

Instrukcja obsługi

**Radiowa stacja meteorologiczna**  
0334 ..

**GIRA**



### **Wskazówki dotyczące źródeł zasilania**

Akumulatory oraz baterie guzikowe nie powinny dostać się w ręce dzieci.

W przypadku połknięcia baterii guzikowej należy natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Wyczerpane baterie należy wymienić na identyczne lub posiadające takie same cechy. Zużyte baterie należy natychmiast usunąć i utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska naturalnego.

## Spis treści

---

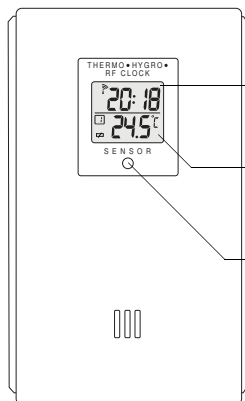
### Uruchomienie i montaż

Uruchomienie czujnika radiowego .....	4
Uruchomienie radiowej stacji meteorologicznej .....	6
Wymiana baterii .....	8
Resetowanie (Reset) stacji meteorologicznej oraz czujnika radiowego .....	9
Wybór miejsca montażu .....	10
Montaż radiowej stacji meteorologicznej .....	11
Demontaż radiowej stacji meteorologicznej .....	13
Montaż czujnika radiowego .....	14
Eksploatacja radiowej stacji meteorologicznej z adapterem sieciowym .....	15

### Obsługa

Obsługa radiowej stacji meteorologicznej .....	16
Prognoza pogody .....	17
Temperatura/wilgotność powietrza .....	18
Barometr .....	22
Zegar radiowy .....	23
Manualne nastawienie czasu i godziny .....	24
Symbole wskazań .....	26
Dane techniczne .....	28
Gwarancja .....	30

## Uruchomienie czujnika radiowego



### Strona przednia

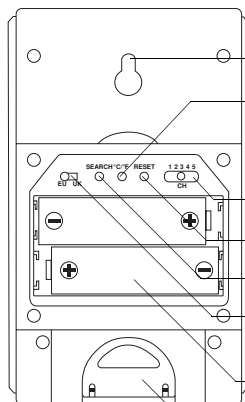
#### Czas

Odbiór radiowego sygnału czasu

#### Temperatura/wilgotność powietrza

Numer kanału, stan baterii

#### Wskaźnik statusu LED



### Strona tylna (otwarta komora baterii)

#### Zamocowanie do ściany

#### Przycisk °C/°F

Jednostka wskazania temperatury  
°C lub °F

#### Przełącznik wybiórczy kanałów (Ch 1-5)

#### Przycisk Reset

#### Przycisk Search

#### Przełącznik wybiórczy EU/UK

Wybór radiowego sygnału czasu

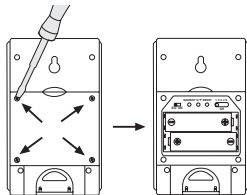
#### Komora baterii

2 x UM-3 (AA), 1,5 V

#### Stojak składany

Na tylnej ścianie czujnika radiowego:

1. Odkręcić śruby i otworzyć komorę baterii.
2. Nastawić kanał radiowy (przełącznik suwakowy Ch1-5). W przypadku kilku czujników radiowych należy nastawić różne kanały radiowe.

