

Instrukcja obsługi

Stacja pogodowa z sondą zewnętrzną

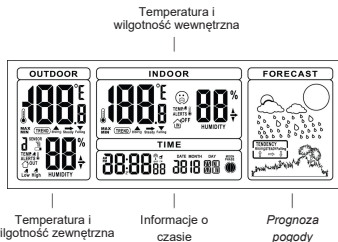
EM-D002W



Funkcje

1. Duży wyświetlacz LCD
2. Prognoza pogody
3. Fazy księżycy
4. Wyświetlanie czasu, daty, dnia tygodnia i temperatury
5. Wyświetlanie dni tygodnia w wielu językach
6. Przednie przyciski
7. Przelączanie formatu 12/24 H
8. Przelączanie jednostek temperatury (°C/°F)
9. Zewnętrzna sonda z wyświetlaczem
10. Trendy temperatury i wilgotności
11. Funkcja drzemki (5 minut)
12. Podświetlenie wyświetlacza
13. Podwójne gniazdo USB do ładowania
14. Możliwość postawienia na stole lub powieszenia na ścianie

Informacje wyświetlane na LCD



-1-

Główne parametry techniczne

1. Nazwa produktu: Stacja pogodowa z sondą zewnętrzną (EM-D002W)
2. Wymiary urządzenia: 197 × 94 × 24,8 mm
3. Wymiary ekranu: 168 × 61 mm
4. Wymiary sondy zewnętrznej: 38 × 105,3 × 20,2 mm
5. Materiał: ABS
6. Zakres temperatury wewnętrznej: 0°C–50°C (32°F–122°F)
7. Dokładność pomiaru temperatury wewnętrznej: ±1°C (0°C–40°C)
8. Zakres wilgotności wewnętrznej: 20%RH–90%RH
9. Dokładność pomiaru wilgotności wewnętrznej: ±5%RH (40%–80%)
10. Zakres temperatury sondy zewnętrznej: –50°C–70°C (–58°F–158°F)
11. Dokładność pomiaru temperatury zewnętrznej: ±1°C (0°C–40°C)
12. Zakres wilgotności sondy zewnętrznej: 20%RH–99%RH
13. Dokładność pomiaru wilgotności sondy zewnętrznej: ±5%RH (40%–80%)
14. Zasięg transmisji sondy zewnętrznej: 60 m
15. Okres pomiaru: 1 minuta
16. Zasilanie: DC 5V
17. Wyjście portów USB: 5V 2A (wymagane zasilanie DC)

Podłączenie zasilania

- Podłącz przewód zasilający do gniazda DC 5V z boku urządzenia.
- Otwórz pokrywę baterii, włóż dwie baterie alkaliczne AAA zgodnie z biegunowością i zamknij pokrywę.
- Do normalnej pracy termostacja wymaga zasilania DC 5V, natomiast baterie AAA służą do podtrzymania ustawień w przypadku odłączenia zasilania DC.

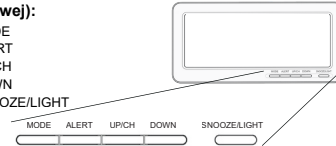


-2-

Ustawienia główne

- **Przyciski na przednim panelu (od lewej do prawej):**

1. MODE
2. ALERT
3. UP/CH
4. DOWN
5. SNOOZE/LIGHT



2.1 Ustawienie formatu 12H/24H

- W trybie normalnego wyświetlania czasu przytrzymaj [MODE], aby wejść w ustawienia.
- Gdy zacnie migać **12H/24H**, naciśnij [UP] lub [DOWN], aby wybrać format, a następnie [MODE], aby potwierdzić.

2.2 Ustawienie czasu

- W trybie normalnego wyświetlania czasu przytrzymaj [MODE], następnie naciśnij **raz** [MODE].
- Migają **godziny** – ustaw [UP]/[DOWN], potwierdź [MODE].
- Migają **minuty** – ustaw [UP]/[DOWN], potwierdź [MODE].

-3-

2.3 Ustawienie daty

- W trybie normalnym przytrzymaj [MODE], następnie naciśnij 3 razy [MODE]. Symbol "Y" będzie widoczny.
- Migający **rok** – ustaw [UP]/[DOWN], potwierdź [MODE].
- Migający **miesiąc** – ustaw [UP]/[DOWN], potwierdź [MODE].
- Migający **dzień** – ustaw [UP]/[DOWN], potwierdź [MODE].

2.4 Ustawienie języka dnia tygodnia

- W trybie normalnym przytrzymaj [MODE], następnie naciśnij 6 razy [MODE].
- Migający język – wybierz [UP]/[DOWN], potwierdź [MODE].
- Dostępne języki: niemiecki, francuski, włoski, niderlandzki, hiszpański, duński, angielski.

