EPSON

Εγχειρίδιο χρήσης

Home Projector

EH-QL7000B
EH-QL7000W
EH-QL3000B
EH-QL3000W

Περιεχόμενα

Σύμβολα που Χρησιμοποιούνται Στον Οδηγό 7

Χρήση του εγχειριδίου για αναζήτηση πληροφοριών 9
Αναζήτηση με λέξη-κλειδί 9
Απευθείας μετάβαση από σελιδοδείκτες 9
Εκτύπωση μόνο των σελίδων που χρειάζεστε 9

Λήψη της τελευταίας έκδοσης της τεκμηρίωσης 11

Εισαγωγή στον βιντεοπροβολέα σας 12

Εξαρτήματα και λειτουργίες του βιντεοπροβολέα 13
Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Μπροστά/Πάνω 13
Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Πίσω 15
Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Διεπαφή 16
Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Βάση 18
Εγκατάσταση του καλωδίου ασφαλείας 19
Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Πίνακας ελέγχου 20
Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Τηλεχειριστήριο 21
Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο 24
Λειτουργία τηλεχειριστηρίου 25

Ρύθμιση του βιντεοπροβολέα 26

Σημειώσεις για τη μεταφορά 27

Προφυλάξεις σχετικά με την εγκατάσταση 28

Σύνδεση και αφαίρεση φακού 31
Σύνδεση φακού 31
Αφαίρεση φακού 35

Τοποθέτηση και αφαίρεση του επάνω καλύμματος 38

Τοποθέτηση και αφαίρεση του καλύμματος καλωδίων 39

Λειτουργία της ισχύος του βιντεοπροβολέα 41
Ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα 41
Απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα 42

Σύνδεση ενσύρματου δικτύου 43
Σύνδεση σε Ενσύρματο δίκτυο 43
Επιλογή ρυθμίσεων ενσύρματου δικτύου 43

Ασφαλές HTTP 46
Εισαγωγή Πιστοπ. διακομ. web χρησιμοποιώντας τα μενού 46
Υποστηριζόμενα Πιστοπ. διακομ. web 47

Προσαρμογή των ρυθμίσεων μενού 48

Χρήση των μενού του βιντεοπροβολέα 49

Χρήση του πληκτρολογίου που εμφανίζεται 50
Διαθέσιμο κείμενο χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο που εμφανίζεται 50

Χρήση βασικών χαρακτηριστικών του βιντεοπροβολέα 51
Ρύθμιση του βιντεοπροβολέα 51
Μήνυμα 51
Επιβεβ. Αναμονής 51
Λειτ. Ύπνου 51
Ενδεικτικές λυχν. 51
Ημερ. & Ώρα 52
Γλώσσα 52
Προβολή εικόνων 52
Αναζήτηση πηγής 52
Σίγαση A/V 52
Ένταση 53
Λόγος διαστάσεων 53
Προβολή 53
Δοκιμαστικό μοτίβο 53
Αναπ. περιεχ. 54
Εμφάνιση φόντου 54
Οθόνη έναρξης 54
Προσαρμογή της θέσης και του σχήματος της εικόνας 54
Μετακ. φακού 54
Ζουμ 55

Οριζ./Κάθ. Τραπ. 55
Quick Corner 55
Κυρτή επιφάνεια 56
Γωνιακός τοίχος 56
Διόρθωση σημείου 56
Προσαρμογή ποιότητας εικόνας 56
Εστίαση/Παραμόρφωση 56
Λειτ. Χρώματος 57
Βελτίωση εικόνας 57
Δυναμική χαρτογράφηση αποχρώσεων 57
Γάμμα 57
RGBCMY 58
Έξοδος φωτός 58
Συντήρηση ποιότητας βιντεοπροβολέα 58
Ευθυγράμ πίνακα 58
Ομοιομορφ χρώματος 59
Λειτ. ανανέωσης 59
Βαθμ. φωτεινότητας 59
Διαχείριση ρυθμίσεων βιντεοπροβολέα 59
Μνήμη 59
Κλειδ Λειτουρ 59
Κλείδωμα φακού 60

Αντιγραφή ρυθμίσεων μενού μεταξύ βιντεοπροβολέων (ρύθμιση δέσμης) 61

Μεταφορά ρυθμίσεων από μονάδα flash USB 61
Μεταφορά ρυθμίσεων από υπολογιστή 62
Ειδοποίηση σφάλματος εγκατάστασης δέσμης 63

Ρυθμίσεις μενού 65

Μενού εικόνα 66

Έξοδος φωτός 66
Λειτ. Χρώματος 66
Φωτεινότητα 66
Αντίθεση 67
Κορεσμ. Χρώματος 67
Απόχρωση 67
Ευκρίνεια 67
Ισορροπία λευκού 67
Συμφωνία χρωμάτων 67
Προκαθορ.λειτ.εικ. 68
Διαβάθμιση πλαισίου 68
Super-resolution 68
Αυτόματη βελτίωση αντίθεσης 69
Δυναμική χαρτογράφηση αποχρώσεων 69
Προσ. γάμμα σκηνής 69
Γάμμα 69
RGBCMY 69
Δυναμική αντίθεση 69
Έλεγχος σβ.φωτισμού 70
Μηδενισμός (μενού εικόνα) 70

Μενού Σήμα 71

Λόγος διαστάσεων 71
Απάλειψη 71
Διάστημα χρώματος 72
Δυναμικό εύρος 72
Εύρος βίντεο 72
EDID 72
Επεξεργ. εικόνων 73
Μηδενισμός (Μενού Σήμα) 73

Μενού Ρυθμίσεις 74

Διόρθ. γεωμετρίας 74
Ένταση 75
Σύνδεση HDMI 76
Κλειδ Λειτουρ 76
Κλείδωμα φακού 77
Απομακρ. δέκτης 77
Κουμπί χρήστη 77
Δοκιμαστικό μοτίβο 77
Μνήμη 78
Αναπ. περιεχ. 78
Δημιουργία λιστών αναπαρ. με τη χρήση Epson Web Control 79
Υποστηριζόμενοι τύποι αρχείων λειτουργίας αναπαραγωγής περιεχομένου 80

Περιορισμοί λειτουργίας αναπαραγωγής περιεχομένου 81
Μηδενισμός (Μενού Ρυθμίσεις) 81

Μενού Εκτεταμένη 82

Θέση μενού 82
Θέση μηνύματος 82
Μήνυμα 82
Εμφάνιση φόντου 82
Οθόνη έναρξης 82
Επιβεβ. Αναμονής 83
Ειδοπ.καθ.φίλ.αέρα 83
Ευθυγράμ πίνακα 83
Ομοιομορφ χρώματος 83
Περιστροφή OSD 84
Λογότυπο χρήστη 84
Προβολή 84
Απευθείας Ενεργ. 85
Λειτ. Ύπνου 85
Χρόνος λειτ. ύπνου 85
Λειτ. Μεγ. Υψομ. 85
Αναζ. αυτόμ. πηγής 85
Πηγή έναρξης 85
Ρυθμ. σίγασης A/V 85
Ενδεικτικές λυχν. 86
Προορ. αποθήκευσης 86
Εύρος ρύθμ. παρτ. 86
Παρακολ. τάσης AC 86
Ημερ. & Ώρα 86
Βαθμονόμηση φακού 87
Λειτ. αναμονής 87
Αναγν. βιντεοπροβ. 87
Γλώσσα 87
Μηδενισμός (Μενού Εκτεταμένη) 88

Μενού Δίκτυο 89

Πληρ δικτ - Ενσ. LAN 89
Προβολή Κωδικού QR 89
Όνομα προβολέα 89
Κωδ. πρόσβ. PJLink 89
Κωδ. Remote 90
Κωδ.πρόσβ.ελέγ.Web 90
Κωδικός πρόσβασης οθόνης 90
Κωδ.πρ. Συντονιστή 90
Λέξη-κλειδί προβολέα 90
Εμφ. λέξης-κλειδί 90
Προβολή πληρ. LAN 91
Ρυθμίσεις IP 91
Εμφάνιση διεύθυνσης IP 91
Ρυθμίσεις IPv6 91
Ασφαλές HTTP 92
Πιστοπ. διακομ. web 92
Ρυθμίσεις Web API 92
Βασικός έλεγχος 92
PJLink 92
Ειδοπ. PJLink 93
Διεύθ. IP ειδοπ. 93
AMX Device Discovery 93
Crestron Connected 93
Crestron Xio Cloud 93
Control4 SDDP 93
Μηδενισμός (Μενού δικτύου) 93

Μενού Πληροφοριών 95

Πληροφορ. προβολέα 95
Λίστα κωδικών αναγνωριστικού συμβάντος 95
Πληροφ. Φωτισμού 96
Έκδοση 96
Πληρ. Κατάστασης 96
Πλ. προειδ. τάσης 96
Ιστ. ενεργ./απεν. 96
Ενημέρωση υλικολογισμικού 97
Εξαγωγή ομαδικών ρυθμίσεων 97
Εισαγωγή ομαδικών ρυθμίσεων 97

Μενού Επαναφοράς 98

Διαγρ όλων μνημών 98
Λειτ. ανανέωσης 98
Βαθμ. φωτεινότητας 98

Μηδενισμός όλων 99

Παρακολούθηση και έλεγχος του βιντεοπροβολέα 100

Επιλογές παρακολούθησης και ελέγχου βιντεοπροβολέα 101

Epson Web Control 101
Εντολές ESC/VP21 101
Εντολές ESC/VP.net 102
PJLink 102
Υποστήριξη Crestron Connected 102
Web API 103

Πρόσβαση βιντεοπροβολέα σε δίκτυο με χρήση προγράμματος περιήγησης στο Web 104

Επιλογές ελέγχου Web 105

Συντήρηση του βιντεοπροβολέα 114

Συντήρηση βιντεοπροβολέα 115

Καθαρισμός φακού 116

Καθαρισμός της θήκης του βιντεοπροβολέα 117

Συντήρηση του φίλτρου αέρα και των σχισμών εξαερισμού 118

Καθαρισμός φίλτρων αέρα και σχισμών αερισμού 118
Αντικατάσταση φίλτρου αέρα 121

Ενημέρωση υλικολογισμικού 125

Ενημέρωση υλικολογισμικού με χρήση συσκευής αποθήκευσης USB 125
Ενημέρωση υλικολογισμικού με χρήση υπολογιστή και καλωδίου USB 126

Επίλυση προβλημάτων 128

Προβλήματα προβολής 129

Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών βιντεοπροβολέα 130

Επίλυση προβλημάτων εικόνας ή ήχου 135

Λύσεις σε περίπτωση που δεν εμφανίζεται εικόνα 135
Λύσεις σε περίπτωση που εμφανίζεται το μήνυμα "Χωρίς σήμα" 135
Εμφάνιση από φορητό υπολογιστή Windows 136
Εμφάνιση από φορητό υπολογιστή Mac 136
Λύσεις σε περίπτωση που εμφανίζεται το μήνυμα "Δεν υποστηρίζεται." 136
Λύσεις σε περίπτωση που εμφανίζεται μόνο μια επιμέρους εικόνα 136
Λύσεις όταν η εικόνα δεν είναι ορθογώνια 137
Λύσεις όταν η εικόνα περιέχει θόρυβο ή είναι στατική 137
Λύσεις όταν η εικόνα είναι θολή ή σκοτεινή 138
Λύσεις όταν η φωτεινότητα της εικόνας ή τα χρώματα είναι εσφαλμένα 138
Λύσεις όταν παραμένει μετείκασμα στην προβαλλόμενη εικόνα 139
Λύσεις για προβλήματα ήχου 139

Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας του βιντεοπροβολέα ή του τηλεχειριστηρίου 140

Λύσεις για προβλήματα ενεργοποίησης, απενεργοποίησης και τερματισμού λειτουργίας του βιντεοπροβολέα 140
Λύσεις σε προβλήματα με το τηλεχειριστήριο 140
Λύσεις για προβλήματα κωδικού πρόσβασης 141
Λύση όταν εμφανίζεται το μήνυμα "Η μπαταρία για τη χρονομέτρηση εξαντλείται." 141

Λύσεις για Προβλήματα στη λειτουργία αναπαραγωγής περιεχομένου 142

Επίλυση προβλημάτων δικτύου 143

Λύσεις σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα μέσω του Web 143
Λύσεις σε περίπτωση που η εικόνα περιέχει στατικό περιεχόμενο κατά τη διάρκεια της προβολής δικτύου 143

Παράρτημα 144

Προαιρετικά εξαρτήματα και ανταλλακτικά 145

Επάνω κάλυμμα 145
Φακός 145

Περίβλημα φακού 145
Στηρίγματα 145
Εξωτερικές συσκευές 146
Ανταλλακτικά 146

Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής 147

Σύνθεση απόστασης προβολής 147
Απόσταση Προβολής 150

Προδιαγραφές προβολέα 156

Προδιαγραφές συνδέσμου 157

Υποστηριζόμενες δυνατότητες για το Epson Projector Content Manager 158

Κατάλογος συμβόλων για την ασφάλεια και οδηγιών 159

Πληροφορίες για την ασφάλεια σχετικά με το λέιζερ 162

Ετικέτες προειδοποίησης λέιζερ 162

Γλωσσάρι 165

Γνωστοποιήσεις 167

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive 167
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive 167
Περιορισμοί χρήσης 167
Αναφορές λειτουργικών συστημάτων 168
Εμπορικά σήματα 168
Γνωστοποίηση πνευματικά δικαιώματα 168
Απόδοση πνευματικών δικαιωμάτων 169

Σύμβολα που Χρησιμοποιούνται Στον Οδηγό

Σύμβολα για την ασφάλεια

Ο βιντεοπροβολέας και τα εγχειρίδιά του χρησιμοποιούν σύμβολα γραφικών και ετικέτες για την υπόδειξη περιεχομένου το οποίο επεξηγεί τον τρόπο χρήσης του βιντεοπροβολέα 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.

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

Σύμβολα γενικών πληροφοριών

Προσοχή	Αυτή η ετικέτα επισημαίνει διαδικασίες που μπορούν να οδηγήσουν σε ζημιά ή τραυματισμό, αν ο χρήστης δεν επιδείξει την απαραίτητη προσοχή.
	Αυτή η ετικέτα επισημαίνει πρόσθετες πληροφορίες τις οποίες θα είναι χρήσιμο να γνωρίζετε.
[Όνομα κουμπιού]	Υποδεικνύει το όνομα ενός κουμπιού στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου. Παράδειγμα: κουμπί [Esc]
Όνομα μενού/ρύθμισης	Επισημαίνει το όνομα του μενού και της ρύθμισης του βιντεοπροβολέα. Παράδειγμα: Επιλέξτε το μενού **Εικόνα** ☛ **Εικόνα** > **Λειτ. Χρώματος**
▶▶	Η ετικέτα αυτή υποδεικνύει συνδέσμους στις σχετικές σελίδες.
☛	Η ετικέτα αυτή υποδεικνύει το επίπεδο του τρέχοντος μενού του βιντεοπροβολέα.

⏩ Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Χρήση του εγχειριδίου για αναζήτηση πληροφοριών" σελ.9
- "Λήψη της τελευταίας έκδοσης της τεκμηρίωσης" σελ.11

Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει τις *Οδηγίες για την ασφάλεια* προτού χρησιμοποιήσετε τον βιντεοπροβολέα σας.

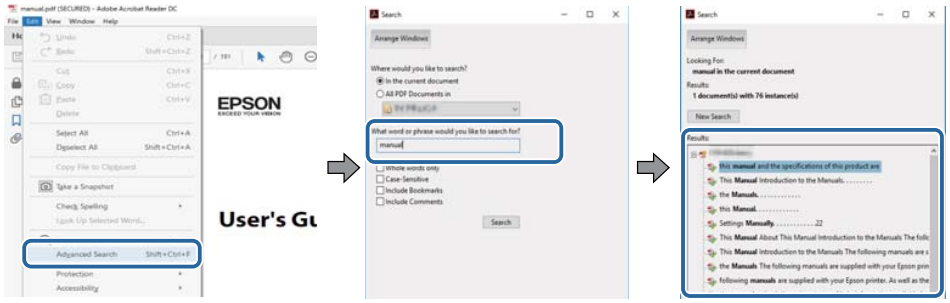
Το εγχειρίδιο PDF σάς επιτρέπει να αναζητάτε τις πληροφορίες που ψάχνετε μέσω λέξεων-κλειδιών ή να μεταβαίνετε απευθείας σε συγκεκριμένες ενότητες, χρησιμοποιώντας τους σελιδοδείκτες. Μπορείτε επίσης να εκτυπώσετε μόνο τις σελίδες που χρειάζεστε. Σε αυτήν την ενότητα εξηγείται ο τρόπος χρήσης ενός εγχειριδίου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

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αναζήτηση με λέξη-κλειδί" σελ.9
- "Απευθείας μετάβαση από σελιδοδείκτες" σελ.9
- "Εκτύπωση μόνο των σελίδων που χρειάζεστε" σελ.9

Αναζήτηση με λέξη-κλειδί

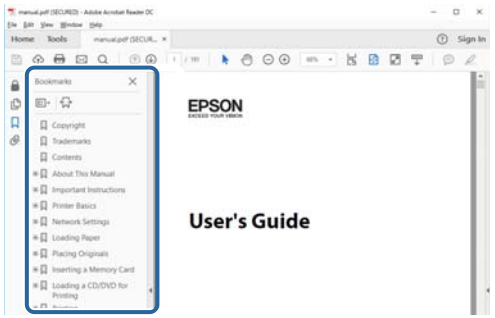
Πατήστε **Επεξεργασία** > **Σύνθετη αναζήτηση**. Πληκτρολογήστε τη λέξη-κλειδί (κείμενο) που θέλετε να βρείτε στο παράθυρο αναζήτησης και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Αναζήτηση**. Τα αποτελέσματα εμφανίζονται σε μορφή λίστας. Κάντε κλικ σε ένα από τα εμφανιζόμενα αποτελέσματα για να μεταβείτε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



Απευθείας μετάβαση από σελιδοδείκτες

Κάντε κλικ σε έναν τίτλο για να μεταβείτε στη συγκεκριμένη σελίδα. Κάντε κλικ στο + ή > για προβολή των τίτλων κατώτερου επιπέδου σε αυτήν την ενότητα. Για να επιστρέψετε στην προηγούμενη σελίδα, εκτελέστε την ακόλουθη ενέργεια χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιό σας.

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



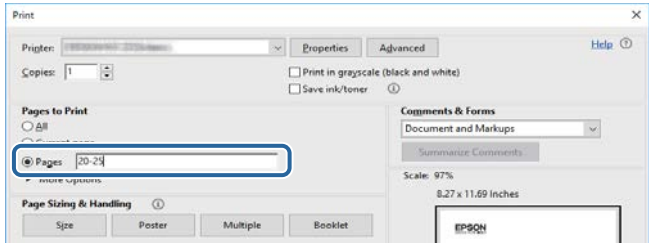
Εκτύπωση μόνο των σελίδων που χρειάζεστε

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

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

  Παράδειγμα: 20-25
- Για να ορίσετε σελίδες που δεν είναι συνεχόμενες, χωρίστε τις σελίδες με κόμμα.

  Παράδειγμα: 5, 10, 15


Print
Printer:
Properties
Advanced
Help
Copies:
Print in grayscale (black and white)
Save ink/toner
Pages to Print
All
Pages
20-25
Comments & Forms
Document and Markups
Summarize Comments
Scale: 97%
8.27 x 11.69 inches
Page Sizing & Handling
Size
Poster
Multiple
Booklet
EPSON

Λήψη της τελευταίας έκδοσης της τεκμηρίωσης

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

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση epson.sn και εισαγάγετε το όνομα μοντέλου σας.

Εισαγωγή στον βιντεοπροβολέα σας

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

⏩ Σχετικοί σύνδεσμοι

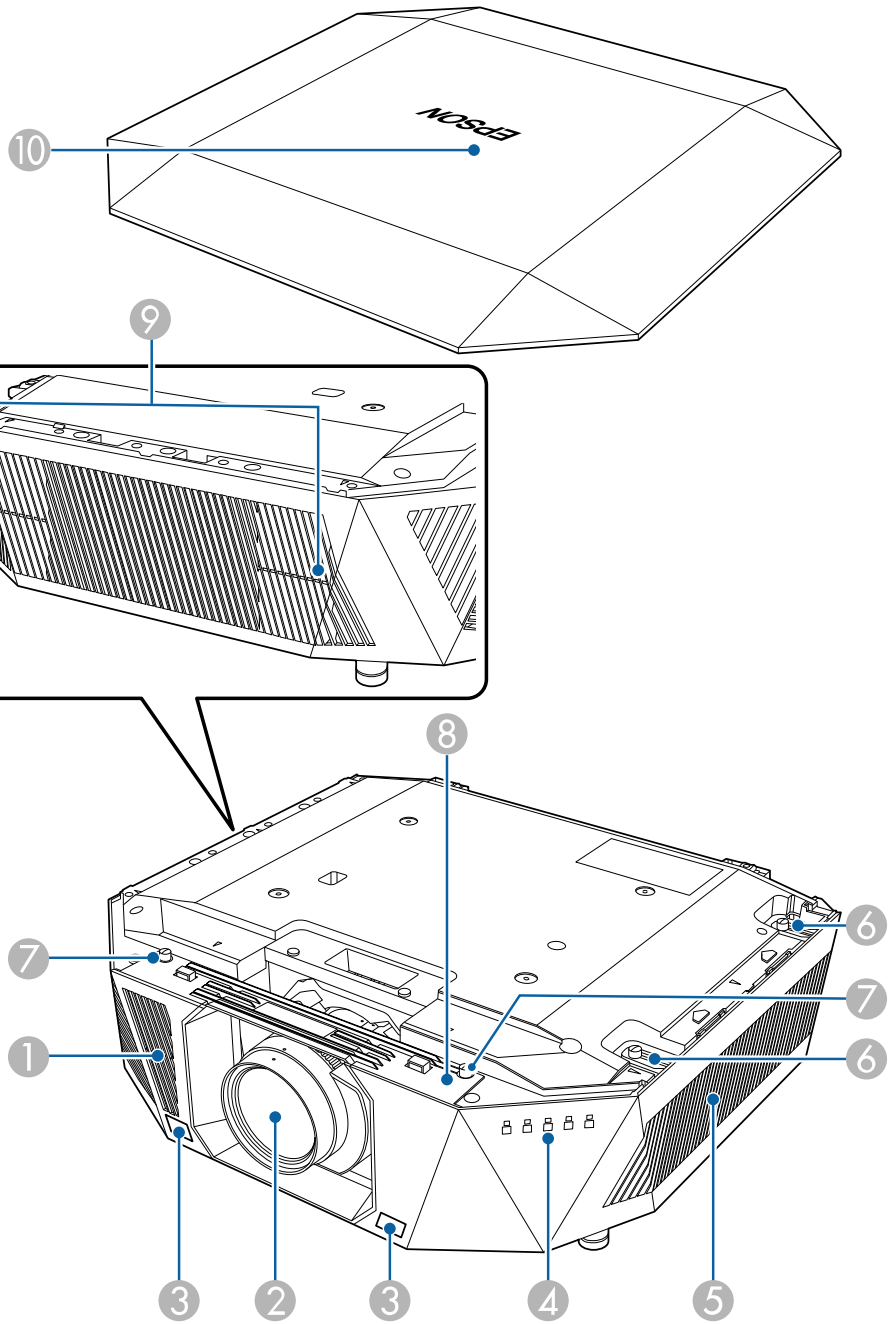
- "Εξαρτήματα και λειτουργίες του βιντεοπροβολέα" σελ.13

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

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Μπροστά/Πάνω" σελ.13
- "Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Πίσω" σελ.15
- "Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Διεπαφή" σελ.16
- "Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Βάση" σελ.18
- "Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Πίνακας ελέγχου" σελ.20
- "Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Τηλεχειριστήριο" σελ.21

Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Μπροστά/Πάνω



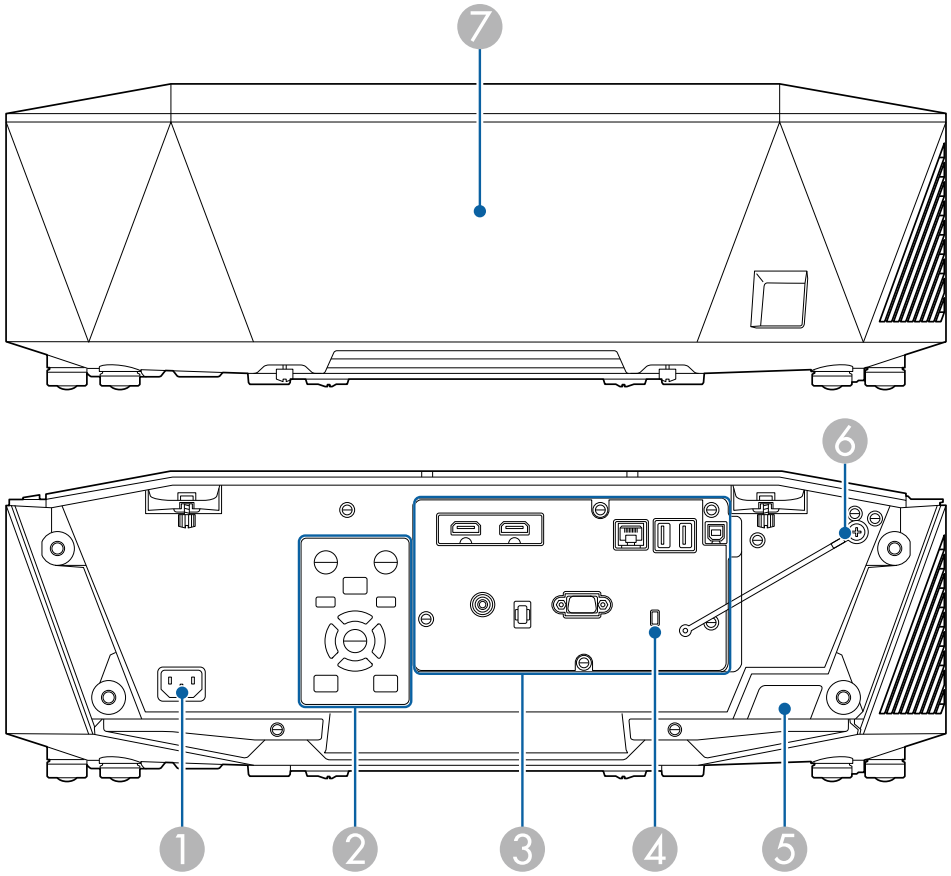
Όνομα		Λειτουργία
1	Σχισμή αερισμού	Αναρροφά αέρα για την εσωτερική ψύξη του βιντεοπροβολέα.
2	Φακός	Αυτό είναι το σημείο από όπου προβάλλονται οι εικόνες. **⚠ Προειδοποίηση** Μην κοιτάζετε στον φακό προβολής κατά τη διάρκεια της προβολής. **⚠ Προσοχή** Μην τοποθετείτε αντικείμενα ή τα χέρια σας κοντά στον φακό προβολής. Μπορεί να προκληθούν εγκαύματα, πυρκαγιά ή παραμόρφωση του αντικειμένου, επειδή αυτή η περιοχή αποκτά υψηλή θερμοκρασία λόγω του συγκεντρωμένου φωτός προβολής.
3	Απομακρυσμένοι δέκτες	Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.
4	Ενδεικτικές λυχνίες	Υποδεικνύει την κατάσταση του βιντεοπροβολέα.
5	Σχισμή αερισμού (φίλτρο αέρα)	Αναρροφά αέρα για την εσωτερική ψύξη του βιντεοπροβολέα.
6	Βίδες καλύμματος φίλτρου αέρα	Βίδες στερέωσης του καλύμματος του φίλτρου αέρα.
7	Οπές βιδών (για το κάλυμμα αντικατάστασης του φακού)	Οπές βιδών για το κάλυμμα αντικατάστασης του φακού.

Όνομα		Λειτουργία
⑧	Κάλυμμα αντικατάστασης φακού	Αφαιρέστε το κατά την προσάρτηση ή την αφαίρεση του φακού. (ELPLX02S/ELPLX02WS μόνο) **⚠ Προσοχή** Κατά τη μετακίνηση του βιντεοπροβολέα, μην κρατάτε το κάλυμμα αντικατάστασης φακού. Το κάλυμμα αντικατάστασης φακού μπορεί να αφαιρεθεί και ο βιντεοπροβολέας μπορεί να πέσει και θα μπορούσε να προκληθεί τραυματισμός.
⑨	Σχισμή εξαερισμού	Σχισμή εξαερισμού για τον αέρα που χρησιμοποιείται για την εσωτερική ψύξη του βιντεοπροβολέα. **⚠ Προσοχή** Κατά την προβολή, μην τοποθετείτε το πρόσωπο ή τα χέρια σας κοντά στη σχισμή εξαερισμού και μην τοποθετείτε κοντά στη σχισμή αντικείμενα που ενδέχεται να παραμορφωθούν ή να καταστραφούν από τη ζέστη. Ο ζεστός αέρας που βγαίνει από τη σχισμή εξαερισμού μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση υλικών, εγκαύματα ή ατυχήματα.
⑩	Επάνω κάλυμμα	Κάλυμμα για το επάνω μέρος του προβολέα.

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών βιντεοπροβολέα" σελ.130
- "Τοποθέτηση και αφαίρεση του επάνω καλύμματος" σελ.38

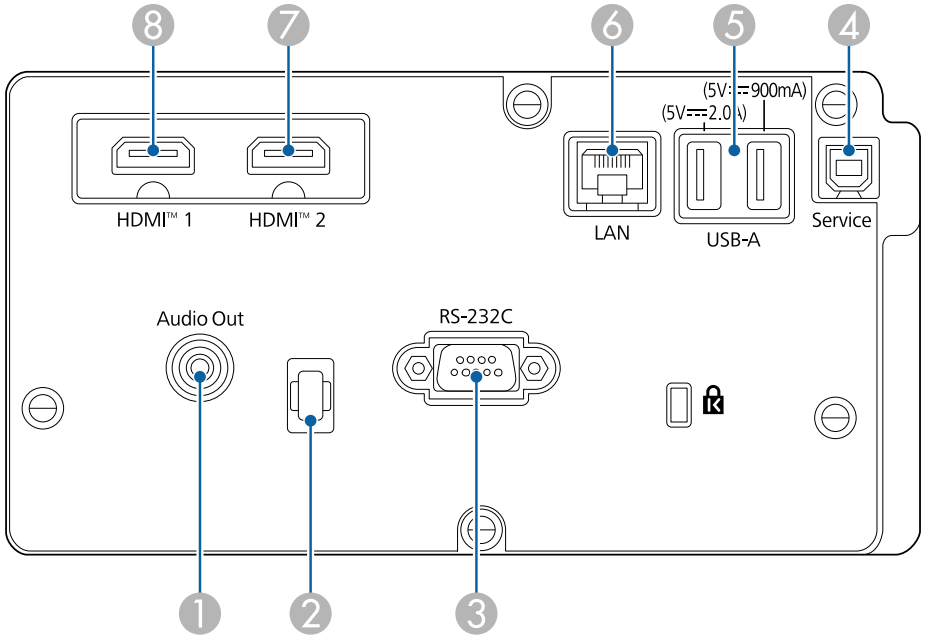
Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Πίσω



Όνομα		Λειτουργία
①	Είσοδος τροφοδοσίας	Συνδέει το καλώδιο τροφοδοσίας στον βιντεοπροβολέα.
②	Πίνακας ελέγχου	Πραγματοποιεί τις λειτουργίες του βιντεοπροβολέα.
③	Θύρες σύνδεσης	Συνδέει τα καλώδια διασύνδεσης.

Όνομα		Λειτουργία
4	Υποδοχή ασφαλείας	Η υποδοχή ασφαλείας είναι συμβατή με το σύστημα ασφαλείας Microsaver της Kensington. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με το σύστημα ασφαλείας Microsaver, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα της Kensington. https://www.kensington.com/
5	Απομακρυσμένος δέκτης	Λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.
6	Καλώδιο προστασίας από πτώση του επάνω καλύμματος	Συνδέει το επάνω κάλυμμα και τον προβολέα.
7	Κάλυμμα καλωδίου	Κάλυμμα για το πίσω τμήμα διασύνδεσης.

Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Διεπαφή



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 βιντεοπροβολέας σας θα μπορούσε να καταστραφεί ή μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία.
- Μην ενεργοποιήσετε την πηγή εισόδου προτού τη συνδέσετε στον βιντεοπροβολέα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον βιντεοπροβολέα.
- Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα που σας επιτρέπει να συνδεθείτε σε μια θύρα εισόδου στον βιντεοπροβολέα.

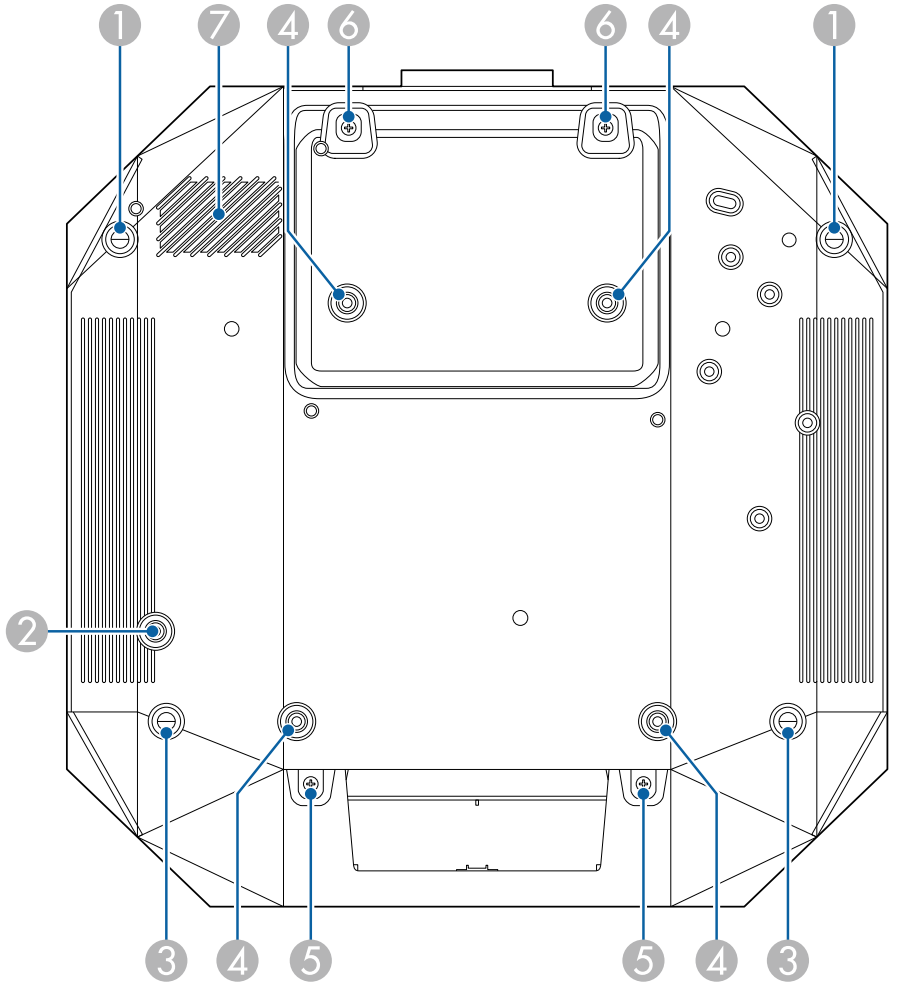
Όνομα		Λειτουργία
1	Θύρα Audio Out (υποδοχή Stereo mini pin)	Πραγματοποιεί έξοδο του ήχου από την τρέχουσα πηγή εισόδου σε ένα εξωτερικό ηχείο. Μπορείτε, επίσης, να συνδέσετε τον βιντεοπροβολέα σε έναν ενισχυτή με ηχεία. Για να εξάγετε ήχο από το ηχείο που έχει συνδεθεί σε αυτή τη θύρα, επιλέξτε **Προβολέας** ως τη ρύθμιση **Συσκευή εξόδ. ήχου** στο μενού **Ρυθμίσεις** του προβολέα. Όταν ένα σύστημα ήχου/βίντεο δεν είναι συνδεδεμένο στον βιντεοπροβολέα, ο ήχος εξάγεται από το ηχείο που έχει συνδεθεί σε αυτή τη θύρα, ακόμα και αν η **Συσκευή εξόδ. ήχου** έχει οριστεί σε **Σύστημα AV**. ☛ **Ρυθμίσεις** > **Σύνδεση HDMI** > **Συσκευή εξόδ. ήχου**
2	Διάταξη συγκράτησης καλωδίων	Περάστε ένα δεματικό που διατίθεται στο εμπόριο για να ασφαλίσετε τα καλώδια στη θέση τους. **⚠ Προειδοποίηση** Μην συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας με τα υπόλοιπα καλώδια. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκύψει πυρκαγιά.
3	Θύρα RS-232C (Mini D-Sub 9-ακίδων, αρσενικό)	Συνδέει ένα καλώδιο RS-232C για τον έλεγχο του βιντεοπροβολέα από έναν υπολογιστή.
4	Θύρα Service (Σύνδεσμος USB Type B)	Αυτή η θύρα χρησιμοποιείται για ομαδικές ρυθμίσεις και ενημέρωση υλικολογισμικού.

Όνομα		Λειτουργία
5	Θύρα USB-A (Σύνδεσμος USB Type A)	Συνδέει μια συσκευή αποθήκευσης USB για την προβολή ταινιών ή εικόνων στη λειτουργία Αναπ. περιεχ. Χρησιμοποιείται επίσης για ομαδικές ρυθμίσεις και ενημέρωση υλικολογισμικού. Σύνδεση σε συσκευή αναπαραγωγής ροής πολυμέσων για τροφοδοσία της. Αυτός ο προβολέας μπορεί να τροφοδοτηθεί με ισχύ 5 V/2 A ή 5 V/ 900 mA. **Προσοχή** • Χρησιμοποιήστε το καλώδιο USB που παρέχεται ή καθορίζεται για χρήση με τη συσκευή. • Μη συνδέετε διανομέα USB ή καλώδιο USB μεγαλύτερο από 3 μέτρα γιατί η συσκευή ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά.
6	Θύρα LAN (RJ-45)	Χρησιμοποιήστε για να συνδέσετε ένα καλώδιο LAN για σύνδεση σε δίκτυο. Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο δικτύου 100Base-TX ή 10Base-T. Για να εξασφαλίσετε την κατάλληλη μετάδοση δεδομένων, χρησιμοποιήστε ένα θωρακισμένο καλώδιο Κατηγορίας 5 ή ανώτερης.
7	Θύρα HDMI1 / θύρα HDMI2 (HDMI)	Χρησιμοποιείται για την είσοδο σημάτων εικόνας από εξοπλισμό εικόνας και υπολογιστές συμβατούς με HDMI. Συνδέει την προαιρετική μονάδα βάσης του Epson Wireless Presentation System. Η θύρα αυτή είναι συμβατή με HDCP2.3. (Ο ήχος υποστηρίζεται μόνο από PCM)

Κατά την αποστολή εικόνων 40 Gbps, όπως 4K 120Hz, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο HDMI (εξαιρετικά υψηλή ταχύτητα). Εάν χρησιμοποιείτε ασύμβατο καλώδιο, οι εικόνες ενδέχεται να μην εμφανίζονται σωστά. Εάν οι εικόνες δεν εμφανίζονται σωστά, ενδέχεται να μπορείτε να τις εμφανίσετε σωστά αλλάζοντας τη ρύθμιση Λειτουργία EDID στο μενού **Σήμα** του προβολέα.

☛ **Σήμα** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **EDID**

Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Βάση



Όνομα		Λειτουργία
①	Μπροστινά άκρα στήριξης	Κατά την τοποθέτηση του βιντεοπροβολέα σε επιφάνεια όπως ένα γραφείο, περιστρέψτε για να επεκτείνετε το άκρο για να ρυθμίσετε τη θέση της εικόνας. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θέση της εικόνας γέρνοντας το βιντεοπροβολέα κατά έως και 10 μοίρες. Όσο μεγαλύτερη η γωνία της κλίσης, τόσο δυσκολότερα γίνεται η εστίαση.
②	Οπή βίδας (για τον δακτύλιο του καλωδίου ασφαλείας)	Οπή βίδας για τη στερέωση του δακτυλίου του καλωδίου ασφαλείας για την αποφυγή πτώσης του βιντεοπροβολέα από την οροφή ή τον τοίχο.
③	Οπίσθιο άκρο στήριξης	Κατά την τοποθέτηση του βιντεοπροβολέα σε επιφάνεια όπως ένα γραφείο, περιστρέψτε το άκρο για να το προεκτείνετε ή να το συμπτύξετε προκειμένου να ρυθμίσετε την οριζόντια κλίση. Μπορείτε να ρυθμίσετε την κλίση σε εύρος ±1,5°. Τα οπίσθια άκρα είναι αποσπώμενα. Μπορείτε να επεκτείνετε τα άκρα κατά περίπου 12 mm πριν αποκολληθούν.
④	Σημεία στερέωσης στηρίγματος οροφής (ELPMB47/ ELPMB48/ELPMB67, 4 σημεία)	Χρησιμοποιήστε αυτά τα σημεία για να συνδέσετε την προαιρετική βάση οροφής κατά την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα σε έναν τοίχο ή την ανάρτηση του βιντεοπροβολέα από την οροφή.
⑤	Βίδες (για το κάλυμμα καλωδίου)	Βίδες για την ασφάλιση του καλύμματος καλωδίου. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια έχουν περάσει από την εγκοπή στη βάση του καλύμματος καλωδίου πριν από την τοποθέτηση του καλύμματος καλωδίου.
⑥	Βίδες (για το κάλυμμα αντικατάστασης του φακού)	Βίδες για το κάλυμμα αντικατάστασης του φακού.
⑦	Σχισμή αερισμού	Αναρροφά αέρα για την εσωτερική ψύξη του βιντεοπροβολέα.

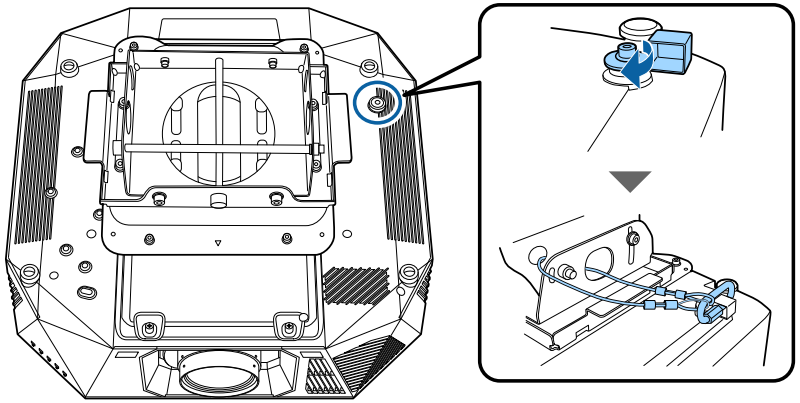
Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Εγκατάσταση του καλωδίου ασφαλείας" σελ.19

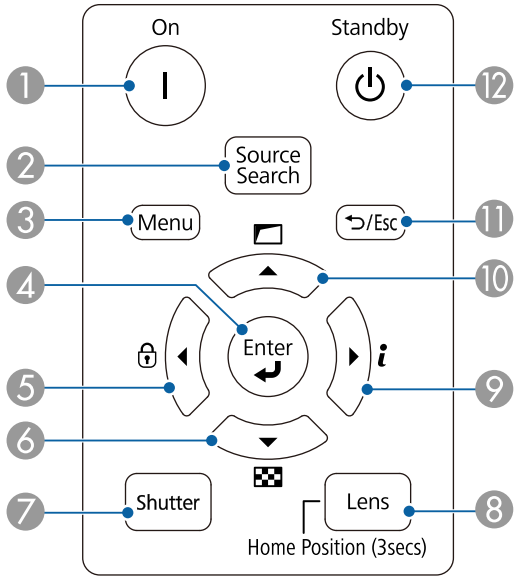
Εγκατάσταση του καλωδίου ασφαλείας

Όταν χρησιμοποιείτε το προαιρετικό στήριγμα οροφής, μπορείτε να εγκαταστήσετε το καλώδιο ασφαλείας εδώ για να αποφύγετε τυχόν πτώση του βιντεοπροβολέα από την οροφή.

Ασφαλίστε τον δακτύλιο χρησιμοποιώντας το μπουλόνι M6 × 15 mm που παρέχεται με το σετ καλωδίων ασφαλείας και βιδώστε το καλώδιο ασφαλείας μέσω της βάσης οροφής για να το ασφαλίσετε όπως φαίνεται.



Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Πίνακας ελέγχου



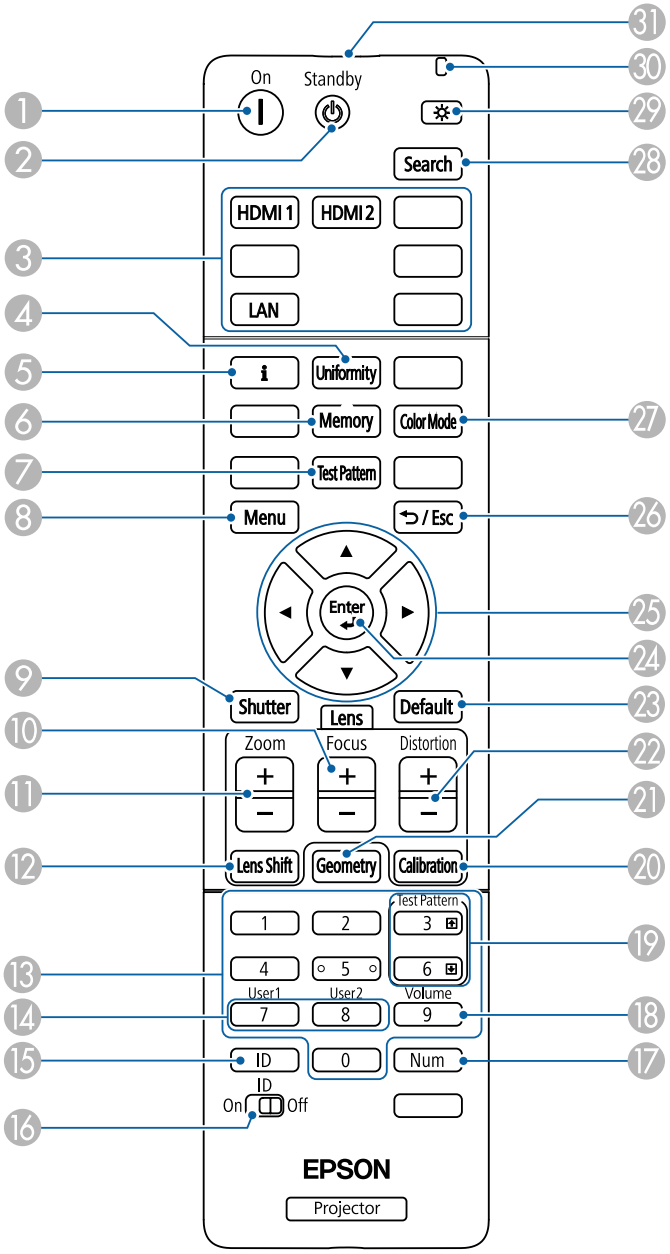
Όνομα		Λειτουργία
1	Κουμπί [On]	Ενεργοποιεί τον βιντεοπροβολέα.
2	Κουμπί [Source Search]	Μεταβαίνει στην επόμενη πηγή εισόδου.
3	Κουμπί [Menu]	Εμφανίζει και κλείνει το μενού του βιντεοπροβολέα.
4	Κουμπί [Enter] [↵]	Πραγματοποιεί εισαγωγή της τρέχουσας επιλογής και μετάβαση στο επόμενο επίπεδο με την εμφάνιση του μενού του βιντεοπροβολέα.
5	Κουμπί κλειδώματος λειτουργίας και πλήκτρο βέλους	Εμφανίζεται η οθόνη **Πίνακας ελέγχου** απ' όπου μπορείτε να κλειδώσετε τα κουμπιά του πίνακα ελέγχου. Κάντε ένα από τα παρακάτω για να τα ξεκλειδώσετε. • Ορίστε τη ρύθμιση **Κλειδ Λειτουρ** σε **Ανενεργό**. • Κρατήστε πατημένο το κουμπί [Enter] στο τηλεχειριστήριο για περισσότερα από 7 δευτερόλεπτα. Επιλέγει τα στοιχεία μενού με την εμφάνιση του μενού του βιντεοπροβολέα.
6	Κουμπί δοκιμαστικού μοτίβου και πλήκτρο βέλους	Εμφανίζει την οθόνη **Δοκιμαστικό μοτίβο**. Επιλέγει τα στοιχεία μενού με την εμφάνιση του μενού του βιντεοπροβολέα.
7	Κουμπί [Shutter]	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί προσωρινά την εικόνα και τον ήχο. Η τροφοδοσία του βιντεοπροβολέα απενεργοποιείται αυτόματα δύο ώρες αφού ενεργοποιηθεί η ρύθμιση **Σίγαση A/V**. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. ☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Ρυθμ. σίγασης A/V** > **Χρονοδ Σίγαση A/V**

Όνομα		Λειτουργία
⑧	Κουμπί [Lens]	Εμφανίζει τις οθόνες ρυθμίσεων για τη μετατόπιση του φακού, τη μεγέθυνση, την εστίαση και την παραμόρφωση με αυτή τη σειρά κάθε φορά που πατιέται το κουμπί. Για μέγιστη ακρίβεια, περιμένετε 20 λεπτά μετά την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα πριν ρυθμίσετε την εστίαση, τη μεγέθυνση και τη μετατόπιση του φακού. Όταν ρυθμίζετε τη θέση της εικόνας χρησιμοποιώντας την κάθετη μετατόπιση φακού, κάντε τη ρύθμιση μετακινώντας την εικόνα από κάτω προς τα επάνω. Αν την προσαρμόσετε από επάνω προς τα κάτω, η θέση της εικόνας ενδέχεται να μετακινηθεί ελαφρώς μετά την προσαρμογή. Κρατήστε πατημένο αυτό το κουμπί για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα για να επαναφέρετε τη θέση του φακού στην αρχική θέση. Διατηρήστε τη θέση του φακού στην αρχική θέση για την καθαρότερη εικόνα.
⑨	Κουμπί πληροφοριών [i] και πλήκτρα βέλους	Εμφανίζει το μενού **Πληροφ.** του βιντεοπροβολέα. Επιλέγει τα στοιχεία μενού με την εμφάνιση του μενού του βιντεοπροβολέα.
⑩	Κουμπί διόρθωσης γεωμετρίας και πλήκτρο βέλους	Διορθώνει το σχήμα της εικόνας χρησιμοποιώντας τις επιλογές στη ρύθμιση **Διόρθ. γεωμετρίας**. Επιλέγει τα στοιχεία μενού με την εμφάνιση του μενού του βιντεοπροβολέα.
⑪	Κουμπί [Esc] [↩ / Esc]	Διακόπτει την τρέχουσα λειτουργία. Επιστρέφει στο προηγούμενο επίπεδο του μενού με την εμφάνιση του μενού του βιντεοπροβολέα.
⑫	Κουμπί [Standby]	Απενεργοποιεί τον βιντεοπροβολέα.

