

Οδηγίες χρήσης

**Ασύρματος Κινητήριος  
Μηχανισμός Ρύθμισης**  
1187 00

**GIRA**

## Περιεχόμενα

Σχετικά με αυτές τις οδηγίες .....	2
Παρουσίαση συσκευής .....	3
Συναρμολόγηση.....	3
Αποσυναρμολόγηση .....	3
Παροχή τάσης .....	4
Τοποθέτηση μπαταρίας .....	4
Συμπεριφορά σε πτώση της τάσης μπαταρίας .....	4
Αναγνώριση ασύρματου κινητήριου μηχανισμού ρύθμισης .....	5
Ο ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης βρίσκεται εκτός της εμβέλειας αναγνώρισης .....	6
Διαγραφή μίας ασύρματης ταξινόμησης .....	7
Ερώτημα για θέση βαλβίδας (ένδειξη διαδρομής) .....	7
Εξισορρόπηση της πραγματικής τιμής .....	7
Σύνδεση του τηλεαισθητήρα .....	7
Αλλαγή του συστήματος ελέγχου δύναμης κλεισίματος .....	8
Προσαρμογή θερμοκρασίας .....	8
Ένδειξη προσαρμογής θερμοκρασίας .....	8
Ρύθμιση προσαρμογής θερμοκρασίας .....	8
Λειτουργία διάγνωσης .....	9
Διευθέτηση κεραίας .....	9
Υποδείξεις για την ασύρματη λειτουργία.....	10
Ραδιομετάδοση .....	10
Τεχνικά χαρακτηριστικά .....	10
Εγγύηση .....	11

## Σχετικά με αυτές τις οδηγίες

Σε αυτές τις οδηγίες θα βρείτε τα ακόλουθα σύμβολα και διακριτικά:

1. Οι οδηγίες χειρισμού αριθμούνται συνεχόμενα.
  - 3 Τα αποτελέσματα των χειρισμών χαρακτηρίζονται με αυτό το άγκιστρο.
- Οι απαριθμήσεις χαρακτηρίζονται με αυτή την κουκίδα.



### Υπόδειξη!

Οι υποδείξεις για την οικονομική χρήση του ασύρματου αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου χαρακτηρίζονται με αυτό το σήμα.



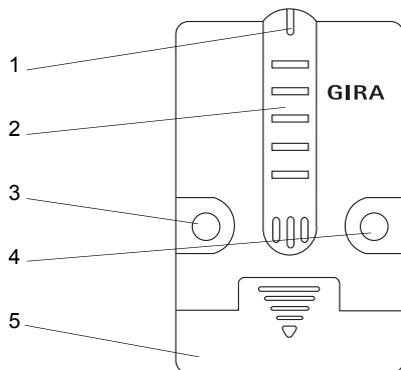
### Προσοχή

Οι υποδείξεις για κινδύνους που μπορεί να οδηγήσουν σε σωματικές βλάβες ή σε βλάβες στη συσκευή, χαρακτηρίζονται με αυτό το σήμα

## Παρουσίαση συσκευής

Ο ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης είναι ένας ραδιοελεγχόμενος μηχανισμός ρύθμισης για την ενεργοποίηση βαλβίδων θέρμανσης για ρύθμιση μεμονωμένου χώρου σε συνδυασμό με μία θέρμανση δαπέδου, θέρμανση με θερμαντικό σώμα ή με αερόθερμο. Ο ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης ενεργοποιείται μέσω του ασύρματος αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου ή της ασύρματης συσκευής ελέγχου.

Μέσω των δύο πλήκτρων είναι δυνατή ανά πάσα στιγμή η προσαρμογή της θερμοκρασίας αναφοράς.

