

Οδηγίες χρήσης

Ασύρματος Μετεωρολογικός Σταθμός
0334 ..

GIRA



Μπαταρία-Υποδείξεις

Οι μπαταρίες και οι επίπεδες μπαταρίες δεν πρέπει να φτάνουν στα χέρια παιδιών.

Απευθυνθείτε αμέσως σε ένα γιατρό σε περίπτωση κατάπωσης επίπεδων μπαταριών.

Οι άδειες μπαταρίες πρέπει να αντικαθίστανται μόνο από μπαταρίες ίδιου τύπου και μεγέθους. Αφαιρέστε άμεσα τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες και διαθέστε τις με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

Περιεχόμενα

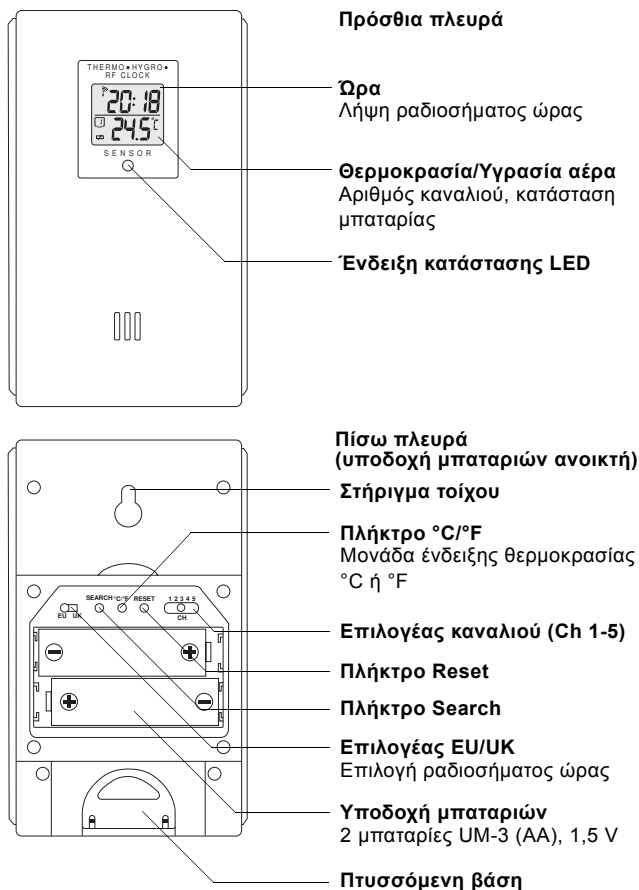
Έναρξη λειτουργίας και συναρμολόγηση

Έναρξη λειτουργίας του ασύρματου αισθητήρα	4
Έναρξη λειτουργίας του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού	7
Αντικατάσταση μπαταριών	10
Επαναφορά μετεωρολογικού σταθμού και ασύρματου αισθητήρα (Reset)	11
Επιλογή του σημείου συναρμολόγησης	12
Συναρμολόγηση του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού	14
Αποσυναρμολόγηση του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού	17
Συναρμολόγηση του ασύρματου αισθητήρα	18
Λειτουργία του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού με τον προσαρμογέα δικτύου	19

Χειρισμός

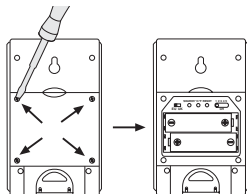
Χειρισμός του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού	20
Πρόγνωση καιρού	21
Θερμοκρασία/Υγρασία αέρα	22
Βαρόμετρο	26
Ασύρματο ρολόι	27
Χειροκίνητη ρύθμιση ώρας και ημερομηνίας	27
Σύμβολα ενδείξεων	29
Τεχνικά χαρακτηριστικά	32
Εγγύηση	34

Έναρξη λειτουργίας του ασύρματου αισθητήρα



Στην πίσω πλευρά του ασύρματου αισθητήρα:

1. Λύστε τις βίδες στην υποδοχή μπαταριών και ανοίξτε την.
2. Ρυθμίστε ένα ραδιοκanalί (συρόμενος διακόπτης Ch 1-5). Αν υπάρχουν πολλοί ασύρματοι αισθητήρες, πρέπει να ρυθμιστούν διάφορα ραδιοκanalία.