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Διόρθ. γεωμετρίας" σελ.74
- "Κλειδ Λειτουρ" σελ.59
- "Δοκιμαστικό μοτίβο" σελ.53
- "Σίγαση A/V" σελ.52

Εξαρτήματα του βιντεοπροβολέα - Τηλεχειριστήριο



Όνομα		Λειτουργία
1	Κουμπί [On]	Ενεργοποιεί τον βιντεοπροβολέα.
2	Κουμπί [Standby]	Απενεργοποιεί τον βιντεοπροβολέα.
3	Εναλλαγή κουμπιών πηγής εικόνας	Αλλάξτε την πηγή εικόνας σε κάθε θύρα.
4	Κουμπί [Uniformity]	Εμφανίζει την οθόνη **Ομοιομορφ χρώματος** όπου μπορείτε να ρυθμίσετε την ισορροπία χρωματικού τόνου της προβαλλόμενης εικόνας.
5	Κουμπί πληροφοριών [i]	Εμφανίζει το μενού **Πληροφ.** του βιντεοπροβολέα.
6	Κουμπί [Memory]	Εμφανίζει την οθόνη **Μνήμη**, όπου μπορείτε να αποθηκεύσετε προσαρμοσμένες ρυθμίσεις και να φορτώσετε αποθηκευμένες ρυθμίσεις. Ένα όνομα μνήμης που έχει ήδη χρησιμοποιηθεί υποδεικνύεται με μπλε ένδειξη. Η αποθήκευση πάνω από μια αποθηκευμένη μνήμη αντικαθιστά τις ρυθμίσεις με τις τρέχουσες ρυθμίσεις.
7	Κουμπί [Test Pattern]	Εμφανίζει την οθόνη **Δοκιμαστικό μοτίβο**.
8	Κουμπί [Menu]	Εμφανίζει και κλείνει το μενού του βιντεοπροβολέα. Κρατήστε πατημένο αυτό το κουμπί για περισσότερο από 15 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε όλους τους απομακρυσμένους δέκτες.
9	Κουμπί [Shutter]	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί προσωρινά την εικόνα και τον ήχο. Η τροφοδοσία του βιντεοπροβολέα απενεργοποιείται αυτόματα 2 ώρες αφού ενεργοποιηθεί η ρύθμιση **Σίγαση A/V**. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. ☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Ρυθμ. σίγασης A/V** > **Χρονοδ Σίγαση A/V**
10	Κουμπιά [Focus] +/-	Προσαρμόζει την εστίαση της προβαλλόμενης εικόνας.
11	Κουμπιά [Zoom] +/-	Ρυθμίζει το μέγεθος της εικόνας.

Όνομα		Λειτουργία
⑫	Κουμπιά [Lens Shift]	Ρυθμίζει τη θέση της προβαλλόμενης εικόνας. Για μέγιστη ακρίβεια, περιμένετε 20 λεπτά μετά την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα πριν ρυθμίσετε την εστίαση, τη μεγέθυνση και τη μετατόπιση του φακού. Όταν ρυθμίζετε τη θέση της εικόνας χρησιμοποιώντας την κάθετη μετατόπιση φακού, κάντε τη ρύθμιση μετακινώντας την εικόνα από κάτω προς τα επάνω. Αν την προσαρμόσετε από επάνω προς τα κάτω, η θέση της εικόνας ενδέχεται να μετακινηθεί ελαφρώς μετά την προσαρμογή. Κρατήστε πατημένο αυτό το κουμπί για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα για να επαναφέρετε τη θέση του φακού στην αρχική θέση. Διατηρήστε τη θέση του φακού στην αρχική θέση για την καθαρότερη εικόνα.
⑬	Κουμπιά αριθμών	Πραγματοποιεί εισαγωγή αριθμών στο μενού του προβολέα, ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num]. Στη λειτουργία Αναπ. περιεχ., εισαγάγετε αριθμούς ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num] για αναπαραγωγή των αγαπημένων σας λιστών αναπαραγωγής.
⑭	Κουμπιά [User]	Εκτελέστε ρυθμίσεις που έχουν αντιστοιχηθεί στη ρύθμιση **Κουμπί χρήστη** από το μενού **Ρυθμίσεις** του βιντεοπροβολέα.
⑮	Κουμπί [ID]	Πατήστε αυτό το κουμπί και πατήστε ένα αριθμητικό κουμπί εντός 5 δευτερολέπτων για να επιλέξετε το αναγνωριστικό του βιντεοπροβολέα που θέλετε να χειρίζεστε από το τηλεχειριστήριο. (Εισαγάγετε έναν μονοψήφιο ή διψήφιο αριθμό.) Εάν δεν γνωρίζετε το αναγνωριστικό του βιντεοπροβολέα, πατήστε αυτό το κουμπί κατά τη διάρκεια της προβολής για να εμφανίσετε προσωρινά το αναγνωριστικό του βιντεοπροβολέα και το αναγνωριστικό του τηλεχειριστηρίου στην οθόνη.
⑯	Διακόπτης [ID]	Ενεργοποιεί (Ενεργό) ή απενεργοποιεί (Ανενεργό) τις ρυθμίσεις ID για το τηλεχειριστήριο.

Όνομα		Λειτουργία
⑰	Κουμπί [Num]	Κρατήστε πατημένο αυτό το κουμπί για να εισαγάγετε αριθμούς με τη χρήση των αριθμητικών πλήκτρων.
⑱	Κουμπί [Volume]	Ρυθμίζει την ένταση του ηχείου.
⑲	Επάνω/κάτω κουμπί [Test Pattern]	Εμφανίστε το προηγούμενο ή το επόμενο δοκιμαστικό μοτίβο ενώ εμφανίζεται ένα δοκιμαστικό μοτίβο. Ελέγχει τη μετακίνηση προς τα πάνω και κάτω στον υπολογιστή σας όταν συνδέετε ένα βιντεοπροβολέα και έναν υπολογιστή μέσω δικτύου.
⑳	Κουμπί [Calibration]	Προσαρμόζει τη βαθμονόμηση φακού.
㉑	Κουμπί [Geometry]	Η προβολή της οθόνης **Διόρθ. γεωμετρίας** σάς παρέχει δυνατότητα διόρθωσης της παραμόρφωσης τραπεζίου της προβαλλόμενης εικόνας.
㉒	Κουμπιά [Distortion] +/-	Προσαρμόζει την παραμόρφωση της προβαλλόμενης εικόνας.
㉓	Κουμπί [Default]	Επιστρέφει την επιλεγμένη ρύθμιση στην προεπιλεγμένη τιμή. Κρατήστε πατημένο αυτό το κουμπί για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα για να ξεκινήσετε τη διαδικασία βαθμονόμησης φακού.
㉔	Κουμπί [Enter] [↵]	Πραγματοποιεί εισαγωγή της τρέχουσας επιλογής και μετάβαση στο επόμενο επίπεδο με την εμφάνιση του μενού του βιντεοπροβολέα.
㉕	Πλήκτρα βέλους	Επιλέγει τα στοιχεία μενού με την εμφάνιση του μενού του βιντεοπροβολέα.
㉖	Κουμπί [Esc] [⮌ / Esc]	Διακόπτει την τρέχουσα λειτουργία. Επιστρέφει στο προηγούμενο επίπεδο του μενού με την εμφάνιση του μενού του βιντεοπροβολέα.
㉗	Κουμπί [Color Mode]	Αλλάζει τη λειτουργία χρώματος.
㉘	Κουμπί [Search]	Μεταβαίνει στην επόμενη πηγή εισόδου.

Όνομα		Λειτουργία
29	Κουμπί φωτισμού [☼]	Ανάβουν τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου για περίπου 15 δευτερόλεπτα. Αυτό είναι χρήσιμο όταν το τηλεχειριστήριο χρησιμοποιείται στο σκοτάδι.
30	Ενδεικτική λυχνία	Η λυχνία ανάβει όταν εκπέμπονται σήματα από το τηλεχειριστήριο.
31	Φωτοεκπέμπουσα περιοχή τηλεχειριστηρίου	Γίνεται εκπομπή των σημάτων τηλεχειριστηρίου.

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο" σελ.24
- "Λειτουργία τηλεχειριστηρίου" σελ.25
- "Διόρθ. γεωμετρίας" σελ.74
- "Μνήμη" σελ.78
- "Δοκιμαστικό μοτίβο" σελ.53
- "Σίγαση A/V" σελ.52

Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο

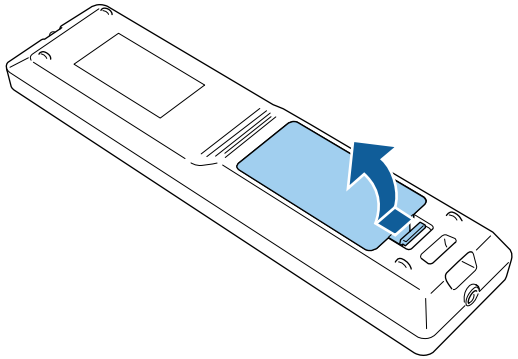
Το τηλεχειριστήριο χρησιμοποιεί δύο μπαταρίες τύπου AA που συνοδεύουν τον βιντεοπροβολέα.

Προσοχή

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

Αντικαταστήστε τις μπαταρίες αμέσως μόλις εξαντληθούν. Το τηλεχειριστήριο χρησιμοποιεί δύο μπαταρίες AA μαγγανίου ή αλκαλικές 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.

⚠ Προειδοποίηση

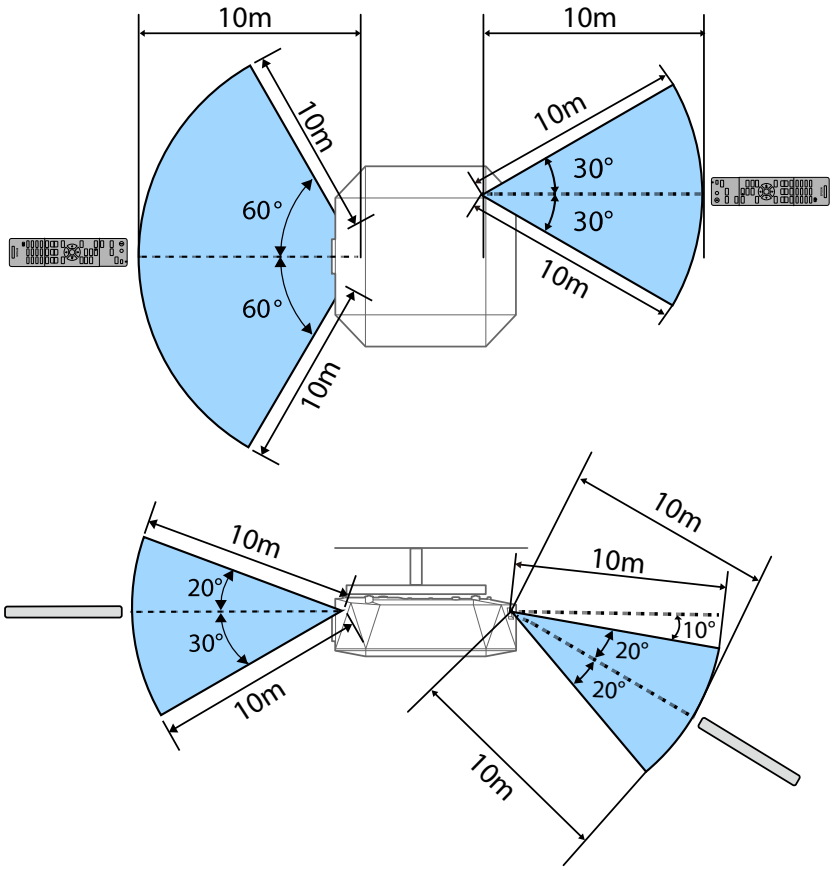
Ελέγξτε τις θέσεις των ενδείξεων (+) και (–) στο εσωτερικό της θήκης μπαταριών για να βεβαιωθείτε ότι τοποθετείτε σωστά τις μπαταρίες. Αν οι μπαταρίες δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά, υπάρχει κίνδυνος να σημειωθεί ανάφλεξη ή διαρροή προκαλώντας πυρκαγιά, τραυματισμό ή υλική ζημιά.

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

Λειτουργία τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο σάς επιτρέπει να ελέγχετε τον βιντεοπροβολέα από σχεδόν οπουδήποτε στο χώρο.

Βεβαιωθείτε ότι στοχεύετε με το τηλεχειριστήριο στους δέκτες του βιντεοπροβολέα εντός της απόστασης και των γωνιών που αναφέρονται εδώ.



- Ανάλογα με το περιβάλλον εγκατάστασης, η διαθέσιμη απόσταση και οι γωνίες ενδέχεται να μειωθούν.
- Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο σε συνθήκες με έντονα φώτα φθορισμού ή σε άμεσο ηλιακό φως, επειδή ο προβολέας μπορεί να μην αποκρίνεται στις εντολές. Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες.

Ρύθμιση του βιντεοπροβολέα

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

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Σημειώσεις για τη μεταφορά" σελ.27
- "Προφυλάξεις σχετικά με την εγκατάσταση" σελ.28
- "Σύνδεση και αφαίρεση φακού" σελ.31
- "Τοποθέτηση και αφαίρεση του επάνω καλύμματος" σελ.38
- "Τοποθέτηση και αφαίρεση του καλύμματος καλωδίων" σελ.39
- "Λειτουργία της ισχύος του βιντεοπροβολέα" σελ.41
- "Σύνδεση ενσύρματου δικτύου" σελ.43
- "Ασφαλές HTTP" σελ.46

Στο εσωτερικό του βιντεοπροβολέα υπάρχουν πολλά γυάλινα μέρη και εξαρτήματα ακριβείας. Για να αποφευχθούν οι ζημιές λόγω χτυπημάτων κατά τη μεταφορά, ο χειρισμός του βιντεοπροβολέα θα πρέπει να γίνεται ως εξής.

⚠ Προσοχή

- Ο βιντεοπροβολέας δεν πρέπει να μεταφέρεται από ένα άτομο. Χρειάζονται τουλάχιστον δύο άτομα για την αποσυσκευασία ή τη μεταφορά του βιντεοπροβολέα.
- Κατά τη μετακίνηση του βιντεοπροβολέα, μην κρατάτε το κάλυμμα αντικατάστασης φακού ή τη μονάδα φακού. Ενδέχεται να αποσυνδεθούν και ο βιντεοπροβολέας ενδέχεται να πέσει και να προκληθεί τραυματισμός.

Προσοχή

- Μην μεταφέρετε τον βιντεοπροβολέα όταν ο φακός είναι εγκατεστημένος. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη του βιντεοπροβολέα και στον φακό.
- Εάν ο βιντεοπροβολέας δεν διαθέτει φακό, συνδέστε το κάλυμμα που βρισκόταν στο στήριγμα του φακού όταν αγοράσατε το βιντεοπροβολέα.

Μπορείτε να εγκαταστήσετε τον βιντεοπροβολέα στην οροφή υπό οποιαδήποτε οριζόντια ή κάθετη γωνία. Σημειώστε τα ακόλουθα σημεία κατά την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα.

⚠ Προειδοποίηση

- Μη χρησιμοποιείτε προϊόντα συγκόλλησης στα σημεία στερέωσης στηρίγματος οροφής, για να μη χαλαρώσουν οι βίδες, ούτε χρησιμοποιείτε λιπαντικά ή έλαια ή παρόμοιες ουσίες στον βιντεοπροβολέα. Ενδέχεται να προκληθεί ράγισμα στο περίβλημα του βιντεοπροβολέα και πτώση της συσκευής από το στήριγμα οροφής. Αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό σε άτομα που βρίσκονται κάτω από το στήριγμα οροφής, καθώς και ζημιά στον προβολέα.
- Μην εγκαθιστάτε τον βιντεοπροβολέα σε χώρο που υπόκειται σε υψηλά επίπεδα σκόνης ή υγρασίας ή σε χώρο που υπόκειται σε καπνό ή ατμό. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας. Ενδέχεται επίσης να φθαρεί και να υποστεί βλάβη το περίβλημα του βιντεοπροβολέα, προκαλώντας πτώση του βιντεοπροβολέα από τη βάση στήριξης.

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

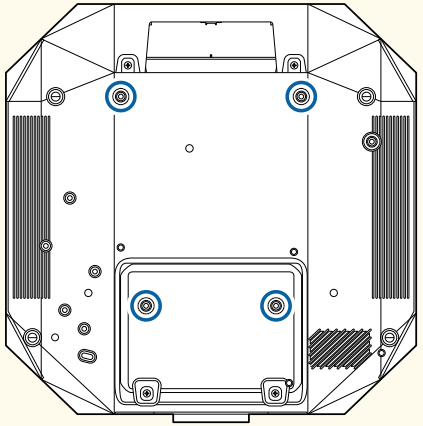
  - Τοποθεσίες που υπόκεινται σε υπερβολικό καπνό ή αιωρούμενα σωματίδια ελαίων, όπως εργοστάσια ή κουζίνες
  - Τοποθεσίες που περιέχουν πτητικούς διαλύτες ή χημικά, όπως εργοστάσια ή εργαστήρια
  - Τοποθεσίες όπου ο βιντεοπροβολέας μπορεί να εκτεθεί σε απορρυπαντικά ή χημικά, όπως εργοστάσια ή κουζίνες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

⚠ Προσοχή

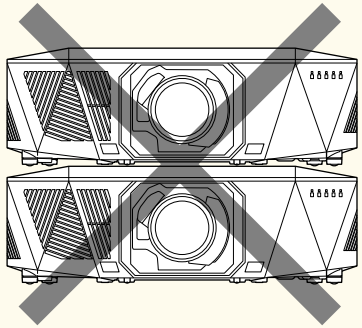
Προστατέψτε τα χέρια σας με γάντια ή άλλα είδη ασφαλείας κατά την εγκατάσταση του προβολέα.

Προσοχή

- Χρησιμοποιήστε βίδες τύπου M6 (μέχρι ένα βάθος 14 mm) για να στερεώσετε τα σημεία στερέωσης του στηρίγματος οροφής του βιντεοπροβολέα και το στήριγμα σε τέσσερα σημεία.



- Μην στοιβάζετε βιντεοπροβολείς απευθείας τον ένα πάνω στον άλλο.

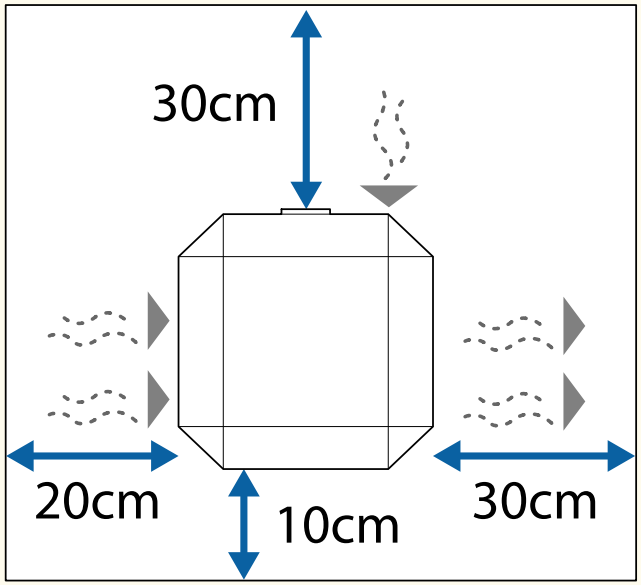


Ανατρέξτε στις *Specifications* του προβολέα για τις λεπτομερείς θέσεις της σχισμής αερισμού και της σχισμής εξαερισμού.

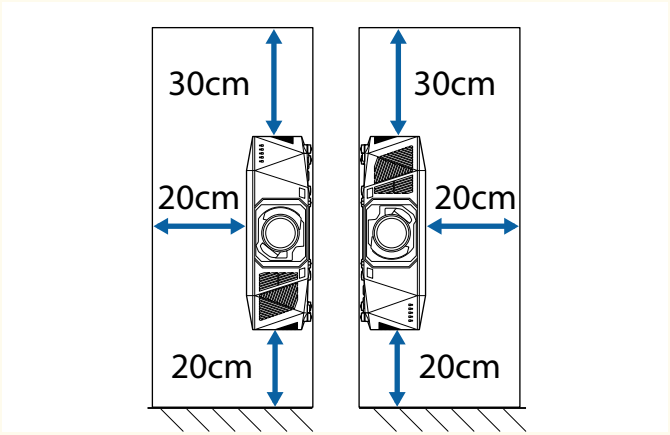
Χώρος εγκατάστασης

Προσοχή

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



Ανατρέξτε στις *Specifications* του προβολέα για τις λεπτομερείς θέσεις της σχισμής αερισμού και της σχισμής εξαερισμού.



- Μην εγκαθιστάτε τον βιντεοπροβολέα σε θέση που δεν επιτρέπει την κυκλοφορία αέρα, όπως σε ράφι ή σε κουτί.

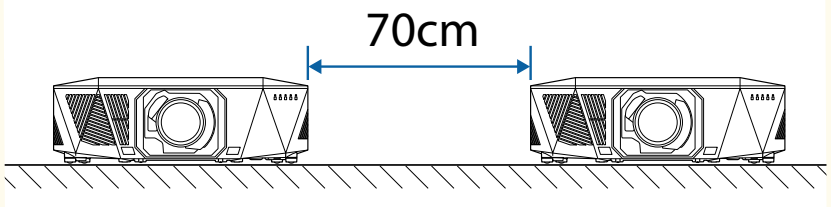
  Εάν θέλετε να εγκαταστήσετε τον προβολέα σε ράφι ή σε περίβλημα, επικοινωνήστε με την Epson για περισσότερες λεπτομέρειες.
- Εάν δεν υπάρχει αρκετός χώρος γύρω από τον προβολέα και η εσωτερική θερμοκρασία του προβολέα αυξηθεί, η φωτεινότητα της πηγής φωτός ενδέχεται να μειωθεί.

  Βεβαιωθείτε ότι ο θερμός αέρας από τη σχισμή εξαερισμού δεν οδηγείται στη σχισμή αερισμού.

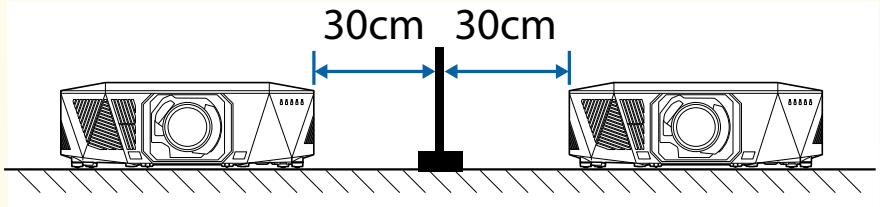
Χώρος εγκατάστασης (Κατά την εγκατάσταση πολλαπλών βιντεοπροβολέων πλάι-πλάι)

Προσοχή

- Εάν τοποθετείτε πολλούς βιντεοπροβολείς τον ένα δίπλα στον άλλο, βεβαιωθείτε ότι ο ζεστός αέρας από την έξοδο εξαγωγής δεν εισέρχεται στο άνοιγμα εισαγωγής αέρα άλλου βιντεοπροβολέα.



- Εάν χρησιμοποιείτε ένα διαμέρισμα, μπορείτε να περιορίσετε την απόσταση μεταξύ των βιντεοπροβολέων.



Ακολουθήστε τις οδηγίες σε αυτές τις ενότητες για να συνδέσετε ή να αφαιρέσετε έναν συμβατό φακό.

Είναι διαθέσιμοι οι ακόλουθοι φακοί.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS
- ELPLU03S
- ELPLU04
- ELPLU03
- ELPLW05
- ELPLW08
- ELPLW06
- ELPLM08
- ELPLM15
- ELPLM10
- ELPLM11
- ELPLM09
- ELPLL08

⚠ Προειδοποίηση

Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον βιντεοπροβολέα και έχετε αποσυνδέσει το καλώδιο τροφοδοσίας πριν συνδέσετε ή αφαιρέσετε έναν φακό. Διαφορετικά, μπορεί να πάθετε ηλεκτροπληξία.

Προσοχή

- Αν εισέλθουν σκόνες ή ρύποι στο βιντεοπροβολέα, η ποιότητα προβολής θα υποβαθμιστεί και ενδέχεται να προκληθεί βλάβη. Κατά το χειρισμό του καλωδίου τροφοδοσίας, βεβαιωθείτε ότι τηρείτε τα παρακάτω μέτρα προφύλαξης.
  - Βεβαιωθείτε ότι το μπροστινό μέρος του βιντεοπροβολέα δεν είναι στραμμένο προς τα πάνω όταν τοποθετείτε ή αφαιρείτε τον φακό.
  - Αφαιρείτε τον φακό μόνο όταν αυτό είναι απαραίτητο.
  - Αποθηκεύετε τον βιντεοπροβολέα με τον φακό να είναι εγκατεστημένος.
- Αποφεύγετε να αγγίζετε τον φακό με γυμνά χέρια ώστε να αποτρέψετε παραμονή δακτυλικών αποτυπωμάτων ή καταστροφή της επιφάνειας του φακού.

Σχετικοί σύνδεσμοι

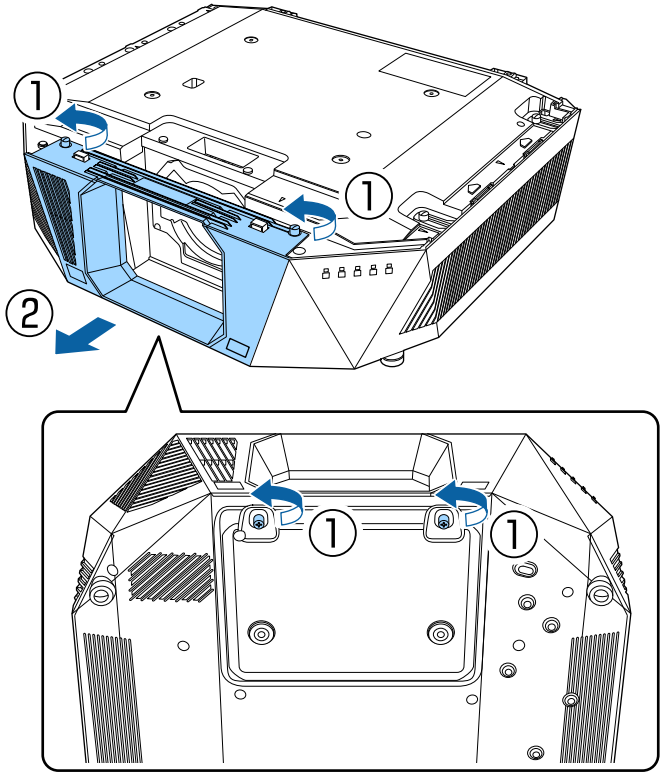
- "Σύνδεση φακού" σελ.31
- "Αφαίρεση φακού" σελ.35

Σύνδεση φακού

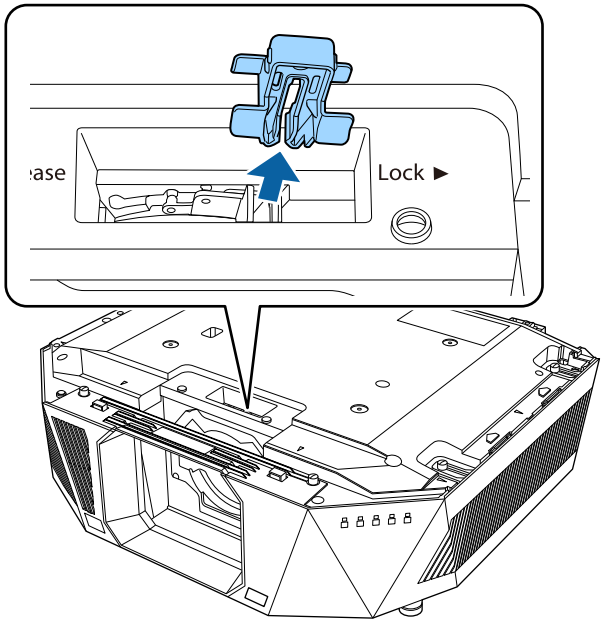
Μπορείτε να συνδέσετε έναν συμβατό φακό στον βιντεοπροβολέα.

Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση ενός φακού ζουμ εξαιρετικά μικρής εμβέλειας, ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο χρήσης* που παρέχεται μαζί με τον φακό.

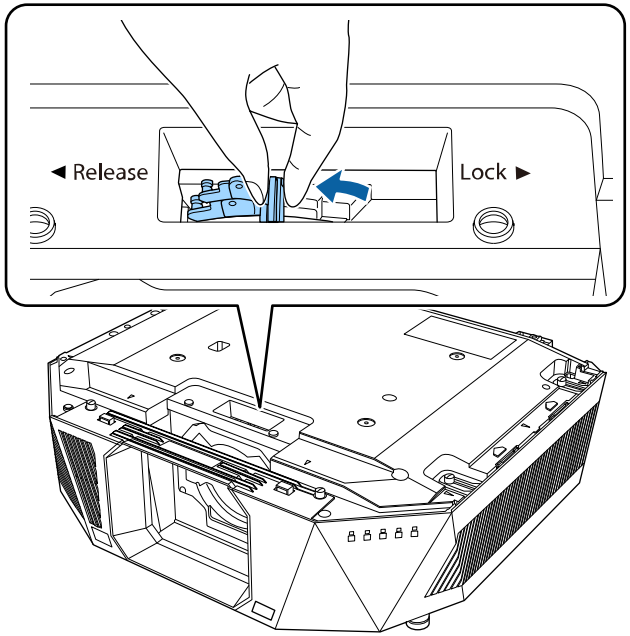
1. Απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
2. Όταν χρησιμοποιείτε έναν από τους παρακάτω φακούς, αφαιρέστε το κάλυμμα αντικατάστασης φακού.
   - ELPLX02S
   - ELPLX02WS



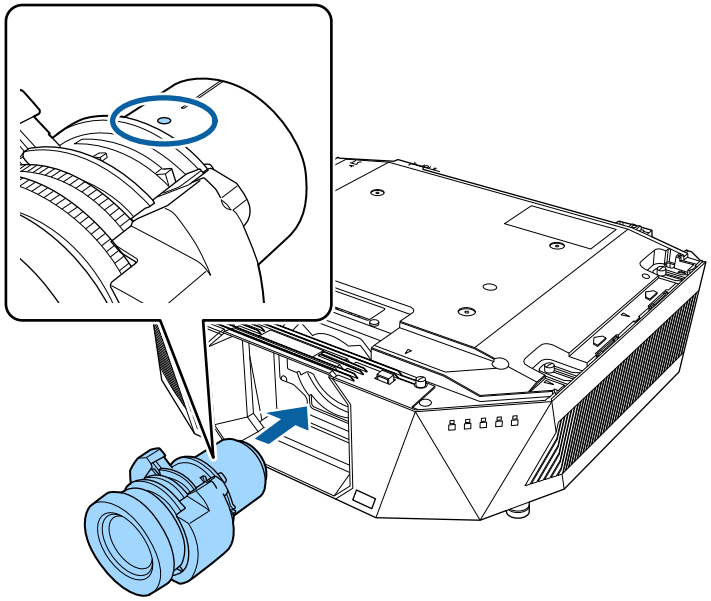
3 Αφαιρέστε το πώμα, εάν είναι απαραίτητο.



4 Πιέστε τον μοχλό ασφάλισης και μετακινήστε τον στη θέση **Release**.



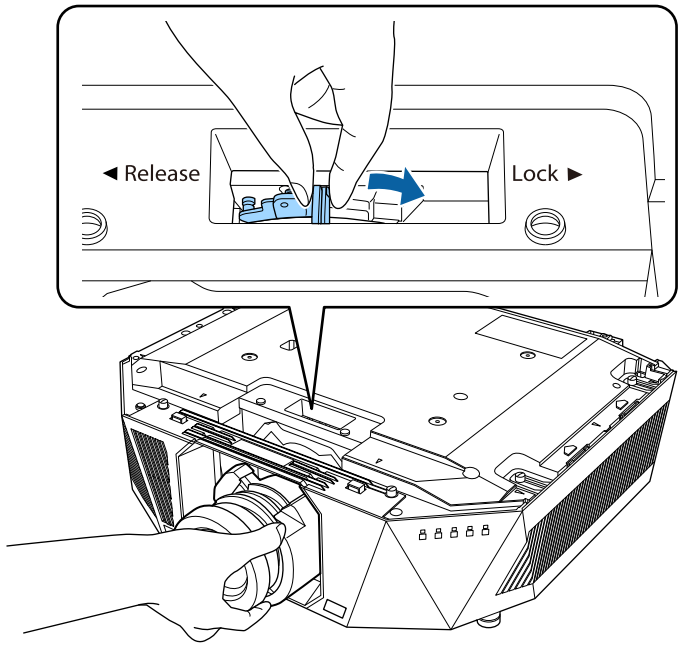
5 Τοποθετήστε τον φακό κατευθείαν στην υποδοχή φακού του βιντεοπροβολέα με την άσπρη κουκκίδα στραμμένη προς τα πάνω.



⚠ Προσοχή

Για την αποφυγή τραυματισμού, προσέξτε να μην πιάσετε τα δάχτυλά σας μεταξύ του βιντεοπροβολέα και του φακού.

6 Κρατήστε σταθερά τον φακό και, στη συνέχεια, πιέστε τον μοχλό ασφάλισης και μετακινήστε τον στη θέση **Lock**.

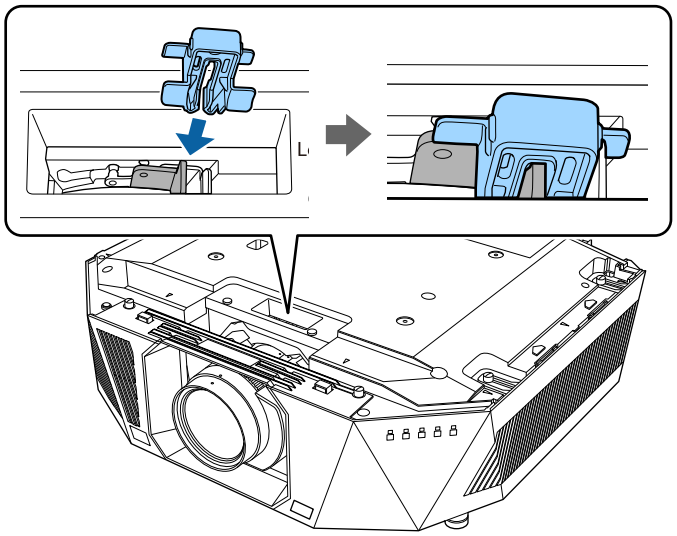


⚠ Προειδοποίηση

Βεβαιωθείτε ότι ο φακός είναι ασφαλισμένος.

Εάν ο φακός δεν είναι στερεωμένος, ενδέχεται να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό κατά τη μετακίνηση του βιντεοπροβολέα.

7 Συνδέστε ξανά το πώμα.



Ο μοχλός είναι ασφαλισμένος ακόμη και χωρίς τη χρήση του μοχλού κλειδώματος, αλλά αυτό παρέχει ένα πρόσθετο μέτρο ασφάλειας.

8 Για να εκτελέσετε βαθμονόμηση φακού, ενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα.

9 Εάν εμφανιστεί μήνυμα που σας προτρέπει να ξεκινήσετε τη βαθμονόμηση φακού, επιλέξτε **Ναι**.

Η βαθμονόμηση φακού ξεκινά και βοηθά τον βιντεοπροβολέα να αποκτήσει σωστά τη θέση φακού και το εύρος ρύθμισης. Χρειάζονται έως και 100 δευτερόλεπτα. Μετά την ολοκλήρωση της βαθμονόμησης, ο φακός επιστρέφει στην αρχική του θέση.

Οι παρακάτω φακοί επιστρέφουν στην τυπική θέση.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS

- Αν δεν εμφανίζεται κανένα μήνυμα αφού ενεργοποιήσετε τον βιντεοπροβολέα, εκτελέστε βαθμονόμηση φακού χειροκίνητα με μία από τις ακόλουθες μεθόδους.
  - Πατήστε το κουμπί [Calibration] στο τηλεχειριστήριο.
  - Κρατήστε πατημένο το κουμπί [Default] στο τηλεχειριστήριο για περίπου 3 δευτερόλεπτα.
  - Αλλάξτε το μενού του βιντεοπροβολέα:

    ☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Βαθμονόμηση φακού**
- Εάν δεν κάνετε βαθμονόμηση του φακού, οι παρακάτω λειτουργίες ενδέχεται να μη λειτουργήσουν σωστά.
  - Εστίαση
  - Παραμόρφωση
  - Ζουμ
  - Μετατόπιση φακού
  - Μνήμη (Θέση φακού)

Προσοχή

Εάν εμφανιστεί το εικονίδιο που υποδεικνύει ότι η βαθμονόμηση φακού απέτυχε, αφαιρέστε τον φακό και επανεγκαταστήστε τον. Εάν το μήνυμα συνεχίζει να εμφανίζεται, σταματήστε τη χρήση του βιντεοπροβολέα, αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.

Αφαίρεση φακού

Μπορείτε να αφαιρέσετε έναν φακό για να τον αντικαταστήσετε με έναν διαφορετικό φακό.

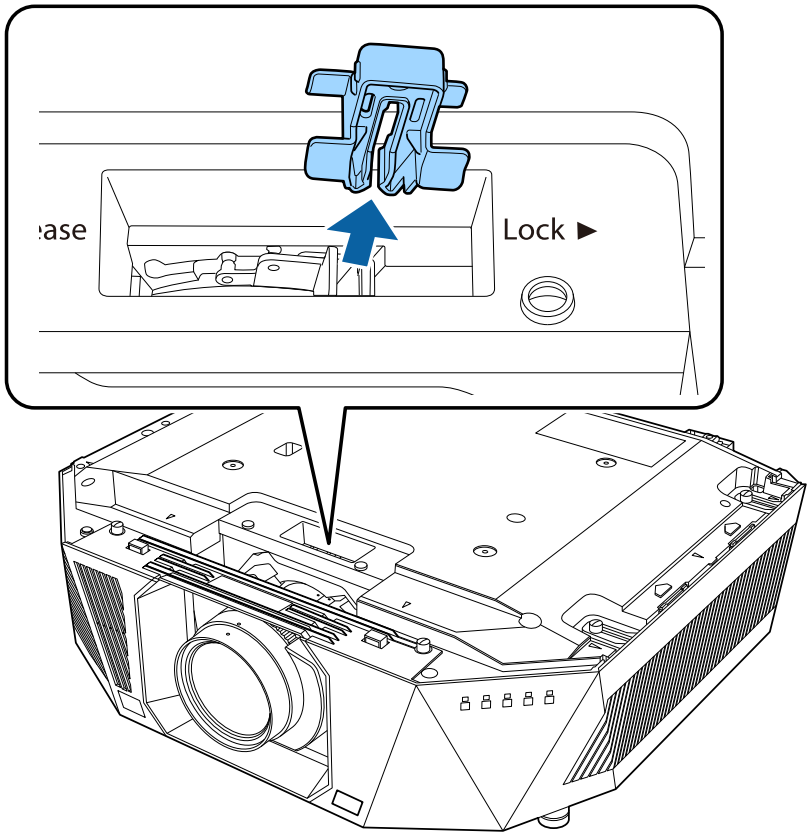
⚠ Προσοχή

Περιμένετε τουλάχιστον 30 λεπτά μετά την απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα για να αφαιρέσετε ή να αντικαταστήσετε τον φακό. Το άγγιγμα της μονάδας φακού πριν ψυχθεί μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα.

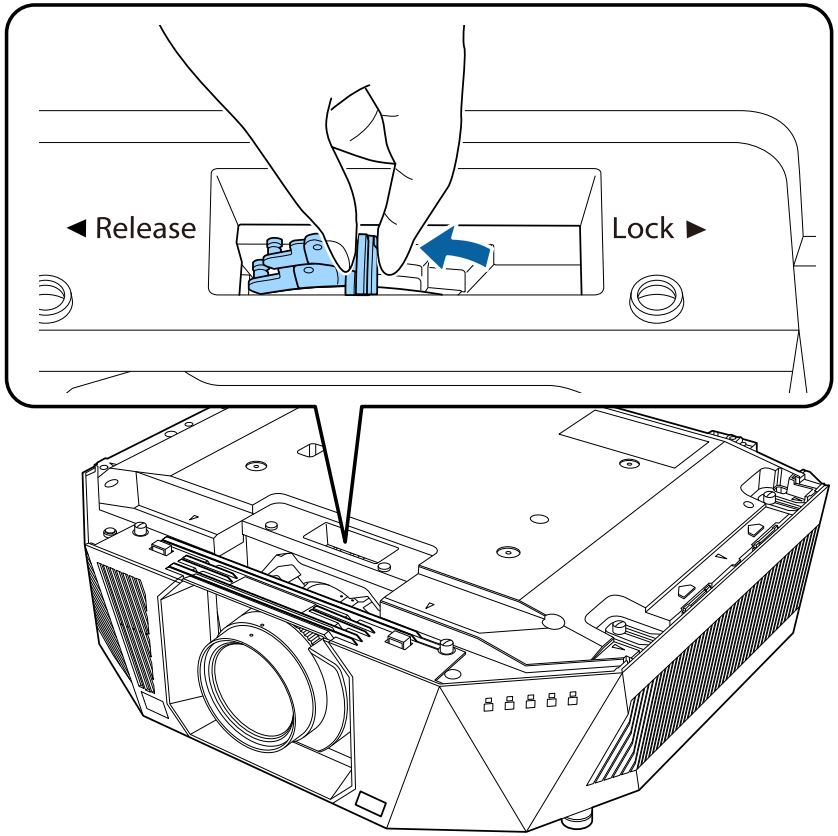
Ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιεί λέιζερ ως φωτεινή πηγή. Ως μέτρο ασφαλείας, η πηγή φωτός απενεργοποιείται κατά την αφαίρεση του φακού. Προσαρτήστε τον φακό και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [On] για να την ενεργοποιήσετε ξανά.

1. Κρατήστε πατημένο το κουμπί [Lens Shift] (τηλεχειριστήριο) ή το κουμπί [Lens] (πίνακας ελέγχου) για περίπου 3 δευτερόλεπτα για να επαναφέρετε τον φακό στην αρχική θέση.
2. Απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

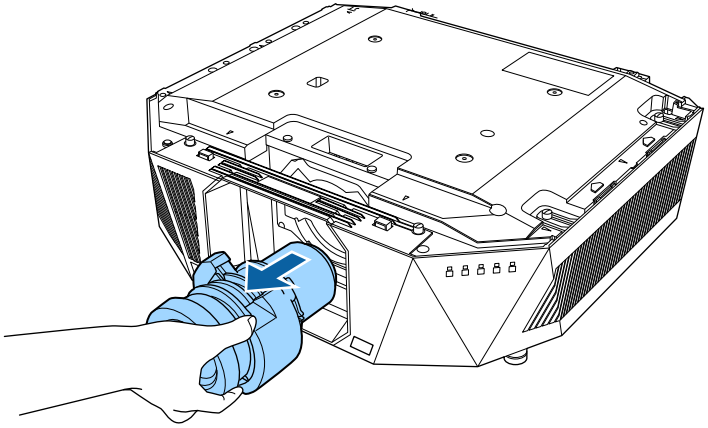
3 Αφαιρέστε το πώμα, εάν είναι απαραίτητο.



4 Κρατήστε σταθερά τον φακό καθώς πιέζετε τον μοχλό ασφάλισης και μετακινήστε τον στη θέση **Release**.

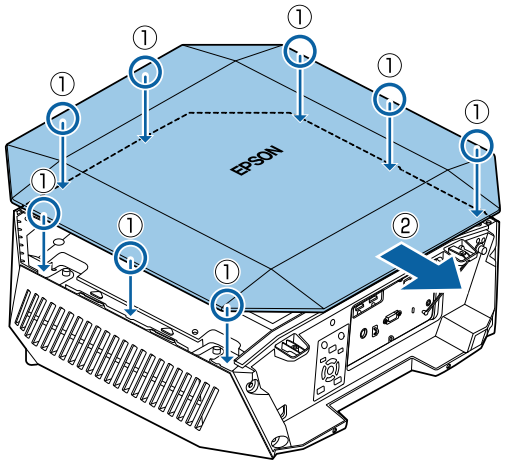


5 Τραβήξτε απαλά τον φακό ώστε να βγει από τον βιντεοπροβολέα.

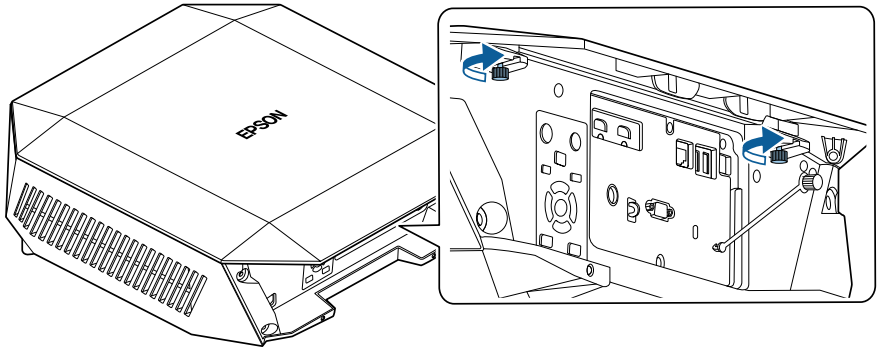


1 Απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

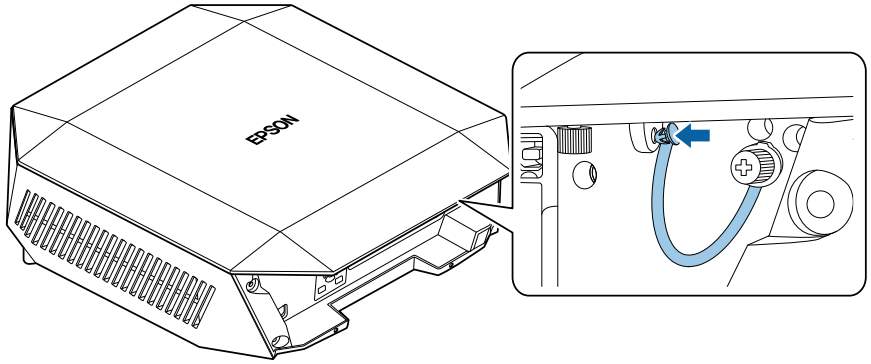
2 Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες του επάνω καλύμματος με τους οδηγούς στον προβολέα, τοποθετήστε το επάνω κάλυμμα στον προβολέα (①) και, στη συνέχεια, σύρετέ το προς τα πίσω μέχρι να εφαρμόσει στη θέση του (②).



3 Σφίξτε τις βίδες.



4 Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου προστασίας από πτώση του επάνω καλύμματος στο επάνω κάλυμμα.

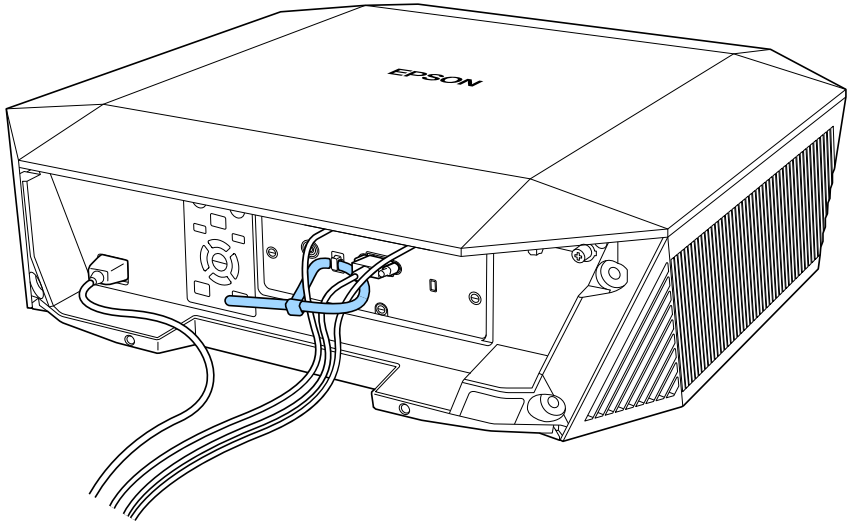


5 Αφαιρέστε το προστατευτικό φύλλο από το επάνω κάλυμμα.

Κατά την αφαίρεση του επάνω καλύμματος, αφαιρέστε τη βίδα του καλωδίου προστασίας από πτώση και, στη συνέχεια, αφαιρέστε το καλώδιο από τον προβολέα.

Βεβαιωθείτε ότι το επάνω κάλυμμα έχει εγκατασταθεί στον προβολέα εκ των προτέρων.

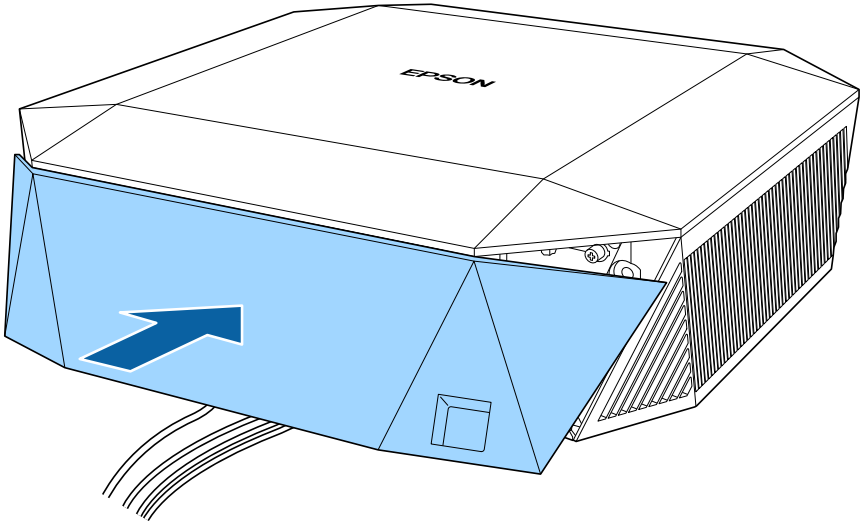
1 Περιτυλίξτε ένα συρματοδέτη που διατίθεται στο εμπόριο γύρω από τη βάση συγκράτησης του καλωδίου και δέστε τα καλώδια μεταξύ τους.



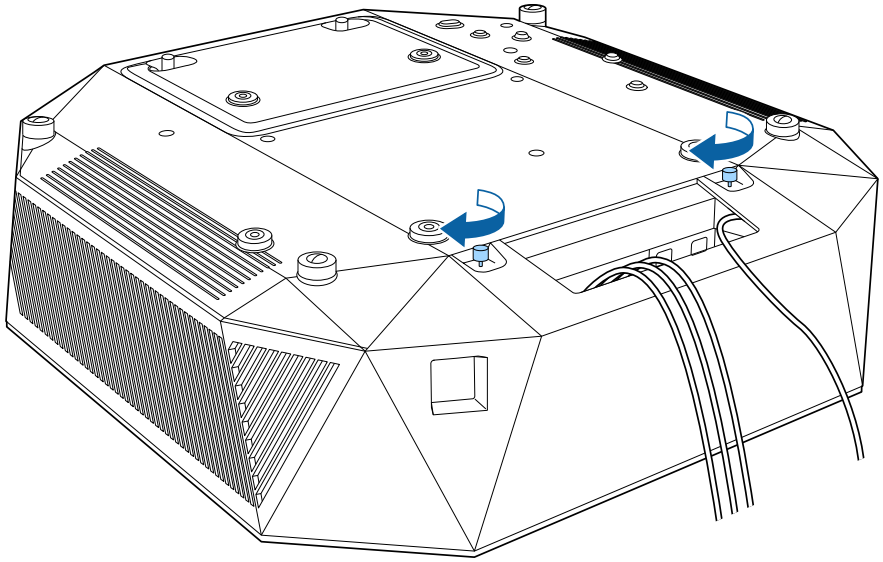
⚠ Προσοχή

Μην συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας με τα υπόλοιπα καλώδια. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκύψει πυρκαγιά.

2 Τοποθετήστε το κάλυμμα καλωδίων στον βιντεοπροβολέα, όπως φαίνεται, οδηγώντας τα καλώδια μέσα από την εγκοπή στη βάση του καλύμματος καλωδίων.



3 Σφίξτε τις βίδες του καλύμματος καλωδίων.



Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμπεριέχονται σε αυτές τις ενότητες για τη διαχείριση της ισχύος του βιντεοπροβολέα.

