

INSTRUKCJA OBSŁUGI

LDM

**PROFESJONALNY DWUKANAŁOWY
BEZPRZEWODOWY SYSTEM
DLA WOKALISTÓW I INSTRUMENTALISTÓW**

LDM T2100



Spis treści

1. KOMPONENTY SYSTEMU.....	3
2. OPIS ODBIORNIKA.....	3
3. OPIS NADAJNIKA DO RĘKI.....	4
4. OPIS NADAJNIKA BODY PACK.....	5
5. USTAWIENIE I SYNCHRONIZACJA.....	7
6. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	7
7. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA.....	8



Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi.

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.

Komponenty systemu

1. Dwukanałowy odbiornik
2. Przewód JACK 6,35mm
3. 2*antena TNC
4. Zasilacz
5. Instrukcja obsługi
6. Mikrofon do ręki *
7. Nadajnik body-pack*
8. Mikrofon nagłowny*

* w zależności od wersji wyposażenia

Ogólny opis systemu

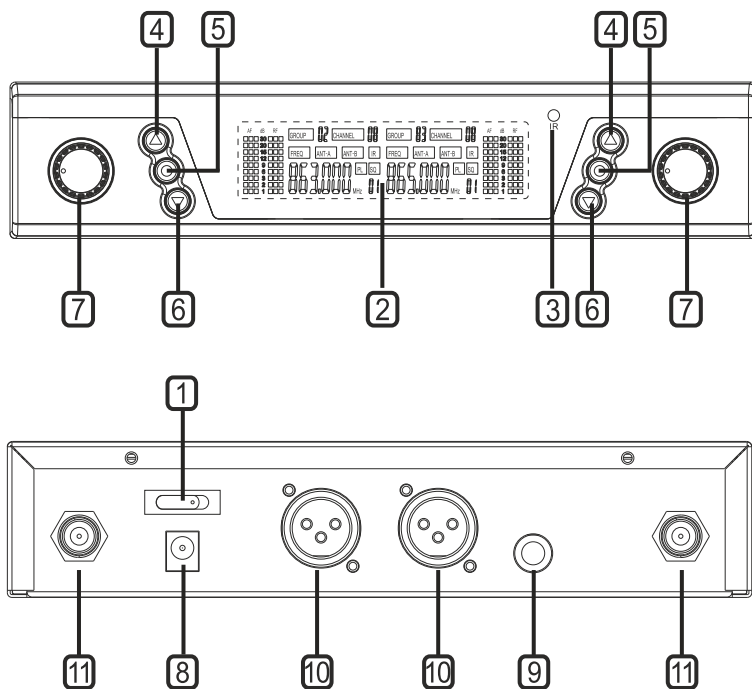
1. Przedział częstotliwości UHF 823-832MHz | 606-630 MHz **
2. Synteza PLL
3. 100 kanałów
4. Zaprojektowany na wokalistów i instrumentalistów
5. Wyświetlacz LCD sygnalizujący status AF, RF
6. Synchronizacja IR
7. Zasięg działania do 100m

** w zależności od wersji

Opis odbiornika

Przedni i tylny panel

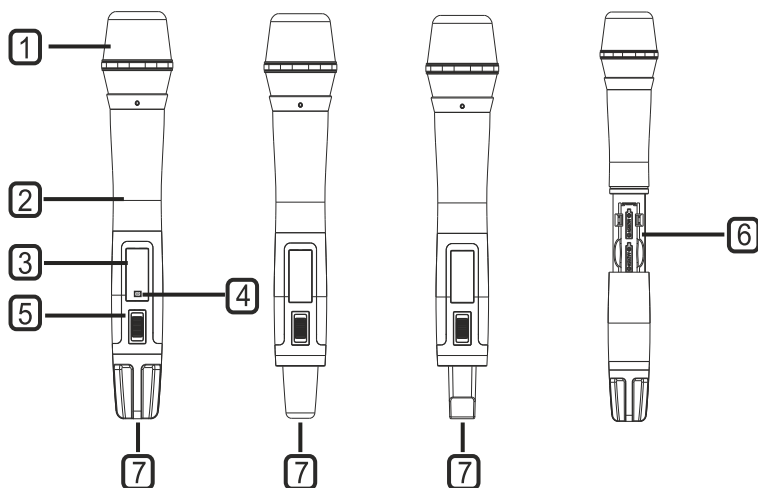
1. Włącznik zasilania
2. Wyświetlacz LCD
3. Dioda podczerwieni
4. Przycisk "UP", pozwala na zmianę kanału o jeden w górę
5. Przycisk "SET/MENU" pozwala na ustawienie kanału i synchronizację IR
6. Przycisk "DOWN", pozwala na zmianę kanału o jeden w dół
7. VOLUME - pokrętło regulacji głośności
8. Gniazdo zasilania (DC12V/600mA)
9. Gniazdo wyjściowe Jack 6,3mm
10. Symetryczne gniazda wyjściowe XLR
11. Gniazda anten



