

TERMOMETR BASENOWY TB3

Z CZUJNIKIEM BEZPRZEWODOWYM O ZASIĘGU DO 60 M

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Zegar, Budzik, Wskaźnik temperatury i wilgotności wewnętrznej
Pływający-bezprzewodowy (433MHz) czujnik temperatury wody

Pamięć pomiarów max/min, Wskaźnik komfortu

Możliwość połączenia z aplikacją WiFi „TUYA” i zdalnego odczytu pomiarów.



INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. WPROWADZENIE

Gratulujemy Państwu zakupu elektronicznego termometru wskazującego pomiary temperatury powietrza wewnątrz pomieszczenia w którym się znajduje oraz temperatury wody w basenie lub oczku wodnym za pośrednictwem nowoczesnej technologii bezprzewodowej (433MHz) i zewnętrznego czujnika. Urządzenie wyposażone jest również w zegar kwarcowy wraz z budzikiem. Kolorowy wyświetlacz z bardzo czytelnym układem graficznym powoduje, że odczyt pomiarów jest bardzo łatwy, a całość stanowi estetyczny element wystroju wnętrza. Pamięć pomiarów maksymalnych i minimalnych z bieżącego dnia jest doskonałym wsparciem informacyjnym dla użytkownika. Możliwość połączenia ze smartfonem przy użyciu popularnej aplikacji TUYA, pozwala na odczyt pomiarów i ich historii z każdego miejsca z dostępem do internetu.

2. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenie było zrozumiałe. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.

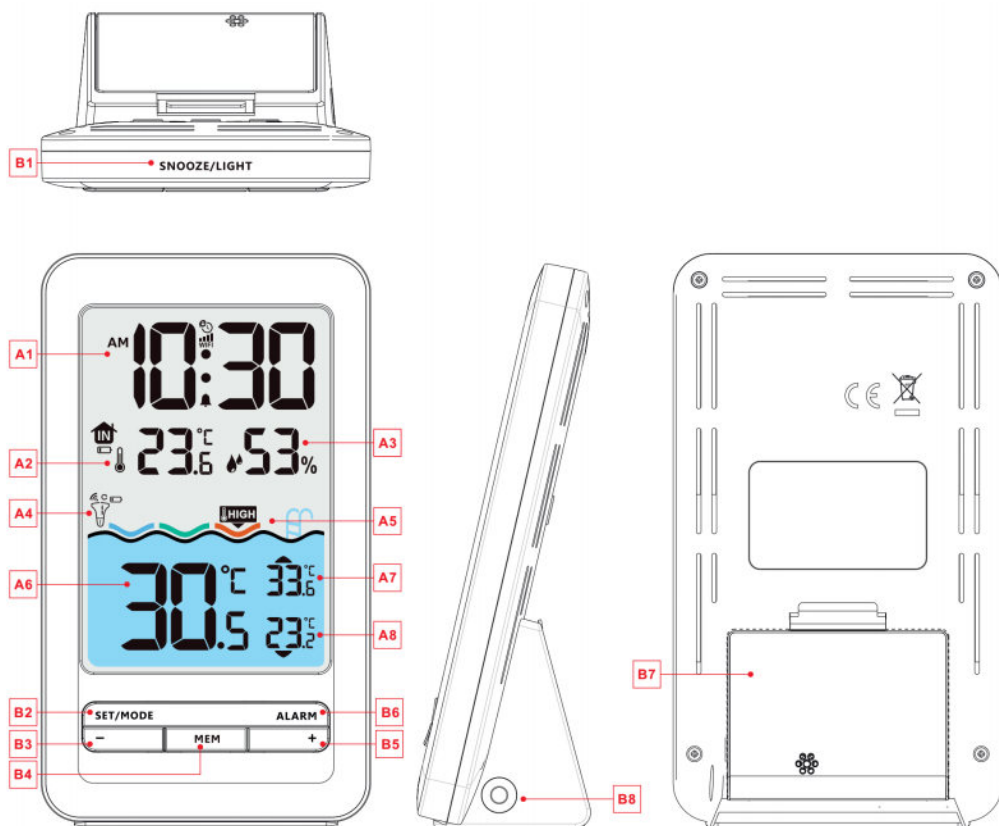
- Nie ustawiać stacji głównej w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł ciepła (grzejniki, komin-ki itp).
- Należy sprawdzić, czy umieszczone w pobliżu urządzenia radiowe, nie pracują na tej samej częstotliwości 433 MHz, ponieważ może to powodować zakłócenia.
- Należy również unikać lokalizacji urządzenia za osłoną ścian metalowych, zbrojonych murów, jak też w pobliżu lotnisk, wieżowców, fabryk, ponieważ transmisja danych może być w tych miejscach mocno utrudniona.
- Zasilacz AC/DC dostarczany w komplecie może być używany tylko do podłączenia tego samego modelu stacji pogodowej. Nie wolno też podłączać do stacji innych zasilaczy.