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα" σελ.41
- "Απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα" σελ.42

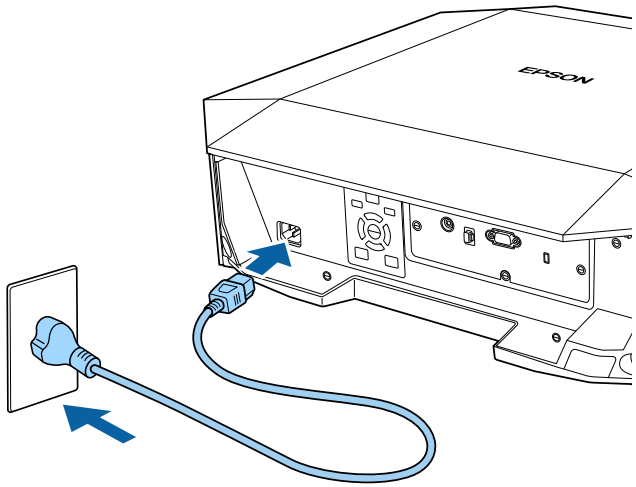
Ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα

Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή ή τον εξοπλισμό βίντεο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε, αφού ενεργοποιήσετε τον βιντεοπροβολέα.

Προσοχή

Πριν ενεργοποιήσετε τον προβολέα, συνδέστε τον υπολογιστή ή τον εξοπλισμό βίντεο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε στον προβολέα.

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



Προειδοποίηση

Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει προηγουμένως τη γείωση. Όταν αφαιρείτε τη σύνδεση γείωσης, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και αποσυνδέστε από τη γείωση.

Ο βιντεοπροβολέας εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής. Ενώ βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, ο προβολέας λαμβάνει ρεύμα αλλά δεν έχει ακόμη ενεργοποιηθεί.

2 Πατήστε το κουμπί [On] στον πίνακα ελέγχου ή το τηλεχειριστήριο για να ενεργοποιήσετε τον προβολέα.

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

Δοκιμάστε τα ακόλουθα, αν δεν μπορείτε να δείτε μια προβαλλόμενη εικόνα.

- Ενεργοποιήστε το συνδεδεμένο υπολογιστή ή τη συσκευή βίντεο.
- Αλλάξτε την έξοδο της οθόνης από τον υπολογιστή όταν χρησιμοποιείτε φορητό υπολογιστή.
- Εισάγετε DVD ή άλλα πολυμέσα βίντεο και πατήστε το κουμπί αναπαραγωγής (εάν είναι απαραίτητο).
- Πατήστε το κουμπί [Search] στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο για να ανιχνεύσετε την πηγή.
- Πατήστε το πλήκτρο για την επιθυμητή πηγή εικόνας στο τηλεχειριστήριο.

⚠ Προειδοποίηση

- Μην κοιτάτε ποτέ μέσα στο φακό του βιντεοπροβολέα όταν είναι αναμμένη η πηγή φωτός. Αυτό μπορεί να βλάψει τα μάτια σας και είναι ιδιαίτερα επικίνδυνο για τα παιδιά.
- Κατά την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα 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 βιντεοπροβολέα 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 υπερθερμανθεί λόγω του αντανακλώμενου φωτός, με πιθανή πρόκληση δυσλειτουργίας στον βιντεοπροβολέα. Για να διακόψετε την προβολή, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Σίγαση A/V ή απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα.

- Όταν η ρύθμιση **Απευθείας Ενεργ.** έχει οριστεί σε **Ενεργό** στο μενού **Εκτεταμένη** του βιντεοπροβολέα, ο βιντεοπροβολέας ενεργοποιείται αμέσως μόλις τον συνδέσετε. Σημειώστε ότι ο βιντεοπροβολέας ενεργοποιείται επίσης αυτόματα σε περιπτώσεις όπως κατά την ανάκτηση έπειτα από διακοπή ρεύματος.

  ☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Απευθείας Ενεργ.**

Απενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα

Απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα μετά τη χρήση.

- Απενεργοποιήστε το προϊόν, όταν δεν χρησιμοποιείται για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής του βιντεοπροβολέα. 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.
- Η βαθμονόμηση φωτεινότητας ξεκινά αυτόματα εάν απενεργοποιήσετε τον βιντεοπροβολέα και υπάρχουν οι ακόλουθες συνθήκες:
  - Η ρύθμιση **Βαθμ. φωτεινότητας** έχει οριστεί σε **Περιοδική εκτέλεση** στο μενού **Επαναφορά** του προβολέα
  - Έχουν περάσει 100 ώρες από την τελευταία βαθμονόμηση της φωτεινής πηγής
  - Εάν χρησιμοποιείτε τον βιντεοπροβολέα συνεχώς για περισσότερα από 20 λεπτά
- Καθώς ο βιντεοπροβολέας υποστηρίζει τη λειτουργία απευθείας τερματισμού, μπορεί να απενεργοποιηθεί απευθείας χρησιμοποιώντας το διακόπτη.

1 Πατήστε το κουμπί [Standby] στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο.

Ο προβολέας εμφανίζει οθόνη επιβεβαίωσης τερματισμού λειτουργίας.

2 Πατήστε ξανά το κουμπί [Standby]. (Για να τον αφήσετε ενεργοποιημένο, πατήστε οποιοδήποτε άλλο κουμπί.)

Η πηγή φωτός απενεργοποιείται και η ενδεικτική λυχνία κατάστασης απενεργοποιείται.

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

Μπορείτε να στείλετε εικόνες στον βιντεοπροβολέα σας, καθώς και να παρακολουθήσετε και να ελέγξετε τον βιντεοπροβολέα σας, μέσω δικτύου.

Για να εκτελέσετε αυτές τις λειτουργίες, πρέπει πρώτα να κάνετε τα ακόλουθα:

- Συνδέστε τον βιντεοπροβολέα στο δίκτυό σας.
- Ρυθμίστε τον βιντεοπροβολέα και τον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας τα μενού **Δίκτυο** του βιντεοπροβολέα.
- Κάντε λήψη και εγκαταστήστε το ακόλουθο λογισμικό δικτύου από την ακόλουθη τοποθεσία Web.

  epson.sn

  - Το λογισμικό Epson iProjection ρυθμίζει τον υπολογιστή σας για προβολή δικτύου. Σας επιτρέπει επίσης να πραγματοποιείτε διαδραστικές συναντήσεις προβάλλοντας την οθόνη υπολογιστή του χρήστη μέσω δικτύου. Ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο λειτουργίας του Epson iProjection (Windows/Mac)* για οδηγίες.

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Σύνδεση σε Ενσύρματο δίκτυο" σελ.43
- "Επιλογή ρυθμίσεων ενσύρματου δικτύου" σελ.43

Σύνδεση σε Ενσύρματο δίκτυο

Για να συνδέσετε τον βιντεοπροβολέα σε ένα ενσύρματο τοπικό δίκτυο (LAN), χρησιμοποιήστε καλώδιο δικτύου 100Base-TX ή 10Base-T. Για να εξασφαλίσετε την κατάλληλη μετάδοση δεδομένων, χρησιμοποιήστε ένα θωρακισμένο καλώδιο Κατηγορίας 5 ή ανώτερης.

1. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου δικτύου στο διανομέα δικτύου, διακόπτη ή δρομολογητή.
2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου του βιντεοπροβολέα στη θύρα LAN.

Επιλογή ρυθμίσεων ενσύρματου δικτύου

Για να μπορείτε να κάνετε την προβολή από υπολογιστές στο δίκτυο σας, πρέπει να επιλέξετε τις ρυθμίσεις δικτύου για τον βιντεοπροβολέα.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει ήδη τον βιντεοπροβολέα στο ενσύρματο δίκτυο σας μέσω της θύρας LAN.

1. Πατήστε το κουμπί [Menu], επιλέξτε το μενού **Δίκτυο** και πατήστε [Enter].
2. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Διαμόρφ. δικτύου** και πατήστε [Enter].
3. Επιλέξτε το μενού **Βασικό** και πατήστε [Enter].
4. Επιλέξτε τις βασικές επιλογές, σύμφωνα με τις ανάγκες.
   - Το πεδίο **Όνομα προβολέα** σάς επιτρέπει να εισαγάγετε ένα όνομα έως 16 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες για τον προσδιορισμό της ταυτότητας του βιντεοπροβολέα στο δίκτυο.
   - Το πεδίο **Κωδ. πρόσβ. PJLink** σάς επιτρέπει να εισαγάγετε έναν κωδικό πρόσβασης έως 32 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες για τη χρήση του πρωτοκόλλου PJLink για τον έλεγχο του βιντεοπροβολέα.
   - Η επιλογή **Κωδ. Remote** σας επιτρέπει να εισαγάγετε ένα όνομα έως 32 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες για πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα μέσω του βασικού ελέγχου. (Το όνομα χρήστη είναι **EPSONREMOTE**. Κανένας κωδικός πρόσβασης δεν ορίζεται από προεπιλογή.)
   - Η επιλογή **Κωδ.πρόσβ.ελέγ.Web** σας επιτρέπει να εισαγάγετε ένα όνομα έως 32 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες για την πρόσβαση

του βιντεοπροβολέα μέσω του διαδικτύου. (Το όνομα χρήστη είναι **EPSONWEB**. Κανένας κωδικός πρόσβασης δεν ορίζεται από προεπιλογή.)

- Το πεδίο **Κωδ.πρ. Συντονιστή** σάς επιτρέπει να εισάγετε έναν τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης ως συντονιστή μέσω του Epson iProjection. (Κανένας κωδικός πρόσβασης δεν ορίζεται από προεπιλογή.)
- Το πεδίο **Κλειδί βιντ/έα** σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε έναν κωδικό πρόσβασης ασφαλείας για να αποτρέψετε την πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα από οποιονδήποτε δεν βρίσκεται στον ίδιο χώρο με αυτόν. Πρέπει να εισαγάγετε την τυχαία λέξη-κλειδί που εμφανίζεται από έναν υπολογιστή, χρησιμοποιώντας το Epson iProjection για πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα και κοινή χρήση της τρέχουσας οθόνης.
- Το στοιχείο **Εμφ. λέξης-κλειδί** σας επιτρέπει να επιλέξετε αν θα εμφανίζεται μια λέξη-κλειδί βιντεοπροβολέα στην προβαλλόμενη εικόνα κατά την πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας Epson iProjection.
- **Προβολή πληρ. LAN**: σας επιτρέπει να ορίζετε τη μορφή προβολής για τις πληροφορίες δικτύου του βιντεοπροβολέα.

Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο που εμφανίζεται για να εισαγάγετε αριθμούς και χαρακτήρες. Πιέστε τα πλήκτρα βέλους στο τηλεχειριστήριο για να επισημάνετε τους χαρακτήρες και πατήστε [Enter] για να τους επιλέξετε.

Μπορείτε επίσης να εισαγάγετε αριθμούς πατώντας τα κουμπιά αριθμών ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί [Num] στο τηλεχειριστήριο.

5 Επιλέξτε το μενού **Ενσύρματο δίκτυο LAN** και πατήστε [Enter].

6 Εκχωρήστε τις ρυθμίσεις IP για το δίκτυό σας όπως απαιτείται.

- Εάν το δίκτυό σας εκχωρεί αυτόματα διευθύνσεις, επιλέξτε **Ρυθμίσεις IP** για να ορίσετε τη ρύθμιση **DHCP** σε **Ενεργό**.
- Εάν πρέπει να ορίσετε τις διευθύνσεις μη αυτόματα, επιλέξτε **Ρυθμίσεις IP** για να ορίσετε τη ρύθμιση **DHCP** σε **Ανενεργό** και κατόπιν καταχωρήστε τα στοιχεία **Διεύθυνση IP**, **Μάσκα υποδικτύου** και **Διεύθυνση πύλης** του βιντεοπροβολέα σύμφωνα με τις ανάγκες.
- Εάν θέλετε να συνδέσετε τον βιντεοπροβολέα στο δίκτυο με χρήση του IPv6, επιλέξτε **Ρυθμίσεις IPv6** για να ορίσετε τη ρύθμιση **IPv6** σε **Ενεργό** και, έπειτα, ορίστε τις ρυθμίσεις **Αυτόμ. διαμόρφωση** και **Χρήση προσωρ διεύθ.** όπως απαιτείται.

Για να επισημάνετε τους αριθμούς που θέλετε από το πληκτρολόγιο που εμφανίζεται, πατήστε τα πλήκτρα βέλους στο τηλεχειριστήριο. Για να επιλέξετε έναν αριθμό που έχει επισημανθεί, πατήστε [Enter].

7 Για να μην εμφανίζεται η διεύθυνση IP στην οθόνη αναμονής του LAN, ρυθμίστε το στοιχείο **Εμφάνιση διεύθυνσης IP** σε **Ανενεργό**.

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

Εάν δεν έχει οριστεί **Κωδ.πρόσβ.ελέγ.Web**, θα εμφανιστεί μία οθόνη που σας ζητά να ορίσετε κωδικό πρόσβασης. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης.

9 Πατήστε το κουμπί [LAN] στο τηλεχειριστήριο.

Οι ρυθμίσεις ενσύρματου δικτύου είναι ολοκληρωμένες όταν δείτε τη σωστή διεύθυνση IP στην οθόνη αναμονής LAN.

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Χρήση του πληκτρολογίου που εμφανίζεται" σελ.50

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Πρωτόκολλο HTTPS για να αυξήσετε την ασφάλεια μεταξύ του βιντεοπροβολέα και ενός προγράμματος περιήγησης Διαδικτύου επικοινωνώντας μαζί του. Για να γίνει αυτό, δημιουργείτε ένα πιστοποιητικό διακομιστή, το εγκαθιστάτε στον βιντεοπροβολέα και ενεργοποιείτε τη ρύθμιση **Ασφαλές HTTP** στα μενού βιντεοπροβολέα ώστε να επαληθεύσετε την αξιοπιστία του προγράμματος περιήγησης Διαδικτύου.

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Άλλα** > **Ασφαλές HTTP**

Ακόμα και εάν δεν εγκαταστήσετε ένα πιστοποιητικό διακομιστή, ο βιντεοπροβολέας δημιουργεί αυτόματα ένα πιστοποιητικό αυτόματης υπογραφής και επιτρέπει την επικοινωνία. Ωστόσο, επειδή δεν μπορεί να επαληθευτεί η αξιοπιστία του διακομιστή από ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Διαδίκτυο βάσει αυτού του πιστοποιητικού, εμφανίζεται μια προειδοποίηση για την αξιοπιστία του διακομιστή όταν αποκτάτε πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα μέσα από ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Διαδίκτυο. Η προειδοποίηση αυτή δεν αποτρέπει την επικοινωνία.

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Εισαγωγή Πιστοπ. διακομ. web χρησιμοποιώντας τα μενού" σελ.46

Εισαγωγή Πιστοπ. διακομ. web χρησιμοποιώντας τα μενού

Μπορείτε να δημιουργήσετε το δικό σας Πιστοπ. διακομ. web και να το εισάγετε χρησιμοποιώντας τα μενού βιντεοπροβολέα και μια εξωτερική μονάδα αποθήκευσης.

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια μονάδα flash USB ως εξωτερική συσκευή αποθήκευσης για αυτό το μοντέλο.
- Μπορείτε επίσης να καταχωρήσετε τα ψηφιακά πιστοποιητικά από το πρόγραμμα περιήγησης Web. Ωστόσο, βεβαιωθείτε ότι έχετε πραγματοποιήσει καταχώρηση έστω μια φορά αλλιώς το πιστοποιητικό ενδέχεται να μην εγκατασταθεί σωστά.

1. Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο ψηφιακού πιστοποιητικού είναι συμβατό με καταχώρηση βιντεοπροβολέα και ότι έχει τοποθετηθεί απευθείας επάνω στη συσκευή αποθήκευσης USB.
2. Πατήστε το κουμπί [Menu], επιλέξτε το μενού **Δίκτυο** και πατήστε [Enter].
3. Επιλέξτε τη ρύθμιση **Διαμόρφ. δικτύου** και πατήστε [Enter].
4. Επιλέξτε το μενού **Άλλα** και πατήστε [Enter].
5. Ορίστε τη ρύθμιση **Ασφαλές HTTP** σε **Ενεργό**.
6. Επιλέξτε **Πιστοπ. διακομ. web** και πατήστε [Enter].
7. Επιλέξτε **Καταχώριση** και πατήστε [Enter].
8. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να συνδέσετε τη συσκευή αποθήκευσης USB με τη θύρα USB-A του βιντεοπροβολέα.
9. Πατήστε [Enter] για εμφάνιση της λίστας πιστοποιητικών.
10. Επιλέξτε το πιστοποιητικό προς εισαγωγή χρησιμοποιώντας την εμφανιζόμενη λίστα.
    Εμφανίζεται μήνυμα που σας προτρέπει να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης για το πιστοποιητικό.
11. Εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης και πατήστε [Enter].
    Το πιστοποιητικό έχει εισαχθεί και εμφανίζεται ένα μήνυμα ολοκλήρωσης.

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Υποστηριζόμενα Πιστοπ. διακομ. web" σελ.47

Υποστηριζόμενα Πιστοπ. διακομ. web

Μπορείτε να καταχωρήσετε αυτούς τους τύπους ψηφιακών πιστοποιητικών.

Πιστοπ. διακομ. web (Ασφαλές HTTP)

Προδιαγραφή	Περιγραφή
Μορφή	PKCS#12
Επέκταση	PFX, P12
Κρυπτογράφηση	RSA
Κατακερματισμοί	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Μήκος κλειδιού	512/1024/2048/4096 bit
Κοινή ονομασία	Όνομα κεντρ.υπολ.δικτ.
Οργάνωση	Προαιρετικό
Κωδικός πρόσβασης *	Έως 64 αλφαριθμητικοί χαρακτήρες, απαραιτήτως

* Πρέπει να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα περιήγησής σας στο Διαδίκτυο για να εισάγετε περισσότερους από 32 χαρακτήρες.

Προσαρμογή των ρυθμίσεων μενού

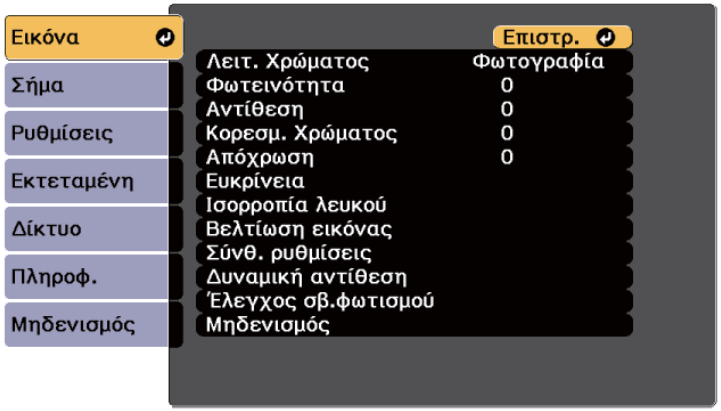
Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμπεριέχονται σε αυτές τις ενότητες για την πρόσβαση στο σύστημα μενού του βιντεοπροβολέα και την αλλαγή των ρυθμίσεων του βιντεοπροβολέα.

⏩ Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Χρήση των μενού του βιντεοπροβολέα" σελ.49
- "Χρήση του πληκτρολογίου που εμφανίζεται" σελ.50
- "Χρήση βασικών χαρακτηριστικών του βιντεοπροβολέα" σελ.51
- "Αντιγραφή ρυθμίσεων μενού μεταξύ βιντεοπροβολέων (ρύθμιση δέσμης)" σελ.61

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

1 Στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο, πατήστε το κουμπί [Menu]. Εμφανίζεται η οθόνη μενού η οποία παρουσιάζει τις ρυθμίσεις του μενού **Εικόνα**.



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

Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις εξαρτώνται από την τρέχουσα πηγή εισόδου.

3 Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο μενού που εμφανίζεται, πατήστε [Enter].

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

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

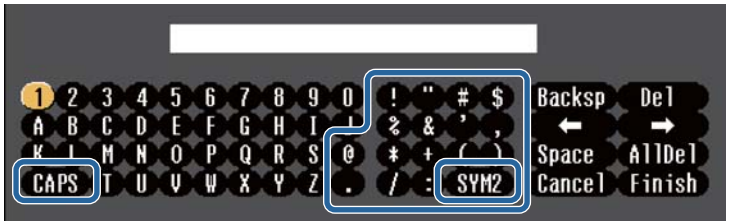
6 Για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις μενού στις προεπιλεγμένες τιμές τους, επιλέξτε **Μηδενισμός**.

7 Όταν ολοκληρώσετε την αλλαγή των ρυθμίσεων σε ένα μενού, πατήστε το κουμπί [Esc].

8 Πατήστε [Menu] ή [Esc] για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού.

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

1 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο για να επισημάνετε τον αριθμό ή τον χαρακτήρα που θέλετε να εισαγάγετε και πατήστε το κουμπί [Enter].



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

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

Μπορείτε να επιλέξετε τις ρυθμίσεις του βιντεοπροβολέα και τον έλεγχο της προβολής μέσω δικτύου χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο από τον υπολογιστή σας.

Δεν είναι δυνατή η εισαγωγή ορισμένων συμβόλων με τη χρήση του πληκτρολογίου που εμφανίζεται. Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα πλοήγησης διαδικτύου για να εισαγάγετε το κείμενο.

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Διαθέσιμο κείμενο χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο που εμφανίζεται" σελ.50

Διαθέσιμο κείμενο χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο που εμφανίζεται

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

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

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

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Ρύθμιση του βιντεοπροβολέα" σελ.51
- "Προβολή εικόνων" σελ.52
- "Προσαρμογή της θέσης και του σχήματος της εικόνας" σελ.54
- "Προσαρμογή ποιότητας εικόνας" σελ.56
- "Συντήρηση ποιότητας βιντεοπροβολέα" σελ.58
- "Διαχείριση ρυθμίσεων βιντεοπροβολέα" σελ.59

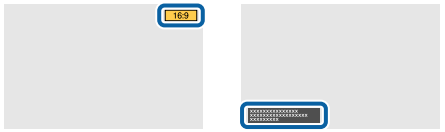
Ρύθμιση του βιντεοπροβολέα

Αυτή η ενότητα παρέχει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης του βιντεοπροβολέα σας.

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Μήνυμα" σελ.51
- "Επιβεβ. Αναμονής" σελ.51
- "Λειτ.Ύπνου" σελ.51
- "Ενδεικτικές λυχν." σελ.51
- "Ημερ. & Ώρα" σελ.52
- "Γλώσσα" σελ.52

Μήνυμα

Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε μηνύματα όπως το όνομα της πηγής εισόδου, το όνομα της λειτουργίας χρώματος, οι αναλογίες εικόνας, το μήνυμα "Απουσία σήματος" ή η προειδοποίηση υψηλής θερμοκρασίας στην προβαλλόμενη εικόνα σας.



Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Εκτεταμένη** > **Εμφάνιση** > **Μήνυμα**

Επιβεβ. Αναμονής

Αν έχει οριστεί σε **Ανενεργό**, μπορείτε να απενεργοποιήσετε τον βιντεοπροβολέα πατώντας απλά το κουμπί μία φορά.

Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Εκτεταμένη** > **Εμφάνιση** > **Επιβεβ. Αναμονής**

Λειτ. Ύπνου

Όταν έχει ρυθμιστεί σε **Ενεργό**, ο βιντεοπροβολέας απενεργοποιείται αυτόματα μετά από ένα διάστημα αδράνειας.

Μπορείτε επίσης να ορίσετε το διάστημα στη ρύθμιση **Χρόνος λειτ. ύπνου**.

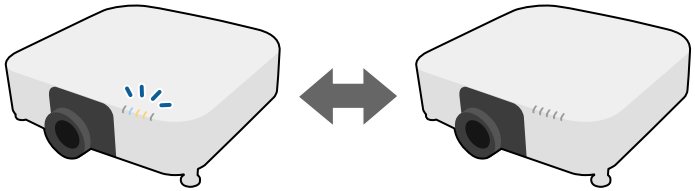
Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Λειτ.Ύπνου**

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Χρόνος λειτ. ύπνου**

Ενδεικτικές λυχν.

Ορίστε σε **Ανενεργό** για να απενεργοποιήσετε τις ενδεικτικές λυχνίες στον προβολέα εκτός από την περίπτωση παρουσίασης σφάλματος ή προειδοποίησης.



Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **Ενδεικτικές λυχν.**

Ημερ. & Ώρα

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις ώρας και ημερομηνίας του συστήματος του βιντεοπροβολέα.

Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Ημερ. & Ώρα**

Γλώσσα

Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα για το μενού του βιντεοπροβολέα και την εμφάνιση μηνυμάτων.

Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Εκτεταμένη** > **Γλώσσα**

Προβολή εικόνων

Αυτή η ενότητα παρέχει οδηγίες για την προβολή εικόνων.

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Αναζήτηση πηγής" σελ.52
- "Σίγαση A/V" σελ.52
- "Ένταση" σελ.53
- "Λόγος διαστάσεων" σελ.53
- "Προβολή" σελ.53
- "Δοκιμαστικό μοτίβο" σελ.53
- "Αναπ. περιεχ." σελ.54
- "Εμφάνιση φόντου" σελ.54
- "Οθόνη έναρξης" σελ.54

Αναζήτηση πηγής

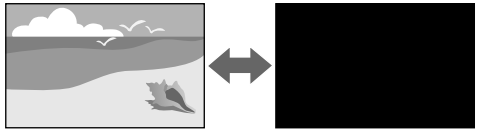
Όταν οι πολλαπλές πηγές εικόνας είναι συνδεδεμένες στον βιντεοπροβολέα, όπως ένας υπολογιστής και μια συσκευή αναπαραγωγής DVD, μπορείτε να μεταβείτε από τη μία πηγή εικόνας στην άλλη.

Μέθοδος εκτέλεσης

- Πατήστε το κουμπί [Search] (τηλεχειριστήριο) ή [Source Search] (πίνακας ελέγχου) μέχρι να εμφανιστεί η εικόνα από την πηγή που θέλετε.
- Πατήστε το κουμπί για την επιθυμητή πηγή στο τηλεχειριστήριο. Εάν υπάρχουν περισσότερες από μία θύρες γι' αυτή την πηγή, πατήστε ξανά το κουμπί για να μετακινηθείτε κυκλικά στις πηγές.

Σίγαση A/V

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



Μέθοδος εκτέλεσης

Στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο, πατήστε το κουμπί [Shutter]. Για να ενεργοποιήσετε ξανά την εικόνα και τον ήχο, πατήστε ξανά το κουμπί [Shutter].

Μπορείτε να περιορίσετε τον τρόπο απελευθέρωσης της λειτουργίας σίγασης A/V.

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Ρυθμ. σίγασης A/V**

Ένταση

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου από τη θύρα Audio Out.

Μέθοδος εκτέλεσης

- Αλλάξτε το μενού του βιντεοπροβολέα:

  ☛ **Ρυθμίσεις** > **Ένταση**

Λόγος διαστάσεων

Ο βιντεοπροβολέας 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.

Μέθοδος εκτέλεσης

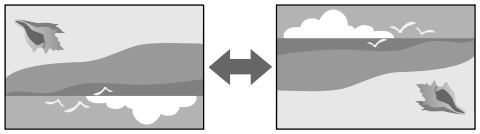
- Αλλάξτε το μενού του βιντεοπροβολέα:

  ☛ **Σήμα** > **Λόγος διαστάσεων**

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

Προβολή

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



Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Εκτεταμένη** > **Προβολή**

Δοκιμαστικό μοτίβο

Μπορείτε να εμφανίσετε ένα δοκιμαστικό μοτίβο για να προσαρμόσετε την προβαλλόμενη εικόνα.

Μέθοδος εκτέλεσης

- Πατήστε το κουμπί [Test Pattern] στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο.
- Αλλάξτε το μενού του βιντεοπροβολέα:

  ☛ **Ρυθμίσεις** > **Δοκιμαστικό μοτίβο**

Αναπ. περιεχ.

Η λειτουργία Αναπ. περιεχ. του βιντεοπροβολέα σάς επιτρέπει να προβάλλετε το περιεχόμενό σας ως ψηφιακή σήμανση. Μπορείτε επίσης να προσθέσετε εφέ χρώματος και σχήματος στην προβαλλόμενη εικόνα σας.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το παρακάτω λογισμικό για να δημιουργήσετε περιεχόμενο που μπορεί να αναπαραχθεί σε λειτουργία αναπαραγωγής περιεχομένου.

- Epson Projector Content Manager
- Epson Web Control
- Epson Creative Projection

Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Ρυθμίσεις** > **Αναπ. περιεχ.**

Εμφάνιση φόντου

Μπορείτε να επιλέξετε το φόντο οθόνης όταν δεν υπάρχει σήμα εικόνας.

Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Εκτεταμένη** > **Εμφάνιση** > **Εμφάνιση φόντου**

Οθόνη έναρξης

Όταν έχει ρυθμιστεί σε **Ενεργό**, εμφανίζεται ένα λογότυπο κατά την εκκίνηση του βιντεοπροβολέα.

Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Εκτεταμένη** > **Εμφάνιση** > **Οθόνη έναρξης**

Προσαρμογή της θέσης και του σχήματος της εικόνας

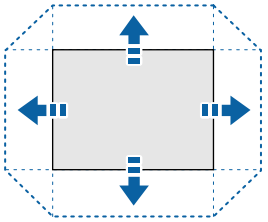
Αυτή η ενότητα παρέχει οδηγίες για τη ρύθμιση της θέσης και του σχήματος της εικόνας χωρίς να μετακινήσετε τον βιντεοπροβολέα.

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Μετακ. φακού" σελ.54
- "Ζουμ" σελ.55
- "Οριζ./Κάθ. Τραπ." σελ.55
- "Quick Corner" σελ.55
- "Κυρτή επιφάνεια" σελ.56
- "Γωνιακός τοίχος" σελ.56
- "Διόρθωση σημείου" σελ.56

Μετακ. φακού

Εάν δεν μπορείτε να εγκαταστήσετε τον βιντεοπροβολέα απευθείας μπροστά από την οθόνη, μπορείτε να ρυθμίσετε τη θέση της προβαλλόμενης εικόνας χρησιμοποιώντας τη λειτουργία μετατόπισης φακού.



Μπορείτε να ελέγξετε το διαθέσιμο εύρος μετατόπισης φακού στο μενού *Specifications* του προβολέα.

Μέθοδος εκτέλεσης

- Πατήστε το κουμπί [Lens Shift] στο τηλεχειριστήριο.
- Πατήστε το κουμπί [Lens] στον πίνακα ελέγχου μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης μετακίνησης του φακού.

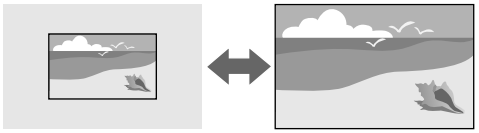
⚠ Προσοχή

Κατά τη μετατόπιση του φακού, μη βάζετε τα χέρια σας κοντά στη μονάδα του φακού. Μπορεί να πιαστούν τα δάχτυλά σας μεταξύ της μονάδας του φακού και του βιντεοπροβολέα και να προκληθεί τραυματισμός.

- Για μέγιστη ακρίβεια, περιμένετε 20 λεπτά μετά την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα πριν ρυθμίσετε τη μετατόπιση του φακού.
- Κατά την προσαρμογή του ύψους της εικόνας, τοποθετήστε την εικόνα χαμηλότερα από εκεί που θέλετε και στη συνέχεια μετακινήστε την προς τα πάνω. Αυτό βοηθά στην αποτροπή της μετακίνησης της εικόνας μετά τη ρύθμιση.
- Η εικόνα θα είναι πιο καθαρή όταν ο φακός βρίσκεται στην αρχική του θέση. Για να μετακινήσετε το φακό στην αρχική θέση, κρατήστε πατημένο το κουμπί [Lens Shift] στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [Lens] στον πίνακα ελέγχου για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα.

Ζουμ

Μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος της εικόνας.



Μέθοδος εκτέλεσης

- Πατήστε το κουμπί [Zoom] στο τηλεχειριστήριο.
- Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί [Lens] στον πίνακα ελέγχου μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης του ζουμ.
- Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο για να προσαρμόσετε το μέγεθος εικόνας.

Οριζ./Κάθ. Τραπ.

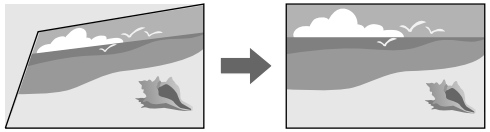
Μπορείτε να διορθώσετε την παραμόρφωση σε οριζόντια και κάθετη κατεύθυνση ανεξάρτητα.

Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Ρυθμίσεις** > **Διόρθ. γεωμετρίας** > **Οριζ./Κάθ. Τραπ.**

Quick Corner

Μπορείτε να διορθώνετε καθεμιά από τις τέσσερις γωνίες της προβαλλόμενης εικόνας ξεχωριστά.

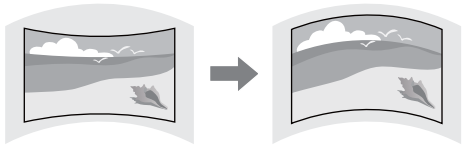


Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Ρυθμίσεις** > **Διόρθ. γεωμετρίας** > **Quick Corner**

Κυρτή επιφάνεια

Μπορείτε να διορθώσετε τις γωνίες και τις πλευρές μιας εικόνας που προβάλλεται σε καμπύλη επιφάνεια με την ίδια ακτίνα.

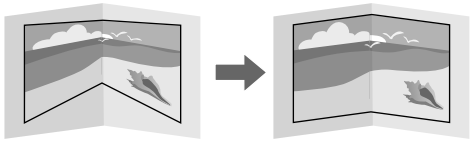


Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Ρυθμίσεις** > **Διόρθ. γεωμετρίας** > **Κυρτή επιφάνεια**

Γωνιακός τοίχος

Μπορείτε να διορθώσετε τις γωνίες και τις πλευρές μιας εικόνας που προβάλλεται σε καμπύλη επιφάνεια με τη σωστή κλίση.



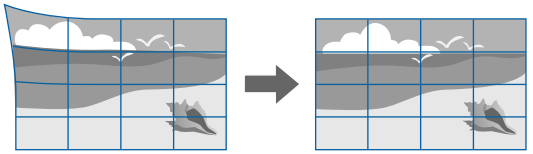
Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Ρυθμίσεις** > **Διόρθ. γεωμετρίας** > **Γωνιακός τοίχος**

Διόρθωση σημείου

Αυτή η λειτουργία διαιρεί την προβαλλόμενη εικόνα σε πλέγμα και διόρθωση της παραμόρφωσης σε βήματα των 0,5 pixel με μετακίνηση του επιλεγμένου σημείου τομής από τη μία πλευρά στην άλλη και πάνω-κάτω.

Μπορείτε να μεταβείτε στη λειτουργία που διορθώνει ταυτόχρονα όλα τα σημεία σε μια καθορισμένη κάθετη στήλη ή οριζόντια σειρά.



Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Ρυθμίσεις** > **Διόρθ. γεωμετρίας** > **Διόρθωση σημείου**

Προσαρμογή ποιότητας εικόνας

Αυτή η ενότητα παρέχει οδηγίες για την προσαρμογή της ποιότητας της εικόνας σας.

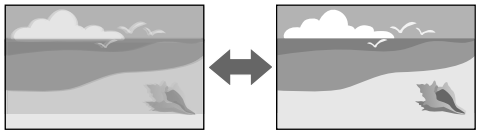
Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Εστίαση/Παραμόρφωση" σελ.56
- "Λειτ. Χρώματος" σελ.57
- "Βελτίωση εικόνας" σελ.57
- "Δυναμική χαρτογράφηση αποχρώσεων" σελ.57
- "Γάμμα" σελ.57
- "RGBCMY" σελ.58
- "Έξοδος φωτός" σελ.58

Εστίαση/Παραμόρφωση

Μπορείτε να διορθώσετε την εστίαση και την παραμόρφωση εικόνας.

Εάν εγκαταστήσατε έναν προαιρετικό φακό μικρής εμβέλειας, διορθώστε πρώτα την εστίαση στο κέντρο της οθόνης σας, και, στη συνέχεια, διορθώστε τυχόν παραμόρφωση στη γύρω περιοχή. Όταν εστιάζετε στο κέντρο της οθόνης, η γύρω περιοχή μπορεί να παραμορφωθεί και να είναι εκτός εστίασης.



Μέθοδος εκτέλεσης

- Πατήστε το κουμπί [Focus] στο τηλεχειριστήριο για να διορθώσετε την εστίαση.
- Πατήστε το κουμπί [Distortion] στο τηλεχειριστήριο για να διορθώσετε την παραμόρφωση εικόνας.
- Πατήστε το κουμπί [Lens] στον πίνακα ελέγχου μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης εστίασης ή η οθόνη ρύθμισης παραμόρφωσης.
- Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο για να διορθώσετε την εστίαση ή την παραμόρφωση.

Αυτός ο προβολέας λειτουργεί σε προβολή 4K χρησιμοποιώντας τεχνολογία μετατόπισης. Εάν σας δυσκολεύει η προσαρμογή της εστίασης ή της παραμόρφωσης εικόνας, χρησιμοποιήστε το κουμπί [Enter] στο τηλεχειριστήριο για να επιλέξετε **4K <-> Full HD**.

Λειτ. Χρώματος

Ο βιντεοπροβολέας 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.

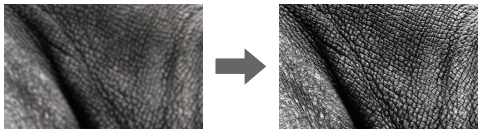
Μέθοδος εκτέλεσης

- Πατήστε το κουμπί [Color Mode] στο τηλεχειριστήριο.
- Αλλάξτε το μενού του βιντεοπροβολέα:

  ☛ **Εικόνα** > **Λειτ. Χρώματος**

Βελτίωση εικόνας

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



Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Εικόνα** > **Βελτίωση εικόνας**

Δυναμική χαρτογράφηση αποχρώσεων

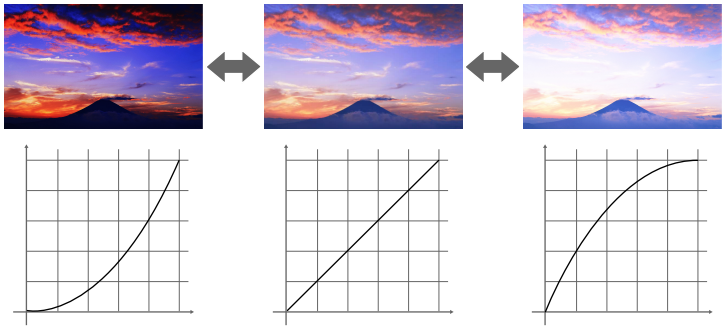
Μπορείτε να βελτιστοποιήσετε τις ρυθμίσεις της καμπύλης PQ (Perceptual Quantizer) με βάση τη φωτεινότητα του προβαλλόμενου περιεχομένου HDR.

Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Εικόνα** > **Σύνθ. Ρυθμίσεις** > **Δυναμική χαρτογράφηση αποχρώσεων**

Γάμμα

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα ενδιάμεσου τόνου επιλέγοντας μία από τις τιμές διόρθωσης γάμμα ή ανατρέχοντας σε ένα γράφημα γάμμα.



Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Εικόνα** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **Γάμμα**

RGBCMY

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

Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Εικόνα** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **RGBCMY**

Έξοδος φωτός

Μπορείτε να επιλέξετε τη φωτεινότητα για την πηγή φωτός.

Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Επιλέξτε** > **Έξοδος φωτός**.

Συντήρηση ποιότητας βιντεοπροβολέα

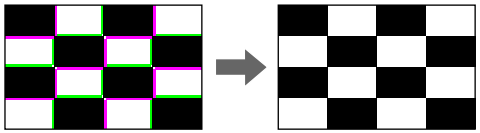
Αυτή η ενότητα παρέχει πληροφορίες για τη διατήρηση της ποιότητας των προβαλλόμενων εικόνων.

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ευθυγράμ πίνακα" σελ.58
- "Ομοιομορφ χρώματος" σελ.59
- "Λειτ. ανανέωσης" σελ.59
- "Βαθμ. φωτεινότητας" σελ.59

Ευθυγράμ πίνακα

Μπορείτε να ρυθμίσετε την αλλαγή χρώματος pixel για τον πίνακα LCD. Μπορείτε να ρυθμίσετε τα pixel οριζόντια και κάθετα ανά 0,125 pixel εντός εύρους +3 pixel.

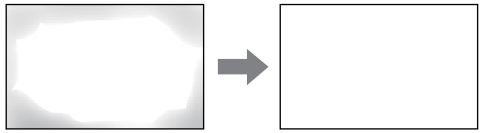


Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Εκτεταμένη** > **Εμφάνιση** > **Ευθυγράμ πίνακα**

Ομοιομορφ χρώματος

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Ομοιομορφ χρώματος** για να ρυθμίσετε χειροκίνητα την ισορροπία χρωματικού τόνου στην προβαλλόμενη εικόνα.



Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Εκτεταμένη** > **Εμφάνιση** > **Ομοιομορφ χρώματος**

Λειτ. ανανέωσης

Η διαδικασία ανανέωσης διαγράφει κάθε προβαλλόμενο μετείκασμα και απενεργοποιεί τον βιντεοπροβολέα μετά από μια καθορισμένη χρονική περίοδο.

Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Μηδενισμός** > **Λειτ. ανανέωσης**

Βαθμ. φωτεινότητας

Η βαθμονόμηση της φωτεινής πηγής βελτιστοποιεί την ισορροπία χρωμάτων της προβαλλόμενης εικόνας.

Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Μηδενισμός** > **Βαθμ. φωτεινότητας**

Διαχείριση ρυθμίσεων βιντεοπροβολέα

Αυτή η ενότητα παρέχει πληροφορίες για τη διαχείριση των ρυθμίσεων του βιντεοπροβολέα.

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Μνήμη" σελ.59
- "Κλειδ Λειτουρ" σελ.59
- "Κλείδωμα φακού" σελ.60

Μνήμη

Μπορείτε να αποθηκεύσετε προσαρμοσμένες ρυθμίσεις και, στη συνέχεια, να επιλέγετε τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις κάθε φορά που θέλετε να τις χρησιμοποιήσετε.

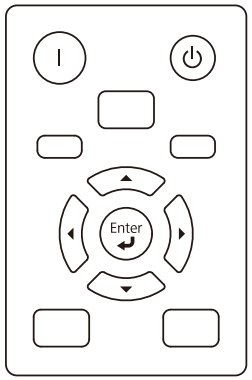
Μέθοδος εκτέλεσης

- Πατήστε το κουμπί [Memory] στο τηλεχειριστήριο.
- Αλλάξτε το μενού του βιντεοπροβολέα:

  ☛ **Ρυθμίσεις** > **Μνήμη**

Κλειδ Λειτουρ

Ασφάλεια κλειδώματος πλήκτρων για να αποκλείσετε τη λειτουργία του βιντεοπροβολέα με τη χρήση κουμπιών του πίνακα ελέγχου.



Ακόμα κι αν κλειδώσετε τα κουμπιά στον πίνακα ελέγχου, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο ως συνήθως.

Μέθοδος εκτέλεσης

- Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί κλειδώματος πίνακα ελέγχου στον πίνακα ελέγχου.

  Για να ξεκλειδώσετε τα κουμπιά πίνακα ελέγχου, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [Enter] στον πίνακα ελέγχου για περίπου 7 δευτερόλεπτα.
- Εκτέλεση από το μενού του προβολέα.

  ☛ **Ρυθμίσεις** > **Ρύθμιση κλειδώματος** > **Κλειδ Λειτουρ**

Κλείδωμα φακού

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τις λειτουργίες των κουμπιών [Lens Shift], [Zoom], [Focus], [Distortion] και [Calibration] στο τηλεχειριστήριο.

Μέθοδος εκτέλεσης

☛ **Ρυθμίσεις** > **Ρύθμιση κλειδώματος** > **Κλειδ Λειτουρ**

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

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

Δεν μπορείτε να αντιγράψετε πληροφορίες που είναι μοναδικές για έναν μεμονωμένο βιντεοπροβολέα, όπως **Ώρες φωτισμού** ή **Κατάσταση**.

- Εκτελέστε ρύθμιση δέσμης πριν από την προσαρμογή των ρυθμίσεων εικόνας, όπως διόρθωση παραμόρφωσης τραπεζίου. Καθώς οι τιμές ρύθμισης εικόνας αντιγράφονται και σε άλλο βιντεοπροβολέα, οι προσαρμογές που πραγματοποιείτε πριν την εκτέλεση της ρύθμισης δέσμης αντικαθίστανται και η προβαλλόμενη εικόνα που προσαρμόσατε ενδέχεται να αλλάξει.
- Όταν αντιγράφετε τις ρυθμίσεις μενού από ένα βιντεοπροβολέα σε άλλο, το λογότυπο χρήστη αντιγράφεται επίσης. Μην καταχωρείτε τις πληροφορίες που δεν θέλετε να χρησιμοποιείτε από κοινού με πολλούς βιντεοπροβολείς, όπως το λογότυπο χρήστη.
- Βεβαιωθείτε ότι το **Εύρος ρύθμ. παρτ.** έχει οριστεί σε **Περιορισμένο** εάν δεν θέλετε να αντιγράψετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις:
  - **EDID** στο μενού **Σήμα**
  - Ρυθμίσεις μενού **Δίκτυο** (εκτός από το μενού **Άλλα**)

⚠ Προσοχή

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

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Μεταφορά ρυθμίσεων από μονάδα flash USB" σελ.61
- "Μεταφορά ρυθμίσεων από υπολογιστή" σελ.62
- "Ειδοποίηση σφάλματος εγκατάστασης δέσμης" σελ.63

Μεταφορά ρυθμίσεων από μονάδα flash USB

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

- Η μονάδα flash USB πρέπει να μορφοποιηθεί σε FAT 32, να είναι μικρότερη από 32 GB και να μην διαθέτει καμία λειτουργία ασφαλείας. Διαγράψτε τυχόν αρχεία στη μονάδα δίσκου πριν τη χρησιμοποιήσετε για τη ρύθμιση δέσμης γιατί διαφορετικά οι ρυθμίσεις ενδέχεται να μην αποθηκευτούν σωστά.
- Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε αυτή τη μέθοδο ομαδικής ρύθμισης από το μενού του βιντεοπροβολέα.

1. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον βιντεοπροβολέα και βεβαιωθείτε ότι όλες οι ενδεικτικές λυχνίες του βιντεοπροβολέα έχουν απενεργοποιηθεί.
2. Συνδέστε μια κενή μονάδα flash USB απευθείας στη θύρα USB-A του βιντεοπροβολέα.
3. Κρατήστε πατημένο το κουμπί [Esc] στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον βιντεοπροβολέα.
4. Όταν ενεργοποιηθούν όλες οι ενδείξεις του βιντεοπροβολέα εκτός της ένδειξης φίλτρου, απελευθερώστε το κουμπί [Esc].

   Οι ενδεικτικές λυχνίες αρχίζουν να αναβοσβήνουν και το αρχείο ρύθμισης δεσμίδας έχει εγγραφεί στη μονάδα flash USB. Όταν ολοκληρωθεί η εγγραφή, ο βιντεοπροβολέας απενεργοποιείται.

⚠ Προσοχή

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

5 Αφαιρέστε τη μονάδα flash USB.

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

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

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

8 Κρατήστε πατημένο το κουμπί [Menu] στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον βιντεοπροβολέα.

9 Όταν ενεργοποιηθούν όλες οι ενδείξεις του βιντεοπροβολέα, απελευθερώστε το κουμπί [Menu]. (Οι ενδεικτικές λυχνίες παραμένουν ενεργοποιημένες για περίπου 75 δευτερόλεπτα.)

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

⚠ Προσοχή

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

10 Αφαιρέστε τη μονάδα flash USB.

Μεταφορά ρυθμίσεων από υπολογιστή

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

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη συγκεκριμένη μέθοδο ρύθμισης δέσμης με τις ακόλουθες εκδόσεις λειτουργικού συστήματος:
  - Windows 10 και μεταγενέστερη έκδοση
  - macOS 10.13.x και μεταγενέστερη έκδοση
- Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε αυτή τη μέθοδο ομαδικής ρύθμισης από το μενού του βιντεοπροβολέα.

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

2 Συνδέστε ένα καλώδιο USB στη θύρα USB του υπολογιστή σας και στη θύρα Service του βιντεοπροβολέα.

3 Κρατήστε πατημένο το κουμπί [Esc] στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον βιντεοπροβολέα.

4 Όταν ενεργοποιηθούν όλες οι ενδείξεις του βιντεοπροβολέα εκτός της ένδειξης φίλτρου, απελευθερώστε το κουμπί [Esc].

Ο υπολογιστής αναγνωρίζει τον προβολέα ως αφαιρούμενο δίσκο.

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

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

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

7 Αποσυνδέστε το καλώδιο USB.

Ο βιντεοπροβολέας απενεργοποιείται.

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

9 Συνδέστε το καλώδιο USB στη θύρα USB του υπολογιστή σας και στη θύρα Service του βιντεοπροβολέα.

10 Κρατήστε πατημένο το κουμπί [Menu] στο τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον βιντεοπροβολέα.

11 Όταν ενεργοποιηθούν όλες οι ενδείξεις του βιντεοπροβολέα, απελευθερώστε το κουμπί [Menu].

Ο υπολογιστής αναγνωρίζει τον προβολέα ως αφαιρούμενο δίσκο.

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

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

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

14 Αποσυνδέστε το καλώδιο USB.

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

⚠ Προσοχή

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

Ειδοποίηση σφάλματος εγκατάστασης δέσμης

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

Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας	Πρόβλημα και λύσεις
• Λέιζερ: Πορτοκαλί - αναβοσβήνει γρήγορα • Θερμοκρασία: Πορτοκαλί - αναβοσβήνει γρήγορα	Το αρχείο ομαδικής ρύθμισης μπορεί να είναι κατεστραμμένο ή η μονάδα flash USB μπορεί να μην έχει συνδεθεί σωστά. Αποσυνδέστε τη μονάδα flash USB, αποσυνδέστε και, στη συνέχεια, συνδέστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας του βιντεοπροβολέα και, στη συνέχεια, προσπαθήστε ξανά.
• Ισχύς: Μπλε - αναβοσβήνει γρήγορα • Κατάσταση: Μπλε - αναβοσβήνει γρήγορα • Λέιζερ: Πορτοκαλί - αναβοσβήνει γρήγορα • Θερμοκρασία: Πορτοκαλί - αναβοσβήνει γρήγορα	Η εγγραφή των ρυθμίσεων ενδέχεται να έχει αποτύχει και ενδέχεται να έχει παρουσιαστεί σφάλμα στο υλικολογισμικό του βιντεοπροβολέα. Σταματήστε τη χρήση του βιντεοπροβολέα, αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσία από την πρίζα. Απευθυνθείτε στην Epson για βοήθεια.

Ρυθμίσεις μενού

Ανατρέξτε σε αυτές τις ενότητες για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις ρυθμίσεις του βιντεοπροβολέα σας.

⏩ Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Μενού εικόνα" σελ.66
- "Μενού Σήμα" σελ.71
- "Μενού Ρυθμίσεις" σελ.74
- "Μενού Εκτεταμένη" σελ.82
- "Μενού Δίκτυο" σελ.89
- "Μενού Πληροφοριών" σελ.95
- "Μενού Επαναφοράς" σελ.98

Οι ρυθμίσεις στο μενού **Εικόνα** σάς επιτρέπουν να προσαρμόσετε την ποιότητα της εικόνας σας. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις εξαρτώνται από την τρέχουσα λειτουργία χρώματος και την επιλεγμένη πηγή εισόδου. Οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται ξεχωριστά για κάθε επιλεγμένη λειτουργία χρώματος.

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Έξοδος φωτός" σελ.66
- "Λειτ. Χρώματος" σελ.66
- "Φωτεινότητα" σελ.66
- "Αντίθεση" σελ.67
- "Κορεσμ. Χρώματος" σελ.67
- "Απόχρωση" σελ.67
- "Ευκρίνεια" σελ.67
- "Ισορροπία λευκού" σελ.67
- "Συμφωνία χρωμάτων" σελ.67
- "Προκαθορ.λειτ.εικ." σελ.68
- "Διαβάθμιση πλαισίου" σελ.68
- "Super-resolution" σελ.68
- "Αυτόματη βελτίωση αντίθεσης" σελ.69
- "Δυναμική χαρτογράφηση αποχρώσεων" σελ.69
- "Προσ. γάμμα σκηνής" σελ.69
- "Γάμμα" σελ.69
- "RGBCMY" σελ.69
- "Δυναμική αντίθεση" σελ.69
- "Έλεγχος σβ.φωτισμού" σελ.70
- "Μηδενισμός (μενού εικόνα)" σελ.70

Έξοδος φωτός

☛ **Επιλέξτε** > **Έξοδος φωτός**.

