

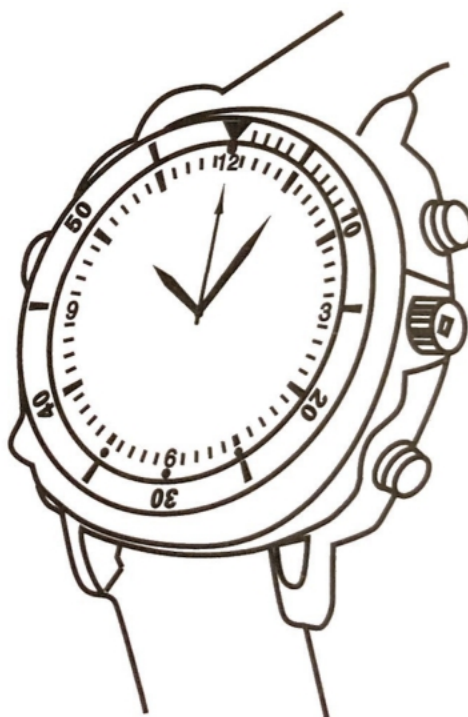
Instrukcja obsługi

Mini kamera

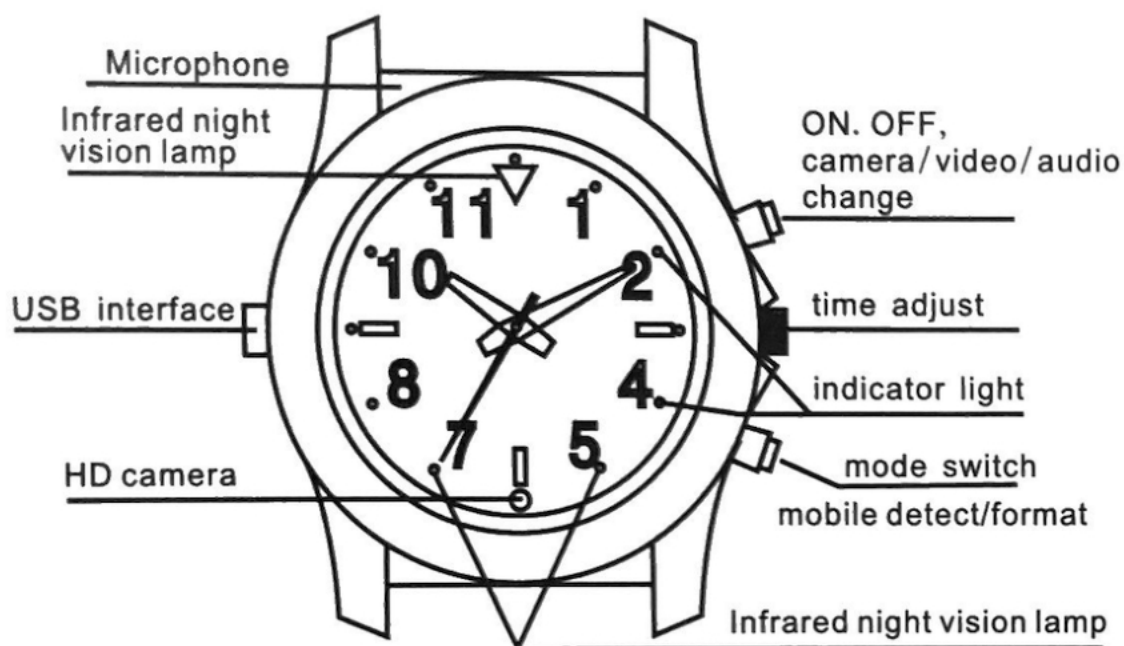
Model: WC18

Spis treści

1. [Profil urządzenia](#)
 2. [Opis wskaźników świetlnych](#)
 3. [Opis przycisków i złączy](#)
 4. [Tryby pracy](#)
 - [Nagrywanie wideo](#)
 - [Nagrywanie dźwięku](#)
 - [Wykonywanie zdjęć](#)
 - [Detekcja ruchu](#)
 5. [Zmiana daty, znakowanie czasu i rozdzielczość](#)
 6. [Resetowanie urządzenia](#)
 7. [Ładowanie, połączenie z komputerem PC i tryb kamery PC](#)
 8. [Parametry techniczne i rozwiązywanie problemów](#)
 9. [Konserwacja i użytkowanie](#)
-



