

# TFA 30.5024

Termohigrometr elektroniczny wewnętrzny



## 1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup instrumentu marki TFA Dostmann. Jesteśmy jednocześnie przekonani, że będzie on Państwu doskonale służył.

## 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.
- 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.
- 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](http://www.meteoplus.pl)).

## 3. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- Urządzenie przeznaczone 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! 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 ekspozycji na bezpośrednie promieniowanie słoneczne. Stała ekspozycja na promieniowanie słoneczne może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

## 5. ZAKRES DOSTAWY

- Termohigrometr
- Instrukcja
- Baterie

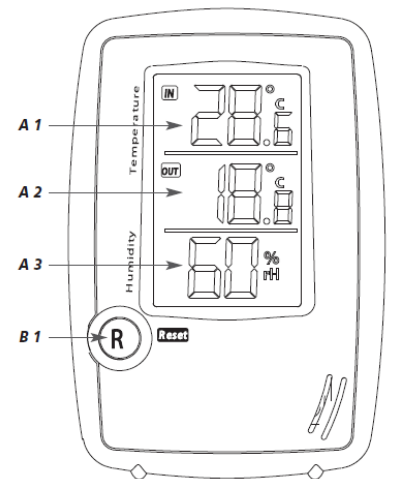
## 6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Temperatura wewnętrzna i zewnętrzna (za pomocą kabla)
- Wilgotność w pomieszczeniu
- Wartości Max / min

## 7. SCHEMAT – PRZYCISKI, BUDOWA I WYŚWIETLACZ

Wyświetlacz (rys. 1):

- A 1: Górny wyświetlacz
- Górny wyświetlacz pokazuje temperaturę wewnętrzną (IN).
- A 2: Środkowy wyświetlacz
- Środkowy wyświetlacz pokazuje temperaturę zewnętrzną (OUT) za pomocą kabla.
- A 3: Dolny wyświetlacz
- Dolny wyświetlacz pokazuje wilgotność w pomieszczeniu.

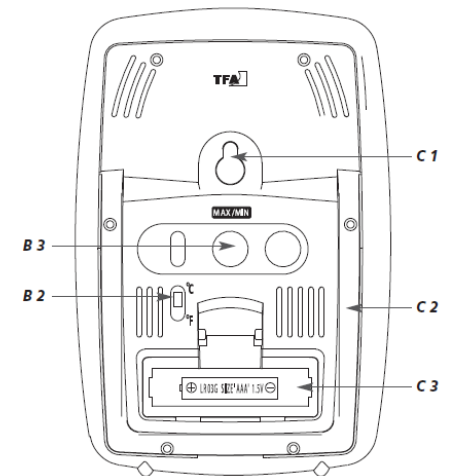


Przyciski (rys. 2):

- B 1: przycisk R.
- B 2: Przełączanie °C / °F
- B 3: Przycisk MAX / MIN

Obudowa (rys. 2):

- C 1: Otwór do zawieszania
- C 2: Podkładka
- C 3: Komora baterii



## 8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Otwórz komorę baterii i włóż baterię (1 x 1,5 V AAA), zgodnie z polaryzacją.
- Urządzenie jest teraz gotowe do użycia.

## 9. OBSŁUGA URZĄDZENIA

Wartości maksymalne i minimalne:

- Naciśnij przycisk MAX / MIN i aby wyświetlić najwyższą temperaturę wewnętrzną od ostatniego resetu
- Ponownie naciśnij przycisk MAX / MIN, wyświetlacz pokazuje najniższą temperaturę od czasu ostatniego resetu.
- Aby powrócić do aktualnych wartości, naciśnij przycisk MAX / MIN jeszcze raz .
- Naciśnij przycisk R, gdy wartość maksymalna i minimalna są wyświetlane, zresetować zmierzone wartości.
- Przyrząd automatycznie wyłączy tryb MAX / MIN, jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty w ciągu 10 sekund.

## 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

Temperatura wew.	Od 0 do +50
Temperatura zew.	Od -40 do +70
Dokładność	1°C
Zakres pomiaru wilg.	Od 20% do 99%
Zasilanie:	1 x 1,5 V AAA
Wymiary i masa:	90 x 19 x 133 mm / 116,8 g

## 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.