

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 poznać 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 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, 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 zwarców.
- Chronić urządzenie i baterie przed wilgocią, nie wrzucaj do wody – grozi porażeniem elektrycznym!
- Chronić 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.

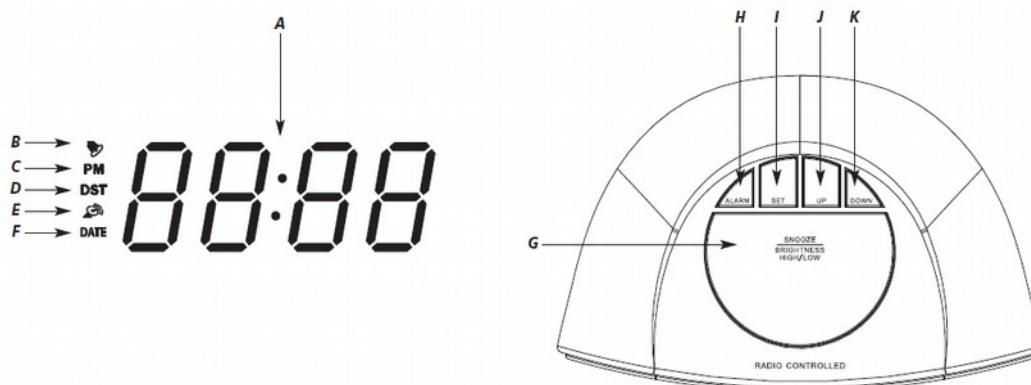
5. ZAKRES DOSTAWY

- Budzik
- Baterie 3 x 1,5 V AAA.
- Zasilacz AC / DC
- Instrukcja obsługi

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Zegar sterowany radiem
- Kalendarz
- Strefy czasowe i ręczne ustawienia
- Alarm z funkcją drzemki

7. ELEMENTY SKŁADOWE



Wyświetlacz

- A: Zegar / Data
- B: Symbol alarmu
- C: PM (12-godzinny)
- D: DST (Czas letni)
- E: Sygnał DCF

F: DATA (do wyświetlania daty)

Zegar
G: SNOOZE / BRIGHTNESS
H: ALARM
I: SET

J: UP
K: DOWN
L: WAVE

Obudowa

M: Komora baterii
N: Zasilacz

8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Zdejmij folię ochronną z wyświetlacza.
 - Włóż trzy baterie (3 x 1,5 V AAA). Upewnij się, że biegunowości baterii są poprawne.
- Podłącz zasilacz do gniazda sieciowego. Krótko zabrmi sygnał dźwiękowy i wszystkie elementy wyświetlacza LCD zaświecą się na około 2 sekundy. Baterie będą działać jako zapasowe źródła zasilania w przypadku awarii zasilania.
- Uwaga! Upewnij się, że napięcie to 230V! W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia zegara.
 - Zegar będzie teraz skanować częstotliwości sygnału DCF, symbol DCF będzie migać na wyświetlaczu. Po otrzymaniu kodu czasu po 3-10 minut, wyświetlany będzie czas radiowy, data a symbol DCF będzie stale wyświetlany na wyświetlaczu LCD.
 - Jeżeli odbiór się nie powiedzie, skanowanie zatrzyma się i zostanie powtórzony między 1:00 i 05:00.
- Ważne: Wyświetlacz zostanie wyłączony podczas skanowania sygnału DCF.

