

# TFA 35.1123

Stacja pogody bezprzewodowa LOOK

## 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 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 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. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- Stacja pogody
- Czujnik zewnętrzny
- Instrukcja

## 6. ELEMENTY

Fig. 1

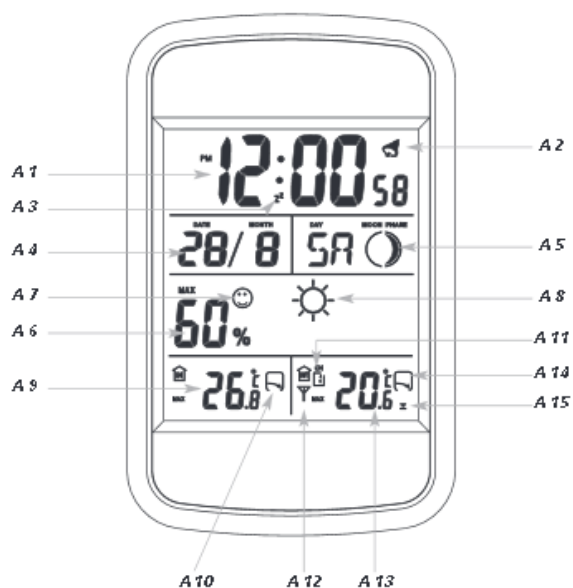
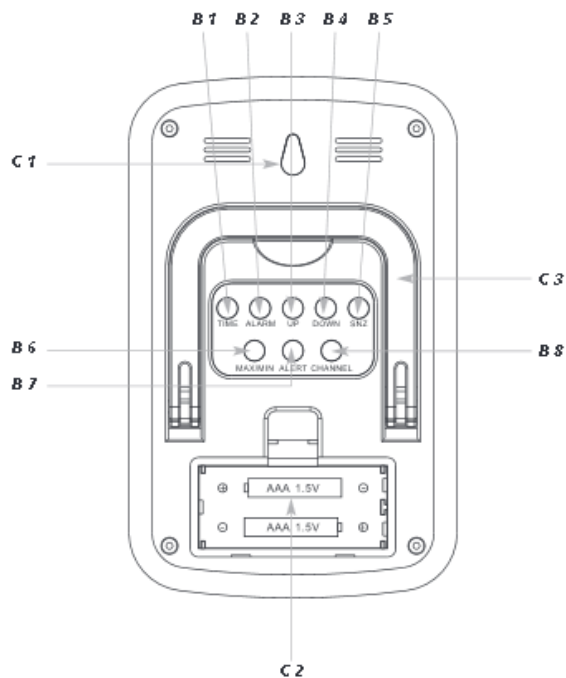


Fig. 2



### A: EKTRAN LCD

- A1: Czas
- A2: Symbol alarmu
- A3: Symbol drzemki
- A4: Data i dzień tygodnia
- A5: Faza księżyca
- A6: Wewnętrzna wilgotność
- A7: Wskaźnik komfortu
- A8: Symbol pogody
- A9: Temperatura wewnętrzna
- A10: Wskaźnik trendu temperatury
- A11: Numer kanału
- A12: Symbol odczytu zewnętrznych danych
- A13: Zewnętrzna temperatura
- A14: Wskaźnik trendu temperatury zewnętrznej
- A15: Symbol alarmu temperatury

