Instrukcja obsługi

Dyktafon

Model: Dyktafon EL-AR08

Dla kogo jest ta instrukcja?
Dla kupującego, który chce szybko uruchomić dyktafon Wi-Fi, bezpiecznie zamontować baterie 18650, połączyć urządzenie z aplikacją **CamSC Pro** i wygodnie zarządzać nagraniami (karta microSD lub chmura).

Wersja elektroniczna instrukcji

Aby otworzyć **wersję elektroniczną** (ang. *E-User Manual* – **elektroniczna instrukcja użytkownika**), zeskanuj kod QR znajdujący się na opakowaniu lub w papierowej instrukcji.



Opis urządzenia



Wymiary

- **Rozmiar:** 115 × 83 × 25 mm

Funkcje

- Wbudowana łączność **Wi-Fi** – zdalny podgląd nagrań i zarządzanie nagraniami w aplikacji.

Przeznaczenie

Dyktafon jest przeznaczony do: - spotkań, - nauki, - wywiadów, - osobistych notatek głosowych.

Umożliwia dyskretne nagrywanie i porządkowanie ważnych materiałów audio; może wspierać podstawowe zastosowania bezpieczeństwa zgodnie z prawem.

Szybki start – parowanie i pierwsze uruchomienie

1. **Zainstaluj aplikację CamSC Pro**
   - Pobierz z **App Store** lub **Google Play**.
   - Przyznaj uprawnienia: **powiadomienia**, **Bluetooth**, **lokalizacja** (dla poprawnego parowania i alertów).
2. **Utwórz konto i wybierz region**
   - Po uruchomieniu aplikacji wybierz właściwy **region** (w prawym górnym rogu).
   - Zarejestruj konto (e-mail lub konto zewnętrzne).
   - Jeśli kod rejestracyjny nie dociera, sprawdź **Spam**.
3. **Otwórz obudowę i zamontuj baterie 18650**
   - Zsuń **przednią pokrywę**.
   - Urządzenie **nie zawiera baterii**.
   - Włóż do **4 akumulatorów 18650 Li-ion**, biegun **+ do przodu** (zwróć uwagę na polaryzację w koszyku baterii).
   - 4 × 2500 mAh = **10 000 mAh** łącznej pojemności (do **12 miesięcy czuwania** w trybie ultraoszczędnym).
   - **Bezpieczeństwo Li-ion:** używaj ogniw markowych, najlepiej z zabezpieczeniem (ang. *protected cell* – **ogniwo z zabezpieczeniem**). Nie mieszaj starych i nowych ogniw.
4. **Włóż kartę microSD**
   - Zalecane karty **Class 10**/**U1 lub lepsze**.
   - Pierwsze formatowanie wykonaj **w aplikacji** (nie w komputerze).
5. **Włącz i wejdź w tryb parowania**
   - Przytrzymaj **ON**/**OFF** przez **2 s** → zapali się **niebieski** wskaźnik (urządzenie włączone), puść przycisk.
   - Krótko naciśnij **ON**/**OFF** → **szybko migające** niebieskie diody = **tryb parowania** (ang. *Pairing Mode* – **tryb parowania**).
6. **Parowanie w aplikacji**
   - W **CamSC Pro**: wybierz **+** → **Audio Recorder** (ang. *Audio Recorder* – **dyktafon audio**).
   - Wskaż urządzenie w trybie parowania (nazwa w stylu **CAM-xxxxxx**).
   - Wybierz domową sieć **Wi-Fi 2,4 GHz** (pasmo 5 GHz **nie jest wspierane**) i wpisz hasło.
   - Dotknij **NEXT** (ang. *NEXT* – **Dalej**).
   - Po ok. 10 s pojawi się komunikat **Device Binding Successful** (ang. – **Pomyślne powiązanie urządzenia**) – urządzenie jest **online**.

Potrzebujesz filmu instruktażowego? Skontaktuj się ze sprzedawcą – udostępni materiały wideo.

Przegląd i cechy urządzenia

- **Dyskretny wygląd** – przypomina powerbank, sprzyja nieinwazyjnemu umieszczeniu.
- **Alerty w czasie rzeczywistym** – powiadomienia push na telefon (ang. *push notifications* – **powiadomienia push**).
- **Modułowe zasilanie** – do 4 × 18650 (brak w zestawie) → do 10 000 mAh i **do 12 mies. czuwania**.
- **Zewnętrzny mikrofon** – odłączany (łatwiejsze ukrycie i lepsza jakość nagrywania).
- **Dodatkowo**: nagrywanie w pętli (ang. *loop recording* – **nagrywanie w pętli**), praca podczas ładowania (ang. *pass-through power* – **zasilanie przelotowe**), zapis na **microSD** i opcjonalnie w **chmurze** (ang. *Cloud Storage* – **pamięć w chmurze**).

