Instrukcja obsługi

Kamera

Model: PC1

1. Wstęp

Dziękujemy za wybór mini kamery PC1. Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o monitoringu domowym i umożliwia nagrywanie wideo, robienie zdjęć oraz wykrywanie ruchu, a wszystkimi funkcjami można sterować za pomocą dołączonego pilota zdalnego sterowania. Kamera obsługuje karty pamięci microSD, pozwala na nagrywanie podczas ładowania oraz sygnalizuje swój stan za pomocą diod LED i wibracji silnika. Przed rozpoczęciem użytkowania prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi.

---

2. Zawartość opakowania

- 1x Mini kamera PC1
- 1x Bateria
- 1x Kabel zasilający
- 1x Pilot do zdalnego sterowania z zawieszką
- 1x Instrukcja obsługi

---

3. Elementy produktu

Elementy pilota

- **Przycisk A** – uruchamianie i wyłączanie urządzenia
- **Przycisk B** – rozpoczęcie i zakończenie nagrywania (także podczas ładowania)
- **Przycisk C** – robienie zdjęć
- **Przycisk D** – aktywacja i zakończenie trybu wykrywania ruchu/dźwięku

Elementy mini kamery

- **Dioda czerwona** – sygnalizacja trybu gotowości, nagrywania i innych stanów pracy
- **Dioda niebieska** – sygnalizacja ładowania, połączenia z komputerem i innych stanów pracy
- **Silnik wibracyjny** – sygnalizacja haptyczna wykonywanych operacji
- **Gniazdo karty microSD (TF)** – obsługuje karty pamięci o pojemności do 128 GB
- **Główny przełącznik zasilania** – włącza i wyłącza zasilanie urządzenia
- **Złącze kabla zasilającego** – służy do ładowania baterii i połączenia z komputerem

---

4. Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Rozdzielczość wideo	1080p HD

Pilot zdalnego sterowania	Bezprzewodowy, umożliwia zdalne sterowanie funkcjami kamery
Sygnalizacja operacji	Wibracje silnika
Bateria	2000 mAh, do 12 godzin ciągłej pracy
Zasięg pilota zdalnego sterowania	5–6 metrów
Obsługiwane karty pamięci	microSD (TF) do 128 GB
Kolor	Czarny
Wymiary mini kamery	20 x 7 x 300 mm
Wymiary baterii	18 x 18 x 135 mm
Waga	79 g

---

5. Obsługa urządzenia

UWAGA! Główny przełącznik zasilania urządzenia musi być w pozycji **WŁĄCZONY**, aby urządzenie działało. Jeśli nie planujesz nagrywać przez dłuższy czas, możesz wyłączyć główne zasilanie.

5.1. Funkcje klawiszy

5.1.1. Uruchamianie

- **Rozpoczęcie pracy**: Naciśnij i przytrzymaj przycisk **A** na pilocie zdalnego sterowania. Diody czerwone i niebieskie zapalą się jednocześnie, a urządzenie zawibruje przez 2 sekundy, po czym wibracje ustaną. Czerwona dioda pozostanie włączona, sygnalizując tryb gotowości.

5.1.2. Wyłączanie

- **Zakończenie pracy**: Naciśnij i przytrzymaj przycisk **A**, aby wyłączyć urządzenie. Diody czerwone i niebieskie zamrugają trzykrotnie, a następnie urządzenie się wyłączy.

5.1.3. Nagrywanie

- **Rozpoczęcie nagrywania**: Naciśnij i przytrzymaj przycisk **B**. Urządzenie zawibruje krótko, a czerwona dioda zamiga, wskazując przejście do trybu nagrywania. Następnie krótko naciśnij przycisk **B**; czerwona dioda zaświeci się na stałe.
- **Zakończenie nagrywania**: Ponownie naciśnij przycisk **B**. Urządzenie zawibruje dwukrotnie, nagranie zostanie zapisane, a urządzenie wróci do trybu gotowości.
- **Nagrywanie w segmentach**: Wideo jest zapisywane w segmentach **5-minutowych**. Po zapełnieniu karty pamięci urządzenie automatycznie usuwa najstarsze nagrania, aby zwolnić miejsce (nadpisywanie).

5.1.4. Nagrywanie podczas ładowania

- **Rozpoczęcie nagrywania podczas ładowania**: Podczas ładowania krótko naciśnij przycisk **B**. Urządzenie zawibruje, a czerwona dioda zamiga trzykrotnie, po czym przejdzie w tryb nagrywania.
- **Zakończenie nagrywania**: Ponownie naciśnij przycisk **B**; czerwona dioda zaświeci się na stałe. Urządzenie zawibruje dwukrotnie, nagranie zostanie zapisane.

5.1.5. Robienie zdjęć

- **Wykonanie zdjęcia**: W trybie gotowości krótko naciśnij przycisk **C**, aby zrobić zdjęcie. Diody czerwone i niebieskie zamrugają jednocześnie, a urządzenie zawibruje, sygnalizując wykonanie zdjęcia.