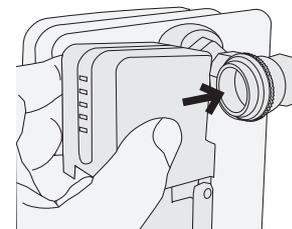
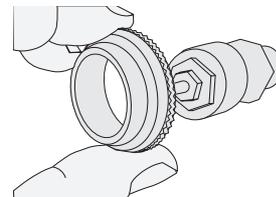


- 1 Αισθητήρας θερμοκρασίας για καταγραφή της πραγματικής θερμοκρασίας
- 2 Ένδειξη LED, π.χ. θερμοκρασία αναφοράς, θέση βαλβίδας
- 3 Μπλε πλήκτρο, π.χ. μείωση θερμοκρασίας
- 4 Κόκκινο πλήκτρο, π.χ. αύξηση θερμοκρασίας
- 5 Κάλυμμα με δυνατότητα κλεισίματος

## Συναρμολόγηση

Για τη συναρμολόγηση του ασύρματος κινητήριου μηχανισμού ρύθμισης ενεργήστε ως εξής:

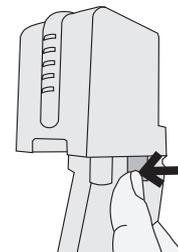
1. Αφαιρέστε τους υφιστάμενους μηχανικούς θερμοστάτες θέρμανσης.
2. Βιδώστε τον παρεχόμενο δακτύλιο προσαρμογής στη βαλβίδα θέρμανσης και σφίξτε τον γερά με το χέρι.
3. Ρυθμίστε τον ασύρματο κινητήριο μηχανισμό ρύθμισης στην κάθετη θέση.
4. Σπρώξτε τον ασύρματο κινητήριο μηχανισμό ρύθμισης στο δακτύλιο προσαρμογής, μέχρι να συνδεθεί με χαρακτηριστικό ήχο.
5. Στη συνέχεια τοποθετήστε τις μπαταρίες και προχωρήστε στην αναγνώριση του σχετικού ραδιοπομπού από τον ασύρματο κινητήριο μηχανισμό ρύθμισης.



## Αποσυναρμολόγηση

Μπορείτε να αποσυναρμολογήσετε ως εξής τον ασύρματο κινητήριο μηχανισμό ρύθμισης:

1. Απασφαλίστε το κάτω κάλυμμα του ασύρματος κινητήριου μηχανισμού ρύθμισης με το παρεχόμενο ειδικό κλειδί και ανοίξτε το κάλυμμα.
2. Πιέστε τον κόκκινο μοχλό προς τα αριστερά.
3. Ταυτόχρονα τραβήξτε τον ασύρματο κινητήριο μηχανισμό ρύθμισης από το δακτύλιο προσαρμογής.



## Παροχή τάσης

Η παροχή τάσης του ασύρματου κινητήριου μηχανισμού ρύθμισης πραγματοποιείται μέσω δύο αλκαλικών μπαταριών (τύπος: Mini, AA, LR6, 1,5 V, 2600 mAh).

## Τοποθέτηση μπαταρίας

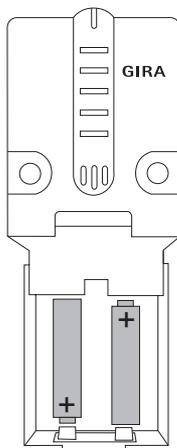


### Προσέξτε την πολικότητα μπαταρίας!

Κατά την τοποθέτηση των μπαταριών προσέξτε την πολικότητα που αναφέρεται στο κάλυμμα. Η τάση τροφοδοσίας με εσφαλμένη πολικότητα λόγω λάθους τοποθετημένων μπαταριών μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη της συσκευής.

Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά αλκαλικές μπαταρίες (τύπος: Mini, AA, LR6, 1,5 V). Μην χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, γιατί ως μπαταρίες έχουν χαρακτηριστική καμπύλη αποφόρτισης με μεγαλύτερη κλίση.

