

Bezprzewodowa stacja pogody TFA 35.1088 Meteotime Star z prognozą pogody DCF



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).

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, hobbystycznego)!**

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 zwarcia.
- 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 – w razie połknięcia skontaktuj się z lekarzem.
- Uwaga! Baterie zawierają niebezpieczny kwas! Słabe baterie powinny być wymienione tak szybko, jak to tylko możliwe.
- 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.).
- Jeśli instrument posiada zasilacz sieciowy podłącz go wyłącznie do gniazda z napięciem 230V!
- Jednostka podstawowa i/lub zasilacz nie mogą stykać się z wodą lub wilgocią. Nadają się tylko do pracy w suchych wnętrzach.
- Nie używaj urządzenia, jeżeli gniazdo sieciowe lub zasilacz są uszkodzone.

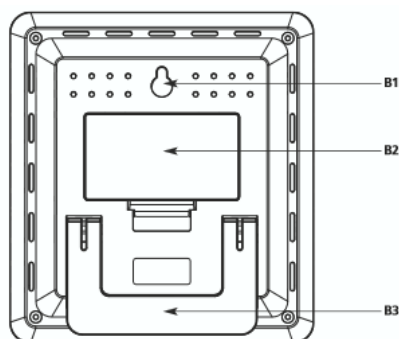
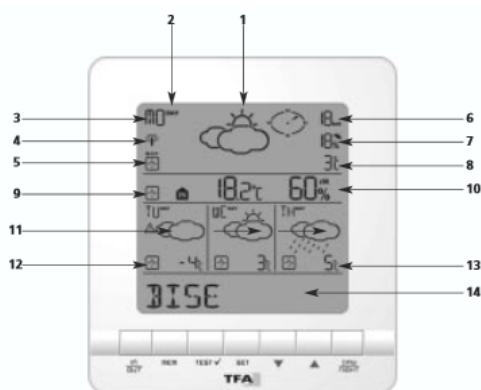
5. ZAKRES DOSTAWY

- Jednostka podstawowa
- Czujnik
- Instrukcja

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Profesjonalne prognozy pogody (dzień / noc) z oczekiwanymi najwyższej i najniższej temperatury dla 90 regionów meteorologicznych w Europie
- Codziennie transmisji sygnału DCF
- Wyświetlanie tekstu w krytycznych sytuacjach pogodowych
- Prawdopodobieństwo deszczu
- Prędkość i kierunek wiatru
- Temperatura zewnętrzna i wilgotność
- Temperatura wewnętrzna i wilgotność
- Zegar sterowany radiowo z datą
- Do montażu na ścianie lub stole

7. ELEMENTY SKŁADOWE



ODBIORNIK

Wyświetlacz

1. Dzisiejsza prognoza pogody
2. Dzień / noc
3. Dzień tygodnia
4. Czas odbioru sygnału
5. Wskaźnik odbioru danych pogody na dziś
6. Kierunek i siła wiatru
7. Prawdopodobieństwo deszczu
8. Maksymalna temperatura/ Minimalna temperatura
9. Wskaźnik odbioru sygnału czasu Meteo
10. Temperatura / wilgotność wewnątrz / na zewnątrz
11. Dzień 2, 3 + 4: Prognoza pogody
12. Dzień 2, 3 + 4: Wskaźnik odbioru danych o pogodzie
13. Dzień 2, 3 + 4: Maksymalna temperatura (dzień) / Temperatura minimalna (noc)
14. Okno Informacji

Zegar z datą

Miasto

Wschód słońca i ustawienia

Krytyczne sytuacje pogodowe

Przyciski

SET

- Wybrane Miasto ↔ Czas + Data ↔ Wschód słońca + Zachód słońca
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk [SET] przez 3 sekundy, aby wybrać <1> Kraj, <2> Strefa czasowa, <3> Język, <4> kontrast wyświetlacza LCD

