

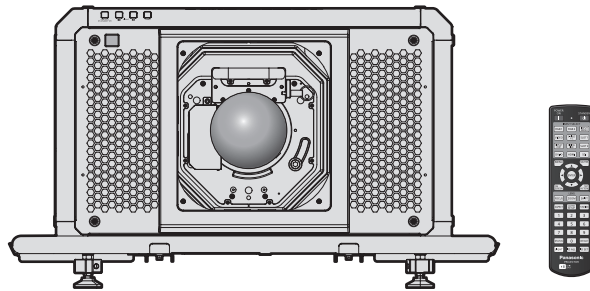
## Οδηγίες χρήσης Βασικές οδηγίες

Προβολέας DLP™

Για εμπορική χρήση

Αρ. μοντέλου

PT-RQ50K



Ο φακός προβολής διατίθεται ξεχωριστά.

### Διαβάστε πριν τη χρήση

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες αυτού του προϊόντος, συμβουλευθείτε τις “Οδηγίες χρήσης – Οδηγίες λειτουργιών”.

Για να λάβετε τις “Οδηγίες χρήσης – Οδηγίες λειτουργιών”, επισκεφτείτε την εξής διεύθυνση URL.

<https://docs.connect.panasonic.com/projector>

- Μόνο οι “Οδηγίες χρήσης – Βασικές οδηγίες” (το παρόν κείμενο) παρέχεται στη γλώσσα σας. Για περισσότερες λεπτομέρειες, παρακαλούμε συμβουλευθείτε τις “Οδηγίες χρήσης – Οδηγίες λειτουργιών” σε άλλες γλώσσες.



Σας ευχαριστούμε για την αγορά αυτού του προϊόντος της Panasonic.

- Προτού χρησιμοποιήσετε το παρόν προϊόν, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες και φυλάξτε κάπου το εγχειρίδιο αυτό για μελλοντική χρήση.
- Πριν τη χρήση του παρόντος προϊόντος, διαβάστε οπωσδήποτε την ενότητα “Διαβάστε πρώτα εδώ!” (➡ σελίδες 3 έως 10).



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**4K**  
PROFESSIONAL



GREEK

DPQP1292ZC/X1

# Περιεχόμενα

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| <b>Διαβάστε πρώτα εδώ!</b> | <b>3</b> |
|----------------------------|----------|

## Προετοιμασία

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Προληπτικά μέτρα</b>                               | <b>13</b> |
| Σκοπούμενη χρήση του προϊόντος                        | 13        |
| Προληπτικά μέτρα κατά τη μεταφορά                     | 13        |
| Προληπτικά μέτρα κατά την εγκατάσταση                 | 13        |
| Προληπτικά μέτρα κατά το στήσιμο του προβολέα         | 15        |
| Ασφάλεια                                              | 17        |
| Σημειώσεις αναφορικά με το ασύρματο LAN               | 18        |
| Εφαρμογές λογισμικού υποστηριζόμενες από τον προβολέα | 19        |
| Αποθήκευση                                            | 19        |
| Διάθεση                                               | 19        |
| Προληπτικά μέτρα κατά τη χρήση                        | 19        |
| Πρόσθετα εξαρτήματα                                   | 21        |
| Προαιρετικά πρόσθετα εξαρτήματα                       | 22        |

## Πρώτα βήματα

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Τοποθέτηση/αφαίρεση του φακού προβολής (προαιρετικά)</b> | <b>23</b> |
|-------------------------------------------------------------|-----------|

## Βασικές λειτουργίες

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του προβολέα</b> | <b>24</b> |
| Ενεργοποίηση του προβολέα                       | 24        |
| Απενεργοποίηση του προβολέα                     | 25        |

## Διαβάστε πρώτα εδώ!

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΓΕΙΩΜΕΝΗ.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για την αποτροπή ζημιών που ενδέχεται να προκαλέσουν πυρκαγιά ή έκθεση σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, πρέπει να μην εκτίθεται η παρούσα συσκευή σε βροχή ή υγρασία. Η παρούσα συσκευή δεν προορίζεται για χρήση σε άμεσα ορατά σημεία σε χώρους εργασίας όπου υπάρχουν οθόνες και άλλα συστήματα οπτικής απεικόνισης. Για την αποφυγή ενοχλητικών αντανάκλασεων σε χώρους εργασίας με συστήματα οπτικής απεικόνισης, η συσκευή αυτή δεν πρέπει να τοποθετείται σε άμεσα ορατά σημεία. Ο εξοπλισμός αυτός, σύμφωνα με την οδηγία περί εργασίας σε τερματικό σταθμό με οθόνη (BildscharbV), δεν προορίζεται για χρήση σε σταθμούς επεξεργασίας εικόνας.

Η στάθμη ηχητικής πίεσης στη θέση του χειριστή είναι ίση με ή μικρότερη από 70 dB (A) κατά ISO 7779.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:**

1. Να αφαιρείτε το βύσμα του καλωδίου από την πρίζα ρεύματος, όταν η μονάδα δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για εκτεταμένες χρονικές περιόδους.
2. Για την αποτροπή ηλεκτροπληξίας, μην αφαιρείτε το κάλυμμα. Δεν υπάρχουν εντός της συσκευής εξαρτήματα επιδεκτικά εργασιών συντήρησης από τον χρήστη. Αναθέστε τη συντήρηση σε εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.
3. Μην αφαιρείτε τον ακροδέκτη γείωσης του βύσματος ρεύματος. Η συσκευή αυτή διαθέτει ένα γειωμένο βύσμα τριών ακίδων. Το βύσμα αυτό είναι κατάλληλο για χρήση μόνο σε γειωμένες πρίζες. Αυτό αποτελεί ένα χαρακτηριστικό ασφαλείας. Εάν δεν είστε σε θέση να τοποθετήσετε το βύσμα στην πρίζα ρεύματος, επικοινωνήστε με έναν ηλεκτρολόγο. Οι ενέργειές σας πρέπει να είναι σύμφωνες με την προβλεπόμενη χρήση του βύσματος και τις ενδεχόμενες πρακτικές γείωσης.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:**

Ο παρών εξοπλισμός πληροί τις προϋποθέσεις της Κατηγορίας A του CISPR32.

Ο παρών εξοπλισμός ενδέχεται να προκαλέσει ραδιοπαρεμβολές σε οικιακά περιβάλλοντα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να διασφαλιστεί η συνεχιζόμενη τήρηση των σχετικών προϋποθέσεων, πρέπει να ακολουθούνται οι συνοδευτικές οδηγίες εγκατάστασης. Σε αυτές συμπεριλαμβάνεται η χρήση του συνοδευτικού καλωδίου ρεύματος και θωρακισμένων καλωδίων διεπαφής κατά τη σύνδεση σε υπολογιστή ή περιφερειακές συσκευές. Επίσης, οιοσδήποτε μη εγκεκριμένες μεταβολές ή τροποποιήσεις επί του παρόντος εξοπλισμού δύνανται να έχουν ως αποτέλεσμα το να καταστεί άκυρο το δικαίωμα του χρήστη να χρησιμοποιεί την παρούσα συσκευή.

Η παρούσα συσκευή προορίζεται για την προβολή εικόνων επί της οθόνης, κ.λ.π. και δεν προβλέπεται η χρήση της ως μέσου εσωτερικού φωτισμού σε οικιακό περιβάλλον.

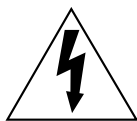
Οδηγία 2009/125/EK

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ΓΙΑ ΝΑ ΕΛΑΤΤΩΘΕΙ Ο ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ Ή ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΕΚΘΕΤΕΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΑΥΤΟ ΣΕ ΒΡΟΧΗ Ή ΥΓΡΑΣΙΑ.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ. ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ



Αναγράφεται επί του προβολέα



Το σύμβολο που αποτελείται από έναν κεραυνό με αιχμή βέλους, εντός ενός ισόπλευρου τριγώνου, έχει ως σκοπό να προειδοποιήσει τον χρήστη αναφορικά με την ύπαρξη μη μονωμένης “επικίνδυνης τάσης” στο περίβλημα του προϊόντος, η οποία ενδέχεται να είναι τάξης ικανής να αποτελεί κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.



Το θαυμαστικό εντός ενός ισόπλευρου τριγώνου, έχει ως σκοπό να προειδοποιήσει τον χρήστη αναφορικά με την ύπαρξη σημαντικών οδηγιών χρήσης και συντήρησης (service) στα έντυπα και κείμενα που συνοδεύουν το προϊόν.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην κοιτάτε προς το φως που εκπέμπεται από τον φακό ενόσω χρησιμοποιείται ο προβολέας.



Αναγράφεται επί του προβολέα



Ο προβολέας αυτός έχει σχεδιαστεί για εμπορική χρήση.

## Σημείωση σχετικά με τις συσκευές λέιζερ

Ο παρών προβολέας είναι προϊόν λέιζερ Κατηγορίας 1 το οποίο πληροί τις προϋποθέσεις του IEC 60825-1:2014.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η χρήση ελέγχων ή ρυθμίσεων ή η εκτέλεση ενεργειών διαφορετικές από αυτές που περιγράφονται στο παρόν μπορεί να εκθέσουν το χρήστη σε επικίνδυνη ραδιενέργεια.

## Μόνο στην ΕΕ



Αυτό το σήμα CE καλύπτει τις μπαταρίες που παρέχονται με το προϊόν και σημαίνει ότι οι μπαταρίες συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του κανονισμού για τις μπαταρίες (ΕΕ) 2023/1542.

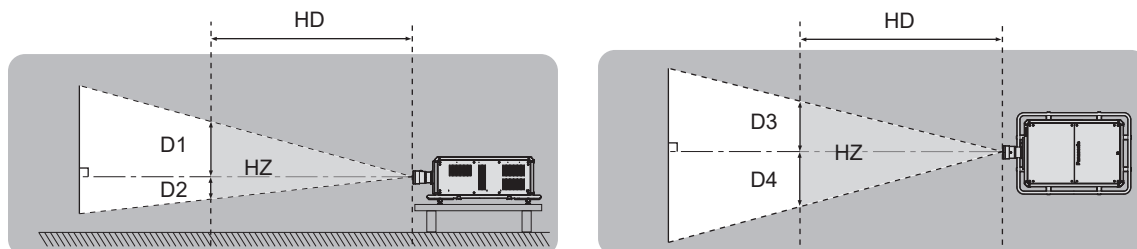
## Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ σχετικά με την οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό

Αυτός ο εξοπλισμός είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ.

## ■ Απόσταση κινδύνου (IEC 62471-5:2015)

Η απόσταση από την επιφάνεια του φακού προβολής, στην οποία οι εκπομπές φτάνουν στο όριο πρόσβασης εκπομπής (AEL) της ομάδας κινδύνου 2, είναι γνωστή ως απόσταση κινδύνου (HD) ή απόσταση ασφαλείας. Η περιοχή όπου η εκπομπή υπερβαίνει το όριο πρόσβασης εκπομπής της ομάδας κινδύνου 2 ονομάζεται ζώνη κινδύνου (HZ).

Μέσα στη ζώνη κινδύνου, μην κοιτάτε ποτέ το φως που εκπέμπεται από τον προβολέα. Τα μάτια μπορεί να υποστούν βλάβη από την άμεση ακτινοβολία ακόμα και αν κοιτάξετε το φως για λίγο. Εάν βρίσκεστε εκτός της ζώνης κινδύνου, θεωρείται ασφαλές σε όλες τις περιπτώσεις, εκτός από εάν κοιτάτε σκόπιμα το φως που εκπέμπεται από τον προβολέα.



## ■ Ομάδα κινδύνου

Ο συνδυασμός του προβολέα και του φακού προβολής κατηγοριοποιείται ως ομάδα κινδύνου 2, όταν η απόσταση κινδύνου είναι 1 m (39-3/8") ή μικρότερη. Ανήκει στην ομάδα κινδύνου 3 όταν η απόσταση κινδύνου υπερβαίνει το 1 m (39-3/8") και πρόκειται περί επαγγελματικής και όχι ιδιωτικής χρήσης.

Σε περίπτωση ομάδας κινδύνου 3, υπάρχει πιθανότητα βλάβης των ματιών από την άμεση ακτινοβολία, όταν κοιτάτε το φως προβολής μέσα στη ζώνη κινδύνου, ακόμη και για μικρό χρονικό διάστημα.

Στην περίπτωση της ομάδας κινδύνου 2, είναι δυνατή η ασφαλής χρήση χωρίς την πρόκληση βλάβης στα μάτια σε όλες τις περιπτώσεις εκτός από το όταν κοιτάτε σκόπιμα προς το φως που προβάλλεται από τον προβολέα.

Συνδυασμοί με οποιονδήποτε φακό προβολής χαρακτηρίζονται για αυτόν τον προβολέα ως ομάδα κινδύνου 3. Κάθε περίπτωση εντός της ζώνης κινδύνου σε συνδυασμό με το φακό προβολής όπου η απόσταση κινδύνου υπερβαίνει το 1 m (39-3/8") έχει ως εξής.

