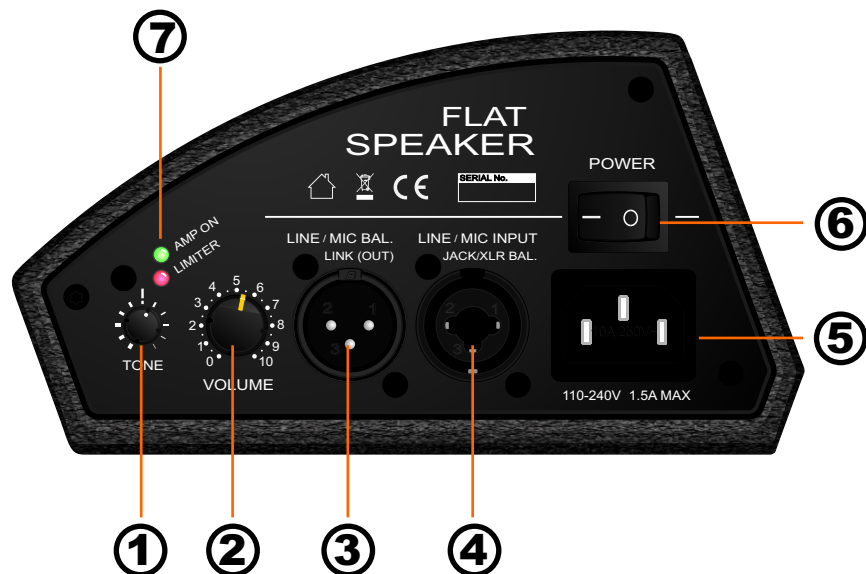


Instrukcja obsługi **LDM**

STAGE
LDM

MONITOR SCENICZNY
FLAT SPEAKER





1. OPIS ELEMENTÓW SYSTEMU

1. **Tone** - regulacja barwy tonu
 2. **VOLUME** - regulacja głośności
 3. **BAL. LINE LINK** - wyjście sygnałowe (przepustowe) XLR połączone równoległe z wejściem **LINE INPUT**
 4. **MIC/LINE INPUT** - wejście (XLR/Jack 6,3 mm) do podłączenia mikrofonu lub urządzenia z liniowym poziomem np.. CD.
 5. **LINE 230V** - gniazdo zasilania 230V~/50Hz;
 6. **POWER** - włącznik zasilania;
 7. Wskaźniki:
- **POW LIMITER** - zapala się, gdy zadziała zintegrowany układ redukujący moc wyjściową w celu ochrony głośników przed szczytowymi wartościami sygnału,
 - **PROTECT** - dwukolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy kolumny. Świeci na czerwono, w przypadku nieprawidłowej pracy np. zwarcia na wyjściu lub przegrzania wzmacniacza mocy. W warunkach normalnej pracy świeci na zielono.

2. 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. Chronić przed wodą, wysoką temperaturą (dopuszczalny zakres temperatury to 0 - 40 °C);
- na urządzeniu nie stawiać naczyń z płynami np. szklanek z wodą;
- urządzenie jest chłodzone powietrzem - nie przykrywać wlotów powietrza;
- nie uruchamiać i natychmiast wyłączyć główną wtyczkę zasilania z prądu, jeśli:
 - a) istnieje widoczne uszkodzenie urządzenia lub kabla zasilającego,
 - b) uszkodzenie mogło powstać na skutek upuszczenia urządzenia lub podobnego wypadku,
 - c) urządzenie nie działa prawidłowo;
- nigdy nie ciągnąć za kabel zasilający podczas odłączania wtyczki z gniazdka, chwycić zawsze za wtyczkę.

4. INSTALACJA I PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA

- Postawić kolumnę bezpośrednio na podłodze (można ją też zamontować na statywie mikrofonowym)
- Podłączyć za pomocą przewodu sieciowego urządzenie z siecią energetyczną 230V/~50Hz.
- Włączyć zasilanie włącznikiem **POWER**
Po załączeniu zasilania kolumny aktywnej zaczyna prawidłowo pracować po upływie ok. 5 sekund.

