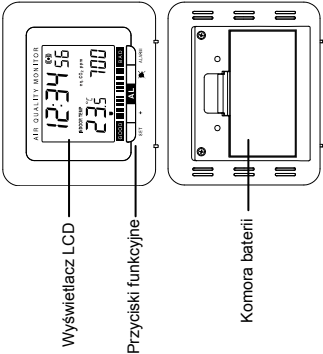


WL 1005 – KONTROLA JAKOŚCI POWIETRZA

Instrukcja obsługi

WŁAŚCIWOŚCI:



- Zegar kwarcowy
- 12/24-godzinny wyświetlacz
- Wyświetlacz temperatury wewnątrz w trybie °C/°F
- Czujnik jakości powietrza zapewnia kontrolę jakości powietrza w pomieszczeniu
- Wyświetlacz wartości stężenia CO₂ i wskaźnik jakości
- Alarm jakości powietrza za pomocą sygnału diody LED i dźwięku bip
- Alarm
- Wskaźnik rozładowania baterii

USTAWIANIE:

1. Otworzyć pokrywę baterii z tyłu kontrolki jakości powietrza.
2. Sprawdzając biegunowość, włożyć baterie alkaliczne 1 x C, Mono 1.5 V do komory baterii i założyć pokrywę
3. Po włożeniu baterii zaświecą się na krótko wszystkie elementy wyświetlacza LCD i rozlegnie się dźwięk „bip”.
4. Naciśnąć przycisk SET, aby naładować ręcznie wprowadzić czas.

Uwaga:

- Wartość stężenia CO₂ ppm wyświetli się dopiero po 30 minutach.
- Czujnik jakości powietrza potrzebuje około 5 dni po włożeniu baterii, aby dostosować swoje działanie do warunków danej lokalizacji. W przypadku przeniesienia jednostki do innego pomieszczenia, będzie ona wymagała kolejnych kilku dni na przystosowanie się do nowych warunków.

WKLADANIE I WYMIANA BATERII W MONITORZE JAKOŚCI POWIETRZA

Monitor jakości powietrza wykorzystuje baterię 1 x D, Mono 1.5 V. Aby włożyć i wymienić baterie, należy postępować tak jak podano poniżej:

1. Zdjąć pokrywę baterii z tyłu monitora jakości powietrza.
2. Włożyć baterie, przestrzegając właściwej biegunowości (patrz oznaczenie).
3. Zamknąć osłonę komory.

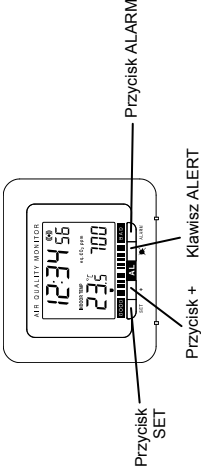
WYMIANA BATERII:

Zaleca się regularną wymianę baterii we wszystkich urządzeniach, aby zapewnić optymalną dokładność tych urządzeń (żywność baterii, patrz **Specyfikacje** poniżej).

Prosimy wziąć udział w programie ochrony środowiska. Zużyte baterie proszę zwracać do autoryzowanego punktu.

FUNKCJE PRZYCISKÓW:

Monitor jakości powietrza posiada 4 łatwych w użyciu przycisków:



PRZYCISK SET:

- Naciśnięć przyciskać, aby wprowadzić tryb ustawień: 12/24-godzinny tryb wyświetlacza, ręczne ustawienie czasu, wyświetlacz temperatury w trybie °C/°F,
 - Zatrzymać dzwonek alarmu
 - Opuścić ręczny tryb ustawień
- Przycisk +:**
- Naciśnięć: aby zmienić wartości wszystkich ręcznych ustawień
 - Włączyć/wyłączyć alarm
 - Zatrzymać dzwonek alarmu

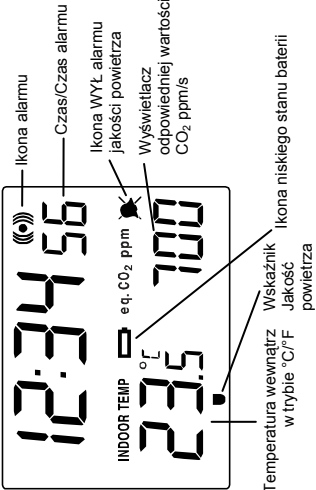
Klawisz ALERT:

- Naciśnięć przyciskać, aby wprowadzić tryb ustawień alarmu jakości powietrza
- Naciśnięć: aby zmienić ustawienie alarmu jakości powietrza

Przycisk ALARM:

- Naciśnięć przyciskać, aby wprowadzić tryb ustawień alarmu
- Zatrzymać dzwonek alarmu
- Opuścić tryb ustawień alarmu

EKRAN LCD



USTAWIENIA RĘCZNE:

- W trybie ustawiania można wykonać następujące ustawienia ręczne:
1. 12/24-godzinne ustawienie czasu
 2. Ustawienie czasu
 3. Ustawienie wyświetlacza temperatury w trybie °C/°F

Aby przejść do trybu ustawień, naciśnięć i przyciskać przycisk SET przez około 3 sekundy.

