

Instrukcja obsługi

Dyktafon

Model: ZD46

Spis treści

- [I. Wstęp](#)
 - [II. Instrukcje bezpieczeństwa](#)
 - [III. Wygląd i funkcje urządzenia](#)
 - [3.1. Słuchawki z kontrolerem przewodowym](#)
 - [IV. Opis przycisków](#)
 - [V. Sposób użytkowania](#)
 - [5.1. Sprawdzanie poziomu naładowania baterii](#)
 - [5.2. Nagrywanie](#)
 - [5.3. Odtwarzanie nagrań](#)
 - [5.4. Usuwanie plików](#)
 - [5.5. Ustawienia pliku TXT](#)
 - [VI. Wskaźniki świetlne](#)
 - [VII. Połączenie z komputerem i ustawienie czasu](#)
 - [VIII. Połączenie z telefonem](#)
 - [IX. Resetowanie urządzenia](#)
 - [X. Specyfikacje techniczne](#)
 - [10.1. Funkcje produktu](#)
 - [10.2. Parametry techniczne](#)
 - [10.3. Czas nagrywania w zależności od pojemności pamięci](#)
-

I. Wstęp

Dziękujemy za zakup cyfrowego dyktafonu ZD46 naszej firmy!

Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją, aby prawidłowo korzystać z urządzenia. W celu zapewnienia lepszej obsługi, specyfikacje oraz akcesoria produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. W przypadku jakichkolwiek różnic między produktem a instrukcją, należy kierować się funkcjami rzeczywistego urządzenia.

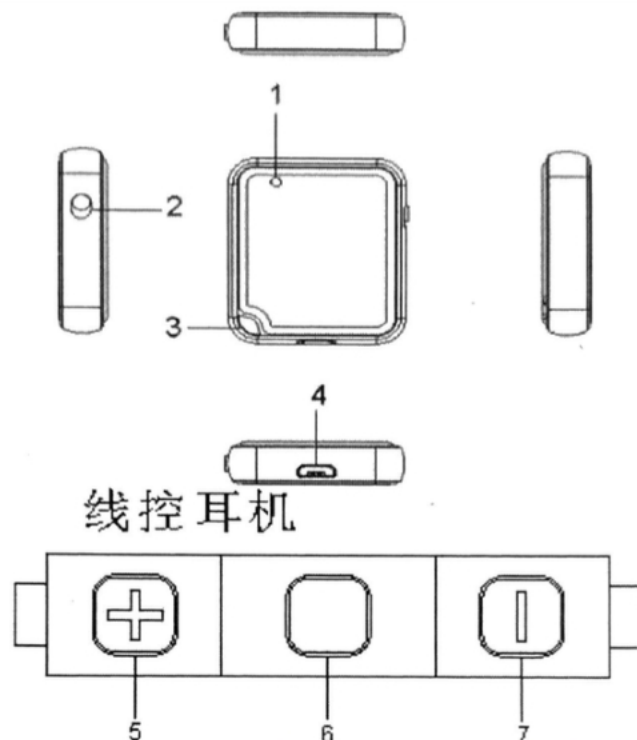
II. Instrukcje bezpieczeństwa

1. Nie używaj urządzenia w miejscach, gdzie korzystanie z elektroniki jest zabronione, takich jak samoloty.
2. Urządzenie nie podlega naprawie w przypadku poważnych uszkodzeń lub zalania wodą spowodowanych przez użytkownika.

Oświadczenie o ryzyku

1. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub uszkodzenia wynikające z niewłaściwego użytkowania produktu.
 2. Prosimy regularnie tworzyć kopie zapasowe plików nagrań, ponieważ nasza firma nie odpowiada za utratę danych. Podczas podłączania do komputera prosimy o korzystanie z opcji "Bezpieczne usuwanie sprzętu" w celu uniknięcia uszkodzenia plików.
 3. Produkt jest zabroniony do używania w celach nielegalnych, takich jak naruszanie prywatności lub podsłuchiwanie osób trzecich.
-

III. Wygląd i funkcje urządzenia



1. **Wskaźnik LED**
2. **Przełącznik zasilania**
3. **Otwór na smycz**
4. **Port USB / Adapter słuchawkowy**
5. **Poprzedni utwór / Zwiększenie głośności / Szybkie przewijanie wstecz**
6. **Odtwarzaj / Pauza / Usuń**
7. **Następny utwór / Zmniejszenie głośności / Szybkie przewijanie do przodu**

