Instrukcja obsługi

Dyktafon 16 GB

Model: ZD46

1. Wstęp

Dziękujemy za zakup dyktafonu ZD46 marki Spreest.

Urządzenie umożliwia wysokiej jakości nagrywanie dźwięku, odtwarzanie plików w formatach WAV i MP3 oraz zaawansowaną konfigurację parametrów nagrywania. Dzięki kompaktowej budowie i wbudowanej baterii litowo-jonowej sprawdza się zarówno w codziennym użytkowaniu, jak i do nagrań specjalistycznych.

Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia.

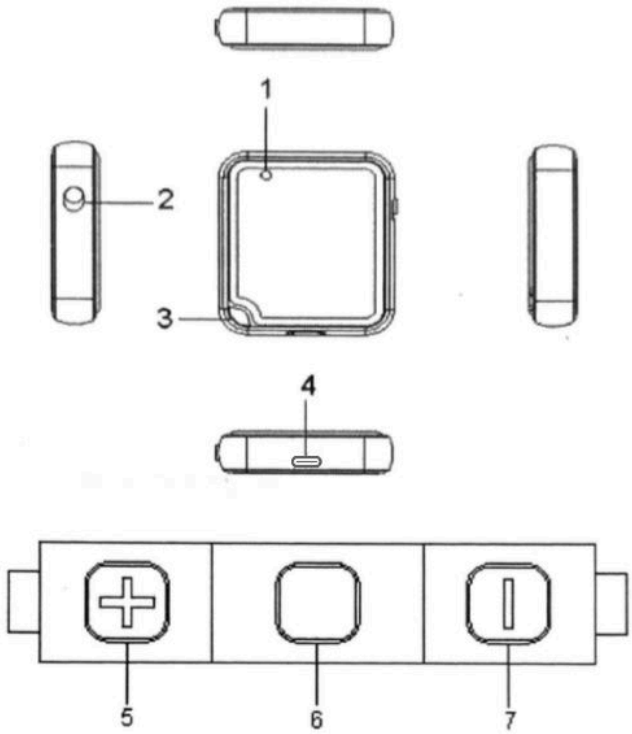
---

2. Zawartość opakowania

- 1x Dyktafon ZD46 16GB
- 1x Kabel USB-C
- 1x Słuchawki przewodowe
- 1x Adapter
- 1x Instrukcja obsługi

---

3. Elementy produktu



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

3.2. Opis przycisków

Przełącznik zasilania:

- **ON** – włącza urządzenie.
- **OFF** – wyłącza urządzenie.

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

---

4. Specyfikacja techniczna

4.1. 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 podłączenia 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** – obudowa wykonana ze stopu cynku jest trwała i estetyczna.

4.2. Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Pamięć wewnętrzna	16 GB (zmieści się ok. 144 godzin nagrań w jakości 256 kbps)
Jakość nagrywania domyślnie	192 kbps
Jakość nagrania	Od 256 kbps do 1536 kbps
Format nagrywanego pliku	WAV
Format odtwarzania	MP3/WAV
Rozmiar nagrania	1 min ~ 1.3 MB
Obsługiwane systemy	Windows, Mac OS, Linux
Mikrofon	Wbudowany mikrofon pojemnościowy
Tryb aktywacji głosem (VOR)	Tak
Fukcja OTG	Tak (Android)
Materiał	Stop cynku
Zasilanie	USB-C, 5V
Wbudowany akumulator	250 mAh
Czas ładowania	2 godziny
Czas pracy	Do 50 godzin
Kolor	Czarny
Wymiary	35 x 10 x 40 mm
Waga	23g

---

5. 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:

1. Przesuń przełącznik zasilania do pozycji **ON**.
2. Urządzenie automatycznie rozpocznie nagrywanie po zgaśnięciu wskaźnika LED.
3. 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

1. Podłącz słuchawki do urządzenia.
2. Włącz urządzenie, przesuwając przełącznik zasilania do pozycji **ON**.
3. 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

Funkcja dostępna 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.

UWAGA! Jednorazowo można usunąć tylko jeden plik.

5.5. Ustawienia pliku TXT

Ustawienia możliwe do zmiany tylko na komputerze.

