




Dziękujemy za zakup naszego produktu


PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

IKONY RĘCZNE

-  **Ostrzeżenie:** sytuacje wiążące się z ryzykiem obrażeń użytkownika lub innych osób.
-  **Uwaga:** sytuacje, w których może dojść do uszkodzenia stan dźwiękowego lub innego sprzętu.
-  **Wskazówka:** uwagi, wskazówki lub dodatkowe informacje.

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Przed użyciem przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu, wraz z paragonem, formularzem aplikacji o bezpłatne serwisowanie oraz, jeśli to możliwe, opakowaniem produktu.
- Korzystaj z urządzenia wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem i w sposób podany w instrukcji.
- Nie używaj urządzenia w miejscach wilgotnych lub w bezpośredniej bliskości wody (nie dopuszczaj do oblania lub ochlapania urządzenia wodą).
- Chroń urządzenie przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego, płomieni, gorąca oraz uderzeniami przez ostre przedmioty.
- Regularnie sprawdzaj stan urządzenia. W przypadku widocznych uszkodzeń zwróć się do autoryzowanego serwisu w celu ich usunięcia.

-  Ze względów bezpieczeństwa dzieci nie mogą bawić materiałami opakowaniowymi (tworzywami sztucznymi, tekturami itp.). Ryzyko zadławienia i uduszenia!

OPIS

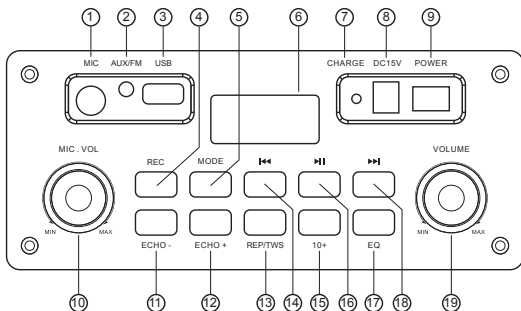
Przenośny odtwarzacz dźwięku. Funkcja Bluetooth i NFC do połączenia ze smartphonem. Mocny 6.5" (165mm) głośnik basowy oraz 2" (51mm) głośnik wysokotonowy przeznaczony do dźwięków o wysokiej częstotliwości. Funkcja TWS (True Wireless Stereo) pozwala łączyć się z 2 NAWIGATORAMI na raz za pomocą Bluetooth. System pasów naramiennych ułatwia wygodne przemieszczanie się. Możliwe nagrywanie głosów. Żywotność baterii do 7 godzin.

Zestaw zawiera:

- ZND_NAVIGATOR
- Mikrofon dynamiczny (beprzewodowy)
- Z paskiem na ramię
- Antena FM
- Instrukcja obsługi

FUNKCJE

- Odtwarzanie nagrań dźwiękowych z urządzeń mobilnych z połączeniem Bluetooth (beprzewodowo) i ze wsparciem TWS.
- System dźwiękowy jest wyposażony w pamięć flash USB, wejście liniowe 3,5 mm i gniazdko mikrofonowe 6,3 mm.
- Wyświetlacz wskazujący wybrany tryb pracy.
- Pełne pasmo radiowe FM (87.5-108.0 MHz).
- Pamiętanie wybranej częstotliwości FM, utworu i głośności po ponownym uruchomieniu.
- Bateria zapewnia niezależną pracę urządzenia.
- Korektor dźwięku z 7 trybami ustawień.
- Solidna obudowa zapewnia dobrą jakość dźwięku.



Panel sterowania
PRZYGOTOWANIE

Ładowanie baterii:

Podłączyć złącze kabla ładowarki do złącza **DC15V** (8) systemu dźwiękowego - na wyświetlaczu zaświeci czerwona lampka kontrolna trybu ładowania **CHARGE** (7).

Naładowanie baterii trwa około 4-5 godzin. Po naładowaniu baterii zapala się zielona lampka kontrolna **CHARGE** (7).

