

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**  
**BEZPRZEWODOWA STACJA POGODY**  
**250002 ; 250008**

PL

Ta instrukcja jest częścią produktu i powinna być przechowywana w sposób umożliwiający zapoznanie się z jej treścią w przyszłości. Zawiera istotne informacje o ustawieniach i pracy urządzenia.

**1. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA**

- Bezprzewodowa stacja pogody
- Instrukcja obsługi
- Czujnik zewnętrzny

**2. FUNKCJE**

- Pomiar temperatury wewnętrznej i zewnętrznej
- Tendencje zmian temperatur
- Termoalert
- Pomiar wewnętrznej wilgotności (% RH)
- Pamięć wartości max. i min. temperatury i wilgotności
- Pomiar temperatury w °C i °F
- Kalendarz (dzień, miesiąc, rok, dni tygodnia)
- Zegar
- Dwa alarmy z funkcją drzemki
- Wyświetlany czas w trybie 12 lub 24 godzinnym.
- RCC – czas kontrolowany sygnałem radiowym DCF-77
- Podświetlany wyświetlacz

**3. URUCHOMIENIE**

**Instalacja baterii**

**Uwaga:** Aby uniknąć problemów w działaniu, należy zwrócić szczególną uwagę na polaryzację alkalicznych baterii podczas ich instalowania (instalacja baterii w złym kierunku może doprowadzić do trwałego uszkodzenia urządzenia).

- Ustawić bezprzewodowy czujnik w pobliżu stacji bazowej.
- Odsunąć klapę gniazda baterii w czujniku.
- Otworzyć pokrywę baterii znajdującą się na tylnej części stacji bazowej.
- Włożyć dwie baterie AAA do stacji pogody. Po włożeniu baterii do stacji pogody słychać będzie krótki dźwięk i zapalą się na 3 s wszystkie segmenty wyświetlacza LCD.
- Włożyć dwie baterie AAA (LR03) do bezprzewodowego czujnika.
- Zamknąć pokrywę baterii stacji pogody.
- Stacja bazowa będzie poszukiwać sygnału radiowego wysłanego z czujnika zewnętrznego.
- Poczekać do 3 minut aż pojawi się na wyświetlaczu odczyt temperatury z zewnętrznego czujnika bezprzewodowego.
- UWAGA: Nie naciskać żadnych przycisków przed pojawieniem się zewnętrznych wskazań.

- Zamknąć pokrywę baterii w czujniku bezprzewodowym.
- Aby odczytywać zewnętrzną temperaturę należy umieścić czujnik na zewnątrz pomieszczenia. Czujnik będzie mierzył i wysyłał zarejestrowane wartości z miejsca, w którym jest zamontowany.





Każdorazowo, gdy w czujniku zewnętrznym wymieniane są baterie, do stacji wysyłany jest losowy kod ochronny. Powinna nastąpić automatyczna synchronizacja obu urządzeń. **Zaleca się jednak, aby w przypadku wymiany baterii w czujniku, zrestartować również stację pogody przez chwilowe wyjęcie baterii. Umożliwi to odzyskanie kontaktu z czujnikiem.**

**Uwaga:** Po pojawieniu się na wyświetlaczu wszystkich (wew. i zew.) mierzonych wartości, można umieścić bezprzewodowy czujnik na zewnątrz, a stację w wybranym miejscu. Jeśli na stacji pogody nie pokażą się zewnętrzne pomiary, upewnić się czy czujnik jest w zasięgu stacji lub powtórzyć procedurę instalacji baterii. Jeśli przed pojawieniem się wszystkich odczytów na wyświetlaczu stacji, został naciśnięty jakiś klawisz należy ponownie przeprowadzić procedurę instalacji baterii. **Przed ponownym zainstalowaniem baterii prosimy poczekać minimum 10 sekund, aby mieć pewność, że zarówno stacja jak i czujnik zresetują się poprawnie.**

