Instrukcja obsługi

Mini kamera dyktafon w zegarku

Model: D5 64GB

1. Wstęp

Dziękujemy za wybór mini kamery z funkcją dyktafonu w formie zegarka z wbudowaną pamięcią 64 GB. Urządzenie umożliwia nagrywanie wideo, wykonywanie zdjęć oraz rejestrowanie dźwięku. Może również pracować jako kamera internetowa (Webcam) po podłączeniu do komputera, działa z Windows oraz macOS. Przed rozpoczęciem użytkowania należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją.

Urządzenie posiada na ekranie folię ochronną, którą należy usunąć.

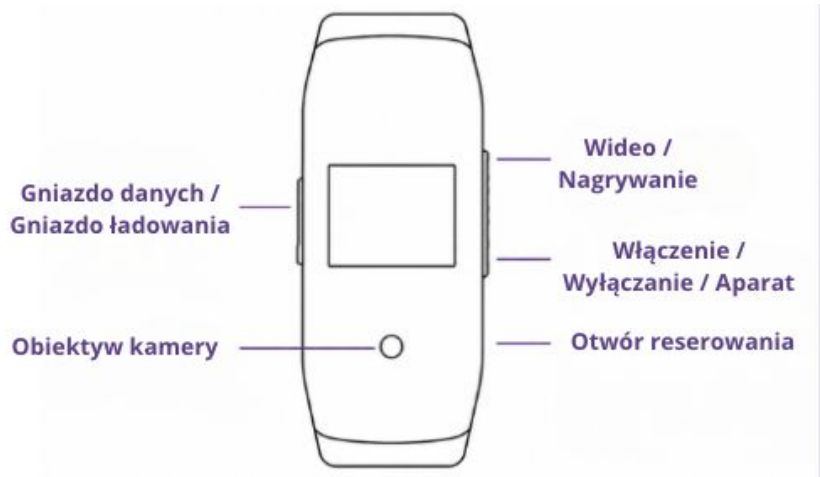
---

2. Zawartość opakowania

- 1x Mini kamera dyktafon w zegarku D5 64GB
- 1x Przewód USB-C
- 1x Instrukcja obsługi

---

3. Elementy urządzenia



Gniazdo danych / Gniazdo ładowania

Wejście USB-C

Służy do:

- ładowania urządzenia
- połączenia z komputerem
- przesyłania plików

Wideo / Nagrywanie

Służy do rozpoczęcia oraz zakończenia nagrywania.

Włączanie / Wyłączanie / Aparat

Przycisk zasilania

Umożliwia:

- włączanie urządzenia
- wyłączanie urządzenia
- wykonywanie zdjęć

Otwór resetowania

Służy do ponownego uruchomienia urządzenia w przypadku jego zawieszenia. Wystarczy włożyć cieniutki pręt i przytrzymać 10 sekund.

Kamera

Ukryty obiektyw służący do rejestrowania obrazu. Po podłączeniu do komputera urządzenie może pracować jako kamera internetowa.

4. Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Pamięć wewnętrzna	64 GB
Format zdjęć	JPG
Rozdzielczość zdjęć	1920 × 1080 px
Format nagrań	AVI
Rozdzielczość wideo	1920 × 1080 px
Liczba klatek	30 FPS
Kąt widzenia	65°
Jasność obiektywu	F2.25
Typ akumulatora	Litowo-polimerowy
Pojemność akumulatora	300 mAh
Napięcie akumulatora	3,7 V
Czas pracy	Do 2 godzin
Czas ładowania	Około 2 godzin
Zasilanie	5 V DC
Wymiary	26 x 12 x 56 mm
Waga	32 g

5. Włączanie i wyłączanie urządzenia

5.1. Włączanie

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Włączanie** przez około 3 sekundy.
2. Urządzenie przejdzie do trybu pracy.

Tylko wtedy można nagrywać dźwięk, wideo i robić zdjęcia.

Uwaga

Jeżeli urządzenie pozostanie bezczynne przez około 15 minut, wyłączy się automatycznie.

Podczas ładowania możliwe jest korzystanie z funkcji nagrywania.

5.2. Wyłączanie

1. Włącz urządzenie.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Wyłączanie** przez około 3 sekundy.
3. Urządzenie zakończy pracę i przejdzie do trybu wyświetlania zegara.

Wskazówki

- Korzystaj z urządzenia w dobrze oświetlonych miejscach.
- Zachowaj odległość co najmniej 50 cm od nagrywanego obiektu.
- Unikaj gwałtownych ruchów podczas nagrywania.