(Μονάδα: m)

| Φακός προβολής<br>Αρ. μοντέλου | HD <sup>*1</sup> | D1 <sup>*2</sup> | D2 <sup>*2</sup> | D3 <sup>*2</sup> | D4 <sup>*2</sup> |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ET-D3QW300                     | 1,8              | 0,280            | 0,280            | 0,529            | 0,529            |
| ET-D3QS400                     | 2,3              | 0,290            | 0,290            | 0,548            | 0,548            |
| ET-D3QT500                     | 3,9              | 0,304            | 0,304            | 0,574            | 0,574            |
| ET-D3QT600                     | 4,1              | 0,278            | 0,278            | 0,526            | 0,526            |
| ET-D3QT700                     | 5,5              | 0,270            | 0,270            | 0,509            | 0,509            |
| ET-D3QT800                     | 8,4              | 0,289            | 0,289            | 0,545            | 0,545            |

\*1 HD: Απόσταση κινδύνου

\*2 Οι τιμές των D1 έως D4 μεταβάλλονται αναλόγως με τη μετατόπιση του φακού. Όλες οι τιμές του πίνακα αποτελούν τις μέγιστες τιμές.

## Σημείωση

- Οι τιμές του πίνακα είναι βάσει του IEC 62471-5:2015.
- Ο φακός προβολής που είναι συμβατός με τον προβολέα μπορεί να προστεθεί ή να αντικατασταθεί χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.  
Για τις πιο πρόσφατες πληροφορίες, επισκεφτείτε τον ακόλουθο ιστότοπο.  
<https://docs.connect.panasonic.com/projector>

## Προσοχή

- Εάν το φως που εκπέμπεται από τον προβολέα μπει απευθείας στα μάτια ενώ βρίσκεστε εντός της ζώνης κινδύνου, οι αμφιβληστροειδείς μπορεί να υποστούν ζημιά. Μην εισέρχεστε στη ζώνη κινδύνου κατά τη χρήση του προϊόντος.  
Εναλλακτικά, εγκαταστήστε τον προβολέα σε μια θέση όπου το προβαλλόμενο φως δεν εισέρχεται απευθείας στα μάτια.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

### ■ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

**Η πρίζα τοίχου ή ο αυτόματος διακόπτης πρέπει να τοποθετούνται κοντά στον εξοπλισμό και να υπάρχει εύκολη πρόσβαση σε αυτά, όταν παρουσιάζονται προβλήματα. Αν παρουσιαστούν τα εξής προβλήματα, διακόψτε αμέσως την παροχή ρεύματος.**

Η συνέχιση της χρήσης του προβολέα υπό αυτές τις συνθήκες είτε θα έχει ως αποτέλεσμα την εκδήλωση πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, είτε θα προκαλέσει κάποιο πρόβλημα στην οπτική παρουσίαση.

- Εάν εισχωρήσουν ξένα αντικείμενα ή νερό εντός του προβολέα, διακόψτε την παροχή ρεύματος.
- Εάν ο προβολέας πέσει στο πάτωμα ή αν σπάσει το ερμάριο, διακόψτε την παροχή ρεύματος.
- Αν παρατηρήσετε καπνό, παράξενες οσμές ή θορύβους προερχόμενους από τον προβολέα, διακόψτε την παροχή ρεύματος.

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με ένα Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Service για επιδιορθώσεις. Μην επιχειρείτε να προβείτε σε επιδιορθώσεις του προβολέα μόνοι σας.

**Κατά τη διάρκεια μιας καταιγίδας με κεραυνούς, μην ακουμπάτε τον προβολέα ή το καλώδιο.**

Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

**Μην προβαίνετε σε καμία ενέργεια που θα μπορούσε να επιφέρει ζημία στο καλώδιο ρεύματος, στο βύσμα του καλωδίου ρεύματος ή στον συζευκτήρα τροφοδοσίας.**

Εάν χρησιμοποιείται το καλώδιο ρεύματος ενώ έχει υποστεί βλάβη, το αποτέλεσμα θα είναι ηλεκτροπληξία, βραχυκύκλωμα ή πυρκαγιά.

- Μην επιφέρετε ζημίες στο καλώδιο ρεύματος, μην το τροποποιείτε, μην το αποσυναρμολογείτε και μην το τοποθετείτε κοντά σε θερμά αντικείμενα, μην το λυγίζετε υπερβολικά, μην το συστρέφετε, μην το τραβάτε, μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω του και μην το τυλίγετε σε κουλούρες ή δέσμες.

Συμβουλευθείτε ένα Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Service για τις επιδιορθώσεις του καλωδίου ρεύματος, του βύσματος του καλωδίου ρεύματος ή του συζευκτήρα τροφοδοσίας οι οποίες ενδεχομένως χρειαστούν.

**Μη χρησιμοποιείτε κανένα άλλο καλώδιο εκτός του συνοδευτικού καλωδίου.**

Η μη τήρηση της οδηγίας αυτής θα έχει ως αποτέλεσμα ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Παρακαλούμε να έχετε υπόψη σας ότι εάν δεν χρησιμοποιείτε το συνοδευτικό καλώδιο ρεύματος για τη γείωση της συσκευής χρησιμοποιώντας την πρίζα ρεύματος, αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα ηλεκτροπληξίες.

**Εισαγάγετε το καλώδιο ρεύματος εντελώς μέσα στην πρίζα τοίχου.**

Εάν το βύσμα δεν τοποθετηθεί σωστά, το αποτέλεσμα θα είναι ηλεκτροπληξίες ή υπερθέρμανση.

- Μη χρησιμοποιείτε βύσματα που έχουν υποστεί βλάβη ή πρίζες που δεν εδράζονται σταθερά στον τοίχο.

**Συνδέστε πλήρως τον συζευκτήρα τροφοδοσίας (του προβολέα) στο τερματικό σημείο <AC IN>.**

Ένας συζευκτήρας τροφοδοσίας μη πλήρως συνδεδεμένος αποτελεί αίτιο πιθανής πυρκαγιάς εξαιτίας ηλεκτροπληξίας ή έκλυσης αυξημένης θερμότητας.

**Μη χρησιμοποιείτε το βύσμα του καλωδίου ρεύματος, καθώς και τον συζευκτήρα τροφοδοσίας, με υγρά χέρια.**

Η μη τήρηση της οδηγίας αυτής θα έχει ως αποτέλεσμα ηλεκτροπληξίες.

**Όταν χρησιμοποιείται για τον προβολέα εναλλασσόμενο ρεύμα 200 V έως 240 V, να χρησιμοποιείται πρίζα η οποία υποστηρίζει 30 A, και να μην τροφοδοτείται άλλη συσκευή από αυτήν την πρίζα.**

**Όταν χρησιμοποιείται για τον προβολέα εναλλασσόμενο ρεύμα 100 V έως 120 V, να χρησιμοποιείται πρίζα η οποία υποστηρίζει 15 A, και να μην τροφοδοτείται άλλη συσκευή από αυτήν την πρίζα.**

Η κοινή χρήση της πρίζας από δεύτερη συσκευή αποτελεί αίτιο πιθανής πυρκαγιάς εξαιτίας έκλυσης αυξημένης θερμότητας.

**Μην φορτώνετε υπερβολικά την πρίζα τοίχου.**

Εάν έχει υπερφορτωθεί η πρίζα τοίχου (όπως για παράδειγμα όταν χρησιμοποιούνται πολλοί μετασχηματιστές), ενδέχεται να προκληθεί υπερθέρμανση με αποτέλεσμα πυρκαγιά.

**Να καθαρίζετε τακτικά το βύσμα του καλωδίου για να μην συσσωρεύεται σκόνη σε αυτό.**

Η μη τήρηση της οδηγίας αυτής θα έχει ως αποτέλεσμα την εκδήλωση πυρκαγιάς.

- Εάν συσσωρευτεί σκόνη στο βύσμα του καλωδίου ρεύματος, η προκληθείσα υγρασία δύναται να επιφέρει βλάβη στη μόνωση.
- Αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τον προβολέα για εκτεταμένη χρονική περίοδο, βγάλτε το βύσμα του καλωδίου ρεύματος από την πρίζα τοίχου.

Να βγάζετε το βύσμα του καλωδίου ρεύματος από την πρίζα και να το σκουπίζετε με ένα στεγνό πανί τακτικά.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

### ■ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ/ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

**Μην τοποθετείτε τον προβολέα πάνω σε μαλακά υλικά, όπως για παράδειγμα χαλιά ή σπογγώδη πατάκια.**

Αυτό θα προξενήσει υπερθέρμανση του προβολέα, πράγμα που μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα, πυρκαγιά ή βλάβη στον προβολέα.

**Μην εγκαθιστάτε τον προβολέα σε υγρά μέρη ή σε μέρη με σκόνη ή σε μέρη όπου ενδέχεται να έλθει ο προβολέας σε επαφή με ελαιώδη καπνό ή ατμό.**

Η χρήση του προβολέα υπό τέτοιες συνθήκες θα έχει ως αποτέλεσμα την εκδήλωση πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή τη χειροτέρευση της κατάστασης των εξαρτημάτων. Επίσης η χρήση ελαίων ενδέχεται να προκαλέσει παραμορφώσεις στο πλαστικό και να προκληθεί πτώση του προβολέα, όπως για παράδειγμα εάν είναι τοποθετημένος στην οροφή.

**Μην εγκαθιστάτε τον παρόντα προβολέα σε μέρος που δεν είναι αρκετά ισχυρό ώστε να φέρει το πλήρες βάρος του προβολέα ή πάνω σε μια επικλινή ή ασταθή επιφάνεια.**

Η μη τήρηση της οδηγίας αυτής θα έχει ως αποτέλεσμα την πτώση του προβολέα ή την ανατροπή του και ενδέχεται να προκληθεί σοβαρή σωματική βλάβη ή υλική ζημία.

**Μην τοποθετείτε τον προβολέα σε μέρος από όπου περνούν πολλά άτομα.**

Ενδέχεται κάποιος να σκοντάψει πάνω στον προβολέα ή στο καλώδιο ρεύματος, με ενδεχόμενο αποτέλεσμα πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή σωματική βλάβη.

**Μην καλύπτετε τις οπές εισόδου/απαγωγής αέρα και μην τοποθετείτε οτιδήποτε εντός 500 mm (19-11/16") από αυτές.**

Αυτό θα προξενήσει υπερθέρμανση του προβολέα, πράγμα που μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή βλάβη στον προβολέα.

- Μην τοποθετείτε τον προβολέα σε στενά μέρη με κακές συνθήκες αερισμού.
- Μην τοποθετείτε τον προβολέα πάνω σε πανί ή χαρτί, καθώς τα υλικά αυτά θα μπορούσαν να καταλήξουν εντός της οπής εισόδου αέρα.

**Μην κοιτάτε προς το φως που εκπέμπεται από τον φακό ενόσω χρησιμοποιείται ο προβολέας και μην τοποθετείτε το δέρμα σας εντός αυτού.**

**Μην εισέρχεστε στη φωτεινή ροή του προβολέα χρησιμοποιώντας οποιαδήποτε οπτική συσκευή (όπως για παράδειγμα ένας μεγεθυντικός φακός ή καθρέπτης).**

Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει εγκαύματα ή απώλεια της όρασης.

- Από τον φακό του προβολέα εκπέμπεται ισχυρό φως. Μην κοιτάτε προς το φως αυτό και μην τοποθετείτε τα χέρια απευθείας μέσα σε αυτό.
- Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί ώστε να μην επιτραπεί σε νεαρά παιδιά να κοιτάξουν μέσα στον φακό. Επίσης να διακόπτετε την παροχή ρεύματος και να κλείνετε τον διακόπτη λειτουργίας όταν είστε μακριά από τον προβολέα.

**Μην προβάλετε εικόνα ενώ συνεχίζει να είναι προσαρτημένο το κάλυμμα φακού του φακού προβολής (προαιρετικό εξάρτημα).**

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά.

**Ποτέ μην επιχειρείτε να αναδιαμορφώσετε ή να αποσυναρμολογήσετε τον προβολέα.**

Η υψηλή τάση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

- Για οποιαδήποτε επιθεώρηση, προσαρμογή ή επιδιόρθωση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με ένα Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Service.

**Μην αγγίζετε την άνω επιφάνεια του προβολέα ενόσω αυτός χρησιμοποιείται.**

Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει εγκαύματα, καθώς η άνω επιφάνεια είναι πολύ θερμή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας και για ένα χρονικό διάστημα μετά το πέρας αυτής.

**Μην επιτρέπετε να εισέρχονται μεταλλικά ή εύφλεκτα αντικείμενα και υγρά εντός του προβολέα. Μην επιτρέπετε να βρέχεται ο προβολέας.**

Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει βραχυκύκλωμα ή υπερθέρμανση με αποτέλεσμα πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία του προβολέα.