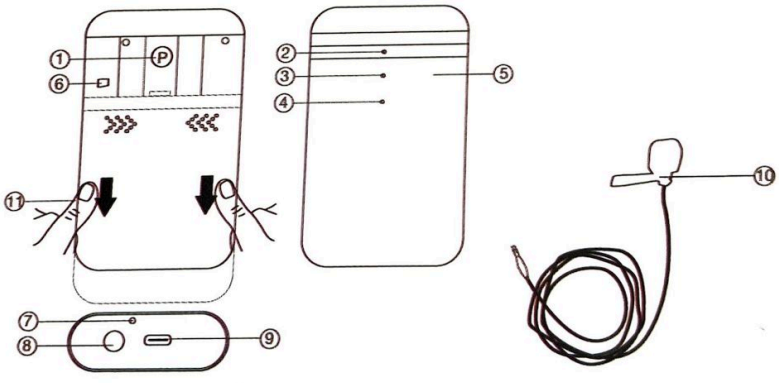
Zastosowania i ważne ostrzeżenia prawne

- Zastosowania: dom, sklep, biuro, magazyn.
- **Ostrzeżenie:** Nie używaj urządzenia w sposób sprzeczny z prawem (np. nagrywanie bez wymaganej zgody, naruszenie prywatności). Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za zgodność z lokalnymi przepisami.

Zawartość opakowania

- 1 × Dyktafon Wi-Fi (bez baterii)
- 1 × Czytnik kart microSD
- 1 × Kabel USB
- 1 × Instrukcja obsługi
- 1 × Szpilka do resetowania
- 1 × Mikrofon zewnętrzny

Budowa urządzenia



1. **Włącznik/Wyłącznik** (ang. *ON/OFF Switch* – **przełącznik zasilania**)
2. **Przycisk Reset**
3. **Wskaźnik ładowania**
4. **Wskaźnik pracy**

5. **Magnes montażowy**
6. **Gniazdo microSD**
7. **Mikrofon wbudowany**
8. **Wejście mikrofonu zewnętrznego**
9. **Port USB-C do ładowania** (ang. *USB Type-C* – **USB-C**)
10. **Mikrofon zewnętrzny**
11. **Przednia pokrywa** (zsuń, aby otworzyć)

Wskaźniki i przyciski – jak je czytać

Wskaźnik pracy (niebieski)

- **Włączanie:** przytrzymaj **ON**/**OFF** 2 s → zapala się na niebiesko (urządzenie startuje), po puszczeniu może zgasnąć.
- **Parowanie:** krótkie naciśnięcie **ON**/**OFF** → **szybkie miganie** = tryb parowania.
- **Połączenie z Wi-Fi:** wskaźnik gaśnie po zestawieniu połączenia z lokalną siecią.

Wskaźnik ładowania (czerwony)

- **Miga** – ładowanie trwa.
- **Świeci stale** – bateria naładowana.

Wyłączanie i reset

- **Wyłączanie:** przytrzymaj **ON**/**OFF** 2 s → niebieski wskaźnik mignie dwukrotnie i zgaśnie.
- **Reset do ustawień fabrycznych:** użyj szpilki – wciśnij otwór **Reset** na **2 s**.

Uwaga o jednostkach poboru prądu
W tekście możesz spotkać zapis „mA/h”. Chodzi o **średni pobór prądu** w **mA** (miliamperach).

Konfiguracja połączenia Wi-Fi (CamSC Pro)

