

TFA 60.4508

Zegar sterowany radiowo z automatycznym podświetleniem



1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup instrumentu marki TFA Dostmann. Jesteśmy jednocześnie przekonani, że będzie on Państwu doskonale służył.

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.
- 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.
- 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

- Urządzenie przeznaczone 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

- Zegar
- Instrukcja obsługi
- Baterie

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Zegar sterowany radiowo z kalendarzem i temperatura wewnętrzną
- Zasilanie sieciowe i bateryjne (podtrzymanie)
- Automatyczne podświetlenie nocne, za pomocą czujnika światła.

7. WYŚWIETLACZ / OBUDOWA / PRZYCISKI

- A1 – Czas
- A2 – Data, dzień, temperatura
- B1 – MODE/SET
- B2 – SNOOZE
- B3 – 12/24 Tryb pracy
- B4 – C / F
- B5 – ALARM ON / OFF
- C1 – Czujnik światła
- C2 – Otwór montażowy
- C3 – EKO ON / OFF
- C4 – RESET
- C5 – Komora baterii
- C6 – Zasilanie sieciowe – opcjonalnie
- C7 – Podstawa
- C8 – Uchwyt od przewodu zasilacza

8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Otwórz komorę baterii i włóż baterie (2 x 1,5 V AA i 3 x 1,5 V C) pamiętając o właściwej polaryzacji.
- Zamknij ponownie komorę baterii.
- Do podświetlenia można używać również opcjonalnego wielofunkcyjnego zasilacza.

Ważne: Ciągłe działanie podświetlenia działa tylko z zasilaczem!

- Zegar będzie teraz skanował sygnał częstotliwości DCF, a na wyświetlaczu będzie migać symbol DCF - jeśli nie ma możliwości odbioru sygnału DCF, ręczne inicjowanie może być pomocne (naciśnij i przytrzymaj przycisk ▼ / ° C / ° F przez 3 sekundy - symbol DCF miga).
- Aby dezaktywować odbiór sygnału DCF, naciśnij i przytrzymaj przycisk ▼ / ° C / ° F przez trzy sekundy. Symbol DCF zniknie.

9. OBSŁUGA URZĄDZENIA

ręczne ustawianie czasu i daty:

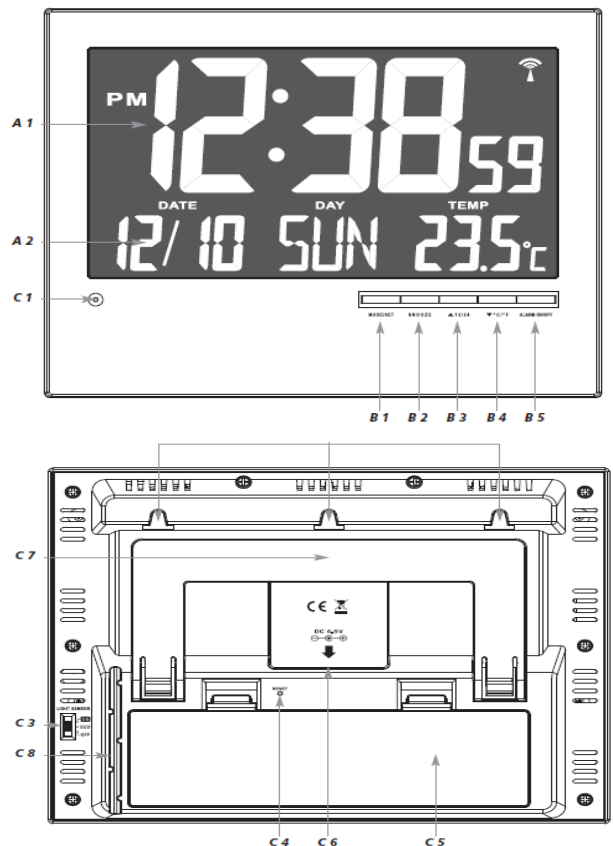
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE / SET w trybie normalnym przez trzy sekundy.
- Na wyświetlaczu pojawi się korekta strefy czasowej (domyślnie 0) - Korekcja strefy czasowej jest potrzebna w krajach, w których można odbierać sygnał DCF, ale czas (+ 12 / -12) różni się od czasu DCF (np. + 1 = jedna godzina później). Naciśnij przycisk ▲ / 12/24 lub ▼ / ° C / ° F, aby wyregulować korektę strefy czasowej.
- Naciśnij ponownie przycisk MODE / SET, aby wprowadzić ustawienia w następującej kolejności: godziny, minuty, sekundy, rok, miesiąc, dzień i język określający dzień tygodnia. Naciśnij przycisk ▲ / 12/24 lub ▼ / ° C / ° F dostosowując wszystko według własnych potrzeb.
- Potwierdź za pomocą przycisku MODE / SET.

