# H864 Instrukcja użytkowania

CITIZEN

Dziękujemy za wybranie marki Citizen
Przed użyciem zegarka, należy zapoznać się z poniższą instrukcją obsługi (PDF).
Kaliber mechanizmu: **H864**
Dostęp do instrukcji obsługi w wersji internetowej można uzyskać również za pomocą kodu QR lub adresu URL:
**https://www.citizenwatch-global.com/support/html/en/h864/h864.html**
Niektóre modele mogą być wyposażone w zaawansowane funkcje, takie jak suwaki logarytmiczne i tachymetry.
Aby dowiedzieć się, jak korzystać z tych funkcji, których nie omówiono w instrukcji obsługi, oraz uzyskać inne informacje, odwiedź stronę pomocy technicznej CITIZEN

## Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa-WAŻNE

Instrukcja zawiera wskazówki, które powinny być ściśle przestrzegane. Zawsze, nie tylko dla optymalnego użytkowania, ale także w celu zapobiegania jakimkolwiek obrażeniom siebie, innych osób lub mienia. Zachęcamy do przeczytania całej instrukcji (szczególnie str. 10 i 11) i zrozumienia znaczenia następujących symboli:

■ Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa są kategoryzowane i przedstawiane w tej instrukcji w następujący sposób:

| | |
|---|---|
| ⚠ DANGER | Prowadzi do śmierci lub poważnych obrażeń |
| ⚠ WARNING | Może spowodować poważne obrażenia lub śmierć |
| ⚠ CAUTION | Może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia lub szkody |

■ Ważne instrukcje są kategoryzowane i przedstawiane w instrukcji w następujący sposób.
Następujące symbole są przykładami piktogramów:

| | |
|---|---|
| ⃠ | Symbol ostrzeżenia (uwagi) poprzedza zakazane czynności |
| ⚠ | Symbol ostrzeżenia (uwagi), po którym następują instrukcje, które należy przestrzegać lub środki ostrożności, które należy zachować. |

## Cechy zegarka



■ **Radio controlled- synchronizacja radiowa**
Odbiera sygnały wzorca czasu z jednej z pięciu stacji nadawczych w czterech regionach na świecie i automatycznie dostosowuje czas i kalendarz.



■ **Eco-Drive**
Nie ma potrzeby regularnej wymiany baterii. Ten zegarek jest zasilany światłem.



■ **Czas światowy**
Wskazuje czas na całym świecie, wybierając jedną z 24 stref czasowych.



■ **Wskazanie UTC**
Strzałka na tarczy półkuli północnej zawsze wskazuje UTC (uniwersalny czas koordynowany).



■ **Wieczny kalendarz**
Nie ma potrzeby dokonywania miesięcznych ani przestępnych korekt dat do 28 lutego 2100 r.

• “Eco-Drive” jest oryginalną technologią Citizen.

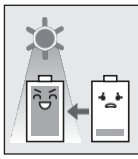
## Spis treści


Przed rozpoczęciem korzystania z tego zegarka ..... 2
Dopasowanie bransolety ..... 2
Folie ochronne ..... 2
Jak używać specjalnie zaprojektowanej koronki/przycisku ..... 2
Identyfikacja części ..... 2
Sprawdzanie rezerwy chodu ..... 3
Czas światowy ..... 3
Sprawdzanie ustawień czasu letniego ..... 3
Zmiana ustawienia strefy czasowej ..... 3
Czas letni ..... 4
Sprawdzanie ustwień czasu letniego ..... 4
Zmiana ustawienia czasu letniego ..... 4
Odbieranie sygnału radiowego ..... 5
Sprawdzanie wyniku odbioru sygnału ..... 5
Ręczny odbiór sygnału radiowego ..... 5
O odbiorze sygnału radiowego ..... 5
Rodzaje odbioru sygnału ..... 5
**Podczas odbioru sygnału** ..... 5
Obszary ze słabym zasięgiem sygnału radiowego ..... 5
Sygnał wzorca czasu ..... 5
Ręczne ustawienie czasu i kalendarza ..... 6
Ładowanie zegarka ..... 7
Gdy zegarek osiągnie niski poziom naładowania ..... 7
Ładowanie a natężenie światła ..... 7
Funkcja oszczędzania energii ..... 7
Rozwiązywanie problemów ..... 7
Sprawdzanie i korygowanie pozycji odniesienia ..... 8
Resetowanie zegarka ..... 8
Zasady postępowania z zegarkiem Eco-Drive ..... 9
Wodoszczelność ..... 9
Środki ostrożności i ograniczenia użytkowania ..... 9
Specyfikacje ..... 10

# Przed rozpoczęciem korzystania z zegarka

Po rozpakowaniu zegarka, przed ustawieniem czasu i kalendarza, należy wykonać następujące czynności:

**1 Sprawdzenie aktualnego poziomu naładowania (str.3)**
**2 Ustawienie strefy czasowej (str.3)**
**3 Sprawdzanie wyniku odbioru sygnału czasu (str.5)**



Zegarek Eco-Drive posiada akumulator, który jest ładowany poprzez naświetlanie tarczy światłem.
Regularnie wystawiaj tarczę na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, aby naładować zegarek.
Aby uzyskać szczegóły dotyczące ładowania, sprawdź informacje na stronie 7.

## Dostosowanie bransolety

Zalecamy skorzystanie z pomocy doświadczonego technika zegarmistrzowskiego w celu dopasowania rozmiaru zegarka.
Jeśli dostosowanie nie zostanie wykonane poprawnie, bransoleta może nieoczekiwanie odpiąć się, co może prowadzić do utraty zegarka lub obrażeń. Skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym lub autoryzowanym punktem sprzedaży zegarków Citizen.

## Folie ochronne

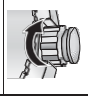
Upewnij się, czy wszystkie folie ochronne zostały usunięte (mogą znajdować się na tyle koperty, bransolecie, zapięciu, itp.) W przeciwnym razie pot może dostać się między folie ochronne a części zegarka, co może skutkować zmianami skórnymi i/lub korozją metalowych części zegarka.

## Jak używać specjalnie zaprojektowanej koronki/przycisku

Niektóre modele są wyposażone w specjalnie zaprojektowaną koronkę i/lub przycisk w celu zapobiegania przypadkowych działań i aktywacji funkcji.

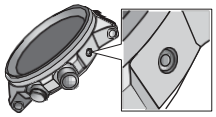
### Zakręcana koronka/przycisk

Odblokuj koronkę/przycisk przed używaniem zegarka.

| | Aby odkręcić | Aby zakręcić |
|---|---|---|
| **Zakręcana koronka** |  Obróć koronkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż będzie odstawać od koperty zegarka. |  Wciśnij koronkę do środka koperty. Delikatnie dociskając w kierunku koperty, obróć koronkę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby zamocować ją w kopercie zegarka. Upewnij się, że jest dokładnie dokręcona. |
| **Koronka z gwintem** |  Obróć przycisk w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, a następnie poluzuj, aż się zatrzyma. |  Obróć przycisk w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara i dokręć mocno. |

### Zagłębiony przycisk

Naciśnij przycisk za pomocą nie rysującego, wąsko zakończonego przedmiotu.

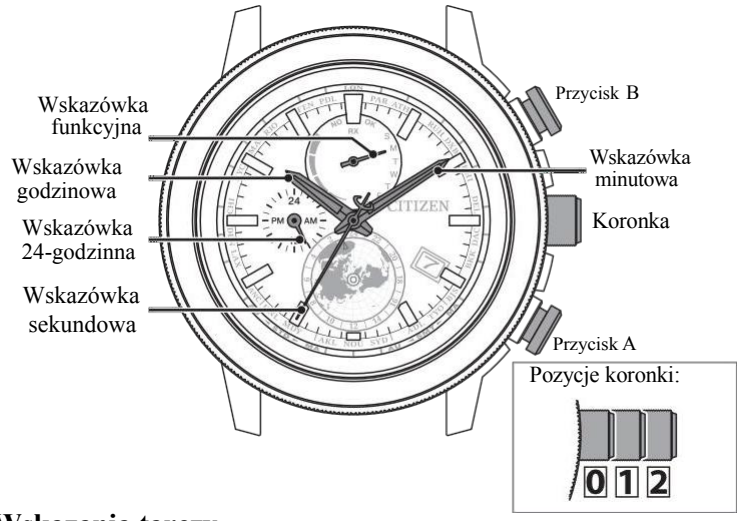


Przedmioty metalowe mogą powodować rysowanie lub zadrapanie przycisku i jego okolic.