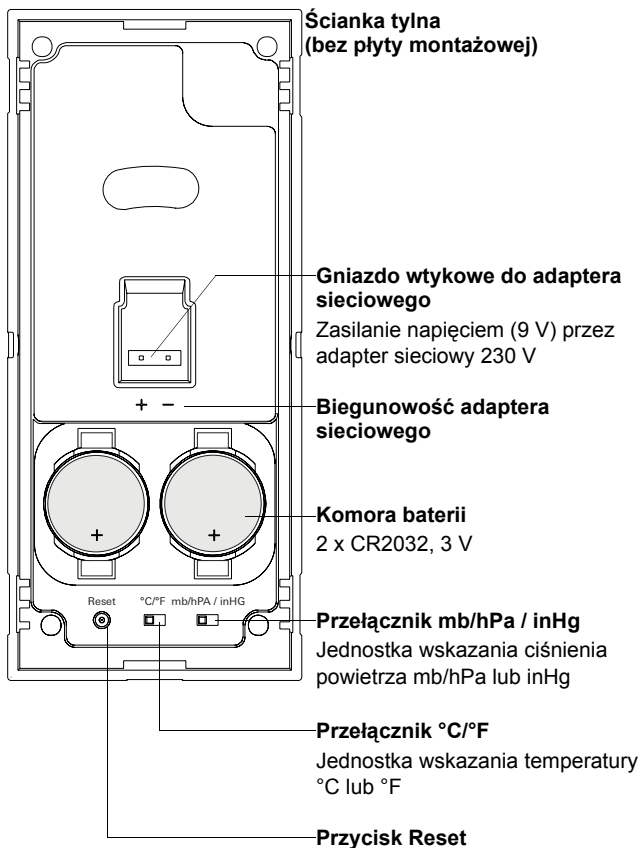


### Czujnik zewnętrzny na kanale 1


W przypadku wskazań "śnieżących" w zakresie zapowiedzi należy do kanału 1 zastosować czujnik zewnętrzny.

3. Ustalić format sygnału czasu radiowego (przełącznik suwakowy EU/UK). EU = Europa, UK = Wielka Brytania.
  4. Włożyć baterie (2 x UM-3 (AA) 1,5 V). Przestrzegać biegunowości podanej w komorze baterii.
  5. Ustalić jednostkę wskazania temperatury (°C lub °F) za pomocą **przycisku °C/°F** (obowiązuje wyłącznie dla wyświetlacza czujnika radiowego).
  6. Wcisnąć **przycisk Reset**, aż nastąpi wyłączenie wyświetlacza.
  7. Jeżeli wskazanie pojawi się ponownie, wcisnąć **przycisk Search**, dopóki na wyświetlaczu nie zacznie migać symbol anteny.
- ✓ W tym momencie czujnik radiowy zaczyna szukać sygnału zegara radiowego. Proces ten może trwać nawet 10 minut. Zostaje on zakończony, kiedy symbol anteny w sposób ciągły pokazuje jakość odbioru:
- brak sygnału: 📶 słaby sygnał: 📶📶 mocny sygnał: 📶📶📶
- Jeżeli nie został odebrany żaden sygnał zegara radiowego, należy zmienić pozycję czujnika radiowego i powtórnie wcisnąć **przycisk Search**.
- Jeśli w dalszym ciągu nie jest odbierany żaden sygnał z zegara radiowego, należy nastawić go manualnie (patrz: Strona 21).
8. Zamknąć komorę baterii i dokręcić śruby.

## Uruchomienie radiowej stacji meteorologicznej



Na tylnej ścianie radiowej stacji meteorologicznej:

1. Włożyć baterie guzikowe (2 x CR 2032 3 V) lub podłączyć adapter sieciowy, który można zakupić w opcji (patrz: Strona 13).  
Przestrzegać podanej biegunowości.
2. Za pomocą **przełącznika °C/°F** wybrać jednostkę temperatury.
3. Za pomocą **przełącznika mb/hPa / inHg** ustalić jednostkę w jakiej wyświetlane będzie ciśnienie powietrza.  
mb/hPa = milibar/hektopascal, inHg = cal słupa rtęci
4. Wcisnąć **przycisk Reset** za pomocą przedmiotu z ostrym końcem.
- ✓ Radiowa stacja meteorologiczna szuka czujników radiowych.  
Proces szukania zostaje zakończony automatycznie po upływie 5 minut.  
Jeżeli podczas procesu szukania w zakresie wilgotności i temperatury powietrza następuje przełączenie na kanał, przebieg zostaje pokazywany przez miganie następujących symboli: 
5. W razie konieczności nastawić format czasu i daty (patrz: Strona 21)
6. W razie konieczności dostosować wskazanie temperatury wewnętrznej (patrz: Strona 18).



### Szukanie czujników radiowych

Szukanie czujników radiowych może zostać ponownie uruchomione (n.p. po wymianie baterii) poprzez zmianę **Mode** w zakresie temperatura/wilgotność powietrza oraz przez przytrzymanie w stanie wciśniętym przycisków **Memo** i **Ch** w okresie 2 sekund.



### Przyporządkowanie kilku radiowych stacji meteorologicznych do jednego czujnika radiowego

Do jednego czujnika radiowego można przyporządkować 5 radiowych stacji meteorologicznych. Podczas uruchamiania przy każdej radiowej stacji meteorologicznej należy wcisnąć **przycisk Reset**.

