

Instrukcja obsługi LDM

Przenośny system nagłośnieniowy z odbiornikiem mikrofonu bezprzewodowego i odtwarzaczem BT/ MP3

TROLLEY SYSTEM



www.ldm.com.pl

1. Opis panelu TrolleySystem



- 1 **VOLUME** - regulator głośności dla wbudowanego odbiornika mikrofonowego;
- 2 **MIC/LINE INPUT** - gniazda wejściowe (Combo XLR/Jack 6,3mm); do podłączenia mikrofonu lub urządzeń audio z wyjściem liniowym np.... odtwarzacza CD;
- 3 **INPUT 3** - wejście Chinch dla sygnału o poziomie liniowym;
- 4 **LINE OUTPUT** - wyjście Chinch o poziomie liniowym do podłączenia urządzeń audio;
- 5,6 **VOLUME** - regulacja głośności dla kanałów CH1 i Ch3
- 7,13 **Tone** - Regulacja barwy tonu dla kanałów 3 i 4
- 8 **POWER** - włącznik zasilania
- 9 **VOICE OVER MUSIC** - służy do ustawienia progu natężenia dźwięku, przy którym włącza się automatyczne tłumienie kanału 4 w przypadku, gdy jest używany Mikrofon; Jeżeli regulator jest ustawiony na zero, tłumienie jest wyłączone
- 10 Wskaźniki:
 - **LIMITER** - zaświeci się, gdy wewnętrzny układ (tzw. "limiter") ogranicza głośność urządzenia do max. poziomu, przy którym dźwięk jest nieznieszczalny,
 - **AMP ON** - świeci gdy urządzenie jest włączone;
- 11 **BATTERY** - wskaźnik naładowania akumulatora:
 - **FULL** - zaświeci się, gdy akumulator jest w pełni naładowany
 - **OK** - akumulator jest naładowany w ponad 75%
 - **LOW** - zaświeci kiedy poziom naładowania akumulatora jest niższy niż 25%, akumulator Powinien zostać naładowany;
- 12 **CHARGE** - wskaźnik ładowania akumulatora:
 - **czerwony** - akumulator jest ładowany,
 - **zielony** - ładowanie zostało zakończone;
- 14 Gniazdo do podłączenia kabla sieciowego zasilającego wewnętrzną ładowarkę

2. PRZEZNACZENIE

Trolley System jest mobilnym systemem wzmacniającym. Stanowi on kombinację 2-drożnego zestawu głośnikowego (z 10-calowym głośnikiem niskotonowym) oraz wzmacniacza posiadającego dwa kanały wejściowe, wbudowany odbiornik mikrofonu bezprzewodowego oraz odtwarzacz BT/MP3.

Urządzenie umożliwia podłączenie mikrofonu przewodowego oraz źródeł audio o poziomie liniowym, zaś do zasilania urządzenia stosowany jest wewnętrzny akumulator, który jest ładowany za pomocą zintegrowanej ładowarki.

Niewielkie wymiary oraz mała waga czynią go bardzo poręcznym, a kompaktowa budowa umożliwia natychmiastową pracę bez zbędnych połączeń i fachowej wiedzy.

System może być z powodzeniem stosowany podczas różnego rodzaju imprez, wykładów itp...

3. Obsługa wzmacniacza

1. Przed włączeniem urządzenia, ustawić wszystkie regulatory **VOLUME** maksymalnie w lewo na minimum, aby uniknąć trzasku przy włączaniu.
2. Włączyć urządzenie przełącznikiem **AMP ON**. Zapali się żółta dioda **AMP ON**. Jeżeli zapali się czerwona dioda "**LOW**", oznacza to że akumulator jest rozładowany i należy go naładować.
3. Włączyć wybrane źródła sygnału: mikrofony, źródła audio, mikrofon bezprzewodowy.
4. Zmiksować sygnały ze źródeł, przy pomocy odpowiednich regulatorów głośności: odpowiednio wzmocnić bądź wyciszyć ich sygnał.
7. Pokrętem **VOICE OVER MUSIC** możliwe jest aktywowanie funkcji priorytetu mikrofonu. Jeżeli funkcja ta jest włączona poziom głośności sygnału z odtwarzacza BT/MP3 lub wejścia liniowego CHINCH będzie zmniejszany w momencie nadawania komunikatów przez mikrofon.
8. Czerwona dioda **LIMITER** zapala się gdy poziom sygnału na wejściu wzmacniacza jest zbyt wysoki i jest ograniczany przez wbudowany limiter. Jeżeli zapala się często, należy zmniejszyć poziom sygnału odpowiednim regulatorem głośności.
9. Po zakończeniu pracy, wyłączyć

urządzenie przełącznikiem **AMP ON**.

4. ZASILANIE / ŁADOWANIE AKUMULATORA

Urządzenie zasilane jest z wbudowanego akumulatora. Podczas jego ładowania nie ma konieczności włączania urządzenia; jednak może być ono wykorzystywane w czasie ładowania.

Aby zapobiec uszkodzeniu baterii na skutek głębokiego rozładowania oraz skróceniu ich żywotności, należy przestrzegać następujących zasad:

1. Zawsze należy naładować całkowicie baterie przed pierwszym użyciem oraz po dłuższych przerwach w użytkowaniu.
2. Jeżeli zapala się czerwona dioda "**LOW**" oznacza to konieczność szybkiego naładowania baterii.
3. Należy ładować baterie co najmniej raz na 2 miesiące, nawet w przerwach między użytkowaniem.

