

**Instrukcja**  
**Rejestrator/odtwarzacza audio**  
**DYK-063**

## Spis treści

1. Opis urządzenia.....	3
2. Obsługa.....	3
2.1. Nagrywanie.....	4
2.1.1. Nagrywanie ciągle.....	4
2.1.2. Nagrywanie w trybie aktywacji dźwiękiem (VOX).....	4
2.1.3. Nagrywanie podczas ładowania.....	5
2.1.4. Odsłuch podczas nagrywania.....	5
2.1.5. Tryb nagrywania „Long Time”.....	5
2.1.6. Sprawdzenie statusu nagrywania.....	5
2.2. Ustawienie i synchronizacja daty i czasu.....	6
2.3. Odtwarzanie.....	6
2.3.1. Tryb bezpośredniego odtwarzania nagrań.....	6
2.3.2. Odtwarzanie nagrań.....	6
2.3.3. Regulacja głośności/następne nagranie.....	6
2.3.4. Kasowanie plików nagrań.....	7
2.3.5. Szybkie przewijanie.....	7
2.4. Ładowanie.....	7

## 1. Opis urządzenia



Rys. 1

1 – OFF –wyłączenie/zapis plików

2 – ON – włączenie nagrywania/ustawienia trybów pracy

3 – „-” i 6 – „+” Funkcje klawiszy zależne od trybu pracy (opis w instrukcji)

4 – Sygnalizacja stany pracy i ustawień. Czerwony i niebieski LED (opis w instrukcji)

5 – gniazdo podłączenia słuchawek, ładowania i transferu danych (kabel 3,5mm Jack – USB)

## 2. Obsługa

### UWAGA

Urządzenie posiada cyfrowe przyciski wielofunkcyjne. Prawidłowe użytkowanie wymaga szczegółowego poznania instrukcji i postępowania zgodnie z zawartymi w niej wskazaniem. W przypadku trudności z prawidłowym przygotowaniem urządzenia do pracy lub ustawieniem wybranej funkcji prosimy o uprzedni kontakt telefoniczny. Większość możliwych trudności można rozwiązać zdalnie bez odsyłania urządzenia na serwis.

Przed zgłoszeniem reklamacji upewnij się, czy urządzenie zostało naładowane. Zalecamy

korzystanie z ładowarek 5 V/1 A (zbyt mocna ładowarka może uszkodzić urządzenie podczas ładowania).

## Nagrywanie

### 2.1.1. Nagrywanie ciągle

Uruchomienie nagrywania w trybie pracy ciągłej uruchamiamy przesuwając przełącznik „OFF/ON” w stronę pozycji „ON”. Na kilka sekund zaświeci się czerwony LED (4 rys.1) potem kilka razy szybko mignie i zgaśnie. Rozpoczyna się nagrywanie w trybie standardowym.

W tym trybie rejestracji, w pamięci urządzenia, w zależności od zainstalowanej pamięci, mieści się od 48 godz (pamięć 4GB) do 384 godz. (pamięć 32GB) nagrań. Długość nagrań dla dostępnych pojemności pamięci wewnętrznej, przedstawione są w punkcie 3 instrukcji „Parametry techniczne”

Nagranie dzielone jest na pięciogodzinne pliki dźwiękowe .wav. Rejestrator pracuje ok. 90 na wewnętrznym akumulatorze w trybie nagrywania ciągłego.

Wyłączenie nagrywania następuje po przesunięciu przełącznika „OFF/ON” w stronę pozycji „OFF”. Na kilka sekund zaświeci się czerwony LED (4 rys.1). Następuje zamknięcie i zapisanie ostatniego pliku nagrania.

### Uwaga

*Podłączenie urządzenia do PC, podłączanie słuchawek czy ładowarki musi być dokonywane dopiero po zgaśnięciu LED-a świecącego po wyłączeniu nagrywania. Wcześniejsze podłączenie może skutkować uszkodzeniem pliku i utratą treści nagrania bez możliwości jego odzyskania.*

### 2.1.2. Nagrywanie w trybie aktywacji dźwiękiem (VOX)

W celu aktywacji trybu nagrywania z aktywacją dźwiękiem wykonaj następujące czynności:

- Włącz rejestrację przesuwając przełącznik „OFF/ON” w stronę pozycji „ON”. Zapali się czerwony LED.

- W czasie gdy LED się świeci, naciśnij i przytrzymaj klawisz „-” (3 rys.1) do chwili aż kilkakrotnie mignie i zgaśnie niebieski LED (4 rys.1). Oznacza to uruchomienie trybu aktywacji dźwiękiem. Nagrywanie kolejnych plików będzie się rozpoczynało, gdy poziom dźwięku w miejscu zainstalowania urządzenia przekroczy poziom domyślny, ustalony przez producenta (ok. 60 dB) i trwa do chwili zaniku pobudzenia, plus ok. 5 sek. opóźnienie. Przesunięcie przełącznika „OFF/ON” w pozycję „OFF” kończy rejestrację, powoduje zapis ostatniego nagrania i wyłącza zasilanie. Zaświeci się na kilka sekund czerwony LED, gdy zgaśnie, urządzenie jest wyłączone.