3.1. Słuchawki z kontrolerem przewodowym

Słuchawki z wbudowanym kontrolerem pozwalają na:

- Odtwarzanie i pauzowanie nagrań
 - Regulację głośności
 - Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu
 - Usuwanie plików
-

IV. Opis przycisków

1. Przełącznik zasilania:

- **ON:** Włącza urządzenie
- **OFF:** Wyłącza urządzenie

2. Kontroler słuchawek:

- **Odtwarzaj/Pauza:** Steruje odtwarzaniem nagrań
- **Zwiększenie/Zmniejszenie głośności:** Regulacja poziomu dźwięku
- **Szybkie przewijanie:** Przesuwa nagranie do przodu lub do tyłu
- **Usuń:** Usuwa aktualnie odtwarzany plik

V. Sposób użytkowania

(Długi nacisk oznacza przytrzymanie przycisku, krótki nacisk oznacza szybkie wciśnięcie)

5.1. Sprawdzanie poziomu naładowania baterii

- Gdy słuchawki nie są podłączone, włącz urządzenie.
- Liczba mignięć niebieskiego wskaźnika LED po zgaśnięciu czerwonego światła wskazuje poziom naładowania baterii:
 - **4 mignięcia:** Pełne naładowanie (100%)
 - **1 mignięcie:** Około 25% naładowania

5.2. Nagrywanie

- **Bez podłączonych słuchawek:**
 - Przesuń przełącznik zasilania do pozycji **ON**.
 - Urządzenie automatycznie rozpocznie nagrywanie po zgaśnięciu wskaźnika LED.
 - Aby zakończyć nagrywanie i zapisać plik, przesuń przełącznik do pozycji **OFF**.
- **Z podłączonymi słuchawkami:**
 - Podczas nagrywania możesz podłączyć słuchawki, aby odsłuchać bieżące nagranie.

5.3. Odtwarzanie nagrań

- Podłącz słuchawki do urządzenia.
- Włącz urządzenie, przesuwając przełącznik zasilania do pozycji **ON**.
- Po zgaśnięciu czerwonego wskaźnika LED, urządzenie automatycznie rozpocznie odtwarzanie nagrań.
- **Sterowanie odtwarzaniem:**
 - **Odtwarzaj/Pauza:** Krótko naciśnij, aby zatrzymać lub wznowić odtwarzanie.
 - **Zwiększ/Zmniejsz głośność:** Krótko naciśnij przycisk + lub -.
 - **Szybkie przewijanie:** Przytrzymaj przycisk + (do przodu) lub - (do tyłu).

5.4. Usuwanie plików

(Dostępne tylko w trybie pauzy podczas odtwarzania)

1. Wstrzymaj odtwarzanie, krótko naciskając przycisk **Odtwarzaj/Pauza**.
2. Przytrzymaj przycisk **Odtwarzaj/Pauza** przez ponad 5 sekund.
3. Niebieski wskaźnik LED zacznie szybko migać, co oznacza, że plik jest usuwany.
4. Po usunięciu pliku urządzenie automatycznie przejdzie do następnego nagrania.
5. **Uwaga:** Jednorazowo można usunąć tylko jeden plik.

5.5. Ustawienia pliku TXT

(Możliwe do ustawienia tylko na komputerze)

Urządzenie pozwala na dostosowanie ustawień nagrywania poprzez edycję specjalnego pliku tekstowego.

Domyślne ustawienia fabryczne:

```
SWITCH:0 // Przecznik nagrywania czasowego: 0 (wyczony), 1 (wczony)
STAR:2022-06-19-10-12 // Czas rozpoczęcia nagrywania (format: RRRR-MM-DD-GG-MM)
LONG:30 // Długo nagrywania w minutach (10-480)
VOR:0 // Tryb aktywacji gosem: 0 (wyczony), 1-5 (im wysza liczba, tym wiksza czuo)
BIT:4 // Szybko bitów (bitrate): 1-5 (1:256Kbps, 2:512Kbps, 3:768Kbps, 4:1024Kbps, 5:1536Kbps)
GAIN:3 // Czuo nagrywania: 1-7 (im wysza liczba, tym wiksza czuo)
PART:30 // Czas trwania pojedynczego pliku nagrania w minutach (10-240)
```

Opis ustawień:

- **SWITCH (Przełącznik nagrywania czasowego):**

- **0:** Wyłączony
- **1:** Włączony
- **Uwaga:** Aby nagrywanie czasowe było aktywne, urządzenie musi być wyłączone przed zaplanowanym czasem nagrywania.