W celu naładowania akumulatora, podłączyć kabel zasilający najpierw do gniazda zasilania (9), a następnie do gniazda sieciowego (230 V~50 Hz). Dioda **CHARGE** będzie świecić na czerwono przez cały czas ładowania. Stan naładowania będzie sygnalizowany przez jedną z trzech diod poniżej [czerwoną, żółtą lub zieloną]. Po całkowitym naładowaniu akumulatora, dioda **CHARGE** będzie świecić na zielono.

5. TRANSPORTOWANIE ORAZ PRZYGOTOWANIE DO PRACY

W celu ułatwienia transportowania, zestaw został wyposażony w teleskopową rączkę z blokadą w dwóch pozycjach. Aby ją odblokować, należy najpierw wcisnąć przycisk **PUSH**, a następnie ustawić odpowiednią długość poprzez wysuwanie lub wsuwanie.

6. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Uwaga! 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. Chroń przed wodą, wysoką temperaturą (dopuszczalny zakres temperatury to 0 - 40 °C).
- Na urządzeniu nie stawiać naczyń z płynami.
- Urządzenie jest chłodzone powietrzem. **Nie przykrywać wlotów powietrza!**
- Nie uruchamiać i natychmiast odłączyć główną wtyczkę zasilania z prądu jeśli:
 - istnieje widoczne uszkodzenie urządzenia lub kabla zasilającego,
 - uszkodzenie mogło powstać na skutek upuszczenia urządzenia lub podobnego wypadku,
 - urządzenie nie działa prawidłowo.
- Nigdy nie ciągnąć za kabel zasilający podczas odłączania wtyczki z gniazdka - chwytać 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 nie zgodnie z przeznaczeniem, zostało zainstalowane lub obsługiwane nieprawidłowo lub poddawane nieautoryzowanym naprawom.



Jeśli urządzenie nie będzie już nigdy więcej używane, wskazane jest przekazanie go do miejsca utylizacji odpadów, aby zostało zniszczone bez szkody dla środowiska.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

W celu zachowania bezpieczeństwa podczas instalacji i użytkowania sprzętu należy stosować się do zasad zawartych w instrukcji bezpieczeństwa.



WARNING:
TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS EQUIPMENT TO RAIN OR MOISTURE, DO NOT REMOVE COVER, NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE, REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

UWAGA:

W CELU ZREDUKOWANIA RYZYKA PORAŻENIA PRĄDEM LUB POŻARU NIE WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU I WILGOCI. NIE ZDEJMOWAĆ OBUDOWY. NIE DOTYKAĆ WIDOCZNYCH ELEMENTÓW WEWNĘTRZNYCH URZĄDZENIA. NAPRAWA URZĄDZENIA MOŻE BYĆ DOKONANA JEDYNIEM PRZEZ SERWIS.



WARNING:
TO PREVENT ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN CASE. NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.

UWAGA:

W CELU ZREDUKOWANIA RYZYKA PORAŻENIA PRĄDEM NIE ZDEJMOWAĆ OBUDOWY. NIE DOTYKAĆ WIDOCZNYCH ELEMENTÓW WEWNĘTRZNYCH URZĄDZENIA.

UWAGA:

PRZED ZDJĘCIEM OBUDOWY URZĄDZENIA WYJĄĆ WTYCZKĘ Z SIECI.

UZIEMIENIE

Jeżeli urządzenie wymaga zasilania z sieci to musi zostać podłączone do uziemionego gniazda z wykorzystaniem przewodu dostarczonego przez producenta. Niewłaściwie uziemione podłączenie może być przyczyną porażenia prądem.

INSTALACJA SPRZĘTU

Podczas instalacji sprzętu należy stosować się do następujących zasad bezpieczeństwa:

1. Przed przystąpieniem do instalacji dokładnie Zapoznać się z instrukcją obsługi.
2. Urządzenia nie może być narażone na krople i bryzgi wody.
3. Urządzenie powinno być użytkowane z dala od źródeł ciepła.
4. Do podłączenia urządzenia do sieci używać jedynie kabla sieciowego dostarczonego przez producenta.
5. W sytuacji uszkodzenia urządzenia lub jego awarii oddać urządzenie do wykwalifikowanego serwisu.

	Trolley System (PSS-900)
Wzmacniacz	Moduł końcówki mocy w klasie "D"
Moc (RMS)	75W / 4Ohm 100W/2 Ohm (2x4 Ohm) 135W/1,3 Ohm (3x4 Ohm) 160W/1 Ohm (4x4 Ohm)
Wewnętrzne głośniki	10" + HF (4 Ohm)
Kolumna pasywna	4 Ohm/60W or 2 Ohm/100W
Akumulator	12V-7Ah lub 2x 12V-7Ah
Wyjścia	Mic3 - 3mV(XLR, balanced) Line3 - mono- 30mV(6,3mm, balanced) Line4 - 150mV(RCA, unbalanced)
Temperatura pracy	0-40°C
Pasma przenoszenia	50-20000Hz
Wymiary (WxGxS)	235x450x280 mm