

Bezprzewodowa stacja pogody TFA 35.1127 METEOTIME INFO

1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup instrumentu marki TFA Dostmann. Jesteśmy jednocześnie przekonani, że będzie on Państwu doskonale służył w prowadzonych amatorskich pomiarach meteorologicznych.

2. UWAGI OGÓLNE

- Zanim przystąpisz do właściwego użytkowania urządzenia zapoznaj się szczegółowo, ze zrozumieniem, z niniejszą instrukcją użytkownika. Wiedza ta pozwoli Ci uniknąć większości problemów związanych z funkcjonowaniem instrumentu jak również zwiększy jakość i reprezentatywność prowadzonych przez Ciebie pomiarów.
- Informacje zawarte w instrukcji pomogą Ci zapoznać się z urządzeniem, dowiedzieć się o jego kluczowych elementach składowych, funkcjach jakie posiada, a także sposobach postępowania w przypadku wystąpienia problemów technicznych.
- Zapoznanie się ze zrozumieniem z instrukcją użytkownika pozwoli Ci uniknąć nieumyślnego uszkodzenia urządzenia, a tym samym utraty prawa do jego reklamacji wynikającej z niewłaściwego użytkowania instrumentu.
- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody będące rezultatem niestosowania się do niniejszej instrukcji, jak również będące konsekwencjami błędnych odczytów. Instrument służy do pomiarów parametrów meteorologicznych i dostosowany jest do warunków panujących w średnich szerokościach geograficznych. Niektóre elementy urządzenia przeznaczone są wyłącznie do użytku wewnętrznego, natomiast elementy zewnętrzne nie powinny być narażone na bezpośredni kontakt z wodą i promieniowaniem słonecznymi.
- Sposób w jaki wykorzystasz gromadzone przez Ciebie dane pomiarowe leży wyłącznie w Twojej gestii i producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za decyzje podjęte na ich podstawie, jak również wszelkie następstwa z tym związane.
- Pamiętaj! Zawsze zwracaj szczególną uwagę na porady dotyczące bezpieczeństwa użytkowania urządzenia!
- W razie jakichkolwiek problemów wynikłych podczas użytkowania tego urządzenia zawsze możesz wrócić do informacji zawartych w niniejszej instrukcji.
- Jeśli instrukcja nie wyczerpie Twoich wątpliwości, szczególnie tych dotyczących metodyki pomiarów, zawsze możesz zwrócić się o poradę do dyplomowanych specjalistów z zakresu meteorologii z biura MeteoPlus (www.meteoplus.pl).



3. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- Niniejsze urządzenie dedykowane jest do śledzenia wartości podstawowych parametrów meteorologicznych takich jak **temperatura i wilgotność powietrza**. Konsola przeznaczona jest do użytku wewnętrznego, natomiast czujniki bezprzewodowe (jeżeli stanowią przedmiot dostawy) do użytku zewnętrznego z ograniczeniami co do ich bezpośredniej ekspozycji na wilgoć i promieniowanie słoneczne (j.w.).
- Urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowań medycznych, a prowadzone za jego pośrednictwem pomiary nie mogą stanowić podstawy do informowania opinii publicznej o panujących warunkach pogodowych. **Instrument przeznaczony jest tylko i wyłącznie do użytku domowego (amatorskiego, hobbyistycznego)!**

4. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA



Uwaga! Ryzyko utraty zdrowia!

- Urządzenie powinno być użytkowane wyłącznie w celach opisanych powyżej, w paragrafie dotyczącym jego przeznaczenia.
- Nieautoryzowane naprawy i inne modyfikacje urządzenia są zabronione.
- Chroń instrument i baterie przed dziećmi.
- Nie umieszczaj urządzenia i baterii w miejscach narażonych na wysoką temperaturę, nie wrzucaj do ognia, nie powoduj zwarc.
- Chroń urządzenie i baterie przed wilgocią, nie wrzucaj do wody – grozi porażeniem elektrycznym!
- Chroń baterie i urządzenie przed silnymi wibracjami i przepięciami, nie ładuj baterii – uwaga ryzyko eksplozji!
- Połknięcie baterii grozi trwałym uszczerbkiem na zdrowiu, a nawet śmiercią – w razie połknięcia skontaktuj się z lekarzem.
- Uwaga! Baterie zawierają niebezpieczny kwas! Stabe baterie powinny być wymienione tak szybko, jak to tylko możliwe.
- Nigdy nie stosuj kombinacji starych i nowych baterii lub baterii różnych typów. W przypadku, gdy z baterii wycieknie kwas załóż rękawice ochronne i okulary odporne na substancje chemiczne.
- Unikaj umieszczania urządzenia w pobliżu silnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego (komputery, telewizory, itp.) i dużych obiektów metalowych (ramy okienne, futryny drzwi, kraty, itp.).
- Jeśli instrument posiada zasilacz sieciowy podłącz go wyłącznie do gniazda z napięciem 230V!
- Jednostka podstawowa i/lub zasilacz nie mogą stykać się z wodą lub wilgocią. Nadają się tylko do pracy w suchych wnętrzach.
- Nie używaj urządzenia, jeżeli gniazdo sieciowe lub zasilacz są uszkodzone.