#### 4. FUNKCJE PROGRAMOWANIA

##### Zegar kontrolowany radiowo – RCC

Zegar jest synchronizowany radiowo z nadajnika w Mainflingen pod Frankfurtem i bazuje na Cezowym Zegarze Atomowym, którego odchylenia nie są większe niż jedna sekunda na milion lat. Sygnał DCF-77 nadawany jest na częstotliwości 77.5 MHz i ma zasięg 1500 km. Stacje 250002 i 250008 odbierają ten sygnał i przetwarzają na czytelną godzinę. Tak więc czas wyświetlany na ekranie zegara będącego w zasięgu sygnału DCF-77 jest idealnie dokładny.

- Zaleca się ustawić stację na zachodnim oknie w celu ułatwienia odbioru sygnału radiowego.
- Podczas próby otrzymania sygnału symbol  będzie cały czas widoczny na wyświetlaczu obok godziny. Przyciski do dalszych ustawień są zablokowane. Po otrzymaniu sygnału lub po upływie 3 min przyciski zostaną odblokowane.
- W przypadku nie odebrania sygnału radiowego, symbol  zniknie. Aby ponowić poszukiwanie sygnału należy nacisnąć i przytrzymać przez około 5 sekund przycisk “▼”. Symbol  będzie znów widoczny na wyświetlaczu.
- Po otrzymaniu sygnału, symbol  będzie widoczny cały czas.
- Stację można ustawić w dowolnym miejscu wewnątrz pomieszczenia.

##### Uwaga!

Sygnał powinien być odebrany w ciągu 24h.

W przypadku braku sygnału DCF-77 możliwe jest ręczne ustawienie stacji pogody w następujący sposób:

##### Ustawienie kalendarza i zegara

- W trakcie normalnego trybu wyświetlacza wcisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk MODE. Na wyświetlaczu zacznie migać liczba oznaczająca rok.
- Naciskając przyciski “▲” lub “▼” ustawić właściwy żądany rok.
- Nacisnąć przycisk MODE na wyświetlaczu zacznie migać liczba oznaczająca miesiąc.
- Nacisnąć przycisk “▲” lub “▼” w celu ustawienia żądanego miesiąca.
- Nacisnąć przycisk MODE na wyświetlaczu zacznie migać liczba oznaczająca dzień.
- Nacisnąć przycisk “▲” lub “▼” w celu ustawienia żądanego dnia.

## WARUNKI GWARANCJI

1. Niniejsza gwarancja jest udzielana przez firmę BLOWIN Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Pryncypalnej 129/141; 93-373 Łódź - Polska, nazywaną w dalszej części gwarancji Gwarantem.
2. Niniejsza gwarancja dotyczy wyłącznie sprzętu używanego na terytorium Polski.
3. Okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od daty zakupu sprzętu.
4. W przypadku wad uniemożliwiających korzystanie ze sprzętu okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas od dnia zgłoszenia wady do dnia wykonania naprawy.
5. Gwarancja uprawnia do bezpłatnych napraw nabytego sprzętu, polegających na usunięciu wad fizycznych, które ujawniły się w okresie gwarancyjnym, z zastrzeżeniem punktu 9.
6. Zgłoszenie wady sprzętu powinno zawierać:
  - dowód zakupu towaru;
  - nazwę i model towaru;
  - datę sprzedaży (bez skreśleń i poprawek);
  - podpis i pieczętę sprzedawcy.
7. Gwarant w terminie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia wady ustosunkuje się do zgłoszonej reklamacji. Jeżeli do dokonania naprawy wystąpi konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy termin naprawy może ulec przedłużeniu do czasu sprowadzenia niezbędnej elementów, lecz maksymalnie do 30 dni roboczych od daty otrzymania towaru do naprawy.
8. Reklamujący powinien dostarczyć towar odpowiednio zabezpieczony przed uszkodzeniem w czasie transportu.
9. Gwarancja nie obejmuje:
  - uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych i korozji;
  - uszkodzeń spowodowanych działaniem czynników zewnętrznych, niezależnych od producenta, a w szczególności wynikających z użytkowania niezgodnego z Instrukcją Obsługi;
  - usterek powstałych w wyniku niewłaściwego montażu sprzętu
  - samowolnych, dokonywanych przez użytkownika lub inne nieupoważnione osoby napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych.
10. Niniejsza gwarancja nie ogranicza, nie zawiesza ani nie wyłącza uprawnień kupującego w stosunku do sprzedawcy, wynikających z niezgodności towaru konsumpcyjnego z umową.
11. W przypadku gdy naprawa, bądź wymiana urządzenia na nowe jest niemożliwa, reklamującemu przysługuje prawo do zwrotu zapłaconej kwoty.