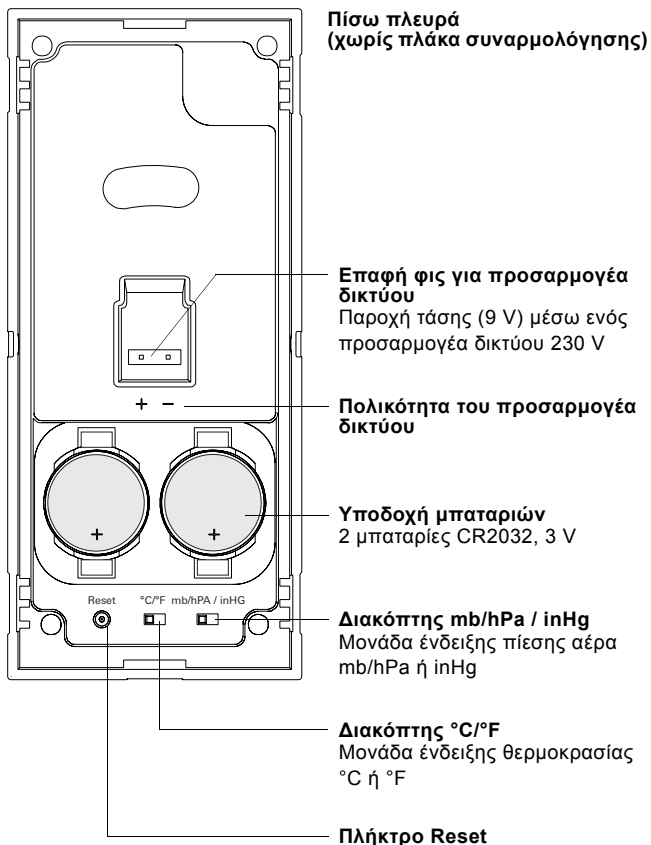


Εξωτερικός αισθητήρας στο κανάλι 1

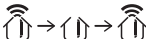
Για την ένδειξη του "χιονιού" στην περιοχή πρόγνωσης, θα πρέπει να έχει αποθηκευτεί ένας εξωτερικός αισθητήρας στο κανάλι 1.

3. Καθορισμός μορφής ραδιοσήματος ώρας (συρόμενος διακόπτης EU/UK). EU = Ευρώπη, UK = Μεγάλη Βρετανία.
4. Τοποθετήστε μπαταρίες (2 x UM-3 (AA) 1,5 V). Προσέξτε την πολικότητα που αναφέρεται στην υποδοχή μπαταριών.
5. Καθορίστε τη μονάδα για την ένδειξη της θερμοκρασίας ($^{\circ}\text{C}$ ή $^{\circ}\text{F}$) με το **πλήκτρο $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$** (ισχύει μόνο για την ένδειξη οθόνης του ασύρματου αισθητήρα).
6. Πατήστε το **πλήκτρο Reset**, μέχρι να σβήσει η ένδειξη της οθόνης.
7. Όταν εμφανιστεί ξανά η ένδειξη, πατήστε το **πλήκτρο Search**, μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει στην οθόνη το σύμβολο κεραίας.
- ✓ Ο ασύρματος αισθητήρας αναζητά τώρα το ραδιοσήμα ώρας. Αυτή η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει έως και 10 λεπτά. Έχει ολοκληρωθεί, όταν το σύμβολο της κεραίας εμφανίζει μόνιμα την ποιότητα της λήψης:
κανένα σήμα:  αδύναμο σήμα:  δυνατό σήμα: 
Αν δεν έχει ληφθεί το ραδιοσήμα ώρας, αλλάξτε τη θέση του ασύρματου αισθητήρα και πατήστε ξανά το **πλήκτρο Search**.
Αν και πάλι δεν είναι δυνατή η λήψη του ραδιοσήματος ώρας, ρυθμίστε την ώρα χειροκίνητα (βλ. σελίδα 22).
8. Κλείστε και βιδώστε την υποδοχή μπαταριών.

Έναρξη λειτουργίας του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού



Στην πίσω πλευρά του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού:

1. Τοποθετήστε επίπεδες μπαταρίες (2 x CR 2032 3 V) ή συνδέστε τον προαιρετικό προσαρμογέα δικτύου (βλ. σελίδα 14).
Προσέξτε τη δεδομένη πολικότητα.
2. Επιλέξτε μονάδα θερμοκρασίας με το **διακόπτη °C/°F**.
3. Καθορίστε τη μονάδα της ένδειξης πίεσης αέρα με το **διακόπτη mb/hPa / inHg**.
mb/hPa = Χιλιοβαρίδα/Εκτοπασκάλ
inHg = Ίντσες στήλης υδράργυρου
4. Πατήστε το **πλήκτρο Reset** με ένα αιχμηρό αντικείμενο.
✓ Ο ασύρματος μετεωρολογικός σταθμός ψάχνει για ασύρματους αισθητήρες. Η διαδικασία αναζήτησης τερματίζεται αυτόματα μετά από 5 λεπτά.
Αν κατά την αναζήτηση στην περιοχή θερμοκρασίας-υγρασίας αέρα γίνει εναλλαγή σε ένα κανάλι, η αναζήτηση παρουσιάζεται με το αναβοσβήσιμο των ακόλουθων συμβόλων: 
5. Ενδεχομένως ρυθμίστε τη μορφή της ώρας και της ημερομηνίας (βλ. σελίδα 23)
6. Ενδεχομένως προσαρμόστε την ένδειξη εσωτερικής θερμοκρασίας (βλ. σελίδα 20).



Αναζήτηση ασύρματων αισθητήρων

Η αναζήτηση ασύρματων αισθητήρων μπορεί να ξεκινήσει ξανά (π.χ. μετά από αντικατάσταση των μπαταριών), αν εναλλάξετε με το **Mode** στην περιοχή θερμοκρασίας-υγρασίας αέρα και κατόπιν κρατήσετε το **Memo** και το **Ch** πατημένα για 2 δευτερόλεπτα.



