

STAZER

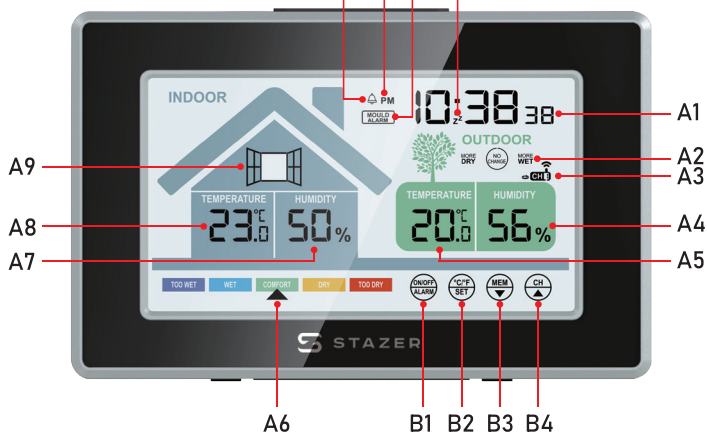
STACJA POGODOWA

CLIMATIQ



INSTRUKCJA OBSŁUGI

A10 A11 A12 A13



B5





1. Opis

A – Elementy wyświetlacza:

- A1: Aktualny czas
- A2: Wskaźnik trendu (np. wzrost/spadek temperatury lub wilgotności)
- A3: Kanał odbioru sygnału
- A4: Wilgotność na zewnątrz
- A5: Temperatura na zewnątrz
- A6: Wskaźnik komfortu (na podstawie temperatury i wilgotności)
- A7: Wilgotność wewnątrz
- A8: Temperatura wewnątrz
- A9: Zalecenie wietrzenia (gdy jakość powietrza jest niska)
- A10: Ikona aktywnego alarmu
- A11: Wskaźnik AM/PM (tylko przy formacie 12-godzinny)
- A12: Ostrzeżenie o ryzyku pleśni
- A13: Ikona drzemki

B – Przyciski sterujące:

- B1: Przycisk WŁ./WYŁ. alarmu
- B2: Wybór jednostki (°C/°F) i menu ustawień
- B3: Pamięć (najniższe/najwyższe wartości)
- B4: Zmiana kanału (CH)
- B5: Przycisk DRZEMKA / PODŚWIETLENIE

C – Tył jednostki głównej:

- C1: Otwór do zawieszenia
- C2: Pokrywa komory baterii
- C3: Składana podstawka

D – Zewnętrzny czujnik:

- D1: Wyświetlacz czujnika
- D2: Dioda sygnalizacyjna LED
- D3: Otwór do zawieszenia
- D4: Pokrywa komory baterii
- D5: Składana podstawka

2. Instalacja

Przed rozpoczęciem użytkowania usuń wszystkie folie ochronne z wyświetlacza, delikatnie je odrywając.

1. Baterie w jednostce głównej (3x 1,5V AAA/R03) należy włożyć do komory baterii, zwracając uwagę na poprawną polaryzację. Aby uruchomić urządzenie, otwórz pokrywę komory baterii (C2) i wyjmij pasek izolacyjny. Następnie zamknij pokrywę.

2. Baterie w czujniku zewnętrznym (2x 1,5V AAA/R03) również należy włożyć zgodnie z biegunowością. W tym celu przesun pokrywę komory baterii (D4) zgodnie ze strzałką i usuń pasek izolacyjny. Następnie zamknij pokrywę.

3. Umieść oba urządzenia blisko siebie i nie naciskaj żadnych przycisków. Urządzenia połączą się automatycznie w ciągu około 3 minut.

Jeśli połączenie między jednostką główną, a czujnikiem zewnętrznym zostanie nawiązane prawidłowo w ciągu 3 minut, możesz umieścić czujnik na zewnątrz (np. na balkonie). Zalecana odległość między jednostką główną, a czujnikiem to **maksymalnie 50-70 metrów**. Czujnik należy umieścić w miejscu osłoniętym przed deszczem i wodą, aby wydłużyć jego żywotność.

Czujnik automatycznie przesyła aktualną temperaturę zewnętrzną do jednostki głównej mniej więcej co minutę. W tym czasie **czerwona dioda LED** mignie, sygnalizując transmisję.

3. Ustawienia ręczne

Wykonaj poniższe ustawienia możliwie szybko – jeśli przez ok. 20 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, urządzenie automatycznie powróci do standardowego wyświetlania godziny.

