

INSTRUKCJA OBSŁUGI BEZPRZEWODOWA STACJA POGODY 260008

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
- Jeden bezprzewodowy czujnik
- Stopka, do postawienia stacji
- Instrukcja obsługi

2. FUNKCJE

- Zewnętrzna i wewnętrzna temperatura (°C lub °F)
- Zewnętrzna i wewnętrzna wilgotność (% RH)
- Barometr (ciśnienie bezwzględne lub względne w zależności od ustawień urządzenia)
- Wykres 12 godzinnej historii zmian wartości ciśnienia atmosferycznego
- Przewidywany kierunek zmiany temperatury i wilgotności
- Zapamiętywanie maksymalnych i minimalnych wartości dla temperatury, wilgotności i ciśnienia
- Kalendarz (dzień, miesiąc, rok, dni tygodnia)
- Zegar (czas w trybie 12 lub 24 godzinnym)
- Dwa alarmy z funkcją drzemki
- Prognoza pogody
- Graficzne wyświetlanie faz księżyca
- Możliwość współpracy z trzema czujnikami
- Wskaźnik zużycia baterii
- Wyświetlanie temperatury i wilgotności na wyświetlaczu czujnika bezprzewodowego
- Podświetlany wyświetlacz

3. URUCHOMIENIE

Instalacja baterii

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

- Ustawić bezprzewodowy czujnik w pobliżu stacji bazowej.
- Za pomocą śrubokręta krzyżakowego odkręcić śruby mocujące zamknięcie schowka baterii.
- Bezprzewodowy czujnik ustawiony jest fabrycznie na kanale pierwszym, (w celu zmiany kanału należy przestawić przełącznik na pozycję 2 lub 3).
- Włożyć dwie baterie AAA (LR03) do bezprzewodowego czujnika.
- Nacisnąć przycisk °C/°F w celu zmiany jednostki wyświetlania temperatury.
- Otworzyć pokrywę baterii znajdującą się na stacji bazowej.
- Włożyć dwie baterie AAA (LR03) do stacji pogody. Po włożeniu baterii do stacji pogody słychać będzie krótki dźwięk i na 3 sekundy zapalą się wszystkie segmenty wyświetlacza LCD. Stacja rozpocznie synchronizację z bezprzewodowym czujnikiem.
- Zamknąć pokrywę baterii.
- Stacja bazowa będzie poszukiwać sygnału radiowego wysłanego z czujnika zewnętrznego
- Początkowo ok 3 minut, aż na wyświetlaczu pojawią się odczyty (temperatury i wilgotności) z zewnętrznego czujnika bezprzewodowego.
- W celu przyspieszenia przesyłania sygnału z czujnika zewnętrznego do stacji bazowej należy nacisnąć przycisk TX.
- Zamknąć pokrywę baterii w czujniku bezprzewodowym.
- Aby odczytywać zewnętrzną temperaturę i wilgotność 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 ochrony. 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: NIE NACISKAĆ ŻADNEGO PRZYCISKU przez pierwsze 3 minuty po włożeniu baterii. 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, upewnij się czy czujnik jest w zasięgu stacji lub powtórz 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 s, aby mieć pewność, że zarówno stacja jak i czujnik zresetują się poprawnie.**

4. MONTAŻ

Przed trwałym zamontowaniem obu urządzeń ważne jest, aby upewnić się, że w zaplanowanych lokalizacjach stacja i czujnik wzajemnie odbierają swoje sygnały.

4.1 Montaż bezprzewodowego czujnika

- Aby osiągnąć odczyt rzeczywistej temperatury zewnętrznej, należy unikać instalowania czujnika w miejscu narażonym na promienie słoneczne. Polecamy instalowanie czujnika na zewnętrznej, północnej ścianie.
- Należy umieścić go w miejscu, w którym nie będzie bezpośrednio narażony na deszcz, śnieg lub lód.
- Czujnik należy umieścić w odległości nie przekraczającej 30m. Przeszkody takie jak ściany, metalowe drzwi, czy duże, metalowe obiekty ograniczają zasięg. Bezprzewodowe urządzenia takie jak: systemy alarmowe, dzwonki bezprzewodowe i inne urządzenia wysyłające sygnały radiowe mogą zakłócić przesyłanie sygnału z czujnika do stacji pogody.

