

Budzik radiowy z wyświetlaczem matrycowym

Nr zam. 1208059

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do wyświetlania godziny i daty. Ponadto wskazuje temperaturę pomieszczenia.

Za pomocą wbudowanego odbiornika DCF godzina ustawiana jest automatycznie.

Zastosowanie inne niż wyżej wymienione może prowadzić do uszkodzenia produktu, a dodatkowo wiąże się z zagrożeniami takimi jak: zwarcie, pożar, porażenie prądem itd.

Modyfikacja oraz przebudowa produktu są zabronione.

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa.

Niniejszy produkt jest zgodny z aktualnie obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawartość zestawu

- Budzik radiowy
- Instrukcja użytkownika

Objaśnienia symboli



Ten symbol oznacza niebezpieczeństwo podczas obsługi, działania albo użytkowania urządzenia.



Symbol strzałki oznacza specjalne uwagi i wskazówki dotyczące obsługi.

Zasady bezpieczeństwa



Przed użyciem należy w całości przeczytać instrukcję użytkownika, zawiera ona bowiem ważne informacje na temat funkcjonowania urządzenia.

W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji użytkownika, rękojmia/gwarancja wygasa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie!

W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzebraniem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności! W takich przypadkach rękojmia/gwarancja wygasa!

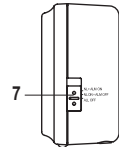
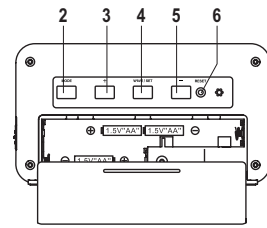
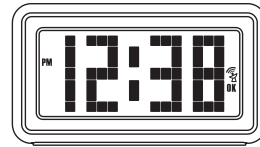
- Ze względów bezpieczeństwa zabronione jest wprowadzanie nieautoryzowanych zmian i/lub modyfikacji produktu.
- Nie należy wystawiać produktu na działanie wysokich temperatur, wilgotności czy też na nadmierne wibracje lub duże obciążenia mechaniczne.
- Należy skonsultować się ze specjalistą, jeśli pojawią się jakiegokolwiek wątpliwości co do funkcjonowania i bezpieczeństwa produktu.
- Ten produkt nie jest zabawką i nie należy dopuścić, aby znalazł się w rękach dzieci. Należy używać produktu wyłącznie w miejscu niedostępnym dla dzieci; produkt zawiera bowiem małe, łatwe do połknięcia części, a także baterie.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru. Może ono stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, gdyż może zostać uszkodzony poprzez wstrząsy, uderzenia i upadki, nawet z niewielkiej wysokości.
- Należy ponadto zwrócić uwagę na dodatkowe zasady bezpieczeństwa znajdujące się w poszczególnych rozdziałach tej instrukcji użytkownika.

Informacje dotyczące baterii i akumulatorów



- Baterie/akumulatory należy trzymać z dala od dzieci.
- Nie należy przechowywać baterii/akumulatorów w łatwo dostępnych miejscach, istnieje bowiem ryzyko, że mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe. W przypadku połknięcia, należy jak najszybciej skontaktować się z lekarzem.
- Nieszczelne lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą spowodować oparzenia w kontakcie ze skórą, dotykając ich należy więc zawsze stosować odpowiednie rękawice ochronne.
- Baterii/akumulatorów nie należy zwierać, rozmontowywać ani wrzucać do ognia. Istnieje ryzyko wybuchu!
- Zwykłych baterii jednorazowych nie należy ładować, istnieje bowiem niebezpieczeństwo wybuchu! Należy ładować wyłącznie akumulatory przeznaczone do tego celu, używając przy tym odpowiedniej ładowarki.
- Baterie/akumulatory należy zawsze wkładać zgodnie z polaryzacją (plus/+ i minus/-).

