

# DAP-01

Karta katalogowa  
Wer.02.2



## DMX AUDIO PLAYER

Kod: 094244 - HDL: v.1.1 FW: v.1.0

## 1. Opis urządzenia

MODUS DMX Audio Player służy do odtwarzania utworów muzycznych, komunikatów głosowych, efektów dźwiękowych itp. w formacie MP3 oraz WAV. Można odtwarzać 255 plików zapisanych w 99 katalogach.

Urządzenie jest wyposażone w stereofoniczny wzmacniacz pracujący w klasie D o mocy 2x15W, mogący zasilać nisko omowe głośniki lub zestawy o wypadkowej rezystancji nie mniejszej niż 4ohm.

Złącze Trigger umożliwia podłączenie zewnętrznego urządzenia wyzwalającego np. przycisk, czujka ruchu, kontaktron itp. i za jego pomocą aktywację funkcji urządzenia

Wbudowany przełącznik rozszerza możliwości sterownika umożliwiając załączanie \ wyłączenie urządzeń zewnętrznych o maksymalnym obciążeniu 5A i napięciu 24V, synchronicznie z odtwarzaniem plikiem audio lub niezależnie za pomocą sygnału DMX.

Urządzenie posiada trzy tryby pracy:

- tryb DMX w którym za pomocą sygnału DMX można wybierać katalog, utwór, regulować głośność, uruchamiać i zatrzymywać odtwarzanie, sterować odseparowanym galwanicznie przełącznikiem, oraz wyzwać dodatkowe wyjście (EXT. OUT).

- tryb STANDALONE w którym pliki audio są automatycznie odtwarzane po włączeniu zasilania. Można zaprogramować wymaganą głośność i stan przełącznika.

- tryb MANUAL w którym pliki audio są odtwarzane po aktywacji/zwarcia wejścia TRIGGER np. zewnętrznym przyciskiem lub czujką ruchu. Można zaprogramować wymaganą głośność, stan przełącznika i sposób odtwarzania.

Urządzenie jest dostarczane w trzech wersjach obudowy. W nisko profilowej obudowie przeznaczonej do montażu na szynie DIN 35mm, w obudowie hermetycznej do zastosowań w warunkach zewnętrznych oraz jako niezależna płytką PCB do samodzielnej zabudowy (np. w scenografii interaktywnej, kiosku informacyjnym itp.). W urządzeniu zastosowano zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilającego oraz przeciw przeciążeniowe.

Urządzenie idealnie nadaje się do zastosowania jako interaktywny przewodnik po ekspozycji, komunikator, odtwarzacz audio w scenografii interaktywnej, element systemu Digital Signage, odtwarzacz efektów audio w Escape Room, parkach tematycznych, element eksponatów wystaw, kiosków informacyjnych itd. Wszędzie tam gdzie wymagane są małe wymiary, niezawodność i szybkie wyzwalanie dźwięków za pomocą sygnałów zewnętrznych lub przycisku.

Urządzenie można zastosować również jako:

