



# TFA 60.4517

Zegar 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

## 6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Duży czytelny wyświetlacz LCD
- Temperatura i wilgotność

## 7. SCHEMAT – PRZYCISKI I BUDOWA

### Wyświetlacz (rysunek 1)

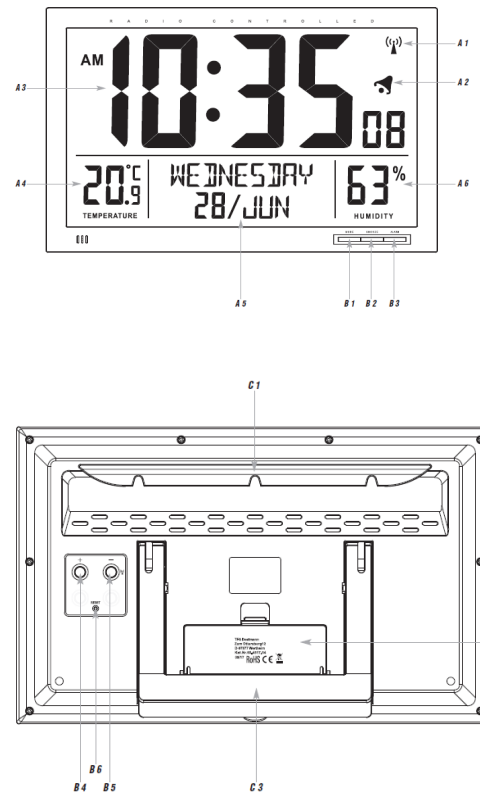
- A 1: symbol odbioru DCF
- A 2: symbol alarmu
- A 3: Czas, sekundy
- A 4: Temperatura
- A 5: Data, dzień tygodnia
- A 6: Wilgotność

### Przyciski (ryc. 1 + 2)

- B 1: Przycisk MODE
- B 2: Przycisk SNOOZE
- B 3: przycisk ALARM
- B 4: przycisk +
- B 5: - przycisk
- B 6: przycisk RESET

### Obudowa (rysunek 2)

- C 1: Otwór do montażu na ścianie
- C 2: Komora baterii
- C 3: Podstawka



## 8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Otwórz komorę baterii i włóż cztery nowe baterie AA 1,5 zgodnie z pokazaną polaryzacją.
- Ponownie zamknij komorę baterii.
- Urządzenie wyświetli sygnał dźwiękowy, a wszystkie segmenty zostaną wyświetlone na krótko.

## 9. OBSŁUGA URZĄDZENIA

### Odbiór DCF

- Zegar będzie skanował sygnał DCF, a symbol DCF będzie migał na wyświetlaczu. Po pomyślnym otrzymaniu kodu czasowego na wyświetlaczu będzie stale pokazywany czas sterowany radiowo, data, dzień tygodnia i symbol DCF.
- Można również ręcznie uruchomić inicjalizację.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk B5 przez 3 sekundy.
- Symbol odbioru DCF będzie migał.
- Przerwij odbiór, naciskając ponownie przycisk - przez trzy sekundy. Symbol odbioru DCF zniknie.
- Odbiór DCF odbywa się codziennie o godzinie 3:00 rano. Jeśli odbiór nie zostanie poprawnie odebrany o godzinie 3:00
- Istnieją trzy różne stany odbioru:  
Symbol miga - odbiór jest aktywny  
Symbol jest solidny - odbiór jest bardzo dobry  
Brak symbolu - brak odbioru / ustaw ręcznie zegar

### Ustawienia ręczne

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE w trybie normalnym przez dwie sekundy.
- Cyfra 24-godzinna (domyślnie) będzie migać. Naciśnij przycisk + lub -, aby wybrać system 12 HR lub 24 HR. W systemie 12-godzinnym AM lub PM (po 12 godzinach) pojawia się na wyświetlaczu.
- Ponownie naciśnij przycisk MODE, aby wprowadzić ustawienia w następującej kolejności: odbiór sygnału radiowego (domyślnie rcc), strefa czasowa (00 – domyślnie), język dnia tygodnia (NIEMIECKI - domyślnie), godziny, minuty, sekundy, rok, miesiąc i dzień) i interwał alarmu (2 minuty - domyślnie). Naciśnij przycisk + lub -, aby go dostosować.
- Potwierdź przyciskiem MODE.
- Po pomyślnym otrzymaniu sygnału czasu DCF i aktywacji odbioru DCF, ręcznie ustawiony czas zostanie nadpisany.