1. Απασφαλίστε το κάτω κάλυμμα με το παρεχόμενο ειδικό κλειδί και ανοίξτε το κάλυμμα.
2. Τοποθετήστε τις δύο μπαταρίες στο κάλυμμα. Προσέξτε τη σωστή πολικότητα.
3. Κλείστε γρήγορα το κάτω κάλυμμα του ασύρματου κινητήριου μηχανισμού ρύθμισης και ασφαλίστε το με το ειδικό εργαλείο.
- 3 Όλες οι LED ανάβουν σύντομα. Κατόπιν ξεκινά αυτόματα η πορεία ρύθμισης.
- 3 Αν δεν έχει ήδη γίνει η αναγνώριση του ασύρματου κινητήριου μηχανισμού ρύθμισης, μετά την πορεία ρύθμισης προχωρεί στη θέση ανάγκης (άνοιγμα βαλβίδας 30%).
- 3 Αν έχει γίνει η αναγνώριση του ασύρματου κινητήριου μηχανισμού ρύθμισης, εκτελείται η ρύθμιση στην προκαθορισμένη θερμοκρασία αναφοράς.



### Δυσλειτουργία μετά την αντικατάσταση μπαταρίας

Σε περίπτωση καθυστερημένου κλεισίματος της υποδοχής της μπαταρίας, η τάση τροφοδοσίας μπορεί να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί σύντομα πολλές φορές. Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία του ασύρματου κινητήριου μηχανισμού ρύθμισης. Σε αυτή την περίπτωση ανοίξτε την υποδοχή μπαταρίας για περ. 1 λεπτό και κλείστε την ξανά γρήγορα με μία κίνηση.

### Συμπεριφορά σε πτώση της τάσης μπαταρίας

Αν η τάση της μπαταρίας πέσει κάτω από μία καθορισμένη τιμή, η μεσαία LED αναβοσβήνει κάθε 10 λεπτά ή μετά από πάτημα ενός από τα δύο πλήκτρα (σήμα αναβοσβήσιματος 5 φορές σε 15 δευτερόλεπτα). Σε αυτή την κατάσταση θα πρέπει να αντικαταστήσετε τις δύο μπαταρίες. Μετά τη χειροκίνητη ένδειξη του "Σήματος άδειας μπαταρίας", μετά από πάτημα ενός από τα δύο πλήκτρα η αυτόματη ένδειξη του "Σήματος άδειας μπαταρίας" καταστέλλεται για 24 ώρες.



### Η ασύρματη σύνδεση διατηρείται

Η αναγνωρισμένη ασύρματη σύνδεση διατηρείται ακόμα και μετά από αντικατάσταση των μπαταριών.

Αν πραγματοποιηθεί ένας χειρισμός στην κατάσταση "Άδεια μπαταρία" (π.χ. για μετατόπιση της τιμής αναφοράς), θα πρέπει πρώτα να περιμένετε το σήμα αναβοσβήσιματος πριν τη δυνατότητα περαιτέρω χειρισμού μέσω των πλήκτρων.

Αν η τάση της μπαταρίας πέσει τόσο ώστε να μην είναι δυνατή πλέον η ρύθμιση της θερμοκρασίας, ο ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης προχωρεί στη θέση ανάγκης (άνοιγμα βαλβίδας 30%). Αυτή η κατάσταση παρουσιάζεται με το συνεχές αναβοσβήσιμο της μεσαίας LED με χρονισμό ανά 3 δευτερόλεπτα.



### **Μπαταρίες Κίνδυνοι και υπόδειξη διάθεσης**

Οι μπαταρίες δεν πρέπει να φτάνουν στα χέρια των παιδιών.  
Απομακρύνετε άμεσα τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες και διαθέστε τις με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

## **Αναγνώριση ασύρματου κινητήριου μηχανισμού ρύθμισης**



### **Περιορισμένη ασύρματη εμβέλεια**

Στη λειτουργία προγραμματισμού η ασύρματη εμβέλεια του ασύρματου κινητήριου μηχανισμού ρύθμισης περιορίζεται σε περ. 5 m.