## Wymiana baterii

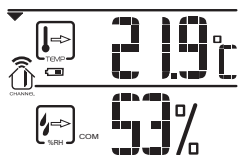
---

### Wskazanie wymiany baterii



Radiowa stacja meteorologiczna posiada dwa wskazania informujące o konieczności wymiany baterii.



Stan baterii w radiowej stacji meteorologicznej jest pokazywany w zakresie prognozy pogody.



Wyświetlacz w zakresie wilgotności/temperatury powietrza wskazuje stan baterii w wybranym czujniku radiowym.

Jeżeli nastąpi odpowiednie wskazanie w czujniku radiowym  lub w stacji meteorologicznej  należy założyć nowe baterie tak jak podczas uruchamiania, co zostało pokazane od Strony 4.

Po włożeniu nowych baterii należy wcisnąć przycisk Reset oraz dodatkowo na czujniku radiowym - przycisk Search.

### Resetowanie stacji meteorologicznej oraz czujnika radiowego

---

Przycisk Reset znajduje się na tylnej ściance stacji meteorologicznej lub w komorze baterii czujnika radiowego. Proszę o uruchomienie przycisku Reset po każdej wymianie baterii lub jeżeli przyrząd zachowuje się w sposób nieoczekiwany (n.p. jeśli nie można uzyskać połączenia radiowego z czujnikiem radiowym).



#### Uwaga

Przez uruchomienie przycisku Reset w stacji meteorologicznej nastąpi powrót wszystkich nastawień do wartości standardowych, ale wszystkie zapisane informacje (n.p. wartości min./maks.) zostaną z kolei utracone.





### Wykonanie testu przesyłania sygnału

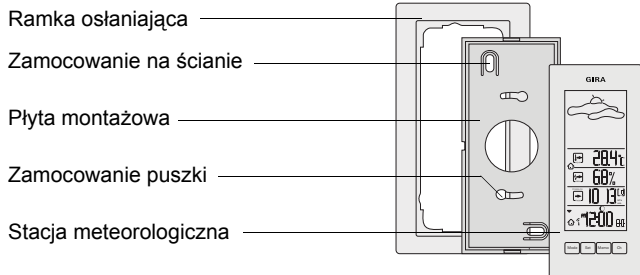
Przed ostatecznym montażem należy ustalić, czy miejsce położenia czujnika(-ów) radiowego(-ych) oraz radiowej stacji meteorologicznej pozwala na swobodną transmisję sygnału.

Warunki pracy optymalnej:

- Aby umożliwić optymalny odczyt, radiową stacją meteorologiczną należy umieścić na wysokości oczu (ca. 1,70 m).
- Czujnik radiowy powinien zostać umieszczony na zewnątrz w miejscu zabezpieczonym przed nagłymi wpływami pogody. Bezpośrednie promieniowanie słoneczne, deszcz lub śnieg mogą fałszować wynik pomiaru czujnika zewnętrznego.
- Umieścić czujnik radiowy w promieniu maks. 100 m (swobodna przestrzeń) od radiowej stacji meteorologicznej. Podana wytyczna jest zasięgiem występującym na wolnej przestrzeni, tzn. dotyczy kontaktu wzrokowego między czujnikiem radiowym a radiową stacją meteorologiczną.  
W praktyce między nadajnikami i odbiornikami można jednak napotkać ściany, sufity itd., które odpowiednio wpływają na zmniejszenie zasięgu.
- Ustawić czujnik radiowy w wystarczającej odległości od przedmiotów metalowych lub urządzeń elektronicznych.
- Ochłodzenie (n.p. podczas pracy w zimie) wywiera negatywny wpływ na napięcie baterii, co może prowadzić do zmniejszenia zasięgu.
- Transmisja między czujnikiem radiowym a radiową stacją meteorologiczną następuje na częstotliwości 433 MHz, która stosowana jest także w innych urządzeniach. Na skutek tego może nastąpić ograniczenie zakresu pracy i zasięgu.

## Montaż radiowej stacji meteorologicznej

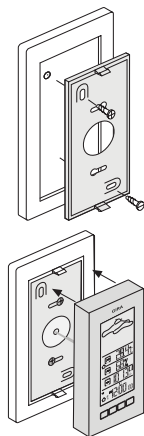
Radiowa stacja meteorologiczna może być montowana z lub bez ramki. Przy montażu na puszcze podtynkowej (przy zasilaniu adapterem sieciowym) radiowa stacja meteorologiczna musi zostać zamontowana z ramką.



