

## Εγχειρίδιο Εγκατάστασης Αποθραμπωτής Καθρέφτη



Γραμμή Τεχνικής Υποστήριξης  
**210 6830351**

### Σημαντικό!

Διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο πριν επιχειρήσετε να εγκαταστήσετε αυτό το προϊόν της Warmup. Συμπληρώστε και υποβάλετε ηλεκτρονικά τη φόρμα εγγύησης στο [www.warmup.gr](http://www.warmup.gr)

CE UK  
CA

[www.warmup.co.uk](http://www.warmup.co.uk)





Εξαρτήματα που απαιτούνται για την εγκατάσταση .....	4
Τι Πρέπει να Προσέξετε.....	5
<b>Βήμα 1</b> - Ηλεκτρική Παροχή.....	6
<b>Βήμα 2</b> - Προετοιμασία πριν την Εγκατάσταση .....	7
<b>Βήμα 3</b> - Εφαρμόστε τον Αποθαμπωτή Καθρέφτη.....	8
<b>Βήμα 4</b> - Πραγματοποιήστε την Ηλεκτρική Σύνδεση .....	9
<b>Βήμα 5</b> - Τοποθετήστε τον Καθρέφτη .....	11
Αντιμετώπιση Προβλημάτων.....	12
Αντιμετώπιση Προβλημάτων Απόδοσης.....	13
Πώς να ελέγξετε τον Αποθαμπωτή Καθρέφτη.....	14
Εγγύηση .....	15
Κάρτα Ελέγχων.....	16
Σχεδιάγραμμα .....	17
Τεχνικές Προδιαγραφές.....	18

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Ο Αποθαμπωτής Καθρέφτη της Warmup® έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε η εγκατάσταση να είναι γρήγορη και εύκολη, αλλά όπως με όλα τα ηλεκτρικά συστήματα, πρέπει να ακολουθούνται αυστηρά ορισμένες διαδικασίες. Η Warmup plc, δεν αποδέχεται καμία ευθύνη, εκφρασμένη ρητά ή σιωπηρά, για οποιαδήποτε απώλεια ή επακόλουθη ζημιά που προκλήθηκε ως αποτέλεσμα εγκατάστασης η οποία με οποιονδήποτε τρόπο παραβιάζει τις οδηγίες που ακολουθούν.

Είναι σημαντικό πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την εγκατάσταση να πληρούνται και να είναι κατανοητές όλες οι απαιτήσεις. Εάν ακολουθηθούν οι οδηγίες, δεν θα πρέπει να υπάρξουν προβλήματα. Εάν χρειαστείτε βοήθεια σε οποιοδήποτε στάδιο, επικοινωνήστε με τη γραμμή εξυπηρέτησης πελατών.

Μπορείτε να βρείτε αντίγραφο αυτού του εγχειριδίου καθώς και άλλες χρήσιμες πληροφορίες στον ιστότοπό μας:

**[www.warmup.gr](http://www.warmup.gr)**



## Εξαρτήματα που παρέχονται από τη Warmup



## Αποθαμπωτής Καθρέφτη Warmup

### Επιπλέον εξαρτήματα που απαιτούνται για την εγκατάσταση:

- Διακόπτης Διαρροής Εντάσεως (RCD) 30 mA, που απαιτείται ως στοιχείο όλων των εγκαταστάσεων.
- Ψηφιακό Πολύμετρο για τον έλεγχο της αντίστασης του αποθαμπωτή καθρέφτη.
- Μονωτική ταινία.
- Ηλεκτρολογικό περίβλημα, ηλεκτρολογικά κουτιά και κουτιά διακλάδωσης.
- Ψαλίδι.
- Σιλκόνη.

