






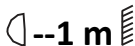



# **DNA IN-EAR GO**

**Instrukcja obsługi / User Manual**

**Spis treści**

Bezpieczeństwo użytkowania .....	2
Konserwacja .....	2
Specyfikacja techniczna .....	3
Budowa i obsługa urządzenia .....	3
Rozwiązywanie problemów.....	6
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym .....	6

## Bezpieczeństwo użytkowania

	Przed użyciem prosimy o szczegółowe zapoznanie się z instrukcją obsługi. Prosimy również o zachowanie jej na przyszłość. Instrukcja zawiera zasady bezpiecznego korzystania z urządzenia.
	<b>UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.</b> To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobiegnięcia potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadający się do użycia sprzęt elektryczny i elektroniczny należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych punktach zbierania zużytego sprzętu, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska.
	Produkt opisany w tej instrukcji jest zgodny z dyrektywami europejskimi, dlatego jest oznaczony znakiem CE.
	Urządzenie należy trzymać z dala od dzieci i niewykwalifikowanych osób. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem.
	Przed użyciem upewnij się, że obudowa nie jest uszkodzona.
	Zapewnij minimum 1 m dystansu pomiędzy urządzeniem a materiałami łatwopalnymi.
	Urządzenie pracuje na zasilaniu oznaczonym na obudowie – nie należy podłączać do prądu o innych parametrach. Zadbaj, aby urządzenie i źródło zasilania było uziemione. Odłącz urządzenie z zasilania przed zdjęciem obudowy lub konserwacją. Jeżeli podczas pracy urządzenia pojawią się zakłócenia, natychmiast odłącz przewód zasilający od źródła zasilania!
	Urządzenie do użytku zewnętrznego i wewnętrznego, nie narażać na długotrwałe działanie wilgoci. Nie należy narażać produktu na bezpośrednie działanie słońca lub innych urządzeń oświetleniowych.
	Nie należy instalować urządzenia na podłożu narażonym na wibracje. Optymalna temperatura otoczenia pracy urządzenia to -15°C – 40°C. Nie używaj urządzenia przez czas dłuższy niż 10 godzin!

## Konserwacja

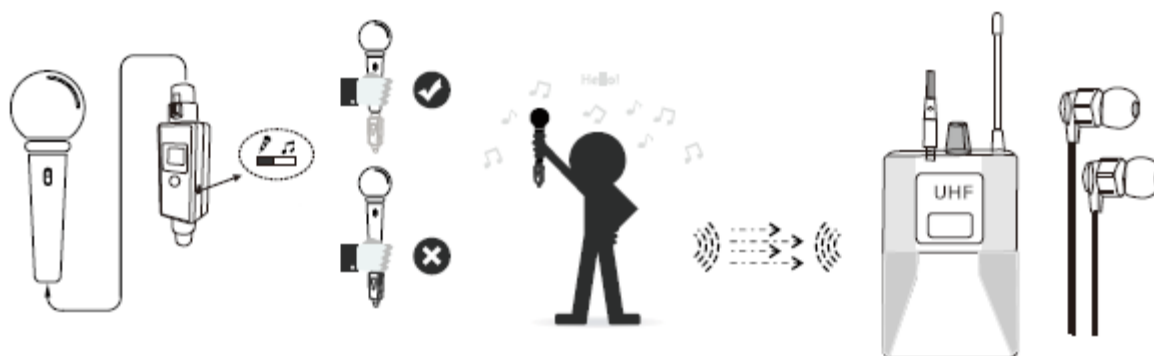
1. Urządzenie może użytkować tylko wykwalifikowany personel, szkody spowodowane użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem lub próbą samodzielnej naprawy nie podlegają gwarancji. Wewnątrz opakowania nie ma żadnych części serwisowych, naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy.
2. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie.