- Jeżeli system dźwiękowy jest włączony w trakcie ładowania, czas wymagany do pełnego naładowania będzie dłuższy.

UŻYTKOWANIE

Włączanie:

Przeszawić przełącznik **POWER** (9) w położenie I.

Regulacja głośności:

System dźwiękowy posiada dwa regulatory głośności:

- VOLUME** (19) reguluje poziom głośności.
- MIC.VOL** (10) steruje poziomem głośności mikrofonu.

Korektor (w trybie USB/bt)

Przycisk [EQ] (17) na umożliwiawi przełączanie trybów korekcji 7 dźwięku w trakcie odtwarzania MP3, w kolejności **OFF > EQ1 > EQ2 > EQ3 > EQ4 > EQ5 > EQ6**.

- Dla uzyskania najlepszego dźwięku ustawienie korektora należy dostosować do rodzaju odtwarzanego utworu.

Odtwarzanie nagrań cyfrowych:

1. Włożyć napęd flash USB z nagraniem cyfrowym do gniazda **USB** (3).

- Jeżeli pamięć USB zostanie włożona do gniazda lub odłączona od urządzenia w trakcie, kiedy urządzenie jest włączone, może nastąpić uszkodzenie danych i/lub urządzenia!

2. Włączyć system dźwiękowy przełącznikiem **POWER** (9). Rozpocznie się odtwarzanie nagrania cyfrowego.


- Jeśli wcześniej używany był inny tryb (FM, AUH, bBLUE), należy nacisnąć przycisk **MODE** (5), aby wybrać tryb odtwarzania nagrań cyfrowych (na wyświetlaczu "USB").

- Włączyć lub anulować pauzę w odtwarzaniu za pomocą przycisku [⏮] (16).
- Wybór następnego lub poprzedniego utworu:
 - "Następny" przez chwilowe naciśnięcie przycisku [⏭] (18).
 - "Poprzedni" przez chwilowe naciśnięcie przycisku [⏪] (14).
- 3. Po odsłuchaniu utworów naciśnąć przycisk [⏮] (16).
- 4. Aby wyłączyć system dźwiękowy, należy przestawić przełącznik **POWER** (9) w położenie **O**.



Odtwarzanie sygnału analogowego z zewnętrznego źródła:

1. Włożyć wtyczkę kabla do gniazda **AUX / FM** (2), włożyć drugą wtyczkę kabla do wyjścia audio lub gniazda słuchawek źródła audio (np. smartfon, tablet, odtwarzacz MP3/MP4, itp.).
2. Włączyć system dźwiękowy i przełącznikiem **MODE** (5) wybrać tryb "AUH".
3. Wyregulować głośność.


Bezprzewodowe połączenie Bluetooth:

-  • Bluetooth jest technologią wykorzystującą bezprzewodowe połączenie radiowe między urządzeniami. Jego skuteczny zasięg wynosi maks. 10 metrów.
 - Pełna funkcjonalność połączenia nie zawsze może być zagwarantowana ze względu na dużą różnorodność producentów i modeli urządzeń oraz wersji oprogramowania.

1. Parowanie urządzeń przy użyciu funkcji NFC

-  • Funkcja NFC umożliwia szybkie sparowanie urządzeń.
 - Nie wszystkie urządzenia Bluetooth wyposażone są w funkcję NFC.
 - a. Włączyć system dźwiękowy za pomocą przełącznika **POWER** (9). Wybrać tryb "bBLUE" naciskając przycisk trybu pracy **MODE** (5).
 - b. Sprawdzić, czy funkcje Bluetooth i NFC są aktywne w urządzeniu Bluetooth (np. smartfonie). Sposób włączenia tych funkcji opisany jest w instrukcji obsługi urządzeń Bluetooth.
 - c. Bardzo powoli przesunąć urządzenie Bluetooth nad symbolem NFC () widocznym na systemie dźwiękowym, aż do usłyszenia sygnału i uzyskania potwierdzenia urządzenia Bluetooth.