Poniżej znajduje się opis montażu stacji z ramką osłaniającą. Podczas montażu bez ramki należy postępować w taki sam sposób:

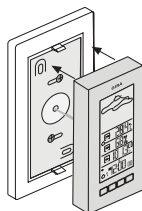
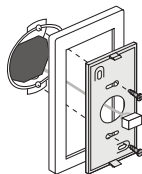
### Montaż na ścianie

1. Ustalić miejsce montażu i zaznaczyć punkty do zamocowania.
2. Wywiercić otwory montażowe i założyć kołki.
3. Zamocować płytę montażową z ramką osłaniającą do ściany za pomocą dwóch śrub.
4. Nasadzić radiową stację meteorologiczną na płytę montażową i doprowadzić do zezębienia.



## Montaż puszki

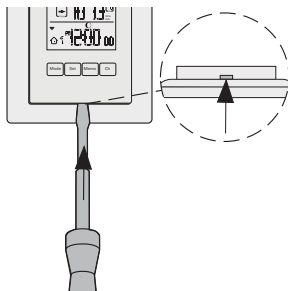
1. Podłączenie adaptera sieciowego do 230 V (patrz: Strona 13).
2. Osadzić płytę montażową wraz z ramką osłaniającą na puszcze podtynkowej.
3. Zamocować płytę montażową za pomocą dwóch śrub na pierścieniu nośnym puszki podtynkowej.
4. Podłączyć zacisk wtyczkowy i wetknąć do kontaktu radiowej stacji meteorologicznej.
5. Nasadzić radiową stację meteorologiczną na płytę montażową i doprowadzić do zazębienia.



## Demontaż radiowej stacji meteorologicznej

W celu otwarcia radiowej stacji meteorologicznej:

1. Ostrożnie, za pomocą śrubokręta wcisnąć pionowo do góry dolne haczyki ustalające radiowej stacji meteorologicznej.
2. Jednocześnie wyjąć stację meteorologiczną z płyty montażowej.



## Montaż czujnika radiowego

---

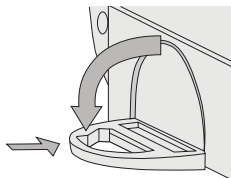
Wyszukać odpowiednie miejsce dla czujnika radiowego:

Bezpośrednie promieniowanie słoneczne, deszcz lub śnieg mogą negatywnie wpływać na wynik pomiaru.

Czujnik radiowy może zostać ustawiony lub zawieszony.

### Ustawienie

1. Zamontować stojak na tylnej ścianie czujnika radiowego.
2. Ustawić czujnik radiowy w odpowiednim miejscu.



### Zawieszenie

Czujnik radiowy może zostać zawieszony na jednym wkręcie z wykorzystaniem uchwyty do podwieszania znajdującego się na tylnej ścianie.

1. Wkręcić wkręt (nie znajduje się w zakresie dostawy) do ściany w żądanym miejscu.
2. Zawiesić czujnik radiowy na śrubie za pomocą uchwyty do podwieszania.

## Eksploatacja radiowej stacji meteorologicznej z adapterem sieciowym



### Uwaga

Zabudowę i montaż urządzeń elektrycznych może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

Za pomocą adaptera sieciowego, możliwego do zakupienia w opcji, można podłączyć radiową stację meteorologiczną do napięcia 230 V. Warunkiem jest, żeby radiowa stacja meteorologiczna zamontowana została na puszcze podtynkowej (zaleca się zastosowanie puszki głębokiej).