Aby...	Co zrobić
Włączyć urządzenie	Przytrzymaj przycisk zasilania ok. 3 s
Nagrywać wideo	Włącz urządzenie → krótko naciśnij przycisk Nagrywanie
Nagrywać dźwięk	Włącz urządzenie → przytrzymaj przycisk Nagrywanie ok. 2 s
Zrobić zdjęcie	Włącz urządzenie → krótko naciśnij przycisk Aparat
Zatrzymać nagrywanie	Krótko naciśnij przycisk Nagrywanie
Wyłączyć urządzenie	Przytrzymaj przycisk zasilania ok. 3 s

Krótka ściągawka. Całość dokładnie rozpisana poniżej.

---

6. Wyświetlacz urządzenia

6.1. Tryb czuwania

Wyświetlane są:

- dzień tygodnia (Mon, Tus, Wed itp)
- godzina
- data
- poziom naładowania akumulatora

Krótkie naciśnięcie przycisku włączania podświetla ekran na około 10 sekund.

6.2. Tryb pracy

Po włączeniu urządzenia (tryb czuwania) i po przytrzymaniu przycisku zasilania przez ok. 3 sekundy zegarek przechodzi do trybu pracy. Dopiero w tym trybie można nagrywać filmy, dźwięk oraz wykonywać zdjęcia.

Po uruchomieniu urządzenia możliwe jest:

- nagrywanie filmów (ikona koła)
- wykonywanie zdjęć (ikona aparatu)
- nagrywanie dźwięku (ikona trójkąta)

Aktualny tryb sygnalizowany jest odpowiednią ikoną na wyświetlaczu.

---

7. Nagrywanie dźwięku

7.1. Rozpoczęcie nagrywania

1. Włącz urządzenie przyciskiem zasilania.
2. Naciśnij i przytrzymaj dłużej przycisk **Nagrywanie**.
3. Na ekranie pojawi się ikona trójkąta.

Urządzenie musi być w trybie pracy (wyświetla się tylko godzina i stan baterii urządzenia).

7.2. Zakończenie nagrywania

1. Włącz urządzenie przyciskiem zasilania.
2. Krótko naciśnij przycisk **Nagrywanie**.
3. Plik zostanie automatycznie zapisany.

---

8. Nagrywanie wideo

8.1. Rozpoczęcie nagrywania

1. Włącz urządzenie przyciskiem zasilania.
2. Krótko naciśnij przycisk **Nagrywanie/Wideo**.
3. Rozpocznie się nagrywanie. Na ekranie pojawi się ikona koła.

Urządzenie musi być w trybie pracy (wyświetla się tylko godzina i stan baterii urządzenia).

8.2. Zakończenie nagrywania

1. Włącz urządzenie przyciskiem zasilania.
2. Naciśnij przycisk **Nagrywanie/Wideo**.
3. Film zostanie zapisany automatycznie.

---

9. Wykonywanie zdjęć

1. Włącz urządzenie przyciskiem zasilania.
2. Naciśnij ponownie przycisk włączania (**Aparat**). Pojawi się na chwilę ikona aparatu.
3. Zdjęcie zostanie zapisane automatycznie w pamięci urządzenia.

Urządzenie musi być w trybie pracy (wyświetla się tylko godzina i stan baterii urządzenia).

---

10. Ustawianie daty i godziny

Datę i godzinę prosimy zmieniać za pomocą pliku TIME.TXT:

1. Otwórz plik **TIME.TXT**.
2. Wpisz datę i godzinę w formacie:

```
text RRRR-MM-DD,GG:MM:SS
```

Przykład:

```
text 2019-09-12,15:08:23
```

3. Zapisz plik.
4. Uruchom ponownie urządzenie.

plik SETTIME.exe jest dodatkowym plikiem konfigurującym godzinę jednak proponujemy stosowanie metody opisanej w ramach pliku time.txt.

---

11. Konfiguracja nagrywania wideo

1. Podłącz urządzenie do komputera za pomocą oryginalnego przewodu USB.
2. Otwórz pamięć urządzenia i znajdź plik **SETTING.TXT**.
3. Otwórz plik i zmodyfikuj ustawienia zgodnie z poniższym opisem. **Zmieniać można wyłącznie wartości liczbowe.** Dodanie lub usunięcie spacji spowoduje błędy.

Uwaga:
Jeśli przez pomyłkę wprowadzisz nieprawidłowe zmiany, usuń plik **SETTING.TXT**, bezpiecznie odłącz urządzenie od komputera, uruchom je, a następnie wyłącz. Plik zostanie automatycznie utworzony ponownie. Następnie powtórz konfigurację.