Nazwa i model	Data sprzedaży	Podpis i pieczętka sprzedawcy

**BLOWIN Sp. z o.o.**  
ul. Pryncypalna 129/141; 93-373 Łódź - Polska  
tel.: +48 (042) 682 92 55  
fax: +48 (042) 682 92 50  
www.biowin.pl biowin@biowin.pl



- Nacisnąć przycisk MODE, na wyświetlaczu zacznie migać format daty, w zależności czy chcemy aby stacja wyświetlała nam pierwszy dzień (obok cyfry znajduje się litera „D”), później miesiąc (obok cyfry znajduje się litera „M”) lub odwrotnie.
- Nacisnąć przycisk “▲” lub “▼” w celu ustawienia żądanego formatu daty.
- Nacisnąć przycisk MODE, na wyświetlaczu zacznie migać cyfra oznaczająca strefę czasową. Polska znajduje się w strefie czasowej UTC + 1h w czasie zimowym lub w strefie UTC + 2h w czasie letnim. Należy ustawić strefę czasową +1h jeśli ustawiamy stację w czasie letnim, lub 0 jeśli ustawiamy stację w czasie zimowym. Stacja automatycznie doda +1h gdy otrzyma sygnał radiowy.
- Przyciskiem “▲” lub “▼” ustawić strefę czasową.
- Nacisnąć przycisk MODE, na wyświetlaczu zacznie migać liczba oznaczająca format czasu 12 lub 24.
- Przyciskiem “▲” lub “▼” wybrać żądany format czasu.
- Na wyświetlaczu zacznie migać liczba oznaczająca godziny.
- Przyciskiem “▲” lub “▼” ustawić żądaną godzinę.
- Ponownie nacisnąć przycisk MODE, na wyświetlaczu zaczną migać cyfry minut.
- Przyciskiem “▲” lub “▼” ustawić minuty.
- Nacisnąć jeszcze raz przycisk MODE aby potwierdzić ustawienia.

### Ustawienie alarmów

- Nacisnąć raz przycisk MODE na wyświetlaczu pojawi się napis A1 a następnie przytrzymać (przez ok. 3 sekundy) przycisk MODE, na wyświetlaczu zaczną migać cyfry godzin.
- Naciskając przycisk “▲” lub “▼” ustawić żądaną godzinę.
- Ponownie nacisnąć przycisk MODE, na wyświetlaczu zaczną migać cyfry minut.
- Nacisnąć przycisk “▲” lub “▼” aby ustawić minuty.
- Nacisnąć przycisk MODE, na wyświetlaczu pojawi się napis A2 oraz zaczną migać cyfry godzin.
- Naciskając przycisk “▲” lub “▼” ustawić żądaną godzinę.
- Ponownie nacisnąć przycisk MODE, na wyświetlaczu zaczną migać cyfry minut.
- Nacisnąć przycisk “▲” lub “▼” aby ustawić minuty.
- Nacisnąć przycisk MODE, aby powrócić do normalnego trybu wyświetlacza.

