

CITIZEN

STEROWANY RADIEM

Tytan Tl.C.C.



Mechanizm E670
Nr referencyjny AS4020-28E

Funkcje:

system Eco-Drive
druga strefa czasowa
wskaźnik dni tygodnia
stoper do 60 minut z dokładnością do 1/20 sekundy
alarm
wskaźnik 24h
zapas energii na 180 dni działania w ciemności

MECHANIZM E670

USTAWIENIE PODSTAWOWE (Pozycja 0)

- Upewnij się, że sekundnik porusza się w odstępach 1-sekundowych. W przeciwnym wypadku należy naładować baterię. Czas ładowania baterii to około 2,5 godziny przy świetle słonecznym. Pozostałe czasy ładowania znajdują się w tabeli w rozdziale 3.
- Odciągnij koronkę do pozycji 1.
- Obracaj koronkę aby ustawić wskaźnik trybu na „0” (pozycja podstawowa), sekundnik ustawi się w pozycji 30 sekund. Wskaźnik 24h, wskazówki godziny i minut, datownik oraz wskaźnik dni tygodnia ustawiają się w pozycjach podstawowych (wskaźnik 24h w pozycji 24, wskazówki godziny i minut na godzinie 12:00, datownik między 31 a 1, wskaźnik dni tygodnia w pozycji M).
- Przywróć koronkę do pozycji podstawowej, sekundnik ustawi się w pozycji podstawowej (na godzinie 12:00). Jeżeli wskazówki nie ustawią się na swoich poprawnych pozycjach podstawowych należy wykonać następujące operacje:
- Odciągnij koronkę do pozycji 2.
- Obracaj koronkę w prawo aby ustawić sekundnik na godzinie 12:00. Szybki obrót koronką, o co najmniej dwie pozycje, spowoduje ciągły ruch sekundnika. Aby zatrzymać ciągły ruch sekundnika obróć koronkę w lewo lub w prawo.
- Naciśnij przycisk A, wskazówki godziny i minut przesuną się w tył i w przód.
- Obracaj koronkę w prawo lub w lewo aby ustawić wskazówki godziny i minut na godzinie 12:00, przy jednoczesnym ustawieniu, zsynchronizowanego ze wskazówką godziny, wskaźnika 24h w pozycji 24.
- Naciśnij przycisk A, wskaźnik dni tygodnia przesunie się do tyłu i w przód.
- Obracaj koronkę aby ustawić datę między 31 i 1 a następnie wskaźnik dni tygodnia na M.
- Przywróć koronkę do pozycji podstawowej. Ustawianie pozycji podstawowej zostało zakończone.
- Odciągnij koronkę do pozycji 1, sekundnik ustawi się w pozycji 30 sekund.
- Obracaj koronkę aby ustawić tryb „TME”.

RĘCZNY ODBIÓR FAŁ RADIOWYCH

- Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk B. Sekundnik ustawi się w punkcie RX (na godzinie 12:00). Należy tak ustawić zegarek, aby punkt godziny 6:00 wskazywał kierunek Frankfurt. Sekundnik ustawi się w pozycji H, M lub L (na godzinie od 1:00 do 3:00) wskazując jakość odbioru: H = wysoka, M = średnia, L = niska jakość. Po pomyślnym zakończeniu odbioru dwukrotnie wybrzmi sygnał dźwiękowy, zegarek zacznie wskazywać poprawny czas. Po nieudanym odbiorze sygnał dźwiękowy wybrzmi jeden raz, zegarek wróci do wskazania czasu pokazywanego przed odbiorem. Odbiór fal radiowych może trwać 2-15 minut. W przypadku nieudanego odbioru (spowodowanego np. nieodpowiednimi warunkami) powrót do trybu wskazywania czasu może potrwać do 60 sekund.

