

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Nr produktu 000393280

**Zegar -Budzik Sterowany radiowo TFA
60.2514, Srebrny (DxSxW) 98 x 112 x 110
mm**





Rysunek 1

Dziękujemy za wybór tego urządzenia formy TFA.

1. Przed pierwszym użyciem

Pamiętaj aby dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.

Ta instrukcja pozwoli Ci się zapoznać z nowym zegarem, nauczyć się wszystkich jego funkcji i dowiedzieć ważnych szczegółów podczas pierwszego użycia i działania oraz innych informacji i rozwiązywania problemów.

Postępowanie zgodnie z instrukcją zapobiegnie uszkodzeniu zegara i utracie praw gwarancyjnych wynikających z powstałych uszkodzeń spowodowanych przez niewłaściwe użytkowanie urządzenia. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

Należy zwrócić szczególną uwagę na temat porad w zakresie bezpieczeństwa.

2. Zakres dostawy

- Budzik sterowany radiowo
- Baterie 2 x 1,5 V AA
- Instrukcja obsługi

3. Zakres działania i wszystkie korzyści wynikające z zakupu nowego urządzenia

- Zegar sterowany radiowo najwyższej precyzji
- Strefa czasowa, ręczne ustawienie opcji wyświetlania czasu oraz czasu podwójnego
- Alarm z funkcją podwójnego alarmu
- rosnący sygnał alarmu
- Funkcja drzemki
- Wyświetlanie daty oraz dnia tygodnia
- Pomiar temperatury wewnętrznej
- Automatyczne podświetlenie w ciemności, z czujnikiem światła

4. Dla Twojego bezpieczeństwa

- Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do zakresu działania opisanego powyżej. Produkt powinien być używany tylko zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji.
- Samowolne naprawy i modyfikacje produktu są zabronione
- Produkt nie może być używany do celów medycznych lub w miejscach publicznych jest przeznaczony wyłącznie do użytku domowego.



Uwaga – ryzyko obrażeń

- Należy trzymać to urządzenie z dala od dzieci
 - Baterii nie wolno wrzucać do ognia, doprowadzić do zwarcia, rozbierać lub ładować ponownie.
- Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu
- Baterie zawierają szkodliwe kwasy. Wyładowane baterie powinny być jak najszybciej zmienione aby uniknąć uszkodzeń spowodowane przez nieszczelne baterie. Nigdy nie używaj kombinacji starych i nowych baterii razem, lub baterii różnych typów. Wyjmij baterie jeśli nie używasz zegara przez dłuższy czas. Podczas pracy z wyciekającymi bateriami należy nosić rękawice ochronne i okulary odporne na substancje chemiczne.



Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu

- Nie wystawiaj zegara na wpływ ekstremalnych temperatur, wibracji czy wstrząsów
- Należy czyścić produkt za pomocą miękkiej wilgotnej szmatki. Nie należy używać rozpuszczalników ani chemicznych środków do czyszczenia .

5. Elementy urządzenia (rysunek 1)

A: Wyświetlacz

A1: Czas

A2: symbole: Alarm 1, Alarm 2, Podświetlenie nocne, drzemka, strefa czasowa, czas letni, sygnał DCF, sekundy

A3: Data z dniem tygodnia, wewnętrzna temperatura, alarm 1, alarm 2, podwójny czas

B: Przyciski

B 1: przycisk LIGHT/SNOOZE (podświetlenia/drzemki)

B 2: przycisk „+”

B 3: przycisk „-”

B 4: przycisk MODE (trybu)

B 5: Przycisk °C/°F


B 6: Przycisk 

C: Obudowa


C1: Czujnik światła

C2: Komora baterii

6. Rozpoczynanie pracy

- Otwórz komorę baterii i wyjmij taśmę izolacyjną
- Usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy, wszystkie segmenty wyświetlacza LCD zaświecą się na ok 2 sekundy
- Na wyświetlaczu pojawi się temperatura wewnętrzna
- Zegar będzie teraz skanować częstotliwość sygnału DCF na wyświetlaczu będzie migać symbol  . Kiedy kod czasu zostanie poprawnie otrzymany po około 3-5 minutach, na ekranie LCD pojawi się czas sterowany radiowo oraz symbol DCF pojawi się na stałe na wyświetlaczu.
- Jeśli zegar nie może wykryć sygnału DCF (na przykład ze względu na zakłócenia, odległość transmisji itp.) można ustawić czas ręcznie. Symbol DCF zniknie a zegar będzie działać jak normalny zegar kwarcowy (patrz: ręczne ustawienie zegara i kalendarza)
- Ręczne ustawienie czasu zostanie nadpisane przez czas DCF gdy sygnał zostanie odebrany.