Części i elementy obsługi



- (1) Przycisk SNOOZE/LIGHT
- (2) Przycisk MODE
- (3) Przycisk+
- (4) Przycisk WAVE/SET

- (5) Przycisk -
- (6) Przycisk RESET
- (7) Przełącznik funkcyjny

Wkładanie/wymiana baterii/akumulatora

- Otwórz komorę baterii na tyle obudowy i włóż trzy nowe baterie typu AA zgodnie z polaryzacją.
- Prawidłowa polaryzacja podana jest na komorze baterii.
- Zamknij komorę baterii.
- Po włożeniu baterii symbol wieży radiowej na wyświetlaczu zacznie migać.
- Następnie budzik radiowy podejmie próbę odbioru sygnału DCF (patrz: rozdział „Odbiór DCF”).
- Gdy wyświetlacz stanie się ciemniejszy lub gdy nie będzie już wyświetlać żadnych wartości, konieczna będzie wymiana baterii.

→ Możliwe jest wykorzystanie akumulatorów. Ze względu na niższe napięcie robocze (akumulator = 1,2 V, bateria = 1,5 V) i obniżoną pojemność skraca to jednak czas pracy urządzenia.

Jeżeli na wyświetlaczu nie pojawią się żadne wartości, naciśnij przycisk RESET (7) za pomocą ostrego przedmiotu (np. zagiętego spinacza), aby zresetować urządzenie. Wewnętrzny procesor zostanie w ten sposób zresetowany i będzie mógł dalej zwyczajnie pracować.

Odbiór DCF

- Po włożeniu baterii zegar automatycznie rozpocznie wyszukiwanie sygnału DCF. Będzie o tym świadczył migający symbol wieży radiowej na wyświetlaczu.
- Z reguły ten proces synchronizacji zostanie zakończony najpóźniej po około dziesięciu minutach.
- Gdy tylko proces dekodowania sygnału DCF zostanie zakończony, pojawi się komunikat OK, a wyświetlacz pokaże aktualną godzinę.
- Podczas obowiązywania czasu letniego zostanie dodatkowo wyświetlony symbol „DST” (=Daylight Saving Time).

→ Rozpoznanie sygnału DCF i jego analiza trwa kilka minut. Nie należy w tym czasie poruszać budzikiem radiowym. Nie należy naciskać żadnych przycisków ani przełączników! Odbiór sygnału DCF może być słaby np. w przypadku: okien z metalizowanego, izolowanego szkła, konstrukcji żelbetowych, specjalnych powlekanych tapet lub w pobliżu elektronicznych urządzeń albo w piwnicach.

Jeśli po 10 minutach nie zostanie wyświetlona aktualna godzina, należy zmienić pozycję budzika radiowego i rozpocząć manualnie ponowne wyszukiwanie odbioru DCF (patrz rozdział „Ręczna próba odbioru DCF”).

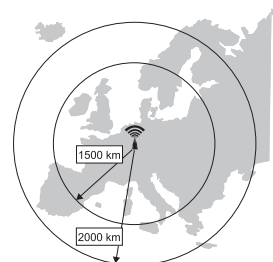
Próby odbioru w celu codziennej automatycznej synchronizacji z czasem DCF przeprowadzane są w nocy od 2:00 do 03:00. Jeśli nie zostanie odebrany żaden sygnał, komunikat OK zniknie, a zegar co trzy sekundy będzie podejmował ponowną próbę odbioru.

Jedna udana próba odbioru na dzień wystarczy, aby utrzymać odchylenie poniżej sekundy.

Sygnał DCF wysyłany jest przez nadajnik w Mainflingen (w pobliżu Frankfurtu nad Menem). Jego zasięg wynosi do 1500 km, a w warunkach idealnego odbioru - nawet do 2000 km.

Sygnał DCF zawiera dane określające m.in. dokładny czas (odchylenie teoretyczne to sekunda na milion lat!) oraz datę.

Dzięki temu wyeliminowane są również problemy związane z ręcznym przestawianiem czasu letniego i zimowego.



Ręczna próba odbioru DCF

- Aby przeprowadzić ręczne wyszukiwanie sygnału DCF (np. gdy zmieniona została pozycja budzika radiowego), należy nacisnąć przycisk WAVE/SET (4).
- W ten sposób rozpoczęta zostanie ręczna próba odbioru. Należy poczekać, tak jak opisano poniżej, aż wyświetlona zostanie aktualna godzina.
- Aby przerwać ręczną próbę odbioru sygnału DCF, naciśnij ponownie przycisk WAVE/SET (4).

