

CITIZEN®

INSTRUKCJA OBSŁUGI
U600

Gratulujemy i dziękujemy za zakup zegarka Citizen z systemem Eco-Drive. Aby maksymalnie wykorzystać zalety zakupu, radzimy uważnie przeczytać tę instrukcję.

Uwaga. Wszystkie naprawy powinny być dokonywane przez firmę Citizen lub autoryzowane serwisy. W razie konieczności naprawy lub kontroli zegarka, prosimy o kontakt z Serwisem Anyro bezpośrednio lub przez sklep, w którym dokonali Państwo zakupu.

Zegarek ten powinien być używany po uprzednim naładowaniu baterii poprzez wystawienie zegarka na działanie światła. Jeżeli sekundnik porusza się w odstępach 2-sekundowych, oznacza to że zegarek nie jest wystarczająco naładowany. Aby zapewnić prawidłową pracę, zegarek powinien być całkowicie naładowany poprzez wystawienie go na bezpośrednie działanie światła słonecznego przez ok. 8 godzin. Rekomendowane jest aby poziom naładowania był zawsze wysoki dla zapewnienia optymalnej pracy zegarka. Naładuj swój zegarek zgodnie ze wskazówkami w rozdziale „Przewodnik po czasach ładowania”.

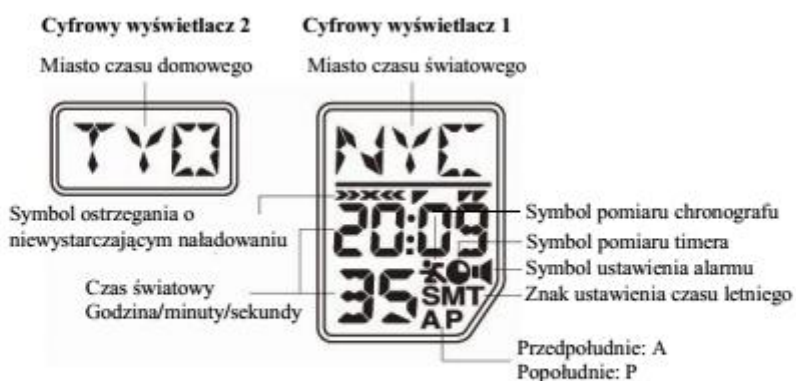
NAZWY CZĘŚCI 1:



* Przedstawiona ilustracja może się różnić od zegarka, który zakupiłeś.

* Przedstawiona ilustracja może się różnić od zegarka, który zakupiłeś.

NAZWY CZĘŚCI 2: Cyfrowe wyświetlacze



NAZWY CZĘŚCI 3: Wskaźnik odbioru sygnału radiowego



1. Twój zegarek

Zegarek zasilany światłem, z funkcją odbioru sygnału radiowego i czasem światowym.

Funkcja odbioru sygnału radiowego.

Ten zegarek jest zegarkiem sterowanym radiem, który odbiera fale radiowe z czasem urzędowym, nadawane z nadajników fal radiowych w trzech regionach: Japonii, USA i Europie (Niemcy), i używa ich do automatycznej korekty czasu i daty.

* **Odbiór automatyczny:** Zegarek automatycznie dokona odbioru fal radiowych do trzech razy dziennie, o godzinie 2:00, 3:00 i 4:00 i dostosuje odpowiednio czas i datę. Pamiętać należy jednak, że jeżeli odbiór sygnału o godzinie 2:00 zakończy się pomyślnie, zegarek nie wykona automatycznie kolejnych dwóch prób odbioru sygnału. Godzina 4:00 może być zastąpiona inną, dowolną godziną odbioru sygnału.

* **Odbiór na żądanie:** Odbiór fal radiowych może być przeprowadzony o dowolnej godzinie. W przypadku kiedy odbiór sygnału nie jest możliwy, czas i data mogą zostać ustawione ręcznie; wtedy precyzja wskazywanego czasu to +/- 15 sekund na miesiąc.

Funkcja Czas Światowy.

UTC (Uniwersalny Czas Koordynowany), czas i data dla 43 miast (lub regionów) z całego świata oraz miasto (które można ustawić) mogą być wyświetlane i w prosty sposób wywołane. Jest to wygodna funkcja podczas zagranicznych podróży biznesowych lub wakacyjnych. Czas letni również może zostać ustawiony.

Funkcja zasilania światłem.

To wielofunkcyjny zegarek z systemem Eco-Drive, który wyposażony został w funkcję zasilania zegarka światłem przez konwersję energii świetlnej w energię elektryczną.

* **Wskaźnik rezerwy mocy:** Wskaźnik ten pozwala określić rezerwę mocy zegarka w czterech stopniach, dla oszacowania naładowania baterii.

* **Funkcja oszczędnej energii:** Zegarek jest wyposażony w dwie funkcje oszczędnej energii. Jeżeli tarcza zegarka nie jest poddawana działaniu światła przez 30 minut lub dłużej, wszystkie wskaźniki na wyświetlaczu LCD zostają wyłączone (Tryb oszczędnej energii 1).

Jeżeli tarcza zegarka nie jest poddawana działaniu światła przez kolejny tydzień lub dłużej, wskazówki zatrzymują się aby zminimalizować zużycie energii przez zegarek (Tryb oszczędnego zużycia energii 2).

Ważne wskazówki dotyczące odbioru sygnału fal radiowych

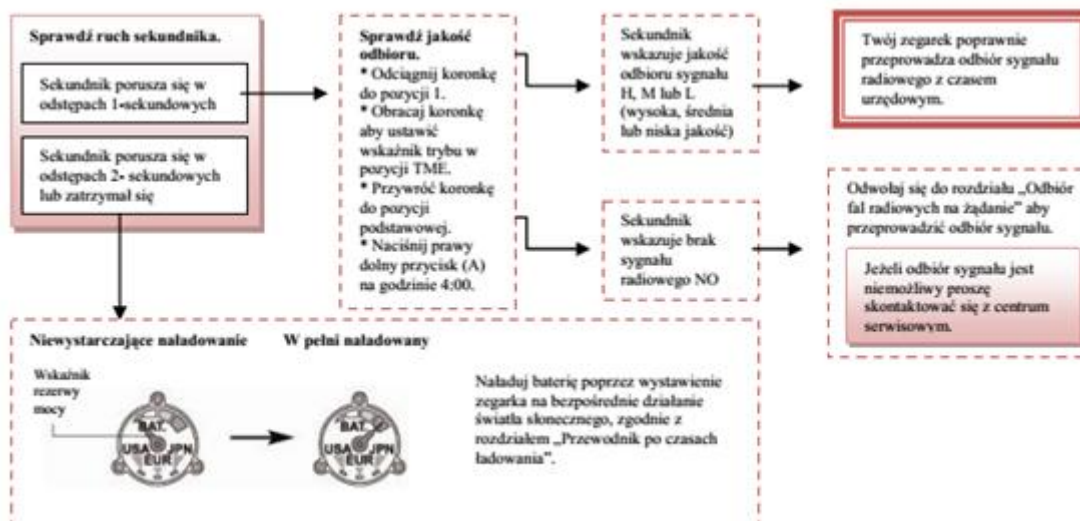
Są dwie metody odbioru sygnału radiowego podczas zwykłej pracy. Automatyczna i na żądanie. Wewnętrzna antena może zostać osłabiona przez strukturę geograficzną lub budynku, co może wymagać od użytkownika umieszczenia zegarka w pobliżu okna.



Podczas odbierania fal radiowych:

- * Zdejmij zegarek z nadgarstka
 - * Umieść zegarek w sposób, aby godzina 9:00 była skierowana w stronę okna
 - * Umieść zegarek na stabilnym podłożu
 - * Nie poruszaj zegarka podczas transmisji. Poruszenie go może spowodować niekompletny odbiór. Podczas odbioru sygnału, sekundnik przesuwają się na pozycję wskazującą jego jakość.
 - * Gdy odbiór zostanie zakończony, zegarek powróci do pracy sekundnika w odstępach 1-sekundowych.
- Odbiór fal może trwać od ok. 2 minut do 15 minut.

2. Przed użyciem



Sprawdzanie pozycji podstawowej

Przed użyciem zegarka, sprawdź czy wskazówki mają poprawnie ustawioną pozycję „0”, podobnie jak w przypadku sprawdzania wytarowania wagi.

* Pozycja podstawowa może zostać rozregulowana poprzez wystawienie zegarka na działanie silnego pola magnetycznego, prądu stałego lub przez wstrząs. Nawet jeżeli sygnał radiowy jest odbierany, prawidłowy czas nie będzie wskazywany, chyba że pozycje podstawowe wskazówek są poprawne. Sprawdź ustawienie podstawowe wskazówek.

Przykłady produktów magnetycznych, które mogą mieć wpływ na zegarek:

* produkty zdrowotne (np. naszyjniki magnetyczne i pasy na talię, które wytwarzają pole magnetyczne),

* lodówki (magnetyczne części drzwi),

* kuchenki elektromagnetyczne,

* torby (z magnetycznymi zatrzaskami),

* telefony komórkowe (część głośnika).

Trzymaj zegarek z daleka od urządzeń podobnych do tych wymienionych powyżej.

1. Odciągnij koronkę do pozycji 1 i obracaj ją aby ustawić wskaźnik trybu na CHR (tryb chronografu).

2. Odciągnij koronkę do pozycji 2.

* Wskazówki zaczną poruszać się w szybkim tempie do momentu kiedy osiągną pozycje podstawowe zakodowane w pamięci zegarka.

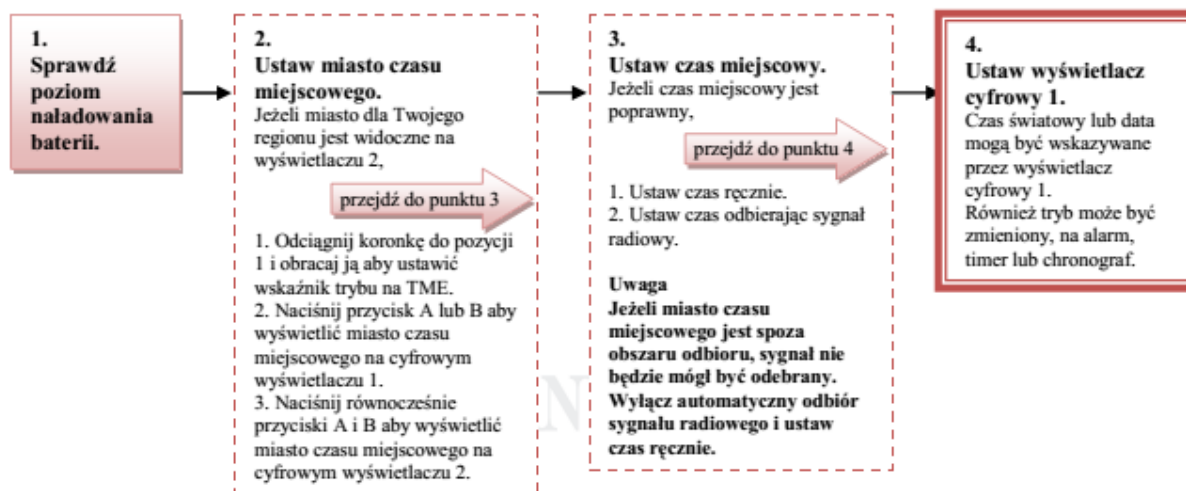
Poprawne ustawienia podstawowe
Wskaźnik naładowania baterii: EUR
Wskazówki godziny i minut czasu UTC: 12:00
Wskazówki godziny, minut i sekundnik: 12:00:00
Wskaźnik 24-godzinny: 12:00

3. Jeżeli pozycja podstawowa jest poprawna, sprawdzanie zostało zakończone pomyślnie. Przywróć koronkę do pozycji podstawowej.

* Jeżeli pozycja podstawowa nie jest poprawna, postępuj zgodnie ze wskazówkami zawartymi w rozdziale „Dostosowywanie pozycji podstawowej”.

