

TFA 60.2523

Budzik biurkowy sterowany radiowo



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!
- Połączenie baterii grozi trwałym uszczerbkiem na zdrowiu, a nawet śmiercią. Jeśli bateria zostanie połączona 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 ekspozycji na bezpośrednie promieniowanie słoneczne. Stała ekspozycja na promieniowanie słoneczne może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

5. ZAKRES DOSTAWY

- Budzik biurkowy
- Instrukcja obsługi
- Baterie

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Zegar elektroniczny
- Bardzo dokładny

7. PRZYCISKI, BUDOWA, WYŚWIETLACZ

wyświetlacz:

- A 1: Godziny, sekundy / dzień tygodnia
- A 2: sygnał DCF
- A 3: Data / czas alarmu
- A 4: Symbol alarmu

przyciski:

- B 1: Przycisk ▲ / Drzemka / Światło
- B 2: przycisk ▼ / przycisk drzemki / światła

obudowa:

- C 1: Przycisk włączania / wyłączania alarmu
- C 2: Czujnik ruchu IR
- C 3: przełącznik ślizgowy – Data, czas, czas alarmu, LOCK.
- C 4: Komora baterii

8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Przesuń pokrywę komory baterii do dołu i zdejmij taśmę izolacyjną baterii. Zostaną wyświetlone wszystkie segmenty LCD
- Zamknij ponownie komorę baterii.
- Zegar będzie teraz skanował sygnał częstotliwości DCF.
- Zostanie wyświetlony czas, a na wyświetlaczu pojawi się data i symbol DCF
- Jeśli zegar nie może wykryć sygnału DCF (na przykład z powodu zakłócenia, odległość transmisji itp.), można ustawić czas ręcznie. Zegar będzie wtedy pracował jako normalny zegar kwarcowy.

9. OBSŁUGA URZĄDZENIA

ręczne ustawienie zegara i kalendarza:

- Przesuń przełącznik boczny w położenie "Date set".
- Na wyświetlaczu będzie migać wskaźnik roku, miesiąca i dnia.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk ▲ lub ▼.
- Przesuń przełącznik boczny do pozycji "Czas".
- Na wyświetlaczu będzie migać wskaźnik czasu.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk ▲ lub ▼.
- Przesuń przełącznik boczny w położenie LOCK.

ustawianie alarmu:

- Przesuń przełącznik boczny w pozycję „ALARM”
- Godzina, minuty oraz symbol alarmu będzie migać.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk ▲ lub ▼.
- Aby potwierdzić ustawienie przełącznika bocznego w położenie „LOCK”.
- Na wyświetlaczu pojawia się aktualny czas i data.
- Aby wyłączyć funkcję alarmu, naciśnij przycisk Włącz / Wyłącz alarm.
- Funkcja drzemki może być aktywowana za pomocą czujnika ruchu IR (ruch 5 cm nad czujnikiem) lub przez naciśnięcie przycisku „Drzemka / Światło” z tyłu instrumentu.
- Alarm zostanie przerwany na cztery minuty.
- Jeśli alarm nie zostanie zatrzymany ręcznie, zostanie automatycznie uruchomiony po upływie 2 minut.

podświetlenie:

- Podświetlenie można aktywować za pomocą czujnika ruchu IR, (ruch 5 cm nad czujnikiem) lub przez naciśnięcie przycisku „Drzemka / Światło” z tyłu instrumentu.
- Podświetlenie działa przez pięć sekund.

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

zegar:

Wymiary, masa:	80 x 31 x 80 mm / 100g (bez baterii)
Zasilanie:	2 x 1,5 V AAA

Fig. 1

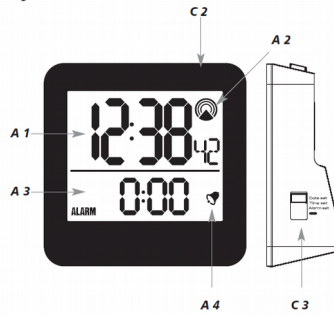
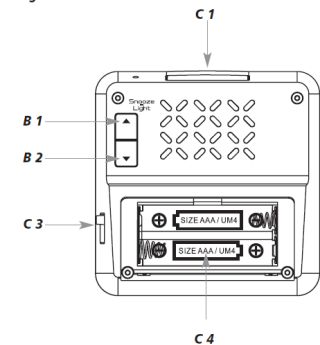






Fig. 2



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 odpadków 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.