

Zegarek na rękę

CASIO 5230

Nr produktu: 1891306

Instrukcja obsługi

Gratulujemy wyboru tego zegarka CASIO.

Zwróć uwagę, że CASIO COMPUTER CO., LTD. nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub straty poniesione przez Ciebie lub jakąkolwiek osobę trzecią, wynikające z użytkowania tego produktu lub jego nieprawidłowego działania.

O instrukcji obsługi



W zależności od modelu zegarka, tekst na wyświetlaczu ma postać ciemnych znaków na jasnym tle lub jasnych znaków na ciemnym tle. Wszystkie przykłady w tej instrukcji są przedstawione przy użyciu ciemnych rysunków na jasnym tle.

Operacje na przyciskach są oznaczone literami pokazanymi na ilustracji.

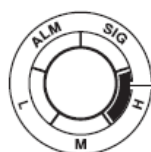


Zwróć uwagę, że ilustracje produktu w tej instrukcji mają jedynie charakter poglądowy, dlatego rzeczywisty produkt może wyglądać nieco inaczej niż przedstawiono na ilustracji.

Co należy sprawdzić przed używaniem zegarka

1. Sprawdzenie poziomu naładowania baterii

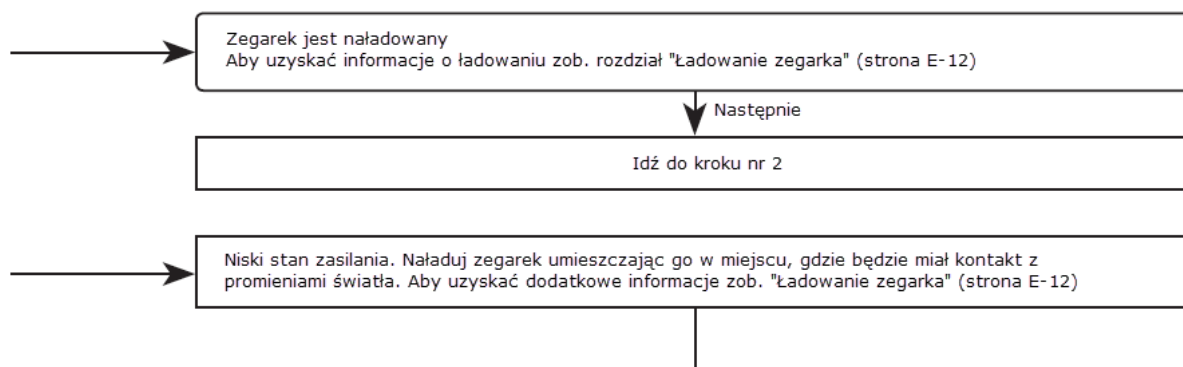
Czy wskaźnik poziomu baterii pokazuje **H** czy **M** (strona E-15)?



Wskaźnik poziomu baterii

TAK

NIE



2. Sprawdzenie miasta rodzinnego i ustawienie czasu letniego (DST).

Skorzystaj z procedury opisanej w sekcji „Konfiguracja ustawień miasta rodzinnego” (strona E-42), aby skonfigurować ustawienia miasta rodzinnego i czasu letniego.

Ważne!

Prawidłowy odbiór sygnału kalibracji czasu i dane trybu czasu na świecie zależą od prawidłowego ustawienia miasta rodzinnego, czasu i daty w trybie Timekeeping. Upewnij się, że poprawnie skonfigurowałeś te ustawienia.

3. Ustawienie aktualnego czasu.

Ustawianie czasu za pomocą sygnału kalibracji czasu Patrz „Przygotowanie do operacji odbioru” (strona E-26).

Aby ustawić czas ręcznie Zobacz „Ręczne konfigurowanie ustawień bieżącej godziny i daty” (strona E-48).

Zegarek jest teraz gotowy do użytku.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji zegarka sterowanego radiowo, zobacz „Atomowy zegar sterowany radiowo” (strona E-21).

Spis treści

E-2	O instrukcji obsługi	2
E-4	Co należy sprawdzić przed używaniem zegarka	2
E-12	Atomowy pomiar czasu sterowany radiowo	9
E-26	Aby przygotować się do operacji odbioru	11
E-29	Aby wykonać odbiór ręczny	13
E-33	Aby sprawdzić najnowsze wyniki odbioru sygnału	14

E-34	Włączanie i wyłączanie automatycznego odbioru	14
E-37	Przewodnik po trybach	16
E-41	Tryb pomiaru czasu	18
E-42	Konfigurowanie ustawień miasta rodzinnego	18
E-42	Aby skonfigurować miasto rodzinne	18
E-45	Aby zmienić ustawienie czasu letniego (DST)	19
E-48	Ręczne konfigurowanie ustawień aktualnego czasu i daty	20
E-48	Aby ręcznie zmienić bieżące ustawienia godziny i daty	20
E-53	Korzystanie z trybu czasu światowego	22
E-53	Aby wejść do trybu czasu światowego	22
E-53	Aby wyświetlić czas w innej strefie czasowej	22
E-54	Określenie czasu zimowego lub czasu letniego (DST) dla miasta	23
E-55	Aby zamienić miasta czasu lokalnego i czasu na świecie	23
E-57	Używanie stopera	24
E-57	Aby wejść w tryb stopera	24
E-58	Aby sprawdzić czas, który upłynął	24
E-58	Aby wstrzymać rozdzielanie czasu	24
E-58	Aby zmierzyć dwa finisze	24
E-60	Używanie timera	25
E-60	Aby wejść w tryb timera	25
E-60	Aby ustawić czas rozpoczęcia timera	25
E-62	Aby rozpocząć działanie timera	26
E-62	Aby zatrzymać alarm	26
E-63	Używanie alarmu	26
E-63	Aby wejść w tryb alarmu	26
E-64	Aby ustawić czas alarmu	27
E-65	Aby przetestować alarm	27

E-66	Aby włączyć lub wyłączyć alarm i godzinne powiadomienie	28
E-66	Aby zatrzymać alarm	28
E-68	Podświetlenie	28
E-68	Aby ręcznie włączyć podświetlenie	29
E-69	Aby zmienić czas podświetlenia	29
E-72	Aby włączyć lub wyłączyć automatyczne podświetlenie	30
E-75	Ręczne dopasowanie położenia wskazówek	31
E-75	Aby ręcznie dopasować położenie wskazówek	32
E-78	Poruszanie wskazówkami dla łatwego oglądania cyfrowej tarczy	32
E-79	Poruszanie wskazówkami, aby wyświetlić cyfrowe tarcze	33
E-80	Aby wrócić wskazówkami do normalnej pozycji	33
E-81	Pozostałe ustawienia	34
E-81	Aby włączyć lub wyłączyć dźwięk wciśnięcia przycisków	34
E-83	Aby włączyć lub wyłączyć tryb oszczędzania energii	35
E-85	Diagnostyka i usuwanie usterek	35
E-92	Dane techniczne	38

Ładowanie zegarka

Twarc zegarka to panel słoneczny, który generuje energię ze światła. Wytworzona moc ładuje wbudowany akumulator, który zasila działanie zegarka. Zegarek ładuje się zawsze, gdy jest wystawiony na działanie światła.

Poradnik ładowania



Zawsze, gdy nie nosisz zegarka, zostawiaj go w miejscu narażonym na działanie światła.

Najlepszą wydajność ładowania uzyskuje się wystawiając zegarek na działanie najsilniejszego dostępnego światła.



Nosząc zegarek, upewnij się, że rękaw ubrania nie zasłania jego tarczy.

Zegarek może przejść w stan uśpienia (strona E-19), jeśli jego tarcza jest zasłonięta rękawem, choćby tylko częściowo.

Ostrzeżenie!

Pozostawienie zegarka w jasnym świetle w celu naładowania może spowodować jego znaczne nagrzanie. Zachowaj ostrożność podczas obchodzenia się z zegarkiem, aby uniknąć poparzeń. Zegarek może stać się szczególnie gorący, jeśli będzie wystawiony na działanie następujących warunków przez dłuższy czas.

- Na desce rozdzielczej samochodu zaparkowanego w pełnym słońcu
- Zbyt blisko żarówki
- W bezpośrednim świetle słonecznym

Ważne!

Doprowadzenie do bardzo wysokiej temperatury zegarka może spowodować zaciemnienie wyświetlaczy cyfrowych. Wygląd wyświetlacza LCD powinien znów stać się normalny, gdy zegarek powróci do niższej temperatury.

Włącz funkcję oszczędzania energii zegarka (strona E-19) i trzymaj go w miejscu normalnie wystawionym na działanie jasnego światła, gdy jest przechowywany przez dłuższy czas. Pomaga to zapewnić, że moc nie spada.

Przechowywanie zegarka przez długi czas w miejscu, w którym nie ma światła lub noszenie go w taki sposób, że nie jest on narażony na działanie światła, może spowodować spadek mocy.

Zawsze, gdy to możliwe, wystawiaj zegarek na działanie silnego światła.

Poziomy mocy

Możesz się zorientować, jaki jest poziom naładowania zegarka, obserwując wskaźnik naładowania baterii na dolnym cyfrowym tarczy.



Poziom	Wskaźnik naładowania baterii	Status funkcji
1 (H)		Wszystkie funkcje są włączone
2 (M)		Wszystkie funkcje są włączone
3 (L oraz LOW)		Odbiór automatyczny i ręczny, podświetlenie i sygnał dźwiękowy wyłączone. Z wyjątkiem trybu wskazywania czasu wszystkie inne tryby są wyłączone.
4 (CHG)		Wszystkie funkcje i wskaźniki wyświetlacza są wyłączone z wyjątkiem odmierzania czasu i wyświetlania CHG (naładowanie) na dolnym cyfrowym pokrętle. Wskazówki godzinowe i minutowe zatrzymały się na godzinie 12.
5		Wszystkie funkcje są wyłączone

Mrugający komunikat **LOW** na poziomie 3 (**L**) informuje, że poziom naładowania baterii jest bardzo niski i że do ładowania konieczne jest jak najszybsze wystawienie na działanie jasnego światła.

Na poziomie 5 wszystkie funkcje są wyłączone, a ustawienia wracają do domyślnych ustawień fabrycznych. Gdy bateria osiągnie poziom 2 (**M**) po osiągnięciu poziomu 5, ponownie skonfiguruj aktualną godzinę, datę i inne ustawienia.

Wskaźniki na wyświetlaczu pojawiają się ponownie, gdy tylko akumulator zostanie naładowany z poziomu 5 do poziomu 2 (**M**).

Pozostawienie zegarka wystawionego na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innego bardzo silnego źródła światła może spowodować, że wskaźnik naładowania baterii pokaże czasowo odczyt wyższy niż rzeczywisty poziom naładowania baterii. Po kilku minutach powinien pojawić się właściwy poziom naładowania baterii.

Bieżący czas i wszystkie inne ustawienia powracają do domyślnych ustawień fabrycznych, gdy poziom naładowania baterii spadnie do poziomu 5 i gdy bateria zostanie wymieniona.

Tryb odzyskiwania energii

Wykonywanie wielokrotnego podświetlenia, sygnału dźwiękowego i / lub szybkiego ruchu ręki w krótkim okresie może spowodować, że wszystkie wskaźniki naładowania akumulatora (**H**, **M** i **L**) zaczną migać na dolnym cyfrowym pokrętle. Oznacza to, że zegarek jest w trybie odzyskiwania energii. Podświetlenie, alarm, alarm minutnika i sygnał godzinowy zostaną wyłączone do czasu przywrócenia zasilania z baterii.

Energia baterii zostanie przywrócona po około 15 minutach. W tym momencie wskaźniki naładowania akumulatora (**H**, **M**, **L**) przestaną migać. Oznacza to, że wymienione powyżej funkcje są ponownie włączone.

Jeśli migają wszystkie wskaźniki naładowania akumulatora (**H**, **M**, **L**) i miga również komunikat **CHG** (ładowanie), oznacza to, że poziom naładowania akumulatora jest bardzo niski. Jak najszybciej wystaw zegarek na działanie silnego światła.

Częste miganie wszystkich wskaźników naładowania baterii (**H**, **M**, **L**) prawdopodobnie oznacza, że pozostała moc baterii jest niska. Pozostaw zegarek w jasnym świetle, aby mógł się naładować.