3. Podstawowe funkcje zegarka

Ten zegarek odbiera sygnał radiowy nadawany przez przekaźnik umiejscowiony w regionie miasta czasu miejscowego.



4. Odbiór sygnału radiowego

Są 3 rodzaje odbioru sygnału radiowego: automatyczny, na żądanie i automatyczny po naładowaniu zegarka, który wcześniej wskutek rozładowania baterii zatrzymał się. Jedynie podczas używania 3 podanych trybów odbiór fal radiowych jest możliwy: czasu (TME), kalendarza (CAL) i ustawiania odbioru (RX-S). Zegarek nie odbiera sygnału w żadnym z pozostałych trybów. Wyświetl miasto czasu miejscowego na wyświetlaczu 2, podczas odbioru sygnału radiowego.

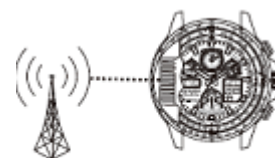
- * Odbiór sygnału nie jest możliwy jeżeli koronka nie znajduje się w pozycji podstawowej.
- * Jeżeli miastem czasu miejscowego jest UTC, odbiór sygnału nie jest możliwy.
- * Odbiór sygnału nie jest możliwy podczas pomiaru chronografu lub timera.
- * Jakość odbioru może się zmieniać w zależności od otaczających warunków. Zmień położenie zegarka, kierunek i kąt aby odebrać sygnał.
- * Podczas gdy zegarek odbiera sygnał radiowy, wszystkie wskazówki zatrzymują się. Aby sprawdzić czas, naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk A; spowoduje to anulowanie odbioru sygnału. Wskazówki powrócą do wskazywania aktualnego czasu.

Automatyczny odbiór

- * Nie jest konieczne operowanie przyciskami podczas automatycznego odbioru.
- * Zegarek automatycznie odbiera sygnał każdego dnia o godzinie 2:00, 3:00 i 4:00.
- * Odbiór o godzinie 4:00 może być zmieniony na dowolną inną godzinę.
- * Odbiór może zostać wyłączony.

Odbieranie sygnałów radiowych

1. Zdejmij zegarek z nadgarstka i połóż na stabilnym podłożu w miejscu, takim jak blisko okna, w którym fale radiowe mogą być w łatwy sposób odebrane, ustawiając godzinę 9:00 (antena odbioru) w kierunku nadajnika fal radiowych.
2. Zegarek automatycznie odbierze fale radiowe codziennie o godzinie 2:00. Jeżeli odbiór zakończy się pomyślnie, dalsze próby odbioru o godzinie 3:00 i 4:00 nie są podejmowane.



Antena odbierająca sygnał jest umiejscowiona wewnątrz zegarka (na godzinie 9:00).

Odbiór na żądanie (obiór ręczny)

* Sygnał może być odebrany o każdej godzinie.

Odbieranie sygnałów radiowych

1. Odciągnij koronkę do pozycji 1 i obracaj ją aby ustawić wskaźnik trybu w pozycji CAL, TME lub RX-S.

2. Przywróć koronkę do pozycji podstawowej.

3. Zdejmij zegarek z nadgarstka i połóż na stabilnym podłożu blisko okna, gdzie sygnał radiowy może być w łatwy sposób odebrany.

4. Ułóż zegarek godziną 9:00 w kierunku nadajnika fal radiowych, naciśnij i przytrzymaj przycisk A przez co najmniej 2 sekundy. Zwolnij przycisk kiedy rozlegnie się dźwięk potwierdzenia a sekundnik ustawi się w pozycji RX. Następnie sekundnik przesunie się do pozycji H, M lub L.

* Nie poruszaj zegarkiem podczas odbioru sygnału.

5. Kiedy sygnał radiowy zostanie poprawnie odebrany, sekundnik automatycznie przesunie się z pozycji H, M lub L do pozycji wskazującej odebrany czas, wszystkie wskazówki skorygują swoje położenie a sekundnik powróci do pracy w odstępach 1-sekundowych.

Odbiór automatyczny po naładowaniu zegarka, który wcześniej z powodu rozładowania baterii zatrzymał się (odbiór automatyczny)

* Jeżeli zegarek wskutek niewystarczającego naładowania zatrzyma się, wystaw zegarek na działanie światła słonecznego aby ponownie naładować baterię. Kiedy zegarek będzie wystarczająco naładowany, automatycznie przeprowadzi odbiór fal radiowych.

* Ładuj swój zegarek sterowany radiem regularnie, aby nigdy jego poziom naładowania nie był niewystarczający. Odbiór sygnału radiowego może zostać sprawdzony zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale „Potwierdzanie statusu odbioru”.

Przechowywanie zegarka sterowanego radiem

Jeżeli zegarek nie otrzymał wystarczającej ilości światła aby mógł naładować baterię lub był trzymany w ociemnionym miejscu przez dłuższy czas (tydzień lub dłużej), włącza się funkcja ‘Oszczędzania energii’ i wskazówki zatrzymują się. Mimo że zegarek nie będzie okazywał żadnych oznak ruchu, poprawny czas jest przetrzymywany w jego pamięci. Kiedy zegarek znajduje się w trybie Oszczędzania energii, utrzymuje on prawidłowy czas wewnętrznie. W niektórych przypadkach Odbiór automatyczny może nie być przeprowadzony pomyślnie w związku ze słabym sygnałem radiowym. Jeżeli zegarek będzie ponownie używany, po tym jak funkcja Oszczędzania energii była aktywna przez dłuższy czas, możesz wyłączyć tę funkcję przez wystawienie zegarka na działanie światła wystarczającego by naładować baterię i przeprowadzić odbiór Na żądanie, by poprawnie ustawić czas i datę. (Patrz informacje zawarte w rozdziale „Funkcja Oszczędzania Energii”).



5. Miejsca o słabym zasięgu

Odbiór sygnału radiowego może nie być możliwy w związku z warunkami otoczenia gdzie odbiór jest trudny lub miejscach wrażliwych na zakłócenia radiowe, jak np. te wskazane na poniższych ilustracjach. Spróbuj znaleźć miejsce, gdzie zasięg jest lepszy posługując się wskaźnikiem odbioru sygnału radiowego.



* wewnątrz wzmocnionych betonem budynkach lub pod ziemią



* pod elektrycznymi liniami wysokiego napięcia, drutami kolejowymi lub obiektami komunikacyjnymi



* wewnątrz pojazdów, takich jak samochody, pociągi czy samoloty



* w pobliżu telewizorów, lodówek, komputerów, faksów i innych domowych urządzeń elektronicznych

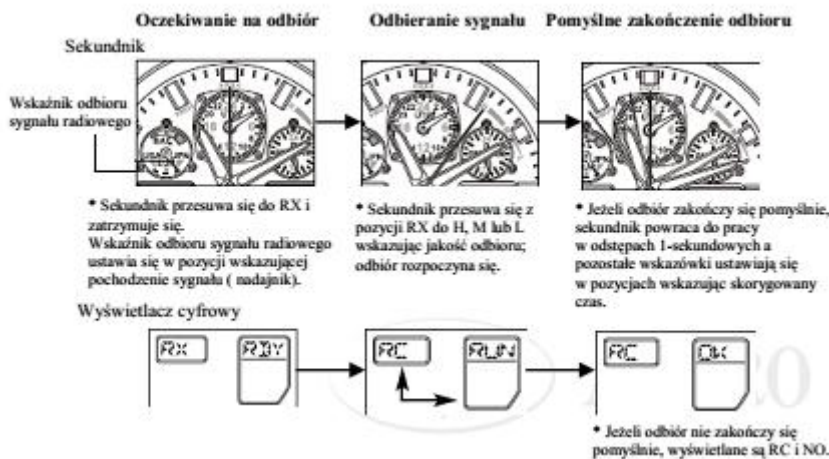


* w pobliżu telefonów komórkowych, które są w użyciu



* w wyjątkowo ciepłych lub wyjątkowo zimnych warunkach

6. Tarcza podczas odbioru sygnału



Czas wymagany do przeprowadzenia odbioru

Odbiór może potrwać od ok. 2 minut do 15 minut, w zależności od czynników takich jak pogoda czy zakłócenia. Jeżeli odbiór sygnału nie zakończy się pomyślnie, zegarek może natychmiast powrócić do normalnej pracy.

Uwaga. Podczas odbioru sygnału, sekundnik może wykonać jeden obrót i ponownie wskazać jakość odbioru. Nie poruszaj zegarkiem dopóki sekundnik nie powróci do pracy w odstępach 1-sekundowych.

7. Potwierdzanie statusu odbioru

- * Wynik odbioru sygnału radiowego może być potwierdzony.
- * Ustawienie czasu letniego dla miasta czasu miejscowego może być potwierdzone.

1. Przejdź do trybu TME, CAL lub RX-S.
2. Naciśnij przycisk A aby odczytać status odbioru. Sekundnik przesunie się do pozycji H, M, L lub NO.

* Ustawienie czasu letniego dla miasta czasu miejscowego jest teraz pokazywane na wyświetlaczu cyfrowym 2 (miga na przemian SMT i ON lub OFF). * Wskaźnik odbioru sygnału ustawia się w pozycji JPN, EUR lub USA.



3. Naciśnij przycisk A.

* Zegarek powraca do normalnej pracy (praca sekundnika w odstępach 1-sekundowych).

* Zegarek powraca również do normalnej pracy jeżeli przez 10 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja.



Jakość odbioru	Status odbioru
H	Otoczenie było bardzo korzystne dla odbioru sygnału radiowego
M	Otoczenie było korzystne dla odbioru sygnału radiowego
L	Otoczenie nie było korzystne dla odbioru sygnału radiowego
NO	Odbiór sygnału zakończony niepomyślnie

* Wskazanie czasu może zmienić się nieznacznie w zależności od otoczenia i procesów zachodzących wewnątrz zegarka, nawet jeżeli sygnał radiowy został prawidłowo odebrany.

* H, M i L wskazują jakość odbioru, nie są związane z działaniem zegarka.

* Jeżeli wskazywane jest NO, znajdź miejsce lub kierunek, w którym sygnał jest silniejszy i przeprowadź odbiór sygnału na żądanie.

8. Przewodnik po obszarach odbioru

Zegarek ten może odbierać fale radiowe z czasem urzędowym nadawanym z Japonii (dwa nadajniki), USA i Europy (Niemcy). Czas urzędowy, który ma być odebrany może zostać zmieniony poprzez wybranie miasta w innym regionie. Mapki pokazują przybliżone obszary odbioru. Jednakże, należy pamiętać, że jakość fal radiowych może się zmieniać w zależności od czynników takich jak pogoda (np. błyskawice) i zmiany pór roku lub czasu wschodu/zachodu słońca. Obszary zaznaczone na mapce to tylko wskazówka, a odbiór sygnału może być utrudniony nawet w regionach zaznaczonych na mapie.

	Sygnal radiowy z czasem urzędowym	Nadajnik	Częstotliwość
JPN	JJY Japonia	Nadajnik Czasu Urzędowego Ohtakadoya-yama (Nadajnik Fukushima)	40 kHz
		Nadajnik Czasu Urzędowego Hagane-yama (Nadajnik Kyushu)	60 kHz
USA	WWVB USA	Nadajnik Fort Collins, Denver, Colorado	60 kHz
EUR	DCF77 Niemcy	Nadajnik Mainflingen, Południowowschodni Frankfurt	77,5 kHz

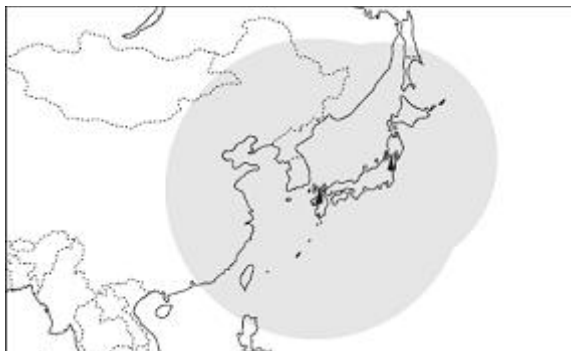
Fale radiowe z czasem urzędowym, które ten zegarek odbiera są transmitowane prawie bez przerwy 24 godziny na dobę, transmisja może jednak sporadycznie być wstrzymywana w związku z konserwacją nadajnika.

