

TFA 35.1093 LUMAX

Termometr elektroniczny 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).



3. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- Niniejsze urządzenie dedykowane jest do śledzenia wartości podstawowych parametrów meteorologicznych takich jak **temperatura powietrza i wilgotności**. 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 zwarców.
- 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! Stabe 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.

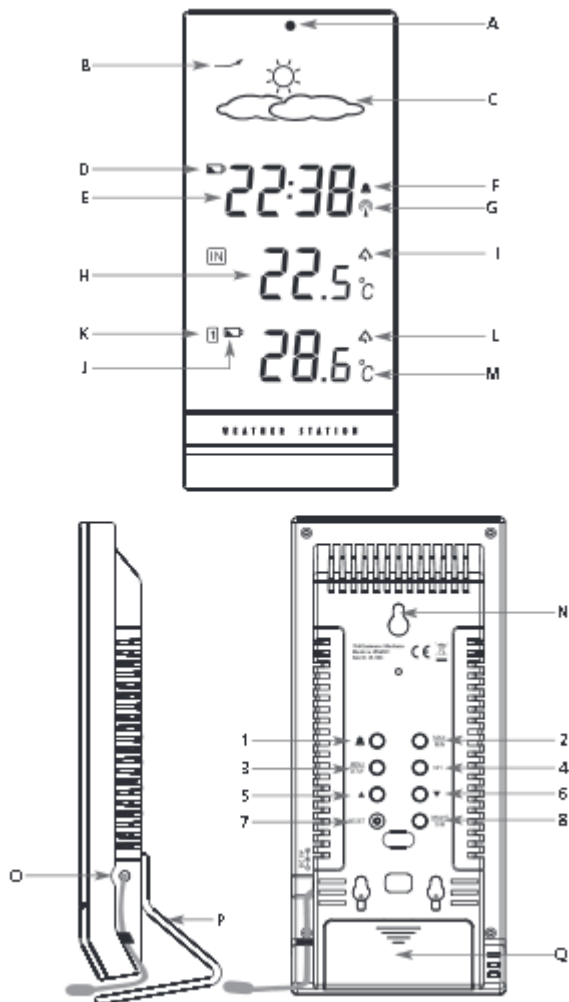
5. ZAKRES DOSTAWY

- Stacja pogody
- Instrukcja obsługi
- Nadajnik zewnętrzny (30.3167)
- Baterie 2 x 1.5 V AAA oraz 2 x 1.5 V AA
- Zasilacz
- Statyw (opcjonalnie)

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Pomiar temperatury (433MHz) przez maksymalnie 3 nadajniki (do 30m)
- Wewnętrzny wskaźnik pomiaru temperatury wewnętrznej
- Wskaźnik poziomu baterii
- Symbol pogody
- Do zawieszenia na ścianie lub postawienia na półce

7. Elementy



7.1 Odbiornik Fig. 1

LCD

- A. IR odbiornik ruchu
- B. Wskaźnik tendencji pogody
- C. Ikona prognozy pogody

- D. Symbol baterii stacji pogody
- E. Kontroler radiowy
- F. Symbol alarmu
- G. Ikona radio kontrolera czasu
- H. Wskaźnik temperatury zewnętrznej
- I. Funkcja MAX dla temperatury wewnętrznej
- J. Symbol baterii zewnętrznego odbiornika
- K. Numer kanału zewnętrznego odbiornika
- L. Funkcja MAX dla temperatury zewnętrznej
- M. Temperatura zewnętrzna

Buttons

1. " " button
 2. "MAX/MIN" button
 3. "MENU/SETUP" button
 4. "CH" button
 5. "▲" button
 6. "▼" button
 7. "RESET" button
- Użyj szpilki aby wcisnąć "RESET" i przywrócić wszystkie domyślne ustawienia
8. "BRIGHT/DIM" button

Obudowa

- N. Dziura do montowania na ścianie
- O. Kabel odbiornika jack
- P. Statyw (opcjonalny)
- Q. Wejście na baterię

7. 2 Odbiornik

- D1: Wskaźnik transmisji danych LED
- D2: Dziura do montowania na ścianie
- D3: Wejście na baterię
- D4: Przycisk CH

8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

Wkładanie baterii:

- Otwórz przedział na baterię poprzez wciśnięcie karbu kciukiem, następnie unieś osłonę.
- Wyciągnij baterię.
- Włóż nową baterię, mając na uwadze biegunowość.
- Połóż stację pogody od emitera w odległości co najmniej 1.5 metra
- Kiedy stacja zostanie podłączona usłyszysz pojedynczy dźwięk, a także zobaczysz aktywację wszystkich segmentów LCD
- Podczas podłączania emitera pamiętaj bateriach. Wykonaj podobne czynności jak w punktach powyżej.

8.1 Notka dla radio-kontrolera czasu DCF

Czas w radio-kontrolerze jest oparty na atomowym zegarze znajdującym się w Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig. Odchylenie czasowe wynosi nie więcej niż jedną sekundę na milion lat. Czas jest zakodowany i transmitowany z Mainflingen blisko Frankfurtu z częstotliwością sygnału DCF-77 (77.5 kHz) oraz posiada zasięg przekazu w granicach 1500 km. Twój radio-kontroler otrzymuje ten sygnał i przetwarza go, aby wskazać dokładny czas. Zmiana czasu zimowego oraz letniego jest automatyczna.

9. Operacje

- Wciśnij i przytrzymaj MENU/SETUP przez 2 sekundy aby wejść w tryb ustawień. Wskaźnik godziny zamiga a dzięki ▲ lub ▼ zmienisz ustawienia.
- Trzymając ▲ lub ▼ będziesz poruszał się po menu szybciej
- „On” pojawi się na wyświetlaczu. DCF jest aktywowany.
- Aby wyłączyć DCF użyj ▲ lub ▼ aby wybrać Off.

9. 1. Ustawianie alarmu

- Wybierz znak alarmu, alarm pojawi się na ekranie po 10 sekundach
- Aby aktywować lub dezaktywować alarm wciśnij przycisk ponownie.
- Alarm pojawi się na wyświetlaczu tak szybko jak zostanie on aktywowany.
- Wciśnij znak alarmu przez 2 sekundy aby wejść w ustawienia. Wybierz godzinę poprzez ▲ lub ▼, i potwierdź przyciskiem alarmu. Powtórz czynność dla minut.
- Alarm pojawi się na wyświetlaczu po 10 sekundach
- Kiedy alarm zadzwoni, wciśnij dowolny przycisk aby go wyłączyć
- Kiedy alarm zadzwoni, pomachaj ręką w odległości nie większej niż 15 cm aby aktywować drzemkę (5minut).

10. Prognoza pogody

Dostępne jest 5 symboli pogody (słoneczna, delikatnie pochmurna, pochmurna, deszczowa i ulewna), a także 3 symbole trendu ciśnienia atmosferycznego (rosnący, stały i malejący).

11. Maximum/Minimum


- Wciśnij MAX/MIN aby wskazać maksimum wartości wewnętrznej i zewnętrznej temperatury
- Wciśnij ponownie MAX/MIN aby wskazać wartości minimalne dla temperatury zewnętrznej i wewnętrznej.
- Wciśnij MAX/MIN w ciągu 2 sekund aby usunąć dane.

12. DANE TECHNICZNE


Jednostka podstawowa (konsola):

- Zakres pomiaru temperatury wewnętrznej: -10°C do +60°C
- Zakres pomiaru temperatury zewnętrznej: -20°C do +60°C
- Zasilanie: 2 x 1,5 V AAA
- Wymiary: 80 x 25 x 180 mm
- Waga: 87 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.