Odbiór czasu sterowanego radiowo

Podstawą czasu sterowanego radiowo jest cezowy zegar atomowy obsługiwany przez Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig. Ma odchylenie czasu krótsze niż jedną sekundę na milion lat. Czas jest kodowany i przesyłany w Mainflingen koło Frankfurtu przez sygnał o częstotliwości DCF-77 (77,5 kHz) i ma zasięg transmisji dla budzika sterowanego radiowo około 1500km. Twój budzik sterowany radiowo odbiera ten sygnał i przetwarza go aby wyświetlić dokładny czas. Przetawienie czasu letniego i zimowego jest automatycznie. Symbol  pojawi się na wyświetlaczu podczas czasu letniego. Jakość odbioru zależy głównie od położenia geograficznego. Normalnie nie powinno być

problemów z odbiorem w obrębie promienia 1500 km wokół Frankfurtu.

Należy wziąć pod uwagę następujące kwestie:

- Zalecana odległość od jakichkolwiek źródeł zakłóceń, takich jak komputer monitory lub telewizory wynosi co najmniej 1,5 - 2 metrów.
- Wewnątrz żelbetonowych konstrukcji (piwnice, nadbudówki) odbierany sygnał jest naturalnie osłabiony. W skrajnych przypadkach należy umieścić urządzenie blisko okna i włączyć go aż do poprawy sygnału.
- W czasie nocy zakłócenia atmosferyczne są zazwyczaj mniej intensywne i odbiór jest możliwy w większości przypadków. Pojedynczy dzienny odbiór jest wystarczający aby utrzymać dokładność odchylenia poniżej 1 sekundy.

7. Działanie

- Urządzenie automatycznie opuści tryb ustawień jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty w ciągu 30 sekund.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk „+” lub „-”, w trybie ustawień dla szybszego ustawienia.

7.1 Ręczne ustawienie zegara i kalendarza

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE w trybie normalnym przez trzy sekundy. Cyfra godzin zacznie migać. Naciśnij przycisk „+” lub „-”, aby ustawić godziny.
- Naciśnij przycisk MODE aby wprowadzić ustawienia w następującej kolejności: minuty, rok i dzień. Ostatnie naciśnięcie przycisku ustawia sekundy na 00
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk „-”, aby ustawić język dnia tygodnia: Angielski (EN), Niemiecki (GE), Włoski (IT), Francuski (FR), Hiszpański (ES), Holenderski (NE), Szwedzki (SW).
- Gdy pojawi się odpowiedni język, zwolnij przycisk.

7.2 Wyświetlanie temperatury, czasu alarmu oraz podwójnego czasu





- Każde naciśnięcie przycisku MODE zmieni wyświetlanie wyświetlacza pomiędzy:



- ▶ Wewnątrz temperaturą
- ▶ AL 1 (alarmem 1)
- ▶ AL 2 (alarmem 2)
- ▶ Podwójnym czasem

7.3 Ustawienie alarmu

- Wybierz funkcję alarmu za pomocą przycisku MODE:

- ▶ AL 1
- ▶ AL 2

- Ustaw czas alarmu w danym trybie alarmu
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE przez 3 sekundy
- Cyfry godzin zaczną migać
- Naciśnij "+" lub "-", aby ustawić żądany czas.
- Potwierdź ustawienia za pomocą przycisku MODE
- Ustaw minuty w ten sam sposób
- Potwierdź ustawienia przyciskiem MODE, alarm jest włączony
- Aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu naciśnij przycisk . Na wyświetlaczu pojawią się symbole , ,  lub brak alarmu.

- Gdy nadejdzie godzina alarmu zabrzmi alarm i będzie stopniowo zwiększać częstotliwości i głośność.
- Odpowiedni symbol alarmu  lub  zacznie migać a podświetlenie zaświeci się na 5 sekund.

Naciśnij przycisk  aby zatrzymać alarm.

