

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 pieczętkę 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 wynikłych 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 pieczęćka 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



Instrukcja Obsługi Bezprzewodowa Stacja Pogody 183008



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.
- Zasilacz
- Instrukcja obsługi.

2. FUNKCJE

- Zewnętrzna i wewnętrzna temperatura (°C lub °F)
- Zewnętrzna i wewnętrzna wilgotność (% RH)
- Pamięć wartości min. i max. wilgotności
- Pamięć wartości min. i max. temperatury
- Kalendarz (dzień, miesiąc, rok, dni tygodnia)
- Zegar z budzikiem i funkcją drzemki
- Pogodynka
- Możliwość współpracy z trzema czujnikami
- Podświetlany wyświetlacz
- Wskaźnik rozładowania baterii
- RCC – czas kontrolowany sygnałem radiowym DCF-77

3. URUCHOMIENIE

Zdjąć ochronną folię z wyświetlacza, przed rozpoczęciem użytkowania.

Instalacja baterii w czujniku bezprzewodowym

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
- Za pomocą śrubokręta krzyżakowego odkręcić śruby mocujące zamknięcie schowka baterii
- Włożyć dwie baterie AA (LR6) do bezprzewodowego czujnika.

Uruchomienie stacji bazowej

Istnieją dwie opcje zasilania stacji bazowej:

- **za pomocą zasilacza będącego w zestawie :**
- Podłączyć zasilacz do kontaktu, natomiast drugą końcówkę włożyć w otwór znajdujący się z boku termometru po lewej stronie.
- Po podłączeniu słyhać będzie krótki dźwięk i zapalą się na 3 s wszystkie segmenty wyświetlacza LCD. Stacja rozpocznie synchronizację z bezprzewodowym czujnikiem.
- Po włączeniu stacji można ustawić aktualną pogodynkę, przyciskami +/MAX/MIN lub -/°C/°F/RCC można ustawić : Słońce, częściowe zachmurzenie, chmury, deszcz, burza. Zatwierdzić przyciskiem MODE. Pogodynka od zadanej wartości będzie się zmieniała w zależności od temperatury i wilgotności zewnętrznej.
- Stacja bazowa będzie poszukiwać sygnału radiowego wysłanego z czujnika zewnętrznego.

- Nacisnąć dwa razy przycisk CHANNEL aby sprawdzić czy sygnał został otrzymany. Na wyświetlaczu pojawi się napis OUTDOOR,
- Po zsynchronizowaniu stacji z czujnikiem zamknąć pokrywę baterii w czujniku bezprzewodowym.

- **poprzez instalację baterii:**

- Otworzyć pokrywę baterii znajdującą się na tylnej części stacji bazowej.
- Włożyć trzy baterie AA (LR6) do stacji pogody. Po włożeniu baterii do stacji pogody słychać będzie krótki dźwięk i zapala się na 3 s wszystkie segmenty wyświetlacza LCD. Stacja rozpocznie synchronizację z bezprzewodowym czujnikiem.
- Zamknąć pokrywę baterii.
- Po włączeniu stacji można ustawić aktualną pogodę, przyciskami +/MAX/MIN lub -/C/F/RCC można ustawić : Słońce, częściowe zachmurzenie, chmury, deszcz, burza. Zatwierdzić przyciskiem MODE. Pogodynka od zadanej wartości będzie się zmieniała w zależności od temperatury i wilgotności zewnętrznej.
- Stacja bazowa będzie poszukiwać sygnału radiowego wysłanego z czujnika zewnętrznego.
- Nacisnąć dwa razy przycisk CHANNEL aby sprawdzić czy sygnał został otrzymany. Na wyświetlaczu pojawi się napis OUTDOOR,
- Po zsynchronizowaniu stacji z czujnikiem 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 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: 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 sekund, 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.

1. Bezprzewodowy czujnik

- 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.



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.