1. Profil urządzenia

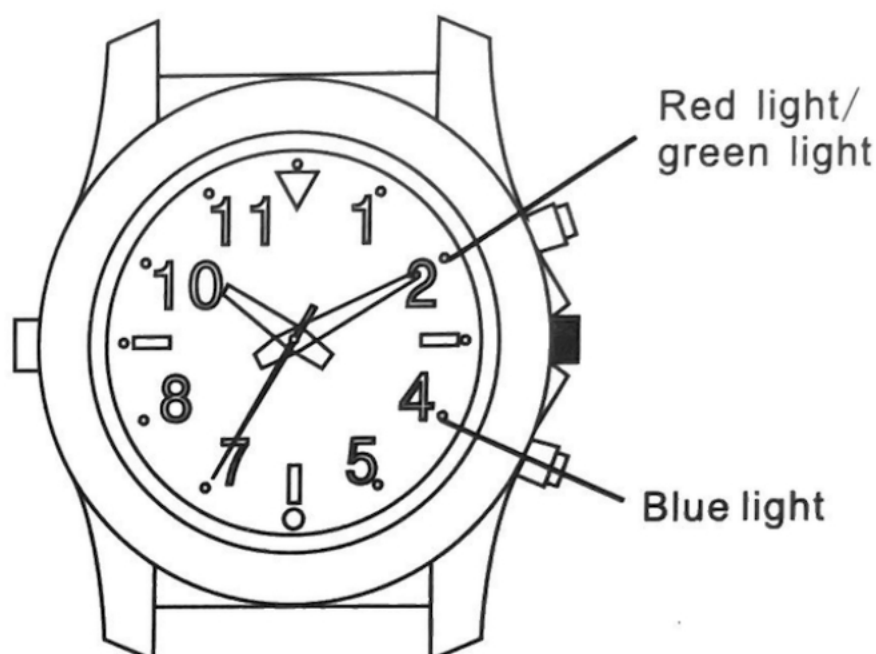


Schemat budowy zegarka:

- **Mikrofon (Microphone)** – przy godzinie 10
- **Lampa podczerwieni (Infrared night vision lamp)** – przy godzinie 9
- **Interfejs USB (USB interface)** – przy godzinie 8
- **Kamera HD (HD camera)** – przy godzinie 6

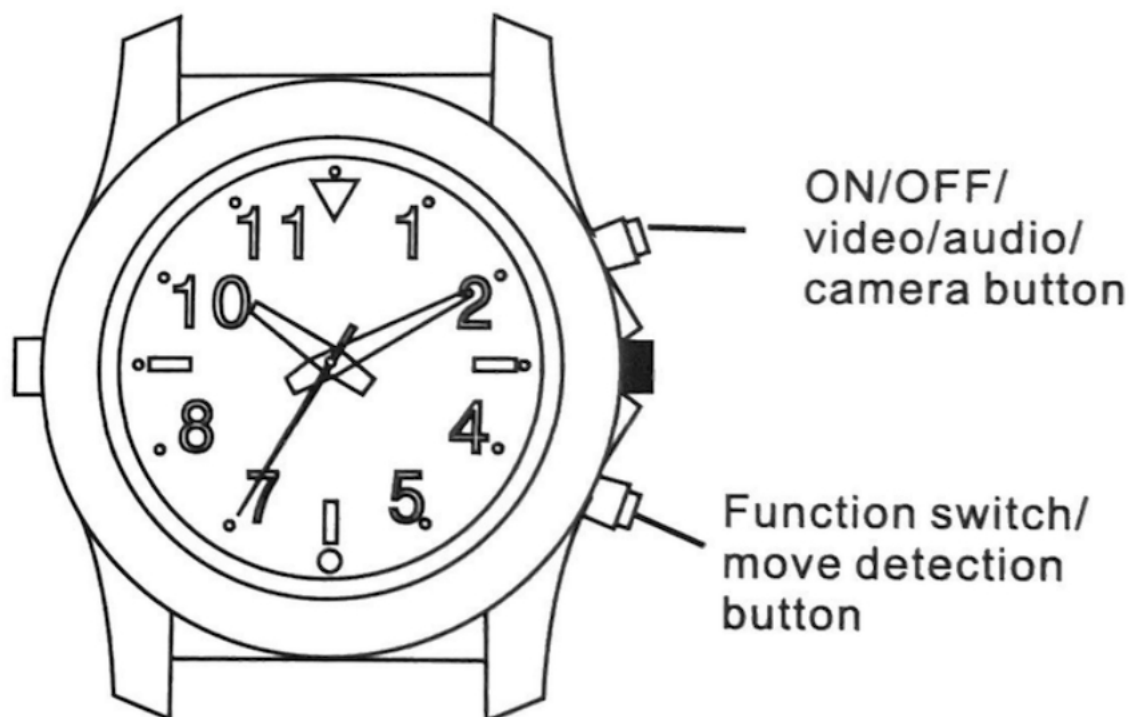
- **Przycisk ON/OFF / zmiana trybów (kamera/wideo/audio) (ON. OFF, camera/video/ audio change)** – przy godzinie 2
- **Regulacja czasu (time adjust)** – przy godzinie 3
- **Wskaźnik świetlny (dioda) (indicator light)** – przy godzinie 4
- **Przycisk trybu (detekcja ruchu / formatowanie) (mode switch mobile detect/format)** – przy godzinie 5
- **Druga lampa podczerwieni (Infrared night vision lamp)** – również przy godzinie 5