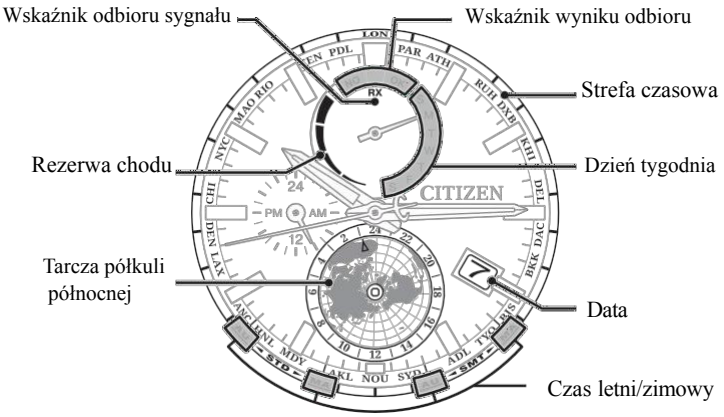
# Identyfikacja części

Ilustracje w niniejszej instrukcji obsługi mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu twojego zegarka

## Wskazówki i przyciski




## Wskazania tarczy

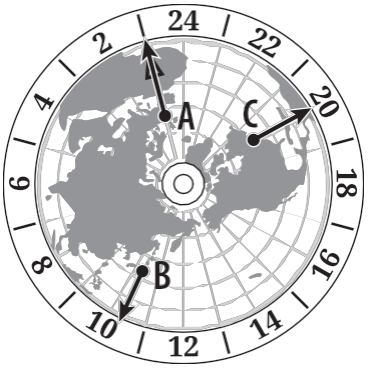



• Panele fotowoltaiczne umieszczone są pod tarczą zegarka.

### O tarczy półkuli północnej

• Na tarczy zegara widoczna jest mapa półkuli północnej, której środek stanowi biegun północny.
• Zsynchronizowana z zegarkiem tarcza obraca się raz dziennie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
• Nie można regulować tarczy oddzielnie.
• Strzałka na tarczy zawsze wskazuje czas UTC.
• Przybliżony czas w różnych miejscach na półkuli północnej można sprawdzić za pomocą tarczy. Na przykład, gdy tarcza obróci się do pozycji pokazanej poniżej:

Punkt A (Londyn): około 1:00 w nocy
Punkt B (Tokio): około 10:00 rano
Punkt C (Nowy Jork): około 20:00




* Czas odczytany z tarczy półkuli północnej należy traktować wyłącznie jako punkt odniesienia. Rzeczywisty czas w danym miejscu zależy od strefy czasowej i od tego, czy obowiązuje tam czas letni, lub od przyczyn historycznych, politycznych lub innych czynników praktycznych. Rzeczywiste granice stref czasowych są w wielu przypadkach ustalane przez rządy krajowe i/lub na podstawie porozumień międzynarodowych.
Ponadto, w krajach i na obszarach, gdzie obowiązuje czas letni, zegarki są przestawiane o określoną porę do przodu, aby w pełni wykorzystać światło dzienne.

# Sprawdzanie rezerwy chodu

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ładowania, zobacz "Ładowanie zegarka" (str 7 ).

**1 Wciśnij koronkę do pozycji 0**

**2 Naciśnij i zwolnij prawy górny przycisk B**

Wskazówka funkcyjna wskazuje poziom rezerwy chodu.

**3 Aby zakończyć naciśnij i puść górny przycisk B**

- Wskazówka automatycznie powraca do normalnego wskazania po 10 sekundach bez naciskania przycisku.

## Poziomy rezerwy chodu

| Poziom | 3 | 2 | 1 | 0 |
|---|---|---|---|---|
| Przykład wskazania rezerwy |  |  |  |  |
| Czas działania (orientacyjny) | 180 - 130 dni | 130 - 70 dni | 70 - 2 dni | 2 dni |
| **Znaczenie** | Optymalny poziom naładowania | Wystarczający poziom naładowania | Rezerwa chodu kończy się | Rezerwa chodu niewystarczająca |
| | Odpowiednie do normalnego użytkowania | | **Naładuj niezwłocznie** | |

Wskazówka rezerwy chodu wskazuje poziom naładowania akumulatora zegarka.

# Czas światowy

Ten zegarek może wskazywać czas na całym świecie, w zależności od wybranej strefy czasowej.

Odbierane sygnały różnią się w zależności od wybranej strefy czasowej.

## Sprawdzanie ustawienia strefy czasowej

**1 Wciśnij koronkę do pozycji 0**

**2 Naciśnij i zwolnij prawy dolny przycisk A**

Wskazówka sekundowa wskazuje aktualną strefę czasową.

**Np. gdy jako strefę czasową ustawiono +9**




- Strefy czasowe i odpowiadające im pozycje wskazówki sekundowej znajdziesz w tabeli obok.

**3 Naciśnij i puść przycisk A aby zakończyć**

- Wskazówka automatycznie powraca do normalnego położenia po 10 sekundach od naciśnięcia przycisku.

## Zmiana ustawienia strefy czasowej

1 Wyciągnij koronkę do pozycji 1.
Wskazówka sekundowa wskazuje aktualną strefę czasową.

2 Obróć koronkę, by wybrać strefę czasową.
a. Strefy czasowe i odpowiadające im pozycje wskazówki sekundowej znajdziesz w tabeli.
b. Jeśli wybierzesz inną strefę niż obecna, wskazówki i wskazania zegarka przesuną się zgodnie z nową strefą.

3 Wciśnij koronkę do pozycji 0 aby zakończyć.
Zegarek powraca do normalnego wskazania.

## Strefy czasowe i położenie wskazówki sekundowej

| Pozycja wskazówki sekundowej | Strefa czasowa | Nazwa strefy | Stacja nadająca |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | LON | Niemcy |
| 2 | +1 | PAR | |
| 4 | +2 | ATH | Niemcy |
| 7 | +3 | RUH | |
| 9 | +4 | DXB | |
| 11 | +5 | KHI | ♦ Chiny |
| 14 | +5.5 | DEL | |
| 16 | +6 | DAC | |
| 18 | +7 | BKK | |
| 21 | +8 | BJS | Chiny |
| 23 | +9 | TYO | Japonia |
| 25 | +9.5 | ADL | ♦ Japonia |
| 28 | +10 | SYD | |
| 30 | +11 | NOU | |
| 32 | +12 | AKL | |
| 35 | –11 | MDY | Stany Zjednoczone |
| 37 | –10 | HNL | |
| 39 | –9 | ANC | |
| 42 | –8 | LAX | Stany Zjednoczone |
| 44 | –7 | DEN | |
| 46 | –6 | CHI | |
| 49 | –5 | NYC | |
| 51 | –4 | MAO | Stany Zjednoczone |
| 53 | –3 | RIO | |
| 56 | –2 | FEN | ♦ Niemcy |
| 58 | –1 | PDL | |

-Wartości w kolumnie „Strefa czasowa” oznaczają różnicę czasu między czasem UTC a czasem standardowym danej strefy czasowej.

-Strefy czasowe, w których „Stacja sygnałowa” ma oznaczenie ◆ w tabeli, znajdują się poza zasięgiem odbioru i nie mogą odbierać jej sygnałów. Przełączanie czasu letniego na czas standardowy należy tam wykonać ręcznie.

-W pewnych warunkach środowiskowych, które uniemożliwiają dotarcie sygnału, odbiór sygnału czasu może być utrudniony.

# Czas letni

## O czasie letnim

-Czas letni to system przyjęty w niektórych krajach/regionach w celu uzyskania dodatkowego światła dziennego w lecie.
-Okres letni różni się w zależności od kraju lub regionu.
-Zasady obowiązujące w czasie letnim mogą różnić się w zależności od kraju lub regionu.

## O ustawieniu czasu letniego

-Sygnały czasu standardowego zawierają sygnały czasu letniego, które informują, czy obecnie jest czas letni, czy nie.