- Μην τοποθετείτε δοχεία με υγρά ή μεταλλικά αντικείμενα κοντά στον προβολέα.
- Αν εισέλθει υγρό εντός του προβολέα, συμβουλευθείτε το κατάστημα αγοράς.
- Πρέπει να δίδεται ιδιαίτερη προσοχή αναφορικά με τα παιδιά.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Οι εργασίες εγκατάστασης, όπως για παράδειγμα η τοποθέτηση του προβολέα στην οροφή, πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

Εάν η εγκατάσταση ή η στερέωση δεν πραγματοποιηθεί σωστά, αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα σωματικές βλάβες ή ατυχήματα, όπως για παράδειγμα ηλεκτροπληξίες.

## ■ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Μην χρησιμοποιείτε και μην μεταχειρίζεστε τις μπαταρίες κατά μη ενδεδειγμένο τρόπο. Φροντίστε για την τήρηση των εξής.

Η μη τήρηση αυτού θα έχει ως αποτέλεσμα διαρροή υγρού μπαταρίας, υπερθέρμανση, έκρηξη ή πυρκαγιά.

- Μη χρησιμοποιείτε μη εγκεκριμένες μπαταρίες.
- Μη φορτίζετε μπαταρίες ξηρών στοιχείων.
- Μην αποσυναρμολογείτε μπαταρίες ξηρών στοιχείων.
- Μη θερμαίνετε τις μπαταρίες και μην τις τοποθετείτε σε νερό ή φωτιά.
- Μην επιτρέπετε στον πόλο + ή στον πόλο – των μπαταριών να έρχεται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα, όπως π.χ. κολιέ ή φουρκέτες μαλλιών.
- Μην αποθηκεύετε και μη μεταφέρετε μπαταρίες μαζί με μεταλλικά αντικείμενα.
- Αποθηκεύστε τις μπαταρίες σε πλαστική σακούλα και κρατήστε τις μακριά από μεταλλικά αντικείμενα.
- Βεβαιωθείτε ότι είναι ορθή η πολικότητα (+ και –) κατά την τοποθέτηση των μπαταριών.
- Μη χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα μια νέα και μια παλιά μπαταρία και μην αναμειγνύετε διαφορετικούς τύπους μπαταριών.
- Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες με ξεφτισμένο εξωτερικό κάλυμμα ή και χωρίς τέτοιο.

**Αν υπάρχει διαρροή υγρού μπαταρίας, μην την αγγίζετε με γυμνά χέρια και να λάβετε τα εξής μέτρα εφόσον χρειαστεί.**

- Η επαφή του υγρού μπαταρίας με το δέρμα ή τα ρούχα μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα φλεγμονές του δέρματος ή σωματικές βλάβες.  
Ξεπλύνετε με καθαρό νερό και αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως.
- Η επαφή του υγρού μπαταρίας με τα μάτια σας μπορεί να προκαλέσει απώλεια της όρασης.  
Σε περίπτωση επαφής, μην τρίβετε τα μάτια σας. Ξεπλύνετε με καθαρό νερό και αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως.

**Αφαιρέστε αμέσως τις άχρηστες πλέον μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο.**

- Αν τις αφήσετε στη μονάδα, αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα διαρροή υγρών, υπερθέρμανση ή έκρηξη των μπαταριών.

## ΠΡΟΣΟΧΗ:

### ■ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

**Κατά την αποσύνδεση του καλωδίου ρεύματος, φροντίστε να κρατάτε πάντοτε τόσο το βύσμα του καλωδίου ρεύματος όσο και τον συζευκτήρα τροφοδοσίας.**

Αν τραβάτε μόνο το καλώδιο ρεύματος, αυτό θα υποστεί βλάβη και το αποτέλεσμα θα είναι πυρκαγιά, βραχυκύκλωμα ή σοβαρές περιπτώσεις ηλεκτροπληξίας.

**Αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τον προβολέα για εκτεταμένη χρονική περίοδο, αποσυνδέστε το βύσμα του καλωδίου ρεύματος από την πρίζα τοίχου.**

Η μη τήρηση αυτού θα έχει ως αποτέλεσμα πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

**Πριν την αντικατάσταση του φακού προβολής, βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει την παροχή ρεύματος και έχετε αποσυνδέσει το βύσμα του καλωδίου ρεύματος από την πρίζα τοίχου.**

- Η μη αναμενόμενη προβολή φωτός ενδέχεται να προκαλέσει βλάβες στα μάτια.
- Η αντικατάσταση του φακού προβολής χωρίς την προηγούμενη αφαίρεση του βύσματος του καλωδίου ρεύματος μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα ηλεκτροπληξία.

**Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα τοίχου προτού τοποθετήσετε ή αφαιρέσετε την πλακέτα διεπαφής και πριν την πραγματοποίηση εργασιών συντήρησης.**

Η μη τήρηση αυτού ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα ηλεκτροπληξία.

**Μη συνδέετε το καλώδιο ρεύματος στον προβολέα ενόσω υπάρχει παροχή ρεύματος προς αυτόν.**

**Μην αφαιρείτε τον συζευκτήρα τροφοδοσίας (του προβολέα) ενόσω αυτός εξακολουθεί να βρίσκεται υπό τάση.**

Η σύνδεση ή αποσύνδεση του βύσματος ρεύματος ενόσω υπάρχει παροχή ρεύματος μπορεί να προκαλέσει φωτιά εξαιτίας των σπινθήρων.

### ■ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ/ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

**Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στον προβολέα.**

Η μη τήρηση αυτού θα έχει ως αποτέλεσμα την απώλεια ισορροπίας του προβολέα και την πτώση αυτού, πράγμα που θα μπορούσε να προκαλέσει υλική ζημία ή σωματική βλάβη. Ο προβολέας θα υποστεί ζημία ή θα παραμορφωθεί.

**Μην βάζετε το βάρος σας πάνω σε αυτόν τον προβολέα.**

Μπορεί να πέσετε ή να σπάσει ο προβολέας, με αποτέλεσμα σωματικές βλάβες.

- Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί ώστε να μην επιτραπεί σε νεαρά παιδιά να στέκονται ή να κάθονται πάνω στον προβολέα.

**Μην τοποθετείτε τον προβολέα σε σημεία όπου υπάρχουν εξαιρετικά υψηλές θερμοκρασίες.**

Αυτό θα προξενήσει χειροτέρευση της κατάστασης του εξωτερικού περιβλήματος ή των εσωτερικών εξαρτημάτων, ή θα προκαλέσει πυρκαγιά.

- Απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή σε μέρη τα οποία είναι απευθείας εκτεθειμένα στο φως του ήλιου ή κοντά σε θερμαντικά σώματα.

**Μην τοποθετείτε τα χέρια σας στα ανοίγματα πλευρικά του οπτικού φακού κατά τη μετατόπιση του φακού.**

Η μη τήρηση της οδηγίας αυτής θα μπορούσε να έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση σωματικής βλάβης.

**Μην εγκαθιστάτε τον προβολέα σε μέρος όπου μπορεί να υπάρξει μόλυνση από άλατα ή διαβρωτικά αέρια.**

Αυτό θα μπορούσε να έχει ως αποτέλεσμα πτώση εξαιτίας της διάβρωσης. Επίσης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα δυσλειτουργίες.

**Μην στέκεστε μπροστά από τον φακό ενώ χρησιμοποιείται ο προβολέας.**

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει υλικές ζημιές καθώς και καψίματα των ρούχων σας.

- Από τον φακό του προβολέα εκπέμπεται ισχυρό φως.

**Μην τοποθετείτε αντικείμενα μπροστά από τον φακό ενώ χρησιμοποιείται ο προβολέας.**

**Μην παρεμποδίζετε την προβολή τοποθετώντας αντικείμενα μπροστά από τον φακό προβολής.**

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά, υλικές ζημιές επί αντικειμένων ή δυσλειτουργία του προβολέα.

- Από τον φακό του προβολέα εκπέμπεται ισχυρό φως.

**Ο προβολέας πρέπει να μεταφέρεται ή να εγκαθίσταται από τέσσερα ή περισσότερα άτομα.**

Η μη τήρηση αυτού ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα ατυχήματα, όπως π.χ. πτώσεις.

**Πρέπει πάντοτε να αποσυνδέετε όλα τα καλώδια προτού μετακινήσετε τον προβολέα.**

Η μετακίνηση του προβολέα ενώ παραμένουν προσαρτημένα τα καλώδια ενδέχεται να προκαλέσει υλικές ζημιές στα καλώδια, πράγμα που θα έχει ως αποτέλεσμα πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

## ΠΡΟΣΟΧΗ:

### ■ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τον προβολέα για εκτεταμένη χρονική περίοδο, αφαιρέστε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο.

Η μη τήρηση αυτού θα έχει ως αποτέλεσμα διαρροή υγρού μπαταρίας, υπερθέρμανση, πυρκαγιά ή έκρηξη με αποτέλεσμα πυρκαγιά ή μόλυνση της περιβάλλουσας περιοχής.

### ■ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Συζητήστε με το κατάστημα αγοράς σχετικά με τον καθαρισμό του προβολέα κάθε 20 000 ώρες χρήσης, ως ένα εκτιμώμενο διάστημα χρήσης.

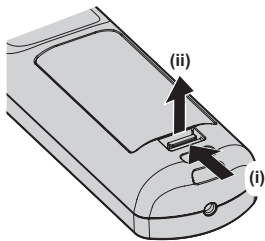
Η συνέχιση της χρήσης παρά τη συσσώρευση σκόνης εντός του προβολέα ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα την εκδήλωση πυρκαγιάς.

- Όσον αφορά το κόστος καθαρισμού, απευθυνθείτε στο κατάστημα αγοράς.

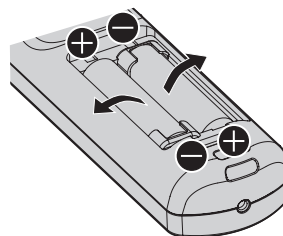
## Αφαίρεση της μπαταρίας

### Μπαταρία τηλεχειριστηρίου

1. Πατήστε τον οδηγό και υψώστε το κάλυμμα.



2. Αφαιρέστε τις μπαταρίες.



## ■ Εμπορικά σήματα

- Το SOLID SHINE αποτελεί εμπορικό σήμα της Panasonic Projector & Display Corporation.
- Το DLP καθώς και το λογότυπο DLP αποτελούν εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Texas Instruments.
- Οι όροι HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, Εμπορική διαμόρφωση (trade dress) HDMI και τα λογότυπα HDMI, είναι εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα της εταιρείας HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Το DisplayPort™ αποτελεί εμπορικό σήμα της Video Electronics Standards Association (VESA®) στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.
- Το PLink™ αποτελεί εμπορικό σήμα κατατεθέν ή εμπορικό σήμα του οποίου η καταχώριση τελεί σε εκκρεμότητα στην Ιαπωνία, τις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής, καθώς και σε άλλες χώρες και περιοχές.
- Το Crestron Connected, το λογότυπο Crestron Connected, το Crestron Fusion, το Crestron RoomView και το RoomView αποτελούν εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Crestron Electronics, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής και σε άλλες χώρες.
- Τα Windows, Internet Explorer και Microsoft Edge αποτελούν εμπορικά σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής και σε άλλες χώρες.
- Το Mac, το macOS και το Safari αποτελούν εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Apple Inc. κατατεθέντα στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής και σε άλλες χώρες.
- Το IOS αποτελεί εμπορικό σήμα ή εμπορικό σήμα κατατεθέν της Cisco στις Η.Π.Α και σε άλλες χώρες και χρησιμοποιείται κατόπιν παραχώρησης άδειας.
- Τα Android και Google Chrome αποτελούν εμπορικά σήματα της Google LLC.
- Το QR Code αποτελεί εμπορικό σήμα κατατεθέν της DENSO WAVE INCORPORATED στην Ιαπωνία και σε άλλες χώρες.
- Τα Adobe, Acrobat, Flash Player και Reader αποτελούν εμπορικά σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Adobe στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής ή/και σε άλλες χώρες.
- Ορισμένες από τις γραμματοσειρές στο μενού επί της οθόνης αποτελούν γραμματοσειρές bitmap της Ricoh, οι οποίες αναπτύσσονται και διατίθενται από τη Ricoh Company, Ltd.
- Όλες οι υπόλοιπες ονομασίες, εταιρικές επωνυμίες και ονομασίες προϊόντων στο παρόν εγχειρίδιο αποτελούν εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων κατόχων τους.

Παρακαλούμε σημειώστε ότι το σύμβολο ® και το σύμβολο ™ δεν αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο.

## Πληροφορίες για το λογισμικό του προϊόντος

Το παρόν προϊόν περιλαμβάνει το εξής λογισμικό:

- (1) λογισμικό το οποίο αναπτύσσεται ανεξάρτητα από την (ή για λογαριασμό της) Panasonic Projector & Display Corporation,
- (2) λογισμικό τρίτων μερών για το οποίο έχει χορηγηθεί άδεια χρήσης στην Panasonic Projector & Display Corporation,
- (3) λογισμικό η χρήση του οποίου καλύπτεται από τη GNU General Public License, έκδοση 2.0 (GPL V2.0),
- (4) λογισμικό η χρήση του οποίου καλύπτεται από τη GNU LESSER General Public License, έκδοση 2.1 (LGPL V2.1), ή/και
- (5) λογισμικό ανοικτού κώδικα, εκτός από εκείνο για τη χρήση του οποίου έχει χορηγηθεί άδεια χρήσης βάσει των GPL V2.0 ή/και LGPL V2.1.