Nawet jeżeli odbiór sygnału radiowego nie przebiegł pomyślnie, zegarek zachowa dokładność na poziomie +/- 15 sekund na miesiąc.

JPN: JJY (Japonia) Automatycznie wybierany jeden z dwóch nadajników

Fukushima: promień 1,500 km od nadajnika

Kyushu: promień 2,000 km od nadajnika



USA: WWVB (Stany Zjednoczone) Fort Collins: promień 3,000 km od nadajnika



EUR: DCF77 (Niemcy) Mainflingen: promień 1,500 km od nadajnika



9. Czas światowy

UTC (Uniwersalny czas koordynowany) i 43 miasta (lub regiony) są zarejestrowane w tym zegarku, jest również możliwe zarejestrowanie jednego dodatkowego miasta. Czas dla każdego z miast może być wywołany i wyświetlony.

* Naciśnij przycisk B, podczas gdy koronka znajduje się w pozycji 1, w trybie TME lub CAL aby wyświetlić miasta w kolejności od góry do dołu „Tabeli różnic względem czasu UTC”; naciśnij przycisk A aby wyświetlić miasta w odwrotnej kolejności.

* Podczas pobytu w mieście innym spośród zarejestrowanych 43 miast, należy wybrać zarejestrowane miasto w tej samej strefie czasowej.

Miasta i pochodzenie fal radiowych z czasem urzędowym

* Otrzymywane fale radiowe z czasem urzędowym, przedstawionym w „Tabeli różnic względem czasu UTC” pochodzą od jednego z trzech nadajników, zgodnie z miastem czasu miejscowego wskazywanym na wyświetlaczu cyfrowym 2.

Pochodzenie fal radiowych z czasem urzędowym

JPN: JJY (Japonia)

USA: WWVB (Stany Zjednoczone)

EUR: DCF77 (Niemcy)

* Nadajniki sygnału radiowego są przypisane nawet dla krajów lub regionów spoza obszaru transmisji.

* Przypisanie nadajnika fal radiowych nie gwarantuje odbioru sygnału.

* Dla regionów, które mają przypisane fale radiowe z japońskim czasem urzędowym, automatycznie wybierany jest ten nadajnik (Fukushima lub Kyushu), który jest bardziej osiągalny.

Tabela różnic względem czasu UTC

Przejdź do trybu TME i naciśnij przycisk B, podczas gdy koronka znajduje się w pozycji 1, aby wyświetlić kolejno na wyświetlaczu cyfrowym 1 miasta z tabeli w kolejności od góry do dołu, naciśnij przycisk A aby wyświetlić miasta w odwrotnej kolejności.

Wyświetlacz zegarka	Nazwa miasta	Różnica czasu	Odbierane fale radiowe z czasem urzędowym
UTC	Uniwersalny Czas Koordynowany	0	-
LON	Londyn	0	EUR
PAR	Paryż	+1	EUR
ROM	Rzym	+1	EUR
BER	Berlin	+1	EUR
MAD	Madryt	+1	EUR
CAI	Kair	+2	EUR
JNB	Johannesburg	+2	EUR
ATH	Ateny	+2	EUR
MOW	Moskwa	+3	EUR
RUH	Rijad	+3	EUR
THR	Teheran	+3,5	EUR
DXB	Dubaj	+4	EUR
KBL	Kabul	+4,5	EUR
KHI	Karaczi	+5	JPN
DEL	Delhi	+5,5	JPN
DAC	Dhaka	+6	JPN

RGN	Rangun	+6,5	JPN
BKK	Bangkok	+7	JPN
SIN	Singapur	+8	JPN
HKG	Hongkong	+8	JPN
BJS	Pekin	+8	JPN
TPE	Tajwan	+8	JPN
TYO	Tokio	+9	JPN
SEL	Seul	+9	JPN
ADL	Adelajda	+9,5	JPN
SYD	Sydney	+10	JPN
NOU	Numea	+11	JPN
AKL	Auckland	+12	JPN
SUV	Suva	+12	JPN
MDY	Midway Islands	-11	USA
HNL	Honolulu	-10	USA
ANC	Anchorage	-9	USA
LAX	Los Angeles	-8	USA
YVR	Vancouver	-8	USA
DEN	Denver	-7	USA
CHI	Chicago	-6	USA
MEX	Meksyk	-6	USA
NYC	Nowy Jork	-5	USA
YMQ	Montreal	-5	USA
CCS	Caracas	-4	USA
RIO	Rio de Janeiro	-3	USA
FEN	Fernando de Noronha	-2	EUR
PDL	Azores	-1	EUR
HOM	Różnica czasu ustawiona przez użytkownika	dowolna	w zależności od różnicy czasu

* Fale radiowe są odbierane jedynie od przypisanych nadajników. (Np.: fale radiowe WWVB nie mogą być odebrane, kiedy wyświetlacz cyfrowy 2 pokazuje





10. Poziom naładowania

* Poziom naładowania (w przybliżeniu) wskazywany jest na 4-stopniowej skali, pokazując w jakim stopniu naładowana jest bateria.

* Wskaźnik naładowania baterii ustawa się na środku każdej z czterech skal.

* Używaj skali poziomego naładowania baterii jako wskazówki podczas noszenia zegarka. Rekomendowane jest aby sprawdzać regularnie poziom naładowania i utrzymywać go co najmniej na poziomie 2.

Sprawdzanie poziomu naładowania

Poziom	Poziom 0	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3
Naladowanie baterii				
Czas działania (przybliżony)	Okolo 3 dni Niewystarczające naładowanie. Niezwłocznie naładuj baterię. Na tym poziomie włączana jest funkcja ostrzegania o niewystarczającym naładowaniu.	Okolo 3-20 dni Poziom naładowania jest raczej niski. Naładuj baterię.	Okolo 20-130 dni Poziom naładowania jest wysoki. Zegarek może być normalnie użytkowany.	Okolo 130-180 dni Zegarek jest w pełni naładowany. Zegarek może być normalnie użytkowany

UWAGA. Kiedy wskaźnik naładowania baterii ustawia się na poziomie 0, naładowanie baterii jest bardzo niskie. Sekundnik porusza się w odstępach 2-sekundowych, miga na wyświetlaczu cyfrowym. Po ok. 3 dniach bateria rozładuje się a zegarek zatrzyma się. Naładuj baterię zanim zegarek osiągnie ten stan.

11. Zmiana trybu

Ten zegarek ma osiem trybów: czas (TME), kalendarz (CAL), timer (TMR), chronograf (CHR), ustawienie czasu światowego (WT-S), alarm 1 (AL-1), alarm 2 (AL-2) i ustawianie odbioru (RX-S).

1. Odciągnij koronkę do pozycji 1 (pozycja zmiany trybu).

* Miasto czasu domowego i (M) są wyświetlane na przemian na wyświetlaczu cyfrowym 2, sygnalizując, że zegarek wszedł w stan zmiany trybu.

2. Obracaj koronkę w prawo lub w lewo aby ustawić pożądany tryb.

3. Przywróć koronkę do pozycji podstawowej.

12. Używanie czasu miejscowego i czasu światowego

* Udając się do kraju lub regionu w innej strefie czasowej podczas podróży służbowej czy wakacji, czas miejscowy miejsca przeznaczenia może być w prosty sposób wyświetlony poprzez zamianę czasu miejscowego i czasu światowego.

* Zamiana może być dokonana jedynie w trybie czasu (TME) lub kalendarza (CAL).

Zamiana czasu miejscowego i światowego

Przykład: Podróż do Nowego Jorku z Los Angeles

Kiedy zegarek wskazuje analogowo czas miejscowy dla Los Angeles 10:09 i 13:09 na wyświetlaczu cyfrowym jako czas światowy.

1. Odciągnij koronkę do pozycji 1 (pozycja zmiany trybu).

* Miasto czasu miejscowego (LAX dla Los Angeles) i (M) są wyświetlane naprzemiennie na wyświetlaczu cyfrowym 2, wskazując że został uruchomiony tryb zmiany.

2. Obracaj koronkę aby przejść do trybu czasu (TME) lub kalendarza (CAL).

3. Naciśnij jednocześnie przyciski A i B.

* Rozlegnie się sygnał potwierdzający, czasy i nazwy miast Los Angeles i Nowego Jorku zostały zamienione.

* Data jest zamieniana w tym samym czasie.

4. Obracaj koronkę aby powrócić do poprzedniego trybu.

5. Przywróć koronkę do pozycji podstawowej aby zakończyć operację.

13. Używanie czasu letniego

***Automatyczna zmiana na czas letni podczas odbioru fal radiowych**

* Po ustawieniu w trybie „RX-S” AU, podczas odbioru sygnału czas jest automatycznie uzupełniany o informację o czasie letnim.

* Miasto czasu miejscowego musi być miastem z obszaru odbioru.

* Czas zmiany na czas letni może różnić się w zależności do miasta lub regionu. Mogą wystąpić przypadki, że czas nie zostanie zmieniony odpowiedniego dnia.

*** Ręczna zmiana na czas letni**

* Aby ręcznie ustawić czas letni, ustaw w trybie „RX-S” mA, wybierz miasto w trybie TME (lub WT-S) a następnie włącz ustawienie czasu letniego poprzez wybranie ON.

* Wyłączanie ustawienia czasu letniego

* Aby dezaktywować ustawienie czasu letniego, ustaw w trybie „RX-S” mA, wybierz miasto w trybie TME (lub WT-S) a następnie wyłącz ustawienie czasu letniego poprzez wybranie OF.

14. Ustawianie czasu (TME)

(Podczas korekty czasu wykorzystuje się wyświetlacz cyfrowy)

* Czas może być ustawiony ręcznie w krajach lub regionach gdzie fale radiowe nie mogą być odebrane.

* Aby ustawić czas, wywołaj na elektronicznym wyświetlaczu 1 nazwę miasta, dla którego chcesz przeprowadzić zmianę. Czas miejscowy (wskazówki godziny/minut/sekund) nie może być ustawiony bezpośrednio.

* Możliwa jest zmiana ustawienia czasu letniego w trybie TME.

Korekta czasu

1. Odciągnij koronkę do pozycji 1 i obracaj ją aby ustawić wskaźnik trybu na TME (tryb czasu).

2. Naciśnij przycisk A lub B aby wywołać nazwę miasta, którego czas chcesz skorygować.

* Ustawiając czas miejscowy (wskazówki godziny/minut/sekund), zamień czas miejscowy i czas światowy przed korektą czasu. (Patrz „Zamiana czasu miejscowego i czasu światowego”).

3. Odciągnij koronkę do pozycji 2 aby wejść do trybu korekty czasu.

* Sekundnik przesunie się na godzinę 12:00 i tam zatrzyma.

* Miasto czasu miejscowego na wyświetlaczu cyfrowym 2 zniknie.

* Korekta czasu weszła w tryb ustawienia czasu letniego, miga ON lub OF. (Nie ma możliwości ustawienia czasu letniego ON lub OF dla czasu UTC).

* Naciśnij przycisk A aby zmienić ustawienie na ON (włączony) lub OF (wyłączony) czas letni.

* Kiedy czas letni jest ustawiony, czas przesuwa się do przodu o jedną godzinę.

* Za każdym naciśnięciem przycisku B zmienia się korygowana pozycja. Korygowana pozycja zacznie migać.

4. Naciśnij przycisk B aby przejść do korekty sekund.

* Naciśnij przycisk A aby wyzerować sekundy.

5. Naciśnij przycisk B aby przejść do korekty minut.

* Obracaj koronką aby skorygować czas. Obracaj koronkę w prawo aby przesunąć do przodu, w lewo aby przesunąć w tył.