Opis nadajników

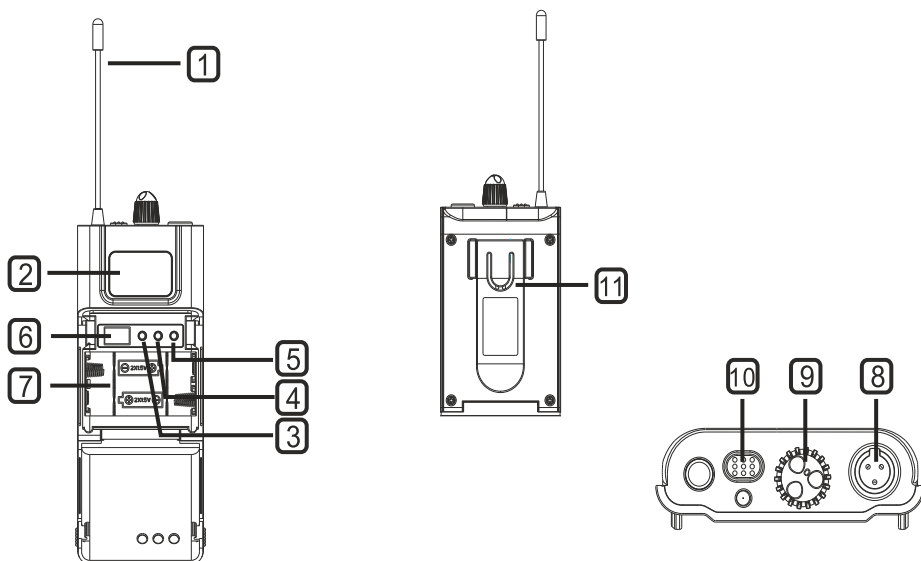
Mikrofon doręczny LDM H100

1. Główka mikrofonu
2. Aluminiowy uchwyt
3. Wyświetlacz LCD
4. Dioda IR
5. Przełącznik ON/OFF oraz wyciszenia. Wyciszenie następuje kiedy przełącznik znajduje się w środkowej pozycji
6. Gniazdo baterii
7. Osłona anteny



Body-pack LDM B100

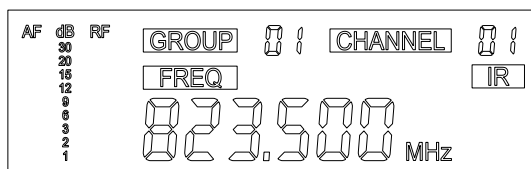
1. Antena
2. Wyświetlacz LCD
3. Przycisk "do góry" zwiększa częstotliwość
4. Przycisk "SET" umożliwia wejście w tryb przestawiania częstotliwości
5. Przycisk "w dół" zmniejsza częstotliwość
6. Dioda IR służąca do synchronizacji
7. Gniazdo baterii
8. Gniazdo mini XLR do podłączenia mikrofonu
9. Regulacja głośności
10. Włacznik. Przytrzymanie powyżej 1s powoduje wyłączenie
11. Klips umożliwiający przypięcie urządzenia np. do paska



Ustawienia i synchronizacja

1. URUCHOMIENIE

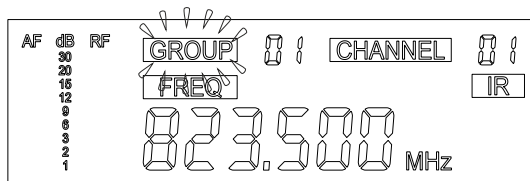
Podłącz zasilacz do gniazda (+12V) znajdującego się na tylnym panelu odbiornika i włącz urządzenie. Na wyświetlaczu ukażą się z góry zdefiniowane ustawienia.



