

MONITOR JAKOŚCI POWIETRZA

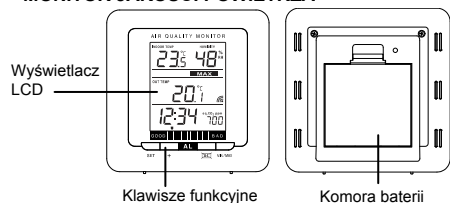
Instrukcja obsługi

WPROWADZENIE:

Gratulujemy zakupu bezprzewodowej stacji jakości powietrza. Transmisja 868 MHz temperatury zewnętrznej i wyświetlanie temperatury wewnętrznej / wilgotność i czas. Posiada 4 latwe w użyciu funkcje. Ten innowacyjny produkt jest idealny do użytku w domu lub w biurze.

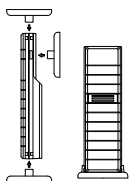
CECHY:

MONITOR JAKOŚCI POWIETRZA



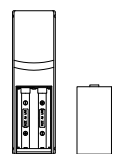
- Wyświetlanie czasu 12 / 24h
- Wskaźnik temperatury w ° C / ° F
- Wyświetlanie temperatury wewnętrznej i zewnętrznej z zapisami MIN/MAX
- Wyświetlanie wilgotności w pomieszczeniach w RH%
- Alarm jakości powietrza
- Wskaźnik jakości powietrza
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii

NADAJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ



- Zdalna transmisja temperatury zewnętrznej do monitora przy sygnale 868 MHz
- Obudowa odporna na deszcz
- Obudowa do montażu na ścianie

INSTALACJA I WYMIANA BATERII W NADAJNIKU



Urządzenie wykorzystuje 2 x AA, IEC, LR6, baterie 1,5 V. Aby zainstalować i wymienić baterie, wykonaj następujące czynności:

1. Usuń osłonę.
2. Włóż baterie, przestrzegając poprawnej polaryzacji (patrz oznaczenie).
3. Zamontuj pokrywę baterii na urządzeniu.

INSTALACJA I WYMIANA BATERII W MONITORZE JAKOŚCI POWIETRZA

Urządzenie wykorzystuje 2 x C, IEC LR14, 1.5V. Aby zainstalować i wymienić baterie, wykonaj następujące czynności:

1. Usuń osłonę.
2. Włóż baterie, przestrzegając poprawnej polaryzacji (patrz oznaczenie).
3. Zamontuj pokrywę baterii na urządzeniu.

KONFIGURACJA:

1. Najpierw włóż baterie do nadajnika (patrz "INSTALACJA I WYMIANA BATERII W NADAJNIKU" powyżej).
2. W ciągu 2 minut od włączenia nadajnika włóż baterie do stacji (patrz "Instalowanie i wymiana baterii w monitorze jakości powietrza" powyżej).
3. Wyświetlił się temperatura wewnętrzna / wilgotność i czas 0:00. Jeśli te informacje nie zostaną wyświetlone na wyświetlaczu LCD po 60 sekundach, wyjmij baterie i odczekaj co najmniej 60 sekund przed ich ponownym włożeniem. Po wyświetleniu danych wewnętrznych użytkownik może przejść do następnego kroku.
4. Monitor jakości powietrza rozpocznie odbieranie sygnału danych z urządzenia nadajnik. Dane temperatury zewnętrznej powinny być następnie wyświetlane na monitorze jakości powietrza.

Jeśli to nie nastąpi po 2 minutach, baterie będą musiały zostać usunięte z obu jednostek i zresetowane od kroku 1

Uwaga:

- Ekwivalentna zawartość ppm CO2 będzie wyświetlana dopiero po 30 minutach.
- Czujnik jakości powietrza potrzebuje do 5 dni po włożeniu baterii, aby samoczynnie wyregulować pomieszczenie, w którym jest umieszczony. Jeśli urządzenie zostanie umieszczone w innym pomieszczeniu, czas regeneracji może trwać kilka dni.