Ταξινόμηση πολλών ασύρματων μετεωρολογικών σταθμών σε έναν ασύρματο αισθητήρα

Σε ένα ασύρματο αισθητήρα μπορούν να ταξινομηθούν έως και 5 ασύρματοι μετεωρολογικοί σταθμοί. Σε αυτή την περίπτωση, θα πρέπει στην έναρξη λειτουργίας να πατηθεί το **πλήκτρο Reset** σε κάθε ασύρματο μετεωρολογικό σταθμό.

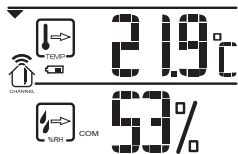
Αντικατάσταση μπαταριών

Ένδειξη αντικατάστασης μπαταρίας

Ο μετεωρολογικός σταθμός διαθέτει δύο ενδείξεις αντικατάστασης μπαταρίας.



Η ένδειξη στην περιοχή πρόγνωσης καιρού δείχνει την κατάσταση των μπαταριών στον ασύρματο μετεωρολογικό σταθμό.



Η ένδειξη μπαταρίας στην περιοχή θερμοκρασίας-υγρασίας αέρα, δείχνει την κατάσταση των μπαταριών του επιλεγμένου ασύρματου αισθητήρα.

Αν εμφανίζεται η ένδειξη  στον ασύρματο αισθητήρα ή η ένδειξη  στο μετεωρολογικό σταθμό, πρέπει να τοποθετηθούν καινούριες μπαταρίες, όπως παρουσιάζεται στην έναρξη λειτουργίας από σελ. 4.

Μετά την τοποθέτηση των νέων μπαταριών πατήστε το πλήκτρο Reset, στον ασύρματο αισθητήρα πατήστε επιπλέον το πλήκτρο Search.

Επαναφορά μετεωρολογικού σταθμού και ασύρματου αισθητήρα (Reset)

Το πλήκτρο Reset βρίσκεται στην πίσω πλευρά του μετεωρολογικού σταθμού ή στην υποδοχή μπαταριών του ασύρματου αισθητήρα. Πατήστε το πλήκτρο Reset μετά από κάθε αντικατάσταση μπαταρίας ή αν η συσκευή αντιδρά απροσδόκητα (π.χ. όταν δεν μπορεί να δημιουργηθεί ασύρματη σύνδεση με τον ασύρματο αισθητήρα).



Προσοχή

Με το πάτημα του πλήκτρου Reset όλες οι ρυθμίσεις στο μετεωρολογικό σταθμό επανέρχονται στις στάνταρ τιμές, επιπλέον χάνονται όλες οι αποθηκευμένες πληροφορίες (π.χ. ελάχιστες/μέγιστες τιμές).



Έλεγχος μετάδοσης σήματος

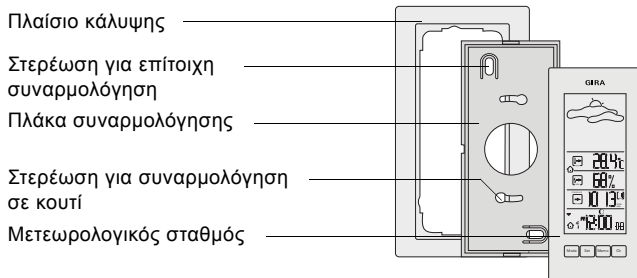
Πριν την τελική συναρμολόγηση, βεβαιωθείτε ότι η τοποθέτηση του(των) ασύρματου(ων) αισθητήρα(ων) και του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού επιτρέπει την αδιατάρακτη μετάδοση σήματος.

Προϋποθέσεις για βέλτιστη λειτουργία:

- Για άριστη αναγνωσιμότητα, ο ασύρματος μετεωρολογικός σταθμός θα πρέπει να εγκαθίσταται στο ύψος των ματιών (περ. 1,70 m).
- Ο ασύρματος αισθητήρας πρέπει να τοποθετείται σε ανοιχτό χώρο με προστασία από εύφλεκτα αέρια.
Η άμεση ηλιακή ακτινοβολία, η βροχή ή το χιόνι μπορεί να παραποιήσουν το αποτέλεσμα μέτρησης του εξωτερικού αισθητήρα.
- Τοποθετήστε τον ασύρματο αισθητήρα σε μέγ. περιφέρεια 100 μέτρων (ελεύθερο πεδίο) από τον ασύρματο μετεωρολογικό σταθμό. Η αναφερόμενη εμβέλεια είναι η εμβέλεια ελεύθερου πεδίου, δηλ. η εμβέλεια με οπτική επαφή μεταξύ ασύρματου αισθητήρα και ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού.
Στην πραγματική λειτουργία, ωστόσο, υπάρχουν τοίχοι, οροφές, κλπ., ανάμεσα στον πομπό και το δέκτη, με αποτέλεσμα να μειώνεται ανάλογα η εμβέλεια.
- Τοποθετήστε τον ασύρματο αισθητήρα σε επαρκή απόσταση από μεταλλικά ή ηλεκτρονικά αντικείμενα.
- Το ψύχος (π.χ. κατά τη λειτουργία το χειμώνα) έχει αρνητικές επιδράσεις στην τάση της μπαταρίας. Έτσι μπορεί να προκύψει περιορισμένη εμβέλεια.
- Η ραδιομετάδοση από τον ασύρματο αισθητήρα προς τον ασύρματο μετεωρολογικό σταθμό λειτουργεί στην περιοχή 433 MHz, η οποία χρησιμοποιείται και από άλλες συσκευές. Αυτό σημαίνει ότι μπορεί να προκύψουν περιορισμοί στη λειτουργία και την εμβέλεια.