5. FUNKCJE PROGRAMOWANIA

5.1. Ustawienie Czasu i Daty

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk MODE przez 3-4 sekundy, aż na wyświetlaczu zacznie migać liczba oznaczająca rok.
- Nacisnąć przycisk UP lub DOWN w celu ustawienia żądanego roku.
- Nacisnąć przycisk MODE na wyświetlaczu zacznie migać liczba oznaczająca miesiąc.
- Nacisnąć przycisk UP lub DOWN w celu ustawienia żądanego miesiąca.
- Nacisnąć przycisk MODE na wyświetlaczu zacznie migać liczba oznaczająca dzień.
- Nacisnąć przycisk UP lub DOWN w celu ustawienia żądanego dnia.
- Nacisnąć przycisk MODE na wyświetlaczu zaczną migać cyfry godziny.
- Nacisnąć przycisk UP lub DOWN w celu ustawienia żądanej godziny.
- Nacisnąć przycisk MODE na wyświetlaczu zaczną migać cyfry minut.
- Nacisnąć przycisk UP lub DOWN w celu ustawienia żądanej minuty.
- Nacisnąć przycisk MODE na wyświetlaczu zacznie migać format czasu.
- Nacisnąć przycisk UP lub DOWN w celu ustawienia żądanego formatu 12H lub 24H.
- Nacisnąć przycisk MODE na wyświetlaczu zacznie migać cyfra oznaczająca strefę czasową. Przyciskiem UP ustawić strefę czasową, można ją ustawić w zakresie +/- 12 godzin (domyślnie 0h dla czasu środkowoeuropejskiego CET).
- Nacisnąć przycisk MODE aby potwierdzić ustawienia.

5.2. Ustawianie pierwszego alarmu

- Nacisnąć 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 UP lub DOWN ustawić żądaną godzinę.
- Ponownie nacisnąć przycisk MODE na wyświetlaczu zaczną migać cyfry minut.
- Nacisnąć przycisk UP lub DOWN aby ustawić minuty.
- Alarm jest automatycznie aktywny, po prawej stronie wyświetlacza pojawi się ((1)).
- Nacisnąć przycisk MODE aby powrócić do normalnego trybu wyświetlacza.
- Aby wyłączyć Alarm należy w trakcie normalnego trybu wyświetlacza nacisnąć trzykrotnie przycisk UP, symbol ((1)) zniknie.

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 53, 682 92 55
 fax: +48 (042) 682 92 50
 www.biowin.pl biowin@biowin.pl



Batteries:

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

Hereby **BIOWIN Sp. z o.o.** declares that the **Wireless weather station 260008** complies with basic requirements and other relevant provisions of directive 1999/5/WE. Declaration of Conformity can be found at: www.biowin.pl

5.3. Ustawienie drugiego alarmu

- Nacisnąć dwukrotnie przycisk MODE, na wyświetlaczu pojawi się napis A2, a następnie przytrzymać (przez ok. 3 sekundy) przycisk MODE, na wyświetlaczu zaczną migać cyfry godzin.
- Naciskając przycisk UP lub DOWN ustawić żadaną godzinę.
- Ponownie nacisnąć przycisk MODE na wyświetlaczu zaczną migać cyfry minut.
- Nacisnąć przycisk UP lub DOWN aby ustawić minuty.
- Alarm jest automatycznie aktywny, po prawej stronie wyświetlacza pojawi się ((2)).
- Nacisnąć przycisk MODE aby powrócić do normalnego trybu wyświetlacza.
- Aby wyłączyć Alarm należy nacisnąć dwukrotnie przycisk UP, symbol ((2)) zniknie.

5.4. Wyłączenie/Wyłączenie alarmów

Aby ustawić aktywność alarmów pierwszego lub drugiego alarmu, należy w normalnym trybie pracy wyświetlacza naciskać przycisk UP. W zależności od preferencji symbole: ((1)) i ((2)) będą pojawiać się lub znikać wraz z włączeniem lub wyłączeniem odpowiedniego alarmu.

5.5. Ustawienie drzemki

Wciśnięcie przycisku SNZ/LIGHT w trakcie aktywacji alarmu, uaktywni drzemkę. Sygnał drzemki będzie powtarzał się (domyślnie) co 5 minut, jeżeli alarm nie zostanie wcześniej wyłączony dowolnym przyciskiem.

5.6. Wybór Jednostki wyświetlania temperatury (°C/°F)

W celu ustawienia żądanej jednostki wyświetlania temperatury – stopni Celsjusza lub Fahrenheita (°C/°F), należy w trakcie normalnego trybu pracy wyświetlacza wcisnąć przycisk DOWN.