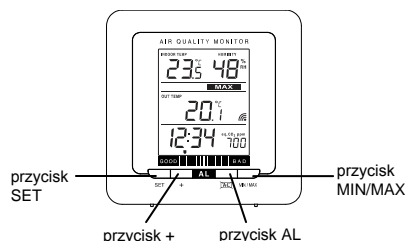
ZMIANA BATERII:

Zaleca się regularną wymianę baterii w urządzeniu zapewnić optymalną dokładność urządzenia (Żywotność akumulatora Patrz Specyfikacje poniżej).

W trosce o środowisko zwróć zużyte baterie do autoryzowanego magazynu.

FUNKCJE KLAWISZY:

Monitor jakości powietrza ma 4 łatwe w użyciu przyciski



przycisk SET:

- Naciśnij i przytrzymaj, aby przejść do ustawień ręcznych: 12/24 godziny, czasu i temperatury °C / °F.

przycisk + :

- Naciśnij, aby zmienić, ustawić, przełączyć wszystkie ustawienia ręczne

przycisk AL:

- Zatrzymaj alarm jakości powietrza LED
- Wyjdź z trybu ręcznego ustawiania

przycisk MIN/MAX:

- Naciśnij, aby przełączyć pomiędzy MAX / MIN a bieżącym pomieszczeniem
- temperatura / wilgotność i dane zewnętrzne
- Wyjdź z trybu ręcznego ustawiania

WYŚWIETLACZ LCD

Ikona niskiego poziomu naładowania baterii (monitor jakości powietrza)



* Po pomyślnym odebraniu sygnału przez stację temperatury, ikona transmisji zewnętrznej zostanie włączona. (Jeśli się nie powiedzie, ikona nie pojawi się na wyświetlaczu LCD). Użytkownik może wtedy łatwo sprawdzić, czy ostatni odbiór zakończył się powodzeniem (ikona włączona), czy nie (ikona wyłączona). Z drugiej strony krótkie migotanie ikony pokazuje, że aktualnie trwa odbiór.

USTAWIENIA RĘCZNE:

W trybie ustawień można wykonać następujące ustawienia ręczne:

- Ustawienie czasu 12/24 godziny
- Ustawienie czasu
- Ustawianie wyświetlania temperatury C / °F

Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez około 3 sekundy, aby wprowadzić ustawienie

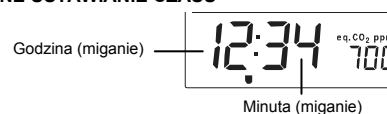
USTAWIANIE WYŚWIETLACZA CZASU 12/24 GODZIN



miganie

1. "12hr" lub "24hr" miga na wyświetlaczu LCD. (domyślnie 24 h)
2. Naciśnij przycisk +, aby wybrać tryb wyświetlania "12 h" lub "24h"
3. Potwierdź przyciskiem SET i wprowadź ustawienie czasu ręcznego.

RĘCZNE USTAWIANIE CZASU



Godzina (miganie)

Minuta (miganie)

Aby ustawić zegar:

1. Cyfry godzin zaczynają migać w sekcji wyświetlania czasu.
2. Użyj przycisku +, aby ustawić godziny, a następnie naciśnij przycisk SET, aby przejść do ustawienia minuty.
3. Gdy minuta zacznie migać. Naciśnij klawisz +, aby wybrać minuty.
4. Potwierdź przyciskiem SET i wprowadź docelową jednostkę temperatury °C / °F

USTAWIENIE JEDNOSTKI TEMPERATURY °C / °F



miganie

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

1. "°C" będzie migać, użyj klawisza +, aby przełączyć pomiędzy "°C" i "°F".
2. Potwierdź przyciskiem SET i opuść ustawienia ręczne.