2. Opis wskaźników świetlnych



1. **Czerwona/Zielona dioda** – przy godzinie 2 na tarczy zegarka.
2. **Niebieska dioda** – przy godzinie 4 na tarczy zegarka.
3. **Stałe niebieskie światło** – tryb czuwania nagrywania wideo.
4. **Stałe zielone światło** – tryb czuwania nagrywania audio.
5. **Zielona i niebieska dioda świecą jednocześnie** – urządzenie gotowe do pracy w trybie kamery.
6. **Stałe czerwone światło podczas ładowania** – oznacza ładowanie; gaśnie po pełnym naładowaniu.
7. **Brak pamięci** – niebieska dioda miga przez 5 sekund, następnie urządzenie się wyłącza.
8. **Niski poziom baterii** – zielona dioda miga wolno lub urządzenie wyłącza się automatycznie.

3. Opis przycisków i złączy



- Przycisk ON/OFF / zmiana trybów
- Przycisk funkcji / detekcja ruchu
- Złącze USB (ładowanie / transfer danych)

4. Tryby pracy

Nagrywanie wideo

1. Włącz urządzenie naciskając długo górny prawy przycisk (ON/OFF)
2. Naciśnij krótko dolny prawy przycisk (wejście w wybieranie trybu)
3. Klikając dany przycisk wybierz tryb, gdzie będzie się świecić niebieska dioda
4. Naciśnij krótko prawy górny przycisk
5. Niebieska dioda miga trzykrotnie, sygnalizując rozpoczęcie nagrywania
6. Aby zakończyć i zapisać nagrywanie należy kliknąć prawy górny przycisk (ON/OFF)

Nagrywanie dźwięku

1. Włącz urządzenie naciskając długo górny prawy przycisk (ON/OFF)

2. Naciśnij krótko dolny prawy przycisk (wejście w wybieranie trybu)
3. Klikając dany przycisk wybierz tryb, gdzie będzie się świecić górna zielona dioda
4. Naciśnij krótko prawy górny przycisk
5. Zielona dioda miga trzykrotnie, sygnalizując rozpoczęcie nagrywania dźwięku
6. Aby zakończyć i zapisać nagrywanie dźwięku należy kliknąć prawy górny przycisk (ON/OFF)

Wykonywanie zdjęć

1. Włącz urządzenie naciskając długo górny prawy przycisk (ON/OFF)
2. Naciśnij krótko dolny prawy przycisk (wejście w wybieranie trybu)
3. Klikając dany przycisk wybierz tryb, gdzie będą się świecić zielona i niebieska dioda razem
4. Krótkie naciśnięcie prawego górnego przycisku, aby wykonać zdjęcie
5. Zielona i niebieska dioda miga przy wykonywaniu zdjęcia
6. Przytrzymaj przycisk ponownie, aby robić kolejne zdjęcia (dioda zielona i niebieska świeci długo)

Detekcja dźwięku

1. Włącz urządzenie naciskając długo górny prawy przycisk (ON/OFF)
2. Naciśnij krótko dolny prawy przycisk (wejście w wybieranie trybu)
3. Klikając dany przycisk wybierz tryb, gdzie będzie się świecić górna zielona dioda
4. Przytrzymaj prawy dolny przycisk
5. Rozpoczęcie detekcji dźwięku (tryb trwa 1 godzinę)
6. Gdy urządzenie wykryje dźwięk zaczyna nagrywanie wideo z dźwiękiem
7. Aby zakończyć i zapisać nagrywanie należy kliknąć prawy górny przycisk (ON/OFF)

Detekcja ruchu

1. Włącz urządzenie naciskając długo górny prawy przycisk (ON/OFF)
 2. W dowolnym trybie przytrzymaj dolny przycisk dłużej niż 2 sekundy
 3. Zielona i niebieska dioda migną, a urządzenie przełączy się do trybu wykrywania ruchu
 4. Wykrywanie ruchu w wideo – zapis pliku 60 s
 5. Aby zakończyć i zapisać nagrywanie należy kliknąć prawy górny przycisk (ON/OFF)
-