5.1.6. Wykrywanie ruchu/dźwięku

- **Aktywacja detekcji ruchu**: W trybie gotowości naciśnij przycisk **D**. Diody czerwone i niebieskie zamrugają, a urządzenie zawibruje, przechodząc w tryb wykrywania ruchu.
- **Zakończenie nagrywania po wykryciu ruchu**: Po wykryciu ruchu/dźwięku kamera będzie nagrywać, dopóki nie zatrzymasz nagrania ponownym naciśnięciem przycisku **D**.

5.2. Wskaźniki świetlne

- **Uruchomienie**: Diody czerwone i niebieskie świecą jednocześnie; urządzenie przechodzi w tryb gotowości, a czerwona dioda świeci ciągle. Silnik wibruje przez 2 sekundy, po czym przestaje.
- **Wyłączanie**: Diody czerwone i niebieskie migają trzykrotnie jednocześnie; urządzenie się wyłącza.
- **Nagrywanie wideo**: Czerwona dioda miga raz, po czym gaśnie; silnik wibruje krótko dwa razy.
- **Nagrywanie podczas ładowania**: Czerwona dioda miga trzykrotnie, po czym gaśnie; silnik wibruje krótko raz.
- **Robienie zdjęcia**: Diody czerwone i niebieskie migają jednocześnie przez 1 sekundę; silnik wibruje krótko raz.
- **Wykrywanie ruchu**: Diody czerwone i niebieskie migają jednocześnie przez 1 sekundę; silnik wibruje krótko raz.
- **Ładowanie baterii**: Czerwona dioda świeci ciągle, a niebieska dioda miga. Po pełnym naładowaniu niebieska dioda przestaje migać.
- **Połączenie z komputerem**: Diody czerwone i niebieskie migają naprzemiennie.
- **Brak karty microSD lub problem z kamerą**: Diody niebieska i czerwona migają jednocześnie 5 razy, po czym urządzenie się wyłącza.
- **Niski poziom baterii**: Diody niebieska i czerwona migają jednocześnie 10 razy, po czym urządzenie się wyłącza.

---

6. Ustawienia znacznika czasu

Aby ustawić datę i czas na nagraniach:

1. Utwórz plik tekstowy o nazwie **timerest.txt** na karcie microSD. Jest to plik konfiguracyjny, w którym ustawisz datę.
2. W pliku **timerest.txt** wpisz datę w formacie `YYYY.MM.DD`, np. `2022.12.01`.
3. Aby dodać znacznik czasu (datę i godzinę) do nagrań, w tym samym pliku wpisz `watermark Y` (ang. **Yes** – tak). Jeśli nie chcesz znacznika czasu, wpisz `watermark N` (ang. **No** – nie).

---

7. Zasady bezpieczeństwa

- **Karta microSD**: Jeśli karta microSD (TF) nie jest włożona, diody czerwone i niebieskie będą migać przez 3 sekundy, a urządzenie automatycznie się wyłączy. Włóż kartę microSD i ponownie uruchom urządzenie.
- **Legalne użytkowanie**: Urządzenie przeznaczone jest do monitoringu domowego. Nie używaj

go w sposób niezgodny z prawem.

- **Unikanie silnych pól magnetycznych**: Nie używaj urządzenia w środowiskach o silnym polu magnetycznym, ponieważ może to spowodować awarię pilota zdalnego sterowania.
- **Główny przełącznik zasilania**: Musi być w pozycji **WŁĄCZONY**, aby urządzenie działało. Wyłącz go, jeśli nie planujesz nagrywać przez dłuższy czas.

---

8. FAQ - Najczęściej zadawane pytania

1. Co zrobić, jeśli kamera nie wykrywa karty pamięci microSD?

Jeśli karta microSD (TF) nie jest włożona, diody czerwone i niebieskie migają przez **3 sekundy**, a urządzenie automatycznie się wyłącza. Włóż kartę microSD i uruchom urządzenie ponownie.

---

2. Jak długo trwa jeden segment nagrania wideo?

Wideo jest zapisywane w segmentach **5-minutowych**.

---

3. Co się dzieje, gdy karta pamięci jest pełna?

Po zapełnieniu karty pamięci urządzenie automatycznie usuwa najstarsze nagrania, aby zwolnić miejsce na nowe (nadpisywanie).

---

4. Jak ustawić datę i godzinę na nagraniach?

Utwórz na karcie microSD plik **timerest.txt**, wpisz w nim datę w formacie `YYYY.MM.DD` oraz polecenie `watermark Y`, jeśli chcesz, aby na nagraniach pojawiał się znacznik czasu.

---

5. Jaki jest zasięg pilota zdalnego sterowania?

Zasięg pilota zdalnego sterowania wynosi **5–6 metrów**.

---

6. Ile trwa nagrywanie na jednym ładowaniu baterii?

Bateria o pojemności **2000 mAh** zapewnia do **12 godzin** ciągłej pracy.

---

7. Jak rozpoznać, że bateria jest bliska rozładowania?

Gdy poziom baterii jest niski, diody niebieska i czerwona migają jednocześnie **10 razy**, po czym urządzenie się wyłącza.

---

8. Czy mogę nagrywać podczas ładowania kamery?

Tak. Podczas ładowania krótko naciśnij przycisk **B** – urządzenie zawibruje, czerwona dioda zamiga trzykrotnie i kamera przejdzie w tryb nagrywania.

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