






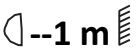



DNA UWM 1

Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja	2
Środki ostrożności	3
Obsługa urządzenia	3
Specyfikacja techniczna	4
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	4

Bezpieczeństwo użytkowania

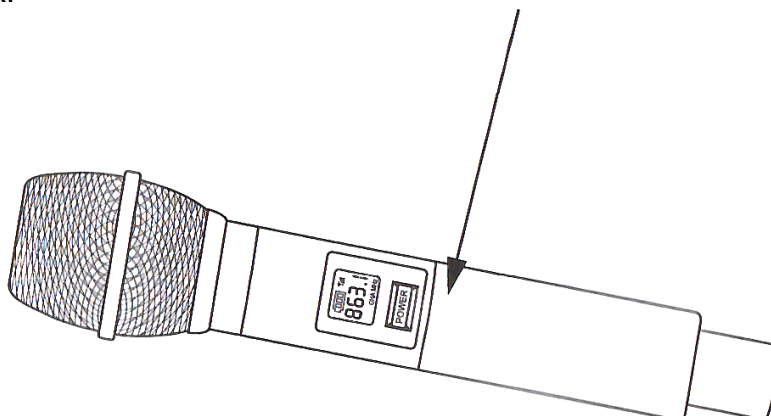
	Przed użyciem prosimy o szczegółowe zapoznanie się z instrukcją obsługi. Prosimy również o zachowanie jej na przyszłość. Instrukcja zawiera zasady bezpiecznego korzystania z urządzenia.
	UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH. To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany 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 użytkuj 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.

Środki ostrożności

Urządzenie to ma zaprogramowane 30 pasma częstotliwości, na wypadek gdyby w środowisku użytkownika występowały zakłócenia częstotliwości. Otwórz dolną część mikrofonu ręcznego, znajdź przycisk wyboru częstotliwości i wciśnij go. Wybierz odpowiednią częstotliwość poza zakłóceniami. Patrz poniższy rysunek:

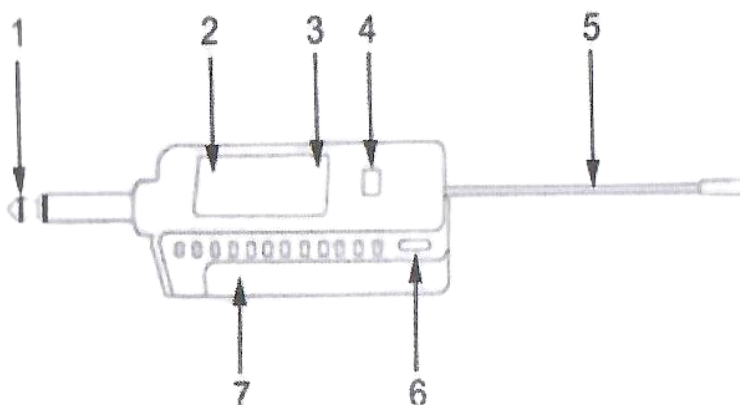


Gdy na ekranie mikrofonu ręcznego wyświetlony zostanie komunikat o niskim poziomie naładowania baterii, należy jak najszybciej wymienić baterię. Gdy odbiornik pokaże niski poziom naładowania baterii, naładuj go tak szybko, jak to możliwe. Ze względu na bezpieczeństwo urządzenia nie zaleca się podłączania urządzenia na dłuższy czas w stanie naładowanym.

Ze względu na stabilność produktu, nie należy składać ani zginać anteny odbiornika. Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, wyjmij baterię z mikrofonu ręcznego. W przypadku jakichkolwiek problemów z produktem, nie należy go demontować i naprawiać bez autoryzacji. Prosimy o kontakt z lokalnym sprzedawcą.

Obsługa urządzenia

1. Podłącz odbiornik do dowolnego sprzętu audio wyposażonego w gniazdo audio 6.3 mm.
2. Naciśnij przycisk na odbiorniku, aby włączyć zasilanie.
3. Włóż 2 baterie AA do mikrofonu ręcznego i włącz go za pomocą przycisku "POWER".
4. Gdy na odbiorniku podświetli się wyświetlacz i zapali niebieska dioda, urządzenie jest gotowe do użycia.



- 1 – wtyk jack 6,3 mm
- 2 – wyświetlacz
- 3 – wskaźnik LED: udane połączenie odbiornika z mikrofonem doręcznym – ciągle światło niebieskie
- 4 – przełącznik zasilania wł./wył.
- 5 – antena odbiornika
- 6 – port ładowania USB 5V
- 7 – komora instalacji baterii 18650

Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
System	
Tryb modulacji	Cyfrowa modulacja częstotliwości
Zakres częstotliwości radiowych	UHF 560-590MHz
Częstotliwości auto	30 kanałów (automatyczne parowanie)
Pasma przenoszenia	75-18000Hz +/- 3 dB
Maks. odchylenie częstotliwości radiowych	+/- 50kHz (z limiterem)
Współczynnik THD	<1.0%@1kHz
Stosunek sygnału do szumu	>98dB
Zasięg roboczy	50 m
Stabilność nośnika RF	+/- 0.005% (-10C to 50C)
Odbiornik	
Zasilanie	18650 (1200mA)
Pobór mocy	80mA
Żywotność baterii	8 h
Czas ładowania	1 h
Wymiary	11.4 x 3.7 x 2.4 cm
Nadajnik	
Moc nośnika częstotliwości	30mW
Typ baterii	2 x AA
Żywotność baterii	10 h
Wymiary	25 x 5.5 cm
Waga	0.35 kg