Czas ładowania

Poziom ekspozycji (Jasność)	Dzienne funkcjonowanie *1	Zmiana poziomu *2				
		Poziom 5	Poziom 4	Poziom 3	Poziom 2	Poziom 1
						
Światło na zewnątrz (50 000 lux)	8 minut	3 godzin			22 godziny	6 godzin
Światło z okna (10 000 lux)	30 minut	7 godzin			83 godziny	23 godziny
Światło z okna w pochmurny dzień (5000 lux)	48 minut	10 godzin			134 godziny	36 godzin
Światło ze świetlówki kompaktowej (500 lux)	8 godzin	128 godzin			---	---

* 1 Przybliżona ekspozycja każdego dnia w celu wytworzenia energii do normalnej codziennej pracy.

* 2 Przybliżony czas ekspozycji (w godzinach) wymagany do zwiększenia mocy o jeden poziom.

Wszystkie powyższe czasy ekspozycji mają jedynie charakter informacyjny. Rzeczywiste czasy ekspozycji zależą od warunków oświetleniowych.

Szczegółowe informacje na temat czasu pracy i codziennych warunków pracy można znaleźć w sekcji „Zasilanie” (strona E-94) Specyfikacji.

Oszczędzanie energii

Po włączeniu funkcja oszczędzania energii automatycznie przechodzi w stan uśpienia, gdy zegarek pozostaje na określony czas w miejscu, w którym jest ciemno. Poniższa tabela przedstawia wpływ funkcji oszczędzania energii na funkcje zegarka.

Aby uzyskać informacje o włączaniu i wyłączaniu oszczędzania energii, zobacz „Włączanie i wyłączanie oszczędzania energii” (strona E-83).

W rzeczywistości istnieją dwa poziomy stanu uśpienia: „uśpienie wyświetlacza” i „uśpienie funkcji”

Czas spędzony w ciemności	Wskazówki cyfrowe	Działanie
60 do 70 minut (tryb uśpienia wyświetlacza)	Puste	Cyfrowe pokrętła są wyłączone, ale wszystkie funkcje są włączone.
6 lub 7 dni (funkcja uśpienia)	Puste	Wskazówki godzinowe i minutowe zatrzymują się na godzinie 12. Wszystkie funkcje są wyłączone, ale pomiar czasu jest zachowany.

Zegarek nie przejdzie w stan uśpienia między 6:00 a 21:59. Jeśli zegarek jest już w stanie uśpienia, gdy nadejdzie godzina 6:00, pozostanie w stanie uśpienia.

Zegarek nie przejdzie w stan uśpienia, gdy znajduje się w trybie stopera lub odliczania czasu.

Aby wyjść ze stanu uśpienia

Przenieś zegarek w dobrze oświetlone miejsce lub naciśnij dowolny przycisk.

Atomowy pomiar czasu sterowany radiowo

Zegarek odbiera sygnał kalibracji czasu i odpowiednio aktualizuje swój czas. Jednak w przypadku korzystania z zegarka poza obszarami objętymi sygnałami kalibracji czasu, w razie potrzeby konieczne będzie ręczne dostosowanie ustawień. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz „Ręczne konfigurowanie ustawień bieżącej godziny i daty” (strona E-48).

Ta sekcja wyjaśnia, w jaki sposób zegarek aktualizuje ustawienia czasu, gdy kod miasta wybrany jako miasto rodzinne znajduje się w Japonii, Ameryce Północnej, Europie lub Chinach i obsługuje odbiór sygnału kalibracji czasu.

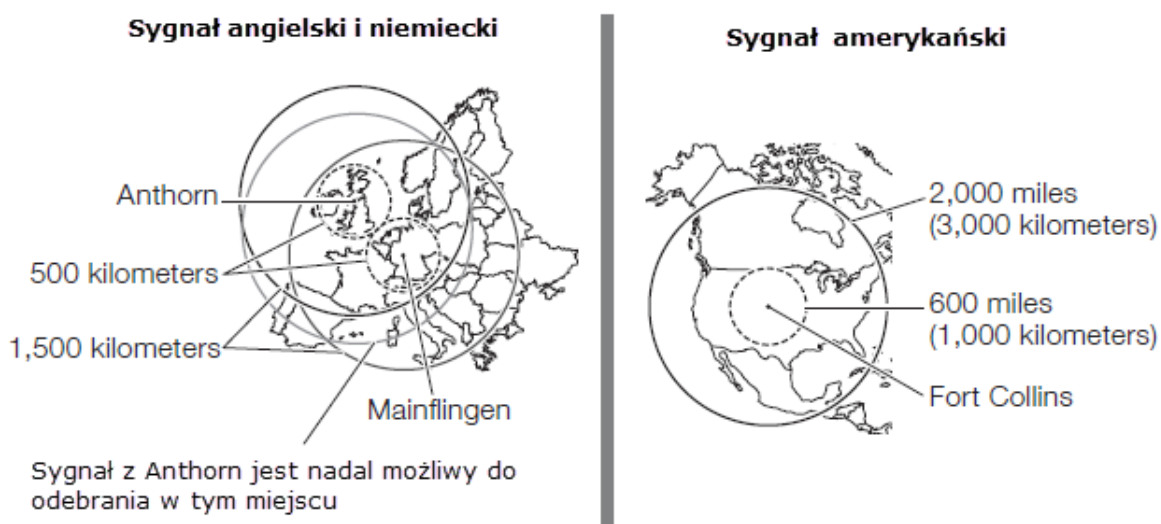
Jeśli twoje ustawienie miasta rodzinnego wynosi:	Zegarek może otrzymywać sygnał z transmitera zlokalizowanego tutaj:
LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW	Anthorn (Anglia), Mainflingen (Niemcy)
HKG, BJS	Shangqiu (Chiny)
TPE, SEL, TYO	Fukushima (Japonia), Fukuoka/Saga (Japonia)
HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YYT	Fort Collins, Colorado (Stany Zjednoczone)

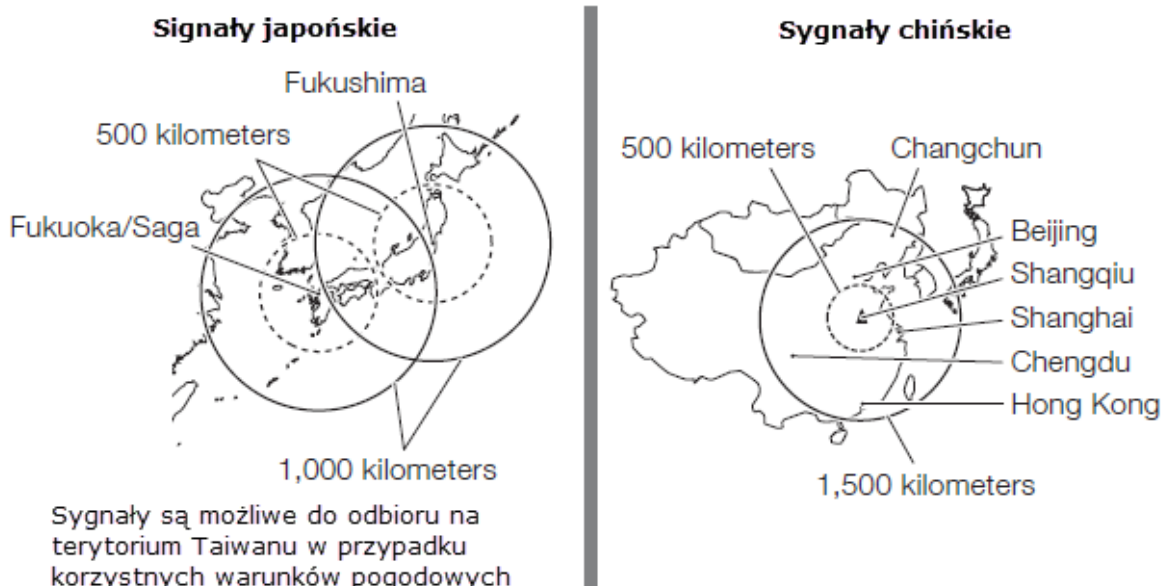
Ważne!

Obszary objęte MOW, HNL i ANC są dość daleko od nadajników sygnału kalibracji, więc pewne warunki mogą powodować problemy z odbiorem.

Gdy jako miasto rodzinne wybrano HKG lub BJS, tylko godzina i data są regulowane zgodnie z sygnałem kalibracji czasu. W razie potrzeby należy ręcznie przełączać się między czasem standardowym a czasem letnim (DST). Aby uzyskać informacje, jak to zrobić, zobacz „Aby skonfigurować ustawienia miasta rodzinnego” (strona E-42).

Przybliżony zasięg odbiorników





Nawet gdy zegarek znajduje się w zasięgu nadajnika, odbiór sygnału może być niemożliwy ze względu na wpływ konturów geograficznych, konstrukcji, pogody, pory roku, pory dnia, zakłóceń radiowych itp. około 500 kilometrów, co oznacza, że wpływ wyżej wymienionych warunków staje się jeszcze większy.

W niektórych porach roku lub dnia odbiór sygnału przy odległościach podanych poniżej może nie być możliwy. Zakłócenia radiowe mogą również powodować problemy z odbiorem.

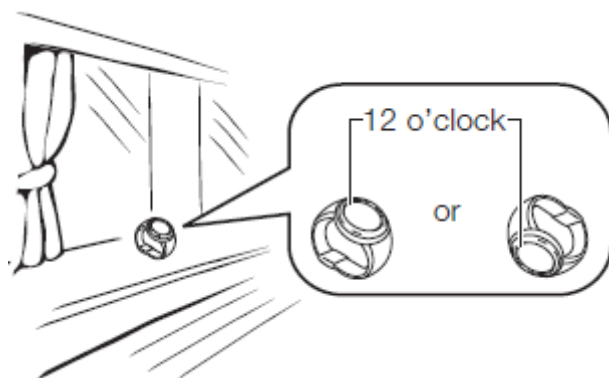
- Nadajniki Mainflingen (Niemcy) lub Anthorn (Anglia): 500 kilometrów (310 mil)
- Nadajnik Fort Collins (Stany Zjednoczone): 600 mil (1000 kilometrów)
- Nadajniki Fukushima lub Fukuoka / Saga (Japonia): 500 kilometrów (310 mil)
- Nadajnik Shangqiu (Chiny): 500 kilometrów (310 mil)

Od grudnia 2010 r. Chiny nie używają czasu letniego (DST). Jeśli w przyszłości Chiny przejdą na system czasu letniego, niektóre funkcje tego zegarka mogą nie działać prawidłowo

Aby przygotować się do operacji odbioru

- 1. Potwierdź, że zegarek znajduje się w trybie wskazywania czasu. Jeśli tak nie jest, użyj klawisza ©, aby przejść do trybu wskazywania czasu (strona E-38).**
- 2. Antena tego zegarka znajduje się na godzinie 12. Ustaw zegarek tak, aby godzina 12 była skierowana w stronę okna, jak pokazano na ilustracji obok.**

Upewnij się, że w pobliżu nie ma żadnych metalowych przedmiotów.



Odbiór sygnału jest zwykle lepszy w nocy.

Operacja odbioru trwa od trzech do ośmiu minut, ale w niektórych przypadkach może trwać nawet 16 minut. Uważaj, aby w tym czasie nie naciskać żadnych przycisków ani nie poruszać zegarkiem.

Odbiór sygnału może być utrudniony lub nawet niemożliwy w opisanych poniżej warunkach.



W budynkach
lub pośród
budynków



Wewnątrz
pojazdów



W pobliżu
sprzętów
domowych,
wyposażenia
biurowego i
smartfonów



W pobliżu
placów
budowy,
lotnisk lub
innych źródeł
zakłóceń
elektrycznych



W pobliżu
linii
wysokiego
napięcia



Za górami
lub pośród
gór.

3. To, co należy zrobić dalej, zależy od tego, czy korzystasz z automatycznego odbioru, czy ręcznego odbioru.

Odbiór automatyczny: pozostaw zegarek na noc w miejscu wybranym w kroku 2. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z częścią „Odbiór automatyczny” poniżej.

Odbiór ręczny: Wykonaj czynności opisane w sekcji „Wykonywanie odbioru ręcznego” na stronie E-29.