## Specyfikacja techniczna

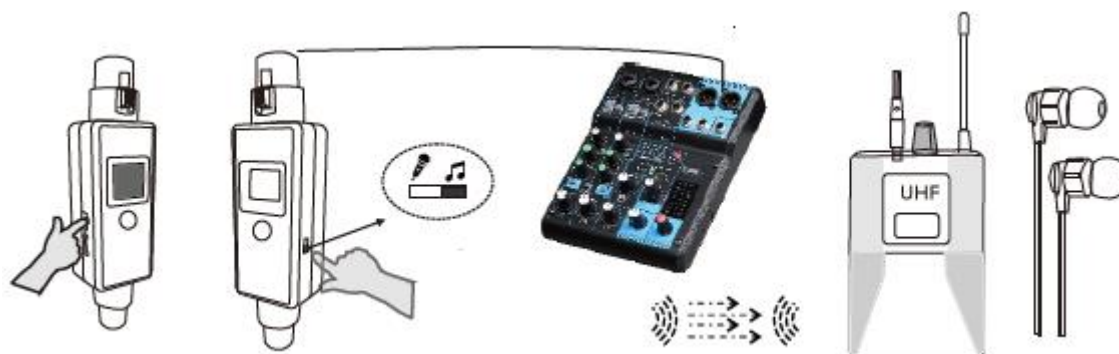
Parametr	Wartość
Zakres częstotliwości radiowych	518-542MHz
Liczba kanałów	20
Zakres dynamiczny	110dB
THD	0.2%
Pasmo przenoszenia	20-20000Hz (-3dB)
Czułość RF	-88dBm
Moc wyjściowa RF	10mW E.I.R.P. maks.
Odległość robocza	~27.5 m
Żywotność baterii	ok. 5 h
Temperatura robocza	-18°C do 57°C

## Budowa i obsługa urządzenia

### Szybka instalacja urządzenia



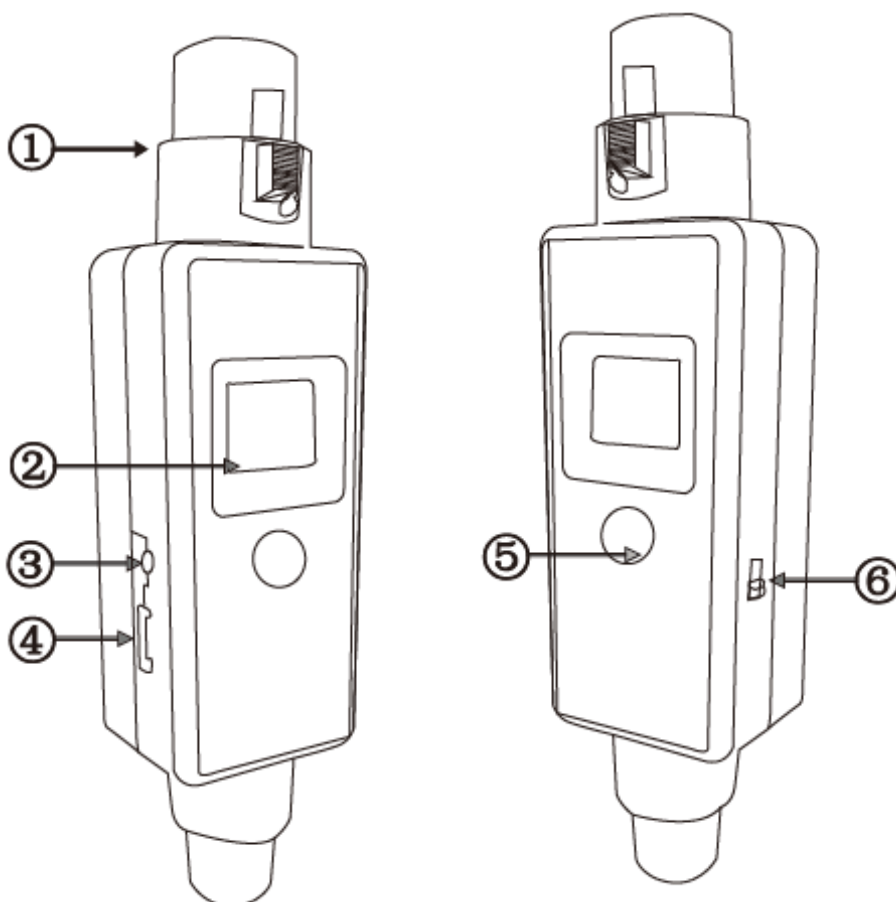
1. Podłącz nadajnik do mikrofonu dynamicznego.
2. Włącz nadajnik i za pomocą przełącznika wybierz tryb „mikrofon” (🗣️).
3. Podłącz słuchawki do odbiornika i wyreguluj głośność za pomocą pokrętki.
4. Sprawdź połączenie, mówiąc do mikrofonu. Sprawdź, czy słuchawki emitują dźwięk.



