

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Nr produktu 001368961

**Zegar ścienny TFA 60.3519.02 Sterowany radiowo, Srebrny, (ØxG) 30,8 cmx4,3 cm**





Kat. Nr. 60.3519

Dziękujemy za wybór tego produktu marki TFA.

### 1. Przed użyciem produktu

- **Pamiętaj aby dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.** Zawarte informacje pomogą zapoznać Ci się z nowym urządzeniem aby poznać jego wszystkie funkcje i dowiedzieć się szczegółów na temat pierwszego użycia, obsługi oraz jak uzyskać pomoc w przypadku awarii.
- **Przestrzeganie instrukcji obsługi zapobiegnie uszkodzeniu urządzenia i utracie podstawowych praw gwarancyjnych z powodu niewłaściwego użycia.**
- **Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi!**
- **Należy zwrócić szczególną uwagę na porady w zakresie bezpieczeństwa!**
- **Należy zachować tę instrukcję do wykorzystania w przyszłości.**

### 2. Zawartość dostawy

- Zegar sterowany radiowo
- Instrukcja obsługi

### 3. Zakres działania i wszystkie korzyści nowego urządzenia – w skrócie

- Zegar sterowany radiowo z cichym ruchem wskazówek
- Wysoka precyzja
- Duże, łatwe do odczytania cyfry
- Wskazówka sekund
- Zielona dioda LED – na baterie lub zasilacz sieciowy (nie dołączony w dostawie)

- Do ciągłej pracy lub automatycznego włączenia i wyłączenia za pomocą czujnika światła. Idealny do domu, biura, poczekali, korytarza lub wejścia oraz jako prezent.

#### 4. Dla Twojego bezpieczeństwa

- Produkt przeznaczony jest wyłącznie do zakresu stosowania opisanego powyżej. Należy używać produktu tylko w sposób opisany w niniejszej instrukcji.

- Nieautoryzowane naprawy lub modyfikacje oraz zmiany produktu są niedozwolone.

Należy zwrócić uwagę na następujące kwestie przy użyciu zasilacza (zasilacz nie jest dołączony do produktu).



#### **Uwaga – ryzyko porażenia prądem!**

- Podłącz urządzenie do gniazda sieciowego tylko o napięciu sieciowym 230V
- Urządzenie i zasilacz nie może być w kontakcie z wodą lub wilgocią. Produkt powinien być używany w suchych pomieszczeniach.
- Nie należy korzystać z urządzenia, jeśli obudowa urządzenia lub zasilacz jest uszkodzony.
- Należy trzymać urządzenie z dala od osób które nie są w stanie w pełni dostrzec ryzyka obsługi urządzeń elektrycznych (w tym dzieci)
- W przypadku wystąpienia jakichkolwiek awarii natychmiast wyciągnij wtyczkę z gniazda lub gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy okres czasu.
- Należy używać tylko uniwersalnego zasilacza z napięciem wyjściowym DC 4,5V.
- Nie wolno wyciągać wtyczki z gniazda ciągnąc za kabel
- Kabel sieciowy należy ułożyć w ten sposób aby nie miał kontaktu z ostrymi lub gorącymi przedmiotami.



#### **Uwaga – ryzyko obrażeń!**

- Należy trzymać ten produkt oraz baterie z dala od dzieci!
- Baterii nie wolno wrzucać do ognia, doprowadzać do zwarcia, demontować lub ładować ponownie. Istnieje ryzyko wybuchu.
- Baterie zawierają szkodliwe kwasy. Wyładowane baterie należy wymienić jak najszybciej aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych przez wyciek. Nigdy nie używaj razem wyładowanych starych i nowych baterii ani baterii różnych typów.
- Podczas pracy z bateriami w których doszło do wycieku należy nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne oraz ochronne okulary.