2. GROUP

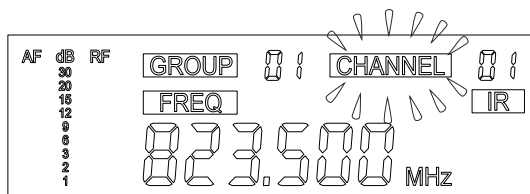
Wciśnij przycisk SET / MENU, napis GROUP zacznie migać. Użyj przycisków UP/DOWN aby wybrać jedną z 10 grup. Naciśnij SET / MENU aby zatwierdzić ustawienie lub poczekaj aż przycisk przestanie migać - nowe ustawienie zostanie zatwierdzone automatycznie.

Urządzenie obsługuje 10 predefiniowanych grup. W skład każdej z nich wchodzi 10 kanałów z określonego przedziału częstotliwości. W razie wystąpienia problemów z łącznością na danym ustawieniu częstotliwości (słaby zasięg, zakłócenia) możemy szybko przełączyć się na inną z grup szukając odpowiedniego (wolego od problemów) ustawienia. Po ustawieniu odpowiedniej grupy i częstotliwości należy ponownie przeprowadzić proces synchronizacji.



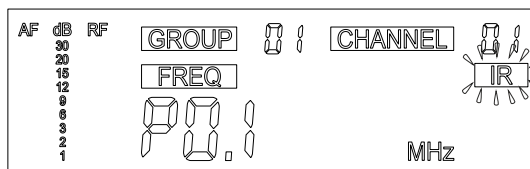
3. CHANNEL

Po ustawieniu GROUP wciśnij przycisk SET / MENU ponownie, napis CHANNEL zacznie migać. Użyj przycisków UP/DOWN aby wybrać jedną z 10 częstotliwości dostępnych dla danej grupy. Naciśnij SET / MENU aby zatwierdzić ustawienie lub poczekaj aż przycisk przestanie migać - nowe ustawienie zostanie zatwierdzone automatycznie.



4. PO.

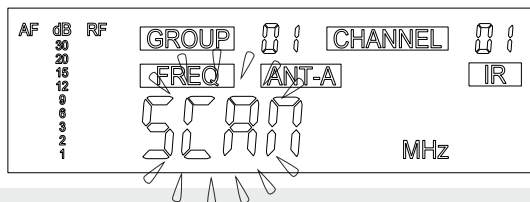
Po ustawieniu CHANNEL wciśnij przycisk SET / MENU ponownie, pojawi się opcja odpowiedzialna za moc wysyłanego sygnału (zasięg działania mikrofonu). Użyj przycisków UP/DOWN aby wybrać jedno z 4 dostępnych ustawień. 1 oznacza najmniejszą, a 4 największą moc. Im większa moc, tym większy zasięg działania mikrofonu, ale również krótszy czas działania na



5. SCAN

Po ustawieniu PO. wciśnij przycisk SET / MENU ponownie, pojawi się opcja skanowania odpowiedzialna za wyszukanie częstotliwości wolnej od zakłóceń. W trakcie działania funkcji (migający napis SCAN) naciśnij przycisk UP lub DOWN w celu przeskanowania zakresu w danym kierunku. W przypadku nie znalezienia problemu system przełączy na następny w kolejności (w zależności od użytego przycisku UP/DOWN) kanał (grupę).

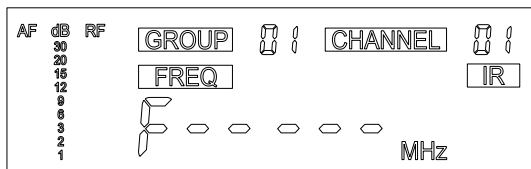
Po zmianie kanału (grupy) na inny należy ponownie dokonać procesu synchronizacji.



