

(Moduł YK60)
Zegarek LORUS Seria R23

Miło nam, że wybraliście Państwo oferowany przez nas produkt. Aby w optymalny sposób wykorzystać jego możliwości prosimy o uważne przeczytanie poniższej instrukcji oraz jej zachowanie do późniejszego wglądu.

CHARAKTERYSTYKA

Czas/Kalendarz:

Godzina, minuty, sekundy, miesiąc, data i dzień tygodnia

Automatyczny kalendarz:

- Kalendarz aktualizuje się automatycznie od 1 stycznia 2000 do 31 grudnia 2099 uwzględniając różnej długości miesiące łącznie z lutym w latach przestępnych.

Format wyświetlania czasu:

dostępny 12-godzinny format wyświetlania czasu ze wskaźnikiem PM i 24-godzinny.

Dual Time (Drugi czas):

Można ustawić i wyświetlić czas w różnych strefach czasowych

Stoper:

- Stoper mierzy czas do 99 godzin, 59 minut i 59.99 sekund z dokładnością do 1/100 sekundy. Można również mierzyć międzyczasy.

Alarm: codzienny (zwykły)

- Alarm codzienny rozbrzmiewa, co 24 godziny o wyznaczonej porze. Można ustawić pięć indywidualnych alarmów dziennych.

Sygnal Pełnej Godziny:

o każdej pełnej godzinie zegarek wyda pojedynczy dźwięk.

Potwierdzenie dźwięku: można ustawić dźwięk, gdy przycisk zegarka jest wciśnięty.

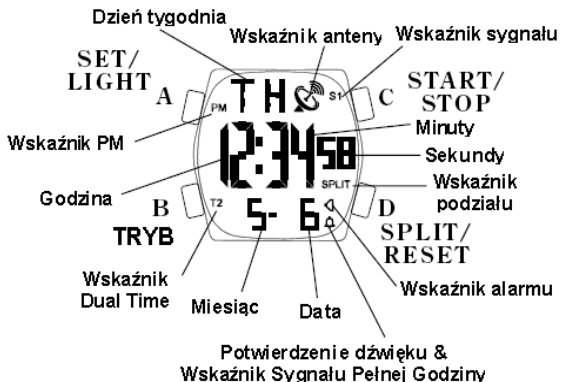
Automatyczne ustawienie czasu:

Zegarek utrzymuje czas precyzyjnie za pomocą automatycznego odbioru sygnału radiowego transmitowanego jeden raz dziennie. Sygnał radiowy wybierany jest pomiędzy MSF i DCF77. MSF jest sygnałem radiowym transmitującym czas standardowy z UK, natomiast DCF77 transmitowany jest z Niemiec.

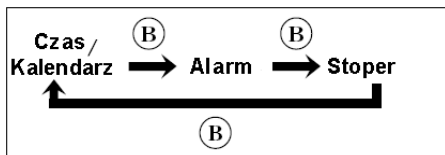
Podświetlenie (panel elektroluminescencyjny)

- Wbudowane elektroluminescencyjne podświetlenie podświetla wyświetlacz.

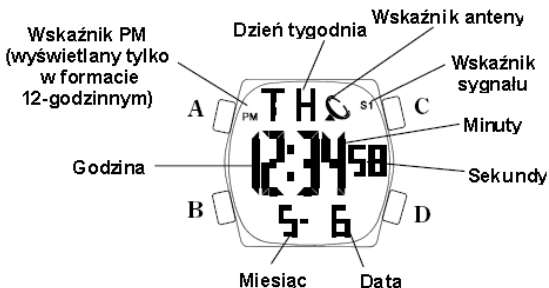
☐ PRZYCISKI I WYŚWIETLACZ



Zmiana ekranów trybu następuje poprzez naciśnięcie przycisku B.



- ☐ Po dostosowaniu alarmu, zegarek powraca do ekranu Czas/Kalendarz, gdy naciśnięty jest przycisk B.