Uwaga: Termometr może współpracować maksymalnie z 3 czujnikami zewnętrznymi (dodatkowe czujniki można dokupić na www.pogodawkratke.pl).

3. DANE TECHNICZNE

- Zakres pomiaru temperatury:
 - wewnętrznej 9°C - +50°C
 - zewnętrznej (czujnik): -20°C - +70°C (w przypadku pomiaru temp. powietrza) lub 0°C- +70°C (w przypadku pomiaru temp. wody); dokładność: +/- 1,2°C
- Zakres pomiaru wilgotności względnej 20% - 95%; dokładność +/- 8%
- Częstotliwość sygnału radiowego: 433 MHz
- Moc maksymalna sygnału radiowego: 100mW
- Zasilanie:
 - stacja pogodowa: zasilacz AC/DC 5V/1,2A + 2 bat. AA/1,5 V
 - czujnik zewnętrzny: 2 bat. AAA/1,5 V (baterie nie są dostarczane w zestawie)
- Częstotliwość sygnału radiowego czujnika: 433 MHz
- Moc maksymalna sygnału radiowego: < 100mW
- Zasilacz wejście: 100 - 240V/50/60 Hz
- Zasilacz wyjście: 5V/1A/18 W
- Średnia sprawność: 85%
- Zużycie energii bez obciążenia: 0,1 W

4. STACJA GŁÓWNA



A1: Czas

A2: Temp. wewnętrzna

A3: Wilgotność wewnętrzna

A4: Kanał nadawania czujnika zewn.

A5: Poziom komfortu

A6: Temperatura w basenie

A7: Maksymalna temp. w basenie

A8: Minimalna temp. w basenie

B1: Snooze/light - podświetlenie

B2: "SET/MODE" - ustawienia

B3: "-" Zmiana ustawień „in minus”

B4: "MEM" (pamięć pomiarów)

B5: "+" zmiana ustawień in minus

B6: ALARM (budzik)

B7: Pokrywa baterii

B8: Gniazdo zasilania

Ikona czasu pobranego z sieci

Siła sygnału Wifi

Ikona sygnału czujnika zewn.