1. Podłącz nadajnik do gniazda wyjściowego miksera audio lub wzmacniacza.
2. Włącz nadajnik i za pomocą przełącznika wybierz tryb „muzyka” (🎵).

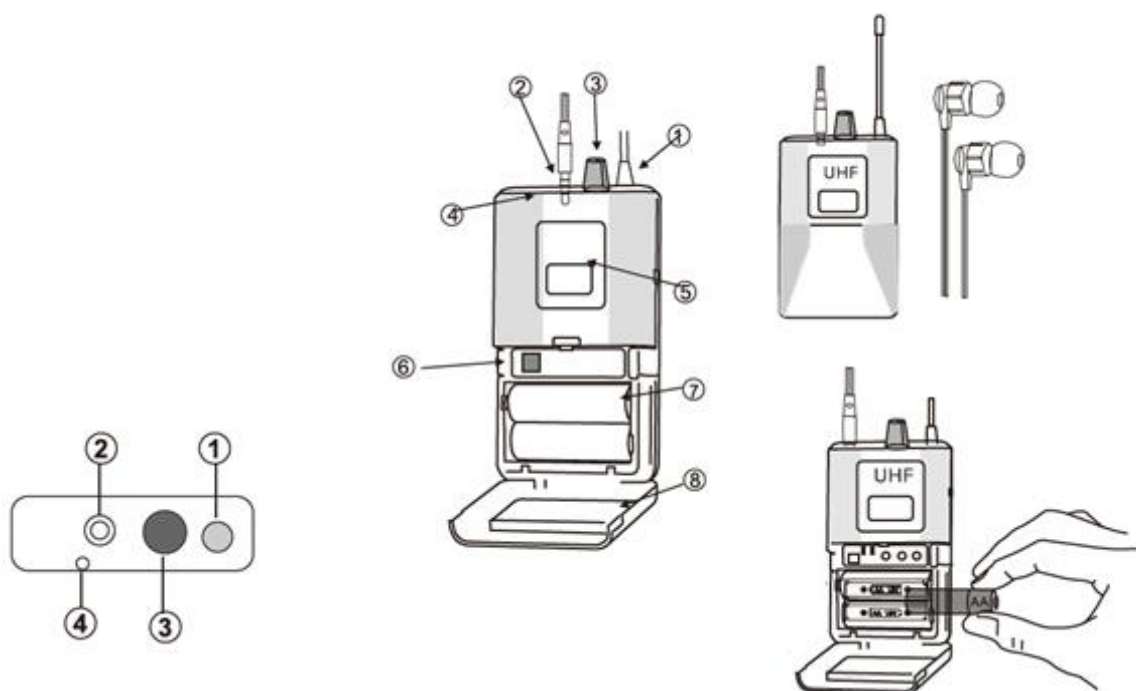
3. Podłącz słuchawki do odbiornika i wyreguluj głośność za pomocą pokrętki.
4. Sprawdź połączenie, odtwarzając przez mikser audio lub wzmacniacz. Sprawdź, czy słuchawki emitują dźwięk.

### Nadajnik



1. Złącze XLR.
2. Wyświetlacz OLED.
3. Przycisk zasilania.
4. Złącza ładowania USB 5V.
5. Przycisk ustawienia funkcji (Set).
6. Przełącznik trybu audio mikrofon/muzyka.