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

Λειτ. Χρώματος

☛ **Εικόνα** > **Λειτ. Χρώματος**

Μπορείτε να προσαρμόσετε τη ζωηρότητα των χρωμάτων της εικόνας για διάφορους τύπους εικόνας και περιβάλλοντα. Η φωτεινότητα της εικόνας ποικίλει ανάλογα με την επιλεγμένη κατάσταση λειτουργίας.

Δυναμική
Αυτή είναι η πιο φωτεινή λειτουργία. Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για χρήση σε φωτεινούς χώρους.

Ζωντανό
Προτείνεται για απόλαυση περιεχομένου φωτεινά χρώματα.

Κινηματογράφος
Δίνει στις εικόνες φυσικούς τόνους. Ιδανική ρύθμιση για την παρακολούθηση ταινιών σε σκοτεινό χώρο.

Φυσική
Αναπαράγει πιστά τα χρώματα. Ιδανική ρύθμιση για προβολή ακίνητων εικόνων, όπως φωτογραφίες.

Μπορείτε επίσης να αλλάξετε τη λειτουργία Λειτ. Χρώματος του βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το κουμπί [Color Mode] στο τηλεχειριστήριο.

Φωτεινότητα

☛ **Εικόνα** > **Φωτεινότητα**

Μπορείτε να φωτίσετε ή να σκουρύνετε τη συνολική εικόνα.

Αυτή η ρύθμιση δεν επηρεάζει τη φωτεινότητα της πηγής φωτεινότητας. Για να αλλάξετε τη φωτεινότητα της πηγής φωτός, επιλέξτε **Έξοδος φωτός** στο μενού **Εικόνα**.

Αντίθεση

☛ **Εικόνα** > **Αντίθεση**

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διαφορά μεταξύ φωτεινών και σκοτεινών περιοχών της εικόνας.

Κορεσμ. Χρώματος

☛ **Εικόνα** > **Κορεσμ. Χρώματος**

Μπορείτε να προσαρμόσετε την ένταση του χρώματος της εικόνας.

Απόχρωση

☛ **Εικόνα** > **Απόχρωση**

Μπορείτε να προσαρμόσετε την ισορροπία των τόνων από πράσινο έως ματζέντα στην εικόνα.

Ευκρίνεια

☛ **Εικόνα** > **Ευκρίνεια**

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ευκρίνεια ή την απαλότητα των λεπτομερειών της εικόνας.

Τυπικό
Μπορείτε να προσαρμόσετε την ευκρίνεια της εικόνας, έτσι ώστε να έχει επαρκή ισορροπία.

Βελτ. λεπτής γραμμής
Οι υψηλότερες τιμές ενισχύουν λεπτομέρειες, όπως μοτίβα μαλλιών ή υφάσματος.

Βελτ. παχιάς γραμμής
Οι υψηλότερες τιμές βελτιώνουν το περίγραμμα, το φόντο και τα άλλα κύρια μέρη των αντικειμένων στην εικόνα για να τα εμφανίζονται καθαρά.

Ισορροπία λευκού

☛ **Εικόνα** > **Ισορροπία λευκού**

Μπορείτε να ρυθμίσετε το συνολικό τόνο της εικόνας.

Θερμ. Χρώματος
Μπορείτε να προσαρμόσετε τη συνολική απόχρωση της εικόνας σε εύρος τιμών από 3200K έως 10000K. Οι υψηλότερες τιμές δίνουν μπλε απόχρωση στην επιδερμίδα και οι χαμηλότερες κόκκινη.

Όταν η λειτουργία **Λειτ. Χρώματος** έχει οριστεί σε **Δυναμική**, η ορισμένη Θερμ. Χρώματος ενδέχεται να διαφέρει από την Θερμ. Χρώματος του φωτός που εκπέμπεται από τον βιντεοπροβολέα. Χρησιμοποιήστε αυτό το μενού ως οδηγό.

Διόρθωση Π-Μ
Οι υψηλότερες τιμές δίνουν πράσινη απόχρωση στην επιδερμίδα και οι χαμηλότερες κόκκινη.

Προσαρμογή
Μπορείτε να ρυθμίσετε τα μεμονωμένα στοιχεία R (κόκκινο), G (πράσινο) και B (μπλε) της μετατόπισης και της ενίσχυσης.

Συμφωνία χρωμάτων

☛ **Εικόνα** > **Ισορροπία λευκού** > **Συμφωνία χρωμάτων**

Μπορείτε να ρυθμίσετε την απόχρωση και τη φωτεινότητα για τον χρωματικό τόνο από λευκό σε μαύρο. Κατά τη συμφωνία χρωμάτων, η μισή από την επικαλυπτόμενη περιοχή εμφανίζεται σε μαύρο χρώμα, έτσι ώστε να είναι εύκολο να ελέγξετε το άκρο της εικόνας.

Επίπεδο προσ.
Επιλέξτε το επίπεδο προσαρμογής που θέλετε να προσαρμόσετε.

Υπάρχουν οκτώ επίπεδα προσαρμογής, από λευκό σε γκρίζο και έως το μαύρο. Προσαρμόστε κάθε επίπεδο ξεχωριστά.

Ορίστε σε **Όλα** για να προσαρμόσετε την απόχρωση για κάθε χρώμα από τα επίπεδα 2 έως 8 σε παρτίδα. (Μόλις οι τιμές του κόκκινου, του μπλε ή του πράσινου είναι το μέγιστο ή το ελάχιστο σε οποιοδήποτε επίπεδο, δεν μπορείτε να εκτελέσετε περαιτέρω προσαρμογές.)

Κόκκινο/Πράσινο/Μπλε
Μπορείτε να ρυθμίσετε τον τόνο για κάθε χρώμα.

Φωτεινότητα
Μπορείτε να προσαρμόσετε την φωτεινότητα της εικόνας.

Προκαθορ.λειτ.εικ.

☛ **Εικόνα** > **Βελτίωση εικόνας** > **Προκαθορ.λειτ.εικ.**

Μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές **Βελτίωση εικόνας** ομαδικά με τη χρήση προκαθορισμένων ρυθμίσεων.

Οι παρακάτω ρυθμίσεις είναι αποθηκευμένες στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

- Διαβάθμιση πλαισίου
- Super-resolution
- Αυτόματη βελτίωση αντίθεσης

- Για να ελαχιστοποιήσετε τις καθυστερήσεις, επιλέξτε **Ανενεργό**.
- Εάν επιλέξετε **Ανενεργό**, δεν μπορείτε να ορίσετε τα άλλα στοιχεία στη ρύθμιση **Βελτίωση εικόνας**.
- Αφού επιλέξετε **Προκαθ. ρυθμ. 1** στο **Προκαθ. ρυθμ. 5**, μπορείτε να κάνετε μικρορύθμιση κάθε ρύθμισης ξεχωριστά. Η τιμές ρυθμίσεων στις προκαθορισμέν. ρυθμ. έχουν αντικατασταθεί.

Διαβάθμιση πλαισίου

☛ **Εικόνα** > **Βελτίωση εικόνας** > **Διαβάθμιση πλαισίου**

Μπορείτε να αναπαραγάγετε ομαλά εικόνες με γρήγορη κίνηση παράγοντας ενδιάμεσα πλαίσια μεταξύ των πρωτότυπων πλαισίων.

Εάν οι εικόνες που προκύπτουν περιέχουν θόρυβο, επιλέξτε **Ανενεργό**

- Δεν μπορείτε να επιλέξετε αυτήν τη ρύθμιση στις ακόλουθες περιπτώσεις.
  - Η λειτουργία **Προκαθορ.λειτ.εικ.** έχει οριστεί σε **Ανενεργό**.
  - Η επιλογή **Επεξεργ. εικόνων** έχει οριστεί σε **Γρήγορα** ή **Αυτόμ. (ALLM)** και η τρέχουσα πηγή εισόδου δεν είναι συμβατή με ALLM (Αυτόματη λειτουργία χαμηλού λανθάνοντος χρόνου).

Super-resolution

☛ **Εικόνα** > **Βελτίωση εικόνας** > **Super-resolution**

Μπορείτε να μειώσετε τη θολότητα κατά την προβολή εικόνων χαμηλής ανάλυσης.

Ρύθ. λεπ. γραμμής
Οι υψηλότερες τιμές ενισχύουν λεπτομέρειες, όπως μοτίβα μαλλιών ή υφάσματος.

Λεπτ. αχνού πλάνου
Οι υψηλότερες τιμές βελτιώνουν το περίγραμμα, το φόντο και τα άλλα κύρια μέρη των αντικειμένων στην εικόνα για να τα εμφανίζονται καθαρά.

Δεν μπορείτε να επιλέξετε αυτήν τη ρύθμιση όταν η ρύθμιση **Προκαθορ.λειτ.εικ.** έχει οριστεί σε **Ανενεργό**.

Αυτόματη βελτίωση αντίθεσης

☛ **Εικόνα** > **Βελτίωση εικόνας** > **Αυτόματη βελτίωση αντίθεσης**

Μπορείτε να δημιουργήσετε μια πιο καθαρή και ευκρινή εικόνα προσαρμόζοντας αυτόματα την αντίθεση της προβαλλόμενης εικόνας.

Δεν μπορείτε να επιλέξετε αυτήν τη ρύθμιση όταν η ρύθμιση **Προκαθορ.λειτ.εικ.** έχει οριστεί σε **Ανενεργό**.

Δυναμική χαρτογράφηση αποχρώσεων

☛ **Εικόνα** > **Σύνθ. Ρυθμίσεις** > **Δυναμική χαρτογράφηση αποχρώσεων**

Μπορείτε να βελτιστοποιήσετε τις ρυθμίσεις της καμπύλης PQ (Perceptual Quantizer) με βάση τη φωτεινότητα του προβαλλόμενου περιεχομένου HDR.

Επιλέξτε **Ενεργό** για βελτίωση της ορατότητας των σκοτεινών και φωτεινών εικόνων.

Αυτή η ρύθμιση εμφανίζεται μόνο όταν:

- Η επιλογή **Δυναμικό εύρος** έχει οριστεί σε **Αυτόματο** και η **Κατάσταση σήματος** είναι **HDR10**.
- Η επιλογή **Δυναμικό εύρος** έχει οριστεί σε **HDR10**.

Προσ. γάμμα σκηνής

☛ **Εικόνα** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **Προσ. γάμμα σκηνής**

Μπορείτε να ρυθμίσετε τα χρώματα σύμφωνα με τη σκηνή και να αποκτήσετε μια πιο ζωντανή εικόνα.

Οι υψηλότερες τιμές βελτιώνουν την αντίθεση.

Γάμμα

☛ **Εικόνα** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **Γάμμα**

Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρώμα επιλέγοντας μία από τις τιμές διόρθωσης γάμμα ή ανατρέχοντας σε ένα γράφημα γάμμα. Εάν θέλετε να κάνετε πιο λεπτομερείς προσαρμογές, επιλέξτε **Προσαρμογή**.

Όταν επιλέξετε μικρότερη τιμή, μπορείτε να μειώσετε τη συνολική φωτεινότητα της εικόνας για να γίνει πιο ευκρινής. Όταν επιλέξετε μεγαλύτερη τιμή, οι σκοτεινές περιοχές των εικόνων γίνονται πιο φωτεινές, αλλά ο κορεσμός χρώματος για τις ανοιχτόχρωμες περιοχές μπορεί να απαλυνθεί.

- Προβάλετε μια ακίνητη εικόνα για να προσαρμόσετε το γάμμα. Δεν μπορείτε να προσαρμόσετε σωστά το γάμμα κατά την προβολή ταινιών.
- Οι ιατρικές εικόνες μπορεί να μην αναπαραχθούν σωστά ανάλογα με τις ρυθμίσεις σας και τις προδιαγραφές οθόνης.

RGBCMY

☛ **Εικόνα** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **RGBCMY**

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

Δυναμική αντίθεση

☛ **Εικόνα** > **Δυναμική αντίθεση**

Μπορείτε να ρυθμίσετε την προβαλλόμενη φωτεινότητα με βάση τη φωτεινότητα της εικόνας.

Δυναμική αντίθεση

Ρυθμίστε σε **Ενεργό** για αυτόματη προσαρμογή της ποσότητας φωτός.

Ταχύτητα απόκρισης
Επιλέξτε **Υψηλή ταχύτ.** για να ρυθμίσετε την ποσότητα φωτός μόλις αλλάζει η σκηνή.

Επίπεδο μαύρου χρώμ.
Ορίστε το επίπεδο μαύρου όταν το επίπεδο φωτεινότητας του σήματος εικόνας είναι μηδέν. Όταν επιλέγετε **0%**, η πηγή φωτός απενεργοποιείται.

Έλεγχος σβ.φωτισμού

☛ **Εικόνα** > **Έλεγχος σβ.φωτισμού**

Μπορείτε να ρυθμίσετε την πηγή φωτός να απενεργοποιείται αυτόματα.

Έλεγχος σβ.φωτισμού
Ορίστε σε **Ενεργό** για αυτόματη απενεργοποίηση της φωτεινής πηγής όταν το επίπεδο σήματος πέσει κάτω από το επίπεδο αναφοράς για μια καθορισμένη χρονική περίοδο.

Επίπ. σημ. σβ. φωτ.
Ορίστε το επίπεδο φωτεινότητας για το σήμα βίντεο που ελέγχεται. Αφού απενεργοποιηθεί αυτόματα, ενεργοποιείται αμέσως όταν υπερβαίνει το καθορισμένο επίπεδο εικόνας.

Χρονοδ. σβ. Φωτ.
Ρυθμίστε το χρονικό διάστημα πριν την αυτόματη απενεργοποίηση της πηγής φωτός.

Μηδενισμός (μενού εικόνα)

☛ **Εικόνα** > **Μηδενισμός**

Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης για το μενού **Εικόνα** στις προεπιλεγμένες τιμές, εκτός από τα ακόλουθα:

- Λειτουργία χρώματος

Κανονικά ο βιντεοπροβολέας ανιχνεύει αυτόματα και βελτιστοποιεί τις ρυθμίσεις σήματος εισόδου. Αν χρειαστεί να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού **Σήμα**. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις εξαρτώνται από την τρέχουσα επιλεγμένη πηγή εισόδου. Οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται ξεχωριστά για κάθε επιλεγμένη πηγή εισόδου.

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Λόγος διαστάσεων" σελ.71
- "Απάλειψη" σελ.71
- "Διάστημα χρώματος" σελ.72
- "Δυναμικό εύρος" σελ.72
- "Εύρος βίντεο" σελ.72
- "EDID" σελ.72
- "Επεξεργ. εικόνων" σελ.73
- "Μηδενισμός (Μενού Σήμα)" σελ.73

Λόγος διαστάσεων

☛ **Σήμα** > **Λόγος διαστάσεων**

Ο βιντεοπροβολέας 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, σε συγκεκριμένες εικόνες μπορείτε να αλλάξετε τις αναλογίες εικόνας για να ταιριάζουν στην οθόνη σας.

Αυτόματο
Ορίζει αυτόματα τις αναλογίες εικόνας σύμφωνα με το σήμα εισόδου και τη ρύθμιση **Ανάλυση**.

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.

Αναμόρφ.πλάτ.
Εμφανίζει εικόνες που έχουν αναλογία διαστάσεων 2,40:1 κατά τη χρήση εμπορικά διαθέσιμου αναμορφικού φακού. Ορίστε τη ρύθμιση **Υπερσάρωση** στο μενού **Σήμα** του προβολέα σε **Ανενεργό**, αλλιώς η εικόνα δεν θα εμφανιστεί σωστά.

Οριζ.Συμπίεση
Εμφανίζει εικόνες χρησιμοποιώντας το πλήρες πλάτος της περιοχής προβολής όταν χρησιμοποιείτε εμπορικά διαθέσιμο αναμορφικό φακό.

- Η διαθέσιμη ρύθμιση αναλογίας εικόνας ποικίλλει ανάλογα με το σήμα εισόδου από την πηγή της εικόνας.
- Λάβετε υπόψη σας ότι η χρήση της λειτουργίας για αναλογίες εικόνας για τη μείωση, τη μεγέθυνση ή το διαχωρισμό της προβαλλόμενης εικόνας για εμπορικούς σκοπούς ή για δημόσια προβολή εικόνων, ενδέχεται να παραβιάζει τα δικαιώματα του κατόχου των πνευματικών δικαιωμάτων της εικόνας βάσει του νόμου περί πνευματικών δικαιωμάτων.

Απάλειψη

☛ **Σήμα** > **Απάλειψη**

Μπορείτε να αποκρύπτετε εικόνες στην περιοχή που έχει οριστεί.

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βέλους στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο για να προσαρμόσετε την περιοχή. Μπορείτε να κρύψετε μέχρι και το ήμισυ της προβαλλόμενης εικόνας σε κάθε κατεύθυνση (εκτός από ένα εικονοστοιχείο).

Η ρύθμιση εμφανίζεται μόνο όταν η επιλογή **Αναπ. περιεχ.** έχει οριστεί σε **Ανενεργό** στο μενού **Ρυθμίσεις** του βιντεοπροβολέα.

Διάστημα χρώματος

☛ **Σήμα** > **Διάστημα χρώματος**

Μπορείτε να αλλάξετε το διάστημα χρώματος που μπορεί να διαχειριστεί τις πληροφορίες χρώματος της εικόνας.

Επιλέξτε **Αυτόμ.** για να εφαρμόσετε ένα κατάλληλο διάστημα χρώματος για το AVI InfoFrame της εικόνας.

Δυναμικό εύρος

☛ **Σήμα** > **Δυναμικό εύρος**

Μπορείτε να ορίσετε το εύρος βίντεο ώστε να ταιριάζει με τη ρύθμιση της πηγής εισόδου.

Ορίστε στην επιλογή **Αυτόματο** για αυτόματη αναγνώριση της ανάλυσης του σήματος εισόδου.

Το αποτέλεσμα της επιλεγμένης ρύθμισης εμφανίζεται ως **Κατάσταση σήματος**.

Ρύθμιση HDR10
Μπορείτε να ρυθμίσετε την καμπύλη PQ του δυναμικού εύρους με τη μέθοδο HDR PQ.

Ρύθμιση HLG
Επιτρέπει την αλλαγή της καμπύλης HLG του δυναμικού εύρους με τη μέθοδο HDR HLG (Hybrid Log Gamma).

- Η επιλογή **Ρύθμιση HDR10** είναι διαθέσιμη μόνο όταν η επιλογή **Κατάσταση σήματος** έχει οριστεί σε **HDR10** ή η επιλογή **Δυναμικό εύρος** έχει οριστεί σε **HDR10**.
- Η επιλογή **Ρύθμιση HLG** είναι διαθέσιμη μόνο όταν η επιλογή **Κατάσταση σήματος** έχει οριστεί σε **HLG** ή η επιλογή **Δυναμικό εύρος** έχει οριστεί σε **HLG**.

Εύρος βίντεο

☛ **Σήμα** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **Εύρος βίντεο**

Μπορείτε να ρυθμίσετε το εύρος βίντεο ώστε να συμφωνεί με τη ρύθμιση της πηγής εισόδου από τη θύρα HDMI.

Περ/σμένο (16-235)
Για εύρος τόνου χρώματος από 16 έως 235.

Πλήρες (0-255)
Για εύρος τόνου χρώματος από 0 έως 255.

EDID

☛ **Σήμα** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **EDID**

Ακόμη και αν ρυθμίσετε πολλές οθόνες με διαφορετικές αναλύσεις, μπορείτε να ορίσετε το ίδιο EDID με την τυπική οθόνη και να αλλάξετε το EDID της τρέχουσας πηγής για να ενοποιήσετε το EDID στις οθόνες.

Λειτουργία EDID
Μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές EDID ως παρτίδα με τη χρήση προκαθορισμένων ρυθμίσεων.

Οι παρακάτω ρυθμίσεις είναι αποθηκευμένες στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

- Ανάλυση
- Ρυθμός ανανέωσης
- Βάθος χρώματος

Μπορείτε να αλλάξετε τις προκαθορισμέν. ρυθμ., εάν είναι απαραίτητο.

- Επιλέξτε **Επαναφορά** για να επαναφέρετε όλες τις τιμές προσαρμογής του EDID στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

Επεξεργ. εικόνων

☛ **Σήμα** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **Επεξεργ. εικόνων**

Μπορείτε να βελτιώσετε την ταχύτητα απόκρισης για εικόνες που προβάλλονται με μεγάλη ταχύτητα.

Αυτόμ. (ALLM)

Προσαρμόστε αυτόματα την ταχύτητα απόκρισης ανάλογα με το προβαλλόμενο περιεχόμενο.

Αυτή η ρύθμιση εμφανίζεται μόνο όταν η επιλογή **Λειτουργία EDID** έχει οριστεί σε **Up to 4K 120Hz 40Gbps** ή **2560x1080(21:9)**.

Άριστη

Βελτιώνει την ταχύτητα απόκρισης για εικόνες επιλέγοντας **Ανενεργό** στην επιλογή **Διαβάθμιση πλαισίου**.

Γρήγορα

Απενεργοποιεί τη ρύθμιση **Διαβάθμιση πλαισίου**.

Μηδενισμός (Μενού Σήμα)

☛ **Σήμα** > **Μηδενισμός**

Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης για το μενού **Σήμα** στις προεπιλεγμένες τιμές, εκτός από τα ακόλουθα:

- EDID

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

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Διόρθ. γεωμετρίας" σελ.74
- "Ένταση" σελ.75
- "Σύνδεση HDMI" σελ.76
- "Κλειδ Λειτουρ" σελ.76
- "Κλείδωμα φακού" σελ.77
- "Απομακρ. δέκτης" σελ.77
- "Κουμπί χρήστη" σελ.77
- "Δοκιμαστικό μοτίβο" σελ.77
- "Μνήμη" σελ.78
- "Αναπ. περιεχ." σελ.78
- "Μηδενισμός (Μενού Ρυθμίσεις)" σελ.81

Διόρθ. γεωμετρίας

☛ **Ρυθμίσεις** > **Διόρθ. γεωμετρίας**

Μπορείτε να προσαρμόσετε το σχήμα της εικόνας σε ορθογώνιο. Μετά τη διόρθωση, η εικόνα σας είναι ελαφρώς μικρότερη.

Μπορείτε να ελέγξετε το διαθέσιμο εύρος προσαρμογής στην επιλογή *Specifications* του βιντεοπροβολέα.

Ανενεργό

Προσωρινά ακυρώνει τη διόρθωση γεωμετρίας. Ακόμα και όταν έχει οριστεί σε **Ανενεργό**, οι τιμές διόρθωσης αποθηκεύονται.

Οριζ./Κάθ. Τραπ.

Διορθώνει χειροκίνητα την παραμόρφωση σε οριζόντια και κάθετη κατεύθυνση ανεξάρτητα. Εάν ο λόγος διαστάσεων της εικόνας είναι λανθασμένος, προσαρμόστε την ισορροπία της εικόνας χρησιμοποιώντας τις επιλογές **K-Ισορροπία** και **O-Ισορροπία**.

Δεν είναι δυνατός ο συνδυασμός με άλλες μεθόδους διόρθωσης.

Quick Corner

Διορθώνει καθεμιά από τις τέσσερις γωνίες της προβαλλόμενης εικόνας ξεχωριστά.

Κυρτή επιφάνεια

Διορθώνει τις γωνίες και τις πλευρές μιας εικόνας που προβάλλεται σε καμπύλη επιφάνεια.

- Μετακινήστε το φακό στην αρχική του θέση.
- Αν εφαρμοστεί μεγάλο ποσοστό προσαρμογής, η εστίαση ενδέχεται να μην είναι ομοιόμορφη ακόμη και μετά την προσαρμογή.
- Εάν ορίσετε τη ρύθμιση **Διατ. αναλ. εικόνας** σε **Ενεργό** μετά τη διόρθωση, ενδέχεται να μην εφαρμοστούν οι διορθώσεις. Επαναφέρετε τις διορθώσεις στις προεπιλεγμένες τιμές τους ή μειώστε το ποσό της διόρθωσης και δοκιμάστε ξανά.
- Εάν αλλάξετε την τυπική γραμμή κατά τη διάρκεια της διόρθωσης, οι τρέχουσες ρυθμίσεις επαναφέρονται.

Γωνιακός τοίχος

Διορθώνει τις γωνίες και τις πλευρές μιας εικόνας που προβάλλεται σε καμπύλη επιφάνεια.

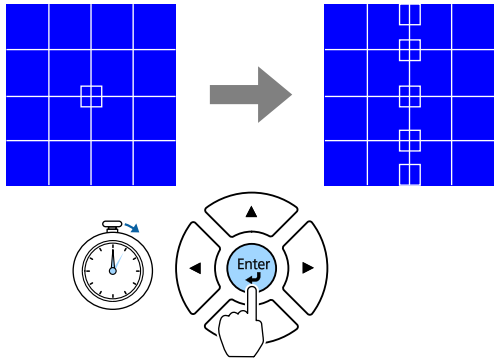
- Μετακινήστε το φακό στην αρχική του θέση.
- Αν εφαρμοστεί μεγάλο ποσοστό προσαρμογής, η εστίαση ενδέχεται να μην είναι ομοιόμορφη ακόμη και μετά την προσαρμογή.
- Σας συνιστούμε να προσαρμόσετε το σχήμα της εικόνας με βάση το πλησιέστερο σημείο στο κέντρο της οθόνης.

Διόρθωση σημείου

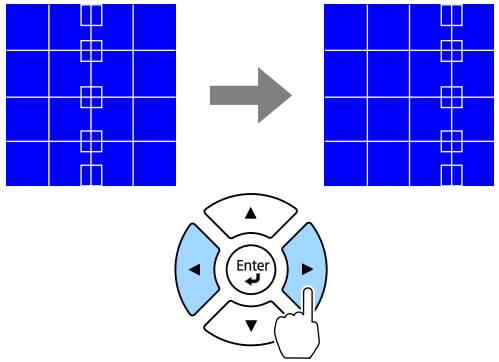
Διαιρεί την προβαλλόμενη εικόνα σε πλέγμα και διορθώνει την παραμόρφωση σε βήματα των 0,5 pixel με μετακίνηση του επιλεγμένου σημείου τομής προς οποιαδήποτε κατεύθυνση. Μπορείτε να μετακινήσετε

τα σημεία στο πλέγμα μεταξύ 0,5 έως 600 pixels προς οποιαδήποτε κατεύθυνση, ακόμα και εκτός του εύρους προβολής.

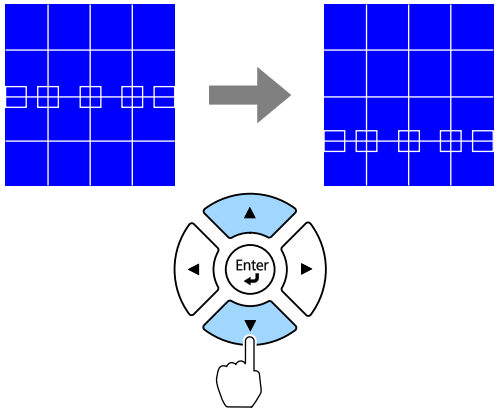
Κρατήστε πατημένο το κουμπί [Enter] για να μεταβείτε στη λειτουργία που διορθώνει ταυτόχρονα όλα τα σημεία σε μια καθορισμένη κάθετη στήλη ή οριζόντια σειρά.



- Χρησιμοποιήστε το αριστερό και δεξί πλήκτρο βέλους για να επιλέξετε τη στήλη που θέλετε να προσαρμόσετε και, στη συνέχεια, πατήστε [Enter].



- Χρησιμοποιήστε το πάνω και κάτω πλήκτρο βέλους για να επιλέξετε τη σειρά που θέλετε να προσαρμόσετε και, στη συνέχεια, πατήστε [Enter].



Μνήμη

Μπορείτε να αποθηκεύσετε το σχήμα μιας εικόνας που έχετε ρυθμίσει και να το φορτώσετε όταν χρειάζεται.

- Μπορείτε επίσης να ανοίξετε την οθόνη Διόρθ. γεωμετρίας, χρησιμοποιώντας το κουμπί [Geometry] στο τηλεχειριστήριο.
- Μπορείτε να προβάλλετε την οθόνη Μνήμη πατώντας το κουμπί [Memory] στο τηλεχειριστήριο.

Ένταση

☛ **Ρυθμίσεις** > **Ένταση**

Μπορείτε να ρυθμίζετε την ένταση ήχου του ηχείου που έχει συνδεθεί στη θύρα Audio Out του βιντεοπροβολέα.

> **⚠ Προσοχή**
>
> Μην ξεκινήσετε μια παρουσίαση με ρύθμιση υψηλής έντασης. Οι απότομοι δυνατοί θόρυβοι μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ακοής.
>
> Να χαμηλώνετε πάντα την ένταση του ήχου πριν από την απενεργοποίηση, έτσι ώστε να μπορείτε να ενεργοποιείτε τη συσκευή και να αυξάνετε σταδιακά την ένταση του ήχου.

Σύνδεση HDMI

☛ **Ρυθμίσεις** > **Σύνδεση HDMI**

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις επιλογές Σύνδεση HDMI που επιτρέπουν στο τηλεχειριστήριο του βιντεοπροβολέα να ελέγχει συσκευές που συνδέονται με HDMI.

Συνδέσεις συσκευής
Παραθέτει σε λίστα τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στις θύρες HDMI.

Σύνδεση HDMI
Ορίστε αυτήν τη ρύθμιση στην επιλογή **Ενεργό** για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα Σύνδεση HDMI.

Συσκευή εξόδ. ήχου
Για έξοδο ήχου από ηχείο που έχει συνδεθεί στη θύρα Audio Out βιντεοπροβολέα, επιλέξτε **Προβολέας**. Όταν ένα σύστημα ήχου/βίντεο είναι συνδεδεμένο στο βιντεοπροβολέα και θέλετε να εξάγετε ήχο από αυτό, επιλέξτε **Σύστημα AV**. Όταν ένα σύστημα ήχου/βίντεο δεν είναι συνδεδεμένο στον βιντεοπροβολέα, ο ήχος εξάγεται από το ηχείο που έχει συνδεθεί στη θύρα Audio Out, ακόμα και αν η **Συσκευή εξόδ. ήχου** έχει οριστεί σε **Σύστημα AV**.

Ενερ.Σύνδ.
Μπορείτε να ελέγξετε τι συμβαίνει όταν ενεργοποιείτε τον βιντεοπροβολέα ή τη συνδεδεμένη συσκευή.

- **Αμφίδρομη**: ενεργοποιεί αυτόματα τη συνδεδεμένη συσκευή όταν ενεργοποιείτε τον βιντεοπροβολέα και αντίστροφα.
- **Συσκευή -> PJ**: ενεργοποιεί αυτόματα τον βιντεοπροβολέα όταν ενεργοποιείτε τη συνδεδεμένη συσκευή.
- **PJ -> Συσκευή**: ενεργοποιεί αυτόματα τη συνδεδεμένη συσκευή όταν ενεργοποιείτε τον βιντεοπροβολέα.

Απενερ.Σύνδ.
Μπορείτε να ελέγξετε αν οι συνδεδεμένες συσκευές απενεργοποιούνται όταν απενεργοποιείται ο βιντεοπροβολέας.

> Ορίστε πρώτα τη ρύθμιση **Σύνδεση HDMI** σε **Ενεργό** για να προσαρμόσετε τις επιλογές.

Κλειδ Λειτουρ

☛ **Ρυθμίσεις** > **Ρύθμιση κλειδώματος** > **Κλειδ Λειτουρ**

Μπορείτε να ελέγξετε το κλείδωμα των πλήκτρων του βιντεοπροβολέα για την ασφάλιση του βιντεοπροβολέα.

Πλήρες κλείδωμα
Όλα τα κουμπιά είναι κλειδωμένα.

Κλείδ. λειτουργ.
Όλα τα κουμπιά εκτός από το κουμπί [On] και το κουμπί [Standby] κλειδώνονται.

Ανενεργό
Κανένα κλειδωμένο κουμπί.

> - Μπορείτε να ελέγξετε το κλείδωμα κουμπιών βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το κουμπί κλειδώματος λειτουργίας στον πίνακα ελέγχου.
> - Για να ξεκλειδώσετε τα κουμπιά, κρατήστε πατημένο το κουμπί [Enter] στο τηλεχειριστήριο για περίπου 7 δευτερόλεπτα. Εμφανίζεται ένα μήνυμα και το κλείδωμα καταργείται.

Κλείδωμα φακού

☛ **Ρυθμίσεις** > **Ρύθμιση κλειδώματος** > **Κλείδωμα φακού**

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τις λειτουργίες των κουμπιών [Lens Shift], [Zoom], [Focus], [Distortion] και [Calibration] στο τηλεχειριστήριο.

Απομακρ. δέκτης

☛ **Ρυθμίσεις** > **Απομακρ. δέκτης**

Όταν το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί σταθερά λόγω θορύβου από άλλες συσκευές, μπορείτε να περιορίσετε τη λήψη σημάτων τηλεχειριστηρίου στον επιλεγμένο δέκτη. Η επιλογή **Ανενεργό** απενεργοποιεί όλους τους δέκτες.

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε όλους τους απομακρυσμένους δέκτες κρατώντας πατημένο το κουμπί [Menu] στο τηλεχειριστήριο για περίπου 15 δευτερόλεπτα.

Κουμπί χρήστη

☛ **Ρυθμίσεις** > **Κουμπί χρήστη**

Μπορείτε να εκχωρήσετε τις ακόλουθες επιλογές μενού στα κουμπιά [User] στο τηλεχειριστήριο για πρόσβαση με ένα άγγιγμα.

- Προβολή Κωδικού QR
- Βελτίωση εικόνας
- Διαβάθμιση πλαισίου
- Μενού συνδέσμου
- Αναπ. περιεχ.
- USB

Η επιλογή USB εμφανίζεται μόνο όταν η επιλογή **Αναπ. περιεχ.** έχει οριστεί σε **Ενεργό**.

Δοκιμαστικό μοτίβο

☛ **Ρυθμίσεις** > **Δοκιμαστικό μοτίβο**

Μπορείτε να εμφανίσετε ένα δοκιμαστικό μοτίβο για να βοηθήσει στην εστίαση και το ζουμ της εικόνας και να διορθώσει το σχήμα της εικόνας.

Θέση εμφάνισης
Μπορείτε να εμφανίσετε ένα εσωτερικό μοτίβο χωρίς να συνδέσετε έναν υπολογιστή ή μια συσκευή βίντεο.

Απομόν.χρώματος: R
Μπορείτε να εμφανίσετε το κόκκινο στοιχείο της προβαλλόμενης εικόνας.

Απομόν.χρώματος: G
Μπορείτε να εμφανίσετε το πράσινο στοιχείο της προβαλλόμενης εικόνας.

Απομόν.χρώματος: B
Μπορείτε να εμφανίσετε το μπλε στοιχείο της προβαλλόμενης εικόνας.

- Πατήστε το κουμπί [Page] για να αλλάξετε το δοκιμαστικό μοτίβο ενώ εμφανίζεται ένα δοκιμαστικό μοτίβο.
- Πατήστε το κουμπί [Esc] για να ακυρώσετε την εμφάνιση μοτίβου.
- Για να ρυθμίσετε τα στοιχεία μενού που δεν είναι δυνατό να ρυθμιστούν κατά την εμφάνιση του δοκιμαστικού μοτίβου ή για να ρυθμίσετε με ακρίβεια την εικόνα προβολής, προβάλετε μια εικόνα από τη συνδεδεμένη συσκευή.
- Για να εμφανίσετε την επιλογή **Απομόν.χρώματος**, πρέπει να προβάλλετε μια εικόνα από τη συνδεδεμένη πηγή βίντεο.
- Μπορείτε επίσης να εμφανίσετε ένα δοκιμαστικό μοτίβο χρησιμοποιώντας το κουμπί [Test Pattern] στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο.

Μνήμη

☛ **Ρυθμίσεις** > **Μνήμη**

Μπορείτε να αποθηκεύσετε προσαρμοσμένες ρυθμίσεις και, στη συνέχεια, να επιλέγετε τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις κάθε φορά που θέλετε να τις χρησιμοποιήσετε.

Μνήμη
Μπορείτε να αποθηκεύσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις. Μπορείτε να καταχωρήσετε ως και 10 μνήμες με διαφορετικά ονόματα.

- Ρυθμίσεις μενού **Εικόνα**

Θέση φακού
Μπορείτε να αποθηκεύσετε τη θέση του φακού προσαρμοσμένη με χρήση μετατόπισης του φακού, μεγέθυνσης, εστίασης και παραμόρφωσης. Μπορείτε να καταχωρήσετε ως και 10 μνήμες με διαφορετικά ονόματα.

Διόρθ. γεωμετρίας
Μπορείτε να αποθηκεύσετε την τιμή προσαρμογής της διόρθωσης γεωμετρίας. Μπορείτε να καταχωρήσετε ως και 3 μνήμες με διαφορετικά ονόματα.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις ακόλουθες επιλογές για κάθε τύπο μνήμης.

Φόρτωση μνήμης
Μπορείτε να φορτώσετε την αποθηκευμένη μνήμη. Οι ρυθμίσεις που εφαρμόζονται στην τρέχουσα εικόνα αντικαθίστανται από τις ρυθμίσεις στη μνήμη.

Αποθήκευση μνήμης
Μπορείτε να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις σας στη μνήμη.

Διαγραφή μνήμης
Μπορείτε να διαγράψετε τις επιλεγμένες ρυθμίσεις μνήμης.

Μετονομασία μνήμης
Μπορείτε να μετονομάσετε μια αποθηκευμένη μνήμη.

Επαναφορά ρυθμίσεων μνήμης
Μπορείτε να διαγράψετε όλες τις αποθηκευμένες μνήμες.

- Ένα όνομα μνήμης που έχει ήδη χρησιμοποιηθεί υποδεικνύεται με μπλε ένδειξη. Η αποθήκευση πάνω από μια αποθηκευμένη μνήμη αντικαθιστά τις ρυθμίσεις με τις τρέχουσες ρυθμίσεις.
- Η θέση του φακού, όταν γίνεται φόρτωση μιας μνήμης, μπορεί να μην αντιστοιχεί πλήρως στη θέση του φακού όταν γίνεται αποθήκευση της μνήμης. Εάν υπάρχει μεγάλη απόκλιση μεταξύ της θέσης του φακού, βαθμονομήστε τον φακό.
- Μπορείτε να προβάλλετε την οθόνη Μνήμη πατώντας το κουμπί [Memory] στο τηλεχειριστήριο.

Αναπ. περιεχ.

☛ **Ρυθμίσεις** > **Αναπ. περιεχ.**

Μπορείτε εύκολα να προβάλλετε το περιεχόμενό σας ως ψηφιακή σήμανση: οι λίστες αναπαραγωγής που περιέχουν εικόνες και ταινίες είναι αποθηκευμένες σε μια εξωτερική συσκευή αποθήκευσης.

Αναπ. περιεχ.
Ρυθμίστε σε **Ενεργό** για να αναπαράγετε μία λίστα αναπαραγωγής.

Εφέ επικάλυψης
Μπορείτε να προσθέσετε εφέ χρώματος και σχήματος στην προβαλλόμενη εικόνα.

Συσκ. προβ. USB
Μπορείτε να επιλέξετε και να αναπαράγετε μια λίστα αναπαραγωγής που είναι αποθηκευμένη στη μονάδα flash USB.

- Δεν μπορείτε να επιλέξετε τη ρύθμιση **Εφέ επικάλυψης** στις ακόλουθες περιπτώσεις.
  - Όταν η τρέχουσα πηγή είναι USB και δεν γίνεται αναπαραγωγή λίστας αναπαραγωγής.
  - Όταν η τρέχουσα πηγή είναι USB και έχει προκύψει σφάλμα εγγραφής.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις ακόλουθες μεθόδους για να δημιουργήσετε λίστες αναπαραγωγής.
  - Χρήση του Epson Projector Content Manager στον υπολογιστή σας.

    Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη και να εγκαταστήσετε το Epson Projector Management από την παρακάτω δικτυακή τοποθεσία.

    epson.sn
  - Χρήση του Epson Web Control με πρόγραμμα περιήγησης στο Web.
  - Χρήση του Epson Creative Projection σε συσκευές iOS.

    Μπορείτε να κάνετε λήψη του Epson Creative Projection από το App Store. Τυχόν τέλη επικοινωνίας για τη σύνδεση με το App Store επιβαρύνουν τον πελάτη.
- Όταν έχετε εκχωρήσει τη λειτουργία USB στο κουμπί [User] του τηλεχειριστηρίου χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση **Κουμπί χρήστη** στο μενού **Ρυθμίσεις** του βιντεοπροβολέα, μπορείτε να ξεκινήσετε τη λίστα αναπαραγωγής πατώντας το κουμπί [User]. Εάν έχει οριστεί χρονοδιάγραμμα, η λίστα αναπαραγωγής θα αναπαράγεται σύμφωνα με το πρόγραμμα του χρονοδιαγράμματος.
- Μπορείτε επίσης να κρατήσετε πατημένα τα πλήκτρα [Num] και τα αριθμητικά πλήκτρα για να προβάλλετε την αγαπημένη σας λίστα αναπαραγωγής. Μπορείτε να ορίσετε ένα πλήκτρο συντόμευσης τηλεχειριστηρίου χρησιμοποιώντας το λογισμικό που χρησιμοποιήσατε για να δημιουργήσετε τις λίστες αναπαραγωγής.

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Δημιουργία λιστών αναπαρ. με τη χρήση Epson Web Control" σελ.79
- "Υποστηριζόμενοι τύποι αρχείων λειτουργίας αναπαραγωγής περιεχομένου" σελ.80
- "Περιορισμοί λειτουργίας αναπαραγωγής περιεχομένου" σελ.81

Δημιουργία λιστών αναπαρ. με τη χρήση Epson Web Control

Στη λειτουργία Αναπ. περιεχ., μπορείτε να δημιουργήσετε λίστες αναπαρ. με τη χρήση προγράμματος περιήγησης στο διαδίκτυο και να τις αποθηκεύσετε σε μονάδα flash USB που είναι συνδεδεμένη με βιντεοπροβολέα σε κάποιο δίκτυο.

Προσοχή

Μην αφαιρέσετε τη μονάδα flash USB από τον βιντεοπροβολέα ή αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του βιντεοπροβολέα κατά τη δημιουργία λιστ΄βων αναπαραγωγής. Τα δεδομένα που αποθηκεύονται στη μονάδα flash USB ενδέχεται να καταστραφούν.

1. Βεβαιωθείτε ότι ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται στη λειτουργία Αναπ. περιεχ.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής ή η συσκευή σας είναι συνδεδεμένη στο ίδιο δίκτυο με τον βιντεοπροβολέα.
3. Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει μια μονάδα flash USB στη θύρα USB-A του βιντεοπροβολέα.
4. Ξεκινήστε το πρόγραμμα περιήγησης στο Web στον υπολογιστή ή τη συσκευή.
5. Μεταβείτε στην οθόνη Epson Web Control πληκτρολογώντας τη διεύθυνση IP του βιντεοπροβολέα στο πλαίσιο διεύθυνσης του προγράμματος περιήγησης. Κατά την εισαγωγή μιας διεύθυνσης IPv6, προσθέστε στη διεύθυνση [και].

6 Επιλέξτε **Συσκευή μνήμης USB**.

7 Επιλέξτε **Μεταφόρτωση νέων δεδομένων**.

8 Επιλέξτε τις εικόνες ή τις ταινίες που θέλετε να προσθέσετε στη λίστα αναπαραγωγής.

Μπορείτε να ανεβάσετε αρχεία .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp ή .gif.
Εάν θέλετε να προσθέσετε αρχεία .mp4 ή .mov στη λίστα αναπαραγωγής, χρησιμοποιήστε το λογισμικό Epson Projector Content Manager ή την εφαρμογή Epson Creative Projection.

Τα επιλεγμένα αρχεία θα αντιγραφούν στη συνδεδεμένη μονάδα flash USB.

9 Κάντε ένα από τα ακόλουθα:

- Για να τα προσθέσετε στην υπάρχουσα λίστα αναπαραγωγής, επιλέξτε **Προσθήκη στη Λίστα αναπαραγωγής** και επιλέξτε τη λίστα αναπαραγωγής στην οποία θέλετε να τα προσθέσετε.
- Για να δημιουργήσετε νέα λίστα αναπαραγωγής και να τα προσθέσετε σε αυτήν, επιλέξτε **Δημιουργία νέας Λίστας αναπαραγωγής**.

10 Επεξεργαστείτε τη λίστα αναπαραγωγής.

11 Αφού τελειώσετε την επεξεργασία της λίστας αναπαραγωγής, επιλέξτε **Τέλος**.

- Ανατρέξτε στην ενότητα αυτού του οδηγού που καλύπτει τις επιλογές ελέγχου Web για λεπτομέρειες.
- Μπορείτε να αναπαράγετε τη λίστα αναπαραγωγής από την οθόνη **Απομακρυσμένο** ή **Λίστα αναπαραγωγής**.
- Εάν θέλετε να διευκρινίσετε πότε ξεκινά και πότε τελειώνει η λίστα αναπαραγωγής, προγραμματίστε τη λίστα αναπαραγωγής με τη χρήση του λογισμικού Epson Projector Content Manager.

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Epson Web Control" σελ.101

Υποστηριζόμενοι τύποι αρχείων λειτουργίας αναπαραγωγής περιεχομένου

Μπορείτε να προβάλετε αυτούς τους τύπους αρχείων χρησιμοποιώντας τη δυνατότητα Αναπ. περιεχ. του βιντεοπροβολέα.

Περιεχόμενα αρχείου	Τύπος αρχείου (επέκταση)	Λεπτομέρειες

Εικόνα	.jpg	• Συνιστούμε φωτογραφίες JPEG που έχουν ληφθεί με ψηφιακή φωτογραφική μηχανή που συμμορφώνεται με το πρότυπο Exif.
		• Ο αριθμός των κάθετων και οριζόντιων pixel πρέπει να είναι πολλαπλάσιο του 8.
		• Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο δεν είναι:
		  • Προοδευτικής μορφής
		  • Ανάλυσης πάνω από 8192 × 8192

	.bmp	Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο δεν είναι: • Ανάλυσης πάνω από 1280 × 800

Περιεχόμενα αρχείου	Τύπος αρχείου (επέκταση)	Λεπτομέρειες

	.gif	• Η εικόνα πρέπει να είναι ένα διαφανές gif με μαύρο φόντο.
		• Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο δεν είναι:
		  • Ανάλυσης πάνω από 1280 × 800
		  • Κινούμενες εικόνες
		  • Πεπλεγμένο

	.png	Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο δεν είναι: • Ανάλυσης πάνω από 1280 × 800 • Πεπλεγμένο
Ταινία	.avi (Motion JPEG)	• Έκδοση: μόνο AVI 1.0 • Ανάλυση: 1280 × 800 ή λιγότερο • Μέγεθος: 2 GB ή λιγότερο • Codec ταινίας: Motion JPEG • Codec ήχου: LPCM, IMA ADPCM ή χωρίς ήχο • Ρυθμός δειγματοληψίας ήχου: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz, ή 48 kHz

Περιορισμοί λειτουργίας αναπαραγωγής περιεχομένου

Περιορισμοί λειτουργίας

Οι ακόλουθες λειτουργίες δεν μπορούν να εκτελεστούν στη λειτουργία Αναπ. περιεχ.

- Η αλλαγή της λειτουργίας **Θερμ. Χρώματος** στο μενού **Εικόνα** (όταν το **Θερμό λευκό** ή το **Ψυχρό λευκό** είναι επιλεγμένο ως **Φίλτρο χρώματος**)
- Απάλειψη
- Αλλαγή της ρύθμισης **Εμφάνιση φόντου** στο μενού **Εκτεταμένη**
- Αλλαγή της ρύθμισης **Προορ. αποθήκευσης** στο μενού **Εκτεταμένη**
- Αυτόματη ανίχνευση του σήματος εισόδου
- Αλλαγή **Κωδ. Remote** στο μενού **Ρυθμίσεις δικτύου**

Μηδενισμός (Μενού Ρυθμίσεις)

☛ **Ρυθμίσεις** > **Μηδενισμός**

Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης για το μενού **Ρυθμίσεις** στις προεπιλεγμένες τιμές, εκτός από τα ακόλουθα:

- Συσκευή εξόδ. ήχου
- Ενερ.Σύνδ.
- Απενερ.Σύνδ.
- Κουμπί χρήστη
- Δοκιμαστικό μοτίβο

Οι ρυθμίσεις στο μενού **Εκτεταμένη** σας επιτρέπουν να προσαρμόσετε διάφορες δυνατότητες ρύθμισης του βιντεοπροβολέα.

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Θέση μενού" σελ.82
- "Θέση μηνύματος" σελ.82
- "Μήνυμα" σελ.82
- "Εμφάνιση φόντου" σελ.82
- "Οθόνη έναρξης" σελ.82
- "Επιβεβ. Αναμονής" σελ.83
- "Ειδοπ.καθ.φίλ.αέρα" σελ.83
- "Ευθυγράμ πίνακα" σελ.83
- "Ομοιομορφ χρώματος" σελ.83
- "Περιστροφή OSD" σελ.84
- "Λογότυπο χρήστη" σελ.84
- "Προβολή" σελ.84
- "Απευθείας Ενεργ." σελ.85
- "Λειτ.Ύπνου" σελ.85
- "Χρόνος λειτ. ύπνου" σελ.85
- "Λειτ. Μεγ. Υψομ." σελ.85
- "Αναζ. αυτόμ. πηγής" σελ.85
- "Πηγή έναρξης" σελ.85
- "Ρυθμ. σίγασης A/V" σελ.85
- "Ενδεικτικές λυχν." σελ.86
- "Προορ. αποθήκευσης" σελ.86
- "Εύρος ρύθμ. παρτ." σελ.86
- "Παρακολ. τάσης AC" σελ.86
- "Ημερ. & Ώρα" σελ.86
- "Βαθμονόμηση φακού" σελ.87
- "Λειτ. αναμονής" σελ.87
- "Αναγν. βιντεοπροβ." σελ.87
- "Γλώσσα" σελ.87
- "Μηδενισμός (Μενού Εκτεταμένη)" σελ.88

Θέση μενού

☛ **Εκτεταμένη** > **Εμφάνιση** > **Θέση μενού**

Μπορείτε να επιλέξετε τη θέση του μενού του βιντεοπροβολέα που εμφανίζεται στην οθόνη.

Θέση μηνύματος

☛ **Εκτεταμένη** > **Εμφάνιση** > **Θέση μηνύματος**

Μπορείτε να επιλέξετε τη θέση των μηνυμάτων που εμφανίζονται στην οθόνη.

Μήνυμα

☛ **Εκτεταμένη** > **Εμφάνιση** > **Μήνυμα**

Μπορείτε να ελέγξετε εάν τα μηνύματα εμφανίζονται στην οθόνη.

Εμφάνιση φόντου

☛ **Εκτεταμένη** > **Εμφάνιση** > **Εμφάνιση φόντου**

Μπορείτε να επιλέξετε το χρώμα της οθόνης ή το λογότυπο που θα εμφανίζεται όταν δεν λαμβάνεται κανένα σήμα.

Η ρύθμιση εμφανίζεται μόνο όταν η επιλογή **Αναπ. περιεχ.** έχει οριστεί σε **Ανενεργό**.

Οθόνη έναρξης

☛ **Εκτεταμένη** > **Εμφάνιση** > **Οθόνη έναρξης**

Μπορείτε να ελέγξετε εάν εμφανίζεται μια ειδική οθόνη κατά την εκκίνηση του βιντεοπροβολέα.

Επιβεβ. Αναμονής

☛ **Εκτεταμένη** > **Εμφάνιση** > **Επιβεβ. Αναμονής**

Μπορείτε να εμφανίσετε ένα μήνυμα επιβεβαίωσης πατώντας το κουμπί [Standby] στο τηλεχειριστήριο.

