

— INSTRUKCJA OBSŁUGI —
BEZPRZEWODOWA STACJA POGODY

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.

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.
- 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 godzinę.
- 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 dzwonek znikną.

Włączenie drzemki

Wciśnięcie przycisku LIGHT/SNZ w trakcie aktywacji alarmu, uaktywni drzemkę, na wyświetlaczu zacznie migać symbol „Zz” 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 wciśnięcie przycisk “▼” w celu ustawienia żądanej jednostki temperatury – stopni Celsjusza lub Fahrenheita (°C/°F).

Minimalne i maksymalne wskazania temperatury

- W trakcie normalnego trybu wyświetlacza wciśnięcie 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, ▲ i ▼ symbol zniknie z wyświetlacza.

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. 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.

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.

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.

Pasma 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

Producent: BROWIN Sp. z o. o. Sp. k. ul. Pryncypalna 129/141, PL 93-373 Łódź

Producent BROWIN Sp. z o. o. Sp. k. ul. Pryncypalna 129/141, PL 93-373 Łódź deklaruje, iż urządzenie marki 2measure, model 250008, jest zgodne z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylająca dyrektywę 1999/5/WE. Pełny tekst deklaracji zgodności dostępny jest pod adresem internetowym www.browin.pl

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne.



Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r.

Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu

właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

No. 250008



— USER MANUAL —

WIRELESS WEATHER STATION

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 shown 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.

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. "Zz" 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 (except 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. 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 lower 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

Producer: BROWIN Sp. z o. o. Sp. k. ul. Pryncypalna 129/141, PL 93-373 Łódź

Producer BROWIN Sp. z o. o. Sp. k. ul. Pryncypalna 129/141, PL 93-373 Łódź represents that the appliance of 2measure brand, 250008 model, is compatibles with the Directive 2014/53/EU of the European Parliament and the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to making available on the market of radio equipment and repealing the Directive 1999/5/EEC. Full Declaration of Conformity is available at the website www.browin.pl

Caution!

Every household uses electrical and electronic appliances, and thus is a potential source of waste, hazardous to humans and the environment, due to the presence of hazardous substances, mixtures, and components in the equipment. On the other hand, discarded equipment is a valuable resource from which raw materials like copper, tin, glass, iron, and others can be recovered.



The symbol of the crossed out wheellie bin placed on the equipment, packaging, or documentation attached to it, means that the product must not be disposed of together with other waste. The labelling simultaneously means that the equipment was introduced to the market after the date of August 13th, 2005.

It is the responsibility of the user to transfer the used equipment to a designated collection point for proper recycling. Information on the available collection system for electrical equipment can be found in the shop's information and at the municipal office. Proper handling of discarded equipment prevents negative consequences for the environment and human health!

Nr. 250008



— BEDIENUNGSANLEITUNG — KABELLOSE WETTERSTATION

Diese Gebrauchsanweisung ist ein Teil des Produkts und sollte zum späteren Nachschlagen aufbewahrt werden. Sie enthält wichtige Informationen über die Einstellungen und den Betrieb des Gerätes.

1. DER INHALT DER VERPACKUNG

- Kabellose Wetterstation
- Bedienungsanleitung
- Externer Sensor

2. FUNKTIONEN

- Interne und externe Temperaturmessung
- Trends bei Temperaturänderungen
- Thermowarnung
- Messung der Innenluftfeuchtigkeit (% RH)
- Speicherung von Maximal- und Minimalwerten Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Temperaturmessung in ° C und ° F
- Kalender (Tag, Monat, Jahr, Jahr, Wochentag)
- Uhr
- Zwei Alarmer mit Schlummermodus
- Angezeigte Zeit im 12-Stunden- oder 24-Stunden-Modus
- RCC - zeitgesteuert durch Radiosignal DCF-77
- Beleuchtetes Display

3. INBETRIEBNAHME

Batterieeinbau

Achtung: Um Betriebsstörungen zu vermeiden, sollte bei der Installation von Alkalibatterien besonders auf die Polarisierung geachtet werden (die Installation von Batterien in die falsche Richtung kann zu dauerhaften Schäden am Gerät führen).

- Legen Sie den drahtlosen Sensor in der Nähe der Basisstation.
- Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung vom Sensor.
- Öffnen Sie die Batterieabdeckung auf der Rückseite der Basisstation.
- Legen Sie zwei AAA-Batterien in die Wetterstation ein. Wenn die Batterie in die Wetterstation eingesetzt ist, hören Sie einen kurzen Piepton und alle Elemente der LCD-Anzeige leuchten 3 Sekunden lang auf.
- Legen Sie zwei AAA-Batterien (LR03) in den drahtlosen Sensor ein.
- Schließen Sie die Batterieabdeckung der Wetterstation.
- Die Basisstation sucht nach einem Radiosignal vom externen Sensor.
- Warten Sie bis zu 3 Minuten, bis die Temperaturanzeige des externen Funksensors auf dem Display erscheint.
- **Achtung:** Drücken Sie keine Tasten, bevor die externe Anzeige erscheint.
- Schließen Sie die Batterieabdeckung im Funksensor.
- Um die Außentemperatur abzulesen, platzieren Sie den Sensor außerhalb des Raumes. Der Sensor misst und sendet registrierte Werte von der Stelle, an der er installiert ist.

Bei jedem Batteriewechsel im Außensensor wird ein Schutzcode zufällig an die Station gesendet. Beide Geräte sollten automatisch synchronisiert werden.

Es wird jedoch empfohlen, die Wetterstation durch Entfernen der Batterie für eine Weile neu zu starten, wenn die Sensorbatterie ausgetauscht wird. Dadurch können Sie wieder Kontakt mit dem Sensor aufnehmen.

Hinweis: Wenn alle Messwerte (innen und außen) auf dem Display angezeigt werden, können Sie den Funksensor außen und die Station an der gewählten Stelle platzieren. Wenn die Wetterstation keine externen Messungen anzeigt, stellen Sie sicher, dass sich der Sensor in Reichweite der Station befindet, oder wiederholen Sie den Vorgang zur Batterieinstallation. Wird eine Taste gedrückt, bevor alle Messwerte auf dem Display angezeigt werden, muss die Batterieinstallation erneut durchgeführt werden.

Bitte warten Sie mindestens 10 Sekunden, bevor Sie die Batterie wieder einsetzen, um sicherzustellen, dass sowohl die Station als auch der Sensor korrekt zurückgesetzt werden.

4. PROGRAMMIERFUNKTIONEN

Synchronisierte Funkuhr – RCC

Die Uhr ist funksynchronisiert von einem Sender in Mainflingen bei Frankfurt und basiert auf der Cesium-Atomuhr, deren Abweichung nicht mehr als eine Sekunde pro Million Jahre beträgt. Das DCF-77-Signal wird mit 77,5 MHz übertragen und hat eine Reichweite von 1500 km. Die Stationen 250002 und 250008 empfangen dieses Signal und verarbeiten es für eine lesbare Stunde. Die auf dem Uhrenbildschirm angezeigte Zeit im Bereich des DCF-77-Signals ist also absolut genau.

- Es wird empfohlen, die Station auf dem westlichen Fenster zu platzieren, um den Empfang des Radiosignals zu erleichtern.
- Wenn Sie versuchen, ein Signal zu empfangen, wird das Symbol immer neben der Stunde angezeigt.
- Die Tasten für weitere Einstellungen sind gesperrt. Nach dem Empfang des Signals oder nach 3 Minuten werden die Tasten entriegelt.
- Wenn das Radiosignal nicht empfangen wird, verschwindet das Symbol. Um erneut nach einem Signal zu suchen, halten Sie die Taste "▼" ca. 5 Sekunden lang gedrückt. Das Symbol erscheint wieder auf der Anzeige.
- Nach dem Empfang des Signals ist das Symbol ständig sichtbar.
- Die Station kann beliebig im Raum positioniert werden.

Achtung!

Das Signal sollte innerhalb von 24 Stunden empfangen werden.

Wenn kein DCF-77-Signal vorhanden ist, ist es möglich, die Wetterstation wie folgt manuell einzustellen:

Einstellen von Kalender und Uhr

- Halten Sie die MODUS-Taste im normalen Anzeigemodus 3 Sekunden lang gedrückt.
- Die Jahreszahl beginnt auf der Anzeige zu blinken.

-Drücken Sie die Tasten "▲" oder "▼", um das gewünschte Jahr einzustellen.

-Drücken Sie die MODUS-Taste auf dem Display, die Zahl, die den Monat anzeigt, beginnt zu blinken.

-Drücken Sie die Taste "▲" oder "▼", um den gewünschten Monat einzustellen.

-Drücken Sie die MODUS-Taste auf dem Display, die Zahl, die den Tag anzeigt, blinkt.

-Drücken Sie die Taste "▲" oder "▼", um den gewünschten Tag einzustellen.

* Drücken Sie die MODUS-Taste, das Datumsformat beginnt auf der Anzeige zu blinken, je nachdem, ob der Sender den ersten Tag (neben der Zahl gibt es einen Buchstaben "D"), dann einen Monat (neben der Zahl gibt es einen Buchstaben "M") oder umgekehrt anzeigen soll.

* Drücken Sie die Taste "▲" oder "▼", um das gewünschte Datumsformat einzustellen.

* Drücken Sie die MODUS-Taste, die Zeitzoneanzeige beginnt im Display zu blinken.

Polen befindet sich in der UTC-Zeitzone + 1 Stunde im Winter oder in der UTC-Zeitzone + 2 Stunden im Sommer. Stellen Sie die Zeitzone auf +1h ein, wenn Sie die Station in Sommerzeit einstellen, oder auf 0, wenn Sie die Station in Winterzeit einstellen. Der Sender fügt automatisch +1h hinzu, wenn er ein Radiosignal empfängt.

- Stellen Sie die Zeitzone über die Schaltfläche "▲" oder "▼" ein.
- Drücken Sie die MODUS-Taste, die Zahl, die das Zeitformat 12 oder 24 anzeigt, blinkt im Display.
- Wählen Sie das gewünschte Zeitformat durch Drücken der Schaltfläche "▲" oder "▼".
- Die stündliche Nummer blinkt auf der Anzeige.
- Drücken Sie die Taste "▲" oder "▼", um die gewünschte Zeit einzustellen.
- Drücken Sie die MODUS-Taste erneut, die Minutenziffern auf dem Display beginnen zu blinken.
- Drücken Sie die Taste "▲" oder "▼", um die Minuten einzustellen.
- Drücken Sie die MODUS-Taste erneut, um die Einstellungen zu bestätigen.

Alarmeinrichtung

- Drücken Sie die MODUS-Taste einmal, auf der Anzeige erscheint A1 und halten Sie dann die MODUS-Taste (ca. 3 Sekunden lang) gedrückt, die Stundenziffern beginnen im Display zu blinken.
- Drücken Sie die Taste "▲" oder "▼", um die gewünschte Zeit einzustellen.
- Drücken Sie die MODUS-Taste erneut, die Minutenziffern auf dem Display beginnen zu blinken.
- Drücken Sie die Taste "▲" oder "▼", um die Minuten einzustellen.
- Drücken Sie die MODUS-Taste, A2 erscheint auf der Anzeige und die Stundenziffern beginnen zu blinken.