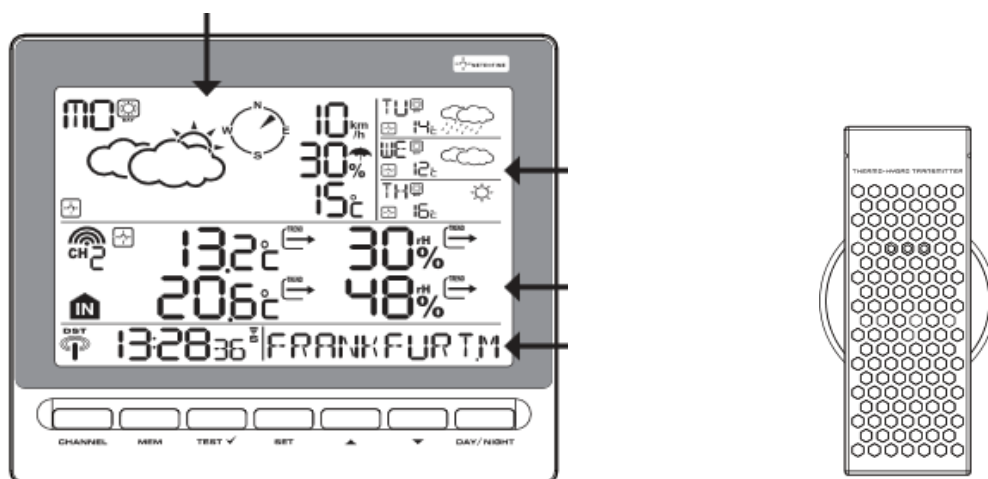
5. ZAKRES DOSTAWY

- Stacja pogodowa (jednostka z wyświetlaczem)
- Czujnik zewnętrzny
- Baterie
- Instrukcja obsługi

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Prędkość i kierunek wiatru
- Termometr
- Alarm pogody krytycznej
- Zegar sterowany radiem i kalendarz (tylko format 24 godzin)
- Ustawienie strefy czasowej
- Maksymalne i minimalne odczyty temperatury
- Trendy temperatury (UP / FLAT / DOWN)
- Jednostka temperatury w stopniach °C
- 7 języków: niemiecki, inne języki: szwedzki, holenderski, włoski, francuski, hiszpański i angielski)
- Dwa alarmy (alarm w dni powszednie (W-ALM) i pojedynczy alarm (S-ALM))
- Programowalny pre alarm (P-ALM) w przypadku mrozu dla czujnika zewnętrznego (kanał 1)
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii urządzenia głównego i bezprzewodowym czujnikiem

7. ELEMENTY SKŁADOWE



SET

- Wybranie: Miasto =>Data=> Alarm codzienny "OFF W-ALM"=> Pojedynczy alarm "OFF S-ALM"=> Pre-Alarm "OFF P-ALM"
- Naciśnij i przytrzymaj klawisz [SET] przez 3 sekundy, aby wybrać <1> Kraj, <2> Strefa czasowa, <3> Język, <4> Wyjście do trybu wyświetlania miasta.

DAY/NIGHT

- Informacje o pogodzie krytycznej=> Zmiany w dzień / noc stanu pogody
- Odczyt informacji o pogodzie krytycznej jedna po drugiej.