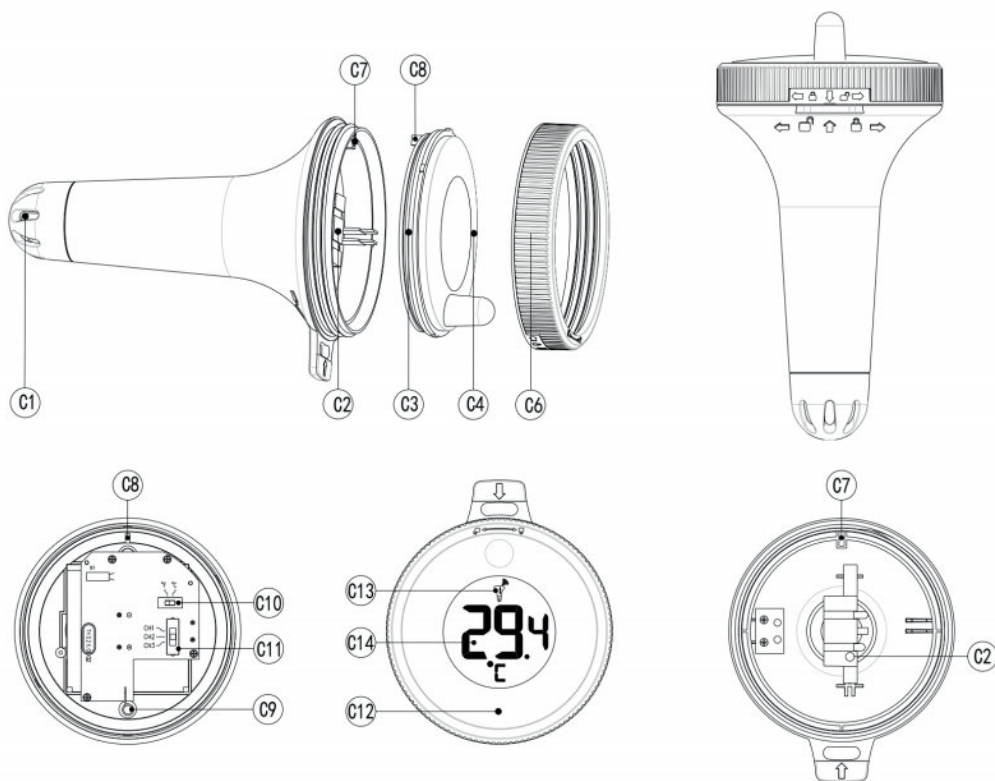
Ikona: wewnątrz

Wskaźnik naładowania baterii

Ikona naprzemiennego pokazywania pomiaru kilku czujników

Ikona sensor zewn.

5. CZUJNIK ZEWNĘTRZNY



C1: Sensor temperatury

C2: Komora baterii

C3: Uszczelka

C4: Okienko podglądu

C6: Pierścień mocujący

C7: Wskaźnik dokręcenia pokrywy 1

C8: Wskaźnik dokręcenia pokrywy 2

C9: Antenka do transmisji danych

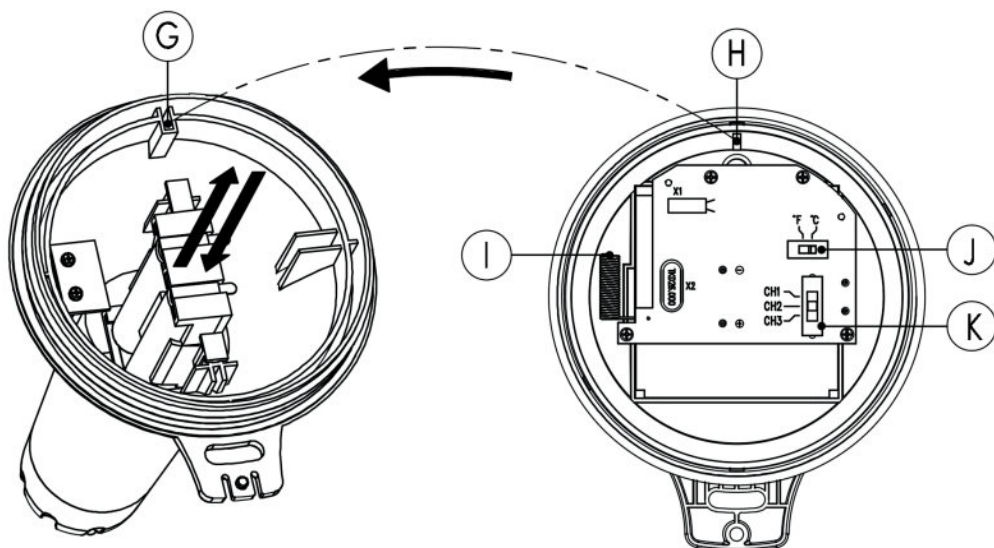
C10: °C/°F przełącznik zmiany jednostki temp.

C11: Przełącznik kanału nadawania

C12: Wskaźnik nadawania sygnału

C13: Ikona: Kanał nadawania

C14: Jednostka temperatury



J: Przełącznik jednostki pomiaru temp.

K: Przełącznik kanału nadawania

Czujnik zewnętrzny może pływać na powierzchni wody w basenie i przekazuje pomiar temperatury radiowo do stacji głównej.

