

TFA 30.2026 – AVENUE

Termometr ogrodowy z panelem słonecznym

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 wróć do informacji zawartych w 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. Konsola przeznaczona jest do użytku wewnętrznego, natomiast czujniki bezprzewodowe (jeżeli stanowią przedmiot do ostawy) 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 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. 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 ekspozowanych na bezpośrednie promieniowanie słoneczne. Stała ekspozycja na promieniowanie słoneczne może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.



5. ZAKRES DOSTAWY

- Termometr ogrodowy

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Trzy tryby działania, temperatura, temperatura aktualna i czas, temperatura aktualna, minimalna, maksymalna, czas
- Automatyczne podświetlenie
- Aluminiowy stojak

7. SCHEMAT – PRZYCISKI I BUDOWA

wyświetlacz LCD

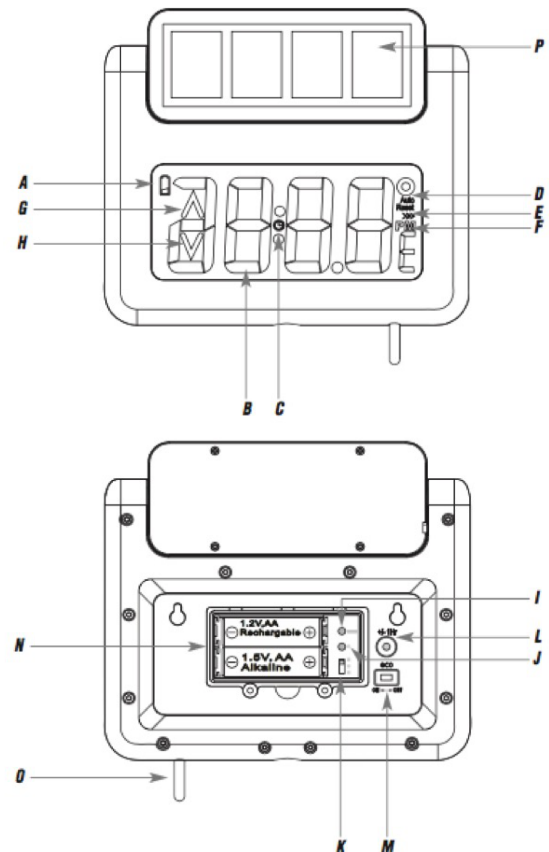
- A: symbol baterii
- B: wskaźnik temperatury i czasu
- C: symbol czasu letniego (DST)
- D: automatyczny reset (auto reset)
- E: tryb wyświetlania A, B i C
- F: symbol PM dla czasu w trybie 12-godz.
- G: symbol temperatury maksymalnej
- H: symbol temperatury minimalnej

przyciski

- I: przycisk MODE (w komorze baterii)
- J: przycisk +1 (w komorze baterii)
- K: przełącznik A,B,C (w komorze baterii)
- L: przycisk +/- 1hr
- M: przełącznik ECO

obudowa

- I: komora baterii (zakręcana)
- J: czujnik temperatury
- K: panel słoneczny



8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Otwórz komorę baterii za pomocą śrubokręta.
- Włóż baterie (wyżej: akumulator 1 x 1,2 V AA do oświetlania; niżej: baterię 1 x 1,5 V AA dla pozostałych funkcji) do komory baterii zwracając uwagę na prawidłową biegunowość.
- UWAGA: akumulator 1,2 V do podświetlenia nie jest w pełni naładowany po dostawie towaru. Dla maksymalnej skuteczności wskazane jest, aby akumulator termometru został naładowany przez panel słoneczny w trakcie pierwszego użycia. Ewentualnie może zostać naładowany ładowarką sieciową.
- Ściągnij folię ochronną z wyświetlacza.
- Urządzenie jest teraz gotowe do użycia.
- Wszystkie segmenty LCD zaświecą się na kilka sekund
- 00:00 pojawi się na wyświetlaczu, a także będzie migać symbol DST
- W okresie letnim należy nacisnąć przycisk +1 w czasie migania symbolu DST aby zatwierdzić czas letni - symbol DST pozostanie widoczny na wyświetlaczu. Jeśli nie zatwierdzisz przez 15 sekund czasu letniego automatycznie ustawi się czas zimowy.
- W okresie zimowym naciśnij przycisk +1 i symbol DST zniknie
- Za pomocą prostego przełącznika możesz skorygować ustawienia czasu

9. OBSŁUGA URZĄDZENIA

9.1 Ustawienie zegara

- Przesuń przełącznik do pozycji B lub C.
- Jak tylko pojawi się cza na wyświetlaczu naciśnij przycisk MODE aby wejść do trybu ustawień.
- Zacznie migać godzina.
- Naciśnij przycisk +1, aby ustawić godzinę. Przytrzymaj aby przyspieszyć zmianę.
- Naciśnij przycisk MODE ponownie aby zatwierdzić i ustaw minuty w ten sam sposób.
- Naciśnij przycisk MODE ponownie i nastąpi powrót do normalnego trybu pracy.
- Urządzenie wyjdzie z trybu ustawień, jeśli w ciągu 15 sekund nie naciśniesz żadnego przycisku.