- Zwiększanie wartości podczas ustawiania
- Włączanie alarmu
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy, aby wymusić wyszukiwanie sygnału DCF
- Przełączanie na następny dzień informacji o pogodzie



- Zmniejszanie wartości podczas ustawiania
- Wybór jednego z wstępnie wybranych miast
- Wyłączenie alarmu
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy, aby wymusić wyszukiwanie sygnału z czujnika RF

MEM

- Wyświetlanie odczytów maksymalnej i minimalnej temperatury i wilgotności
- Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby usunąć wszystkie zapisy Max. i Min.

TEST ✓

- Znajdowanie miejsca, w którym urządzenie ma dobry odbiór
- Dodaj miasto na liście żądanych miastach

LUB

- Usuń miasto z listy pożądaných miastach
- Edytuj swoje rodzinne miasto

CHANNEL

- Przełączanie odczytów temperatury i wilgotności na zewnątrz z kanałów 1, 2 i 3
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy, aby wejść w tryb wyświetlania auto obiegu

8. ROZPOCZĘCIE PRACY

- Otwórz komorę baterii nadajnika i stacji podstawowej.
- Usuń paski izolacyjne baterii.
- Sygnał czasu i daty będzie odebrany po kilku minutach. Ze względu na dużą ilość informacji o pogodzie dla wszystkich regionów i dni, urządzenie wymaga około 24 godzin od chwili początkowej konfiguracji, aby zakończyć odbiór wszystkich danych.
- Po upływie tego czasu, gdy sygnał będzie pomyślnie odbierany, na ekranie pojawi się "SELECT COUNTY " oraz "FRANKFURT" jako miasto domyślne. Aby zmienić kraj i miasto zapoznaj się z poniższymi informacjami.
- Jeśli stacja podstawowa jest w stanie odbierać sygnał czasu Meteo, w drugim wierszu wyświetlacza pojawi się ikona Meteotime [kwadrat z krzyżykiem w środku].
- Jeśli w ikonie Meteotime zniknie krzyżyk, oznacza to, że istnieją potencjalne źródła zakłóceń. Zakłócenia mogą pochodzić z urządzeń elektronicznych, takich jak telewizor, komputery, urządzenia domowe itp. Może być również spowodowane dużą ilością betonu, elementów metalowych i urządzeń elektrycznych w budynku.
- W takim wypadku można skorzystać z funkcji TEST, aby znaleźć lepszą lokalizację.
- Naciśnij przycisk TEST, na wyświetlaczu pojawi się SCAN.
- Znajdź dobrą lokalizację dla stacji podstawowej.
- [Kwadrat z krzyżykiem w środku] miga: test jest uruchomiony, a odbiór sygnału Meteotime jest dobry. Możesz pozostawić urządzenie w tej pozycji.
- [Pusty kwadrat] miga: test jest uruchomiony, a odbiór sygnału Meteotime jest słaby. Musisz poszukać lepszej lokalizacji.
- Test trwa około 1 minutę. Można ponownie uruchomić test przyciskiem [TEST] w dowolnym momencie, a także przerwać test naciskając przycisk [TEST].
- SCAN: siła sygnału będzie wskazana od 1 (bardzo zła) do 9 (bardzo dobra).

9. OBSŁUGA

Wybierz kraj i miasto / miasta

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk [SET] przez 3 sekundy, w oknie informacyjnym pojawi się COUNTRY, a następnie naciśnij klawisz [▲] lub [▼], aby wybrać kraj. Na przykład, jeśli widzisz, że w oknie informacji D/GER, to oznacza, że wybrałeś "Niemcy".
- Naciśnij przycisk [SET], aby potwierdzić ten kraj. Zakładając, że wybrano Niemcy, a następnie w oknie informacyjnym pokaże się CITY.
- Następnie naciśnij klawisz [▲] lub [▼], aby wybrać miasto, a nazwa miasta pojawi się w oknie informacyjnym. Przykład: FRANKFURTM oznacza miasto "Frankfurt nad Menem".
- Naciśnij przycisk [SET], aby zaakceptować ustawienie. Od teraz, wybrane miasto będzie wyświetlane w oknie informacyjnym.