9. OBSŁUGA

Ręczne ustawienia sygnału

- Wciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk WAVE. Usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy, zegar będzie skanować częstotliwości sygnału DCF.
- Jeśli zegar nie może wykryć sygnału DCF (na przykład z powodu zakłóceń transmisyjnych, odległość, itp), można ustawić czas ręcznie. Zegar będzie wtedy pracować jak zwykły zegar kwarcowy.
- Zalecana odległość od jakichkolwiek źródeł interferencji takich jak monitory komputerów lub telewizorów to co najmniej 1,5 - 2 metry.
- Wewnątrz żelbetonowe pomieszczeń (piwnice, nadbudowy), sygnał odbierany jest naturalnie osłabiony. W skrajnych przypadkach należy umieszczać urządzenia w pobliżu okna, aby poprawić odbiór.
- W ciągu nocy, zakłócenia atmosferyczne są zazwyczaj łagodniejsze i odbiór jest możliwy w większości przypadków.
- Po otrzymaniu sygnału czasu radiowego można ustawić godzinę alarmu.
- Uwaga: Przyciski nie będą działać podczas skanowania sygnału DCF.
- Podczas ustawiania wszystkie zmiany będą potwierdzane przez krótki sygnał dźwiękowy.
- Instrument automatycznie opuści tryb ustawień, jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty w ciągu 20 sekund.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk UP lub DOWN w trybie ustawień aby szybko zmieniać wartości.

Ręczne ustawienie zegara, strefy czasowej i kalendarza

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET w trybie normalnym. Usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy. 00 miga. Naciskaj przyciski UP lub DOWN aby zmienić strefę czasową (+ 12 / -12).
- Ustawienie strefy czasowej jest potrzebne w krajach, w których sygnał DCF jest odbierane, ale strefa czasowa różni się od czasu niemieckiego.
- Naciśnij przycisk SET, aby wprowadzić ustawienia w następującej kolejności: godziny, minuty, rok, miesiąc i dzień. Naciśnij przycisk UP lub DOWN, aby je dostosować.
- Potwierdź przyciskiem SET.
- Ręczne ustawienie czasu zostanie zastąpione przez czas DCF po otrzymaniu sygnału radiowego.
- Naciśnij przycisk SET, aby przełączać się między godziną i datą (na wyświetlaczu pojawi DATA).

Tryb 12 i 24-godzinny

- Naciśnij przycisk DOWN w trybie normalnym aby wybrać 12 lub 24-godzinny tryb wyświetlania godziny.
- Usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy.
- W trybie 12-godzinnym pojawi się na wyświetlaczu AM-rano lub PM-popołudniu.

Ustawianie budzika

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk ALARM.
- Usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy.
- „Dzwonek” jest wyświetlany na wyświetlaczu LCD.
- Cyfra godziny miga. Naciśnij przycisk UP lub DOWN, aby ustawić godzinę.
- Naciśnij przycisk ALARM ponownie i ustaw minuty za pomocą przycisków UP i DOWN.
- Potwierdź przyciskiem ALARM.
- Na wyświetlaczu pojawi się aktualny czas.
- Naciśnij przycisk ALARM ponownie, funkcja alarmu jest aktywna.
- Na wyświetlaczu pojawi się „Dzwonek”.
- Gdy alarm zaczyna dzwonić (3 różne dźwięki), można wyłączyć go naciskając dowolny przycisk.
- Można włączyć funkcję drzemki poprzez naciśnięcie przycisku SNOOZE /BRIGHTNESS.
- „Dzwonek” miga i alarm zostanie odłożony na 4 minuty.
- Aby wyłączyć funkcję alarmu, ponownie naciśnij przycisk ALARM.

Podświetlenie

- Aby włączyć jasność podświetlenia (2 poziomy), naciśnij przycisk SNOOZE /BRIGHTNESS.

Konserwacja i pielęgnacja

- Czyścić miękką wilgotną szmatką. Nie stosować rozpuszczalników ani środków do szorowania. Chronić przed wilgocią.
- Wyjmij baterie, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy okres czasu.
- Przechowuj urządzenie w suchym miejscu.

10. DANE TECHNICZNE

- Typ: zegar biurkowy (nocny)
- Budzik: TAK
- Funkcja drzemki: TAK
- Zegar sterowany sygnałem DCF-77: TAK
- Data/dzień tygodnia: TAK/TAK
- Wymiary: 170 x 110 x 78 mm
- Waga: 360 g
- Zasilanie:
 - zasilacz sieciowy
 - baterie 3 x 1.5V AAA

11. 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.