### ustawienie godziny:

- Naciśnij przycisk DOWN aby zmienić tryb wyświetlanego czasu między 12 i 24-godzinnym.
- W trybie 12-godzinnym na wyświetlaczu pojawi się symbol P.
- Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sek. przycisk MODE aby zmienić godzinę – zaczną migać cyfry godziny.
- Ustaw godzinę używając przycisków UP i DOWN
- Zatwierdź godzinę przyciskiem MODE
- Powtórz czynność dla minut, a następnie sekund. W ostatnim przypadku naciśnij UP lub DOWN aby wskazać moment, kiedy ma być ustawiony licznik sekund na 00. Zatwierdź wszystko przyciskiem MODE.
- Ustawiony czas pojawi się na wyświetlaczu.

### Ustawienie strefy czasowej

- W trybie ustawień można wprowadzić korektę strefy czasowej (-23 / + 23).
- Korekta strefy czasowej jest potrzebna w krajach, w których sygnał DCF może być odbierany, ale strefa czasowa różni się od czasu DCF (np. + 1 = jedna godzina plus).

### Język dnia tygodnia

- W trybie ustawień można ustawić język dnia tygodnia: NIEMIECKI, FRANCUSKI, WŁOSKI, HISPZAŃSKI, DUŃSKI, HOLENDESKI, CZESKI, POLSKI, SZWEDZKI i ANGIELSKI

### Ustawienie czasu trwania alarmu

- W trybie ustawień można zmieniać od 1 do 2 minut (domyślnie) dla czasu trwania alarmu.

### Ustawienie czasu alarmu

- Naciśnij przycisk MODE w normalnym trybie, aby przejść do trybu alarmu.
- Na wyświetlaczu pojawi się CZAS ALARMU i 7:00 (domyślnie) lub ostatnio ustawiony czas alarmu.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE.
- Migają cyfry godzin.
- Naciśnij przycisk + lub B5 aby dostosować godziny.
- Zatwierdź ustawienie za pomocą przycisku MODE i ustaw minuty w ten sam sposób.
- Zatwierdź ustawienie za pomocą przycisku MODE i powróć do trybu normalnego

### Aktywuj i dezaktywuj czas alarmu

- Aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu, naciśnij przycisk ALARM w trybie normalnym.
- Symbol alarmu pojawia się / znika na wyświetlaczu.
- Gdy alarm jest aktywny i ustawiony czas alarmu zostanie osiągnięty, alarm zadzwoni.
- Naciśnij dowolny przycisk, a alarm się wyłączy.
- Jeśli alarm nie zostanie zatrzymany ręcznie, dźwięk alarmu wyłączy się automatycznie po dwóch minutach (domyślnie) lub jednej minucie i zostanie ponownie włączony o tej samej porze w następnym dniu.
- Symbol alarmu pozostaje na wyświetlaczu.
- Gdy dzwoni budzik, naciśnij przycisk SNOOZE, aby włączyć funkcję drzemki.
- Po włączeniu funkcji drzemki na wyświetlaczu zacznie pulsować symbol alarmu.
- Alarm zostanie przerwany na 5 minut.
- Naciśnij dowolny przycisk (oprócz SNOOZE), a alarm zostanie zatrzymany.
- Symbol alarmu pozostaje na wyświetlaczu.

## 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:	368 x 29 (88) x 230 mm / 881 g
Zasilanie:	4 x AA 1,5 V

### 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.