## Επιβάλλεται

- Να εγκαταστήσετε τον Αποθαμπωτή Καθρεφτών της Warmup σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες. Ο αποθαμπωτής έχει σχεδιαστεί για να θερμαίνει μόνο καθρέφτες μπάνιου.
- Να βεβαιωθείτε ότι η κάρτα ελέγχων στο πίσω μέρος του εγχειριδίου έχει συμπληρωθεί και στερεωθεί στη μονάδα καταναλωτή μαζί με τυχόν σχέδια και καταγραφές των ηλεκτρικών δοκιμών όπως ορίζεται από τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Να κολλήσετε τον αποθαμπωτή στον καθρέφτη μόνο και όχι στον τοίχο.
- Να απομακρύνετε τυχόν φυσαλίδες αέρα που πιθανώς εγκλωβιστούν καθώς εγκαθιστάτε τον αποθαμπωτή στο πίσω μέρος του καθρέφτη.
- Να βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ελάχιστη απόσταση 10 mm μεταξύ των ορίων του αποθαμπωτή και των σημείων στερέωσης ή των άκρων του καθρέφτη.
- Να αφήσετε ένα διάκενο 2 mm μεταξύ του καθρέφτη και τυχόν σκληρών επιφανειών για να επιτρέπεται η διαστολή και η συστολή του καθρέφτη κατά τη θέρμανση.
- Να βεβαιωθείτε ότι τυχόν προσβάσιμα μεταλλικά στοιχεία που έρχονται σε επαφή με τον καθρέφτη, είναι γειωμένα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
- Να βεβαιωθείτε ότι ο καθρέφτης που χρησιμοποιείται είναι κατάλληλος για χρήση με τον Αποθαμπωτή της Warmup. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του καθρέφτη για οδηγίες.
- Να βεβαιωθείτε ότι οι άκρες των αποθαμπωτών απέχουν μεταξύ τους τουλάχιστον 5 mm.

## Μην Επιχειρήσετε

- Σε καμία περίπτωση την κοπή ή διάτρηση του αποθαμπωτή.
- Τη χρήση αποθαμπωτή που είναι πολύ μεγάλος για τον καθρέφτη που θερμαίνεται.
- Τη σύνδεση δύο αποθαμπωτών σε σειρά, συνδέστε τους αποθαμπωτές μόνο παράλληλα.
- Την επισκευή του αποθαμπωτή μόνοι σας, εάν προκαλέσετε ζημιά στον αποθαμπωτή, αυτός πρέπει να αντικατασταθεί.
- Την επικάλυψη μεταξύ αποθαμπωτών σε περίπτωση που είναι εγκατεστημένοι δύο ή περισσότεροι.
- Το τράβηγμα του καλωδίου παροχής ρεύματος καθώς μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον αποθαμπωτή.
- Τη χρήση του αποθαμπωτή για καθρέφτες σε ντουλάπια μπάνιου, καθώς θα θερμάνει το περιεχόμενο του ντουλαπιού.



## Διάγραμμα Ζωνών

(Ενδεικτικό παράδειγμα. Ανατρέξτε στους εθνικούς κανονισμούς εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων για εξειδικευμένες ανά χώρα πληροφορίες πάνω στις ζώνες).



## Εγκαταστήστε το RCD

Εγκαταστήστε μια ειδική ασφάλεια 30 A ή χρησιμοποιήστε μια υπάρχουσα ασφάλεια. Δεν επιτρέπεται η σύνδεση περισσότερων από 7,5 kW σε κάθε ασφάλεια 30 A. Για μεγαλύτερα φορτία, χρησιμοποιήστε περισσότερες ασφάλειες.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Είναι δυνατή η σύνδεση του αποθαμπωτή σε ένα υπάρχον κύκλωμα φωτισμού που προστατεύεται από ένα RCD 30 mA. Πρέπει να υπολογιστεί εάν το κύκλωμα μπορεί να αντέξει το επιπλέον φορτίο ή όχι.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στην περίπτωση εγκατάστασης στο μπάνιο, οι ηλεκτρικοί κανονισμοί απαγορεύουν την εγκατάσταση προϊόντων τάσης δικτύου, όπως θερμοστάτες, ρελέ, ασφάλειες, μπουτόν ή κουτιά διακλάδωσης, εντός της ζώνης 0 ή 1.

Ο αποθαμπωτής καθρέφτη έχει βαθμό προστασίας IP65.

**Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους ισχύοντες κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Οι τελικές συνδέσεις με την κύρια παροχή ηλεκτρικού ρεύματος ΠΡΕΠΕΙ να πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο.**

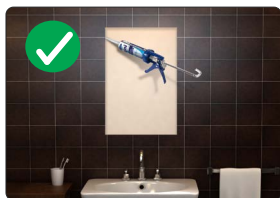
### Πριν ξεκινήσετε



- Καθορίστε τη θέση του αποθαμπωτή καθρέφτη, σημειώνοντας την επιθυμητή θέση του στον τοίχο.
- Σημειώστε επίσης στον τοίχο τη θέση του καλωδίου παροχής ρεύματος του αποθαμπωτή.



- Ο αποθαμπωτής δεν πρέπει να κοπεί, κοντύνει, διατηρηθεί ή τσαλακωθεί, ωστόσο το καλώδιο παροχής ρεύματος μπορεί να μειωθεί εάν αυτό απαιτείται.



