

INSTRUKCJA OBSŁUGI



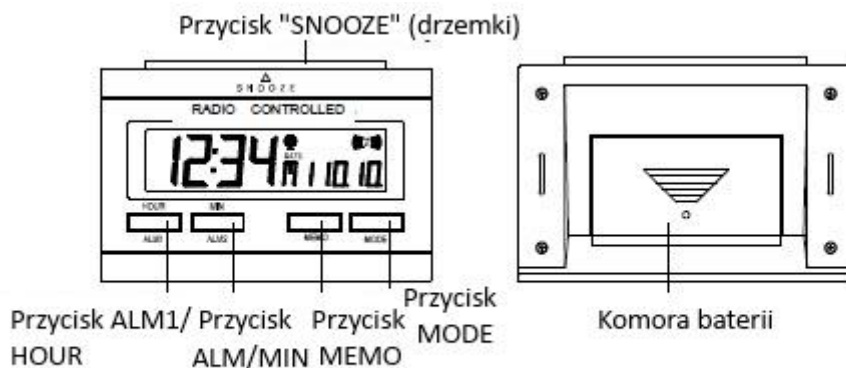
Nr produktu 000672152

**Budzik cyfrowy Techno Line WT87,  
termometr, 0 - +50 °C, srebrny**



## Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu budzika cyfrowego z funkcją czasu sterowanego radiowo. Działanie tego produktu jest proste po przeczytaniu instrukcji użytkownicy będą mieli optymalne korzyści z jego funkcji.



## Cechy

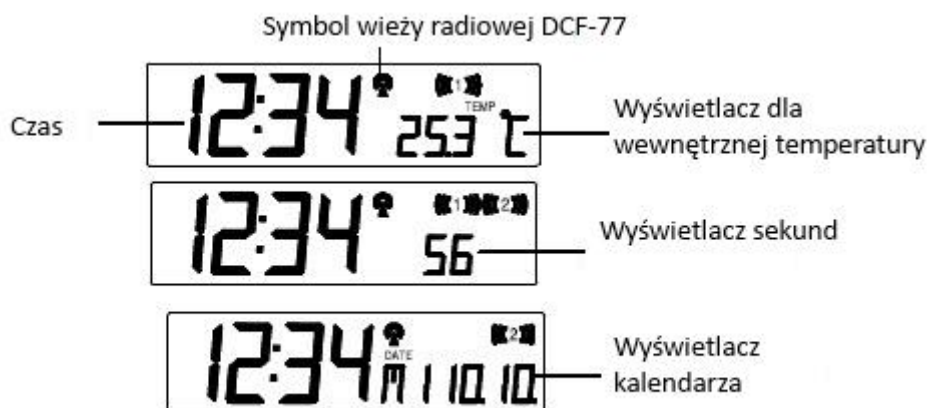
- Sterowany radiowo czas DCF-77 z możliwością ustawienia ręcznego
- 24 godzinny wyświetlacz czasu
- Wyświetlenie kalendarza
- 2 niezależne ustawienia alarmu
- Pamięć alarmu
- Funkcja drzemki alarmu
- Wyświetlenie temperatury wewnętrznej w stopniach Celsjusza
- Podświetlenie

## Konfiguracja

1. Po pierwsze przesunąć pokrywę komory baterii znajdującą się w tylnej części urządzenia jak wskazano na rysunku powyżej.
2. Sprawdzić czy zachowana jest prawidłowa polaryzacja włożone baterie 2 x AAA, IEC 1,5V do komory baterii i założyć pokrywę z powrotem.
3. Po włożeniu baterii wszystkie segmenty wyświetlacza zaświecą się i zostanie wyemitowany sygnał dźwiękowy przez przejście do odbioru czasu sterowanego radiowo. W ciągu 30 sekund pojawi się symbol wieży radiowej DCF i zacznie migać. Twój budzik teraz jest gotowy do użycia, automatycznie rozpocznie wyszukiwanie czasu sterowanego radiowo.
4. Jeśli odbiór się nie powiedzie w ciągu około 10 minut, ustaw czas ręcznie lub poczekaj aż budzik odbierze czas DCF. Zazwyczaj budzik będzie wykonywać próby odbioru czasu co godzinę. Gdy to się uda, odebrany czas zastąpi czas ustawiony ręcznie. Data również jest aktualizowana razem z odebrany czas (Należy zapoznać się z akapitami „czas sterowany radiowo i „ręczne ustawienie czasu”).