- **STAR (Czas rozpoczęcia nagrywania):**

- Format: RRRR-MM-DD-GG-MM (rok-miesiąc-dzień-godzina-minuta)
- **Przykład:** STAR:2022-06-19-10-12

- **LONG (Długość nagrywania):**

- Zakres: 10-480 minut

- **VOR (Tryb aktywacji głosem):**

- **0:** Wyłączony
- **1-5:** Włączony, im wyższa liczba, tym większa czułość
- **Uwaga:** W hałaśliwym otoczeniu zaleca się niższą czułość.

- **BIT (Szybkość bitów):**

- **1:** 256 Kbps
- **2:** 512 Kbps
- **3:** 768 Kbps
- **4:** 1024 Kbps (zalecane)
- **5:** 1536 Kbps

- **GAIN (Czułość nagrywania):**

- Zakres: 1-7
- **Uwaga:** Wyższa wartość zwiększa czułość mikrofonu, ale może też zwiększyć szumy.

- **PART (Czas trwania pojedynczego pliku):**

- Zakres: 10-240 minut
- **Uwaga:** Po upływie ustawionego czasu urządzenie automatycznie rozpoczyna nowy plik.

Ważne:

- Po dokonaniu zmian w pliku TXT, należy go zapisać przed odłączeniem urządzenia.
 - Nie usuwaj folderu z plikiem ustawień, inaczej urządzenie przywróci ustawienia fabryczne.
-

VI. Wskaźniki świetlne

- **Poziom baterii:**
 - Niebieskie światło miga 1-4 razy po włączeniu, wskazując poziom naładowania (4 mignięcia = 100%).
 - **Włączanie urządzenia:**
 - Czerwone światło świeci i miga trzy razy.
 - **Wyłączanie urządzenia:**
 - Czerwone światło miga raz.
 - **Niski poziom baterii:**
 - Czerwone światło miga, urządzenie zapisuje plik i wyłącza się.
 - **Odtwarzanie:**
 - Czerwone światło miga ciągle.
 - **Pauza:**
 - Czerwone światło świeci ciągle.
 - **Pełna pamięć:**
 - Czerwone i niebieskie światło miga naprzemiennie, urządzenie zapisuje plik i wyłącza się.
 - **Ładowanie:**
 - Czerwone światło miga podczas ładowania, świeci ciągle po pełnym naładowaniu.
 - **Aktywacja głosem:**
 - Czerwone i niebieskie światło miga trzy razy.
-

VII. Połączenie z komputerem i ustawienie czasu

1. Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB.
2. W "Mój komputer" pojawi się nowy dysk wymienny (urządzenie pamięci masowej).
3. Otwórz dysk i znajdź folder "**SetTime**". **Nie usuwaj tego folderu.**
4. Wewnątrz folderu znajduje się plik "**SetTime.exe**".

5. Kliknij dwukrotnie na plik **"SetTime.exe"**, aby otworzyć narzędzie do synchronizacji czasu.
6. W narzędziu kliknij przycisk **"SetTime"**, aby zsynchronizować czas urządzenia z czasem komputera.
7. Po pomyślnym ustawieniu czasu zamknij narzędzie i bezpiecznie odłącz urządzenie od komputera.



Settime



SetTime

Figure 1.

Figure 2.

VIII. Połączenie z telefonem

Urządzenie może być podłączone do telefonu z systemem Android (wersja 4.3 lub nowsza) w celu:

- Odtwarzania plików nagrań
- Usuwania plików
- Tworzenia kopii zapasowych

Instrukcja:

1. Sprawdź kompatybilność:

- Upewnij się, że Twój telefon obsługuje funkcję OTG (On-The-Go).
- Niektóre telefony nie mają przełącznika OTG w ustawieniach; w takim przypadku połączenie może nie być możliwe.

2. Podłączanie urządzenia:

- Wyłącz dyktafon.
- Podłącz kabel USB do portu dyktafonu.
- Podłącz adapter OTG do telefonu, a następnie połącz go z kablem USB dyktafonu.
- (*Adapter OTG należy zakupić oddzielnie.*)

3. Dostęp do plików:

- Po pomyślnym połączeniu, w menedżerze plików telefonu pojawi się nowe urządzenie pamięci masowej.
- Pliki nagrań znajdują się w folderze **“RECORD”**.
- Możesz odtwarzać, kopiować lub usuwać pliki bezpośrednio z telefonu.