- Drücken Sie die Taste "▲" oder "▼", um die gewünschte Zeit einzustellen.
- Drücken Sie die MODUS-Taste erneut, die Minutenziffern auf dem Display beginnen zu blinken.
- Drücken Sie die Taste "▲" oder "▼", um die Minuten einzustellen.
- Drücken Sie die MODUS-Taste, um in den normalen Anzeigemodus zurückzukehren.

Aktivieren / Deaktivieren von Alarmen

- Um den Alarm zu aktivieren, drücken Sie die Taste "▲", auf dem Display erscheint das Klingelsymbol((1)).
- Durch zweimaliges Drücken der Taste "▲" wird der zweite Alarm aktiviert, auf der Anzeige erscheint das Klingelsymbol ((2)).
- Durch dreimaliges Drücken der Taste "▲" werden beide Alarme aktiviert.
- Um beide Alarme zu deaktivieren, drücken Sie erneut die Taste "▲", die Glockensymbole verschwinden.

Einschalten der Schlummerfunktion

Durch Drücken der Taste LICHT/SNZ während der Alarmaktivierung wird die Schlummerfunktion aktiviert, das Symbol "zz" blinkt in der Anzeige und das Klingelsymbol mit der Nummer des Alarms (1 oder 2) mit Schlummerfunktion. Das Schlummersignal wird alle 5 Minuten wiederholt, wenn der Alarm nicht mit einer Taste ausgeschaltet wird (außer LICHT/SNZ).

Anzeige der Richtung von Temperaturänderungen

Nach dem Einsetzen der Batterie beginnt die Wetterstation mit der Messung der aktuellen Temperatur. Zu Beginn zeigt die Trendlinie die neutrale Richtung der Temperaturänderungen an (horizontaler Pfeil).

- Liegt eine Temperaturänderung von mehr als 1,0°C (1,8°F) über der zuvor aufgezeichneten Messung, erscheint neben den Temperaturanzeigen ein Aufwärtspfeil - steigender Trend.
- Wenn die Temperatur seit der letzten aufgezeichneten Messung um mindestens 1,0°C (1,8°F) abgenommen hat, erscheint ein Abwärtspfeil - ein abnehmender Trend.
- Wenn sich die Temperatur nicht um mehr als 1,0°C (1,8°F) geändert hat, erscheint ein horizontaler Pfeil auf der Anzeige.

Komfort-Stufenanzeige

Abhängig von den Wetterbedingungen im Raum kann die Wetterstation angezeigt werden:

- Komfortabel - Symbol ☺, Feuchtigkeitsbereich 30% bis 70% und Innentemperatur zwischen 20°C und 28°C - optimale Bedingungen.
- Trocken - Symbol ☹, Luftfeuchtigkeit unter 30% - ungünstige Bedingungen.
- Feuchtigkeit - Symbol ☹, Feuchtigkeit über 70% - ungünstige Bedingungen.

Auswahl der Temperaturanzeigeeinheit

Drücken Sie im normalen Anzeigemodus die Taste "▼", um die gewünschte Einheit einzustellen. Temperaturen - Grad Celsius oder Fahrenheit (°C/°F).

Anzeige der minimalen und maximalen Temperatur

- Drücken Sie im normalen Anzeigemodus die MEMORY-Taste, um den höchsten gespeicherten Temperatur- und Feuchtigkeitswert anzuzeigen.
- Drücken Sie die MEMORY-Taste erneut und die niedrigste gespeicherte Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird angezeigt.
- Um die gespeicherten Werte zu löschen, halten Sie die Taste MEMORY 3 Sekunden lang gedrückt.

Thermoalarm – Außentemperaturalarm

- Halten Sie die ALERT-Taste (auf der Rückseite der Wetterstation) 3-4 Sekunden lang gedrückt, die Außentemperatur und das Symbol blinken im Display.
- Drücken Sie die Taste "▲" oder "▼", um die maximale Temperatur einzustellen, bei der der Alarm beginnen soll.
- Drücken Sie die ALERT-Taste, die Außentemperatur und das Symbol beginnt im Display zu blinken.
- Drücken Sie die Taste "▲" oder "▼", um die Mindesttemperatur einzustellen, bei der der Alarm ausgelöst werden soll.
- Drücken Sie ALERT, um die Einstellungen zu bestätigen.

Wenn die Temperatur den minimalen oder maximalen Wert erreicht, ertönt ein Alarm und die Symbole ▲ und ▼ die Außentemperatur beginnen zu blinken. Solange die Temperatur unter (über) dem eingestellten Niveau bleibt, blinken die Symbole ▲ und ▼ der Alarm ertönt alle 60 Sekunden, bis die Alarme deaktiviert werden.

Um den Thermowecker auszuschalten, drücken Sie einmal die ALERT-Taste und das Symbol ▲ und ▼ verschwindet aus der Anzeige.

5. Probleme und Störungen

Problem und Ursache (Beratung)

Keine externen Anzeigen an der Basisstation.

Zu großer Abstand zwischen Sender (Sensor) und Empfänger (Station)

Verringern Sie den Abstand zwischen dem Sensor und der Station, bis ein Signal empfangen wird.

Beeinträchtigung von Hindernissen zwischen den Geräten (dicke Wände, Stahl, Beton, Isolierfolie, etc.).

Suchen Sie einen anderen Standort für den Sensor und/oder die Station. Sehen Sie auch den folgenden Abschnitt "Übertragungsbereich".

Störungen durch andere Quellen (drahtloses Radio, Mikrofon, Lautsprecher usw., die mit der gleichen Frequenz arbeiten).

Suchen Sie einen anderen Standort für den Sensor und/oder die Station. Die Nähe von elektrischen Geräten, die mit der gleichen Frequenz arbeiten, kann ebenfalls Störungen beim Empfang verursachen. Kein Signal bei Installation neben einem gestreckten Kabel.

Niedriger Kontrast auf dem LCD-Display, kein Signalempfang, entladene Batterien im Sensor oder in der Station.

Ersetzen Sie die Batterien (überprüfen Sie die Entladekennzeichnung auf der LCD-Anzeige).

Temperatur, Luftfeuchtigkeit sind nicht korrekt. Überprüfen/Auswechseln der Batterien. Bewegen Sie den Sensor von Wärme-/Kältequellen weg.

Temperatur- oder Feuchtigkeitsanzeige "LL" Dieser Text erscheint, wenn die Temperatur oder Feuchtigkeit niedriger ist als die Wetterstation einen Bereich dieser Werte hat.

Temperatur oder Luftfeuchtigkeit zeigen "HH" Dieser Text erscheint, wenn die Temperatur oder Luftfeuchtigkeit höher ist als die Wetterstation einen Bereich dieser Werte hat.

Vorsichtsmaßnahmen:

- Setzen Sie das Gerät keinen starken Vibrationen und mechanischen Belastungen aus.
- Vermeiden Sie plötzliche, starke Temperaturschwankungen (direkte Sonneneinstrahlung, hohe negative Temperaturen).
- Reinigen Sie das Gehäuse und die Anzeige mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
- Entladene Batterien sollten sofort aus dem Gerät entfernt werden. Verwenden Sie nur den unten angegebenen Akkutyp.

6. TECHNISCHE DATEN

Basisstation:

Interner Temperaturmessbereich: 0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)

Außentemperaturmessbereich: -20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)

Toleranz/Genauigkeit der Temperaturmessung: +/- 1°C (+/-2°F)

Messbereich der Raumluftfeuchtigkeit: 20% ~ 90%.

Genauigkeit der Feuchtemessung: +/-5%

Kabelloser Sensor:

Übertragungsdistanz in einem offenen Bereich: 30 m max.

Frequenzband: 433 MHz

Temperaturmessbereich: -20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)

Toleranz/Genauigkeit der Temperaturmessung: +/- 1°C (+/-2°F)

Batterien:

Wetterstation: 2 x AAA 1,5V LR03 - nicht enthalten.

Sensor: 2 x AAA 1,5V LR03 - nicht enthalten.

Hersteller: BROWIN Sp. z o. o. Sp. k. ul. Pryncypalna 129/141, PL 93-373 Łódź

Der Hersteller BROWIN Sp. z o. o. Sp. k. ul. Pryncypalna 129/141, PL 93-373 Łódź, erklärt hiermit, dass das Gerät der Marke 2measure, Modell 250008, mit den Anforderungen der Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates 2014/53/EU vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG übereinstimmt. Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie auf der Webseite www.browin.pl.

Аchtung!

Jedes Haushalt ist Benutzer der elektrischen und elektronischen Geräte, und was danach folgt der potenzielle Erzeuger der gefährlichen für die Menschen und die Umwelt Abfälle, aus dem Titel des Anwesenheit in den Geräten der gefährlichen Substanzen, Mischungen und Bestandteile. Von der zweiten Seite ist das verbrauchte Gerät das wertvolle Material, aus dem wir solche Rohstoffe wie Kupfer, Zinn, Glas, Eisen und andere Rohstoffe gewinnen können.



Dieses Symbol, das auf dem Gerät, Verpackung oder den beigefügten Unterlagen untergebracht wird, bedeutet, dass das gekaufte Produkt nicht zusammen mit den gewöhnlichen Abfällen aus dem Haushalt beseitigt sein soll. Die Kennzeichnung bedeutet gleichzeitig, dass das Gerät zum Umsatz nach dem 13. August 2005 eingeführt worden ist.

Die Pflicht des Benutzers ist, es in die entsprechende Stelle abgeben, die sich mit der Sammlung und Recycling der elektrischen und elektronischen Geräten beschäftigt. Informationen über das zugängliche System der Sammlung der verbrauchten elektrischen Geräte kann man im Informationspunkt des Geschäfts und im Amt der Stadt/der Gemeinde finden. Die Beseitigung der Geräte auf die richtige Weise und ihr Recycling helfen gegenüber den potentiell negativen Folgen für die Umwelt und menschliche Gesundheit.

№ 250008



— РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ — БЕСПРОВОДНАЯ МЕТЕОСТАНЦИЯ

Это руководство является частью продукта и должно храниться таким образом, чтобы возможно было ознакомиться с его содержанием в будущем. Оно содержит важную информацию о настройках и работе устройства.

1. СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

- Беспроводная метеостанция
- Руководство по эксплуатации
- Наружный датчик

2. ФУНКЦИИ

- Измерение внутренней и наружной температуры
- Тенденции изменения температуры
- Оповещение о температуре
- Измерение влажности в помещении (% RH)
- Память макс./мин. значений температуры и влажности
- Измерение температуры в °C и °F
- Календарь (день, месяц, год, дни недели)
- Часы
- Два будильника с повторением сигнала
- Отображение времени в 12 или 24-часовом формате
- RCC – время контролируется радиосигналом DCF-77
- Дисплей с подсветкой

3. ЗАПУСК

Установка батарей

Примечание: Во избежание проблем при работе особое внимание следует уделять поляризации щелочных батарей во время установки (установка батарей в неправильном направлении может привести к необратимому повреждению устройства).