### B: PRZYCISKI

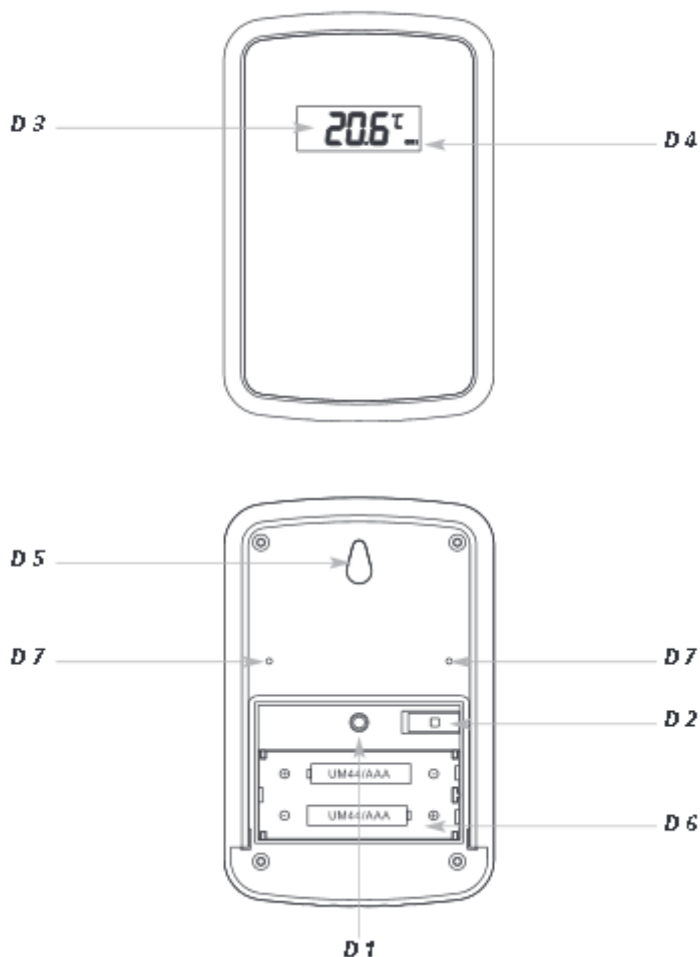
- B1: Przycisk TIME
- B2: Przycisk ALARM
- B3: Przycisk UP
- B4: Przycisk DOWN
- B5: Przycisk SNZ
- B6: Przycisk MAX/MIN

B7: Przycisk ALERT  
B8: Przycisk CHANNEL

### C: OBUDOWA

C1: Dziura do powieszenia na ścianie  
C2: Wejście na baterię  
C3: Stojak

Fig. 3



### D: CZUJNIK

D1: Przycisk °C/°F  
D2: Przełącznik kanału  
D3: Temperatura zewnętrzna  
D4: Wskaźnik kanału  
D5: Dziurka do powieszenia na ścianie  
D6: Miejsce na baterię  
D7: Miejsce do umieszczenia na statywie

### 7. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Umieść oba urządzenia w odległości około 1.5 metra.
- Otwórz przedział na baterię poprzez wciśnięcie karbu kciukiem, następnie unieś osłonę.
- Wyciągnij baterię.
- Włóż nową baterię, mając na uwadze biegunowość.
- Usłyszysz dzwonięcie, a także zaświecą się wszystkie segmenty ekranu LCD.

## 7.1 RADIO-KONTROLER 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.

## 8. USTAWIENIE CZASU, STREFY CZASOWEJ I KALENDARZA

- Przytrzymaj TIME
- Wciśnij +/-12 aby zmienić czas
- Potwierdź przyciskiem TIME, powtórz dla języka

### 8.1 USTAWIANIE ALARMU

- Wciśnij i przytrzymaj ALARM
- AL pojawi się na ekranie
- Wciśnij UP lub DOWN aby wybrać godzinę.
- Wciśnij ALARM i powtórz dla minut
- ALARM w celu potwierdzenia

### 8.2 MAKSYMALNE/MINIMALNE FUNKCJE

- Wciśnij MAX/MIN aby wskazać maksymalne wartości. Przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy aby otrzymać minimalne wartości

### 8.3 USTAWIANIE ALARMU TEMPERATURY

- Wciśnij i przytrzymaj ALERT przez 3 sekundy
- UP lub DOWN w celu zmiany limitu temperatury
- ALERT w celu potwierdzenia

### 8.4 DODATKOWY TRANSMITOR

- Wybierz kanał 1-3
- Wciśnij CHANNEL aby zmieniać pomiędzy emiterami
- Aby usunąć kanał przytrzymaj CHANNEL przez 3 sekundy

## 9. DANE TECHNICZNE

Jednostka podstawowa (konsola):

- Zakres pomiaru temperatury: 0°C do +50°C; 20 do 90%
- Zakres pomiaru temperatury zewnętrznej: -20°C do +60°C
- Wymiary 85 x 24 (55) x 133 mm
- Baterie dla stacji 2 x AAA 1,5V
- Baterie dla czujnika: 2 x AAA 1,5V

### 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 ciężkich 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.