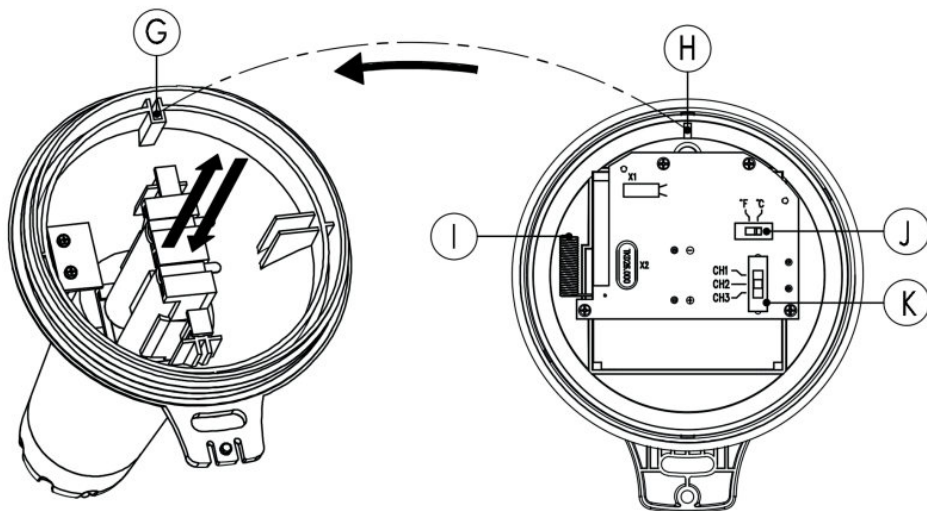
Zakres pomiaru: - 40°C (w przypadku umieszczenia go w powietrzu) do + 70°C.

Suwakiem **K** można ustawić kanał nadawania sygnału (1, 2, 3). W przypadku użycia 2 lub 3 czujników, należy w każdym ustawić inny kanał nadawania.

Dodatkowe czujniki można nabyć na: www.pogodawkratke.pl

6. URUCHOMIENIE I OBSŁUGA FUNKCJI URZĄDZENIA

Uwaga: zaleca się w pierwszej kolejności zainstalować baterie w czujniku zewnętrznym (i ustawić dowolny kanał nadawania) a następnie zainstalować baterie i podłączyć zasilacz do stacji głównej.



Po odkręceniu obręczy mocującej moduł pomiarowy, wyjąć uchwyt do mocowania baterii i zainstalować 2 baterie AAA, zwracając uwagę na biegunowość (najlepiej zainstalować baterie alkaliczne dobrej jakości). Następnie umieścić uchwyt z bateriami ponownie w komorze korzystając z prowadnic po obu stronach obudowy i dopasować moduł pomiarowy do wpustu pozycjonowania w obudowie **G** i dokręcić obręcz pilnując aby uszczelka była dokładnie usytowana na swoim miejscu.

Instalacja.

Po otwarciu znajdującej się z tylnej strony urządzenia pokrywę zamontować 2 baterie AA/1,5V, zwracając uwagę na biegunowość. **Należy również podłączyć zasilacz, ponieważ aplikacja WiFi nie będzie działać zasilana wyłącznie bateriami.**

Po zainstalowaniu baterii w czujniku zewnętrznym oraz stacji głównej należy odczekać kilka minut aż stacja odbierze sygnał radiowy czujnika. Zasięg nadawania sygnału czujnika zewn. w otwartej przestrzeni wynosi do 60m, jednak przeszkody budowlane (mury, zbrojenia) jak też znajdujące się w pobliżu urządzenia elektryczne mogą powodować zakłócenia. W przypadku trudności z odbiorem sygnału należy wypróbować lokalizację stacji i czujnika w mniejszej odległości od siebie i wymusić poszukiwanie sygnału przytrzymując przez ok. 3 sek. przycisk **B6**.

Zastosowanie przycisków ustawiania funkcji:

Przycisk	Krótkie wciśnięcie	Przytrzymanie 3 sek.
B1 „snooze/light”	Aktywacja funkcji drzemka Podświetlenie ekranu w przypadku zasilania baterijnego	
B2 - SET/Mode	Ustawianie poziomu jasności ekranu W czasie ustawiania: zmiana ustawianej funkcji	Rozpoczęcie ustawiania czasu i daty
B3/ -	Zmiana kanału nadawania, Podczas ustawiania funkcji – zmiana in minus Podczas ustawiania funkcji zmiana „in minus”	Wymuszenie poszukiwania sygnału
B4/MEM	Odczyt pomiarów Max/Min	Reset historii pomiarów
B5/ +	Zmiana jednostki pomiaru temp. Podczas ustawiania funkcji zmiana „in plus”	Wymuszenie poszukiwania połączenia z routerem WiFi (AP)
B6/ALARM	Pokazanie godziny Alarmu na ekranie Aktywacja/dezaktywacja alarmu	Rozpoczęcie ustawiania alarmu (budzika)

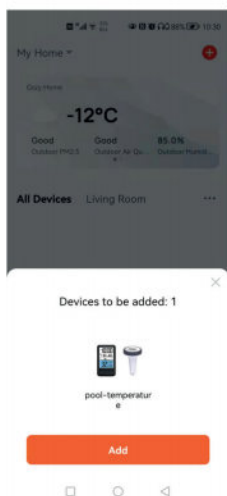
Połączenie z aplikacją WIFI - TUYA:

Znajdź w sklepie App Store lub Googleplay aplikację TUYA i zainstaluj ją.