Krok 1 – instalacja aplikacji CamSC Pro

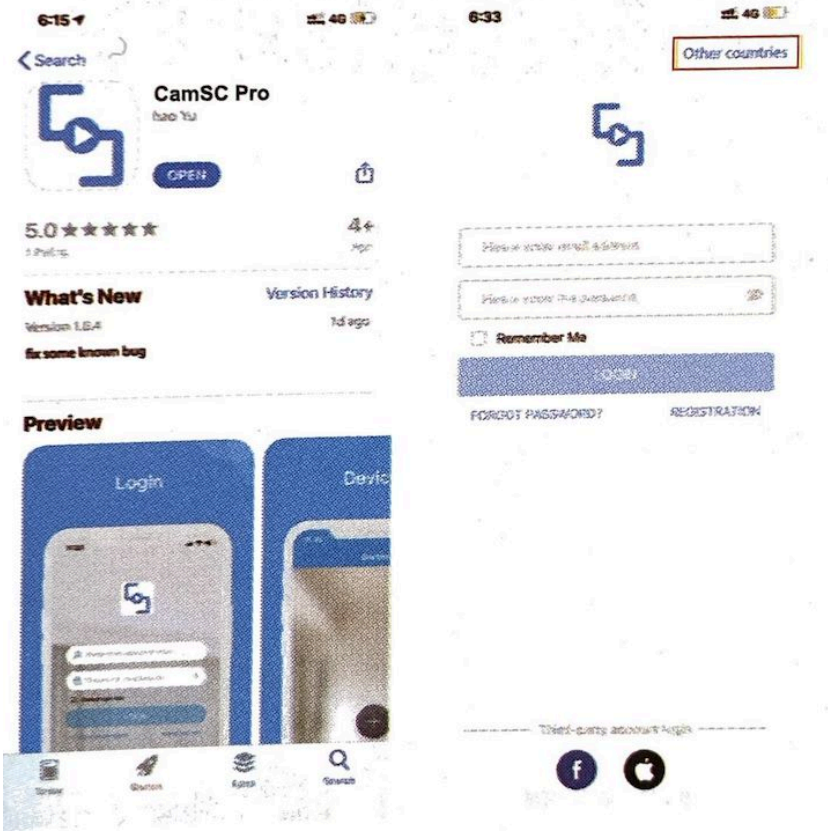
- Zeskanuj kod QR lub wyszukaj **CamSC Pro** w **App Store**/**Google Play** i zainstaluj.
- Przyznaj uprawnienia: powiadomienia, Bluetooth, lokalizacja.

- **QR kod iOS:**

- **QR kod Android:**

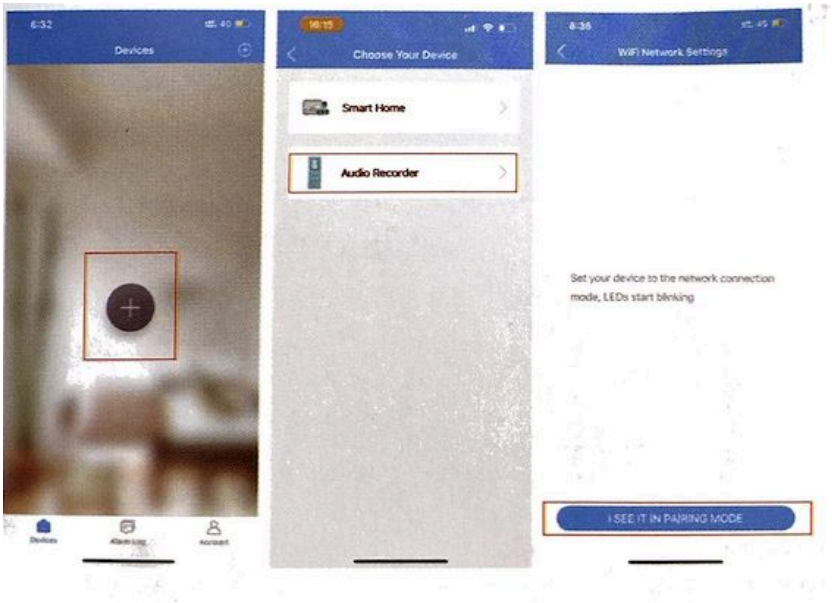
Krok 2 – rejestracja i region

- Otwórz **CamSC Pro**.
- Wybierz **region** (prawy górny róg).
- Zarejestruj konto (e-mail lub zewnętrzne). Jeśli kod nie przychodzi – sprawdź **Spam**.



