

Instrukcja obsługi **LDM**

SUBWOOFER AKTYWNY

**STAGE
LDM**

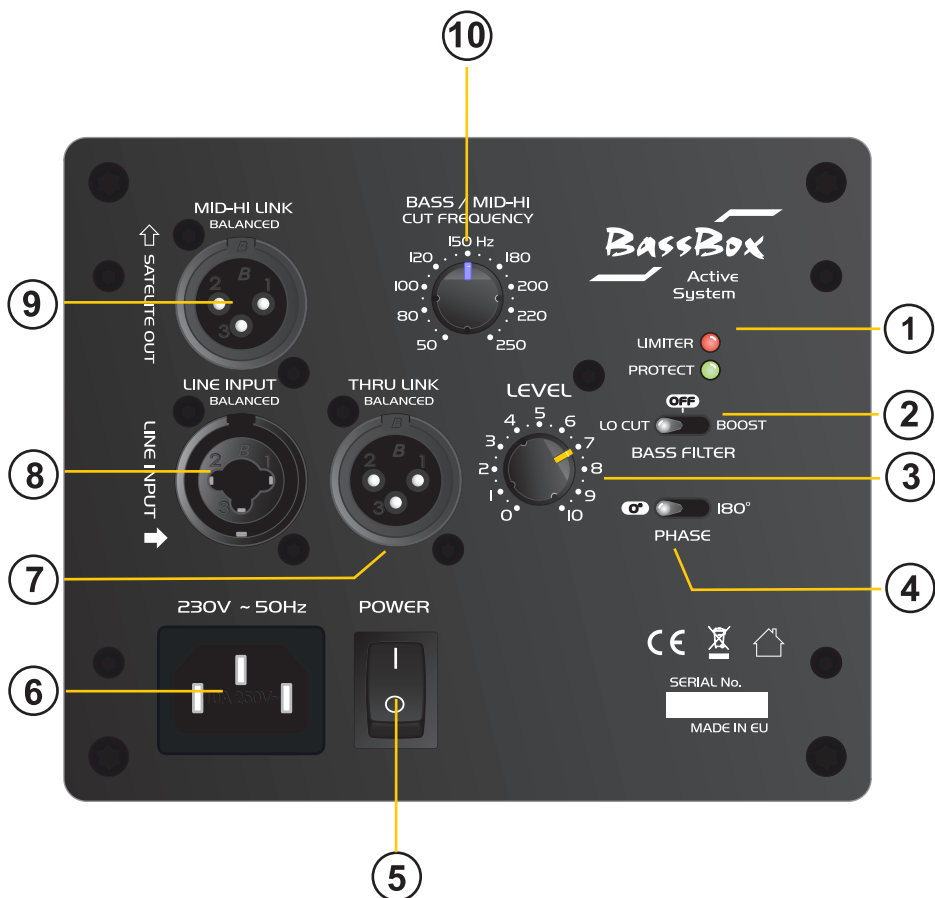
**BassBox15
BassBox18**



Spis treści

1. OPIS PANELU	3
2. INSTALACJA	3
3. OBSŁUGA URZĄDZENIA	3
4. ZASTOSOWANIE	4
5. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	4
6. PRZYKŁAD PODŁĄCZENIA	6

GNIAZDA I ELEMENTY STERUJĄCE



1. OPIS ELEMENTÓW SYSTEMU

1 Wskaźniki:

PROTECT zaświeci się:

- na zielono, kiedy urządzenie jest włączone,

- na czerwono kiedy aktywny jest

obwód zabezpieczający:

- a) przez kilka sekund zaraz po włączeniu,
- b) przez cały czas w przypadku nie prawidłowej pracy urządzenia,
- **POW LIMITER** zapala się, w przypadku zadziałania zintegrowanego układu ograniczającego maksymalną moc przekazywaną do głośników;

2 BASS FILTER - Pozycja CUT odcina niskie częstotliwości powodując, że kolumnę można wykorzystać jako nadstawkę do subbasu. Pozycja OFF powoduje, że kolumna gra pełnym pasmem, zaś pozycja BOOST podbija najniższe częstotliwości basowe.