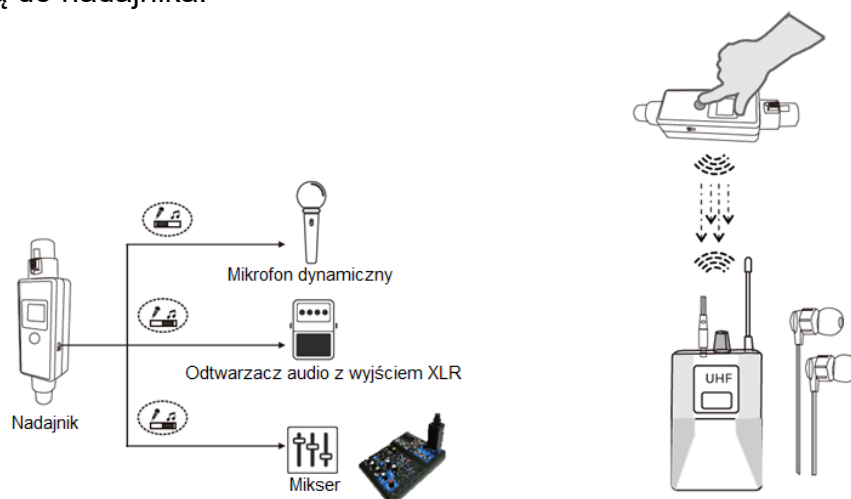
**Przycisk zasilania:** Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.  
**Przycisk Set:** W trybie gotowości wciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby rozpocząć parowanie z odbiornikiem. Naciśnij jeden raz, aby przejść do następnego kanału roboczego.

Odbiornik

1. Antena.
2. Gniazdo słuchawkowe.
3. Zasilanie i głośność.
4. Wskaźnik zasilania.
5. Wyświetlacz LCD.
6. Port podczerwieni.
7. Komora baterii.
8. Pokrywa baterii.

Zmiana częstotliwości

Naciśnij przycisk SET nadajnika, aby zmienić częstotliwość. Odbiornik automatycznie zmieni częstotliwość dostosowaną do nadajnika.



## Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Brak dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy dioda LED odbiornika świeci.</li> <li>• Sprawdź, czy mikrofon jest włączony i odbiera sygnał z nadajnika.</li> <li>• Sprawdź, czy zasilanie nadajnika i odbiornika jest włączone.</li> <li>• Upewnij się, że nadajnik i odbiornik są na tym samym kanale.</li> <li>• Odbiornik może być sparowany z jednym nadajnikiem na raz.</li> </ul>
Słaby lub zniekształcony sygnał	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustaw tryb wzmocnienia na „Line” lub „Mic”.</li> <li>• Dostosuj sygnał wyjściowy z urządzenia nadawczego.</li> </ul>
Przełączenie kanału nie jest możliwe.	Przełączanie kanałów blokuje się po 15 sekundach od ostatniej aktywności. Kliknij dwukrotnie przycisk SET, aby odblokować i zresetować.
Połączenie wielu urządzeń	Jeden nadajnik może łączyć się z więcej niż 2 odbiornikami.

## Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym






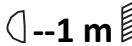



Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W związku z powyższym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

**ENGLISH****Table of contents**

Safety rules.....	8
Maintenance .....	8
Technical specification.....	9
Construction and usage of the device.....	9
Troubleshooting .....	12
Information about used electrical and electronic equipment .....	12



## Safety rules

	Please read the user manual in detail before use. Please also keep it for future reference. The manual contains rules for the safe use of the device.
	WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE. This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the EU and your national law. In order to prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with current legislation, unusable electrical and electronic devices must be collected separately at the designated facilities for recycling, acting on the basis of applicable environmental standards.
	The product described in this manual comply with European directives and it is therefore CE marked.
	Keep the device away from children and unqualified persons. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.
	Before use, make sure the housing is not damaged.
	Ensure a minimum distance of 1 m between the device and flammable materials.
	The device operates on the power supply marked on the housing – do not connect to a power supply with different parameters. Ensure that the device and the power source are grounded. Disconnect the device from the power supply before removing the housing or performing maintenance. If interference occurs during operation, immediately disconnect the power cable from the power source!
	The device for outdoor and indoor use, do not expose to prolonged moisture. Do not expose the product to direct sunlight or other lighting devices.
	Do not install the device on a surface subjected to vibration. The optimal ambient operating temperature of the device is -15°C - 40°C. Do not use the device for more than 10 hours!