- Εάν ο καθρέφτης είναι τοποθετημένος στο επίπεδο των πλακιδίων, βεβαιωθείτε ότι γύρω από τα όριά του υπάρχει στρώση σιλικόνης πάχους τουλάχιστον 3 mm για να επιτρέπεται η διαστολή και η συστολή του καθρέφτη κατά τη θέρμανση.



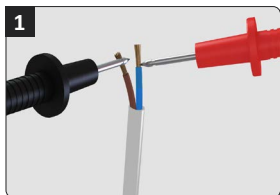
- Εάν ο καθρέφτης πρόκειται να τοποθετηθεί μέσα σε ένα άκαμπτο πλαίσιο (από μέταλλο / ξύλο / χυτή ρητίνη), θα πρέπει να μπορεί να διαστέλλεται και να συστέλλεται ανεξάρτητα από το πλαίσιο.



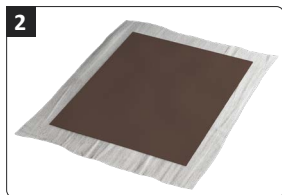
- Εάν στερεώσετε τον καθρέφτη στον τοίχο χρησιμοποιώντας κόλλα ή βίδες, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιούνται εύκαμπτα εξαρτήματα, είτε με τη μορφή εύκαμπτης κόλλας καθρέφτη είτε με αυτή εύκαμπτων δακτυλίων στις οπές στερέωσης εάν ο καθρέφτης βιδωθεί στον τοίχο.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν χρησιμοποιείτε κόλλα για να στερεώσετε τον καθρέφτη στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι είναι κατάλληλη για χρήση με θερμαινόμενους αποθαμπωτές καθρεφτών. Για οδηγίες, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κόλλας καθρέφτη.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προσέξτε να μην περάσετε βίδες διαμέσω του αποθαμπωτή εάν τοποθετήσετε τον καθρέφτη με βίδες.



- Μετρήστε και καταγράψτε την αντίσταση του αποθαμπωτή στη στήλη “Αντίσταση Πριν” της κάρτας ελέγχων, που παρέχεται ως μέρος αυτού του εγχειριδίου εγκατάστασης στη Σελίδα 16.
- Σταματήστε αμέσως την εγκατάσταση και επικοινωνήστε με τη Warmup εάν η αντίστασή του πέσει έξω από το εύρος που ορίζεται στον πίνακα Εύρους Τιμών Αντίστασης Αναφοράς στη σελίδα 18.



- Να χειρίζεστε πάντα τους καθρέφτες με προσοχή. Τοποθετήστε τον καθρέφτη με τη εμπρόσθια πλευρά προς τα κάτω, πάνω σε μια προστατευτική απαλή επιφάνεια.
- Το πίσω μέρος του καθρέφτη πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από γράσο, απορρυπαντικά ή βερνίκια.



- Τοποθετήστε τον αποθαμπωτή στο πίσω μέρος του καθρέφτη σας, έτσι ώστε να ταιριάζει με τα σημάδια που είχαν γίνει προηγουμένως στον τοίχο.
- Σχεδιάστε το περίγραμμα του αποθαμπωτή στο πίσω μέρος του καθρέφτη.



- Ξεκollήστε 50 mm από το προστατευτικό κάλυμμα και τοποθετήστε το έτσι ώστε να ευθυγραμμιστεί με τα σημάδια σας στο πίσω μέρος του καθρέφτη.
- Πιέστε τον αποθαμπωτή στο πίσω μέρος του καθρέφτη εξομαλύνοντας τυχόν φυσαλίδες αέρα παγιδευμένες μεταξύ του αποθαμπωτή και του καθρέφτη χρησιμοποιώντας ένα μαλακό πανί ή ένα σφουγγάρι.
- Αφαιρέστε σταδιακά το υπόλοιπο του προστατευτικού καλύμματος επαναλαμβάνοντας το προηγούμενο βήμα, αφαιρώντας τυχόν φυσαλίδες αέρα, διασφαλίζοντας ότι ο αποθαμπωτής παραμένει μέσα στα σημάδια που κάνατε στο πίσω μέρος του καθρέφτη.



Η ηλεκτρική σύνδεση του Αποθαμπωτή Καθρέφτη Warmup πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανονισμούς περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

Οι τελικές συνδέσεις με την κύρια παροχή ηλεκτρικού ρεύματος ΠΡΕΠΕΙ να ολοκληρωθούν από πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο.