* Obróć koronkę o kilka pozycji aby przyspieszyć zmianę. Aby zatrzymać przekręć koronkę w lewo lub prawo.

6. Naciśnij przycisk B aby przejść do korekty godziny.

* Obracaj koronkę aby skorygować czas. Obracaj koronkę w prawo aby przesunąć do przodu, w lewo aby przesunąć w tył.

* Obróć koronkę o kilka pozycji aby przyspieszyć zmianę.

7. Naciśnij przycisk B aby przejść do korekty formatu wskazywania czasu na 12 lub 24-godzinny.

- * Naciśnij przycisk A aby wybrać wskazywanie czasu w formacie 12 lub 24-godzinnym.
 - * Ustawienie to jest stosowane we wszystkich innych trybach.
8. Przywróć koronkę do pozycji podstawowej. Ustawianie zostało zakończone.
- * Jeżeli czas miejscowy został skorygowany, czas wskazywany analogowo (który jest zależny od wskazywanego elektronicznie) również został skorygowany.
 - * Czas letni może być ustawiony dla każdego miasta.
 - * Jeżeli czas został ustawiony dla jednego z miast, czas dla wszystkich pozostałych miast został skorygowany automatycznie.

15. Ustawianie kalendarza (CAL)

(Podczas korekty daty wykorzystuje się wyświetlacz cyfrowy)

- * Data może być ustawiana ręcznie dla krajów lub regionów, w których sygnał radiowy nie może zostać odebrany.
- * W ten sam sposób jak podczas ustawiania czasu, aby ustawić datę dla miasta czasu miejscowego, wywołaj miasto, którego datę chcesz skorygować, na wyświetlaczu cyfrowym 1.

Korekta daty

1. Ociągnij koronkę do pozycji 1 i obracaj ją aby ustawić wskaźnik trybu na CAL (tryb kalendarza).
2. Naciśnij przycisk A lub B lub wywołać nazwę miasta, dla którego chcesz przeprowadzić korektę daty.
3. Odciągnij koronkę do pozycji 2 aby przejść do korekty daty.
 - * Miga miesiąc, miasto czasu miejscowego i data znikają.
4. Z każdym naciśnięciem przycisku B zmienia się korygowana pozycja. Korygowana pozycja zacznie migać.
 - * Sekwencja dokonywanych zmian: miesiąc data rok.
5. Wybierz pozycję, która ma być skorygowana i obracaj koronką.

Obracaj koronkę w prawo aby przesunąć do przodu i w lewo aby przesunąć do tyłu.

 - * Obróć koronkę o kilka pozycji aby przyspieszyć zmianę.

Aby zatrzymać obróć koronkę w lewo lub w prawo o jedną pozycję.

 - * Kiedy ustawisz rok, miesiąc i datę, dzień tygodnia zostanie skorygowany automatycznie.
6. Przywróć koronkę do pozycji podstawowej.
 - * Jeżeli ustawiona zostanie data dla jednego z miast, daty dla pozostałych miast są korygowane automatycznie.
 - * Rok może być ustawiony od 2000 do 2099.
 - * Kiedy ustawiona data nie istnieje (np. 30 lutego), po przywróceniu zegarka do normalnej pracy, będzie on automatycznie wyświetlał pierwszy dzień następnego miesiąca.

16. Używanie Timera (TMR)

* Timer może być ustawiony od 1 do 99 minut, w odstępach minutowych. Po zakończeniu pomiaru przez około 5 sekund wybrzmiewa sygnał a zegarek powraca do ustawiania timera (funkcja automatycznego powrotu).

* Naciśnij przycisk A podczas pomiaru aby powrócić do ustawionego czasu i zacząć pomiar od początku (funkcja flyback).

Ustawianie timera

1. Odciągnij koronkę do pozycji 1 i obracaj ją aby ustawić wskaźnik trybu na TMR (tryb timera).

2. Odciągnij koronkę do pozycji 2 aby przejść do ustawiania timera.

* Na cyfrowym wyświetlaczu 2 pokazuje się SET, na wyświetlaczu cyfrowym 1 migają minuty.

3. Obracaj koronkę aby ustawić czas.

* Obracaj w prawo aby zwiększyć ilość minut, w lewo aby zmniejszyć.

* Obróć koronkę o kilka stopni aby przyspieszyć zmianę.

Aby zatrzymać obrót koronkę w prawo lub w lewo o jedną pozycję.

4. Po zakończeniu ustawiania przywróć koronkę do pozycji podstawowej.

* Wyświetlacz cyfrowy 2 zmienia się na RES (wyzeruj).

Używanie timera

1. Rozpoczynając lub zatrzymując pomiar poprzez naciśnięcie przycisku B wybrzmi sygnał potwierdzający wykonanie operacji.

* Na wyświetlaczu cyfrowym pokazuje się RUN podczas pomiaru i STP kiedy pomiar zostaje zatrzymany. Podczas pomiaru widoczny jest też znaczek pomiaru.

2. Naciśnij przycisk A podczas pomiaru aby powrócić do ustawionego czasu i rozpocząć pomiar od początku.

3. Naciśnij przycisk A po zatrzymaniu pomiaru aby powrócić do ustawiania czasu.

* Wyświetlacz cyfrowy 2 pokazuje RES.

4. Kiedy skończy się czas pomiaru, na wyświetlaczu cyfrowym 2 pojawi się END i przez ok.

5 sekund wybrzmi sygnał potwierdzający ukończenie pomiaru.

* Aby zatrzymać wybrzmiewanie sygnału naciśnij przycisk A lub B.

* Na wyświetlaczu cyfrowym 2 pokazuje się RES a timer powraca do ustawiania czasu.

- Fale radiowe nie mogą być odebrane podczas pomiaru timera.

- Pomiar jest kontynuowany nawet jeżeli zegarek zostanie przełączony w inny tryb podczas pomiaru.

- Sygnał potwierdzający ukończenie pomiaru nie wybrzmi, jeżeli koronka nie będzie znajdować się w pozycji podstawowej.

17. Używanie Chronografu (CHR)

* Chronograf wyświetla czas do 23 godzin 59 minut i 59,99 sekund.

* Po przekroczeniu tego czasu, chronograf automatycznie zeruje się.

Używanie chronografu

1. Odciągnij koronkę do pozycji 1 i obracaj aby ustawić wskaźnik trybu na CHR (tryb chronografu).

2. Przywróć koronkę do pozycji podstawowej.

3. Sygnał potwierdzający rozpoczęcie lub zakończenie pomiaru rozlegnie po każdym naciśnięciu przycisku B.

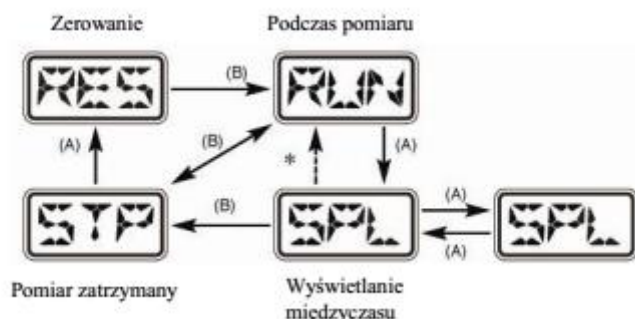
4. Naciśnij przycisk A podczas pomiaru aby wyświetlić międzyczas widoczny przez 10 sekund. Po 10 sekundach zegarek powraca do wskazywania pomiaru (funkcja automatycznego powrotu).

* Znaczek pomiaru wyświetlany jest podczas pomiaru oraz podczas wyświetlania międzyczasu.

* SPL miga podczas wyświetlania międzyczasu.

5. Naciśnij przycisk A po zatrzymaniu pomiaru aby wyzerować chronograf.

* Podczas pracy chronografu, wyświetlacz cyfrowy zmienia się zgodnie z poniższym rysunkiem.



- Jeżeli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez 10 sekund, zegarek powróci do wskazywania pomiaru.

* Fale radiowe nie mogą być odebrane podczas pomiaru chronografu.

* Pomiar trwa nawet jeżeli zegarek zostanie przełączony na inny tryb podczas pomiaru.

18. Używanie Czasu Światowego (WT-S)

* Czas letni może być ustawiony dla każdego miasta (44 miasta inne niż UTC) dla czasu światowego.

* Pokazane lub schowane może być każde miasto (44 miasta inne niż UTC).

- Używając tej funkcji, w prosty sposób można wyświetlić miasto w każdym trybie.

- Jeżeli wyłączono wyświetlanie miasta, nie można go wyświetlić w żadnym innym trybie.

* Dowolna różnica czasowa może być ustawiona dla HOM (miasta użytkownika) w jednostkach 15-minutowych.

Uwaga. Nawet jeżeli czas letni jest ustawiony dla każdego miasta w trybie WT-S (ON lub OF), to w przypadku kiedy w trybie RX-S ustawiono AU, pierwszeństwo zastosowania ma ustawienie z trybu RX-S, automatycznie przełączające ustawienie ON na OF lub OF na ON. (Użytkownicy w krajach lub regionach, w których nie ma nadajnika fal radiowych powinni upewnić się, że data rozpoczęcia i zakończenia czasu letniego są poprawne).

„Ustawienie czasu letniego” i „Ustawienie pokazywania/ukrywania miasta”

1. Odciągnij koronkę do pozycji 1 i obracaj ją aby ustawić wskaźnik trybu na WT-S (tryb czasu światowego).
2. Odciągnij koronkę do pozycji 2 aby przejść do korekty czasu światowego.
 - Wyświetlacz cyfrowy 2 wyłącza się, wyświetlacz cyfrowy 1 przechodzi do ustawienia czasu letniego dla wskazywanego miasta, miga ON lub OF.
 - Początkowym ustawieniem dla wszystkich jest OF (wyłączone).
3. Naciśnij przycisk A aby ustawić czas letni na ON (włączony) lub OF (wyłączony).
 - Po ustawieniu czasu letniego, czas przestawi się o jedną godzinę do przodu.
 - Obracaj koronką aby ustawić czas letni dla innych miast. Obracaj w prawo aby zmieniać miasta w kolejności od mniejszej do większej różnicy czasu, w lewo aby zmieniać w odwrotnej kolejności.
4. Naciśnij przycisk B aby ustawić pokazywanie lub chowanie miasta.
 - Miga SET (pokazuj) lub OFF (ukryj).
 - Początkowym ustawieniem dla wszystkich jest SET (pokazuj).
5. Naciśnij przycisk A aby ustawić SET lub OFF.
 - Naciśnij przycisk A aby wybrać między SET lub OFF, następnie wybierz pożądane ustawienie.
 - Zerowanie podczas pomiaru
 - Pomiar zatrzymany
 - Wyświetlanie międzyczasu
 - Obracaj koronkę aby ustawić inne miasta.
6. Przywróć koronkę do pozycji podstawowej.

Ustawianie pożądanej różnicy czasu

- * Każda różnica czasu może być ustawiona między miastem HOM a czasem UTC, w jednostkach 15-minutowych. (zakres -12 do +14 godzin od UTC)
 - * Fale radiowe odbierane dla HOM będą pochodziły z nadajnika przypisanego dla miasta, które ma najbardziej zbliżoną różnicę czasu względem UTC.
1. Odciągnij koronkę do pozycji 1 i obracaj ją aby ustawić wskaźnik trybu na WT-S (tryb czasu światowego).
 2. Odciągnij koronkę do pozycji 2 aby przejść do korekty czasu światowego.
 3. Obracaj koronkę aby wywołać HOM jako czas światowy.
 - Miga ON lub OF, zegarek przechodzi do ustawiania czasu letniego.
 4. Naciśnij przycisk B dwukrotnie aby przejść do ustawiania różnicy czasu.
 - Za każdym naciśnięciem przycisku B zegarek przechodzi do ustawiania pozycji w sekwencji: „Czas letni ON/OFF”, „Wyświetlanie miasta SET/OFF” i „Różnica czasu”. Wybrana do korekty pozycja zaczyna migać.
 5. Obracaj koronką aby ustawić różnicę czasu.
 - Obracaj w prawo aby wyświetlić w miejscu czasu światowego (+) i różnicę czasu względem UTC (w jednostkach 15-minutowych) w miejscu wyświetlania czasu.
 - Obracaj w lewo aby wyświetlić w miejscu czasu światowego (-) i różnicę czasu względem UTC (w jednostkach 15-minutowych) w miejscu wyświetlania czasu.
 - Obróć koronkę o kilka pozycji aby przyspieszyć zmianę. Obróć koronkę w lewo lub w prawo aby zatrzymać.
 6. Przywróć koronkę do pozycji podstawowej.
 - * Jeżeli różnica nie jest ustawiona, miasto HOM nie będzie wyświetlane bez względu na to, czy wyświetlanie miasta zostało ustawione na SET czy na OFF.