5. Zmiana daty, znakowanie czasu i rozdzielczość

1. Podłącz zegarek do komputera – urządzenie pojawi się jako dysk USB.
2. Otwórz plik `Time.txt`.
3. Wprowadź parametry w formacie:

```
2019.01.01 01:01:01 Y 1
```

Format daty i godziny

- `YYYY.MM.DD hh:mm:ss` – data i godzina

Włączenie/wyłączenie znaku wodnego

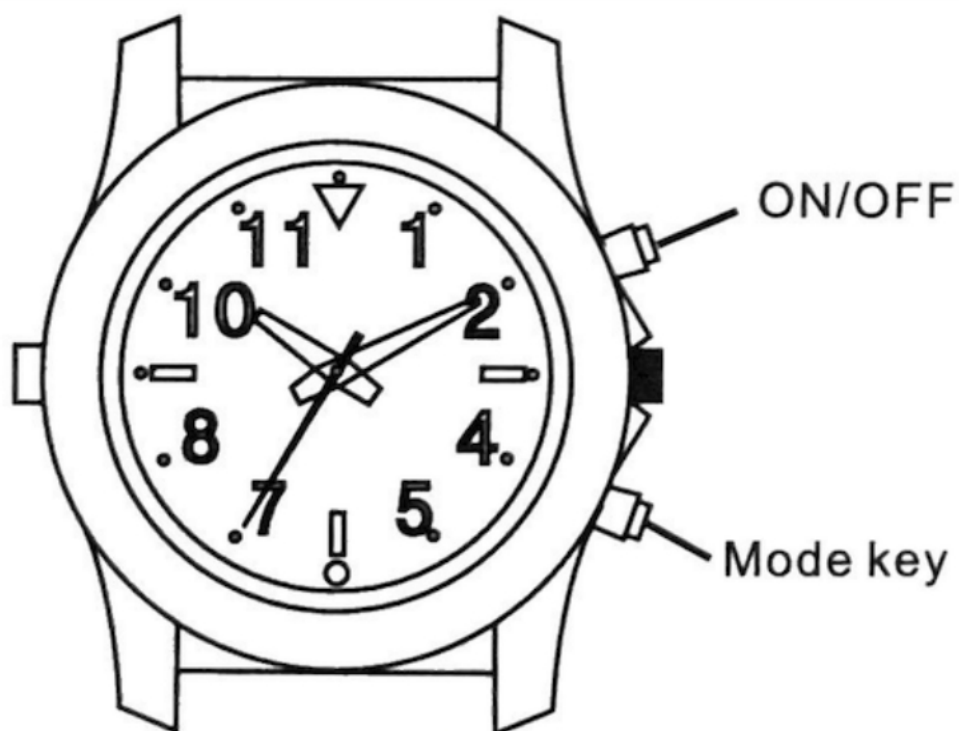
- `Y` (Yes, tak) – włączenie znaku wodnego z datą
- `N` (No, nie) – wyłączenie znaku wodnego z datą

Rozdzielczość nagrania

1. `1` = 1080P (1920×1088)
2. `2` = 720P (1280×720)
3. `3` = VGA (640×480)

Uwaga: Po zapisie pliku zrestartuj urządzenie (reboot).