3 MASTER VOLUME - regulator głośności subwoofera;

4 PHASE INVERT - przełącznik do odwracania fazy sygnału. Funkcja ta jest używana do uzyskania zgodności fazowej w stosunku do współpracujących kolumn głośnikowych w systemach nagłośnieniowych;

5 ON - włącznik zasilania urządzenia;

6 LINE 230V - gniazdo do podłączenia kabla zasilającego;

7 BAL. LINE LINK - wyjście sygnałowe typu XLR zrównoleżone z wejściem (9) do podłączenia zestawów aktywnych;

8 BAL. LINE INPUT - wejście (XLR/Jack 6,3 mm) do podłączenia mikrofonu lub urządzenia z liniowym poziomem np.: odtwarzacz CD, mikser;

9 TO MID-HI UNIT - wyjście symetryczne, liniowe (typu XLR) do podłączenia aktywnego zestawu satelitarnego;

-10 CROSSOVER FREQUENCY - regulacja górnej granicy (50-250 Hz) podziału pasma między subwoofer a głośniki satelitarne;

2. INSTALACJA I PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA

- Położyć kolumnę bezpośrednio na podłodze w pozycji poziomej lub pionowej;

- Podłączyć za pomocą przewodu sieciowego urządzenie z siecią energetyczną 230V/50Hz;

- Włączyć zasilanie włącznikiem ON (5);

Uwaga: Zgaśnięcie podświetlenia przełącznika informuje o przepaleniu się bezpiecznika. Po załączeniu zasilania subwoofer 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.

3. OBSŁUGA URZĄDZENIA

- Włączyć urządzenie włącznikiem ON (5).

Przez kilka sekund dioda PROTECT będzie świeciła się na czerwono, a następnie zmieni kolor na zielony, co oznacza normalną pracę urządzenia;

- Włączyć podłączone źródło sygnału;

- Ustawić głośność pokrętkiem MASTER VOLUME (3). Jeżeli poziom głośności będzie za duży wówczas zapali się dioda POW LIMITER (1). Limiter ogranicza poziom sygnału od pewnej ustalonej wartości. Jeżeli dioda będzie się świeciła ciągle należy zmniejszyć odpowiednio głośność potencjometrem MASTER VOLUME. Dopuszcza się chwilowe zapalenie wskaźnika limitera.

- Aby włączyć podbicie niskich częstotliwości należy wcisnąć przycisk BASS-BOOST (2). Włączenie tej funkcji sygnalizowane jest zapaleniem się diody LED.

- Aby odwrócić fazę sygnału wejściowego należy włączyć przycisk TOTAL PHASE INVERT (4). Jest to istotne w rozbudowanych systemach nagłośnieniowych, gdzie może się zdarzyć odtwarzanie sygnałów w przeciwnych fazach, co może spowodować tłumienie pewnych częstotliwości w odtwarzaniu dźwięku.

- Do ustawienia górnej granicy pasma przenoszenia subwoofera służy regulator CROSSOVER FREQUENCY (10). Pozwala on na ustawienie podziału

pasma między subwoofer, a satelity (wyjście 9) w granicach 60-180Hz. Po zakończeniu użytkowania subwoofera należy wyciszyć głośność regulatorem MASTER VOLUME (3) i wyłączyć urządzenie przyciskiem ON (5).

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.

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.