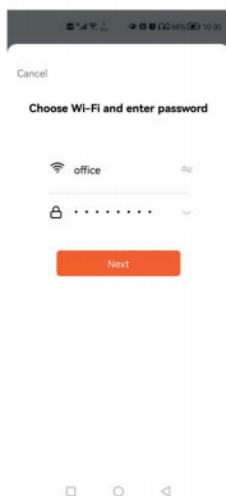


- Po zakończeniu pobierania aplikacji otwórz ją, aby zarejestrować konto i dokończyć logowanie.
- Zgodnie z ilustracją włóż zasilacz do interfejsu wejściowego zasilania **B8**, na ekranie wyświetlacza jednostki głównej pojawi się cała grafika i zostanie wydany sygnał dźwiękowy BEEP. Po 3 sekundach przełączy się w tryb parowania WIFI i wyświetli „**AP 01**” .
- W tym momencie aplikacja automatycznie zapyta, czy dołączyć urządzenie, kliknij DO-DAJ.
- Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami aplikacji, krok 2: ustaw nazwę i hasło WIFI routera domowego, kroki 3 i 4: proces parowania, kliknij DALEJ, krok 5: kliknij Gotowe, przejdź do głównego interfejsu kroku 6, wskazuje, że parowanie zostało zakończone.

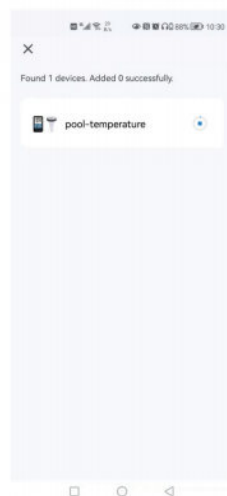
krok 1



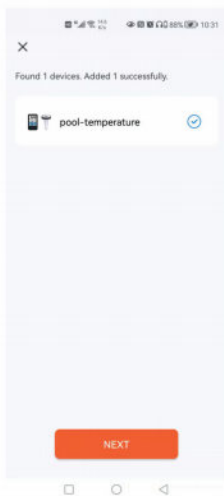
krok 2



krok 3



krok 4



krok 5



krok 6



Uwaga: Sparowany hotspot WIFI musi mieć częstotliwość 2.4 GHz, ten produkt obsługuje tylko sieć bezprzewodową 2.4 GHz.

*Uwaga: Jeśli produkt nie przejdzie automatycznie w tryb AP po pierwszym włączeniu, można do niego wejść, przyciskając 3 sek. przycisk **B5** i ponownie uruchomić aplikację Tuya w telefonie.*

- Po zakończeniu parowania jednostka główna automatycznie przekonwertuje się na konwencjonalny interfejs wyświetlacza, a jednocześnie automatycznie poda godzinę, a czas zostanie zmieniony na bieżący czas. Wyświetla się ikona , która oznacza czas sieci, a jednocześnie rozpoczyna wyszukiwanie sygnału zdalnego czujnika bezprzewodowego. Ikona  ukaże się na ekranie. W tym momencie, jeśli zewnętrzny czujnik bezprzewodowy działa normalnie, jednostka główna rozpocznie wyszukiwanie sygnału zdalnego czujnika bezprzewodowego po około 1-2 minutach. Po odebraniu sygnału na wyświetlaczu jednostki głównej zostanie wyświetlona temperatura zewnętrzna.

Ustawienie manualne zegara:

- Gdy stacja pokazuje godzinę np. 8:00 przytrzymać 3 sek. przycisk **B2** (SET/MODE). Migające kolejno: tryb 12/24< godziny<minuty - należy zmieniać przyciskiem **B3** lub **B5** oraz zatwierdzać przyciskiem **B2**.