## Ekran LCD

Budzik radiowy może włączyć i wyświetlić informację o czasie, wewnętrznej temperatury, sekund i daty przy naciśnięciu przycisku MODE.



## Przyciski funkcyjne

Budzik posiada pięć łatwych w użyciu przycisków funkcyjnych

### Przycisk MODE (trybu)

- Do przełączania między 3 trybami wyświetlenia:

Wewnętrznej temperatury

Sekund

Kalendarza, dnia tygodnia, daty i miesiąca (tylko jeśli odbiór DCF zakończony jest sukcesem)

- Aby wejść w tryb ustawień ręcznych naciśnij i przytrzymaj około 2 sekundy

- Aby wyjść do trybu pamięci alarmu

### Przycisk ALM1/MIN

- Aby wejść do trybu ustawień alarmu 1 jeśli jest naciśnięty przez około 2 sekundy

- Aby ustawić godziny w ręcznym trybie ustawień i trybach ustawień alarmów

- Aby włączyć lub wyłączyć alarm 1

- Aby zatrzymać alarm

- Aby wyłączyć drzemkę podczas gdy jest włączona

### Przycisk ALM2/MIN

- Aby wejść do trybu ustawień alarmu 2 jeśli jest naciśnięty przez około 2 sekundy

- Aby ustawić godziny w ręcznym trybie ustawień i trybach ustawień alarmów

- Aby włączyć lub wyłączyć alarm 2

- Aby zatrzymać alarm

- Aby wyłączyć drzemkę podczas gdy jest włączona

### Przycisk MEMO

- Aby wyświetlić aktualny czas alarmu 1 i wcześniejsze trzy ustawienia czasu alarmu

### Przycisk SNOOZE (drzemki)

- Aby włączyć lub wyłączyć funkcję drzemki

- Aby wyświetlić czas alarmu 2 naciśnij i przytrzymaj przez około 2 sekundy

- Aby wyjść z ręcznego trybu ustawień

- Aby wyjść z trybu ustawień alarmu
- Aby wyjść z trybu pamięci alarmu

### **Czas sterowany radiowo**

Podstawą czasu sterowanego radiowo jest Cezowy zegar atomowy obsługiwany przez Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig który ma odchylenie czasu krótszym niż jedna sekunda ka milion lat. Czas jest kodowany i przesyłany z Mainflingen niedaleko Frankfurtu za pomocą sygnału DCF-77 i częstotliwości (77,5 kHz) i posiada zasięg nadawczy około 1500 km. Budzik odbiera ten sygnał i przetwarza go aby podać dokładny czas aby był maksymalnie dokładny.

### **Sprawdzanie odbioru sygnału DCF-77**

Budzik automatycznie rozpocznie skanowanie sygnału o częstotliwości DCF-77 po włożeniu baterii. W normalnym środowisku (na przykład z dala od źródeł zakłóceń takich jak telewizory) odebranie sygnału trwa od 3 do 5 minut. Jeśli po 10 minutach od włożeniu baterii do budzika sygnał DCF-77 nie jest odbierany sprawdź poniższą listę przed ręcznym ustawieniem czasu (zobacz ręczne ustawienie czasu poniżej).

1. Odległość budzika powinna wynosić co najmniej 1,5 do 2 metrów od źródeł zakłóceń takich jak monitory komputerowe lub telewizory.
2. Należy unikać umieszczenia budzika w bezpośredniej odległości od obiektów metalowych takich jak metalowe drzwi, okna lub inne objekty.
3. Wewnątrz budynków o betonowej konstrukcji takich jak piwnice i wieżowce sygnał DCF-77 jest naturalnie słabszy. W skrajnych przypadkach należy przesunąć budzik bliżej okna i skierować go w stronę nadajnika we Frankfurcie (unikać położenia w pobliżu elementów metalowych).

Uwaga:

Użytkownicy urządzenia mogą znajdować się w miejscach gdzie zakłócenia atmosferyczne są bezpośrednią przyczyną braku otrzymania sygnału DCF-77. W trakcie nocy zakłócenia atmosferyczne są zazwyczaj łagodniejsze i odbiór sygnału będzie możliwy w większości przypadków.