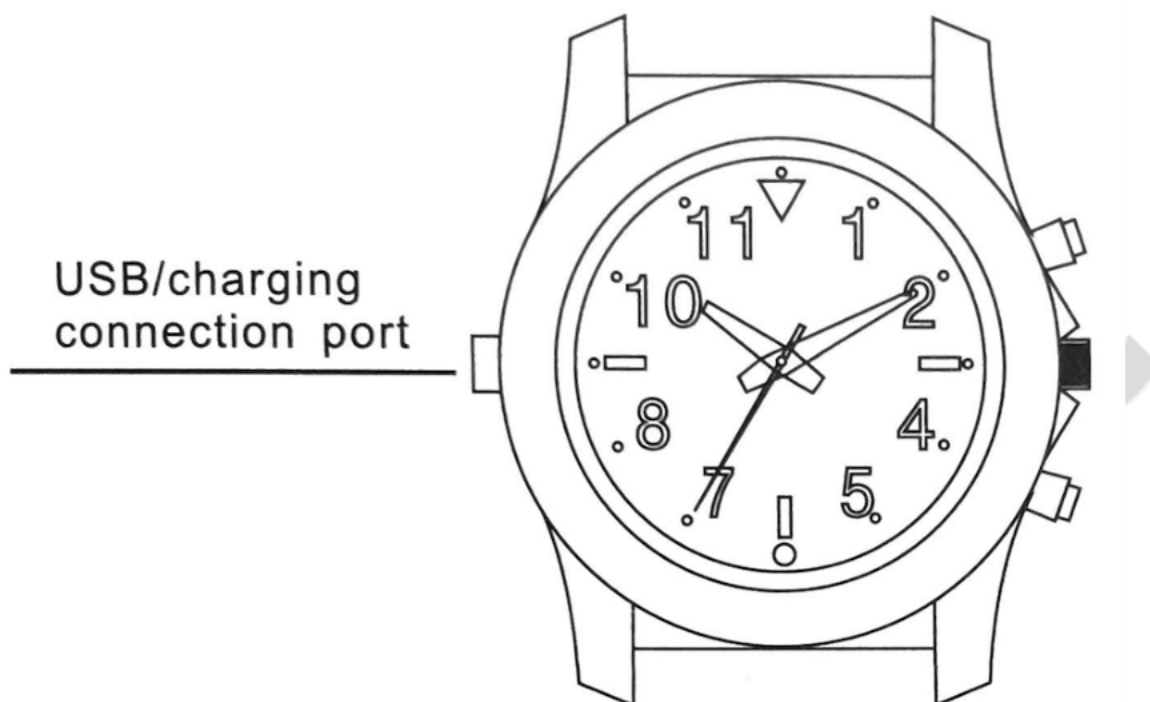
6. Resetowanie urządzenia



1. Naciśnij jednocześnie przycisk **ON/OFF** i przycisk **trybu**.
 2. Przytrzymaj oba przyciski, aż zegarek się zresetuje i wyłączy.
-

10. Ładowanie, połączenie z komputerem PC i tryb kamery PC

Port połączenia



- **Złącze USB** do ładowania i transferu danych – po lewej stronie urządzenia odkręć pokrywkę.

Instrukcje ładowania i transferu danych

1. Otwórz wodoodporną pokrywkę portu USB.
2. Podłącz przewód do ładowarki, komputera lub powerbanka.
3. Czerwona dioda zapala się podczas ładowania.
4. Dioda gaśnie po pełnym naładowaniu.

Dostęp do pamięci wewnętrznej (tryb dysku USB):

Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone, następnie podłącz do komputera.

Tryb kamery PC (PC camera)

1. Upewnij się, że urządzenie jest w stanie czuwania.
2. Podłącz zegarek przez USB do komputera.
3. System automatycznie zainstaluje sterowniki.
4. Urządzenie dostępne jako kamera w aplikacjach wideo (Zoom, Skype, itp.).

11. Parametry techniczne

Element	Specyfikacja
Pamięć	Wewnętrzna 32 GB
Format wideo	AVI (znak wodny z datą: Y/N)
Format zdjęć	JPG
Format audio	WAV
Rozdzielczość wideo	1080P / 720P / VGA – wybierane (1/2/3)
Rozdzielczość zdjęć	4032×2912
Liczba klatek	Około 30 kl./s
Minimalne oświetlenie	10 Lux (automatyczne włączenie IR)
Przełącznik IR	Automatyczny
Typ USB	Mini 8-pin / USB 2.0
Systemy operacyjne	Windows ME/2000/XP/7/2003/Vista; Mac OS 10.4+; Linux

Rozwiązywanie problemów

- **Nie reaguje na przyciski:** wykonaj reset urządzenia.

12. Konserwacja i użytkowanie

Bateria

- Jeśli zegarek nie będzie używany przez dłuższy czas, przed ponownym użyciem należy go całkowicie naładować.
- Ze względów bezpieczeństwa nie umieszczaj zegarka w pobliżu źródeł ciepła (np. kominki).

Warunki pracy

- **Temperatura:** 0 °C – 40 °C (optymalnie temperatura pokojowa)
- **Wilgotność:** 20 % – 80 %
- Urządzenie nie jest wodoodporne

Obiektyw

- Nie kieruj obiektywu bezpośrednio na silne źródło światła (np. słońce) – może to uszkodzić elementy optyczne.

Czyszczenie

- Używaj suchej szmatki do oczyszczenia szkiełka kamery przed nagrywaniem.
- Zdejmij przezroczystą folię ochronną przed pierwszym użyciem kamery.

Dziękujemy za wybór naszego produktu!

W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z naszym **Działem Obsługi Klienta**