Automatyczne odbieranie

Dzięki funkcji Auto Receive zegarek wykonuje codziennie operację odbioru do sześciu razy (do pięciu razy w przypadku chińskiego sygnału kalibracyjnego) między godziną północy a 5 rano (zgodnie z czasem w trybie Timekeeping). Gdy jakkolwiek operacja odbierania zakończy się pomyślnie, żadna inna operacja odbierania w tym dniu nie jest wykonywana.

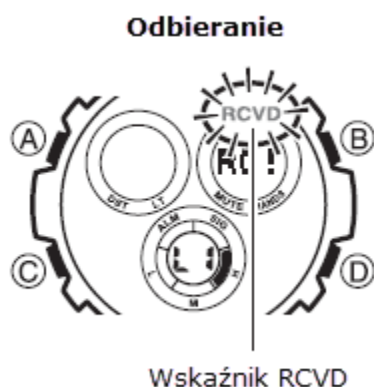
Po osiągnięciu czasu kalibracji zegarek wykona operację odbioru tylko wtedy, gdy znajduje się w trybie wskazywania czasu lub w trybie czasu światowego. Operacja odbioru nie zostanie wykonana, jeśli zostanie osiągnięty czas kalibracji podczas konfigurowania ustawień, gdy trwa odliczanie czasu do końca lub gdy wskazówki zostały przesunięte w celu ułatwienia przeglądania cyfrowych tarcz (strona E-79).

Możesz skorzystać z procedury opisanej w „Aby włączyć i wyłączyć automatyczne odbieranie” (strona E-34), aby włączyć lub wyłączyć automatyczne odbieranie.

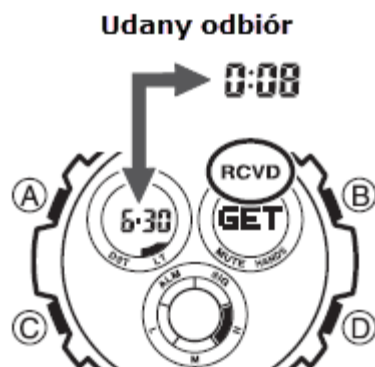
Aby wykonać odbiór ręczny

W trybie wskazywania czasu przytrzymaj przycisk D, aż zegarek wyda sygnał dźwiękowy.

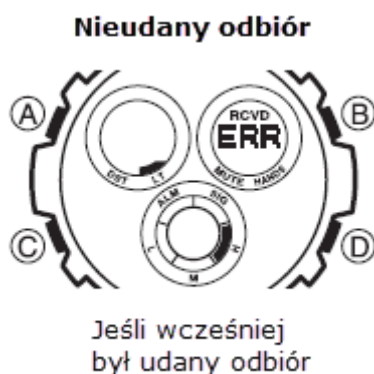
Po rozpoczęciu odbioru na dolnym cyfrowym pokrętle pojawi się wskaźnik poziomu sygnału (**L1**, **L2** lub **L3**, patrz strona E-32).



Nie przesuwaj zegarka ani nie wykonuj żadnej operacji, dopóki na prawym pokrętle cyfrowym nie pojawi się napis **GET** lub **ERR**.



Jeśli operacja odbioru zakończy się powodzeniem, data i godzina odbioru pojawią się na lewym cyfrowym pokrętle. Zegarek powróci do trybu wskazywania czasu, jeśli naciśniesz D lub jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku przez około jedną lub dwie minuty.

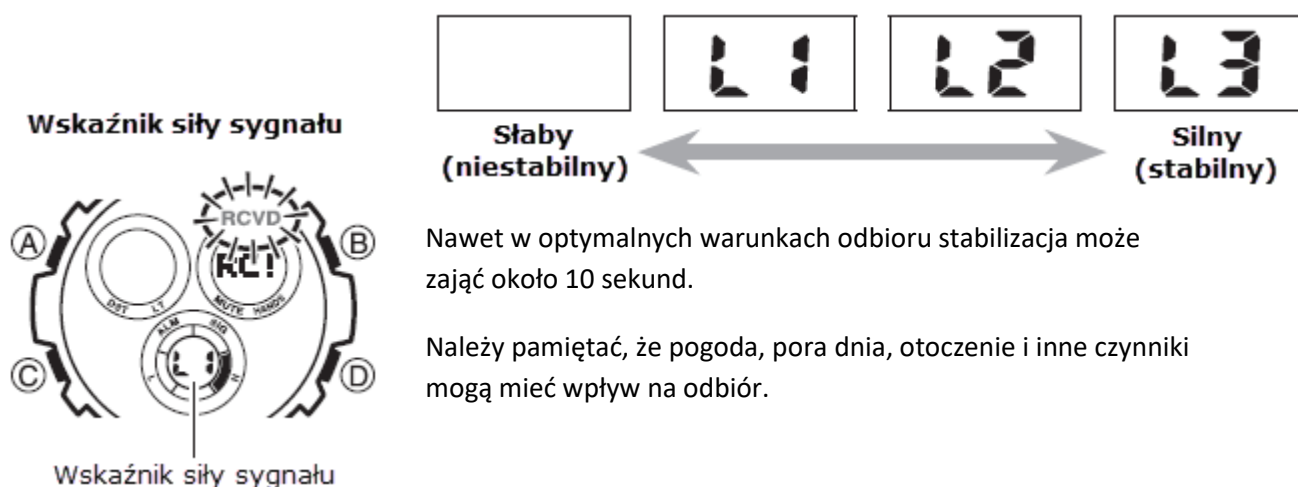


Jeśli obecny odbiór nie powiedzie się, ale poprzedni (w ciągu ostatnich 24 godzin) się powiódł, na prawym cyfrowym pokrętle pojawi się RCVD i ERR. Jeśli wyświetlany jest tylko ERR (bez RCVD), oznacza to, że wszystkie operacje odbioru w ciągu ostatnich 24 godzin zakończyły się niepowodzeniem. Zegarek powróci do trybu wskazywania czasu bez zmiany ustawienia czasu, jeśli naciśniesz przycisk D lub jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku przez około jedną lub dwie minuty.

Uwaga

Aby przerwać operację odbioru i powrócić do trybu wskazywania czasu, naciśnij dowolny przycisk.

Podczas odbioru ręcznego dolne cyfrowe pokrętło pokazuje wskaźnik poziomu sygnału, jak pokazano poniżej.



Aby sprawdzić najnowsze wyniki odbioru sygnału



W trybie wskazywania czasu naciśnij D (strona E-41).

Gdy odbiór się powiedzie, lewe cyfrowe pokrętło pokazuje godzinę i datę, kiedy odbiór się powiódł. -- --

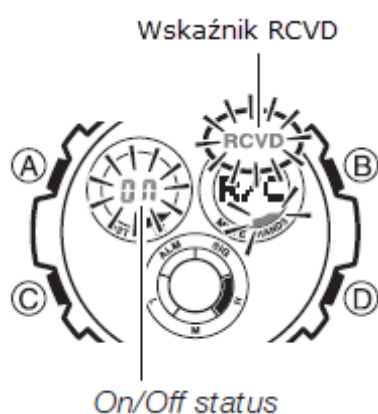
wskazuje, że żadna z operacji odbierania nie powiodła się.

Aby powrócić do trybu wskazywania czasu, naciśnij D.

Uwaga

RCVD nie zostanie wyświetlony na prawym cyfrowym pokrętle, jeśli ustawisz godzinę lub datę ręcznie od ostatniej operacji odbioru.

Włączanie i wyłączanie automatycznego odbioru



1. W trybie wskazywania czasu naciśnij D (strona E-41).

2. Przytrzymaj przycisk A, aż bieżące ustawienie automatycznego odbioru (włączone lub wyłączone) i wskaźnik RCVD zaczną migać. To jest tryb ustawień.

Za każdym razem, gdy wchodzisz w tryb ustawień, analogowe wskazówki automatycznie przesuwają się do pozycji, które umożliwiają łatwiejszy podgląd cyfrowych tarcz.

Zwróć uwagę, że zegarek nie przejdzie do trybu ustawień, jeśli aktualnie wybrane miasto rodzinne nie obsługuje odbioru kalibracji czasu.

3. Naciśnij przycisk D, aby przełączyć między włączaniem (On) i wyłączaniem (OFF) automatycznego odbioru.

4. Naciśnij przycisk A, aby wyjść z trybu ustawień.

Wyjście z trybu ustawień zwykle powoduje, że wskazówki automatycznie wracają do normalnego pomiaru czasu. Jeśli jednak ręcznie przesuniesz wskazówki (strona E-79), a następnie przejdziesz do trybu ustawień, nie powrócą one automatycznie do normalnego pomiaru czasu po wyjściu z trybu ustawień. W takim przypadku konieczne będzie ręczne przywrócenie wskazówek do ich normalnych pozycji (strona E-80).

Środki ostrożności dotyczące atomowego pomiaru czasu sterowanego radiowo

Silne ładunki elektrostatyczne mogą spowodować nieprawidłowe ustawienie czasu.

Nawet jeśli operacja odbioru zakończy się powodzeniem, pewne warunki mogą spowodować, że ustawienie czasu zostanie przesunięte nawet o jedną sekundę.

Zegarek jest zaprojektowany do automatycznej aktualizacji daty i dnia tygodnia w okresie od 1 stycznia 2000 do 31 grudnia 2099. Aktualizacja daty przez odbiór sygnału nie będzie już wykonywana począwszy od 1 stycznia 2100.

Jeśli znajdujesz się w miejscu, w którym odbiór sygnału nie jest możliwy, zegarek odmierza czas z precyzją podaną w „Specyfikacjach” (strona E-92).

Operacja odbierania jest wyłączona w jednym z następujących warunków.

- Gdy moc jest na poziomie 3 (L) lub niższym (strona E-15)
- Gdy zegarek znajduje się w trybie odzyskiwania energii (strona E-17)
- Gdy zegarek znajduje się w stanie uśpienia („Oszczędzanie energii”, strona E-19)
- Podczas odliczania czasu (strona E-60)
- Gdy wskazówki są ustawione w pozycjach umożliwiających łatwiejsze przeglądanie cyfrowych tarcz (strona E-79)

Operacja odbioru jest anulowana, jeśli podczas jej wykonywania rozlega się dźwięk alarmu.

Ustawienie Miasta rodzinnego powraca do początkowej wartości domyślnej **TYO** (Tokio), gdy poziom naładowania baterii spadnie do poziomu 5 lub gdy wymienisz akumulator. W takim przypadku zmień miasto rodzinne na żądane ustawienie (strona E-42).

Przewodnik po trybach

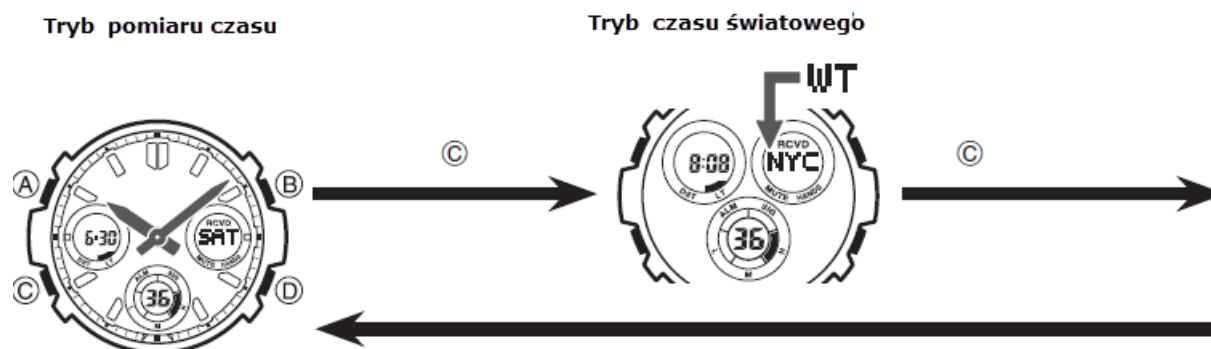
Twój zegarek ma „pięć trybów”. Tryb, który powinieneś wybrać, zależy od tego, co chcesz zrobić.