ustawianie alarmu:

- Aby wejść w tryb alarmu, naciśnij przycisk MODE / SET w normalnym trybie.
- Na wyświetlaczu pojawi się „AL” i 0:00 (domyślnie) lub ostatnio ustawiony czas alarmu.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE / SET przez trzy sekundy – cyfry godziny powinny migać.
- W celu regulacji godzin naciśnij przycisk ▲ / 12/24 lub ▼ / ° C / ° F.
- Potwierdź ustawienie za pomocą przycisku MODE / SET i ustaw minuty w taki sam sposób..
- Wyświetlacz powinien pokazać ustawiony czas alarmu.
- Naciśnij ponownie przycisk MODE / SET, aby powrócić do aktualnego czasu.
- **Aby wyłączyć i włączyć funkcję alarmu, naciśnij przycisk ALARM / ON / OFF w normalnym trybie.**

podświetlenie / czujnik światła:

- Naciśnij przycisk SNOOZE, aby włączyć podświetlenie przez 5 sekund.
- Przesuń przełącznik ON / ECO / OFF na ECO lub ON, a nocne oświetlenie włącza się automatycznie, kiedy czujnik wykryje brak lub słabe światło.
- Aby wyłączyć oświetlenie nocne przesuń przełącznik ON / ECO / OFF do pozycji OFF.



reset urządzenia:

- Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo użyj szpilki aby wcisnąć przycisk RESET, a następnie ustaw zegar wg instrukcji powyżej.

10. 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.





11. DANE TECHNICZNE

Zakres pomiaru temperatury:	od -10°C do +50°C
Wymiary, masa:	230 x 31 (80) x 185 mm / 530g (bez baterii)
Zasilanie:	3 x 1,5 V C / zasilacz sieciowy wielofunkcyjny dostosowany do 4,5 V (brak w zestawie)

CZAS KONTROLOWANY RADIOWO DCF-77

Podstawą dla czasu sterowanego radiowo jest cezowy zegar atomowy, działający w Technische Bundesanstalt Braunschweig z Mainflingen koło Frankfurtu nad Menem. Średnie odchylenie czasu wynosi mniej niż jedna sekunda na milion lat. Czas jest kodowany i przesyłany za pomocą sygnału DCF-77 (77,5 kHz) w zasięgu przestrzennym do ok. 1500 km. Twoja stacja pogody / zegar odbiera ten sygnał i przetwarza go, by precyzyjnie wskazywać czas, a także automatycznie zmieniać go na letni i zimowy. Jakość odbioru czasu zależy w dużej mierze od Twojej lokalizacji geograficznej. W normalnych warunkach nie powinno być problemów z odbiorem sygnału w obrębie do 1500 km od Frankfurtu. Oznaką wskazującą, że stacja / zegar szuka sygnału radiowego jest migający na wyświetlaczu (jeśli występuje) symbol wieży radiowej – czynność ta stanowi jedną z pierwszych jakie podejmuje instrument po jego uruchomieniu. Po poprawnym odebraniu kodu czasu, symbol wieży radiowej będzie trwale wyświetlony na ekranie urządzenia. Odbiór sygnału DCF odbywa się po uruchomieniu instrumentu, a następnie dwa razy dziennie w godzinach nocnych kiedy jest on najsilniejszy: o godz. 02:00 i 03:00. Jeżeli odbiór o godzinie 03:00 nie powiedzie się, wówczas próba odbioru sygnału jest powtarzana o każdej pełnej godzinie aż do godz. 06:00. Jeśli pomimo tych prób sygnał wciąż nie zostanie poprawnie odebrany, wówczas kolejna próba będzie podjęta o godz. 02:00 następnego dnia. Jeśli Twoje urządzenie nie może odebrać sygnału przez kilka kolejnych dni zmień jego umiejscowienie.

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.