- Ανοίξετε μια εσοχή στον τοίχο για το μπλοκ ακροδεκτών και το καλώδιο παροχής ρεύματος του αποθαμπωτή. Αυτή η θέση θα έπρεπε να έχει επισημανθεί στον τοίχο στο Βήμα 2.



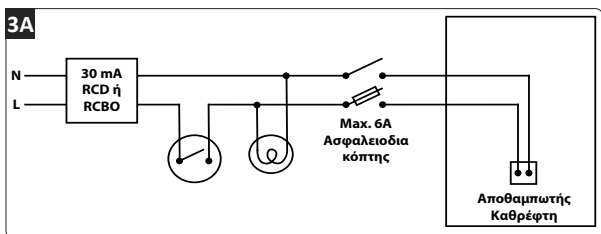
- Σε περιπτώσεις που η ηλεκτρική παροχή υπερβαίνει τα 6 amp πρέπει να μειωθεί στα 6 amp. Ανατρέξτε στους εθνικούς κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων για εξειδικευμένες ανά χώρα πληροφορίες.
- Ο αποθαμπωτής είναι μια συσκευή Class II και δεν απαιτεί σύνδεση με γείωση.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν εγκαταστήσετε πολλούς θερμαντήρες, ΠΡΕΠΕΙ να συνδέονται παράλληλα, ΜΗΝ τους συνδέετε σε σειρά. Η ονομαστική ισχύς του κυκλώματος πρέπει επίσης να ελεγχθεί για να επιβεβαιωθεί ότι οι θερμαντήρες ΔΕΝ θα υπερφορτώσουν το κύκλωμα.

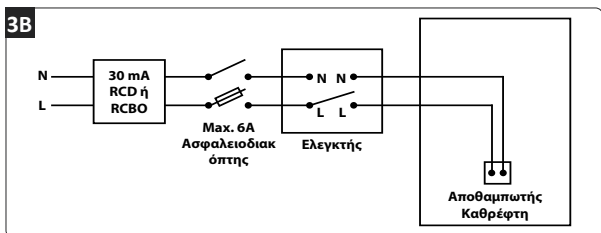
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προσβάσιμα μεταλλικά στοιχεία που έρχονται σε επαφή με τον καθρέφτη πρέπει να γειωθούν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.



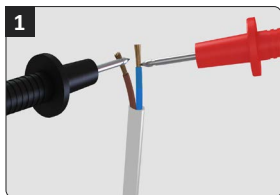
**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Τα παρακάτω διαγράμματα αποδίδονται σύμφωνα με τους Βρετανικούς κανονισμούς καλωδίωσης. Ανατρέξτε στους εθνικούς κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων για εξειδικευμένες ανά χώρα πληροφορίες.



- Ο Αποθαμπωτής Καθρέφτη Warmup μπορεί να συνδεθεί στο κύκλωμα φωτισμού των δωματίων, ώστε να ενεργοποιείται όταν ανάβουν τα φώτα.



- Εναλλακτικά η λειτουργία του μπορεί να ρυθμίζεται από ένα ανεξάρτητο σύστημα ελέγχου που παρέχει ισχύ όταν το επιθυμείτε.



• Πραγματοποιήστε μια ακόμη μέτρηση της αντίστασης πριν τοποθετήσετε τον καθρέφτη, όπως περιγράφεται στη σελίδα 14, για να βεβαιωθείτε ότι ο αποθαμπωτής δεν έχει υποστεί ζημιά και καταγράψτε την τιμή στην κάρτα ελέγχων στη σελίδα 16.

• Βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος είναι καθαρός, στεγνός και επίπεδος. Ο καθρέφτης πρέπει να τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του καθρέφτη.



• Βεβαιωθείτε κατά την τοποθέτηση του καθρέφτη ότι το καλώδιο παροχής ρεύματος και οι συνδέσεις του δεν παγιδεύονται πίσω από τον καθρέφτη, κάτι που θα ασκούσε πίεση στον καθρέφτη ή θα είχε ως αποτέλεσμα να κάθεται άνισα στον τοίχο.



• Μόλις τοποθετηθεί, σφραγίστε τον καθρέφτη γύρω από τις άκρες του με σιλικόνη.