Ręczne ustawienia

→ Ręczne ustawienie czasu i kalendarza powiedzie się tylko wówczas, gdy budzik radiowy będzie się znajdował poza obszarem odbioru sygnału DCF, gdy trzeba będzie ustawić inną strefę czasową lub gdy odbiór sygnału DCF będzie zakłócony przez warunki otoczenia.

W przypadku konieczności zmienienia ustawień należy przeprowadzić ręczną próbę odbioru sygnału DCF (zob. wyżej), aby ponownie zsynchronizować czas z czasem DCF.

Strefa czasowa

- Naciśnij przycisk WAVE/SET (4) przez około dwie sekundy, aż zaczną migać komunikat dotyczący wyboru strefy czasowej.
- Ustaw żądaną strefę czasową (+/-1 godzinę względem obecnej strefy czasowej) za pomocą przycisku + (3) lub - (5).
- Naciśnij krótko przycisk WAVE/SET (4), aby ustawić język dni tygodnia.

Język dni tygodnia

- Ustaw żądany język dni tygodnia za pomocą przycisku + (3) lub - (5).
- Do wyboru są następujące języki: EN=angielski/GE=niemiecki/IT=włoski/FR=francuski.
- Naciśnij krótko przycisk WAVE/SET (4), aby ustawić kalendarz.

Kalendarz

- Ustaw rok za pomocą przycisku + (3) lub - (5).
- Naciśnij krótko przycisk WAVE/SET (4) i ustaw miesiąc (M) i dzień (D) za pomocą przycisku + (3) lub - (5).
- Jeśli podczas ustawiania przytrzymasz dłużej przyciski + (3) lub - (5), wartości będą szybciej zmieniane.
- Naciśnij krótko przycisk WAVE/SET (4), aby ustawić godzinę.

Ręczne ustawianie godziny

- Ustaw godzinę za pomocą przycisku + (3) lub - (5).
- Jeśli podczas ustawiania przytrzymasz dłużej przyciski + (3) lub - (5), wartości będą szybciej zmieniane.
- Naciśnij krótko przycisk WAVE/SET (4), aby ustawić format czasu.

Format czasu

- Ustaw format czasu (wyświetlenie godziny w formacie 12 lub 24 godzinnym) za pomocą przycisku + (3) lub - (5).
- Naciśnij krótko przycisk WAVE/SET (4), aby ustawić jednostkę temperatury.

Jednostka temperatury

- Ustaw jednostkę temperatury (°C/°F) za pomocą przycisku + (3) lub - (5).
- Naciśnij krótko przycisk WAVE/SET (4), aby zapisać ustawienia i wrócić do zwykłego wyświetlenia godziny.

Alarm

Ustawienia czasu budzenia

- Nawiśnij przycisk + (3) lub przycisk - (5), aby wyświetlić czas budzenia (ustawienie fabryczne 7:00).
- Ustaw żądany czas budzenia za pomocą przycisku + (3) lub - (5).
- Po krótkiej chwili na wyświetlaczu znów automatycznie pojawi się godzina.

Aktywacja/dezaktywacja funkcji budzenia i podświetlenia

Ustaw przełącznik funkcyjny (7) w żądanej pozycji:

NL + ALM ON = włączone podświetlenie i funkcja budzenia

NL ON + ALM OFF = włączone podświetlenie, wyłączona funkcja budzenia

ALL OFF = wyłączone podświetlenie i funkcja budzenia

→ Po aktywacji funkcji budzenia na wyświetlaczu pojawi się symbol „Zz”.

Możliwe jest włączenie podświetlenia na kilka sekund, naciskając SNOOZE/LIGHT w górnej części budzika.

Zakończenie sygnału budzenia i funkcja drzemki

Ustaw przełącznik funkcyjny (7) w pozycji NL ON + ALM OFF lub w pozycji ALL OFF, aby wyłączyć sygnał budzenia.

W górnej części budzika naciśnij SNOOZE/LIGHT, aby włączyć funkcję drzemki. Sygnał budzenia zabrzmi ponownie po około 5 minutach.

Podczas przerwy na wyświetlaczu będzie migać symbol „Zz”.

Wyświetlenie informacji

Naciśnij za każdym razem przycisk MODE (2), aby wyświetlić godzinę, czas budzenia, miesiąc i datę, dzień tygodnia i temperaturę w pomieszczeniu.