Uwaga! Urządzenie posiada układ zabezpieczający, który odłącza głośniki w przypadku uszkodzenia lub zwarcia na wyjściu wzmacniacza mocy.

5. OBSŁUGA URZĄDZENIA

- Ustawić położenie regulatora głośności **VOLUME** na minimum;
- Ustawić regulator barwy dźwięku w położenie środkowe;
- Do wejścia **MIC/LINE INPUT** podłączyć mikrofon lub źródło sygnału o poziomie liniowym
- Włączyć zasilanie urządzenia włącznikiem **POWER**. **Uwaga!** Przez kilka sekund dioda **PROTECT** będzie świeciła się na czerwono, a następnie zmieni kolor na zielony, co oznacza normalną pracę urządzenia;
- Włączyć zasilanie podłączonego źródła sygnału;
- Ustawić odpowiedni poziom głośności regulatorem **VOLUME**.

-Uwaga!!!

- Zapalenie się diody **POW LIMITER** oznacza zadziałanie układu ograniczającego moc wyjściową kolumny w celu ochrony głośników przed uszkodzeniem. Jeżeli dioda będzie się świeciła ciągle należy zmniejszyć odpowiednio głośność. Dopuszcza się chwilowe zapalenie tego wskaźnika.
- Dobrać właściwą korektę brzmienia za pomocą regulatora **TONE**
 - Po zakończeniu użytkowania kolumny należy wyciszyć głośność regulatorem **VOLUME** oraz wyłączyć zasilanie przyciskiem **POWER**.

5.1. Układ zabezpieczający

Układ zabezpieczający służy do ochrony wzmacniacza oraz głośników przed uszkodzeniem. O jego zadziałaniu świadczy zapalony czerwony wskaźnik **PROTECT**:

- przez około 5 s po włączeniu urządzenia (układ opóźnionego startu),
- przy przegrzaniu wzmacniacza,

Jeśli wskaźnik LED pali się na czerwono podczas pracy lub jeśli nie zmienia się na kolor zielony po włączeniu urządzenia należy wyłączyć urządzenie i usunąć przyczynę usterki.

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 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 JEDYNNIE 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.

3. ZASTOSOWANIE

Kolumna aktywna FLAT Speaker przeznaczona jest do pracy jako osobisty system monitorowy z możliwością montażu na statywie mikrofonowym. Znakomita alternatywa dla słuchawek. Jako bardzo uniwersalna kolumna głośnikowa, Flat Speaker może być użyty na szereg sposobów, oferując mocne, pełne i czytelne brzmienie w środkowo - wysokim zakresie częstotliwości.. Zbudowana jest na bazie neodymowych głośników firmy Fitalpro. Zastosowanie tej kolumny pozwala wyeliminować zewnętrzne końcówki mocy i w pełni wykorzystać moc wewnętrznych głośników. Urządzenie wyposażone jest w dwa czterocalowe głośniki. Kolumna posiada układ limitera, który ogranicza poziom sygnału wejściowego do wartości bezpiecznej dla głośników oraz zabezpieczenie przeciwzwarceniowe i termiczne. .

6. DANE TECHNICZNE

MODEL		FLAT
Moc wyjściowa (RMS) Dotyczy wewnętrznej końcówki mocy		100W _{RMS} / 2 Ω
Głośniki	LF	2 x 4"
	HF	*
Pasmo przenoszenia [Hz]		90 - 20000
Efektywność SPLmax [dB]		116
Impedancja		2 Ω
Wejścia/wyjścia		1 x Combo (XLR/JACK) MIC/LINE INPUT 1 x (XLR) BAL. LINE LINK
Wymiary S x W x G [mm]		260x120x180
Waga [kg]		2,4

***Szanownym Klientom życzymy
zadowolenia z naszego wyrobu.
LDM Electronic***

Uwaga! Z powodu dokonywanych ulepszeń szczegółowe dane techniczne oraz konstrukcja urządzenia mogą ulec zmianie.

Producent: **LDM Electronic**
ul. Olszewska 35, 09 - 300 Żuromin
tel. 023 657 32 42, fax 023 657 22 37

E-mail: handel@ldm.com.pl, handlowiec@ldm.com.pl
Zapraszamy na naszą stronę internetową: **www.ldm.com.pl**