- Установите беспроводной датчик рядом с базовой станцией.
- Отодвиньте крышку батарейного отсека датчика.
- Откройте крышку батарейного отсека на задней панели базовой станции.
- Вставьте две батарейки AAA в метеостанцию. После установки батарей в метеостанцию раздастся короткий звуковой сигнал, и все сегменты ЖК-дисплея загорятся на 3 секунды.
- Вставьте две батарейки AAA в беспроводной датчик.
- Закройте крышку батарейного отсека метеостанции.
- Базовая станция начнет искать радиосигнал, отправленный с внешнего датчика.

- Подождите 3 минуты, пока на дисплее не появится показание температуры с внешнего беспроводного датчика.
- **ПРИМЕЧАНИЕ:** Не нажимайте никакие кнопки, пока не появятся показания.
- Закройте крышку батарейного отсека беспроводного датчика.
- Чтобы узнать температуру наружного воздуха, поместите датчик за пределы помещения. Датчик будет измерять и отправлять зарегистрированные значения с места, где он установлен.

Каждый раз при замене батарей во внешнем датчике на станцию отправляется случайный защитный код. Оба устройства должны синхронизироваться автоматически.

Однако в случае замены батарей в датчике рекомендуется также перезапустить метеостанцию, временно вынув из нее батарейки. Это позволит восстановить контакт с датчиком.

Примечание: После отображения всех (внутренних и внешних) измеряемых значений вы можете поместить беспроводной датчик снаружи, а станцию в выбранном месте. Если на метеостанции не отображаются наружные измерения, убедитесь, что датчик находится в зоне действия станции, или повторите процедуру установки батарей. Если до появления всех показаний на дисплее станции была нажата какая-либо клавиша, процедуру установки батарей следует повторить.

Прежде чем устанавливать батарейки, подождите не менее 10 секунд, чтобы убедиться, что и станция, и датчик будут сброшены правильно.

4. ФУНКЦИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Радио-контролируемые часы – RCC

Часы синхронизируются по радио с передатчика в Майнфлингене недалеко от Франкфурта и базируются на атомных часах цезия, отклонения которых не превышают одной секунды на миллион лет. Сигнал DCF-77 передается на частоте 77,5 МГц и имеет дальность действия 1500 км. Станции 250002 и 250008 принимают сигнал и преобразуют его в индикацию времени. Таким образом, время, отображаемое на экране часов в пределах досягаемости сигнала DCF-77 является идеально точным.

- Рекомендуется разместить станцию в западном окне, чтобы облегчить прием радиосигнала.
- При попытке принять сигнал, символ будет постоянно отображаться на экране рядом с временем.
- Кнопки дальнейших настроек в это время заблокированы. После получения сигнала или по истечении 3 минут кнопки будут разблокированы.
- Если радиосигнал не получен, символ исчезнет. Для возобновления поиска сигнала нажмите и удерживайте кнопку “▼” в течение 5 секунд. Символ снова появится на дисплее.
- После получения сигнала символ будет отображаться постоянно.
- Метеостанция может быть расположена в любом месте в помещении.

Внимание!

Сигнал должен быть принят в течение 24 часов.

При отсутствии сигнала DCF-77 метеостанцию можно настроить вручную следующим образом:

Установка времени и даты

- В обычном режиме отображения нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку MODE.
- На дисплее начнет мигать число, обозначающее год.
-Кнопками “▲” или “▼” установите желаемый год.
-Нажмите кнопку MODE – на дисплее начнет мигать число, обозначающее месяц.
-Кнопками “▲” или “▼” установите желаемый месяц.
-Нажмите кнопку MODE – на дисплее начнет мигать число, обозначающее день.
-Кнопками “▲” или “▼” установите желаемый день.
- Нажмите кнопку MODE, на дисплее начнет мигать формат даты, в зависимости от того, хотите ли вы, чтобы станция отображала сначала день (рядом с цифрой стоит буква „D”), а потом месяц (рядом с цифрой стоит буква „M”), или наоборот.
- -Кнопками “▲” или “▼” установите желаемый формат даты.
- -Нажмите кнопку MODE – на дисплее начнет мигать цифра, обозначающая часовой пояс.

Польша находится в часовом поясе UTC + 1h в зимнее время или в поясе UTC + 2h в летнее. Установите часовой пояс + 1 час, если вы настраиваете станцию в летнее время, или 0, если вы настраиваете ее в зимнее время. Станция автоматически добавит + 1ч, когда получит радиосигнал.

- Кнопками “▲” или “▼” установите часовой пояс.
- Нажмите кнопку MODE – на дисплее начнет мигать число, обозначающее 12 или 24-часовой формат времени.
- Кнопками “▲” или “▼” выберите желаемый формат.
- На дисплее начнет мигать число, обозначающее часы.
- Кнопками “▲” или “▼” установите желаемый час.
- При повторном нажатии кнопки MODE на дисплее начнут мигать цифры минут.
- Кнопками “▲” или “▼” установите минуты.
- Нажмите кнопку MODE еще раз, чтобы подтвердить настройки.

Установка будильников

- Нажмите один раз кнопку MODE – на дисплее появится надпись A1, затем удерживайте (в течение примерно 3 секунд) кнопку MODE, на дисплее начнут мигать цифры часов.
- Кнопками “▲” или “▼” установите желаемый час.
- При повторном нажатии кнопки MODE на дисплее начнут мигать цифры минут.
- Кнопками “▲” или “▼” установите минуты.
- Нажмите кнопку MODE – на дисплее появится надпись A2 и начнут мигать цифры часов.
- Кнопками “▲” или “▼” установите желаемый час.
- При повторном нажатии кнопки MODE на дисплее начнут мигать цифры минут.
- Кнопками “▲” или “▼” установите минуты.
- Нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в обычный режим отображения.

Включение / Выключение будильников

- Чтобы включить будильник, нажмите кнопку “▲”, на дисплее появится символ звонка((1)).
- Двукратное нажатие кнопки “▲” активирует второй будильник, на дисплее появится символ звонка ((2))
- Трехкратное нажатие кнопки “▲” активирует оба будильника.
- Для отключения обоих будильников повторно нажмите кнопку “▲”, и символы звонков исчезнут.

Включение повторения сигнала будильника

Нажатием кнопки LIGHT/SNZ при включении будильника активируется повторный сигнал, а на дисплее начнет мигать символ „Zz” и символ звонка с цифрой будильника (1 или 2) с функцией повторения. Сигнал будет повторяться через каждые 5 минут, если будильник не будет отключен раньше любой кнопкой (за исключением LIGHT/SNZ).

Отображение направления изменения температуры

После установки батарей метеостанция начинает измерять текущую температуру. Вначале линия тренда показывает нейтральное направление изменения температуры (горизонтальная стрелка).

- Если изменение температуры превышает 1,0°C (1,8°F) по сравнению с ранее зарегистрированным значением, рядом с показанием температуры будет отображаться стрелка вверх – тенденция к увеличению.
- Если температура снизилась как минимум на 1,0°C (1,8°F) по сравнению с последним зарегистрированным значением, рядом с показаниями температуры появится стрелка вниз – тенденция к снижению.
- Если изменение температуры не превышает 1,0°C (1,8°F), на экране отобразится горизонтальная стрелка.

Индикатор уровня комфорта

В зависимости от микроклимата в помещении метеостанция может отображать следующее:

- Комфортно – символ ☺, влажность 30% -70%, температура в помещении от 20°C до 28°C - оптимальные условия.
- Сухо – символ ☹, влажность ниже 30% - неблагоприятные условия.
- Влажно – символ ☹, влажность выше 70% - неблагоприятные условия.

Выбор единицы отображения температуры

В обычном режиме отображения нажмите кнопку “▼”, чтобы установить желаемую единицу измерения

температуры: градусы по Цельсию или Фаренгейту (°C/°F).

Минимальные и максимальные значения температуры

- В обычном режиме отображения нажмите кнопку MEMORY, и на дисплее появится максимальное сохраненное значение температуры и влажности.
- Нажмите кнопку MEMORY еще раз, и отобразится минимальная сохраненная температура и уровень влажности.
- Чтобы удалить сохраненные значения, удерживайте кнопку MEMORY в течение 3 секунд.

Оповещение о наружной температуре

- Нажмите и удерживайте кнопку ALERT (расположенную на задней панели метеостанции) в течение 3-4 секунд, на дисплее начнут мигать температура наружного воздуха и символ .
- Кнопками “▲” или “▼” установите максимальную температуру, при которой должно включиться оповещение.
- Нажмите кнопку ALERT, на дисплее начнут мигать температура наружного воздуха и символ .
- Кнопками “▲” или “▼” установите минимальную температуру, при которой должно включиться оповещение.
- Нажмите кнопку ALERT, чтобы подтвердить настройки.

Когда температура достигнет минимального или максимального уровня, раздастся звуковой сигнал и начнут мигать ▲ и ▼ символы рядом с температура наружного воздуха. Пока температура будет ниже (выше) установленного уровня, символы ▲ и ▼ будут мигать, а звуковой сигнал будет активироваться каждые 60 секунд, пока предупреждения не будут отключены.

Чтобы отключить эту функцию, нажмите один раз кнопку ALERT, и символ ▲ и ▼ исчезнет с дисплея.

5. Проблемы и нарушения в работе

Проблема и причина (Совет)

Нет показаний параметров наружного воздуха на базовой станции.

Слишком большое расстояние между передатчиком (датчиком) и приемником (станцией).

Уменьшайте расстояние между датчиком и станцией до получения сигнала.

Мешающие препятствия между устройствами (толстые стены, сталь, бетон, изоляционная алюминиевая фольга и т.п.).

Найти другое месторасположение для датчика и/или станции. См. также "дальность передачи" ниже.

Помехи от других источников (беспроводное радио, микрофон, громкоговоритель и т.д., работающие на той же частоте).

Найти другое месторасположение для датчика и/или станции. Близость электрических устройств, работающих на той же частоте, также может нарушить прием. Нет сигнала при установке в непосредственной близости от натянутого кабеля.

Плохая контрастность ЖК-дисплея, отсутствие приема сигнала, низкий уровень заряда батареи в датчике или станции.

Замените батареи (проверьте значок разряда батарей на ЖК-дисплее)

Температура и влажность неверны. Проверить/заменить батареи. Поместите датчик вдали от возможных источников тепла/холода.

Температура или влажность показывают „LL” Сообщение будет отображаться, когда температура или влажность выходит за нижний предел диапазона значений, установленных на метеостанции.

Температура или влажность показывают „HH” Сообщение будет отображаться, когда температура или влажность выходит за верхний предел диапазона значений, установленных на метеостанции.

Меры предосторожности:

- Не подвергать устройство воздействию сильных вибраций и механических нагрузок.
- Избегать резких, значительных изменений температуры (прямой солнечный свет, высокие отрицательные температуры).
- Для очистки корпуса и дисплея использовать мягкую, слегка увлажненную ткань.
- Не погружать устройство в воду.
- Разряженные батареи немедленно удалить из устройства. Использовать только тип батареи, указанный ниже.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Базовая станция:

Диапазон измерения температуры в помещении: 0°C до 50°C (32°F до 122°F)

Диапазон измерения наружной температуры: -20°C до 60°C (-4°F до 140°F)

Погрешность/точность измерения температуры: +/- 1°C (+/-2°F)

Диапазон измерения влажности в помещении: 20% ~ 90%

Точность измерения влажности: +/-5%

Беспроводной датчик:

Дальность передачи на открытой местности: 30 м макс.