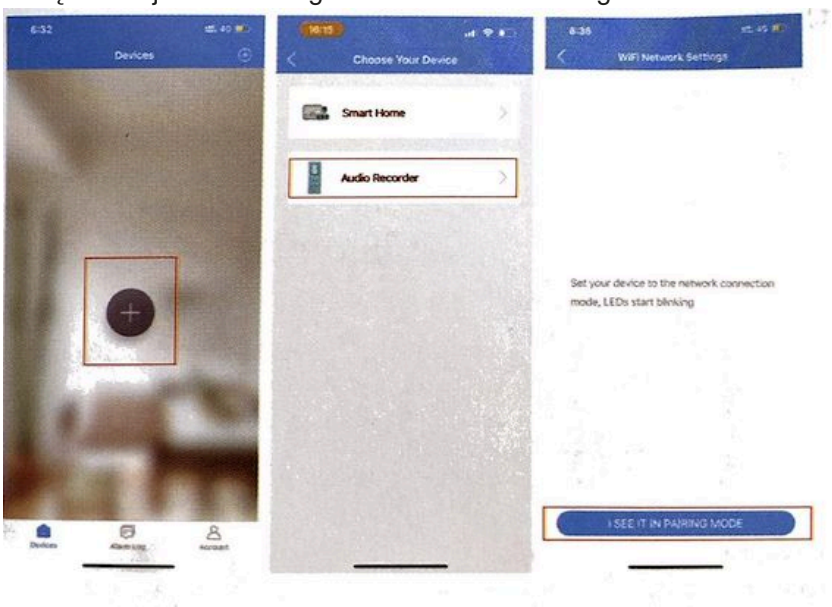
Krok 3 – przygotowanie urządzenia

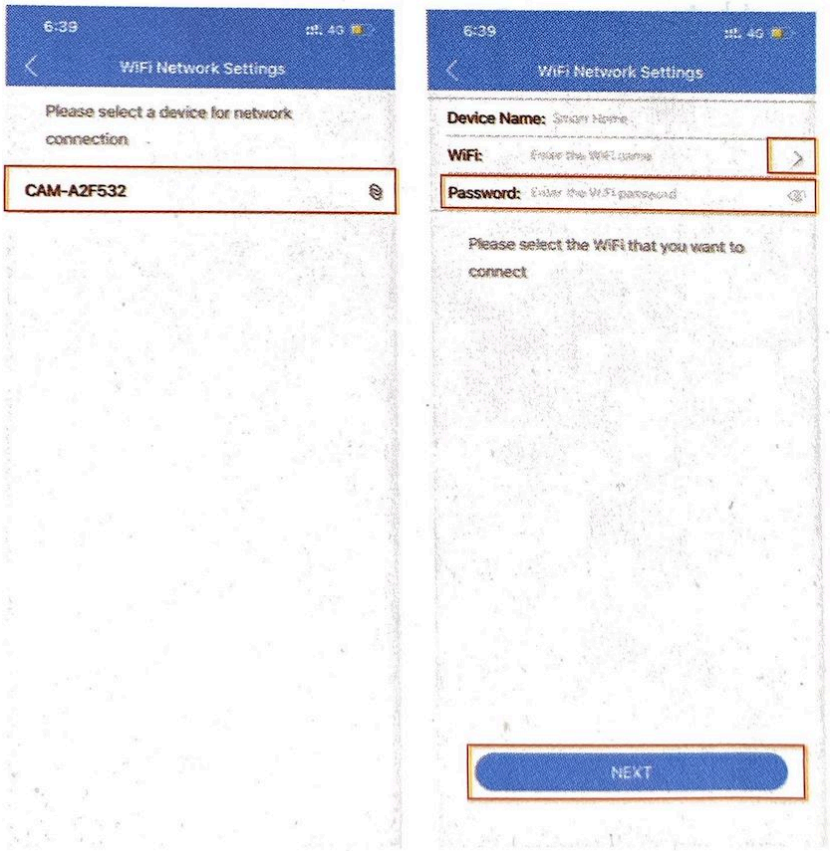
- Włącz urządzenie (**ON**/**OFF** 2 s).
- Krótko naciśnij **ON**/**OFF**, aby włączyć **tryb parowania**.



Krok 4 – dodanie urządzenia i Wi-Fi

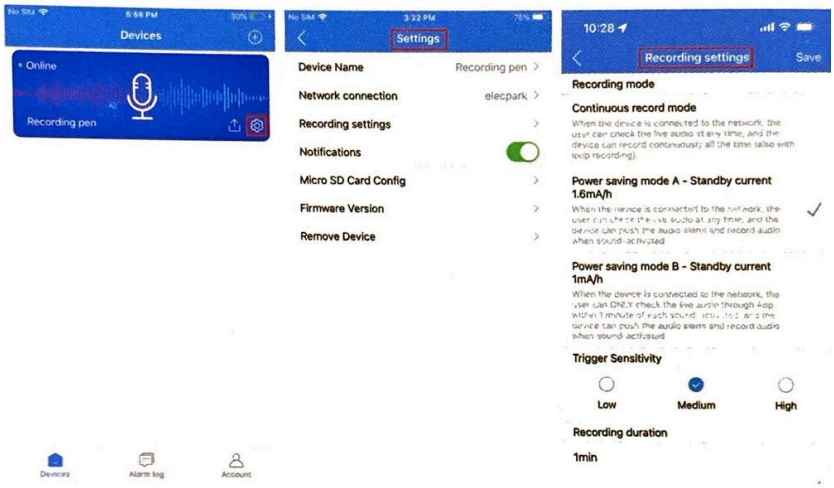
- W aplikacji: **+** → **Audio Recorder** (ang. – **dyktafon**) → wybierz urządzenie **CAM-xxxxxx**.
- Wybierz domowe **Wi-Fi 2,4 GHz** i wpisz hasło → **NEXT** (ang. – **Dalej**).
- Po ok. 10 s: **Device Binding Successful** (ang. – **Urządzenie powiązane**).
- Urządzenie jest **online** i gotowe do odsłuchu nagrań.