### Włączanie / Wyłączanie alarmów

- Aby włączyć alarm nacisnąć przycisk “▲”, na wyświetlaczu pojawi się symbol dzwonka((1)).
- Dwukrotne naciśnięcie przycisku “▲” uaktywni drugi alarm, na wyświetlaczu pojawi się symbol dzwonka ((2))
- Trzykrotne naciśnięcie przycisku “▲” uaktywni oba alarmy.
- Aby wyłączyć oba alarmy ponownie nacisnąć przycisk “▲”, symbole dzwonków znikną.

### Włączenie drzemki

Wciśnięcie przycisku LIGHT/SNZ w trakcie aktywacji alarmu, uaktywni drzemkę, na wyświetlaczu zacznie migać symbol „z” oraz symbol dzwonka z cyfrą alarmu (1 lub 2) z drzemką. Sygnał drzemki będzie powtarzał się co 5 minut, jeżeli alarm nie zostanie wcześniej wyłączony dowolnym przyciskiem (za wyjątkiem LIGHT/SNZ).

### Wyświetlanie kierunku zmian temperatury

Po włożeniu baterii, stacja pogody zaczyna mierzyć bieżącą temperaturę. Na początku linia trendu wskazuje neutralny kierunek zmian temperatury (strzałka pozioma).

- Jeżeli nastąpiła zmiana temperatury o więcej niż 1.0°C (1.8°F) powyżej poprzedniego zarejestrowanego pomiaru, pojawi się strzałka skierowana w górę obok wskazań temperatury – trend rosnący.
- Jeżeli temperatura obniżyła się o przynajmniej 1.0°C (1.8°F) od ostatniego zarejestrowanego pomiaru wówczas pojawi się strzałka skierowana w dół – trend malejący.
- Natomiast jeżeli temperatura nie uległa zmianie o więcej niż 1.0°C (1.8°F) wówczas na wyświetlaczu pojawi się strzałka pozioma.

#### Wskaźnik poziomu komfortu

W zależności od warunków pogodowych, panujących w pomieszczeniu stacja pogody może wyświetlać:

- Komfortowo – symbol ☺, zakres wilgotności 30% a 70% oraz temperatura wewnętrzna między 20°C a 28°C - warunki optymalne.
- Sucho – symbol ☹, wilgotność poniżej 30% - warunki nie sprzyjające.
- Wilgotno – symbol ☹, wilgotność powyżej 70% - warunki nie sprzyjające.

#### Wybór jednostki wyświetlania temperatury

W trakcie normalnego trybu wyświetlacza wcisnąć przycisk “▼” w celu ustawienia żądanej jednostki temperatury – stopni Celsjusza lub Fahrenheita (°C/°F).

#### Minimalne i maksymalne wskazania temperatury

- W trakcie normalnego trybu wyświetlacza wcisnąć przycisk MEMORY, a na wyświetlaczu pojawi się najwyższa zapamiętana wartość temperatury oraz wilgotności.
- Nacisnąć przycisk MEMORY jeszcze raz, a wyświetli się najniższy zapamiętany poziom temperatury oraz wilgotności.
- Aby wykasować zapamiętane wartości należy przez 3 sekundy przytrzymać przycisk MEMORY.

#### Termoalert - alarm temperatury zewnętrznej

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk ALERT (znajdujący się na tylnej ścianie stacji pogody) przez 3-4 sekundy, na wyświetlaczu zacznie migać temperatura zewnętrzna oraz symbol ▲.
- Nacisnąć przycisk “▲” lub “▼” w celu ustawienia temperatury maksymalnej, przy której powinien włączyć się alarm.
- Nacisnąć przycisk ALERT, na wyświetlaczu zacznie migać temperatura zewnętrzna oraz symbol ▼.
- Nacisnąć przycisk “▲” lub “▼” w celu ustawienia temperatury minimalnej, przy której powinien włączyć się alarm.
- Nacisnąć przycisk ALERT, aby potwierdzić ustawienia.