12/24-GODZINNE USTAWIENIE CZASU WYŚWIETLACZA

- Na wyświetlaczu miga „12hr” lub „24hr”, (domyślnie 24hr)
- Naciśnięć przycisk +, aby wybrać tryb wyświetlania „12hr” lub „24hr”
- Potwierdzić przyciskiem SET i przejść do **ręcznego ustawiania czasu**.

RĘCZNE USTAWIENIE CZASU

Ustawienie zegara:

- Cyfry godziny zaczynają migać w sekcji wyświetlania czasu.
- Przyciskiem + należy ustawić godzinę, a następnie naciśnięć przycisk SET, aby przejść do ustawień minut.
- Minuta będzie migać. Przyciskiem + ustawić się minuty. Potwierdzić przyciskiem SET i wprowadzić **ustawienie temperatury w trybie °C/°F**.

USTAWIANIE JEDNOSTEK TEMPERATURY °C/°F

Domyślny odczyt temperatury jest ustawiony na °C (stopnie Celsjusza). Aby wybrać °F (stopnie Fahrenheita):

1. Kiedy miga „°C”, użyć przycisku + w celu przełączenia między „°C” i „°F”.
2. Potwierdzić przyciskiem SET i zatwierdzić wszystkie **ustawienia**.

USTAWIENIE ALARMU JAKOŚCI POWIETRZA

Aby przejść do trybu ustawienia alarmu jakości powietrza należy naciśnięć i przyciskać przycisk ALERT przez około 3 sekundy.

Monitor jakości powietrza posiada 3 ustawienia alarmu (domyślnie: ALL):

- **ALL:** Migająca alarmowej diodzie LED towarzyszy alarm dźwiękowy
- **OFF:** alarm wyl (nie miga alarmowa dioda LED, nie rozlega się alarm dźwiękowy)
- **LED:** Miga jedynie alarmowa dioda LED

1. Ustawienie zaczyna migać. Użyć przycisku **ALERT**, aby ustawić żądane ustawienie (ALL,LED,OFF).
2. Potwierdzić przyciskiem SET i **wyjscie z ustawień ręcznych**.

Uwaga:

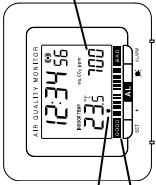
- Jeśli alarm jakości powietrza został ustawiony na „ALL” lub „LED”, **Stężenie CO₂ ppm > 1500 ppm:** Alarmowa dioda LED miga z mniejszą prędkością (1,5 s) i rozlega się żaden alarm dźwiękowy.
- **Stężenie CO₂ ppm > 2000 ppm:** Alarmowa dioda LED miga z większą prędkością (0,5 s) i rozlega się alarm dźwiękowy. (Alarm rozlegnie się się tylko wówczas, gdy ustawienie jakości powietrza zostało ustawione na ALL).

Informacja na temat alarmu jakości powietrza:

- Alarm jakości powietrza rozlegać się będzie przez maksymalnie 30 minut. Naciśnięcie jakiegokolwiek przycisku zatrzyma alarm.

WSKAŹNIK JAKOŚCI POWIETRZA

Wskaźnik jakości powietrza jest umieszczony na dole wyświetlacza LCD. Zmienia kolor z ZIELONEGO na CZERWONY, mierząc stężenie CO₂ ppm.



* Wskazana wartość jakości powietrza, po dostosowaniu czujnika do lokalnych warunków, może różnić się o +/- 250 ppm.

Uwaga:

9-poziomowy wykres słupkowy wykorzystuje się do wskazywania poziomu jakości powietrza od „ZIELONEGO” do „CZERWONEGO” w otaczającym środowisku:

Poziomy	Stężenie CO ₂ ppm
ZIELONY (poziom 1)	450 – 600 ppm
Poziom 2	650 – 800 ppm
Poziom 3	850 – 1000 ppm
Poziom 4	1050 – 1200 ppm
Poziom 5	1250 – 1500 ppm
Poziom 6	1550 – 1800 ppm
Poziom 7	1850 – 2100 ppm
Poziom 8	2150 – 2400 ppm
CZERWONY (poziom 9)	≥ 2450 ppm

USTAWIANIE ALARMU

Ustawianie alarmu:

1. Naciśnięć i przyciskać przycisk **ALARM** przez około 3 sekundy, aż zacznie migać wyświetlacz czasu alarmu.
2. Cyfra godziny będzie migać. Przyciskiem + ustawić się godzinę.
3. Następnie naciśnięć przycisk **ALARM**. Zacznie migać pozycja minut. Naciśnięć przycisk +, aby ustawić minuty.
4. Naciśnięć przycisk **ALARM/SET**, aby potwierdzić ustawienie i zakończyć ustawianie alarmu.