19. Używanie Alarmu Czasu Światowego (AL-1 i 2)

* Alarm może być ustawiony dla ustawionego czasu.

* Raz dziennie alarm będzie wybrzmiewał przez 15 sekund o ustawionej godzinie. Aby zatrzymać wybrzmiewanie, naciśnij przycisk A lub B.

* Sygnał alarmu jest inny dla alarmu 1 i inny dla alarmu 2, ale metoda ich ustawiania jest taka sama.

Ustawianie czasu alarmu

1. Odciągnij koronkę do pozycji 1 i obracaj aby ustawić wskaźniktrybu na AL-1 lub AL-2 (tryb alarmu).

2. Odciągnij koronkę do pozycji 2 aby przejść do korekty alarmu.

- Ustawione miasto zostanie wywołane, miga ON lub OF.

3. Naciśnij przycisk A aby ustawić ON (włączony) lub OF (wyłączony).

- Naciśnij przycisk A aby przełączać między ustawieniem ON i OF.

- Pojawia się znaczek alarmu, kiedy zostanie ustawione ON.

4. Za każdym naciśnięciem przycisku B, wyświetlacz miga i zmienia się korygowana pozycja.

- Sekwencja zmiany korygowanych pozycji to: Alarm ON/OF, Nazwa miasta, Alarm: godzina, Alarm: minuta.

- Nazwa miasta: Obracaj koronkę aby wybrać miasto.

- Alarm godzina/minuty: obracaj koronkę w prawo aby przesunąć czas do przodu, w lewo aby przesunąć do tyłu.

Obróć koronkę o kilka pozycji aby przyspieszyć ustawianie. Aby zatrzymać, obróć koronkę w lewo lub w prawo.

5. Przywróć koronkę do pozycji podstawowej.

Sprawdzanie sygnału alarmu

W trybie AL-1 lub AL-2 można sprawdzić sygnał alarmu odciągając koronkę do pozycji 1 i naciskając przycisk A.

20. Ustawienia Odbioru (RX-S)

Ustawianie odbioru czasu letniego

- Wybierz czy aktualizować czas odbierany falami radiowymi o czas letni. AU (Auto): Czas odbierany falami radiowymi jest aktualizowany o czas letni.

- Zmiana na czas letni może się różnić w krajach lub regionach. Mogą wystąpić przypadki, że czas nie zmieni się właściwego dnia.

- Jeżeli zostało wybrane AU, gdy dane czasu letniego zostaną odebrane, ustawienie czasu letniego dla miasta czasu miejscowego zmienia się na ON, jeżeli dane dla czasu letniego nie zostaną odebrane, ustawienie zmienia się na OF.

- Jeżeli miasto czasu miejscowego to jedno z Grupy 1 lub 2 przedstawionej poniżej, ustawienie dla innych miast również zmienia się na ON lub OF w tym samym czasie, po odbiorze.

Grupa 1

LON	Londyn
PAR	Paryż
ROM	Rzym
BER	Berlin
MAD	Madryt
ATH	Ateny
MOW	Moskwa
PLS	Azores

Grupa 2

ANC	Anchorage
LAX	Los Angeles
YVR	Vancouver
DEN	Denver
CHI	Chicago
MEX	Meksyk
NYC	Nowy Jork
YMQ	Montreal

mA (manual – ręcznie): Czas nie jest aktualizowany o czas letni podczas odbioru sygnału radiowego.

Automatyczny odbiór - ustawianie

* Ustaw automatyczny odbiór.

MAN (ręcznie): Odbiór fal radiowych z godziny 4:00 może być zmieniony na dowolną godzinę czasu miejscowego.

- Czas może być ustawiony na pełne godziny. Nie może to być godzina 2:00 ani 3:00. OFF (wyłączony): Odbiór automatyczny nie jest przeprowadzany. AUT (Auto): Odbiór automatyczny jest przeprowadzany zgodnie z ustawieniami początkowymi (o 2:00, 3:00 i 4:00).

Procedura ustawiania

1. Odciągnij koronkę do pozycji 1 i obracaj ją aby ustawić wskaźnik trybu na RX-S.

2. Odciągnij koronkę do pozycji 2 aby wejść do trybu odbioru czasu letniego.

* Miga AU lub mA, zegarek przechodzi w tryb korekcji.

* Za każdym naciśnięciem przycisku B, zegarek przełącza się między trybami ustawienia odbioru czasu letniego i ustawienia automatycznego odbioru.

3. Naciśnij przycisk A aby wybrać AU lub mA.

4. Naciśnij przycisk B aby przejść do trybu ustawienia automatycznego odbioru.

* Ustawiony status automatycznego odbioru miga.

* AUT, MAN i OFF miga, zegarek przechodzi do trybu korekcji.

5. Naciśnij przycisk A aby ustawić automatyczny odbiór na MAN.

* Godzina odbioru miga.

* Za każdym naciśnięciem przycisku A zmienia się ustawienie automatycznego odbioru zgodnie z sekwencją: AUT, MAN, OFF.

6. Aby zmienić czas odbioru, obracaj koronkę aby dokonać zmiany w odstępach 1-godzinnych.

* Obracaj koronkę w prawo aby przesunąć czas do przodu, w lewo aby przesunąć do tyłu.

* Jedynie odbiór o godzinie 4:00 może zostać zmieniony (2:00 i 3:00 nie są wyświetlane).

* Tylko godzina może zostać zmieniona, w 12-godzinnym formacie wskazywania czasu A wskazuje przed południem, P – po południu.

7. Przywróć koronkę do pozycji podstawowej.

- Noc to przeważnie dobry czas dla odbioru ponieważ zakłócenia sygnału radiowego są stosunkowo małe.

21. Podświetlanie LED

* Naciśnij przycisk B, podczas gdy koronka znajduje się w pozycji podstawowej aby włączyć podświetlanie LED wyświetlacza cyfrowego 1 i 2 przez trzy sekundy. Należy pamiętać, że podświetlanie nie działa w poniższych przypadkach.

- Podczas trybu timera lub chronografu.

- Podczas odbioru fal radiowych.

- Podczas ruchu sekundnika w odstępach 2-sekundowych (ostrzeżenie o niewystarczającym naładowaniu).

22. Całkowite zerowanie

* Jeżeli zegarek wyświetla lub działa nieprawidłowo, w związku z wstrząsem lub działaniem prądu stałego, wyzeruj zegarek a następnie ustaw pozycje zerowe.

Uwaga. Po zerowaniu wszystkie ustawienia zapisane w poszczególnych trybach powracają do ustawień początkowych. Żądane ustawienia należy przeprowadzić od początku.

Ustawienia początkowe po całkowitym zerowaniu

* Miasto czasu miejscowego/czasu światowego: UTC * Czas: 0:00:00

* Data: Styczeń, 1, 2007 (poniedziałek) * Timer: 99 minut 00 sekund

* Chronograf: 0 godzin 00 minut 00 sekund

* Czas światowy: wyświetlanie miast –wszystkie SET, czas letni –wszystkie OF

* Alarm 1/2: miasto –UTC, czas – 12:00, ustawienie: OF (wyłączony)

* Ustawienia odbioru: czas letni – AU, automatyczny odbiór – AUT

Procedura zerowania

1. Odciągnij koronkę do pozycji 1 i obracaj ją aby ustawić wskaźnik trybu na CHR (tryb chronografu).

2. Odciągnij koronkę do pozycji 2.

* Wskazówki wykonają szybki obrót.

3. Po zatrzymaniu wskazówek, naciśnij jednocześnie przyciski A i B.

* Kiedy zdejmiesz palce z przycisków, wszystkie elementy wyświetlaczy cyfrowych pokażą się, światła zabłyśną.

* Wybrzmi dźwięk potwierdzający, wskazówki przesuną się zgodnie z ruchem wskazówek zegara i w drugą stronę, zegarek przechodzi do trybu sprawdzania ustawień podstawowych.

4. Jeżeli pozycja podstawowa jest nieprawidłowa, popraw ją (zgodnie z rozdziałem „Sprawdzanie pozycji podstawowej”).

23. Dostosowywanie pozycji podstawowej

1. Odciągnij koronkę do pozycji 1 i obracaj ją aby ustawić wskaźnik trybu na CHR.

2. Odciągnij koronkę do pozycji 2. Wskazówki przesuną się szybko i ustawią na swoich pozycjach podstawowych (pozycjach 0) zachowanych w pamięci zegarka.

3. Po naciśnięciu i przytrzymaniu przez co najmniej 2 sekundy przycisku B, na wyświetlaczu cyfrowym 2 miga CHA, zegarek przechodzi do trybu korekty pozycji podstawowych.

4. Dostosowywanie wskaźnika naładowania baterii

- Wyświetl CHA na cyfrowym wyświetlaczu 2.
- Obracaj koronkę aby ustawić wskaźnik naładowania baterii na środku napisu EUR.

* Obróć koronkę o kilka pozycji aby przyspieszyć zmianę. Aby zatrzymać, obróć koronkę w lewo lub w prawo.

* Jeżeli korekta nie jest wymagana przejdź do następnego punktu.

5. Za każdym naciśnięciem przycisku B w trybie korekty pozycji podstawowej, wyświetlacz cyfrowy 2 zmienia się zgodnie z sekwencją: CHA, UTC, HR, MIN a właściwa wskazówka ustawia się na pozycji, która ma być skorygowana.

6. Dostosowywanie wskazówek czasu UTC (wskazówki godziny i minut).

- Naciśnij przycisk B aby wyświetlić UTC na cyfrowym wyświetlaczu 2.
- Obracaj koronkę aby ustawić wskazówki czasu UTC: godziny i minut na godzinie 12:00.
- * Naciśnij przycisk A aby przesunąć wskazówkę minut o -3 sekundy, aby wskazówka czasu UTC była bardziej widoczna. Ponownie naciśnij przycisk A aby przywrócić wskazówkę minut do jej poprzedniej pozycji.

7. Dostosowywanie wskazówki godziny.

- Naciśnij przycisk B aby wyświetlić HR na cyfrowym wyświetlaczu 2.
- Obracaj koronkę aby ustawić wskazówkę godziny na godzinie 12:00.
- * Naciśnij przycisk A aby przesunąć wskazówkę minut o -3 sekundy, aby wskazówka godziny była bardziej widoczna. Ponownie naciśnij przycisk A aby przywrócić wskazówkę minut do jej poprzedniej pozycji.
- * Wskaźnik 24-godzinny porusza się w parze ze wskazówką godziny, upewnij się ustawienie a.m. i p.m. (przed i po południu) jest prawidłowe.

8. Dostosowywanie wskazówki minut.

- Naciśnij przycisk B aby na wyświetlaczu cyfrowym 2 wyświetlić MIN.
- Obracaj koronkę aby ustawić wskazówkę minut na godzinie 12:00.

9. Po naciśnięciu i przytrzymaniu przez co najmniej 2 sekundy przycisku B, kiedy ustawianie pozycji podstawowych zostało zakończone, na wyświetlaczu cyfrowym 2 pojawia się (0) wskazując, że ustawianie pozycji podstawowych zostało zakończone.