Το λογισμικό των κατηγοριών (3) - (5) διανέμεται με την ελπίδα ότι θα φανεί χρήσιμο, αλλά ΑΝΕΥ ΚΑΝΕΝΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ, αποκλεισμένων ακόμη και των σιωπηρών εγγυήσεων της ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ή της ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ.

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στους όρους και της προϋποθέσεις άδειας χρήσης για κάθε λογισμικό ανοικτού κώδικα.

Η άδεια χρήσης λογισμικού ανοικτού κώδικα είναι αποθηκευμένη στο υλικολογισμικό αυτού του προϊόντος και μπορεί να ληφθεί μέσω πρόσβασης σε αυτόν τον προβολέα με χρήση του προγράμματος περιήγησης web. Για λεπτομέρειες, βλ. "Web control function" (➡ Οδηγίες χρήσης – Οδηγίες λειτουργιών).

Για χρονικό διάστημα τριών (3) τουλάχιστον ετών από την παράδοση του παρόντος προϊόντος, η Panasonic Projector & Display Corporation θα χορηγεί σε οποιοδήποτε τρίτο μέρος το οποίο θα επικοινωνήσει μαζί της μέσω των στοιχείων επαφής που παρέχονται στη συνέχεια, και με χρέωση όχι μεγαλύτερη από τις δαπάνες με τις οποίες η ίδια επιβαρύνεται, όσον αφορά τη φυσική διανομή του πηγαίου κώδικα, ένα πλήρες μηχανικά αναγνώσιμο αντίγραφο του αντίστοιχου πηγαίου κώδικα ο οποίος καλύπτεται βάσει των GPL V2.0, LGPL V2.1, ή άλλων αδειών χρήσης οι οποίες περιέχουν την υποχρέωση να προβεί ο κάτοχος λογισμικού σε αυτές τις ενέργειες. Επίσης πρέπει να χορηγείται και το αντίστοιχο κείμενο που αφορά τα πνευματικά δικαιώματα επί του εν λόγω λογισμικού.

Στοιχεία επικοινωνίας: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

---

## ■ Εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο

- Οι απεικονίσεις του προβολέα, της οθόνης μενού (εμφάνιση επί της οθόνης) και άλλων μερών ενδέχεται να διαφέρουν από το τελικό προϊόν που έχετε στα χέρια σας.
- Οι απεικονίσεις που εμφανίζονται στην οθόνη του υπολογιστή ενδέχεται να είναι διαφορετικές, ανάλογα με τον τύπο του υπολογιστή, το λειτουργικό του σύστημα και το πρόγραμμα περιήγησης web.
- Οι εικόνες του προβολέα με τοποθετημένο το καλώδιο ρεύματος αποτελούν παραδείγματα μόνο. Το σχήμα του συνοδευτικού καλωδίου ρεύματος διαφέρει ανάλογα με τη χώρα όπου αγοράσατε το προϊόν.

## ■ Παραπομπές

- Σε αυτό το εγχειρίδιο οι παραπομπές σε συγκεκριμένες σελίδες έχουν την εξής μορφή: (➡ σελίδα 00).
- Οι παραπομπές στις “Οδηγίες χρήσης – Οδηγίες λειτουργιών” υποδηλώνονται μέσω της χρήσης των τίτλων τους ως “XXXX” (➡ Οδηγίες χρήσης – Οδηγίες λειτουργιών).

Στις παρούσες οδηγίες χρήσης, οι παραπομπές στις Οδηγίες χρήσης – Οδηγίες λειτουργιών παρέχονται ως τίτλοι των οδηγιών στην αγγλική έκδοση.

Για να λάβετε τις “Οδηγίες χρήσης – Οδηγίες λειτουργιών” (PDF), επισκεφτείτε την εξής διεύθυνση URL.

<https://docs.connect.panasonic.com/projector>

Για προβολή του αρχείου “Οδηγίες χρήσης – Οδηγίες λειτουργιών” (PDF), πρέπει να έχει εγκατασταθεί το Adobe® Acrobat® Reader®.

## ■ Ορολογία

- Σε αυτό το εγχειρίδιο, το πρόσθετο εξάρτημα “Μονάδα ασύρματου/ενσύρματου τηλεχειριστηρίου” αναφέρεται ως “τηλεχειριστήριο”.

# Προληπτικά μέτρα

## Σκοπούμενη χρήση του προϊόντος

Σκοπό του προβολέα αποτελεί η προβολή σήματος εικόνας από κάποιο μηχάνημα απεικόνισης ή έναν υπολογιστή επί μίας οθόνης ή επί άλλης επιφάνειας, είτε ως κινούμενη είτε ως μη κινούμενη εικόνα.

## Προληπτικά μέτρα κατά τη μεταφορά

- Η μεταφορά του προβολέα πρέπει να γίνεται μόνο με συνεργασία τεσσάρων ή περισσότερων ατόμων. Αν δεν τηρηθεί αυτό, μπορεί να υπάρξει κάποια πτώση του προβολέα, με αποτέλεσμα την πρόκληση υλικής ζημιάς ή ανεπιθύμητων παραμορφώσεων του προβολέα ή σωματικής βλάβης.
- Κατά τη μεταφορά του προβολέα, να τον κρατάτε σταθερά από τη λαβή του στην εξωτερική περίμετρό του και να αποφεύγονται οι υπερβολικοί κραδασμοί και προσκρούσεις σε άλλα αντικείμενα. Σε διαφορετική περίπτωση ενδέχεται να προκληθεί βλάβη εξαιτίας των προβλημάτων που θα παρουσιάσουν τα εσωτερικά εξαρτήματα.
- Μη μεταφέρετε τον προβολέα με εκτεταμένα τα ρυθμιζόμενα πόδια. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά στα ρυθμιζόμενα πόδια.

## Προληπτικά μέτρα κατά την εγκατάσταση

### ■ Μην εγκαθιστάτε τον προβολέα σε εξωτερικούς χώρους.

Ο προβολέας προορίζεται μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

### ■ Μην εγκαθιστάτε τον προβολέα στις εξής τοποθεσίες.

- Μέρη όπου παρατηρούνται κραδασμοί και προσκρούσεις, όπως μέσα σε ένα αυτοκίνητο ή άλλο όχημα: κάτι τέτοιο θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά στα εσωτερικά εξαρτήματα ή δυσλειτουργία.
- Μέρη κοντά στη θάλασσα ή όπου μπορεί να υπάρξουν διαβρωτικά αέρια: υπάρχει πιθανότητα πτώσης του προβολέα λόγω της διάβρωσης. Επίσης υπάρχει ο κίνδυνος να μειωθεί η διάρκεια λειτουργίας των εξαρτημάτων και να υπάρξουν δυσλειτουργίες.
- Κοντά στην οπή απαγωγής αέρα ενός κλιματιστικού: αναλόγως των συνθηκών λειτουργίας, ενδέχεται, σε σπάνιες περιπτώσεις, να τρεμοπαίξει η οθόνη εξαιτίας του θερμού αέρα από τον αεραγωγό απαγωγής, ή εξαιτίας του θερμού ή ψυχρού αέρα από το κλιματιστικό. Φροντίστε η θύρα απαγωγής αέρα του προβολέα ή άλλου εξοπλισμού, ή ο αέρας του κλιματιστικού να μη φυσά προς το μπροστά μέρος του προβολέα.
- Μέρη όπου παρατηρούνται έντονες μεταβολές της θερμοκρασίας, όπως κοντά σε πηγές φωτός (λυχνίες στούντιο): κάτι τέτοιο θα μπορούσε να μειώσει τη διάρκεια λειτουργίας της πηγής φωτός, ή να προκαλέσει παραμόρφωση του περιβλήματος του προβολέα εξαιτίας της θερμότητας, με αποτέλεσμα δυσλειτουργίες. Πρέπει να τηρείται η προβλεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας.
- Κοντά σε γραμμές υψηλής τάσης ή σε κινητήρες: κάτι τέτοιο θα μπορούσε να επηρεάσει τη λειτουργία του προβολέα.
- Χώροι που εκτίθενται απευθείας σε φως υψηλής ισχύος: Η κατεύθυνση μιας δέσμης λείζερ υψηλής ισχύος ή μιας δέσμης προβολέα στην επιφάνεια του φακού προβολής προκαλεί βλάβη στα τσιπ DLP.

### ■ Ζητήστε βοήθεια από έναν εξειδικευμένο τεχνικό ή αναθέστε στο κατάστημα αγοράς την πραγματοποίηση των εργασιών εγκατάστασης, όπως η τοποθέτηση του προβολέα στην οροφή, καθώς και η πραγματοποίηση εργασιών εγκατάστασης στις οποίες χρησιμοποιούνται βιδωτοί κρίκοι αναρτήσεως.

Για τη διασφάλιση της καλής απόδοσης και της ασφάλειας, ζητήστε βοήθεια από έναν εξειδικευμένο τεχνικό ή αναθέστε στο κατάστημα αγοράς την εγκατάσταση του προβολέα αν δεν πραγματοποιείται επιδαπέδια εγκατάσταση, ή όταν πραγματοποιείται εγκατάσταση σε κάποιο ψηλό σημείο.

### ■ Ζητήστε βοήθεια από έναν εξειδικευμένο τεχνικό ή ρωτήστε σχετικά στο κατάστημα αγοράς για την εγκατάσταση της καλωδίωσης για τη σύνδεση DIGITAL LINK.

Μπορεί να παρουσιάζονται διακοπές εικόνας και ήχου εάν δεν τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της καλωδίωσης λόγω τεχνικά ανεπαρκούς εγκατάστασης.

■ **Ο προβολέας ενδέχεται να μη λειτουργεί κανονικά εξαιτίας ισχυρών ραδιοκυμάτων από σταθμούς εκπομπής ή ραδιόφωνο.**

Εάν υπάρχουν οποιεσδήποτε εγκαταστάσεις ή εξοπλισμός ο οποίος παράγει ισχυρά ραδιοκύματα κοντά στο σημείο εγκατάστασης, εγκαταστήστε τον προβολέα σε μια τοποθεσία σε επαρκή απόσταση από την πηγή των ραδιοκυμάτων. Ή τυλίξτε το καλώδιο LAN που συνδέεται στο τερματικό <DIGITAL LINK> με ένα κομμάτι μεταλλικού φύλλου ή έναν μεταλλικό σωλήνα μονωμένο και στα δυο άκρα.

■ **Ρύθμιση εικόνας μετά την εγκατάσταση**

Η προβολόμενη εικόνα του προβολέα επηρεάζεται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος γύρω από τον προβολέα ή την αυξημένη εσωτερική θερμοκρασία που προκαλείται από το φως της πηγής φωτός του και θα είναι ασταθής, ειδικά αμέσως μετά την έναρξη της προβολής.

Συνιστάται να ρυθμίσετε την εικόνα μετά την πάροδο τουλάχιστον 30 λεπτών και ενώ εμφανίζεται το δοκιμαστικό μοτίβο εστίασης. Για λεπτομέρειες σχετικά με το δοκιμαστικό μοτίβο, βλ. "[TEST PATTERN] menu" (➡ Οδηγίες χρήσης – Οδηγίες λειτουργιών).

■ **Μην εγκαθιστάτε τον προβολέα σε υψόμετρο 4 200 m (13 780') και άνω από τη στάθμη της θάλασσας. (Το μέγιστο υψόμετρο στο οποίο η απόδοση αυτού του προβολέα είναι εγγυημένη είναι 4 200 m (13 780') πάνω από τη στάθμη της θάλασσας.)**

■ **Μη χρησιμοποιείτε τον προβολέα σε μια τοποθεσία όπου η θερμοκρασία περιβάλλοντος υπερβαίνει τους 45 °C (113 °F).**

Η χρήση του προβολέα σε τοποθεσία που βρίσκεται σε πολύ υψηλό υψόμετρο ή όπου η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι πολύ υψηλή, ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια λειτουργίας των εξαρτημάτων ή να έχει ως αποτέλεσμα δυσλειτουργίες.