1. Podczas normalnego trybu wyświetlania godziny naciśnij i przytrzymaj przycisk SET (B2) przez około 3 sekundy. Zacznie migać godzina. Za pomocą przycisków (B3) i (B4) ustaw odpowiednią godzinę. Zatwierdź krótko naciskając SET (B2).

2. Następnie zaczną migać minuty. Ustaw je w ten sam sposób – przyciskami (B3) i (B4) – i potwierdź przyciskiem SET (B2).

3. Kolejno rozpocznie się ustawianie formatu godziny: 24-godzinny lub 12-godzinny (24Hr / 12Hr). Wybierz odpowiedni format za pomocą (B3) i (B4), a zatwierdź przez naciśnięcie SET (B2).

Uwaga: Najczęściej stosowanym formatem czasu w Europie jest 24-godzinny (24Hr). Jeśli wybierzesz format 12-godzinny (12Hr), godziny będą wyświetlane w zakresie od 1 do 12 z oznaczeniem AM/PM (np. zamiast „20:15” pojawi się „08:15 PM”). Jeśli wolisz standardowy sposób prezentacji czasu od 0 do 24, pozostaw ustawienie „24Hr”.

4. Alarm

USTAWIANIE CZASU ALARMU

Aby ustawić alarm, naciśnij krótko przycisk ALARM (B1) w trybie wyświetlania godziny. Na ekranie pojawi się napis „OFF AL” (oznacza, że alarm był wcześniej wyłączony) albo godzina ustawionego alarmu z oznaczeniem „AL” (jeśli alarm był wcześniej włączony).

Ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk ALARM (B1) przez ok. 3 sekundy. Godzina alarmu zacznie migać. Ustaw ją za pomocą przycisków (B3) i (B4), a następnie zatwierdź krótko naciskając ALARM (B1).

Minuta alarmu zacznie migać – ustaw ją również przyciskami (B3) oraz (B4), i zatwierdź naciskając ALARM (B1).

Uwaga: Alarm został ustawiony, ale nie jest jeszcze aktywowany!

WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE ALARMU

Aby włączyć alarm, naciśnij krótko przycisk ALARM (B1) w trybie wyświetlania godziny. Na ekranie pojawi się „OFF AL”. Teraz naciśnij przycisk (B4) – pojawi się ustawiona godzina alarmu z oznaczeniem „AL” oraz ikona alarmu (A10). Alarm został aktywowany i uruchomi się o ustawionej godzinie.

Aby wyłączyć alarm, ponownie naciśnij krótko ALARM (B1). Na ekranie wyświetli się aktualna godzina alarmu z oznaczeniem „AL”. Naciśnij przycisk (B4) – ekran pokaże „OFF AL”, a ikona alarmu (A10) zniknie. Alarm zostanie dezaktywowany i nie uruchomi się o ustawionej godzinie.

Drzemka i wyciszanie alarmu: Gdy alarm się uruchomi, można go tymczasowo wyciszyć naciskając przycisk SN00ZE/LIGHT (B5). Funkcja

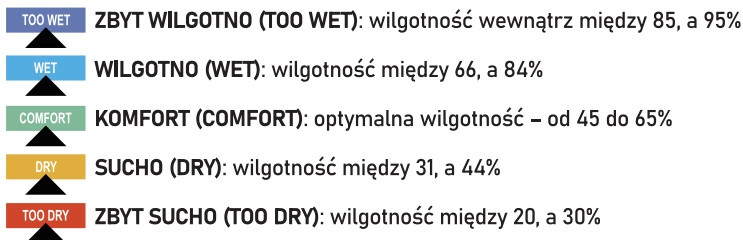
drzemki zostaje aktywowana – ikona drzemki (A13) zacznie migać, a alarm włączy się ponownie po ok. 5 minutach.

Jeśli naciśniesz dowolny inny przycisk, alarm zostanie wyłączony na bieżący dzień i uruchomi się ponownie następnego dnia o tej samej godzinie. Ikona alarmu (A10) będzie świecić się ciągle na wyświetlaczu.