Συναρμολόγηση του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού

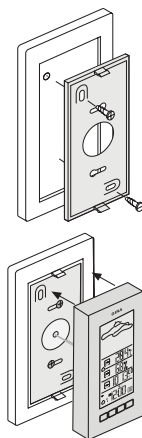
Ο ασύρματος μετεωρολογικός σταθμός μπορεί να συναρμολογηθεί με ή χωρίς πλαίσιο. Για τη συναρμολόγηση σε ένα εντοιχιζόμενο κουτί (στη λειτουργία με προσαρμογέα δικτύου), ο ασύρματος μετεωρολογικός σταθμός πρέπει να συναρμολογηθεί με πλαίσιο.



Στη συνέχεια περιγράφεται η συναρμολόγηση με πλαίσιο κάλυψης. Για συναρμολόγηση χωρίς πλαίσιο ακολουθείτε την ίδια διαδικασία:

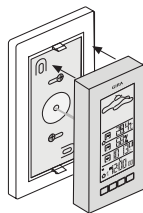
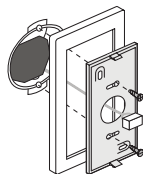
Επίτοιχη συναρμολόγηση

1. Καθορίστε το σημείο συναρμολόγησης και επισημάνετε τις οπές στερέωσης.
2. Τρυπήστε τις οπές στερέωσης και τοποθετήστε τα ούπα.
3. Με δύο βίδες στερεώστε την πλάκα συναρμολόγησης με το πλαίσιο κάλυψης στον τοίχο.
4. Τοποθετήστε και αγκιστρώστε το μετεωρολογικό σταθμό στην πλάκα συναρμολόγησης.



Συναρμολόγηση σε κουτί

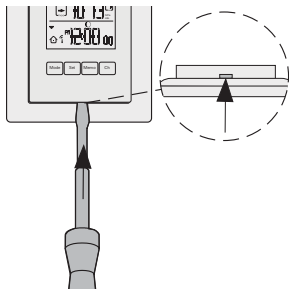
1. Συνδέστε τον προσαρμογέα δικτύου σε 230 V (βλ. σελίδα 14).
2. Τοποθετήστε την πλάκα συναρμολόγησης μαζί με το πλαίσιο κάλυψης στο εντοιχιζόμενο κουτί.
3. Στερεώστε την πλάκα συναρμολόγησης με δύο βίδες στο φέροντα δακτύλιο του εντοιχιζόμενου κουτιού.
4. Συνδέστε την επαφή σύνδεσης και τοποθετήστε την στην επαφή του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού.
5. Τοποθετήστε και αγκιστρώστε το μετεωρολογικό σταθμό στην πλάκα συναρμολόγησης.



Αποσυναρμολόγηση του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού

Για το άνοιγμα του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού:

1. Πιέστε προσεκτικά το κάτω άγκιστρο του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού κάθετα προς τα πάνω με ένα κατσαβίδι.
2. Ταυτόχρονα αφαιρέστε το μετεωρολογικό σταθμό από την πλάκα συναρμολόγησης.



Συναρμολόγηση του ασύρματου αισθητήρα

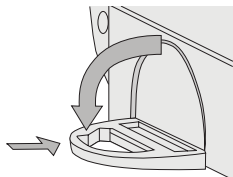
Αναζητήστε ένα κατάλληλο σημείο για τον ασύρματο αισθητήρα:

Η άμεση ηλιακή ακτινοβολία, η βροχή ή το χιόνι μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά το αποτέλεσμα μέτρησης.

Ο ασύρματος αισθητήρας μπορεί είτε να τοποθετηθεί όρθια, είτε να αναρτηθεί.

Όρθια τοποθέτηση

1. Ανοίξτε και στερεώστε τη βάση στην πίσω πλευρά του ασύρματου αισθητήρα.
2. Τοποθετήστε τον ασύρματο αισθητήρα σε ένα κατάλληλο σημείο.



Ανάρτηση

Ο ασύρματος αισθητήρας μπορεί να αναρτηθεί με μία βίδα στην οπή ανάρτησης στην πίσω πλευρά του ασύρματου αισθητήρα.

1. Βιδώστε τη βίδα (δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία) στην επιθυμητή θέση στον τοίχο.
2. Κρεμάστε τον ασύρματο αισθητήρα στη βίδα από την οπή ανάρτησης στην πίσω πλευρά.

Λειτουργία του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού με τον προσαρμογέα δικτύου



Προσοχή

Η τοποθέτηση και η συναρμολόγηση ηλεκτρικών συσκευών πρέπει να γίνεται μόνο από ηλεκτρολόγο.

Με τον προαιρετικό προσαρμογέα δικτύου, ο ασύρματος μετεωρολογικός σταθμός μπορεί να λειτουργήσει σε 230 V.

Προϋπόθεση είναι η συναρμολόγηση του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού σε ένα εντοιχιζόμενο κουτί (συνιστάται: Βαθύ Κουτί).