Αν έχει οριστεί σε **Ανενεργό**, μπορείτε να απενεργοποιήσετε τον βιντεοπροβολέα πατώντας απλά το κουμπί [Standby] μία φορά.

Ειδοπ.καθ.φίλ.αέρα

☛ **Εκτεταμένη** > **Εμφάνιση** > **Ειδοπ.καθ.φίλ.αέρα**

Μπορείτε να εμφανίζετε ένα μήνυμα εάν ανιχνεύεται εμπόδιο στο φίλτρο αέρα.

Ευθυγράμ πίνακα

☛ **Εκτεταμένη** > **Εμφάνιση** > **Ευθυγράμ πίνακα**

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

Ευθυγράμ πίνακα
Ορίστε σε **Ενεργό** για να διορθώσετε τυχόν προβλήματα χρωματικής ευθυγράμμισης στην προβαλλόμενη εικόνα.

Επιλέξτε χρώμα
Επιλέξτε το χρώμα που θέλετε να προσαρμόσετε.

Χρώμα μοτίβου
Επιλέξτε το χρώμα πλέγματος που θα εμφανίζεται κατά τη διάρκεια των προσαρμογών.

- R/G/B για να εμφανιστεί το χρώμα πλέγματος με λευκό χρώμα.
- R/G για να εμφανιστεί το χρώμα πλέγματος με κίτρινο χρώμα.
- G/B για να εμφανιστεί το χρώμα πλέγματος με κυανό χρώμα.

Το διαθέσιμο χρώμα ποικίλλει ανάλογα με τη ρύθμιση **Επιλέξτε χρώμα**.

Έναρξη προσαρμογών
Ξεκινά τη διαδικασία ευθυγράμμισης πίνακα.

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

- **Μετακ. ολόκληρου του πίνακα** για να προσαρμόσετε ολόκληρο το πλαίσιο.
- **Προσαρμόστε τις τέσσερις γωνίες** για να προσαρμόσετε με ακρίβεια τις τέσσερις γωνίες του πίνακα. Εάν πρέπει να κάνετε πρόσθετες ρυθμίσεις, επιλέξτε **Επιλογή τομής και προσαρμογή** για να ρυθμίσετε με μεγαλύτερη ακρίβεια.

Μηδενισμός
Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης του μενού **Ευθυγράμ πίνακα** στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τους.

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

Ομοιομορφ χρώματος

☛ **Εκτεταμένη** > **Εμφάνιση** > **Ομοιομορφ χρώματος**

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Ομοιομορφ χρώματος για να ρυθμίσετε χειροκίνητα την ισορροπία χρωματικού τόνου στην προβαλλόμενη εικόνα.

Ομοιομορφ χρώματος

Ορίστε σε **Ενεργό** για προσαρμογή της ισορροπίας χρωματικών τόνων για ολόκληρη την οθόνη.

Επίπεδο προσ.

Επιλέξτε το επίπεδο προσαρμογής που θέλετε να προσαρμόσετε.

Υπάρχουν οκτώ επίπεδα προσαρμογής, από λευκό σε γκρίζο και έως το μαύρο. Προσαρμόστε κάθε επίπεδο ξεχωριστά.

Ορίστε σε **Όλα** για να προσαρμόσετε την απόχρωση για κάθε χρώμα από τα επίπεδα 2 έως 8 σε παρτίδα. (Μόλις οι τιμές του κόκκινου, του μπλε ή του πράσινου είναι το μέγιστο ή το ελάχιστο σε οποιοδήποτε επίπεδο, δεν μπορείτε να εκτελέσετε περαιτέρω προσαρμογές.)

Έναρξη προσαρμογών

Ξεκινά τις ρυθμίσεις για το επιλεγμένο επίπεδο προσαρμογής.

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

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

Μηδενισμός

Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης του μενού **Ομοιομορφ χρώματος** στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τους.

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

Περιστροφή OSD

☛ **Εκτεταμένη** > **Εμφάνιση** > **Περιστροφή OSD**

Μπορείτε να περιστρέψετε την οθόνη μενού κατά 90°.

Λογότυπο χρήστη

☛ **Εκτεταμένη** > **Λογότυπο χρήστη**

Μπορείτε να αποθηκεύσετε μια εικόνα στον βιντεοπροβολέα και να την εμφανίζετε όποτε ενεργοποιείται ο βιντεοπροβολέας. Μπορείτε επίσης να εμφανίσετε την εικόνα όταν ο βιντεοπροβολέας δεν λαμβάνει σήμα εισόδου. Αυτή η εικόνα ονομάζεται οθόνη λογότυπου χρήστη.

Μπορείτε να επιλέξετε μια φωτογραφία, ένα γραφικό ή το λογότυπο της εταιρείας ως λογότυπο χρήστη, το οποίο είναι χρήσιμο για τον προσδιορισμό του κατόχου του βιντεοπροβολέα, ώστε να συμβάλει στην αποτροπή κλοπής.

Εμφανίστε την εικόνα που θέλετε να προβάλετε ως λογότυπο του χρήστη και, στη συνέχεια, επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση.

- Όταν αντιγράφετε τις ρυθμίσεις μενού από ένα βιντεοπροβολέα σε άλλο χρησιμοποιώντας τη δυνατότητα ρύθμισης δέσμης, το λογότυπο χρήστη αντιγράφεται επίσης. Μην καταχωρείτε τις πληροφορίες που δεν θέλετε να χρησιμοποιείτε από κοινού με πολλούς βιντεοπροβολείς, όπως το λογότυπο χρήστη.
- Δεν μπορείτε να αποθηκεύετε περιεχόμενο που προστατεύεται από HDCP.
- Όταν η επιλογή **Αναπ. περιεχ.** έχει οριστεί σε **Ενεργό**, μπορείτε να προβάλετε το λογότυπο χρήστη μόνο κατά την εκκίνηση της λειτουργίας του βιντεοπροβολέα.
- Οι ρυθμίσεις για το σχήμα της εικόνας και το εύρος της οθόνης ακυρώνονται προσωρινά όταν επιλέγετε το στοιχείο **Λογότυπο χρήστη**.

Προβολή

☛ **Εκτεταμένη** > **Προβολή**

Μπορείτε να ορίσετε τον τρόπο με τον οποίο ο βιντεοπροβολέας "κοιτάζει" την οθόνη έτσι ώστε η εικόνα να προσανατολίζεται σωστά.

Απευθείας Ενεργ.

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Απευθείας Ενεργ.**

Θέστε σε **Ενεργό** για να ενεργοποιείτε τον βιντεοπροβολέα συνδέοντάς τον χωρίς να πατήσετε το κουμπί ισχύος.

Σημειώστε ότι ο βιντεοπροβολέας ενεργοποιείται επίσης αυτόματα σε περιπτώσεις όπως κατά την ανάκτηση έπειτα από διακοπή ρεύματος.

Λειτ. Ύπνου

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Λειτ. Ύπνου**

Θέστε σε **Ενεργό** για να απενεργοποιείται αυτόματα ο βιντεοπροβολέας μετά από ένα διάστημα αδράνειας.

Χρόνος λειτ. ύπνου

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Χρόνος λειτ. ύπνου**

Μπορείτε να ορίσετε τον χρόνο πριν απενεργοποιηθεί αυτόματα ο βιντεοπροβολέας από 1 έως 30 λεπτά.

Αυτή Λειτουργία ενεργοποιείται μόνο όταν η επιλογή **Λειτ. Ύπνου** έχει οριστεί σε **Ενεργό**.

Λειτ. Μεγ. Υψομ.

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Λειτ. Μεγ. Υψομ.**

Κατά τη λειτουργία του βιντεοπροβολέα σε υψόμετρο όπου ο αέρας είναι αραιός, η κανονική ταχύτητα περιστροφής των ανεμιστήρων δεν είναι αρκετή για να ψυχθεί ο βιντεοπροβολέας.

Ορίστε σε **Ενεργό** για να αυξήσετε την ταχύτητα περιστροφής των ανεμιστήρων σε υψόμετρα άνω των 1500 m.

Όταν έχει οριστεί σε **Ενεργό**, η θερμοκρασία λειτουργίας του βιντεοπροβολέα αυξάνεται.

Αναζ. αυτόμ. πηγής

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Αναζ. αυτόμ. πηγής**

Ορίστε σε **Ενεργό** για να εντοπίζετε αυτόματα το σήμα εισόδου και να προβάλετε εικόνες όταν δεν υπάρχει σήμα εισόδου.

- Η ρύθμιση εμφανίζεται μόνο όταν η επιλογή **Αναπ. περιεχ.** έχει οριστεί σε **Ανενεργό**.

Πηγή έναρξης

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Πηγή έναρξης**

Μπορείτε να επιλέξετε την πηγή εικόνας που θέλετε να προβάλλετε όταν ο βιντεοπροβολέας είναι ενεργοποιημένος στη λειτουργία Αναπ. περιεχ.

Ρυθμ. σίγασης A/V

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Ρυθμ. σίγασης A/V**

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις Σίγαση A/V.

Χρονοδ Σίγαση A/V

Απενεργοποιεί αυτόματα τον βιντεοπροβολέα εάν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία **Σίγαση A/V** και έχουν παρέλθει 2 λεπτά αδράνειας.

Απεν. Σίγασης A/V
Επιλέξτε **Σίγαση A/V** εάν θέλετε να χρησιμοποιείτε μόνο το κουμπί [Shutter] για να απενεργοποιήσετε τη Σίγαση A/V ή επιλέξτε **Οποιοδήποτε** για να χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε κουμπί για να την απενεργοποιείτε.

Ενδεικτικές λυχν.

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **Ενδεικτικές λυχν.**

Ορίστε σε **Ανενεργό** για να απενεργοποιήσετε τις ενδεικτικές λυχνίες στον προβολέα εκτός από την περίπτωση παρουσίασης σφάλματος ή προειδοποίησης.

Προορ. αποθήκευσης

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **Προορ. αποθήκευσης**

Μπορείτε να επιλέξετε πού θέλετε να αποθηκεύσετε τα αρχεία καταγραφής λειτουργίας του βιντεοπροβολέα.

Επιλέξτε **Εσ/κή και USB μνήμη** για να αποθηκεύετε τα αρχεία καταγραφής ως αρχεία κειμένου (.log) στη μονάδα USB flash που έχει εισαχθεί στη θύρα USB-A του βιντεοπροβολέα.

Η ρύθμιση εμφανίζεται μόνο όταν η επιλογή **Αναπ. περιεχ.** έχει οριστεί σε **Ανενεργό**.

Εύρος ρύθμ. παρτ.

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **Εύρος ρύθμ. παρτ.**

Μπορείτε να επιλέξετε ποιες ρυθμίσεις μενού θέλετε να αντιγράψετε.

Όλα
Επιλέξτε αυτό για να αντιγράψετε όλες τις ρυθμίσεις του μενού βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία ρύθμισης παρτίδας.

Περιορισμένο
Επιλέξτε αυτό εάν δεν θέλετε να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις μενού **EDID** και **Δίκτυο**.

Παρακολ. τάσης AC

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **Παρακολ. τάσης AC**

Ρυθμίστε σε **Ενεργό** για να παρακολουθείτε την κατάσταση τάσης του βιντεοπροβολέα και να λάβετε ένα αρχείο καταγραφής όταν εμφανίζεται προειδοποίηση, αποσύνδεση ή διακοπή ρεύματος.

Εάν απενεργοποιείτε τακτικά τον βιντεοπροβολέα απενεργοποιώντας την παροχή ρεύματος (άμεση απενεργοποίηση), ορίστε σε **Ανενεργό**.

Μπορείτε να δείτε τη σύνδεση από το μενού **Πληροφ.** του βιντεοπροβολέα.
☛ **Πληροφ.** > **Πλ. προειδ. τάσης**

Ημερ. & Ώρα

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Ημερ. & Ώρα**

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις ώρας και ημερομηνίας του συστήματος του βιντεοπροβολέα.

Ρύθμιση Θερινής ώρας
Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις θερινής ώρας για την περιοχή σας.

Ώρα Internet
Ενεργοποιήστε αυτήν τη ρύθμιση για να ενημερώνετε αυτόματα την ημερομηνία και την ώρα μέσω ενός διακομιστή ώρας Διαδικτύου.

Βαθμονόμηση φακού

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Βαθμονόμηση φακού**

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες σχετικά με τον φακό που χρησιμοποιείται αυτήν τη στιγμή.

Χρειάζονται περίπου 100 δευτερόλεπτα. Μόλις ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση, ο φακός επιστρέφει στη θέση που είχε πριν από τη βαθμονόμηση.

Οι παρακάτω φακοί επιστρέφουν στην τυπική θέση.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS

Λειτ. αναμονής

☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτ. αναμονής**

Ορίστε σε **Επικ. Ενεργ.** για να παρακολουθήσετε και να ελέγξετε τον βιντεοπροβολέα μέσω δικτύου.

- Ακόμη και αν έχει οριστεί η επιλογή **Επικ. Ενεργ.** για ενσύρματη σύνδεση LAN, αν η σύνδεση μεταξύ του προβολέα και της συσκευής δικτύου δεν δημιουργηθεί για περισσότερο από 15 λεπτά, ο προβολέας εισέρχεται σε κατάσταση λειτουργίας στην οποία δεν είναι δυνατή η επικοινωνία δικτύου.

  Παρακάτω παρουσιάζονται οι καταστάσεις στις οποίες δεν γίνεται σύνδεση μεταξύ του προβολέα και της συσκευής δικτύου:

  - Ένα καλώδιο LAN δεν είναι συνδεδεμένο
  - Η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη για συσκευές δικτύου, όπως κόμβοι

Αναγν. βιντεοπροβ.

☛ **Εκτεταμένη** > **Αναγν. βιντεοπροβ.**

Μπορείτε να ορίσετε τον βιντεοπροβολέα σε έναν συγκεκριμένο αριθμό ταυτότητας που σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα τηλεχειριστήριο για να ελέγχετε μεμονωμένα τους βιντεοπροβολείς. Αυτό είναι χρήσιμο όταν θέλετε να ελέγχετε πολλούς βιντεοπροβολείς χρησιμοποιώντας ένα τηλεχειριστήριο.

- Πρέπει να ορίσετε το αναγνωριστικό του τηλεχειριστηρίου ώστε να ταιριάζει με το αναγνωριστικό του βιντεοπροβολέα ώστε να χειρίζεστε μόνο έναν συγκεκριμένο βιντεοπροβολέα.

  Για να ορίσετε το αναγνωριστικό του τηλεχειριστηρίου, ρυθμίστε τον διακόπτη [ID] του τηλεχειριστηρίου σε **On**. Πατήστε το κουμπί [ID] στο τηλεχειριστήριο και πατήστε το αριθμητικό κουμπί που ταιριάζει με το αναγνωριστικό του βιντεοπροβολέα εντός 5 δευτερολέπτων. (Εισαγάγετε έναν μονοψήφιο ή διψήφιο αριθμό.)
- Εάν δεν γνωρίζετε το αναγνωριστικό του βιντεοπροβολέα, πατήστε το κουμπί [ID] κατά τη διάρκεια της προβολής για να εμφανίσετε προσωρινά την ταυτότητα του βιντεοπροβολέα και το αναγνωριστικό του τηλεχειριστηρίου στην οθόνη. (Αυτό είναι διαθέσιμο μόνο όταν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο που συνοδεύει αυτόν τον βιντεοπροβολέα.)
- Μπορείτε να καταχωρήσετε έως 30 αναγνωριστικά.

Γλώσσα

☛ **Εκτεταμένη** > **Γλώσσα**

Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα για το μενού του βιντεοπροβολέα και την εμφάνιση μηνυμάτων.

Μηδενισμός (Μενού Εκτεταμένη)

☛ **Εκτεταμένη** > **Μηδενισμός**

Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης για το μενού **Εκτεταμένη** στις προεπιλεγμένες τιμές, εκτός από τα ακόλουθα:

- Προβολή
- Λειτ. Μεγ. Υψομ.
- Αναζ. αυτόμ. πηγής
- Απεν. Σίγασης A/V
- Λειτ. αναμονής
- Γλώσσα

Οι ρυθμίσεις στο μενού **Δίκτυο** σας επιτρέπουν την προβολή πληροφοριών του δικτύου και τη ρύθμιση του βιντεοπροβολέα για τον έλεγχο μέσω ενός δικτύου.

Εάν δεν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης, θα εμφανιστεί μία οθόνη που σας ζητά να ορίσετε κωδικό πρόσβασης. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης.

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Πληρ δικτ - Ενσ. LAN" σελ.89
- "Προβολή Κωδικού QR" σελ.89
- "Όνομα προβολέα" σελ.89
- "Κωδ. πρόσβ. PJLink" σελ.89
- "Κωδ. Remote" σελ.90
- "Κωδ.πρόσβ.ελέγ.Web" σελ.90
- "Κωδικός πρόσβασης οθόνης" σελ.90
- "Κωδ.πρ. Συντονιστή" σελ.90
- "Λέξη-κλειδί προβολέα" σελ.90
- "Εμφ. λέξης-κλειδί" σελ.90
- "Προβολή πληρ. LAN" σελ.91
- "Ρυθμίσεις IP" σελ.91
- "Εμφάνιση διεύθυνσης IP" σελ.91
- "Ρυθμίσεις IPv6" σελ.91
- "Ασφαλές HTTP" σελ.92
- "Πιστοπ. διακομ. web" σελ.92
- "Ρυθμίσεις Web API" σελ.92
- "Βασικός έλεγχος" σελ.92
- "PJLink" σελ.92
- "Ειδοπ. PJLink" σελ.93
- "Διεύθ. IP ειδοπ." σελ.93
- "AMX Device Discovery" σελ.93
- "Crestron Connected" σελ.93
- "Crestron Xio Cloud" σελ.93
- "Control4 SDDP" σελ.93
- "Μηδενισμός (Μενού δικτύου)" σελ.93

Πληρ δικτ - Ενσ. LAN

☛ **Δίκτυο** > **Πληρ δικτ - Ενσ. LAN**

Μπορείτε να δείτε την κατάσταση και τις λεπτομέρειες του ενσύρματου δικτύου.

Προβολή Κωδικού QR

☛ **Δίκτυο** > **Προβολή Κωδικού QR**

Μπορείτε να δείτε έναν κωδικό QR για σύνδεση με συσκευές iOS ή Android με χρήση εφαρμογής Epson iProjection.

Όνομα προβολέα

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Βασικό** > **Όνομα προβολέα**

Αυτό χρησιμεύει στον προσδιορισμό της ταυτότητας του βιντεοπροβολέα στο δίκτυο.

Εισαγάγετε ένα όνομα που να περιέχει με όριο 16 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες. (Μην χρησιμοποιείτε " * + , / : ; < = > ? [\ ] ` | κενά.)

Κωδ. πρόσβ. PJLink

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Βασικό** > **Κωδ. πρόσβ. PJLink**

Αυτό είναι χρήσιμο για τον έλεγχο του βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο PJLink.

Εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης με όριο 32 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες. (Μην χρησιμοποιείτε διαστήματα ή οποιοδήποτε άλλο σύμβολο εκτός από το @.)

Κωδ. Remote

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Βασικό** > **Κωδ. Remote**

Αυτό είναι χρήσιμο για πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας το Web Remote.

- Όνομα χρήστη: **EPSONREMOTE**
- Κωδικός πρόσβασης: Κανένας κωδικός πρόσβασης δεν ορίζεται από προεπιλογή.

Εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης με όριο 32 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες. (Μη χρησιμοποιείτε διαστήματα * :)

- Η ρύθμιση εμφανίζεται μόνο όταν η επιλογή **Αναπ. περιεχ.** έχει οριστεί σε **Ανενεργό**.
- Διαθέσιμο όταν η επιλογή **Βασικός έλεγχος** έχει οριστεί σε **Ενεργό**.

Κωδ.πρόσβ.ελέγ.Web

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Βασικό** > **Κωδ.πρόσβ.ελέγ.Web**

Αυτό χρησιμεύει στην πρόσβαση του βιντεοπροβολέα μέσω του διαδικτύου.

- Όνομα χρήστη: **EPSONWEB**
- Κωδικός πρόσβασης: Κανένας κωδικός πρόσβασης δεν ορίζεται από προεπιλογή.

Εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης με όριο 32 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες. (Μη χρησιμοποιείτε διαστήματα * :)

Κωδικός πρόσβασης οθόνης

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Βασικό** > **Κωδ.πρόσβ. Monitor**

Αυτό είναι χρήσιμο όταν παρακολουθείτε προβολείς με διακόπτη και ελεγκτή συστήματος. (Κανένας κωδικός πρόσβασης δεν ορίζεται από προεπιλογή.)

Εισαγάγετε έως 16 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες (μην χρησιμοποιείτε διαστήματα ή οποιοδήποτε άλλο σύμβολο εκτός από το @).

Κωδ.πρ. Συντονιστή

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Βασικό** > **Κωδ.πρ. Συντονιστή**

Αυτό χρησιμεύει στην απόκτηση πρόσβασης στον βιντεοπροβολέα ως συντονιστής μέσω του Epson iProjection. (Κανένας κωδικός πρόσβασης δεν ορίζεται από προεπιλογή.)

Εισαγάγετε έναν τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης.

Λέξη-κλειδί προβολέα

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Βασικό** > **Κλειδί βιντ/έα**

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε έναν κωδικό πρόσβασης ασφαλείας για να αποτρέψετε την πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα από οποιονδήποτε δεν βρίσκεται στον ίδιο χώρο με αυτόν.

Πρέπει να εισαγάγετε την τυχαία λέξη-κλειδί που εμφανίζεται από έναν υπολογιστή, χρησιμοποιώντας το Epson iProjection για πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα και κοινή χρήση της τρέχουσας οθόνης.

Εμφ. λέξης-κλειδί

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Βασικό** > **Εμφ. λέξης-κλειδί**

Μπορείτε να επιλέξετε αν θα εμφανίζεται μια λέξη-κλειδί βιντεοπροβολέα στην προβαλλόμενη εικόνα κατά την πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας Epson iProjection.

Διαθέσιμο όταν το στοιχείο **Κλειδί βιντ/έα*** έχει οριστεί σε **Ενεργό**.

Προβολή πληρ. LAN

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Βασικό** > **Προβολή πληρ. LAN**

Μπορείτε να επιλέξετε τη μορφή προβολής για τις πληροφορίες δικτύου του βιντεοπροβολέα.

Διαβάζοντας απλά τον κωδικό QR με το Epson iProjection, μπορείτε να συνδέσετε τη φορητή συσκευή σας στον βιντεοπροβολέα μέσω ενός δικτύου. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι **Κείμ. & Κωδ. QR**.

Ρυθμίσεις IP

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Ενσύρμ.LAN** > **Ρυθμίσεις IP**

Ορίστε την επιλογή **DHCP** σε **Ενεργό** εάν το δίκτυό σας εκχωρεί αυτόματα διευθύνσεις.

Ορίστε σε **Ανενεργό** για να εισάγετε μη αυτόματα τις επιλογές **Διεύθυνση IP**, **Μάσκα υποδικτύου** και **Διεύθυνση πύλης** του δικτύου, χρησιμοποιώντας 0 έως 255 για κάθε πεδίο διεύθυνσης.

Μην χρησιμοποιείτε αυτές τις διευθύνσεις:

- για τη διεύθυνση IP: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x ή 224.0.0.0 έως 255.255.255.255
- για τη μάσκα υποδικτύου: 255.255.255.255 ή 0.0.0.0 έως 254.255.255.255
- για τη διεύθυνση πύλης: 0.0.0.0, 127.x.x.x ή 224.0.0.0 έως 255.255.255.255

(όπου x ένας αριθμός από 0 έως 255)

Εμφάνιση διεύθυνσης IP

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Ενσύρμ.LAN** > **Εμφ. διεύθ. IP**

Μπορείτε να επιλέξετε εάν θα εμφανίζεται η διεύθυνση IP στην οθόνη αναμονής του δικτύου.

Ρυθμίσεις IPv6

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Ενσύρμ.LAN** > **Ρυθμίσεις IPv6**

Μπορείτε να επιλέξετε ρυθμίσεις IPv6 όταν συνδέετε τον βιντεοπροβολέα στο δίκτυο χρησιμοποιώντας IPv6.

IPv6

Ορίστε σε **Ενεργό** για να συνδέσετε τον βιντεοπροβολέα στο δίκτυο χρησιμοποιώντας το IPv6.

Μία τοπική διεύθυνση συνδέσμου ορίζεται πάντα κατά τη χρήση του IPv6. Αυτό αποτελείται από το αναγνωριστικό της διεπαφής που δημιουργήθηκε από το fe80:: και τη διεύθυνση MAC του βιντεοπροβολέα.

Το IPv6 υποστηρίζεται για παρακολούθηση και τον έλεγχο του βιντεοπροβολέα σε δίκτυο με χρήση του Epson Web Control και του PJLink.

Αυτόμ. διαμόρφωση

Ορίστε σε **Ενεργό** για να εκχωρείτε διευθύνσεις αυτόματα σύμφωνα με τη Διαφήμιση του δρομολογητή.

Η διεύθυνση αποτελείται όπως φαίνεται στη συνέχεια.

Stateless Διεύθ/ση (0 έως 6)

Δημιουργείται αυτόματα συνδυάζοντας το πρόθεμα που αποκτήθηκε από το RA (Διαφήμιση δρομολογητή) και το αναγνωριστικό διεπαφής που δημιουργήθηκε από τη διεύθυνση MAC του βιντεοπροβολέα.

Stateful Διεύθ/ση (0 έως 1)

Δημιουργείται αυτόματα από το διακομιστή DHCP χρησιμοποιώντας το DHCPv6.

Χρήση προσωρ διεύθ.

Ορίστε σε **Ενεργό** εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε μια προσωρινή διεύθυνση IPv6.

Μπορείτε να ορίσετε χειροκίνητα τη διεύθυνση IPv6 στο μενού **Σύνθ. Ρυθμίσεις** στο Epson Web Control.

Ασφαλές HTTP

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Άλλα** > **Ασφαλές HTTP**

Για αυξημένα επίπεδα ασφάλειας, η επικοινωνία μεταξύ του βιντεοπροβολέα και του υπολογιστή σε έλεγχο μέσω Web κρυπτογραφείται. Για να ρυθμίσετε την ασφάλεια με Έλεγχο Web, συνιστάται να ορίσετε αυτή την επιλογή σε **Ενεργό**.

Πιστοπ. διακομ. web

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Άλλα** > **Πιστοπ. διακομ. web**

Εισάγει το πιστοποιητικό διακομιστή web για ασφαλές HTTP.

Ρυθμίσεις Web API

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Άλλα** > **Ρυθμίσεις Web API**

Μπορείτε να επιλέξετε τις ρυθμίσεις Web API όταν χρησιμοποιείτε επικοινωνίες Web API.

Web API

Ορίστε τη ρύθμιση σε **Ενεργό** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Web API.

Πρέπει να ορίσετε **Κωδ.πρόσβ.ελέγ.Web** κατά τη χρήση επικοινωνιών Web API για πρώτη φορά.

Πιστοποίηση

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ασφάλεια που θα χρησιμοποιείτε για τον βιντεοπροβολέα σας κατά τη διάρκεια επικοινωνιών Web API.

Open

Η ασφάλεια δεν έχει οριστεί.

Digest

Η επικοινωνία εκτελείται χρησιμοποιώντας έλεγχο ταυτότητας API (συνοπτικός έλεγχος ταυτότητας).

Ανατρέξτε στο *Web API Specifications for Projectors* για λεπτομέρειες.

Βασικός έλεγχος

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Άλλα** > **Βασικός έλεγχος**

Ορίστε σε **Ενεργό** για να ελέγχετε τον προβολέα εξ αποστάσεως με τη χρήση Βασικού ελέγχου.

Πρέπει να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης για απομακρυσμένο έλεγχο την πρώτη φορά που θα ενεργοποιήσετε αυτή τη ρύθμιση.

Η ρύθμιση εμφανίζεται μόνο όταν η επιλογή **Αναπ. περιεχ.** έχει οριστεί σε **Ανενεργό**.

PJLink

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Άλλα** > **PJLink**

Ορίστε σε **Ενεργό** για να παρακολουθείτε τον βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας PJLink.

Πρέπει να ορίσετε **Κωδ. πρόσβ. PJLink** κατά τη χρήση της λειτουργίας PJLink για πρώτη φορά.

Ειδοπ. PJLink

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Άλλα** > **Ειδοπ. PJLink**

Ορίστε σε **Ενεργό** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ειδοποίησης PJLink όταν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση PJLink.

Διεύθ. IP ειδοπ.

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Άλλα** > **Διεύθ. IP ειδοπ.**

Εισάγετε τη διεύθυνση IP για λήψη της κατάστασης λειτουργίας του βιντεοπροβολέα όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ειδοποίησης PJLink. Εισάγετε τις διευθύνσεις χρησιμοποιώντας 0 έως 255 για κάθε πεδίο διεύθυνσης.

Μη χρησιμοποιείτε τις ακόλουθες διευθύνσεις: 127.x.x.x ή 224.0.0.0 έως 255.255.255.255 (όπου x ένας αριθμός από 0 έως 255).

AMX Device Discovery

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Άλλα** > **AMX Device Discovery**

Ορίστε αυτή την επιλογή σε **Ενεργό** όταν θέλετε να είναι δυνατή η ανίχνευση του βιντεοπροβολέα από το AMX Device Discovery.

Crestron Connected

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Άλλα** > **Crestron Connected**

Crestron Connected

Ορίστε αυτήν τη ρύθμιση σε **Ενεργό** μόνο όταν κατά την παρακολούθηση ή τον έλεγχο του βιντεοπροβολέα μέσω δικτύου χρησιμοποιείται η εφαρμογή Crestron Connected.

Εάν δεν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης, εμφανίζεται μία οθόνη που σας ζητά να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης: προτού μπορέσετε να θέσετε την επιλογή **Crestron Connected** σε **Ενεργό**.

Κωδ. πρόσβ.

Αυτό χρησιμεύει στην πρόσβαση του βιντεοπροβολέα μέσω του διαδικτύου. (Κανένας κωδικός πρόσβασης δεν ορίζεται από προεπιλογή.)

Εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης με όριο 32 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες. (Μη χρησιμοποιείτε διαστήματα * :)

Επανεκκινήστε τον βιντεοπροβολέα για να ενεργοποιήσετε τις αλλαγές σας.

Crestron Xio Cloud

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Άλλα** > **Crestron Xio Cloud**

Ορίστε σε **Ενεργό** για να παρακολουθείτε ή να ελέγχετε τον βιντεοπροβολέα σας και άλλες διάφορες συσκευές μέσω δικτύου χρησιμοποιώντας την υπηρεσία Crestron Xio Cloud.

Control4 SDDP

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Άλλα** > **Control4 SDDP**

Ορίστε το σε **Ενεργό** για να επιτρέπεται η λήψη πληροφοριών για τη συσκευή μέσω του Απλού πρωτοκόλλου ανακάλυψης συσκευής Control4 (SDDP).

Μηδενισμός (Μενού δικτύου)

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Μηδενισμός**

Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις τιμές ρύθμισης του μενού **Δίκτυο** στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τους.

Προσοχή

Όλοι οι κωδικοί πρόσβασης που έχουν οριστεί για το μενού **Δίκτυο** θα μηδενιστούν και θα χρειαστεί να τους ορίσετε εκ νέου.

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

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Πληροφορ. προβολέα" σελ.95
- "Πληροφ. Φωτισμού" σελ.96
- "Έκδοση" σελ.96
- "Πληρ. Κατάστασης" σελ.96
- "Πλ. προειδ. τάσης" σελ.96
- "Ιστ. ενεργ./απεν." σελ.96
- "Ενημέρωση υλικολογισμικού" σελ.97
- "Εξαγωγή ομαδικών ρυθμίσεων" σελ.97
- "Εισαγωγή ομαδικών ρυθμίσεων" σελ.97

Πληροφορ. προβολέα

☛ **Πληροφ.** > **Πληροφορ. προβολέα**

Μπορείτε να δείτε τις πληροφορίες του βιντεοπροβολέα.

Ώρες λειτουργίας
Εμφανίζει τον αριθμό των ωρών που έχει χρησιμοποιηθεί ο προβολέας από τη στιγμή που ενεργοποιήθηκε.

Ο συνολικός χρόνος χρήσης εμφανίζεται ως "0H" για τις πρώτες 10 ώρες. Εάν υπερβεί τις 10 ώρες, εμφανίζεται ως "10H" και "11H" σε μονάδες 1 ώρας.

Πηγή
Εμφανίζει το όνομα της θύρας στην οποία είναι συνδεδεμένη η τρέχουσα πηγή εισόδου.

Σήμα εισόδου
Εμφανίζει τη ρύθμιση σήματος εισόδου της τρέχουσας πηγής εισόδου.

Ανάλυση
Εμφανίζει την ανάλυση της τρέχουσας πηγής εισόδου.

Ρυθμός ανανέωσης
Εμφανίζει το ρυθμό ανανέωσης της τρέχουσας πηγής εισόδου.

Πληρ. Συγχρ.
Εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με σήματα βίντεο που ενδέχεται να χρειαστούν σε έναν τεχνικό.

Μορφή χρώματος
Εμφανίζει τη μορφή χρώματος της τρέχουσας πηγής εισόδου.

Κατάσταση
Εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με προβλήματα του προβολέα που ενδέχεται να χρειαστούν σε έναν τεχνικό.

Αριθμός σειράς
Εμφανίζει τον αριθμό σειράς του βιντεοπροβολέα.

Τύπος φακού
Εμφανίζει τον αριθμό μοντέλου του εγκατεστημένου φακού.

Event ID
Εμφανίζει τον αριθμό αναγνωριστικού συμβάντος που αντιστοιχεί σε ένα πρόβλημα δικτύου. Ανατρέξτε στη λίστα των κωδικών αναγνωριστικού συμβάντος.

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Λίστα κωδικών αναγνωριστικού συμβάντος" σελ.95

Λίστα κωδικών αναγνωριστικού συμβάντος

Εάν η επιλογή **Event ID** στο μενού **Πληροφορ. προβολέα** εμφανίζει έναν κωδικό αριθμό, ανατρέξτε σε αυτήν τη λίστα των κωδικών αναγνωριστικού συμβάντος για τη λύση στο πρόβλημα του προβολέα που σχετίζεται με τον κωδικό.

Αν η επίλυση του προβλήματος δεν είναι δυνατή, επικοινωνήστε με την Epson για τεχνική υποστήριξη.

Event ID	Αιτία και λύση
0432 0435	Δεν έγινε εκκίνηση του λογισμικού του δικτύου. Απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα και ενεργοποιήστε τον ξανά.
0433	Δεν είναι δυνατή η εμφάνιση των μεταφερθέντων εικόνων. Επανεκκινήστε το λογισμικό δικτύου.
0434 0481 0482 0485	Ασταθής επικοινωνίας του δικτύου. Ελέγξτε την κατάσταση της επικοινωνίας δικτύου, περιμένετε λίγα λεπτά και προσπαθήστε να συνδεθείτε ξανά στο δίκτυο.
0483 04FE	Το λογισμικό του δικτύου έκλεισε απροσδόκητα. Ελέγξτε την κατάσταση της επικοινωνίας δικτύου, στη συνέχεια, απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα και ενεργοποιήστε τον ξανά.
0484	Η επικοινωνία με τον υπολογιστή έχει διακοπεί. Επανεκκινήστε το λογισμικό δικτύου.
0479 04FF	Παρουσιάστηκε σφάλμα συστήματος βιντεοπροβολέα. Απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα και ενεργοποιήστε τον ξανά.

Πληροφ. Φωτισμού

☛ **Πληροφ.** > **Πληροφ. Φωτισμού**

Μπορείτε να δείτε τις πληροφορίες της πηγής φωτισμού του βιντεοπροβολέα.

Ώρες φωτισμού
Προβάλλει τον αριθμό των ωρών λειτουργίας.

Έκδοση

☛ **Πληροφ.** > **Έκδοση**

Μπορείτε να δείτε τις πληροφορίες υλικολογισμικού του βιντεοπροβολέα.

Πληρ. Κατάστασης

☛ **Πληροφ.** > **Πληρ. Κατάστασης**

Μπορείτε να δείτε τις βασικές πληροφορίες κατάστασης του βιντεοπροβολέα.

Κάθε κατηγορία περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες.

Status Information
Κατάσταση λειτουργίας του βιντεοπροβολέα.

Source
Πληροφορίες σήματος εισόδου.

Signal Information
Πληροφορίες ψηφιακού σήματος εισόδου.

Network Wired
Ρυθμίσεις ενσύρματου δικτύου LAN.

Maintenance
Χρόνος λειτουργίας για το βιντεοπροβολέα και την πηγή φωτός.

Version
Έκδοση υλικολογισμικού βιντεοπροβολέα

Πλ. προειδ. τάσης

☛ **Πληροφ.** > **Πλ. προειδ. τάσης**

Μπορείτε να δείτε διάφορες προειδοποιήσεις τάσης.

Αν επιλέξετε **Λεπτ.** όταν εμφανίζεται μια Προειδοποίηση ή ένα Σφάλμα, μπορείτε να ελέγξετε λεπτομερή αρχεία καταγραφής για πριν και μετά τον εντοπισμό του σφάλματος.

Ιστ. ενεργ./απεν.

☛ **Πληροφ.** > **Ιστ. ενεργ./απεν.**

Μπορείτε να δείτε τα αρχεία καταγραφής ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.

Ενημέρωση υλικολογισμικού

☛ **Πληροφ.** > **Ενημέρωση υλικολογισμικού**

Εκτελεί ενημέρωση υλικολογισμικού του προβολέα.

Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να χρησιμοποιήσετε μία από τις παρακάτω μεθόδους για την ενημέρωση του υλικολογισμικού.

- Συνδέστε μια κενή μονάδα flash USB απευθείας στη θύρα USB-A του βιντεοπροβολέα.
- Συνδέστε ένα καλώδιο USB στη θύρα USB του υπολογιστή σας και στη θύρα Service του βιντεοπροβολέα.

Εξαγωγή ομαδικών ρυθμίσεων

☛ **Πληροφ.** > **Εξαγωγή ομαδικών ρυθμίσεων**

Μπορείτε να εξάγετε τις ρυθμίσεις του μενού του προβολέα σε μια συσκευή αποθήκευσης USB ή σε έναν υπολογιστή, επιτρέποντάς σας να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις σε άλλους προβολείς του ίδιου μοντέλου.

Εισαγωγή ομαδικών ρυθμίσεων

☛ **Πληροφ.** > **Εισαγωγή ομαδικών ρυθμίσεων**

Μπορείτε να εισάγετε τις ρυθμίσεις μενού που έχουν αποθηκευτεί σε συσκευή αποθήκευσης USB ή σε υπολογιστή.

Οι ρυθμίσεις στο μενού **Επαναφορά** σάς επιτρέπουν να επαναφέρετε ορισμένες ρυθμίσεις του βιντεοπροβολέα στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Διαγρ όλων μνημών" σελ.98
- "Λειτ. ανανέωσης" σελ.98
- "Βαθμ. φωτεινότητας" σελ.98
- "Μηδενισμός όλων" σελ.99

Διαγρ όλων μνημών

☛ **Μηδενισμός** > **Διαγρ όλων μνημών**

Μπορείτε να διαγράψετε όλες τις μνήμες που είναι αποθηκευμένες στις λειτουργίες **Μνήμη**, **Θέση φακού** και **Διόρθ. γεωμετρίας**.

Λειτ. ανανέωσης

☛ **Μηδενισμός** > **Λειτ. ανανέωσης**

Η διαδικασία ανανέωσης διαγράφει κάθε προβαλλόμενο μετείκασμα και απενεργοποιεί τον βιντεοπροβολέα μετά από μια καθορισμένη χρονική περίοδο.

Χρονομετρητής
Ορίστε μια χρονική περίοδο κατά την οποία ο βιντεοπροβολέας εμφανίζει την εικόνα ανανέωσης.

Μήνυμα
Ορίστε σε **Ενεργό** για την εμφάνιση ενός μηνύματος που σας ενημερώνει ότι ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται σε λειτουργία ανανέωσης.

Έναρξη
Ξεκινά τη διαδικασία ανανέωσης για να διαγράψει κάθε προβαλλόμενο μετείκασμα και να απενεργοποιήσει τον βιντεοπροβολέα μετά από μια καθορισμένη χρονική περίοδο. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στο τηλεχειριστήριο για να ακυρώσετε αυτή τη διαδικασία.

Βαθμ. φωτεινότητας

☛ **Μηδενισμός** > **Βαθμ. φωτεινότητας**

Η βαθμονόμηση της φωτεινής πηγής βελτιστοποιεί την ισορροπία χρωμάτων της προβαλλόμενης εικόνας.

Εκτέλεση τώρα
Ξεκινά τη βαθμονόμηση της φωτεινής πηγής για να βελτιστοποιήσει την ισορροπία χρωμάτων της προβαλλόμενης εικόνας. Ενδέχεται να μην μπορείτε να ξεκινήσετε τη βαθμονόμηση εάν η θερμοκρασία περιβάλλοντος του βιντεοπροβολέα είναι εκτός του επιτρεπτού εύρους. (Για βέλτιστα αποτελέσματα, περιμένετε 20 λεπτά μετά την ενεργοποίηση του βιντεοπροβολέα πριν πραγματοποιήσετε τη βαθμονόμηση.)

Η λειτουργία **Βαθμ. φωτεινότητας** δεν ξεκινά στις ακόλουθες περιπτώσεις.

- Εάν ο βιντεοπροβολέας δεν χρησιμοποιείται συνεχώς για περισσότερο από 20 λεπτά.
- Όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι πολύ υψηλή και η φωτεινότητα έχει μειωθεί αυτόματα.
- Εάν χρησιμοποιείτε τις ακόλουθες λειτουργίες και η φωτεινότητα της πηγής φωτός μειώνεται σε ένα συγκεκριμένο επίπεδο ή χαμηλότερο.
  - Δυναμική αντίθεση
  - Έλεγχος σβ.φωτισμού
  - Σίγαση A/V
- Εάν η επιλογή **Έξοδος φωτός** έχει οριστεί σε 30% ή λιγότερο.

Περιοδική εκτέλεση
Θέστε την επιλογή σε **Ενεργό** για να πραγματοποιείτε βαθμονόμηση φωτεινότητας κάθε 100 ώρες χρήσης.

Τελευταία εκτέλεση
Εμφανίζει την ημερομηνία και την ώρα της τελευταίας βαθμονόμησης της φωτεινής πηγής.

Μηδενισμός όλων

☛ **Μηδενισμός** > **Μηδενισμός όλων**

Μπορείτε να επαναφέρετε τις περισσότερες ρυθμίσεις του βιντεοπροβολέα στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

Δεν είναι δυνατή η επαναφορά των παρακάτω ρυθμίσεων:

- Μνήμη
- Ευθυγράμ πίνακα
- Ομοιομορφ χρώματος
- Λογότυπο χρήστη
- Ημερ. & Ώρα
- Συμφωνία χρωμάτων
- Γλώσσα
- Στοιχεία μενού Δίκτυο

Παρακολούθηση και έλεγχος του βιντεοπροβολέα

Ανατρέξτε σε αυτές τις ενότητες για την παρακολούθηση και τον έλεγχο του βιντεοπροβολέα μέσω δικτύου.

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Επιλογές παρακολούθησης και ελέγχου βιντεοπροβολέα" σελ.101
- "Πρόσβαση βιντεοπροβολέα σε δίκτυο με χρήση προγράμματος περιήγησης στο Web" σελ.104

Μπορείτε να παρακολουθείτε και να ελέγχετε τον βιντεοπροβολέα από δίκτυο με πολλούς τρόπους.

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Epson Web Control" σελ.101
- "Εντολές ESC/VP21" σελ.101
- "Εντολές ESC/VP.net" σελ.102
- "PJLink" σελ.102
- "Υποστήριξη Crestron Connected" σελ.102
- "Web API" σελ.103

Epson Web Control

Αφού συνδέσετε τον βιντεοπροβολέα σας στο δίκτυό σας, μπορείτε να επιλέξετε τις ρυθμίσεις του βιντεοπροβολέα και να ελέγχετε την προβολή χρησιμοποιώντας ένα συμβατό πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο. Αυτό σας επιτρέπει να έχετε απομακρυσμένη πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα.

Στη λειτουργία Αναπ. περιεχ., μπορείτε επίσης να επεξεργαστείτε λίστες αναπαραγωγής.

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα παρακάτω προγράμματα περιήγησης στο Web.
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (Mac, iOS)
  - Chrome (Android)
- Κατά τη χρήση του προγράμματος περιήγησης στο Web, μην πραγματοποιείτε σύνδεση χρησιμοποιώντας διακομιστή μεσολάβησης. Δεν είναι δυνατή η επιλογή όλων των ρυθμίσεων μενού του βιντεοπροβολέα ή ο έλεγχος όλων των λειτουργιών του βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο.
- Εάν ορίσετε την επιλογή **Λειτ. αναμονής** σε **Επικ. Ενεργ.**, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web για να επιλέξετε τις ρυθμίσεις προβολής και ελέγχου, ακόμη και αν ο βιντεοπροβολέας βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής.

  ☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτ. αναμονής**

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Πρόσβαση βιντεοπροβολέα σε δίκτυο με χρήση προγράμματος περιήγησης στο Web" σελ.104

Εντολές ESC/VP21

Μπορείτε να ελέγχετε το βιντεοπροβολέα από μια εξωτερική συσκευή χρησιμοποιώντας την εντολή ESC/VP21.

Με τη μετάδοση της εντολής ενεργοποίησης στον βιντεοπροβολέα, ο βιντεοπροβολέας ενεργοποιείται και τίθεται σε κατάσταση λειτουργίας προθέρμανσης. Μόλις ο βιντεοπροβολέας τεθεί σε λειτουργία, επιστρέφεται μήνυμα άνω και κάτω τελείας ":" (3Ah).

Κατά την είσοδο μιας εντολής, ο βιντεοπροβολέας εκτελεί την εντολή, επιστρέφει πίσω το μήνυμα ":" και, κατόπιν, αποδέχεται την επόμενη εντολή.

Αν η εντολή υπό επεξεργασία τερματιστεί χωρίς λόγο, παράγεται ένα μήνυμα σφάλματος και επιστρέφεται πίσω το μήνυμα ":".

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις *Specifications* του βιντεοπροβολέα.

Μπορείτε επίσης να εκτελέσετε ορισμένες εντολές ESC/VP21 από το Web API. Ανατρέξτε στο *Web API Specifications for Projectors* για λεπτομέρειες.

Εντολές ESC/VP.net

Μπορείτε να παρακολουθείτε τον βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας εντολές ESC/VP.net.

Πρέπει να ορίσετε τον **Κωδ.πρόσβ. Monitor** προτού χρησιμοποιήσετε τις εντολές ESC/VP.net.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις *Specifications* του βιντεοπροβολέα.

PJLink

Η PJLink (Japan Business Machine and Information System Industries Association, Ένωση βιομηχανιών Ιαπωνίας για μηχανήματα και πληροφοριακά συστήματα επιχειρήσεων) καθιέρωσε το JBMIA ως πρότυπο πρωτόκολλο ελέγχου για τους συμβατούς με δίκτυα βιντεοπροβολείς, σε μια προσπάθεια να τυποποιήσει τα πρωτόκολλα ελέγχου βιντεοπροβολέων.

Ο βιντεοπροβολέας συμμορφώνεται με το πρότυπο PJLink Class2 που έχει καθιερώσει η JBMIA.

Ο αριθμός θύρας που χρησιμοποιείται για τη λειτουργία αναζήτησης PJLink είναι 4352 (UDP).

Πρέπει να προβείτε σε ρυθμίσεις δικτύου πριν να είναι δυνατή η χρήση του PJLink.

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Βασικό** > **Κωδ. πρόσβ. PJLink**

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Άλλα** > **Ειδοπ. PJLink**

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Άλλα** > **PJLink**

Συμμορφώνεται με όλες τις εντολές, εκτός από τις ακόλουθες οι οποίες ορίζονται βάσει του PJLink Class2. Η συμφωνία επιβεβαιώθηκε με την εξακρίβωση της προσαρμοστικότητας του προτύπου PJLink.

Μη συμβατές εντολές:

Λειτουργία		Εντολή PJLink
Ρυθμίσεις παύσης	Ρύθμιση παύσης εικόνας	AVMT 11
	Ρύθμιση παύσης ήχου	AVMT 21

http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις *Specifications* του βιντεοπροβολέα.

Υποστήριξη Crestron Connected

Εάν χρησιμοποιείτε το σύστημα παρακολούθησης και ελέγχου δικτύου Crestron Connected, μπορείτε να ρυθμίσετε το βιντεοπροβολέα σας για χρήση στο σύστημα. Το Crestron Connected σάς επιτρέπει να ελέγχετε και να παρακολουθείτε το βιντεοπροβολέα σας χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο.

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο παράθυρο λειτουργίας Crestron Connected από το Epson Web Control. Πρέπει να ενεργοποιήσετε το Crestron Connected στο μενού **Δίκτυο** του βιντεοπροβολέα για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε το Crestron Connected.

☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Άλλα** > **Crestron Connected**

Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με το Crestron Connected, επισκεφτείτε τον ιστότοπο της Crestron.

https://www.crestron.com/

Για την παρακολούθηση συσκευών στο σύστημα, μπορείτε να χρησιμοποιείτε το Crestron RoomView Express ή το Crestron Fusion που παρέχεται από την Crestron. Μπορείτε να επικοινωνείτε με την υπηρεσία βοήθειας και να

αποστέλλετε μηνύματα έκτακτης ανάγκης. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην παρακάτω δικτυακή τοποθεσία.

http://www.crestron.com/getroomview

Web API

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Web API για να χειριστείτε τον βιντεοπροβολέα. Ανατρέξτε στο *Web API Specifications for Projectors* για λεπτομέρειες.

- Μπορείτε να πραγματοποιήσετε έλεγχο ταυτότητας της επικοινωνίας Web API χρησιμοποιώντας Έλεγχο ταυτότητας API (Συνοπτικός έλεγχος ταυτότητας).
- Το όνομα χρήστη για τον έλεγχο ταυτότητας API είναι **EPSONWEB**. Χρησιμοποιήστε τον κωδικό πρόσβασης που έχει οριστεί ως **Κωδ.πρόσβ.ελέγ.Web**.

  ☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Βασικό** > **Κωδ.πρόσβ.ελέγ.Web**

Πρόσβαση βιντεοπροβολέα σε δίκτυο με χρήση προγράμματος περιήγησης στο Web

Αφού συνδέσετε τον βιντεοπροβολέα σας στο δίκτυό σας, μπορείτε να επιλέξετε τις ρυθμίσεις του βιντεοπροβολέα και να ελέγχετε την προβολή χρησιμοποιώντας ένα συμβατό πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο. Αυτό σας επιτρέπει να έχετε απομακρυσμένη πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα.

Μπορείτε επίσης να ελέγχετε τον προβολέα χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα περιήγησης Web από το "Epson iProjection (iOS/Android)".

1. Βεβαιωθείτε ότι ο βιντεοπροβολέας είναι ενεργοποιημένος.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής ή η συσκευή σας είναι συνδεδεμένη στο ίδιο δίκτυο με τον βιντεοπροβολέα.
3. Ξεκινήστε το πρόγραμμα περιήγησης στο Web στον υπολογιστή ή τη συσκευή.
4. Μεταβείτε στην οθόνη **Epson Web Control** πληκτρολογώντας τη διεύθυνση IP του βιντεοπροβολέα στο πλαίσιο διεύθυνσης του προγράμματος περιήγησης. Κατά την εισαγωγή μιας διεύθυνσης IPv6, προσθέστε στη διεύθυνση [και].