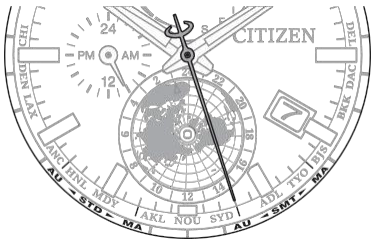
-Zegarek może automatycznie zmienić wskazanie czasu letniego/ standardowego na podstawie odbieranych sygnałów czasu letniego.

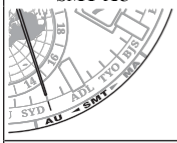
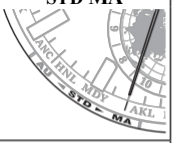
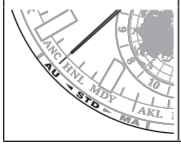
-Możesz włączyć lub wyłączyć czas letni dla każdej strefy czasowej.

## Sprawdzanie ustawienia czasu letniego

**1 Wyciągnij koronkę do pozycji 2.**

Wskazówka sekundowa wskazuje aktualny czas letni, np. "**SMT AU**" jest włączona




| Wskazanie wskazówki sekundowej | Czas aktualnie wskazywany | Zmiana czasu letniego na standardowy |
|---|---|---|
| SMT MA  | Czas letni | **Ręcznie**<br>· Zawsze wskazuje czas letni, niezależnie od tego, co mówią sygnały czasu letniego. |
| SMT AU  | | **Automatycznie**<br>· Gdy sygnał czasu letniego wskazuje, że nie jest to czas letni, zegarek automatycznie wskazuje czas standardowy, a status ustawień przełącza się na **STD AU**. |
| STD MA  | Czas standardowy | **Ręcznie**<br>· Zawsze wskazuje czas standardowy, niezależnie od tego, co mówią sygnały czasu letniego. |
| STD AU  | | **Automatycznie**<br>· Gdy sygnał czasu letniego wskazuje, że jest czas letni, zegarek automatycznie wskazuje czas letni, a status ustawień przełącza się na **SMT AU**. |

**2 Wciśnij koronkę do pozycji 0 aby zakończyć procedurę.**

Zegarek powraca do normalnego wskazania.

## Zmiana ustawienia czasu letniego

| | |
|---|---|
| **Gdy dostępne są sygnały czasu standardowego i preferowane jest automatyczne przełączanie** | → Wybierz "**SMT AU**" lub "**STD AU** " . |
| **W przypadku braku dostępnych sygnałów czasu standardowego i stosowania czasu letniego** | Wybierz "**SMT MA**" lub "**STD MA**".<br>→ Wybierz "**SMT MA**" gdy zaczyna się czas letni i "**STD MA**" kiedy się kończy. |
| **Kiedy nie stosuje się czasu letniego** | → Wybierz "**STD MA**". |

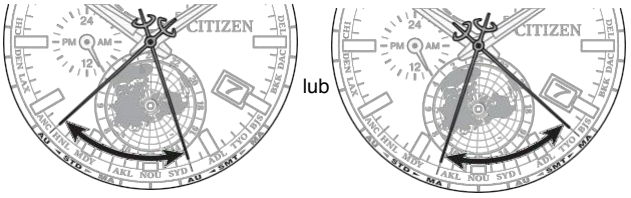
### Zmiana czasu letniego na standardowy

**1 Wyciągnij koronkę do pozycji 2**

Wskazówka sekundowa wskazuje aktualny czas letni.

**2 Obróć koronkę, aby wybrać czas, który chcesz wyświetlić.**

•Po obróceniu koronki ustawienie zmienia się z „ **SMT**" na "**STD**" lub z "**STD**" na "**SMT**" i czas wskazany zmienia się odpowiednio.




**3 Aby zakończyć procedurę, wciśnij koronkę do pozycji 0.**

Zegarek powraca do normalnego wskazania.

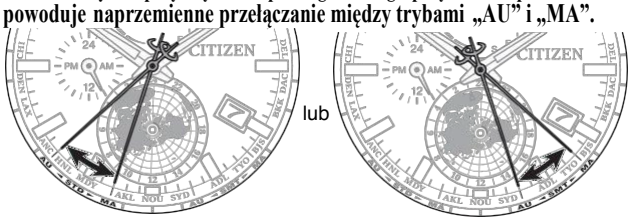
### Zmiana sposobu przełączania czasu letniego i standardowego

**1 Wyciągnij koronkę do pozycji 2.**

**Wskazówka sekundowa wskazuje aktualny czas letni.**

**2 Naciśnij i przytrzymaj prawy dolny przycisk A przez 2 sekundy, aby wybrać sposób przełączania ustawień.**

**• Każde naciśnięcie i przytrzymanie prawego dolnego przycisku A przez 2 sekundy powoduje naprzemienne przełączanie między trybami „AU" i „MA".**




**3 Aby zakończyć procedurę, wciśnij koronkę do pozycji 0.**

Zegarek powraca do normalnego wskazania.

### *Dla użytkowników w Ameryce Północnej i Europie*

W strefach czasowych z poniższej tabeli odbiór sygnałów czasu letniego w jednej z nich automatycznie zmienia wskazanie na czas letni/standardowy w pozostałych strefach objętych zasięgiem tej samej stacji sygnałowej.
Niemniej jednak, jeśli zmienisz ustawienie czasu letniego na „**SMT MA**" lub „**STD MA**" w danej strefie czasowej, zegarek nie zmieni automatycznie wskazania w tej strefie, nawet po odebraniu sygnału czasu letniego.

| Stacja sygnału | Strefa czasowa |
|---|---|
| Stany Zjednoczone | –9/–8/–7/–6/–5 |
| Niemcy | –1/0/+1/+2 |

## Odbieranie sygnału czasu

### *Sprawdzanie poprzedniego wyniku odbioru sygnału*

**1 Wciśnij koronkę do pozycji 0.**

**2 Naciśnij i zwolnij prawy dolny przycisk A.**

Wskazówka funkcyjna wskazuje wynik ostatniego odbioru sygnału.

| | | |
|---|---|---|
| **OK** |  | Odbiór udany |
| **NO** |  | Odbiór nieudany |



-Naciśnij przycisk ponownie, aby powrócić do normalnego wskazania. Wskazówka powróci do normalnego wskazania automatycznie po 10 sekundach od naciśnięcia przycisku.
-Jeżeli po poprzednim odebraniu sygnału nacisnęliście koronkę, wskazówka funkcyjna wskazuje „NO" bez względu na wynik odbioru.

### *Ręczne odbieranie sygnału czasu*

• Odbiór sygnału trwa od 2 do 30 minut.

**1 Wciśnij koronkę do pozycji 0.**

**2 Naciśnij i przytrzymaj prawy dolny przycisk A przez 2 sekundy.**
Funkcja wskazuje „RX" i rozpoczyna się odbiór sygnału.

**3 Umieść zegarek w miejscu, w którym panują dobre warunki odbioru sygnału.**
- Nie przesuwaj zegarka tak daleko, jak to możliwe, gdy wskazówka funkcyjna wskazuje „RX".
- Po zakończeniu odbioru zegarek powraca do normalnego wskazania.

**Aby anulować odbiór sygnału**

Naciśnięcie i przytrzymanie prawego dolnego przycisku A przez 2 sekundy, gdy wskazówka funkcyjna wskazuje „RX", anuluje odbiór sygnału i zegarek powraca do normalnego wskazania.

## O odbiorze sygnału

### *Rodzaje odbioru sygnału*

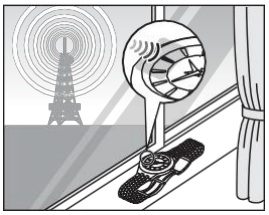
Istnieją trzy sposoby odbioru sygnału czasu.

| TYP | Użycie |
|---|---|
| Automatyczny odbiór | Zegarek automatycznie odbiera sygnały czasu raz dziennie. |
| Odbiór ręczny (Odbiór na żądanie) | W razie potrzeby odbiór sygnału można wykonać ręcznie. |
| Odzyskiwanie automatycznego odbioru | Zegarek automatycznie odbiera sygnały czasu, gdy jest wystarczająco naładowany po zatrzymaniu spowodowanym niewystarczającym naładowaniem. |

-Nawet jeśli zegarek odbierze sygnał pomyślnie, dokładność wyświetlanego czasu będzie zależeć od środowiska odbioru i wewnętrznego przetwarzania.
-Ten zegarek utrzymuje dokładność pomiaru czasu na poziomie. ±15 sekund w miesiącu, nawet jeśli nie odbierze sygnału czasu.