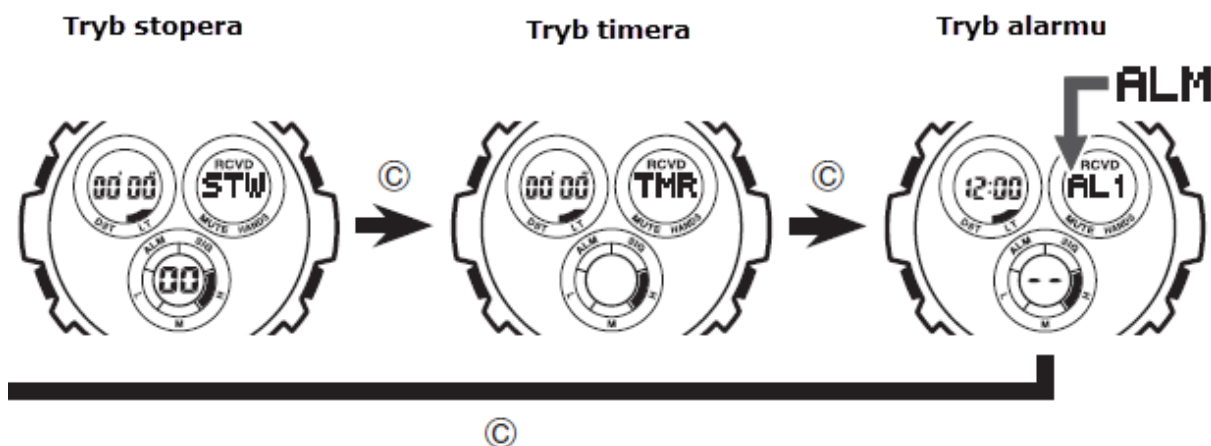
Aby zrobić poniższe czynności:	Wejdź w tryb:	Zob:
- Zobaczyć aktualną datę w mieście rodzinnym - Skonfigurować ustawienia miasta domowego i czasu letniego (DST) - Skonfigurować ręcznie ustawienia godziny i daty - Wykonać operację odbioru kalibracji czasu - Sprawdzić, czy ostatnia operacja odbierania zakończyła się pomyślnie - Przełączać między 12-godzinnym a 24-godzinnym pomiarem czasu - Wyświetlić odliczanie alarmu	Tryb pomiaru czasu	E-41
Zobaczyć aktualny czas w jednym z 48 miast (31 stref czasowych) na świecie	Tryb czasu światowego	E-53
Użyć stopera aby zmierzyć upływ czasu	Tryb stopera	E-57
Użyć timera	Tryb timera	E-60
Ustawić alarm	Tryb alarmu	E-63

Wybór trybu

Poniższa ilustracja pokazuje, które przyciski należy naciskać, aby poruszać się między trybami.

Aby powrócić do trybu wskazywania czasu z dowolnego innego trybu, przytrzymaj przycisk C przez co najmniej cztery sekundy.





Funkcje ogólne (wszystkie tryby)

Funkcje i operacje opisane w tej sekcji mogą być używane we wszystkich trybach.

Funkcje automatycznego powrotu

Zegarek automatycznie powraca do trybu wskazywania czasu, jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku przez dwie lub trzy minuty w trybie alarmu.

W przypadku pozostawienia zegarka w trybie ustawień (z migającymi cyframi) na dwie lub trzy minuty bez wykonywania żadnej operacji, zegarek automatycznie wyjdzie z trybu ustawień.

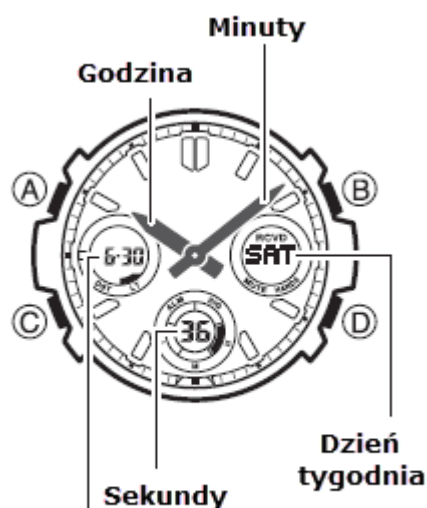
Ekrany początkowe

Po przejściu do trybu czasu światowego lub trybu alarmu, dane, które przeglądałeś przy ostatnim wyjściu z tego trybu, pojawiają się jako pierwsze.

Przewijanie

Przyciski B i D służą w trybie ustawień do przewijania danych. W większości przypadków przytrzymanie tych przycisków podczas przewijania powoduje przewijanie danych z dużą szybkością.

Tryb pomiaru czasu

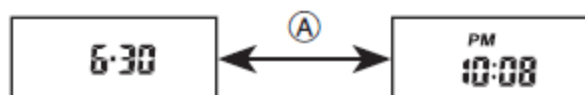


Miesiąc i dzień

Użyj trybu Timekeeping, aby ustawić i wyświetlić aktualną godzinę i datę.

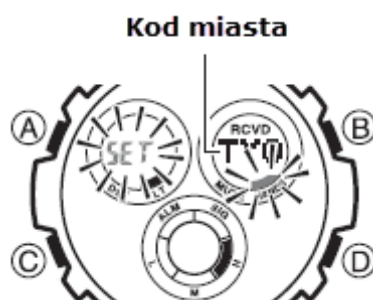
Patrząc na cyfrowe pokrętko, możesz poruszać analogowymi wskazówkami, aby uzyskać niezakłócony widok.

Naciśnij przycisk A, aby przełączać lewe cyfrowe pokrętko między miesiącem / dniem a godziną / minutami.



Konfigurowanie ustawień miasta rodzinnego

Istnieją dwa ustawienia miasta rodzinnego: faktycznie wybór miasta rodzinnego i wybór czasu standardowego lub czasu letniego (DST).



Aby skonfigurować miasto rodzinne

1. W trybie czasomierza przytrzymaj przycisk A przez około dwie sekundy, aż ADJ pojawi się na prawym cyfrowym pokrętle. Po zwolnieniu przycisku A kod miasta i nazwa miasta będą przewijać się po prawej stronie wybierania cyfrowego. To jest tryb ustawień.

Zegarek automatycznie wyjdzie z trybu ustawień, jeśli nie wykonasz żadnej operacji przez około dwie lub trzy minuty.

Szczegółowe informacje na temat kodów miast można znaleźć w „Tabeli kodów miast” na końcu niniejszej instrukcji.

Za każdym razem, gdy wchodzisz w tryb ustawień, analogowe wskazówki automatycznie przesuwają się do pozycji, które umożliwiają łatwiejszy podgląd cyfrowych tarcz.

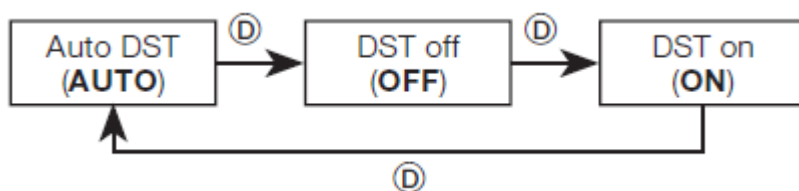


2. Użyj przycisków D (wschód) i B (zachód), aby przewijać kody miast na prawym cyfrowym wybieraniu, aż zostanie wyświetlony ten, którego chcesz użyć jako swojego miasta rodzinnego.

3. Naciśnij przycisk C, aby wskaźnik czasu letniego migał na lewym pokrętle cyfrowym, co wskazuje na tryb ustawiania czasu letniego.

4. Użyj przycisku D, aby przejść przez ustawienia czasu letniego na

prawym pokrętle cyfrowym w kolejności pokazanej poniżej.



Ustawienie Auto DST (**AUTO**) będzie dostępne tylko wtedy, gdy jako miasto rodzinne wybrano kod miasta obsługujący odbiór sygnału kalibracji czasu (strona E-21). Gdy wybrany jest automatyczny czas letni, ustawienie czasu letniego zostanie automatycznie zmienione zgodnie z danymi sygnału kalibracji czasu.

Pamiętaj, że nie możesz przełączać się między czasem standardowym a czasem letnim (DST), gdy jako miasto rodzinne wybrano UTC.

5. Po ustawieniu żadanego ustawienia naciśnij przycisk A, aby powrócić do trybu wskazywania czasu.

Pojawi się wskaźnik czasu letniego, aby wskazać, że czas letni jest włączony.

Wyjście z trybu ustawień zwykle powoduje, że wskazówki automatycznie wracają do normalnego pomiaru czasu. Jeśli jednak ręcznie przesuniesz wskazówki (strona E-79), a następnie przejdziesz do trybu ustawień, nie powrócą one automatycznie do normalnego pomiaru czasu po wyjściu z trybu ustawień. W takim przypadku konieczne będzie ręczne przywrócenie wskazówek do ich normalnych pozycji (strona E-80).

Uwaga

Po określeniu kodu miasta zegarek wykorzysta przesunięcie UTC * w trybie czasu światowego, aby obliczyć aktualny czas dla innych stref czasowych w oparciu o aktualny czas w Twoim mieście rodzinnym.

* Skoordynowany czas uniwersalny, światowy standard naukowy pomiaru czasu.

Punktem odniesienia dla UTC jest Greenwich w Anglii.

Wybranie niektórych kodów miast automatycznie umożliwia otrzymanie przez zegarek sygnału kalibracji czasu dla odpowiedniego obszaru. Więcej informacji na stronie E-21.



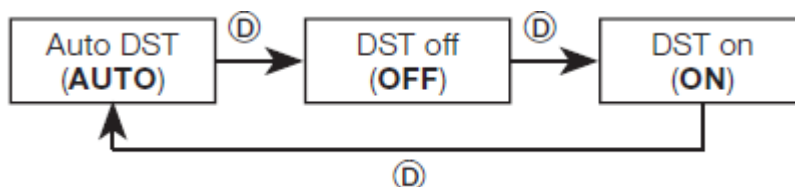
Zmiana ustawienia czasu letniego (DST)

1. W trybie Timekeeping przytrzymaj przycisk A przez około dwie sekundy, aż **ADJ** pojawi się na prawym cyfrowym pokrętle. Po zwolnieniu przycisku A kod miasta i nazwa miasta będą przewijać się po prawej stronie wybierania cyfrowego. To jest tryb ustawień.

Za każdym razem, gdy wchodzisz w tryb ustawień, analogowe wskazówki automatycznie przesuwają się do pozycji, które

umożliwiają łatwiejszy podgląd cyfrowych tarcz.

2. Naciśnij klawisz C, aby przejść do trybu ustawień czasu letniego.
3. Użyj przycisku D, aby przejść przez ustawienia czasu letniego w kolejności pokazanej poniżej.



Ustawienie Auto DST (AUTO) będzie dostępne tylko wtedy, gdy jako miasto rodzinne wybrano kod miasta obsługujący odbiór sygnału kalibracji czasu (strona E-21). Gdy wybrany jest automatyczny czas letni, ustawienie czasu letniego zostanie automatycznie zmienione zgodnie z danymi sygnału kalibracji czasu.

4. Po ustawieniu żadanego ustawienia naciśnij przycisk A, aby powrócić do trybu wskazywania czasu.

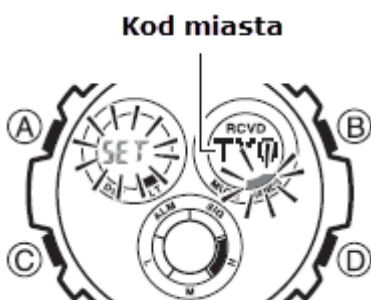
Pojawi się wskaźnik czasu letniego, aby wskazać, że czas letni jest włączony.

Wyjście z trybu ustawień zwykle powoduje, że wskazówki automatycznie wracają do normalnego pomiaru czasu. Jeśli jednak ręcznie przesuniesz wskazówki (strona E-79), a następnie przejdziesz do trybu ustawień, nie powrócą one automatycznie do normalnego pomiaru czasu po wyjściu z trybu ustawień. W takim przypadku konieczne będzie ręczne przywrócenie wskazówek do ich normalnych pozycji (strona E-80).

Ręczne konfigurowanie ustawień aktualnego czasu i daty

Możesz ręcznie skonfigurować bieżącą godzinę i datę, gdy zegarek nie może odebrać sygnału kalibracji czasu.