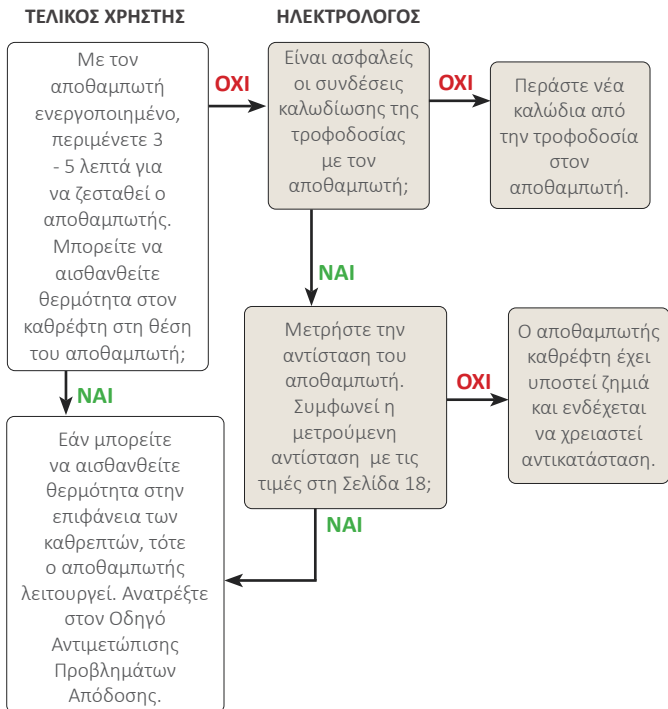
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τροποποιήσεις ή τομές στον καθρέφτη ενδέχεται να προκαλέσουν ρωγμές όταν εγκατασταθεί σε συνδυασμό με τον Αποθαμπωτή Καθρέφτη της Warmup και δεν συνιστώνται. Οι τροποποιήσεις περιλαμβάνουν:

- Ορθογώνια οπή για διακόπτη, πρίζα ή άλλη συσκευή.
- Μια τρύπα που ξεπερνά σε διάμετρο τις 2 "(50mm). Συνήθως για βρύσες.
- Εσωτερικές γωνίες κομμένες στον καθρέφτη.

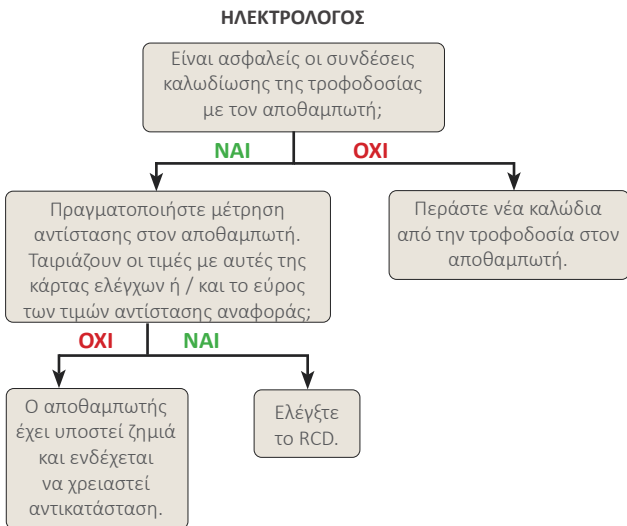


**Οι σκιασμένες οδηγίες πρέπει να πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο.**

**ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 1** - Ο αποθαμπωτής δεν διατηρεί τον καθρέφτη μου καθαρό



**ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 2** - Ο αποθαμπωτής ενεργοποιεί το RCD



**Ο καθρέφτης μου δεν θερμαίνεται**

1. Ο αποθαμπωτής μπορεί να έχει εγκατασταθεί πάνω σε ένα συμπαγή τοίχο που διευκολύνει την απώλεια θερμότητας προς την πίσω επιφάνεια του τοίχου.

*Εάν ο καθρέφτης σας έχει εγκατασταθεί σε συμπαγή τοίχο, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κενό μεταξύ του αποθαμπωτή και των τοίχων από τούβλα, πλακίδια ή τσιμέντο για να αποφύγετε τη μεταφορά θερμότητας μακριά από τον καθρέφτη.*

**Ο καθρέφτης μου έχει εμφανίσει ρωγμές.**

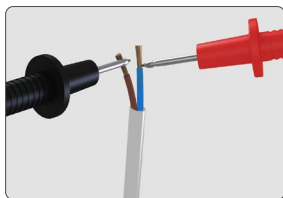
1. Οι παλιοί καθρέφτες ενδέχεται να μην είναι κατάλληλοι για εγκατάσταση Αποθαμπωτών Καθρέφτη Warmup.