## Maintenance

1. The device may only be used by qualified personnel. Damage caused by improper use or attempted repair is not covered by the warranty. There are no service parts inside the packaging. Repairs may only be carried out by authorized service center.
2. Regular cleaning allows of long term use.

## Technical specification

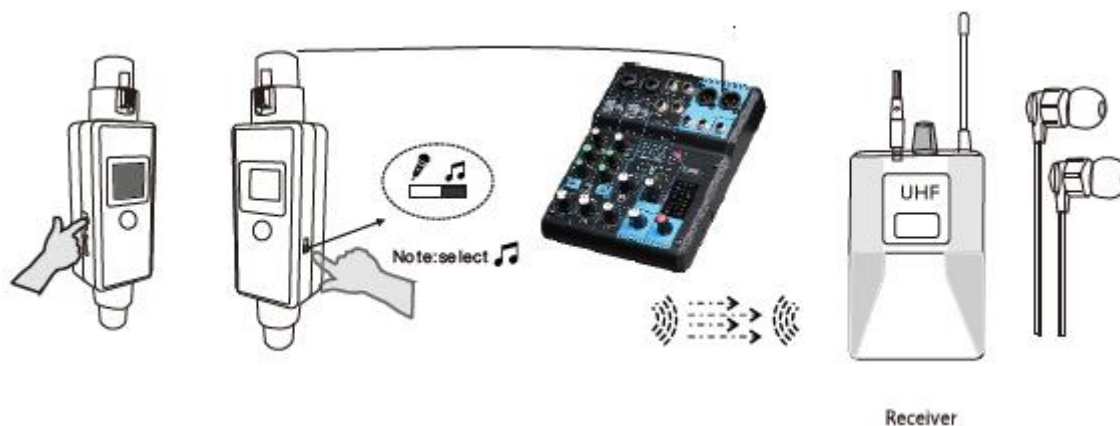
Parameter	Value
Frequency range	518-542MHz
Number of channels	20
Dynamic range	110dB
THD	0.2%
Frequency response	20-20000Hz (-3dB)
RF sensitivity	-88dBm
RF output power	10mW E.I.R.P. max.
Working range	~27.5 m
Battery life	~5 h
Operating temperature	-18°C to 57°C