Ustawianie alarmu (budzika):

- Przyciskiem **B6** (ALARM) można wywołać ustawioną godzinę alarmu. W czasie gdy na wyświetlaczu pokazana jest aktualnie ustawiona godzina alarmu należy przytrzymać 3 sek. przycisk **B6** i ustawić przyciskami **B3** lub **B5**, migające kolejno godziny<minuty alarmu<drzemka (ON/OFF) .
- Sygnał alarmu działa przez 2 minuty i wyłącza się automatycznie. Można go też wyłączyć wciskając dowolny przycisk lub też aktywować funkcję „drzemka” naciskając przycisk 1. W tym przypadku sygnał ponownie włączy się po upływie 5 minut.
- Aktywacja alarmu następuje przez krótkie wciśnięcie przycisku **B6**, w trybie gdy godzina alarmu jest wyświetlana na ekranie

Pomiar temperatury powietrza oraz pamięć pomiarów:

- Stacja wskazuje pomiar temp. powietrza i wilgotności względnej w pomieszczeniu w którym się znajduje oraz temperatury wody (w basenie) w miejscu gdzie umieszczony jest czujnik zewnętrzny z dokładnością: +/- 1,2 st C, +/- 8%. Zmianę jednostki pomiaru temperatury można wykonać wciskając krótko przycisk **15** (°C / °F). Obok temperatury czujnika zewnętrznego wyświetlane są dobowe pomiary temperatury maksymalnej i minimalnej. Można je zresetować przytrzymując 3 sek. przycisk **B4** (MEM). Pomiar max/min temperatury w pomieszczeniu można odczytać wciskając krótko przycisk **13** (MEM)
- Wskaźnik poziomu komfortu, wskazuje poziom komfortu w zależności od temperatury wody w basenie:
 - temperatura wody poniżej 20°C;
 - temperatura wody w przedziale 20°C do 30°C;
 - temperatura wody powyżej 30°C.
- Strzałki w prawym dolnym rogu ekranu wskazują minimalną i maksymalną temperaturę wody zmierzoną w czasie ostatniej doby. Wartości te są resetowane codziennie o godzinie 0:00.
- Symbol  wskazuje temp. maksymalna
- Symbol  wskazuje temp. minimalną
- W przypadku jeżeli temperatura spadnie poniżej zakresu pomiarowego, na wyświetlaczu pokaże się symbol **LL.L** , jeżeli będzie powyżej zakresu – ukaże się symbol: **HH.H**.

Podświetlenie ekranu:

- Jeśli produkt jest zasilany bateriami, naciśnij przycisk „SNZ/LIGHT”. Podświetlenie świeci 15 sekund.
- Po podłączeniu zasilacza produktu do zasilacza stacja automatycznie odłączy baterie, a podświetlenie będzie zawsze jasne. Naciśnij przycisk „SET/MODE”, aby wyregulować jasność podświetlenia, możesz ustawić 4 stany: 3 różne jasności podświetlenia lub wyłączyć podświetlenie. Gdy podświetlenie jest wyłączone, możesz nacisnąć przycisk „SNOOZE/LIGHT”, aby uzyskać pełne podświetlenie na 15 sekund.

Opis interfejsu aplikacji:

- Po zakończeniu parowania aplikacja automatycznie przejdzie do głównego interfejsu, produkt automatycznie zaktualizuje czas sieciowy i pokaże temperaturę i wilgotność w pomieszczeniu oraz temperaturę trzech kanałów zewnętrznych. Interfejs aplikacji odświeży dane.
- Aplikacja może przeglądać historyczny zapis pomiarów. Kliknij ikonę rekordu w lewym dolnym rogu, aby przejść do interfejsu zapisu historycznego. Kliknij ikonę ustawień w prawym dolnym rogu, aby wprowadzić różne ustawienia. Produkt będzie się zmieniał w czasie rzeczywistym zgodnie z ustawieniami.

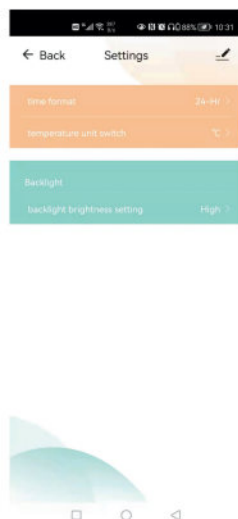
główny interfejs



historia pomiarów



ustawienia



WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancji udziela się na okres 24 miesiące od daty sprzedaży. Ujawnione w tym czasie wady będą usuwane bezpłatnie na terenie Polski przez zakład serwisowy w terminie 14 dni roboczych od daty dostarczenia do zakładu serwisowego. Warunkiem udzielenia gwarancji jest zapoznanie się użytkownika z instrukcją obsługi i użytkowanie sprzętu zgodnie z tą instrukcją.