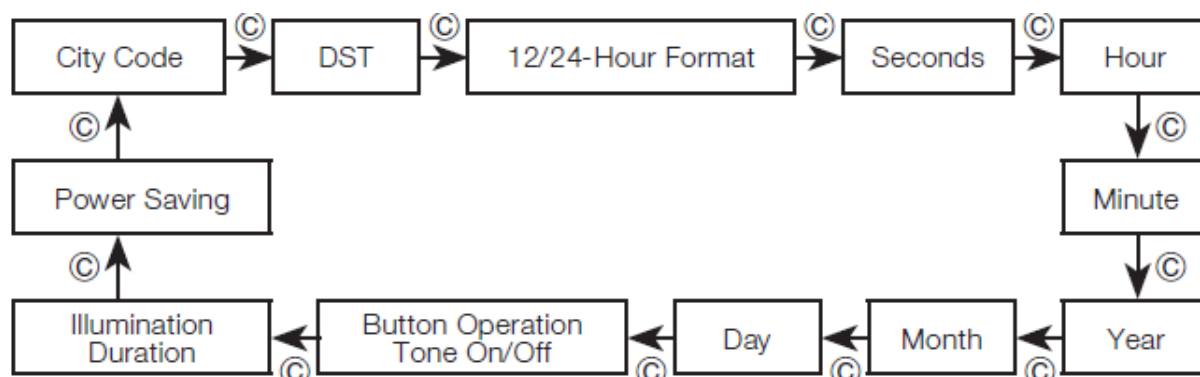
Aby ręcznie zmienić bieżące ustawienia godziny i daty



1. W trybie czasomierza przytrzymaj przycisk A przez około dwie sekundy, aż ADJ pojawi się na prawym cyfrowym pokrętle. Po zwolnieniu przycisku A kod miasta i nazwa miasta będą przewijać się po prawej stronie wybierania cyfrowego. To jest tryb ustawień.

Za każdym razem, gdy wchodzisz w tryb ustawień, analogowe wskazówki automatycznie przesuwają się do pozycji, które umożliwiają łatwiejszy podgląd cyfrowych tarcz.

2. Naciśnij przycisk C, aby przesunąć miganie w kolejności pokazanej poniżej i wybrać inne ustawienia.



Poniższe kroki wyjaśniają, jak skonfigurować tylko ustawienia pomiaru czasu.

3. Gdy ustawienie zegara, które chcesz zmienić, miga, użyj D i / lub B, aby je zmienić, jak opisano poniżej.

Ekran	Aby zrobić to:	Zrób to:
TYO: TOKYO	Zmienić kod miasta	Użyj D (Wschód) i B (Zachód)
AUTO	Przełączać między automatycznym czasem letnim (AUTO), czasem letnim (Wł.) i czasem standardowym (WYł.)	Wciśnij D
12H	Przełączać pomiędzy 12-godzinnym (12H) a 24-godzinnym (24H) pomiarem czasu	
36 PM	Zresetować sekundy do 00	
10:08	Zmienić godzinę lub minutę	Użyj D (+) oraz B (-)
20 12 6:30	Zmienić rok, miesiąc lub dzień	
MUTE	Włączyć (KEY) i wyłączyć (MUTE) dźwięk działania przycisków	Wciśnij D
LT1	Przełączyć czas trwania podświetlenia od trzech sekund (LT3) do 1,5 sekundy (LT1)	

4. Naciśnij przycisk A, aby wyjść z trybu ustawień.

Zegarek automatycznie dostosowuje swoje ustawienia analogowe do aktualnego czasu wyświetlanego na lewym cyfrowym tarczy.

Wyjście z trybu ustawień zwykle powoduje, że wskazówki automatycznie wracają do normalnego pomiaru czasu. Jeśli jednak ręcznie przesuniesz wskazówki (strona E-79), a następnie przejdziesz do trybu ustawień, nie powrócą one automatycznie do normalnego pomiaru czasu po wyjściu z trybu ustawień. W takim przypadku konieczne będzie ręczne przywrócenie wskazówek do ich normalnych pozycji (strona E-80).

Uwaga

Aby uzyskać informacje na temat wybierania miasta rodzinnego i konfigurowania ustawienia czasu letniego, zobacz „Konfigurowanie ustawień miasta rodzinnego” (strona E-42).

Gdy wybrany jest format 12-godzinny do pomiaru czasu, wskaźnik PM będzie wyświetlany od południa do 23:59. W przypadku godzin od północy do 11:59 nie pojawia się żaden wskaźnik. W formacie 24-godzinnym czas jest wyświetlany od 0:00 do 23:59, bez wskaźnika po południu.

Wbudowany w pełni automatyczny kalendarz zegarka uwzględnia różne długości miesięcy i lat przestępnych. Po ustawieniu daty nie powinno być powodu, aby ją zmieniać, z wyjątkiem sytuacji, gdy akumulator zegarka zostanie wymieniony lub gdy napięcie spadnie do poziomu 5 (strona E-15).

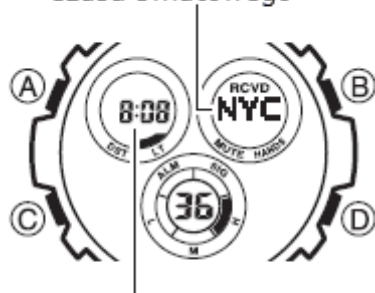
Dzień tygodnia zmienia się automatycznie wraz ze zmianą daty.

Więcej informacji na temat ustawień trybu wskazywania czasu można znaleźć na poniższych stronach.

- Włączanie / wyłączanie dźwięku obsługi przycisków: „Włączanie i wyłączanie dźwięku obsługi przycisków” (strona E-81)
- Włączanie i wyłączanie oszczędzania energii: „Włączanie i wyłączanie oszczędzania energii” (strona E-83)
- Czas świecenia: „Zmiana czasu świecenia” (strona E-69)

Korzystanie z trybu czasu światowego

Aktualnie wybrane miasto czasu światowego



Aktualny czas w wybranym mieście

Możesz użyć trybu World Time Mode, aby wyświetlić aktualny czas w jednej z 31 stref czasowych (48 miast) na całym świecie.

Miasto aktualnie wybrane w trybie czasu światowego nazywane jest „miastem czasu światowego”.

Aby wejść do trybu czasu światowego

Użyj C, aby wybrać tryb czasu światowego, jak pokazano na stronie E-38.

Prawa tarcza cyfrowa pokaże **WT** przez około jedną sekundę.

Następnie kod miasta i nazwa miasta zostaną przewinięte raz przez prawe cyfrowe pokrętkę, a następnie zostanie wyświetlony trzyliterowy odpowiedni kod miasta.

Aby wyświetlić czas w innej strefie czasowej

W trybie czasu światowego użyj przycisku D (wschód), aby przewijać kody miast.

Określenie czasu standardowego lub czasu letniego (DST) dla miasta



1. W trybie czasu światowego użyj przycisku D (wschód), aby przewijać kody miast na prawym pokrętle cyfrowym, aż zostanie wyświetlony numer, którego ustawienie czasu letniego / standardowego chcesz zmienić.
2. Przytrzymaj przycisk A przez około dwie sekundy, aż zegarek wyda sygnał dźwiękowy.

Powoduje to przełączenie kodu miasta wybranego w kroku 1 między czasem letnim (wskaźnik DST wyświetlany na lewym cyfrowym pokrętle) a czasem standardowym (wskaźnik DST nie jest wyświetlany).

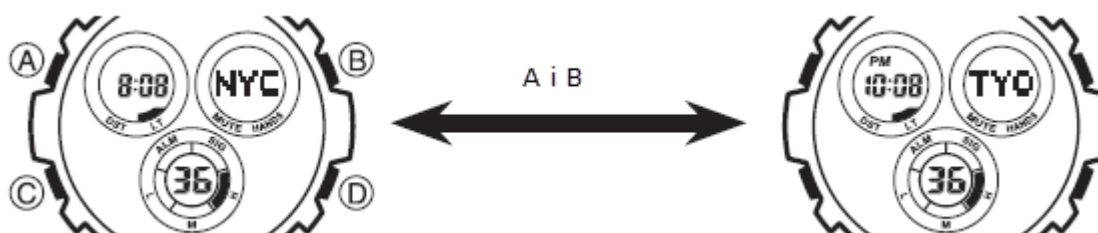
Użycie trybu czasu światowego do zmiany ustawienia czasu letniego dla kodu miasta wybranego jako miasto rodzinne spowoduje również zmianę ustawienia czasu letniego w trybie czasowym.

Należy pamiętać, że nie można przełączać się między czasem standardowym a czasem letnim (DST), gdy jako miasto czasu światowego wybrano UTC.

Ustawienie czasu standardowego / czasu letniego (DST) ma wpływ tylko na aktualnie wybraną strefę czasową. Nie ma to wpływu na inne strefy czasowe.

Aby zamienić miasta czasu lokalnego i czasu na świecie

1. W trybie czasu światowego użyj przycisku D, aby wybrać miasto, którego chcesz użyć jako nowego miasta rodzinnego.
2. Aby zamienić, przytrzymaj jednocześnie przyciski A i B, aż zegarek wyda sygnał dźwiękowy.



W ten sposób wybrane w kroku 1 miasto czasu światowego (NYC (Nowy Jork)) stanie się Twoim nowym miastem rodzinnym.

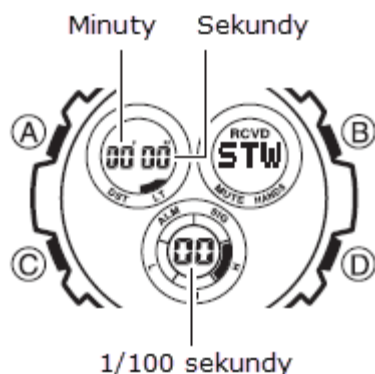
Twoje poprzednie miasto rodzinne (TYO (Tokio)) będzie Twoim nowym miastem czasu światowego.

Uwaga

Jeśli używasz zegarka w Japonii, wybierz TYO (Tokio) jako swoje miasto rodzinne. Wybór innego kodu miasta uniemożliwi odebranie sygnału kalibracji czasu, co spowoduje wyłączenie ustawienia czasu zegarka.

Używanie stopera

Stoper mierzy upływający czas, międzyczasy i dwa zakończenia.



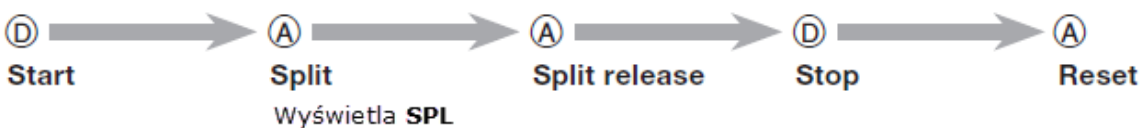
Aby wejść w tryb stopera

Użyj C, aby wybrać tryb stopera (STW), jak pokazano na stronie E-39.

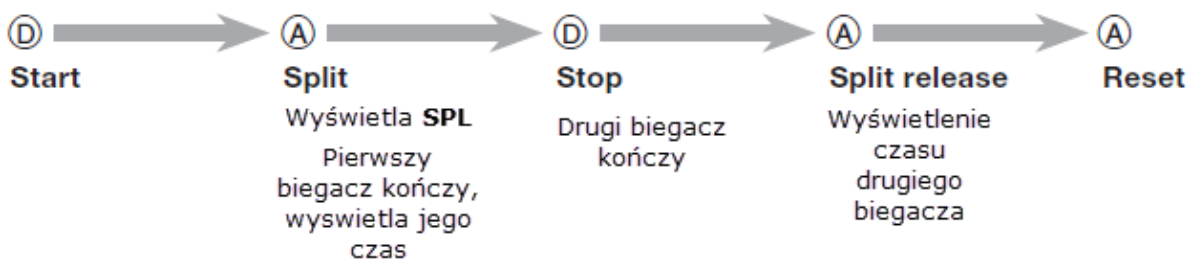
Aby sprawdzić czas, który upłynął



Aby wstrzymać rozdzielanie czasu



Aby zmierzyć dwa finisze



Uwaga

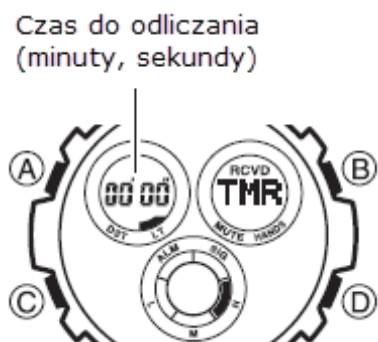
Tryb stopera może wskazywać upływający czas do 59 minut i 59,99 sekund.