### *Uzyskiwanie sygnału Radio Controlled*

Zdejmij zegarek, dociskając koronkę do pozycji 0 i umieść go na stabilnej powierzchni, gdzie będzie mógł lepiej odbierać sygnał, np. obok okna.



-Jeśli w oknie zastosowano szkło druciane, należy je otworzyć lub zmienić miejsce odbioru.
-Antena odbiorcza znajduje się na pozycji 9:00 zegarka. Ustaw zegarek tak, aby pozycja 9:00 była skierowana w stronę stacji.
-Nie ruszaj zegarkiem podczas odbioru sygnału.

Jeśli wskazówka sekundowa porusza się co dwie sekundy (w przypadku ostrzeżenia o niewystarczającym naładowaniu), odbiór sygnału czasu nie zostanie zrealizowany. Naładuj zegarek przed próbą odbioru.

### *Słabe obszary odbioru*

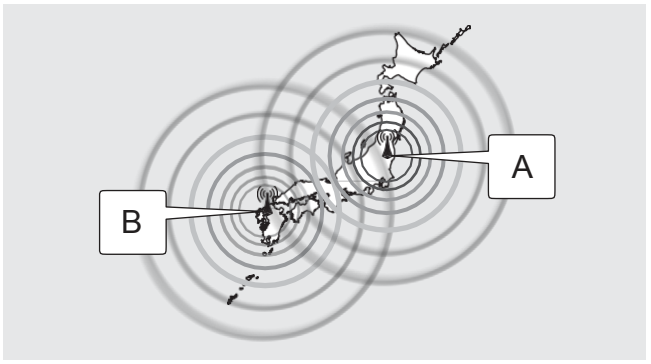
W pewnych warunkach środowiskowych lub na obszarach podatnych na zakłócenia radiowe odbiór sygnału czasu może być utrudniony.
-Miejsca ekstremalnie gorące lub zimne.
-W pobliżu urządzeń elektrycznych lub urządzeń biurowych.
-W pobliżu przewodów wysokiego napięcia, napowietrznych linii kolejowych, lotnisk (obiekty przesyłowe).
-Wewnątrz budynków z żelbetonu, pomiędzy wysokimi budynkami, górami lub pod ziemią.
-W pobliżu używanych telefonów komórkowych lub smartfonów.

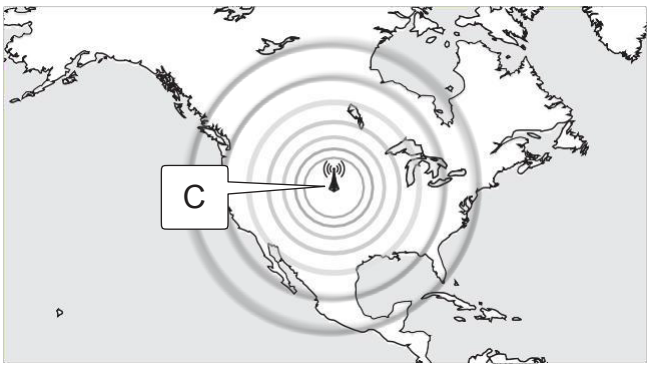
### *Uwaga dotycząca sygnału czasu*

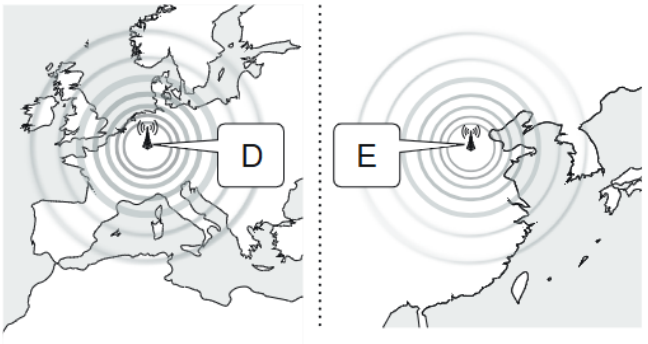
Ten zegarek odbiera sygnały czasu z pięciu stacji sygnałowych zlokalizowanych w czterech regionach świata, aby automatycznie dostosować czas i kalendarz.

| Stacja Sygnału | | Odległość odbioru |
|---|---|---|
| **A** Fukushima (Japonia) | JJY | OK. 1500km |
| **B** Kyushu (Japonia) | | OK. 2000km |
| **C** Fort Collins (Denver, Stany Zjednoczone) | WWVB | OK. 3000km |
| **D** Mainflingen (Niemcy) | DCF77 | OK. 1500km |
| **E** Shangqiu station (Henan, Chiny) | BPC | OK. 1500km |

Odległość zasięgu odbioru jest używana jedynie jako wartość przybliżona. Zasięg odbioru często zależy od następujących czynników: środowiska odbioru, czasu, pogody (np. wyładowań atmosferycznych) itp.

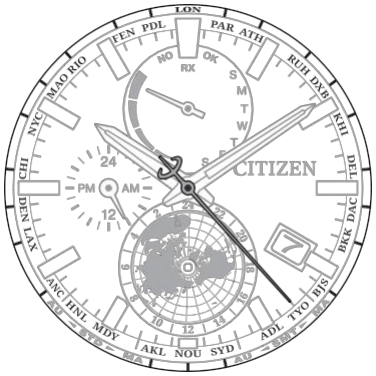


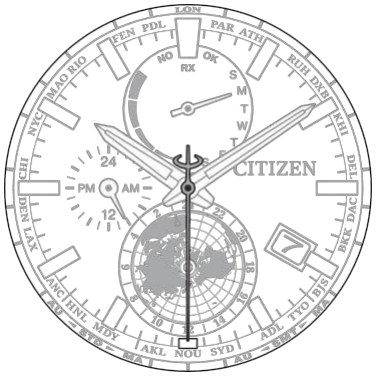



## Ręczne ustawienie czasu i kalendarza

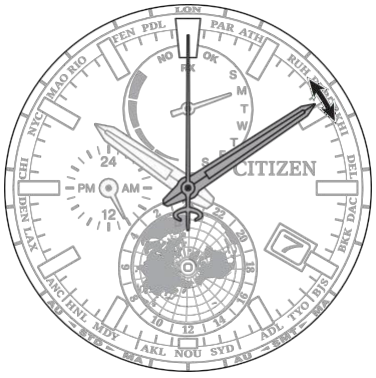
**1** **Wyciągnij koronkę do pozycji 1.**
Sekundnik wskazuje aktualną strefę czasową.



**2** **Naciśnij i przytrzymaj prawy górny przycisk B przez co najmniej 2 sekundy.**
Sekundnik wskazuje 30 sekund.



**3** **Wyciągnij koronkę, aby ją ustawić 2.**
Wskazówka sekundowa wskazuje 0 sekund, a wskazówka minutowa nieznacznie się porusza.



**4** **Naciśnij i zwolnij prawy górny przycisk B kilkakrotnie, aby zmienić wskazówkę/wskaźnik, który chcesz skorygować.**
- Za każdym razem, gdy naciśniesz prawy górny przycisk B, cel zmienia się w następujący sposób:
  Godzina/minuta → data → dzień tygodnia → rok/miesiąc → (powrót na początek)
- Wskazówki poruszają się lekko po wybraniu, aby pokazać, że można je regulować.
- Wskazówka funkcyjna wskazuje „RX”, gdy wskaźnik staje się regulowany.

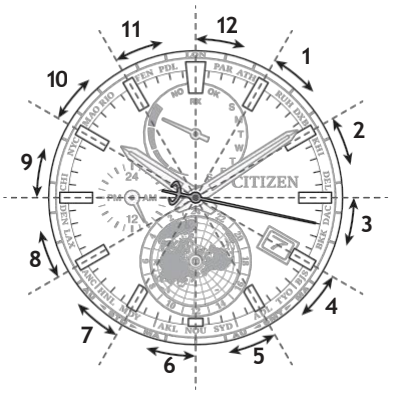
**5** **Obróć koronkę, aby dostosować wskazówkę/wskaźnik.**
- Wskazówka godzinowa, minutowa i 24-godzinna poruszają się synchronicznie.
- Sprawdź AM/PM, sprawdzając wskazówki tarczy 24-godzinnej.
- Wskazanie daty zmienia się na kolejne, gdy wskazówka funkcji obraca się 5 razy.
- Kilka szybkich obrotów koronki spowoduje ciągły ruch wskazówek i daty. Aby zatrzymać szybki ruch, obróć koronkę w dowolnym kierunku.