Ważne uwagi:

- Nie odłączaj urządzenia podczas odtwarzania lub przesyłania plików, aby uniknąć uszkodzenia danych.
- Niektóre odtwarzacze mogą nie obsługiwać formatu WAV. Zaleca się pobranie odtwarzacza obsługującego ten format, np. **VLC Media Player**.

IX. Resetowanie urządzenia

W przypadku zawieszenia się urządzenia lub wystąpienia błędów:

- Użyj cienkiego przedmiotu (np. spinacza) i wciśnij przycisk resetowania znajdujący się w otworze resetu na urządzeniu.
- Urządzenie zostanie zresetowane do ustawień fabrycznych.
- **Uwaga:** Po resecie konieczne będzie ponowne ustawienie czasu.

X. Specyfikacje techniczne

10.1. Funkcje produktu

- **Znacznik czasu:** Pliki nagrań są automatycznie nazywane zgodnie z datą i godziną nagrania.
- **Odtwarzanie plików audio:** Obsługuje formaty **WAV** i **MP3**.
- **Automatyczne zapisywanie:** Urządzenie zapisuje plik i wyłącza się przy niskim poziomie baterii.
- **Wysokiej jakości mikrofon:** Wbudowany mikrofon pojemnościowy zapewnia czyste nagrania.
- **Aktywacja głosem (VOR):** Oszczędza miejsce na dysku, nagrywając tylko w momencie wykrycia dźwięku.

- **Funkcje przewijania:** Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu podczas odtwarzania.
- **Zaawansowane ustawienia:** Możliwość dostosowania parametrów nagrywania poprzez plik TXT.
- **Nagrywanie podczas ładowania:** Urządzenie może nagrywać podczas podłączania do źródła zasilania.
- **Połączenie z telefonem:** Obsługa funkcji OTG umożliwia dostęp do plików z poziomu telefonu z systemem Android.
- **Bateria litowo-jonowa:** Wbudowana, ładowalna bateria zapewnia długotrwałe użytkowanie.
- **Solidna konstrukcja:** Wykonana ze stopu cynku obudowa jest trwała i estetyczna.

10.2. Parametry techniczne

- **Maksymalna liczba plików nagrań:** 999
- **Format nagrywania:** WAV
- **Pobór mocy podczas nagrywania:** 4 mA - 6 mA
- **Częstotliwość próbkowania:** 16 KHz, 24 KHz, 32 KHz, 48 KHz
- **Szybkość bitów (bitrate):** 256 Kbps, 512 Kbps, 768 Kbps, 1024 Kbps, 1536 Kbps
- **Obsługiwane formaty odtwarzania:** MP3, WAV
- **Interfejs słuchawkowy:** Adapter MICRO-USB do gniazda 3,5 mm (jack stereo)
- **Interfejs USB:** Port MICRO-USB 5-pinowy, zasilanie DC 5V (500 mA - 1000 mA)
- **Pamięć wewnętrzna:** Obsługa kart pamięci od 4 GB do 64 GB
- **Waga:** Około 23 g (bez opakowania)
- **Wymiary:** Około 40,4 mm x 35,3 mm x 9,7 mm
- **Pojemność baterii:** 250 mAh
- **Czas pracy na baterii:**
 - **Nagrywanie:** Około 50 godzin
 - **Odtwarzanie przez słuchawki:** Około 35 godzin
- **Kompatybilne systemy operacyjne:**
 - **Windows:** 98 (wymagany sterownik), ME, 2000, XP, Vista, 7, 8, 10
 - **Mac OS:** 10 lub nowszy

10.3. Czas nagrywania w zależności od pojemności pamięci

Pojemność	256 Kbps	512 Kbps	768 Kbps	1024 Kbps	1536 Kbps
8 GB	~72 h	~36 h	~24 h	~18 h	~12 h
16 GB	~144 h	~72 h	~48 h	~36 h	~24 h

Pojemność	256 Kbps	512 Kbps	768 Kbps	1024 Kbps	1536 Kbps
32 GB	~288 h	~144 h	~96 h	~72 h	~48 h

Uwaga: Podane czasy są wartościami przybliżonymi i mogą różnić się w zależności od warunków użytkowania i ustawień urządzenia.

Spreeest