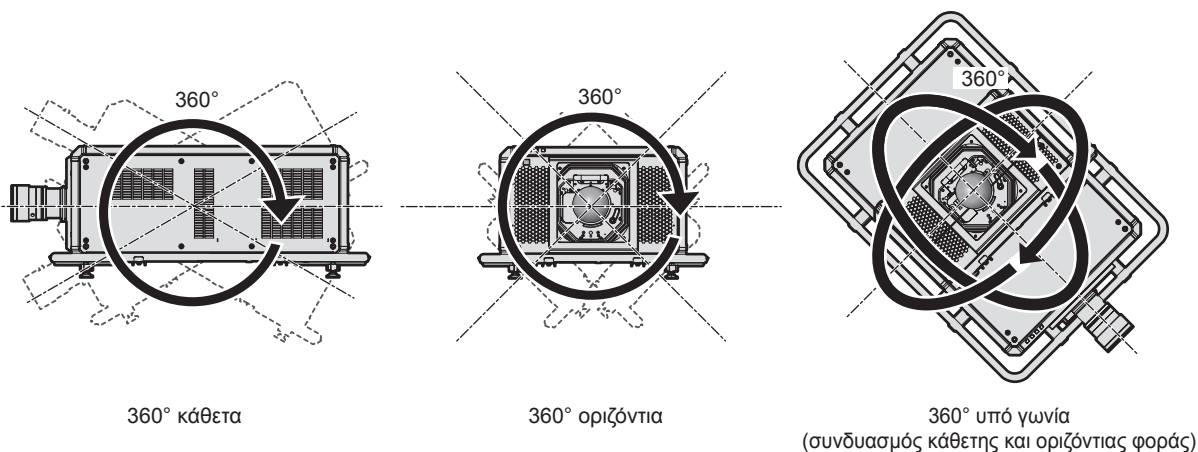
Το ανώτατο όριο θερμοκρασίας του περιβάλλοντος λειτουργίας διαφέρει ανάλογα με το υψόμετρο άνω της στάθμης της θάλασσας.

Όταν χρησιμοποιείτε τον προβολέα σε υψόμετρο μεταξύ 0 m (0') και 1 400 m (4 593') άνω της στάθμης της θάλασσας: 0 °C (32 °F) έως 45 °C (113 °F)

Όταν χρησιμοποιείτε τον προβολέα σε υψόμετρο μεταξύ 1 400 m (4 593') και 4 200 m (13 780') άνω της στάθμης της θάλασσας: 0 °C (32 °F) έως 40 °C (104 °F)

Μη χρησιμοποιείτε τον προβολέα σε τοποθεσία όπου η θερμοκρασία υπερβαίνει τους 40 °C (104 °F), ανεξαρτήτως υψομέτρου, όταν είναι συνδεδεμένη στον προβολέα η προαιρετική ασύρματη μονάδα (αρ. μοντέλου: AJ-WM50E).

■ **Είναι δυνατή η προβολή κατά φορά 360°.**



■ **Η γεωμετρική ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη όταν προβάλλεται εικόνα είτε ταυτόχρονα είτε σε υψηλό ρυθμό καρέ.**

Η λειτουργία γεωμετρικής ρύθμισης δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, όταν το σήμα εικόνας είναι σε ταυτόχρονη λειτουργία ή όταν πραγματοποιείται είσοδος σήματος εικόνας με κάθετη συχνότητα σάρωσης 100 Hz ή 120 Hz. Όταν πραγματοποιείται προβολή ταυτόχρονης εικόνας ή εικόνας με κάθετη συχνότητα σάρωσης 100 Hz ή 120 Hz, να εγκαθιστάτε τον προβολέα ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες ώστε να αποφεύγονται οι στρεβλώσεις της προβολόμενης εικόνας.

- Χρησιμοποιήστε μια επίπεδη οθόνη.

- Εγκαταστήστε τον προβολέα κατά τρόπο ώστε η μπροστινή πλευρά του προβολέα να είναι παράλληλη προς την οθόνη.
- Τοποθετήστε τον προβολέα κατά τρόπο ώστε να είναι δυνατή η προβολή εικόνας εντός του πεδίου ρύθμισης μετατόπισης του φακού.

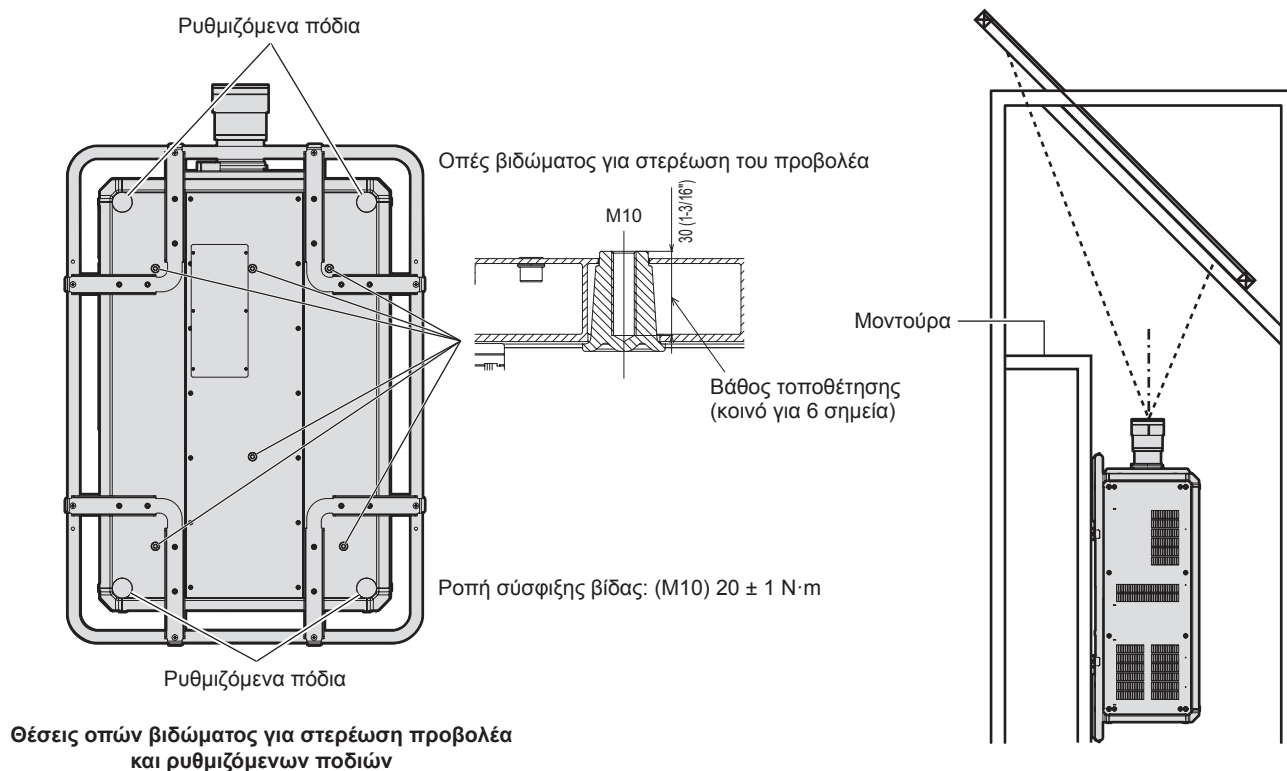
## Προληπτικά μέτρα κατά το στήσιμο του προβολέα

- Εγκαταστήστε τον προβολέα σε μέρος (ή χρησιμοποιώντας μοντούρα) που είναι σε θέση να φέρει το βάρος του. Μπορεί να παρουσιαστεί μετατόπιση της θέσης της προβολιζόμενης εικόνας αν δεν ισχύει αυτό.
- Χρησιμοποιήστε τα ρυθμιζόμενα πόδια μόνο για την περίπτωση επιδαπέδιας εγκατάστασης καθώς και για να ρυθμίσετε τη γωνία. Η χρήση τους για άλλους σκοπούς ενδέχεται να προκαλέσει ζημία στον προβολέα.
- Τα ρυθμιζόμενα πόδια μπορούν να αφαιρεθούν αν δεν χρειάζονται για την εγκατάσταση. Ωστόσο μη χρησιμοποιείτε τις οπές βιδώματος για να στερεώσετε τον προβολέα σε μια μοντούρα, αν έχετε αφαιρέσει τα ρυθμιζόμενα πόδια.

Μην τοποθετείτε άλλες βίδες εκτός από τους βιδωτούς κρίκους ανάρτησης για τις εργασίες εγκατάστασης που αφορούν τις οπές βιδώματος των αφαιρεθέντων ρυθμιζόμενων ποδιών. Μην τοποθετείτε τα ρυθμιζόμενα πόδια σε άλλες οπές βιδώματος M10.

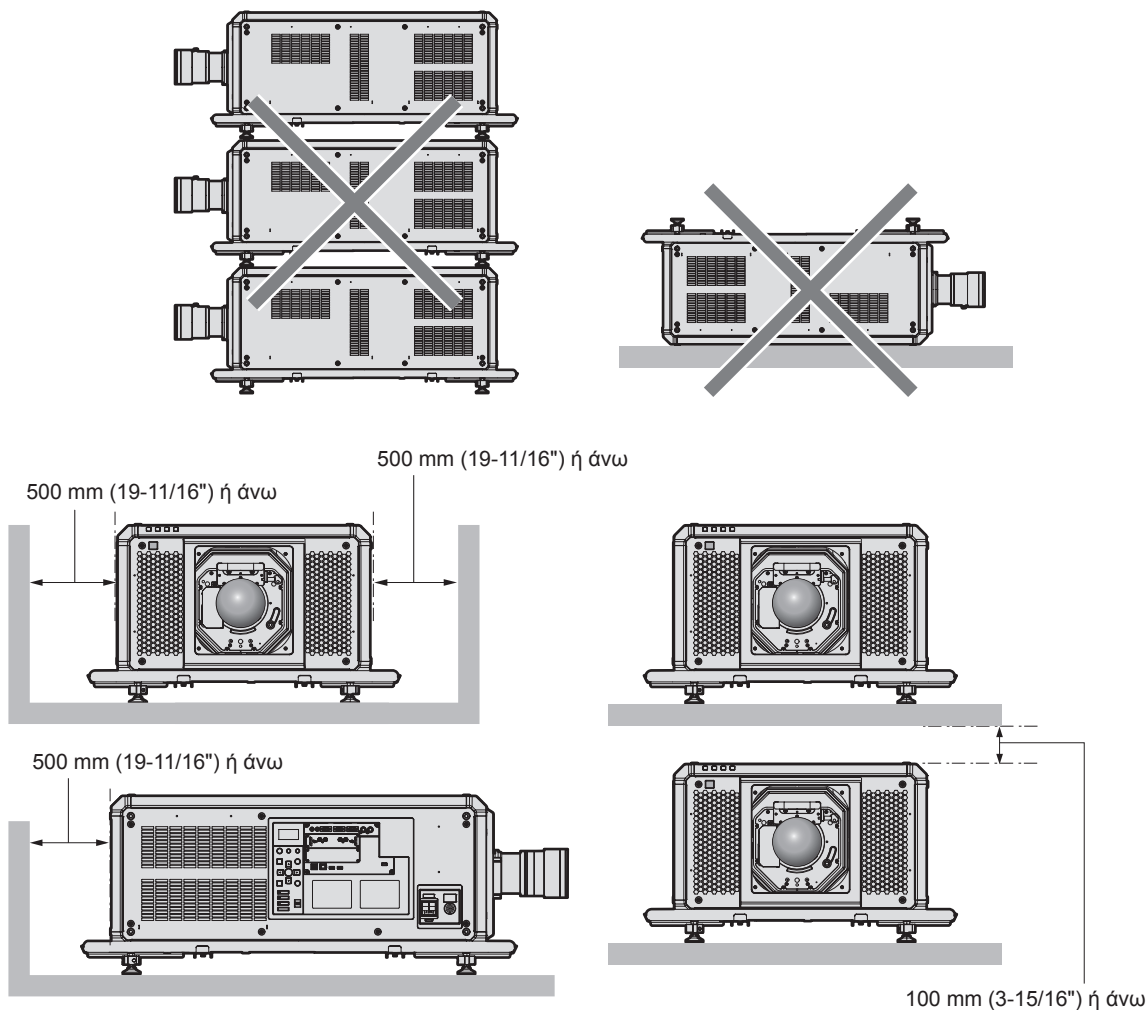
- Μη στερεώνετε τον προβολέα σε μοντούρα χρησιμοποιώντας τις οπές βιδώματος για βιδωτούς κρίκους ανάρτησης (4 σημεία σε κάθε πλευρά) της άνω πλευράς, της αριστερής και δεξιάς, καθώς και της πίσω πλευράς.
- Σε περίπτωση εγκατάστασης και χρήσης των ρυθμιζόμενων ποδιών για μη επιδαπέδια εγκατάσταση του προβολέα, αφαιρέστε τα ρυθμιζόμενα πόδια (4 σημεία) και χρησιμοποιήστε τις έξι οπές βιδώματος ώστε να στερεώσετε τον προβολέα σε μια μοντούρα (βλ. το σχήμα).  
Ως βίδες για την σταθεροποίηση του προβολέα χρησιμοποιήστε εμπορικά διαθέσιμες τυπικές βίδες ISO 898-1 (από ανθρακοχάλυβα ή κράμα χάλυβα).  
(Διάμετρος βίδας: M10, χρησιμοποιούμενο μήκος σπειρώματος: 18 mm (23/32") ή περισσότερο, βάθος τοποθέτησης εντός του προβολέα: 30 mm (1-3/16"))  
Σε αυτή την περίπτωση, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κενό διάστημα μεταξύ των οπών βιδώματος μοντούρας στηρίγματος στο κάτω μέρος του προβολέα και στην επιφάνεια τοποθέτησης, εισαγάγοντας ενδιάμεσα αποστάτες (μεταλλικούς).
- Χρησιμοποιήστε ένα δυναμοκατσάβιδο ή δυναμόκλειδο Allen για σύσφιξη των βιδών σταθεροποίησης βάσει των καθορισμένων ροπών σύσφιξης. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά ή κρουστικά κατσαβίδια.  
(Ροπή σύσφιξης βίδας:  $20 \pm 1 \text{ N}\cdot\text{m}$ )