Krok 5 – ustawienia nagrywania w aplikacji

- Wybierz urządzenie → **Ustawienia** (ang. *Settings* – **ustawienia**).
- Wejdź w **Recording Settings** (ang. – **Ustawienia nagrywania**).
- Skonfiguruj: tryb pracy, czułość mikrofonu, długość klipu po detekcji dźwięku i inne parametry.



Tryby pracy dyktafonu Wi-Fi

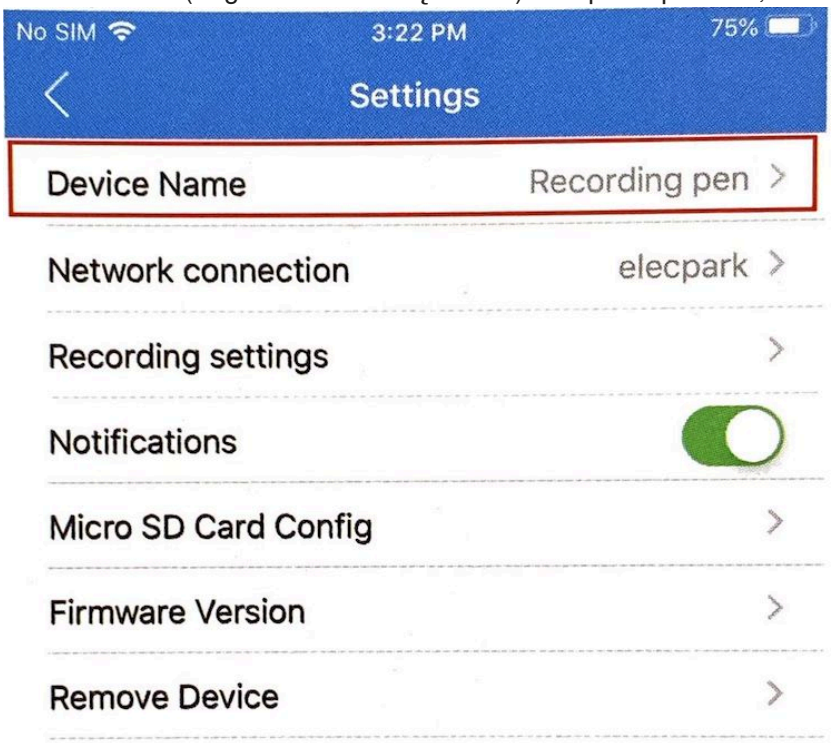
1. **Nagrywanie ciągłe** (ang. *Continuous Record Mode* – **tryb ciągły**)
   - Stały zapis (z opcją **nagrywania w pętli**).
   - Dostęp do odsłuchu nagrań, gdy urządzenie ma Internet.
2. **Oszczędzanie energii A**
   - Średni pobór: ok. **1,6 mA**.
   - Odsłuch nagrań dostępny w każdej chwili przy połączeniu sieciowym.

- Alert i nagranie po wykryciu dźwięku.

3. **Oszczędzanie energii B** *(domyślny)*
   - Średni pobór: ok. **1,0 mA**.
   - Odsłuch nagrań dostępny **przez 1 minutę po zdarzeniu dźwiękowym**.
   - Alert i nagranie wyłącznie przy aktywacji dźwiękiem.