Twoje ustawienia (ulubione)

- Po ustawieniu Twojego miasta jak opisano powyżej, można wybrać więcej miast dla łatwego dostępu. Zamiast zakończenia ustawienie za pomocą przycisku [SET], postępuj w sposób następujący:
- Jeśli "Frankfurt am Main" jest Twoim wyborem, jako jedno z Twoich ulubionych miast to naciśnij przycisk [TEST ✓], aby potwierdzić. ✓ pojawi się na górze wybranego miasta i zostanie on zapisany w pamięci listy osobistej.
- Teraz można nacisnąć klawisz [▲] lub [▼], aby wybrać więcej miast w tym samym kraju, a następnie nacisnąć przycisk [TEST ✓] aby potwierdzić.
- Jeśli chcesz wybierać miasta z różnych krajów, musisz wyjść z ustawień za pomocą przycisku [SET] i wprowadzić go ponownie, jak opisano powyżej w ustawieniach kraju.
- Można wybrać maksymalnie pięć miast. Jeśli chcesz dodać więcej miast to na wyświetlaczu pojawi się MEMFULL.
- Gdy wszystkie ustawienia są zakończone, naciśnij przycisk [SET], aby potwierdzić i wyjść z trybu ustawień.
- UWAGA:
- Jeśli po włożeniu baterii po raz pierwszy, zostanie ominięty wybór miasta, urządzenie domyślnie wybierze "Frankfurt am Main" jako wybrane miasto.

Wyświetlanie ulubionych

- Jeśli wybrałeś więcej niż jedno miasto jako ulubione, na przykład "Frankfurt am Main", "Paryż" i "Stockholm", to jesteś w stanie przeglądać miasta, naciskając przycisk [▼], gdy nazwa miasta pojawi się na wyświetlaczu. (Naciśnij przycisk [SET], aż pojawi się nazwa miasta).

Usuwanie miasta z listy ulubionych

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk [SET] przez 3 sekundy, COUNTRY pojawi się na wyświetlaczu. Naciśnij przycisk [▲] lub [▼], aby wybrać kraj.
- Naciśnij przycisk [SET], aby potwierdzić kraj.
- Następnie naciśnij przycisk [▲] lub [▼], aby przejść do wybranego miasta z ✓.
- Naciśnij [TEST ✓], aby usunąć ✓. Teraz to miasto zostanie usunięte z ulubionych.

- Powtórz tę czynność, jeśli chcesz usunąć więcej miast z listy.
- Teraz, możesz także nacisnąć przycisk [▲] lub [▼], aby wybrać inny ulubione miasto.
- Po zakończeniu wybierania/usuwania miast naciśnij przycisk [SET], aby zamknąć. EXIT pojawia się na wyświetlaczu. Po 4 sekundach, przejdzie w tryb daty i czasu.

Personalizacja nazwy miejsca

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk [SET] przez 3 sekundy. COUNTRY pojawia się na wyświetlaczu. Naciśnij przycisk [▲] lub [▼], aby wybrać kraj.
- Naciśnij przycisk [SET], aby potwierdzić ten kraj. Na wyświetlaczu pojawia się CITY.
- Następnie naciśnij przycisk [▲] lub [▼], aby wybrać miasto, a nazwa miasta pojawia się na wyświetlaczu.
- Naciśnij przycisk [MEM]; Cursor miga na pierwszej pozycji w oknie informacyjnym.
- Naciśnij przycisk [SET], aby potwierdzić i wyjść.
- Na wyświetlaczu pojawi się EXIT.

Ustawienie strefy czasowej i języka

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk [SET] przez 3 sekundy, COUNTRY pojawi się na wyświetlaczu.
- Naciśnij jeszcze raz przycisk [SET], pojawi się ZONE + OOHR na wyświetlaczu.
- Naciśnij [▲] lub [▼], aby ustawić strefę czasową.
- Naciśnij przycisk [SET], pojawi się język na wyświetlaczu.
- Naciśnij [▲] lub [▼], aby wybrać żądany język. Istnieje siedem języków do wyboru: niemiecki, szwedzki, holenderski, włoski, francuski, hiszpański i angielski.
- Naciśnij przycisk [SET], EXIT pojawia się na wyświetlaczu. Po 4 sekundach zmieni się na tryb daty i czasu.
- UWAGA:
Jeśli nie zostanie użyty żaden przycisk w tym trybie przez 30 sekund, nastąpi automatyczne wyjście z trybu ustawień.