Po uruchomieniu odmierzenie czasu stopera jest kontynuowane do momentu naciśnięcia przycisku D, aby go zatrzymać, nawet jeśli wyjdiesz z trybu stopera do innego trybu i nawet jeśli odmierzenie czasu osiągnie limit stopera zdefiniowany powyżej.

Wyjście z trybu stopera, gdy międzyczas jest zamrożony na wyświetlaczu, powoduje wyczyszczenie międzyczasu i powrót do pomiaru czasu, który upłynął.

Używanie timera

Minutnik można ustawić w zakresie od jednej minuty do 100 minut. Gdy odliczanie dojdzie do zera, rozlega się alarm.



Wejście w tryb timera

Użyj C, aby wybrać tryb odliczania czasu (TMR), jak pokazano na stronie E-39.

Aby określić czas rozpoczęcia timera

1. Wejdź do trybu odliczania czasu.

Jeśli trwa odliczanie (wskazywane przez odliczanie sekund na lewym pokrętle cyfrowym), naciśnij przycisk D, aby je zatrzymać, a następnie naciśnij przycisk A, aby zresetować do aktualnego czasu rozpoczęcia odliczania.

Jeśli odliczanie zostanie wstrzymane, naciśnij przycisk A, aby zresetować do aktualnego czasu rozpoczęcia odliczania.

2. Przytrzymaj przycisk A, aż ustawienie minut bieżącego czasu rozpoczęcia odliczania zacznie migać. To jest tryb ustawień.

Za każdym razem, gdy wchodzisz w tryb ustawień, analogowe wskazówki automatycznie przesuwają się do pozycji, które umożliwiają łatwiejszy podgląd cyfrowych tarcz.

3. Naciśnij przycisk C, aby przesunąć miganie między ustawieniami minut i sekund.

Użyj D (+) i B (-), aby zmienić migający element.

Aby ustawić początkową wartość czasu odliczania na 100 minut, ustaw 00'00".

5. Naciśnij przycisk A, aby wyjść z trybu ustawień.

Wyjście z trybu ustawień zwykle powoduje, że wskazówki automatycznie wracają do normalnego pomiaru czasu. Jeśli jednak ręcznie przesuniesz wskazówki (strona E-79), a następnie przejdiesz do trybu ustawień, nie powrócą one automatycznie do normalnego pomiaru czasu po wyjściu z trybu ustawień. W takim przypadku konieczne będzie ręczne przywrócenie wskazówek do ich normalnych pozycji (strona E-80).

Aby rozpocząć działanie timera



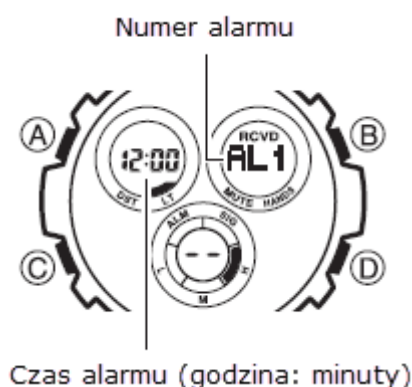
Przed rozpoczęciem operacji odliczania czasu, upewnij się, że nie trwa operacja odliczania (wskazywana przez odliczanie sekund). Jeśli tak, naciśnij D, aby go zatrzymać, a następnie A, aby zresetować do czasu rozpoczęcia odliczania.

Po osiągnięciu końca odliczania na 10 sekund włącza się alarm. Ten alarm będzie brzmiał we wszystkich trybach. Czas odliczania jest automatycznie resetowany do wartości początkowej po uruchomieniu alarmu.

Aby zatrzymać alarm

Wciśnij dowolny przycisk

Używanie alarmu



Możesz ustawić pięć niezależnych codziennych alarmów. Gdy alarm codzienny jest włączony, dźwięk alarmu będzie rozbrzmiewał każdego dnia przez około 10 sekund, gdy czas w trybie Timekeeping osiągnie ustawioną godzinę. Dzieje się tak nawet wtedy, gdy zegarek nie znajduje się w trybie wskazywania czasu.

Możesz także włączyć Sygnał Pełnej Godziny, który to zrobi spowodować, że zegarek będzie wydawał dźwięk dwa razy co godzinę o pełnej godzinie.

Aby wejść w tryb alarmu

Użyj C, aby wybrać tryb alarmu, jak pokazano na stronie E-39.

Prawe cyfrowe pokrętko pokaże ALM przez około jedną sekundę, a następnie pojawi się wskaźnik aktualnie wybranego alarmu (AL1 do AL5 lub SIG).

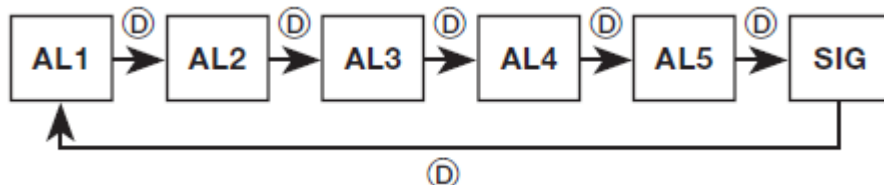
Po wejściu w tryb alarmu jako pierwsze pojawiają się dane, które były przeglądane przy ostatnim wyjściu z tego trybu.

Aby ustawić czas alarmu

Wskaźnik Wł/wył alarmu



1. W trybie alarmu użyj przycisku D, aby przewijać alarm wskaźniki (AL1 do AL5, SIG) na prawym pokrętle cyfrowym, aż wyświetla się ten, którego czas chcesz ustawić.



2. Przytrzymaj przycisk A przez około dwie sekundy, aż godzina alarmu zacznie migać. To jest tryb ustawień.

Za każdym razem, gdy wchodzisz w tryb ustawień, analogowe wskazówki automatycznie przesuwają się do pozycji, które umożliwiają łatwiejszy podgląd cyfrowych tarcz.

3. Naciśnij przycisk C, aby przesunąć miganie między ustawieniami godzin i minut.

4. Gdy ustawienie miga, użyj D (+) i B (-), aby je zmienić.

Ustawiając godzinę alarmu w formacie 12-godzinnym, pamiętaj o prawidłowym ustawieniu godziny jako rano. (brak wskaźnika) lub p.m. (Wskaźnik PM).

5. Naciśnij przycisk A, aby wyjść z trybu ustawień.

Wyjście z trybu ustawień zwykle powoduje, że wskazówki automatycznie wracają do normalnego pomiaru czasu. Jeśli jednak ręcznie przesuniesz wskazówki (strona E-79), a następnie przejdiesz do trybu ustawień, nie powrócą one automatycznie do normalnego pomiaru czasu po wyjściu z trybu ustawień. W takim przypadku konieczne będzie ręczne przywrócenie wskazówek do ich normalnych pozycji (strona E-80).

Aby przetestować alarm

W trybie alarmu przytrzymaj przycisk D, aby włączyć alarm.

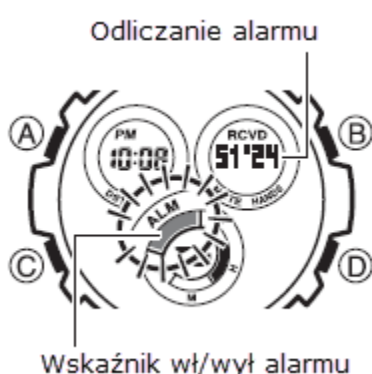
Aby włączyć lub wyłączyć alarm i godzinne powiadomienie



1. W trybie alarmu użyj przycisku D, aby przewijać wskaźniki alarmu (AL1 do AL5, SIG) na prawym pokrętle cyfrowym, aż zostanie wyświetlony żądany.

2. Po wybraniu budzika lub sygnału pełnej godziny, naciśnij przycisk A, aby włączyć lub wyłączyć funkcję.

Wskaźnik włączenia alarmu (gdy włączony jest jakikolwiek alarm) i wskaźnik włączenia sygnału pełnej godziny (gdy włączony jest sygnał pełnej godziny) są wyświetlane we wszystkich trybach.



Gdy aktualny czas dojdzie do jednej godziny przed ustawieniem czasu budzenia, wskaźnik włączenia / wyłączenia alarmu (na dolnym cyfrowym pokrętle) zacznie migać, a odliczanie ostatnich 60 minut zostanie wyświetlone na prawym cyfrowym pokrętle, gdy zegarek jest w trybie tryb wskazywania czasu.

Uwaga

Naciśnięcie przycisku A, gdy trwa odliczanie alarmu, spowoduje wyświetlenie dnia tygodnia na prawym pokrętle cyfrowym przez około dwie sekundy. Następnie tarcza powróci do odliczania.

Po przejściu do trybu wskazywania czasu z innego trybu, gdy trwa odliczanie alarmu, dzień tygodnia pojawi się na prawym pokrętle cyfrowym na dwie sekundy. Następnie pojawi się odliczanie.

Jeśli odliczanie alarmu dla innego alarmu rozpocznie się, gdy trwa odliczanie poprzedniego alarmu, zostanie ono wyświetlone, gdy trwające odliczanie osiągnie zero i włączy się alarm.

Aby zatrzymać alarm

Wciśnij dowolny przycisk

Podświetlenie



Tarcza zegarka jest podświetlana, co ułatwia czytanie w ciemności.

Automatyczny włącznik podświetlenia zegarka automatycznie włącza podświetlenie, gdy kierujesz zegarek w stronę twarzy.

Przełącznik automatycznego oświetlenia musi być włączony (strona E-72)

to działać.

Aby ręcznie włączyć podświetlenie

Naciśnij przycisk B w dowolnym trybie, aby podświetlić tarczę zegarka.

Możesz skorzystać z poniższej procedury, aby wybrać 1,5 sekundy lub 3 sekundy jako czas trwania podświetlenia. Po naciśnięciu przycisku B twarz pozostanie podświetlona przez około 1,5 sekundy lub trzy sekundy, w zależności od bieżącego ustawienia czasu trwania oświetlenia.

Powyższa operacja włącza podświetlenie niezależnie od aktualnego ustawienia automatycznego włącznika światła.

Oświetlenie jest wyłączone podczas odbioru sygnału kalibracji czasu.

Aby zmienić czas podświetlenia

1. W trybie Timekeeping przytrzymaj przycisk A przez około dwie sekundy, aż ADJ pojawi się na prawym cyfrowym pokrętle.

Po zwolnieniu przycisku A kod miasta i nazwa miasta będą przewijać się po prawej stronie wybierania cyfrowego. To jest tryb ustawień.

Za każdym razem, gdy wchodzisz w tryb ustawień, analogowe wskazówki automatycznie przesuwają się do pozycji, które umożliwiają łatwiejszy podgląd cyfrowych tarcz.

2. Użyj przycisku C, aby przechodzić między ustawieniami na prawym pokrętle cyfrowym, aż pojawi się aktualny czas świecenia (LT1 lub LT3).

Zobacz sekwencję w kroku 2 procedury w rozdziale „Aby ręcznie zmienić bieżące ustawienia godziny i daty” (strona E-48), aby uzyskać informacje na temat przewijania trybu ustawień.

3. Naciśnij przycisk D, aby przełączyć czas trwania oświetlenia między trzema sekundami (wyświetlane LT3) i 1,5 sekundy (wyświetlane LT1).

4. Gdy wszystkie ustawienia są odpowiednie, naciśnij przycisk A, aby wyjść z trybu ustawień.

Wyjście z trybu ustawień zwykle powoduje, że wskazówki automatycznie wracają do normalnego pomiaru czasu. Jeśli jednak ręcznie przesuniesz wskazówki (strona E-79), a następnie przejdiesz do trybu ustawień, nie powrócą one automatycznie do normalnego pomiaru czasu po wyjściu z trybu ustawień. W takim przypadku konieczne będzie ręczne przywrócenie wskazówek do ich normalnych pozycji (strona E-80).