1. Ξεκινήστε τη λειτουργία προγραμματισμού στον ασύρματο κινητήριο μηχανισμό ρύθμισης, πατώντας το κόκκινο πλήκτρο πάνω από 4 δευτερόλεπτα.
- 3 Η άνω κόκκινη LED αναβοσβήνει: Ο ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης βρίσκεται πλέον για περ. 1 λεπτό στη λειτουργία προγραμματισμού.
2. Απελευθερώστε στο σχετικό ραδιοπομπό (ασύρματος αισθητήρας θερμοκρασίας χώρου ή ασύρματη συσκευή ελέγχου) το τηλεγράφημα αναγνώρισης.  
Βλ. οδηγίες χρήσης του ραδιοπομπού.
- 3 Ο ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης επιβεβαιώνει τη λήψη του σήματος αναγνώρισης και την αποθήκευση της ασύρματης σύνδεσης με συνεχές άναμμα της άνω LED.
3. Η λειτουργία προγραμματισμού λήγει αυτόματα μετά από περ. 1 λεπτό ή με σύντομο πάτημα του κόκκινου πλήκτρου.



### **Αναγνώριση πολλών ασύρματων κινητήριων μηχανισμών ρύθμισης**

Για να ταξινομήσετε πολλούς ασύρματος κινητήριους μηχανισμούς ρύθμισης, θα πρέπει πρώτα να θέσετε όλους τους μηχανισμούς ρύθμισης στη λειτουργία αναγνώρισης πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία αναγνώρισης στο ραδιοπομπό.

Αν αργότερα πρέπει να ταξινομηθεί ένας ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης σε μία ομάδα, θα πρέπει πρώτα να διαγραφούν όλες οι ασύρματες συνδέσεις για να ταξινομηθούν στη συνέχεια όλοι οι ασύρματοι κινητήριοι μηχανισμοί ρύθμισης ταυτόχρονα.



### Ταξινόμηση νέου ραδιοπομπού

Με την αναγνώριση ενός νέου ραδιοπομπού, η υφιστάμενη ταξινόμηση διαγράφεται. Ο ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης αντιδρά σε αυτή την περίπτωση μόνο στο ραδιοπομπό που έχει ταξινομηθεί τελευταίος.

### Ο ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης βρίσκεται εκτός της εμβέλειας αναγνώρισης

Αν ο ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης πρέπει να συναρμολογηθεί εκτός της εμβέλειας αναγνώρισης (περ. 5 m), ενεργήστε ως εξής για την αναγνώριση:

1. Τοποθετήστε τις μπαταρίες, πριν ο ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης συναρμολογηθεί στη βαλβίδα θέρμανσης.
3. Όλες οι LED ανάβουν σύντομα. Κατόπιν ο ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης εκτελεί κινήσεις πορείας (πορεία ρύθμισης).
2. Τοποθετήστε τον ασύρματο κινητήριο μηχανισμό ρύθμισης κοντά στο σχετικό ραδιοπομπό και εκτελέστε την αναγνώριση.
3. Αφαιρέστε τις μπαταρίες από τον ασύρματο κινητήριο μηχανισμό ρύθμισης (η αναγνωρισμένη ασύρματα σύνδεση διατηρείται).
4. Συναρμολογήστε τον ασύρματο κινητήριο μηχανισμό ρύθμισης στη βαλβίδα θέρμανσης.
5. Τοποθετήστε μετά από περ. 1 λεπτό τις μπαταρίες ξανά στον ασύρματο κινητήριο μηχανισμό ρύθμισης.
3. Όλες οι LED ανάβουν σύντομα. Κατόπιν ξεκινά αυτόματα η πορεία ρύθμισης.



### Η πορεία ρύθμισης πρέπει να πραγματοποιηθεί

Αν δεν γίνει ξανά η πορεία ρύθμισης, παρακαλούμε αφαιρέστε και πάλι τις μπαταρίες και επανατοποθετήστε τις μετά από περ. 1 λεπτό.

Αν ο ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης δεν ρυθμιστεί στη βαλβίδα θέρμανσης, δεν είναι δυνατή η σωστή ρύθμιση της θερμοκρασίας.

- 3 Σε αυτή τη διαδικασία μπορεί να προκύψει καθυστερημένη ρύθμιση της θερμοκρασίας μετά την αναγνώριση, γιατί ο ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης απαιτεί κάποιο χρόνο μετά την αντικατάσταση μπαταρίας για να συγχρονιστεί με το ραδιοπομπό.