Kiedy temperatura osiągnie poziom minimalny lub maksymalny włączy się alarm i zaczną migać symbole ▲ i ▼ przy temperaturze zewnętrznej. Jak długo będzie utrzymywała się temperatura poniżej (powyżej) ustalonego poziomu tak długo będą migały symbole ▲ i ▼ a alarm będzie włączał się co 60 sekund, do momentu dezaktywacji alertów.

Aby wyłączyć Termoalert należy raz nacisnąć przycisk ALERT, symbole ▲ i ▼ znikną z wyświetlacza.

#### 5. Problems and distortions of operation

Problem and cause	Advice
No outdoor readings on the base station. The distance between the transmitter (sensor) and the receiver (station) is too high.	Reduce the distance between the sensor and the station until the signal is received.
Interfering obstacles between the devices (thick walls, steel, concrete, insulating aluminium foil etc.)	Find another location for the sensor and/or station. Also see the "transmission reach" below.
Interference from other sources (wireless radio, microphone, loudspeaker etc. operating on the same frequency).	Find another location for the sensor and/or station. Vicinity of electrical devices operating with the same frequency can also disturb the reception.
No signal after mounting a stretched cable in the vicinity	Find another location for the sensor and/or station.
Poor contrast on the LCD display; signal is not received, unloaded batteries in the sensor or station.	Replace the batteries (check for the battery unloading sign on the LCD display).
Temperature and humidity are incorrect.	Check/replace the batteries. Place the sensor away from any possible sources of heat/cold.
Temperature or humidity show "LL"	The message will be displayed when the temperature or humidity is lower than the range of values set in the weather station.
Temperature or humidity show "HH"	The message will be displayed when the temperature or humidity is higher than the range of values set in the weather station.

#### Precautions:

- Do not expose the device to strong vibrations and mechanical strain.
- Avoid sudden and dramatic temperature changes (direct sunlight, low negative temperatures).
- Clean the casing and the display with a soft and slightly wetted cloth.
- Do not immerse the device in water.
- Immediately remove used batteries from the device. Use only the type of batteries specified below.



This symbol placed on electrical and electronic equipment means the purchased product should not be disposed with standard household waste. It shall be passed to a specialised outlet handling and recycling electric and electronic waste. Appropriate disposal and recycling of equipment will help prevent potential negative impact on the environment and human health.

#### 6. TECHNICAL DATA

##### Base station:

Indoor temperature measuring range:	0°C to 50°C (32 °F to 122°F)
Outdoor temperature measuring range:	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Tolerance/accuracy of temperature measurement:	+/- 1°C (+/-2°F)
Indoor humidity measurement range:	20% ~ 90%
Accuracy of humidity measurement:	+/-5%

##### Wireless sensor:

Distance of open air transmission:	30 m max.
Frequency band:	433 MHz
Temperature measurement range:	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Tolerance/accuracy of temperature measurement:	+/- 1°C (+/-2°F)

##### Batteries:

Weather station:	2 x AAA 1.5V LR03 – not included in the set
Sensor:	2 x AAA 1.5V LR03 – not included in the set

Hereby BIOWIN Sp. z o.o. declares that the Wireless weather station 250002 and 250008 complies with basic requirements and other relevant provisions of directive 1999/5/WE. Declaration of Conformity can be found at:

[www.biowin.pl](http://www.biowin.pl)



### Switching the alarm on/off

To set the alarm activity of the first or second alarm, in the normal display mode, press the “▲” button. Depending on the preferences of symbols: ((1)) and ((2)) will appear or disappear with the inclusion or exclusion of the corresponding alarm.

### Activating the snooze

Pressing LIGHT/SNZ during the system activation will switch on the snooze. “z” symbol and a flashing bell (with 1 or 2) sign will be shown on the display. The snooze signal will be repeated (default) every 5 minutes unless it is previously deactivated with any button (expect for LIGHT/SNZ).

### Displaying the temperature change direction

Once batteries have been inserted, the weather station starts measuring the current temperature. First, the trend line shows a neutral temperature change direction (horizontal arrow).