10. Przywróć koronkę do pozycji 1, ustaw tryb którego używasz zazwyczaj, następnie przywróć koronkę do pozycji podstawowej.



STOSOWANIE SUWAKA LOGARYTMICZNEGO

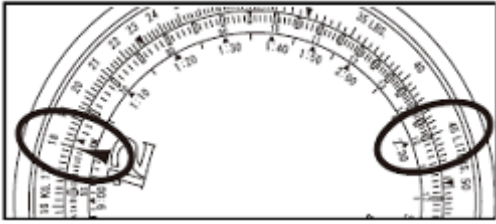
Używając suwaka logarytmicznego, który znajduje się na obwodzie tarczy, można wykonywać obliczenia trasy lotu i inne obliczenia nawigacyjne, jak również ogólne obliczenia. Suwak logarytmiczny nie pokazuje miejsc dziesiętnych wyników działań; wyniki te należy traktować jako ogólną wartość referencyjną i jako alternatywę dla dokładniejszych obliczeń. Skalę suwaka logarytmicznego, znajdującego się na zewnątrz cyferblatu (skala zewnętrzna), można obracać poprzez przekręcanie koronki znajdującej się na godzinie 8:00 zegarka.

A. Kalkulator nawigacyjny

1. Obliczanie wymaganego czasu do przemierzenia określonego dystansu

Pytanie: Ile czasu zajmie samolotowi lecącemu z prędkością 180 węzłów pokonanie dystansu 450 mil morskich?

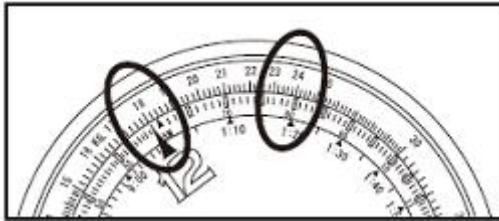
Rozwiązanie: Ustaw skalę zewnętrzną w ten sposób, aby punkt 18 na skali zewnętrznej był zgodny z pozycją wskaźnika prędkości (▲). Punkt 45 na skali zewnętrznej wskazuje 2:30 na skali wewnętrznej, co odpowiada długości lotu – 2 godziny i 30 minut.



2. Obliczanie prędkości lotu

Pytanie: Z jaką prędkością (prędkość nad ziemią) leci samolot, jeżeli do pokonania dystansu 240 mil morskich potrzebuje 1 godziny i 20 minut?

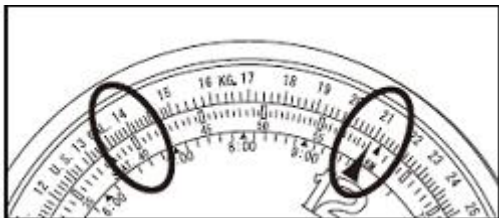
Rozwiązanie: Ustaw punkt 24 na skali zewnętrznej zgodnie z pozycją 1:20 (80 na skali wewnętrznej). Wskaźnik prędkości (▲) wskazuje 18 na skali zewnętrznej, co odpowiada prędkości 180 węzłów.



3. Obliczanie dystansu lotu

Pytanie: Jaki dystans pokona samolot, który z prędkością 210 węzłów leci przez 40 minut?

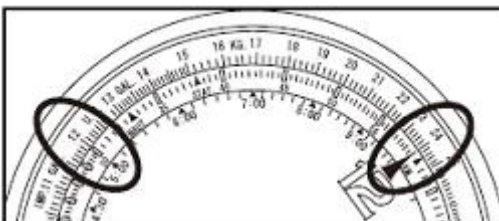
Rozwiązanie: Ustaw punkt 21 na skali zewnętrznej zgodnie z pozycją wskaźnika prędkości (▲). 40 na skali wewnętrznej wskazuje 14 na skali zewnętrznej, co odpowiada dystansowi 140 mil morskich.



4. Obliczanie średniego zużycia paliwa

Pytanie: Jeżeli podczas 30 minut lotu zużywa się 120 galonów paliwa, to ile wynosi jego średnie zużycie?

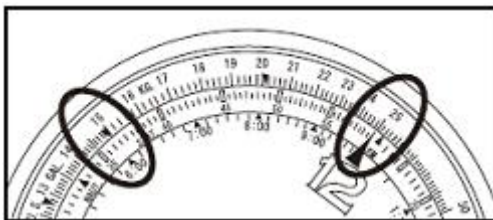
Rozwiązanie: Ustaw 12 na skali zewnętrznej zgodnie z pozycją 3 na skali wewnętrznej. Wskaźnik prędkości (▲) wskazuje 24, co odpowiada średniemu zużyciu paliwa – 240 galonów na godzinę.



5. Obliczanie rzeczywistego zużycia paliwa

Pytanie: Ile paliwa zostanie zużyte przez 6 godzin lotu, jeżeli średnie zużycie paliwa wynosi 250 galonów na godzinę?

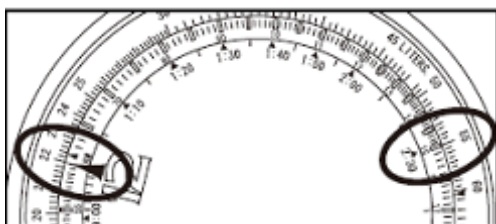
Rozwiązanie: Ustaw 25 na skali zewnętrznej zgodnie z pozycją wskaźnika prędkości (▲). 6:00 wskaże 15 na skali zewnętrznej, co odpowiada zużyciu paliwa –1500 galonów.



6. Obliczanie maksymalnego czasu lotu

Pytanie: Ile godzin wynosi maksymalny czas lotu, jeżeli średnie zużycie paliwa wynosi 220 galonów na godzinę, a zbiornik paliwa ma pojemność 550 galonów?

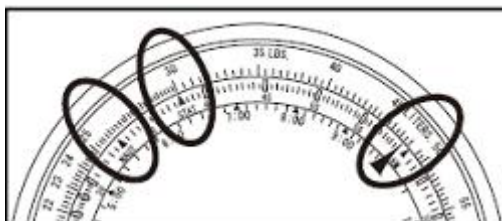
Rozwiązanie: Ustaw punkt 22 na skali zewnętrznej zgodnie z pozycją wskaźnika prędkości (▲). 55 na skali zewnętrznej wskazuje 2:30, co odpowiada maksymalnemu czasowi lotu –2 godziny i 30 minut.



7. Przeliczanie jednostek odległości

Pytanie: Jak przeliczyć 30 mil na mile morskie lub kilometry?

Rozwiązanie: Ustaw 30 na skali zewnętrznej zgodnie z pozycją STAT na skali wewnętrznej. Wskaźnik NAUT skali wewnętrznej wskazuje 26 mil morskich, wskaźnik KM na skali wewnętrznej wskazuje natomiast 48,2 kilometrów.

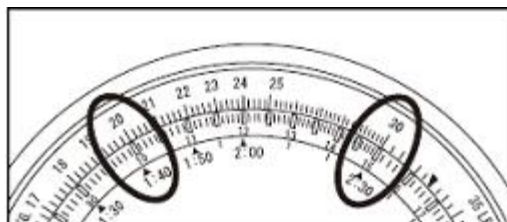


B. Podstawowe działania matematyczne

1. Mnożenie

Pytanie: $20 \cdot 15$

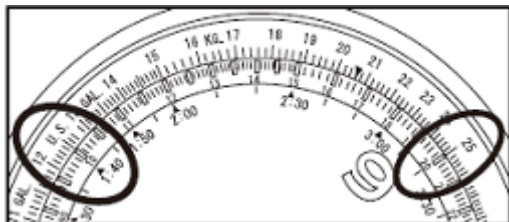
Rozwiązanie: Ustaw punkt 20 na skali zewnętrznej zgodnie z pozycją 10 na skali wewnętrznej. Wskazanie punktu 15 na skali wewnętrznej podaje wynik 30 na skali zewnętrznej. Aby poprawnie zinterpretować podany wynik należy zawsze oszacować ilość miejsc dziesiętnych. W tym wypadku prawidłowym wynikiem obliczenia jest 300.



2. Dzielenie

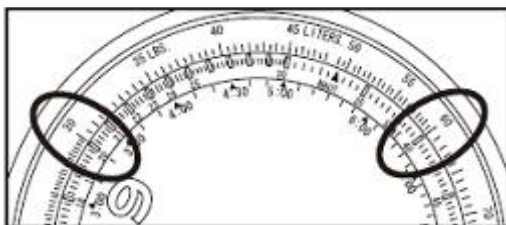
Pytanie: $250 : 20$

Rozwiązanie: Ustaw 25 na skali zewnętrznej zgodnie z pozycją 20 na skali wewnętrznej. Punkt 10 na skali wewnętrznej wskaże wynik – 12,5 na skali zewnętrznej. Aby poprawnie zinterpretować podany wynik należy zawsze oszacować ilość miejsc dziesiętnych. W tym wypadku prawidłowym wynikiem obliczenia jest 12,5.



3. Obliczanie proporcji

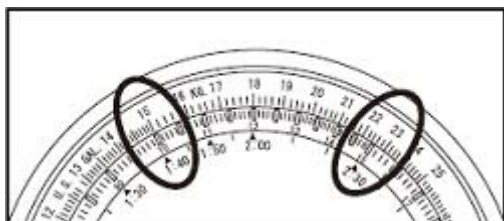
Pytanie: $30/20 = 60/x$; Rozwiązanie: Ustaw 30 na skali zewnętrznej zgodnie z pozycją 20 na skali wewnętrznej. Punkt 60 na skali zewnętrznej wskaże wynik na skali wewnętrznej – 40. Proporcja między wartościami skali zewnętrznej a wartościami skali wewnętrznej będzie w tym wypadku we wszystkich pozycjach wynosiła 30:20.



4. Obliczanie pierwiastka kwadratowego

Pytanie: Ile wynosi pierwiastek kwadratowy z 225?

Rozwiązanie: Ustaw skale w ten sposób, aby wartość wskazywana na skali zewnętrznej przez punkt 10 na skali wewnętrznej była równa wartości wskazywanej na skali wewnętrznej przez punkt 22,5 na skali zewnętrznej. Wartość ta jest wynikiem pierwiastkowania i wynosi 15.



24. Zasilanie zegarka energią słoneczną

Ten zegarek używa baterii by kumulować i przechowywać energię elektryczną. Kiedy zegarek jest w pełni naładowany, utrzyma dokładność wskazywanego czasu na ok. 6 miesięcy.

Zapewnienie najlepszej pracy zegarka

Zawsze przechowuj zegarek w jasnym, oświetlonym miejscu dla najlepszych rezultatów.

* Położenie zegarka blisko okna, gdzie na jego tarczę będzie padało światło słoneczne albo blisko innego źródła światła, gdy zegarek nie jest noszony zapewni jego regularne ładowanie, pozwalając mu zachować dokładność.

* Noszenie ubrań z długimi rękawami utrudnia dostęp niezbędnego światła do zegarka, powodując niewystarczające naładowanie baterii.

W takim przypadku rekomenduje się ładowanie zegarka przez dłuższy czas wystawiając go na bezpośrednie działanie światła słonecznego raz w miesiącu.

Uwaga. Należy unikać ładowania zegarka kładąc go na powierzchni, która łatwo nagrzewa się, jak np. deska rozdzielcza samochodu.

25. Charakterystyka zegarka zasilanego energią słoneczną

* Kiedy zegarek będzie niewystarczająco naładowany praca zegarka będzie zmieniona zgodnie z poniższym opisem:



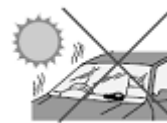
*1. Kiedy wskutek rozładowania zegarek zatrzymał się

- Potrzeba co najmniej 30 minut aby naładować baterię wystarczająco do przeprowadzenia automatycznego odbioru po naładowaniu zegarka, nawet jeżeli zegarek jest wystawiony na działanie światła.

Postępuj zgodnie z „Przewodnikiem po czasach ładowania” i naładuj zegarek.