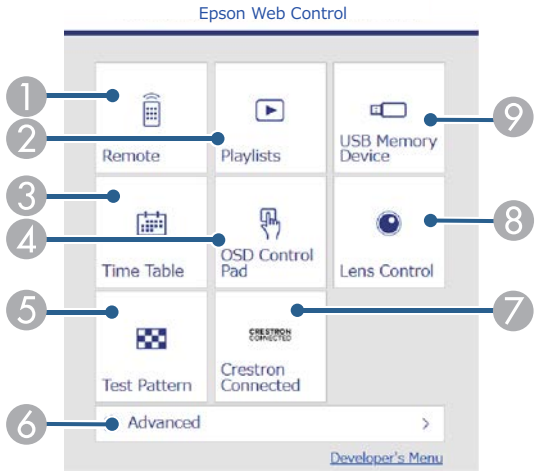
   Εμφανίζεται η οθόνη **Epson Web Control**.

   - Σε κανονική λειτουργία

1. Σας επιτρέπει να έχετε απομακρυσμένο έλεγχο του βιντεοπροβολέα.
2. Ελέγχει τις ρυθμίσεις μενού του βιντεοπροβολέα με το δάχτυλο ή το ποντίκι σας.
3. Εμφανίζεται ένα δοκιμαστικό μοτίβο.
4. Ανοίγει το παράθυρο λειτουργίας Crestron Connected. Διατίθεται μόνο όταν ρυθμίζετε το σύστημα Crestron Connected.
5. Ανοίγει λεπτομερείς ρυθμίσεις βιντεοπροβολέα.
6. Χειρίζεται τον φακό του βιντεοπροβολέα.

Μπορείτε επίσης να ελέγξετε τα αρχεία καταγραφής του βιντεοπροβολέα εισάγοντας "https://<projector's IP address>/logs/" στη γραμμή διευθύνσεων URL του προγράμματος περιήγησής σας όταν ορίζετε τη ρύθμιση **Προορ. αποθήκευσης** σε **Εσ/κή και USB μνήμη** στο μενού **Εκτεταμένη** του βιντεοπροβολέα.

- Σε λειτουργία αναπαραγωγής περιεχομένου



1. Σας επιτρέπει να έχετε απομακρυσμένο έλεγχο του βιντεοπροβολέα.
2. Επιλέγει τη λίστα αναπαραγωγής που θέλετε να παίξετε και σας επιτρέπει να δημιουργήσετε ή να επεξεργαστείτε λίστες αναπαραγωγής.

3. Ανοίγει την οθόνη **Χρονοδιάγραμμα**.
4. Ελέγχει τις ρυθμίσεις μενού του βιντεοπροβολέα με το δάχτυλο ή το ποντίκι σας.
5. Εμφανίζεται ένα δοκιμαστικό μοτίβο.
6. Ανοίγει λεπτομερείς ρυθμίσεις βιντεοπροβολέα.
7. Ανοίγει το παράθυρο λειτουργίας Crestron Connected. Διατίθεται μόνο όταν ρυθμίζετε το σύστημα Crestron Connected.
8. Χειρίζεται τον φακό του βιντεοπροβολέα.
9. Καταγράφει ή διαγράφει τα δεδομένα για μια λίστα αναπαραγωγής στη μονάδα flash USB.

5 Επιλέξτε την επιλογή που αντιστοιχεί στη λειτουργία του βιντεοπροβολέα που θέλετε να ελέγξετε.

- Μπορεί να χρειαστεί να πραγματοποιήσετε σύνδεση για να αποκτήσετε πρόσβαση σε ορισμένες από τις επιλογές της οθόνης **Epson Web Control**. Αν εμφανιστεί ένα παράθυρο εισόδου, πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασής σας.
  - Κατά την πρόσβαση στην επιλογή **Βασικός έλεγχος**, το όνομα χρήστη είναι **EPSONREMOTE**. Κανένας κωδικός πρόσβασης δεν ορίζεται από προεπιλογή.
  - Κατά την πρόσβαση σε άλλες επιλογές, το όνομα χρήστη είναι **EPSONWEB**. Κανένας κωδικός πρόσβασης δεν ορίζεται από προεπιλογή.
- Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης από το μενού **Δίκτυο** του βιντεοπροβολέα.

  ☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Βασικό** > **Κωδ. Remote**

  ☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Βασικό** > **Κωδ.πρόσβ.ελέγ.Web**

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Επιλογές ελέγχου Web" σελ.105

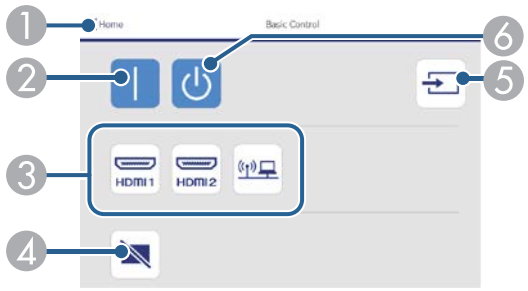
Επιλογές ελέγχου Web

Βασικός έλεγχος (μόνο σε κανονική λειτουργία)

Οι επιλογές στην οθόνη **Βασικός έλεγχος** σάς επιτρέπουν να επιλέγετε την πηγή εισόδου και να ελέγχετε τον βιντεοπροβολέα.

- Αν εμφανιστεί ένα παράθυρο εισόδου, πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασής σας. (Το όνομα χρήστη είναι **EPSONREMOTE**. Κανένας κωδικός πρόσβασης δεν ορίζεται από προεπιλογή.)
- Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης από το μενού **Δίκτυο** του βιντεοπροβολέα.

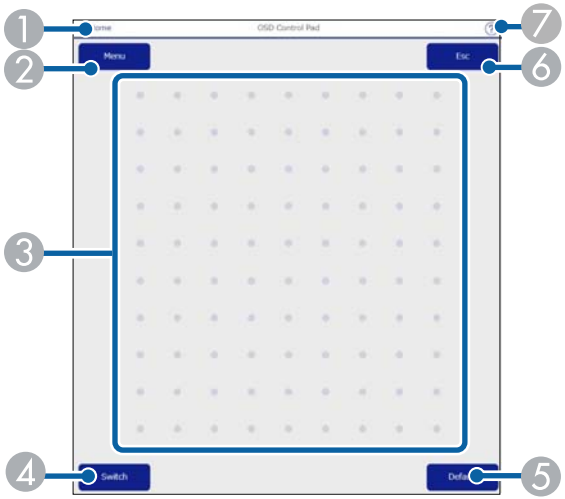
  ☛ **Δίκτυο** > **Διαμόρφ. δικτύου** > **Βασικό** > **Κωδ. Remote**



1. Επιστρέφει στην οθόνη **Epson Web Control**.
2. Ενεργοποιεί τον βιντεοπροβολέα.
3. Επιλέγει την πηγή εισόδου. (Οι διαθέσιμες πηγές ποικίλλουν ανάλογα με το μοντέλο του προβολέα.)
4. Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί προσωρινά την εικόνα και τον ήχο.
5. Ανιχνεύει αυτόματα το σήμα εισόδου.
6. Απενεργοποιεί τον βιντεοπροβολέα.

Pad ελέγχου OSD

Οι επιλογές στην οθόνη **Pad ελέγχου OSD** σάς επιτρέπουν να εμφανίζετε και να επιλέγετε τα μενού ρύθμισης του βιντεοπροβολέα μετακινώντας το δάχτυλο ή το ποντίκι σας επάνω στο pad.

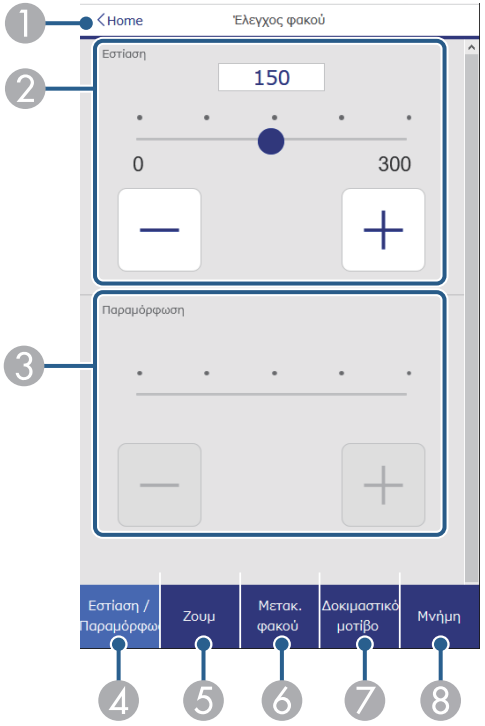


1. Επιστρέφει στην οθόνη **Epson Web Control**.
2. Εμφανίζει τα μενού ρυθμίσεων του βιντεοπροβολέα.
3. Χρησιμοποιήστε το δάκτυλό σας ή το ποντίκι για να περιηγηθείτε στα μενού.
4. Αλλάζει τη μέθοδο λειτουργίας σε λειτουργία με κουμπιά.
5. Επαναφέρει την επιλεγμένη ρύθμιση στην προεπιλεγμένη τιμή.
6. Επιστρέφει στο προηγούμενο μενού.
7. Εμφανίζει θέματα βοήθειας.

Έλεγχος φακού

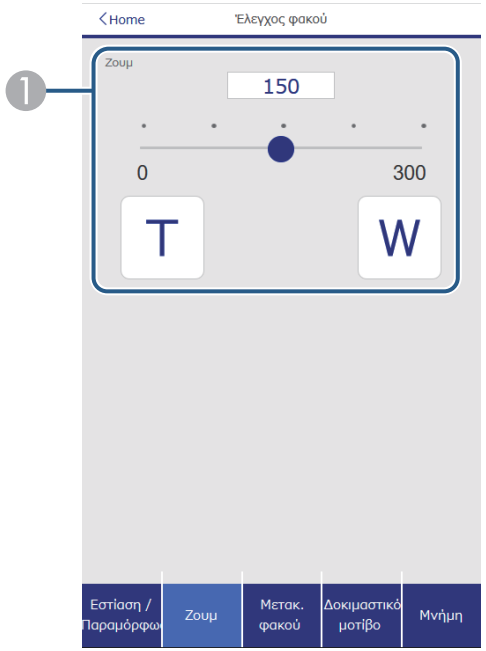
Οι επιλογές στην οθόνη **Έλεγχος φακού** σάς επιτρέπουν να ελέγχετε τον φακό του βιντεοπροβολέα.

Οθόνη εστίασης/παραμόρφωσης



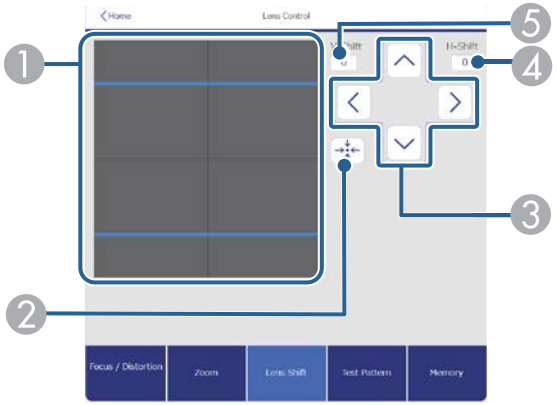
1. Επιστρέφει στην οθόνη **Epson Web Control**.
2. Ρυθμίζει την εστίαση της εικόνας.
3. Ρυθμίζει την παραμόρφωση της εικόνας.
4. Εμφανίζει την οθόνη **Εστίαση/Παραμόρφωση**.
5. Εμφανίζει την οθόνη **Ζουμ**.
6. Εμφανίζει την οθόνη **Μετακ. φακού**.
7. Εμφανίζει την οθόνη **Δοκιμαστικό μοτίβο**.
8. Εμφανίζει την οθόνη **Μνήμη**.

Ζουμ οθόνης



1. Ρυθμίζει το μέγεθος της εικόνας.
   W: Αυξάνει το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας.
   T: Μειώνει το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας.

Οθόνη μετακ. φακού

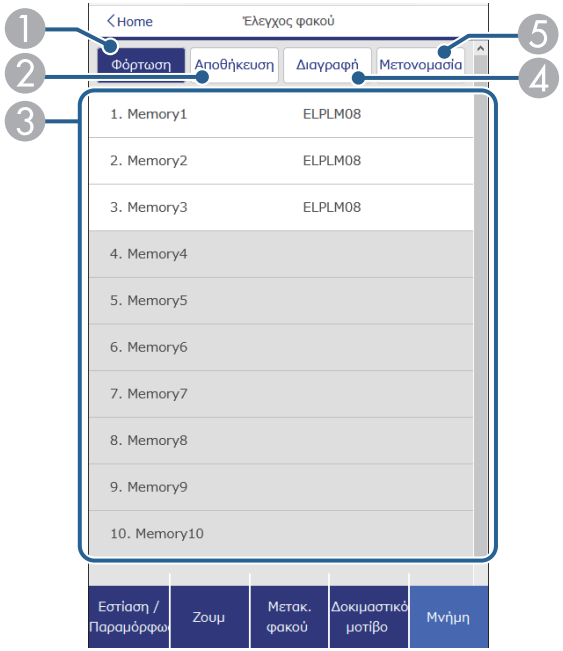


1. Το μπλε τετράγωνο εμφανίζει την τρέχουσα θέση εικόνας και το κόκκινο τετράγωνο εμφανίζει τη νέα θέση εικόνας.
2. Μετακινεί τον φακό στην αρχική του θέση.
3. Μετακινεί την εικόνα επάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά.
4. Εμφανίζει την οριζόντια θέση εικόνας. Επιλέξτε για να αλλάξετε την τιμή.
5. Εμφανίζει την κάθετη θέση της εικόνας. Επιλέξτε για να αλλάξετε την τιμή.

Οθόνη δοκιμαστικού μοτίβου

1. Εμφανίζει τα διαθέσιμα δοκιμαστικά μοτίβα. Επιλέξτε το για να προβάλλετε ένα δοκιμαστικό μοτίβο.
2. Απενεργοποιεί την εμφάνιση του δοκιμαστικού μοτίβου.

Οθόνη μνήμης



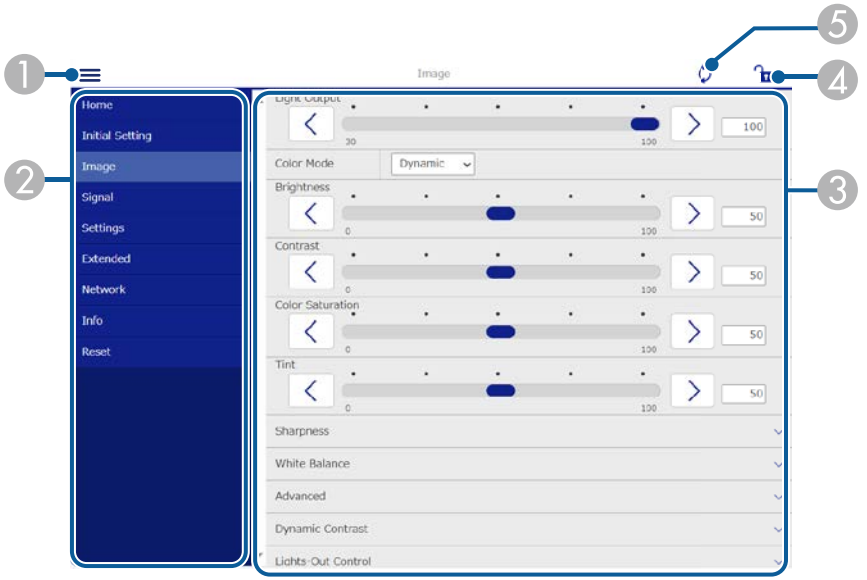
1. Αντικαθιστά τις τρέχουσες ρυθμίσεις σας με αποθηκευμένες ρυθμίσεις.
2. Αποθηκεύει τις τρέχουσες ρυθμίσεις σας στη μνήμη.
3. Εμφανίζει μια λίστα με αποθηκευμένες μνήμες.
4. Διαγράφει μια αποθηκευμένη μνήμη.
5. Πραγματοποιεί μετονομασία μιας αποθηκευμένης μνήμης.

Σύνθ. ρυθμίσεις

Η οθόνη Σύνθ. Ρυθμίσεις σάς επιτρέπει να επιλέγετε τις ρυθμίσεις του προβολέα.

Εάν δεν έχει οριστεί καμία επιλογή Κωδ.πρόσβ.ελέγ.Web, εμφανίζεται μία οθόνη που σας ζητά να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης: προτού μπορέσετε να δείτε την οθόνη Σύνθ. Ρυθμίσεις. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης.

Συνιστούμε να αλλάζετε τακτικά τον κωδικό πρόσβασής σας για να αποτρέπετε τυχόν μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα σας.



1. Ανοίγει τα μενού.
2. Εμφανίζει το όνομα μενού που επιλέξατε.
3. Ορίζει τις ρυθμίσεις του βιντεοπροβολέα. (Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις ποικίλλουν ανάλογα με το μοντέλο του βιντεοπροβολέα.)
4. Κλειδώνει/ξεκλειδώνει τις ρυθμίσεις του βιντεοπροβολέα.
5. Ενημερώνει τις ρυθμίσεις του βιντεοπροβολέα.

Δεν είναι δυνατή η επιλογή των ακόλουθων ρυθμίσεων με χρήση του Epson Web Control.

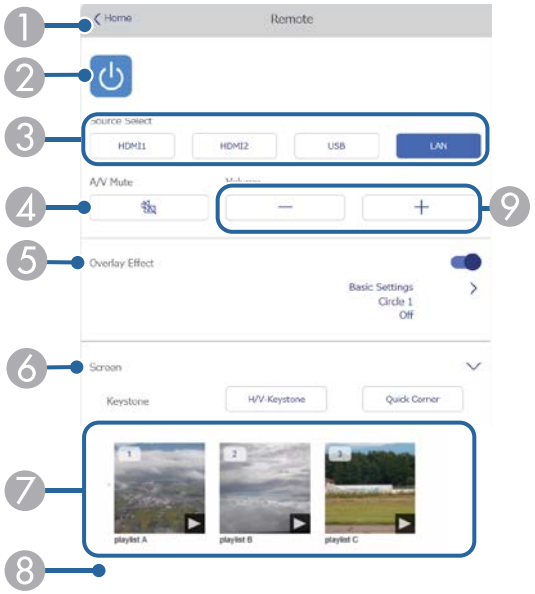
- Ρύθμιση **Προσαρμογή** για το **Γάμμα**
- **EDID**
- **Σύνδεση HDMI**
- **Κουμπί χρήστη**
- **Αναπ. περιεχ.**
- **Θέση μηνύματος**
- **Λογότυπο χρήστη**
- **Βαθμονόμηση φακού**
- **Γλώσσα**
- **Event ID**

Είναι δυνατή η επιλογή των ακόλουθων ρυθμίσεων μόνο με το Epson Web Control.

- Εμφάνιση αρχείων καταγραφής

Απομακρυσμένο (μόνο στη λειτουργία αναπαραγωγής περιεχομένου)

Οι επιλογές στην οθόνη **Απομακρυσμένο** σάς επιτρέπουν να επιλέγετε την πηγή εισόδου, να ελέγχετε τον βιντεοπροβολέα και να προβάλετε λίστες αναπαραγωγής.



1. Επιστρέφει στην οθόνη **Epson Web Control**.
2. Θέτει τον βιντεοπροβολέα σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας.
3. Επιλέγει την πηγή εισόδου. (Οι διαθέσιμες πηγές ποικίλλουν ανάλογα με το μοντέλο του προβολέα.)
4. Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί προσωρινά την εικόνα και τον ήχο.
5. Η επιλογή **Εφέ επικάλυψης** εμφανίζεται μόνο όταν η τρέχουσα πηγή είναι οτιδήποτε εκτός από USB.

   Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία **Εφέ επικάλυψης** για την προσθήκη εφέ χρώματος και σχήματος σε μια λίστα αναπαραγωγής.

   Κατά την ενεργοποίηση, εμφανίζεται η οθόνη **Εφέ**. Μπορείτε να προσθέσετε φίλτρα εφέ προκαθορισμένου χρώματος και σχήματος σε μία λίστα αναπαραγωγής. Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε προσαρμοσμένα εφέ.
6. Καθορίζει τις ρυθμίσεις οθόνης.
7. Εμφανίζει τις αγαπημένες σας λίστες αναπαραγωγής. Επιλέξτε μια λίστα αναπαραγωγής για να ξεκινήσετε την προβολή.

8 Εμφανίζει πληροφορίες για την προβαλλόμενη λίστα αναπαραγωγής.
Τα εικονίδια υποδεικνύουν τις ρυθμίσεις της λίστας αναπαραγωγής.

: Έχουν εφαρμοστεί εφέ επικάλυψης

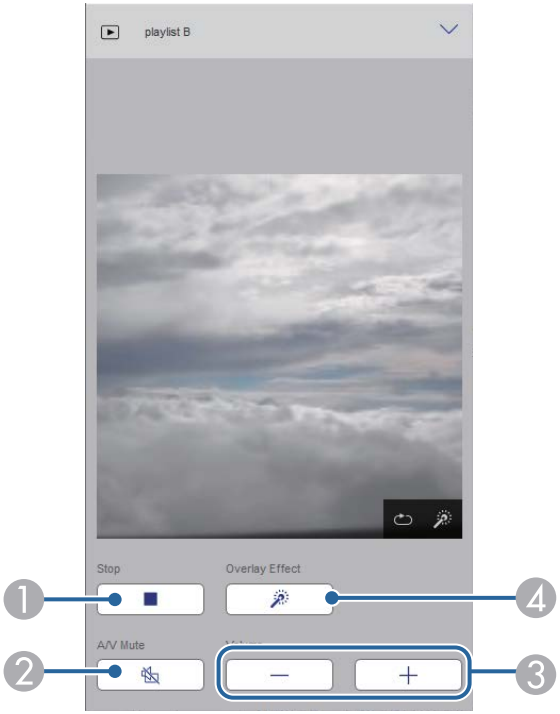
: Έχει εφαρμοστεί επανάληψη αναπαραγωγής

: Διάρκεια της λίστας αναπαραγωγής

Επιλέξτε το βέλος κάτω δεξιά για να εμφανίσετε την παρακάτω οθόνη.

9 Ρυθμίζει την ένταση του ηχείου.

Οθόνη που εμφανίζεται κατά τη διάρκεια προβολής της λίστας αναπαραγωγής (μόνο στη λειτουργία αναπαραγωγής περιεχομένου)



1 Διακόπτει την προβολή.

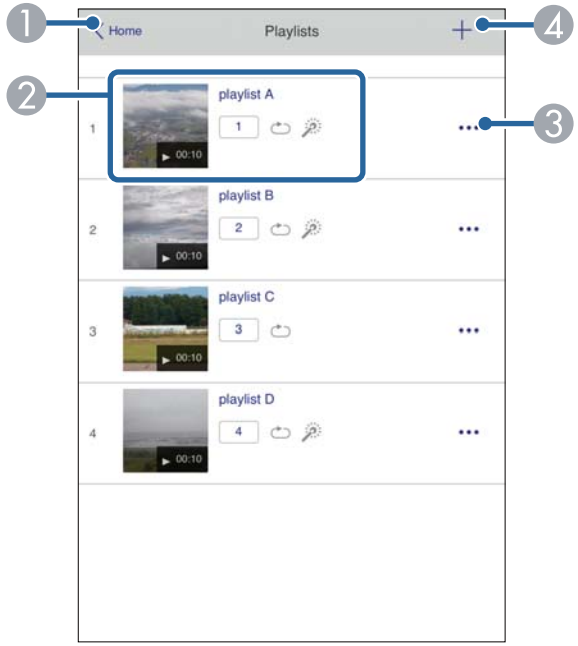
2 Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί προσωρινά την εικόνα και τον ήχο. Ωστόσο, ο ήχος και το βίντεο συνεχίζουν να αναπαράγονται και δεν μπορείτε να συνεχίσετε την προβολή από το σημείο που ενεργοποιήσατε αυτήν τη λειτουργία.

3 Ρυθμίζει την ένταση του ηχείου.

4 Ανοίγει την οθόνη **Εφέ**. Μπορείτε να επιλέξετε προεπιλεγμένα εφέ ή να επιλέξετε μεμονωμένα φίλτρα με εφέ φωτεινότητας, χρώματος και σχήματος.

Λίστα αναπαραγωγής (μόνο στη λειτουργία αναπαραγωγής περιεχομένου)

Οι επιλογές στην οθόνη **Λίστα αναπαραγωγής** σάς επιτρέπουν να επιλέγετε τη λίστα αναπαραγωγής που θέλετε να αναπαραγάγετε και να δημιουργείτε ή να επεξεργάζεστε λίστες αναπαραγωγής.



1 Επιστρέφει στην οθόνη **Epson Web Control**.

② Ξεκινά την προβολή της λίστας αναπαραγωγής.

Τα εικονίδια υποδεικνύουν τις ρυθμίσεις της λίστας αναπαραγωγής.

: Αριθμός που έχει αντιστοιχιστεί στις αγαπημένες σας λίστες αναπαραγωγής

: Έχει εφαρμοστεί επανάληψη αναπαραγωγής

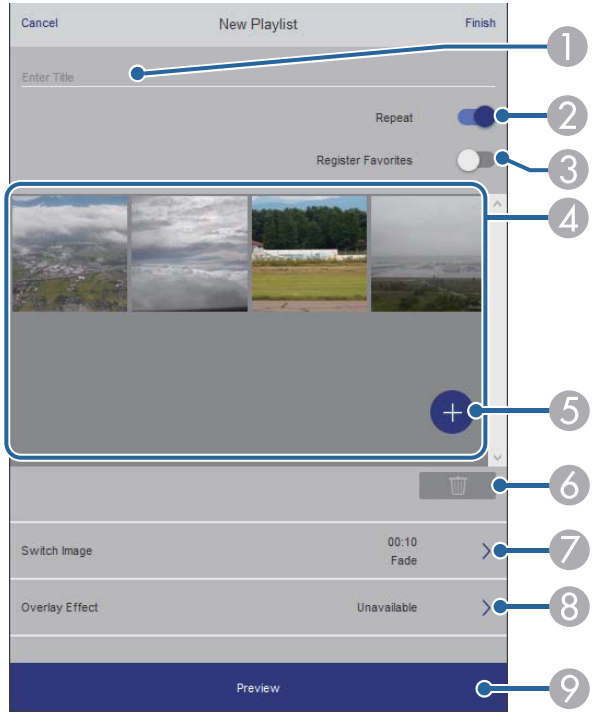
: Έχουν εφαρμοστεί εφέ επικάλυψης

③ Ανοίγει το μενού που σας επιτρέπει να επεξεργάζεστε, να αντιγράφετε, να καταχωρείτε στα αγαπημένα σας ή να διαγράφετε τη λίστα αναπαραγωγής

Όταν επιλέγετε **Επεξεργασία** ή **Διπλότυπο**, εμφανίζεται η οθόνη **Επεξεργασία λίστας αναπαραγωγής**.

④ Ανοίγει την οθόνη **Νέα λίστα αναπαραγωγής** από όπου μπορείτε να δημιουργήσετε μια νέα λίστα αναπαραγωγής.

Νέα λίστα αναπαραγωγής/Επεξεργασία λίστας αναπαραγωγής (μόνο στη λειτουργία Αναπ. περιεχ.)



① Επεξεργασία του ονόματος της λίστας αναπαραγωγής.

② Επιλέγει αν θα ενεργοποιηθεί η επανάληψη αναπαραγωγής ή όχι.

③ Καταχωρεί τη λίστα αναπαραγωγής στα αγαπημένα σας.

Κατά την καταχώρηση αγαπημένων, μπορείτε να ξεκινήσετε γρήγορα την αναπαραγωγή της αγαπημένης λίστας αναπαραγωγής χρησιμοποιώντας την οθόνη **Απομακρυσμένο** ή το τηλεχειριστήριο.

④ Εμφανίζει τις εικόνες ή τις ταινίες που έχετε προσθέσει στη λίστα αναπαραγωγής. Η λίστα αναπαραγωγής εμφανίζει τις εικόνες ή τις ταινίες με τη σειρά.

⑤ Προσθέτει εικόνες ή ταινίες στη λίστα αναπαραγωγής.

⑥ Διαγράφει εικόνες ή ταινίες από τη λίστα.

7 Ανοίγει την οθόνη **Εναλλαγή εικόνας**.

Μπορείτε να καθορίσετε το χρονικό διάστημα μέχρι την αλλαγή στο επόμενο αρχείο εικόνας. Μπορείτε, επίσης, να επιλέξετε ένα εφέ μετάβασης.

8 Ανοίγει την οθόνη **Εφέ**.

Μπορείτε να προσθέσετε φίλτρα εφέ προκαθορισμένου χρώματος και σχήματος σε μία λίστα αναπαραγωγής. Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε προσαρμοσμένα εφέ.

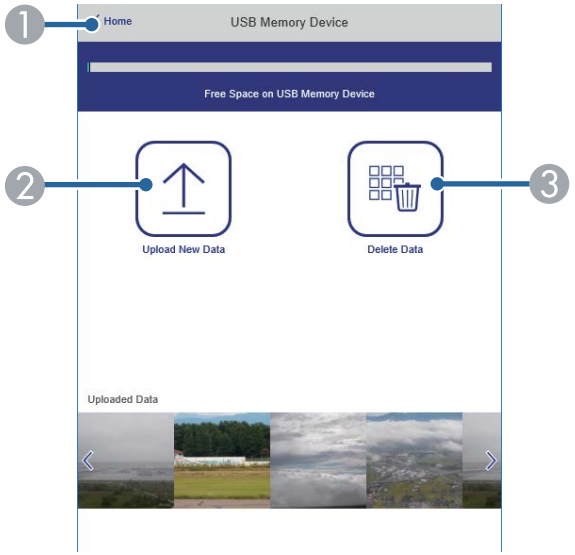
9 Προβάλλει τη λίστα αναπαραγωγής.

Συσκευή μνήμης USB (μόνο σε λειτουργία αναπαραγωγής περιεχομένου)

Οι επιλογές στην οθόνη **Συσκευή μνήμης USB** σάς επιτρέπουν να αποστέλλετε δεδομένα για μια λίστα αναπαραγωγής στη μονάδα flash USB ή να διαγράφετε δεδομένα στη μονάδα flash USB.

Μπορείτε να ανεβάσετε αρχεία .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp ή .gif.

Εάν θέλετε να προσθέσετε τα αρχεία .mp4 και .mov στη λίστα αναπαραγωγής, χρησιμοποιήστε το λογισμικό Epson Projector Content Manager ή την εφαρμογή Epson Creative Projection.



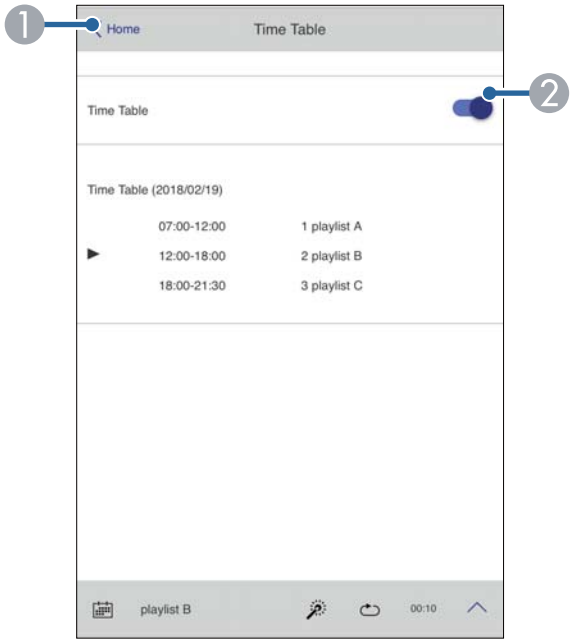
1 Επιστρέφει στην οθόνη **Epson Web Control**.

2 Αντιγράφει εικόνες ή ταινίες που θέλετε να προσθέσετε σε λίστες αναπαραγωγής σε μια μονάδα flash USB.

3 Διαγράφει εικόνες ή ταινίες στη μονάδα flash USB.

Χρονοδιάγραμμα (μόνο στη λειτουργία αναπαραγωγής περιεχομένου)

Οι επιλογές στην οθόνη **Χρονοδιάγραμμα** σάς επιτρέπουν να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τις καθορισμένες λειτουργίες του χρονοδιαγράμματος.



1. Επιστρέφει στην οθόνη **Epson Web Control**.
2. Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το χρονοδιάγραμμα.

Μπορείτε να καθορίσετε πότε ξεκινά και τελειώνει κάθε λίστα αναπαραγωγής χρησιμοποιώντας τη λειτουργία χρονοδιαγράμματος στο λογισμικό Epson Projector Content Manager.

Για λεπτομέρειες βλ. *Εγχειρίδιο λειτουργίας Epson Projector Content Manager*.

Συντήρηση του βιντεοπροβολέα

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

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Συντήρηση βιντεοπροβολέα" σελ.115
- "Καθαρισμός φακού" σελ.116
- "Καθαρισμός της θήκης του βιντεοπροβολέα" σελ.117
- "Συντήρηση του φίλτρου αέρα και των σχισμών εξαερισμού" σελ.118
- "Ενημέρωση υλικολογισμικού" σελ.125

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

Μπορείτε να αντικαταστήσετε τα ακόλουθα εξαρτήματα αυτού του βιντεοπροβολέα:

- Μπαταρίες για το τηλεχειριστήριο
- Μονάδα φακού
- Φίλτρο αέρα

Εάν χρειάζεται οποιοδήποτε άλλο μέρος αντικατάσταση, επικοινωνήστε με την Epson ή έναν εξουσιοδοτημένο τεχνικό της Epson.

⚠ Προειδοποίηση

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

Καθαρισμός φακού

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

- Για να απομακρύνετε σκόνη ή λεκέδες, σκουπίστε απαλά τον φακό με ένα καθαρό και στεγνό χαρτί καθαρισμού φακών.
- Εάν ο φακός είναι σκονισμένος, ξεπλύνετε τη σκόνη χρησιμοποιώντας έναν φυσητήρα και, στη συνέχεια, σκουπίστε τον.

⚠ Προειδοποίηση

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

Προσοχή

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

Καθαρισμός της θήκης του βιντεοπροβολέα

Πριν από τον καθαρισμό της θήκης του βιντεοπροβολέα, απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα 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 βιντεοπροβολέα.

Προσοχή

Μη χρησιμοποιείτε κερί, οινόπνευμα, βενζίνη, διαλυτικό βαφής ή άλλα χημικά για να καθαρίσετε τη θήκη του βιντεοπροβολέα. 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 βιντεοπροβολέα σας. Καθαρίστε το φίλτρο αέρα όταν εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ενημερώνει ότι η θερμοκρασία στο εσωτερικό του βιντεοπροβολέα έχει φτάσει σε υψηλό επίπεδο. Σας συμβουλεύουμε να καθαρίζετε τα συγκεκριμένα εξαρτήματα για περίοδο πάνω από 20.000 ώρες. Αν χρησιμοποιείτε τον βιντεοπροβολέα σε περιβάλλον με ιδιαίτερα πολλή σκόνη, επιβάλλεται μεγαλύτερη συχνότητα στον καθαρισμό. (Υπό την προϋπόθεση ότι ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιείται σε ατμόσφαιρα όπου τα αερομεταφερόμενα σωματίδια είναι 0,04mg/m3 ή μικρότερα.)

Προσοχή

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

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Καθαρισμός φίλτρων αέρα και σχισμών αερισμού" σελ.118
- "Αντικατάσταση φίλτρου αέρα" σελ.121

Καθαρισμός φίλτρων αέρα και σχισμών αερισμού

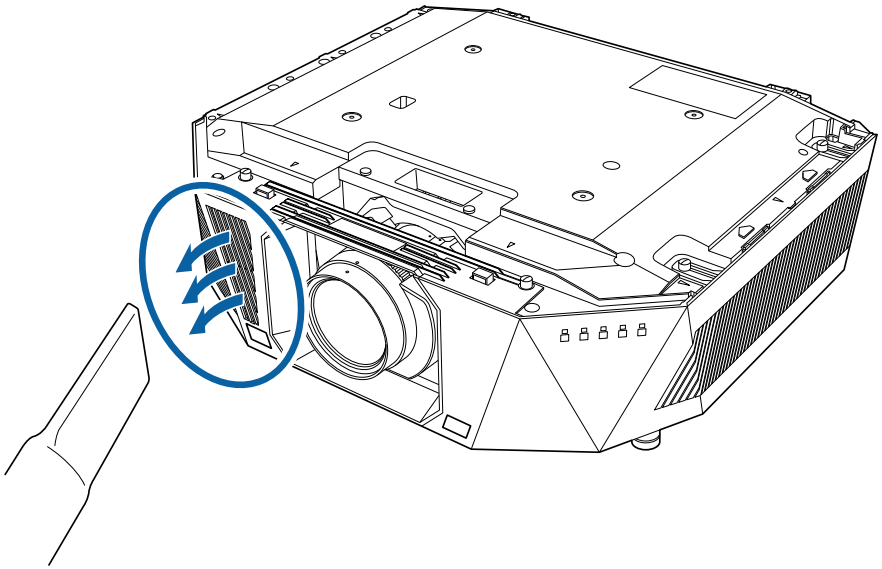
Πρέπει να καθαρίσετε τα φίλτρα αέρα του βιντεοπροβολέα στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Το φίλτρο ή οι οπές εξαερισμού έχουν συγκεντρώσει σκόνη.
- Βλέπετε ένα μήνυμα που σας προτρέπει να το καθαρίσετε.
- Η ένδειξη του φίλτρου βιντεοπροβολέα αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα.

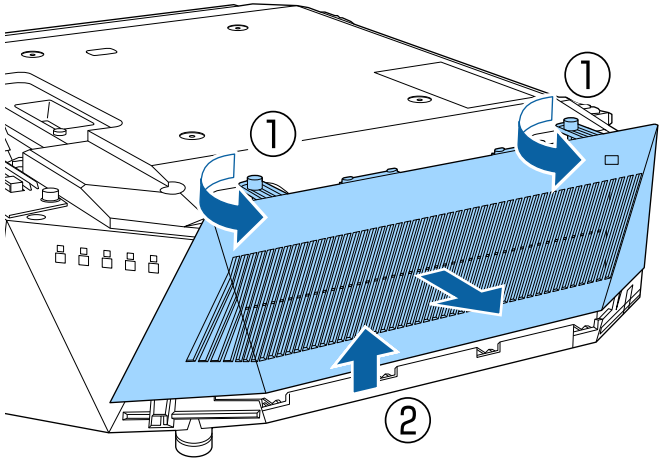
1 Απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

Βεβαιωθείτε ότι το επάνω κάλυμμα έχει αφαιρεθεί από τον προβολέα εκ των προτέρων.

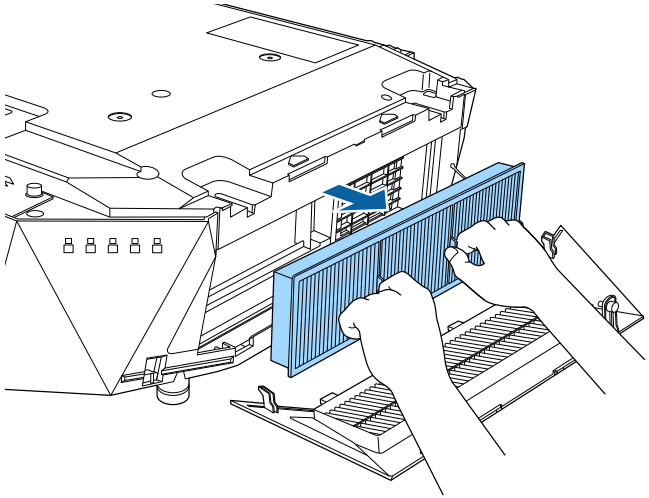
2 Αφαιρέστε προσεκτικά τη σκόνη χρησιμοποιώντας μια ηλεκτρική σκούπα ή μια βούρτσα.



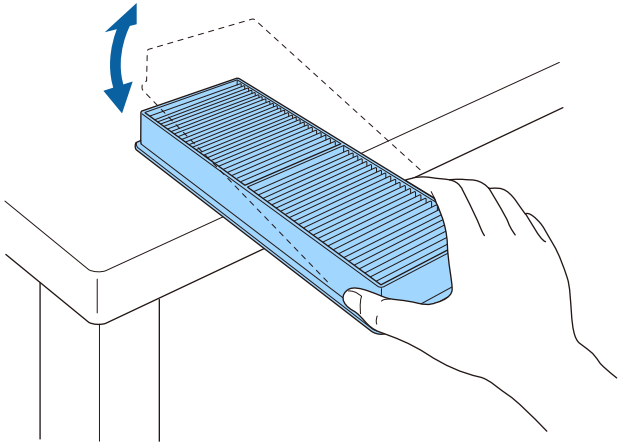
3 Ξεσφίξτε τις βίδες και αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα όπως φαίνεται (είναι προσαρτημένο με ένα σημείο πρόσδεσης).



4 Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα από τον βιντεοπροβολέα.



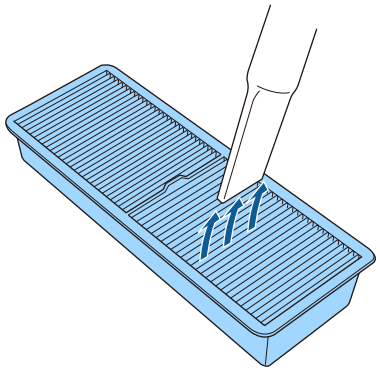
5 Τινάξτε κάθε πλευρά του φίλτρου αέρα 4 με 5 φορές για να φύγει τυχόν περίσσεια σκόνη.



Προσοχή

Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά το τίναγμα του φίλτρου του αέρα, διαφορετικά ενδέχεται να προκληθεί ρωγμή και να μην είναι χρησιμοποιήσιμο πλέον.

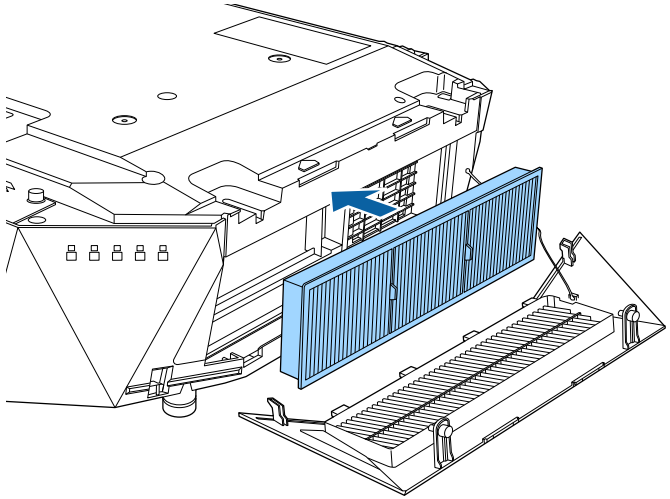
6 Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα για την μπροστινή πλευρά του φίλτρου (την πλευρά με τις γλωττίδες) για να αφαιρέσετε τυχόν σκόνη που έχει απομείνει.



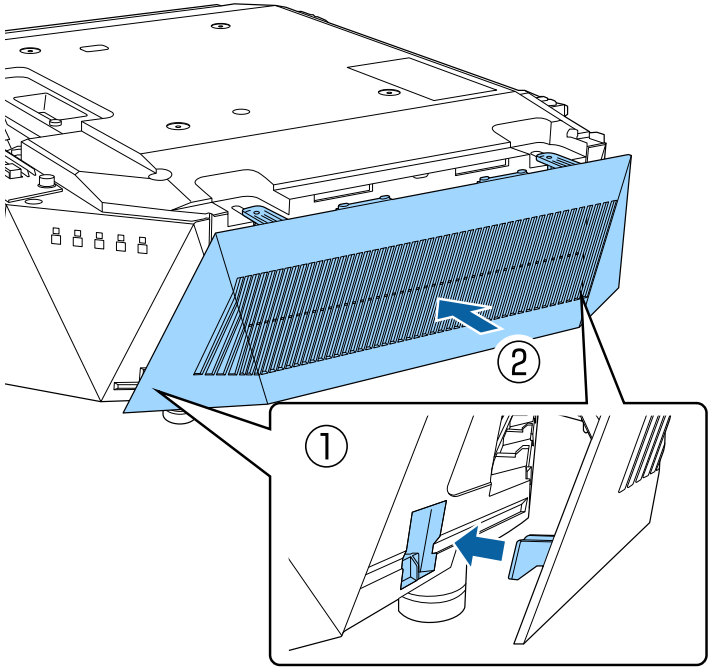
Προσοχή

- 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 βιντεοπροβολέα ή άλλες ευαίσθητες περιοχές.

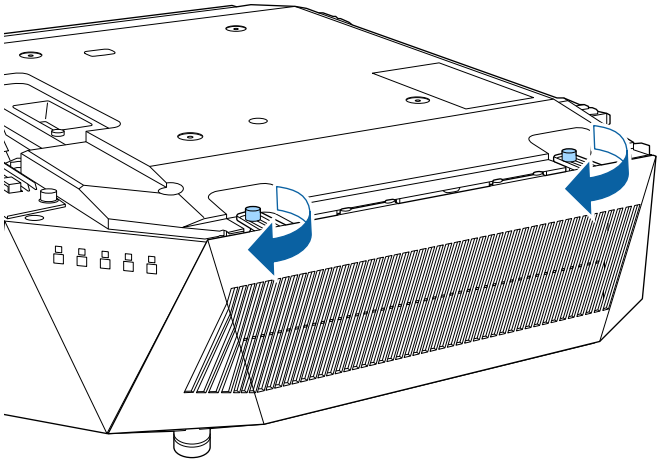
7 Τοποθετήστε το φίλτρο αέρα στον βιντεοπροβολέα, όπως φαίνεται στην εικόνα.



8 Αντικαταστήστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα όπως φαίνεται στην εικόνα.



9 Σφίξτε τις βίδες.



Αφού εγκαταστήσετε το φίλτρο αέρα, εγκαταστήστε το επάνω κάλυμμα.

Αντικατάσταση φίλτρου αέρα

Θα πρέπει να αντικαταστήσετε το φίλτρο αέρα στις ακόλουθες περιπτώσεις:

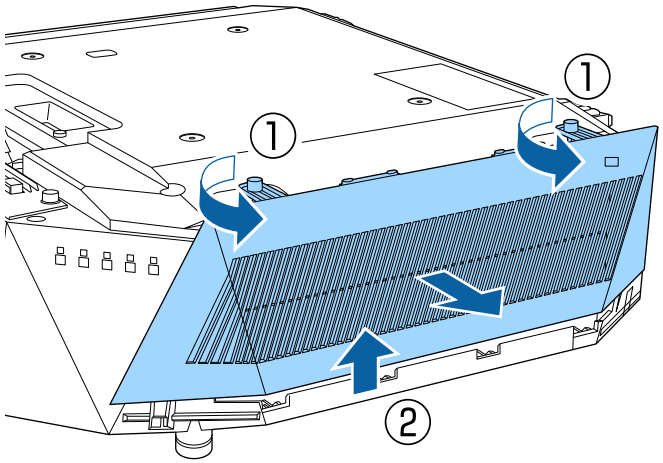
- Μετά τον καθαρισμό του φίλτρου αέρα, εμφανίζεται μήνυμα που σας ενημερώνει για τον καθαρισμό ή την αντικατάστασή του.
- Το φίλτρο αέρα είναι σχισμένο ή κατεστραμμένο.

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

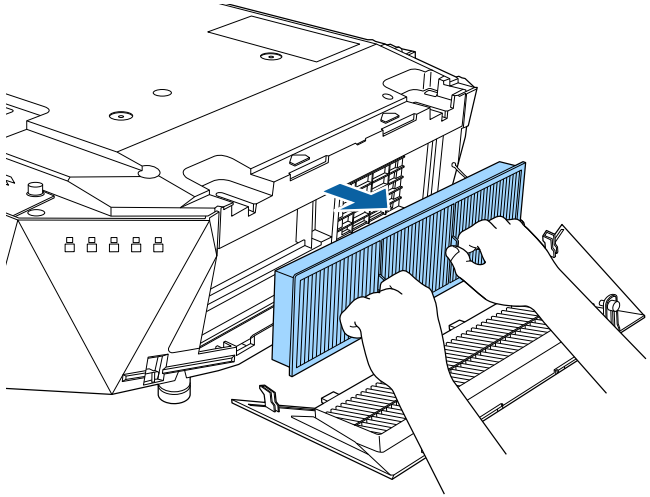
1 Απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

Βεβαιωθείτε ότι το επάνω κάλυμμα έχει αφαιρεθεί από τον προβολέα εκ των προτέρων.

2 Ξεσφίξτε τις βίδες και αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα όπως φαίνεται (είναι προσαρτημένο με ένα σημείο πρόσδεσης).



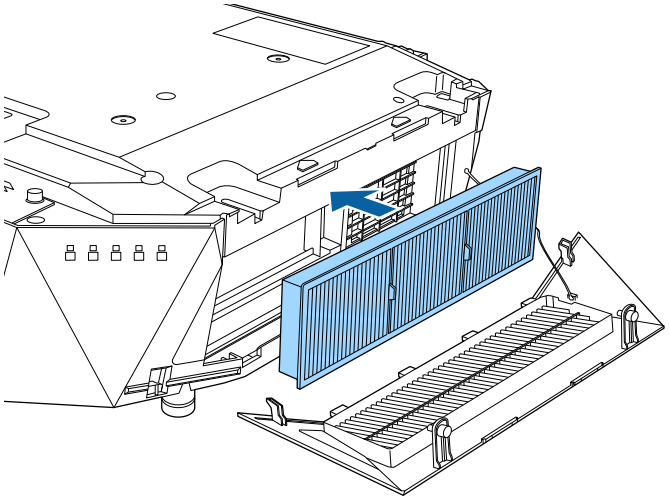
3 Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα από τον βιντεοπροβολέα.



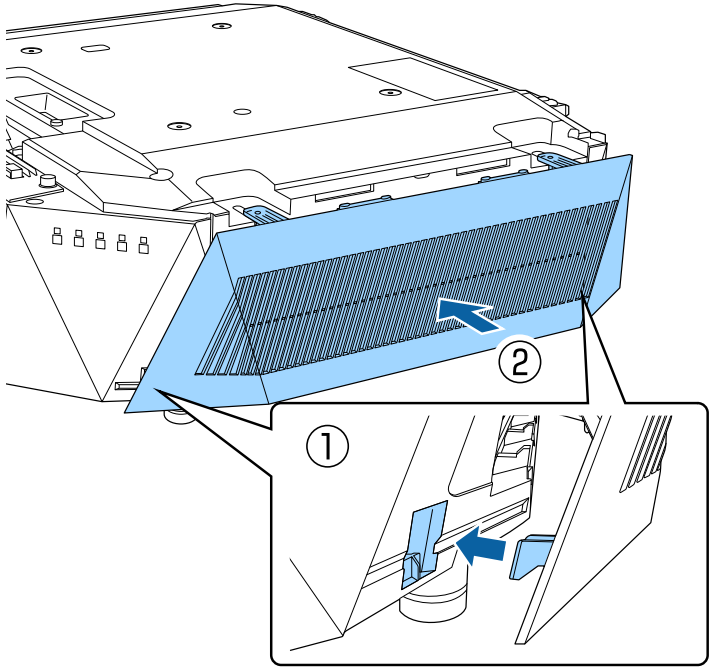
Απορρίψτε τα χρησιμοποιημένα φίλτρα αέρα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

- Όνομα φίλτρου: πολυπροπυλένιο
- Φίλτρο: πολυπροπυλένιο

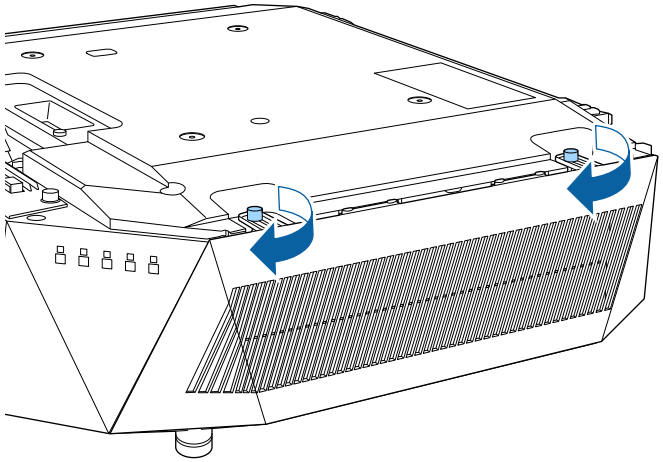
4 Τοποθετήστε το νέο φίλτρο αέρα στον βιντεοπροβολέα, όπως φαίνεται στην εικόνα.