Pogoda w dzień-> Pogoda w nocy

- Urządzenie może automatycznie przełączyć się odpowiednio na pogodę w dzień i pogodę w nocy. Użytkownik może nacisnąć przycisk [DAY/NIGHT], aby zobaczyć pogodę w dzień (na 10 sekund), jeśli aktualnie wyświetlana jest pogoda na noc lub odwrotnie.

Krytyczne informacje o pogodzie

- Sygnał pogodowy MeteoTime zawiera najważniejsze informacje pogodowe, takie jak: poryw wiatru, mróz, deszcz, ciężki śnieg, grzmoty, silne promieniowanie UV, gęsta mgła, mistral, itp na dziś i najbliższe trzy dni. W tym przypadku symbol ostrzegawczy w krytycznych warunkach pogodowych zostanie aktywowany.

Wyszukiwanie czujnika

- Wyszukiwanie sygnałów z czujników zdalnych może być uruchamiane ręcznie, naciskając i przytrzymując (▼) w jednostce głównej.

Wskazanie temperatury i wilgotności zewnętrznej (kanał)

Ekran:

- Naciśnij przycisk [CHANNEL], aby wybrać pomiary z różnych nadajników zewnętrznych na kanale 1,2, lub 3.

Auto-Scan (automatyczne skanowanie):

- Aby włączyć automatyczne skanowanie wszystkich kanałów, naciśnij i przytrzymaj przycisk [CHANNEL], aż na wyświetlaczu pojawi się ikona [strzałka kręcąca się dookoła]. Pomiary z poszczególnych kanałów będą wyświetlane przez 5 sekund.
- UWAGA:
- Funkcja automatycznego skanowania kanałów może być aktywna tylko wtedy, gdy istnieje więcej niż jeden system operacyjny na zewnątrz i nadajniki są ustawione na różnych kanałach.

Temperatury maksymalne i minimalne

- Maksymalne i minimalne temperatury wewnątrz i na zewnątrz będą automatycznie zapisywane w pamięci urządzenia. Naciśnij przycisk [MEM], odpowiednie wskaźniki MIN albo MAX zostaną wyświetlone.
- Aby wyczyścić pamięć, przytrzymaj przycisk [MEM] przez 3 sekundy. Maksymalne i minimalne zapisy temperatury zostaną usunięte.

Dodatkowe nadajniki

- Nadajnik (Cat. No. : 30,3126) może być stosowany jako zamiennik lub dodatkowy nadajnik dla stacji meteorologicznej "MeteoTime Info".
- W przypadku posiadania więcej niż jednego nadajnika zewnętrznego wybierz inne kanały (2 lub 3) dla każdego nadajnika przez przełącznik wewnątrz komory baterii nadajnika.
- Włóż dwie nowe baterie 1,5 V AA w komorze baterii nadajnika. Upewnij się, że polaryzacja baterii jest prawidłowa.
- Naciśnij przycisk kanału na stacji podstawowej na wolnym kanale.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk ▼ na stacji podstawowej przez trzy sekundy, aby ręcznie rozpocząć inicjalizację.
- Symbol odbioru będzie migać powyżej numeru kanału.
- Jak tylko wartości zostaną odebrane, symbol odbioru zniknie, a pojawią się otrzymane wartości.
- Jeśli zainstalowano więcej niż jeden nadajnik, naciśnij przycisk CHANNEL, aby zmieniać pomiędzy kanałami lub pokazać inny kanał na stałe.
- Jeśli odebrano więcej niż jeden nadajnik, można również wybrać wyświetlanie kanałów na przemian. Wciśnij i przytrzymaj przycisk CHANNEL, aż pojawi się symbol kanału.
- Wartości podłączonego nadajnika pojawiają się na przemian.
- Aby wyłączyć funkcję, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk CHANNEL po raz kolejny, znika symbol.

FUNKCJE ALARMU

Alarm codzienny:

- Alarm będzie włączany codziennie od poniedziałku do piątku w ustalonym czasie.

Pojedynczy alarm:

- Alarm będzie aktywowany raz w ustalonym czasie.

Ustawianie alarmu

- Naciśnij przycisk [SET], aby przełączać się pomiędzy alarmem codziennym, pojedynczym alarmem lub pre-alarmem.
- Jeśli alarm jest nieaktywny, czas będzie wyświetlany jako "OFF W-ALM".
- Przytrzymaj przycisk [SET] przez 3 sekundy, cyfry godziny będą migać.
- Wprowadź godzinę za pomocą przycisku UP [▲] lub DOWN [▼].
- Naciśnij przycisk [SET], aby potwierdzić, cyfry minut będą migać.
- Wprowadź minuty za pomocą przycisku UP [▲] lub DOWN [▼].
- Naciśnij przycisk [SET], aby wyjść, odpowiednie ikony alarmowe zostaną aktywowane.

