

TFA 30.2024

Termometr elektroniczny ogrodowy

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 np. 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 zwarc.
- 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

- Termometr elektronicznych
- Instrukcja obsługi

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- duży wyświetlacz cyfrowy 230 x 100 mm (razem z obudową)
- 3 tryby pracy wyświetlacza
- temperatura aktualna,
- temperatura aktualna na przemian z czasem,
- temperatura aktualna, maksymalna, minimalna i czas na przemian
- automatyczne zerowanie wartości ekstremalnych
- MIN o godz. 20:00, MAX o godz. 8:00
- przeznaczony do wbicia w grunt - pręt aluminiowy (ok. 70 cm)
- wymiary instrumentu: 230 x 100 x 800 mm

7.1. Konsola - jednostka podstawowa (Fig. 1):

Wyświetlacz:

- 1 Symbol słabej baterii
- 2 Automatyczny reset
- 3 W Maksymalna temperatura
- 4 Tryb wyświetlania
- 5 Minimalna temperatura
- 6 Symbol DST

Obudowa:

- 7 Komora baterii
- 8 Przyciski
- 9 Przycisk MODE
- 10 Przycisk +
- 11 Przełącznik trybu wyświetlania
- 12 DST

8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

Wkładanie baterii:

- Zdejmij folię ochronną wyświetlacza. Otwórz pokrywę baterii z tyłu przyrządu, otwierając dwie małe śruby śrubokrętem. Włóż baterie 2 x 1,5 V AA. Urządzenie jest teraz gotowe do użycia.
- Przyciski znajdują się w komorze baterii.

Wyświetlacz temperatury:

- Wyświetlacz pokazuje aktualną temperaturę. Naciśnij przycisk „+”, aby zmienić pomiędzy ° C lub ° F jako jednostka temperatury, w tym samym czasie system zmienia się z 24 do 12 godzin systemu.

Wybierz tryb wyświetlania:

- Pozycja przełącznika A: aktualna temperatura (wyświetlacz:>)
- Pozycja przełącznika B: na przemian aktualna temperatura i czas (wyświetlacz: >>)
- Pozycja przełącznika C: aktualna temperatura, najwyższa / najniższa temperatura i czas na przemian (wyświetl: >>>)

Temperatury MAKS / MIN:

- Automatyczna aktualizacja maksymalnej temperatury o 8:00 i minimalnej o 20:00. (wyświetlacz: Auto Reset). Dlatego należy ustawić aktualny czas.

Ustawienie czasu:

- Przesuń przełącznik do pozycji B.
- Po wyświetleniu godziny naciśnij przycisk „MODE”, aby przejść do trybu ustawień. Ustaw godziny naciskając przycisk „+”. Przytrzymaj i naciśnij przycisk.
- Naciśnij ponownie przycisk „MODE”, aby ustawić minuty w ten sam sposób.
- Aby wrócić do trybu normalnego, naciśnij ponownie przycisk „MODE”.

Zmień czas letni / czas standardowy:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy. zmienić czas letni na standardowy (-1 godzina)
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk ponownie przez 2 sekundy, zmienić ze standardowego.

Fig. 1

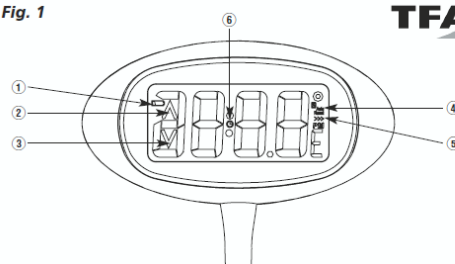
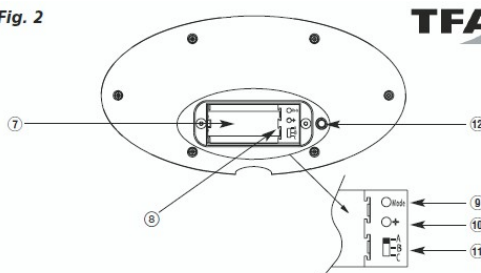


Fig. 2



Eksploatacja i konserwacja

- Czyścić urządzenie miękką, wilgotną szmatką. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników ani środków do szorowania.
- Wyjmij baterie, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.
- Unikaj zawilgocenia instrumentów jak również miejsca, w którym są zlokalizowane.

Wymiana baterii

- Gdy pojawi się symbol baterii na wyświetlaczu temperatury zewnętrznej, wymień baterię w nadajniku.

Uwaga!

- Po wymianie baterii, kontakt między nadajnikiem a odbiornikiem musi zostać przywrócony - dlatego zawsze należy włożyć nowe baterie do obu jednostek lub uruchomić ręczne wyszukiwanie nadajnika.

10. DANE TECHNICZNE

- Zakres pomiarowy: od -25°C do $+70^{\circ}\text{C}$ (odwracalne $^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$)
- Precyzja: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Rozdzielczość: $0,1^{\circ}\text{C}$
- Bateria: 2 x AA 1,5 V.