5 Αντικαταστήστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα όπως φαίνεται στην εικόνα.



6 Σφίξτε τις βίδες.



Αφού εγκαταστήσετε το φίλτρο αέρα, εγκαταστήστε το επάνω κάλυμμα.

Όταν επιλέγετε την επιλογή **Ενημέρωση υλικολογισμικού** στο μενού **Πληροφορίες** του προβολέα, ο προβολέας εισέρχεται σε λειτουργία ενημέρωσης υλικολογισμικού με χρήση της θύρας USB-A ή Service.

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Ενημέρωση υλικολογισμικού με χρήση συσκευής αποθήκευσης USB" σελ.125
- "Ενημέρωση υλικολογισμικού με χρήση υπολογιστή και καλωδίου USB" σελ.126

Ενημέρωση υλικολογισμικού με χρήση συσκευής αποθήκευσης USB

Μπορείτε να ενημερώσετε το υλικολογισμικό του βιντεοπροβολέα χρησιμοποιώντας συσκευή αποθήκευσης USB.

Η ευθύνη για την ενημέρωση του υλικολογισμικού ανήκει στον πελάτη. Σε περίπτωση αποτυχίας ενημέρωσης του υλικολογισμικού εξαιτίας προβλημάτων, όπως προβλήματα ισχύος ή επικοινωνίας, θα υπάρξει επιπρόσθετη χρέωση για τυχόν απαραίτητες επισκευές.

1. Πραγματοποιήστε λήψη του αρχείου υλικολογισμικού του βιντεοπροβολέα από τον ιστότοπο της Epson.
2. Αντιγράψτε το κατεβασμένο αρχείο υλικολογισμικού στον ριζικό φάκελο (ο ανώτερος φάκελος στην ιεραρχία) της συσκευής αποθήκευσης USB.

   - Η συσκευή αποθήκευσης USB πρέπει να έχει διαμορφωθεί σε μορφή FAT.
   - Μην αντιγράφετε άλλα αρχεία στη συσκευή αποθήκευσης USB.
   - Μην αλλάζετε το όνομα αρχείου του υλικολογισμικού. Η ενημέρωση του υλικολογισμικού δεν θα ξεκινήσει εάν αλλάξει το όνομα του αρχείου.
   - Ελέγξτε ότι το αρχείο υλικολογισμικού που αντιγράψατε είναι το σωστό αρχείο για το μοντέλο βιντεοπροβολέα σας. Η ενημέρωση του υλικολογισμικού δεν θα ξεκινήσει εάν το αρχείο υλικολογισμικού δεν είναι σωστό.
3. Συνδέστε τη συσκευή αποθήκευσης USB με τη θύρα USB-A του βιντεοπροβολέα.

   Συνδέστε τη συσκευή αποθήκευσης USB απευθείας στον βιντεοπροβολέα. Εάν η συσκευή αποθήκευσης USB έχει συνδεθεί με τη χρήση κόμβου USB, η ενημέρωση υλικολογισμικού ενδέχεται να μην εφαρμοστεί σωστά.
4. Πατήστε το κουμπί [Menu], επιλέξτε το μενού **Πληροφορίες** και πατήστε [Enter].
5. Επιλέξτε **Ενημέρωση υλικολογισμικού** και πατήστε [Enter].

6 Επιλέξτε **Ναι** για να ξεκινήσετε την ενημέρωση υλικολογισμικού.

- Μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον βιντεοπροβολέα ενόσω γίνεται ενημέρωση του υλικολογισμικού. Εάν αποσυνδεθεί το καλώδιο τροφοδοσίας, μπορεί να μην γίνει σωστή εκκίνηση του βιντεοπροβολέα.
- Μην αποσυνδέετε τη συσκευή αποθήκευσης USB από τον βιντεοπροβολέα ενόσω γίνεται ενημέρωση του υλικολογισμικού. Εάν αποσυνδεθεί η συσκευή αποθήκευσης USB, η ενημέρωση ενδέχεται να μην εφαρμοστεί σωστά.

Όλες οι ενδεικτικές λυχνίες του βιντεοπροβολέα αρχίζουν να αναβοσβήνουν όταν ξεκινά η ενημέρωση του υλικολογισμικού. Όταν η ενημέρωση ολοκληρωθεί κανονικά, ο βιντεοπροβολέας εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής (μόνο η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας ανάβει με μπλε χρώμα). Εάν η επιλογή **Απευθείας Ενεργ.** έχει οριστεί σε **Ενεργό** στο μενού **Εκτεταμένη** του προβολέα, ο προβολέας ενεργοποιείται ξανά.

Μετά την ολοκλήρωση της ενημέρωσης, ελέγξτε το μενού **Πληροφορίες** του προβολέα για να βεβαιωθείτε ότι οι πληροφορίες σχετικά με την **Έκδοση** έχουν ενημερωθεί στη σωστή έκδοση υλικολογισμικού.

Εάν όλες οι ενδεικτικές λυχνίες αναβοσβήνουν γρήγορα, η ενημέρωση υλικολογισμικού ενδέχεται να έχει αποτύχει. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον βιντεοπροβολέα και, στη συνέχεια, επανασυνδέστε το στον βιντεοπροβολέα. Εάν οι ενδεικτικές λυχνίες συνεχίζουν να αναβοσβήνουν αφότου επανασυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, αφαιρέστε το φις τροφοδοσίας από την πρίζα και επικοινωνήστε με την Epson.

Ενημέρωση υλικολογισμικού με χρήση υπολογιστή και καλωδίου USB

Μπορείτε να ενημερώσετε το υλικολογισμικό του βιντεοπροβολέα με τη χρήση υπολογιστή και καλωδίου USB.

- Η ευθύνη για την ενημέρωση του υλικολογισμικού ανήκει στον πελάτη. Σε περίπτωση αποτυχίας ενημέρωσης του υλικολογισμικού εξαιτίας προβλημάτων, όπως προβλήματα ισχύος ή επικοινωνίας, θα υπάρξει επιπρόσθετη χρέωση για τυχόν απαραίτητες επισκευές.
- Ο υπολογιστής σας θα πρέπει να λειτουργεί με ένα από τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα για την ενημέρωση του υλικολογισμικού.
  - Windows 8.1 (32 και 64 bit)
  - Windows 10 (32 και 64 bit)
  - Windows 11 (64-bit)
  - macOS 10.13.x (64 bit)
  - macOS 10.14.x (64 bit)
  - macOS 10.15.x (64 bit)

1 Πραγματοποιήστε λήψη του αρχείου υλικολογισμικού του βιντεοπροβολέα από τον ιστότοπο της Epson.

- Μην αλλάζετε το όνομα αρχείου του υλικολογισμικού. Η ενημέρωση του υλικολογισμικού δεν θα ξεκινήσει εάν αλλάξει το όνομα του αρχείου.
- Ελέγξτε ότι το αρχείο υλικολογισμικού που αντιγράψατε είναι το σωστό αρχείο για το μοντέλο βιντεοπροβολέα σας. Η ενημέρωση του υλικολογισμικού δεν θα ξεκινήσει εάν το αρχείο υλικολογισμικού δεν είναι σωστό.

2 Συνδέστε το καλώδιο USB στη θύρα USB του υπολογιστή σας και στη θύρα Service του βιντεοπροβολέα.

3 Πατήστε το κουμπί [Menu], επιλέξτε το μενού **Πληροφορίες** και πατήστε [Enter].

4 Επιλέξτε **Ενημέρωση υλικολογισμικού** και πατήστε [Enter].

5 Επιλέξτε **Ναι** για να ξεκινήσετε την ενημέρωση υλικολογισμικού.

> Μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον βιντεοπροβολέα ενόσω γίνεται ενημέρωση του υλικολογισμικού. Εάν αποσυνδεθεί το καλώδιο τροφοδοσίας, μπορεί να μην γίνει σωστή εκκίνηση του βιντεοπροβολέα.

Όλες οι ενδεικτικές λυχνίες του βιντεοπροβολέα ανάβουν και ο βιντεοπροβολέας εισέρχεται στη λειτουργία ενημέρωσης υλικολογισμικού. Ο υπολογιστής αναγνωρίζει τον προβολέα ως αφαιρούμενο δίσκο.

6 Στον υπολογιστή, αντιγράψτε το αρχείο υλικολογισμικού στον ριζικό φάκελο (ο ανώτερος φάκελος στην ιεραρχία) του αφαιρούμενου δίσκου.

> - Μην αντιγράφετε άλλα αρχεία ή φακέλους στον αφαιρούμενο δίσκο. Διαφορετικά, τα αρχεία ή οι φάκελοι ενδέχεται να χαθούν.
> - Ο βιντεοπροβολέας απενεργοποιείται αυτόματα εάν το καλώδιο USB ή το καλώδιο τροφοδοσίας αποσυνδεθούν πριν την αντιγραφή του αρχείου του υλικολογισμικού στον αφαιρούμενο δίσκο. Σε περίπτωση που συμβεί κάτι τέτοιο, εκτελέστε ξανά τη διαδικασία.

7 Εκτελέστε τα βήματα για να αφαιρέσετε με ασφάλεια τη συσκευή USB από τον υπολογιστή και να αποσυνδέσετε το καλώδιο USB από τον βιντεοπροβολέα.

Όλες οι ενδεικτικές λυχνίες του βιντεοπροβολέα αρχίζουν να αναβοσβήνουν όταν ξεκινά η ενημέρωση του υλικολογισμικού. Όταν η ενημέρωση ολοκληρωθεί κανονικά, ο βιντεοπροβολέας εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής (μόνο η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας ανάβει με μπλε χρώμα). Εάν η επιλογή **Απευθείας Ενεργ.** έχει οριστεί σε **Ενεργό** στο μενού **Εκτεταμένη** του προβολέα, ο προβολέας ενεργοποιείται ξανά.

Μετά την ολοκλήρωση της ενημέρωσης, ελέγξτε το μενού **Πληροφορίες** του προβολέα για να βεβαιωθείτε ότι οι πληροφορίες σχετικά με την **Έκδοση** έχουν ενημερωθεί στη σωστή έκδοση υλικολογισμικού.

> - Εάν όλες οι ενδεικτικές λυχνίες αναβοσβήνουν γρήγορα, η ενημέρωση υλικολογισμικού ενδέχεται να έχει αποτύχει. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον βιντεοπροβολέα και, στη συνέχεια, επανασυνδέστε το στον βιντεοπροβολέα. Εάν οι ενδεικτικές λυχνίες συνεχίζουν να αναβοσβήνουν αφότου επανασυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, αφαιρέστε το φις τροφοδοσίας από την πρίζα και επικοινωνήστε με την Epson.
> - Εάν δεν εκτελεστεί καμία λειτουργία για 20 λεπτά στη λειτουργία ενημέρωσης, ο βιντεοπροβολέας απενεργοποιείται αυτόματα. Σε περίπτωση που συμβεί κάτι τέτοιο, εκτελέστε ξανά τη διαδικασία.

Επίλυση προβλημάτων

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

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προβλήματα προβολής" σελ.129
- "Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών βιντεοπροβολέα" σελ.130
- "Επίλυση προβλημάτων εικόνας ή ήχου" σελ.135
- "Επίλυση προβλημάτων λειτουργίας του βιντεοπροβολέα ή του τηλεχειριστηρίου" σελ.140
- "Λύσεις για Προβλήματα στη λειτουργία αναπαραγωγής περιεχομένου" σελ.142
- "Επίλυση προβλημάτων δικτύου" σελ.143

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

Αν αυτό δεν επιλύσει το πρόβλημα, ελέγξτε τα εξής:

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

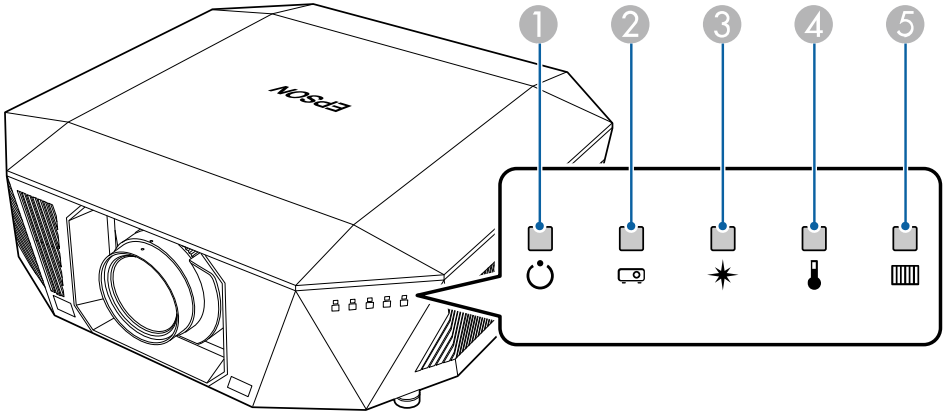
Εάν καμία από αυτές τις λύσεις δεν βοηθά, επικοινωνήστε με την Epson για τεχνική υποστήριξη.

Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών βιντεοπροβολέα

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.
- Όταν η ρύθμιση **Ενδεικτικές λυχν.** έχει οριστεί σε **Ανενεργό** στο μενού **Εκτεταμένη** του προβολέα, όλες οι ενδεικτικές λυχνίες είναι απενεργοποιημένες.

  ☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **Ενδεικτικές λυχν.**



1. Ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας
2. Ενδεικτική λυχνία κατάστασης
3. Ενδεικτική λυχνία Laser
4. Ενδεικτική λυχνία θερμοκρασίας
5. Ενδεικτική λυχνία φίλτρου

Κατάσταση βιντεοπροβολέα

Ενδεικτική λυχνία και κατάσταση	Πρόβλημα και λύσεις
Τροφοδοσία: Μπλε αναμμένο Κατάσταση: Μπλε αναμμένο Λέιζερ: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει Θερμοκρασία: Ανενεργή Φίλτρο: Απενεργοποίηση	Κανονική λειτουργία.
Τροφοδοσία: Μπλε αναμμένο Κατάσταση: Μπλε που αναβοσβήνει Λέιζερ: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει Θερμοκρασία: Ανενεργή Φίλτρο: Απενεργοποίηση	Προθέρμανση. Κατά την προθέρμανση, περιμένετε περίπου 30 δευτερόλεπτα για να εμφανιστεί μια εικόνα. Όλα τα κουμπιά είναι απενεργοποιημένα κατά την προθέρμανση.

Ενδεικτική λυχνία και κατάσταση	Πρόβλημα και λύσεις
Τροφοδοσία: Μπλε αναμμένο Κατάσταση: Μπλε που αναβοσβήνει Λέιζερ: Ανενεργό Θερμοκρασία: Ανενεργή Φίλτρο: Απενεργοποίηση 	Τερματισμός λειτουργίας ή ψύξη. Όλα τα κουμπιά είναι απενεργοποιημένα κατά τον τερματισμό λειτουργίας και την ψύξη.
Τροφοδοσία: Μπλε αναμμένο Κατάσταση: Ανενεργή Λέιζερ: Ανενεργό Θερμοκρασία: Ανενεργή Φίλτρο: Απενεργοποίηση 	Παρακολούθηση. Όταν πατήσετε το κουμπί ισχύος, ξεκινά η προβολή.
Τροφοδοσία: Ανενεργή Κατάσταση: Ανενεργή Λέιζερ: Ανενεργό Θερμοκρασία: Ανενεργή Φίλτρο: Απενεργοποίηση 	Λειτουργία αναμονής ή λειτουργία ύπνου. Όταν πατήσετε το κουμπί ισχύος, ξεκινά η προβολή.

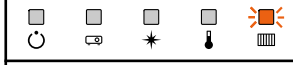
Ενδεικτική λυχνία και κατάσταση	Πρόβλημα και λύσεις
Τροφοδοσία: Μπλε που αναβοσβήνει Κατάσταση: Ανενεργή Λέιζερ: Ανενεργό Θερμοκρασία: Ανενεργή Φίλτρο: Απενεργοποίηση 	Προετοιμασία για τις ακόλουθες λειτουργίες. Όλες οι λειτουργίες είναι απενεργοποιημένες. • Παρακολούθηση
Τροφοδοσία: Μπλε αναμμένο Κατάσταση: Μπλε αναμμένο Λέιζερ: Μπλε που αναβοσβήνει Θερμοκρασία: Ανενεργή Φίλτρο: Απενεργοποίηση 	Η λειτουργία Σίγαση A/V εκτελείται.

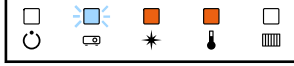
Ενδεικτική λυχνία και κατάσταση	Πρόβλημα και λύσεις
Ισχύς: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει Κατάσταση: Μπλε που αναβοσβήνει Λέιζερ: Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα Θερμοκρασία: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει Φίλτρο: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει 	Η Λειτ. ανανέωσης βρίσκεται σε εξέλιξη. ☛ **Μηδενισμός** > **Λειτ. ανανέωσης**
Τροφοδοσία: Μπλε που αναβοσβήνει Κατάσταση: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει Λέιζερ: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει Θερμοκρασία: Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα Φίλτρο: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει 	Ο βιντεοπροβολέας έχει πολύ υψηλή θερμοκρασία. • Βεβαιωθείτε ότι οι σχισμές εξαερισμού και το φίλτρο αέρα δεν είναι φραγμένα με σκόνη ή εμποδίζονται από τα κοντινά αντικείμενα. • Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα. • Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία του περιβάλλοντος δεν είναι πολύ υψηλή.

Ενδεικτική λυχνία και κατάσταση	Πρόβλημα και λύσεις
Τροφοδοσία: Ανενεργή Κατάσταση: Μπλε που αναβοσβήνει Λέιζερ: Ανενεργό Θερμοκρασία: Πορτοκαλί αναμμένο Φίλτρο: Απενεργοποίηση 	Ο βιντεοπροβολέας έχει υπερθερμανθεί και απενεργοποιήθηκε. Αφήστε τον απενεργοποιημένο να κρυώσει για 5 λεπτά. • Βεβαιωθείτε ότι οι σχισμές εξαερισμού και το φίλτρο αέρα δεν είναι φραγμένα με σκόνη ή εμποδίζονται από τα κοντινά αντικείμενα. • Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία του περιβάλλοντος δεν είναι πολύ υψηλή. • Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα. • Αν λειτουργείτε τον προβολέα σε μεγάλο υψόμετρο, ορίστε τη λειτουργία **Λειτ. Μεγ. Υψομ.** σε **Ενεργό** στο μενού του προβολέα. ☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Λειτ. Μεγ. Υψομ.** • Εάν το πρόβλημα παραμένει, αποσυνδέστε τον προβολέα και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.
Τροφοδοσία: Μπλε που αναβοσβήνει Κατάσταση: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει Λέιζερ: Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα Θερμοκρασία: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει Φίλτρο: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει 	Προειδοποίηση λέιζερ Απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.

Ενδεικτική λυχνία και κατάσταση	Πρόβλημα και λύσεις
Τροφοδοσία: Μπλε που αναβοσβήνει Κατάσταση: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει Λέιζερ: Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα Θερμοκρασία: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει Φίλτρο: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει 	Προειδοποίηση φακού Έχει συνδεθεί ένας μη υποστηριζόμενος φακός. Αφαιρέστε τον μη υποστηριζόμενο φακό και συνδέστε έναν φακό που υποστηρίζεται.
Τροφοδοσία: Ανενεργή Κατάσταση: Μπλε που αναβοσβήνει Λέιζερ: Ανάβει με πορτοκαλί χρώμα Θερμοκρασία: Ανενεργή Φίλτρο: Απενεργοποίηση 	Το λέιζερ ή η καθυστέρηση πλάκας αντιμετωπίζουν πρόβλημα. Απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.

Ενδεικτική λυχνία και κατάσταση	Πρόβλημα και λύσεις
Τροφοδοσία: Ανενεργή Κατάσταση: Μπλε που αναβοσβήνει Λέιζερ: Ανενεργό Θερμοκρασία: Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα Φίλτρο: Απενεργοποίηση 	Ένας ανεμιστήρας ή αισθητήρας έχει ένα πρόβλημα. Απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.
Τροφοδοσία: Ανενεργή Κατάσταση: Μπλε που αναβοσβήνει Λέιζερ: Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα Θερμοκρασία: Ανενεργή Φίλτρο: Απενεργοποίηση 	Εσωτερικό σφάλμα βιντεοπροβολέα Απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.

Ενδεικτική λυχνία και κατάσταση	Πρόβλημα και λύσεις
Ισχύς: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει Κατάσταση: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει Λέιζερ: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει Θερμοκρασία: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει Φίλτρο: Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα 	Καθαρίστε το φίλτρο αέρα.
Τροφοδοσία: Μπλε που αναβοσβήνει Κατάσταση: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει Λέιζερ: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει Θερμοκρασία: Η κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ποικίλλει Φίλτρο: Ανάβει με πορτοκαλί χρώμα 	Χαμηλή ροή αέρα μέσω του φίλτρου αέρα. • Βεβαιωθείτε ότι οι σχισμές εξαερισμού και το φίλτρο αέρα δεν είναι φραγμένα με σκόνη ή εμποδίζονται από τα κοντινά αντικείμενα. • Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα. • Εάν το πρόβλημα παραμένει, αποσυνδέστε τον προβολέα και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.

Ενδεικτική λυχνία και κατάσταση	Πρόβλημα και λύσεις
Τροφοδοσία: Ανενεργή Κατάσταση: Μπλε που αναβοσβήνει Λέιζερ: Ανενεργό Θερμοκρασία: Ανενεργή Φίλτρο: Ανάβει με πορτοκαλί χρώμα 	Χαμηλή ροή αέρα μέσω του βιντεοπροβολέα. • Βεβαιωθείτε ότι οι σχισμές εξαερισμού και το φίλτρο αέρα δεν είναι φραγμένα με σκόνη ή εμποδίζονται από τα κοντινά αντικείμενα. • Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα. • Εάν το πρόβλημα παραμένει, αποσυνδέστε τον προβολέα και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.
Τροφοδοσία: Ανενεργή Κατάσταση: Μπλε που αναβοσβήνει Λέιζερ: Ανάβει με πορτοκαλί χρώμα Θερμοκρασία: Πορτοκαλί αναμμένο Φίλτρο: Απενεργοποίηση 	Σφάλμα μετατόπισης φακού Σφάλμα τάσης τροφοδοσίας Σφάλμα επικοινωνίας με το χειριστήριο AC Micro Απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα, αποσυνδέστε τον και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.
Τροφοδοσία: Ανενεργή Κατάσταση: Μπλε που αναβοσβήνει Λέιζερ: Ανάβει με πορτοκαλί χρώμα Θερμοκρασία: Πορτοκαλί αναμμένο Φίλτρο: Απενεργοποίηση 	Ένας φακός έχει πρόβλημα ή δεν έχει εγκατασταθεί φακός. • Συνδέστε έναν φακό. • Εάν ο φακός είναι ήδη εγκατεστημένος, αφαιρέστε τον και, στη συνέχεια, τοποθετήστε τον ξανά. • Εάν το πρόβλημα παραμένει, αποσυνδέστε τον προβολέα και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.

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

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Λύσεις σε περίπτωση που δεν εμφανίζεται εικόνα" σελ.135
- "Λύσεις σε περίπτωση που εμφανίζεται το μήνυμα "Χωρίς σήμα"" σελ.135
- "Λύσεις σε περίπτωση που εμφανίζεται το μήνυμα "Δεν υποστηρίζεται."" σελ.136
- "Λύσεις σε περίπτωση που εμφανίζεται μόνο μια επιμέρους εικόνα" σελ.136
- "Λύσεις όταν η εικόνα δεν είναι ορθογώνια" σελ.137
- "Λύσεις όταν η εικόνα περιέχει θόρυβο ή είναι στατική" σελ.137
- "Λύσεις όταν η εικόνα είναι θολή ή σκοτεινή" σελ.138
- "Λύσεις όταν η φωτεινότητα της εικόνας ή τα χρώματα είναι εσφαλμένα" σελ.138
- "Λύσεις όταν παραμένει μετείκασμα στην προβαλλόμενη εικόνα" σελ.139
- "Λύσεις για προβλήματα ήχου" σελ.139

Λύσεις σε περίπτωση που δεν εμφανίζεται εικόνα

Αν δεν εμφανίζεται εικόνα, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:

- Στο τηλεχειριστήριο, πατήστε το κουμπί [Shutter] για να δείτε εάν η εικόνα έχει διακοπεί προσωρινά.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια έχουν συνδεθεί με ασφάλεια και ότι η τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη για τον βιντεοπροβολέα και τις συνδεδεμένες πηγές βίντεο.
- Πατήστε το κουμπί ισχύος του βιντεοπροβολέα για να τον αφυπνίσετε από τη λειτουργία αναμονής ή τη λειτουργία ύπνου. Επίσης, ελέγξτε εάν ο συνδεδεμένος υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία ύπνου ή εμφανίζει μια κενή προφύλαξη οθόνης.
- Αν ο βιντεοπροβολέας δεν αποκρίνεται όταν πατάτε τα κουμπιά του πίνακα ελέγχου, τα κουμπιά ενδέχεται να είναι κλειδωμένα για ασφάλεια. Ξεκλειδώστε τα κουμπιά στη ρύθμιση **Κλειδ Λειτουρ** ή χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να ενεργοποιήσετε τον βιντεοπροβολέα.

  ☛ **Ρυθμίσεις** > **Ρύθμιση κλειδώματος** > **Κλειδ Λειτουρ**
- Εάν ο βιντεοπροβολέας δεν αποκρίνεται όταν πατάτε τα κουμπιά στον βιντεοπροβολέα, ενδέχεται να έχει προκύψει εσωτερικό σφάλμα στο βιντεοπροβολέα. Απευθυνθείτε στην Epson για βοήθεια.
- Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Φωτεινότητα** στο μενού **Εικόνα** του βιντεοπροβολέα.
- Ρυθμίστε τη φωτεινότητα της πηγής φωτός του βιντεοπροβολέα σας.

  ☛ **Επιλέξτε** > **Έξοδος φωτός**.
- Ελέγξτε ότι η ρύθμιση **Μήνυμα** έχει οριστεί σε **Ενεργό** στο μενού **Εκτεταμένη** του βιντεοπροβολέα.

  ☛ **Εκτεταμένη** > **Εμφάνιση** > **Μήνυμα**
- Ίσως δεν είναι επιτρεπτή η προβολή βίντεο που αναπαράγονται στον υπολογιστή επειδή προστατεύονται από δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται μαζί με τον υπολογιστή.
- Για εικόνες που προβάλλονται με το Windows Media Center, μειώστε το μέγεθος της οθόνης από τη λειτουργία πλήρους οθόνης.
- Για εικόνες που προβάλλονται από τις εφαρμογές που χρησιμοποιούν το Windows DirectX, απενεργοποιήστε τις λειτουργίες DirectX.

Λύσεις σε περίπτωση που εμφανίζεται το μήνυμα "Χωρίς σήμα"

Εάν εμφανιστεί το μήνυμα **Χωρίς σήμα**, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:

- Πατήστε το κουμπί [Search] (τηλεχειριστήριο) ή [Source Search] (πίνακας ελέγχου) μέχρι να εμφανιστεί η εικόνα από την πηγή που θέλετε.
- Ενεργοποιήστε το συνδεδεμένο υπολογιστή ή την πηγή βίντεο και επιλέξτε την αναπαραγωγή για να ξεκινήσει η παρουσίασή σας, εάν είναι απαραίτητο.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα απαραίτητα καλώδια για την προβολή είναι σωστά συνδεδεμένα.

- Αν κάνετε την προβολή από ένα φορητό υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι τον έχετε ρυθμίσει ώστε να κάνει την εμφάνιση σε εξωτερική οθόνη.
- Εάν είναι απαραίτητο, απενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα και το συνδεδεμένο υπολογιστή ή την πηγή βίντεο και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τα ξανά.
- Εάν πραγματοποιείτε προβολή από πηγή HDMI, αντικαταστήστε το καλώδιο HDMI με άλλο, μικρότερου μήκους.

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Εμφάνιση από φορητό υπολογιστή Windows" σελ.136
- "Εμφάνιση από φορητό υπολογιστή Mac" σελ.136

Εμφάνιση από φορητό υπολογιστή Windows

Εάν εμφανιστεί το μήνυμα **Χωρίς σήμα** κατά την προβολή από φορητό υπολογιστή, πρέπει να ρυθμίσετε το φορητό υπολογιστή Windows ώστε να κάνει την εμφάνιση σε εξωτερική οθόνη.

1. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Windows και πατήστε **P** στο πληκτρολόγιό σας ταυτόχρονα και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Διπλότυπο**.
2. Αν δεν εμφανίζεται η ίδια εικόνα στον φορητό υπολογιστή και τον βιντεοπροβολέα, ελέγξτε το βοηθητικό πρόγραμμα των Windows **Οθόνη** για να βεβαιωθείτε ότι η θύρα της εξωτερικής οθόνης είναι ενεργοποιημένη και η λειτουργία εκτεταμένης επιφάνειας εργασίας είναι απενεργοποιημένη.
3. Εάν είναι απαραίτητο, ελέγξτε τις ρυθμίσεις της κάρτας βίντεο και ρυθμίστε την επιλογή πολλών οθονών σε **Καθρέπτης** ή **Διπλότυπο**.

Εμφάνιση από φορητό υπολογιστή Mac

Εάν εμφανιστεί το μήνυμα **Χωρίς σήμα** κατά την προβολή από φορητό υπολογιστή Mac, πρέπει να ρυθμίσετε το φορητό υπολογιστή για εμφάνιση σε κατοπτρισμό. (Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του φορητού υπολογιστή.)

1. Ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα **Προτιμήσεις συστήματος** και επιλέξτε **Οθόνες**.
2. Ενεργοποιήστε την επιλογή **Οθόνη** ή **Έγχρωμη LCD**, εάν είναι απαραίτητο.
3. Επιλέξτε την καρτέλα **Τακτοποίηση** ή **Διάταξη**.
4. Επιλέξτε **Καθρεφτισμός οθονών**.

Λύσεις σε περίπτωση που εμφανίζεται το μήνυμα "Δεν υποστηρίζεται."

Εάν εμφανιστεί το μήνυμα **Δεν υποστηρίζεται**, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:

- 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.

Λύσεις σε περίπτωση που εμφανίζεται μόνο μια επιμέρους εικόνα

Εάν εμφανίζεται μόνο μια επιμέρους εικόνα του υπολογιστή, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:

- Αλλάξτε τη ρύθμιση **Απάλειψη** στο μενού **Σήμα** του βιντεοπροβολέα έτσι ώστε η εικόνα να εμφανίζεται όπως περιμένετε.
- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις οθόνης του υπολογιστή σας για να απενεργοποιήσετε τη ρύθμιση για δύο οθόνες και ορίστε την ανάλυση εντός των ορίων του προβολέα.
- Ελέγξτε την ανάλυση που έχει ανατεθεί στα αρχεία της παρουσίασής σας για να δείτε αν έχουν δημιουργηθεί για διαφορετική ανάλυση.
- Κατά τη διάρκεια προβολής στη λειτουργία Αναπ. περιεχ., βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις **Εφέ επικάλυψης**.

  ☛ **Ρυθμίσεις** > **Αναπ. περιεχ.** > **Εφέ επικάλυψης**
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή ρύθμιση **Προβολή** στο μενού **Εκτεταμένη** του βιντεοπροβολέα.

Λύσεις όταν η εικόνα δεν είναι ορθογώνια

Εάν η προβαλλόμενη εικόνα δεν είναι εντελώς ορθογώνια, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:

- Τοποθετήστε τον βιντεοπροβολέα ακριβώς μπροστά από το κέντρο της οθόνης, ώστε να είναι στραμμένος εντελώς προς αυτήν, αν είναι δυνατόν.
- Πατήστε το κουμπί [Geometry] στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο για να ανιχνεύσετε την πηγή.
- Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Οριζ./Κάθ. Τραπ.** για να διορθώσετε το σχήμα της εικόνας.

  ☛ **Ρυθμίσεις** > **Διόρθ. γεωμετρίας** > **Οριζ./Κάθ. Τραπ.**
- Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Quick Corner** για να διορθώσετε το σχήμα της εικόνας.

  ☛ **Ρυθμίσεις** > **Διόρθ. γεωμετρίας** > **Quick Corner**
- Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Κυρτή επιφάνεια** για να διορθώσετε τις γωνίες και τις πλευρές μιας εικόνας που προβάλλεται σε καμπύλη επιφάνεια. με την ίδια ακτίνα.

  ☛ **Ρυθμίσεις** > **Διόρθ. γεωμετρίας** > **Γωνιακός τοίχος**
- Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Γωνιακός τοίχος** για να διορθώσετε τις γωνίες και τις πλευρές μιας εικόνας που προβάλλεται σε καμπύλη επιφάνεια. με τη σωστή κλίση.

  ☛ **Ρυθμίσεις** > **Διόρθ. γεωμετρίας** > **Κυρτή επιφάνεια**
- Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Διόρθωση σημείου** για να διορθώσετε τυχόν ελαφρά παραμόρφωση.

  ☛ **Ρυθμίσεις** > **Διόρθ. γεωμετρίας** > **Διόρθωση σημείου**

Λύσεις όταν η εικόνα περιέχει θόρυβο ή είναι στατική

Εάν η προβαλλόμενη εικόνα περιέχει ηλεκτρονικές παρεμβολές (θόρυβος) ή είναι στατική, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:

- Ελέγξτε τα καλώδια σύνδεσης του υπολογιστή σας ή της πηγής βίντεο με τον βιντεοπροβολέα. 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
- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις στο μενού **Σήμα** του βιντεοπροβολέα για να βεβαιωθείτε ότι συμφωνούν με την πηγή βίντεο.
- Επιλέξτε μια ανάλυση βίντεο του υπολογιστή και ένα ρυθμό ανανέωσης που να είναι συμβατά με τον προβολέα.
- Εάν έχετε ρυθμίσει το σχήμα της εικόνας χρησιμοποιώντας τα στοιχεία ελέγχου του βιντεοπροβολέα, προσπαθήστε να μειώσετε τη ρύθμιση **Ευκρίνεια** στο μενού **Εικόνα** του βιντεοπροβολέα για να βελτιώσετε την ποιότητα της εικόνας.
- Εάν έχετε συνδέσει επέκταση καλωδίου τροφοδοσίας, δοκιμάστε να κάνετε την προβολή χωρίς αυτήν για να διαπιστώσετε αν προκαλεί παρεμβολές στο σήμα.

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή ρύθμιση **Εύρος βίντεο** ή **EDID** στο μενού **Σήμα** του βιντεοπροβολέα, εάν υπάρχει η δυνατότητα για την πηγή της εικόνας σας.

  ☛ **Σήμα** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **Εύρος βίντεο**

  ☛ **Σήμα** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **EDID**

- Όταν εισάγονται πεπλεγμένα σήματα, δεν πραγματοποιείται επεξεργασία διπλασιασμού γραμμής, οπότε η προβαλλόμενη εικόνα ενδέχεται να τρεμοπαίζει. Συνιστούμε τη σταδιακή μετατροπή των πεπλεγμένων σημάτων με χρήση εξωτερικής συσκευής πριν από την είσοδο.

Λύσεις όταν η εικόνα είναι θολή ή σκοτεινή

Αν η προβαλλόμενη εικόνα είναι θολή ή σκοτεινή, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:

- Ρυθμίστε την εστίαση της εικόνας.
- Τοποθετήστε τον βιντεοπροβολέα αρκετά κοντά στην οθόνη.
- Τοποθετήστε τον βιντεοπροβολέα έτσι ώστε η γωνία ρύθμισης τραπεζίου να μην είναι τόσο ευρεία ώστε να παραμορφώνει την εικόνα.
- Καθαρίστε το φακό του βιντεοπροβολέα.

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

- Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Ευκρίνεια** στο μενού **Εικόνα** του βιντεοπροβολέα για να βελτιώσετε την ποιότητα της εικόνας.
- Αν κάνετε προβολή εικόνων από έναν υπολογιστή, χρησιμοποιήστε μια μικρότερη ανάλυση ή επιλέξτε μια ανάλυση που να συμφωνεί με την εγγενή ανάλυση του βιντεοπροβολέα.

Λύσεις όταν η φωτεινότητα της εικόνας ή τα χρώματα είναι εσφαλμένα

Αν η προβαλλόμενη εικόνα είναι πολύ σκοτεινή ή φωτεινή ή τα χρώματα δεν είναι σωστά, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:

- Πατήστε το κουμπί [Color Mode] στο τηλεχειριστήριο για να δοκιμάσετε διαφορετικές λειτουργίες χρωμάτων για την εικόνα και το περιβάλλον.
- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις της πηγής βίντεο.
- Προσαρμόστε τις διαθέσιμες ρυθμίσεις στο μενού **Εικόνα** του βιντεοπροβολέα για την τρέχουσα πηγή εισόδου, όπως είναι οι ρυθμίσεις **Φωτεινότητα**, **Αντίθεση**, **Απόχρωση** και **Κορεσμ. Χρώματος**.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή ρύθμιση **Εύρος βίντεο** ή **EDID** στο μενού **Σήμα** του βιντεοπροβολέα, εάν υπάρχει η δυνατότητα για την πηγή της εικόνας σας.

  ☛ **Σήμα** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **Εύρος βίντεο**

  ☛ **Σήμα** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **EDID**

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή ρύθμιση **RGBCMY** στο μενού **Εικόνα** του βιντεοπροβολέα.

  ☛ **Εικόνα** > **Σύνθ. ρυθμίσεις** > **RGBCMY**

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια είναι συνδεδεμένα σωστά με τον βιντεοπροβολέα και τη συσκευή βίντεο. Αν έχετε συνδέσει καλώδια μεγάλου μήκους, δοκιμάστε να συνδέσετε μικρότερα καλώδια.
- Βεβαιωθείτε ότι η **Έξοδος φωτός** έχει ρυθμιστεί σωστά.

  ☛ **Επιλέξτε** > **Έξοδος φωτός**.

- Τοποθετήστε τον βιντεοπροβολέα αρκετά κοντά στην οθόνη.
- Όταν χρησιμοποιείτε πολλαπλούς βιντεοπροβολείς, βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση **Βαθμ. φωτεινότητας** στο μενού **Μηδενισμός** έχει ρυθμιστεί σωστά σε όλους τους βιντεοπροβολείς. Εάν η βαθμονόμηση φωτεινότητας εκτελείται μόνο σε μερικούς από τους βιντεοπροβολείς, η ισορροπία λευκού και το επίπεδο φωτεινότητας της προβαλλόμενης εικόνας ενδέχεται να διαφέρουν μεταξύ των βιντεοπροβολέων.

Λύσεις όταν παραμένει μετείκασμα στην προβαλλόμενη εικόνα

Αν παρατηρήσετε μετείκασμα στην προβαλλόμενη εικόνας, χρησιμοποιήστε τη **Λειτ. ανανέωσης** για να το εκκαθαρίσετε. Επιλέξτε **Λειτ. ανανέωσης** > **Έναρξη** στο μενού **Μηδενισμός** του βιντεοπροβολέα.

Λύσεις για προβλήματα ήχου

Εάν δεν υπάρχει ήχος ή η ένταση ήχου είναι πολύ χαμηλή ή υψηλή, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:

- Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις έντασης ήχου του βιντεοπροβολέα.
- Στο τηλεχειριστήριο, πατήστε το κουμπί [Shutter] για να συνεχίσετε τις λειτουργίες βίντεο και ήχου, εάν είχαν διακοπεί προσωρινά.
- Ελέγξτε τον υπολογιστή ή την πηγή βίντεο για να βεβαιωθείτε ότι η ένταση ήχου είναι ανοικτή και ότι η έξοδος ήχου έχει ρυθμιστεί για τη σωστή πηγή.
- Ελέγξτε τις συνδέσεις του καλωδίου ήχου μεταξύ του βιντεοπροβολέα και της πηγής βίντεο.
- Βεβαιωθείτε ότι τυχόν συνδεδεμένα καλώδια ήχου διαθέτουν την ετικέτα "Χωρίς αντίσταση".
- Εάν δεν ακούτε ήχο από μια πηγή HDMI, ρυθμίστε τη συνδεδεμένη συσκευή στην έξοδο PCM.
- Όταν συνδέετε τον βιντεοπροβολέα σε Mac χρησιμοποιώντας καλώδιο HDMI, βεβαιωθείτε ότι ο Mac υποστηρίζει ήχο μέσω της θύρας HDMI. Αν όχι, θα πρέπει να συνδέσετε ένα καλώδιο ήχου.
- Αν ο ήχος του υπολογιστή έχει ρυθμιστεί στην ελάχιστη ένταση, ενώ του βιντεοπροβολέα στη μέγιστη, μπορεί να προκύψει μια μίξη θορύβου. Αυξήστε την ένταση στον υπολογιστή και μειώστε την ένταση στον βιντεοπροβολέα. (Όταν χρησιμοποιείτε Epson iProjection (Windows/Mac).)

Ελέγξτε τις λύσεις που εμπεριέχονται σε αυτές τις ενότητες, αν έχετε προβλήματα με τη λειτουργία του βιντεοπροβολέα ή του τηλεχειριστηρίου.

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Λύσεις για προβλήματα ενεργοποίησης, απενεργοποίησης και τερματισμού λειτουργίας του βιντεοπροβολέα" σελ.140
- "Λύσεις σε προβλήματα με το τηλεχειριστήριο" σελ.140
- "Λύσεις για προβλήματα κωδικού πρόσβασης" σελ.141
- "Λύση όταν εμφανίζεται το μήνυμα "Η μπαταρία για τη χρονομέτρηση εξαντλείται."" σελ.141

Λύσεις για προβλήματα ενεργοποίησης, απενεργοποίησης και τερματισμού λειτουργίας του βιντεοπροβολέα

Αν ο βιντεοπροβολέας δεν ενεργοποιείται όταν πατάτε το κουμπί ισχύος ή απενεργοποιείται απρόσμενα, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο σωστά στον βιντεοπροβολέα και σε μια ηλεκτρική πρίζα που λειτουργεί.
- Αν το κουμπί ισχύος στο τηλεχειριστήριο δεν ενεργοποιεί τον βιντεοπροβολέα, ελέγξτε τις μπαταρίες του και βεβαιωθείτε ότι τουλάχιστον ένα από τα απομακρυσμένα τηλεχειριστήρια είναι διαθέσιμα στη ρύθμιση **Απομακρ. δέκτης** του μενού **Ρυθμίσεις** του βιντεοπροβολέα.
- Τα κουμπιά του βιντεοπροβολέα ενδέχεται να έχουν κλειδωθεί για λόγους ασφαλείας. Ξεκλειδώστε τα κουμπιά στη ρύθμιση **Κλειδ Λειτουρ** ή χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να ενεργοποιήσετε τον βιντεοπροβολέα.
- Αν η πηγή φωτός του βιντεοπροβολέα απενεργοποιείται απρόσμενα, μπορεί να εισήλθε σε λειτουργία ύπνου μετά από μια περίοδο αδράνειας. Εκτελέστε οποιαδήποτε εργασία για να αφυπνίσετε τον προβολέα. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αναστολής λειτουργίας, ορίστε τη ρύθμιση **Λειτ.Ύπνου** σε **Ανενεργό**

  ☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Λειτ.Ύπνου**
- Αν ο βιντεοπροβολέας απενεργοποιείται απρόσμενα, μπορεί να είναι ενεργοποιημένο το χρονόμετρο σίγασης A/V. Για να απενεργοποιήσετε τον χρονοδιακόπτη σίγασης A/V, ορίστε την επιλογή **Χρονοδ Σίγαση A/V** στη ρύθμιση **Ανενεργό**

  ☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτουργία** > **Ρυθμ. σίγασης A/V** > **Χρονοδ Σίγαση A/V**
- Αν η πηγή φωτός του βιντεοπροβολέα σβήσει, η ενδεικτική λυχνία κατάστασης αναβοσβήνει, και η ενδεικτική λυχνία θερμοκρασίας είναι αναμμένη, ο βιντεοπροβολέας έχει υπερθερμανθεί και απενεργοποιήθηκε.
- Οι ανεμιστήρες ψύξης ενδέχεται να λειτουργούν σε κατάσταση αναμονής, ανάλογα με τις ρυθμίσεις του βιντεοπροβολέα. Επίσης, όταν ο βιντεοπροβολέας αφυπνίζεται από την κατάσταση αναμονής, οι ανεμιστήρες ενδέχεται να προκαλέσουν έναν απρόσμενο θόρυβο. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία.
- Το καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να είναι ελαττωματικό. Αποσυνδέστε το καλώδιο και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.

Λύσεις σε προβλήματα με το τηλεχειριστήριο

Αν ο βιντεοπροβολέας δεν αποκρίνεται στις εντολές του τηλεχειριστηρίου, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:

- Ελέγξτε ότι οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου έχουν τοποθετηθεί σωστά και έχουν ισχύ. Εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε τις μπαταρίες.
- Βεβαιωθείτε ότι χειρίζεστε το τηλεχειριστήριο εντός της γωνίας και της εμβέλειας λήψης του βιντεοπροβολέα.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν γίνεται προθέρμανση ή τερματισμός λειτουργίας του βιντεοπροβολέα.
- Ελέγξτε να δείτε αν κάποιο κουμπί στο τηλεχειριστήριο έχει κολλήσει κάτω, με αποτέλεσμα την είσοδο στη λειτουργία ύπνου. Απελευθερώστε το κουμπί για την αφύπνιση του τηλεχειριστηρίου.

- Ο ισχυρός φωτισμός φθορισμού, το άμεσο ηλιακό φως ή τα σήματα υπερύθρων συσκευών ενδέχεται να προκαλούν παρεμβολή στους απομακρυσμένους δέκτες του βιντεοπροβολέα. Χαμηλώστε τα φώτα ή μετακινήστε τον βιντεοπροβολέα μακριά από τον ήλιο ή τον εξοπλισμό που προκαλεί τις παρεμβολές.
- Βεβαιωθείτε ότι τουλάχιστον ένας από τους απομακρυσμένους δέκτες είναι διαθέσιμος στη ρύθμιση **Απομακρ. δέκτης** στο μενού **Ρυθμίσεις** του βιντεοπροβολέα.
- Εάν εκχωρήσατε αριθμό ταυτότητας στον βιντεοπροβολέα για λειτουργία πολλών βιντεοπροβολέων από το τηλεχειριστήριο, ίσως χρειαστεί να ελέγξετε ή να αλλάξετε τη ρύθμιση ταυτότητας.
- Ρυθμίστε τον διακόπτη [ID] του τηλεχειριστηρίου στη θέση **Off**. Μπορείτε να χειριστείτε όλους τους βιντεοπροβολείς ανεξάρτητα από τη ρύθμιση αναγνωριστικού βιντεοπροβολέα.
- Αν χάσετε το τηλεχειριστήριο, μπορείτε να παραγγείλετε άλλο από την Epson.

Λύσεις για προβλήματα κωδικού πρόσβασης

Εάν δεν μπορείτε να εισαγάγετε ή να θυμηθείτε έναν κωδικό πρόσβασης, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:

- Αν έχετε εισαγάγει έναν εσφαλμένο κωδικό πρόσβασης πάρα πολλές φορές και παρουσιαστεί μήνυμα που εμφανίζει έναν κωδικό αίτησης, σημειώστε τον κωδικό και επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια. Αναφέρετε τον κωδικό αίτησης και αποδείξτε ότι είστε ο κάτοχος για να λάβετε βοήθεια σχετικά με το ξεκλείδωμα του βιντεοπροβολέα.
- Αν χάσετε το τηλεχειριστήριο, δεν μπορείτε να εισαγάγετε κωδικό πρόσβασης. Παραγγείλετε νέο από την Epson.

Προσοχή

Εάν εκτελέσετε **Επαναφορά ρυθμίσεων δικτύου.** στο μενού **Δίκτυο** του βιντεοπροβολέα, όλοι οι κωδικοί πρόσβασης που έχουν οριστεί για το μενού **Δίκτυο** θα μηδενιστούν και θα χρειαστεί να τους ορίσετε εκ νέου.

Λύση όταν εμφανίζεται το μήνυμα "Η μπαταρία για τη χρονομέτρηση εξαντλείται."

Εάν εμφανίζεται το μήνυμα **Η μπαταρία για τη χρονομέτρηση εξαντλείται.**, επικοινωνήστε με την Epson για βοήθεια.

Λύσεις για Προβλήματα στη λειτουργία αναπαραγωγής περιεχομένου

Αν δεν μπορείτε να αναπαράγετε σωστά μια λίστα αναπαραγωγής, δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις:

- Βεβαιωθείτε ότι η **Αναπ. περιεχ.** έχει ρυθμιστεί σε **Ενεργό**.

  ☛ **Ρυθμίσεις** > **Αναπ. περιεχ.** > **Αναπ. περιεχ.**

- Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα flash USB περιέχει μια λίστα αναπαραγωγής.
- Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα USB flash είναι απευθείας συνδεδεμένη με τον βιντεοπροβολέα. Μην χρησιμοποιείτε συσκευή ανάγνωσης πολλαπλών καρτών ή ένα διανομέα USB για να επεκτείνετε μια θύρα USB.
- Εάν η μονάδα flash USB είναι διαμερισματοποιημένη, ενδέχεται να μην μπορείτε να κάνετε αναπαραγωγή λιστών αναπαραγωγής. Διαγράψτε όλα τα διαμερίσματα πριν αποθηκεύσετε τις λίστες αναπαραγωγής στη μονάδα flash USB.
- Μην μοιράζεστε μια λίστα αναπαραγωγής μεταξύ βιντεοπροβολέων που έχουν διαφορετική ανάλυση. Τα εφέ χρώματος και σχήματος που προστίθενται με τη χρήση του **Εφέ επικάλυψης** ενδέχεται να μην αναπαραχθούν σωστά.

  ☛ **Ρυθμίσεις** > **Αναπ. περιεχ.** > **Εφέ επικάλυψης**

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

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Λύσεις σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα μέσω του Web" σελ.143
- "Λύσεις σε περίπτωση που η εικόνα περιέχει στατικό περιεχόμενο κατά τη διάρκεια της προβολής δικτύου" σελ.143

Λύσεις σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα μέσω του Web

Εάν δεν είστε σε θέση να έχετε πρόσβαση στον βιντεοπροβολέα μέσω ενός προγράμματος περιήγησης στο διαδίκτυο, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το σωστό αναγνωριστικό και κωδικό πρόσβασης.

- Για το όνομα χρήστη, πληκτρολογήστε **EPSONWEB**. (Δεν μπορείτε να αλλάξετε το αναγνωριστικό χρήστη.)
- Για τον κωδικό πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που έχει οριστεί στο μενού **Δίκτυο**. Κανένας κωδικός πρόσβασης δεν ορίζεται από προεπιλογή.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε πρόσβαση στο δίκτυο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο βιντεοπροβολέας.
- Εάν το πρόγραμμα περιήγησης στο web ρυθμίζεται για σύνδεση μέσω ενός διακομιστή μεσολάβησης, η οθόνη **Epson Web Control** δεν μπορεί να εμφανιστεί. Κάντε ρυθμίσεις για μια σύνδεση χωρίς να χρησιμοποιήσετε διακομιστή μεσολάβησης.
- Εάν ορίσετε τη ρύθμιση **Λειτ. αναμονής** σε **Επικ. Ενεργ.** στο μενού του βιντεοπροβολέα στη λειτουργία αναμονής,βεβαιωθείτε ότι η συσκευή δικτύου είναι ενεργοποιημένη. Μετά την ενεργοποίηση της συσκευής δικτύου, ενεργοποιήστε τον βιντεοπροβολέα.

  ☛ **Εκτεταμένη** > **Λειτ. αναμονής**

  Και πραγματοποιήστε σύνδεση σε ενσύρματο LAN.