Nr.	Symbol	Język	Nr.	Symbol	Język
1	GE	Niemiecki	5	ES	Hiszpański
2	FR	Francuski	6	DA	Duński
3	IT	Włoski	7	EN	Angielski
4	NE	Niderlandzki			

2.5 Ustawienie różnicy czasu

- W trybie normalnym przytrzymaj [MODE], następnie naciśnij 7 razy [MODE].
- Migająca różnica czasu – ustaw [UP]/[DOWN], potwierdź [MODE].

2.6 Przelączanie °C/°F

- W trybie normalnym przytrzymaj [MODE], następnie naciśnij 8 razy [MODE].
- Migające °C/°F – wybierz [UP]/[DOWN], potwierdź [MODE].

-4-

3. Ustawienie alarmu

- W trybie normalnym naciśnij [MODE], aby wyświetlić czas alarmu. Widoczny będzie symbol "RI".
 - [UP]/[DOWN] – włącz/wyłącz alarm. Gdy alarm jest włączony, widoczny będzie symbol "A".
- Przytrzymaj [MODE], aby wejść w ustawienia godziny alarmu.
 - Migają **godziny** – ustaw [UP]/[DOWN], potwierdź [MODE].
 - Migają **minuty** – ustaw [UP]/[DOWN], potwierdź [MODE].

3. Ustawienie alarmu

- Dostępne 7 języków dni tygodnia: Niemiecki, Francuski, Włoski, Niderlandzki, Hiszpański, Duński i Angielski
- Gdy włączony jest format 12H, wyświetlane będą ikony **AM** oraz **PM**.
- Element, który jest aktualnie ustawiany miga z częstotliwością 1 Hz. Pojedyncze wciśnięcie [UP]/[DOWN] spowoduje zmianę o 1, przytrzymanie [UP]/[DOWN] spowoduje przewijanie przez opcje.
- Brak działań przez 30 sek. = automatyczne wyjście z ustawienia.

-5-

Funkcje

1. Drzemka

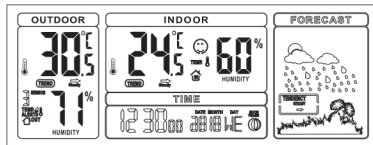
- Po uruchomieniu się alarmu naciśnij [SNOOZE], aby aktywować 5-minutową drzemkę, symbol "Z" będzie widoczny i mrugał. Po 5 minutach alarm się ponownie uruchomi. Naciśnij jakikolwiek inny przycisk niż [SNOOZE], aby wyłączyć alarm do następnego dnia.
- Brak reakcji – alarm wyłączy się po 1 minucie i powtórzy następnego dnia.

2. Podświetlenie

- Przy zasilaniu z baterii – podświetlenie gaśnie po 10 sek., można je włączyć wciskając [LIGHT].
- Przy zasilaniu z sieci (DC) podświetlenie pozostaje włączone, [LIGHT] włącza/wyłącza.

3. Wyświetlanie temperatury i wilgotności

- Wskazania dla "INDOOR" i "OUTDOOR", symbolizują kolejno temperaturę wewnętrzną i zewnętrzną.



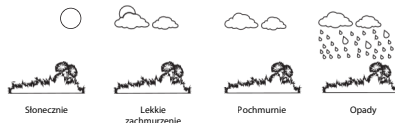
- Wyświetlanie zewnętrznej temperatury i wilgotności, wymaga poprawnego sparowania z sondą zewnętrzną. Wyjaśnienie parowania znajduje się na stronie 9.

3.1 Wyjaśnienie pomiaru temperatury i wilgotności

- Pomiar temperatury i wilgotności odbywa się co 60 sekund.
- Zakres pomiaru temperatury wewnętrznej: 0°C - 50°C (32°F-122°F), powyżej 50°C wyświetla HH.H°C, poniżej 0°C wyświetla LL.L°C.
- Zakres pomiaru wewnętrznej wilgotności: 20% - 90%, powyżej 90% wyświetla HH%, poniżej 20% wyświetla LL%.
- Zakres pomiaru temperatury zewnętrznej: -50°C-70°C (-58°F-158°F), powyżej 70°C(158°F) wyświetla HH.H°C, poniżej -50°C(-58°F) wyświetla LL.L°C.
- Zakres pomiaru wilgotności zewnętrznej: 20% - 99%, powyżej 99% wyświetla HH%, poniżej 20% wyświetla LL%.

4. Prognoza pogody

- Wyświetlacz prezentuje 4 różne prognozy pogody, na podstawie historycznych danych i powinna być jedynie używana jako sugestia.