4. ZASTOSOWANIE

Seria aktywnych subwooferów BASSBOX zbudowana jest na bazie głośników firmy FaitalPRO. Konstrukcja obudowy oraz doskonały głośnik gwarantują uzyskania skutecznego i dynamicznego basu. Wyjście LINK pozwala na łączenie tych subwooferów w systemy wielokrotne. Wbudowany aktywny crossover umożliwia regulację górnej granicy pasma przenoszenia dźwięku. Subwoofery te tworzą idealny zestaw z kolumnami szerokopasmowymi serii GDP oraz GVP firmy LDM. Urządzenie, w zależności od modelu wyposażone jest w jeden głośnik basowy o średnicy 15 lub 18". Subwoofer posiada układ limitera, który ogranicza poziom sygnału wejściowego do wartości bezpiecznej dla głośników, inwerter fazy, układ podbicia basu oraz zabezpieczenie

przeciwzwarciowe i termiczne. Urządzenie pozwala na podłączenie do wejścia symetrycznych źródeł sygnału. Subwoofer posiada wyjście pozwalające na połączenie z innym aktywnym zestawem głośnikowym co daje możliwość zwiększenia mocy zestawu.

5. 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.
- 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.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

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



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

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

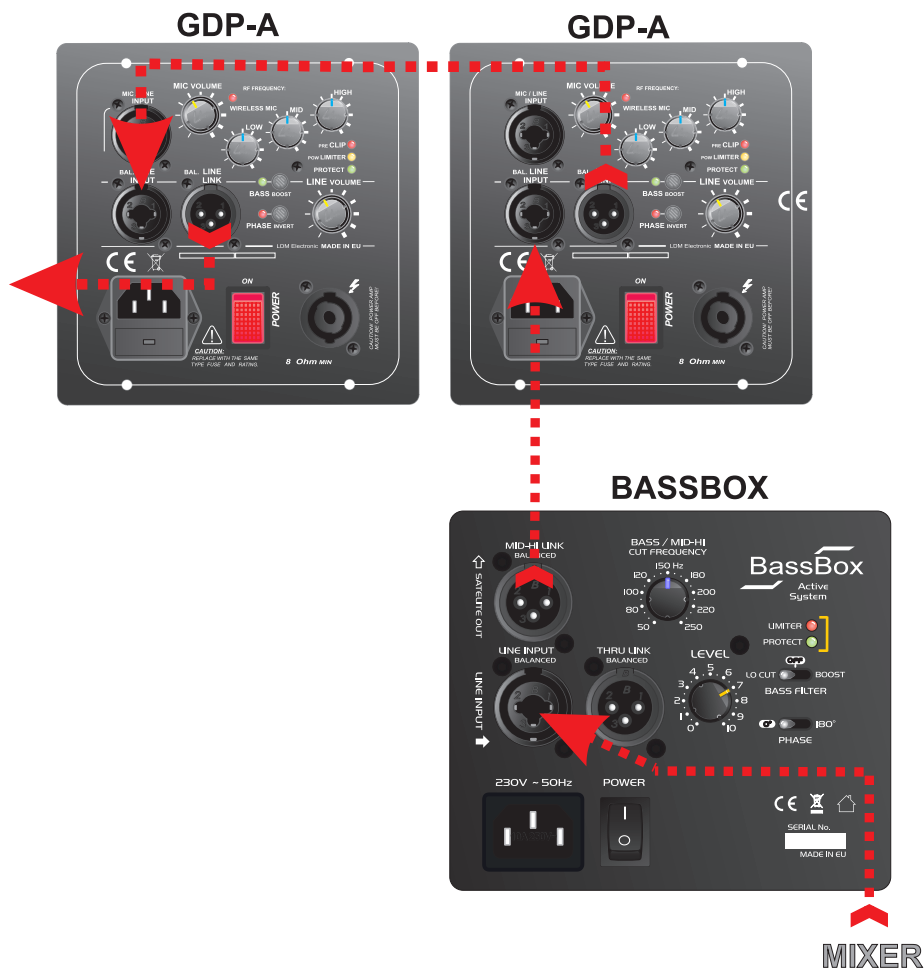


WARNING:

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.

ZALECANY PRZYKŁAD OKABLOWANIA

Praca w układzie: aktywny subwoofer z dwiema aktywnymi kolumnami pracującymi jako satelity.



■■■■■ sygnał o poziomie liniowym