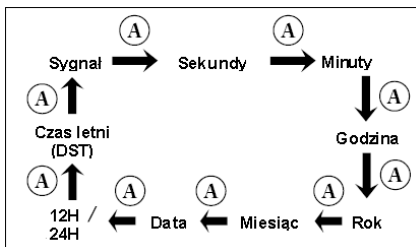
□ USTAWIENIE CZASU/KALENDARZA

1. Należy nacisnąć na około 2 sekundy przycisk A, aby wejść do trybu ustawień Czas/Kalendarz. Cyfry wybranego sygnału zaczynają migać.
 2. Aby wybrać sygnał należy nacisnąć przycisk C lub D. Każde naciśnięcie przycisku wybiera S1 (MSF) lub S2 (DCF).
 3. Naciśnięcie przycisku A zatwierdza ustawienie i przesuwa kursor na ustawienia sekund. Następne cyfry zaczynają migać.
 4. Aby zresetować ustawienie sekund do wartości 00 należy nacisnąć przycisk C lub D zgodnie z sygnałem czasu w momencie, gdy wskazanie sekund miga. Gdy wskazanie sekund w momencie wciśnięcia przycisku C lub D jest w zakresie pomiędzy 30 a 59 spowoduje wyzerowanie sekund do 00 i dodanie 1 minuty do aktualnego czasu.
 5. Naciśnięcie przycisku A zatwierdza ustawienie sekund i przesuwa na ustawienia minut.
 6. Należy dostosować minuty i pozostałe pozycje. Naciśnięcie przycisku C lub D, aby dostosować pozycje, następnie nacisnąć przycisk A, aby zatwierdzić ustawienia i przesunąć do następnej pozycji.
Każde naciśnięcie przycisku C powoduje wzrost wartości, a każde naciśnięcie przycisku D powoduje zmniejszenie wartości.
-

LORUS CAL. YK60

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku powoduje przesuwanie ze zwiększoną prędkością.

- ☐ Zmian pozycji następuje wg podanej poniżej kolejności:



1. Po zakończeniu wszystkich ustawień, należy nacisnąć przycisk B, aby powrócić do ekranu Czas/Kalendarz.

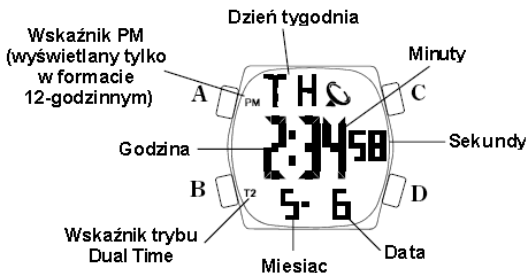
* Jeśli w trybie ustawień Czas/Kalendarz nie są wykonywane żadne operacje na zegarku przez 2 do 3 minut, to zegarek automatycznie powraca do trybu Czas/Kalendarz.

Wybór wskaźnika 12/24-godzinnego

Czas można wyświetlać w jednym z formatów: 12- lub 24-godzinnym. Wybór następuje poprzez naciśnięcie przycisku C lub D. W formacie 12-godzinnym po południu wyświetlany jest wskaźnik PM, natomiast rano wskaźnik AM nie jest wyświetlany. W formacie 24-godzinnym nie jest wyświetlany żaden wskaźnik.

☐ USTAWIANIE DRUGIEGO CZASU

- ☐ Można wyświetlać czas z różnych stref czasowych.



1. Aby wejść do trybu Dual Time (drugi czas), należy w trybie Czas/Kalendarz nacisnąć przycisk C. Wskaźnik trybu „T2” miga.
2. Należy nacisnąć przycisk A na około 2 sekundy, aby wejść do trybu ustawień Dual Time. Godzina zaczyna migać.
3. Aby dostosować godzinę, należy naciskać przycisk C lub D. Każde naciśnięcie przycisku C powoduje wzrost wartości, a każde naciśnięcie przycisku D powoduje zmniejszenie wartości. Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku C lub D powoduje zmianę wartości ze zwiększoną prędkością. Wciśnięcie przycisku A lub B powoduje zapisanie wprowadzonych ustawień i przejście do trybu Dual Time.
4. Naciśnięcie przycisku C pozwala na powrót do ekranu Czas/Kalendarz.

* Jeśli w trybie ustawień Dual Time nie są wykonywane żadne operacje na zegarku przez 2 do 3 minut, to zegarek automatycznie powraca do trybu Dual Time.

UWAGA !

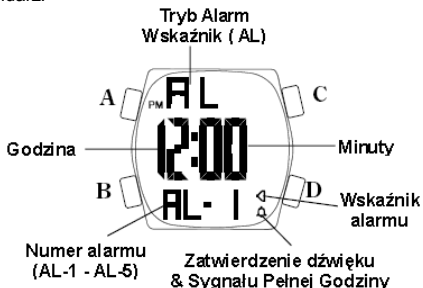
Jeśli w trybie Czas/Kalendarz został wybrany 12-godzinny format wyświetlania czasu, należy sprawdzić, czy prawidłowo ustawiony jest wskaźnik AM lub PM, gdy godziny ustawione są w trybie Dual Time. W

LORUS CAL. YK60

formacie 12-godzinnym po południu wyświetlany jest wskaźnik PM, natomiast rano wskaźnik AM nie jest wyświetlany.