2. Ręczne parowanie urządzeń

- a. Włączyć system dźwiękowy za pomocą przełącznika **POWER** (9). Wybrać tryb bBLUE naciskając przycisk trybu pracy **MODE** (5).
 - b. Sprawdzić, czy funkcja Bluetooth jest aktywna w urządzeniu Bluetooth (np. smartfonie). Sposób włączenia tej funkcji opisany jest w instrukcji obsługi urządzeń Bluetooth.
 - c. Jeżeli na urządzeniu Bluetooth wyświetli się identyfikator Bluetooth ID z nazwą ZND_NAVIGATOR, wybrać to urządzenie, aby rozpocząć parowanie urządzeń i ustanowić połączenie. Po pomyślnym sparowaniu urządzeń system dźwiękowy potwierdzi połączenie sygnałem dźwiękowym.
 - d. W razie potrzeby wpisać domyślne hasło (0000 lub inne, zależnie od wersji urządzenia mobilnego lub oprogramowania).
-  • Za pomocą elementów sterujących urządzenia Bluetooth wybrać utwór, tryb odtwarzania i nastawić wstępną głośność (zob. instrukcja obsługi urządzenia mobilnego).
 - Jeżeli poprzednie połączenie urządzenia Bluetooth było nawiązane z systemem ZND_NAVIGATOR, kolejne zostanie wykonane automatycznie.
 - Nie można zapewnić kompatybilności z urządzeniami Bluetooth, które będą produkowane w przyszłości.

- W celu uzyskania najlepszego połączenia należy upewnić się, że bateria urządzenia Bluetooth została w pełni naładowana.
- Niektóre urządzenia Bluetooth zostały wyposażone w tryb oszczędzania baterii. Należy wyłączyć ten tryb, ponieważ może on zakłócać transmisję danych.
- Jeżeli podłączony smartfon odbierze połączenie telefoniczne, odtwarzanie muzyki zostanie wstrzymane.

Funkcja TWS

Technologia TWS zapewnia połączenie dwóch identycznych systemów dźwiękowych. Systemy dźwiękowe muszą być kompatybilne z technologią **Bluetooth TWS**. W trybie połączenia TWS, systemy dźwiękowe automatycznie włączają się do systemu stereo jako lewy i prawy kanał dźwiękowy.

Instalacja

1. Włączyć oba systemy dźwiękowe i ustawić je w trybie Bluetooth.
2. Nacisnąć przycisk **REP / TWS** (13) na jednym z systemów dźwiękowych do usłyszenia krótkiego sygnału dźwiękowego. Teraz będzie on służył jako główny system dźwiękowy (kanał lewy), który będzie automatycznie wyszukiwał i łączył się z drugim systemem dźwiękowym (kanał prawy). Prawidłowe połączenie zostanie potwierdzone dźwiękiem.
3. Podłączyć urządzenie mobilne do systemu dźwiękowego za pomocą Bluetooth. Po połączeniu systemów dźwiękowych można odtwarzać muzykę w trybie stereo TWS.

Funkcje TWS w trybie TWS jednocześnie zmieniają ustawienia np. głośność, następnę/ poprzednie nagranie, wyłączenie, zarówno podstawowego systemu dźwiękowego i wtórnego systemu dźwiękowego.

Anulowanie funkcji TWS

Oba systemy dźwiękowe, połączone za pomocą TWS są automatycznie ponownie połączone, kiedy oba są włączone i są w trybie Bluetooth.

Aby wyłączyć tryb TWS i odłączyć systemy dźwiękowe, nacisnąć i przytrzymać przycisk **REP/ TWS** (13).