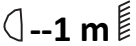



Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

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 przeznaczony 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.....	6
Maintenance	6
Precautions.....	7
Device operation.....	7
Technical specification.....	8
Information about used electrical and electronic equipment	8

Safety rules

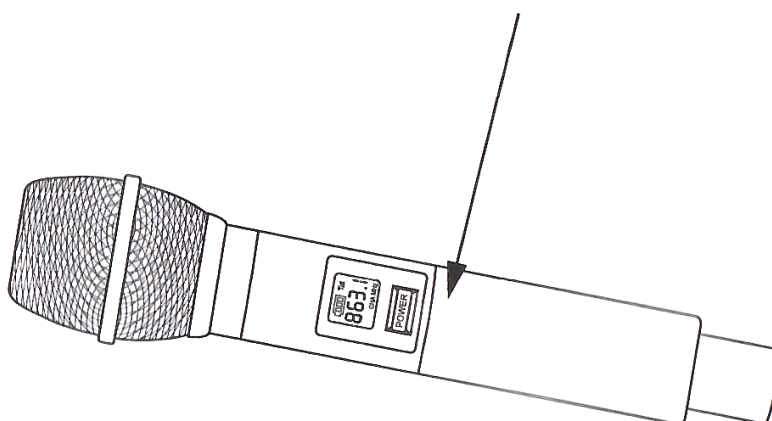
	Please read the user manual in detail before use. Please also keep it for future reference. The manual contains rules for the safe use of the device.
	WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE. This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, 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.

Precautions

This product has preset 30 groups of frequency points, when there is frequency interference in the use environment. Please open the down tube of the handheld microphone, find the frequency selection button and press it once, select a suitable frequency without interference and it can be used normally, please refer to the following figure:

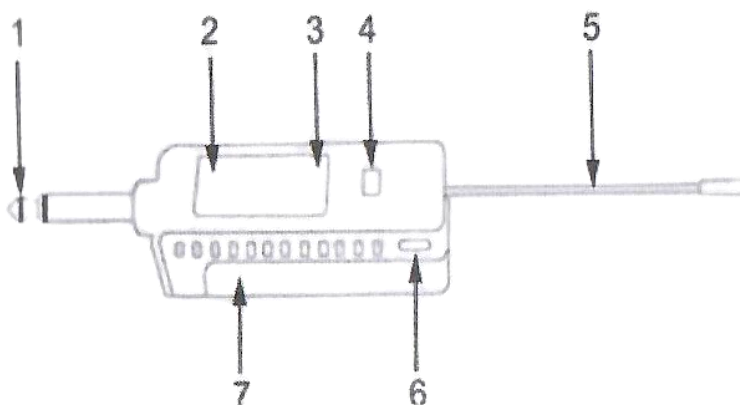


When the low battery is displayed on the screen of the handheld mic or the body-worn transmitter, please replace the battery as soon as possible. When the micro receiver shows low battery, please charge it as soon as possible. For the sake of normal use and safety of the device, it is not recommended that users plug in for a long time in a charged state.

For the stability of the product, do not fold or bend the antenna of the micro receiver. If the product will not be used for a long time, please remove the battery from the handheld microphone or waistband transmitter. If there is any problem with the product, please do not disassemble and repair it without authorization, please contact the local dealer.

Device operation

1. Connect the receiver to any audio equipment with a 6.3 mm jack audio socket.
2. Press the button on the receiver to turn on the power.
3. Insert 2 AA batteries into the handheld microphone and switch it on using the "POWER" button.
4. When the display on the receiver illuminates and the blue LED lights up, the device is ready for use.



- 1 – 6.3 mm jack plug
- 2 – display
- 3 – LED indicator: successful connection between receiver and handheld microphone – constant blue light
- 4 – power on/off switch
- 5 – receiver antenna
- 6 – 5V USB charging port
- 7 – 18650 battery installation compartment

Technical specification

Parameter	Value
System	
Modulation mode	Digital Frequency Modulate
Frequency range	UHF 560-590MHz
Preset frequencies	30 channel (auto pairing)
Frequency response	75-18000Hz +/- 3 dB
Max. deviation range	+/- 50kHz (with level limiting)
Total Harmonic Distortion	<1.0% @1kHz
S/N Ratio	>98dB
Working range	50 m
RF carrier stability	+/- 0.005% (-10C to 50C)
Receiver	
Power supply	18650 (1200mA)
Power consumption	80mA
Battery life	8 h
Recharging time	1 h
Dimensions	11.4 x 3.7 x 2.4 cm
Transmitter	
Carrier frequency power	30mW
Battery type	2 x AA
Working time	10 h
Dimensions	25 x 5.5 cm
Weight	0.35 kg

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.