ALERT JAKOŚCI POWIETRZA:

Dioda LED będzie migać, gdy:

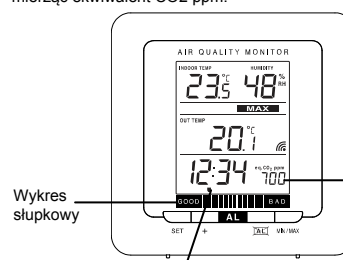
- Odpowiednik CO2 ppm > 1500 ppm: sygnał LED miga z mniejszą prędkością (1,5 s).
- Odpowiednik CO2 ppm > 2000 ppm: Sygnał LED miga z większą szybkością (0,5 s).

Uwaga na temat alarmu jakości powietrza:

- Alarm jakości powietrza zabrzmi przez maksymalny czas 30 minuty.
- Aby zatrzymać alert, naciśnij dowolny klawisz.

WSKAŹNIK JAKOŚCI POWIETRZA

Wskaźnik jakości powietrza znajduje się na spodzie ekranu LCD. Zmienia się z zielonego (dobrze) na czerwony (złe) mierząc ekwiwalent CO2 ppm.



Wykres słupkowy

Wskaźnik jakości powietrza

* Pokazana wartość jakości powietrza po zrównoważeniu czujnika może różnić się o +/- 250 ppm.

Uwaga: 9-pozomowy wykres słupkowy służy do oznaczenia poziomu "ZIELONEGO" do "CZERWONEGO" poziomu jakości powietrza w otaczającym środowisku:

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

WYŚWIETLANIE MIN / MAX TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI:

1. W normalnym trybie wyświetlania naciśnij jeden raz przycisk MIN / MAX. Temperatura wewnętrzna / zewnętrzna MIN i wilgotność w pomieszczeniu zostaną wyświetlone na wyświetlaczu LCD.
2. Następnie jeszcze raz naciśnij przycisk MIN / MAX, temperatura MAX / temperatura zewnętrzna i wilgotność w pomieszczeniu zostaną wyświetlone na wyświetlaczu LCD.
3. Naciśnij jeszcze raz przycisk MIN / MAX, aby powrócić do menu

RESETOWANIE WEWNĘTRZNYCH MAKSYMALNYCH / MINIMALNYCH REKORDÓW

Uwaga: Minimalna i maksymalna temperatura wewnątrz i na zewnątrz oraz wilgotność rekordy zostaną zresetowane w tym samym czasie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk MIN / MAX przez około 3 sekundy, spowoduje to zresetowanie temperatury i wilgotności wewnętrznej / zewnętrznej MIN / MAX do aktualnej temperatury i wilgotności.

PRZEKAŹNIK TEMPERATURY

Temperatura zewnętrzna jest mierzona i przesyłana co 4 sekundy. Zakres temperatury przetwornika może zależeć od temperatury. W niskich temperaturach odległość nadawania może być zmniejszona. Należy o tym pamiętać podczas umieszczania nadajnika.

ODBIÓR 868 MHz:

Jeśli dane zewnętrzne nie zostaną odebrane w ciągu trzech minut po ustawieniu (lub wyświetlacz zewnętrzny zawsze pokazuje "-, -" w sekcjach zewnętrznych stacji temperatury podczas normalnej pracy), sprawdź następujące punkty:

1. Odległość od monitora lub przetwornika jakości powietrza powinna wynosić co najmniej 2 metry od wszelkich źródeł zakłócających, takich jak monitory komputerów lub telewizory.
2. Unikaj umieszczania nadajników na lub w bezpośredniej bliskości metalowych ram okiennych.
3. Używanie innych produktów elektrycznych, takich jak słuchawki lub głośniki pracujące z częstotliwością sygnału 868 MHz, może uniemożliwić prawidłowe przesyłanie lub odbiór sygnału. Sąsiedzi używający urządzeń elektrycznych działających na częstotliwości sygnału 868 MHz mogą również powodować zakłócenia.