Informacje o automatycznym przełączniku światła



Włączenie automatycznego włącznika światła powoduje włączenie podświetlenia za każdym razem, gdy ustawiasz nadgarstek zgodnie z poniższym opisem w dowolnym trybie.

Ustawienie zegarka w pozycji równoległej do podłoża, a następnie przechylenie go do siebie o więcej niż 40 stopni powoduje włączenie podświetlenia.

Ostrzeżenie!

Zawsze upewnij się, że jesteś w bezpiecznym miejscu, gdy czytasz tarczę zegarka za pomocą automatycznego włącznika światła. Zachowaj szczególną ostrożność podczas biegania lub wykonywania innych czynności, które mogą spowodować wypadek lub obrażenia. Uważaj również, aby nagłe oświetlenie przez przełącznik automatycznego oświetlenia nie przstraszyło ani nie rozpraszało innych wokół Ciebie.

Kiedy nosisz zegarek, upewnij się, że jego automatyczny włącznik światła jest wyłączony przed jazdą na rowerze lub prowadzeniem motocykla lub innego pojazdu mechanicznego. Nagłe i niezamierzone uruchomienie automatycznego włącznika światła może rozproszyć uwagę, co może skutkować wypadkiem drogowym i poważnymi obrażeniami ciała.

Uwaga

Ten zegarek jest wyposażony w „diodę LED”, więc automatyczny włącznik światła działa tylko wtedy, gdy dostępne światło jest poniżej określonego poziomu. Nie oświetla twarzy w jasnym świetle.

Automatyczny włącznik światła jest zawsze wyłączony, niezależnie od jego ustawienia włączania / wyłączania, gdy występuje jeden z poniższych warunków.

Gdy jest alarm dźwiękowy Podczas operacji odbierania w toku

Aby włączyć lub wyłączyć automatyczne podświetlenie



Wskaźnik automatycznego włączania podświetlenia

W trybie wskazywania czasu przytrzymaj przycisk B przez około trzy sekundy, aby włączyć lub wyłączyć automatyczne włączanie światła (wskaźnik wyświetlany na prawym pokrętle cyfrowym) (wskaźnik nie jest wyświetlany).

Wskaźnik automatycznego włączania światła pojawia się we wszystkich trybach, gdy przełącznik automatycznego włączania światła jest włączony.

Automatyczny włącznik światła wyłącza się automatycznie, gdy poziom naładowania baterii spadnie do poziomu 4 (strona E-15).

Środki ostrożności dotyczące oświetlenia

- Panel LED zapewniający oświetlenie traci moc po bardzo długim użytkowaniu.
- Oświetlenie może być trudne do zobaczenia, gdy ogląda się je w bezpośrednim świetle słonecznym.
- Podświetlenie wyłącza się automatycznie, gdy włącza się alarm.
- Częste używanie podświetlenia powoduje wyczerpanie baterii.

Środki ostrożności dotyczące automatycznego włącznika światła

Noszenie zegarka po wewnętrznej stronie nadgarstka, ruch ramienia lub wibracje ramienia mogą powodować częste włączanie automatycznego włącznika światła i oświetlenie twarzy. Aby uniknąć rozładowania baterii, wyłączaj automatyczny włącznik światła, gdy wykonujesz czynności, które mogą powodować częste oświetlenie twarzy.

Pamiętaj, że noszenie zegarka pod rękawem, gdy włącznik automatycznego podświetlenia jest włączony, może powodować częste oświetlenie twarzy i wyczerpanie baterii.



Podświetlenie może się nie włączyć, jeśli tarcza zegarka jest ustawiona więcej niż 15 stopni powyżej lub poniżej równoległe. Upewnij się, że grzbiet dłoni jest równoległy do podłoża.

Podświetlenie wyłącza się po ustawionym czasie trwania (strona E-69), nawet jeśli trzymasz zegarek skierowany w stronę twarzy.

Elektryczność statyczna lub siła magnetyczna mogą zakłócać prawidłowe działanie automatycznego włącznika światła. Jeśli podświetlenie się nie włącza, spróbuj przesunąć zegarek z powrotem do pozycji wyjściowej (równoległe do ziemi), a następnie ponownie przechyl go z powrotem w kierunku twarzy. Jeśli to nie zadziała, opuść rękę do końca, tak aby zwisała z boku, a następnie ponownie ją unieś.

Możesz zauważyć bardzo słaby dźwięk klikania dochodzący z zegarka, gdy jest on potrząsany do przodu i do tyłu. Ten dźwięk jest spowodowany mechanicznym działaniem automatycznego włącznika światła i nie oznacza problemu z zegarkiem.

Ręczne dopasowanie położenia wskazówek

Silny magnetyzm lub uderzenie mogą spowodować wyłączenie wskazówek zegarka, nawet jeśli zegarek jest w stanie wykonać operację odbioru sygnału.

Regulacja pozycji wyjściowej nie jest konieczna, gdy czas analogowy i czas cyfrowy są takie same w trybie Timekeeping.

Aby ręcznie dopasować położenie wskazówek

1. W trybie wskazywania czasu przytrzymaj przycisk A i przytrzymaj go przez około pięć sekund, aż na prawym pokrętle cyfrowym pojawi się **H. SET**.

Wskazówki godzinowa i minutowa powinny przesunąć się na godzinę 12, która jest ich pozycją wyjściową.

Chociaż ADJ pojawi się na prawym cyfrowym pokrętle około dwóch sekund po przytrzymaniu przycisku A, nie zwalniasz jeszcze przycisku. Trzymaj wciśnięty, aż pojawi się **H. SET**.

Gdy na prawym cyfrowym pokrętle pojawi się **H. SET**, zwolnij przycisk A. Spowoduje to przesunięcie wskazówek godzinowych i minutowych na godzinę 12.

Zegarek automatycznie powróci do normalnego pomiaru czasu, jeśli nie wykonasz żadnej operacji przez około dwie lub trzy minuty. Wszelkie zmiany wprowadzone w ustawieniach do tego momentu zostaną zapisane.

Jeśli wszystkie wskazówki godzinowa i minutowa są na godzinie 12, która jest ich pozycją początkową, przejdź do kroku 3.

Użyj D (+) i B (-), aby ustawić pozycję wskazówki godzinowej i minutowej.

Przytrzymanie dowolnego przycisku spowoduje, że ręka będzie poruszać się z dużą prędkością. Po uruchomieniu szybki ruch dłoni będzie kontynuowany, nawet jeśli zwolnisz przycisk.

Aby zatrzymać szybki ruch ręki, naciśnij dowolny przycisk.

Szybki ruch wskazówki uruchamiany przyciskiem D (+) zatrzyma się automatycznie po 12 obrotach wskazówki minutowej. Jeśli zaczęło się od B (-)

przycisk, zatrzyma się po jednym obrocie wskazówki minutowej.

Naciśnij przycisk A, aby wyjść z korekty pozycji wyjściowej i powrócić do regularnego pomiaru czasu.

Uwaga

Po wykonaniu regulacji pozycji wyjściowej przejdź do trybu wskazywania czasu i sprawdź, czy wskazówki analogowe i cyfrowe pokrętko wskazują ten sam czas. Jeśli tak się nie stanie, ponownie wykonaj regulację pozycji wyjściowej.

Poruszanie wskazówkami, aby wyświetlić cyfrową tarczę

Możesz użyć poniższej procedury, aby przesunąć analogowe wskazówki, aby lepiej widzieć cyfrowe pokrętko.

Uwaga

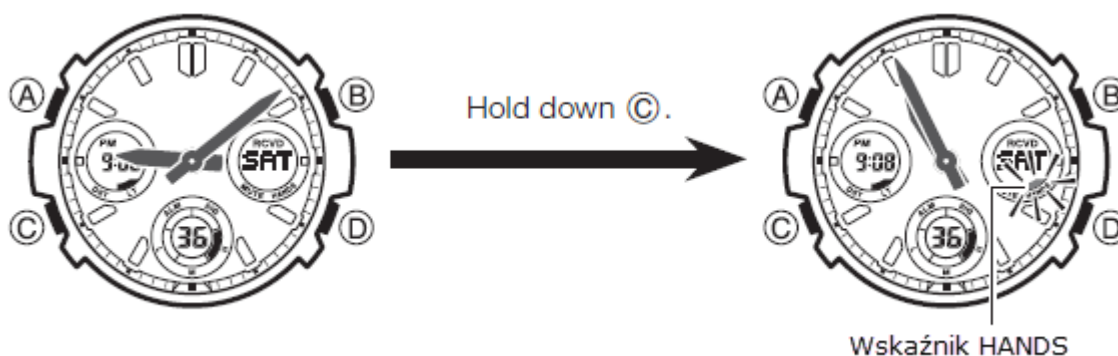
Wskazówki analogowe nie będą się poruszać, gdy poziom naładowania baterii jest niski.

Odbiór sygnału kalibracji czasu jest wyłączony, gdy dłonie znajdują się w takich pozycjach, aby ułatwić przeglądanie cyfrowych tarcz (strona E-79).

Poruszanie wskazówkami, aby wyświetlić cyfrowe tarcze

Przytrzymaj przycisk C przez około dwie sekundy, aż pojawi się HAND.

Zwolnienie przycisku C spowoduje miganie wskaźnika HANDS i odsunięcie wskazówek od cyfrowego pokręta.



Aby wrócić wskazówkami do normalnej pozycji

Przytrzymaj przycisk C przez około dwie sekundy, aż pojawi się HAND.

Uwaga

Wskazówki również powrócą do swoich normalnych pozycji, jeśli przez około godzinę nie wykonasz żadnej operacji.

Wskazówki będą również automatycznie odsuwać się od cyfrowego pokręta za każdym razem, gdy wejdziesz w tryb ustawień w trybie Timekeeping, Timer lub Alarm Mode.

Odbiór sygnału kalibracji czasu jest wyłączony, gdy dłonie znajdują się w takich pozycjach, aby ułatwić przeglądanie cyfrowych tarcz (strona E-79).

Przytrzymaj przycisk C przez około cztery sekundy, aby przywrócić normalne położenie wskazówek i przejść do trybu wskazywania czasu.

Pozostałe ustawienia

Aby włączyć lub wyłączyć dźwięk wciśnięcia przycisków

Dźwięk operacji przycisku rozlega się za każdym razem, gdy naciśniesz jeden z przycisków zegarka.

W razie potrzeby można włączyć lub wyłączyć dźwięk działania przycisków.

Nawet jeśli wyłączysz dźwięk działania przycisku, alarm, sygnał pełnej godziny i alarm trybu odliczania czasu działają normalnie.



Wskaźnik MUTE

1. W trybie czasomierza przytrzymaj przycisk A przez około dwie sekundy, aż ADJ pojawi się na prawym cyfrowym pokrętle.

Po zwolnieniu przycisku A kod miasta i nazwa miasta będą przewijać się po prawej stronie wybierania cyfrowego. To jest tryb ustawień.

Za każdym razem, gdy wchodzisz w tryb ustawień, analogowe wskazówki automatycznie przesuwają się do pozycji, które umożliwiają łatwiejszy podgląd cyfrowych tarcz.

2. Użyj przycisku C, aby przechodzić między ustawieniami na prawym pokrętle cyfrowym, aż zostanie wyświetlony bieżący dźwięk działania przycisku (MUTE lub KEY).

Zobacz sekwencję w kroku 2 procedury w rozdziale „Aby ręcznie zmienić bieżące ustawienia godziny i daty” (strona E-48), aby uzyskać informacje na temat przewijania między ustawieniami.

Naciśnij przycisk D, aby włączyć (KEY) i wyłączyć (MUTE) dźwięk działania przycisku.

4. Gdy wszystkie ustawienia są odpowiednie, naciśnij przycisk A, aby wyjść z trybu ustawień.

Wyjście z trybu ustawień zwykle powoduje, że wskazówki automatycznie wracają do normalnego pomiaru czasu. Jeśli jednak ręcznie przesuniesz wskazówki (strona E-79), a następnie przejdiesz do trybu ustawień, nie powrócą one automatycznie do normalnego pomiaru czasu po wyjściu z trybu ustawień. W takim przypadku konieczne będzie ręczne przywrócenie wskazówek do ich normalnych pozycji (strona E-80).