5. Funkcje

KLIMAT W POMIESZCZENIU (A6)

Urządzenie wyposażone jest we wskaźnik komfortu, który na podstawie poziomu wilgotności ocenia jakość klimatu w pomieszczeniu:



WSKAŹNIK TRENDU (A2)

Na podstawie ostatniej zmiany wilgotności urządzenie ocenia kierunek trendu:

- MORE DRY** Wilgotność spadła o 5% lub więcej: **tendencja spadkowa**
- NO CHANGE** Zmiana wilgotności w zakresie $\pm 4\%$: **brak wyraźnego trendu**
- MORE WET** Wilgotność wzrosła o 5% lub więcej: **tendencja wzrostowa**

PODŚWIETLENIE WYŚWIETLACZA

Aby włączyć podświetlenie, naciśnij przycisk SNOOZE/LIGHT (B5). Podświetlenie będzie aktywne przez około 5 sekund, po czym wyłączy się automatycznie.

WYBÓR KANAŁU ODBIORU

Możesz zmienić kanał odbioru sygnału w jednostce głównej, naciskając przycisk CH (B4) w trybie normalnego wyświetlania czasu. Do wyboru są kanały 1, 2 i 3 – na ekranie pojawi się odpowiednio oznaczenie: CH1 / CH2 / CH3 (pole A3).

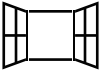
Pod pokrywą baterii czujnika zewnętrznego znajduje się przełącznik kanału, który pozwala ustawić ten sam zakres (1–3).

Uwaga: Jednostka główna i czujnik zewnętrzny muszą być ustawione na ten sam kanał, aby przesyłane dane były poprawnie wyświetlane.

ZALECENIA DOTYCZĄCE POPRAWY KLIMATU W POMIESZCZENIU (A9)

Na podstawie wskaźnika komfortu (A6) oraz wskaźnika trendu (A2), urządzenie przedstawia zalecenia dotyczące poprawy klimatu – oznaczone w polu A1.

Kombinacje określonego klimatu w pomieszczeniu i kierunku zmian wilgotności skutkują rekomendacjami oznaczonymi literą „X”. Jeśli odpowiednie pola pozostają puste, żadne działanie nie jest wymagane.

Klimat w pomieszczeniu	Trend wilgotności	Rekomendacja: otwórz okno	Rekomendacja: zamknij okno
			
SUCHO	WZRASTA	X	
SUCHO	BEZ ZMIAN		
SUCHO	SPADA		X
KOMFORT	WZRASTA		
KOMFORT	BEZ ZMIAN		
KOMFORT	SPADA		
WILGOTNO	WZRASTA		X
WILGOTNO	BEZ ZMIAN		
WILGOTNO	SPADA	X	

ALARM PLEŚNI (A12)

Urządzenie wyposażone jest w alarm pleśni, który aktywuje się po przekroczeniu określonego poziomu wilgotności w pomieszczeniu. Fabrycznie ustawiony próg to 65%, jednak można go zmienić na: 60%, 65%, 70% lub 75%.

Uwaga: Jeśli alarm się włączy, należy zmniejszyć poziom wilgotności w pomieszczeniu, aby zapobiec rozwojowi pleśni.

AKTYWACJA I USTAWIENIE ALARMU PLEŚNI

1. W trybie wyświetlania godziny naciśnij przycisk ALARM (B1) dwukrotnie (krótkie naciśnięcia). Na ekranie pojawi się komunikat "OFF" oraz ikona alarmu pleśni (A12).

2. Następnie krótko naciśnij przycisk (B4) – zamiast komunikatu "OFF" pojawi się wartość progowa wilgotności. Jeżeli zostanie przekroczona, alarm się włączy.

3. Przytrzymaj przycisk ALARM (B1) przez około 3 sekundy – wartość zacznie migać. Za pomocą (B3) i (B4) ustaw próg wilgotności: 60%, 65%, 70% lub 75%. Zatwierdź wybór przez krótkie naciśnięcie przycisku ALARM (B1).

4. Urządzenie powróci do standardowego trybu wyświetlania, a alarm pleśni zostanie aktywowany. Ikona alarmu (A12) będzie widoczna na ekranie.

Gdy zostanie przekroczona ustawiona wilgotność, ikona alarmu (A12) zacznie migać i włączy się sygnał dźwiękowy. Alarm można wyciszyć dowolnym przyciskiem. Ikona będzie nadal migać, dopóki wilgotność nie spadnie poniżej ustawionego progu.