Odbiór stacji radiowych FM:

1. Włączyć system dźwiękowy przełącznikiem **POWER** (9). Wcisnąć przycisk **MODE** (5) i wybrać "FM".
2. Nacisnąć przycisk systemu dźwiękowego [**▶▶**] (16), skanowanie pasma, a rozpocznie się zapisywanie częstotliwości stacji radiowych w pamięci, częstotliwości na wyświetlaczu będą się zmieniać i stacja zostanie na chwilę włączona.

W celu przerwania przeszukiwania pasma radiowego FM nacisnąć przycisk [**▶▶**] (16).


Po zakończeniu programowania stacji radiowych włączone zostanie odtwarzanie stacji zaprogramowanej z numerem "CH 01".

3. Nacisnąć krótko przyciski [**▶▶**] (18) lub [**◀◀**] (14), aby wybierać którąkolwiek z zaprogramowanych stacji radiowych.

Podłączanie mikrofonów:

Do systemu dźwiękowego można podłączyć mikrofon bezprzewodowy (w komplecie) lub przewodowy mikrofon dynamiczny.

1. Wyłączyć system dźwiękowy przełącznikiem **POWER** (9).
2. Ustawić główne sterowanie głośnością **VOLUME** (19) i sterowanie głośnością mikrofonu **MIC. VOL** (10) na minimum. Za pomocą przycisku **ECHO-** (11) ustawić poziom echa na "E 00".
3. Włożyć wtyczkę mikrofonu do gniazdka **MIC** (1).

-  • Przed użyciem mikrofonu bezprzewodowego należy włożyć do niego dwie baterie R6/AA 1.5V.
 - Przeszawić przełącznik na mikrofonie bezprzewodowym w położenie ON.
4. Włączyć system dźwiękowy przełącznikiem **POWER** (9).
 5. Mówić do mikrofonu i za pomocą głównego regulatora głośności **VOLUME** (19) oraz regulatora wzmocnienia mikrofonu **MIC.VOL** (10) nastawić właściwym poziom głośności. Nastawić odpowiedni poziom odsłuchu pokrętle **ECHO+** (12)/ **ECHO-** (11).





Funkcja karaoke:

W celu skorzystania z funkcji karaoke, podłączyć najpierw mikrofony zgodnie z opisem podanym w punkcie "Podłączanie mikrofonów".

1. Włączyć system dźwiękowy przełącznikiem **POWER** (9).
2. Wybrać źródło muzyki (bLUE/FM/USB/AUH) naciskając przycisk **MODE** (5).
3. Wyregulować głośność muzyki i mikrofonu za pomocą regulatorów **VOLUME** (19) i **MIC.VOL** (10).

W trybie "bLUE" lub "AUH" można też regulować poziom głośności urządzenia Bluetooth lub odtwarzacza zewnętrznego.

Nagrywanie z mikrofonu na napęd flash USB

-  • Maksymalna długość nagrywanego materiału zależy od pojemności pamięci.
 - Nagrania zostaną zapisane w folderze **RECORD**.
1. Wyłączyć system dźwiękowy przełącznikiem **POWER** (9).
 2. Włożyć napęd flash USB do gniazda **USB** (3).
 3. Ustawić główne sterowanie głośnością **VOLUME** (19) i sterowanie głośnością mikrofonu **MIC.VOL** (10) na minimum. Za pomocą przycisku **ECHO-** (11) ustawić poziom echa na "E 00".
 4. Ustawić przełącznik bezprzewodowego mikrofonu w pozycji **ON**.
-  • Przed użyciem bezprzewodowego mikrofonu, należy umieścić w nim dwie baterie R6/AA 1,5V.
 - 4.1 Włożyć wtyczkę mikrofonu do gniazda **MIC** (1).
5. Włączyć system dźwiękowy przełącznikiem **POWER** (9).
-  • Jeśli system dźwiękowy jest w innym trybie, nacisnąć przycisk **MODE** (5), włączyć tryb AUX ("AUH" na wyświetlaczu).
6. Wcisnąć i przytrzymać przycisk **REC** (4) aż na wyświetlaczu pojawi się "REC".
 7. Mówić do mikrofonu i ustawić pożądany poziom dźwięku za pomocą **MIC.VOL** (10) i głównego sterowania **VOLUME** (19).
 8. Aby zakończyć nagrywanie, krótko nacisnąć przycisk **REC**. Nagranie zostanie zapisane na napędzie flash.
-  • Jeśli nagranie się nie uda, sprawdzić, czy napęd flash (karta pamięci) posiada wystarczająco dużo miejsca.