Ο προσαρμογέας δικτύου συνδέεται ως εξής:

1. Συνδέστε τον προσαρμογέα δικτύου σε 230 V.
 2. Συνδέστε κατάλληλο αγωγό στην έξοδο 9 V του προσαρμογέα δικτύου.
 3. Σε αυτό τον αγωγό συνδέστε την επαφή σύνδεσης.
 4. Συνδέστε την επαφή σύνδεσης στις συνδέσεις της πίσω πλευράς του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού. Προσέξτε την πολικότητα που είναι χαραγμένη στο μετεωρολογικό σταθμό κάτω από τη σύνδεση.
- ✓ Η σωστή σύνδεση του προσαρμογέα δικτύου υποδηλώνεται με την απουσία του συμβόλου φως στην περιοχή πρόγνωσης καιρού.



Μπαταρίες και προσαρμογέας δικτύου

Παράλληλα με τον προσαρμογέα δικτύου, μπορείτε να τοποθετήσετε και μπαταρίες στον ασύρματο μετεωρολογικό σταθμό. Αυτές εξυπηρετούν στην κάλυψη ενδεχόμενων διακοπών ρεύματος.



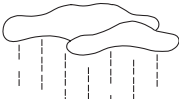
Βασικές λειτουργίες των πλήκτρων

- Το **Mode** κινεί το βέλος ▼ για επιλογή των περιοχών "Θερμοκρασία/υγρασία αέρα", "Βαρόμετρο", "Ασύρματο ρολόι".
▼ κάτω από τη διαχωριστική γραμμή περιοχής = ενεργή περιοχή
- Το **Set** χρησιμοποιείται για αλλαγή των τιμών ρύθμισης
- Το **Memo** χρησιμοποιείται για εμφάνιση των αποθηκευμένων τιμών
- Το **Ch** χρησιμοποιείται για επιλογή των ασύρματων αισθητήρων

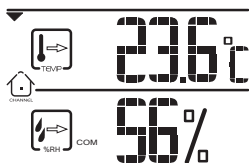
Πρόγνωση καιρού

Ο μετεωρολογικός σταθμός διενεργεί πρόγνωση του καιρού για τις επόμενες 12 έως 24 ώρες σε περιφέρεια 30 - 50 km. Αυτή η πρόγνωση βασίζεται στις μετρήσεις της τάσης της πίεσης αέρα.

Στην άνω περιοχή εμφανίζεται η πρόγνωση του καιρού με σύμβολα με προσομοίωση κίνησης.

	Ημέρα (ώρα 6:00 - 18:00)	Νύχτα (ώρα 18:00 - 6:00)
Ηλιοφάνεια/ καθαρότητα		
Ελαφριά συννεφιά		
Συννεφιά		
Βροχή		
Χιόνι Αν στο κανάλι 1 του ασύρματος αισθητήρα η θερμοκρασία είναι 2 °C ή χαμηλότερη, αντί της βροχής εμφανίζεται χιόνι.		

Θερμοκρασία/Υγρασία αέρα



Για κάθε ταξινομημένο ασύρματο αισθητήρα, ο ασύρματος μετεωρολογικός σταθμός μπορεί να εμφανίζει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Τρέχουσες, ελάχιστες και μέγιστες τιμές μέτρησης για τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία του αέρα (σε ποσοστά).
- Ζώνη άνεσης (WET, COM, DRY) και σύμβολα τάσης (άνοδος, πτώση, στασιμότητα).

Ένδειξη θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα των ασύρματων αισθητήρων

Μπορείτε να επιλέξετε χειροκίνητα τους μεμονωμένους ασύρματους αισθητήρες, για εμφάνιση π.χ. της εξωτερικής θερμοκρασίας:

1. Πατήστε **Mode**, μέχρι το ▼ να βρεθεί στην περιοχή θερμοκρασίας/υγρασίας αέρα.
 2. Με το **Ch** επιλέξτε μεταξύ της εσωτερικής ένδειξης και των ασύρματων αισθητήρων (κανάλι 1 έως 5).
- ✓ Το σύμβολο σπιτιού παρουσιάζει την εσωτερική ένδειξη  και ο αριθμός καναλιού τον επιλεγμένο ασύρματο αισθητήρα .

Έναρξη αυτόματου ερωτήματος για τους ασύρματους αισθητήρες

Μπορείτε να ζητήσετε αυτόματα τα στοιχεία των ασύρματων αισθητήρων.

Τα στοιχεία κάθε ασύρματου αισθητήρα παρουσιάζονται για τρία δευτερόλεπτα.

Η λειτουργία αυτόματου ερωτήματος ξεκινά ως εξής:

1. Πατήστε **Mode**, μέχρι το ▼ να βρεθεί στην περιοχή θερμοκρασίας/υγρασίας αέρα.
 2. Κρατήστε το **Ch** πατημένο για πέντε δευτερόλεπτα.
- ✓ Τα στοιχεία των ασύρματων αισθητήρων εμφανίζονται διαδοχικά.

Τερματισμός αυτόματου ερωτήματος

Για να τερματίσετε το αυτόματο ερώτημα:

1. Πατήστε **Mode**, μέχρι το ▼ να βρεθεί στην περιοχή θερμοκρασίας/υγρασίας αέρα.
2. Πατήστε σύντομα το **Ch**.