Полоса частот: 433 МГц

Диапазон измерения температуры: -20°C до 60°C (-4°F до 140°F)

Погрешность/точность измерения температуры: +/- 1°C (+/-2°F)

Батареи:

Метеостанция: 2 x AAA 1.5B LR03 – не входят в комплект

Датчик: 2 x AAA 1.5B LR03 – не входят в комплект

Производитель: BROWIN Sp. z o.o. Sp.k. (командитное товарищество ООО "BROWIN"), ул. Принципальна 129/141, PL 93-373 Лодзь

Производитель BROWIN Sp. z o.o. Sp.k. (командитное товарищество ООО "BROWIN"), ул. Принципальна 129/141, PL 93-373 Лодзь заявляет, что устройство марки 2measure, модель 250008, соответствует Директиве Европейского Парламента и Совета 2014/53/ЕС от 16 апреля 2014 г. касательно гармонизации законодательства государств-членов относительно выпуска на рынок радиоустройств, которая отменяет директиву 1999/5/ЕС. Полный текст декларации соответствия доступен на интернет-странице: www.browin.pl

Внимание!

В каждом хозяйстве используются электрические и электронные приборы, и из-за наличия в оборудовании опасных веществ, смесей и компонентов они являются потенциальным источником опасных для людей и окружающей среды отходов. С другой стороны выброшенное оборудование является ценным ресурсом, из которого можно извлечь сырье, такое как медь, олово, стекло, железо и др.



Символ перечеркнутого передвижного мусорного контейнера на оборудовании, упаковке или прилагаемой к ним документации означает, что изделие нельзя утилизировать вместе с другими отходами. Эта маркировка одновременно означает, что оборудование было выведено на рынок после 13 августа 2005 года.

Пользователь обязан передать использованное оборудование в специальный пункт сбора для правильной утилизации. Информацию об имеющейся системе сбора электрического оборудования можно найти в магазине и муниципальных органах. Правильное обращение с выброшенным оборудованием предотвращает негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека!

Nr. 250008



– NAUDOJIMO INSTRUKCIJA – BELAIDĖ ORŲ STOTELĖ

Ši instrukcija yra prietaiso dalis, todėl ją būtina saugoti taip, kad su jos turiniu būtų galima susipažinti ir ateityje. Joje pateikiama svarbi informacija apie prietaiso nustatymus ir veikimą.

1. PAKUOTĖS TURINYS

- Belaidė orų stotelė
- Naudojimo instrukcija
- Lauko jutiklis

2. FUNKCIJOS

- Vidaus ir lauko temperatūros matavimas

- Temperatūros pokyčių tendencijos
- Įspėjimas apie temperatūrą
- Lauko drėgnio matavimas (% RH)
- Aukščiausios ir žemiausios temperatūros bei drėgnio verčių atmintis
- Temperatūros matavimas °C ir °F
- Kalendorius (diena, mėnuo, metai, savaitės dienos)
- Laikrodis
- Du įspėjimai su snaudimo funkcija
- Laikas rodomas 12 arba 24 valandų režimu.
- RCC – DCF-77 radijo signalo valdomas laikas
- Apšviečiamas ekranas

3. JUNGIMAS

Baterijų dėjimas

Dėmesio: Norint išvengti veikimo problemų, būtina ypač atkreipti dėmesį į diegiamų šarminių baterijų poliariškumą (sudėjus baterijas netinkama puse, galima sugadinti prietaisą).

- Belaidį jutiklį pastatyti šalia bazinės stotelės.
- Atitraukti jutiklio baterijų lizdo dangtelį.
- Atidaryti baterijų dangtelį, esantį bazinės stotelės galinėje dalyje.
- Įdėti dvi AAA baterijas į orų stotelę. Įdėjus baterijas į orų stotelę pasigirsta trumpas garsas ir 3 s užsidega visi LCD ekrano segmentai.
- Įdėti dvi AAA (KR03) baterijas į belaidį jutiklį.
- Uždengti orų stotelės baterijų dangtelį.
- Bazinė stotelė ieško lauko jutiklio siunčiamo radijo signalo.
- Palaukti iki 3 minučių, kol ekrane pasirodys temperatūros rodmenys iš belaidžio lauko jutiklio.
- **DĖMESIO:** Nespausti jokių mygtukų, kol pasirodo lauko rodmenys.
- Uždengti belaidžio jutiklio baterijų dangtelį.
- Norint matuoti lauko temperatūrą, jutiklį laikyti lauke. Jutiklis matuoja ir siunčia fiksuotas vertes iš vietos, kurioje pritvirtintas.

Kiekvieną kartą, kai lauko jutiklyje keičiamos baterijos, į stotelę siunčiamas atsitiktinis apsaugos kodas. Abu prietaisai turėtų būti sinchronizuojami automatiškai.

Vis dėlto rekomenduojama pakeitus baterijas jutiklyje paleisti iš naujo ir orų stotelę, trumpai išėmus baterijas. Tai leis užmegzti ryšį su jutikliu.

Dėmesio: Ekrane atsiradus visoms matuojamoms vertėms (lauko ir vidaus), belaidį jutiklį galima išnešti laukan, o stotelę pastatyti pasirinktoje vietoje. Jeigu orų stotelė nerodo lauko matavimų, įsitikinti, kad jutiklis yra stotelės aprėpties zonoje arba pakartoti baterijų diegimo procedūrą. Jeigu prieš pasirodant stotelės ekrane visiems rodmenims, paspaudžiamas koks nors mygtukas, būtina iš naujo atlikti baterijų diegimo procedūrą.

Prieš iš naujo diegiant baterijas prašome palaukti bent 10 sekundžių, kad įsitikintume, jog ir stotelės, ir jutiklio paleidimas iš naujo atliekamas teisingai.

4. PROGRAMAVIMO FUNKCIJOS

Radijo valdomas laikrodis – RCC

Laikrodis radijo bangomis sinchronizuojamas su Mainflingeno prie Frankfurto siųstuvu, perduodančiu laiką iš Cezio atominio laikrodžio, kurio paklaida neviršija vienos sekundės per milijoną metų. DCF-77 signalas siunčiamas 77,5 Mhz dažniu ir jo aprėptis yra 1500 km. Stotelės 250002 ir 250008 priima šį signalą ir paverčia jį išskaitoma valanda. Taigi laikrodžio, kurį pasiekia DCF-77 signalas, ekrane rodomas laikas yra idealiai tikslus.

- Rekomenduojama stotelę statyti ant vakarinio lango palangės, kad būtų lengviau priimamas radijo signalas.
- Signalo priėmimo bandymo metu simbolis visą laiką matomas ekrane šalia valandos.
- Kitų parinkčių mygtukai užblokuoti. Gavus signalą ir praėjus 3 min., mygtukai atblokuojami.
- Negavus radijo signalo, simbolis dingsta. Norint atnaujinti signalo paiešką, spausti ir maždaug 5 sekundes palaikyti „▼“ mygtuką. Simbolis vėl matomas ekrane.
- Gavus signalą, simbolis matomas visą laiką.
- Stotelę galima statyti bet kurioje patalpos vietoje.

Dėmesio!

Signalas turi būti priimtas per 24 val.

Jeigu DCF-77 negaunamas, galima rankiniu būdu nustatyti orų stotelę šiuo būdu:

Kalendoriaus ir laikrodžio nustatymas

- Įprastu ekrano režimu paspausti ir 3 sekundes palaikyti MODE mygtuką.
- Ekrane ima mirgėti metus rodantis skaičius.
 - Spaudžiant „▲“ arba „▼“ mygtuką nustatyti reikiamus metus.
 - Spausti MODE mygtuką, ekrane ima mirgėti mėnesį rodantis skaičius.
 - Spausti „▲“ arba „▼“ mygtuką reikiamam mėnesiui nustatyti.
 - Spausti MODE mygtuką, ekrane ima mirgėti dieną rodantis skaičius.
 - Spausti „▲“ arba „▼“ mygtuką reikiamai dienai nustatyti.
- Spausti MODE mygtuką, ekrane ima mirgėti datos formatas, atsižvelgiant į tai, ar norima, kad stotelė rodytų pirmiausia dieną (šalia skaitmens rodoma „D“ raidė), po to mėnesį (šalia skaitmens rodoma „M“ raidė) ar atvirkščiai.
- Spausti „▲“ arba „▼“ mygtuką pageidaujama datos formatui nustatyti.
- Spausti MODE mygtuką, ekrane ima mirgėti laiko zoną rodantis skaičius.

Lietuvoje galioja UTC+2h laiko juosta žiemą arba UTC+3h vasarą. Nustatyti laiko juostą +2h, jeigu stotelėje nustatomas vasaros laikas, arba 0, jeigu stotelėje nustatomas žiemos laikas. Stotelė automatiškai prideda +1h, gavusi radijo signalą.

- „▲“ arba „▼“ mygtuku nustatyti laiko juostą.
- Spausti MODE mygtuką, ekrane ima mirgėti 12 arba 24 valandų laiko formatą rodantis skaičius.
- „▲“ arba „▼“ mygtuku pasirinkti pageidaujamą laiko formatą.
- Ekrane ima mirgėti valandas rodantis skaičius.
- „▲“ arba „▼“ mygtuku nustatyti reikiamą valandą.
- Dar kartą spausti MODE mygtuką, ekrane ima mirgėti minučių skaitmenys.
- „▲“ arba „▼“ mygtuku nustatyti minutes.
- Dar kartą spausti MODE mygtuką parinktims patvirtinti.

Aliarmų nustatymas

- Vieną kartą spausti MODE mygtuką, ekrane pasirodo užrašas A1, paskiau palaikyti (maždaug 3 sekundes) MODE mygtuką, ekrane ima mirgėti valandų skaitmenys.
- Spaudžiant „▲“ arba „▼“ mygtuką nustatyti reikiamą valandą.
- Dar kartą spausti MODE mygtuką, ekrane ima mirgėti minučių skaitmenys.
- Spausti „▲“ arba „▼“ mygtuką minutėms nustatyti.
- Spausti MODE mygtuką, ekrane pasirodo užrašas A2 ir ima mirgėti valandų skaitmenys.
- Spaudžiant „▲“ arba „▼“ mygtuką nustatyti reikiamą valandą.
- Dar kartą spausti MODE mygtuką, ekrane ima mirgėti minučių skaitmenys.
- Spausti „▲“ arba „▼“ mygtuką minutėms nustatyti.
- Spausti MODE mygtuką grįžti į įprastinį ekrano režimą.

Aliarmų įjungimas (išjungimas)

- Aliarmui įjungti spausti „▲“ mygtuką, ekrane pasirodo skambučio simbolis ((1)).
- Du kartus paspaudus „▲“ mygtuką, suaktyvinamas antrasis aliarmas ir ekrane pasirodo skambučio simbolis ((2)).
- Tris kartus paspaudus „▲“ simbolį, suaktyvinami abu aliarmai.
- Abiem aliarmams išjungti dar kartą spausti „▲“ mygtuką, skambučių simboliai dingsta.