9. TECHNICAL DATA

Base station:

Indoor temperature measuring range:	0°C to 50°C (32 °F to 122°F)
Outdoor temperature measuring range:	-30°C to 60°C (-33°F to 140°F)
Tolerance/accuracy of temperature measurement:	+/- 1.1°C (+/-2°F)
Outdoor and 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:	-30°C do 60°C (-33°F do 140°F)
Tolerance/accuracy of temperature measurement:	+/- 1.1°C (+/-2°F)
Outdoor and indoor humidity measurement range:	20% ~ 90%
Accuracy of humidity measurement:	+/-5%


Batteries:

Weather station:	3 x AA alkaline batteries – not included in the set
Sensor:	2 x AA alkaline batteries – not included in the set


Hereby BIOWIN Sp. z o.o. declares that the Wireless weather station 183008 complies with basic requirements and other relevant provisions of directive 1999/5/WE. Declaration of Conformity can be found at: www.biowin.pl

- Press +/MAX/MIN 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.
- To cancel the saved values, hold +/MAX/MIN button for 3 seconds.

Display backlight

Press  to activate the backlight for about 5 seconds.

When operating with the feeder, the weather station can be backlit all the time. If you want to deactivate the backlight as if the weather station was operating with batteries, proceed as follows:

- Press and hold NEXT/AUTO button for ca. 3 seconds; OFF will appear on the display and the weather station will flash 3 times.
- To activate the backlight, touch the button for ca. 5 seconds .
- To come back to continuous backlight of the weather station, press and hold NEXT/AUTO button for ca. 3 seconds; ON will appear on the display and the weather station will flash 3 times

Weather forecast

Graphic presentation of weather conditions is done based on temperature and humidity changes.

Checking the weather station functions:

- Press NEXT/AUTO button during normal display mode (displayed time) to display the current date (day and month) on the display.
- Press NEXT/AUTO button again to display indoor temperature and humidity,
- Press NEXT/AUTO button again to display outdoor temperature and humidity.
- Press NEXT/AUTO button to activate automatic switching between the functions.
- Press NEXT/AUTO button again to deactivate automatic switching.

8. 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.

5. 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. Stacja 183008 odbiera ten sygnał i przetwarza 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 migał.
- W przypadku nie odebrania sygnału radiowego, symbol  zniknie. Aby ponowić poszukiwanie sygnału należy nacisnąć i przytrzymać przez około 5 sekund przycisk -/C/F/RCC. Symbol  będzie migał.
- Po otrzymaniu sygnału, symbol  będzie widoczny na 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 Czasu i Daty

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk MODE przez 3-4 sekundy, na wyświetlaczu zaczną migać liczba oznaczająca format czasu 12 lub 24.
- Przyciskiem +/MAX/MIN lub -/C/F/RCC wybrać żądany format czasu.
- Nacisnąć przycisk MODE na wyświetlaczu zaczną migać cyfry oznaczające strefę czasową.
- Przyciskiem +/MAX/MIN ustawić strefę czasową, można ją ustawić w zakresie +/- 12 godzin (domyślnie 0 h dla czasu środkowoeuropejskiego CET),
- Nacisnąć przycisk MODE na wyświetlaczu zaczną migać cyfry godziny.
- Nacisnąć przycisk +/MAX/MIN lub -/C/F/RCC w celu ustawienia żądanej godziny.
- Nacisnąć przycisk MODE na wyświetlaczu zaczną migać cyfry minut.
- Nacisnąć przycisk +/MAX/MIN lub -/C/F/RCC w celu ustawienia żądanej minuty.
- Nacisnąć przycisk MODE na wyświetlaczu zaczną migać liczby oznaczające rok.
- Nacisnąć przycisk +/MAX/MIN lub -/C/F/RCC w celu ustawienia żądanego roku.
- Nacisnąć przycisk MODE na wyświetlaczu zaczną migać format daty, w zależności czy chcemy aby stacja wyświetlała nam pierwszy dzień, później miesiąc lub odwrotnie.
- Przyciskiem +/MAX/MIN lub -/C/F/RCC ustawić format daty.
- Nacisnąć przycisk MODE na wyświetlaczu zaczną migać liczby oznaczające miesiąc.
- Nacisnąć przycisk +/MAX/MIN lub -/C/F/RCC w celu ustawienia żądanego miesiąca.
- Nacisnąć przycisk MODE na wyświetlaczu zaczną migać liczby oznaczające dzień.
- Nacisnąć przycisk +/MAX/MIN lub -/C/F/RCC w celu ustawienia żądanego dnia.
- Nacisnąć przycisk MODE w celu zatwierdzenia ustawień.