- If the temperature change exceeds 1.0°C (1.8°F) as compared to the previously recorded measurement, an upward arrow will be displayed next to the temperature reading – increasing trend.
- If the temperature has decreased by at least 1.0°C (1.8°F) as compared to the previously recorded measurement, a downward arrow will be displayed next to the temperature reading – decreasing trend.
- If the temperature change is not greater than 1.0°C (1.8°F) a horizontal arrow will be shown on the display.

The measured temperature will then be regarded as a neutral value, further forecasts will be based on.

### Comfort level indicator

Depending on weather conditions in the room, the weather station may display what follows:

- Comfort – symbol ☺, humidity range 30%-70% , indoor temperature between 20 °C - 28 °C – optimum conditions.
- Dry – symbol ☹, humidity below 30% – unfavourable conditions.
- Humid – symbol ☹, humidity over 70% – unfavourable conditions.

### Selecting the temperature display unit (°C/°F)

Press “▼” to set the required temperature unit: degrees Celsius or degrees Fahrenheit (°C/°F).

### Minimum and maximum temperature and humidity indications

- Press MEMORY button to display the highest temperature and humidity, (from the last weather station resetting). MAX caption will be displayed at the temperature.
- Press MEMORY button again to display the lowest temperature and humidity , (from the last weather station resetting). MIN caption will be displayed at the temperature.
- Press MEMORY button again to come back to displaying the current temperature or wait 7-8 seconds until the weather station automatically returns to displaying current indications. Max and Min symbols will disappear.

### Minimum temperature alert

- Press and hold ALERT for 3 seconds, “70°C” or “158°F” will start flashing on the screen, standing for the maximum outdoor temperature.
- Use “▲” or “▼” button to set the maximum outdoor temperature, confirm with ALERT; the figure standing for Alert for the minimum outdoor temperature will start flashing on the screen.
- Use “▲” or “▼” button to set the minimum outdoor temperature.
- Press ALERT to confirm the settings.

When the temperature reaches the minimum or maximum level, an alarm will be activated and symbols ▲ and ▼ at the outdoor temperature will start flashing. As long as the temperature is below (above) the set level, the symbols ▲ and ▼ will be flashing and the alarm will be activated every 60 seconds until the alerts are deactivated.

### Switching the alert on/off

- The alerts are automatically active. Symbols ▲ and ▼ will be shown on the display
- In normal display mode, press the button ALERT to enable or disable the alerts, symbols ▲ and ▼ over time appear/disappear.

## 5. Problemy i zakłócenia w funkcjonowaniu

Problem i przyczyna	Porada
Brak wskazań zewnętrznych na stacji bazowej. Zbyt duża odległość między nadajnikiem (czujnikiem), a odbiornikiem (stacją)	Redukować odległość między czujnikiem, a stacją aż do momentu uzyskania sygnału.
Zakłócające przeszkody między urządzeniami (grube ściany, stal, beton, izolacyjna folia aluminiowa, itp.).	Znaleźć inną lokalizację dla czujnika i/lub stacji. Zobaczyć również „zasięg transmisji” poniżej.
Zakłócenia od innych źródeł (radio bezprzewodowe, mikrofon, głośnik, itp. działające na tej samej częstotliwości).	Znaleźć inną lokalizację dla czujnika i/lub stacji. Sąsiedztwo urządzeń elektrycznych działających na tej samej częstotliwości może również spowodować zakłócenia w odbiorze.
Brak sygnału po zainstalowaniu w sąsiedztwie rozciągniętego przewodu.	Znaleźć nową lokalizację dla czujnika i /lub stacji.
Słaby kontrast na wyświetlaczu LCD, brak odbioru sygnału, rozładowane baterie w czujniku lub stacji.	Wymienić baterie (sprawdzić znaczek rozładowania baterii na wyświetlaczu LCD)
Temperatura, wilgotność są niepoprawne.	Sprawdzić/wymienić baterie. Odsunąć czujnik od ewentualnych źródeł ciepła/zimna.
Temperatura lub wilgotność pokazują „LL”	Napis ten pojawi się gdy temperatura lub wilgotność jest niższa niż stacja pogody posiada zakres tych wartości.
Temperatura lub wilgotność pokazują „HH”	Napis ten pojawi się gdy temperatura lub wilgotność jest wyższa niż stacja pogody posiada zakres tych wartości.