Snaudimo jungimas

Paspaudus LIGHT/SNZ mygtuką, kai aktyvinamas aliarmas, suaktyvinamas snaudimas ir ekrane ima mirgėti „z“ simbolis ir skambučio su aliarmo su snaudimu simbolis ir skaitmuo (1 arba 2). Snaudimo signalas kartojamas kas 5 minutes, jeigu aliarmas prieš tai neišjungiamas bet kuriuo mygtuku (išskyrus LIGHT/SNZ).

Temperatūros pokyčių krypties rodymas

Įdėjus baterijas orų stotelė pradeda matuoti esamą temperatūrą. Pradžioje tendencijų linija rodo neutralią temperatūros pokyčių kryptį (horizontali rodyklė).

- Jeigu temperatūra padidėjo daugiau nei 1,0 °C (1,8 °F) nuo pastarojo fiksuoto matavimo, rodoma aukštyn nukreipta rodyklė – didėjanti tendencija.
- Jeigu temperatūra nukrito bent 1,0 °C (1,8 °F) nuo pastarojo fiksuoto matavimo, rodoma žemyn nukreipta rodyklė – krintanti tendencija.
- Jeigu temperatūra nepakito daugiau nei 1,0 °C (1,8°F), ekrane rodoma horizontali rodyklė.

Komforto lygio rodiklis

Atsižvelgiant į orų sąlygas, esančias patalpoje, orų stotelė gali rodyti:

- Komfortiška – ☺ simbolis, drėgnis nuo 30 % iki 70 % ir vidaus temperatūra nuo 20°C iki 28°C – optimalios sąlygos.

- Sausa – ☺ simbolis, drėgnis žemesnis nei 30 % – nepalankios sąlygos.
- Drėgna – ☹ simbolis, drėgnis aukštesnis nei 70 % – nepalankios sąlygos.

Rodomas temperatūros vienetų parinktis

Ekranu įprastu režimu spausti „▼“ mygtuką pageidaujamiems temperatūros vienetams – Celsijaus arba Farenheito laipsniais (°C/°F) – nustatyti.

Žemiausios ir aukščiausios temperatūros rodmenys

- Įprastu ekrano režimu spausti MEMORY mygtuką, ekrane rodoma aukščiausia įsiminta temperatūros ir drėgnio vertė.
- Spausti MEMORY mygtuką dar kartą, ekrane rodoma žemiausia įsiminta temperatūros ir drėgnio vertė.
- Įsimintoms vertėms ištrinti 3 sekundes palaikyti MEMORY mygtuką.

Įspėjimas apie temperatūrą – įspėjimas apie lauko temperatūrą

- Spausti ir 3–4 sekundes palaikyti ALERT mygtuką (esantį orų stotelės galinėje sienelėje), ekrane ima mirgėti lauko temperatūra ir simbolis .
- Spausti „▲“ arba „▼“ mygtuką aukščiausiai temperatūrai, kuriai esant įjungiamas įspėjimas, nustatyti.
- Spausti ALERT mygtuką, ekrane ima mirgėti lauko temperatūra ir simbolis .
- Spausti „▲“ arba „▼“ mygtuką žemiausiai temperatūrai, kuriai esant įjungiamas įspėjimas, nustatyti.
- Spausti ALERT mygtuką parinkti patvirtinti.

Temperatūrai pasiekus mažiausią ar aukščiausią vertę, įjungiamas įspėjimas ir ima mirgėti ▲ ir ▼ simboliai šalia lauko temperatūros. Tiek, kiek ilgai laikosi temperatūra žemiau (aukščiau) nustatytos vertės, tiek ilgai ▲ ir ▼ mirga simboliai ir įspėjimas įjungiamas kas 60 sekundžių, kol įspėjimai išjungiami.

Norint išjungti įspėjimą apie temperatūrą, kartą paspausti ALERT mygtuką, ir simbolis ▲ ir ▼ dingsta iš ekrano.

5. Veikimo problemos ir trikčiai

Problema ir priežastis (Patarimas)

Bazinė stotelė nerodo lauko rodmenų.

Per didelis atstumas nuo siųstuvo (jutiklio) iki imtuvo (stotelės).

Sumažinti atstumą nuo jutiklio iki stotelės, kol signalas bus pasiekiamas.

Trikdančios kliūtys tarp prietaisų (storos sienos, plienas, betonas, izoliacinė aliuminio folija ir pan.).

Rasti kitą vietą jutikliui ir (ar) stotelei. Taip pat žiūrėti „signalų perdavimo aprėptį“ toliau.

Trikdžiai iš kitų šaltinių (belaidis radijo aparatas, mikrofonas, garsiakalbis it pan., kurie veikia tuo pačiu dažniu).

Rasti kitą vietą jutikliui ir (ar) stotelei. Greta esantys elektros prietaisai, veikiantys tuo pačiu dažniu, taip pat gali trikdyti signalų priėmimą. Negaunamas signalas, kai įrengiama šalia ištiesto laido.

Silpnas LCD ekrano ryškumas, nėra priėmimo signalo, išsikrovusios jutiklio ar stotelės baterijos.

Pakeisti baterijas (patikrinti baterijų iškrovos žymeklį LCD ekrane).

Temperatūra, drėgnis rodomi neteisingai. Patikrinti (pakeisti) baterijas. Patraukti jutiklį nuo galimų šilumos (šalčio) šaltinių.

Temperatūra ar drėgnis rodo „LL“. Toks užrašas atsiranda, kai temperatūra ar drėgnis yra žemesni nei orų stotelės šių verčių diapazonas.

Temperatūra ar drėgnis rodo „HH“. Toks užrašas atsiranda, kai temperatūra ar drėgnis yra aukštesni nei orų stotelės šių verčių diapazonas.

Atsargumo priemonės:

- Saugoti prietaisą nuo stiprių virpesių ir mechaninių apkrovų.
- Vengti staigių, didelių temperatūros svyravimų (tiesioginių saulės spindulių, žemos neigiamos temperatūros).
- Korpusą ir ekraną valyti minkštu, truputį suvilgytu skudurėliu.
- Nemerkti prietaiso į vandenį.
- Išsekusias baterijas nedelsiant išimti iš prietaiso. Naudoti tik toliau nurodyto tipo baterijas.

6. TECHNINIAI DUOMENYS

Bazinės stotelės:

Vidaus temperatūros matavimo diapazonas: 0 °C iki 50 °C (32 °F iki 122 °F)

Lauko temperatūros matavimo diapazonas: -20 °C iki 60 °C (-4 °F iki 140 °F)

Temperatūros matavimo paklaida (tikslumas): +/- 1 °C (+/-2 °F)
Vidaus drėgno matavimo diapazonas: 20 % ~ 90 %
Drėgno matavimo tikslumas: +/-5 %

Belaidžio jutiklio:

Duomenų perdavimo atvirojoje vietovėje atstumas: iki 30 m
Radijo dažnių juosta: 433 MHz
Temperatūros matavimo diapazonas: -20 °C iki 60 °C (-4 °F iki 140 °F)
Temperatūros matavimo paklaida (tikslumas): +/- 1 °C (+/-2 °F)

Baterijos:

Orų stotelės: 2 x AAA 1,5 V LR03 – nepridedamos
Jutiklio: 2 x AAA 1,5 V LR03 – nepridedamos

Gamintojas: „BROWIN Sp. z o. o. Sp. k.“, ul. Pryncypalna 129/141, PL 93-373 Łódź

Gamintojas „BROWIN Sp. z o. o. Sp. k.“, ul. Pryncypalna 129/141, PL 93-373 Łódź, deklaruoja, kad 2measure prekės ženklo įrenginys, 250008 modelis, atitinka 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvą 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB. Visa ES atitikties deklaracija skelbiama tinklalapyje www.browin.pl

Atsargiai!

Kiekvienas namų ūkis naudoja elektros ir elektroninius prietaisus, ir tai yra potencialus eikvojimo šaltinis, pavojingas žmonėms ir aplinkai dėl pavojingų medžiagų, mišinių ir įrangos sudedamųjų dalių. Kita vertus, įrangoje yra vertingi išteklių, iš kurio galima gauti žaliavas, tokias kaip varis, alavas, stiklas, geležis ir kt.



Simbolis, kuriame pavaizduotas užbraukta šiukšliadėžė reiškia, kad produktas negali būti šalinamas kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Etiketė reiškia, kad įranga buvo pateikta į rinką po 2005 m. rugpjūčio 13 d.

■ Naudotojo atsakomybė yra perduoti panaudotą įrangą į nurodytą surinkimo punktą tinkamam perdirbimui. Informacija apie galimą elektros įrangos surinkimo sistemą pateikiama parduotuvės informacijoje ir savivaldybės biure. Tinkamai išmesta įranga pašalina neigiamas pasekmes aplinkai ir žmonių sveikatai!

No 250008



**– APKALPOŠANAS ROKASGRĀMATA –
BEZVADU METEOROLOGISKĀ STACIJA**

Šī instrukcija ir izstrādājuma daļa un tā ir jāuzglabā tā, lai turpmāk būtu iespējams iepazīties ar tās saturu. Instrukcija satur svarīgu informāciju par ierīces iestatījumiem un darbu.

1. IEPAKOJUMA SATURS

- Bezvadu meteoroloģiskā stacija
- Lietošanas instrukcija
- Ārējais devējs

2. FUNKCIJAS

- Āra un istabas temperatūras mērīšana
- Temperatūras mērīšanas trendi
- Termosignāls
- Istabas mitruma mērīšana (% RH)
- Min. un maks. temperatūras un mitruma iegaumēšana
- Temperatūras mērīšana °C un °F
- Kalendārs (diena, mēnesis, gads, nedēļas diena)
- Pulkstenis
- Divi modinātāji ar guļošā režīma funkciju
- Laiks tiek atainots 12 un 24 stundu režīmā
- RCC –laiku kontrolē radiosignāls DCF-77

- Izgaismojams ekrāns

3. PALAIŠANA

Baterijas uzstādīšana

Uzmanību: Lai izvairītos no problēmām darbā, ir jāpievērš īpaša uzmanība alkaline bateriju polaritātei tās uzstādot (bateriju ievietošana nepareizā virzienā var radīt noturīgu ierīces bojājumu).

- Uzstādīt bezvadu devēju bāzes stacijas tuvumā.
- Atvirzīt bateriju nodalījuma devējā aizsardzību.
- Atvērt baterijas vāciņu, kas atrodas bāzes stacijas aizmugurējā daļā.
- Uzstādīt divas AAA tipa baterijas meteostacijā. Pēc baterijas uzstādīšanas meteostacijā būs dzirdams īss skaņas signāls un uz 3 sekundēm iedegsies visi šķidro kristālu ekrāna segmenti.
- Uzstādīt divas AAA tipa baterijas (LR03) bezvadu devējā.
- Aizvērt meteostacijas bateriju vāciņu.
- Bāzes stacija meklēs ārējā devēja radiosignālu.
- Pagaidiet līdz 3 minūtēm, līdz ekrānā parādīsies temperatūras vērtība no ārējā bezvadu devēja.
- **UZMANĪBU:** Nespiediet nekādas pogas pirms ārējo norādījumu parādīšanās.
- Aizveriet bezvadu devēja bateriju nodalījuma vāciņu.
- Lai noteiktu āra temperatūru, devējs ir jānovieto ārpus telpas. Devējs mēris un nosūtīs ieregistrētos rādītājus no vietas, kur tas tika uzstādīts.