Jedno poprawne odebranie sygnału wystarczy aby utrzymać odchylenie poniżej 1 sekundy w ciągu 24 godzin.

Podczas wyszukiwania sygnału czasu ikona wieży DCF-77 zacznie migać na wyświetlaczu, jest to znak że sygnał został znaleziony i została wykonana próba odbioru sygnału. Kiedy tylko sygnał zostanie „namierzony” symbol wieży radiowej pojawi się na stałe na wyświetlaczu LCD i czas automatycznie zostanie zaktualizowany. Po otrzymaniu czasu, data zostanie również odebrana przez budzik która zostanie odpowiednio wyświetlona w sekcji kalendarza na wyświetlaczu LCD.

### **Tryb ręcznego ustawiania czasu**

W niektórych przypadkach po włożeniu baterii budzik nie będzie w stanie odbierać sygnału DCF-77. W tej sytuacji czas powinien być ustawiony ręcznie (przed ręcznym ustawieniem czasu należy przeczytać akapit „sprawdzanie odbioru sygnału DCF-77”).

1. Naciśnij przycisk MODE na około 2 sekundy aby wejść do ręcznego trybu ustawień. Cyfry czasu zaczną migać.
2. Ustaw czas za pomocą przycisku ALM1/HOUR aby wpisać godziny, i za pomocą przycisku ALM2/MIN aby ustawić minuty (naciśnięcie przycisku powoduje przesunięcie cyfry o jeden).

3. Po ustawieniu czasu naciśnij przycisk SNOOZE lub poczekaj na automatyczne wyjście aby wyjść z ręcznego ustawienia czasu.

Uwaga: Kalendarz nie zostanie wyświetlony jeśli czas został ustawiony ręcznie. Zostanie wyświetlony po poprawnym odebraniu czasu DCF.

### Ustawienia alarmu 1 oraz alarmu 2



1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ALM1/HOUR na około 2 sekundy aby wejść w ustawienia alarmu 1 (Czas alarmu 1 zacznie migać).

2. Użyj przycisków ALM1/HOUR aby ustawić godziny oraz ALM2/MIN aby ustawić minuty. Naciśnięcie przycisków w sposób ciągły przesuwają godziny i minuty kolejno o 1.

3. Gdy czas alarmu jest ustawiony, naciśnij przycisk SNOOZE albo poczekaj na automatyczne wyjście z ręcznego ustawienia czasu.

Powtórz te same czynności używając przycisku ALM2/MIN aby wejść do ustawień Alarmu 2 (Czas Alarmu 2 zacznie migać).

Uwaga:

Upewnij się że ikony alarmu (((1))) i, lub (((2))) wyświetlą się na ekranie LCD Inaczej czas alarmu nie będzie emitowany kiedy czas alarmu zostanie osiągnięty. Czas trwania alarmu wynosi około 90 sekund. Aby włączyć lub wyłączyć alarm ON/OFF naciśnij przycisk ALM1/HOUR lub ALM2/MIN aż symbol (((1))) lub, i symbol (((2))) pojawi się. Dla włączonego alarmu = ON pojawia się, dla wyłączonego = OFF znika.

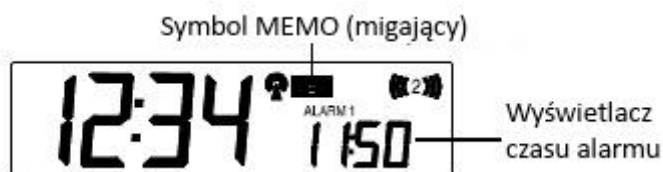
### Aby wyłączyć alarmy

Gdy zabrzmiał alarm naciśnij przycisk ALM1/HOUR, ALM2/MIN lub przycisk MODE aby zatrzymać alarm lub naciśnij przycisk SNOOZE aby wejść w tryb drzemki.