AUTOMATYCZNY ODBIÓR FAŁ RADIOWYCH

Zegarek automatycznie rozpoczyna odbiór fal radiowych codziennie o godzinie 3:00 lub 4:00 jak również po naładowaniu zegarka, który wcześniej w skutek rozładowania zatrzymał się. Odczytywanie jakości odbioru fal radiowych, gdy zegarek jest w trybie TME (wskazywania czasu):

- Naciśnij przycisk B. Sekundnik ustawi się w pozycji H, M, L lub NO (H = wysoka, M = średnia, L = niska jakość; NO = brak odbioru).

ZMIANA TRYBU

- Odciągnij koronkę do pozycji 1. Sekundnik ustawi się w pozycji 30 sekund.
- Obracaj koronkę aby zmienić na pożądaný tryb: TME/czas, CHR/chronograf, TME/czas, L-TM/czas lokalny, -0-/ustawienie podstawowe, ALM/alarm, TME/czas, CAL/kalendarz. W każdym z 3 trybów TME wskazywany jest ten sam czas.

USTAWIANIE ALARMU

- Odciągnij koronkę do pozycji 1.
- Obracaj koronkę aby przejść do trybu alarmu „ALM”.
- Odciągnij koronkę do pozycji 2. Wskazówki godzin i minut ustawiają się w pozycji poprzednio ustawionego czasu alarmu. Sekundnik ustawia się w punkcie ON lub OFF (alarm włączony lub wyłączony).
- Obracaj koronkę w prawo aby czas alarmu przestawić do przodu, obracaj w lewo aby przestawić do tyłu. Szybki obrót koronką, o co najmniej 2 pozycje, spowoduje ciągły ruch wskazówek. Aby je zatrzymać przekręć koronkę w lewo lub w prawo o jedną pozycję. Przy ustawianiu alarmu należy zwrócić uwagę na poprawne ustawienie wskaźnika 24h.
- Naciśnij przycisk A aby ustawić sekundnik w pozycji ON lub OFF (alarm włączony lub wyłączony). Włączyć lub wyłączyć alarm można również wtedy, kiedy koronka znajduje się w pozycji podstawowej.
- Przywróć koronkę do pozycji podstawowej, ustawianie alarmu zostało zakończone. Alarm wybrzmiewa w trybie czasu „TME” jak i w trybie czasu lokalnego „L-TM”.

UŻYCIE CHRONOGRAFU

- Odciągnij koronkę do pozycji 1.
- Obracaj koronkę aby przejść do trybu chronografu „CHR”.
- Przywróć koronkę do pozycji podstawowej. Sekundnik i wskaźnik dni tygodnia ustawia się w pozycjach na godzinie 12:00. Sekundnik staje się sekundnikiem chronografu, wskaźnik dni tygodnia wskazówką minut chronografu / wskaźnikiem 1/20 sekundy chronografu.
- Naciśnij przycisk A aby uruchomić pomiar czasu chronografu.
- Ponownie naciśnij przycisk A aby zatrzymać pomiar czasu chronografu.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk B aby odczytać pomiar 1/20 sekundy.
- Po zatrzymaniu pomiaru czasu naciśnij i przytrzymaj przycisk A aby wyzerować chronograf.

USTAWIANIE CZASU LOKALNEGO

- Odciągnij koronkę do pozycji 1.
- Obracaj koronkę aby przejść do trybu czasu lokalnego „L-TM”.
- Odciągnij koronkę do pozycji 2. Sekundnik ustawia się w punkcie ON lub OFF (czas letni włączony lub wyłączony).
- Obracaj koronkę w prawo lub w lewo aby ustawić czas lokalny. Różnica czasu względem czasu podstawowego może być dokonana jedynie w pełnych godzinach w zakresie +/- 26 godzin (przy włączonym czasie letnim -25 do +27 godzin). Należy zwrócić uwagę na poprawne ustawienie wskaźnika 24h. Szybki obrót koronką, o co najmniej 2 pozycje, spowoduje ciągły ruch wskazówek. Aby je zatrzymać przekręć koronkę w lewo lub w prawo o jedną pozycję.
- Naciśnij przycisk A aby przełączyć czas letni na ON lub OFF (włączony lub wyłączony).
- **Uwaga:** Czasu lokalnego nie można ustawić w trybie odbioru sygnału radiowego.
- Przywróć koronkę do pozycji podstawowej.