Katru reizi, kad ārējā devējā tiks nomainītas baterijas, uz staciju tiek nosūtīts brīvi izvēlēts aizsargkods. Ir jānotiek automātiskai divu ierīču sinhronizācijai.

Bateriju nomainīšanas gadījumā ir ieteicams pārlādēt arī meteostaciju, izņemot un ievietojot tajā baterijas. Tas ļaus izveidot kontaktu ar devēju.

Uzmanību: Pēc tam, kad uz ekrāna atainosies visi (istabas un āra) mērījumu rezultāti, bezvadu devēju var uzstādīt ārā, savukārt staciju - jebkurā telpas vietā. Ja meteostacijā netiks atainoti āra rādītāji, ir jāpārlicinās, ka devējs atrodas stacijas rādiusā, vai jāatkārto baterijas ievietošanas procedūra. Ja, pirms stacijas ekrānā atainojās visi rādītāji, tika nospiesta kāda poga, vēlreiz ir jāatkārto baterijas uzstādīšanas procedūra.

Pirms atkārotas baterijas uzstādīšanas uzgaidiet vismaz 10 sekundes, lai pārlicinātos, ka stacija un devējs ielādēsies korekti.

4. PROGRAMMĒŠANAS FUNKCIJAS

Pulkstenis ar radioiestatīšanu –RCC

Caur radiosignālu pulkstenis tiek sinhronizēts no satelīta Mainflingene/Frankfurte, pamatojoties uz cēzija atompulksteņa datiem, kuru novirze nepārsniedz vienu sekundi miljons gadus. Signāls DCF-77 tiek pārraidīts 77.5 MHz frekvencē un tā diapazons ir 1500 km. Stacijas 250002 un 250008 pieņem šo signālu un pārveido saprotamā laikā. Tādējādi, laiks pulksteņa ekrānā, kas atrodas signāla DCF-77 diapazonā, ir ideāli precīzs.

- Radiosignāla pieņemšanas uzlabošanai, ir ieteicams uzstādīt staciju uz rietumu loga.
- Signāla saņemšanas mēģinājuma laikā, šis simbols visu laiku atainosies ekrānā līdzās laikam.
- Citu iestatījumu pogas ir bloķētas. Pēc signāla saņemšanas vai pēc 3 minūtēm, pogas tiks atbloķētas.
- Radiosignāla nesaņemšanas gadījumā simbols izgaiss. Atkārtotai signāla meklēšanai ir jānospiež un 5 sekundes jātur nospiesta poga "▼". Šis simbols atkal kļūs saredzams ekrānā.
- Pēc signāla saņemšanas simbols būs redzams visu laiku.
- Staciju var novietot jebkurā telpas vietā.

Uzmanību!

Signāls ir jāsaņem 24 stundu laikā.

Signāla DCF-77 neesamības gadījumā staciju ir iespējams noregulēt manuāli šādā veidā:

Kalendāra un pulksteņa iestatīšana

- Normālā ekrāna darba režīmā jānospiež un jāpietur 3 sekundes poga MODE.
- Ekrānā sāks mirgot cipars, kas apzīmē gadu.
 - Nospiežot pogu "▲"vai "▼", iestatiet gadu.
 - Nospiežot pogu MODE uz ekrāna, tajā sāks mirgot cipars, kas apzīmē mēnesi.
 - Nospiežot pogu "▲"vai "▼", iestatiet mēnesi.
 - Nospiežot pogu MODE uz ekrāna, tajā sāks mirgot cipars, kas apzīmē dienu.
 - Nospiežot pogu "▲"vai "▼", iestatiet dienu.

- Nospiežot pogu MODE, uz ekrāna sāks mirgot datuma formāts, atkarībā no tā, vai mēs vēlamies, lai stacija ataino vispirms dienu (līdzās ciparam atrodas burts „D”), tad mēnesi (līdzās ciparam atrodas burts „M”) vai otrādi.
- Nospiežot pogu ”▲“vai ”▼“, iestatiet vēlamo datuma formātu.
- Nospiežot pogu MODE uz ekrāna, tajā sāks mirgot cipars, kas apzīmē laika joslu.

Polija atrodas laika joslā UTC + 1h ziemas laikā un joslā UTC + 2h vasaras laikā. Ir jāiestata laika josla +1h, ja staciju iestatām vasaras laikā, vai 0, ja staciju iestatām ziemas laikā. Stacija automātiski pievienos +1h, kad saņems radiosignālu.

- Ar pogu ”▲“vai ”▼“iestatiet laika joslu.
- Nospiežot pogu MODE, uz ekrāna sāks mirgot cipars, kas apzīmē laika formātu 12 vai 24.
- Ar pogu ”▲“vai ”▼“ iestatiet vēlamo laika formātu.
- Ekrānā sāks mirgot cipars, kas apzīmē stundu.
- Ar pogu ”▲“vai ”▼“iestatiet vēlamo stundu.
- Atkārtoti nospiediet pogu MODE, tablo sāks mirgot minūšu cipari.
- Ar pogu ”▲“vai ”▼“iestatiet minūtes.
- Nospiediet pogu MODE, lai apstiprinātu iestatījumus.

Modinātāju iestatīšana

- Vienu reizi nospiediet pogu MODE, ekrānā parādīsies uzraksts A1, tad 3 sekundes pieturiet nospiešu pogu MODE – ekrānā sāks mirgot stundu cipari.
- Nospiežot pogu ”▲“vai ”▼“, iestatiet vēlamo stundu.
- Atkārtoti nospiežot pogu MODE, tablo sāks mirgot minūšu cipari.
- Nospiežot ”▲“vai ”▼“, lai iestatītu minūtes.
- Nospiežot pogu MODE, tablo parādīsies uzraksts A2 un sāks mirgot stundu cipari.
- Nospiežot pogu ”▲“vai ”▼“, iestatiet vēlamo stundu.
- Atkārtoti piespiežot pogu MODE, tablo sāks mirgot minūšu cipari.
- Nospiediet pogu ”▲“vai ”▼“, lai iestatītu minūtes.
- Nospiediet pogu MODE, lai atgrieztos vispārīgajā ekrāna darba režīmā.

Modinātāju ieslēgšana/izslēgšana

- Lai ieslēgtu modinātāju, ir jānospiež poga ”▲“, ekrānā parādīsies zvaniņa simbols ((1)).
- Dubulta pogas ”▲“nospiešana ieslēgs otru modinātāju, ekrānā parādīsies zvaniņa simbols((2)).
- Trīskārša pogas ”▲“nospiešana palaiž abus modinātājus.
- Abu modinātāju izslēgšanai ir jānospiež poga ”▲“, zvaniņu simboli izzudīs.

Guļoša režīma ieslēgšana

Nospiežot pogu LIGHT/SNZ signāla aktivēšanas procesa laikā, ekrānā sāks mirgot simbols „Zz” un zvaniņa simbols ar signāla numuru (1 vai 2) gaidīšanas režīmā. Gaidīšanas režīma signāls atkārtosies katras 5 minūtes, ja modinātājs netiks atslēgts nospiežot jebkuru pogu (izņemot LIGHT/SNZ).

Temperatūras izmaiņu virziena atainošana

Pēc baterijas ievietošanas meteostacija sāks mērīt esošo temperatūru. Vispirms trenda līnijai piemīt neitrāls temperatūras izmaiņu virziens (horizontāla bultiņa).

- Ja ir notikušas temperatūras izmaiņas vairāk par 1.0°C (1.8°F) nekā iepriekšējā reģistrētajā rādītājā, parādīsies augšupejoša bultiņa ar temperatūras rādītājiem – augšupejošs trends.
- Ja temperatūra ir pazeminājusies kaut vai par 1.0°C (1.8°F) attiecībā pret pēdējo reģistrēto rezultātu, parādīsies lejupejoša bultiņa – lejupejošs trends.
- Ja temperatūra nav mainījusies vairāk par 1.0°C (1.8°F), tad ekrānā parādīsies horizontāla bultiņa.

Komforta līmeņa rādītājs

Atkarībā no klimatiskajiem apstākļiem telpā meteostacija var atainot:

- Komfortabli –simbols ☺, mitruma diapazons 30%-70%, istabas temperatūra no 20°C līdz 28°C – optimāli apstākļi.
- Sauss –simbols ☺, mitrums zemāks par 30% - nelabvēlīgi apstākļi.
- Mitrs - simbols ☹, mitrums pārsniedz 70% - nelabvēlīgi apstākļi.

Temperatūras mērvienības atainošanas izvēle

Normālā ekrāna darba režīmā nospiediet pogu ”▼“, lai iestatītu vēlamo temperatūras mērvienību - grādus pēc Celsija vai Fārenheita (°C/°F).

Minimālie un maksimālie temperatūras rādītāji

- Normālā ekrāna darba režīmā nospiediet pogu MEMORY, tad ekrānā parādīsies pati augstākā saglabātā temperatūras un mitruma vērtība.
- Nospiediet vēlreiz pogu MEMORY, tad ekrānā parādīsies pati zemākā saglabātā temperatūras un mitruma vērtība.
- Lai no atmiņas izdzēstu saglabātās vērtības, 3 sekundes ir jātur piespiesta poga MEMORY.

Termosignāls – āra temperatūras signāls

- Piespiediet un 3-4 sekundes pieturiet pogu ALERT (atrodas uz meteostacijas aizmugurējās sienas), ekrānā sāks mirgot āra temperatūra un simbols.
- Piespiediet pogu "▲"vai "▼"maksimālās temperatūras iestatīšanai, kuras laikā ir jāieslēdzas signālam.
- Piespiediet pogu ALERT, ekrānā sāks mirgot āra temperatūra un simbols.
- Piespiediet pogu "▲"vai "▼"minimālās temperatūras iestatīšanai, kuras laikā ir jāieslēdzas signālam.
- Piespiediet pogu ALERT, lai apstiprinātu iestatījumus.

Kad temperatūra sasnies maksimālo vai minimālo līmeni, ieslēgsies signāls un sāks mirgot ▲ un ▼ simboli mirgos ārējā temperatūrā. Cik ilgi temperatūra saglabāsies zemāka (augstāka) par iestatīto līmeni, tik ilgi mirgos ▲ un ▼ simboli, savukārt signāls ieslēgsies katras 60 sekundes – līdz signāla deaktivēšanas brīdim.

Lai Termosignālu izslēgtu, vienu reizi ir jānospiež poga ALERT un signāls ▲ un ▼ izzudīs no tablo.

5. Problēmas un darba pārtraukumi

Problēmas un cēloņi (padomi)

Āra rādītāju neesamība bāzes stacijā.

Pārāk liels attālums starp devēju un uztvērēju (staciju).