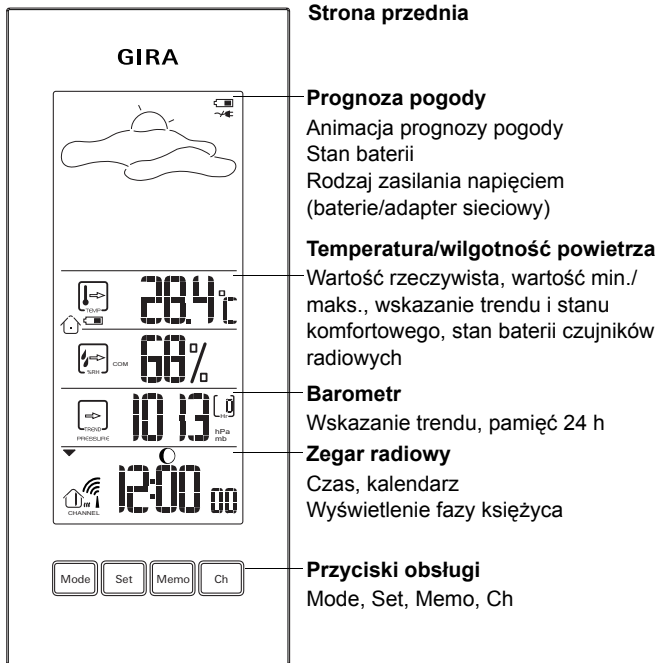
Adapter sieciowy przyłączany jest w następujący sposób:

1. Podłączenie adaptera sieciowego do 230 V.
  2. Podłączyć odpowiedni przewód do wyjścia 9 V adaptera sieciowego.
  3. Zaciśnąć zacisk wtyczkowy na przewodzie.
  4. Wetknąć zacisk wtyczkowy na tylnych przyłączach radiowej stacji meteorologicznej. Przestrzegać biegunowości umieszczonej na stacji meteorologicznej pod miejscem podłączenia.
- ✓ Właściwe podłączenie adaptera sieciowego jest potwierdzone brakiem symbolu wtyku w zakresie prognozy pogody.



### Baterie i adapter sieciowy

Jednocześnie z adapterem sieciowym w radiowej stacji meteorologicznej mogą znajdować się baterie. Służą one wówczas do zasilania w przypadku zaniku napięcia sieciowego.










### Podstawowe funkcje przycisków

- **Mode** przesuwa strzałkę ▼ w celu wyboru zakresu "Temperatura/wilgotność powietrza", "Barometr", "Zegar radiowy".  
▼ pod linią rozdzielczą zakresu = zakres aktywny
- **Set** do zmiany wartości nastawczych
- **Memo** do odpytywania wartości wprowadzonych do pamięci
- **Ch** do wyboru czujników radiowych

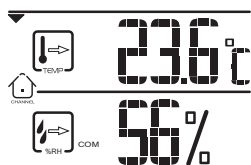
## Prognoza pogody

Stacja meteorologiczna podaje prognozy pogody na następane 12 do 24 godzin w promieniu 30 - 50 km. Prognoza podawana jest w oparciu o pomiary trendu ciśnienia powietrza.

W górnym zakresie zapowiadana pogoda pokazywana jest za pomocą symboli animacyjnych.

	<b>Dzień</b> (godz. 6:00 - 18:00)	<b>Noc</b> (godz. 18:00 - 6:00)
<b>Słonecznie/ bezchmurnie</b>		
<b>Lekkie zachmurzenie</b>		
<b>Zachmurzenie</b>		
<b>Deszcz</b>		
<b>Śnieg</b> Jeżeli na czujniku radiowym w kanale 1 pokazywana jest temperatura 2 °C lub niższa, zamiast deszczu pokazywany jest śnieg.		

## Temperatura/wilgotność powietrza



Radiowa stacja meteorologiczna może przekazywać do każdego przyporządkowanego czujnika radiowego następujące informacje:

- Aktualną, minimalną i maksymalną wartość zmierzoną temperaturę i wilgotności względnej powietrza (w procentach).
- Strefę komfortu (WET, COM, DRY) i symbole trendu (rosnący, opadający, konstans).

### Wyświetlanie temperatury i wilgotności powietrza czujników radiowych

Poszczególne czujniki radiowe mogą być wybierane manualnie, żeby n.p. pokazać temperaturę zewnętrzną:

1. Wcisnąć **Mode**, aż ▼ znajdzie się w zakresie temperatury/wilgotności powietrza.
  2. Za pomocą **Ch** dokonać wyboru między wskazaniem wewnętrznym a czujnikami radiowymi (kanał 1 do 5).
- ✓ Symbol domu wskazuje na wyświetlenie wewnątrz domu lub numer kanału wybranego czujnika radiowego.

### Uruchomienie automatycznego pytania czujników radiowych

Czujniki radiowe mogą być odpytywane automatycznie. Dane każdego czujnika wyświetlane są przez okres 3 sekund.