9.2 Zmiany jednostek temperatury °C / °F

- Kiedy wyświetlacz pokazuje aktualną temperaturę naciśnij przycisk +1, aby przełączyć między °C i °F jako jednostkami temperatury. Do jednostek temperatury przypisane są tryby wyświetlania czasu (do °F czas 12-godzinny AM/PM).
- Zamknij komorę baterii.

9.3 Przełącznik czasu letniego i zimowego (DST)

- Gdy na wyświetlaczu pojawi się czas przytrzymaj przycisk +/-1 godz przez 3 sekundy aby zmienić czas letni na czas zimowy i odwrotnie.
- Należy zwrócić uwagę na prawidłowe ustawienie czasu podczas uruchamiania urządzenia.

9.4 Wybór trybu wyświetlania

- Pozycja przełącznika A: Aktualna temperatura (wyświetla się: >)
- Pozycja przełącznika B: Aktualna temperatura i czas (przemienne) (wyświetla się: >>)
- Pozycja przełącznika C: Aktualna temperatura, najwyższa / najniższa temperatura i czas (przemienne) (wyświetla się: >>>)

9.5 Temperatura maksymalna i minimalna

- Aktualizacja temperatury maksymalnej i minimalnej jest automatyczna i zachodzi odpowiednio o godz. 8:00 i 20:00. Ustaw poprawnie czas, aby korzystać z funkcji.
- Na wyświetlaczu miga Auto Reset.

9.6 Sonda temperatury

- Srebrna wypustka w obudowie to czujnik temperatury. Należy dbać o to żeby go nie uszkodzić, np. złamać.

5.7 Podświetlenie i mocowanie

- Dołączony akumulator będzie ładowany w sposób przyjazny dla środowiska przez wbudowane w obudowę ogniwa słoneczne.
- Należy wziąć pod uwagę przy wyborze lokalizacji, że **panel słoneczny potrzebuje co najmniej 8 - 10 godzin światła dziennie**, aby zagwarantować długoterminowe działanie. Termometr jest wyposażony w czujnik światła, który włącza podświetlenie automatycznie w ciemności od 5 do 9 rano i od 19 do 23 godz wieczorem. Unikaj bliskości sztucznego światła, które może zaburzać pracę urządzenia.
- Przesuwak ECO umożliwia ręczną kontrolę podświetlenia. Naciśnij (ON) aby włączyć i (OFF) aby wyłączyć. Pamiętaj, że wyłączenie trybu ECO i **długotrwałe podświetlenie może szybko rozładować akumulator**, przez co urządzenie przestanie świecić po kilku dniach, szczególnie kiedy będzie miało ograniczony dopływ światła słonecznego.
- Jeśli włączysz tryb ECO podświetlenie włączy się automatycznie, jak tylko czujnik światła wykryje ciemność (patrz określone godziny świecenia).
- Gdy na wyświetlaczu pojawi się symbol baterii, napięcie akumulatora podświetlenia jest zbyt niskie – następuje zbyt wysokie zużycie energii w stosunku do tego ile jest jej ładowane przez panel słoneczny.
- Wyłącz funkcję podświetlenia dopóki panel słoneczny nie naładuje akumulatora.
- Wybierz zacienione stanowisko. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych fałszuje pomiar.
- Wbij płytkę mocno w podłoże.
- Wbij pręt w ziemię, przechodząc jednocześnie przez otwór w środku płytki. Zamontuj termometr na pręcie i obróć panel słoneczny (obracany o 180 °) do kierunku, gdzie otrzyma najwyższą dopływ światła.

EKSPLOATACJA I KONSERWACJA:




- Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, wibracji lub wstrząsów.
- Czyścić miękką, wilgotną szmatką. Nie stosować rozpuszczalników ani środków do szorowania.
- Należy wyjąć baterię, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.

10. DANE TECHNICZNE

jednostka główna (konsola):

Zakres pomiarowy temperatury:	od -25°C do +70°C
Dokładność pomiaru temperatury:	±1°C (@ 0°C do +45°C i 1.5°C dla pozostałych zakresów)
Rozdzielczość pomiaru:	0,1°C
Wymiary, masa:	175 x 38 x 1145 mm, 592 g
Zasilanie:	akumulator 1 x 1.2 V AA, bateria 1 x 1.5 V AA

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.