήσετε το κουμπί ισχύος, ξεκινά η προβολή.

Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας	Πρόβλημα και λύσεις
Αναμμένη με πορτοκαλί χρώμα	<p>Ο προβολέας έχει υπερθερμανθεί και απενεργοποιήθηκε. Αφήστε τον απενεργοποιημένο να κρυώσει για 5 λεπτά.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Βεβαιωθείτε ότι οι σχισμές εξαερισμού και το φίλτρο αέρα δεν είναι φραγμένα με σκόνη ή εμποδίζονται από τα κοντινά αντικείμενα.</li> <li>Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία του περιβάλλοντος δεν είναι πολύ υψηλή.</li> <li>Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα.</li> <li>Αν λειτουργείτε τον προβολέα σε μεγάλο υψόμετρο, ορίστε τη λειτουργία <b>Λειτουργία Μεγ. Υψομ.</b> σε <b>Ενεργό</b> στο μενού του προβολέα.  <b>Ρυθμίσεις &gt; Λειτουργία Μεγ. Υψομ.</b></li> <li>Εάν το πρόβλημα παραμένει, αποσυνδέστε τον προβολέα και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.</li> </ul> <p>Προειδοποίηση ανίχνευσης κίνησης.  Ακούγεται ένα ηχητικό σήμα και το μήνυμα "Η αναπαραγωγή διακόπηκε για λόγους ασφαλείας. Απομακρυνθείτε από τον φακό ή αφαιρέστε τυχόν εμπόδια γύρω από το φακό." εμφανίζεται.  Η φωτεινότητα της πηγής φωτός μειώνεται.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Βεβαιωθείτε ότι δεν κοιτάει κανείς στο παράθυρο προβολής. Απομακρυνθείτε από το παράθυρο προβολής.</li> <li>Καθαρίστε τον αισθητήρα κίνησης εάν δεν υπάρχει κανένας κοντά στο παράθυρο προβολής.</li> </ul> <p>Προειδοποίηση λείζερ.  Απενεργοποιήστε τον προβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.</p>
Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα	<p>Το λείζερ έχει πρόβλημα.  Απενεργοποιήστε τον προβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.</p> <p>Ένας ανεμιστήρας ή αισθητήρας έχει ένα πρόβλημα.  Απενεργοποιήστε τον προβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.</p>

Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας	Πρόβλημα και λύσεις
	Εσωτερικό σφάλμα προβολέα. Απενεργοποιήστε τον προβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Erson για βοήθεια.

### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)
- "Καθαρισμός φίλτρου αέρα" [σελ.77](#)
- "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" [σελ.78](#)
- "Καθαρισμός των σχισμών εξαερισμού" [σελ.79](#)

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.86](#)
- "Επίλυση προβλημάτων απενεργοποίησης προβολέα" [σελ.86](#)

## 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.27](#)
- "Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο" [σελ.22](#)

## Επίλυση προβλημάτων απενεργοποίησης προβολέα

Αν ο προβολέας απενεργοποιηθεί απρόσμενα, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις έως ότου επιλυθεί το πρόβλημα.

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



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.

**3**

Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια τα οποία παρεμβάλλονται στο παράθυρο προβολής. Απομακρύνετε τυχόν εμπόδια.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

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

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


#### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Επίλυση προβλημάτων απουσίας εικόνας" [σελ.87](#)
- "Επίλυση προβλημάτων κυρτής ή μη ορθογώνιας εικόνας" [σελ.88](#)
- "Επίλυση προβλημάτων αντεστραμμένης εικόνας" [σελ.88](#)
- "Επίλυση προβλημάτων μικρής εικόνας" [σελ.88](#)
- "Ρύθμιση θολής ή σκοτεινής εικόνας" [σελ.88](#)
- "Διόρθωση προβλημάτων επιμέρους εικόνας" [σελ.89](#)
- "Ρύθμιση εικόνας που περιέχει θόρυβο ή είναι στατική" [σελ.89](#)
- "Προσαρμογή εικόνας με λανθασμένη Φωτεινότητα ή Χρώματα" [σελ.90](#)

## Επίλυση προβλημάτων απουσίας εικόνας

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

### 1 Ελέγξτε την κατάσταση του προβολέα:

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

🖱️ **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.

- Κατά την αποστολή εικόνων 18 Gbps, όπως 4K 60Hz 4:4:4, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο HDMI (υψηλή ταχύτητα premium).

### 3 Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει την κατάλληλη ρύθμιση EDID στο μενού **Εικόνα** του προβολέα σύμφωνα με τα πρότυπα που υποστηρίζονται από τον εξοπλισμό βίντεο, τα σήματα εικόνας και τα καλώδια HDMI.