DEZAKTYWACJA ALARMU PLEŚNI

1. W trybie wyświetlania godziny naciśnij dwukrotnie krótko przycisk ALARM (B1). Pojawi się aktualny próg wilgotności.

2. Następnie naciśnij przycisk (B4) – pojawi się komunikat "OFF".

3. Krótko naciśnij ALARM (B1), aby powrócić do trybu zegara.

4. Ikona A12 zniknie z wyświetlacza, a alarm pleśni zostanie wyłączony.

FUNKCJA MIN/MAX

Urządzenie automatycznie zapisuje najwyższe i najniższe zarejestrowane wartości temperatury i wilgotności.

1. Naciśnij krótko przycisk MEM (B3), aby wyświetlić maksymalne wartości temperatury i wilgotności. Na ekranie pojawi się wskaźnik MAX nad/pod odpowiednimi wartościami.
2. Naciśnij MEM (B3) ponownie, aby wyświetlić minimalne wartości – pojawi się wskaźnik MIN.
3. Naciśnij MEM (B3) trzeci raz, aby powrócić do bieżących odczytów – wskaźniki MAX/MIN znikną z wyświetlacza.

Uwaga: Gdy widoczne są wartości MAX lub MIN, możesz przytrzymać przycisk MEM (B3) przez około 3 sekundy, aby wyzerować zapisane dane.

3. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Czyszczenie

Czyść urządzenie lekko wilgotną, miękką szmatką (bez pyłków). Nie stosuj silnych detergentów ani agresywnych środków czyszczących!

Ochrona przed uszkodzeniem

Nie narażaj urządzenia na nadmierne obciążenia – np. wysoką/niską temperaturę, wilgoć, wstrząsy, kurz czy drgania.

WYŚWIETLACZ

Jeśli odczyt na wyświetlaczu jest niewyraźny:

1. Sprawdź, czy zastosowano odpowiedni typ baterii i czy mają wystarczające napięcie.
2. W razie potrzeby wymień baterie na nowe – typu jednorazowego (nie stosuj akumulatorków – mogą być niekompatybilne!).
3. Upewnij się, że patrzysz na ekran pod odpowiednim kątem – niektóre wyświetlacze LCD mają ograniczone kąty widzenia.

CZUJNIK ZEWNĘTRZNY (TRANSMISJA SYGNAŁU)

Jeśli czujnik zewnętrzny nie przesyła danych do jednostki głównej, sprawdź:

1. Czy baterie są poprawnie włożone i mają wystarczające napięcie.
2. Czujnik działa na fale radiowe i wymaga baterii alkalicznych o wysokim napięciu.
3. Nie używaj baterii cynkowo-węglowych (niewydajne w temperaturach poniżej +10°C).
4. Nie stosuj akumulatorów – ich napięcie jest zbyt niskie!

Zalecany typ baterii: alkaliczne AAA/LR03.

CZUJNIK ZEWNĘTRZNY (ZASIĘG DZIAŁANIA)

Teoretyczny zasięg czujnika wynosi do 100 metrów w otwartym terenie. W praktyce zaleca się odległość od 5 do 70 metrów, bez przeszkód takich jak ściany betonowe czy okna dźwiękoszczelne – mogą one znacząco osłabić sygnał.

BRAK/WARTOŚĆ NIEPRAWDZIWA NA WYŚWIETLACZU

Jeśli temperatura z czujnika zewnętrznego nie jest wyświetlana lub pokazywana wartość jest niewiarygodna:

1. Połączenie zostało utracone.
2. Sygnał został zakłócony przez inne urządzenie (np. nadajnik zakłócający).

PONOWNE POŁĄCZENIE CZUJNIKA Z JEDNOSTKĄ GŁÓWNĄ

Jeśli na wyświetlaczu jednostki głównej nie pojawia się temperatura z czujnika zewnętrznego, lub wartość wygląda na nieprawidłową:

1. Połączenie z czujnikiem zostało utracone.
2. Zakłócenia pochodzące od innego nadajnika (tzw. "jamming transmitter") wpływają na odbiór danych.

Aby przywrócić transmisję:

1. Upewnij się, że kanał odbioru jednostki głównej odpowiada kanałowi ustawionemu w czujniku.
2. Naciśnij przycisk CH (B4) w jednostce głównej i przytrzymaj przez około 3 sekundy – nad polem A3 pojawi się symbol wyszukiwania.
3. Następnie naciśnij przycisk TX (pod pokrywą baterii czujnika zewnętrznego) 2–3 razy krótko.
4. Transmisja danych powinna zostać przywrócona w ciągu maksymalnie 3 minut.