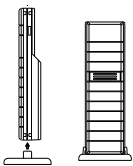
Uwaga:

Kiedy sygnał 868 MHz jest odbierany poprawnie, nie otwieraj ponownie pokryw baterii nadajnika ani monitora jakości powietrza, ponieważ baterie mogą wyskoczyć ze styków i wymusić fałszywe resetowanie. Jeśli zdarzy się to przypadkowo, zresetuj wszystkie jednostki (patrz Konfiguracja powyżej), w przeciwnym razie mogą wystąpić problemy z transmisją.

Zasięg nadawania wynosi około 100 m od nadajnika do monitora jakości powietrza (w otwartej przestrzeni). Zależy to jednak od otaczającego środowiska i poziomów zakłóceń. Jeśli odbiór nie jest możliwy pomimo zaobserwowania tych czynników, wszystkie jednostki systemowe muszą zostać zresetowane (patrz Konfiguracja).

Równoważna wartość ppm (części na milion)*

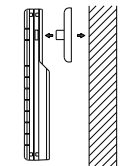
USTAWIENIE NADAJNIKA TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ



Przed montażem na ścianie sprawdź, czy temperatura zewnętrzna może być odbierana z żądanych lokalizacji

Zamontuj nadajnik w osłoniętym miejscu. Unikaj bezpośredniego deszczu i słońca.

Nadajnik jest dostarczany z uchwytem, który można przymocować do ściany za pomocą dwóch dostarczonych śrub. Czujnik można również ustawić na płaskiej powierzchni, mocując podstawę do dna nadajnika.



Aby zamontować na ścianie:

1. Przymocuj wspornik do żądanej ściany za pomocą śrub i kołków rozporowych z tworzywa sztucznego.

2. Zamocuj zdalny czujnik temperatury na wsporniku.

Uwaga:

Przed trwałym zamocowaniem podstawy nadajnika należy umieścić wszystkie urządzenia w żądanych miejscach, aby sprawdzić, czy odczyt temperatury zewnętrznej jest możliwy.

W przypadku, gdy sygnał nie zostanie odebrany, przenieś nadajniki lub delikatnie je przesun, ponieważ może to pomóc w odbiorze sygnału.

OPIEKA I UTRZYMANIE:

- Należy unikać ekstremalnych temperatur, wibracji i wstrząsów, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie urządzenia oraz niedokładne prognozy i odczyty.
- Podczas obchodzenia się z bateriami należy zachować środki ostrożności. Urazy, oparzenia lub uszkodzenia mienia mogą powstać, jeśli akumulatory mają kontakt z materiałami przewodzącymi prąd elektryczny, materiałami żrącymi lub materiałami wybuchowymi. Akumulatory należy wyjąć z urządzenia, zanim produkt będzie przechowywany przez dłuższy czas.
- Natychmiast usuwaj wszystkie baterie o niskim poborze mocy, aby uniknąć wycieków i uszkodzeń. Wymień tylko na nowe baterie zalecanego typu.
- Czyszcząc ekran i obudowę, używaj tylko miękkiej wilgotnej szmatki. Nie należy używać rozpuszczalników ani środków do szorowania, ponieważ mogą one porysować ekran LCD i obudowę
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie.
- Szczególną ostrożność należy zachować podczas obsługi uszkodzonego wyświetlacza LCD. Ciepłe kryształy mogą być szkodliwe dla zdrowia użytkownika.
- Nie podejmuj żadnych prób naprawy urządzenia. Wróć do oryginalnego punktu zakupu w celu naprawy przez wykwalifikowanego inżyniera. Otwieranie i manipulowanie przy urządzeniu może spowodować utratę gwarancji.
- Nigdy nie dotykaj odsłoniętego obwodu elektronicznego urządzenia, ponieważ grozi to porażeniem prądem elektrycznym w przypadku jego wystawienia.
- Nie narażaj urządzeń na ekstremalne i gwałtowne zmiany temperatury, może to spowodować szybkie zmiany prognoz i odczytów, a tym samym zmniejszyć ich dokładność.