### 4 Ελέγξτε την κατάσταση της πηγής βίντεο:

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

### 5 Ελέγξτε τα παρακάτω στοιχεία:

- Για να προβάλλετε online περιεχόμενο, χρειάζεστε σύνδεση στο διαδίκτυο. Βεβαιωθείτε ότι το Wi-Fi είναι ενεργοποιημένο.
- Απενεργοποιήστε τον προβολέα και τη συνδεδεμένη συσκευή αναπαραγωγής ροής πολυμέσων ή την πηγή βίντεο και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τα ξανά.
- Απενεργοποιήστε τον προβολέα και τη συνδεδεμένη πηγή βίντεο και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τα ξανά.
- Ορίστε τη λειτουργία CEC για τη συνδεδεμένη συσκευή ξανά και επανεκκινήστε τη συσκευή.
- Βεβαιωθείτε ότι η ανάλυση της οθόνης του υπολογιστή δεν υπερβαίνει τα όρια της ανάλυσης και της συχνότητας του προβολέα. Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε διαφορετική ανάλυση οθόνης για τον

υπολογιστή σας. (Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή.)


- Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις του προβολέα στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

#### » Σχετικοί σύνδεσμοι

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

## Επίλυση προβλημάτων κυρτής ή μη ορθογώνιας εικόνας

Αν η προβαλλόμενη εικόνα είναι κυρτή ή 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** Διορθώστε την παραμόρφωση στην προβαλλόμενη εικόνα, πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.


#### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Διόρθωση παραμόρφωσης στην εικόνα" [σελ.30](#)

## Επίλυση προβλημάτων αντεστραμμένης εικόνας

Αν η προβαλλόμενη εικόνα έχει αντιστραφεί οριζόντια, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις έως ότου επιλυθεί το πρόβλημα.

- 1** Εάν έχετε αντιστρέψει την προβαλλόμενη εικόνα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία **Αντίστροφη αναστροφή εικόνας**, πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να εμφανίσετε το μενού **Ευέλικτη**



**εικόνα** και, στη συνέχεια, πατήστε ξανά το κουμπί  για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.:

#### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αντιστροφή της εικόνας οριζόντια (Ευέλικτη εικόνα)" [σελ.51](#)

## Επίλυση προβλημάτων μικρής εικόνας

Αν η προβαλλόμενη εικόνα είναι υπερβολικά μικρή, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις έως ότου επιλυθεί το πρόβλημα.

- 1** Εάν έχετε προσαρμόσει το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας, πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να εμφανίσετε το μενού **Ευέλικτη εικόνα** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί  έως ότου η προβαλλόμενη εικόνα να έχει το σωστό μέγεθος.

#### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αλλαγή του μεγέθους ή της θέσης εικόνας (Ευέλικτη εικόνα)" [σελ.50](#)

## Ρύθμιση θολής ή σκοτεινής εικόνας

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

- 1** Ρυθμίστε την εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τον μοχλό εστίασης.
- 2** Τοποθετήστε τον προβολέα αρκετά κοντά στην οθόνη.
- 3** Καθαρίστε το παράθυρο προβολής.







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** Εάν έχετε θολώσει τις άκρες της προβαλλόμενης εικόνας χρησιμοποιώντας τη λειτουργία **Θάμπωμα άκρων**, πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να εμφανίσετε το μενού **Ευέλικτη εικόνα** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί  για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.


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


#### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εικόνας" [σελ.63](#)
- "Εστίαση της εικόνας χρησιμοποιώντας τον μοχλό εστίασης" [σελ.29](#)
- "Θόλωση των άκρων της εικόνας (Ευέλικτη εικόνα)" [σελ.52](#)
- "Καθαρισμός του παραθύρου προβολής" [σελ.74](#)

## Διόρθωση προβλημάτων επιμέρους εικόνας

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

- 1** Εάν έχετε προσαρμόσει το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας, πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να εμφανίσετε το

μενού **Ευέλικτη εικόνα** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί  έως ότου η προβαλλόμενη εικόνα να έχει το σωστό μέγεθος.

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

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

#### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις δυνατοτήτων προβολέα - Μενού Ρυθμίσεις" [σελ.68](#)
- "Αλλαγή του μεγέθους ή της θέσης εικόνας (Ευέλικτη εικόνα)" [σελ.50](#)

## 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** Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Μείωση θορύβου** στο μενού **Εικόνα** του προβολέα.

- 3** 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**

- 4** Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει την κατάλληλη ρύθμιση **EDID** στο μενού **Εικόνα** του προβολέα σύμφωνα με τα πρότυπα που υποστηρίζονται από τον εξοπλισμό βίντεο, τα σήματα εικόνας και τα καλώδια HDMI.
- 5** Εάν έχετε συνδέσει επέκταση καλωδίου τροφοδοσίας, δοκιμάστε να κάνετε την προβολή χωρίς αυτήν για να διαπιστώσετε αν προκαλεί παρεμβολές στο σήμα.
- 6** Επιλέξτε μια ανάλυση βίντεο του υπολογιστή και ένα ρυθμό ανανέωσης που να είναι συμβατά με τον προβολέα.