**6** **Powtórz kroki 4 i 5.**

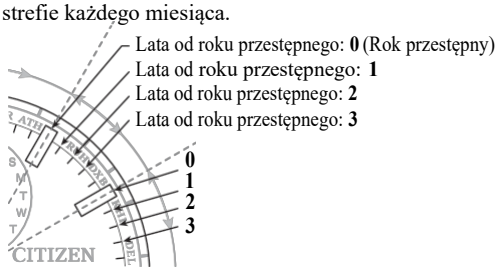
**7** **Aby zakończyć procedurę, wciśnij koronkę do pozycji 0.**
Tarcza półkuli północnej porusza się zgodnie z ustawionym czasem.

### *Ustawienie miesiąca i roku*

Ustaw rok i miesiąc w kalendarzu, ustawiając pozycję wskazówki sekundowej tak, aby poprawnie wskazywała datę i dni tygodnia.
„Miesiąc” odpowiada jednej z 12 stref pokazanych na poniższym rysunku. Każda liczba oznacza miesiąc.




„Rok” odpowiada latom, które upłynęły od roku przestępnego i jest oznaczony znacznikami w strefie każdego miesiąca.




| Rok | Lata od roku przestępnego | Pozycja wskazówki sekundowej |
|---|---|---|
| 2024 2028 2032 2036 | 0 (rok przestępny) | Znak godziny |
| 2025 2029 2033 2037 | 1 | Znacznik 1. minuty |
| 2026 2030 2034 2038 | 2 | Znacznik 2. minuty |
| 2027 2031 2035 2039 | 3 | Znacznik 3. minuty |

**Np.: Pozycja wskazówki sekundowej podczas ustawiania daty na maj 2024 r.**
W tabeli można znaleźć, że lata od roku przestępnego 2024 to „0”, a wskazówka sekundowa musi być ustawiona na znacznik godziny strefy 5.



## Ładowanie zegarka

Zegarek Eco-Drive posiada ogniwo słoneczne (panel fotowoltaiczny) pod tarczą i przechowuje energię wygenerowaną przez to ogniwo w wbudowanym akumulatorze. Akumulator jest ładowany poprzez ekspozycję tarczy na światło, takie jak bezpośrednie światło słoneczne lub lampy fluorescencyjne.



Dla optymalnej wydajności akumulatora pamiętaj o:

-Umieszczeniu zegarka w miejscu, gdzie tarcza jest wystawiona na jasne światło, na przykład blisko okna, nawet gdy nie jest używany.

-Wystawianiu tarczy na bezpośrednie światło słoneczne przez co najmniej 5 lub 6 godzin co dwa tygodnie.

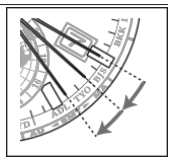
-Unikaniu pozostawiania go w ciemnych miejscach przez dłuższy czas.

**OSTROŻNIE**

- Nie ładuj zegarka w wysokiej temperaturze (około 60°C (140°F) lub wyższej), ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie mechanizmu.
- Jeśli zegarek jest często zasłonięty przed światłem przez długie rękawy, może być konieczne dodatkowe ładowanie w celu zapewnienia ciągłej pracy.

Zegarek automatycznie zatrzymuje ładowanie po zakończeniu ładowania (funkcja zapobiegająca przeładowaniu). Funkcja ta zapobiega uszkodzeniu zegarka i akumulatora w wyniku przeładowania.

### *Gdy zegarek osiągnie niski poziom naładowania (funkcja ostrzegania o niewystarczającym naładowaniu)*



Gdy rezerwa chodu jest niska, sekundnik porusza się co dwie sekundy. Jest to funkcja ostrzegająca o niewystarczającym naładowaniu. Należy natychmiast w pełni naładować zegarek, zgodnie z poniższymi instrukcjami.

-Gdy zegarek jest wystarczająco naładowany, wskazówka sekundowa będzie się poruszać normalnie.

-Jeśli nie naładujesz zegarka przez 2 dni lub dłużej po uruchomieniu mechanizmu ostrzegającego o niewystarczającym naładowaniu, zegarek zostanie całkowicie rozładowany i zatrzyma się.

#### Ostrzeżenie o niewystarczającym naładowaniu

Godzina i data są wyświetlane prawidłowo. Jednak inne funkcje zegarka nie będą dostępne.

### *Czas ładowania w zależności od środowiska*

Poniżej podano przybliżony czas ładowania przy ciągłym naświetlaniu. Proszę traktować tę tabelę wyłącznie jako punkt odniesienia.

| Środowisko | Natężenie oświetlenia (lx) | Czas ładowania (w przybliżeniu) | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Na jeden dzień pracy | Aby rozpocząć normalną pracę po rozładowaniu | Od stanu zatrzymania do pełnego naładowania |
| Zewnątrz (słońce) | 100,000 | 2 minuty | 2 godziny | 40 godzin |
| Zewnątrz (pochmurno) | 10,000 | 12 minut | 2 godziny | 50 godzin |
| 20 cm (7-7/8 cala) od lampy fluorescencyjnej (30 W) | 3,000 | 40 minut | 3.5 godziny | – |
| Oświetlenie wewnętrzne | 500 | 4 godziny | 13 godzin | – |

**Do ładowania zegarka zaleca się wystawianie go na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Lampa fluorescencyjna lub oświetlenie wewnętrzne nie zapewniają wystarczającego oświetlenia, aby skutecznie naładować akumulator.**

#### Czas działania bez dodatkowego ładowania po pełnym naładowaniu zegarka

Ok. 6 miesięcy.

### *Funkcja oszczędzania energii*

Wskazówki zatrzymują się automatycznie, aby oszczędzać energię, gdy zegarek pozostaje w ciemnym miejscu przez określony czas. Zegarek działa normalnie nawet podczas oszczędzania energii. Jednak odbiór sygnału nie jest realizowany. Funkcja oszczędzania energii nie jest aktywowana, gdy koronka znajduje się w pozycji 1 lub 2.

#### Anulowanie funkcji oszczędzania energii

Tryb oszczędzania energii kończy się, a wskazówki wracają do normalnego wskazania, gdy zegarek jest używany lub tarcza jest wystawiona na działanie światła i rozpoczyna się generowanie energii.

## Rozwiązywanie problemów

#### Nie można odebrać sygnału Radio Controlled

| Objaw | Kroki naprawcze | Str. |
|---|---|---|
| Wskazówka sekundowa nie wskazuje „RX” | Sprawdź rezerwę chodu. | 7 |
| | Sprawdź tryb oraz pozycję koronki. | 5 |
| | Sprawdź aktualną pozycję odniesienia wskazówek zegarka i w razie potrzeby ją popraw. | 8 |
| Po odebraniu sygnału wyświetlany jest wynik „NO” | Sprawdź ustawienia strefy czasowej. | 3 |
| | Sprawdź obszary, w których można odbierać sygnał. | 5 |
| | Zdejmij zegarek i umieść go na stabilnej powierzchni, gdzie będzie mógł lepiej odbierać sygnał, np. obok okna skierowanego w stronę stacji Radio Controlled. | 5 |

#### Ruch wskazówek wydaje się dziwny

| Objaw | Kroki naprawcze | Str. |
|---|---|---|
| Wskazówka sekundowa przesuwa się raz na dwie sekundy | Funkcja ostrzegania o niewystarczającym naładowaniu jest aktywna. Rezerwa chodu zegarka jest prawie wyczerpana. Naładuj natychmiast. | 7 |
| Wskazówka sekundowa się nie porusza | Wciśnij koronkę do odpowiedniej pozycji (0). | – |
| Wskazówki nie poruszają się | Ładuj zegarek w bezpośrednim świetle słonecznym, aż wskazówka sekundowa zacznie poruszać się normalnie. | 7 |
| Wskazówki nagle zaczynają szybko się poruszać | Funkcja oszczędzania energii została anulowana. Poczekaj, aż wyświetli się aktualna godzina i kalendarz. | 7 |