Samaziniet attālumu starp devēju un staciju līdz signāls tiek saņemts.

Traucējumi un šķēršļi starp ierīcēm (biezas sienas, tērauds, betons, izolējoša alumīnija folija utml.).

Atrodiet citu vietu devēja un/vai stacijas novietošanai. Kā arī pārbaudiet "raidīšanas diapazonu" zemāk.

Citi traucējumu avoti (bezvadu radio, mikrofons, audioskaļrunis utml., kas darbojas tajā pašā frekvencē).

Atrodiet citu vietu devēja un/vai stacijas novietošanai. Elektroierīču, kas darbojas tajā pašā frekvencē, atrašanās līdzās var kļūt par signāla saņemšanas traucējumu cēloni.

Signāla neesamība pēc izstiepta kabeļa uzstādīšanas tuvumā.

Zems šķidro kristālu ekrāna kontrasts, signāla pieņemšanas neesamība, bateriju nosēšanās devējā vai stacijā.

Nomainīt bateriju (pārbaudīt baterijas izlādēšanās simbolu šķidro kristālu ekrānā).

Nepareiza temperatūra un/vai mitrums. Pārbaudīt/nomainīt bateriju. Atvirzīt devēju no iespējamam siltuma/aukstuma avotiem.

Temperatūra un mitrums rāda „LL”. Šis uzraksts parādās kad temperatūra vai mitrums ir zemāki par meteostacijas mērījumu diapazonu.

Temperatūra vai mitrums rāda „HH”. Šis uzraksts parādās kad temperatūra vai mitrums ir augstāki par meteostacijas mērījumu diapazonu.

Drošības pasākumi:

- Nepakļaujiet ierīci spēcīgas vibrācijas vai mehānisku slodzi iedarbībai.
- Izvairieties no krasām temperatūras izmaiņām (tiešiem saules stariem, pārāk zemas negatīvas temperatūras).
- Korpusa un ekrāna tīrīšanai lietojiet mīkstu, nedaudz samitrinātu salveti.
- Neiegremdējiet ierīci ūdenī.
- Izlietotās baterijas nekavējoties izņemiet no ierīces. Lietojiet tikai zemāk minēto bateriju tipu.

6. TEHNISKIE DATI:

Bāzes stacija:

Istabas temperatūras mērīšanas diapazons: 0°C līdz 50°C (32°F līdz 122°F)

Āra temperatūras mērīšanas diapazons: -20°C līdz 60°C (-4°F līdz 140°F)

Temperatūras mērījuma kļūda/precizitāte: +/- 1°C (+/-2°F)

Istabas mitruma mērījuma diapazons: 20% ~ 90%

Mitruma mērījuma precizitāte: +/-5%

Bezvadu devējs:

Pārraidīšanas attālums atklātā apvidū: maks. 30m.

Frekvences josla: 433 MHz,

Temperatūras mērīšanas diapazons: -20°C līdz 60°C (-4°F līdz 140°F)

Temperatūras mērījuma kļūda/precizitāte: +/- 1°C (+/-2°F)

Baterijas:

Meteostacija: 2 x AAA 1.5 V LR03 – komplektā nav

Devējs: 2 x AAA 1.5 B LR03 - komplektā nav

Ražotājs: *BROWIN Sp. z o. o. Sp. k.*, ul. Pryncypalna 129/141, PL 93-373 Lodza

Ražotājs BROWIN Sp. z o. o. Sp. k., ul. Pryncypalna 129/141, PL 93-373 Lodza deklarē, ka 2measure zīmola ierīce, modelis 250008, atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2014/53/ES no 2014. gada 16. aprīļa par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz radioiekārtu pieejamību tirgū un ar ko atceļ Direktīvu 1999/5/EK. Atbilstības deklarācijas pilns teksts ir pieejams šādā interneta adresē: www.browin.pl

Uzmanību!

Ikvienu māsaimniecība izmanto elektriskās un elektroniskās ierīces un tādējādi ir potenciāls atkritumu avots, kas ir bīstams cilvēkiem un videi bīstamu vielu, maisījumu un sastāvdaļu klātbūtnes dēļ iekārtā. No otras puses, nolietotās iekārtas ir vērtīgs resurss, no kura var atgūt izejvielas, piemēram, varu, alvu, stiklu, dzelzi un citus.



Pārsvītrots atkrituma konteineru simbols, kas novietots uz iekārtām, iepakojumiem vai dokumentācijas, nozīmē, ka produktu nedrīkst iznīcināt kopā ar citiem atkritumiem. Vienlaikus marķējums nozīmē, ka iekārta tika ieviesta tirgū pēc 2005. gada 13. augusta.

■ Lietotāja pienākums ir nodot lietoto aprīkojumu noteiktajam savākšanas punktam pareizai otrreizējai pārstrādei. Informācija par pieejamo elektroiekārtu savākšanas sistēmu atrodama veikala informācijā un pašvaldības birojā. Noliegtās iekārtas pienācīga apstrāde novērš negatīvas sekas videi un cilvēku veselībai!

Nr 250008



**— KASUTUSJUHEND —
JUHTMEVABA METEOROLOGIAJAAM**

Kāesolev juhend on toote osa ja seda tuleb säilitada viisil, mis võimaldab juhendi sisuga tulevikus tutvuda. Sisaldab olulist teavet seadme seadistamise ja töötamise kohta.

1. PAKENDI SISU

- Juhtmevaba meteoroloogiajaam
- Kasutusjuhend
- Välisandur

2. TOIMINGUD

- Välis- ja ruumi temperatuuri mõõtmine
- Temperatuuri muutumise suund
- Termosignaali
- Ruumi niiskuse mõõtmine (% RH)
- Temperatuuri ja niiskuse suurima ja vähima väärtuse mälu
- Temperatuuri °C ja °F skaala
- Kalender (päev, kuu, aasta, nädalapäev)
- Kell
- Kaks ooterežiimiga äratuskella
- Aja kuvamine 12- ja 24-tunni režiimis
- RCC – aega kontrollitakse DCF-77 raadiosignaali
- Taustvalgustusega displei

3. SISSELÜLITAMINE

Patarei paigaldamine

Tähelepanu! Probleemide vältimiseks tuleb leelispatareide paigaldamisel jälgida nende polaarsust (vales suunas paigaldamine võib põhjustada seadme püsikahjustuse).

- Juhtmevaba andur tuleb paigaldada baasjaama lähedusse.
- Liigutada anduri patareide pesa kaitset.

- Avada baasjaama tagaosas olev kaas.
- Paigaldada meteoroloogiajaama kaks AAA-patareid. Pärast patareide paigaldamist kostub lühike helisignaal ning vedelkristalldispleil süttib 3 sekundiks 2 segmenti.
- Paigaldada juhtmevabasse andurisse kaks AAA-(LR03) patareid.
- Sulgeda meteojaama patareide pesa kaas.
- Baasjaam hakkab otsima välisanduri raadiosignaali.
- Oodata kuni 3 minutit, kuni displeil kuvatakse välise juhtmevaba anduri temperatuuri väärtus.
- **TÄHELEPANU!** Enne väliste näitude kuvamist ei tohi nuppe vajutada!
- Sulgeda juhtmevaba anduri patareide pesa kaas.
- Välistemperatuuri määramiseks tuleb andur paigaldada väljapoole ruumi. Andur mõõdab ja edastab paigalduse koha registreeritud näite.

Välisanduri patareide igakordsel asendamisel saadetakse jaama suvaline kaitsekood. Peab toimuma kahe seadme automaatne sünkroonimine.

Anduri patareide asendamisel soovitatakse ka meteojaama patareid välja võtta ja tagasi panna. See tagab kontakti anduriga.

Tähelepanu! Pärast kõikide mõõtetulemuste (nii sisemiste- kui väliste) displeil kuvamist võib juhtmevaba anduri paigaldada välja ja jaama võib paigaldada ruumi igasse kohta. Kui jaam ei kuva välist näitu, tuleb veenduda, et andur asub jaama raadiuses või tuleb kontrollida patareide paigaldust. Kui jaama displeil vajutati enne kõikide näitude kuvamist mingisugust nuppu, tuleb veelkord korrata patareide paigaldusprotseduuri.

Oodake enne patareide korduvpaigaldamist vähemalt 10 sekundit, veendumaks, et jaam ja andur töötavad korrektselt.

4. PROGRAMMEERIMISTOIMINGUD

Raadioseadistusega kell – RCC

Kell sünkroniseeritakse sputniku kaudu Frankfurdi lähedal Mainflingenist lähtuva raadiosignaali, ja see tugineb tseesiumaatomkellale, mille täpsuseks on 1 sekund miljoni aasta kohta. DCF-77 signaal edastatakse sagedusel 77,5 MHz diapsooniga 1500 km. Jaam 2500002 ja 2500008 võtab selle signaali vastu ja muundab arusaadavaks kellaajaks. Sel viisil on displeil DCF-77 signaali diapsoonis kuvatava kella näit ideaalselt täpne.

- Raadiosignaali paremaks vastuvõtmiseks soovitatakse jaam paigaldada läänepoolse akna juurde.
- Signaali kättesaamisel kuvatakse see sümbol displeil kestvalt ajatähise kõrval.
- Muude seadistuste nupud on blokeeritud. Nuppude blokeering lõpeb pärast signaali saamist või 3 minuti möödumisel.
- Raadiosignaali mittesaamise korra sümbol kaob. Signaali korduvaks otsinguks tuleb vajutada -▼ nuppu ja seda 5sekundit all hoida. See sümbol on displei jälle kuvatud.
- Pärast signaali saamist on sümbol pidevalt kuvatud.
- Jaama võib asetada ruumi igasse kohta.

Tähelepanu!

Signaal peab kätte saama 24 tunni jooksul.

DCF-77 signaali puudumisel saab jaama käsitsi seadistada.

Kalendri ja kella seadmine

- Vajutada displei normaalse töötamise ajal MODE-nuppu ja hoida seda 3 sekundit all.
- Displeil vilgub aastanumber.
 - Seada ▲ või ▼-nupuga aasta.
 - Vajutada displeil olevat MODE-nuppu. Vilgub kuu näit.
 - Seada ▲ või ▼-nupuga kuu.
 - Vajutada displeil olevat MODE-nuppu. Vilgub päeva näit.
 - Seada ▲ või ▼-nupuga päev.
- Vajutada MODE-nuppu, displeil vilgub kuupäeva formaadi näit sõltuvalt sellest, kas soovime, et jaam kuvaks enne päeva (numbri kõrval on D-täht) ja seejärel kuu (numbri kõrval on M-täht) või vastupidi.
 - Seada ▲ või ▼-nupuga soovitatav kuupäeva formaat.
 - Vajutada displeil olevat MODE-nuppu. Vilgub ajavööndi näit.

Poola on talveajal ajavööndis UTC+1 ja suveajal vööndis UTC+2. Seades jaama tööle suveajal, tuleb valida ajavöönd +1. Talveajal tuleb valida 0. Raadiosignaali saamisel lisab jaam automaatselt +1 tunni.