## Διαγραφή μίας ασύρματης ταξινόμησης

1. Πατήστε το κόκκινο πλήκτρο για περ. 20 δευτερόλεπτα.
- 3 Μετά από περ. 4 δευτερόλεπτα η άνω κόκκινη LED αρχίζει να αναβοσβήνει, μετά από 20 δευτερόλεπτα αυτό το αναβοσβήσιμο μετατρέπεται για περ. 6 δευτερόλεπτα σε ένα περιοδικό άναμμα.
2. Σε αυτά τα 6 δευτερόλεπτα αφήστε σύντομα το κόκκινο πλήκτρο ελεύθερο και κατόπιν πατήστε το ξανά για περ. 1 δευτερόλεπτο.
- 3 Κατά τη διαγραφή η άνω κόκκινη LED ανάβει συνεχώς. Η επιτυχής διαγραφή της ταξινόμησης παρουσιάζεται με το γρήγορο αναβοσβήσιμο της άνω κόκκινης LED.
- 3 Το αναβοσβήσιμο λήγει μετά από περ. 1 λεπτό ή μετά από σύντομο πάτημα του πλήκτρου.



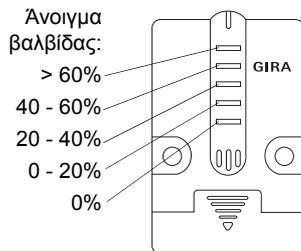
### Διαγραφή με νέα αναγνώριση

Αναλόγως προς τα άλλα εξαρτήματα του ασύρματου συστήματος Bus της Gira, η διαγραφή της ταξινόμησης είναι δυνατή και με νέα αναγνώριση του ίδιου πομπού.

## Ερώτημα για θέση βαλβίδας (ένδειξη διαδρομής)

Η ένδειξη διαδρομής δείχνει την τρέχουσα θέση του ασύρματου κινητήριου μηχανισμού ρύθμισης. Αυτή η λειτουργία είναι π.χ. χρήσιμη, αν το δωμάτιο είναι πολύ κρύο ή πολύ ζεστό και η πραγματική τιμή πρέπει να εξισορροπηθεί μέσω του ποτενσιόμετρου.

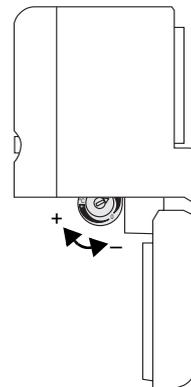
1. Ενεργοποιείτε την ένδειξη διαδρομής πατώντας σύντομα τα δύο πλήκτρα ταυτόχρονα.
- 3 Οι LED ανάβουν για περ. 3 δευτερόλεπτα και δείχνουν το τρέχον άνοιγμα βαλβίδας σε ποσοστό.



## Εξισορρόπηση της πραγματικής τιμής

Η μετρημένη πραγματική θερμοκρασία μπορεί να μετατοπιστεί στο ποτενσιόμετρο του ασύρματου κινητήριου μηχανισμού ρύθμισης (περ. +6 έως -2 κέλβιν). Αυτό είναι π.χ. απαραίτητο για εξισορρόπηση των αποκλίσεων μέτρησης, όταν ο ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης έχει κρυφτεί από ένα κάλυμμα ή μία κουρτίνα.

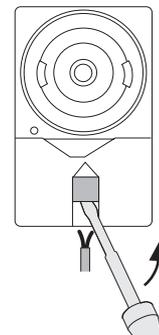
1. Απασφαλίστε το κάλυμμα με το ειδικό κλειδί και ανοίξτε το.
2. Ρυθμίστε στο ποτενσιόμετρο την πραγματική τιμή στην επιθυμητή κατεύθυνση:
  - αν το δωμάτιο είναι πολύ ζεστό, στην κατεύθυνση -
  - αν δεν επιτυγχάνεται η επιλεγμένη θερμοκρασία, στην κατεύθυνση +
3. Κλείστε γρήγορα το κάλυμμα του ασύρματου κινητήριου μηχανισμού ρύθμισης και ασφαλίστε το με το ειδικό εργαλείο.