» **Σχετικοί σύνδεσμοι**

- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εικόνας" [σελ.63](#)

## 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 ακόλουθες ρυθμίσεις στο μενού **Εικόνα** για την τρέχουσα πηγή εισόδου.
  - Προσ. γάμμα σκηνής

- Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις
- Θερμοκρασία χρώματος
- Διαβάθμιση πλαισίου
- Δυναμική αντίθεση
- Μείωση θορύβου
- Super-resolution
- Αυτόματη βελτίωση αντίθεσης
- Αναλογίες εικόνας

- 4** Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή ρύθμιση **βίντεο HDMI, HDR** ή **EDID** στο μενού **Εικόνα** του προβολέα, εάν υπάρχει η δυνατότητα για την πηγή εικόνας σας.
- 5** Κατά την προβολή της εικόνας σας σε τοίχο, δοκιμάστε διαφορετικούς τύπους χρώματος τοίχου για την εικόνα και το περιβάλλον επιλέγοντας τη ρύθμιση **Προσαρμογή χρωμάτων** στο μενού **Εγκατάσταση** του προβολέα.
- 6** 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.
- 7** Τοποθετήστε τον προβολέα αρκετά κοντά στην οθόνη.

» **Σχετικοί σύνδεσμοι**

- "Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας - Μενού Εικόνας" [σελ.63](#)




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

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Επίλυση προβλημάτων απουσίας ήχου ή χαμηλής έντασης" [σελ.91](#)
- "Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας ηχείων Bluetooth" [σελ.91](#)

## Επίλυση προβλημάτων απουσίας ήχου ή χαμηλής έντασης

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

- 1** Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις έντασης του προβολέα χρησιμοποιώντας το κουμπί  ή  στο τηλεχειριστήριο.
- 2** Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου μεταξύ του προβολέα και της πηγής βίντεο.
- 3** Πατήστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να καταργήσετε τη σίγαση και να επαναφέρετε τον ήχο.
- 4** Ελέγξτε τις ακόλουθες ρυθμίσεις στον εξοπλισμό βίντεο:
  - Ελέγξτε την πηγή βίντεο για να βεβαιωθείτε ότι η ένταση έχει αυξηθεί και ότι η έξοδος ήχου έχει ρυθμιστεί για τη σωστή πηγή.
  - Ρυθμίστε τη συνδεδεμένη συσκευή στην έξοδο PCM.
- 5** Εάν θέλετε να εξάγετε ήχο από το ηχείο του προβολέα, βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση **Έξοδος ήχου** είναι σωστή στο μενού **Ήχος**.
- 6** 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 (eARC/ARC) του προβολέα.

- Βεβαιωθείτε ότι ο ήχος εξάγεται από το ηχείο του προβολέα ή τη θύρα Optical Out.
- Ρυθμίστε το **HDMI CEC** σε **Ενεργό** στο μενού **Ρυθμίσεις**.
  - ☛ **Ρυθμίσεις > HDMI CEC > Έλεγχος CEC**
- Ρυθμίστε το **HDMI2 ARC** σε **Ενεργό** στο μενού **Ρυθμίσεις**.
  - ☛ **Ρυθμίσεις > HDMI CEC > Έλεγχος CEC**
- Ορίστε την επιλογή **Έξοδος ήχου** σε **ARC (PCM)** στο μενού **Ήχος**.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε καλώδιο HDMI (με Ethernet).



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**.

- 7** Εάν θέλετε να εξάγετε ήχο σε μια εξωτερική συσκευή ήχου χρησιμοποιώντας ένα οπτικό καλώδιο ψηφιακού ήχου, βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση **Έξοδος ήχου** είναι σωστή στο μενού **Ήχος**.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ρυθμίσεις ποιότητας ήχου - Μενού ήχου" [σελ.65](#)

## Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας ηχείων Bluetooth

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

- 1** Ρυθμίστε την επιλογή **Λειτουργία ηχείου Bluetooth** σε **Ενεργό** από το μενού του προβολέα.
- 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 παρεμβαίνουν στο σήμα μεταξύ του προβολέα και της συσκευής ήχου Bluetooth.


### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προδιαγραφές Bluetooth" [σελ.53](#)
- "Χρήση του προβολέα ως ηχείο Bluetooth" [σελ.53](#)

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. αναμονής. Απελευθερώστε το κουμπί για την αφύπνιση του τηλεχειριστηρίου.
- 3** Βεβαιωθείτε ότι χειρίζεστε το τηλεχειριστήριο εντός της γωνίας και της εμβέλειας λήψης του προβολέα.
- 4** Ελέγξτε την ενδεικτική λυχνία κατάστασης για να επιβεβαιώσετε ότι ο προβολέας βρίσκεται σε κανονική κατάσταση λειτουργίας.
- 5** Ο ισχυρός φωτισμός φθορισμού, το άμεσο ηλιακό φως ή τα σήματα υπερύθρων συσκευών ενδέχεται να προκαλούν παρεμβολή στους απομακρυσμένους δέκτες του προβολέα. Χαμηλώστε τα φώτα ή μετακινήστε τον προβολέα μακριά από τον ήλιο ή τον εξοπλισμό που προκαλεί τις παρεμβολές.
- 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

- "Εξαρτήματα του προβολέα - Τηλεχειριστήριο προβολέα" [σελ.12](#)
- "Λειτουργία τηλεχειριστηρίου" [σελ.23](#)
- "Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών προβολέα" [σελ.84](#)
- "Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο" [σελ.22](#)

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 (eARC/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.68](#)
- "Λειτουργία συνδεδεμένων συσκευών με χρήση λειτουργιών HDMI CEC" [σελ.56](#)

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 το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.
- 4** Εάν αρχικοποιήσετε τον προβολέα, πρέπει να επιλέξετε ξανά τις ρυθμίσεις δικτύου στην αρχική οθόνη εγκατάστασης.

### » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αρχικοποίηση του προβολέα" [σελ.60](#)

Ανατρέξτε στην επόμενη σελίδα για θέματα σχετικά με την Android TV.

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



# Παράρτημα

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

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προαιρετικά εξαρτήματα και ανταλλακτικά" [σελ.98](#)
- "Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής" [σελ.99](#)
- "Υποστηριζόμενες αναλύσεις εμφάνισης οθόνης" [σελ.100](#)
- "Προδιαγραφές προβολέα" [σελ.101](#)
- "Εξωτερικές διαστάσεις" [σελ.102](#)
- "Κατάλογος συμβόλων για την ασφάλεια και οδηγιών" [σελ.103](#)
- "Πληροφορίες για την ασφάλεια σχετικά με το λέιζερ" [σελ.105](#)
- "Γλωσσάρι" [σελ.107](#)
- "Γνωστοποιήσεις" [σελ.108](#)

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

Ο παρακάτω κατάλογος προαιρετικών εξαρτημάτων και ανταλλακτικών ισχύει από τον Ιούνιο του 2023.

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

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Εξωτερικές συσκευές" [σελ.98](#)
- "Οθόνες" [σελ.98](#)
- "Ανταλλακτικά" [σελ.98](#)

---

## Εξωτερικές συσκευές

### Πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμέσων ροής ELPAP12

Χρησιμοποιήστε αυτό το πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμέσων ροής για να παρακολουθήσετε διαδικτυακό περιεχόμενο.

---

## Οθόνες

Οθόνη εξαιρετικά μικρής εμβέλειας ELPSC35 (100")

Οθόνη εξαιρετικά μικρής εμβέλειας ELPSC36 (120")

Οι οθόνες προορίζονται για εγκατάσταση σε τοίχο. (Αναλογία Εικόνας 16:9)

---

## Ανταλλακτικά

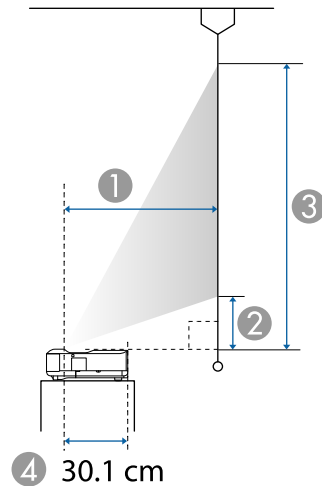
### Φίλτρο αέρα ELPAF60

Χρησιμοποιήστε το για να αντικαταστήσετε το χρησιμοποιημένο φίλτρο αέρα.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" [σελ.78](#)

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 τον προβολέα έως το κάτω μέρος της οθόνης (cm)
- ③ Απόσταση από τον προβολέα έως το πάνω μέρος της οθόνης (cm)
- ④ Απόσταση από το κέντρο του φακού έως το πίσω μέρος του προβολέα (cm)

Μέγεθος οθόνης 16:9		①	②	③
60"	133 × 75	32.5	11.5	86.3
65"	144 × 81	35.6	13.0	94.0
70"	155 × 87	38.8	14.5	101.7
75"	166 × 93	42.0	16.0	109.4
80"	177 × 100	45.1	17.5	117.1
90"	199 × 112	51.4	20.5	132.5
100"	221 × 125	57.7	23.5	148.0

Μέγεθος οθόνης 16:9		①	②	③
120"	266 × 149	70.3	29.4	178.8

Μέγεθος οθόνης 4:3		①	②	③
50"	102 × 76	33.2	11.9	88.1
55"	112 × 84	37.1	13.7	97.5
60"	122 × 91	41.0	15.5	107.0
65"	132 × 99	44.8	17.4	116.4
70"	142 × 107	48.7	19.2	125.9
75"	152 × 114	52.5	21.0	135.3
80"	163 × 122	56.4	22.8	144.7
98"	199 × 149	70.3	29.4	178.7

