

TFA 30.5011 – KLIMA CONTROL



Termohigrometr wewnętrzny

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 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 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 ekspozycyjnych na bezpośrednie promieniowanie słoneczne. Stała ekspozycja na promieniowanie słoneczne może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.



5. ZAKRES DOSTAWY

- Termohigrometr
- Instrukcja obsługi
- Baterie 2 x AA 1,5 V

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Mierzy temperaturę oraz wilgotność wewnątrz pomieszczeń
- Pamięć wartości minimalnych i maksymalnych temperatury i wilgotności powietrza
- Pomiar temperatury punktu rosy

7. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Umieść baterie w komorze baterii znajdującej się z przodu konsoli.

8. OBSŁUGA URZĄDZENIA

wyświetlacz:

- Lewa część wyświetlacza wskazuje aktualną wilgotność powietrza wewnątrz pomieszczenia
- Środkowa część wyświetlacza wskazuje aktualną temperaturę powietrza wewnątrz pomieszczenia
- Prawa część wyświetlacza wskazuje temperaturę punktu rosy

zmiana jednostek °C / °F:

- Przyciskiem °C / °F z tyłu konsoli można zmienić format temperatury z °C na °F.

alarm wilgotności:

- Wybierz wartość krytyczną wilgotności 65% lub 60% lub 55% przełącznikiem suwakowym z tyłu konsoli.
- Jeśli wilgotność powietrza przekroczy wybraną wartość wystąpi ryzyko powstawania pleśni – zacznie migać czerwona lampka oraz strzałka w górę, dodatkowo nadawany będzie alarm dźwiękowy przez 1 minutę.
- Alarm można wyłączyć naciskając dowolny przycisk.
- Gdy wilgotność powietrza spadnie poniżej wybranej wartości, strzałka w górę i czerwona lampka przestaną migać. Strzałka w górę pozostanie na wyświetlaczu, informując, że wilgotność przekroczyła wartość krytyczną. Naciśnij dowolny przycisk i strzałka w górę zniknie. Sygnał akustyczny może być wyciszony przez przesunięcie przełącznika z tyłu konsoli.

wartości MIN / MAX

- Naciśnij przycisk MIN / MAX aby wyświetlić najwyższą temperaturę i wilgotność od ostatniego zerowania.
- Naciśnij ponownie przycisk MIN / MAX, na wyświetlaczu pojawi się najniższa temperatura i wilgotność od ostatniego zerowania.
- Aby powrócić do obecnych wartości, należy nacisnąć przycisk MIN / MAX jeszcze raz.
- Naciśnij przycisk RESET, gdy wyświetlane są maksymalne i minimalne wartości, aby usunąć zapamiętane odczyty wtedy pojawią się wartości rzeczywiste.

montaż:

- Dzięki dołączonemu do zestawu stojakowi urządzenie może być umieszczone na dowolnej płaskiej powierzchni.
- Dzięki otworowi montażowemu znajdującemu się w tylnej części instrumentu urządzenie może być zawieszona na ścianie.

9. 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.

10. DANE TECHNICZNE

jednostka główna (konsola):

Zakres pomiarowy temperatury:	od -10°C do +60°C
Zakres pomiarowy wilgotności:	od 1% do 99% RH
Dokładność pomiaru temperatury:	±1°C
Dokładność pomiaru wilgotności:	±4% (@ od 35% do 75%)
Wymiary, masa:	95 x 25 (65) x 95 mm, 90 g
Zasilanie:	baterie 2 x 1.5V AA (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.