- Możesz włączyć funkcję drzemki za pomocą przycisku LIGHT/SNOOZE znajdującego się na górnej części obudowy


- Pojawi się symbol „Zz” a alarm zostanie przerwany na 4 minuty.

- Jeśli alarm nie zostanie zatrzymany świadomie, włączy się automatycznie po upływie 4 minut i zostanie ponownie włączony w tym samym czasie.

7.4 Ustawienia czasu wraz z strefą czasową

- Ustawienie strefy czasowej jest potrzebne dla krajów w których sygnał DCF może być odbierany lecz strefa czasowa różni się od czasu DCF.


- Naciśnij przytrzymaj przycisk „+” w trybie normalnym (wyświetlanie czasu/temperatury) przez trzy sekundy.

- Symbol  pojawi się na wyświetlaczu

- Wciśnij i przytrzymaj przycisk MODE przez trzy sekundy.

- Cyfry godzin zaczną migać. Naciśnij przycisk „+” lub „-”, aby dokonać korekcji godzin od czasu DCF.

- Potwierdź ustawienia za pomocą przycisku MODE

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk „+” w trybie normalnym (wyświetlenie czasu/temperatury) aby zmienić pomiędzy czasem DCF i strefą czasową (wyświetlenie )

7.5 Ustawienie podwójnego czasu

- Naciśnij trzy razy przycisk MODE w trybie normalnym

- Na wyświetlaczu pojawi się symbol DUAL oraz 00:00

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE a wskaźnik godzin zacznie migać.

- Naciśnij przycisk „+” lub „-”, aby ustawić godzinę

- Potwierdź ustawienia przyciskiem MODE

- Ustaw minuty w ten sam sposób

- Naciśnij ponownie przycisk MODE


- Naciśnij ponownie przycisk MODE aby powrócić no normalnego trybu

7.6 Podświetlenie

- Naciśnij przycisk LIGHT/SNOOZE. Podświetlenie włączy się na 5 sekund

7.7 Podświetlenie nocne

- Gdy tylko baterie są włożone, podświetlenie nocne dla wyświetlacza jest włączone

- Symbol  pojawi się na wyświetlaczu

- Urządzenie jest wyposażone w czujnik światła aby włączać podświetlenie automatycznie w ciemności

- Naciśnij przycisk LIGHT/SNOOZE przez 5 sekund aby wyłączyć tą funkcję

- Symbol  zniknie z wyświetlacza

7.8 Wyświetlenie temperatury

- Naciśnij przycisk ⁰C/⁰F aby zmienić pomiędzy ⁰C (Celsjusza) lub ⁰F (Farenheita) jako jednostkę temperatury.

7.9 Wyświetlenie czasu

- Naciśnij przycisk „+” aby wybrać pomiędzy 12 godzinnym trybem czasu (symbol AM/PM wyświetli się na wyświetlaczu) lub 24 godzinnym trybem czasu


8. Czyszczenie i konserwacja

- Czyść urządzenie za pomocą miękkiej wilgotnej szmatki. Nie używaj rozpuszczalników oraz środków chemicznych. Chronić urządzenie przed wilgocią.
- Wymij baterie jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy okres czasu
- Przechowuj zegar w suchym miejscu.

8.1 Wymiana baterii

- Wymień baterie gdy wyświetlacz blaknie lub gdy głośność alarmu spadnie
- Otwórz komorę baterii w dolnej części zegara i włóż dwie nowe baterie 1,5 AA upewniając się o zachowaniu prawidłowej polaryzacji. Zamknij komorę baterii.

9. Rozwiązywanie problemów

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Nie działający wyświetlacz	> Upewnij się czy jest zachowana prawidłowa polaryzacja > Wymień baterie
Nie wyświetla się symbol  (brak odbioru DCF)	> Wymij baterie i włóż je ponownie > Zmień lokalizację urządzenia (zakłócenia!) > Ustaw czas ręcznie
Błędne symbole na wyświetlaczu	> Wymień baterie

10. Specyfikacja techniczna

Zakres pomiaru:

-5 ° C ... + 50 ° C + 23 ° C ... + 122 ° C, ° C / ° F-odwracalne

Pobór mocy: 2 x 1,5 V baterie AA

Wymiary obudowy: 95 x 110 x 97 mm

Waga: 231,2 g (łącznie z bateriami.)