## Σύνδεση του τηλεαισθητήρα

Αν ο μηχανισμός ρύθμισης συναρμολογηθεί καλυμμένα (π.χ. πίσω από την επένδυση ενός σώματος calorifère ή μία κουρτίνα), μπορεί να παραπονηθούν οι μετρήσεις θερμοκρασίας. Σε αυτή την περίπτωση συνιστάται να συνδέσετε τον τηλεαισθητήρα και να τον τοποθετήσετε στο χώρο μακριά από τη θέρμανση.

1. Σπάστε το κάλυμμα των επαφών στην πίσω πλευρά του ασύρματου κινητήριου μηχανισμού ρύθμισης με ένα μικρό κατασαβίδι.
2. Συνδέστε τον αγωγό του τηλεαισθητήρα στην ελεύθερη επαφή.



## Αλλαγή του συστήματος ελέγχου δύναμης κλεισίματος

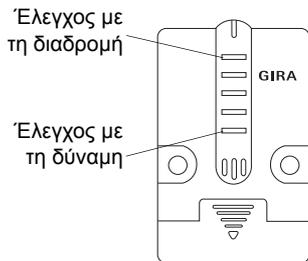
Σε ορισμένες συνθήκες μπορεί να προκύψει, το εργοστασιακά ρυθμισμένο σύστημα ελέγχου δύναμης κλεισίματος να μην επαρκεί για το πλήρες κλείσιμο της βαλβίδας. Σε αυτή την περίπτωση μπορείτε να αλλάξετε τη μέθοδο της εξακριβωσης της δύναμης κλεισίματος.

Υπάρχουν δύο είδη συστήματος ελέγχου δύναμης κλεισίματος:

- **Έλεγχος με τη διαδρομή:** Τα σημεία κλεισίματος εξακριβώνονται με μία πορεία ρύθμισης και συμπιέζονται 0,4 mm (εργοστασιακή ρύθμιση).
- **Έλεγχος με τη δύναμη:** Ο ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης κλείνει τη βαλβίδα θέρμανσης, μέχρι να απενεργοποιηθεί ο περιορισμός ρεύματος.

Η εναλλαγή της δύναμης κλεισίματος γίνεται ως εξής:

1. Πατήστε τα δύο πλήκτρα για να ενεργοποιήσετε την ένδειξη διαδρομής.
2. Πατήστε κατά την ένδειξη διαδρομής το μπλε πλήκτρο πάνω από 3 δευτερόλεπτα.
3. Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο και πατήστε
  - το κόκκινο πλήκτρο για έλεγχο με τη διαδρομή ή
  - το μπλε πλήκτρο για έλεγχο με τη δύναμη.
- 3 Η εκάστοτε ρυθμισμένη μέθοδος δύναμης κλεισίματος παρουσιάζεται με την άνω ή την κάτω LED.
- 3 Εφόσον έχετε αλλάξει το σύστημα ελέγχου δύναμης κλεισίματος, ο ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης εκτελεί μία πορεία ρύθμισης.



## Προσαρμογή θερμοκρασίας

Για προσαρμογή της τοπικής θερμοκρασίας στο χώρο, μπορείτε να αλλάξετε την τιμή αναφοράς της θέρμανσης στον ασύρματο κινητήριο μηχανισμό ρύθμισης κατά  $\pm 2$  K.

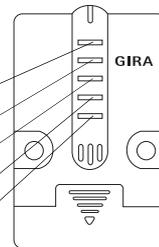
### Ένδειξη προσαρμογής θερμοκρασίας

Για να εμφανίσετε την τρέχουσα προσαρμογή θερμοκρασίας στο μηχανισμό ρύθμισης, ενεργήστε ως εξής:

1. Πατήστε σύντομα το κόκκινο πλήκτρο για να ξεκινήσετε την ένδειξη κατάστασης.
- 3 Η τρέχουσα προσαρμογή θερμοκρασίας εμφανίζεται για 3 δευτερόλεπτα μέσω της LED.