*2. Jeżeli próba automatycznego odbioru po naładowaniu baterii przebiegnie nieomyślnie

- Wskazywany czas jest niepoprawny, nawet jeżeli sekundnik porusza się w odstępach 1-sekundowych, po pełnym naładowaniu zegarka ustaw czas ręcznie lub przeprowadź odbiór sygnału na żądanie.



A. Funkcja oszczędnego zużycia energii

Jeżeli zegarek nie jest poddany działaniu światła przez dłuższy czas, aktywuje się funkcja oszczędnego zużycia energii aby zminimalizować pobór energii.

* Oszczędne zużycie energii 1: Jeżeli energia nie jest generowana przez więcej niż 30 kolejnych minut, cyfrowe wyświetlacze wyłączają się aby oszczędzać energię.

* Oszczędne zużycie energii 2: Jeżeli stan oszczędnego zużycia energii 1 trwa przez 7 dni lub dłużej, aby oszczędzać energię wskazówka godziny, minut, sekundnik i wskaźnik 24-godzinny przesuwają się do pozycji podstawowych, wskaźnik naładowania baterii i wskazówki czasu UTC (godziny i minut) zatrzymują się w swojej obecnej pozycji.

- Prawidłowy czas jest utrzymywany wewnątrz zegarka.

- Dźwięk alarmu nie będzie wybrzmiewał.

Wyłączanie oszczędnego zużycia energii

Funkcja oszczędnego zużycia energii zostanie automatycznie wyłączona kiedy tarcza zegarka zostanie poddana działaniu światła.

- * Po wyłączeniu oszczędnego zużycia energii 1, praca wyświetlaczy cyfrowych jest przywracana.
- * Po wyłączeniu oszczędnego zużycia energii 2, wskazówki szybko przesuną się do pozycji wskazując aktualny czas, sekundnik powróci do pracy w odstępach 1-sekundowych.
- * Jeżeli zegarek jest niewystarczająco naładowany, sekundnik zacznie poruszać się w odstępach 2-sekundowych. Przywróć normalną pracę sekundnika ładując baterię.

B. Funkcja ostrzegania o niewystarczającym naładowaniu

Kiedy wskaźnik poziomu naładowania baterii osiąga 0, sekundnik z pracy w odstępach 1-sekundowych przechodzi do pracy w odstępach 2-sekundowych, znak miga na wyświetlaczu cyfrowym 1 pokazując, że zegarek jest niewystarczająco naładowany. Zegarek zatrzyma się w związku z niewystarczającym naładowaniem po 3 dniach od rozpoczęcia pracy sekundnika w odstępach 2-sekundowych, jeżeli przechowywany będzie w miejscu bez dostępu do światła.

Uwaga. Podczas pracy sekundnika w odstępach 2-sekundowych, wyświetlacze cyfrowe i operacje zegarka zmieniają się zgodnie z poniższym.

- * Czas nie może być ustawiony ręcznie ani poprzez odbiór automatyczny ani przez odbiór na żądanie.
- * Operacje wymagające użycia przycisku są niemożliwe.
- * Wszystkie tryby zmieniają się w tryb czasu.
- * Dźwięki alarmu i dźwięki potwierdzające wykonanie operacji nie wybrzmiewają.
- * Podświetlanie LED nie działa.
- * Chronograf i timer są zerowane i nie mogą być używane.

- ❖ Jeżeli niewystarczające naładowanie pojawi się podczas odbioru sygnału radiowego, operacja zostanie automatycznie zatrzymana, zegarek powróci do czasu wskazywanego przez operację, sekundnik rozpocznie pracę w odstępach 2-sekundowych. Regularnie ładuj swój zegarek sterowany radiem, żeby bateria nie okazała się niewystarczająco naładowana.

C. Funkcja zapobiegania przeładowaniu

Kiedy bateria zostanie wystarczająco naładowana poprzez wystawienie tarczy zegarka na działanie światła, automatycznie aktywowana jest funkcja zapobiegania przeładowaniu aby zapobiec dalszemu ładowaniu baterii. Bez względu na to ile czasu zegarek jest ładowany, nie będzie to miało wpływu na baterię, czas pracy, funkcje ani działanie zegarka.

D. Przewodnik po czasach ładowania

Czas ładowania różni się w zależności od modelu zegarka (uwzględniając również kolor tarczy). Poniższe dane mogą służyć jedynie jako wartości referencyjne.

- * *Podany czas ładowania jest oparty na założeniu, że zegarek jest wystawiony na działanie światła bez przerw.*

Natężenie światła (Lux)	Otoczenie	Czas ładowania (przybliżony)		
		Na 1 dzień działania	Od zatrzymania do wznowienia pracy w 1-odstępach sekundowych	Do pełnego naładowania
500	Wewnętrzne oświetlenie	4 godziny	30 godzin	-
1000	60-70 cm pod świetlówką fluorescencyjną 30 W	2 godziny	14 godzin	-
3000	20 cm pod	40 minut	5 godzin	150 godzin
	świetlówką fluorescencyjną 30 W			
10000	Zachmurzone niebo	12 minut	2 godziny	60 godzin
100000	Bezpośrednie promienie słoneczne w lecie	4 minuty	40 minut	20 godzin

Na 1 dzień działania ... Czas ładowania pozwalający na działanie zegarka przez jeden dzień przy normalnej pracy.

Do pełnego naładowania ... Czas ładowania do pełnego naładowania po zatrzymaniu zegarka w związku z niewystarczającym naładowaniem.

Uwaga. W pełni naładowana bateria pozwoli na pracę zegarka przez ok. 6 miesięcy bez dalszego ładowania.

Zegarek zachowa swoją dokładność przez ok. 2 i pół roku przebywając w trybie oszczędnego zużycia energii. Ładuj zegarek każdego dnia, ponieważ ponowne naładowanie po zatrzymaniu wskutek niewystarczającego naładowania zajmie dłuższy czas, zgodnie z danymi w tabeli.

Rekomenduje się ładowanie zegarka przez dłuższy czas raz na miesiąc wystawiając go na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

E. Praca z zegarkiem zasilanym światłem

UWAGA. Praca z baterią

* Nie wyjmuj sam baterii z zegarka, chyba że to konieczne. Jeżeli musisz wyjąć baterię, przechowuj ją bez dostępu dla dzieci aby uniknąć przypadkowego połknięcia. Jeżeli bateria została połknięta, natychmiast skonsultuj się z lekarzem.

* Nie wyrzucaj razem z codziennymi odpadami.

W przeciwnym wypadku może to powodować pożar lub zanieczyszczenie środowiska. Postępuj zgodnie z procedurami składowania i recyklingu zużytych baterii.

UWAGA. Nie używaj innej niż określona bateria

* Zegarek nie będzie działał, jeżeli zostanie do niego włożony nieprawidłowy typ baterii. Bateria może się przeładować podczas procesu ładowania i spalić, psując zegarek lub oddziałując na użytkownika.

UWAGA Środki ostrożności podczas ładowania

- * Nie ładuj zegarka w miejscu o wysokiej temperaturze (ok. 60°C lub więcej). Przegrzanie podczas ładowania może spowodować utratę koloru powłoki zegarka, deformację zegarka lub zniszczenie mechanizmu. Np.:
- * Ładowanie zegarka w pobliżu rozżarzonego światła, lamp halogenowych lub innych źródeł światła, które szybko nagrzewają się.
- * Ładowanie na powierzchniach, które szybko nagrzewają się, jak deska rozdzielcza samochodu.
- * Podczas ładowania baterii w pobliżu rozżarzonego światła, lampy halogenowej lub innego źródła światła, które szybko nagrzewa się, umieść zegarek w odległości min. 50 cm od źródła aby zapobiec przegrzaniu.

PROBLEMY Z ZEGARKIEM

Funkcja odbioru sygnału radiowego

Problem	Sprawdź	Sposób
Sygnał radiowy nie może być odebrany	Czy miasto czasu domowego (wyświetlacz cyfrowy 2) jest przypisane do tego samego obszaru odbioru co Twoja obecna lokalizacja?	Sprawdź mapę i zmień ustawienia.
	Czy poruszasz zegarkiem podczas odbioru sygnału radiowego a sekundnik wskazuje RX, H, M lub L?	Nie poruszaj zegarka dopóki sygnał nie zostanie prawidłowo odebrany (aż zegarek nie powróci do normalnej pracy). (Odbiór może trwać od ok. 2 minut do maksymalnie 15 minut.)
	* Czy w pobliżu znajdują się jakieś przedmioty, które mogłyby blokować sygnał lub generować zakłócenia? * Czy próbujesz odebrać sygnał radiowy w miejscu oddalonym od okna?	Unikaj przedmiotów, które blokują sygnał radiowy lub generują zakłócenia. Próbuj odebrać sygnał radiowy kierując zegarek godziną 9:00 w stronę nadajnika fal radiowych. Znajdź miejsce, takie jak okno, które sprzyja dobremu odbiorowi sygnału radiowego oraz zmień położenie zegarka, kierunek i kąt.
	Czy sekundnik porusza się w odstępach 2-sekundowych? (Kiedy sekundnik porusza się w odstępach 2-sekundowych, znak niewystarczającego naładowania miga na cyfrowym wyświetlaczu 1 a wskaźnik poziomu naładowania ustawia się w pozycji 0.)	Fale radiowe nie mogą być odebrane kiedy naładowanie baterii jest niewystarczające. Naładuj zegarek wystawiając go na bezpośrednie działanie światła słonecznego, zgodnie z rozdziałem „Przewodnik po czasach ładowania”.
	Czy wskaźnik trybu wskazuje ustawiony inny tryb niż TME, CAL lub RX-S?	Odciągnij koronkę do pozycji 1 i ustaw tryb na TME, CAL lub RX-S.
Czas jest nieprawidłowy	Czy pozycje podstawowe są ustawione poprawnie? Sprawdź pozycje podstawowe.	Jeżeli pozycje podstawowe nie są prawidłowo ustawione, dostosuj je zgodnie z rozdziałem „Dostosowywanie pozycji podstawowej”.
	* Sprawdź jakość odbioru. * Sprawdź czy czas letni ustawiony jest na ON czy OF.	* Jeżeli jakość odbioru to NO, zmień położenie zegarka i spróbuj ponownie odebrać sygnał radiowy. „Odbiór sygnału na żądanie”. * W trybie TME lub WT-S ustaw czas letni na ON lub OF (włączony / wyłączony).
Zegarek pomyślnie odebrał sygnał radiowy, ale wskazywany czas różni się nieznacznie od prawidłowego czasu		Nieznaczna różnica (mniej niż 1 sekunda) może być spowodowana wewnętrzną pracą zegarka.
Sekundnik przesunął się nagle do pozycji oczekiwania na odbiór (RX).	Czy zmieniłeś automatyczny odbiór o 4:00 na inną godzinę?	Sprawdź ustawienia automatycznego odbioru w trybie RX-S.

Eco-Drive

Problem	Sprawdź	Sposób
Zegarek zatrzymał się	Czy wskaźnik poziomu naładowania ustawił się w pozycji 0?	Naładuj zegarek do momentu, gdy wskaźnik poziomu naładowania osiągnie poziom 3, zgodnie z rozdziałem „Przewodnik po czasach ładowania”.
	Czy na wyświetlaczu cyfrowym 1 pojawił się ERR?	Wyzeruj zegarek i ustaw pozycje podstawowe. Jeżeli ERR pojawi się ponownie, skontaktuj się ze sklepem w którym dokonałeś zakupu lub Serwisem Anyro.
Zegarek nie działa nawet po naładowaniu	Czy naładowałeś zegarek wystarczająco w świetle słonecznym?	Naładuj zegarek wystarczająco, zgodnie z rozdziałem „Przewodnik po czasach ładowania”. Jeżeli zegarek nie będzie działał nawet po naładowaniu, skontaktuj się z Serwisem Anyro.
Sekundnik porusza się w odstępach 2-sekundowych	Czy wskaźnik naładowania baterii wskazuje poziom 0?	Naładuj zegarek aby wskaźnik naładowania baterii osiągnął najwyższy poziom.
Wskazówki przesunęły się szybko do przodu w momencie kiedy zegarek był zdejmowany z biurka lub wyjmowany z szuflady.		Stało się tak ponieważ tryb oszczędnego zużycia energii został wyłączony kiedy zegarek został wystawiony na działanie światła, wskazówki szybko przesunęły się do przodu wskazując aktualny czas. Zegarek jest gotowy do użycia.
Wskazówki lub wyświetlacze cyfrowe działają nieprawidłowo		Wyzeruj zegarek. (Wewnętrzny system zegarka stał się niestabilny w związku z działaniem silnego prądu stałego lub wpływem innych zewnętrznych czynników.)