### Środki ostrożności:

- Nie narażać urządzenia na działanie silnych wibracji i obciążeń mechanicznych.
- Unikać nagłych, znacznych zmian temperatury (bezpośredniego promieniowania słonecznego, wysokich temperatur ujemnych).
- Do czyszczenia obudowy i wyświetlacza stosować miękką, lekko zwilżoną ściereczkę
- Nie zanurzać urządzenia w wodzie.
- Wyczerpane baterie natychmiast usunąć z urządzenia. Stosować wyłącznie wskazany poniżej typ baterii.



Symbol ten, umieszczany na urządzeniach elektrycznych i elektronicznych oznacza, że zakupiony produkt nie powinien być usuwany razem ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych. Należy go przekazać do odpowiedniego punktu, który zajmuje się zbieraniem i recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Pozbywanie się sprzętu we właściwy sposób i jego recykling pomogą zapobiec potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia

ludzkiego.

## 6. DANE TECHNICZNE

### Stacja bazowa:

Zakres pomiaru temperatury wewnętrznej:	0°C do 50°C (32°F do 122°F)
Zakres pomiaru temperatury zewnętrznej:	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Tolerancja/dokładność pomiaru temperatury:	+/- 1°C (+/-2°F)
Zakres pomiaru wilgotności wew.:	20% ~ 90%
Dokładność pomiaru wilgotności:	+/-5%

### Czujnik bezprzewodowy:

Odległość transmisji na otwartym terenie:	30 m max.
Pasmo częstotliwości:	433 MHz
Zakres pomiaru temperatury:	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Tolerancja/dokładność pomiaru temperatury:	+/- 1°C (+/-2°F)

### Baterie:

Stacja pogody:	2 x AAA 1.5V LR03 – brak w zestawie
Czujnik:	2 x AAA 1.5V LR03 - brak w zestawie

Niniejszym BLOWIN Sp. z o.o. oświadcza, że Bezprzewodowe stacje pogody 250002 i 250008 są zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/WE. Deklaracja zgodności znajduje się na stronie internetowej: [www.biowin.pl](http://www.biowin.pl)



# INSTRUCTIONS FOR USE WIRELESS WEATHER STATION 250002 ; 250008

The Instructions is a part of the product and shall be kept for future reference. It contains important information on the device setting and operation.

## 1. PACKAGING CONTENT

- Wireless weather station
- Single wireless sensor
- Instructions for Use

## 2. FUNCTIONS

- Outdoor and indoor temperature (°C or °F)
- Expected temperature change direction
- Temperature alert
- Indoor humidity (% RH)
- Saving min. and max. humidity value
- Saving min. and max. temperature
- Calendar (day, month, year, days of week)
- Clock
- Two alarm clock with a snooze
- Time displayed in a 12 or 24 hour format
- RCC – radio controlled clock DCF-77
- Backlit display

## 3. STARTING THE DEVICE

Remove the protective film from the display prior to use.

### Battery installation

**Note:** To avoid operating problems pay attention to polarity of alkaline batteries at inserting them (wrong polarity of batteries may result in a permanent damage to the device).

- Place the wireless sensor nearby the base station.
- Open the battery cover on the wireless sensor.
- Open the battery cover on the base station.
- Place two AAA (LR03) batteries in the wireless sensor.
- Put two AAA (LR03) batteries in the weather station. A short sound will be emitted once the batteries are placed in the weather station and all segments of the LED display will flash for 3 seconds. The station will start synchronisation with the wireless sensor.
- Close the battery cover.
- Wait 3 minutes until the readings from the wireless sensor are displayed (temperature).
- Close the battery cover on the wireless sensor
- To read the outdoor temperature and humidity, place the sensor outdoors. The sensor will measure and send the registered values from its mounting place.