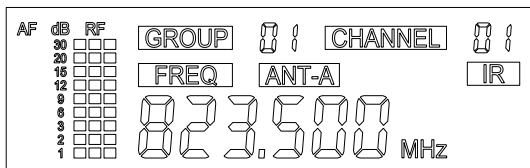
6. SYNCHRONIZACJA IR (nawiązanie łączności pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem)

UWAGA: proces synchronizacji rozpoczynamy z wyłączonym nadajnikiem (mikrofonem).

- ⇒ Skieruj diodę IR nadajnika naprzeciwko diody IR w odbiorniku, w odległości około 5-20cm
- ⇒ Naciśnij i przytrzymaj około 1s przycisk SET / MENU, napis IR zacznie migać, a odbiornik zacznie wysyłać sygnał (na wyświetlaczu pojawi się F - - - - -)
- ⇒ W trakcie procesu wysyłania sygnału **włącz nadajnik** - łączność powinna zostać nawiązana w ciągu 2-3 sek.



Po udanie przeprowadzonej synchronizacji na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik siły sygnału RF, a podczas korzystania z mikrofonu wskaźnik AF.



PROCES SYNCHRONIZACJI PRZEPROWADZAMY OSOBNO DLA KAŻDEGO KANAŁU (KAŻDEGO Z MIKROFONÓW).

Rozwiązywanie problemów

W razie wystąpienia problemów z łącznością na danym ustawieniu częstotliwości (słaby zasięg, zakłócenia) należy użyć funkcji SCAN. W przypadku nie ustąpienia problemu należy manualnie przetestować działanie urządzenia na innej z dostępnych 100 częstotliwości (w ramach 10 dostępnych grup). Należy przy tym zwrócić uwagę, by wskaźnik RF nie wychylał się przy wyłączonym mikrofonie (może to wskazywać na zakłócanie odbiornika przez inny sygnał) **Po zmianie grupy (kanału) na inny należy ponownie dokonać procesu synchronizacji.**

Instrukcje bezpieczeństwa użytkowania



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.



Używaj wyłącznie akcesoriów znajdujących się w zestawie.

Do podłączenia urządzenia do sieci używaj jedynie kabla sieciowego / zasilacza dostarczonego przez producenta.



Urządzenie działa na prąd zmienny (230V~50Hz). Nie należy samodzielnie przeprowadzać żadnych zmian, ani nie wkładać niczego do otworów wentylacyjnych urządzenia, gdyż może to spowodować porażenie prądem. Proszę zawsze przestrzegać następujących zasad:

- urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń
 - chronić przed wodą, urządzenia nie może być narażone na krople i bryzgi wody
 - chronić przed wysoką temperaturą (dopuszczalny zakres temperatury to 0 - 40 °C), użytkować z dala od źródeł ciepła.
 - nie przykrywać wlotów powietrza.
 - nie uruchamiać i natychmiast wyłączyć główną wtyczkę zasilania z prądu:
- a) jeśli istnieje widoczne uszkodzenie urządzenia lub kabla zasilającego,
 - b) jeśli uszkodzenie mogło powstać na skutek upuszczenia urządzenia lub podobnego wypadku,
 - c) jeśli urządzenie nie działa prawidłowo. nigdy nie ciągnąć za kabel zasilający podczas odłączania wtyczki z gniazdka, chwycić zawsze za wtyczkę. do czyszczenia obudowy używać suchej, miękkiej ściereczki.
- nie stosować wody ani środków czyszczących.

Producent ani dostawca nie ponosi odpowiedzialności za wyniki szkody materialne jeśli urządzenie było używane niezgodnie z przeznaczeniem, zostało zainstalowane lub obsługiwane nieprawidłowo albo poddawane nieautoryzowanym naprawom.

W sytuacji uszkodzenia urządzenia lub jego awarii oddać urządzenie do wykwalifikowanego serwisu.