Μονάδα: mm



## Προληπτικά μέτρα

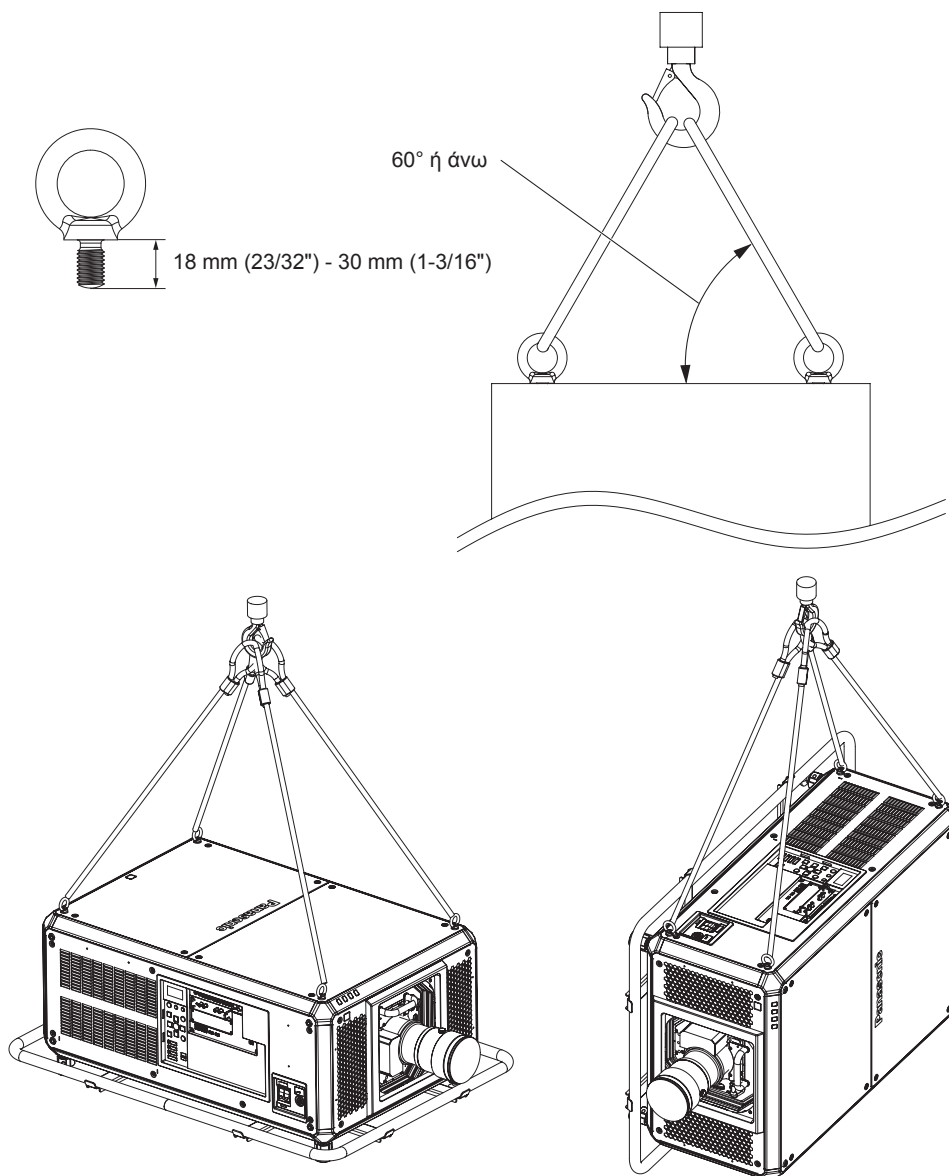
- Μη στοιβάζετε τρεις ή περισσότερους προβολείς.
- Μη χρησιμοποιείτε τον προβολέα υποστηρίζοντάς τον από άνω.
- Μη φράσσετε τις οπές εισόδου/απαγωγής αέρα του προβολέα.
- Φροντίστε να μη φυσά απευθείας στις οπές εισόδου/απαγωγής αέρα του προβολέα ο θερμός και ο ψυχρός αέρας του συστήματος κλιματισμού.



- Μην εγκαθιστάτε τον προβολέα σε περιορισμένους χώρους.  
Αν παρόλα αυτά εγκαταστήσετε τον προβολέα σε περιορισμένο χώρο, πρέπει να παρέχετε ανεξάρτητο κλιματισμό ή αερισμό. Αν ο αερισμός δεν επαρκεί, μπορεί να συσσωρευτεί απαγόμενη θερμότητα, θέτοντας σε λειτουργία το κύκλωμα προστασίας του προβολέα.
- Η Panasonic Projector & Display Corporation δεν υπέχει καμία ευθύνη για οιαδήποτε βλάβη ή ζημία του προϊόντος προκλήθηκε εξαιτίας της επιλογής μη ενδεικνυόμενου τόπου εγκατάστασης του προβολέα, ακόμη και εάν δεν έχει εκπνεύσει η χρονική περίοδος ισχύος της εγγύησης του προϊόντος.

## ■ Προληπτικά μέτρα κατά τις εργασίες ανύψωσης

- Να χρησιμοποιείτε τους βιδωτούς κρίκους ανάρτησης μόνο για προσωρινή ανύψωση του προβολέα, όπως για παράδειγμα κατά την εγκατάσταση του προβολέα.
- Να χρησιμοποιείτε τους τυπικούς (κατά το πρότυπο ISO 3266) βιδωτούς κρίκους ανάρτησης (είναι εμπορικά διαθέσιμοι στα καταστήματα) τύπου M10 με μήκος κάτω από την κεφαλή της βίδας 18 mm (23/32") έως 30 mm (1-3/16"). Επίσης να χρησιμοποιείτε τυπικό εξοπλισμό (κατά το πρότυπο ISO) για τα λοιπά εξαρτήματα για την ανύψωση του προβολέα (σύρματα, κ.λ.π.).
- Ανυψώστε τον προβολέα χρησιμοποιώντας τους βιδωτούς κρίκους ανάρτησης που είναι τοποθετημένοι σε 4 σημεία στο ίδιο επίπεδο.
- Ορίστε τη γωνία ανύψωσης σε 60° ή άνω.



## Ασφάλεια

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν αυτό, λάβετε μέτρα ασφαλείας για την αποφυγή των εξής.

- Διαρροή προσωπικών στοιχείων μέσω αυτού του προϊόντος
- Μη εξουσιοδοτημένη χρήση αυτού του προϊόντος από ένα κακόβουλο τρίτο μέρος
- Παρέμβαση ή διακοπή λειτουργίας αυτού του προϊόντος από ένα κακόβουλο τρίτο μέρος

Λάβετε επαρκή μέτρα ασφαλείας.

- Πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο δύσκολο γίνεται να μαντέψει κάποιος τον κωδικό πρόσβασής σας.
- Να αλλάζετε περιοδικά τον κωδικό σας.
- Η Panasonic Projector & Display Corporation και οι θυγατρικές της εταιρείες δεν πρόκειται ποτέ να σας ζητήσουν να παράσχετε άμεσα τον κωδικό σας. Μη γνωστοποιείτε τον κωδικό σας σε περίπτωση που σας ζητηθεί κάτι τέτοιο.
- Το συνδεδεμένο δίκτυο πρέπει να προστατεύεται από τείχος προστασίας (firewall), κ.λ.π.

## ■ Ασφάλεια κατά τη χρήση προϊόντος με ασύρματο LAN

Το πλεονέκτημα του ασύρματου τοπικού δικτύου (LAN) είναι ότι είναι δυνατή η ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ ενός υπολογιστή ή συναφούς εξοπλισμού και ενός ασύρματου σημείου πρόσβασης χρησιμοποιώντας ραδιοκύματα, αντί ενός καλωδίου LAN, εφόσον βρίσκεστε εντός εμβέλειας για ραδιοεπικοινωνία.

Από την άλλη πλευρά, καθώς τα ραδιοκύματα μπορούν να διαπερνούν εμπόδια (όπως για παράδειγμα ένα τοίχωμα) και είναι προσπελάσιμα από οπουδήποτε εντός μιας δεδομένης εμβέλειας, ενδέχεται να παρατηρούνται τα εξής προβλήματα, σε περίπτωση που οι ρυθμίσεις ασφαλείας είναι ανεπαρκείς.

- Τα διαβιβαζόμενα δεδομένα ενδέχεται να υποκλαπούν  
Ένα κακόβουλο τρίτο μέρος ενδέχεται να υποκλέψει δολίως τα ραδιοκύματα και να παρακολουθεί τα εξής διαβιβαζόμενα δεδομένα.
  - Προσωπικά στοιχεία, όπως το αναγνωριστικό χρήστη, τον κωδικό σας, τον αριθμό της πιστωτικής σας κάρτας
  - Το περιεχόμενο ενός μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
- Τα διαβιβαζόμενα δεδομένα ενδέχεται να προσπελαστούν κατά μη νόμιμο τρόπο  
Ένα κακόβουλο τρίτο μέρος ενδέχεται να αποκτήσει πρόσβαση στο προσωπικό ή εταιρικό σας δίκτυο άνευ εξουσιοδότησης και να προβεί στις εξής ενέργειες και συμπεριφορές.
  - Ανάκτηση προσωπικών ή/και απόρρητων πληροφοριών (διαρροή στοιχείων)
  - Διασπορά ψευδών στοιχείων, με κάποιον να υποδύεται κάποιο άλλο πρόσωπο (πλαστοπροσωπία ή/και πλαστογράφηση)
  - Επεγγραφή στοιχείων επί υποκλαπέντων μηνυμάτων και δημοσίευση εσφαλμένων δεδομένων (παραποίηση)
  - Διασπορά επιβλαβούς λογισμικού, όπως για παράδειγμα ένας ιός υπολογιστών και η καταστροφή δεδομένων ή/και συστημάτων (κάτarrευση συστήματος)

Καθώς οι περισσότεροι προσαρμογείς LAN ή τα σημεία πρόσβασης είναι εξοπλισμένα με λειτουργίες ασφαλείας για την αντιμετώπιση προβλημάτων αυτού του είδους, μπορείτε να μειώσετε τις πιθανότητες να παρουσιαστούν τέτοια προβλήματα κατά τη χρήση του παρόντος προϊόντος, ορίζοντας τις κατάλληλες ρυθμίσεις ασφαλείας για τη συσκευή ασύρματου LAN.

Ορισμένες ασύρματες συσκευές LAN ενδέχεται να μην είναι κατάλληλα ρυθμισμένες όσον αφορά την ασφάλεια επικοινωνίας μέσω LAN αμέσως μετά την αγορά τους. Για να μειώσετε την πιθανότητα να παρουσιαστούν ζητήματα ασφαλείας, βεβαιωθείτε ότι όλες οι σχετικές με την ασφάλεια ρυθμίσεις έχουν οριστεί σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν κάθε ασύρματη συσκευή LAN, πριν τη χρήση της εν λόγω ασύρματης συσκευής. Ανάλογα με τις τεχνικές προδιαγραφές του ασύρματου LAN, ένα κακόβουλο τρίτο μέρος ενδέχεται να είναι σε θέση να παραβιάσει τις ρυθμίσεις ασφαλείας αξιοποιώντας ειδικά μέσα.

Η Panasonic Projector & Display Corporation ζητά από τους πελάτες της να κατανοήσουν σε βάθος τους κινδύνους που ενέχει η χρήση του παρόντος προϊόντος χωρίς τον ορισμό ρυθμίσεων ασφαλείας, και συνιστά στους πελάτες να ορίζουν ρυθμίσεις ασφαλείας κατά τη διακριτική τους ευχέρεια και με δική τους ευθύνη.

## ■ Σημειώσεις αναφορικά με το ασύρματο LAN

Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία ασύρματου LAN του προβολέα, χρησιμοποιούνται ραδιοκύματα στη ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz. Δεν απαιτείται άδεια για εγκατάσταση σταθμού ασύρματης επικοινωνίας, αλλά να γνωρίζετε τα εξής κατά τη χρήση.

Για τη χρήση της λειτουργίας ασύρματου LAN του προβολέα, είναι απαραίτητη η τοποθέτηση της προαιρετικής ασύρματης μονάδας (αρ. μοντέλου: AJ-WM50E).