Μετατόπιση  
τιμής  
αναφοράς

+ 2K  
+ 1K  
0k  
- 1K  
- 2K



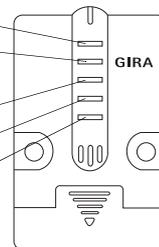
### Ρύθμιση προσαρμογής θερμοκρασίας

Για να ρυθμίσετε την προσαρμογή θερμοκρασίας, ενεργήστε ως εξής.

1. Εμφανίστε πρώτα την τρέχουσα προσαρμογή θερμοκρασίας, πατώντας σύντομα το κόκκινο πλήκτρο.
- 3 Η τρέχουσα προσαρμογή θερμοκρασίας εμφανίζεται για 3 δευτερόλεπτα μέσω της LED.
2. Πατήστε εντός αυτών των 3 δευτερολέπτων το
  - κόκκινο πλήκτρο για αύξηση της θερμοκρασίας αναφοράς
  - μπλε πλήκτρο για μείωση της θερμοκρασίας αναφοράς.

Παράδειγμα:

+ 22 °C  
+ 21 °C  
Θερμοκρασία  
αναφοράς 20 °C  
+ 19 °C  
+ 18 °C



### Η προσαρμογή θερμοκρασίας διατηρείται

Η προσαρμογή θερμοκρασίας ( $\pm 2$  K) διατηρείται ακόμα και μετά από αλλαγή της θερμοκρασίας αναφοράς (π.χ. από θερμοκρασία άνεσης σε μειωμένη θερμοκρασία).

## Λειτουργία διάγνωσης

Με τη λειτουργία διάγνωσης μπορείτε να ελέγξετε, πόσο συχνά έχει λάβει ο ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης τα ραδιοσήματα σε καθορισμένα χρονικά διαστήματα από τον ταξινομημένο πομπό.

Η λειτουργία διάγνωσης ξεκινά ως εξής:

1. Πατήστε τα δύο πλήκτρα για να ενεργοποιήσετε την ένδειξη διαδρομής.
2. Κατά την ένδειξη διαδρομής πατήστε σύντομα το κόκκινο πλήκτρο.
3. Η ραδιολήψη παρουσιάζεται μέσω των κόκκινων LED:

Στην κανονική περίπτωση (όλα τα ραδιοσήματα έχουν ληφθεί σωστά) ανάβουν και οι τρεις κόκκινες LED.

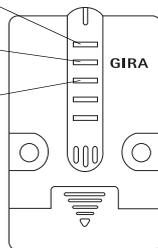
Αν π.χ. τα ραδιοσήματα ήταν σωστά τις τελευταίες 24 ώρες, ωστόσο δεν λήφθηκαν σήματα στο τελευταίο παράθυρο λήψης, ανάβουν οι δύο κάτω κόκκινες LED.

Ραδιολήψη  
OK

στο τελευταίο  
παράθυρο  
λήψης

τις τελευταίες  
8 ώρες

τις τελευταίες  
24 ώρες



### Συμπεριφορά μετά από νέα αναγνώριση ή μετά από Reset

Μία νέα αναγνώριση του ασύρματος κινητήριου μηχανισμού ρύθμισης διαγράφει την ένδειξη των ληφθέντων ασύρματων τηλεγραφημάτων.

Μετά από ένα Reset ανάβουν όλες οι κόκκινες LED, ακόμα και αν δεν έχουν περάσει 8 ή 24 ώρες.



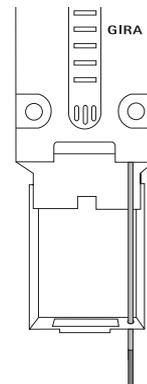
### Λειτουργία σε κακή ραδιολήψη

Σε ελλιπή ραδιολήψη (π.χ. λόγω διακοπής ρεύματος στον πομπό) η ρύθμιση θερμοκρασίας διατηρείται στην τελευταία ληφθείσα τιμή αναφοράς.

## Διευθέτηση κεραίας

Αν η ασύρματη εμβέλεια δεν επαρκεί, μπορείτε να οδηγήσετε προς τα έξω την κεραία του ασύρματος κινητήριου μηχανισμού ρύθμισης.