Nadawanie nazwy urządzeniu

- W aplikacji: **Ustawienia** → **Device Name** (ang. – **nazwa urządzenia**) → wpisz np. *Biuro*,

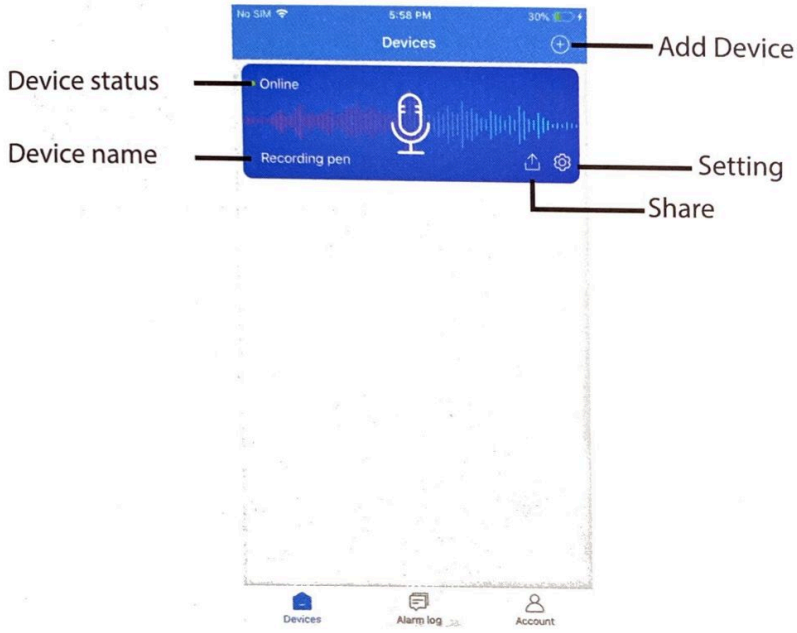


Salon, *Sala konferencyjna*.

Aplikacja – co widać na ekranach

Ekran główny:
- **Device status** (ang. – **status urządzenia**): *Online*/*Offline*.
- **Device name** (ang. – **nazwa urządzenia**).
- **Add Device** (ang. – **dodaj urządzenie**).
- **Settings** (ang. – **ustawienia**).
- **Share** (ang. – **udostępnianie**).

Dolne zakładki:
- **Devices** (ang. – **urządzenia**),
- **Alarm Log** (ang. – **dziennik alarmów**),

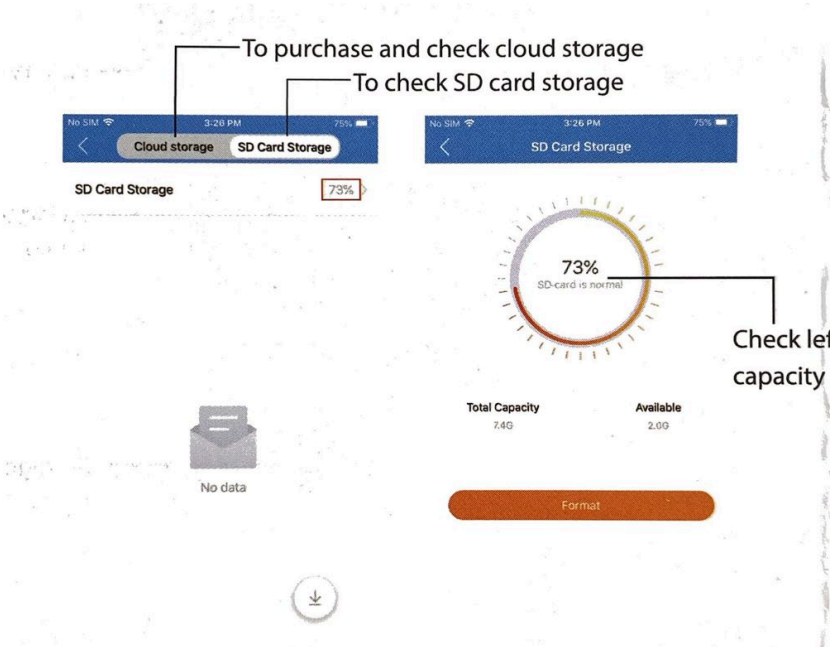


- **Account** (ang. – **konto**).