Odtwarzanie nagrań z mikrofonu

Po zakończeniu nagrania, ostatnie nagranie zostanie automatycznie odtworzone. Aby odtworzyć inne nagrania z mikrofonu, wcisnąć [◀] przycisk (14).

Aby wyjść z trybu nagrywania z mikrofonu, krótko nacisnąć przycisk REC.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE PRAWIDŁOWEGO UŻYTKOWANIA

Jest to złożone urządzenie, z którym należy obchodzić się ostrożnie. Przestrzegaj poniższych zasad, aby zapewnić niezawodność i długotrwałe użytkowanie systemu mikrofonowego.

1. Nie umieszczaj urządzenia w gorących miejscach (powyżej 40°C).
2. Chroń przed kontaktem z wodą lub innymi płynami.
3. Nie zbliżaj urządzenia do pól elektrycznych i źródeł elektryczności statycznej.
4. Nie otwieraj obudowy samodzielnie, nie podejmuj prób naprawy lub modyfikacji systemu mikrofonowego.
5. Nie instaluj niestandardowych, niskiej jakości lub uszkodzonych części zamiennych, akcesoriów, baterii.
6. Jeśli system mikrofonowy został przeniesiony z zimnego miejsca do ciepłego pomieszczenia, pamiętaj, aby części, na których skropliła się para wodna, mogły wyschnąć przez około dwie godziny.
7. Chroń urządzenie przed uderzeniami, upadkami i silnymi wibracjami.
8. Jeżeli system mikrofonowy został zamoczony, wyłącz go, wytrzyj i pozostaw do wyschnięcia w ciepłym miejscu przez co najmniej 24 godziny.

CZYSZCZENIE

Czyść system miękką, suchą lub lekko zwilżoną ściereczką. Nie stosuj ekstraktów (benzyny, acetonu, spirytusu itp.). Nie szoruj ani nie stosuj żrących środków czyszczących.

Dane techniczne

Funkcje:	Gniazdo USB-A do napędu flash, wejście mikrofonu dynamicznego 6,3 mm 3.5mm wejście liniowe, radio FM 87.5 - 108 MHz
Kompatybilność pracy bezprzewodowej:	Bluetooth V4.2 EDR, TWS NFC
Głośniki:	6.5" + 2"
Moc wyjściowa:	50W
Pasma częstotliwości:	65Hz - 18kHz
Stosunek sygnału do szumu:	>70dB
Zasilanie ładowania:	15V/2A, prąd stały
Bateria:	12V, 2.6Ah
Czas pracy baterii*:	do 7 godzin
Format odtwarzanych plików:	MP3, FLAC, WMA, WAV
Temperatura otoczenia:	0°C do 40°C
Względna wilgotność powietrza:	20% - 90%
Wymiary:	290 x 345 x 175 mm
Ciężar:	~ 4,8 kg

*pomiar został przeprowadzony przy głośności 33%, a wynik jest przybliżony (w zależności od budowy napędu flash i zawartości nagrania).

Możliwe są zmiany techniczne. Zmiany techniczne mogą być wprowadzane bez uprzedniego powiadomienia.

Chrońmy środowisko! Nie wyrzucaj urządzenia razem z innymi śmieciami. Przynieś je do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów przeznaczonych do recyklingu.



Kopiowanie niniejszej instrukcji w celach komercyjnych jest zabronione.