☐ USTAWIENIE ALARMU

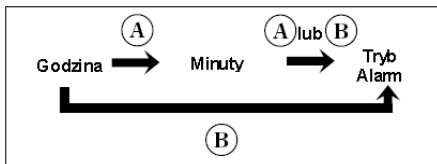
Pięć alarmów dziennych (AL-1 – AL-5) pracują niezależnie. Czas każdego alarmu można ustawić tylko po wejściu do ekranu Czas/Kalendarz.



- ☐ Aby wejść do trybu Alarm, należy w trybie Czas/Kalendarz lub Dual Time nacisnąć przycisk B. Pojawi się wskaźnik Trybu Alarmu „AL”.
- ☐ Należy naciskać przycisk D, aby wybrać numer alarmu pomiędzy 5 kanałami alarmów (AL-1, AL-2, AL-3, AL-4 i AL-5).
- ☐ Aby wejść do trybu ustawień Alarm, należy na około 2 sekundy nacisnąć przycisk A. Wskazanie godzin zacznie migać.
- ☐ Aby dostosować godzinę należy naciskać przycisk C lub D. Każde naciśnięcie przycisku C powoduje wzrost wartości, a każde naciśnięcie przycisku D powoduje zmniejszenie wartości. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku powoduje przesuwanie ze zwiększoną prędkością.
- ☐ Naciśnięcie przycisku A zatwierdza ustawienie sekund i przesuwa kursor na ustawienia minut.
* Jeśli przycisk B naciskany jest po ustawieniu godziny, to ustawienie godzin jest zatwierdzone i zegarek automatycznie powraca do trybu Alarm.

LORUS CAL. YK60

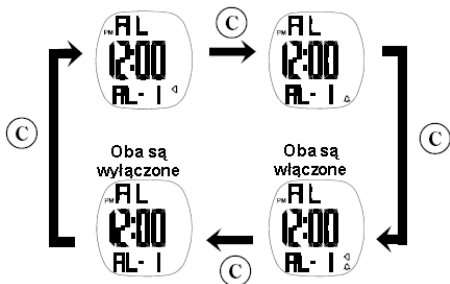
- ❑ Należy nacisnąć przycisk C lub D, aby dostosować minuty i nacisnąć przycisk A lub B, aby zatwierdzić ustawienie. Zegarek automatycznie powróci do trybu Alarm.
- ❑ Aby ustawić następny alarm, należy nacisnąć przycisk D, aby wybrać odpowiedni alarm od AL-1 do AL-5. Aby wejść do trybu ustawień Alarmu, należy nacisnąć przycisk A na około 2 sekundy. Dostosowanie godzin i minut przebiega identycznie, jak w kroku 4, 5 i 6.



- ❑ Po zakończeniu wszystkich ustawień, należy nacisnąć przycisk B, aby powrócić do ekranu Czas/Kalendarz.
* Jeśli w trybie ustawień Czas/Kalendarz nie są wykonywane żadne operacje na zegarku przez 2 do 3 minut, to zegarek automatycznie powraca do trybu Czas/Kalendarz.

Włączenie/wyłączenie alarmu i Sygnału Pełnej Godziny

Alarm włączany jest automatycznie, gdy zmieniany jest ekran trybu ustawień Alarmu. Gdy alarm jest włączony, wskaźnik alarmu miga w trakcie trwania alarmu na ekranie Czas/Kalendarz, Dual Time (T2) lub Stoper. Aby włączyć lub wyłączyć alarm i zatwierdzić dźwięk i Sygnał Pełnej Godziny, należy nacisnąć przycisk C w trybie Alarm. Włączenie lub wyłączenie alarmu i zatwierdzenie dźwięku i Sygnał Pełnej Godziny przebiega w następujący sposób.

Alarm jest włączony**Zatwierdzenie dźwięku i Sygnał
pełnej Godziny są włączone**

Gdy zatwierdzenie dźwięku i Sygnału Pełnej Godziny są włączone, wskaźnik zatwierdzenia dźwięku i Sygnału Pełnej Godziny miga na ekranie czasu alarmu, jak również na ekranie Czas/Kalendarz, Dual Time (T2) lub Stopera.

Zatrzymanie dźwięku alarmu

Dźwięk alarmu trwa 30 sekund. Naciśnięcie dowolnego przycisku wyłącza alarm.