#### Wskazania czasu/kalendarza są nieprawidłowe.

| Objaw | Kroki naprawcze | Str. |
|---|---|---|
| Wskazania czasu są nieprawidłowe | Sprawdź ustawienia strefy czasowej. | 3 |
| | Sprawdź ustawienia czasu letniego (**DST**). | 4 |
| | Odbierz sygnał Radio Controlled. | 5 |
| | Ręcznie dostosuj czas i kalendarz. | 6 |
| | Sprawdź i popraw położenie odniesienia wskazówek. | 8 |
| Czas/kalendarz stają się nieprawidłowe wkrótce po ręcznej regulacji | Sprawdź i popraw położenie odniesienia wskazówek. | 8 |
| Czas letni i czas standardowy nie zmieniają się automatycznie | Zmień ustawienie czasu letniego na „**SMT AU**” lub „**STD AU**” i wykonaj odbiór sygnału. | 4 |
| | Odbiór sygnału należy wykonywać w miejscu, w którym obowiązuje czas letni. | 5 |
| Wyświetla się czas standardowy, chociaż jest czas letni | Odbierz sygnał Radio Controlled ręcznie. | 5 |
| | Zmień ustawienie czasu letniego na „**SMT MA**”. | 4 |
| Wyświetla się czas letni, chociaż jest czas standardowy | Odbierz sygnał Radio Controlled ręcznie. | 5 |
| | Zmień ustawienie czasu letniego na “**STD MA**”. | 4 |

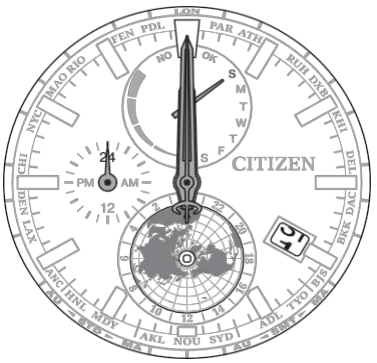
## Sprawdzanie i korekcja pozycji odniesienia

-Jeśli czas lub kalendarz nie wyświetlają się poprawnie, nawet po prawidłowym odebraniu informacji o czasie, należy sprawdzić, czy pozycja odniesienia jest prawidłowa.
-Jeżeli wskazówki i wskazanie nie odzwierciedlają prawidłowej pozycji odniesienia, czas i kalendarz nie będą wskazywane dokładnie, nawet jeśli godzina zostanie odebrana.

**Co to jest pozycja odniesienia?**
Pozycja podstawowa wszystkich wskazówek i kalendarza umożliwia prawidłowe wskazanie różnych funkcji zegarka.

- Tarcza dla półkuli północnej: strzałka wskazuje dokładnie w górę
- Wskazówka funkcyjna: "S" (Niedziela)
- Datownik: między "31" a "1"
- Wskazówka godzinowa, minutowa i sekundowa: 0 godzin 00 minut 0 sekund
- Pozycja wskazówki 24-godzinnej: „24"

Prawidłowa pozycja odniesienia



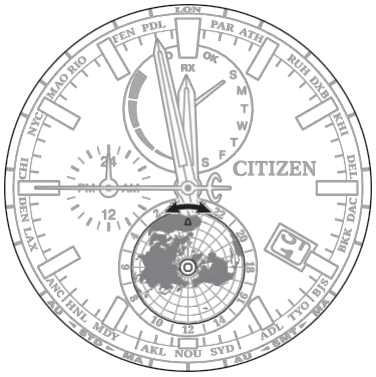

**1 Wciśnij koronkę do pozycji 0.**

**2 Naciśnij i przytrzymaj prawy górny przycisk B przez co najmniej 10 sekund. Wskazówki i wskaźnik zaczną przesuwać się do bieżących pozycji odniesienia zapisanych w pamięci.**
- Puść przycisk, gdy wskazówki zaczną się poruszać

**3 Sprawdź ich pozycje odniesienia, odnosząc się do powyższej ilustracji.**

| | |
|---|---|
| **Prawidłowo** | Aby zakończyć procedurę, naciśnij i zwolnij prawy górny przycisk B. |
| **Nieprawidłowo** | Przejdź do kroku 4 i popraw pozycję odniesienia. |

**4 Wyciągnij koronkę do pozycji 2.**
Tarcza półkuli północnej przesuwa się nieznacznie, a jej położenie odniesienia staje się regulowane.




**5 Naciśnij i zwolnij prawy górny przycisk B, aby zmienić wskazówkę/wskaźnik, który chcesz skorygować.**
- po każdym naciśnięciu przycisku cel zmienia się w następujący sposób: Tarcza półkuli północnej → wskazówka funkcji/data → wskazówki godzinowa, minutowa i 24-godzinna → wskazówka sekundowa → (powrót na początek).
- wskazówki i wskaźniki poruszają się nieznacznie po wybraniu opcji, sygnalizując, że można je regulować.

**6 Obróć koronką, aby dostosować wskazówkę/wskaźnik.**
- Kilka szybkich obrotów koronki spowoduje ciągły ruch wskazówki/wskaźnika. Aby zatrzymać szybki ruch, obróć koronkę w dowolnym kierunku.
- Obróć koronkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby ustawić położenie odniesienia tarczy półkuli północnej.
- Obróć koronkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby ustawić pozycję odniesienia wskazówki funkcji i wskazania daty.
- Wskazanie daty zmienia się na kolejne, gdy wskazówka funkcji obraca się 5 razy.
- Wskazówki godzinowa, minutowa i 24-godzinna poruszają się synchronicznie.

**7 Powtórz kroki 5 i 6.**

**8 Wciśnij koronkę do pozycji 0.**

**9 Naciśnij i zwolnij prawy górny przycisk B, aby zakończyć procedurę.**

Zegarek powróci do normalnego wskazania.

## *Resetowanie zegarka – całkowite zerowanie*

*Jeśli zegarek nie działa prawidłowo, możesz zresetować wszystkie ustawienia. Jeśli rezerwa chodu jest niewystarczająca, najpierw naładuj zegarek.*

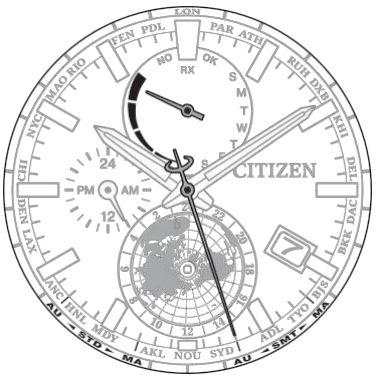
**Pamiętaj o wykonaniu następujących operacji po zresetowaniu wszystkich elementów.**

**1 Ustaw pozycje odniesienia.**
Po całkowitym zresetowaniu zegarek znajduje się w trybie regulacji pozycji referencyjnej. Patrz krok 5 i kolejne na stronie 8.

**2 Ustaw strefę czasową (strona 3).**

**3 Dostosuj czas i kalendarz.**
Podczas ich regulacji poprzez ręczne odbieranie sygnałów (strona 5).
Podczas ręcznej regulacji (strona 6).

**1 Wyciągnij koronkę do pozycji 2.**
Wskazówka sekundowa i wskazówka funkcji wskazują odpowiednio ustawienie czasu letniego i rezerwę chodu.




**2 Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski A i B przez co najmniej 4 sekundy, a następnie je zwolnij.**
Wskazówki i wskaźnik zaczynają się poruszać, a następnie wykonywany jest reset. Poczekaj, aż ruch wskazówek i wskazówki funkcyjnej ustaną.

### Wartości ustawień po resecie wszystkich

| | |
|---|---|
| **Czas** | 0:00:00 AM |
| **Dzień/Miesiąc/Rok** | 1 Stycznia roku przestępnego |
| **Dzień tygodnia** | S (Niedziela) |
| **Czas światowy** | Strefa czasowa 0 |
| **Czas letni** | "**STD AU**" we wszystkich strefach czasowych |

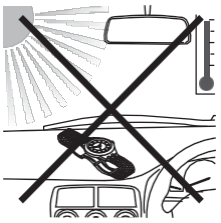
## Eco-Drive środki ostrożności

**< Zawsze pamiętaj o częstym ładowaniu >**

- Długie rękawy mogą utrudniać transmisję światła do zegarka. Może to spowodować rozładowanie zegarka. W takich przypadkach może być konieczne dodatkowe ładowanie.
- Zdejmując zegarek, staraj się umieścić go w jak najjaśniejszym miejscu. Zapewni to optymalne działanie.