RĘCZNE USTAWIANIE CZASU

- Odciągnij koronkę do pozycji 1.
- Obracaj koronkę aby przejść do trybu czasu „TME”.
- Odciągnij koronkę do pozycji 2. Sekundnik ustawia się w punkcie ON lub OFF (czas letni włączony lub wyłączony).
- Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk B, sekundnik ustawi się w pozycji 0 sekund.
- Obróć koronkę o jeden stopień w prawo lub w lewo aby przestawić czas o 1 minutę do przodu lub do tyłu. Przy ustawianiu czasu należy zwrócić uwagę na poprawne ustawienie wskaźnika 24h. Szybki obrót koronką, o co najmniej 2 pozycje, spowoduje ciągły ruch wskazówek. Aby je zatrzymać przekręć koronkę w lewo lub w prawo o jedną pozycję.
- Przywróć koronkę do pozycji podstawowej.

RĘCZNE USTAWIANIE CZASU LETNIEGO

- Odciągnij koronkę do pozycji 1.
- Obracaj koronkę aby przejść do trybu czasu „TME”.
- Odciągnij koronkę do pozycji 2. Sekundnik ustawia się w punkcie ON lub OFF (czas letni włączony lub wyłączony).
- Naciśnij przycisk A aby włączyć lub wyłączyć czas letni (ON lub OFF).
- Przywróć koronkę do pozycji podstawowej.

RĘCZNE USTAWIANIE KALENDARZA

- Odciągnij koronkę do pozycji 1.
- Obracaj koronkę aby przejść do trybu kalendarza „CAL”.
- Odciągnij koronkę do pozycji 2. Sekundnik ustawia się w odpowiedniej pozycji wskazując ustawiony miesiąc oraz ilość lat po roku przestępnym.
- Obracaj koronkę w prawo aby ustawić sekundnik w pozycji wskazującej aktualny miesiąc oraz ilość lat po roku przestępnym.
np. ustawienie dla: maj 2006 = sekundnik na godzinie 5:00 dla maja; + 2 minuty dla 2 roku po roku przestępnym.
- Naciśnij przycisk A, wskaźnik dni tygodnia przesunie się do przodu i w tył.
- Obracaj koronkę w prawo lub w lewo aby ustawić datę. Szybki obrót koronką, o co najmniej 2 pozycje, spowoduje ciągły ruch wskazówki. Każde 5 pełnych obrotów wskaźnika dni tygodnia powoduje zmianę daty o 1 dzień do przodu.
Aby zatrzymać automatyczny ruch wskazówki przekręć koronkę w lewo lub w prawo o jedną pozycję.
- Naciśnij przycisk A, wskaźnik dni tygodnia przesunie się do przodu i w tył.
- Obracaj koronkę w prawo lub w lewo aby ustawić dzień tygodnia.
- Przywróć koronkę do pozycji podstawowej. Jeżeli ustawienie nie jest prawidłowe (np. 30 lub 31 lutego), data automatycznie ustawi się na pierwszy dzień miesiąca następnego (w tym przypadku - 1 marca).

TRYB OSZCZĘDNEGO ZUŻYCIA ENERGII

- Jeżeli zegarek znajduje się w ciemnym miejscu przez ponad 30 minut, sekundnik ustawia się na godzinie 12:00. Wskazówki godziny i minut działają dalej.
- Funkcja automatycznego odbioru fal radiowych uruchamia się codziennie o godzinie 3:00 lub 4:00.
- Sekundnik ruszy kiedy zegarek zostanie poddany działaniu światła.

KOMUNIKATY OSTRZEGAWCZE

- Sekundnik porusza się w odstępach 2-sekundowych: Należy naładować baterię poddając zegarek działaniu światła.
- Sekundnik ustawił się na godzinie 12:00, wskazówki godziny i minut stanęły. Sekundnik ruszy, gdy zegarek zostanie wystarczająco naładowany.