Μέγεθος οθόνης 16:10		①	②	③
56"	121 × 75	32.8	11.7	87.1
60"	129 × 81	35.6	13.0	93.8
65"	140 × 88	39.0	14.6	102.1
70"	151 × 94	42.4	16.2	110.4
80"	172 × 108	49.2	19.4	127.1
90"	194 × 121	56.0	22.6	143.8
100"	215 × 135	62.8	25.9	160.5
111"	239 × 149	70.3	29.4	178.8

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αλλαγή του μεγέθους ή της θέσης εικόνας (Ευέλικτη εικόνα)" [σελ.50](#)

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

Όνομα προϊόντος	EH-LS650W/EH-LS650B
Διαστάσεις	467 (Π) x 133 (Υ) x 400 (Β) mm (δεν περιλαμβάνεται το τμήμα σε ανύψωση)
Μέγεθος οθόνης LCD	0,62"
Μέθοδος απεικόνισης	Ενεργή μήτρα πολυ-πυριτίου TFT
Αριθμός εικονοστοιχείων	Full HD (1.920 (Π) x 1.080 (Υ) κουκκίδες) x 3
Ανάλυση οθόνης	4.147.200 pixel*
Ρύθμιση εστίασης	Μη αυτόματη
Φωτεινή πηγή	Δίοδος λείζερ
Τροφοδοσία εξόδου φωτεινής πηγής	Έως 73 W
Μήκος κύματος	449 έως 461 nm
Διάρκεια ζωής φωτεινής πηγής **	Περ. 20.000 ώρες
Μέγ. έξοδος ήχου	20 W
Ηχείο	2,1ch (Ηχείο x 2, Woofer x 1)
Τροφοδοσία ισχύος	100-240V AC±10% 50/60Hz 2,8 - 1,3 A
Κατανάλωση ενέργειας (περιοχή από 100 έως 120 V)	Κατανάλωση ενέργειας σε λειτουργία (όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 100%): 278 W Κατανάλωση ενέργειας σε λειτουργία (όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 50%): 186 W
Κατανάλωση ενέργειας (περιοχή από 220 έως 240 V)	Κατανάλωση ενέργειας σε λειτουργία (όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 100%): 264 W Κατανάλωση ενέργειας σε λειτουργία (όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 50%): 178 W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	Επικοινωνία ενεργή: 2,0 W Επικοινωνία ανενεργή: 0,5 W
Υψόμετρο λειτουργίας	Υψόμετρο 0 έως 3.048 m
Θερμοκρασία λειτουργίας	ΑΥψόμετρο από 0 έως 2.286 m: +5 έως +35°C (υγρασία από 20 έως 80%, χωρίς συμπύκνωση) Υψόμετρο από 2.287 έως 3.048 m: +5 έως +30°C (υγρασία από 20 έως 80%, χωρίς συμπύκνωση)

Θερμοκρασία αποθήκευσης	-10 έως +60°C (υγρασία από 10 έως 90%, χωρίς συμπύκνωση)
Μάζα	Περίπου 7,4 kg

\* Η τεχνολογία μετατόπισης πίξελ επιτυγχάνει ανάλυση 4K στην οθόνη.

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

Η ετικέτα ονομαστικών τιμών βρίσκεται στην κάτω πλευρά του βιντεοπροβολέα.

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

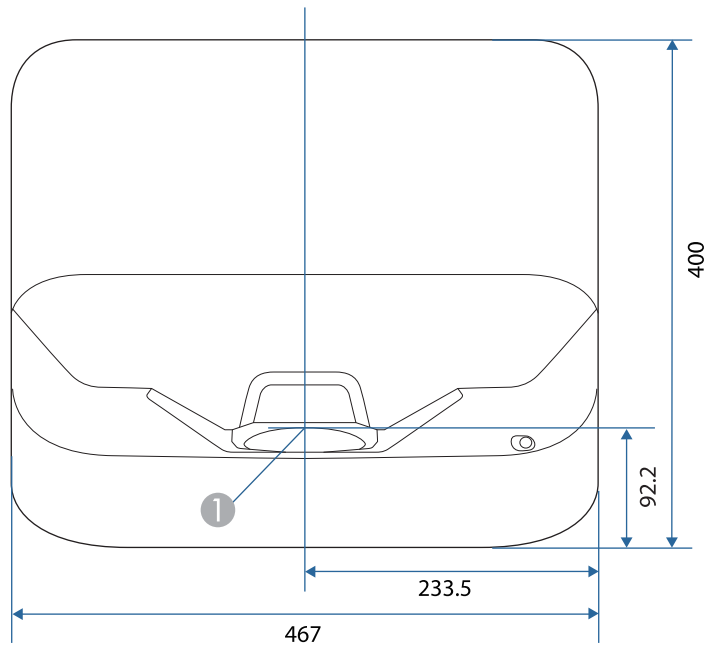
- "Προδιαγραφές συνδέσμου" [σελ.101](#)