### Ustawienie drzemki

Aby korzystać z funkcji drzemki po prostu naciśnij przycisk SNOOZE gdy zabrzmiał alarm, budzik wejdzie w tryb drzemki na 6 minut po upływie których alarm zabrzmiał na nowo. Gdy alarm jest w trybie drzemki symbol (((1))) lub (((2))) zacznie migać wskazując że alarm jest aktywny lecz w trybie drzemki. Aby wyłączyć funkcję drzemki podczas jej trwania naciśnij i przytrzymaj przycisk SNOOZE aż usłyszysz sygnał dźwiękowy. Możesz również nacisnąć przycisk ALM1/HOUR, przycisk ALM2/MIN lub przycisk MODE aby zatrzymać funkcję drzemki.

### Pamięć alarmu (przechowywanie czasów alarmu)



Ta unikalna funkcja pozwala wyświetlić cztery ustawione wcześniej czas alarmów w tym czas alarmu 1. Aby wybrać żądany czas alarmu z wcześniej zapisanego czasu alarmu bez ręcznego wpisywania należy wykonać następujące kroki:

1. Naciśnij przycisk MEMO aby wybrać pomiędzy wcześniej nagranyymi czasami alarmów (obecnym czasem alarmu 1 i pozostałymi 3 czasami alarmów).
2. Naciśnij przycisk ALM1/HOUR lub przycisk ALM2/MIN aby zapisać wybrany czas alarmu na ustawionym obecnie czasie alarmu 1 lub alarmu 2.
3. Jeśli nie dokonano żadnego wyboru czasu alarmu naciśnij przycisk SNOOZE lub przycisk MODE albo poczekaj na automatyczne wyjście z trybu pamięci alarmu.

#### Uwaga:

Obecny czas alarmu 1 przeglądany w trybie pamięci alarmu może być również wybrany i zapisany jako czas alarmu 2 poprzez naciśnięcie przycisku ALM2/MIN. Kiedy czas alarmu 2 zostanie ustawiony, obecny czas alarmu 1 zostanie automatycznie zastąpiony przez poprzedni czas alarmu 2.

Po wyjściu z trybu pamięci alarmu symbol alarmu (((1))) lub (((2))) będzie automatycznie włączony co wskazuje że Alarm 1 lub Alarm 2 jest aktywny.

#### Podświetlenie

Podświetlenie jest automatycznie włączone po naciśnięciu jakiegokolwiek przycisku. Podświetlenie będzie trwać przez około 2 sekundy przez ponownym wyłączeniem. Jednakże jeśli w tym czasie zostanie naciśnięty jakiś przycisk podświetlenie zostanie włączone aż żaden przycisk nie będzie naciśnięty.

#### Wymiana baterii

- W celu zapewnienia optymalnego działania, baterie powinny być wymienione na co najmniej raz w roku lub gdy kontrast wyświetlacza LCD staje się przyciemniony lub niejasny.
- Natychmiast należy usunąć wszystkie zużyte baterie żeby uniknąć wycieku baterii i uszkodzenia urządzenia. Wymień nowe baterie o zalecanej wielkości.

#### Konserwacja

- Unikaj umieszczenia budzika w obszarach narażonych na wibracje i wstrząsy ponieważ może to spowodować uszkodzenia lub nieprawidłowej odczyty.
- Unikaj wystawiania urządzenia na nagłe zmiany temperatury takiej jak bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wpływu ekstremalnie zimnych temperatur lub mokrego i wilgotnego środowiska.
- Podczas czyszczenia wyświetlacza i obudowy należy używać wyłącznie miękkiej wilgotnej szmatki. Nie należy stosować rozpuszczalników ani środków do szorowania gdyż mogą one uszkodzić ekran LDD oraz obudowę.
- Nie wolno zanurzać budzika w wodzie.
- Nie wolno wykonywać żadnych prób naprawy budzika. Nanieś go do punktu zakupu w celu naprawy

przez wykwalifikowanego specjalistę. Otwieranie i modyfikowanie budzika powoduje utratę gwarancji.

**Dane techniczne**

- Zakres pomiaru temperatury: 0°C do + 50°C
- Sygnał czasu sterowanego radiowo: DCF-77
- Zasilanie: 2 x AAA, IEC LR3, 1,5V (zalecane baterie alkaliczne)
- Żywotność baterii: około 12 miesięcy
- Wymiary (dł x szer x wys): 102,5 x 48 x 69 mm

<http://www.conrad.pl>