

TFA 35.1098 QUADRO

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 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).



3. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- Niniejsze urządzenie dedykowane jest do śledzenia wartości podstawowych parametrów meteorologicznych takich jak **temperatura powietrza oraz wilgotność**. 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 UŻYTKOWNIA



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! 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

- Stacja pogody
- Instrukcja obsługi
- 4x 1.5 V Baterie AA
- Nadajnik zewnętrzny

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

Fig. 1

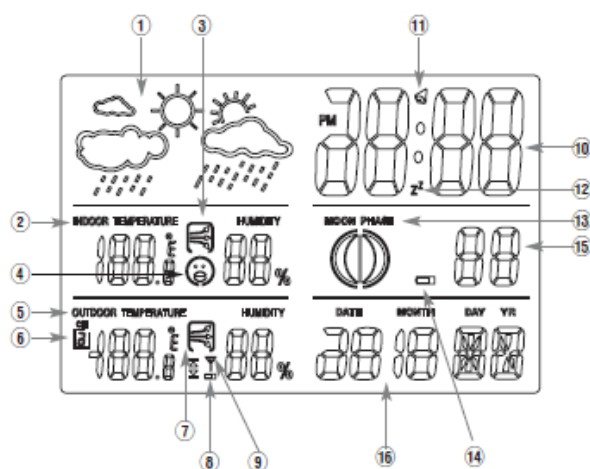
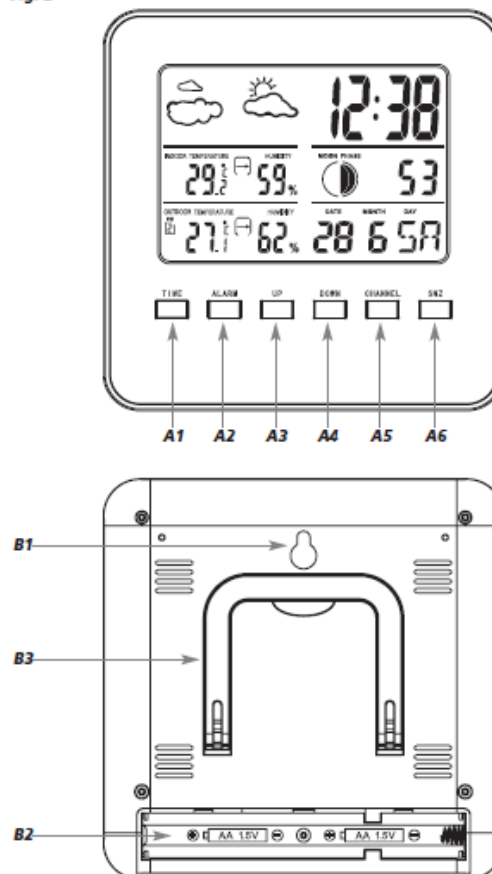


Fig. 2



• P
o
m
i
a
r

temperatury oraz wilgotności przez maksymalnie 3 nadajniki (do 30m)

- Wewnętrzny wskaźnik pomiaru temperatury oraz wilgotności
- Wskaźnik trendu temperatury
- Symbol pogody (oparty na zmianie wartości wilgotności)
- Zegar z alarmem wraz z funkcją daty oraz drzemki
- Wskaźnik fazy księżyca
- Do zawieszenia na ścianie lub postawienia na półce

7. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

Wkładanie baterii:

- Umieść oba instrumenty na stole z zachowaniem odległości 1,5 metra. Sprawdź czy inne urządzenia nie są podłączone.
- Otwórz przedział na baterię poprzez wciśnięcie karbu kciukiem, następnie unieś osłonę.
- Wyciągnij baterię.
- Włóż nową baterię, mając na uwadze biegunowość.
- Wszystkie segmenty ekranu LCD zaświecą się po kilku sekundach.
- Jednostka jest gotowa do użycia, rozpocznie wyszukiwanie zewnętrznego nadajnika.