## Προδιαγραφές συνδέσμου

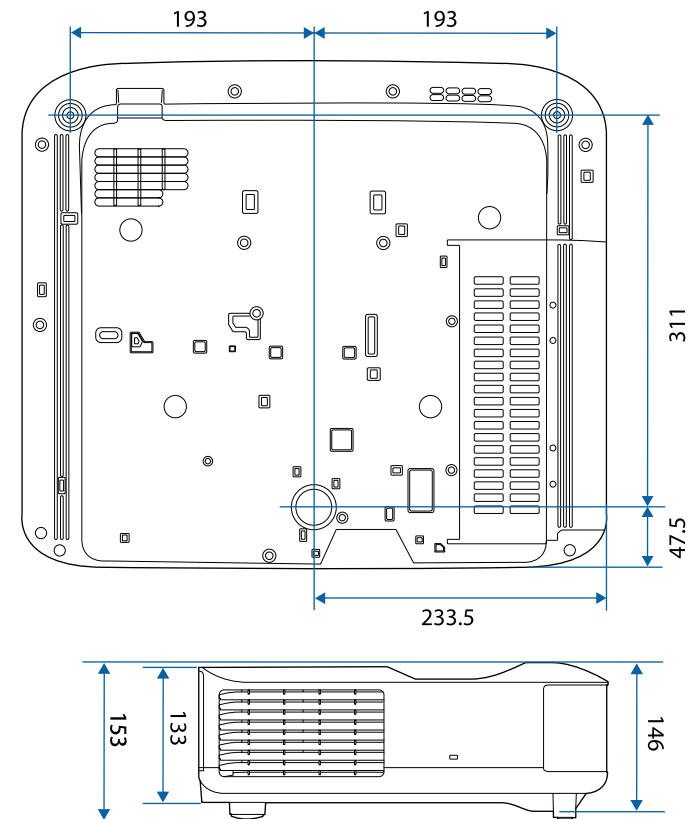
Θύρα HDMI1	1	HDMI
Θύρα HDMI2 (eARC/ARC)	1	HDMI
Θύρα USB-A	2	Υποδοχή USB (Τύπος A)
Θύρα Service	1	Υποδοχή USB (Mini-B)
Θύρα Optical Out	1	Υποδοχή οπτικού ψηφιακού ήχου (S/PDIF)
Θύρα DC Out (2.0A)	1	Υποδοχή USB (Τύπος A)



Η θύρα USB-A υποστηρίζει USB 2.0. Ωστόσο, οι θύρες USB δεν είναι εγγυημένες για τη λειτουργία όλων των συσκευών που υποστηρίζουν USB.














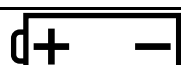


1 Κέντρο του παραθύρου προβολής




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.

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

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

Αρι θ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Περιγραφή
15		IEC60417 No. 5032	Εναλλασσόμενο ρεύμα Επισήμανση στον πίνακα στοιχείων ότι ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος μόνο για εναλλασσόμενο ρεύμα, προς αναγνώριση σχετικών τερματικών.
16		IEC60417 No. 5031	Συνεχές ρεύμα Επισήμανση στον πίνακα στοιχείων ότι ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος μόνο για συνεχές ρεύμα, προς αναγνώριση σχετικών τερματικών.
17		IEC60417 No. 5172	Εξοπλισμός Κλάσης II Για αναγνώριση εξοπλισμού ο οποίος πληροί τις προϋποθέσεις ασφαλείας που καθορίζονται για εξοπλισμό Κλάσης II σύμφωνα με το IEC 61140.
18		ISO 3864	Γενική απαγόρευση Για αναγνώριση ενεργειών ή λειτουργιών οι οποίες απαγορεύονται.
19		ISO 3864	Απαγόρευση επαφής Επισήμανση τραυματισμού που μπορεί να προκύψει λόγω επαφής με συγκεκριμένο μέρος του εξοπλισμού.
20		—	Μην κοιτάτε ποτέ μέσα στον οπτικό φακό όταν είναι ενεργοποιημένος ο προβολέας.
21		—	Επισήμανση ότι δεν πρέπει να 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 τα διεθνή πρότυπα για το λέιζερ IEC60825-1:2014 και EN60825-1:2014 + A11:2021.

Ακολουθείτε τις οδηγίες για την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείτε τον προβολέα.