## ■ Μην χρησιμοποιείτε κοντά σε άλλες ασύρματες συσκευές.

Οι ακόλουθες συσκευές ενδέχεται να χρησιμοποιούν ραδιοκύματα στο ίδιο εύρος ζώνης όπως και ο προβολέας. Η χρήση του προβολέα κοντά σε αυτές τις συσκευές ενδέχεται να προκαλέσει διακοπή επικοινωνίας ή μείωση της ταχύτητας επικοινωνίας, εξαιτίας παρεμβολών ραδιοκυμάτων.

- Φούρνοι μικροκυμάτων, κ.λ.π.
- Βιομηχανικές, επιστημονικές ή ιατρικές συσκευές, κ.λ.π.
- Εσωτερικής χρήσης ασύρματοι σταθμοί για τον εντοπισμό κινούμενων οχημάτων τα οποία χρησιμοποιούνται στις γραμμές παραγωγής σε ένα εργοστάσιο
- Ορισμένοι ασύρματοι σταθμοί χαμηλής ισχύος

## ■ Μη χρησιμοποιείτε, όσο αυτό είναι δυνατόν, κινητά τηλέφωνα, τηλεοράσεις ή ραδιόφωνα κοντά στον προβολέα.

Τα κινητά τηλέφωνα, οι τηλεοράσεις ή τα ραδιόφωνα χρησιμοποιούν ραδιοκύματα διαφορετικού εύρους ζώνης σε σχέση με τον προβολέα, οπότε δεν υπάρχει επίδραση στις επικοινωνίες μέσω ασύρματου LAN ή στις αποστολές/λήψεις σε αυτές τις συσκευές. Ωστόσο ενδέχεται να παρουσιαστεί θόρυβος στο ηχητικό σήμα ή στο σήμα εικόνας εξαιτίας των ραδιοκυμάτων του προβολέα.

## ■ Τα ραδιοκύματα της ασύρματης επικοινωνίας μέσω LAN δεν διαπερνούν τις ράβδους οπλισμού σκυροδέματος, το μέταλλο ή το σκυρόδεμα.

Η επικοινωνία με τον προβολέα δύναται να πραγματοποιείται διαμέσου τοιχωμάτων ή δαπέδων από ξύλο ή γυαλί (εκτός γυαλιού με ενσωματωμένο μεταλλικό πλέγμα), αλλά δεν είναι δυνατή διαμέσου τοιχωμάτων ή δαπέδων με ράβδους οπλισμού σκυροδέματος ή από μέταλλο ή τσιμέντο.

## ■ Μη χρησιμοποιείτε τον προβολέα, όσο αυτό είναι δυνατό, σε περιοχές όπου υπάρχει στατικός ηλεκτρισμός.

Η επικοινωνία μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN ενδέχεται να είναι επιρρεπής σε διακοπές όταν ο προβολέας χρησιμοποιείται σε περιοχές όπου υπάρχει στατικός ηλεκτρισμός ή θόρυβος.

Σε σπάνιες περιπτώσεις, ενδέχεται να μην είναι δυνατή η πραγματοποίηση ασύρματης επικοινωνίας εξαιτίας στατικού ηλεκτρισμού ή θορύβου, οπότε θα πρέπει να απενεργοποιήσετε τον προβολέα, να απομακρύνετε την πηγή του προβληματικού στατικού ηλεκτρισμού ή θορύβου και κατόπιν να ενεργοποιήσετε ξανά τον προβολέα.

## Εφαρμογές λογισμικού υποστηριζόμενες από τον προβολέα

Ο προβολέας υποστηρίζει τις εξής εφαρμογές λογισμικού. Για λεπτομέρειες ή για λήψη εφαρμογών λογισμικού εκτός από το “Geometric & Setup Management Software”, επισκεφτείτε τον ιστότοπο (<https://docs.connect.panasonic.com/projector>).

### • Logo Transfer Software

Αυτή η εφαρμογή λογισμικού μεταφέρει στον προβολέα την αρχική εικόνα, όπως π.χ. ένα εταιρικό λογότυπο που προβάλλεται κατά την αρχή.

### • Smart Projector Control

Αυτή η εφαρμογή λογισμικού βοηθά στη ρύθμιση προβολέα με σύνδεση μέσω LAN, με χρήση smartphone ή ταμπλέτας.

### • Multi Monitoring & Control Software

Αυτή η εφαρμογή λογισμικού επιτρέπει και ελέγχει πολλαπλές συσκευές απεικόνισης (προβολέας και επίπεδη οθόνη) συνδεδεμένες σε ένα ενδοδίκτυο.

### • Geometric & Setup Management Software (Geometry Manager Pro)

Η παρούσα εφαρμογή λογισμικού εκτελεί λεπτομερείς διορθώσεις και προσαρμογές, όπως η γεωμετρική προσαρμογή, οι οποίες δεν καλύπτονται από τις ρυθμίσεις του προβολέα σε πραγματικό χρόνο. Επίσης, η γεωμετρική ρύθμιση και η μείξη άκρων μπορούν να εκτελεστούν αυτόματα με απλά βήματα ανάλογα με το σχήμα της οθόνης χρησιμοποιώντας μια κάμερα, όπως και οι ρυθμίσεις χρώματος και φωτεινότητας.

Μπορεί να γίνει λήψη του “Geometric & Setup Management Software” από τον ιστότοπο (<https://docs.connect.panasonic.com/projector/pass>). Θα πρέπει να εγγραφείτε και να συνδεθείτε στο PASS<sup>\*1</sup> για τη λήψη του αρχείου.

<sup>\*1</sup> PASS: Panasonic Professional Display and Projector Technical Support Website

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τον ιστότοπο (<https://docs.connect.panasonic.com/projector/pass>).

## Αποθήκευση

Για την αποθήκευση του προβολέα επιλέξτε έναν στεγνό εσωτερικό χώρο.

## Διάθεση

Για διάθεση του προϊόντος, ζητήστε από τις τοπικές αρχές ή το κατάστημα για πληροφορίες σχετικά με τη σωστή μέθοδο διάθεσης. Επίσης διαθέστε το μηχάνημα χωρίς να το αποσυναρμολογήσετε.

## Προληπτικά μέτρα κατά τη χρήση

### ■ Για εικόνα καλής ποιότητας

Για να έχετε υπέροχη εικόνα υψηλότερης αντίθεσης, προετοιμάστε ένα κατάλληλο περιβάλλον. Κλείστε τις κουρτίνες ή τις περσίδες των παραθύρων καθώς και τυχόν φώτα κοντά στην οθόνη για να μην καταστεί δυνατό να λάμψει πάνω στην οθόνη εξωτερικό φως ή φως από λάμπες εσωτερικού φωτισμού.

### ■ Μην αγγίζετε την επιφάνεια του φακού προβολής με γυμνά χέρια.

Αν η επιφάνεια του φακού προβολής καταστεί ακάθαρτη εξαιτίας δακτυλίων ή για άλλο λόγο, αυτό θα μεγεθυνθεί και θα προβληθεί στην οθόνη.

Όταν δεν χρησιμοποιείτε τον προβολέα, να τοποθετείτε το συνοδευτικό κάλυμμα φακού στον προαιρετικό φακό προβολής.

### ■ Πλινθία (chips) DLP

- Τα πλινθία DLP είναι ακριβείας. Σημειώστε ότι σε σπάνιες περιπτώσεις, μπορεί να λείπουν pixel υψηλής ακρίβειας ή να είναι πάντοτε αναμμένα. Το φαινόμενο αυτό δεν αποτελεί ένδειξη δυσλειτουργίας.
- Δεδομένου ότι η κατεύθυνση μιας δέσμης λέιζερ υψηλής ισχύος ή μιας δέσμης προβολέα στην επιφάνεια του φακού προβολής μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα τσιπ DLP, λάβετε προσεκτικά υπόψη το περιβάλλον εγκατάστασης. Με το κλείσιμο του μηχανικού κλείστρου που είναι ενσωματωμένο στον προβολέα, μπορεί να αποτραπεί η καταστροφή των τσιπ DLP από φως υψηλής ισχύος κατά τη χρήση της λειτουργίας κλείστρου (κλείστρο: κλειστό). Για να κλείσετε το μηχανικό κλείστρο ενώ χρησιμοποιείται η λειτουργία κλείστρου, θέστε το [MECHANICAL SHUTTER] σε [ENABLE]. Για λεπτομέρειες σχετικά με τη ρύθμιση, βλ. στο μενού [DISPLAY OPTION] → [SHUTTER SETTING].

### ■ Μη μετακινείτε τον προβολέα και μην τον εκθέτετε σε κραδασμούς ή προσκρούσεις ενώ λειτουργεί.

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια λειτουργίας του ενσωματωμένου κινητήρα.

### ■ Πηγή φωτός

Η πηγή φωτός του προβολέα χρησιμοποιεί μια δίοδο λέιζερ και έχει τα εξής χαρακτηριστικά.

- Η φωτεινότητα της πηγής φωτός μειώνεται ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος λειτουργίας. Όσο υψηλότερη γίνεται η θερμοκρασία, τόσο μειώνεται η φωτεινότητα της πηγής φωτός.
- Η φωτεινότητα της πηγής φωτός μειώνεται κατά τη διάρκεια της χρήσης.

Αν μειωθεί σημαντικά η φωτεινότητα και η πηγή φωτός δεν ενεργοποιείται, αναθέστε στο κατάστημα αγοράς την πραγματοποίηση καθαρισμού εντός του προβολέα ή αντικαταστήστε τη μονάδα πηγής φωτός.

### ■ Υπολογιστής και συνδέσεις εξωτερικής συσκευής

Κατά τη σύνδεση σε υπολογιστή ή σε εξωτερική συσκευή, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο αναφορικά με τη χρήση καλωδίων ρεύματος και θωρακισμένων καλωδίων.

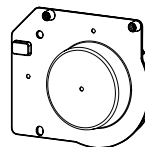
## Πρόσθετα εξαρτήματα

Βεβαιωθείτε ότι τα εξής πρόσθετα εξαρτήματα συνοδεύουν τον προβολέα. Οι αριθμοί εντός των < > δείχνουν τον αριθμό πρόσθετων εξαρτημάτων.

**Μονάδα ασύρματου/ενσύρματου τηλεχειριστηρίου <1>**  
(N2QAYB001176)

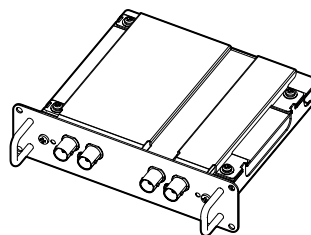


**Κάλυμμα οπής φακού <1>**  
(DPHR1165ZA/X1)



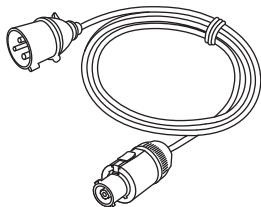
(τοποθετημένο στο προϊόν κατά τον χρόνο αγοράς)

**Πλακέτα διεπαφής για 12G-SDI <1>**  
(ET-MDN12G10)

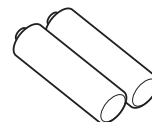


(τοποθετημένο στο προϊόν κατά τον χρόνο αγοράς)

**Καλώδιο ρεύματος <1>**  
(K2CZ3YY00085)



**Μπαταρία AA/R6 ή AA/LR6 <2>**



(για το τηλεχειριστήριο)

## Προσοχή

- Μετά την αποσυσκευασία του προβολέα, απορρίψτε κατά τον ενδεδειγμένο τρόπο το καπάκι του καλωδίου ρεύματος και τα υλικά συσκευασίας.
- Μη χρησιμοποιείτε το συνοδευτικό καλώδιο ρεύματος για συσκευές εκτός από αυτόν τον προβολέα.
- Αν λείπει κάποιο πρόσθετο εξάρτημα, συμβουλευτείτε το κατάστημα πώλησης.
- Αποθηκεύστε τα μικρά μέρη κατά τον ενδεδειγμένο τρόπο και κρατήστε τα μακριά από μικρά παιδιά.

## Σημείωση

- Η συνοδευτική πλακέτα διεπαφής για 12G-SDI (ET-MDN12G10) είναι ήδη εγκατεστημένη στη <SLOT 1> κατά τον χρόνο αγοράς.
- Οι αριθμοί μοντέλων των πρόσθετων εξαρτημάτων υπόκεινται σε αλλαγές άνευ προηγούμενης ειδοποίησης.