Pytanie automatyczne uruchamiane jest w następujący sposób:

1. Wcisnąć **Mode**, aż ▼ znajdzie się w zakresie temperatury/wilgotności powietrza.
  2. Utrzymać **Ch** wciśnięty przez 5 sekund.
- ✓ Dane czujników radiowych są pokazywane kolejno po sobie.



## Zakończenie pytania automatycznego

Aby zakończyć pytanie automatyczne:

1. Wcisnąć **Mode**, aż ▼ znajdzie się w zakresie temperatury/ wilgotności powietrza.
2. Wcisnąć **Ch** na krótko.

## Wyświetlenie wartości minimalnych/maksymalnych

Radiowa stacja meteorologiczna wprowadza do pamięci minimalne i maksymalne wartości temperatury oraz wilgotności powietrza.

Wartości te mogą być odpytywane w następujący sposób:

1. Wcisnąć **Mode**, aż ▼ znajdzie się w zakresie temperatury/ wilgotności powietrza.
2. Za pomocą **Ch** dokonać wyboru temperatury wewnętrznej lub żądanego czujnika radiowego (kanał 1 do 5).
3. Za pomocą **Memo** dokonać wyboru wartości maksymalnej, minimalnej oraz aktualnej.

Po 10 sekundach od ostatniego wciśnięcia przycisku wyświetlane są ponownie wartości aktualne.

## Kasowanie wartości minimalnych/maksymalnych

Wartości Min./Maks. kasowane są w następujący sposób:

1. Wcisnąć **Mode**, aż ▼ znajdzie się w zakresie temperatury/ wilgotności powietrza.
  2. Za pomocą **Ch** dokonać wyboru temperatury wewnętrznej lub żądanego czujnika radiowego (kanał 1 do 5).
  3. Za pomocą **Memo** przejść do wartości maksymalnej lub minimalnej.
  4. Wcisnąć **Memo** na 2 sekundy.
- ✓ Pamięć zostaje wykasowana; wyświetlane są aktualnie mierzone wartości.



### Wskazówka

W procesie kasowania usuwane są tylko zapisane wartości Min./Maks. wyświetlanego kanału.

## Wzorcowanie wskazania temperatury wewnętrznej

W zależności od miejsca zamontowania radiowej stacji meteorologicznej wyświetlane temperatury wewnętrzne mogą odbiegać od rzeczywistej temperatury w pomieszczeniu.

Wskazanie temperatury wewnętrznej musi zostać dopasowane w krokach  $1^{\circ} \pm 10^{\circ}$ :

1. Wcisnąć **Mode**, aż ▼ znajdzie się w zakresie temperatury/wilgotności powietrza.
2. Za pomocą **Ch** wybrać wskazanie temperatury wewnętrznej.
3. Utrzymać wciśnięty **Set**, aż wskazanie temperatury zacznie migać.
- ✓ Aktualnie zmierzona temperatura jest wyświetlana z wartością  $-10^{\circ}$ .
4. Za pomocą **Set** zwiększyć wskazanie temperatury stopniowo o  $1^{\circ}$ .
5. Za pomocą **Mode** potwierdzić nastawioną temperaturę.

## Wybór jednostki miary do wskazania temperatury

Temperatura może być wyświetlana w  $^{\circ}\text{C}$  lub  $^{\circ}\text{F}$ .

1. Wybrać żądaną jednostkę za pomocą przełącznika suwakowego ( $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ ) znajdującego się na tylnej ścianie radiowej stacji meteorologicznej.

## Wskazanie sytuacji komfortowej



49 %

Oprócz wskazania wilgotności powietrza w % wyświetlane są tak zwane strefy sytuacji komfortowych, obowiązujące dla następujących warunków:

Strefa	Temperatura	Wilgotność powietrza
DRY	dowolny	< 40%
COM	20 - 25 $^{\circ}\text{C}$ (68 - 77 $^{\circ}\text{F}$ )	40 - 70%
WET	dowolny	> 70%

## Barometr

---



Stacja meteorologiczna pokazuje aktualne ciśnienie powietrza i zapisuje jego wahania w celu przygotowania prognozy pogody.

### Wyświetlenie historii ciśnienia powietrza

Stacja meteorologiczna zapisuje zmierzone ciśnienie powietrza w okresie ostatnich 24 godzin. Wartości te wywoływane są w następujący sposób:

1. Wcisnąć **Mode**, aż ▼ znajdzie się w zakresie barometru.
  2. Za pomocą **Memo** wybrać poszczególne wartości zmierzone.  
[-2] Następuje przy tym wyświetlenie czasu pomiaru.
- ✓ Po 10 sekundach od ostatniego wciśnięcia przycisku ponownie wyświetlane jest aktualne ciśnienie powietrza.