*Πριν από την εφαρμογή ενός αποθαμπωτή καθρέφτη σε οποιοδήποτε καθρέφτη, πρέπει να ελέγχεται η καταλληλότητα του καθρέφτη από τον κατασκευαστή του.*

2. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κατάλληλος χώρος επέκτασης γύρω από την περίμετρο του καθρέφτη, ότι τα στηρίγματα είναι εύκαμπτα, όχι άκαμπτα και ότι δεν υπάρχουν στον καθρέφτη κοψίματα που έχουν απαγορευτεί στο Βήμα 5.



Ο αποθαμπωτής πρέπει να δοκιμαστεί πριν εγκατασταθεί και ξανά πριν από την τοποθέτηση του καθρέφτη. Η αντίσταση (ohms) κάθε αποθαμπωτή πρέπει να μετρηθεί. Οι ακόλουθες δοκιμές πρέπει να διεξαχθούν και τα αναμενόμενα αποτελέσματα περιγράφονται παρακάτω:



### Μέτρηση Αντίστασης Αποθαμπωτή Καθρέφτη

Ρυθμίστε ένα πολύμετρο ή ωμόμετρο ώστε να καταγράφει αντίσταση στο εύρος τιμών του αποθαμπωτή. Μετρήστε την αντίσταση στο ηλεκτροφόρο (καφέ) και ουδέτερο (μπλε) καλώδιο. Βεβαιωθείτε ότι η μετρηθείσα αντίσταση βρίσκεται μέσα στα όρια του Εύρους Αντίστασης Αναφοράς για τον συγκεκριμένο αποθαμπωτή, όπως αυτά υποδεικνύονται στη Σελίδα 18.

Καταγράψτε τις μετρήσεις στην κάρτα ελέγχων στη Σελίδα 16 σύμφωνα με τη διαδικασία εγκατάστασης.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Λόγω της υψηλής αντίστασης του αποθαμπωτή, ενδέχεται να μην είναι δυνατή η λήψη τιμής κατά τον έλεγχο συνέχειας του αποθαμπωτή, και ως εκ τούτου, δεν συνιστάται ο έλεγχος συνέχειας.

Κατά τον έλεγχο της αντίστασης, βεβαιωθείτε ότι τα χέρια σας δεν αγγίζουν τους ακροδέκτες του μετρητή, καθώς η μέτρηση θα περιλαμβάνει την εσωτερική αντίσταση του σώματος σας και θα καταστήσει τη μέτρηση ανακριβή. Εάν δεν λάβετε τα αναμενόμενα αποτελέσματα ή οποιαδήποτε στιγμή πιστεύετε ότι μπορεί να υπάρχει κάποιο πρόβλημα, επικοινωνήστε με την τεχνική ομάδα της Warmup για οδηγίες.

Ο Αποθαμπωτής Καθρέφτη Warmup® φέρει εγγύηση από τη Warmup plc ("Warmup") ότι είναι απαλλαγμένος από ελαττώματα στα υλικά και την κατασκευή υπό συνθήκες κανονικής χρήσης και συντήρησης και είναι εγγυημένο ότι θα παραμείνει έτσι όσο υπόκειται στους περιορισμούς και τις προϋποθέσεις που περιγράφονται παρακάτω.



Ο αποθαμπωτής έχει εγγύηση 5 ετών, εκτός των περιπτώσεων που προβλέπονται παρακάτω (και εφίσταται η προσοχή σας στις εξαιρέσεις που αναφέρονται στο τέλος αυτής της εγγύησης).

#### Αυτή η εγγύηση ισχύει:

- Μόνο εάν έχει γίνει εγγραφή της μονάδας στη Warmup εντός 30 ημερών από την αγορά. Η εγγραφή μπορεί να ολοκληρωθεί ηλεκτρονικά στο [www.warmup.gr](http://www.warmup.gr). Σε περίπτωση όποιας αξίωσης, απαιτείται απόδειξη αγοράς, οπότε διατηρήστε το τιμολόγιο και την απόδειξή σας - το τιμολόγιο και η απόδειξη θα πρέπει να αναφέρουν το ακριβές μοντέλο που αγοράστηκε.

&

- Μόνο εάν ο αποθαμπωτής προστατεύεται ανά πάσα στιγμή από διακόπτη διαρροής εντάσεως (RCD).