5.7. Wyświetlanie kierunku zmiany 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.

5.8. Wyświetlanie kierunku zmian wilgotności

Po podłączeniu zasilacza lub włożeniu baterii stacja pogody zaczyna mierzyć bieżącą wilgotność. Na początku linia trendu wskazuje neutralny kierunek zmian wilgotności (strzałka pozioma).

- Jeżeli nastąpiła zmiana wilgotności o więcej niż 5% powyżej poprzedniego zarejestrowanego pomiaru, pojawi się strzałka skierowana w górę obok wskazań wilgotności – trend rosnący.
- Jeżeli wilgotność obniżyła się o przynajmniej 5% od ostatniego zarejestrowanego pomiaru wówczas pojawi się strzałka skierowana w dół – trend malejący.
- Natomiast jeżeli wilgotność nie uległa zmianie o więcej niż 5% wówczas na wyświetlaczu pojawi się strzałka pozioma.

5.9. Prognoza pogody

Stacja pogody, na podstawie pomiarów ciśnienia atmosferycznego z ostatnich 4 godzin, tworzy prognozę pogody na następne 6 -12 godzin. Należy pamiętać, że w ciągu 12 godzin od włożenia baterii, dane pogodowe mogą być niepoprawne, ponieważ stacja pogody musi dostosować się do warunków otoczenia. Prognoza pogody dotyczy obszaru w promieniu 12-20 km.

Stacja używa następujących symboli obrazkowych do wskazywania przewidywanej pogody: słońce, lekkie zachmurzenie, zachmurzenie, deszcz, burza, śnieg, śnieżyca.

5.10. Ustawienie ciśnienia atmosferycznego

Istnieje konieczność ręcznego ustawienia wartości ciśnienia panującego na danym terenie (można je sprawdzić w internecie lub w lokalnej stacji METEO). W zależności od tego, czy ustawimy wartość względną czy bezwzględną, urządzenie będzie wskazywało ciśnienie względne lub bezwzględne.

Ciśnienie bezwzględne - to ciśnienie, które występuje danego dnia w danej miejscowości w której znajduje się stacja pogody (barometr).

Ciśnienie względne - to ciśnienie zredukowane do poziomu morza, czyli jest ciśnieniem, jakie wystąpiłoby danego dnia w danej miejscowości, gdyby znajdowała się ona na poziomie morza.

- Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk BARO znajdujący się z tyłu stacji. Na wyświetlaczu zacznie migać wartość ciśnienia atmosferycznego.
- Przyciskami BARO▲ lub BARO▼ ustawić wartość ciśnienia.
- Ustawienia zatwierdzić przyciskiem BARO.

Od tego momentu stacja będzie wskazywała aktualne ciśnienie w odniesieniu do ustawionej wartości początkowej.


5.11. Minimalne i maksymalne wskazania temperatury i wilgotności

- W trakcie normalnego trybu wyświetlacza wcisnąć przycisk MAX/MIN, a na wyświetlaczu pojawi się najwyższa zapamiętana wartość temperatury, wilgotności i ciśnienia.
- Nacisnąć przycisk MAX/MIN jeszcze raz, a wyświetli się najniższy zapamiętany poziom temperatury, wilgotności i ciśnienia.

5.12. Kanał odbioru sygnału

Za pomocą przycisku CHANNEL można ustawić czujnik, z którego ma być odbierany sygnał.

Kolejno można ustawić kanał 1,2 lub 3. Istnieje możliwość automatycznego przełączenia między kanałami

w odstępach 10 sekundowych w trakcie wyświetlania się ikony . W zależności od liczby włączonych czujników uruchomienie funkcji następuje przez naciśnięcie przycisku CHANNEL :

- Dla 2 czujników - dwukrotnie,
- Dla 3 czujników – trzykrotnie.

5.12. Podświetlenie wyświetlacza

Należy przycisnąć przycisk SNZ/LIGHT aby włączyć podświetlenie na około 5 sekund.

6. PROBLEMY I ZAKŁÓCENIA W FUNKCJONOWANIU

Problem i przyczyna	Porada
Zbyt duża odległość między nadajnikiem (czujnikiem), a odbiornikiem (stacją)	Redukować odległość między nadajnikiem, a odbiornikiem 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. Zobaczyc 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 znaczki rozładowania baterii na wyświetlaczu LCD)
Temperatura, wilgotność są niepoprawne.	Sprawdzić/wymienić baterie. Odsunąć czujnik od ewentualnych źródeł ciepła/zimna.

