

TFA 30.5038

Termohigrometr

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 wróć do informacji zawartych w 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. Jeśli bateria zostanie połknięta natychmiast skonsultuj się z lekarzem pierwszego kontaktu.
- Uwaga! Baterie zawierają niebezpieczny kwas! Stabe baterie powinny być wymienione tak szybko, jak to tylko możliwe, aby zapobiec ewentualnemu wyciekowi kwasu i uszkodzeniom urządzenia.
- 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.).
- Unikaj umieszczania urządzenia (także czujników zewnętrznych) w miejscach ekspozycyjnych na bezpośrednie promieniowanie słoneczne. Stała ekspozycja na promieniowanie słoneczne może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

5. ZAKRES DOSTAWY

- Termohigrometr
- Instrukcja obsługi

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Mierzy temperaturę oraz wilgotność wraz z poziomem komfortu
- Maksymalne oraz minimalne wartości
- Godzina i data
- Budzik z funkcją drzemki

7. SCHEMAT – WYŚWIETLACZ, PRZYCISKI, OBUDOWA

- A 1: godzina, data, alarm
- A 2: Symbol alarmu
- A 3: Symbol dzwonka godzinowego
- A 4: Temperatura wewnętrzna, MAX / MIN
- A 5: wilgotność wewnętrzna, MAX / MIN
- A 6: symbol poziomu komfortu
- B 1: SNOOZE
- B 2: MODE
- B 3: UP
- B 4: MEM
- B 5: °C/°F
- B 6: RESET
- C1: Komora baterii

8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Otwórz komorę baterii i włóż nową baterię AA 1,5 V, upewnij się, że polaryzacja baterii jest prawidłowa.
- Zamknij ponownie komorę baterii.
- Urządzenie jest gotowe do użycia.
- Na wyświetlaczu widoczna jest aktualna temperatura i wilgotność pomieszczenia.
- Obok czasu (ustawienie domyślne 12:00) na wyświetlaczu pojawi się ikona AM.
- Wyjmij baterię, aby wyłączyć urządzenie.

9. OBSŁUGA URZĄDZENIA

wartości minimalne i maksymalne:

- Naciśnij przycisk MEM.
- Na wyświetlaczu pojawi się napis MAX.
- Najwyższa temperatura wewnętrzna i wilgotność są wyświetlane od ostatniego zresetowania.
- Naciśnij ponownie przycisk MEM.
- Na wyświetlaczu pojawi się symbol MIN.
- Najniższa temperatura wewnętrzna i wilgotność są wyświetlane od ostatniego zresetowania.
- Naciśnij raz przycisk MEM, aby powrócić do aktualnej temperatury i wilgotności.
- Przyrząd automatycznie wyjdzie z trybu MAX / MIN, jeśli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk MEM w normalnym trybie, aby wyczyścić zapisane wartości maksymalne i minimalne.

zmiana jednostek °C / °F:

- Naciśnij przycisk ° C / ° F, aby zmienić jednostkę wyświetlanej temperatury temperaturę pomiędzy ° C (Celsjusza) lub ° F (Fahrenheit).

ustawienia zegara i kalendarza:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE.
- Cyfry minut zaczną migać.
- Naciśnij przycisk UP, aby ustawić minuty.
- Naciśnij ponownie przycisk MODE, a sekwencja ustawień zostanie wyświetlona następująco: Godziny, 12 lub 24 godzinny format wyświetlania (AM lub PM) miesiące, dni i dostosuj go przyciskiem UP.
- Potwierdź ustawienie za pomocą przycisku MODE.
- Na wyświetlaczu pojawi się aktualny czas.

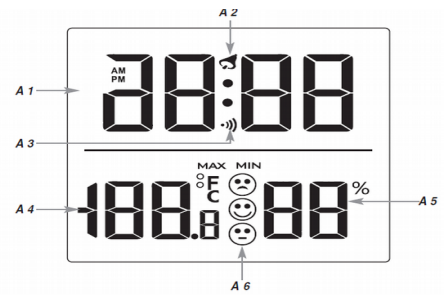


Fig. 2

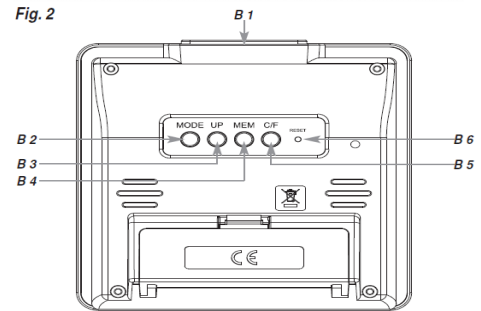
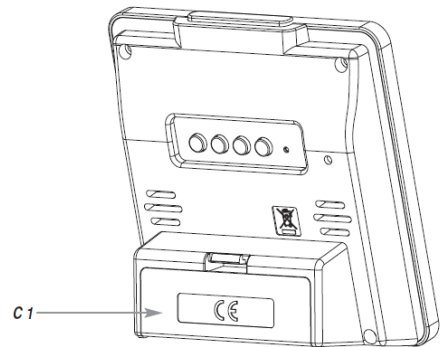


Fig. 3



10. ustawienie alarmu:

- Aby wejść w tryb alarmu, naciśnij przycisk MODE w trybie normalnym.
- Domyślnie - 0:00 lub ostatnio ustawiany czas alarmu.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE
- Naciśnij przycisk UP, aby ustawić minuty.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE
- Naciśnij przycisk UP aby ustawić godziny.
- Potwierdź ustawienie za pomocą przycisku MODE.
- Wyświetlacz pokazuje ustawiony czas alarmu i symbol alarmu. Alarm został włączony.
- Naciśnij ponownie przycisk MODE, aby powrócić do aktualnego czasu.
- Po osiągnięciu ustawionego czasu alarmu alarm zadzwoni.
- Naciśnij dowolny przycisk, aby zatrzymać alarm.
- Jeśli alarm nie zostanie zatrzymany ręcznie, automatycznie przechodzi w tryb drzemki.
- Gdy dzwoni alarm, naciśnij przycisk SNOOZE aby włączyć funkcję drzemki (8 min).

11. EKSPLOATACJA I KONSERWACJA:

- Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, wibracji lub wstrząsów.
- Czyścić miękką, wilgotną szmatką. Nie stosować rozpuszczalników ani środków do szorowania.
- Należy wyjąć baterię, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.

12. DANE TECHNICZNE:

Zakres pomiarowy temperatury:	od 0°C do + 50° C (od + 32°F do + 122°F)
Zakres pomiarowy wilgotności:	od 20 do 90% RH
Wymiary, masa:	94 x 37 x 94 mm, 95g (bez baterii)
Zasilanie:	baterie 1 x 1,5V AA

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 odpadków 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.