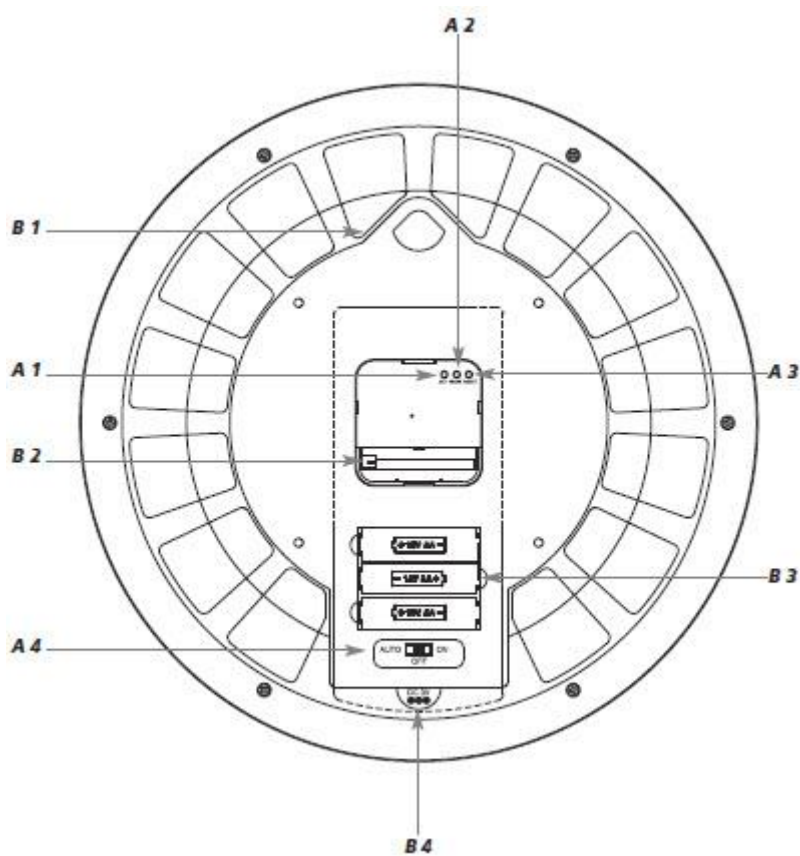
#### **Ważna informacja dotycząca bezpieczeństwa produktu**

- Nie należy umieszczać urządzenia w ekstremalnych temperaturach, wibracjach lub pod wpływem wstrząsów
- Należy chronić urządzenie przed wilgocią

Rys 1.



Rys 2.



## 5. Elementy produktu

### A. Przyciski (rys. 1)

- A 1: Przycisk SET (ustawień)
- A 2: Przycisk Wave
- A 3: Przycisk RESET
- A 4: Przełącznik Auto/ON/OFF (auto/włączenia/wyłączenia)

### B. Obudowa (rys. 2)

- B 1: Otwór do montażu na ścianie
- B 2: Komora baterii do zegara
- B 3: Komora baterii do podświetlenia
- B 4: Gniazdo zasilacza sieciowego

## 6. Rozpoczynanie pracy

### 6.1 Zegar

- Włóż nową baterię 1,5 V AA do komory baterii zegara. Upewnij się o zachowaniu prawidłowej polaryzacji.
- Zdejmij folię zabezpieczającą z zegara
- Urządzenie jest gotowe do użycia

#### 6.1.1 Odbiór czasu sterowanego radiowo

- Po wstępnej konfiguracji wskazówki wskażą godzinę 12:00 i zegar wykona próbę odbioru sygnału radiowego przez 3-8 minut. Kiedy kod czasu zostanie otrzymany, zegar wskaże czas sterowany radiowo.
- Zegar sterowany radiowo odbiera sygnał codziennie o godzinie 2:00 i 5:00 rano, 14:00 i 17:00 po południu oraz w godzinie 23:00 w nocy.

#### Informacja dotycząca czasu sterowanego radiowo:

Podstawą czasu sterowanego radiowo jest cezowy zegar atomowy obsługiwany przez Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig. Posiada on odchylenie czasu krótsze niż jedna sekunda na milion lat. Czas jest kodowany i przesyłany za pomocą sygnału DCF-77 na częstotliwości (77,5 kHz) i ma zasięg nadawania około 1500km. Zegar sterowany radiowo odbiera ten sygnał i przetwarza go aby podać dokładny czas. Zmiana czasu zimowego lub letniego jest automatyczna. Jakość odbioru zależy głównie od położenia geograficznego. W normalnych warunkach nie powinno być problemu z odbiorem w promieniu 1,500 km wokół Frankfurtu.

#### Należy zwrócić uwagę na poniższe kwestie:

- Zalecana odległość od jakichkolwiek źródeł zakłóceń takich jak monitory komputerów lub telewizorów powinna wynosić co najmniej 1,5 - 2 metrów.
- Wewnątrz żelbetonowych pomieszczeń (piwnice, nadbudówki) odbierany sygnał jest naturalnie osłabiony. W skrajnych przypadkach należy umieścić urządzenie w pobliżu okna aby poprawić odbiór.
- W ciągu nocy, zakłócenia atmosferyczne są zazwyczaj mniejsze i odbiór jest możliwy w większości przypadków. Pojedynczy codzienny odbiór jest wystarczający aby utrzymać odchylenie poniżej 1 sekundy.

