

TFA 30.5015

Termohigrometr wewnętrzny

1. WPROWADZENIE

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

2. UWAGI OGÓLNE

- Zanim przystąpisz do właściwego użytkownika 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 użytkownika 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 użytkownika urządzenia!
- W razie jakichkolwiek problemów wynikłych podczas użytkownika 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 UŻYTKOWNIA



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! Słabe 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 ekspozowanych na bezpośrednie promieniowanie słoneczne. Stała ekspozycja na promieniowanie słoneczne może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.



5. ZAKRES DOSTAWY

- Termohigrometr
- Instrukcja obsługi
- Bateria 1 x AAA 1,5 V

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Mierzy temperaturę oraz wilgotność powietrza
- Pamięć wartości minimalnych oraz maksymalnych

7. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Otwórz komorę baterii i usuń izolację zabezpieczającą z baterii, oraz folię z wyświetlacza.
- Ustaw godzinę, aby zapamiętane wartości MIN / MAX mogły się automatycznie resetować. Wciśnij i przytrzymaj przycisk MODE przez 3 sekundy aż na wyświetlaczu zacznie pulsować aktualna godzina, następnie za pomocą przycisku + ustaw odpowiednią wartość, wciśnij przycisk MODE raz jeszcze aby ustawić minuty używając przycisku +, aby powrócić do normalnego trybu wciśnij przycisk MODE.
- Górna część wyświetlacza pokazuje temperaturę z zapamiętaną najwyższą oraz najniższą wartością dobową.
- Dolna część wyświetlacza pokazuje wilgotność powietrza z zapamiętaną najwyższą oraz najniższą wartością dobową.

8. OBSŁUGA URZĄDZENIA

wartości minimalne i maksymalne z automatycznym resetem:

- Czas automatycznego resetu pamięci MIN / MAX ustawiony jest na godzinę 00:00, aby zmienić tę godzinę wciśnij przycisk **MODE**, na dolnej części wyświetlacza zacznie pulsować napis „AUTO RESET”, ustaw czas za pomocą przycisku +, wciśnij przycisk **MODE** i ustaw minuty przy pomocy +, aby powrócić do normalnego trybu wciśnij przycisk **R**.

wartości minimalne i maksymalne z manualnym resetem

- Wciśnij przycisk **R** na wyświetlaczu pojawią się (na 5 sekund) najwyższa oraz najniższa temperatura oraz wilgotność powietrza od ostatniego resetu.
- Wciśnij i przytrzymaj przycisk **R** przez 5 sekund, aby zresetować zapamiętane wartości MIN / MAX, do wartości aktualnych, na wyświetlaczu pojawi się **M**.

zmiana jednostek °C / °F:

- Wciśnij przycisk "° C / ° F", aby zmienić jednostkę temperatury z ° C na ° F.

9. MONTAŻ

- Urządzenie można powiesić dzięki otworowi z tyłu obudowy lub postawić na płaskiej powierzchni.

10. 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.


11. DANE TECHNICZNE


jednostka główna (konsola):


Zakres pomiarowy temperatury:	od -10°C do +70°C
Zakres pomiarowy wilgotności:	od 20% do 99% RH
Dokładność pomiaru temperatury:	±1°C
Dokładność pomiaru wilgotności:	±4% RH od 35% do 75% RH
Wymiary, masa:	91 x 18 (75) x 134 mm, 100 g
Zasilanie:	bateria 1 x 1.5V LR44 (w zestawie)

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.