Η εγγύηση είναι άκυρη εάν η επίστρωση του αποθαμπωτή που αντιστοιχεί στον καθρέφτη έχει καταστραφεί, αντικατασταθεί, επισκευαστεί ή καλύπτεται με τυχόν επιπλέον στρώματα. Η περίοδος εγγύησης ξεκινά την ημερομηνία αγοράς. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, η Warmup θα κανονίσει την επισκευή του αποθαμπωτή ή (κατά τη διακριτική της ευχέρεια) την αντικατάσταση εξαρτημάτων δωρεάν. Το κόστος της επισκευής ή της αντικατάστασης είναι η μόνη αποκατάσταση βάσει αυτής της εγγύησης που δεν επηρεάζει τα νόμιμα δικαιώματά σας.

Το κόστος αυτό δεν επεκτείνεται σε κανένα άλλο κόστος εκτός από το άμεσο κόστος επισκευής ή αντικατάστασης από την Warmup και δεν επεκτείνεται σε κόστος αντικατάστασης ή επισκευής καθρέφτη. Εάν ο αποθαμπωτής πάψει να λειτουργεί λόγω βλάβης που προκλήθηκε κατά την εγκατάσταση, αυτή η εγγύηση δεν ισχύει. Επομένως, είναι σημαντικό να ελέγξετε εάν ο αποθαμπωτής λειτουργεί (όπως καθορίζεται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης) πριν από την εγκατάσταση.

Η WARMUP PLC ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΥΧΑΙΕΣ Ή ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ ΧΡΗΣΗΣ Ή ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΟ ΑΚΙΝΗΤΟ.

#### Η WARMUP PLC δεν φέρει καμία ευθύνη για:

- Ζημιές ή επισκευές που απαιτούνται ως συνέπεια ελαττωματικής εγκατάστασης ή εφαρμογής.
- Ζημιά ως αποτέλεσμα πλημμυρών, πυρκαγιών, ανέμων, κεραυνών, ατυχημάτων, διαβρωτικής ατμόσφαιρας ή άλλων συνθηκών εκτός του ελέγχου της Warmup plc.
- Χρήση εξαρτημάτων ή προσθέτων που δεν είναι συμβατά με αυτήν τη μονάδα.
- Προϊόντα εγκατεστημένα εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Κανονική συντήρηση όπως περιγράφεται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας, όπως τον καθαρισμό του καθρέφτη.
- Ανταλλακτικά που δεν παρέχονται ή δεν καθορίζονται από την Warmup.
- Ζημιά ή επισκευές που απαιτούνται ως αποτέλεσμα οποιασδήποτε ακατάλληλης χρήσης, συντήρησης, λειτουργίας ή σέρβις.
- Αποτυχία εκκίνησης λόγω διακοπής και / ή ανεπαρκούς ηλεκτρικής παροχής.
- Οποιαδήποτε ζημιά προκαλείται από παγωμένους ή σπασμένους σωλήνες νερού σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού.
- Αλλαγές στην εμφάνιση του προϊόντος που δεν επηρεάζουν την απόδοσή του.

**Κάντε ηλεκτρονικά εγγραφή της εγγύησης Warmup® στο: [www.warmup.gr](http://www.warmup.gr)**



Θέση Αποθαμπωτή

.....

.....

Συνολική Ισχύς

.....

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**Αποθαμπωτής Καθρέφτη Warmup πίσω από τον καθρέφτη. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!**

Καλωδίωση και πάνελ αποθαμπωτή/ αποθαμπωτών βρίσκονται πίσω από τον καθρέφτη. ΜΗΝ διεισδύετε με καρφιά, βίδες ή παρόμοιες συσκευές. ΜΗΝ περιορίζετε τη θερμική εκπομπή του θερμαινόμενου καθρέφτη.

### ΠΡΟΣΟΧΗ:

Σε καμία περίπτωση, ΜΗΝ κόψετε ή τροποποιήσετε τον αποθαμπωτή.

**Ο αποθαμπωτής πρέπει να δέχεται ηλεκτρική παροχή από ένα κύκλωμα που προστατεύεται από ένα 30mA RCD και 6A MCB ή RCBO.**

Μοντέλο Αποθαμπωτή	Αντίσταση Πριν	Αντίσταση Μετά

.....  
 Ημερομηνία Υπογραφή

.....  
 Σφραγίδα/Επωνυμία εταιρίας

Αυτή η φόρμα πρέπει να συμπληρωθεί ως μέρος της εγγύησης Warmup. Βεβαιωθείτε ότι οι τιμές συμφωνούν με αυτές του εγχειριδίου οδηγιών.