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

Domyślne ustawienia fabryczne:

```
SWITCH:0 // Przełącznik nagrywania czasowego: 0 (wyłączony), 1 (włączony)
STAR:2022-06-19-10-12 // Czas rozpoczęcia nagrywania (format: RRRR-MM-DD-GG-MM)
LONG:30 // Długość nagrywania w minutach (10-480) VOR:0 // Tryb aktywacji głosem: 0
(wyłączony), 1-5 (im wyższa liczba, tym większa czułość) BIT:4 // Szybkość bitów
(bitrate): 1-5 (1:256Kbps, 2:512Kbps, 3:768Kbps, 4:1024Kbps, 5:1536Kbps) GAIN:3 //
Czułość nagrywania: 1-7 (im wyższa liczba, tym większa czułość) 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.

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.

Wyższa wartość zwiększa czułość mikrofonu, ale może też zwiększyć szumy.

- **PART (Czas trwania pojedynczego pliku):**
- Zakres: 10–240 minut.

Po upływie ustawionego czasu urządzenie automatycznie rozpoczyna nowy plik.

Ważne:

- Po dokonaniu zmian w pliku TXT zapisz go przed odłączeniem urządzenia.
- Nie usuwaj folderu z plikiem ustawień – w przeciwnym razie urządzenie przywróci ustawienia fabryczne.

---

6. 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.

7. 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”**.

UWAGA! Nie usuwaj tego folderu.

4. Wewnątrz folderu znajduje się plik **„SetTime.exe”**.
5. Kliknij dwukrotnie 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.



Figure 1.



Figure 2.

8. Połączenie z telefonem

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

- Odtwarzania plików nagrań.
- Usuwania plików.
- Tworzenia kopii zapasowych.

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.

Podłączanie urządzenia:

1. Wyłącz dyktafon.
2. Podłącz kabel USB do portu dyktafonu.
3. Podłącz adapter OTG do telefonu, a następnie połącz go z kablem USB dyktafonu.

Adapter OTG należy zakupić oddzielnie.

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.

UWAGA! 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**.

---

9. 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.

Po resecie konieczne będzie ponowne ustawienie czasu.

---

10. Zasady bezpieczeństwa

- Nie używaj urządzenia w miejscach, gdzie korzystanie z elektroniki jest zabronione, takich jak samoloty.
- Urządzenie nie podlega naprawie w przypadku poważnych uszkodzeń lub zalania wodą spowodowanych przez użytkownika.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek straty lub uszkodzenia wynikające z niewłaściwego użytkowania produktu.
- Regularnie twórz kopie zapasowe plików nagrań – producent nie odpowiada za utratę danych.
- Podczas podłączania do komputera korzystaj z opcji „Bezpieczne usuwanie sprzętu”, aby uniknąć uszkodzenia plików.
- Nie używaj produktu do celów nielegalnych, takich jak naruszanie prywatności lub podsłuchiwanie osób trzecich.
- Nie usuwaj folderu z plikiem ustawień – spowoduje to przywrócenie ustawień fabrycznych.
- Nie odłączaj urządzenia podczas odtwarzania lub przesyłania plików, aby uniknąć uszkodzenia danych.

---

11. FAQ - Najczęściej zadawane pytania

1. Jak sprawdzić poziom naładowania baterii?

Gdy słuchawki nie są podłączone, włącz urządzenie i policz mignięcia niebieskiego wskaźnika LED po zgaśnięciu czerwonego światła. **4 mignięcia** oznaczają pełne naładowanie (100%), a **1 mignięcie** – około 25%.

---

2. Jak rozpocząć nagrywanie bez użycia komputera?

Przesuń przełącznik zasilania do pozycji **ON** – urządzenie automatycznie rozpocznie nagrywanie po zgaśnięciu wskaźnika LED. Aby zakończyć i zapisać plik, przesuń przełącznik do pozycji **OFF**.

---

3. Jak usunąć pojedyncze nagranie?

W trybie pauzy podczas odtwarzania przytrzymaj przycisk **Odtwarzaj/Pauza** przez ponad **5 sekund**. Niebieski wskaźnik LED zacznie szybko migać, co oznacza usuwanie pliku. Jednorazowo można usunąć tylko jeden plik.

---

4. Czy mogę zaplanować automatyczne rozpoczęcie nagrywania o określonej godzinie?

Tak, za pomocą parametru **STAR** w pliku TXT można ustawić czas rozpoczęcia nagrywania w formacie RRRR-MM-DD-GG-MM. Funkcja działa tylko wtedy, gdy parametr **SWITCH** jest ustawiony na **1**, a urządzenie zostało wyłączone przed zaplanowanym czasem.

---

5. Jakie formaty audio obsługuje dyktafon?

Urządzenie nagrywa w formacie **WAV**, a odtwarza pliki w formatach **WAV** i **MP3**.

---

6. Jak podłączyć dyktafon do telefonu?

Telefon z systemem **Android 4.3 lub nowszym** i obsługą funkcji **OTG** można połączyć z dyktafonem za pomocą kabla USB i dodatkowego adaptera OTG (do zakupienia osobno). Pliki nagrań znajdziesz wówczas w folderze **„RECORD”**.

---

7. Co zrobić, gdy urządzenie się zawiesi?

Użyj cienkiego przedmiotu, np. spinacza, i wciśnij przycisk resetowania w otworze resetu. Urządzenie zostanie przywrócone do ustawień fabrycznych, dlatego po reset trzeba ponownie ustawić czas.

---

8. Jaką pojemność kart pamięci obsługuje urządzenie?

Dyktafon obsługuje karty pamięci o pojemności od **4 GB do 64 GB**.

---

9. Jak długo działa bateria na jednym ładowaniu?

Bateria o pojemności **250 mAh** zapewnia około **50 godzin** nagrywania lub około **35 godzin** odtwarzania przez słuchawki.

---

10. Czy mogę nagrywać podczas ładowania urządzenia?

Tak, urządzenie obsługuje nagrywanie podczas podłączenia do źródła zasilania.

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