## Construction and usage of the device

### Quick start

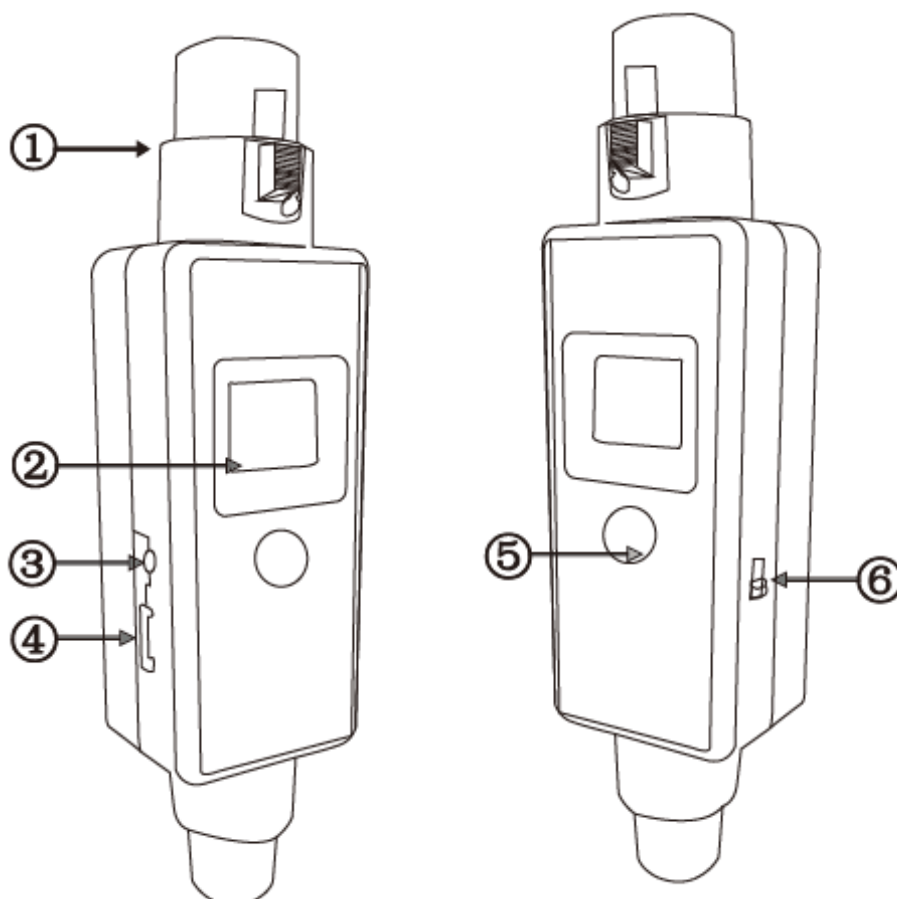


1. Connect the transmitter to the dynamic microphone.
2. Turn on the transmitter and select "microphone" mode (🎤) using the switch.
3. Insert the earphones to the monitor receiver. Turn on the knob and adjust the volume.
4. Check the connection by talking through the microphone. Check if the earphones emit sound.



1. Connect the transmitter to the audio mixer or amplifier output port.
2. Turn on the transmitter and select the “music” mode (♪) using the switch.
3. Insert the earphones to the monitor receiver. Turn on the knob and adjust the volume.
4. Check the connection by playing through audio mixer or amplifier. Check if the earphones emit sound.