CZASY ŁADOWANIA

Jeżeli zegarek stanął czas ładowania baterii do momentu, gdy sekundnik porusza się co 1 sekundę, wynosi:

oświetlenie wewnętrzne pomieszczenia (natężenie oświetlenia 500 lux)	= 45 h,
światłówka (moc 30 wat, odstęp 20 cm)	= 20 h,
światło słoneczne (na zewnątrz)	= 2,5 h.

Bateria jest zawsze wystarczająco naładowana, jeżeli zegarek jest noszony na ręku lub został odłożony w oświetlone miejsce. Zegarek w pełni naładowany ma zapas energii na 12 miesięcy działania w ciemności.

RĘCZNE USTAWIANIE KALENDARZA

- Odciągnij koronkę do pozycji 1.
- Obracaj koronkę aby przejść do trybu kalendarza „CAL”.
- Odciągnij koronkę do pozycji 2. Sekundnik ustawia się w odpowiedniej pozycji wskazując ustawiony miesiąc oraz ilość lat po roku przestępnym.
- Obracaj koronkę w prawo aby ustawić sekundnik w pozycji wskazującej aktualny miesiąc oraz ilość lat po roku przestępnym.
np. ustawienie dla: maj 2006 = sekundnik na godzinie 5:00 dla maja; + 2 minuty dla 2 roku po roku przestępnym.
- Naciśnij przycisk A, wskaźnik dni tygodnia przesunie się do przodu i w tył.
- Obracaj koronkę w prawo lub w lewo aby ustawić datę. Szybki obrót koronką, o co najmniej 2 pozycje, spowoduje ciągły ruch wskazówki. Każde 5 pełnych obrotów wskaźnika dni tygodnia powoduje zmianę daty o 1 dzień do przodu. Aby zatrzymać automatyczny ruch wskazówki przekręć koronkę w lewo lub w prawo o jedną pozycję.
- Naciśnij przycisk A, wskaźnik dni tygodnia przesunie się do przodu i w tył.
- Obracaj koronkę w prawo lub w lewo aby ustawić dzień tygodnia.
- Przywróć koronkę do pozycji podstawowej. Jeżeli ustawienie nie jest prawidłowe (np. 30 lub 31 lutego), data automatycznie ustawi się na pierwszy dzień miesiąca następnego (w tym przypadku - 1 marca).

TRYB OSZCZĘDNEGO ZUŻYCIA ENERGII

- Jeżeli zegarek znajduje się w ciemnym miejscu przez ponad 30 minut, sekundnik ustawia się na godzinie 12:00. Wskazówki godziny i minut działają dalej.
- Funkcja automatycznego odbioru fal radiowych uruchamia się codziennie o godzinie 3:00 lub 4:00.
- Sekundnik ruszy kiedy zegarek zostanie poddany działaniu światła.

KOMUNIKATY OSTRZEGAWCZE

- Sekundnik porusza się w odstępach 2-sekundowych: Należy naładować baterię poddając zegarek działaniu światła.
- Sekundnik ustawił się na godzinie 12:00, wskazówki godziny i minut stanęły. Sekundnik ruszy, gdy zegarek zostanie wystarczająco naładowany.

CZASY ŁADOWANIA

Jeżeli zegarek stanął czas ładowania baterii do momentu, gdy sekundnik porusza się co 1 sekundę, wynosi:

oświetlenie wewnętrzne pomieszczenia (natężenie oświetlenia 500 lux)	= 45 h,
światłówka (moc 30 wat, odstęp 20 cm)	= 20 h,
światło słoneczne (na zewnątrz)	= 2,5 h.

Bateria jest zawsze wystarczająco naładowana, jeżeli zegarek jest noszony na ręku lub został odłożony w oświetlone miejsce. Zegarek w pełni naładowany ma zapas energii na 12 miesięcy działania w ciemności.