

# TFA 60.4514

Zegar ścienny elektroniczny

## 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](http://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

- Zegar elektroniczny
- Instrukcja obsługi

## 6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Zegar elektroniczny
- Zasilanie bateryjne

## 7. SCHEMAT – PRZYCISKI, BUDOWA, WYŚWIETLACZ

### wyświetlacz:

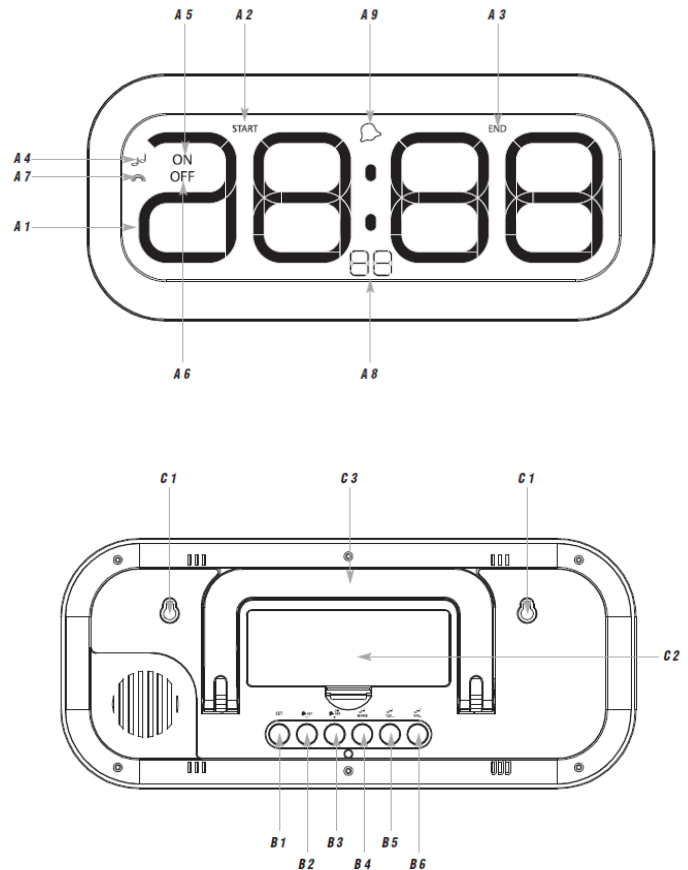
- A 1: Czas
- A 2: START alarmu
- A 3: KONIEC alarmu
- A 4: Symbol dźwięku
- A 5: Symbol ON
- A 6: Symbol OFF
- A 7: Symbol DCF
- A 8: Sekundy
- A 9: Symbol alarmu

### przyciski:

- B 1: SET
- B 2: ALARM SET / -
- B 3: ALARM ON OFF / +
- B 4: Przycisk CHIME MODE
- B 5: Przycisk CHIME 123
- B 6: CHIME VOL

### obudowa:

- C 1: Otwór do zawieszenia stacji
- C 2: komora baterii
- C 3: podstawa (wysuń)



## 8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Zdejmij folię ochronną z wyświetlacza.
- Otwórz komorę baterii i włóż cztery nowe baterie AA 1,5 V, pamiętając o właściwej biegunowości.
- Zamknij ponownie komorę baterii.

## 9. OBSŁUGA URZĄDZENIA

### ustawienia ręczne:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET w trybie normalnym przez trzy sekundy.
- Strefa czasowa (0 - domyślnie) będzie migać. Naciśnij przycisk ON OFF / - lub przycisk SET / -, aby ustawić strefę czasową.
- Korekcja strefy czasowej jest potrzebna w krajach, w których można odbierać sygnał DCF, ale strefa czasowa różni się od czasu DCF (np. + 1 = jedna godzina plus).
- Naciśnij ponownie przycisk SET, aby wprowadzić ustawienia w następującej kolejności: Odbiór DCF (ON), godziny, minuty, wyświetlanie sekund (OFF) i wyreguluj według własnych potrzeb przyciskami ON OFF / + lub SET / -.
- Potwierdź ustawienie za pomocą przycisku SET.
- Po pomyślnym odebraniu sygnału czasu DCF, ręcznie ustawiony czas zostaje zastąpiony, jeśli odbiór DCF jest włączony.

### ustawienie alarmu:

- Naciśnij przycisk SET / w trybie normalnym, aby przejść do trybu alarmu.
- Na wyświetlaczu pojawi się symbol alarmu i 6:00 (domyślnie) lub ostatnio ustawiony czas alarmu.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET / - przez 3 sekundy.
- Migają cyfry godzin.
- Naciśnij przycisk ON OFF / + lub SET / -, aby dostosować godziny.
- Potwierdź ustawienie za pomocą przycisku SET i ustaw minutę używając przycisku ON OFF / + lub SET / -.
- Naciśnij ponownie przycisk SET, aby powrócić do aktualnego czasu.
- Aby włączyć i wyłączyć funkcję alarmu, naciśnij przycisk ON OFF / + w normalnym trybie.
- Na wyświetlaczu, symbol alarmu pojawia się lub znika.
- Po osiągnięciu ustawionego czasu alarm zadzwoni.
- Naciśnij dowolny przycisk, a alarm zostanie zatrzymany
- Jeśli alarm nie zostanie zatrzymany ręcznie, dźwięk alarmu zostanie automatycznie wyłączony po upływie jednej minuty i zostanie ponownie aktywowany w tym samym czasie następnego dnia.

### melodia dzwonka:

- W trybie normalnym naciśnij przycisk 123, aby przejść do funkcji wyboru.
- Miga symbol melodii (1 - domyślnie).
- Ustaw melodię przyciskiem ON OFF / + lub SET / -.
- Możesz wybrać spośród następujących 5 melodii: 1 kukułka, 2 Big Ben, 3 pingwin, 4 śpiewająca miska, 5 Ding Dong.
- Potwierdź ustawienie za pomocą przycisku 123.
- Na wyświetlaczu pojawi się aktualny czas.

**głośność melodii:**

- W normalnym trybie naciśnij VOL. aby wejść do funkcji wyboru.
- Naciśnij przycisk ON OFF / + lub SET / -, aby wyregulować głośność.

**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:	321 x 27 x 140 mm / 452 g
Zasilanie:	4 x AA 1,5 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 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.