## Προαιρετικά πρόσθετα εξαρτήματα

| Προαιρετικά πρόσθετα εξαρτήματα (όνομα προϊόντος) |                                            | Αρ. μοντέλου                                                           |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Φακός προβολής                                    | Φακός ζουμ                                 | ET-D3QW300, ET-D3QS400, ET-D3QT500, ET-D3QT600, ET-D3QT700, ET-D3QT800 |
| Πλακέτα διεπαφής                                  | Πλακέτα διεπαφής 2 εισόδων για HDMI        | ET-MDNHM10                                                             |
|                                                   | Πλακέτα διεπαφής 2 εισόδων για DVI-D       | ET-MDNDV10                                                             |
|                                                   | Πλακέτα διεπαφής για 12G-SDI               | ET-MDN12G10                                                            |
|                                                   | Πλακέτα διεπαφής 2 εισόδων για DisplayPort | ET-MDNDP10                                                             |
|                                                   | Πλακέτα διεπαφής για 12G-SDI Optical       | ET-MDNFB10                                                             |
| Ασύρματη μονάδα                                   |                                            | AJ-WM50E                                                               |
| Μονάδα ψηφιακής διεπαφής                          |                                            | ET-YFB100G                                                             |
| Εναλλάκτης DIGITAL LINK                           |                                            | ET-YFB200G                                                             |

## Σημείωση

- Η ασύρματη μονάδα (αρ. μοντέλου: AJ-WM50E) πρέπει να χρησιμοποιείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 0 °C (32 °F) έως 40 °C (104 °F), ακόμη και όταν είναι συνδεδεμένη στον προβολέα.
- Κατά την ταυτόχρονη εισαγωγή εικόνας 4K (σε ανάλυση 3 840 x 2 160 ή 4 096 x 2 160) χρησιμοποιώντας την πλακέτα διεπαφής 2 εισόδων για HDMI (αρ. μοντέλου: ET-MDNHM10), πρέπει οπωσδήποτε η έκδοση υλικολογισμικού για την πλακέτα διεπαφής 2 εισόδων για HDMI να είναι 2.00 ή πιο πρόσφατη. Εάν η έκδοση είναι παλαιότερη από 2.00, δεν εκτελείται ταυτόχρονη επεξεργασία ακόμη και εάν ανιχνεύεται είσοδος αντίστοιχου σήματος. Συμβουλευτείτε το κατάστημα αγοράς για πληροφορίες σχετικά με την αναβάθμιση στην πιο πρόσφατη έκδοση υλικολογισμικού. Για λεπτομέρειες σχετικά με το πως μπορείτε να επιβεβαιώσετε την έκδοση του υλικολογισμικού, βλ. "How to confirm the firmware version of the Interface Board" στην ενότητα "Names and functions of the Interface Board" υπό "About your projector" (► Οδηγίες χρήσης – Οδηγίες λειτουργιών).
- Για λεπτομερείς χειρισμούς και συμβατά σήματα όταν έχει εγκατασταθεί η Πλακέτα διεπαφής για 12G-SDI Optical (αρ. μοντέλου: ET-MDNFB10) στον προβολέα, ανατρέξτε στο "Οδηγίες χρήσης – Οδηγίες λειτουργιών" (PDF) της Πλακέτας διεπαφής για 12G-SDI Optical. Για να λάβετε τις "Οδηγίες χρήσης – Οδηγίες λειτουργιών", επισκεφτείτε την εξής διεύθυνση URL.  
<https://docs.connect.panasonic.com/projector>
- Οι αριθμοί μοντέλων των προαιρετικών πρόσθετων εξαρτημάτων υπόκεινται σε αλλαγές άνευ προηγούμενης ειδοποίησης.
- Προαιρετικά πρόσθετα εξαρτήματα συμβατά με τον προβολέα μπορούν να προστίθενται ή να αλλάζουν άνευ προηγούμενης ειδοποίησης. Τα προαιρετικά πρόσθετα εξαρτήματα σε αυτό το έγγραφο αναφέρονται ως είχαν κατά τον Απρίλιο του 2022. Για τις πιο πρόσφατες πληροφορίες, επισκεφτείτε τον ιστότοπο (<https://docs.connect.panasonic.com/projector>).

## Τοποθέτηση/αφαίρεση του φακού προβολής (προαιρετικά)

---

Φέρετε τον φακό προβολής στην αρχική θέση προτού αντικαταστήσετε ή αφαιρέσετε τον φακό προβολής.

Για τα βήματα μετακίνησης του φακού προβολής στην αρχική θέση, βλ. “Moving the projection lens to the home position” υπό “Projecting” (➡ Οδηγίες χρήσης – Οδηγίες λειτουργιών).

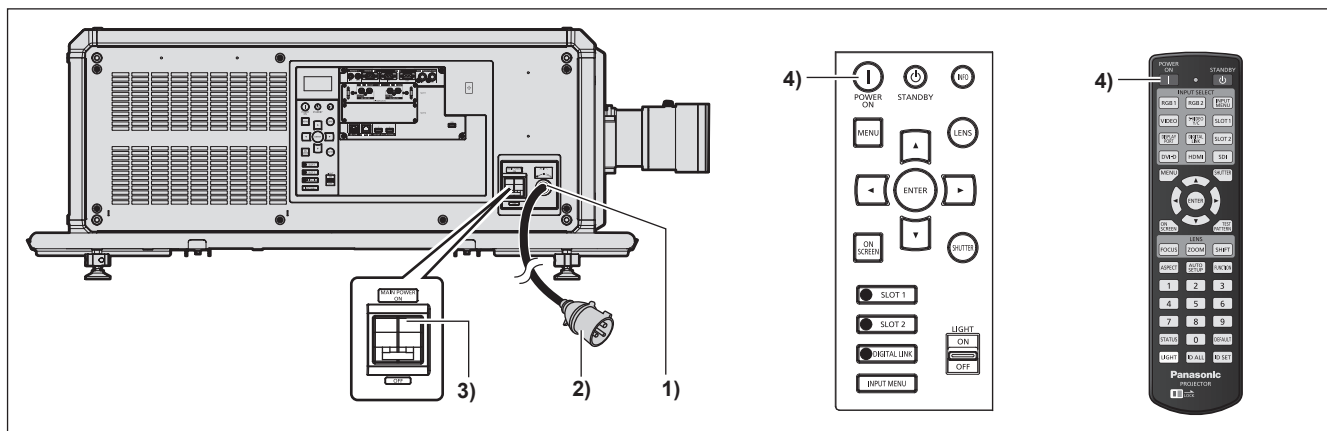
Για τα βήματα τοποθέτησης/αφαίρεσης του φακού προβολής, βλ. “Attaching/removing the projection lens (optional)” (➡ Οδηγίες χρήσης – Οδηγίες λειτουργιών).

# Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του προβολέα

## Ενεργοποίηση του προβολέα

Εγκαταστήστε τον φακό προβολής πριν ενεργοποιήσετε τον προβολέα.

Πρώτα αφαιρέστε το κάλυμμα του φακού.



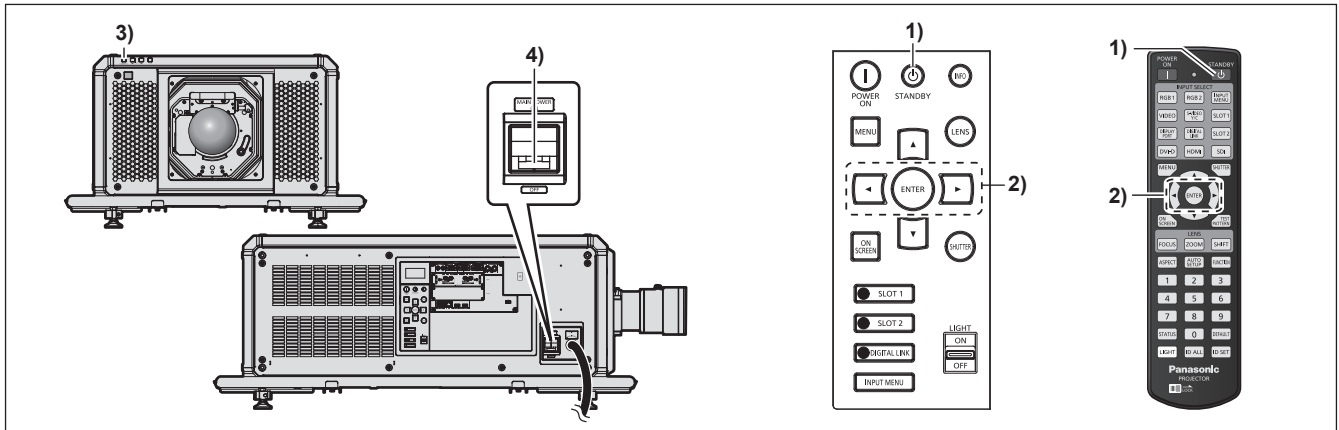
- 1) Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στον προβολέα.
- 2) Συνδέστε το βύσμα του καλωδίου ρεύματος σε μια πρίζα.
- 3) Πατήστε τη λαβή του διακόπτη <MAIN POWER> προς την πλευρά <ON> για ενεργοποίηση του μηχανήματος.
  - Η ένδειξη λειτουργίας <ON (G)/STANDBY (R)> ανάβει σε κόκκινο χρώμα και ο προβολέας εισέρχεται σε λειτουργία αναμονής.
- 4) Πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης <I>.
  - Η ένδειξη λειτουργίας <ON (G)/STANDBY (R)> ανάβει σε πράσινο χρώμα και η εικόνα σύντομα προβάλλεται στην οθόνη.

\* Για λεπτομέρειες, βλ. "Οδηγίες χρήσης – Οδηγίες λειτουργιών".

## Προσοχή

- Πάντοτε να αφαιρείται το κάλυμμα φακού πριν αρχίσετε την προβολή. Η συνεχής προβολή με προσαρτημένο το κάλυμμα φακού μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του καλύμματος φακού και να έχει ως αποτέλεσμα την εκδήλωση πυρκαγιάς.

## Απενεργοποίηση του προβολέα



- 1) Πατήστε το πλήκτρο αναμονής <ϕ>.
  - Εμφανίζεται η οθόνη επιβεβαίωσης [POWER OFF(STANDBY)].
- 2) Πατήστε ◀▶ για να επιλέξετε [OK] και πατήστε το πλήκτρο <ENTER>. (ή πατήστε ξανά το πλήκτρο αναμονής <ϕ>).
  - Η προβολή της εικόνας θα σταματήσει και η ένδειξη λειτουργίας <ON (G)/STANDBY (R)> στο σώμα του προβολέα ανάβει σε πορτοκαλί χρώμα (ο ανεμιστήρας συνεχίζει να δουλεύει).
- 3) Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα έως ότου η ένδειξη λειτουργίας <ON (G)/STANDBY (R)> στο σώμα του προβολέα ανάβει σε κόκκινο χρώμα (ο ανεμιστήρας σταματήσει).
- 4) Πατήστε τη λαβή του διακόπτη <MAIN POWER> προς την πλευρά <OFF> για απενεργοποίηση του μηχανήματος.

\* Για λεπτομέρειες, βλ. "Οδηγίες χρήσης – Οδηγίες λειτουργιών".

### Προσοχή

- Όταν απενεργοποιείτε τον προβολέα, βεβαιωθείτε ότι τηρούνται οι διαδικασίες που περιγράφονται. Αν δεν το κάνετε αυτό, ενδέχεται να προκαλέσουν ζημία στα εσωτερικά εξαρτήματα με αποτέλεσμα δυσλειτουργία.

**Κατασκευάστηκε από:**

Panasonic Projector & Display Corporation  
2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Ιαπωνία

**Εισαγωγέας:**

Panasonic Connect Europe GmbH  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Γερμανία

**Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην ΕΕ:**

Panasonic Connect Europe GmbH  
Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Γερμανία

**Απόρριψη παλαιών συσκευών και μπαταριών****Μόνο για την Ευρωπαϊκή Ένωση και χώρες με συστήματα ανακύκλωσης**

Το σύμβολο αυτό, πάνω στα προϊόντα, τη συσκευασία ή/και τα συνοδευτικά έγγραφα, υποδηλώνει ότι τα χρησιμοποιημένα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα, καθώς και οι μπαταρίες, δεν πρέπει να απορρίπτονται στα κοινά οικιακά απορρίμματα.

Παρακαλούμε παραδώστε τα παλαιά προϊόντα και τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες για διαχείριση, επεξεργασία ή/και ανακύκλωση σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις των αρμόδιων αρχών αποκομιδής.

Με την ορθή απόρριψη αυτών των προϊόντων και μπαταριών, συμβάλλετε στην εξοικονόμηση πολύτιμων πόρων και την αποφυγή τυχόν αρνητικών επιπτώσεων στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συλλογή και την ανακύκλωση, παρακαλούμε απευθυνθείτε στις κατά τόπους υπηρεσίες συγκομιδής απορριμμάτων.

Σε περίπτωση αντικανονικής απόρριψης αυτού του προϊόντος ενδεχομένως να επιβληθούν πρόστιμα, ανάλογα με τη νομοθεσία του εκάστοτε κράτους.

**Σημείωση για το σύμβολο μπαταρίας (σύμβολο κάτω):**

Το σύμβολο αυτό μπορεί να απεικονίζεται σε συνδυασμό με ένα χημικό σύμβολο. Αυτό γίνεται ώστε να υπάρχει συμφωνία με τις απαιτήσεις των εκάστοτε οδηγιών, που εκδόθηκαν για το εν λόγω χημικό.

# Panasonic Projector & Display Corporation

Web Site : <https://docs.connect.panasonic.com/projector>

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

W1119ZF2085 -PT