2. Przez naprawę gwarancyjną rozumie się wykonanie przez zakład serwisowy czynności o charakterze specjalistycznym, właściwym dla usunięcia wady objętej gwarancją. Naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, do wykonania których zobowiązany jest użytkownik we własnym zakresie i na własny koszt, np. zainstalowanie, sprawdzenie działania, czyszczenie i wymiana filtrów itp.

W przypadku wątpliwości co do właściwego działania urządzenia prosimy kontakt telefoniczny z naszym Działem Serwisu. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego działania urządzenia należy skontaktować się z Działem Serwisu Producenta: mailowo: reklamacje@metrex.com.pl lub telefonicznie: 61 1020 492.

3. Reklamującemu przysługuje prawo do wymiany sprzętu na nowy, jeżeli:

- a) w okresie gwarancji zakład usługowy dokona 4 napraw, a sprzęt będzie wykazywał wady uniemożliwiające używanie go zgodnie z przeznaczeniem,
- b) autoryzowany zakład serwisowy stwierdzi na piśmie, że usunięcie wady jest niemożliwe,
- c) naprawa nie jest wykonana w terminie określonym w pkt. 1 lub w innym terminie uzgodnionym na piśmie z reklamującym.

4. Koszty naprawy lub wymiany, w tym w szczególności koszty opłat pocztowych, przewozu, robocizny i materiałów, ponosi zakład serwisowy.

5. Reklamujący udostępnia zakładowi serwisowemu towar podlegający naprawie lub wymianie. Przedsiębiorca odbiera od konsumenta towar na swój koszt.

6. Konsument nie jest zobowiązany do zapłaty za zwykłe korzystanie z towaru, który następnie został wymieniony.

7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów Ustawy z dnia 30.05.2014r. o prawach konsumenta oraz innych powszechnie obowiązujących przepisów prawa regulujących sprzedaż i odpowiedzialność producenta/sprzedawcy za towar.

Niesprawne urządzenie z dokładnym opisem usterki należy przesać na adres Serwisu: Metrex – Serwis, ul. Grunwaldzka 229, 60-179 Poznań, tel. 61 1020 492.

Gwarancją nie są objęte:

1. Sznury połączeniowe, sieciowe, żarówki, baterie itp... Uszkodzenia mechaniczne, termiczne, chemiczne i wszystkie inne spowodowane działaniem bądź zaniechaniem użytkownika albo działaniem siły zewnętrznej (przepięcia w sieci, używanie niezgodnie z instrukcją obsługi materiałów eksploatacyjnych, przedmioty obce, które dostały się do wnętrza sprzętu, korozja, pyły itp.).

2. Uszkodzenia wynikłe na skutek przeróbek i zmian konstrukcyjnych dokonywanych przez osoby trzecie lub wynikłe z użytkowania niezgodnego z instrukcją.



Usuwanie wyeksploatowanych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy krajów Unii Europejskiej i innych krajów europejskich z wydzielonymi systemami zbierania odpadów).

Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie powinien być zaliczony do odpadów domowych. Należy go przekazać do odpowiedniego punktu, który zajmuje się zbieraniem i recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Prawidłowe usunięcie produktu zapobiegnie potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego, których przyczyną mogłoby być niewłaściwe usuwanie produktu.

Recykling materiałów pomaga w zachowaniu surowców naturalnych. Aby uzyskać szczegółowe informacje o recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, firmą świadczącą usługi oczyszczania lub sklepem, w którym produkt został kupiony.

Producent:

METREX

ul. Grunwaldzka 229

60-179 Poznań

www.metrex.com.pl

Niniejszym, PHU METREX – Marek Chuchracki, 60-179 Poznań, ul. Grunwaldzka 229, oświadcza, że produkt: Termometr basenowy TB3 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosowanymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/WE. Aktualna wersja deklaracji zgodności CE jest dostępna na stronie internetowej producenta: www.metrex.com.pl/deklaracje.

**WWW.POGODAWKRATKE.PL
METEO-HOME.COM**