DAY/NIGHT

- Krytyczne sytuacje pogodowe ↔ zmiany stanu pogody w dzień / noc

▲

- Zwiększenie wartości podczas ustawiania
- Wybieranie miasta



- Zmniejszenie wartości podczas ustawiania
- Wybieranie miasta

MEM

- Wyświetla zapisaną maksymalną i minimalną temperaturę
- Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby usunąć wszystkie zapisy Max i Min

TEST √

- Wyszukuje miejsca dla urządzenia, żeby dobrze odbierało sygnał
- Dodawanie miasta do swojej listy lub usunięcie miasta z listy
- Edytowanie miasta rodzinnego

IN / OUT

- Przełącza odczyty z wewnętrznego termohigrometru ↔ zewnętrznego termohigrometru
- Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby wyszukać odbiornik zewnętrzny

OBUDOWA

B1: Otwór do montażu na ścianie

B2: Komora baterii

B3: Rozkładana podstawa

JEDNOSTKA CZUJNIKA

C1: Wskaźnik transmisji

C2: Otwór do montażu na ścianie

C3: Komora baterii

8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA


Włóż baterie


- Otwórz komorę baterii w stacji pogody i zewnętrznego czujnika (odkręć) i umieść instrumenty na biurku w odległości około 1,5 metra. Upewnij się, że żadne inne urządzenia elektroniczne nie znajdują się w pobliżu.
- Włóż baterie (2 x 1,5 V AA) najpierw w komorze baterii czujnika, a zaraz potem (2 x AA 1,5 V) w stacji pogody, z zachowaniem właściwej polaryzacji.


Odbiór czasu

- data i czas pojawiają się w ciągu kilku minut

Wskaźnik odbioru sygnału radiowego

Symbol  miga-> Wyszukiwanie sygnału

Symbol  wyświetlany (nie miga)-> Data i godzina są aktualne

Symbol  nie jest wyświetlony-> Godzina i data nie zostały zaktualizowane

Odbiór temperatury zewnętrznej

- Po otrzymaniu sygnału, jednostka podstawowa automatycznie rozpocznie skanowanie sygnału czujnika, sygnał odbioru będzie migać. Naciśnij [IN / OUT], aby przełączać między wyświetlaniem temperatury zewnętrznej i wilgotności.
- Jeśli odbiór wartości zewnętrznych nie powiódł się, na wyświetlaczu pojawi się "- RH% - - ° C -". Sprawdź baterie i spróbuj ponownie. Sprawdź, czy istnieje jakiegokolwiek źródło zakłóceń.
- Inicjalizację odbioru sygnału można uruchomić ręcznie. Naciśnij przycisk [IN / OUT] przez 3 sekundy, aż symbol odbioru sygnału zacznie migać. Naciśnij przycisk "RESET" w komorze baterii czujnika (użyj np. szpilki), aby przekazać wartości zewnętrzne do głównej jednostki ręcznie.
- Symbol sygnału pojawia się znowu na wyświetlaczu po otrzymaniu sygnału.

Test odbioru

- Lokalizacja stacji pogody jest bardzo ważna. Nowa funkcja testowa, pozwala sprawdzić jakość odbioru i umieścić urządzenie w miejscu, które ma najlepsze warunki.
- Wyłącz wszystkich potencjalne źródła zakłóceń (np telewizyjne) w miejscu, gdzie chcesz zainstalować stację podczas testu!
- Ustaw urządzenie co najmniej jeden metr od możliwego źródła zakłóceń.
- Naciśnij przycisk [TEST √], aby aktywować test dla odbioru danych pogodowych. SCAN pojawi się na wyświetlaczu. Wskaźnik odbioru dla danych meteorologicznych wskazuje jakość odbioru. Odbiór jest dobry, jeśli wskaźnik odbioru miga, jeśli nie to należy znaleźć inne miejsce montażu.
- Test odbioru zakończy się po ok. 1 minucie automatycznie lub poprzez naciśnięcie przycisku [TEST √].