1. Απασφαλίστε το κάτω κάλυμμα με το ειδικό κλειδί και ανοίξτε το κάλυμμα.
2. Βλέπετε την τυλιγμένη κεραία (άσπρο καλώδιο με μαύρη κορυφή).
3. Ξετυλίξτε την κεραία και οδηγήστε την κεραία προς τα έξω μέσα από το μικρό άνοιγμα του καλύμματος.
4. Κλείστε το κάλυμμα του ασύρματος κινητήριου μηχανισμού ρύθμισης και ασφαλίστε το με το ειδικό εργαλείο.



### Δεν επιτρέπεται ασύρματος επαναλήπτης

Η χρήση ενός ασύρματος επαναλήπτη δεν είναι δυνατή λόγω της συγχρονισμένης ανταλλαγής τηλεγραφημάτων ανάμεσα στον ασύρματο κινητήριο μηχανισμό ρύθμισης και τον ασύρματο αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου.

## Υποδείξεις για την ασύρματη λειτουργία

---

Η ραδιομετάδοση πραγματοποιείται σε μία μη αποκλειστικά διαθέσιμη διαδρομή μετάδοσης, για αυτό δεν μπορούν να αποκλειστούν οι παρεμβολές.

Η ραδιομετάδοση δεν ενδείκνυται για εφαρμογές ασφαλείας, π.χ. απενεργοποίηση έκτακτης ανάγκης, κλήση έκτακτης ανάγκης.

Η εμβέλεια εκπομπής ενός ραδιοπομπού (μέγ. 100 m σε ελεύθερο πεδίο) εξαρτάται από τα κατασκευαστικά δεδομένα του αντικειμένου:

Ξηρό υλικό	Διαπέραση
Ξύλο, γύψος, γυψοχαρτοσανίδες	περ. 90%
Τούβλα, πρεσσαριστές μοριοσανίδες	περ. 70%
Οπλισμένο μπετόν	περ. 30%
Μέταλλο, μεταλλικό πλέγμα, λαμινάρισμα αλουμινίου	περ. 10%

## Ραδιομετάδοση

---

- Η συνδυασμένη ζεύξη αυτής της ραδιοεγκατάστασης με άλλα δίκτυα επικοινωνίας επιτρέπεται μόνο στα πλαίσια της εθνικής νομοθεσίας.
- Αυτή η ραδιοεγκατάσταση δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται για επικοινωνία πέρα από τα όρια του ακινήτου.
- Με χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς αυτή η συσκευή ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της οδηγίας R&TTE (1999/5/EU). Μπορείτε να βρείτε την πλήρη δήλωση συμμόρφωσης στο διαδίκτυο πληκτρολογώντας:  
[www.gira.de/konformitaet](http://www.gira.de/konformitaet).

Ο ασύρματος κινητήριος μηχανισμός ρύθμισης επιτρέπεται να λειτουργεί σε όλα τα κράτη της Ε.Ε. και της ΕΖΕΣ.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

---

Παροχή τάσης:	3 V
Μπαταρίες:	2 x 1,5 V Mini LR06 (AA), 2600 mAh
Διαδρομή βαλβίδας:	7,5 mm
Δύναμη ρύθμισης:	80 N
Μήκος του αγωγού τηλεαισθητήρα:	μέγ. 3 m
Προστασία αποκλεισμού:	1 πορεία/εβδομάδα
Θερμοκρασία μέσου:	μέγ. 100 °C
Διαστάσεις:	(Γ x Υ x Β) 51 x 80 x 60 mm

## Εγγύηση

---

Παρέχουμε εγγύηση στα πλαίσια των νομικών διατάξεων.

Παρακαλούμε να αποστείλετε τη συσκευή, απαλλαγμένη από ταχυδρομικά τέλη, με μία περιγραφή του σφάλματος στο κεντρικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της εταιρείας μας:

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Service Center  
Dahlienstraße 12  
D-42477 Radevormwald

---

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Postfach 1220  
D-42461 Radevormwald  
Τηλέφωνο: +49 (0) 2195 / 602 - 0  
Fax: +49 (0) 2195 / 602 - 339  
Internet: [www.gira.com](http://www.gira.com)

# GIRA