## Προειδοποίηση

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

## 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.105](#)

## Εσωτερικό

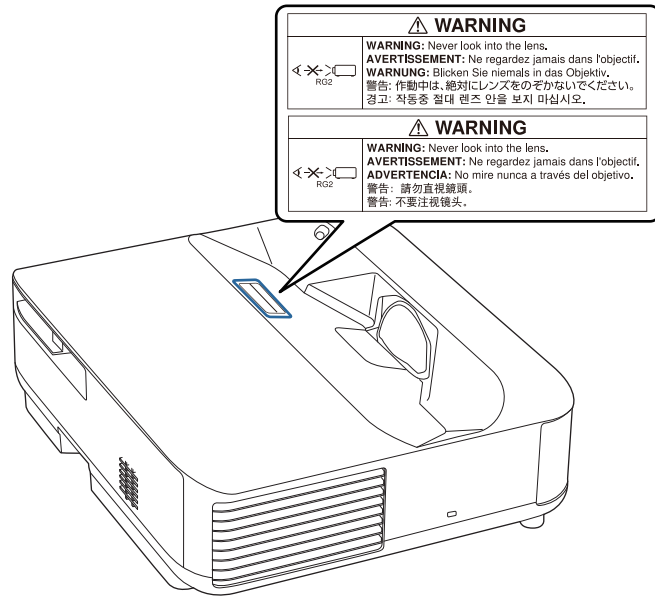


## Ετικέτες προειδοποίησης λέιζερ

Έχουν τοποθετηθεί ετικέτες προειδοποίησης λέιζερ πάνω στον προβολέα.

## Επάνω

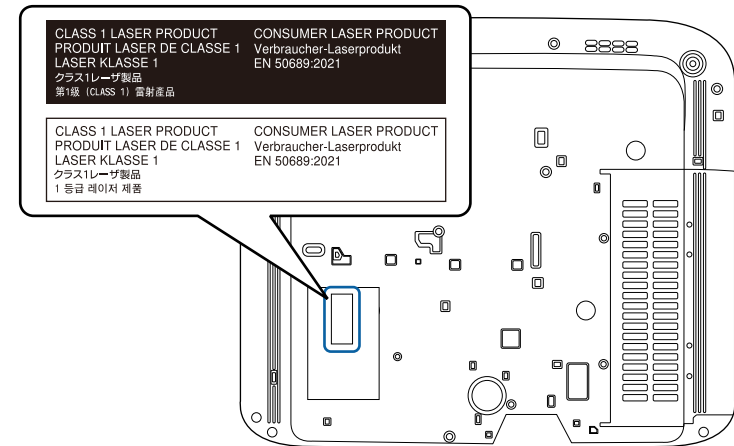
Όπως και με κάθε φωτεινή πηγή, μην κοιτάζετε τη δέσμη, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



## Βάση

Ο προβολέας αποτελεί προϊόν λέιζερ καταναλωτικής Κλάσης 1 που συμμορφώνεται με το διεθνές πρότυπο EN50689:2021.

Αυτός ο προβολέας είναι προϊόν που προβάλλει εικόνες σε τοίχους, οθόνες κ.λπ.



## ⚠ Προειδοποίηση

- Μην κοιτάτε ποτέ μέσα στο φακό του προβολέα όταν είναι αναμμένο το λέιζερ. Αυτό μπορεί να βλάψει τα μάτια σας και είναι ιδιαίτερα επικίνδυνο για τα παιδιά και τα ζώα.
- Κατά την ενεργοποίηση του προβολέα σε απόσταση χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο, βεβαιωθείτε ότι δεν κοιτάει κανείς μέσα στο φακό.
- Μην επιτρέπετε στα μικρά παιδιά να χειρίζονται τον προβολέα. Τα παιδιά πρέπει να συνοδεύονται από ενήλικα.
- Μην κοιτάζετε απευθείας στο φακό κατά τη διάρκεια της προβολής. Επίσης, μην κοιτάτε τον φακό χρησιμοποιώντας οπτικές συσκευές, όπως μεγεθυντικούς φακούς ή τηλεσκόπια. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει προβλήματα όρασης.