9. OBSŁUGA

Strefa czasowa, język i kontrast

- Bezpośrednio po zainstalowaniu baterii stacja automatycznie wyszukuje sygnał radiowy czasu (Suche Sig./ SEARCH SIG). Jeśli wyszukiwanie powiodło się w oknie informacji wyświetli się komunikat: land einst. / country is shown.
- Naciśnij przycisk [SET] jeszcze raz, strefa + 00 h jest wyświetlana w oknie informacyjnym, naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby ustawić strefę czasową.

Uwaga!

Domyślnym czasem sygnału radiowego DCF lub HBG jest czas środkowoeuropejski (CET, CEST). Ustawianie strefy czasowej jest zatem wymagane tylko dla innych stref czasowych (na przykład w Portugalii i Wielkiej Brytanii).

- Naciśnij [SET] raz jeszcze, język zostanie wyświetlony w oknie informacyjnym, naciśnij przycisk [▲] lub [▼], aby wybrać żądany język. Urządzenie operuje siedmioma językami: niemiecki, angielski, hiszpański, francuski, włoski, holenderski, szwedzki.
- Naciśnij [SET] znowu, a następnie kontrast wyświetlacza jest wyświetlany w oknie informacyjnym, naciśnij przycisk [▲] lub [▼], aby zmienić poziom kontrastu LCD.
- Naciśnij [SET], aby wyjść z trybu ustawień. Po 4 sekundach, przejdzie automatycznie w tryb Miasto-Data-Czas.

Kraj, miasto / miejscowość

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk [SET] przez 3 sekundy, kraj jest wyświetlany w oknie informacyjnym.
- Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać kraj. Naciśnij klawisz [SET], aby potwierdzić kraj, a następnie pojawi się okno informacyjne miasta.
- Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać miasto, a nazwa miasta pojawi się w oknie informacyjnym.
- Następnie naciśnij przycisk [TEST √], aby potwierdzić. √ pojawi się na górze wybranego miasta, i zostanie zapisany w liście pamięci osobistej.
- Następnie, możesz nacisnąć przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać więcej miast, a następnie naciśnij klawisz [TEST √], aby potwierdzić. Można wybrać maksymalnie 5 miast.
- Naciśnij przycisk [TEST √], aby usunąć √, wybrane miasto jest usuwane z listy miast wybranych przez użytkownika.
- Naciśnij [SET], aby wyjść.

Krytyczne informacje o pogodzie

- Sygnał pogoda zawiera ważne informacje pogodowe, takie jak podmuch, zamarzający deszcz, opady śniegu, pioruny, silne promieniowanie UV, gęsta mgła itp dla dzisiejszego i najbliższych trzech dni.
- Sygnał alarmu pogody krytycznej (trójkąt z wykrzyknikiem) zostanie włączony w przypadku, gdy dzień ma krytyczną pogodę.
- Czasami jest więcej niż jedna krytyczna informacja o pogodzie na 4 dni. Naciśnij klawisz [DAY/NIGHT], aby sprawdzić informacje o pogodzie krytycznej.

10. DANE TECHNICZNE

Konsola odbiorcza

- Elementy podlegające pomiarowi:
 - temperatura powietrza
 - wilgotność powietrza
- Zakres pomiarowy: 0°C do +60°C; 1 do 99%,
- Dokładność pomiaru: ±1°C; ±5% (dla zakresu 25-85%)
- Pasma transmisji: 433 MHz
- Zasięg transmisji: do 30 m w otwartej przestrzeni
- Wymiary: 117 x 30 (51) x 127 mm
- Waga: 190 g
- Zasilanie: baterie 2 x 1.5V AA

Czujnik zewnętrzny TFA 30.3165

- Elementy podlegające pomiarowi:
 - temperatura powietrza
 - wilgotność powietrza
- Zakres pomiarowy: -20°C do +60°C; 1 do 99%,
- Dokładność pomiaru: ±1°C; ±5% (dla zakresu 25-85%)
- Pasma transmisji: 433 MHz
- Zasięg transmisji: do 30 m w otwartej przestrzeni
- Wymiary: b.d.
- Waga: b.d.
- Zasilanie: baterie 2 x 1.5V AA

11. 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.