Ένδειξη ελάχιστων/μέγιστων τιμών

Ο ασύρματος μετεωρολογικός σταθμός αποθηκεύει τις ελάχιστες και τις μέγιστες τιμές για τη θερμοκρασία και την υγρασία αέρα. Μπορείτε να ζητήσετε την εμφάνιση αυτών των τιμών ως εξής:

1. Πατήστε **Mode**, μέχρι το ▼ να βρεθεί στην περιοχή θερμοκρασίας/υγρασίας αέρα.
 2. Με το **Ch** επιλέξτε την εσωτερική ένδειξη ή τον επιθυμητό ασύρματο αισθητήρα (κανάλι 1 έως 5).
 3. Με το **Memo** εναλλάσσετε μεταξύ των μέγιστων, των ελάχιστων και των πραγματικών τιμών.
- 10 δευτερόλεπτα μετά το τελευταίο πάτημα πλήκτρου εμφανίζονται ξανά οι πραγματικές τιμές.

Διαγραφή ελάχιστων/μέγιστων τιμών

Οι ελάχιστες/μέγιστες τιμές διαγράφονται ως εξής:

1. Πατήστε **Mode**, μέχρι το ▼ να βρεθεί στην περιοχή θερμοκρασίας/υγρασίας αέρα.
 2. Με το **Ch** επιλέξτε την εσωτερική ένδειξη ή τον επιθυμητό ασύρματο αισθητήρα (κανάλι 1 έως 5).
 3. Με το **Memo** εναλλάσσετε μεταξύ της μέγιστης και της ελάχιστης τιμής.
 4. Κρατήστε πατημένο το **Memo** για δύο δευτερόλεπτα.
- ✓ Η μνήμη διαγράφεται, εμφανίζονται οι πραγματικές μετρημένες τιμές.



Υπόδειξη

Στη διαδικασία διαγραφής διαγράφονται μόνο οι αποθηκευμένες ελάχιστες/μέγιστες τιμές του εμφανιζόμενου καναλιού.

Καλιμπράρισμα ένδειξης εσωτερικής θερμοκρασίας

Ανάλογα με το σημείο συναρμολόγησης του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού, η εμφανιζόμενη εσωτερική θερμοκρασία μπορεί να διαφέρει από την πραγματική θερμοκρασία του χώρου.

Η ένδειξη της εσωτερικής θερμοκρασίας μπορεί να προσαρμοστεί σε βήματα 1° κατά +/- 10°:

1. Πατήστε **Mode**, μέχρι το ▼ να βρεθεί στην περιοχή θερμοκρασίας/υγρασίας αέρα.
2. Με το **Ch** επιλέξτε την ένδειξη της εσωτερικής θερμοκρασίας.
3. Κρατήστε πατημένο το **Set**, μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη της θερμοκρασίας.
- ✓ Εμφανίζεται η πραγματική μετρημένη θερμοκρασία - 10°.
4. Με το **Set** η ένδειξη θερμοκρασίας αυξάνεται κατά 1°.
5. Επιβεβαιώνετε τη ρυθμισμένη θερμοκρασία με το **Mode**.

Επιλογή μονάδας μέτρησης για την ένδειξη θερμοκρασίας

Η θερμοκρασία μπορεί να εμφανίζεται σε °C ή σε °F.

1. Επιλέξτε την επιθυμητή μονάδα με το συρόμενο διακόπτη (°C/°F) στην πίσω πλευρά του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού.

Ένδειξη άνεσης



40%

Εκτός από την ένδειξη της υγρασίας αέρα σε %, εμφανίζονται οι λεγόμενες ζώνες άνεσης, για τις οποίες ισχύουν οι παρακάτω προϋποθέσεις:

Ζώνη	Θερμοκρασία	Υγρασία αέρα
DRY	Οποιαδήποτε	< 40%
COM	20 - 25 °C (68 - 77 °F)	40 - 70%
WET	Οποιαδήποτε	> 70%

Βαρόμετρο



Ο μετεωρολογικός σταθμός εμφανίζει την τρέχουσα πίεση του αέρα και καταγράφει τις διακυμάνσεις της πίεσης αέρα, για να διενεργεί την πρόγνωση του καιρού.

Ένδειξη ιστορικού πίεσης αέρα

Ο μετεωρολογικός σταθμός αποθηκεύει τη μετρημένη πίεση αέρα των τελευταίων 24 ωρών. Αυτές οι τιμές εμφανίζονται ως εξής:

1. Πατήστε **Mode**, μέχρι το ▼ να βρεθεί στην περιοχή βαρόμετρου.
 2. Με το **Memo** επιλέγετε τις μεμονωμένες τιμές μέτρησης. Η ένδειξη  δείχνει το χρονικό διάστημα της μέτρησης.
- ✓ Περ. 10 δευτερόλεπτα μετά το τελευταίο πάτημα πλήκτρου εμφανίζεται ξανά η πραγματική πίεση αέρα.

Επιλογή μονάδας μέτρησης για την πίεση αέρα

Η πίεση αέρα μπορεί να εμφανιστεί είτε σε mb/hPa ή σε inHg. Η μονάδα ρυθμίζεται με το συρόμενο διακόπτη (mb/hPa / inHg) στην πίσω πλευρά του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού.

