

# TFA 30.3060

## Termohigrometr bezprzewodowy

### 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](http://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.
- Chronić instrument i baterie przed dziećmi.
- Nie umieszczaj urządzenia i baterii w miejscach narażonych na wysoką temperaturę, nie wrzucaj do ognia, nie powoduj zwarcia.
- Chronić urządzenie i baterie przed wilgocią, nie wrzucaj do wody – grozi porażeniem elektrycznym!
- Chronić 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! Stare 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.).



## 5. Zawartość zestawu

- termohigrometr
- 3 czujniki bezprzewodowe
- instrukcja
- 2 paski do oklejenia czujników

## 6. Elementy

A: Wyświetlacz LCD

A1: Symbol do danych zewnętrznych

A2: Temperatura wewnętrzna

A3: Wilgotność

A4: Symbol pogody

A5: Poziom komfortu

A6: Czas w sekundach

A7: Symbol DCF

A8: Symbol odczytu transmitera

A9: Temperatura i wilgotność

B: Przyciski

B1: SET

B2: +

B3: -

B4: CH

C: Obudowa

C1: pasek na oklejenie czujnika

C2: Dziurka do powieszenia na ścianie

C3: Miejsce na baterię

C4: Statyw (składany)

D: czujnik bezprzewodowy

D1: Temperatura i wilgotność

E: Obudowa

E1: Miejsce na baterię

E2: Urządzenie do powieszenia na ścianie lub postawienia na stole

E3: Numer seryjny

## 7. Instalacja

Ściągnij folię ochronną z wyświetlacza. Włóż baterię. Wszystkie segmenty LCD zaświecą się. Powtórz kroki aby zainstalować pozostałe czujniki. Postaw przyrządy w odległości około 1,5 metra od siebie. Następnie włóż baterie do czujników.

Po włożeniu baterii czujnik automatycznie rozpocznie transfer danych do głównego urządzenia. Każdy czujnik ma swój numer seryjny. Jeśli wartości na ekranie wskazują „-“, sprawdź czy dobrze włożono baterie.

### 7.1 DCF

Kiedy główne urządzenie połączy się z transmiterami rozpocznie się wyszukiwanie sygnału DCF. Po otrzymaniu danych, po około 5 minutach pojawi się zaktualizowany czas i data. Pobieranie danych przez zegar rozpoczyna się o 1:00 i 5:00 rano, jeśli pobór danych się nie powiedzie, operacja rozpocznie się ponownie następnego dnia w tych samych godzinach.

## 8. Ustawienie połączenia WeatherHub

W trybie ustawień możesz aktywować lub dezaktywować sygnał. Otwórz aplikację WeatherHub, wybierz Add New Sensor i zeskanuj kod QR. Więcej informacji na [www.tfa-dostmann.de/weatherhub](http://www.tfa-dostmann.de/weatherhub)

### 8.1 Funkcja maksymalna/minimalna

- Wciśnij +
- Pojawi się strzałka w górę
- Na ekranie pojawi się najwyższa zmierzona temperatura
- Wciśnij i przytrzymaj + przez 3 sekundy, aby usunąć tę wartość.
- Powtórz z przyciskiem – dla wartości minimalnej.

### 8.2 Poziom komfortu

Uśmiech temperatura od 19 do 25 °C, wilgotność od 40 do 60%

### 8.3 Ustawienia ręczne

Wciśnij i przytrzymaj SET, zaświeci się ekran LCD. Wciśnij + lub – aby wybrać kontrast (0-7). Wybierz ponownie SET, aby ustawić strefę czasową, układ godzin, wyświetlanie jednostek temperatury, a także połączenia z WEATHERHUB. Wciśnij SET, aby potwierdzić.


### 8.4 Poziom komfortu


Jeżeli pojawi się uśmiechnięty emotikon oznacza to, że temperatura jest w granicy +19 do +25 stopni Celsjusza, a wilgotność w przedziale 40% do 60%.


### 9. Ustawianie stacji i czujników bezprzewodowych


- Ustaw urządzenia na płaskiej powierzchni lub powieś na ścianie
- Zasięg czujników to 100 m

### 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.