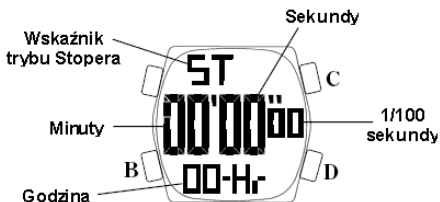
Wskaźnik PM nie jest wyświetlany na ekranie czasu alarmu, gdy w trybie Czas/Kalendarz wybrany jest 24-godzinny format wyświetlania czasu,

❑ KORZYSTANIE ZE STOPERA

Zakres pomiaru stopera wynosi 99 godzin 59 minut 59,99 sekund.

Po przekroczeniu 99 godzin, 59 minut i 59,99 sekund stoper zatrzymuje się automatycznie.

LORUS CAL. YK60



Operacje stopera

Aby wejść do trybu Stopera należy nacisnąć przycisk B. Wskaźnik trybu Stopera pojawi się na ekranie „ST”.

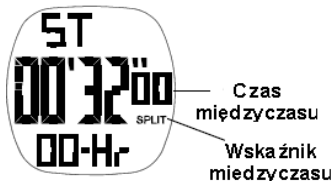
Pomiar standardowy

- Należy nacisnąć przycisk C, aby rozpocząć pomiar.
- Należy nacisnąć przycisk C, aby zatrzymać pomiar.
- Należy nacisnąć przycisk D, aby zresetować stoper.



Pomiar międzyczasu

- Należy nacisnąć przycisk C, aby rozpocząć pomiar.
- Należy nacisnąć przycisk D podczas pomiaru wyświetlanego międzyczasu. Wskaźnik międzyczasu i czas międzyczasu wyświetlane są na ekranie.



LORUS CAL. YK60

- Należy nacisnąć przycisk D, aby pobrać następny międzyczas.
- Należy nacisnąć przycisk C, aby zatrzymać stoper.
- Należy nacisnąć przycisk D, aby zresetować stoper.



* Międzyczas może być mierzony wielokrotnie poprzez naciskanie przycisku D.

6. Aby powrócić do ekranu Czas/Kalendarz należy nacisnąć przycisk B .

AUTOMATYCZNE USTAWIANIE CZASU

Zegarek dzięki systemowi automatycznej synchronizacji czasu drogą radiową zapewnia bardzo dokładne i aktualne wskazania czasu. Można wybrać jeden z dwóch sygnałów kalibracji czasu MSF lub DCF77. MSF – sygnał kalibracji czasu nadawany z Anglii, a DCF33 nadawany z Niemiec. Zegarek odbiera sygnał radiowy MSF gdy jest w zasięgu tego nadajnika (przeciętnie w odległości do 800 km) a z DCF77 gdy jest w odległości do 1000 km od nadajnika.

Automatyczny odbiór

Zegarek automatycznie odbiera wybrany sygnał czasu aby ustawić aktualne wskazanie czasu. Wyboru nadajnika dokonuje się w Trybie Ustawień Time/Calendar. Kalibracja sygnału czasu trwa około 5 minut. Po operacji kalibracji czasu która przebiegła prawidłowo lub nie zegarek automatycznie powraca do ekranu Trybu Time/Calendar.

- Odbiór sygnału kalibracji czasu następuje codziennie o godzinie 3.00 rano i o 4.00 rano jeżeli o godzinie 3.00 kalibracja zakończyła się niepowodzeniem

LORUS CAL. YK60

- Zegarek podczas kalibracji powinien pozostawać w miejscu gdzie siła sygnału jest największa ze wskazaniem godziny 12 w kierunku do nadajnika
- Zaleca się aby zegarek podczas kalibracji był oddalony od urządzeń takich jak odbiorniki radiowe i telewizyjne gdyż podczas kalibracji może dojść do zakłóceń i interferencji fal radiowych
- Odbiór sygnału kalibracji jest utrudniony lub niemożliwy w następujących warunkach: wewnątrz budynków, w piwnicach lub za grubymi zbrojonymi ścianami, w pobliżu innych nadajników czy stacji radiowych, w pobliżu linii energetycznych wysokiego napięcia, wewnątrz pojazdów mechanicznych (samochód, autobus, pociąg, samolot) oraz na meblach wykonanych z metalu.