### Uwaga

Tryb aktywacji dźwiękiem wymaga każdorazowej aktywacji gdy ma być używany po wcześniejszym wyłączeniu urządzenia. Wyłączenie zasilania (przełącznik „OFF/ON” w pozycję „OFF”) powoduje wyłączenie trybu aktywacji dźwiękiem i powrót do trybu standardowego nagrywania ciągłego.

#### 2.1.3. Nagrywanie podczas ładowania

Podłącz kabel USB do urządzenia i ładowarki. W czasie gdy miga czerwony lub świeci niebieski LED, wciśnij przycisk „+” lub „-” i przesunij przełącznik „OFF/ON” w pozycję „ON”. Po ok. 5 sekundach LED zgaśnie i rozpocznie się nagrywanie. Przesunięcie przełącznika w pozycję „OFF” powoduje zapis pliku z nagraniem i wyłączenie zasilania.

#### 2.1.4. Odstuch podczas nagrywania

Bez podłączonych słuchawek, wciśnij jednocześnie przyciski „+” i „-” i przesunij przełącznik w pozycję „ON”. Przytrzymaj przyciski „+” i „-” do chwili zgaśnięcia LED. Od tej chwili możliwe jest jednoczesny odstuch przy pomocy podłączonych słuchawek i odbywa się nagrywanie. Przesunięcie przełącznika w pozycję „OFF”, zapisuje plik nagrania i wyłącza zasilanie jednocześnie wyłączając tryb nagrywania podczas odsłuchiwania. Ponowna aktywacja tego trybu wymaga powtórzenia wyżej opisanych czynności.

#### 2.1.5. Tryb nagrywania „Long Time”

W tym trybie następuje trzykrotne zmniejszenie próbkowania, następuje ograniczenie jakości nagrania, jednocześnie nagranie zajmuje trzykrotnie mniej objętości pamięci, czyli zainstalowana pamięć pomieści nagrania trzykrotnie dłuższe niż przy rejestracji w standardowym trybie.

Włączenie trybu „Long time” realizowane jest następująco. Wcisnąć przycisk „+” (6), przełącznik „OFF/ON” przesunąć w położenie „ON”. Zaświeci się czerwony LED. Przycisk „+” cały czas wciskamy, aż do momentu zgaśnięcia LED-a, czyli rozpoczęcia nagrywania.

### **Uwaga**

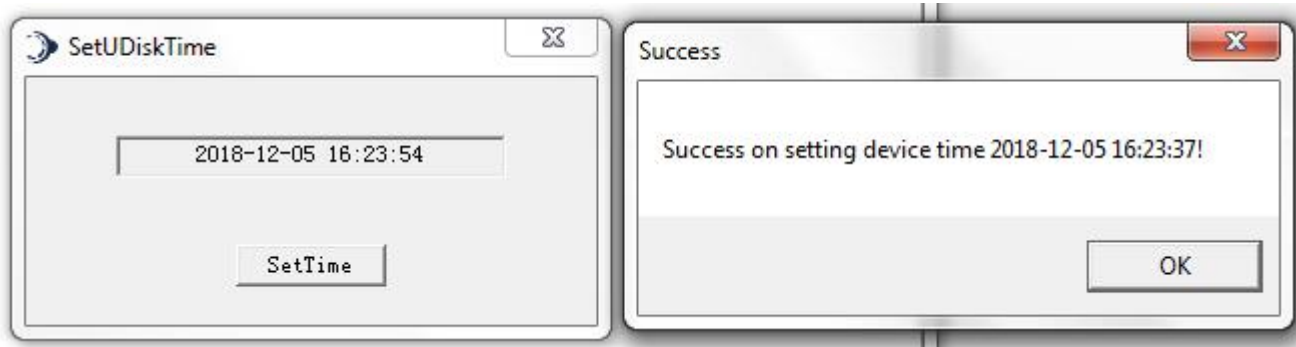
Tryb ten wymaga każdorazowej aktywacji, gdy ma być użyty. Przesunięcie przełącznika „OFF/ON” w pozycję „OFF” kończy nagranie, powoduje zapis pliku i wyłączenie zasilania. Jednocześnie dezaktywowany jest tryb „Ultra Long Time” i powrót do trybu podstawowego.

#### 2.1.6. Sprawdzenie statusu nagrywania

Podczas nagrywania, naciśnij i przytrzymaj „+” lub „-” po chwili mignie sygnalizacyjny LED. Mignięcie czerwonego LED-a oznacza, że urządzenie nagrywa w trybie ciągłym, mignięcie niebieskiego, że urządzenie pracuje w trybie aktywacji dźwiękiem.

## 2.2. Ustawienie i synchronizacja daty i czasu

Podłącz wyłączony rejestrator kablem USB do komputera. (Przełącznik „OFF/ON” w pozycję „OFF”). Rejestrator zostanie rozpoznany jako dysk zewnętrzny. Wejdź do folderu „SetTime” i uruchom znajdujący się tam program SetTime.exe. Gdy w otwartym okienku programu pojawi się data i czas, wciśnij przycisk „Set Time”. Pojawi się okienko informujące o ustawieniu czasu.