Jeśli połączenie nadal nie działa – wyjmij baterie z obu urządzeń, włóż nowe baterie alkaliczne i wykonaj procedurę ponownie.

DŹWIĘKI / ZAKŁÓCENIA

Jeśli urządzenie wydaje sygnały dźwiękowe (beepy) od czasu do czasu, lub nieregularnie – może to oznaczać, że inne urządzenie działające na identycznej częstotliwości próbuje połączyć się z jednostką główną.

W takim przypadku zalecamy:

1. Zmianienie położenia jednostki głównej, aby wyjść z zasięgu zakłóceń.
2. Jeżeli dźwięk występuje bardzo rzadko – nie podejmuj żadnych działań, może to być spowodowane np. przemieszczającym się obiektem (np. pojazd, dron, inne urządzenie mobilne).

ODCHYLENIA POMIAROWE TEMPERATURY

Należy pamiętać, że elektroniczne termometry mają tolerancję pomiarową $\pm 1^{\circ}\text{C}$. Każde urządzenie działa jako niezależny punkt pomiarowy, dlatego:

1. Jest mało prawdopodobne, by dwa różne urządzenia pokazywały dokładnie tę samą temperaturę.
2. W ekstremalnych przypadkach odchylenie może przekroczyć nawet 2°C .
3. Przy porównaniu ze zwykłymi termometrami (cieczowymi lub ze spiralą metalową), odchylenia mogą być jeszcze większe – mają one wyższą tolerancję pomiaru.

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiaru temperatury wewnętrznej: **-9,9°C do +50°C, dokładność: ±1°C**

Zakres pomiaru wilgotności wewnętrznej: **20% do 95%, dokładność: ±8%**

Zakres pomiaru temperatury zewnętrznej: **-40°C do +50°C, dokładność: ±1°C**

Zakres pomiaru wilgotności zewnętrznej: **20% do 95%, dokładność: ±8%**

Aby uruchomić urządzenie, potrzebujesz:

Do jednostki głównej: **3 × baterie 1,5V AAA / R03**

Do czujnika zewnętrznego: **2 × baterie 1,5V AAA / R03**

Nazwa i adres producenta

MGTW Sp. z o.o.,
ul. Starowiejska 22B,
34-120 Andrychów
info@mgtw.pl



Niniejszym MGTW Sp. z o.o. oświadcza, że urządzenia 5055C są zgodne ze wszystkimi zasadniczymi wymogami oraz innymi stosowanymi postanowieniami.

Deklaracja zgodności do pobrania:

<https://www.raltek.pl/CE/deklaracje/5055c.pdf>



Instrukcja obsługi - Zeskanuj kod QR
User Manual- Scan the QR Code
Bedienungsanleitung - QR-Code scannen
Návod k použití - Naskenujte QR kód
Návod na použitie - Naskenujte QR kód
Használati útmutató - Olvassa be a QR-kódot

Wyprodukowano w Chinach

Made in China

Hergestellt in China

Vyrobeno v Číně

Vyrobené v Číne

Kínában készült

STAZER

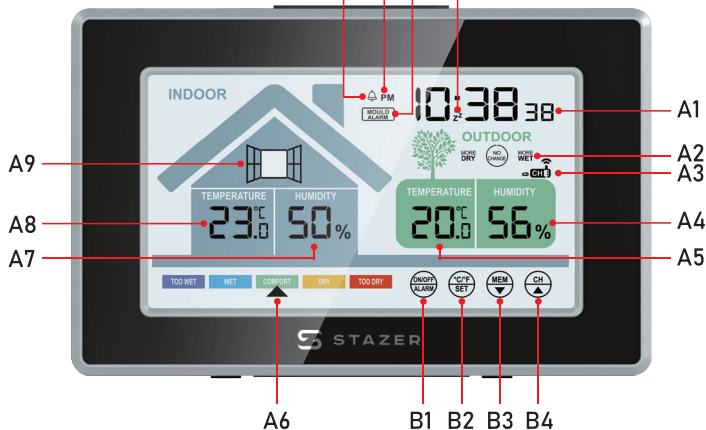
WEATHER STATION

CLIMATIQ



USER MANUAL

A10 A11 A12 A13



B5





1. Description

A – Display Elements:

- A1: Current time
- A2: Trend indicator (e.g. rising/falling temperature or humidity)
- A3: Signal reception channel
- A4: Outdoor humidity
- A5: Outdoor temperature
- A6: Comfort level indicator (based on temperature and humidity)
- A7: Indoor humidity
- A8: Indoor temperature
- A9: Ventilation recommendation (e.g. poor air quality)
- A10: Alarm status icon
- A11: AM/PM indicator (only in 12-hour mode)
- A12: Mould risk warning
- A13: Snooze indicator

B – Control Buttons:

- B1: ALARM ON/OFF button
- B2: Unit selector (°C/°F) and settings menu
- B3: Memory (min/max values)
- B4: Channel selector (CH)
- B5: SNOOZE / LIGHT button

C – Main Unit (Back Side):

- C1: Wall mounting slot
- C2: Battery compartment cover
- C3: Fold-out stand

D – Outdoor Sensor:

- D1: Sensor display
- D2: Signal LED
- D3: Wall mounting slot
- D4: Battery compartment cover
- D5: Fold-out stand

2. Installation

Before using the device, remove all protective films from the display by gently peeling them off.

1. Insert the batteries into the main unit (3 × 1.5V AAA/R03), making sure the polarity is correct. To start the device, open the battery compartment cover (C2) and remove the insulating strip. Then close the cover again.

2. Insert the batteries into the outdoor sensor (2 × 1.5V AAA/R03), also observing the correct polarity. Slide the battery compartment cover (D4) in the direction of the arrow, remove the insulating strip, and close the cover.

3. Place both devices close to each other and do not press any buttons. They will connect automatically within approximately 3 minutes.

If the connection between the main unit and the outdoor sensor is successful after 3 minutes, you can place the sensor outdoors (e.g., on a balcony).

The recommended distance between the main unit and the sensor is **50–70 meters**.

Try to position the sensor in a sheltered place, away from rain and splashing water, to prolong its lifespan.

The sensor automatically transmits the current outdoor temperature to the main unit approximately every minute. During this transmission, the red LED will blink.

3. Manual Settings

Perform the following settings as quickly as possible — if no button is pressed for approx. 20 seconds, the device will automatically return to the standard time display.

1. While in normal time display mode, press and hold the SET button (B2) for about 3 seconds. The hour digits will begin to flash. Use buttons (B3) and (B4) to set the correct hour. Confirm by briefly pressing SET (B2).

2. The minutes will then begin to flash. Set the minutes the same way — using (B3) and (B4) — and confirm with the SET button (B2).

3. Next, select the time format: either 24-hour or 12-hour mode (24Hr / 12Hr). Choose your preference with buttons (B3) and (B4), then confirm with SET (B2).

Note: The 24-hour format (24Hr) is the most commonly used in Europe. If you select the 12-hour format (12Hr), the time will be displayed using numbers 1–12 along with an AM/PM indicator (e.g., instead of “20:15”, “08:15 PM” will appear).

If you prefer the standard display from 0 to 24, keep the setting at 24Hr.

4. Alarm

SETTING THE ALARM TIME

To set the alarm, briefly press the ALARM button (B1) while in normal time display mode. The display will show “OFF AL” (meaning the alarm was previously deactivated), or the currently set alarm time with the “AL” indicator (meaning it was previously activated).

Then press and hold the ALARM button (B1) for about 3 seconds. The alarm hour will start to flash. Set the hour using buttons (B3) and (B4), then confirm by pressing ALARM (B1).

The alarm minutes will then start to flash — set them in the same way with (B3) and (B4), and confirm again with ALARM (B1).

Note: The alarm time is now set, but the alarm is not yet activated!

ACTIVATING/DEACTIVATING THE ALARM

To activate the alarm, briefly press the ALARM button (B1). “OFF AL” will appear on the screen. Now press the button (B4) – the set alarm time with the “AL” indication and the alarm icon (A10) will appear. The alarm is now activated and will go off at the set time.

To deactivate the alarm, press the ALARM button (B1) again. The current alarm time with the “AL” indication will be displayed. Press (B4) – the screen will show “OFF AL”, and the alarm icon (A10) will disappear. The alarm is now deactivated and will not go off at the set time.

When the alarm sounds, you can temporarily silence it by pressing the SNOOZE/LIGHT button (B5).

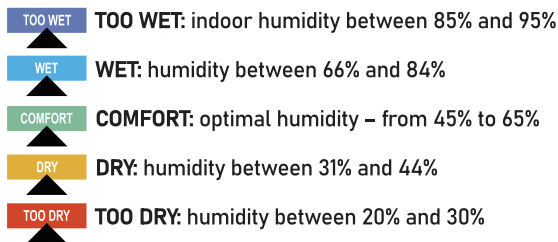
The snooze function is now activated – the snooze icon (A13) will flash and the alarm will sound again after about 5 minutes.