Wyłączanie alarmu

- Gdy alarm jest włączony, odpowiednie ikony alarmowe będą migać. Naciśnij przycisk UP [▲] lub DOWN [▼], aby natychmiast wyłączyć alarm.
- Aby wyłączyć alarm, naciśnij przycisk UP [▲] lub DOWN [▼], aby zmienić sposób wyświetlania godziny alarmu jako "OFF W-ALM"
- Jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, alarm będzie brzmiał przez 2 minuty, a następnie wyłączy się automatycznie.

Ustawianie alarmu ostrzegania przed mrozem

(temperatura zewnętrzna w nadajniku 1 = / <0 ° C)

- Jeśli w dni powszednie (W) lub w jeden dzień (S) alarm jest ustawiony a przetwornik jest zainstalowany na kanale 1, alarm ostrzegawczy mrozu (Pre-ALM) może zostać zaprogramowany.
- Naciśnij kilka razy przycisk [SET], aby wejść do trybu ustawień alarmu ostrzegającego przed mrozem P-ALM.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk [SET] przez trzy sekundy.
- Numer 15 będzie migać, co oznacza, że alarm włączy się 15 minut wcześniej niż w dzień powszedni lub pojedynczy alarm.
- Wybierz żądany odstęp alarm ostrzegającego przed mrozem w 15-minutowych odstępach od 15 do 90 minut za pomocą przycisków UP [▲] lub DOWN [▼].
- Naciśnij przycisk [SET], aby zamknąć okno, symbol alarmu zostanie aktywowane.

10. DANE TECHNICZNE

Konsola odbiorcza

- Elementy podlegające pomiarowi:
 - temperatura powietrza
 - wilgotność powietrza
- Zakresy pomiarowe: -5°C do +50°C; 1% do 99%
- Dokładność pomiaru: ±1°C; ±5% w zakresie 25-80%
- Rozdzielczość wyświetlana: 0,1°C; 1%
- Pasmo transmisji: 433 MHz
- Zasięg transmisji: do 30 m w otwartej przestrzeni
- Maksymalna liczba czujników zew.: 3
- Pamięć wartości max/min: TAK
- Alarm temperatury: TAK (zamarzania)
- Prognozy pogody: METEOTIME
- Zegar i data sterowane radiowo DCF-77: TAK
- Funkcja budzika: TAK
- Waga: 226 g (bez baterii)
- Wymiary: 152 x 27 (54) x 125 mm
- Zasilanie: baterie 2 x 1.5V AA

Czujnik zewnętrzny (30.3184)

- Elementy podlegające pomiarowi:
 - temperatura powietrza
 - wilgotność powietrza
- Zakresy pomiarowe: -40°C do +70°C; 1% do 99%
- Dokładność pomiaru: ±1°C; ±5% w zakresie 25-80%
- Rozdzielczość wyświetlana: 0,1°C; 1%
- Środowisko pracy: -20°C do +60°C
- Pasmo transmisji: 433 MHz
- Zasięg transmisji: do 30 m w otwartej przestrzeni

- Liczba dostępnych kanałów: 3
- Wyświetlacz: NIE
- Waga: 42 g
- Wymiary: 38 x 18 (53) x 105 mm
- Zasilanie: bateria 2 x 1.5V AAA

11. USUWANIE ODPADÓW



Nigdy nie wyrzucaj zużytych baterii do pojemnika z niesegregowanymi odpadami. Jako konsument możesz zwrócić je swojemu sprzedawcy lub przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów w celu ochrony środowiska.

Następujące symbole metali ciężki oznaczają: Cd – kadm, Hg – rtęć, Pb – ołów.



Niniejszy instrument jest oznaczony zgodnie z dyrektywą UE dotyczącą odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE).

Nie wyrzucaj instrumentu do pojemnika z niesegregowanymi odpadami. Jako konsument możesz zwrócić je swojemu sprzedawcy lub przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów w celu ochrony środowiska.