### Uwaga

*Gdy zajdzie potrzeba formatowania pamięci urządzenia, zaleca się sporządzenie kopii struktury folderów a zwłaszcza zawartości folderu SetTime i ponowne skopiowanie jej do pamięci urządzenia po sformatowaniu.*

## 2.3. Odtwarzanie

### 2.3.1. Tryb bezpośredniego odtwarzania nagrań

Urządzenie daje możliwość bezpośredniego odsłuchania nagrań. Możliwe jest to po podłączeniu do gniazda (5 rys.1) słuchawek zakończonych wtykiem typu „Jack 3,5mm”.

### 2.3.2. Odtwarzanie nagrań

Podłącz słuchawki, przesunij przełącznik w pozycję „ON”. Zaświeci się czerwony LED, a po chwili zaczną migać na przemian LED-y czerwony i niebieski, urządzenie gotowe do odtwarzania. Krótko przyciśnij przycisk „-”, w celu włączenia odtwarzania (miga czerwony LED). Jednoczesna naciśnięcie „+” i „-” uruchamia pauzę odtwarzania (jednoczesne miganie czerwonego i niebieskiego LED-a), ponowne przyciśnięcie „+” lub „-”, powrót do odtwarzania.

### 2.3.3. Regulacja głośności/następne nagranie

Dłuższe przyciśnięcie „+” lub „-” w czasie odtwarzania, odpowiednio zwiększa lub zmniejsza głośność odtwarzanego pliku. Krótkie naciśnięcie „+” powoduje przejście do odsłuchiwania kolejnego nagrania.

#### 2.3.4. Kasowanie plików nagrań

Krótkie, jednoczesne przyciśnięcie przycisków „+” i „-” powoduje zatrzymanie odtwarzania (pauza). Długie przyciśnięcie przycisku „+” lub „-” spowoduje skasowanie bieżącego nagrania (szybko zamiga niebieski LED) i powrót do odtwarzania kolejnego pliku. Długie przyciśnięcie jednocześnie przycisków „+” i „-” powoduje skasowanie wszystkich nagrań (zamiga czerwony LED)

#### 2.3.5. Szybkie przewijanie

Włącz urządzenie z podłączonymi słuchawkami, przesuważąc przełącznik w pozycję „ON”, gdy zaświeci czerwony LED, wciśnij i przytrzymaj przycisk „-” do momentu gdy w słuchawkach usłyszysz dźwięk odtwarzanego nagrania. Od tej chwili dłuższe przytrzymanie wciśniętych przycisków „+” lub „-” powoduje przewijanie odsłuchiwanego nagrania, odpowiednio, do przodu lub do tyłu.

### Uwaga

Korzystanie z przewijania jest możliwe do wybrania po włączeniu odtwarzania, Klawisze + i - służą wtedy do przewijania nagrania i nie regulują głośności. Funkcja musi być wybierana każdorazowo gdy chcemy z niej korzystać. Nie wybranie, powoduje, że klawisze te realizują funkcje związane opisane w punktach 2.3.1 do 2.3.4

#### 2.4. Ładowanie

Przed podłączeniem do ładowarki (5V max.1A) lub portu USB komputera, urządzenie należy wyłączyć i poczekać aż zgaśnie sygnalizacyjny LED. W czasie ładowania miga czerwony LED. Po pełnym naładowaniu czerwony LED zgaśnie, zaświeci się LED niebieski.

#### Parametry techniczne

- wbudowana pamięć: 8/16GB
- długość nagrań:

Pamięć	8GB	16GB
Tryb normalny	96 godz.	192 godz.
Tryb Long Time	288 godz.	578 godz.

- aktywacja nagrywania dźwiękiem: tak
  - ręczna: tak
- dynamiczna redukcja szumów: tak
- automatyczna regulacja wzmocnienia: tak
- datowanie nagrań: tak

- mikrofon wbudowany:
  - 2 x mono, zasięg ponad 25 m (zależy od warunków akustycznych otoczenia)
- pasmo przenoszenia: 20 Hz ~ 20 kHz
- format zapisu: WAV
- próbkowanie: 48kHz
- przepływność:
  - tryb normalny: 192 kbit/s
  - tryb Long Time: 64 kbit/s
- zasilanie: wbudowany akumulator Li-Poly 3,7V 3800mAh
- zasilanie sieciowe DC 5V / 1A USB (nagrywanie po podłączeniu do zasilania!)
- czas pracy na akumulatorze:
  - ciągle nagrywanie: 600 godzin
- oczekiwanie w trybie aktywacji dźwiękiem: 365 dni
- natężenie dźwięku aktywacji w trybie aktywacji dźwiękiem: ok. 60dB
- stosunek sygnału do szumu SNR >= 80dB
- czas ładowania: 10 h
- słuchawki: nie
- interfejs: PC USB 2.0 High Speed
- obsługiwane systemy: Windows ME, 2000, XP, Vista, 7, 8, 10, Mac OS X, Linux
- wymiary: 110 x 20 x 20 mm
- waga: 60 g
- wbudowany magnes: tak