### ⚠CAUTION Środki ostrożności podczas ładowania

- Nie należy ładować zegarka w wysokiej temperaturze (około 60°C (140°F) lub wyższej), ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie mechanizmu.
  NP.:
  - Ładowanie zegarka zbyt blisko źródła światła generującego dużą ilość ciepła, takiego jak żarówka lub lampa halogenowa. Podczas ładowania pod żarówką należy zachować odstęp co najmniej 50 cm (20 cali) między żarówką a zegarkiem, aby uniknąć narażenia zegarka na nadmierne ciepło.
  - Ładowanie zegarka w miejscu, w którym temperatura może być wyjątkowo wysoka, np. na desce rozdzielczej pojazdu.



**<Wymiana ogniwa akumulatorowego>**

- Ten zegarek wykorzystuje specjalny akumulator, który nie wymaga okresowej wymiany. Jednak zużycie energii może wzrosnąć po kilku latach użytkowania zegarka z powodu zużycia elementów wewnętrznych i degradacji olejów. Może to spowodować szybsze wyczerpywanie się zgromadzonej energii..

### ⚠WARNING Obsługa ogniw akumulatorowych

- Akumulatora nigdy nie należy wyjmować z zegarka. Jeśli z jakiegokolwiek powodu konieczne będzie wyjęcie akumulatora z zegarka, należy przechowywać go poza zasięgiem dzieci, aby zapobiec jego przypadkowemu połknięciu. W przypadku przypadkowego połknięcia akumulatora należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Nie wyrzucaj akumulatora do zwykłych śmieci. Postępuj zgodnie z wytycznymi gminy dotyczącymi zbiórki baterii, aby zapobiec ryzyku pożaru lub skażenia środowiska.

### ⚠WARNING Używaj tylko oryginalnych akumulatorów

- Nigdy nie używaj baterii innej niż akumulator przeznaczony do tego zegarka.
  Chociaż konstrukcja zegarka została zaprojektowana tak, aby nie działał z innym rodzajem baterii, jeśli w zegarku znajduje się konwencjonalna bateria zegarkowa lub bateria innego rodzaju i zegarek jest ładowany, istnieje ryzyko przeładowania, które może spowodować pęknięcie baterii. Może to spowodować uszkodzenie zegarka i obrażenia użytkownika. Podczas wymiany akumulatora zawsze upewnij się, że używasz przeznaczonego do tego celu akumulatora.

## Wodoszczelność

### ⚠WARNING Wodoszczelność

- Informacje o wodoszczelności zegarka znajdują się na tarczy zegarka i/lub deklu. Poniższa tabela zawiera przykłady zastosowań, które pomogą upewnić się, że zegarek jest prawidłowo użytkowany. (Jednostka „1 bar" odpowiada w przybliżeniu 1 atmosferze).
- Wodoszczelność (ANT) ××bar może być również podawana jako W.R.××bar.
- Modele nie wodoszczelne nie są zaprojektowane do kontaktu z wilgocią. Należy uważać, aby nie narażać zegarka z tą klasą na działanie wilgoci.
- Wodoszczelność do codziennego użytku (do 3 atmosfer) oznacza, że zegarek jest wodoodporny i odporny na przypadkowe zachlapania..
- Zwiększona wodoszczelność (do 5 atmosfer) umożliwia codzienne użytkowanie zegarka, co oznacza, że można go nosić podczas pływania, jednak nie należy go nosić podczas nurkowania ze sprzętem lub akwalungiem.
- Zwiększona wodoszczelność do codziennego użytku (do 10/20 atmosfer) oznacza, że zegarek można nosić podczas nurkowania, ale nie podczas nurkowania z akwalungiem lub nurkowania z użyciem helu.

| Nazwa | Wskazanie | Specyfikacje | Zastosowanie w kontakcie z wodą | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tarcza/koperta (tył koperty) | | Nieistotne działanie wody (mycie twarzy, deszcz) | Umiarkowane działanie wody (mycie, prca w kuchni, itp.) | Sporty wodne | Nurkowanie z akwalungiem | Nurkowanie z wykorzystaniem gazu | Używanie koronki/przycisków w obecności wilgoci |
| Niewodoodporny | — | Niewodoodporny | NO | NO | NO | NO | NO | NO |
| Wodoszczelność do codziennego użycia | WATER RESIST | Wodoszczelny do 3 ATM | OK | NO | NO | NO | NO | NO |
| Podwyższona wodoszczelność | W. R. 5 bar | Wodoszczelny do 5ATM | OK | OK | NO | NO | NO | NO |
| | W. R. 10 bar<br>W. R. 20 bar | Wodoszczelny do 10 lub 20 ATM | OK | OK | OK | NO | NO | NO |

## Środki ostrożności i ograniczenia użytkowania

### ⚠CAUTION Aby uniknąć obrażeń

- Zachowaj szczególną ostrożność, nosząc zegarek, trzymając małe dziecko, aby uniknąć obrażeń.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas wykonywania intensywnych ćwiczeń lub pracy, aby uniknąć obrażeń u siebie i innych.
- **NIE** należy nosić zegarka w saunie lub innym miejscu, w którym zegarek może się nadmiernie nagrzać, ponieważ istnieje ryzyko poparzenia.
- Należy zachować ostrożność podczas zakładania i zdejmowania zegarka, ponieważ istnieje ryzyko uszkodzenia paznokci, w zależności od sposobu zapięcia paska.
- Zdejmij zegarek przed pójściem spać. Może to spowodować nieoczekiwany uraz lub wysypkę.

### ⚠CAUTION Środki ostrożności

- Zawsze używaj zegarka z wciśniętą koronką (pozycja normalna). Jeśli koronka jest zakręcana, upewnij się, że jest dobrze zablokowana.
- Nie używaj zegarka (koronki i/lub przycisków), gdy jest mokry. Woda może przedostać się do wnętrza zegarka, powodując uszkodzenie jego ważnych podzespołów.
- Jeśli do zegarka dostanie się woda lub zegarek zaparuje i nie będzie można go wyczyścić nawet po długim czasie, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem w celu przeprowadzenia kontroli i/lub naprawy.
- Nawet jeśli Twój zegarek ma wysoki poziom wodoodporności, pamiętaj o następujących kwestiach.
  - Jeśli zegarek został zanurzony w wodzie morskiej, dokładnie opłucz go słodką wodą i wytrzyj suchą ściereczką.
  - Nie wylewaj wody z kranu bezpośrednio na zegarek.
  - Zdejmij zegarek przed kąpielą.
- Jeśli do zegarka dostanie się woda morska, należy umieścić go w pudełku lub plastikowej torbie i natychmiast zanieść do naprawy. W przeciwnym razie ciśnienie wewnątrz zegarka wzrośnie, a jego części (szkło, koronka, przycisk itp.) mogą odpaść.

### ⚠CAUTION Podczas noszenia zegarka

**<Pasek/bransoleta>**

- Paski skórzane i gumowe (uretanowe) z czasem ulegają zniszczeniu pod wpływem potu lub brudu.
  Ponadto, wykonane z materiału naturalnego, z czasem ulegają zużyciu, odkształceniu i odbarwieniu. Zaleca się okresową wymianę paska.
- Trwałość skórzanego paska może ulec pogorszeniu w stanie mokrym (blaknięcie, odklejanie się kleju) ze względu na właściwości materiału. Ponadto mokra skóra może powodować wysypkę.
- Nie plamić skórzanego paska substancjami zawierającymi substancje lotne, wybielaczem, alkoholem (w tym kosmetykami). Może to spowodować przebarwienia i przedwczesne starzenie się paska. Promieniowanie ultrafioletowe, takie jak bezpośrednie światło słoneczne, może powodować przebarwienia lub deformacje.
- Zaleca się zdjęcie zegarka, jeśli ulegnie zamoczeniu, nawet jeśli sam zegarek jest wodoodporny.
- Nie zakładaj opaski zbyt ciasno. Staraj się pozostawić wystarczająco dużo miejsca między opaską a skórą, aby zapewnić odpowiednią wentylację.
- Pasek gumowy (uretanowy) może zostać poplamiony barwnikami lub zabrudzeniami obecnymi na odzieży lub innych akcesoriach. Ponieważ plamy te mogą być nieusuwalne, należy zachować ostrożność podczas noszenia zegarka z przedmiotami, które łatwo ulegają przebarwieniom (np. ubraniami, torebkami). Ponadto pasek może ulec zniszczeniu pod wpływem rozpuszczalników lub wilgoci zawartej w powietrzu. Wymień pasek na nowy, gdy straci elastyczność lub pęknie.
- Prosimy o regulację lub naprawę paska w następujących przypadkach:
  - Zauważysz nieprawidłowość w pasku spowodowaną korozją.
  - Wystający bolec paska.