Αυτή η κάρτα, μαζί με ένα σχεδιάγραμμα που παρουσιάζει την θέση κάθε αποθαμπωτή, πρέπει να βρίσκεται κοντά στη μονάδα καταναλωτή σε ορατό σημείο.

210 6830351 ■ gr@warmup.com ■ www.warmup.gr

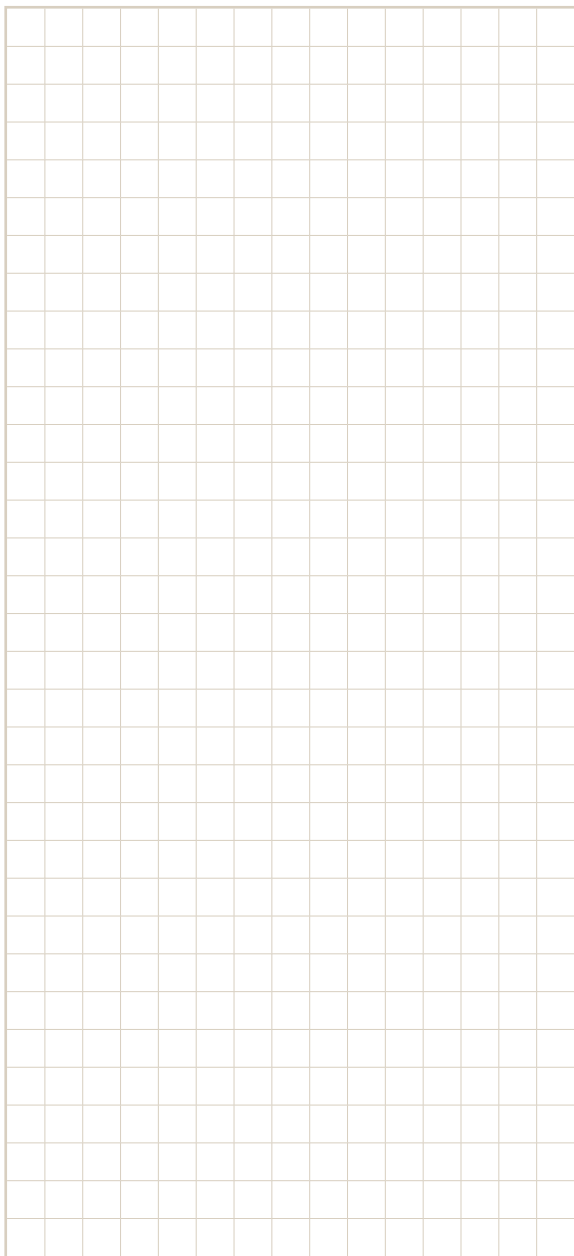
Warmup plc, 704 Tudor Estate, Abbey Road,  
 London, NW10 7UW, UK

Warmup GmbH, Ottostraße 3, 27793 Wildeshausen, DE





**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Φτιάξτε ένα σχεδιάγραμμα που υποδεικνύει τις θέσεις των αποθαμπωτών στο πίσω μέρος του καθρέφτη.





Τεχνικές Προδιαγραφές - Αποθαμπωτές Καθρεφτών Warmup	
ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	230 V AC : 50 Hz
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ IP	IP65
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΛΑΣΗ	Class II
ΠΑΧΟΣ	0.4 mm
ΜΕΣΗΣ ΑΝΟΔΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	25 °C
ΙΣΧΥΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	200 W/m <sup>2</sup>
ΣΥΝΔΕΣΗ	ΨΥΧΡΗ ΣΥΝΔΕΣΗ 1,5m

## Οδηγός για τα Μεγέθη Αποθαμπωτών

Αποθαμπωτές Καθρεφτών Warmup					ΕΥΡΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (Ω)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΙΣΧΥΣ (W)	ΡΕΥΜΑ ΦΟΡΤΙΟΥ (A)	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (Ω)	
MD-SML1	260 x 360	14.1	0.06	3751	3375.9- 4126.1
MD-MED1	360 x 560	33.3	0.14	1589	1430.1- 1747.9
MD-LRG1	560 x 720	66.0	0.29	801	720.9- 881.1
MD-CIRC	∅ 560	42	0.183	1259	1196 - 1322



**Warmup GR**

210 6830351

gr@warmup.com

www.warmup.gr

The WARMUP word and associated logos are trade marks.

© Warmup Plc. 2021 – Regd. TM Nos. 1257724, 4409934, 4409926,  
5265707. E & OE.