### Wybór jednostki miary ciśnienia powietrza

Ciśnienie powietrza może być wskazywane w mb/hPa lub w inHg. Jednostka nastawiana jest za pomocą przełącznika suwakowego (mb/hPa / inHg) znajdującego się na tylnej ściance radiowej stacji meteorologicznej.

## Nastawienie wysokości geograficznej

Wysokość położenia służy do obliczenia względnego ciśnienia powietrza w odniesieniu do poziomu morza w stosunku do ciśnienia absolutnego w miejscu pomiaru. Ta wartość względna jest ważna jako wielkość odniesienia do właściwego interpretowania n.p. komunikatów o stanie pogody, które mają związek ze względnym ciśnieniem powietrza.

Wysokość geograficzną w miejscu zamieszkania (można ją odczytać n.p. na rządnych mapy wysokościowej) można nastawić w następujący sposób:

1. Wcisnąć **Mode**, aż ▼ znajdzie się w zakresie barometru.
2. Utrzymać wciśnięty przycisk **Mode**, aż pojawi się aktualnie nastawiona wysokość.
3. Za pomocą **Set** nastawić wysokość postępując co 10 metrów (-100 do 2500 m).
4. Potwierdzić zakończenie procesu przyciskiem **Mode**.

## Zegar radiowy

---



Czujnik radiowy wykonuje automatycznie ustawienie czasu i daty za pomocą oficjalnego sygnału czasu z Mainflingen (w pobliżu Frankfurt/Main) lub Rugby (Wielka Brytania). Sygnały czasu są odbierane przez czujnik radiowy, jeżeli

znajduje się on w promieniu ok. 1500 km od nadajnika, i kierowane dalej do radiowej stacji meteorologicznej.

Pierwszy odbiór może trwać 2 - 10 minut i zostaje uruchomiony poprzez wciśnięcie przycisku Search w czujniku radiowym. Po zakończeniu odbioru przestaje migać symbol anteny.


Jeżeli automatyczna synchronizacja czasu nie jest możliwa, na stacji meteorologicznej można nastawić godzinę ręcznie.




### Wskazówka

Jeżeli odbiór oficjalnego sygnału czasu nie jest możliwy, czas i datę można ustawić ręcznie. W takim przypadku należy wcześniej dezaktywować funkcję zegara radiowego.

### Dezaktywacja funkcji zegara radiowego

1. Wcisnąć **Mode**, aż ▼ znajdzie się w zakresie czasowym.
2. Wcisnąć **Mode** oraz **Set**, aż symbol  zniknie.

### Aktywacja funkcji zegara radiowego

1. Wcisnąć **Mode**, aż ▼ znajdzie się w zakresie czasowym.
2. Wcisnąć **Set**, aż pojawi się symbol .

### Nastawienie czasu, daty i języka

1. Wcisnąć **Mode**, aż ▼ znajdzie się w zakresie czasowym.
2. Utrzymywać wciśnięty **Mode**, aż zaczną migać wyrównanie strefy czasowej.
3. Za pomocą **Set** nastawić wyrównanie strefy czasowej (+/- 23 godziny) i potwierdzić przyciskiem **Mode**.
4. W taki sam sposób wykonać następujące nastawienia. Zawsze nastawiać za pomocą przycisku **Set** i potwierdzić przyciskiem **Mode**:
  - Format czasu (24 hr/12 hr)
  - Godziny i minuty
  - Rok
  - Format daty miesiąc/dzień(M D) lub dzień/miesiąc (D M)
  - Miesiąc i dzień
  - Język: Wybrany język określa wskazanie dni tygodnia. Można dokonywać wyboru między językami: (E) angielski, (D) niemiecki, (F) francuski, (I) włoski oraz (S) hiszpański.