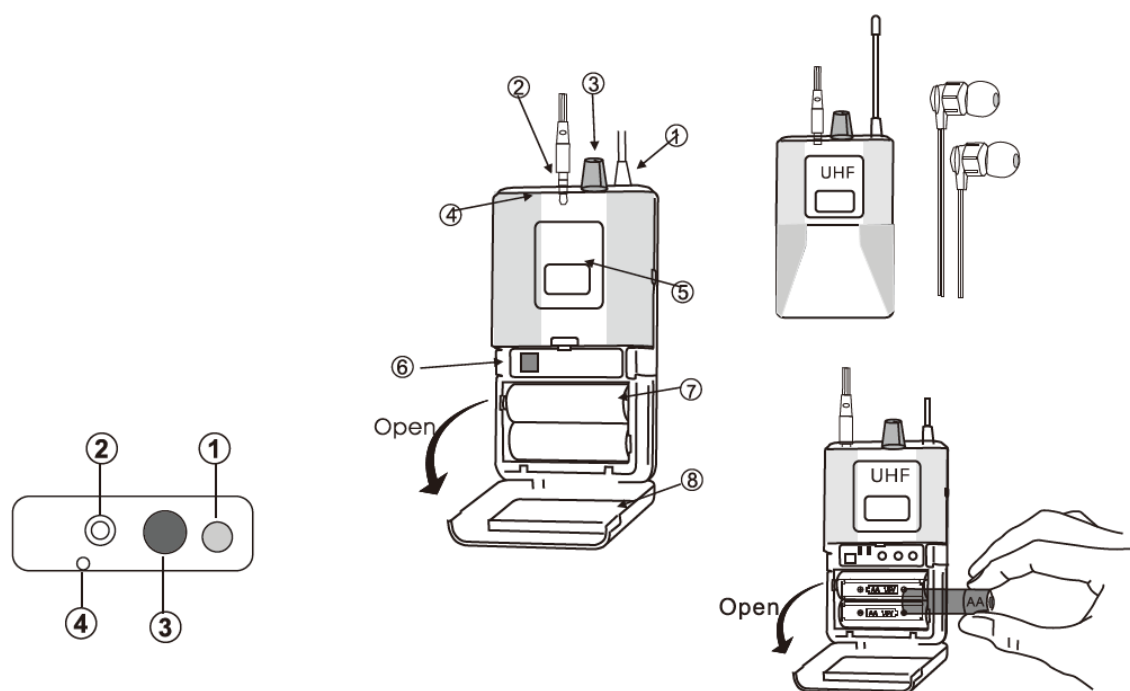
### Transmitter



1. XLR plug.
2. OLED display.
3. Power button.
4. USB 5V recharge socket.
5. Function setting button (Set).
6. Microphone/music audio mode switch.

Power button: Press and hold for 2 seconds to turn on or turn off the device.

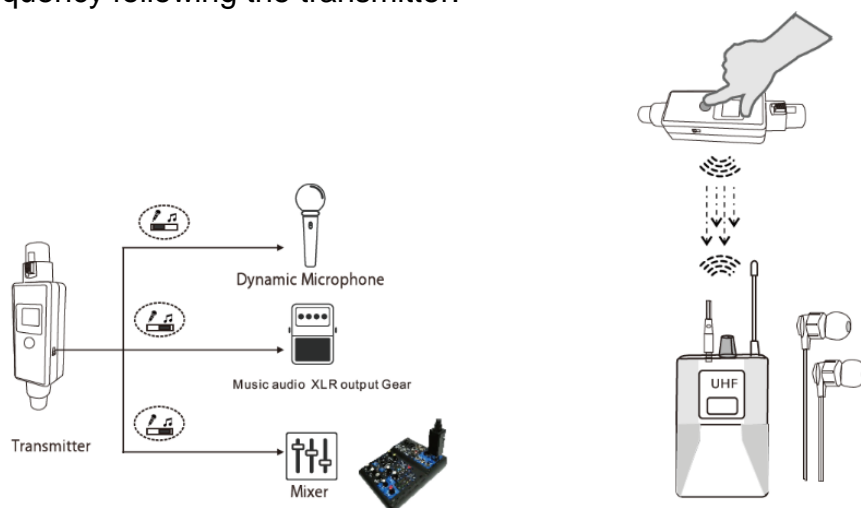
Set button: In standby mode, press and hold for 2 seconds to start pairing with receiver device. Press one time to change to the next working channel.

Receiver

1. Antenna.
2. Power and volume.
3. Earphone socket.
4. Power indicator
5. LCD display.
6. IR port.
7. Battery compartment.
8. Battery cover.

Frequency change

Press the transmitter SET button to change the frequency. Then the monitor receiver will be automatically change the frequency following the transmitter.



## Troubleshooting

Problem	Solution
No sound	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if the receiver's LED is lit.</li> <li>• Check if the microphone is turned on and receiving signal from the transmitter.</li> <li>• Check if the power is turned on for both the transmitter and the receiver.</li> <li>• Ensure that the transmitter and receiver are on the same channel.               <ul style="list-style-type: none"> <li>• The receiver can be paired with one transmitter at a time.</li> </ul> </li> </ul>
Distortion or distorted sound	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjust the gain mode to "Line" or "Mic".</li> <li>• Adjust the output signal from the transmitting device.</li> </ul>
Unable to switch the channel	The channel switching locks after 15 seconds. Double-click the SET button to unlock and reset.
Multiple connect	One transmitter can connect with more than 2 receivers.

## Information about used electrical and electronic equipment

The main goal of European and national law regulations is to reduce the amount of waste produced from used electrical and electronic equipment, to ensure an appropriate level of collection, recovery and recycling of used equipment, and to increase public awareness of its harmfulness to the environment, at each stage of use of electrical and electronic equipment. Therefore, it should be pointed out that households play a key role in contributing to reuse and recovery, including recycling of used equipment. The user of electrical and electronic equipment – intended for households – is obliged to return it to authorized collector after its use. However, it should be remembered that products classified as electrical or electronic equipment should be disposed of at authorized collection points.