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

Αναλογίες εικόνας	Ο λόγος μεταξύ μήκους και ύψους μιας εικόνας. Οθόνες με αναλογία οριζόντιο προς κάθετο 16:9, όπως οθόνες HDTV, είναι γνωστές ως ευρείες οθόνες. Οι οθόνες SDTV και οι συμβατικές οθόνες υπολογιστών διαθέτουν λόγο διαστάσεων 4:3.
Αντίθεση	Η σχετική φωτεινότητα στις ανοιχτές και σκοτεινές περιοχές μιας εικόνας μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί, ώστε το κείμενο και τα γραφικά να διακρίνονται με μεγαλύτερη ευκολία ή να φαίνονται πιο αχνά. Η ρύθμιση της συγκεκριμένης ιδιότητας μιας εικόνας ονομάζεται ρύθμιση αντίθεσης.
Full HD	Ένα τυπικό μέγεθος οθόνης με ανάλυση 1.920 (οριζόντιες) × 1.080 (κάθετες) κουκκίδες.
HDCP	Το HDCP είναι συντομογραφία για High-bandwidth Digital Content Protection. Χρησιμοποιείται για την αποτροπή παράνομης αντιγραφής και την προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων από την κρυπτογράφηση ψηφιακών σημάτων που αποστέλλονται μέσω των θυρών DVI και HDMI. Επειδή η θύρα HDMI του προβολέα υποστηρίζει HDCP, μπορεί να προβάλει ψηφιακές εικόνες που προστατεύονται με την τεχνολογία HDCP. Ωστόσο, ο προβολέας ενδέχεται να μην είναι σε θέση να προβάλει εικόνες που προστατεύονται με ενημερωμένες ή αναθεωρημένες εκδόσεις της κρυπτογράφησης HDCP.
HDMI™	Σύντμηση του όρου High Definition Multimedia Interface. Το HDMI™ αποτελεί πρότυπο που αφορά ψηφιακές ηλεκτρονικές συσκευές και υπολογιστές. Το πρότυπο βάσει του οποίου γίνεται η ψηφιακή μετάδοση σήματος εικόνων HD και πολυκαναλικού ήχου. Εφόσον δεν γίνεται συμπίεση του ψηφιακού σήματος, είναι δυνατή η μετάδοση της εικόνας με τη βέλτιστη δυνατή ποιότητα. Επιπλέον, παρέχει τη δυνατότητα κρυπτογράφησης για το ψηφιακό σήμα.

HDTV	Σύντμηση του όρου High-Definition Television ο οποίος αναφέρεται σε συστήματα υψηλής ευκρίνειας που πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις: <ul style="list-style-type: none"> <li>Κατακόρυφη ανάλυση 720p ή 1.080i ή μεγαλύτερη (p = Προοδευτ. σάρωση, i = Interlace)</li> <li>Αναλογίες εικόνας οθόνης 16:9</li> </ul>
Σύζευξη	Καταχωρίστε συσκευές εκ των προτέρων όταν συνδέετε συσκευές Bluetooth, για να διασφαλίσετε την αμφίπλευρη επικοινωνία.
Ρυθμός ανανέωσης	Το φωτοεκπέμπον στοιχείο μιας οθόνης διατηρεί την ίδια φωτεινότητα και το ίδιο χρώμα για ένα εξαιρετικά σύντομο χρονικό διάστημα. Για το λόγο αυτό, η εικόνα πρέπει να σαρώνεται πολλές φορές ανά δευτερόλεπτο, προκειμένου να ανανεώνεται το φωτοεκπέμπον στοιχείο. Ο αριθμός των ενεργειών ανανέωσης ανά δευτερόλεπτο ονομάζεται συχνότητα ανανέωσης και εκφράζεται σε hertz (Hz).
SDTV	Σύντμηση του όρου Standard Definition Television ο οποίος αναφέρεται σε συμβατικά συστήματα τηλεόρασης που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις του προτύπου HDTV για τα Συστήματα Τηλεόρασης Υψηλής Ευκρίνειας.

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

## » Σχετικοί σύνδεσμοι

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

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

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

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

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

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

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

## Περιορισμοί χρήσης

Όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σε εφαρμογές που απαιτούν υψηλό επίπεδο αξιοπιστίας/ασφάλειας, όπως για παράδειγμα στις υπηρεσίες μεταφοράς (αεροπλοΐα, σιδηροδρομικό δίκτυο, ακτοπλοΐα, οδικό δίκτυο κ.λπ.), σε συσκευές πρόληψης καταστροφών, συσκευές που αφορούν την ασφάλεια ή λειτουργικές συσκευές/συσκευές ακριβείας, η χρήση του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται μόνο εφόσον έχετε συμπεριλάβει συσκευές εξασφάλισης έναντι τυχόν αστοχίας και εφεδρικά συστήματα στο σχεδιασμό της εγκατάστασης ώστε να εξασφαλιστεί η δια- τήρηση 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 κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα 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 στοιχεία Google, Google Play, Android TV, Chromecast built-in και άλλα σήματα αποτελούν εμπορικά σήματα της Google LLC.

Ο Βοηθός Google δεν είναι διαθέσιμος σε ορισμένες γλώσσες και χώρες. Η διαθεσιμότητα των υπηρεσιών διαφέρει ανάλογα με τη χώρα και τη γλώσσα.

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. 

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

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

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

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

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

## Γνωστοποίηση πνευματικά δικαιώματα

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

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

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

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

## Απόδοση πνευματικών δικαιωμάτων

Αυτές οι πληροφορίες υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς ειδοποίηση.

© 2023 Seiko Epson Corporation

2023.6 414416300EL