Zalecamy skorzystanie z pomocy doświadczonego zegarmistrza w celu dopasowania rozmiaru zegarka. Nieprawidłowa regulacja może spowodować nieoczekiwane odpięcie się bransolety, co może skutkować utratą zegarka lub obrażeniami (z wyjątkiem produktów zawierających narzędzie do regulacji paska).

Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem. Inne sklepy mogą pobierać opłaty za usługę lub jej nie świadczyć.

**<Temperatura>**

- Zegarek może się zatrzymać lub jego działanie może ulec pogorszeniu w ekstremalnie wysokich lub niskich temperaturach. Nie należy używać zegarka w miejscach, w których temperatura wykracza poza zakres temperatur roboczych określony w specyfikacji.

**<Magnetyzm>**

- Analogowe zegarki kwarcowe są napędzane silnikiem krokowym, który wykorzystuje magnes. Poddanie zegarka działaniu silnego pola magnetycznego z zewnątrz może spowodować nieprawidłowe działanie silnika i uniemożliwić dokładne odmierzanie czasu.

Nie należy dopuszczać do bliskiego kontaktu zegarka z urządzeniami medycznymi wykorzystującymi pole magnetyczne (naszyjniki magnetyczne, gumki magnetyczne itp.) ani z magnesami używanymi w zamkach drzwi lodówki, zapięciach torebek, głośnikach telefonów komórkowych, elektromagnetycznych urządzeniach kuchennych itp.

**<Upadki/uderzenia>**

- Unikaj upuszczania zegarka lub narażania go na silne uderzenia. Może to spowodować nieprawidłowe działanie i/lub pogorszenie działania, a także uszkodzenie koperty i bransolety.

**< Elektryczność statyczna>**

- Układy scalone (IC) stosowane w zegarkach kwarcowych są wrażliwe na elektryczność statyczną. Należy pamiętać, że zegarek może działać nieregularnie lub wcale, jeśli zostanie wystawiony na działanie silnej elektryczności statycznej.

**< Chemikalia, gazy żrące i rtęć>**

- Nie używaj zegarka w środowisku z chemikaliami lub gazami żrącymi. Kontakt rozcieńczalnika do farb, benzenu lub innych rozpuszczalników albo produktów zawierających te rozpuszczalniki (w tym benzyny, zmywacza do paznokci, krezolu, środków do czyszczenia łazienek i klejów, środków hydrofobowych itp.) z zegarkiem może spowodować odbarwienie, rozpuszczenie lub pęknięcie materiałów. Zachowaj ostrożność podczas obchodzenia się z tymi chemikaliami. Kontakt z rtęcią, taką jak ta stosowana w termometrach, może również spowodować odbarwienie paska i koperty.

## ⚠CAUTION Zawsze utrzymuj zegarek w czystości

- Obróć koronkę, gdy jest wciśnięta i naciskaj przyciski okresowo, aby nie zacięły się z powodu nagromadzenia się ciał obcych.
- Koperta i pasek zegarka mają bezpośredni kontakt ze skórą. Korozja metalu lub nagromadzenie się obcych substancji może spowodować czarny osad na bransolecie pod wpływem wilgoci lub potu, a także niezauważalne zabrudzenia, takie jak te spowodowane potem. Pamiętaj, aby zegarek był zawsze czysty.
- Koperta i pasek zegarka mają bezpośredni kontakt ze skórą. W rzadkich przypadkach nagromadzony brud i ciała obce mogą powodować podrażnienia skóry. W razie podejrzenia nieprawidłowości, należy natychmiast przerwać noszenie zegarka i skonsultować się z lekarzem.

  W przypadku nagromadzenia się potu lub brudu na metalowym pasku lub kopercie, należy dokładnie wyczyścić go szczoteczką i neutralnym detergentem. W przypadku paska skórzanego lub gumowego (uretanowego) należy przetrzeć go suchą ściereczką.

  Paski skórzane mogą odbarwiać się pod wpływem potu lub brudu. Zawsze utrzymuj pasek skórzany w czystości, przecierając go suchą szmatką.

### Dbanie o zegarek

- Wytrzyj z koperty i szkła wszelkie zabrudzenia i wilgoć, np. pot, miękką ściereczką.
- W przypadku bransolety, plastikowego lub gumowego (uretanowego) paska zegarka, należy zmyć wszelkie zabrudzenia wodą. Delikatną szczotką usuń niewielkie ilości brudu zgromadzone między szczelinami metalowego paska.
- W przypadku paska skórzanego brud należy wytrzeć suchą szmatką.
- Jeśli nie będziesz używać zegarka przez dłuższy czas, dokładnie wytrzyj go z potu, brudu lub wilgoci i przechowuj w odpowiednim miejscu, unikając miejsc narażonych na zbyt wysokie lub niskie temperatury i wysoką wilgotność.

### Farba Luminescencyjna

Farba na tarczy i wskazówkach ułatwia odczytanie godziny w ciemnym miejscu. Farba luminescencyjna magazynuje światło (dzienne lub sztuczne) i świeci w ciemności.

Nie zawiera żadnych substancji radioaktywnych ani innych materiałów szkodliwych dla organizmu człowieka i środowiska.

- Emisja światła stopniowo słabnie wraz z upływem czasu.
- Czas trwania światła („blasku") będzie się różnić w zależności od jasności, rodzaju i odległości od źródła światła, czasu naświetlania i ilości farby.
- Farba może nie świecić i/lub może szybko się rozproszyć, jeżeli nie zostanie wystawiona na wystarczające działanie światła.

# Specyfikacja

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Model** | H864 | **Typ** | Analogowy zegarek zasilany energią słoneczną |
| **Dokładność pomiaru czasu (bez odbioru))** | Średnia miesięczna dokładność: ±15 sekund przy noszeniu w normalnych temperaturach roboczych od +5°C (41°F) do +35°C (95°F) | | |
| **Zakres temperatur pracy** | –10°C (14°F) do +60°C (140°F) | | |
| **Funkcje wyświetlania** | • Czas: Godziny, minuty, sekundy, 24-godziny, UTC<br>• Kalendarz: Data, dzień tygodnia | | |
| **Czas działania** | • Po pełnym naładowaniu zegarek działa bez dodatkowego ładowania: około 6 miesięcy<br>• Przy całodziennym działaniu funkcji oszczędzania energii: około 2,5 roku<br>• Funkcja ostrzegania o niewystarczającym naładowaniu – rezerwa mocy: około 2 dni | | |
| **Bateria** | Ogniwo akumulatorowe (litowe guzikowe), 1 szt. | | |
| **Dodatkowe funkcje** | • Funkcja zasilania słonecznego<br>• Funkcja zapobiegająca przeładowaniu<br>• Funkcja ostrzegania o niewystarczającym naładowaniu (ruch co dwie sekundy)<br>• Wskaźnik rezerwy chodu (w czterech poziomach)<br>• Funkcja oszczędzania energii (funkcja oszczędzania energii)<br>• Odbieranie sygnału czasu (automatyczne, na żądanie, automatyczne odzyskiwanie) Stacje sygnałowe: Japonia (wschód/zachód)/USA/Niemcy/Chiny<br>• Funkcja automatycznego wyboru stacji sygnałowej (tylko dla sygnałów standardowych w Japonii) (RX)<br>• Kalendarz wieczny (do 28 lutego 2100r.)<br>• Wskazywanie wyniku ostatniego odbioru (OK/NO)<br>• Czas światowy (26 stref czasowych)<br>• Czas letni (automatyczne/ręczne przełączanie między czasem letnim a czasem standardowym)<br>• Funkcje antymagnetyczne/Funkcja wykrywania uderzeń/Funkcja automatycznej korekcji wskazówek | | |

Dane techniczne i zawartość mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.