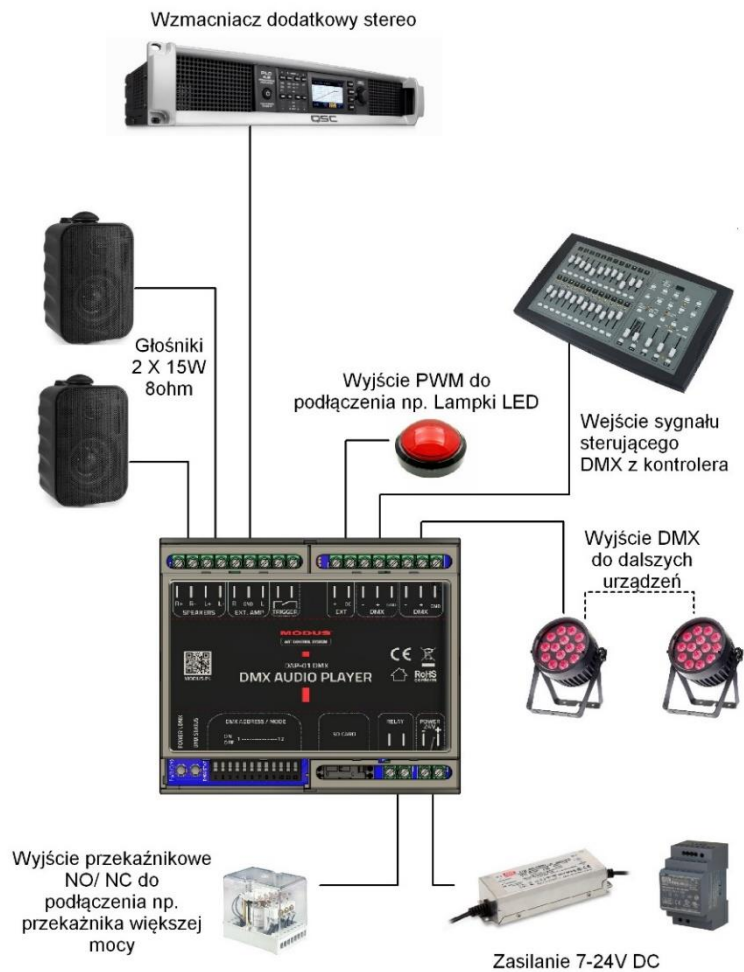
- przełącznik czasowy wyzwalany przyciskiem lub sygnałem DMX512
  - wyjście przełącznikowe sterowane sygnałem DMX512
- odtwarzacz sygnałów o określonej częstotliwości zapisanych z generatora do plików audio.

## 2. Opis wyprowadzeń

1. Złącze zasilania (GND, +12-24\*VDC)
2. Złącze przekaźnika
3. Złącze karty mini SD
4. Przełączniki konfiguracyjne
5. Kontrolka Boot/Error
6. Kontrolka Power/DMX
7. Wejście/Wyjście sygnału DMX
8. Wyjście EXTERNAL OUT
9. Wejście TRIGGER
10. Wyjście na wzmacniacz zewnętrzny
11. Wyjścia głośnikowe



## 3. Schemat podłączeń:



#### 4. Parametry techniczne

**Zasilanie:** - 12-24VDC / minimum 2A

**Obsługiwane formaty plików audio:** MP3 11172-3 i ISO13813-3 layer3, WAV

**Częstotliwość próbkowania:** 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz

**Karta SD:** max. 32GB, FAT16, FAT32

**Wyjście liniowe:** dla wzmacniacza dodatkowego:  
niesymetryczne regulowane wyjście prawego i lewego kanału

**Wyjścia głośnikowe:** wyjścia prawego i lewego kanału o max. mocy ok. 15W, 4 lub 8ohm

**Złącze EXT:** wyjście umożliwiające podświetlenie przycisku wyzwalającego lub w trybie DMX można je traktować jako dodatkowe wyjście sterujące

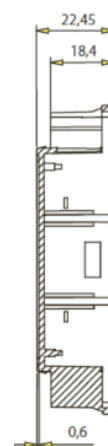
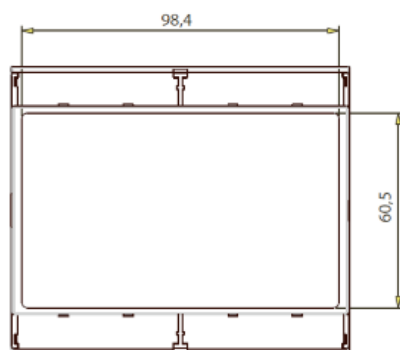
**Złącze TRIGGER:** wejście uruchamiające odtwarzanie utworów w trybie STANDALONE ( do podłączenia np. przycisku)

**DMX512:** wejście/wyjście sygnału DMX512

**Wyjście Przełącznikowe:** NC / NO **obciążenie max. 5A / 24V**

#### 5. Wymiary:

Obudowa DIN/TH/TS 35



#### 6. Kontakt, informacje dodatkowe:

**Mediam Sp. z o.o.** - [www.mediam.com](http://www.mediam.com); [biuro@mediam.com](mailto:biuro@mediam.com)

[www.modus.pl](http://www.modus.pl), [biuro@modus.pl](mailto:biuro@modus.pl)