Το όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης έχουν διάκριση πεζών-κεφαλαίων.

Λύσεις σε περίπτωση που η εικόνα περιέχει στατικό περιεχόμενο κατά τη διάρκεια της προβολής δικτύου

Εάν η προβαλλόμενη εικόνα περιέχει στατικό περιεχόμενο κατά την προβολή δικτύου, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:

- Ελέγξτε για τυχόν εμπόδια ανάμεσα στο σημείο πρόσβασης, τον υπολογιστή, την κινητή συσκευή και τον βιντεοπροβολέα και αλλάξτε τις θέσεις τους για τη βελτίωση της επικοινωνίας.
- Βεβαιωθείτε ότι το σημείο πρόσβασης, ο υπολογιστής, η κινητή συσκευή και ο βιντεοπροβολέας δεν είναι πολύ μακριά μεταξύ τους. Μετακινήστε τις συσκευές πιο κοντά και προσπαθήστε να τις συνδέσετε ξανά.
- Ελέγξτε για παρεμβολές από άλλο εξοπλισμό, όπως συσκευή Bluetooth ή φούρνο μικροκυμάτων. Μετακινήστε τη συσκευή που προκαλεί την παρεμβολή πιο μακριά ή επεκτείνετε το ασύρματο εύρος ζώνης.
- Μειώστε τον αριθμό των συνδεδεμένων συσκευών σε περίπτωση που μειώνεται η ταχύτητα σύνδεσης.

Παράρτημα

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

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Προαιρετικά εξαρτήματα και ανταλλακτικά" σελ.145
- "Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής" σελ.147
- "Προδιαγραφές προβολέα" σελ.156
- "Υποστηριζόμενες δυνατότητες για το Epson Projector Content Manager" σελ.158
- "Κατάλογος συμβόλων για την ασφάλεια και οδηγιών" σελ.159
- "Πληροφορίες για την ασφάλεια σχετικά με το λέιζερ" σελ.162
- "Γλωσσάρι" σελ.165
- "Γνωστοποιήσεις" σελ.167

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

Ο παρακάτω κατάλογος προαιρετικών εξαρτημάτων και ανταλλακτικών ισχύει από τον Αύγουστο του 2024.

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

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Επάνω κάλυμμα" σελ.145
- "Φακός" σελ.145
- "Περίβλημα φακού" σελ.145
- "Στηρίγματα" σελ.145
- "Εξωτερικές συσκευές" σελ.146
- "Ανταλλακτικά" σελ.146

Επάνω κάλυμμα

Επάνω κάλυμμα ELPVB05
Κάλυμμα για το επάνω μέρος του προβολέα.

Φακός

ELPLX02S

ELPLX02WS
Φακός ζουμ εξαιρετικά μικρής εμβέλειας.

ELPLU03S

ELPLU04

ELPLU03
Φακός ζουμ μικρής εμβέλειας.

ELPLW05

ELPLW08

ELPLW06
Φακός ζουμ ευρείας εμβέλειας.

ELPLM08

ELPLM15

ELPLM10

ELPLM11

ELPLM09
Φακός ζουμ μεσαίας εμβέλειας.

ELPLL08
Φακός ζουμ μεγάλης εμβέλειας.

Περίβλημα φακού

Περίβλημα φακού ELPVB02W/ELPVB03B/ELPVB04C
Περίβλημα φακού για το ELPLX02S/ELPLX02WS.

Στηρίγματα

Στήριγμα οροφής ELPMB67
Χρησιμοποιήστε για την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα σε οροφή ή τοίχο.

Στήριγμα χαμηλής οροφής ELPMB47
Χρησιμοποιήστε για την εγκατάσταση του προβολέα σε χαμηλή οροφή.

Στήριγμα υψηλής οροφής ELPMB48
Χρησιμοποιήστε τους για την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα σε ψηλή οροφή.

Προσαρμογέας ανάρτησης ELPFP15
Χρησιμοποιήστε τους για την εγκατάσταση του βιντεοπροβολέα σε ψηλή οροφή.

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

Εξωτερικές συσκευές

Πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμέσων ροής ELPAP12

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

Ανταλλακτικά

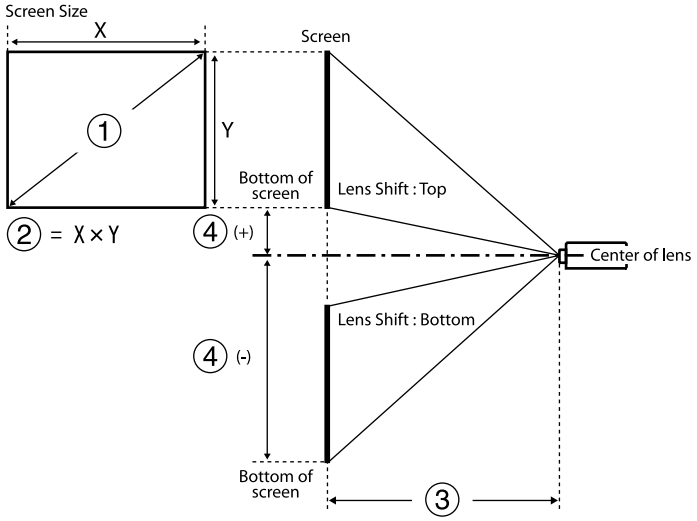
Φίλτρο αέρα ELPAF46

Χρησιμοποιήστε το για να αντικαταστήσετε το χρησιμοποιημένο φίλτρο αέρα.

Ανατρέξτε στους πίνακες σε αυτές τις ενότητες για να προσδιορίσετε πόσο μακριά πρέπει να τοποθετήσετε τον βιντεοπροβολέα από την οθόνη με βάση το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας.

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Σύνθεση απόστασης προβολής" σελ.147
- "Απόσταση Προβολής" σελ.150

Σύνθεση απόστασης προβολής



1. Μέγεθος οθόνης (ίντσες)
2. Μέγεθος οθόνης (Πλάτος × Ύψος)
3. Απόσταση προβολής (Ελάχιστο: Ευρύ έως Μέγιστο: Τηλ.)
4. Απόσταση από το κέντρο του φακού μέχρι το κάτω μέρος της οθόνης

16:9

Φακός	Σύνθεση απόστασης προβολής		Αναλογία εμβέλειας (απόσταση προβολής/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	3 (cm) = 1 (ίντσες) × 0,77 - 3,41	0,34
ELPLU03 ELPLU03S	Ελάχιστο	3 (cm) = 1 (ίντσες) × 1,04 - 3,47	0,46 - 0,56
	Μέγιστο	3 (cm) = 1 (ίντσες) × 1,25 - 3,28	
ELPLU04	Ελάχιστο	3 (cm) = 1 (ίντσες) × 1,40 - 5,23	0,62 - 0,75
	Μέγιστο	3 (cm) = 1 (ίντσες) × 1,69 - 5,30	
ELPLW05	Ελάχιστο	3 (cm) = 1 (ίντσες) × 1,69 - 7,87	0,74 - 1,04
	Μέγιστο	3 (cm) = 1 (ίντσες) × 2,34 - 5,81	
ELPLW08	Ελάχιστο	3 (cm) = 1 (ίντσες) × 1,87 - 3,98	0,83 - 1,17
	Μέγιστο	3 (cm) = 1 (ίντσες) × 2,63 - 5,13	
ELPLW06	Ελάχιστο	3 (cm) = 1 (ίντσες) × 2,60 - 7,47	1,15 - 1,57
	Μέγιστο	3 (cm) = 1 (ίντσες) × 3,53 - 6,97	
ELPLM08	Ελάχιστο	3 (cm) = 1 (ίντσες) × 2,30 - 5,10	1,02 - 1,64
	Μέγιστο	3 (cm) = 1 (ίντσες) × 3,68 - 4,54	

Φακός	Σύνθεση απόστασης προβολής		Αναλογία εμβέλειας (απόσταση προβολής/x)
ELPLM09 ELPLM15	Ελάχιστο	❸ (cm) = ❶ (έντσες) × 3,43 - 8,09	1,52 - 2,47
	Μέγιστο	❸ (cm) = ❶ (έντσες) × 5,54 - 8,00	
ELPLM10	Ελάχιστο	❸ (cm) = ❶ (έντσες) × 5,29 - 13,19	2,34 - 3,59
	Μέγιστο	❸ (cm) = ❶ (έντσες) × 8,05 - 13,07	
ELPLM11	Ελάχιστο	❸ (cm) = ❶ (έντσες) × 7,76 - 23,84	3,42 - 5,23
	Μέγιστο	❸ (cm) = ❶ (έντσες) × 11,75 - 23,54	
ELPLL08	Ελάχιστο	❸ (cm) = ❶ (έντσες) × 11,53 - 32,22	5,09 - 7,16
	Μέγιστο	❸ (cm) = ❶ (έντσες) × 16,10 - 31,78	

Φακός	Απόσταση από το κέντρο του φακού μέχρι τη βάση της οθόνης
ELPLX02S ELPLX02WS	❹ (+) (cm) = ❶ (έντσες) × 0,31 ❹ (-) (cm) = ❶ (έντσες) × 0,06
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	❹ (+) (cm) = ❶ (έντσες) × 0,30 ❹ (-) (cm) = ❶ (έντσες) × 0,94
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	❹ (+) (cm) = ❶ (έντσες) × 0,18 ❹ (-) (cm) = ❶ (έντσες) × 1,43

4:3

Φακός	Σύνθεση απόστασης προβολής		Αναλογία εμβέλειας (απόσταση προβολής/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	❸ (cm) = ❶ (έντσες) × 0,94 - 3,41	0,45
ELPLU03 ELPLU03S	Ελάχιστο	❸ (cm) = ❶ (έντσες) × 1,27 - 3,47	0,61 - 0,74
	Μέγιστο	❸ (cm) = ❶ (έντσες) × 1,53 - 3,28	
ELPLU04	Ελάχιστο	❸ (cm) = ❶ (έντσες) × 1,72 - 5,23	0,82 - 1,00
	Μέγιστο	❸ (cm) = ❶ (έντσες) × 2,07 - 5,30	
ELPLW05	Ελάχιστο	❸ (cm) = ❶ (έντσες) × 2,07 - 7,87	0,99 - 1,38
	Μέγιστο	❸ (cm) = ❶ (έντσες) × 2,86 - 5,81	
ELPLW08	Ελάχιστο	❸ (cm) = ❶ (έντσες) × 2,29 - 3,98	1,11 - 1,56

Φακός	Σύνθεση απόστασης προβολής		Αναλογία εμβέλειας (απόσταση προβολής/x)
	Μέγιστο	③ (cm) = ① (ίντσες) × 3,22 - 5,13	
ELPLW06	Ελάχιστο	③ (cm) = ① (ίντσες) × 3,18 - 7,47	1,53 - 2,09
	Μέγιστο	③ (cm) = ① (ίντσες) × 4,32 - 6,97	
ELPLM08	Ελάχιστο	③ (cm) = ① (ίντσες) × 2,81 - 5,10	1,36 - 2,18
	Μέγιστο	③ (cm) = ① (ίντσες) × 4,50 - 4,54	
ELPLM09 ELPLM15	Ελάχιστο	③ (cm) = ① (ίντσες) × 4,19 - 8,09	2,03 - 3,30
	Μέγιστο	③ (cm) = ① (ίντσες) × 6,78 - 8,00	
ELPLM10	Ελάχιστο	③ (cm) = ① (ίντσες) × 6,48 - 13,19	3,13 - 4,78
	Μέγιστο	③ (cm) = ① (ίντσες) × 9,85 - 13,07	
ELPLM11	Ελάχιστο	③ (cm) = ① (ίντσες) × 9,50 - 23,84	4,56 - 6,97
	Μέγιστο	③ (cm) = ① (ίντσες) × 14,38 - 23,54	
ELPLL08	Ελάχιστο	③ (cm) = ① (ίντσες) × 14,11 - 32,22	6,79 - 9,55
	Μέγιστο	③ (cm) = ① (ίντσες) × 19,71 - 31,78	

Φακός	Απόσταση από το κέντρο του φακού μέχρι τη βάση της οθόνης
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (ίντσες) × 0,38 ④ (-) (cm) = ① (ίντσες) × 0,08
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (ίντσες) × 0,37 ④ (-) (cm) = ① (ίντσες) × 1,16
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (ίντσες) × 0,22 ④ (-) (cm) = ① (ίντσες) × 1,75

16:10

Φακός	Σύνθεση απόστασης προβολής		Αναλογία εμβέλειας (απόσταση προβολής/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (ίντσες) × 0,83 - 3,41	0,37
ELPLU03 ELPLU03S	Ελάχιστο	③ (cm) = ① (ίντσες) × 1,13 - 3,47	0,51 - 0,62
	Μέγιστο	③ (cm) = ① (ίντσες) × 1,35 - 3,28	
ELPLU04	Ελάχιστο	③ (cm) = ① (ίντσες) × 1,52 - 5,23	0,68 - 0,83
	Μέγιστο	③ (cm) = ① (ίντσες) × 1,83 - 5,30	
ELPLW05	Ελάχιστο	③ (cm) = ① (ίντσες) × 1,83 - 7,87	0,82 - 1,15

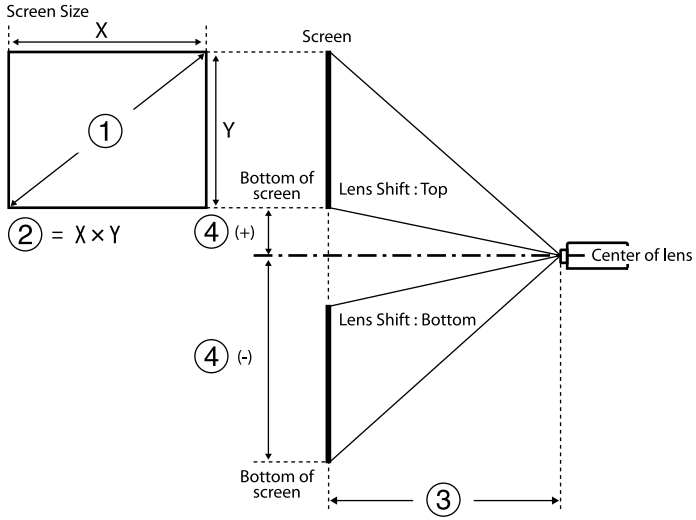
Φακός	Σύνθεση απόστασης προβολής		Αναλογία εμβέλειας (απόσταση προβολής/x)
	Μέγιστο	❸ (cm) = ❶ (ίντσες) × 2,52 - 5,81	
ELPLW08	Ελάχιστο	❸ (cm) = ❶ (ίντσες) × 2,02 - 3,98	0,93 - 1,30
	Μέγιστο	❸ (cm) = ❶ (ίντσες) × 2,84 - 5,13	
ELPLW06	Ελάχιστο	❸ (cm) = ❶ (ίντσες) × 2,815 - 7,47	1,27 - 1,74
	Μέγιστο	❸ (cm) = ❶ (ίντσες) × 3,81 - 6,97	
ELPLM08	Ελάχιστο	❸ (cm) = ❶ (ίντσες) × 2,48 - 5,10	1,14 - 1,82
	Μέγιστο	❸ (cm) = ❶ (ίντσες) × 3,98 - 4,54	
ELPLM09 ELPLM15	Ελάχιστο	❸ (cm) = ❶ (ίντσες) × 3,70 - 8,09	1,69 - 2,75
	Μέγιστο	❸ (cm) = ❶ (ίντσες) × 5,98 - 8,00	
ELPLM10	Ελάχιστο	❸ (cm) = ❶ (ίντσες) × 5,72 - 13,19	2,61 - 3,99
	Μέγιστο	❸ (cm) = ❶ (ίντσες) × 8,70 - 13,07	
ELPLM11	Ελάχιστο	❸ (cm) = ❶ (ίντσες) × 8,39 - 23,84	3,80 - 5,81
	Μέγιστο	❸ (cm) = ❶ (ίντσες) × 12,71 - 23,54	
ELPLL08	Ελάχιστο	❸ (cm) = ❶ (ίντσες) × 12,46 - 32,22	5,66 - 7,96
	Μέγιστο	❸ (cm) = ❶ (ίντσες) × 17,41 - 31,78	

Φακός	Απόσταση από το κέντρο του φακού μέχρι τη βάση της οθόνης
ELPLX02S ELPLX02WS	❹ (+) (cm) = ❶ (ίντσες) × 0,34 ❹ (-) (cm) = ❶ (ίντσες) × 0,07

Φακός	Απόσταση από το κέντρο του φακού μέχρι τη βάση της οθόνης
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	❹ (+) (cm) = ❶ (ίντσες) × 0,33 ❹ (-) (cm) = ❶ (ίντσες) × 1,02
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	❹ (+) (cm) = ❶ (ίντσες) × 0,20 ❹ (-) (cm) = ❶ (ίντσες) × 1,54

Απόσταση Προβολής

Οι αποστάσεις προβολής είναι κατά προσέγγιση τιμές.



Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής

❶ Μέγεθος οθόνης (ίντσες)
❷ Μέγεθος οθόνης (Πλάτος × Ύψος) (cm)
❸ Απόσταση προβολής (Ελάχιστο: Ευρό έως Μέγιστο: Τηλ.) (cm)
❹ Απόσταση από το κέντρο του φακού έως το πίσω μέρος της οθόνης (cm)

Εάν προβάλλετε εικόνα άνω των 500 ιντσών, η εικόνα ενδέχεται να γίνει λίγο θολή.

16:9

ELPLX02S/ELPLX02WS

❶	❷	❸	❹
Ίντσες	Πλάτος × Ύψος	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	221 × 125	73	-6 - 31
110	244 × 137	81	-7 - 34
120	266 × 149	89	-7 - 38
150	332 × 187	112	-9 - 47
200	443 × 249	150	-12 - 63
300	664 × 374	227	-19 - 94
500	1107 × 623	380	-31 - 157
600	1328 × 747	457	-37 - 188
800	1771 × 996	611	-50 - 251
1000	2214 × 1245	764	-62 - 313

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

❶	❷	❸		❹
Ίντσες	Πλάτος × Ύψος	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	177 × 100	80-97	179-290	-76 - -24
100	221 × 125	101-122	225-363	-94 - -30
120	266 × 149	121-147	271-437	-113 - -36
150	332 × 187	153-184	340-547	-142 - -45
200	443 × 249	205-247	455-731	-189 - -60
250	553 × 311	257-309	570-915	-236 - -75
300	664 × 374	309-372	684-1099	-283 - -90
500	1107 × 623	517-622	1144-1835	-472 - -150
800	1771 × 996	830-998	1834-2939	-756 - -241
1000	2214 × 1245	1038-1248	2293-3674	-945 - -301

ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/ELPLL08

❶	❷	❸							❹
Ίντσες	Πλάτος × Ύψος	ELPLU04	ELPLW06	ELPLW08	ELPLM09 ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	133 × 75	79-96	148-205	108-153	198-324	304-470	442-682	659-934	-86 - 11
80	177 × 100	107-130	200-275	146-205	266-435	410-631	597-917	890-1256	-114 - 14
100	221 × 125	135-164	252-346	183-258	335-546	516-791	752-1152	1121-1578	-143 - 18
120	266 × 149	163-198	304-416	220-310	403-656	622-952	908-1387	1351-1900	-171 - 22

❶	❷	❸							❹
Ίντσες	Πλάτος × Ύψος	ELPLU04	ELPLW06	ELPLW08	ELPLM09 ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
150	332 × 187	205-249	382-522	276-389	506-822	781-1194	1140-1740	1697-2384	-214 - 27
200	443 × 249	276-333	512-699	370-520	677-1099	1046-1596	1529-2327	2273-3189	-285 - 36
300	664 × 374	416-503	772-1052	557-783	1020-1653	1575-2400	2305-3503	3426-4799	-428 - 54
500	1107 × 623	697-841	1291-1757	931-1309	1705-2760	2634-4010	3857-5853	5732-8019	-713 - 90
800	1771 × 996	1119-1349	2070-2816	1491-2097	2733-4421	4222-6423	6186-9380	9190-12850	-1141 - 145
1000	2214 × 1245	1399-1688	2589-3522	1865-2623	3419-5528	5280-8032	7738-11730	11496-16070	-1426 - 181

ELPLW05

❶	❷	❸	❹
Ίντσες	Πλάτος × Ύψος	ELPLW05	
60	133 × 75	94-134	-57 - -18
80	177 × 100	128-181	-76 - -24
100	221 × 125	161-228	-94 - -30
120	266 × 149	195-274	-113 - -36
150	332 × 187	246-344	-142 - -45
200	443 × 249	331-461	-189 - -60
300	664 × 374	500-695	-283 - -90

❶	❷	❸	❹
Ίντσες	Πλάτος × Ύψος	ELPLW05	
500	1107 × 623	839-1162	-472 - -150
800	1771 × 996	1346-1862	-756 - -241
1000	2214 × 1245	1685-2329	-945 - -301

4:3

ELPLX02S/ELPLX02WS

❶	❷	❸	❹
Ίντσες	Πλάτος × Ύψος	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	203 × 152	91	-8 - 38
110	224 × 168	100	-8 - 42
120	244 × 183	109	-9 - 46
150	305 × 229	138	-11 - 58
200	406 × 305	185	-15 - 77
300	610 × 457	278	-23 - 115
500	1016 × 762	466	-38 - 192
600	1219 × 914	560	-46 - 230
800	1626 × 1219	748	-61 - 307

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

❶	❷	❸		❹
Ίντσες	Πλάτος × Ύψος	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	163 × 122	98-119	220-356	-92 - -29
100	203 × 152	124-150	276-446	-116 - -37

❶	❷	❸		❹
Ίντσες	Πλάτος × Ύψος	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
120	244 × 183	149-180	332-536	-139 - -44
150	305 × 229	188-226	417-671	-173 - -55
200	406 × 305	251-303	558-896	-231 - -74
250	508 × 381	315-380	698-1121	-289 - -92
300	610 × 457	379-456	839-1346	-347 - -110
500	1016 × 762	634-762	1401-2247	-578 - -184
800	1626 × 1219	1016-1222	2245-3597	-925 - -294

ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM15/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLL08

❶	❷	❸							❹
Ίντσες	Πλάτος × Ύψος	ELPLU04	ELPLW06	ELPLW08	ELPLM15 ELPLM09	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	122 × 91	98-119	183-252	133-188	244-399	376-578	546-840	814-1151	-105 - 13
80	163 × 122	132-160	247-338	179-252	327-534	505-775	736-1127	1096-1545	-140 - 18
100	203 × 152	167-202	310-425	225-316	411-670	635-972	926-1415	1379-1939	-175 - 22
120	244 × 183	201-243	374-511	271-381	495-805	764-1168	1116-1703	1661-2333	-209 - 27
150	305 × 229	253-306	469-641	339-477	621-1008	959-1464	1401-2134	2084-2924	-262 - 33
200	406 × 305	339-409	628-857	453-638	831-1347	1283-1956	1876-2853	2789-3909	-349 - 44

❶	❷	❸							❹
Ίντσες	Πλάτος × Ύψος	ELPLU04	ELPLW06	ELPLW08	ELPLM15 ELPLM09	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
300	610 × 457	511-616	946-1289	682-960	1250-2025	1930-2941	2826-4292	4200-5880	-524 - 66
500	1016 × 762	854-1031	1582-2152	1140-1603	2089-3380	3226-4910	4726-7169	7022-9821	-873 - 111
800	1626 × 1219	1370-1652	2535-3448	1826-2568	3347-5412	5170-7864	7576-11484	11254-15733	-1396 - 177

ELPLW05

❶	❷	❸	❹
Ίντσες	Πλάτος × Ύψος	ELPLW05	
60	122 × 91	116-166	-69 - -22
80	163 × 122	158-223	-92 - -29
100	203 × 152	199-280	-116 - -37
120	244 × 183	241-337	-139 - -44
150	305 × 229	303-423	-173 - -55
200	406 × 305	406-566	-231 - -74
300	610 × 457	614-825	-347 - -110
500	1016 × 762	1028-1423	-578 - -184
800	1626 × 1219	1650-2280	-925 - -294

16:10

ELPLX02S/ELPLX02WS

❶	❷	❸	❹
Ίντσες	Πλάτος × Ύψος	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	215 × 135	80	-7 - 34
110	237 × 148	88	-7 - 37
120	258 × 162	96	-8 - 41
150	323 × 202	121	-10 - 51
200	431 × 269	163	-14 - 68
300	646 × 404	246	-20 - 102
500	1077 × 673	412	-34 - 169
600	1292 × 808	495	-41 - 203
800	1723 × 1077	661	-54 - 271

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

❶	❷	❸		❹
Ίντσες	Πλάτος × Ύψος	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	172 × 108	87-105	194-314	-82 - -26
100	215 × 135	109-132	243-393	-102 - -33
120	258 × 162	132-159	293-473	-123 - -39
150	323 × 202	165-200	368-592	-153 - -49
200	431 × 269	222-267	492-791	-204 - -65
250	538 × 337	278-335	616-990	-255 - -81
300	646 × 404	334-402	740-1189	-306 - -98
500	1077 × 673	559-673	1237-1984	-511 - -163
800	1723 × 1077	897-1079	1983-3177	-817 - -260

ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/ELPLL08

❶	❷	❸							❹
Ίντσες	Πλάτος × Ύψος	ELPLU04	ELPLW06	ELPLW08	ELPLM09 ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	129 × 81	86-105	161-222	117-165	214-351	330-509	480-739	716-1013	-92 - 12
80	172 × 108	116-141	217-298	158-222	288-471	445-683	647-993	965-1361	-123 - 16
100	215 × 135	147-178	273-374	198-279	362-590	559-857	815-1247	1214-1709	-154 - 20
120	258 × 162	177-214	329-451	238-336	436-710	674-1031	983-1501	1463-2057	-185 - 23
150	323 × 202	223-269	414-565	299-421	548-890	845-1292	1235-1882	1837-2579	-231 - 29
200	431 × 269	298-361	554-756	400-563	733-1189	1131-1726	1654-2518	2460-3450	-308 - 39
300	646 × 404	450-544	835-1137	602-847	1103-1787	1704-2596	2493-3788	3706-5190	-462 - 59
500	1077× 673	754-910	1396-1900	1006-1415	1844-2984	2848-4336	4172-6330	6199-8672	-771 - 98
800	1723 × 1077	1210-1459	2238-3045	1612-2268	2956-4780	4565-6945	6689-10142	9938-13894	-1233 - 156

ELPLW05

❶	❷	❸	❹
Ίντσες	Πλάτος × Ύψος	ELPLW05	
60	129 × 81	102-146	-61 - -20
80	172 × 108	139-196	-82 - -26
100	215 × 135	175-247	-102 - -33
120	258 × 162	212-297	-123 - -39
150	323 × 202	267-373	-153 - -49
200	431 × 269	358-499	-204 - -65
300	646 × 404	541-752	-306 - -98
500	1077× 673	907-1256	-511 - -163
800	1723 × 1077	1456-2014	-817 - -260

Όνομα προϊόντος	EH-QL7000B/EH-QL7000W/EH-QL3000B/EH-QL3000W
Διαστάσεις	568 (Π) × 181 (Υ) × 568 (Β) mm (δεν περιλαμβάνεται το τμήμα σε ανύψωση)
Σύστημα προβολής	Κλείστρο υγρού κρυστάλλου RGB
Μέγεθος οθόνης LCD	1,04"
Μέθοδος απεικόνισης	3LCD
Αριθμός εικονοστοιχείων	Full HD (1.920 (Π) × 1.080 (Υ) κουκκίδες) × 3
Ανάλυση οθόνης	4K 8.294.400 pixel (1.920 × 1.080 × 4)
Ρύθμιση εστίασης	Ενεργοποιημένη
Ρύθμιση ζουμ	1,0 έως 1,6 (οπτικό ζουμ)
Φακός προβολής	Υποστηρίζεται προαιρετικός φακός. Τυπικός φακός: ELPLM15
Μετατόπιση φακού	Ενεργοποιημένη Μέγιστη κατακόρυφη κατεύθυνση: Περίπου ±64% Μέγιστη οριζόντια κατεύθυνση: Περίπου ±16%
Φωτεινή πηγή	Δίοδος λέιζερ
Τροφοδοσία εξόδου φωτεινής πηγής	**EH-QL7000W/EH-QL7000B:** Μέγ. 252 W **EH-QL3000W/EH-QL3000B:** Μέγ. 194 W
Μήκος κύματος φωτεινής πηγής	449 έως 461 nm
Κατηγορία λέιζερ (εσωτερική πηγή φωτός λέιζερ)	Κατηγορία 4
Χρόνος λειτουργίας φωτεινής πηγής *	Έως και περίπου 20.000 ώρες

Φωτεινότητα**	**EH-QL7000W/EH-QL7000B:** 10.000 lm **EH-QL3000W/EH-QL3000B:** 6.000 lm
Αναλογία αντίθεσης	5.000.000:1 υπέρβαση (Κανονική δυναμική αντίθεση/ Υψηλή ταχύτ.)
Αναπαραγωγιμότητα χρώματος	Έως και 1.070 εκατομμύρια χρώματα (Ανάλογα με τη διεπαφή)
Συχνότητα σάρωσης	**HDMI1/2:** Οριζόντια: 26,97 έως 270 kHz Κάθετα: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60/120 Hz
Τροφοδοσία ισχύος	**EH-QL7000W/EH-QL7000B:** 100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 6,4-2,9 A **EH-QL3000W/EH-QL3000B:** 100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 4,6-2,1 A
Κατανάλωση ενέργειας (εύρος από 100 έως 120 V)	**EH-QL7000W/EH-QL7000B:** όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 100%: 636 W όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 40%: 328 W **EH-QL3000W/EH-QL3000B:** όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 100%: 453 W όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 70%: 357 W

Κατανάλωση ενέργειας (εύρος από 220 έως 240 V)	**EH-QL7000W/EH-QL7000B:** όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 100%: 612 W όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 40%: 318 W **EH-QL3000W/EH-QL3000B:** όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 100%: 437 W όταν η φωτεινότητα της φωτεινής πηγής είναι 70%: 346 W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	Επικοινωνία ενεργή: 2,0 W Επικοινωνία ανενεργή: 0,5 W
Έξοδος θερμότητας (μεγ.)	**EH-QL7000W/EH-QL7000B:** Περιοχή 100 έως 120 V: 2.162 BTU/h Περιοχή 220 έως 240 V: 2.081 BTU/h **EH-QL3000W/EH-QL3000B:** Περιοχή 100 έως 120 V: 1.540 BTU/h Περιοχή 220 έως 240 V: 1.486 BTU/h
Ροή αέρα (μεγ.)	169 CFM
Υψόμετρο λειτουργίας	Υψόμετρο από 0 έως 3.048 m
Θερμοκρασία λειτουργίας (όταν χρησιμοποιείται εγκατάσταση ενός βιντεοπροβολέα) ***	Υψόμετρο 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 (χωρίς τον φακό)	Περίπου 21,1 kg
Δίκτυο	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) × 1

* Κατά προσέγγιση το χρόνο μέχρι η φωτεινότητα της πηγής φωτός να μειωθεί στο μισό της αρχικής τιμής της. (Υπό την προϋπόθεση ότι ο βιντεοπροβολέας χρησιμοποιείται σε ατμόσφαιρα όπου τα αερομεταφερόμενα σωματίδια είναι λιγότερα από 0,04 mg/m3. Πρόκειται για έναν κατά προσέγγιση οδηγό και ενδέχεται να προκληθούν αλλαγές ανάλογα με τη χρήση του βιντεοπροβολέα και τους περιβάλλοντες χώρους.)

** Οι προδιαγραφές ισχύουν όταν είναι συνδεδεμένος ο τυπικός φακός.

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

Γωνία κλίσης

Δεν υπάρχει κάθετο ή οριζόντιο όριο στον τρόπο τοποθέτησης του βιντεοπροβολέα.

Σχετικοί σύνδεσμοι
- "Προδιαγραφές συνδέσμου" σελ.157

Προδιαγραφές συνδέσμου

Θύρα USB-A	2	Υποδοχή USB (Τύπος A)
Θύρα Service	1	Υποδοχή USB (Mini-B)
Θύρα Audio Out	1	Stereo mini jack ακίδων
Θύρα LAN	1	RJ-45
Θύρα HDMI1	1	HDMI
Θύρα HDMI2	1	HDMI
Θύρα RS-232C	1	Mini D-Sub 9-ακίδων (αρσενικό)

Οι θύρες USB-A και Service υποστηρίζουν USB 2.0. Ωστόσο, οι θύρες USB δεν είναι εγγυημένες για τη λειτουργία όλων των συσκευών που υποστηρίζουν USB.

Υποστηριζόμενες δυνατότητες για το Epson Projector Content Manager

Ο βιντεοπροβολέας σας υποστηρίζει τις ακόλουθες δυνατότητες και επιλογές του λογισμικού Epson Projector Content Manager.

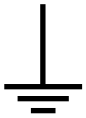
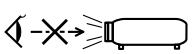
Δυνατότητες/Επιλογές		EH-QL7000B/EH-QL7000W/EH-QL3000B/EH-QL3000W
Ταυτόχρονη αναπαραγωγή		-
Αποθήκευση της λίστας αναπαραγωγής στον βιντεοπροβολέα μέσω δικτύου		✓
Settings > **Video Format**	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	-

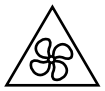
Όταν δημιουργείτε ένα έργο για αυτόν τον προβολέα χρησιμοποιώντας το λογισμικό Epson Projector Content Manager, επιλέξτε **Full HD (1920x1080)** ως **Projector Resolution**.

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

Αριθ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Περιγραφή
❶		IEC60417 No. 5007	"ON" (ισχύς) Για να υποδηλώσει σύνδεση στο ρεύμα.
❷		IEC60417 No. 5008	"OFF" (ισχύς) Για να υποδηλώσει αποσύνδεση από το ρεύμα.
❸		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.
❹		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Προσοχή Για αναγνώριση της γενικής προειδοποίηση κατά τη χρήση του προϊόντος.
❺		IEC60417 No. 5041	Προσοχή, καυτή επιφάνεια Για να υποδηλώσει ότι το αντικείμενο που φέρει τη σήμανση ενδέχεται να καίει και ότι πρέπει να το αγγίξετε παίρνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις.
❻		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Προσοχή, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας Για αναγνώριση εξοπλισμού ο οποίος είναι επικίνδυνος για πρόκληση ηλεκτροπληξίας.

Αριθ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Περιγραφή
❼		IEC60417 No. 5957	Μόνο για χρήση σε εσωτερικό χώρο. Για αναγνώριση ηλεκτρικού εξοπλισμού ο οποίος έχει σχεδιαστεί κυρίως για χρήση σε εσωτερικό χώρο.
❽		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.
❾		—	Ίδιο με τον Αριθ. 8.
❿		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.
⓫		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.
⓬		—	Ίδιο με τον Αριθ. 11.
⓭		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.

Αριθ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Περιγραφή
⑭		IEC60417 No. 5017	Γείωση Για αναγνώριση τερματικού γείωσης σε περιπτώσεις όπου ούτε το σύμβολο Αριθ. 13 απαιτείται ρητώς.
⑮		IEC60417 No. 5032	Εναλλασσόμενο ρεύμα Επισήμανση στον πίνακα στοιχείων ότι ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος μόνο για εναλλασσόμενο ρεύμα, προς αναγνώριση σχετικών τερματικών.
⑯		IEC60417 No. 5031	Συνεχές ρεύμα Επισήμανση στον πίνακα στοιχείων ότι ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος μόνο για συνεχές ρεύμα, προς αναγνώριση σχετικών τερματικών.
⑰		IEC60417 No. 5172	Εξοπλισμός Κλάσης II Για αναγνώριση εξοπλισμού ο οποίος πληροί τις προϋποθέσεις ασφαλείας που καθορίζονται για εξοπλισμό Κλάσης II σύμφωνα με το IEC 61140.
⑱		ISO 3864	Γενική απαγόρευση Για αναγνώριση ενεργειών ή λειτουργιών οι οποίες απαγορεύονται.
⑲		ISO 3864	Απαγόρευση επαφής Επισήμανση τραυματισμού που μπορεί να προκύψει λόγω επαφής με συγκεκριμένο μέρος του εξοπλισμού.
⑳		—	Μην κοιτάτε ποτέ μέσα στον οπτικό φακό όταν είναι ενεργοποιημένος ο βιντεοπροβολέας.

Αριθ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Περιγραφή
㉑		—	Επισήμανση ότι το στοιχείο που έχει επιλεγεί δεν τοποθετεί κάτι πάνω στον βιντεοπροβολέα.
㉒		ISO3864 IEC60825-1	Προσοχή, ακτινοβολία λέιζερ Επισήμανση ότι ο εξοπλισμός διαθέτει εξάρτημα ακτινοβολίας λέιζερ.
㉓		ISO 3864	Απαγόρευση συναρμολόγησης Επισήμανση κινδύνου τραυματισμού, όπως ηλεκτροπληξία, σε περίπτωση αποσυναρμολόγησης του εξοπλισμού.
㉔		IEC60417 No. 5266	Κατάσταση αναμονής, κατάσταση μερικής αναμονής Ένδειξη ότι μέρος του εξοπλισμού είναι σε κατάσταση ετοιμότητας.
㉕		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Προσοχή, κινητά εξαρτήματα Ένδειξη ότι πρέπει να μένετε μακριά από τα κινητά εξαρτήματα ακολουθώντας τα πρότυπα προστασίας.
㉖		IEC60417 No. 6056	Προσοχή (Μετακίνηση λεπίδων ανεμιστήρα) Ως προληπτικό μέτρο ασφαλείας, μείνετε μακριά από τις κινούμενες λεπίδες του ανεμιστήρα.
㉗		IEC60417 No. 6043	Προσοχή (Αιχμηρές γωνίες) Υποδεικνύει αιχμηρές γωνίες που δεν πρέπει να αγγίζετε.
㉘		—	Υποδεικνύει ότι απαγορεύεται να κοιτάτε μέσα στον φακό κατά την προβολή.

Αριθ.	Ένδειξη συμβόλου	Εγκεκριμένα πρότυπα	Περιγραφή
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Προειδοποίηση, οπτική ακτινοβολία (όπως UV, ορατή ακτινοβολία, IR) Προσέχετε για να αποφύγετε τραυματισμό των ματιών και του δέρματος όταν βρίσκεστε κοντά στην οπτική ακτινοβολία.
30		IEC60417 No. 5109	Να μην χρησιμοποιείται σε κατοικημένες περιοχές. Υποδεικνύει ότι ο ηλεκτρικός εξοπλισμός δεν είναι κατάλληλος για χρήση σε κατοικημένη περιοχή.

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 βιντεοπροβολέα.

⚠ Προειδοποίηση

- Μην ανοίγετε το περίβλημα του βιντεοπροβολέα. Ο βιντεοπροβολέας περιέχει λέιζερ υψηλής ισχύος.
- Το παρόν προϊόν εκπέμπει ενδεχομένως επικίνδυνη οπτική ακτινοβολία. Μην κοιτάζετε την πηγή φωτός εν ώρα λειτουργίας. Ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός στα μάτια.
- Όπως και με κάθε φωτεινή πηγή, μην κοιτάζετε τη δέσμη, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- Δεν επιτρέπεται άμεση έκθεση στην ακτίνα.
- Η λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει έντονο φως που μπορεί να βλάψει τα μάτια σας.

⚠ Προσοχή

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

Ο βιντεοπροβολέας 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 των ρυθμίσεων εξόδου φωτός.

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Ετικέτες προειδοποίησης λέιζερ" σελ.162

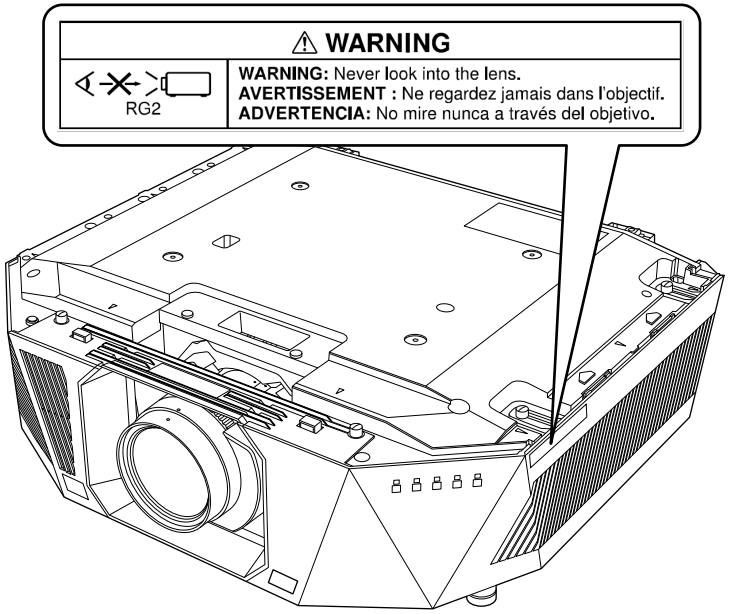
Ετικέτες προειδοποίησης λέιζερ

Έχουν τοποθετηθεί ετικέτες προειδοποίησης λέιζερ πάνω στον βιντεοπροβολέα.

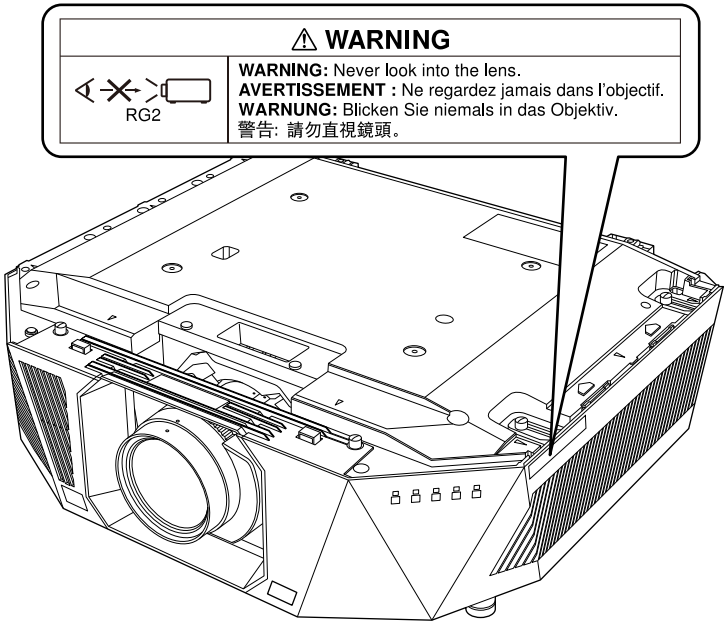
Εσωτερικό

Πλάι

EH-QL7000B/EH-QL7000W



EH-QL3000B/EH-QL3000W



- Μην κοιτάτε ποτέ μέσα στο φακό του βιντεοπροβολέα 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 βιντεοπροβολέα σε απόσταση χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο, βεβαιωθείτε ότι δεν κοιτάει κανείς μέσα στο φακό.
- Μην επιτρέπετε στα μικρά παιδιά να χειρίζονται τον βιντεοπροβολέα. 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.

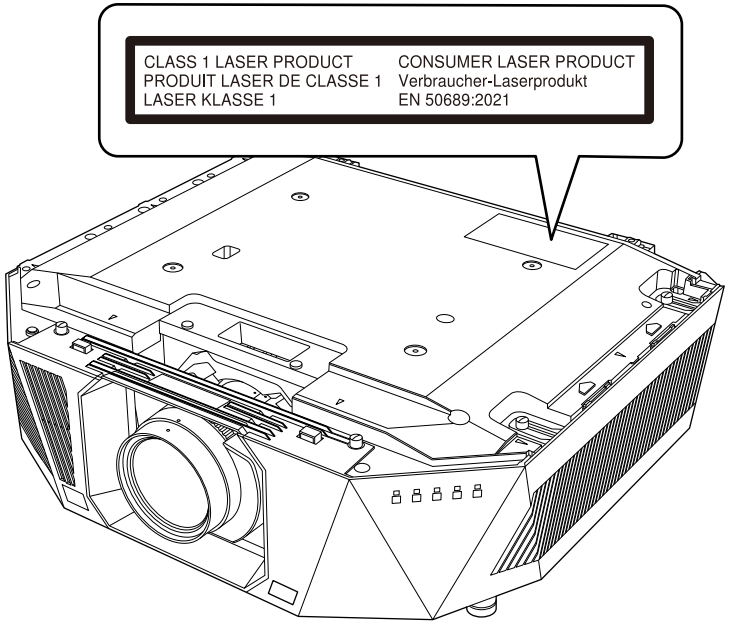
Επάνω

Ο βιντεοπροβολέας αποτελεί προϊόν λέιζερ καταναλωτικής Κλάσης 1 που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN50689:2021:

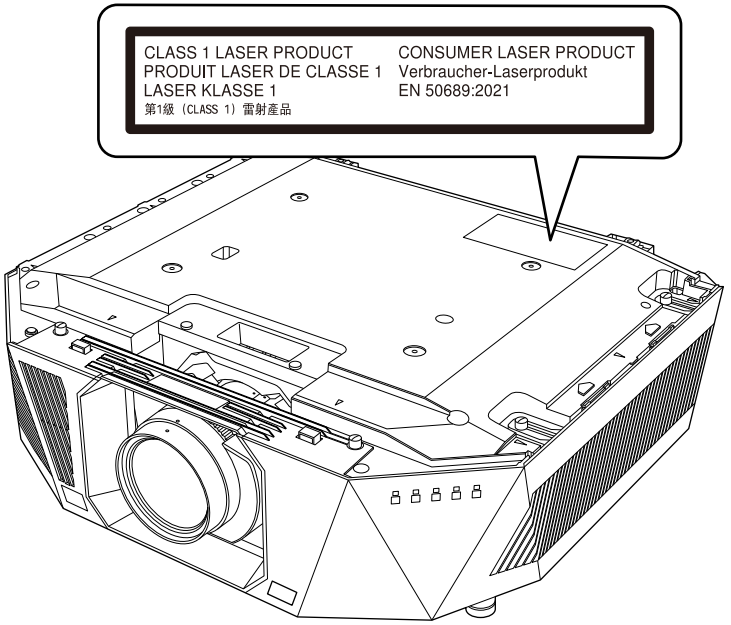
Αυτός ο προβολέας είναι προϊόν που προβάλλει εικόνες σε τοίχους, οθόνες κ.λπ.

Η ετικέτα που είναι προσαρτημένη στον βιντεοπροβολέα διαφέρει ανάλογα με την χώρα και την περιοχή.

EH-QL7000B/EH-QL7000W



EH-QL3000B/EH-QL3000W



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.
DHCP	Συντομογραφία του Dynamic Host Configuration Protocol, το πρωτόκολλο αυτό αυτόματα εκχωρεί μια διεύθυνση IP σε εξοπλισμό που είναι συνδεδεμένος με δίκτυο.
Διεύθυνση πύλης	Είναι διακομιστής (δρομολογητής) για την επικοινωνία στο Δίκτυο (υποδίκτυο), διαχωρισμένος σύμφωνα με τη μάσκα υποδικτύου.
HDCP	Το HDCP είναι συντομογραφία για High-bandwidth Digital Content Protection. Χρησιμοποιείται για την αποτροπή παράνομης αντιγραφής και την προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων από την κρυπτογράφηση ψηφιακών σημάτων που αποστέλλονται μέσω των θυρών DVI και HDMI. Επειδή η θύρα HDMI του βιντεοπροβολέα υποστηρίζει HDCP, μπορεί να προβάλει ψηφιακές εικόνες που προστατεύονται με την τεχνολογία HDCP. Ωστόσο, ο βιντεοπροβολέας ενδέχεται να μην είναι σε θέση να προβάλει εικόνες που προστατεύονται με ενημερωμένες ή αναθεωρημένες εκδόσεις της κρυπτογράφησης HDCP.
HDMI™	Σύντμηση του όρου High Definition Multimedia Interface. Το 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: • Κατακόρυφη ανάλυση 720p ή 1.080i ή μεγαλύτερη (p = Προοδευτ. σάρωση, i = Interlace) • Αναλογίες εικόνας οθόνης 16:9
Interlace	Μεταφέρει τις απαραίτητες πληροφορίες για τη δημιουργία μίας οθόνης αποστέλλοντας κάθε δεύτερη γραμμή, αρχής γενομένης από την κορυφή της εικόνας και συνεχίζοντας προς τα κάτω. Πολύ πιθανόν οι εικόνες να τρεμοπαίζουν επειδή ένα πλαίσιο προβάλλεται κάθε δεύτερη γραμμή.
Διεύθυνση IP	Ένας αριθμός αναγνώρισης ενός υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο.
Προοδευτ. σάρωση	Προβάλλει στοιχεία για τη δημιουργία μίας οθόνης τη φορά, εμφανίζοντας την εικόνα για ένα πλαίσιο. Παρότι ο αριθμός των γραμμών σάρωσης είναι ο ίδιος, η συχνότητα με την οποία τρεμοπαίζουν οι εικόνες μειώνεται επειδή ο όγκος των πληροφοριών διπλασιάζεται σε σύγκριση με το σύστημα interlace.

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.
SSID	Το SSID είναι δεδομένα αναγνώρισης για σύνδεση με άλλη συσκευή σε ένα ασύρματο LAN. Η ασύρματη επικοινωνία είναι δυνατή μεταξύ συσκευών με το ίδιο SSID.
Μάσκα υποδικτύου	Πρόκειται για μια αριθμητική τιμή η οποία προσδιορίζει τον αριθμό των bit που χρησιμοποιούνται από τη διεύθυνση IP για τη διεύθυνση δικτύου σε ένα διηρημένο δίκτυο (υποδίκτυο).
Συγχρονισμός	Τα σήματα που παράγονται από υπολογιστές έχουν μια ειδική συχνότητα. Αν η συχνότητα του βιντεοπροβολέα δεν αντιστοιχεί στη συγκεκριμένη συχνότητα, οι εικόνες που προκύπτουν είναι χαμηλής ποιότητας. Η διαδικασία αντιστοίχισης της φάσης των σημάτων (η σχετική θέση των σημείων κορύφωσης και των σημείων ύφεσης στο σήμα) ονομάζεται συγχρονισμός. Αν δεν εκτελεστεί συγχρονισμός των σημάτων, η εικόνα τρεμοπαίζει, είναι θαμπή και εμφανίζει οριζόντιες γραμμές παρεμβολής.

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

Σχετικοί σύνδεσμοι

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" σελ.167
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" σελ.167
- "Περιορισμοί χρήσης" σελ.167
- "Αναφορές λειτουργικών συστημάτων" σελ.168
- "Εμπορικά σήματα" σελ.168
- "Γνωστοποίηση πνευματικά δικαιώματα" σελ.168
- "Απόδοση πνευματικών δικαιωμάτων" σελ.169

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

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

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

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.

Αναφορές λειτουργικών συστημάτων

- Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® 8.1
- Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® 10
- Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® 11

Στο παρόν εγχειρίδιο, τα παραπάνω λειτουργικά συστήματα αναφέρονται ως "Windows 8.1" και "Windows 10". Επιπλέον, ο γενικός όρος "Windows" χρησιμοποιείται για όλα αυτά.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

Σε αυτόν τον οδηγό, ο γενικός όρος "Mac" χρησιμοποιείται για όλα τα παραπάνω λειτουργικά συστήματα.

Εμπορικά σήματα

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

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

Οι επωνυμίες WPA2® και WPA3® αποτελούν εμπορικά σήματα της Wi-Fi Alliance®.

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

Οι επωνυμίες Chrome, Chromebook και Google Play είναι εμπορικά σήματα της Google LLC.

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.

Το εμπορικό σήμα PJLink έχει καταχωρηθεί ως ή αποτελεί ήδη σήμα κατατεθέν στην Ιαπωνία, τις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής και άλλες χώρες ή περιοχές.

Τα λογότυπα Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron Control® και Crestron RoomView® είναι σήματα κατατεθέντα της Crestron Electronics, Inc.

Η ονομασία Intel® είναι σήμα κατατεθέν της Intel Corporation στις Η.Π.Α 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.

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

Απόδοση πνευματικών δικαιωμάτων

Αυτές οι πληροφορίες υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς ειδοποίηση.

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.8 414526400EL