8. OBSŁUGA

8.1 Ręczne ustawienie zegara, strefy czasowej oraz kalendarza.

- Przytrzymaj **TIME** w trybie zwykłym. Cyfra roku zacznie świecić. Wciśnij **UP** lub **DOWN** aby nastawić rok.
- Używając **CZAS** możesz wybrać miesiąc, dzień, dzień tygodnia, godziny, minuty oraz strefę czasową (+/- 12 h), nastaw

parametry poprzez **UP** lub **DOWN**.

- Potwierdź przyciskiem **TIME**.
- Dostępne języki: Niemiecki (GE), Angielski (EN), Włoski (IT), Francuski (FR), Holenderski (NE), Hiszpański (SP) i Duński (DA)
- Instrument zakończy tryb ustawień po 8 sekundach nieużywania.

8. 2 Wskaźnik 12- i 24-godzinnego systemu.

- Przyciśnij **Up** w trybie normalnym, aby wybrać 12-godzinny albo 24-godzinny system.
- W systemie 12-godzinnym, godziny popołudniowej pokazują się po godzinie dwunastej.

8. 3 Ustawianie alarmu

- Wciśnij i przytrzymaj przycisk **ALARM**
- Pojawi się symbol „AL”
- Znak godziny zacznie migotać. Wciśnij **UP** lub **DOWN** aby nastawić.
- Wciśnij **ALARM** ponownie aby wybrać minuty.
- Przytrzymując **UP** lub **DOWN** wybieranie będzie szybsze.
- Wybierz **ALARM** ponownie, aby aktywować funkcję.
- Znak alarmu pojawi się na ekranie.
- Kiedy alarm zostanie uruchomiony (4 różne dźwięki), znak alarmu będzie się świecił.
- Wciśnij dowolny przycisk, aby wyłączyć alarm.
- Możesz aktywować funkcję drzemki poprzez wciśnięcie **SNZ**.

9. Termometr i higrometr

9. 1 Zmiana wyświetlania °C/F

- Przyciśnij **DOWN** aby zmienić wyświetlanie temperatury w stopniach Celsjusza lub Fahrenheitach.

9. 2 Wskaźnik trendu

Wskaźnik trendu pojawi się na ekranie LCD jeśli temperatura rośnie, jest stała lub maleje.

9. 3 Poziom komfortu

Na ekranie wyświetla się uśmiechnięta lub smutna buzia przedstawiająca klimat wnętrza.

10. Wskaźnik fazy księżyca

Wskaźnik fazy księżyca wyświetla się na ekranie LCD.

11. Nadajnik

- Sensor automatycznie wysła pomiar temperatury i wilgotności do stacji po aktywacji baterii.
- Wciśnij **C/F** aby zmienić skalę temperatury

11. 1 Dodatkowy nadajnika

- Aby dodać kolejny nadajnik, wybierz inny kanał poprzez **CHANNEL**.
- Aby odczytać wartości z drugiego nadajnika wybierz przycisk **CHANNEL**.
- Aby zamknąć nieużywany kanał przytrzymaj **CHANNEL** przez 3 sekundy.

12. Umieszczenie nadajnika

- Dzięki składanej nóżce nadajnik może zostać ustawiony na każdej płaskiej powierzchni, lub może zostać powieszony na ścianie.
- Wybierz suche i zacienione miejsce dla nadajnika.
- Sprawdź czy częstotliwość jest ustawiona na poziomie 433 MHz

13. DANE TECHNICZNE

Jednostka podstawowa (konsola):

- Zakres pomiaru temperatury wewnętrznej: 0°C do +50°C
- Zakres pomiaru temperatury zewnętrznej: -20°C do +60°C
- Zakres pomiaru wilgotności wewnętrznej i zewnętrznej: 20% do 95%
- Dokładność pomiaru: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Długość czujnika: 130 cm
- Zasilanie: 2 x 1,5 V AAA
- Wymiary: 130 x 26 (62) x 130 mm
- Waga: 149 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 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.