Ustawiania alarmu

- Nacisnąć i przytrzymać (przez ok. 3 sekundy) przycisk **ALARM**, na wyświetlaczu zaczną migać cyfry godzin. Pojawi się napis ALARM.
- Naciskając przycisk +/MAX/MIN lub -/C/F/RCC ustawić żądaną godzinę.
- Ponownie nacisnąć przycisk **ALARM**, na wyświetlaczu zaczną migać cyfry minut.
- Nacisnąć przycisk +/MAX/MIN lub -/C/F/RCC aby ustawić minuty.
- Nacisnąć przycisk **ALARM**, aby zatwierdzić wprowadzony czas alarmu.
- Nacisnąć przycisk **MODE** aby powrócić do normalnego trybu wyświetlacza.
- Alarm automatycznie jest aktywny, na wyświetlaczu pojawi się symbol dzwonka.
- Dotknięcie przycisku  znajdującego się na przodzie stacji, w trakcie aktywacji alarmu, uaktywni drzemkę, na wyświetlaczu zaczną migać symbol dzwonka. Sygnał drzemki będzie powtarzał się (domyślnie) co 5 minut, jeżeli alarm nie zostanie wcześniej wyłączony dowolnym przyciskiem.

Włączanie/Wyłączenie funkcji alarmu

- W trakcie normalnego trybu wyświetlacza nacisnąć raz przycisk **ALARM**, aby wejść w tryb alarmu. Aby wyłączyć alarm należy nacisnąć przycisk +/MAX/MIN, symbol dzwonka zniknie.
- Aby włączyć alarm należy nacisnąć przycisk +/MAX/MIN, symbol dzwonka pojawi się.
- Nacisnąć przycisk **MODE** aby powrócić do normalnego trybu wyświetlacza.
- Gdy uaktywni się dźwięk alarmu nacisnąć dowolny przycisk, aby wyłączyć alarm. Symbol dzwonka nadal będzie widoczny na wyświetlaczu, oznacza to, że alarm będzie się uaktywniał każdego dnia o tej samej porze aż do momentu całkowitego wyłączenia.

Kanał odbioru sygnału

Za pomocą przycisku CHANNEL można ustawić z którego czujnika ma być odbierany sygnał. Kolejno można ustawić kanał 1,2 lub 3.

W przypadku utraty sygnału z czujnika, należy nacisnąć i przytrzymać przez ok 2 sekundy przycisk CHANNEL. Stacja na nowo rozpocznie synchronizację z czujnikiem.

Minimalne i maksymalne wskazania temperatury i wilgotności

- Nacisnąć raz przycisk +/MAX/MIN, aby na wyświetlaczu pojawiła się zapamiętana najwyższa temperatura i wilgotność (od momentu ostatniego zresetowania stacji pogody). Napis MAX zostanie wyświetlony przy wskazaniach temperatury i wilgotności.
- Nacisnąć raz jeszcze przycisk +/MAX/MIN, aby na wyświetlaczu pojawiła się zapamiętana najniższa temperatura i wilgotność (od momentu ostatniego zresetowania stacji pogody). Napis MIN zostanie wyświetlony przy wskazaniach temperatury i wilgotności.
- Nacisnąć kolejny raz przycisk +/MAX/MIN aby powrócić do wyświetlenia aktualnej temperatury lub poczekać 7-8 sekund aż stacja pogody automatycznie powróci do wyświetlania aktualnych wskazań. Symbole MAX i MIN znikną z wyświetlacza.
- Aby wykasować zapamiętane wartości należy przez 3 sekundy przytrzymać przycisk +/MAX/MIN.