If you press any other button, the alarm will be turned off for the current day only and will go off again at the same time the next day. The alarm icon (A10) will remain visible on the display.

5. Functions

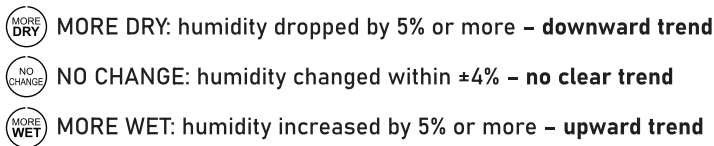
INDOOR CLIMATE (A6)

The device is equipped with a comfort indicator that evaluates the indoor climate based on humidity levels:



TREND INDICATOR (A2)

Based on recent changes in humidity, the device determines the humidity trend:



DISPLAY BACKLIGHT

To turn on the backlight, press the SNOOZE/LIGHT (B5) button. The backlight will remain active for about 5 seconds and then turn off automatically.

CHANNEL SELECTION

You can change the signal reception channel on the main unit by briefly pressing the CH button (B4) during normal time display.

You can choose between channels 1, 2, and 3 – the screen will show: CH1 / CH2 / CH3 (field A3).

Under the battery cover of the outdoor sensor, there is a small switch that allows you to set the same range (1–3).

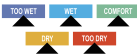
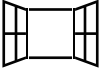
Note: The main unit and the outdoor sensor must be set to the same channel for the data to be displayed correctly.

RECOMMENDATIONS FOR OPTIMIZING INDOOR CLIMATE (A9)

Based on the comfort indicator (A6) and the trend indicator (A2), the device provides suggestions for optimizing the indoor climate – shown in field A1.

When a specific combination of indoor climate and humidity trend is detected, a recommendation marked with an "X" appears.

If no action is needed, the corresponding fields will remain empty.

Indoor Climate	Humidity Trend	Recommendation: Open Window	Recommendation: Close Window
			
DRY	RISING	X	
DRY	NO CHANGE		
DRY	FALLING		X
COMFORT	RISING		
COMFORT	NO CHANGE		
COMFORT	FALLING		
WET	RISING		X
WET	NO CHANGE		
WET	FALLING	X	

MOULD ALARM (A12)

The device includes a mould alarm that is triggered when the indoor humidity exceeds a set threshold. The default threshold is 65%, but it can be adjusted to 60%, 65%, 70%, or 75%.

Tip: If the alarm is triggered, reduce the indoor humidity to prevent mould growth.

ACTIVATING AND SETTING THE MOULD ALARM

1. In normal time mode, briefly press the ALARM (B1) button twice. "OFF" and the mould alarm icon (A12) appear on the display.
2. Briefly press the (B4) button. The screen now shows the humidity threshold value instead of "OFF". If the threshold is exceeded, the alarm will sound.
3. Press and hold the ALARM button (B1) for about 3 seconds – the value starts flashing. Adjust the threshold using (B3) and (B4): 60%, 65%, 70%, or 75%. Confirm by shortly pressing ALARM (B1).
4. The display returns to normal, and the mould alarm is now active. The icon (A12) remains visible.

Once the set threshold is exceeded, the icon (A12) starts flashing and an alarm sounds. You can stop the alarm by pressing any button. The icon continues flashing until the humidity drops below the set level.

DEACTIVATING THE MOULD ALARM

1. In time display mode, press the ALARM (B1) button twice briefly. The current humidity threshold will appear.
2. Press the (B4) button – "OFF" appears on the screen.
3. Briefly press ALARM (B1) to return to time mode.
4. The mould alarm icon (A12) disappears from the display and the alarm is deactivated.

MIN/MAX FUNCTION

The device automatically stores the highest and lowest recorded temperature and humidity values.

1. Briefly press the MEM button (B3) to display the maximum temperature and humidity values. The MAX indicator appears above or below the relevant values.
2. Press MEM (B3) again to show the minimum values – the MIN indicator will appear.
3. Press MEM (B3) a third time to return to the current readings – the MAX/MIN indicators will disappear from the display.

Note: When MAX or MIN values are displayed, you can press and hold the MEM button (B3) for about 3 seconds to reset the recorded data.