7. 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.
- Nie należy umieszczać w stacji pogody jednocześnie zużytych baterii z nowymi.

6. 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.
No outdoor readings on the base station. 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.
No outdoor readings on the base station. 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 lower than the range of values set in the weather station.

7. 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.

8. TECHNICAL DATA

Base station:

Indoor temperature measuring range:	0°C to 50°C (32 °F to 122°F)
Outdoor temperature measuring range:	-25°C to 60°C (- 13°F to 140°F)
Tolerance/accuracy of temperature measurement:	+/- 1°C (+/-2°F)
Outdoor and indoor humidity measurement range:	20% ~ 95%
Accuracy of humidity measurement:	+/-5%
Pressure measurement range:	800hPa-1100hPa
Accuracy of pressure measurement:	+/- 7,5hPa

Wireless sensor:

Distance of open air transmission:	50 m max.
Frequency band:	433 MHz
Temperature measurement range:	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Tolerance/accuracy of temperature measurement:	+/- 1°C (+/-2°F)
Outdoor and indoor humidity measurement range:	20% ~ 95%
Accuracy of humidity measurement:	+/-5%

- 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.

5.8. Displaying the humidity change direction

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

- If the humidity change exceeds 5% as compared to the previously recorded measurement, an upward arrow will be displayed next to the humidity reading – increasing trend.
- If the humidity has decreased by at least 5% as compared to the previously recorded measurement, a downward arrow will be displayed next to the humidity reading – decreasing trend.
- If the humidity change is not greater than 5% a horizontal arrow will be shown on the display.

5.9. Weather forecasts and moon phases

Based on atmospheric pressure measurements within the last 4 hours, the weather station makes weather forecasts for the subsequent 12 or 24 hours. Remember that within 12 hours from placing the batteries, weather data can be incorrect since the weather station must adapt to the ambient conditions. The weather forecast applied to the area within 12-20 km range.

The station uses the following pictograms to show the weather forecast:

sun, slightly cloudy, cloudy, rain, thunderstorm.

5.10. Setting the air pressure

It is necessary to set the value of pressure in the given area manually (it can be checked on the Internet or local METEO channel). Depending on whether you set the relative or absolute value, the device will indicate relative or absolute pressure.

Absolute pressure - the pressure that occurs on that day in that city in which the weather station (barometer).

Relative pressure - the pressure reduced to sea level, which is the pressure that would occur on that day in that city, if it was located at sea level.

- Press and hold BARO button (placed at the back of the station) for 3-4 seconds until the pressure value will start flashing on the display.
- Press BARO▲ or BARO▼ to set the pressure value.
- Press BARO again to confirm the settings

From that moment on the station will display the current pressure in reference to the set initial value.


5.11. Minimum and maximum temperature and humidity indications

- Press MAX/MIN button to display the highest temperature, humidity and pressure saved (from the last weather station resetting).
- Press MAX/MIN button again to display the lowest temperature, humidity and pressure saved (from the last weather station resetting).

5.12. Signal reception channel

CHANNEL button can be used to set the sensor the signal is received from.

Channels 1,2 or 3 can be set subsequently. You can automatically switch between channels at intervals of 10

seconds while displaying the icon . Depending on the number of sensors this function is started by pressing the button CHANNEL:

- For two sensors - twice,
- For 3 sensors - three times.

5.13. Display backlight

Press SNZ/LIGHT to activate the backlight for about 5 seconds.

- Nie należy umieszczać jednocześnie baterii standardowych z alkalicznymi bądź z akumulatorkami.
- 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.

7. DANE TECHNICZNE

Stacja bazowa:

Zakres pomiaru temperatury wewnętrznej:	0°C do 50°C (32°F do 122°F)
Zakres pomiaru temperatury zewnętrznej:	-25°C do 60°C (-13°F do 140°F)
Tolerancja/dokładność pomiaru temperatury:	+/- 1°C (+/-2°F)
Zakres pomiaru wilgotności zew. i wew.:	20% ~ 95%
Dokładność pomiaru wilgotności:	+/-5%
Zakres pomiaru ciśnienia:	800hPa do 1100 hPa
Dokładność pomiaru ciśnienia:	+/-7,5hPa

Czujnik bezprzewodowy:

Odległość transmisji na otwartym terenie:	50 m max.
Częstotliwość:	433 MHz
Zakres pomiaru temperatury:	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Tolerancja/dokładność pomiaru temperatury:	+/- 1°C (+/-2°F)
Zakres pomiaru wilgotności zew. i wew.:	20% ~ 95%
Dokładność pomiaru wilgotności:	+/-5%

Baterie:

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

Niniejszym BIOWIN Sp. z o.o. oświadcza, że elektroniczna stacja pogody 182408 jest zgodna z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/WE. Deklaracja zgodności znajduje się na stronie internetowej: www.biowin.pl

INSTRUCTIONS FOR USE WIRELESS WEATHER STATION 260008

GB

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)
- Outdoor and indoor humidity (% RH)
- Barometer – (absolute or relative pressure depending on the settings of the device)
- 12-hour history chart of changes in atmospheric pressure
- Expected temperature and humidity change direction
- Saving min. and max. temperature, humidity and pressure value
- Calendar (day, month, year, days of week)

- Clock (time displayed in a 12 or 24 hour format)
- Two alarm clocks with a snooze
- Weather forecast
- Graphic display of moon phases
- Capability of working with three sensors
- Battery level indicator
- Temperature and humidity display on a wireless sensor display
- Backlight display

3. STARTING THE DEVICE

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.
- Remove the bolts fixing the battery housing cover with a cross-tip screwdriver.
- The wireless sensor is factory set to channel one (to change the channel set the switch to 2 or 3).
- Place two AAA (LR03) batteries in the wireless sensor.
- Press °C/°F to change the temperature display unit .
- Open the battery cover on the base station.
- 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.
- The base station will search for the radio signal sent from the external sensor
- Wait 3 minutes until the readings from the wireless sensor are displayed (temperature and humidity)
- To accelerate sending the signal from the external sensor to the base station, press TX button on the sensor.
- 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: Not press any button for the first 3 minutes after installing the batteries. 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. MOUNTING

Before mounting both devices permanently it is important that the station and the sensor receive their mutual signals in the intended locations.

4.1. Wireless sensor

- To ensure reading of the actual outdoor temperature, avoid mounting the sensor in the place where it is exposed to sunlight. We recommend mounting the sensor on an external, northern wall.
- It shall be located in a place where it is not directly exposed to rain, snow or ice.
- The sensor shall be placed at a distance not greater than 30 m. Such obstacles as walls, metal doors or large metal objects reduce the coverage. Wireless devices such as alarm systems, wireless bells or other devices sending radio signals may interfere with the signal sent from the sensor to the weather station.

5. PROGRAMMING FUNCTIONS

5.1. Setting the time and date

- Press and hold TIME for 3-4 seconds until the figure standing for the year starts flashing on the display.
- Press UP or DOWN to set the year.
- Press TIME – the digit standing for the month will start flashing on the display.
- Press UP or DOWN to set the month.
- Press TIME – the digit standing for the day will start flashing on the display.
- Press UP or DOWN to set the day.
- Press TIME – the hour digits will start flashing on the display.
- Press UP or DOWN to set the hour.
- Press TIME SET – the minute digits will start flashing on the display.
- Press UP or DOWN to set the minute.
- Press TIME - the format of time presentation will start flashing on the display.
- Press the UP or DOWN to set the desired format, 12H or 24H.
- Press TIME, the digit standing for the time zone will start flashing on the display. Set the time zone with UP; it can be set within the range of +/- 12 hours (default 0 h for CET)
- Press TIME again to confirm the settings.

5.2. Setting the first alarm

- Press MODE button. 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 UP or DOWN.
- Press MODE again – the minute digits will start flashing on the display.
- Press UP or DOWN to set the minutes.
- The alarm is automatically active. A bell symbol with 1 will appear at the time display, on the right.
- Press MODE to return to the normal display mode.

5.3. Setting the second alarm

- Press MODE button twice. A2 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 UP or DOWN.
- Press MODE again – the minute digits will start flashing on the display.
- Press UP or DOWN to set the minutes.
- The alarm is automatically active. A bell symbol with 2 will appear at the time display, on the right.
- Press MODE to return to the normal display mode.

5.4. Switching the alarm on/off

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

5.5. Activating the snooze

Pressing SNZ / LIGHT during the system activation will switch on the snooze. The snooze signal will be repeated (default) every 5 minutes unless it is previously deactivated with any button.

5.6. Selecting the temperature display unit (°C/°F)

Press DOWN button to set the required temperature unit: degrees Celsius or degrees Fahrenheit (°C/°F).

5.7. 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).