- Seada ▲ või ▼ nupuga ajavöönd.
- Vajutada MODE-nuppu. Displeil vilgub 12- või 24-tunni formaadi number.
- Seada ▲ või ▼ nupuga soovitatav ajaformaad.

- Displeil vilgub tunni näit.
- Seada ▲ või ▼ nupuga soovitatav tund.
- Vajutada veelkord MODE-nuppu, tablool vilgub minutite näit.
- Seada ▲ või ▼ nupuga minutid.
- Valiku kinnitamiseks vajutada MODE-nuppu.

Äratuskella seadmine

- Vajutada üks kord MODE-nuppu, displeile ilmub kiri A1. Seejärel hoida MODE-nuppu 3 sekundit allasendis, displeil hakkab vilkuma tunni näit.
- Seada ▲ või ▼ nupuga soovitatav tund.
- Vajutada veelkord MODE-nuppu, tablool vilgub minutite näit.
- Seada ▲ või ▼ nupuga minutid.
- Vajutada MODE-nuppu, tabloole ilmub kiri A2 ja vilgub tunni näit.
- Seada ▲ või ▼ nupuga soovitatav tund.
- Vajutada veelkord MODE-nuppu, tablool vilgub minutite näit.
- Seada ▲ või ▼ nupuga minutid.
- Displei tavalisse töörežiimi tagasiminekuks vajutada MODE-nuppu.

Äratuskella sisse- ja väljalülitamine

- Äratuskella sisselülitamiseks tuleb vajutada -▲ nuppu. Displeile kuvatakse kellukese sümbol.
- -▲ nupu topeltvajutus lülitab sisse teise äratuskella. Displeile kuvatakse kellukese sümbol.
- -▲ nupu kolmekordne vajutus lülitab mõlemad äratuskellad sisse.
- Mõlema äratuskella väljalülitamiseks tuleb vajutada -▲ nuppu. Kellukeste sümboli kuvamine lõpeb.

Ooterežiimi sisselülitamine

LIGHT/SNZ-nupu vajutus signaali aktiveerimise ajal. Displeil hakkab ootega vilkuma zz ja kellukese sümbol koos signaali numbriga (1 või 2). Kui äratuskella ei lülitata välja suvalise nupu (v.a LIGHT/SNZ) vajutamisega, korraldatakse ooterežiimi signaali iga 5 minuti järel.

Temperatuuri suunamuutuse kuvamine

Meteojaam hakkab pärast patareide paigaldamist mõõtma jooksvat temperatuuri. Algul on suunamuutuse joon neutraalse suunaga (horisontaalne).

- Kui temperatuur muutus võrreldes eelmise registreeritud näiduga rohkem kui 1,0 °C (1,8 °F), kuvatakse temperatuurinäidu kõrvale nool suunaga üles – suund on kasvav.
- Kui temperatuur langes eelmise registreeritud näiduga võrreldes kasvõi 1,0 °C (1,8 °F), kuvatakse nool suunaga alla – suund on langev.
- Kui temperatuur ei muutunud rohkem kui 1,0 °C (1,8 °F), kuvatakse displeil horisontaalne joon.

Mugavustaseme näitaja

Meteojaam kuvab sõltuvalt ruumi kliimatingimustest

- Mugav režiim – sümbol ☺, niiskuse vahemik 30–70%, ruumi temperatuur 20...28 °C, optimaalsed tingimused.
- Kuiv – sümbol ☹, niiskus on väiksem kui 30%, ebamugavad tingimused.
- Niiske – sümbol ☹, niiskus on suurem kui 70%, ebamugavad tingimused.

Temperatuuri kuvamise ühiku valimine

Soovitava ühiku, Celsiuse või Fahrenheidi kraadi (/C°°F), valimiseks tuleb displei normaalsel töörežiimil vajutada ▼-nuppu.

Temperatuuri suurim ja vähim näit

- Displei tavalise töörežiimi ajal tuleb vajutada MEMORY-nuppu. Kuvatakse temperatuuri ja niiskuse suurim salvestatud väärtus.
- Displei tavalise töörežiimi ajal tuleb vajutada veelkord MEMORY-nuppu. Kuvatakse temperatuuri ja niiskuse suurim salvestatud väärtus.
- Salvestatud väärtuste mälust kustutamiseks tuleb vajutada MEMORY-nuppu ja seda 3 sekundit all hoida.

Termosignaali – välistemperatuuri signaal

- Vajutada ALERT-nuppu (meteojaama tagaküljel) ja hoida seda 3-4 sekundit all. Displeil hakkab vilkuma välistemperatuuri näit ja sümbol.
- Suurima temperatuuri seadmiseks, mille juures peab signaal sisse lülituma, tuleb vajutada ▲ või ▼-nuppu.
- Vajutada ALERT-nuppu. Displeil hakkab vilkuma välistemperatuuri näit ja sümbol.

- Vähima temperatuuri seadmiseks, mille juures peab signaal sisse lülituma, tuleb vajutada ▲ või ▼-nuppu.
- Valiku kinnitamiseks vajutada ALERT-nuppu.

Temperatuuri suurima või vähima taseme saavutamisel lülitub signaal sisse ja ▲ ja ▼ sümbolid hakkavad välistemperatuuri kõrval vilkuma. Niikaua, kui temperatuur jääb püsima seatud tasemest alla- või ülespoole, vilguvad ka ▲ ja ▼ sümbolid. Signaal lülitub sisse iga 60 sekundi järel, kuni signaalide deaktiveerimise hetkeni.

Termosignaali väljalülitamiseks tuleb ALERT-nuppu vajutada üks kord. Sümbol ▲ ja ▼ kustub displeilt.

5. Probleemid ja häired

Probleem ja põhjus (soovitus)

Baasjaamas puudub välisnäit.

Anduri ja vastuvõtja (jaama) vaheline liiga suur vahemaa.

Vähendada kaugust kuni signaali saamiseni.

Häire ja takistus seadmete vahel (paksud seinad, teras, betoon, isoleeriv alumiiniumfoolium jm).

Leida andurile ja/või jaamale muu asukoht. Kontrollida ka alltoodud sagedusvahemikku.

Häire muu tekitaja (samal sagedusel töötav traadita raadio, mikrofoni, kõlar jmt).

Leida andurile ja/või jaamale muu asukoht. Häire põhjuseks võib olla läheduses samal sagedusel töötav elektriseade. Signaali puudumine pärast kaabli lähedusse paigaldamist.

Vedelkristalldisplei vähene kontrastsus, signaali puudumine, anduri või jaama alalaetud patareid.

Asendada patarei (kontrollida patarei laetuse tähist vedelkristalldispleil).

Temperatuuri ja/või niiskuse ebaõige näit. Kontrollida/asendada patarei. Viia andur võimalikust soojus-/külmaallikast eemale.

Temperatuur või niiskus kuvab LL. See kuvatakse, kui temperatuur või niiskus on meteojaama mõõtevahemikust väiksem.

Temperatuur või niiskus kuvab HH. See kuvatakse, kui temperatuur või niiskus on meteojaama mõõtevahemikust suurem.

Ohutusmeetmed

- Seadmele ei tohi rakendada tugevat vibratsiooni ja mehaanilist koormust.
- Vältida suurt temperatuurikõikumist (otsest päikesevalgust, väga madalat temperatuuri).
- Korpust ja displeid tuleb puhastada pehme, kergelt niisutatud salvrätiga.
- Seadet ei tohi vette asetada.
- Kasutatud patareid tuleb seadmest koheselt eemaldada. Kasutada ainult allpool märgitud liiki patareisid.

6. TEHNILISED ANDMED

Baasjaam

Ruumitemperatuuri mõõtevahemik: 0...50 °C (32...122 °F)

Välistemperatuuri mõõtevahemik: -20...60 °C (-4...140 °F)

Temperatuuri mõõteviga/-täpsus: +/-1 °C (+/-2 °F)

Ruumi niiskuse mõõtevahemik: 20 ~ 90%

Niiskuse mõõtetäpsus: +/-5%

Juhtmevaba andur

Edastamiskaugus avatud maastikul: 30 m maksimaalselt

Sagedusriba 433 MHz

Temperatuuri mõõtevahemik: -20...60 °C (-4...140 °F)

Temperatuuri mõõteviga/-täpsus: +/-1 °C (+/-2 °F)

Patareid

Meteojaam 2 x AAA 1,5 V LR03 - ei sisaldu komplektis

Andur 2 x AAA 1,5 V LR03 - ei sisaldu komplektis

Tootja: [OOO] BROWIN Sp. z o. o. ul. Pryncypalna 129/141, PL 93-373 Łódź

Tootja, [OOO] BROWIN ul. Pryncypalna 129/141, PL 93-373 Łódź, teatab, et 2measure marki, mudel 250008 seade vastab Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiiv 2014/53/EL, 16. aprill 2014, raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta ja millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 1999/5/EÜ. Deklaratsiooni täistekst on kättesaadav Internetis aadressil www.browin.pl.

Hoiatus!

Iga majapidamine kasutab elektrilisi ja elektroonilisi masinaid ja seega on potentsiaalne inimestele ja keskkonnale kahjulike jäätmete allikas, seda tänu ohtlike ainete, segude ja komponentide olemasolule seademetes. Teisalt on kasutusest kõrvaldatud seadmed väärtuslik allikas, millest võib taaskasutada toormaterjale nagu vask, tina, klaas, raud ja muu.



Läbikriipsutatud jäätmekonteineri sümbol, kui see on märgitud seadmele, pakendile, sellega kaasas olevale dokumentatsioonile, tähendab, et toodet ei tohi jäätmetega koos ära visata. Samal ajal tähendab märgistus ka seda, et seade toodi turule peale 2005. aasta 13. augustit.

■ Kasutaja vastutab seadme transportimise eest kindlaksmääratud kogumispunkti, kus see õigesti ümber töödeldakse. Elektriseadmete kogumissüsteemi kohta võib infot leida poe info hulgast ja omavalitsusest. Kasutusest kõrvaldatud seadmete korrektne käitlemine hoiab ära negatiivsed tagajärjed keskkonnale ja inimeste tervisele!

WARUNKI GWARANCJI

- Gwarancja na sprawne działanie urządzenia udzielona jest przez firmę BROWIN na okres 12 miesięcy od daty zakupu.
- W przypadku uszkodzeń spowodowanych przez błąd producenta zapewnia się bezpłatną naprawę.
- Termin rozpatrzenia reklamacji i ewentualnego wykonania naprawy wynosi 14 dni od daty przyjęcia produktu.
- Gwarancja traci swą ważność w przypadku stwierdzenia uszkodzeń powstałych wskutek niewłaściwego użytkowania, m.in. na skutek:
 - używania stacji pogody niezgodnie z przeznaczeniem;
 - używania stacji niezgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji;
 - fizycznych uszkodzeń stacji.
 - samowolnych, dokonywanych przez użytkownika lub inne nieupoważnione osoby napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych.

Życzymy satysfakcji z użytkowania zakupionego produktu
i zachęcamy do zapoznania się z bogatym asortymentem dostępnym w ofercie naszej Firmy.

BROWIN
Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Pryncypalna 129/141
PL 93-373 Łódź
tel. +48 42 23 23 230
www.browin.pl