Uwaga

Wskaźnik wyciszenia jest wyświetlany we wszystkich trybach, gdy dźwięk działania przycisków jest wyłączony.

Włączanie i wyłączanie oszczędzania energii



1. W trybie Timekeeping przytrzymaj przycisk A przez około dwie sekundy, aż ADJ pojawi się na prawym cyfrowym pokrętle.

Po zwolnieniu przycisku A kod miasta i nazwa miasta będą przewijać się po prawej stronie wybierania cyfrowego. To jest tryb ustawień.

Za każdym razem, gdy wchodzisz w tryb ustawień, analogowe wskazówki automatycznie przesuwają się do pozycji, które

umożliwiają łatwiejszy podgląd cyfrowych tarcz.

2. Za pomocą przycisku C przełączaj między ustawieniami w prawym cyfrowym panelu sterowania. Wyświetlane jest bieżące ustawienie oszczędzania energii (PSON lub PSOF).

Zobacz sekwencję w kroku 2 procedury w rozdziale „Aby ręcznie zmienić bieżące ustawienia godziny i daty” (strona E-48), aby uzyskać informacje na temat przewijania między ustawieniami.

Naciśnij przycisk D, aby włączyć (PSON) i wyłączyć (PSOF) oszczędzanie energii.

4. Gdy wszystkie ustawienia są odpowiednie, naciśnij przycisk A, aby wyjść z trybu ustawień.

Wyjście z trybu ustawień zwykle powoduje, że wskazówki automatycznie wracają do normalnego pomiaru czasu. Jeśli jednak ręcznie przesuniesz wskazówki (strona E-79), a następnie przejdiesz do trybu ustawień, nie powrócą one automatycznie do normalnego pomiaru czasu po wyjściu z trybu ustawień. W takim przypadku konieczne będzie ręczne przywrócenie wskazówek do ich normalnych pozycji (strona E-80).

Diagnostyka i usuwanie usterek

Ustawienie czasu

Aby uzyskać informacje na temat regulacji ustawienia czasu zgodnie z sygnałem kalibracji czasu, zobacz „Atomowy zegar sterowany radiowo” (strona E-21).

■ Bieżące ustawienie czasu jest przesunięte o godzinę.

Twoje miasto rodzinne może być nieprawidłowe (strona E-42). Sprawdź ustawienie swojego miasta rodzinnego i popraw je, jeśli to konieczne.

■ Bieżące ustawienie czasu jest przesunięte o jedną godzinę.

Jeśli używasz zegarka w obszarze, w którym możliwy jest odbiór sygnału kalibracji czasu, zobacz „Aby skonfigurować ustawienia miasta rodzinnego” (strona E-42).

Jeśli używasz zegarka w obszarze, w którym odbiór sygnału kalibracji czasu nie jest możliwy, może być konieczna ręczna zmiana ustawienia standardowego czasu w Twoim mieście rodzinnym / czasu letniego (DST). Aby zmienić ustawienie standardowego czasu / czasu letniego (DST), użyj procedury opisanej w sekcji „Ręczna zmiana bieżących ustawień godziny i daty” (strona E-48).

■ Wskazówki są wyłączone.

Może to oznaczać, że zegarek był narażony na działanie magnetyzmu lub silnego uderzenia, co spowodowało problemy z prawidłowym ułożeniem dłoni. Dostosuj wyrównanie początkowej pozycji ręki zegarka (strona E-75).

■ Wskazówki analogowe nie wskazują prawidłowego czasu.

Jeśli wskaźnik HANDS jest wyświetlany na prawym pokrętle cyfrowym, oznacza to, że analogowe wskazówki zostały przesunięte, aby ułatwić przeglądanie cyfrowych tarcz. Przytrzymaj przycisk C przez około cztery sekundy, aby powrócić do trybu wskazywania czasu.

Tryb czasu światowego

■ Czas w moim mieście czasu na świecie jest wyłączony w trybie czasu na świecie.

Może to być spowodowane nieprawidłowym przełączaniem między czasem standardowym a czasem letnim. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Aby określić czas standardowy lub czas letni (DST) dla miasta” (strona E-54).

Ładowanie

■ Zegarek nie wznowia działania po wystawieniu go na działanie światła.

Może się to zdarzyć, gdy poziom mocy spadnie do poziomu 5 (strona E-15). Kontynuuj wystawianie zegarka na działanie światła, aż wskaźnik naładowania baterii pokaże H lub M.

Sygnał kalibracji czasu

Informacje w tej sekcji mają zastosowanie tylko wtedy, gdy **LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YYT, SEL** lub **TYO** jest wybierane w mieście rodzinnym. Musisz ręcznie ustawić aktualny czas, gdy inne miasto jest wybrane jako miasto rodzinne.

■ Zegarek nie może odbierać sygnału kalibracji czasu. Wskaźnik RCVD nie pojawia się.

Możliwy powód	Rozwiązanie	Strona
- Masz na sobie lub poruszasz zegarkiem albo wykonujesz operację przyciskiem podczas operacji odbierania sygnału. - Zegarek znajduje się w obszarze o złych warunkach odbioru.	Trzymaj zegarek w miejscu, w którym warunki odbioru są dobre, gdy wykonywana jest operacja odbioru sygnału.	E-26
Znajdujesz się w obszarze, w którym odbiór sygnału nie jest z jakiegoś powodu możliwy.	Zobacz „Przybliżone zakresy odbioru”.	E-23

Z jakiegoś powodu sygnał kalibracji nie jest przesyłany.	Sprawdź witrynę internetową organizacji, która utrzymuje sygnał kalibracji czasu w Twojej okolicy, aby uzyskać informacje o jego przestojach. Spróbuj ponownie później.	-
--	--	---

■ Bieżące ustawienie czasu zmienia się po ustawieniu go ręcznie.

Możesz skonfigurować zegarek do automatycznego odbierania sygnału kalibracji czasu (strona E-28), co spowoduje automatyczne dostosowanie czasu do aktualnie wybranego miasta rodzinnego. Jeśli skutkuje to nieprawidłowym ustawieniem czasu, sprawdź ustawienie swojego miasta rodzinnego i popraw je, jeśli to konieczne (strona E-42).

■ Bieżące ustawienie czasu jest przesunięte o jedną godzinę.

Możliwy powód	Rozwiązanie	Strona
Odbiór sygnału w dniu przełączenia między czasem standardowym a czasem letnim (DST) mógł z jakiegoś powodu się nie udać..	Wykonaj operację opisaną w sekcji „Aby przygotować się do operacji odbioru”. Ustawienie czasu zostanie dostosowane automatycznie, gdy tylko odbiór sygnału się powiedzie.	E-26
	Jeśli nie możesz odebrać sygnału kalibracji czasu, zmień ręcznie ustawienie standardowego czasu / czasu letniego (DST).	E-45

■ Automatyczne odbieranie nie jest wykonywane lub nie można wykonać odbioru ręcznego.

Możliwy powód	Rozwiązanie	Strona
Zegarek nie znajduje się w trybie wskazywania czasu ani w trybie czasu światowego, trwa odliczanie czasu do końca lub wskazówki zostały przesunięte do pozycji umożliwiającej łatwiejszy podgląd cyfrowych tarcz.	Odbiór automatyczny jest wykonywany tylko wtedy, gdy zegarek jest w trybie wskazywania czasu lub w trybie czasu światowego. Przełącz się na jeden z tych dwóch trybów. Jeśli trwa operacja minutnika, zatrzymaj ją. Jeśli dłonie zostały przesunięte w celu ułatwienia oglądania, przywróć je do ich normalnej pozycji.	E-38
Twoje miasto rodzinne jest nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienie swojego miasta rodzinnego i w razie potrzeby popraw to.	E-42
Brak wystarczającej mocy do odbioru sygnału.	Wystaw zegarek na działanie światła, aby go naładować.	E-12

■ Odbiór sygnału przebiega pomyślnie, ale godzina i / lub dzień są nieprawidłowe.

Możliwy powód	Rozwiązanie	Strona
Twoje miasto rodzinne jest nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienie swojego miasta rodzinnego i popraw je, jeśli to konieczne.	E-42
Ustawienie czasu letniego może być nieprawidłowe.	Zmień ustawienie czasu letniego na Automatyczny czas letni.	E-42

Dane techniczne

Dokładność w normalnej temperaturze: ± 15 sekund w miesiącu (bez kalibracji sygnału)

Pomiar czasu: godzina, minuty, sekundy, po południu (PM), rok, miesiąc, dzień, dzień tygodnia, odliczanie alarmu

Format czasu: 12-godzinny i 24-godzinny

System kalendarza: zaprogramowany w pełni automatyczny kalendarz od roku 2000 do 2099

Inne: kod miasta rodzinnego (można przypisać jeden z 48 kodów miast); Czas standardowy / czas letni (czas letni)

Odbiór sygnału kalibracji czasu: automatyczny odbiór 6 razy dziennie (5 razy dziennie dla chińskiego sygnału kalibracji); Pozostałe automatyczne odebrania anulowane, gdy tylko jeden z nich się powiedzie; Odbiór ręczny

Odbierane sygnały kalibracji czasu: Mainfl ingen, Niemcy (sygnał wywoławczy: DCF77, częstotliwość: 77,5 kHz); Anthorn, Anglia (znak wywoławczy: MSF, częstotliwość: 60,0 kHz); Fort Collins, Kolorado, Stany Zjednoczone (sygnał wywoławczy: WWVB, częstotliwość: 60,0 kHz); Fukushima, Japonia (znak wywoławczy: JJY, częstotliwość: 40,0 kHz); Fukuoka / Saga, Japonia (znak wywoławczy: JJY, częstotliwość: 60,0 kHz); Miasto Shangqiu, prowincja Henan, Chiny (sygnał wywoławczy: BPC, częstotliwość: 68,5 kHz)

Czas światowy: 48 miast (31 stref czasowych)

Inne: czas letni / czas standardowy

Stoper:

Jednostka miary: 1/100 sekundy

Pojemność pomiarowa: 59 '59, 99 "

Tryby pomiaru: upływający czas, międzyczas, dwa zakończenia

Timer:

Jednostka miary: 1 sekunda

Zakres odliczania: 100 minut

Zakres ustawień czasu rozpoczęcia odliczania: od 1 do 100 minut (przyrosty 1-sekundowe)

Alarmy: 5 codziennych alarmów; Sygnał pełnej godziny

Oświetlenie: LED; Możliwość wyboru czasu świecenia

Inne: wskaźnik naładowania baterii; Oszczędzanie energii; Włączanie / wyłączanie dźwięku działania przycisków

Zasilanie: panel słoneczny i jeden akumulator

Przybliżony czas pracy akumulatora: sześć miesięcy (od pełnego naładowania do poziomu 4) w następujących warunkach:

- Zegarek nie wystawiany na działanie światła
- Wewnętrzny pomiar czasu
- Wyświetlanie przez 18 godzin dziennie, stan uśpienia 6 godzin dziennie
- 1 operacja oświetlenia (1,5 sekundy) dziennie
- 10 sekund działania alarmu dziennie
- 4 minuty odbioru sygnału dziennie
- 1 ruch ręką dla łatwego przeglądania cyfrowych tarcz dziennie

Częste używanie podświetlenia powoduje wyczerpanie baterii.



Tabela kodów miast



Tabela kodów miast

Kod miasta	Miasto	Różnica UTC/GMT
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	
NYC	Nowy Jork	-5
SCL	Santiago	-4
YHZ	Halifax	
YYT	St. Johns	-3,5
RIO	Rio De Janeiro	-3
FEN	Fernando De Noronha	-2
RAI	Praia	-1
UTC		0
LIS	Lizbona	
LON	Londyn	
MAD	Madryt	+1
PAR	Paryż	
ROM	Rzym	
BER	Berlin	
STO	Sztokholm	
ATH	Ateny	+2
CAI	Kair	
JRS	Jeruzalem	
MOW	Moskwa	+3
JED	Jeddah	
THR	Tehran	+3,5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4,5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5,5
KTM	Kathmandu	+5,75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6,5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapur	+8
HKG	Hong Kong	
BJS	Beijing	
TPE	Taipei	
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	
ADL	Adelaide	+9,5

GUM	Guam	+10
SYD	Sidney	
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12