Funkcja przewijania

Jeżeli przytrzymasz przez dwie sekundy przycisk MODE (2), wymienione wyżej informacje zostaną przewinięte automatycznie. Aby ponownie wyłączyć funkcję przewijania, naciśnij znów przycisk MODE (2) przez dwie sekundy.

Usuwanie awarii

Budzik radiowy to pewny w eksploatacji produkt, oparty na nowoczesnej technice. Mogą się jednak pojawić problemy lub awarie.

Dlatego też chcemy opisać sposoby radzenia sobie z awariami.

Zegar nie synchronizuje się lub odbiór jest niestabilny:

- Odległość od nadajnika DCF jest zbyt duża lub ograniczona przez warunki geograficzne.
- Należy zmienić pozycję, wyłączyć urządzenia powodujące zakłócenia, takie jak telewizory, komputery czy kuchenki mikrofalowe.
- Nie należy ustawiać zegara w pobliżu dużych powierzchni metalowych, które mogą zasłaniać sygnały radiowe. Także okna z metalizowanego szkła mogą wpływać negatywnie na odbiór sygnału.
- W celu synchronizacji należy ustawić zegar na oknie i skierować go tyłem lub przodem w kierunku Frankfurtu.
- Należy pozostawić zegar włączony na noc, aby zredukować zakłócenia atmosferyczne.

Wyświetlona temperatura nie zgadza się ze stanem rzeczywistym:

- Zegar wystawiony jest na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Zegar znajduje się zbyt blisko źródła ciepła (kaloryfera, elektronicznego urządzenia itp.)

Wyświetlacz pokazuje bezładne znaki lub jest pusty:

- Naciśnij przycisk RESET (6) za pomocą ostrego przedmiotu (np. zagiętego spinacza). Wbudowany mikroprocesor zostanie zresetowany i zegar przejdzie ponownie w tryb odbioru DCF.

Konserwacja i czyszczenie

Produkt jest bezobsługowy. Za wyjątkiem wymiany baterii, nigdy nie należy go rozmontowywać.

Do czyszczenia produktu należy używać czystej, miękkiej i suchej szmatki.

Nie należy używać chemicznych środków czyszczących, mogą one bowiem spowodować odbarwienie obudowy.

Nie należy wywierać nacisku na wrażliwą powierzchnię wyświetlacza.

Utylizacja

a) Produkt



Urządzenia elektroniczne zawierają surowce wtórne; nie jest więc dozwolone pozbywanie się ich wraz z odpadami domowymi!

Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Należy usunąć wszystkie włożone baterie i pozbyć się ich w odpowiedni sposób, oddzielnie od produktu.

b) Baterie i akumulatory

Konsument jest prawnie zobowiązany (odpowiednimi przepisami dotyczącymi baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii i akumulatorów; utylizacja wraz z odpadami z gospodarstw domowych jest zabroniona!



Baterie i akumulatory zawierające szkodliwe substancje, oznaczone są następującym symbolem, oznaczającym zakaz pozbywania się ich wraz z odpadami domowymi. Oznaczenia odpowiednich metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na baterii/akumulatorze, np. pod symbolem kosza na śmieci, widniejącym po lewej stronie).

Zużyte akumulatory, baterie oraz ogniwa guzikowe można bezpłatnie oddawać na lokalne wysypiska śmieci, do oddziałów firmy producenta lub wszędzie tam, gdzie sprzedawane są baterie/akumulatory/ogniwa guzikowe!

Dzięki temu spełniasz Państwo wymogi prawne oraz przyczyniasz się do ochrony środowiska.

Dane techniczne

Napięcie robocze.....	4,5 V/DC
Bateria	3 x 1,5 V micro (AAA)
Żywotność baterii	ok. 1 rok
Protokół.....	DCF
Języki wyświetlacza.....	NIEM/ANG/FR/WŁ
Zakres pomiaru termometru.....	od 0 do +40 °C
Wymiary.....	134 x 74 x 40 mm
Waga	150 g

Deklaracja zgodności

Firma Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, 92240 Hirschau, Niemcy, niniejszym deklaruje, że produkt ten jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

→ Deklarację zgodności dla tego produktu można znaleźć pod adresem www.conrad.com.