Ρύθμιση γεωγραφικού ύψους

Το ύψος της τοποθεσίας εξυπηρετεί στον υπολογισμό της σχετικής πίεσης αέρα στη στάθμη της θάλασσας σε σχέση με την απόλυτη πίεση αέρα στην τοποθεσία. Αυτή η σχετική τιμή είναι σημαντική ως μέγεθος αναφοράς, για τη σωστή ερμηνεία π.χ. των δελτίων καιρού που αφορούν στη σχετική πίεση αέρα.

Το γεωγραφικό ύψος του τόπου κατοικίας σας (μπορείτε να το πληροφορηθείτε π.χ. από έναν οδοιπορικό χάρτη) ρυθμίζεται ως εξής:

1. Πατήστε **Mode**, μέχρι το ▼ να βρεθεί στην περιοχή βαρόμετρου.
2. Κρατήστε πατημένο το **Mode**, μέχρι να εμφανιστεί το πραγματικό ρυθμισμένο ύψος.
3. Με το **Set** ρυθμίζετε το ύψος σε βήματα 10 μέτρων (-100 έως 2500 m).
4. Με το **Mode** επιβεβαιώνετε τη διαδικασία.

Ασύρματο ρολόι



Ο ασύρματος αισθητήρας διενεργεί μία αυτόματη ρύθμιση της ώρας και της ημερομηνίας με τα επίσημα χρονικά σήματα από το Mainflingen (κοντά στη Φρανκφούρτη) ή το Rugby (Μεγάλη Βρετανία). Τα χρονικά σήματα λαμβάνονται

από τον ασύρματο αισθητήρα, αν βρίσκεται σε περιφέρεια περ. 1500 km από τον πομπό χρονικών σημάτων, και προωθούνται στον ασύρματο μετεωρολογικό σταθμό.

Η πρώτη λήψη μπορεί να διαρκέσει 2 - 10 λεπτά και ξεκινά μετά το πάτημα του πλήκτρου Search στον ασύρματο αισθητήρα. Όταν ολοκληρωθεί η λήψη, το σύμβολο κεραίας δεν αναβοσβήνει πλέον.

Αν δεν είναι δυνατός ο αυτόματος συγχρονισμός της ώρας, η ώρα μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα στον ασύρματο μετεωρολογικό σταθμό.

Χειροκίνητη ρύθμιση ώρας και ημερομηνίας



Υπόδειξη

Αν δεν είναι δυνατή η λήψη του επίσημου χρονικού σήματος, η ώρα και η ημερομηνία μπορούν να ρυθμιστούν χειροκίνητα. Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει πρώτα να απενεργοποιηθεί η λειτουργία του ασύρματου ρολογιού.

Απενεργοποίηση λειτουργίας ασύρματου ρολογιού

1. Πατήστε **Mode**, μέχρι το ▼ να βρεθεί στην περιοχή ώρας
2. Πατήστε **Mode** και **Set**, μέχρι να σβήσει το σύμβολο 

Ενεργοποίηση λειτουργίας ασύρματου ρολογιού

1. Πατήστε **Mode**, μέχρι το ▼ να βρεθεί στην περιοχή ώρας.
2. Πατήστε **Set**, μέχρι να εμφανιστεί το σύμβολο 

Ρύθμιση ώρας, ημερομηνίας και γλώσσας

1. Πατήστε **Mode**, μέχρι το ▼ να βρεθεί στην περιοχή ώρας.
2. Κρατήστε πατημένο το **Mode**, μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει ο συντονισμός χρονικής ζώνης.
3. Με το **Set** ρυθμίζετε το συντονισμό χρονικής ζώνης (+/- 23 ώρες) και επιβεβαιώνετε με το **Mode**.
4. Με τον ίδιο τρόπο εκτελείτε τις ακόλουθες ρυθμίσεις.
Κάθε φορά ρυθμίζετε με το **Set** και επιβεβαιώνετε με το **Mode**:
 - Μορφή ώρας (24 ώρες/12 ώρες)
 - Ώρες και λεπτά
 - Έτος
 - Μορφή ημερομηνίας Μήνας/Ημέρα (M D) ή Ημέρα/Μήνας (D M)
 - Μήνας και ημέρα
 - Γλώσσα: Η επιλεγμένη γλώσσα καθορίζει την ένδειξη της ημέρας της εβδομάδας. Μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα στις γλώσσες (E) αγγλικά, (D) γερμανικά, (F) γαλλικά, (I) ιταλικά και (S) ισπανικά.

Εναλλαγή ένδειξης ώρας/ημερομηνίας

Ο ασύρματος μετεωρολογικός σταθμός μπορεί να εμφανίζει την ώρα και την ημερομηνία με τέσσερις τρόπους:

- Ώρα με δευτερόλεπτα
- Ώρα με ημέρα εβδομάδας
- Ώρα με συντονισμό χρονικής ζώνης
- Ημερολόγιο

Η ένδειξη εναλλάσσει ως εξής:

1. Πατήστε **Mode**, μέχρι το ▼ να βρεθεί στην περιοχή ώρας.
2. Με το **Set** επιλέξετε την επιθυμητή ένδειξη.