3. TROUBLESHOOTING

Cleaning

Clean the device using a slightly damp, soft cloth (lint-free). Do not use harsh detergents or aggressive cleaning agents.

Protection from damage

Do not expose the device to excessive stress – such as high/low temperatures, humidity, shocks, dust, or vibrations.

DISPLAY

If the display is difficult to read:

1. Check whether the correct battery type is used and if the batteries still have enough power.
2. If necessary, replace the batteries with new disposable ones (do not use rechargeable batteries – they may be incompatible!).
3. Ensure you're looking at the display from the proper angle – some LCD displays have limited viewing angles.

EXTERNAL SENSOR (SIGNAL TRANSMISSION)

If the external sensor is not transmitting data to the main unit, check the following:

1. Are the batteries correctly inserted and still sufficiently charged?
2. The sensor uses radio frequency and requires high-quality alkaline batteries with high voltage.
3. Do not use zinc-carbon batteries (ineffective below +10°C).
4. Do not use rechargeable batteries – their voltage is too low.

Recommended battery type: Alkaline AAA / LR03.

EXTERNAL SENSOR (OPERATING RANGE)

The theoretical range of the sensor is up to 100 meters in open terrain. In practice, we recommend a distance of 5 to 70 meters, without obstacles such as concrete walls or soundproof windows – these can significantly weaken the signal.

NO/DISTORTED DATA ON DISPLAY

If the temperature from the outdoor sensor is not displayed or the shown value is unreliable:

1. The connection has been lost.
2. The signal has been interfered with by another device (e.g. a jamming transmitter).

RECONNECTING SENSOR TO MAIN UNIT

If the temperature from the outdoor sensor does not appear on the display of the main unit or the value seems incorrect:

1. The connection with the sensor has been lost.
2. Interference from another transmitter (so-called "jamming transmitter") is affecting data reception.

TO RESTORE DATA TRANSMISSION

1. Ensure the reception channel of the main unit matches the channel set on the sensor.
2. Press and hold the CH button (B4) on the main unit for about 3 seconds – a search symbol will appear above field A3.
3. Then briefly press the TX button (under the sensor's battery cover) 2–3 times.
4. Data transmission should resume within 3 minutes.

If the connection still does not work – remove the batteries from both units, insert new alkaline batteries, and repeat the procedure.

SOUNDS / INTERFERENCE

If the device emits beeping sounds occasionally or irregularly, it may mean another device operating on the same frequency is trying to connect to the main unit.

In such a case, we recommend:

1. Changing the position of the main unit to move it away from interference range.
2. If the beeping occurs very rarely – no action is needed. It might be caused by a passing object (e.g. vehicle, drone, or other mobile device).

TEMPERATURE MEASUREMENT DEVIATIONS

Please note that electronic thermometers have a measurement tolerance of $\pm 1^{\circ}\text{C}$. Each device functions as an independent measuring point, which means:

1. It is unlikely that two devices will display exactly the same temperature.
2. In extreme cases, deviations may exceed 2°C .
3. When comparing with conventional thermometers (liquid or metal spiral), the deviations may be even higher – due to their broader tolerance.

TECHNICAL DATA

Indoor temperature measurement range: **-9.9°C to +50°C, accuracy: ±1°C**

Indoor humidity measurement range: **20% to 95%, accuracy: ±8%**

Outdoor temperature measurement range: **-40°C to +50°C, accuracy: ±1°C**

Outdoor humidity measurement range: **20% to 95%, accuracy: ±8%**

To power the device, you will need:

For the main unit: **3 × 1.5V AAA / R03 batteries**

For the outdoor sensor: **2 × 1.5V AAA / R03 batteries**

Manufacturer Name and Address

MGTW Sp. z o.o.,
ul. Starowiejska 22B,
34-120 Andrychów
info@mgtw.pl



MGTW Sp. z o.o. hereby declares that the devices 5055C comply with all essential requirements and applicable provisions.

Declaration of Conformity available for download:

<https://www.raltek.pl/CE/deklaracje/5055c.pdf>



Instrukcja obsługi - Zeskanuj kod QR
User Manual- Scan the QR Code
Bedienungsanleitung - QR-Code scannen
Návod k použití - Naskenujte QR kód
Návod na použitie - Naskenujte QR kód
Használati útmutató - Olvassa be a QR-kódot

Wyprodukowano w Chinach

Made in China

Hergestellt in China

Vyrobeno v Číně

Vyrobené v Číně

Kínában készült