Wybór jednostki wyświetlania temperatury (°C / °F)


- Nacisnąć przycisk -/°C/°F/RCC w celu ustawienia żądanej jednostki temperatury: stopni Celsjusza lub stopni Fahrenheit (°C/°F).

Pogodynka


Stacja w zależności od temperatury i wilgotności wyświetla odpowiednie ikony graficzne:

- słońce
- częściowe zachmurzenie
- zachmurzenie
- deszcz
- burza

Podświetlenie wyświetlacza

Należy dotknąć przycisk  by włączyć podświetlenie na około 5 sekund.

Podczas pracy na zasilaczu, stacja może być cały czas podświetlona. Natomiast jeśli chcemy aby stacja wygaszała się jak w przypadku pracy na bateriach, należy:

- Nacisnąć i przytrzymać przez ok 3 sekundy przycisk NEXT/AUTO, na wyświetlaczu pojawi się napis OFF i stacja zamiga 3 razy.
- Aby włączyć podświetlenie na ok 5 sekund należy dotknąć przycisk .
- Aby powrócić do ciągłego podświetlenia stacji należy nacisnąć i przytrzymać przez ok 3 sekundy przycisk NEXT/AUTO, na wyświetlaczu pojawi się napis ON i stacja zamiga 3 razy.

Setting the time and date

- Press and hold MODE for 3-4 seconds, indicating the format 12h or 24h starts flashing on the display.
- Press +/MAX/MIN or -/°C/°F/RCC to set format 12 or 24.
- Press MODE the digit standing for the time zone will start flashing on the display.
- Set the time zone with +/MAX/MIN,; it can be set within the range of +/- 12 hours (default 0 h for CET),
- Press MODE the hour digits will start flashing on the display.
- Press +/MAX/MIN or -/°C/°F/RCC to set the hour.
- Press MODE the minute digits will start flashing on the display.
- Press +/MAX/MIN or -/°C/°F/RCC to set the minute
- Press MODE the figure standing for the year starts flashing on the display.
- Press +/MAX/MIN or -/°C/°F/RCC to set the year.
- Press MODE format of date starts flashing on the display, depending on whether you want to display a station our first day, then month, or inversely.
- Press +/MAX/MIN or -/°C/°F/RCC to set format of date.
- Press MODE the digit standing for the month will start flashing on the display.
- Press +/MAX/MIN or -/°C/°F/RCC to set the month.
- Press MODE the digit standing for the day will start flashing on the display.
- Press +/MAX/MIN or -/°C/°F/RCC to set the day.
- Press MODE to confirm the settings.


Setting the first alarm

- Press and hold ALARM (for about 3 seconds) – hour digits will start flashing on the display.
- Set the required hour pressing +/MAX/MIN or -/°C/°F/RCC .
- Press ALARM again – the minute digits will start flashing on the display.
- Press +/MAX/MIN or -/°C/°F/RCC .to set the minutes.
- Press ALARM to confirm alarm time.
- Press MODE to return to the normal display mode.

Switching the alarm on/off

- In normal display mode, press the button once ALARM to enter the alarm mode. To stop the alarm, press the + / MAX / MIN, bell symbol will disappear.
- To activate the alarm, press the + / MAX / MIN, bell symbol will appear.
- Press MODE to return to the normal display mode
- When the alarm is activated, press any button to turn off the alarm. The bell symbol will still be visible on the display, it means that the alarm will be activated every day at the same time.

Activating the snooze

Pressing  during the system activation will switch on the snooze. Flashing bell 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.

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.

If the signal from the sensor is lost, press and hold CHANNEL button for ca. 2 seconds. the station will start new synchronisation with the sensor.

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

Press and hold -/°C/°F/RCC for 3 seconds to set the required temperature unit: degrees Celsius or degrees Fahrenheit (°C/°F).

Minimum and maximum temperature and humidity indications

- Press +/MAX/MIN button to display the highest temperature, humidity saved (from the last weather station resetting). MAX caption will be displayed at the temperature, humidity indications.
- Press +/MAX/MIN button again to display the lowest temperature, humidity saved (from the last weather station resetting). MIN caption will be displayed at the temperature, humidity indications.