Σύμβολα ενδείξεων

Ένδειξη τάσης

Για την ένδειξη θερμοκρασίας, υγρασίας και πίεσης αέρα, η τάση παρουσιάζεται με τα ακόλουθα σύμβολα:



άνοδος



στασιμότητα



πτώση

Ένδειξη φάσεων σελήνης

Με βάση την ημερομηνία, ο ασύρματος μετεωρολογικός σταθμός υπολογίζει τη σχετική φάση της σελήνης:



χάση σελήνης



γέμιση σελήνης



νέα σελήνη



πανσέληνος



γέμιση σελήνης



χάση σελήνης



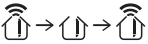
γέμιση σελήνης
(πρώτο τέταρτο)



χάση σελήνης
(τελευταίο τέταρτο)

Σύμβολα σπιτιού

Το σύμβολο σπιτιού στην περιοχή θερμοκρασίας/υγρασίας αέρα πληροφορεί για το επιλεγμένο κανάλι και την κατάσταση λήψης:

	Ο μετεωρολογικός σταθμός αναζητά ασύρματους αισθητήρες.
	Ο ασύρματος αισθητήρας στο κανάλι 1 μεταβιβάζει δεδομένα. (Εμφανίζεται ο αριθμός του ασύρματου αισθητήρα.)
	Ο μετεωρολογικός σταθμός παρουσιάζει τα στοιχεία για την εσωτερική θερμοκρασία και την εσωτερική υγρασία αέρα.
	Ο ασύρματος αισθητήρας στο κανάλι 1 δεν εντοπίζεται. Για τη θερμοκρασία και την υγρασία αέρα εμφανίζεται η ένδειξη "--".

Το σύμβολο σπιτιού στην περιοχή ώρας έχει τις ακόλουθες ερμηνείες:

	Ο μετεωρολογικός σταθμός έχει επαφή με τον ασύρματο αισθητήρα και έχει εκτελέσει το χρονικό συγχρονισμό.
	Ο μετεωρολογικός σταθμός έχει επαφή με τον ασύρματο αισθητήρα, ωστόσο δεν έχει εκτελέσει το χρονικό συγχρονισμό.
	Ο μετεωρολογικός σταθμός δεν έχει επαφή με τον ασύρματο αισθητήρα, ωστόσο έχει εκτελέσει το χρονικό συγχρονισμό.
	Ο μετεωρολογικός σταθμός δεν έχει επαφή με τον ασύρματο αισθητήρα και δεν έχει εκτελέσει το χρονικό συγχρονισμό.
	Ο μετεωρολογικός σταθμός δεν μπορεί να δημιουργήσει τη σύνδεση με τον ασύρματο αισθητήρα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μετεωρολογικός σταθμός

Διαστάσεις (Υ x Π x Β):	126 x 55 x 19 mm
Θερμοκρασία	
Περιοχή μέτρησης:	-5 °C έως 50 °C (23 °F έως 122 °F)
Βήματα μέτρησης:	0,1 °C (0,2 °F)
Μονάδα μέτρησης:	°C ή °F
Σχετική υγρασία αέρα	
Περιοχή μέτρησης:	25% έως 95%
Βήματα μέτρησης:	1%
Βαρόμετρο	
Περιοχή μέτρησης:	700 mb/hPa έως 1050 mb/hPa (20,67 έως 31,01 inHg)
Μονάδα μέτρησης:	mb/hPa ή inHg
Προσαρμογή ύψους:	-100 έως 2500 μέτρα
Αριθμοί καναλιών	1, 2, 3, 4 ή 5
Μπαταρίες:	2 μπαταρίες CR 2032 3 V

Ασύρματος αισθητήρας

Διαστάσεις (Υ x Π x Β):	116 x 70 x 24 mm
Θερμοκρασία	
Περιοχή μέτρησης:	-20 °C έως 60 °C (-4 °F έως 140 °F)
Βήματα μέτρησης:	0,1 °C (0,2 °F)
Μονάδα μέτρησης:	°C ή °F
Σχετική υγρασία αέρα	
Περιοχή μέτρησης:	25% έως 95%
Βήματα μέτρησης:	1%
Συχνότητα εκπομπής:	433 MHz
Εμβέλεια:	100 μέτρα (ελεύτερο πεδίο)
Αριθμοί καναλιών:	1, 2, 3, 4 ή 5
Μπαταρίες:	2 μπαταρίες UM-3 (AA) 1,5 V

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
42477 Radevormwald



Υπόδειξη φροντίδας

Για τον καθαρισμό του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού χρησιμοποιήστε ένα νωπό, μαλακό και καθαρό πανί.

Αποφύγετε το γρήγορο και επαναλαμβανόμενο σκούπισμα στην οθόνη του ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού. Σε αυτή την περίπτωση, η οθόνη μπορεί παροδικά να αποχρωματιστεί. Αυτός ο αποχρωματισμός εξαφανίζεται αυτόματα μετά από λίγο χρόνο.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Συστήματα ηλεκτρικών
εγκαταστάσεων
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Γερμανία
Τηλ. +49(0)2195 - 602 - 0
Fax +49(0)2195 - 602 - 339
www.gira.com
info@gira.com

GIRA