Uwaga:

- Aby aktywować/wyłączyć funkcję alarmu, należy raz naciśnięć przycisk **ALARM**. Wyświetlenie ikony alarmu oznacza, że alarm jest „WŁ”.
- Czas trwania dźwięku alarmu wynosi 180 sekund.
- Naciśnięć jakikolwiek przycisk, aby wyłączyć alarm.

SPECYFIKACJE:

Zalecany zakres temperatury:

+5°C do +40 °C / +41 °F do +139,8 °F

Zakres pomiaru temperatury:

Wewnętrz: od -9,9 °C do +59,9 °C ze skalą 0,1 °C

14,1 °F do +139,8 °F ze skalą 0,2 °F

(W przypadku wyjścia poza tę skalę wyświetla się OFL. W przypadku wyświetlacza w trybie °F, OFL pojawi się po przekroczeniu 99,9 °F)

Zakres pomiaru CO₂ ppm:

450 ppm do 6950 ppm ze skalą 50 ppm (wyświetlacz OFL > 6950 ppm)

Okresy pomiarów:

Okres sprawdzania temperatury wewnętrz: co 16 sekund
Okres sprawdzania wilgotności wewnętrz: co 16 sekund
Okres sprawdzania poziomu jakości powietrza: co 3 minuty

Pobór mocy: 1 x D, Mono, 1,5 V

Wymiary (D x SZ x W): 104 x 47 x 84 mm

Środki ostrożności

- Urządzenie jest przeznaczone do zastosowań we wnętrzach..
- Nie narażać urządzenia na działanie dużych sił lub wstrząsów.
- Nie należy wystawiać urządzenia na działanie wysokich temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, kurzu, wilgoci.
- Nie zanurzać w wodzie.
- Unikać kontaktu z wszelkimi korozyjnymi.
- Nie wyrzucać urządzenia do ognia, gdyż może wybuchnąć.
- Nie otwierać obudowy i nie ingerując w wewnętrzne części urządzenia.

Ostrzeżenia bezpieczeństwa dotyczące baterii

- Używać tylko baterii alkalicznych. Nie wolno używać akumulatorów.
- Włożyć baterie prawidłowo, zgodnie z biegunowością (+/-).
- Zawsze należy wymieniać cały zestaw baterii.
- Nigdy nie wolno mieszać zużytych i nowych baterii.
- Zużyte baterie należy natychmiast wymienić.
- Wymienić baterie, jeśli urządzenie nie jest używane.
- Nie ładować ponownie baterii ani nie wyrzucać ich do ognia, ponieważ mogą eksplodować.
- Nie przechowywać baterie w pobliżu przedmiotów metalowych.
- Stężność może spowodować zwarcie.
- Unikaj narażenia baterii na działanie bardzo wysokich temperatur lub wilgotności bądź bezpośredniego nasłonecznienia.
- Baterie należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Powodują one zagrożenie udławieniem.

Zawładowanie wymagań na mocy dyrektywy baterii

Stare baterie nie należą odpadów domowych, ponieważ mogą one powodować uszkodzeń środowia i środowiska. Można powrócić używanych baterii i akumulatorów do punktów dealerskich i zbiórki. Użytkownika końcowego są zobowiązane przez prawo przywrócić potrzebne baterie do dystrybutorów i innych punktów zbierczych!



Zawładowanie wymagań na mocy dyrektywy urządzeń elektrycznych

Ten symbol oznacza, że należy oddzielać urządzenia elektryczne od ogólnych odpadów domowych po zakończeniu ich żywotności. Urządzenie należy oddać do lokalnego punktu zbiórki odpadów lub centrum recyklingu. Dotyczy to wszystkich państw Unii Europejskiej oraz innych państw europejskich, w których obowiązuje system zbierania odpadów segregowanych.



Dyrektywa w sprawie urządzeń radiokomunikacyjnych i telekomunikacyjnych końcowych 1999/5/EC

Streszczenie deklaracji zgodności: Oświadczamy, że to urządzenie jest zgodne z istotnymi wymogami dyrektywy w sprawie urządzeń radiokomunikacyjnych i telekomunikacyjnych końcowych 1999/5/EC.