Pamięć i formatowanie karty microSD

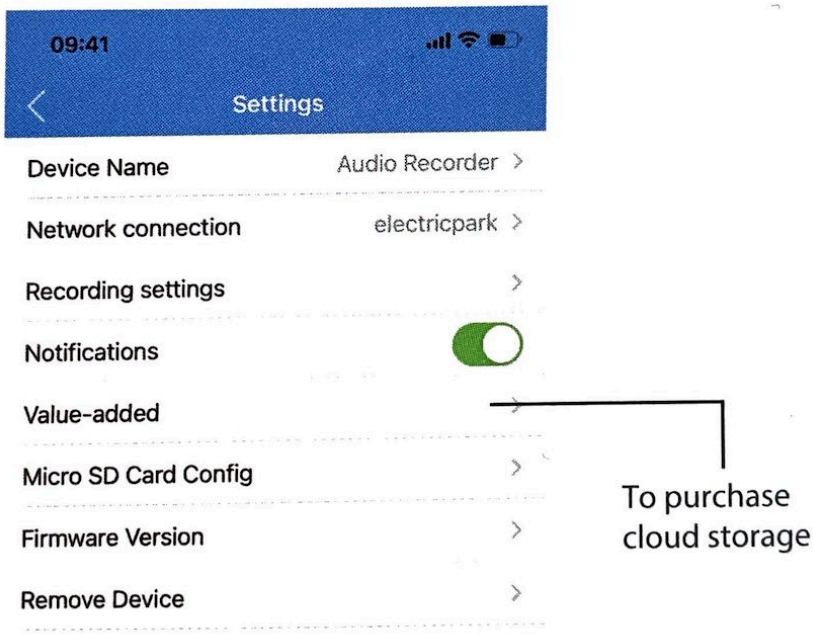
1. Wybór magazynu:
   - **Cloud Storage** (ang. – **chmura**) – jeśli wykupiono usługę,
   - **SD Card Storage** (ang. – **karta SD**) – domyślnie.
2. Widok karty SD:
   - całkowita pojemność,
   - wolne miejsce,
   - wskaźnik procentowy zajęcia.
3. **Format** (ang. – **Format**) – czyści całą kartę. Zalecane pierwsze formatowanie **w aplikacji**.

Wskazówka: Domyślnie nagrania trafiają na kartę **microSD**. Jeśli wykupisz **Cloud Storage**, urządzenie może automatycznie przesyłać klipy z karty do chmury.



Zakup pamięci w chmurze (in-app)

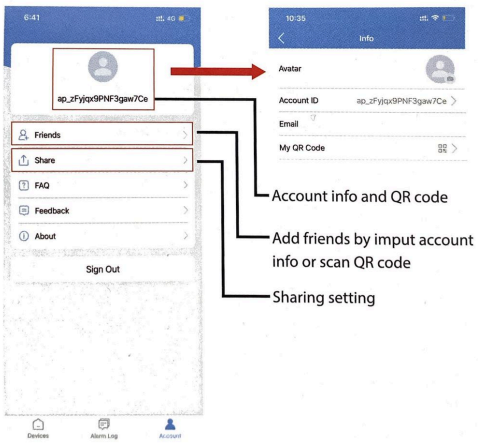
- W **Ustawieniach** aplikacji znajdziesz **Value-added** (ang. – **usługi dodatkowe**) → zakup planu



Cloud Storage.

Konto i udostępnianie urządzenia

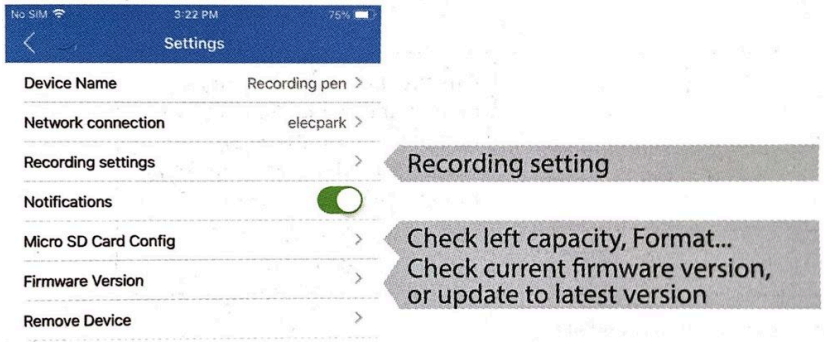
- **Account info and QR code** (ang. – **informacje o koncie i kod QR**): ID konta, e-mail, kod QR do logowania.
- **Friends** (ang. – **znajomi**): dodawanie kontaktów.
- **Share** (ang. – **udostępnianie**): dodawanie użytkowników po ID/kodzie QR, nadawanie dostępu.
- **FAQ, Feedback, About** (ang. – **pomoc, opinie, o aplikacji**).



- **Sign Out** (ang. – **wyloguj**).