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Uwaga: Wodoszczelność

Jest kilka typów wodoszczelności zegarków, zgodnie z zawartością poniższej tabelki. Jednostka „bar” jest w przybliżeniu równa 1 atmosferze.

* WATER RESIST(ANT) xx bar może być również oznaczona poprzez W.R. xx bar. Dla prawidłowego używania zegarka zgodnie z ograniczeniami konstrukcyjnymi, sprawdź wodoszczelność swojego zegarka, odczytując oznaczenia na tarczy i kopercie a następnie sprawdź informacje podane w tabeli.

Oznaczenie		Specyfikacja	Kontakt zegarka z wodą				Operowanie koronką lub przyciskiem mokrymi dłońmi lub przy widocznej wilgoci na zegarku
Tarcza	Koperta (dekiel)		Lekki deszcz, zachłapanie itp.	Kąpiel, prace kuchenne, pływanie itp.	Nurkowanie	Nurkowanie z akwalungiem	
WATER RESIST lub bez oznaczenia	WATER RESIST(ANT)	Wodoszczelność do 3 atmosfer	OK	NIE	NIE	NIE	NIE
WR 50 lub WATER RESIST 50	WATER RESIST(ANT) 5 bar lub WATER RESIST(ANT)	Wodoszczelność do 5 atmosfer	OK	OK	NIE	NIE	NIE
WR 100/200 lub WATER RESIST 100/200	WATER RESIST(ANT) 10 bar/20 bar lub WATER RESIST(ANT)	Wodoszczelność do 10/20 atmosfer	OK	OK	OK	NIE	NIE

Uwaga: Wodoszczelność

* Wodoszczelność dla codziennego użytku (do 3 atmosfer): ten typ zegarka jest wodoszczelny dla minimalnego kontaktu z wodą. Np. możesz mieć na ręku zegarek podczas mycia twarzy; jednakże zegarek nie został zaprojektowany by móc go zanurzyć pod wodą.

* Podwyższona wodoszczelność dla codziennego użytku (do 5 atmosfer): ten typ zegarka jest wodoszczelny dla ograniczonego kontaktu z wodą. Możesz go mieć na ręce podczas pływania; jednakże zegarek nie został zaprojektowany aby można było z nim nurkować.

* Podwyższona wodoszczelność dla codziennego użytku (do 10/20 atmosfer): ten typ zegarka może być używany do nurkowania; jednakże nie został on zaprojektowany aby można było w nim nurkować z akwalungiem.

Uwaga * Przed użyciem zegarka koronka powinna zostać dociśnięta do koperty (znajdować się w pozycji podstawowej). Jeżeli Twój zegarek ma zakręcaną koronkę upewnij się, że została ona dokładnie dokręcona.

* Nie operuj koronką lub przyciskiem gdy masz mokre ręce lub gdy zegarek jest mokry. Woda może dostać się do wnętrza zegarka i uszkodzić wodoszczelność.

* Jeżeli zegarek był używany w wodzie morskiej, przemyj go świeżą wodą i przetrzyj suchą szmatką.

* Jeżeli płyn dostał się do wnętrza zegarka lub jeżeli szkielek jest zaparowane od wewnątrz a para nie znika przez 1 dzień, należy niezwłocznie zgłosić się z zegarkiem do Serwisu Anyro w celu naprawy. Pozostawienie zegarka w takim stanie może skutkować korozją wewnątrz zegarka.

* Jeżeli woda morska dostanie się do wnętrza zegarka, umieść zegarek w pudełku lub plastikowej torbie i niezwłocznie oddaj do naprawy. W przeciwnym wypadku ciśnienie wewnątrz zegarka wzrośnie, co może spowodować, że części zegarka (szkielek, koronka, przyciski itp.) odpadną.

Uwaga: Utrzymuj swój zegarek w czystości

* Pozostawienie kurzu i brudu znajdującego się na kopercie i koronce może powodować trudności w odciąganiu koronki. Od czasu do czasu należy obracać koronkę kiedy ta znajduje się w pozycji podstawowej aby rozluźnić zalegający kurz i brud, a następnie strzepać go z zegarka.

* Kurz i brud zazwyczaj zbierają się w szczelinach na dekle lub bransolecie. Zebrany kurz i brud może powodować korozję oraz brudzenie odzieży. Sporadycznie należy czyścić zegarek.

Czyszczenie zegarka

* Użyj miękkiej szmatki do usunięcia brudu, potu i wody z koperty i szkieleka.

* Użyj miękkiej, suchej szmatki aby usunąć pot i brud ze skórzanego paska.

* Aby oczyścić metal, plastik lub gumowy pasek zmyj brud wodą z delikatnym mydłem. Użyj miękkiej szmatki aby usunąć kurz i brud ulokowany w szczelinach metalowej bransolety.

Uwaga: Unikaj używania rozpuszczalników czy benzyny, gdyż mogą one uszkodzić wykończenia.

Uwaga: Warunki użytkowania zegarka

* Używaj zegarka w temperaturach określonych w instrukcji obsługi. Używając zegarka w temperaturze przekraczającej dozwoloną wartość, możesz spowodować pogorszenie działania lub nawet zatrzymanie zegarka.

* Nie używaj zegarka w miejscach, gdzie będzie on narażony na wysoką temperaturę, np. w saunie. W przeciwnym wypadku, skóra może ulec przypaleniu.

* Nie zostawiaj zegarka w miejscu, w którym jest on narażony na działanie wysokiej temperatury, takim jak schowek podręczny czy deska rozdzielcza w samochodzie. W przeciwnym wypadku może to spowodować uszkodzeniu zegarka, np. deformację plastikowych części.

* Nie kładź zegarka blisko magnesu.

Wskazanie czasu może być niedokładne jeżeli umieścisz zegarek w pobliżu zdrowotnego magnetycznego wyposażenia jak magnetyczny naszyjnik, zatrzasku drzwi lodówki lub zapięcia torebki czy słuchawki nausznej telefonu komórkowego. W takiej sytuacji odsuń zegarek od magnesu i ponownie ustaw czas.

* Nie zbliżaj zegarka do urządzeń gospodarstwa domowego, które generują stały prąd. Wskazanie czasu może być niedokładne jeżeli zegarek zostanie wystawiony na działanie silnego prądu stałego, takiego jak ten emitowany z ekranu telewizyjnego.

* Nie poddawaj zegarka silnym wstrząsom, jak np. upuszczenie na twarde podłoże.

* Unikaj używania zegarka w otoczeniu, w którym może on być narażony na kontakt z chemikaliami lub żrącymi gazami. Jeżeli rozpuszczalnik, benzyna lub inne substancje, które mają w składzie rozpuszczalnik wejdą w kontakt z zegarkiem, może to skutkować odbarwieniem, topnieniem, pękaniem itp. Jeżeli zegarek wejdzie w kontakt z rtęcią używaną w termometrach, koperta, bransoleta lub inne części mogą ulec przebarwieniu.

Okresowe kontrole

Twój zegarek wymaga kontroli raz na 2-3 lata dla bezpieczeństwa i długiego użytkowania. Aby utrzymać wodoszczelność zegarka uszczelka musi być wymieniana regularnie. Inne części muszą być kontrolowane i wymieniane według konieczności. Podczas wymiany pytaj o oryginalne części Citizen.

26. Specyfikacja

1. Kaliber (mechanizm nr): U60*

2. Zegarek naręczny, koperta i bransoleta wykonana w całości z tytanu. Szkiełko odporne na zarysowania; dwukierunkowy pierścień z podziałką.

4. Typ: Zegarek sterowany radiem, zasilany energią świetlną

5. Dokładność: Bez odbioru (kiedy zegarek nie odbiera sygnału radiowego) średnie miesięczne odchylenie wynosi +/- 15 sekund, kiedy zegarek jest używany w temperaturze pokojowej (+5°C do 35°C).

6. Dopuszczalny zakres temperatur: -50°C do 50°C.

7. Funkcje podstawowe

Wskazywane analogowo

- Czas miejscowy: godzina, minuty, sekundy, wskaźnik 24-godzinny
- Czas UTC: godzina, minuty
- Wskaźnik naładowania baterii (4 poziomy)
- Wskaźnik odbioru fal radiowych: Japonia: JJY, USA: WWVB, Europa (Niemcy): DCF77.

Wskazywane elektronicznie

- Miasto czasu miejscowego/Miasto czasu światowego
- Czas światowy: godzina, minuty i sekundy (do wyboru między formatem 12 i 24-godzinnym),
- Czas letni włączony/wyłączony
- Data: miesiąc, dzień miesiąca, dzień tygodnia (w pełni automatyczny kalendarz do 31 grudnia 2099).

8. Funkcje dodatkowe

- * Odbiór sygnału radiowego (automatyczny, na żądanie, automatyczny po naładowaniu zegarka, który wskutek rozładowania zatrzymał się)
- * Automatyczny wybór nadajnika fal radiowych (jedynie podczas odbioru fal radiowych w Japonii)
- * Włączanie/wyłączanie odbioru
- * Wskazywanie gotowości odbioru (RX)
- * Wskazywanie jakości sygnału (H, M, L)
- * Potwierdzenie odbioru (H, M, L lub NO)
- * Odporność na zewnętrzne pola magnetyczne (włączając w to sprzęt na pokładzie samolotu, silnik samolotu i zjawiska atmosferyczne)
Odporność na pola magnetyczne sięga 2,000 A/M bez odnotowanego wpływu sprzętu na pokładzie samolotu i innych wspomnianych powyżej.
- * Ustawianie automatycznego odbioru czasu
- * Ustawianie czasu letniego (włączony/wyłączony)
- * Alarm czasu światowego 1 i 2: godzina, minuty, AM/PM (przed/po południu), nazwa miasta, włączony/wyłączony, sprawdzanie sygnału
- * Chronograf (do 24 godzin, z dokładnością do 1/100 sekundy, pomiar międzyczasu)
- * Timer (zakres: od 1 do 99 minut, w jednostkach minutowych), funkcja flyback, funkcja automatycznego powrotu
- * Wyświetlanie czasu światowego
- * Różnica czasu ustawiana przez użytkownika
- * Ustawianie strefy czasowej (wyświetlanie miasta SET/OFF)
- * Przełączanie czasu miejscowego (analog) i czasu światowego (cyfrowy)
- * Podświetlanie LED
- * Oszczędne zużycie energii 1
- * Oszczędne zużycie energii 2
- * Sprawdzanie/dostosowywanie pozycji podstawowych
- * Zasilanie energią słoneczną
- * Ostrzeżenie o niewystarczającym naładowaniu (ruch sekundnika w odstępach 2-sekundowych)
- * JIS typ-1 antymagnetyczny
- * Funkcja wykrywania wstrząsu
- * Ręczna korekta

9. Rezerwa chodu:

- * czas od pełnego naładowania do momentu, w którym zegarek zatrzyma się, bez ładowania
: ok. 2,5 roku (w trybie oszczędnego zużycia energii)
: ok. 6 miesięcy (w normalnym trybie pracy)
(rezerwa chodu może różnić się w zależności od sposobu używania zegarka, np. częstego odbioru sygnału radiowego).
- * czas od niewystarczającego naładowania do zatrzymania zegarka: ok. 3 dni.
- *Specyfikacja może ulec zmianie bez zawiadomienia.

CITIZEN®