4. Po zakończeniu edycji zapisz plik, odłącz urządzenie od komputera i rozpocznij nagrywanie. Nowe ustawienia zostaną zastosowane.

Parametry pliku `SETTING.TXT`

Przykładowa zawartość pliku:

```
text 1080P:0 RECYCLE:1 MOTION:0 TIME:1 FILETIME:5
```

`1080P`

Ustawia rozdzielczość nagrywania.

Dostępne wartości:

- `0` – 1080P
- `1` – 720P
- `2` – 640P

`RECYCLE`

Ustawia sposób zapisu nagrań.

Dostępne wartości:

- `0` – nagrywanie w pętli wyłączone (po zapełnieniu pamięci urządzenie przestanie nagrywać)
- `1` – nagrywanie w pętli włączone (najstarsze nagrania będą automatycznie nadpisywane)

`MOTION`

Włącza lub wyłącza detekcję ruchu.

Dostępne wartości:

- `0` – detekcja ruchu wyłączona
- `1` – detekcja ruchu włączona

`TIME`

Włącza lub wyłącza wyświetlanie daty i godziny na nagraniach.

Dostępne wartości:

- `0` – znacznik daty i godziny wyłączony
- `1` – znacznik daty i godziny włączony

`FILETIME`

Ustawia długość pojedynczego pliku z nagraniem.

Dostępne wartości:

Od `1` do `15` minut.

Przykład:

```
text FILETIME:5
```

Oznacza, że urządzenie będzie zapisywać nagrania w plikach o długości **5 minut**. Po zakończeniu jednego pliku automatycznie rozpocznie nagrywanie kolejnego.

12. Ładowanie akumulatora

Urządzenie należy ładować:

- ładowarką USB 5 V
- portem USB komputera

Po pełnym naładowaniu ładowanie zostanie zakończone automatycznie.

---

13. Połączenie z komputerem

Po podłączeniu urządzenia do komputera możliwe jest:

- kopiowanie nagrań
- usuwanie plików
- przeglądanie zdjęć
- korzystanie z funkcji Webcam

Do połączenia zaleca się używanie oryginalnego przewodu USB.

14. Funkcja kamery internetowej (Webcam)

Urządzenie może działać jako kamera internetowa, dzięki czemu można z niego korzystać podczas wideokonferencji, spotkań online oraz transmisji na żywo.

1. Podłącz mini kamerę do komputera za pomocą przewodu USB.
2. Uruchom program do rozmów wideo (np. Zoom, Microsoft Teams, Google Meet lub Skype).
3. W ustawieniach programu przejdź do sekcji **Kamera** i wybierz mini kamerę z listy dostępnych urządzeń. Kamera zostanie automatycznie wykryta przez system jako standardowa kamera internetowa.
4. Po wybraniu urządzenia obraz z kamery będzie wyświetlany w aplikacji i będzie widoczny dla uczestników spotkania.

---

15. Formatowanie pamięci

W przypadku problemów z działaniem urządzenia można sformatować jego pamięć.

1. Podłącz urządzenie do komputera.
2. Skopiuj ważne pliki.
3. Sformatuj pamięć w systemie **FAT32** z jednostką alokacji **32 KB**.

> **Uwaga**
>
> Formatowanie usuwa wszystkie zapisane dane.

---

16. FAQ – Najczęściej zadawane pytania

1. Urządzenie zawiesiło się

Naciśnij przycisk **RESET** cienkim, nieostrym przedmiotem i uruchom urządzenie ponownie.

---

2. Komputer nie wykrywa urządzenia

- Użyj oryginalnego przewodu USB.
- W przypadku telefonu upewnij się, że obsługuje funkcję USB OTG.

---

3. Urządzenie wyświetla jedynie zegar

Najprawdopodobniej akumulator jest rozładowany.

Naładuj urządzenie przez około 2 godziny.

---

4. Nagrania są niewyraźne

- Nagrywaj przy dobrym oświetleniu.
- Zachowaj odległość około 2–3 metrów od obiektu.
- Wyczyść obiektyw przed rozpoczęciem nagrywania.

---

5. Urządzenie nie zapisuje nagrań

Wykonaj reset urządzenia.

Jeżeli problem nadal występuje, wykonaj kopię danych i sformatuj pamięć zgodnie z instrukcją.

Dziękujemy za wybór naszego produktu! W razie pytań – skontaktuj się z naszym **Działem**

Obsługi Klienta.