Sprawdzanie siły sygnału kalibracji

Na wyświetlaczu zegarka znajduje się wskaźnik sygnału kalibracji (ikona małej anteny satelitarnej). Jeżeli wskaźnik ten jest wyświetlany wraz kręgami oznacza to że istnieją dobre warunki do odbioru sygnału kalibracji, jeżeli wskaźnik ten pojawia się i znika okresowo oznacza to że panują słabe warunki do odbioru sygnału kalibracji. Brak wskaźnika oznacza brak możliwości odbioru sygnału kalibracji czasu bądź zegarek jest poza zasięgiem nadajnika.

Kontrola przebiegu kalibracji czasu

Kalibracja przebiegła prawidłowo w ciągu ostatnich 24 godzin



LORUS CAL. YK60

Kalibracja w ciągu ostatnich 24 godziny nie powiodła się, ale w ciągu ostatnich 5 dni była co najmniej jedna poprawna kalibracja czasu.



Kalibracja czasu nie powiodła się w ciągu ostatnich 5 dni.



Ręczne uruchomienie procesu kalibracji czasu

- Będąc w Trybie Time/Calendar należy wcisnąć i przytrzymać przycisk D przez ok. 2 sekundy. Rozpocznie się proces odbioru sygnału kalibracji czasu.
- Po około 5 minutach niezależnie czy proces kalibracji zakończył się powodzeniem czy też nie, zegarek powróci automatycznie do ekranu Trybu Time/Calendar.

- aby przejść do ekranu Trybu Time/Calendar należy nacisnąć dowolny przycisk

RESETOWANIE ZEGARKA

Należy jednocześnie wcisnąć i przytrzymać przez 1 sekundę przyciski A, B, C i D by zresetować zegarek. Na wyświetlaczu pojawią się wszystkie wskaźniki.

Po zwolnieniu przycisków zegarek automatycznie uruchomi proces kalibracji czasu

LORUS CAL. YK60

Po około 5 minutach niezależnie czy proces kalibracji zakończył się powodzeniem czy też nie, zegarek powróci automatycznie do ekranu Trybu Time/Calendar.

- aby przejść do ekranu Trybu Time/Calendar należy nacisnąć dowolny przycisk



☐ PODŚWIETLENIE

Naciśnięcie przycisku A w dowolnym trybie pracy zegarka podświetla tarczę zegarka na 3 sekundy i wyłącza się automatycznie.



☐ WYMIANA BATERII

Miniaturowa bateria litowa SONY, Maxell lub Panasonic CR2025 zasilająca zegarek wystarcza przeciętnie na 2 lata.

Ponieważ baterie są wkładane do zegarka w fabryce, ich aktualna żywotność może być krótsza niż 2 lata.

Zaleca się dokonywanie wymiany baterii u autoryzowanego przedstawiciela LORUS.

DBANIE O ZEGAREK

Zegarek ten jest precyzyjnym urządzeniem elektronicznym. Nigdy nie należy otwierać pokrywy zegarka.

BATERIA



OSTRZEŻENIA

Nie wolno wrzucać starych baterii do ognia lub doładowywać ich. Baterie należy przechowywać z dala od dzieci. W przypadku połamania baterii należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Nie wolno spalać lub doładowywać starych zużytych baterii.

Uwaga:

Skórzany pasek zegarka nie jest wodoodporny, dlatego może ulec zdeformowaniu i odbarwieniu.

REAKCJE ALERGICZNE

Koperta zegarka, jego pasek i bransoleta bezpośrednio dotyka skóry. Niektóre substancje mogą wywoływać stany alergiczne i podrażnienia skóry. Pasek i kopertę zegarka należy utrzymywać w czystości. Jeżeli na nadgarstku pojawią się podrażnienia skóry lub inne zmiany alergiczne, należy zdjąć zegarek i skontaktować się z lekarzem.

POLE MAGNETYCZNE

Zegarek nie ulega oddziaływaniom pola elektromagnetycznego, generowanego przez domowe urządzenia elektryczne.

WSTRZĄSY I WIBRACJE

Zegarek może być używany w sportach rekreacyjnych, ale należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie narażać zegarka na nadmierne uderzenia, upadki, naciski.

TEMPERATURA

LORUS CAL. YK60

Zegarka nie należy narażać na nagłe skoki temperatury, nadmierne przegrzanie lub schłodzenie.

Czyszczenie

Należy używać tylko suchej ściereczki i czystej wody do czyszczenia zegarka. Nigdy nie wolno używać chemikaliów, zwłaszcza mydła.

☐ SERWIS

W przypadku nieprawidłowej pracy zegarka należy zapoznać się z warunkami gwarancji i skontaktować się z autoryzowanym serwisem.