Ustawienia zaawansowane

- **Recording Settings** (ang. – **ustawienia nagrywania**): tryb, czułość, długość klipu po detekcji dźwięku.
- **Micro SD Card Config** (ang. – **konfiguracja karty SD**): podgląd zajętości, **Format**.
- **Firmware Version** (ang. – **wersja oprogramowania**): sprawdzenie i **Firmware Upgrade** (ang. – **aktualizacja firmware**).
- **Remove Device** (ang. – **usuń urządzenie**) – wyrejestrowanie z konta.



Specyfikacja

Parametr	Wartość
Bateria	Brak w zestawie. Do 4 × **18650 Li-ion** (ok. 2500 mAh każda). Łącznie do **10 000 mAh** (do **12 mies. czuwania** w trybie oszczędnym).
Prąd ładowania	ok. **600 mA**
Pobór mocy – praca	ok. **80 mA**
Ciągłe nagrywanie – czas pracy	przy 10 000 mAh: ok. **5 dni**
Pobór – Oszczędzanie A	ok. **1,6 mA**
Czuwanie – Oszczędzanie A	przy 10 000 mAh: ok. **~234 dni**
Pobór – Oszczędzanie B	ok. **1,0 mA**

Czuwanie – Oszczędzanie B	przy 10 000 mAh: ok. ~**375 dni**

Uwaga: Powyższe wartości są orientacyjne i zależą od jakości sygnału Wi-Fi, temperatury, kondycji baterii oraz ustawień nagrywania.

FAQ – pytania i odpowiedzi

1) Jak skonfigurować urządzenie i uniknąć problemów?

1. Zainstaluj najnowszą **CamSC Pro**.
2. Na ekranie logowania wybierz właściwy **region**.
3. Używaj sieci **Wi-Fi 2,4 GHz** (pasmo **5 GHz** nieobsługiwane). Gdy konfiguracja nie przechodzi, użyj **hotspotu** telefonu.
4. Włóż **kartę microSD** i włącz (opcjonalnie) **Cloud Storage**.
5. W **Settings → Firmware Upgrade** (ang. – **aktualizacja firmware**) zaktualizuj urządzenie.
6. Gdy karta SD sprawia kłopoty – **sformatuj ją w aplikacji** (nie w komputerze).

2) Dlaczego pliki dzielą się na 5-minutowe, nawet gdy ustawiam 30 minut?

Dyktafon zapisuje materiał jako **ciąg plików po 5 min** (bez luk). 30 minut = **6 plików × 5 min**. Ułatwia to stabilny zapis i odczyt.

3) Połączenie Wi-Fi ciągle się nie udaje – co zrobić?

Sprawdź, czy łączysz się z **2,4 GHz**. Jeśli nadal się nie udaje, skonfiguruj przez **hotspot** mobilny, a potem przełącz na domowe Wi-Fi.

4) Czy są powiadomienia offline i o niskim stanie baterii?

Tak – urządzenie generuje odpowiednie alerty w aplikacji, gdy tylko odzyska łączność.

5) Co dzieje się, gdy Wi-Fi jest niedostępne?

Urządzenie cyklicznie szuka sieci: po **3 min**, **10 min**, **1 h**, **2 h**, **5 h**, **24 h**. Po powrocie Internetu – **łączy się automatycznie**.

6) Zawieszam się na kroku parowania Bluetooth – jak ruszyć dalej?

Odinstaluj aplikację, zainstaluj ponownie i **przyznaj wszystkie uprawnienia** (powiadomienia, Bluetooth, lokalizacja).

7) Jak prawidłowo ładować?

- **Czerwona dioda miga** – ładowanie.
- **Czerwona świeci stale** – pełne naładowanie.

8) Urządzenie offline i „nie widzi” microSD, choć wcześniej działało

Uruchom ponownie urządzenie oraz **sformatuj kartę w aplikacji**:
App → Settings → Micro SD Card Config → Format.



Obliczanie czasu czuwania – jak liczyć

Wzór orientacyjny:
Czas czuwania (h) = (Pojemność [mAh] × 90%) ÷ Średni pobór [mA]

Przykład – 1 × 18650 2500 mAh (użyteczne ~2250 mAh):
- przy **1,0 mA** → ~**94 dni** czuwania,
- przy **1,6 mA** → ~**59 dni**,
- przy **80 mA** (nagrywanie ciągłe) → ~**1 dzień**.

Łącząc kilka ogniw, sumujesz pojemność. Np. **4 × 2500 mAh = 10 000 mAh**.
Uwaga: Rzeczywisty wynik zależy od warunków pracy (Wi-Fi, temperatura, ustawienia).

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