Any time batteries are replaced in the outdoor sensor, a random protection code is sent to the station. Both devices should synchronise automatically. **However, it is recommended to restart the weather station by removing the batteries for a short while, at replacing the batteries in the sensor. It will allow for restoring contact with the sensor.**

**Note:** Once all measured values are shown on the display (indoor and outdoor), the wireless sensor can be placed outdoors and the station in any place. If outdoor measurements do not appear on the weather station, make sure the sensor is within the station reach or repeat the battery installation procedure. If a key was pressed before all readings appeared on the display, repeat the battery installation procedure. **Prior to another battery installation wait for at least 10 second to make sure that both the station and the sensor reset correctly.**

## 4. PROGRAMMING FUNCTIONS

### Radio controlled clock – RCC

The clock is radio synchronised from a transmitter in Mainflingen near Frankfurt and is based on Caesium Atomic Clock whose deviations do not exceed one second per million years. DCF-77 signal is transmitted at the frequency of 77.5 MHz and has the reach of 1,500 km. Station 250002 and 250008 receive the signal and transforms it into legible time. Hence the time displayed on the screen of the clock within DCF-77 signal reach is perfectly accurate.

- It is recommended to place the station in the western window to facilitate receiving the radio signal.
- At an attempt to receive the signal, symbol  will be constantly displayed on the screen, next to the time. Further setting buttons are blocked. After receiving the signal or after 3 minutes, they will be unlocked.
- If the radio signal is not received, the symbol  will disappear. To renew the signal search press and hold “▼” for 5 seconds. The symbol will be  on the display again.
- Once the signal is received,  will be displayed all the time.
- The weather station can be located in any place indoors.

Note!

The signal shall be received within 24 hours.

If DCF-77 signal is not available, it is possible to set the weather station manually as follows:

### Setting the time and date

- Press and hold MODE for 3-4 seconds until the figure standing for the year starts flashing on the display.
- Press “▲” or “▼” to set the year.
- Press MODE the digit standing for the month will start flashing on the display.
- Press “▲” or “▼” to set the month.
- Press MODE the digit standing for the day will start flashing on the display.
- Press “▲” or “▼” to set the day.
- Press MODE, the data format will begin flashing on the screen, depending on whether you want the station to display the day first (letter “D” near the number) and the month next (letter “M” near the number), or inversely.
- Press “▲” or “▼” to set D/M format.
- Press MODE, the digit standing for the time zone will start flashing on the display. For example Poland belongs to UTC + 1h in winter or UTC +2h in summer. Set the time zone +1h, if you set the station in summer or 0 if you set it in winter. The station will automatically add +1h when it receives radio signal.
- Set the time zone with “▲” or “▼”.
- Press MODE, the digit standing for 12/24 hr format will start flashing on the display.
- Press “▲” or “▼” to set 12/24 hr format,
- Press MODE the hour digits will start flashing on the display.
- Press “▲” or “▼” to set the hour.
- Press MODE the minute digits will start flashing on the display.
- Press “▲” or “▼” to set the minute.
- Press MODE to confirm the settings.

### Setting the alarm

- Press MODE, A1 will be shown on the display . Press and hold MODE (for about 3 seconds) – hour digits will start flashing on the display.
- Set the required hour pressing “▲” or “▼”.
- Press MODE again – the minute digits will start flashing on the display.
- Press “▲” or “▼” to set the minutes.
- Press MODE, A2 will be shown on the display – hour digits will start flashing on the display.
- Set the required hour pressing “▲” or “▼” .
- Press MODE – the minute digits will start flashing on the display.
- Press “▲” or “▼” to set the minutes.
- Press MODE to return to the normal display mode.