- When synchronisation is completed, close the battery cover in the wireless sensor.

- **by battery installation:**

- Open the battery cover at the back of the base station.
- Put 3 AA (LR6) batteries to 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 synchronization with the wireless sensor.
- Close the battery cover.

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. MOUNTING

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

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

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 183008 receives 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 10 minutes, they will be unlocked.
- If the radio signal is not received, the symbol ▲ will disappear. To renew the signal search press and hold ZONE/- for 5 seconds. The symbol ▲ will be shown on the display again.
- Once the signal is received, symbol ▲ 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:

Sprawdzanie funkcji stacji pogody:

- Nacisnąć przycisk NEXT/AUTO podczas normalnego trybu wyświetlacza (wyświetlany czas) aby na wyświetlaczu pokazała się aktualna data (dzień oraz miesiąc).
- Nacisnąć jeszcze raz przycisk NEXT/AUTO aby na wyświetlaczu pokazała się wewnętrzna temperatura i wilgotność,
- Nacisnąć ponownie przycisk NEXT/AUTO aby na wyświetlaczu pokazała się zewnętrzna temperatura i wilgotność.
- Nacisnąć ponownie przycisk NEXT/AUTO aby włączyć automatyczne przełączanie pomiędzy funkcjami.
- Nacisnąć ponownie przycisk NEXT/AUTO aby wyłączyć automatyczne przełączanie.

6. 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. 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 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.

7. DANE TECHNICZNE

Stacja bazowa:

Zakres pomiaru temperatury wewnętrznej:	0°C do 50°C (32°F do 122°F)
Zakres pomiaru temperatury zewnętrznej:	-30°C do 60°C (-33°F do 140°F)
Tolerancja/dokładność pomiaru temperatury:	+/- 1.1°C (+/-2°F)
Zakres pomiaru wilgotności zew. i wew.:	20% ~ 90%
Dokładność pomiaru wilgotności:	+/-5%

Czujnik bezprzewodowy:

Odległość transmisji na otwartym terenie:	30 m max.
Częstotliwość:	433 MHz
Zakres pomiaru temperatury:	-30°C do 60°C (-33°F do 140°F)
Tolerancja/dokładność pomiaru temperatury:	+/- 1.1°C (+/-2°F)
Zakres pomiaru wilgotności zew. i wew.:	20% ~ 90%
Dokładność pomiaru wilgotności:	+/-5%

Baterie:

Stacja pogody:	3 x AA 1.5V LR6 - brak w komplecie
Czujnik:	2 x AA 1.5V LR6 - brak w komplecie

Niniejszym BLOWIN Sp. z o.o. oświadcza, że Bezprzewodowa stacja pogody 183008 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 183008

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
- Feeder

2. FUNCTIONS

- Outdoor and indoor temperature (°C or °F)
- Outdoor and indoor humidity (% RH)
- Saving min. and max. humidity value
- Saving min. and max. temperature
- Calendar (day, month, year, days of week)
- Clock, alarm clock with a snooze
- Time displayed in a 12 or 24 hour format
- Weather forecast
- Capability of working with three sensors
- Backlit display
- RCC – radio controlled clock DCF-77

3. STARTING THE DEVICE

Remove the protective film from the display prior to use.

Battery installation in wireless sensor

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 AA batteries in the wireless sensor.

Starting the base station

There are two base station supply options:

- **with the feeder included in the set:**

- Plug the feeder to a socket and put the other end of the feeder in the hole on the left side of the thermometer.
- A short sound will be emitted once the feeder has been connected and all segments of the LED display will flash for 3 seconds. The station will start synchronisation with the wireless sensor.
- Once the station is on, current weather display can be set with +/MAX/MIN or -/°C/°F/RCC including: the Sun, partial cloudiness, clouds, rain, thunderstorm. Accept by pressing MODE. The weather forecast will change from the set value depending on the external temperature and humidity.
- The base station will search for the radio signal sent by the external sensor.
- Press CHANNEL button twice to check whether the signal has been received. OUTDOOR will be shown on the display.