5. Komfort

- 3 różne ikony reprezentują stopień komfortu, na podstawie temperatury i wilgotności wewnętrznej
- Jeżeli któraś z wartości jest ekstremalna, żadna ikona nie będzie się świecić

6. Trend temperatury i wilgotności

- ↑ – wzrost
- – stabilnie
- ↓ – spadek

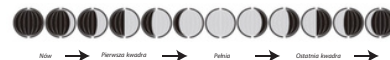


7. Funkcja Max/Min

- Wciśnij [DOWN] aby zobaczyć maksymalne wartości temperatury i wilgotności, ikonka "MAX" będzie wtedy zapalona.
- Wciśnij ponownie [DOWN] aby zobaczyć minimalne wartości temperatury i wilgotności, ikonka "MIN" będzie wtedy zapalona.
- Po 5 sekundach nieaktywności termometr wróci do domyślnego stanu

8. Fazy księżyca

- Po wprowadzeniu poprawnej daty, termostacja będzie wyświetlała aktualną fazę księżyca



9. Porty ładujące

- Termostacja jest wyposażona w dwa porty USB, które mogą służyć do ładowania innych urządzeń.
- Aby ładowanie było możliwe, termostacja musi być podłączona do zasilania DC 5 V.
- Podczas zasilania zewnętrznego urządzenie zapewnia maksymalny prąd wyjściowy 5 V / 2 A.
- W przypadku podłączenia dwóch urządzeń jednocześnie, dostępny prąd jest dzielony – każdy port dostarcza 5 V / 1 A.



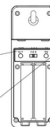
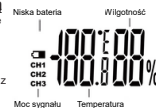
10. Kąt ustawienia

- Stopki: 0°, 40°, 80°.
- Przy 40° – ekran nachylony o 17°.
- Przy 80° – ekran nachylony o 10°.

Sonda zewnętrzna

1. Łączenie z sondą zewnętrzną

- Zazwyczaj, gdy czujnik zewnętrzny znajduje się w odległości do 60 metrów (bez przeszkód) od jednostki głównej, połączy się z nią automatycznie.
- Jeśli czujnik zewnętrzny nie może połączyć się z jednostką główną (na wyświetlaczu pojawia się komunikat „-.-.-” przy temperaturze zewnętrznej lub wartości nie są zsynchronizowane), upewnij się, że jednostka główna jest ustawiona na ten sam kanał co czujnik zewnętrzny (patrz punkt 3).
- Następnie przytrzymaj przycisk [CH] przez 3 sekundy, aż pojawi się ikona "TX" na wyświetlaczu, a potem naciśnij przycisk [TX] na czujniku zewnętrznym, aby ponownie nawiązać połączenie.
- Ikona "TX" pojawi się na ekranie, gdy poziom naładowania baterii w czujniku zewnętrznym jest niski.



2. Przelącznie jednostek °C/°F w czujniku zewnętrznym

- Naciśnij przycisk [°C/°F] na czujniku zewnętrznym, aby przełączyć jednostkę temperatury między °C a °F.

3. Podłączanie wielu czujników zewnętrznych

- Do jednostki głównej można podłączyć kilka czujników zewnętrznych działających na różnych kanałach (obsługa maksymalnie 3 czujników).
- Przycisk "1 2 3" zmienia numer aktualnie wyświetlanego czujnika.
- W trybie normalnego wyświetlania godziny, przytrzymaj [CH] na jednostce głównej, aby aktywować tryb parowania. Czujnik zewnętrzny połączy się z jednostką główną w ciągu 60 sekund lub natychmiast po naciśnięciu przycisku [TX] z tyłu czujnika.
- W trybie normalnym naciśnij [CH], aby przełączać widok temperatury i wilgotności dla czujnika 1, czujnika 2 i czujnika 3.
- Jednostka główna automatycznie przechodzi w tryb parowania codziennie o godzinie 0:00.

4. Alarm temperatury zewnętrznej

- W trybie normalnego wyświetlania czasu naciśnij raz przycisk [ALERT], aby włączyć alarm temperatury zewnętrznej – na ekranie pojawią się ikony "High" oraz "Low".
- Przytrzymaj przycisk [ALERT], aby wejść w tryb ustawiania progów alarmu temperatury.
- Gdy miga ikona "High" i wartość temperatury, użyj przycisków [UP] lub [DOWN], aby ustawić górną granicę temperatury dla alarmu, następnie naciśnij [ALERT], aby potwierdzić.
- Gdy miga ikona "Low" i wartość temperatury, użyj przycisków [UP] lub [DOWN], aby ustawić dolną granicę temperatury dla alarmu, a następnie naciśnij [ALERT], aby potwierdzić.
- Po zakończeniu ustawień urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu konfiguracji.