SPECYFIKACJA:

Zalecany zakres temperatur: +5°C to +40°C / +41°F to 104°F

Zakres pomiaru temperatury:

Temperatura wewnętrzna: -9,5 ° C do + 59,5 ° C z rozdzielczością 0,1 ° C / 14,0 ° F do + 139,5 ° F z rozdzielczością 0,2 ° F (OFL wyświetlane poza tym zakresem.wyświetlacz, OFL wyświetli się, gdy przekroczy 99,9°F)

Na zewnątrz: -9.9 ° C do +99.9 ° C z rozdzielczością 0,1 ° C / 14,1 ° F do + 139,8 ° F z rozdzielczością 0,2 ° F (OFL wyświetlane, gdy poza tym zakresem.W wyświetlaczu stopnia F, OFL będzie wyświetlane, gdy przekroczy 99,9 ° F)

Zakres pomiaru wilgotności względnej:

Na zewnątrz: Kryty: 20% do 95% z 1% rozdzielczością (wskazanie "-", jeśli temperatura jest OFL, z wyjątkiem sytuacji, gdy temperatura wynosi od 100 ° F do 139,8 ° F, wyświetlanie "19%", jeśli <20% i "96%", jeśli > 95%)

Ekwiwalentny zakres pomiarowy CO2 ppm:

Od 450 ppm do 6950 ppm z rozdzielczością 50 ppm (wyświetlanie OFL > 6950 ppm)

Odstępy pomiarowe:

Pomiary temperatury w pomieszczeniu : co 16 sekund
Pomiary sprawdzania wilgotności w pomieszczeniu : co 16 sekund
Pomiary sprawdzania temperatury zewnętrznej : co 4 sekundy
Pomiary sprawdzania poziomu jakości powietrza : co 3 minuty

Pobór energii:

Monitor jakości powietrza : 2 x C, IEC LR14, 1.5V
Nadajnik : 2 x AA, IEC LR6, 1.5V
Żywość baterii : do 12 miesięcy
Wymiary (dł x szer x wys) : 112.6 x 49.5 x 112.4mm
Monitor jakości powietrza : 38.2 x 21.2 x 128.3 mm
Nadajnik

OŚWIADCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI:

- Odpady elektryczne i elektroniczne zawierają substancje niebezpieczne. Utylizacja odpadów elektronicznych w dzikim kraju i / lub na niedozwolonych obszarach mocno niszczy środowisko.
- Skontaktuj się z lokalnymi lub regionalnymi władzami, aby uzyskać adresy legalnych wysypisk śmieci przy selektywnej zbiórce.
- Wszystkie instrumenty elektroniczne muszą od tej pory być poddane recyklingowi. Użytkownik bierze czynny udział w ponownym wykorzystaniu, recyklingu i odzyskiwaniu odpadów elektrycznych i elektronicznych.
- Nieograniczone usuwanie odpadów elektronicznych może wyrządzić szkodę zdrowiu publicznemu i jakości środowiska
- Zgodnie z informacją na opakowaniu prezentowym i etykietą na produkcie, zaleca się przeczytanie "Instrukcji użytkownika" z korzyścią dla użytkownika. Tego produktu nie można jednak wyrzucać do punktów zbiórki śmieci ogólnych.
- Producent i dostawca nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za nieprawidłowe odczyty i wszelkie konsekwencje, które mogą wystąpić w przypadku niedokładnego odczytu.
- Ten produkt jest przeznaczony do użytku domowego tylko jako wskazanie
- temperatury i inne dane pogodowe.
- Ten produkt nie może być używany do celów medycznych lub do celów publicznych. Specyfikacje tego produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Ten produkt nie jest zabawką. Trzymać z dala od dzieci. Żadna część tego podręcznika nie może być powielana bez pisemnej zgody producenta.



Dyrektywa R & TTE 1999/5 / WE
Streszczenie deklaracji z
Zgodność: niniejszym oświadczamy
ta transmisja bezprzewodowa
urządzenie jest zgodne z
zasadnicze wymagania R & TTE
Dyrektywa 1999/5 / WE.