## Przełączenie wskazania czas/data

Radiowa stacja meteorologiczna może pokazywać czas lub datę na cztery sposoby:

- Czas z sekundami
- Czas z podaniem dnia tygodnia
- Czas z wyrównaniem strefy czasowej
- Kalendarz

Wskazanie można przełączyć w następujący sposób:

1. Wcisnąć **Mode**, aż ▼ znajdzie się w zakresie czasowym.
2. Wybrać za pomocą **Set** żądany rodzaj wskazania.

## Symbole wskazań

---

### Wyświetlenie trendów

Trend wskazywania temperatury, wilgotności oraz ciśnienia powietrza jest określany przez następujące symbole:



rosnący



konstant



opadający

### Wyświetlenie faz księżyca

W oparciu o datę stacja meteorologiczna oblicza odpowiednie fazy księżyca:



trzecia kwadra



pierwsza kwadra



nów



pełnia



pierwsza kwadra



trzecia kwadra







pierwsza kwadra  
(pierwsza ćwiartka)








trzecia kwadra  
(ostatnia ćwiartka)

## Symbole domu

Symbol domu w zakresie temperatury/wilgotności powietrza podaje informacje dotyczące wybranego kanału oraz statusu odbioru:

	Stacja meteorologiczna szuka czujników radiowych.
	Czujnik radiowy na kanale 1 przekazuje dane. (Wyświetlany jest numer czujnika radiowego.)
	Stacja meteorologiczna pokazuje dane temperatury oraz wilgotności powietrza wewnątrz.
	Czujnik radiowy na kanale 1 nie został znaleziony. Temperatura i wilgotność powietrza pokazywana jest jako "--".

Symbol domu w zakresie czasowym posiada następujące znaczenia:

	Stacja meteorologiczna posiada kontakt z czujnikiem radiowym i przeprowadziła synchronizację czasu.
	Stacja meteorologiczna posiada kontakt z czujnikiem radiowym, ale nie przeprowadziła żadnej synchronizacji czasu.
	Stacja meteorologiczna nie posiada kontaktu z czujnikiem radiowym, ale przeprowadziła synchronizację czasu.
	Stacja meteorologiczna nie posiada kontaktu z czujnikiem radiowym i nie przeprowadziła żadnej synchronizacji czasu.
	Stacja meteorologiczna nie może ustanowić połączenia z czujnikiem radiowym.



## Dane techniczne

---

### Stacja meteorologiczna

Wymiary (wys. x szer. x głęb.):	126 x 55 x 19 mm
Temperatura	
Zakres pomiarowy:	-5 °C do 50 °C (23 °F do 122 °F)
Kroki pomiarowe:	0,1 °C (0,2 °F)
Jednostka miary:	°C lub °F
Wilgotność względna powietrza	
Zakres pomiarowy:	25% do 95%
Kroki pomiarowe:	1%
Barometr	
Zakres pomiarowy:	700 mb/hPa do 1050 mb/hPa (20,67 do 31,01 inHg)
Jednostka miary:	mb/hPa lub inHg
Dopasowanie wysokości:	-100 do 2500 metrów
Numery kanałów	1, 2, 3, 4 lub 5
Baterie:	2 x CR 2032 3 V
<b>Czujnik radiowy</b>	
Wymiary (wys. x szer. x głęb.):	116 x 70 x 24 mm
Temperatura	
Zakres pomiarowy:	-20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)
Kroki pomiarowe	0,1 °C (0,2 °F)
Jednostka miary:	°C lub °F
Wilgotność względna powietrza	
Zakres pomiarowy:	25% do 95%
Kroki pomiarowe:	1%
Częstotliwość robocza nadajników:	433 MHz
Zasięg:	100 metrów (przetrzeń swobodna)
Numery kanałów:	1, 2, 3, 4 lub 5
Baterie:	2 x UM-3 (AA) 1,5 V



### **Wskazówki dotyczące pielęgnacji**

Do czyszczenia radiowej stacji meteorologicznej należy stosować miękką, czystą i wilgotną szmatkę.

Należy unikać szybkiego i dłuższego przecierania wyświetlacza radiowej stacji meteorologicznej. W tym przypadku może dojść do przejściowego przebarwienia się wyświetlacza. Przebarwienie znika samoczynnie po upływie krótkiego czasu.

## **Gwarancja**

---

Udzielamy gwarancji w ramach przepisów prawnych.

Urządzenie należy przesłać opłaconą przesyłką wraz z opisem usterki do naszej centralnej placówki serwisowej.

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

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Systemy instalacji elektrycznych  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald  
Niemcy  
Tel +49 (0)21 95 / 602 - 0  
Fax +49 (0)21 95 / 602 - 339  
[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

# GIRA