### 6.1.2 Przycisk Wave

- Możesz ręcznie włączyć próbę odbioru sygnału
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Wave przez 3 sekundy
- Wskazówki przesuną się na godzinę 12:00 a zegar będzie wyszukiwać częstotliwość sygnału DCF.

### 6.1.3 Przycisk SET (ustawień) – ręczne ustawienie zegara

- Jeśli zegar nie może wykryć sygnału DCF (na przykład z powodu zakłóceń, odległości transmisji), czas można ustawić ręcznie. Zegar będzie wtedy pracować jako normalny zegar kwarcowy.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET aż żądany czas zostanie wskazany
- Naciśnij przycisk SET krótko, wskazówka minut będzie poruszać się minuta po minucie
- Druga wskazówka zatrzyma się
- Po ustawieniu czas, 2 wskazówka zacznie poruszać się na nowo
- Ręcznie ustawiony czas zostanie nadpisany poprzez czas sterowany radiowo po poprawnym otrzymaniu sygnału.

## 6.2 Podświetlenie

- Włóż 3 nowe baterie 1,5 V AA do komory baterii dla podświetlenia. Upewnij się o zachowaniu prawidłowej polaryzacji
- Przesuń przełącznik na pozycję ON, aby włączyć podświetlenie
- Przesuń przełącznik na pozycję OFF, aby wyłączyć podświetlenie
- Przesuń przełącznik na pozycję AUTO a podświetlenie włączy się automatycznie gdy tylko czujnik światła zarejestruje małą ilość światła
- Alternatywnie możesz włączyć podświetlenie za pomocą pasującego zasilacza.

## 7. Czyszczenie i konserwacja

- Należy czyścić urządzenie za pomocą miękkiej, wilgotnej szmatki. Nie należy używać rozpuszczalników ani środków czyszczących.
- Wyjmij baterie jeśli nie korzystasz z urządzenia przez dłuższy okres czasu.
- Przechowuj urządzenie w suchym pomieszczeniu.

### 7.1 Wymiana baterii

- Gdy wyświetlacz przestanie pracować lub będzie wyświetlał niewyraźnie należy wymienić baterie.
- Włóż nową baterię 1,5 V AA do komory baterii zegara. Upewnij się o zachowaniu prawidłowej polaryzacji.
- Włóż 3 nowej baterie 1,5 V AA do komory baterii dla podświetlenia. Upewnij się o zachowaniu prawidłowej polaryzacji.

## 8. Rozwiązywanie problemów

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Wskazówki zegara nie pracują	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Upewnij się że baterie w komorze baterii dla zegara są włożone z zachowaniem prawidłowej polaryzacji</li> <li>- Wymień baterie w komorze baterii zegara na nowe</li> </ul>
Podświetlenie nie działa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Upewnij się że baterie w komorze baterii dla podświetlenia są włożone z zachowaniem prawidłowej polaryzacji</li> <li>- Wymień baterie w komorze baterii dla podświetlenia na nowe</li> <li>- Podłącz zasilacz</li> <li>- Przełącz przełącznik na pozycję ON</li> <li>- Sprawdź czy cień lub światło pada na czujnik światła (dla pozycji AUTO)</li> </ul>
Brak odbioru sygnału DCF	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Naciśnij i przytrzymaj przycisk WAVE przez 3 sekundy aby ręcznie włączyć próbę odbioru sygnału</li> <li>- Poczekaj aż zapadnie noc dla uzyskania lepszego odbioru sygnału</li> <li>- Wybierz inne miejsce instalacji produktu</li> <li>- Ustaw zegar ręcznie</li> <li>- Sprawdź czy istnieje jakieś źródło zakłóceń</li> <li>- Zrestartuj zegar sterowany radiowo zgodnie z instrukcją</li> </ul>
Błędne wskazania na wyświetlaczu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Użyj ostrego przedmiotu i naciśnij przycisk RESET</li> <li>- Wymień baterie w komorze baterii dla zegara.</li> </ul>

Jeśli urządzenie nie działa, mimo tych działań skontaktuj się z dostawcą, u którego zostało zakupione.

## 9. Specyfikacja techniczna

Pobór mocy:

Zegar sterowany radiowo – 1 Bateria 1,5 V AA (nie dołączona)

Podświetlenie – 3 Baterie 1,5 V AA (nie dołączone)

Żywotność baterii (alkaliczne) - Około 100 dni w przypadku oświetlenia 8 godzin dziennie (Pozycja AUTO)

Zasilacz DC 230V - 50Hz; 30mA 4,5 V 150mA (nie dołączony)

Wymiary obudowy - Ø 308 x 43 mm

Waga – 509 g (tylko urządzenie)