

PRZEMYSŁOWY ODTWARZACZ PLIKÓW MP3 i WAV

ZASTOSOWANIE:

- systemy powiadamiania głosowego w przemyśle (linie technologiczne, maszyny)
- systemy ostrzegania, alarmowe i przeciw-pożarowe
- systemy informacji głosowej w muzeach, salach wystawowych i wykładowych
- windy, dźwigi
- drogowa sygnalizacja świetlna i informatory przystankowe
- autobusy, tramwaje, pociągi
- inne dziedziny gdzie potrzebna jest informacja głosowa



[obudowa biała lub czarna]

DANE TECHNICZNE:

- napięcie zasilania: 12 – 30 VDC
(zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem)
- prąd spoczynkowy < 60mA
- obciążenie 4 - 8 Ω
- interfejs sterowania 8 sygnałów
- opcjonalne sterowanie przez RS 485 lub 232 -
wybór nagrania – 99 katalogów x 255 nagrań
- obsługiwane karty pamięci micro SD/SDHC
do 32GB
- system plików FAT16 , FAT32
- odtwarzane pliki MP3 oraz WAV
- obsługiwane częstotliwości próbkowania
(kHz):8/11.025/12/16/22.05/24/32/44.1/48
- sygnalizacja odtwarzania (max 30mA/24V)
- wymiary szer.35 x wys.100 x gł.80 mm
- obudowa z tworzywa PC/ABS
- waga 150g
- temperatura pracy 0 ÷ 50 °C

Wzmacniacz:

Stereo 2 x (5W dla U=24V, R_L=4Ω); (2,5 W dla U=12V, R_L=4Ω)

Obsługa

Urządzenie iMP3_WAV przeznaczone jest do odtwarzania komunikatów głosowych nagranych w formacie MP3 lub WAV.

Komunikaty muszą być nagrane na karcie pamięci.

Proste sterowanie za pomocą 8 sygnałów, umożliwia łatwą integrację z dowolnym sterownikiem programowalnym lub innym układem sterowania.

Port RS 232/485 rozszerza funkcjonalność urządzenia o możliwość odtwarzania plików wybieranych programowo przez wskazanie numeru katalogu i numeru nagrania (opcja).

Na płycie czołowej znajdują się następujące elementy:

- Dwukolorowa dioda sygnalizuje stan pracy:
 - kolor zielony - podanie napięcia zasilania.
 - kolor pomarańczowy - odtwarzanie nagrania
- Gniazdo na karty pamięci micro SD. Gniazdo karty pamięci z zaskokiem i wyrzutnikiem.
- Potencjometr regulacji siły głosu. Przekręcenie potencjometru całkowicie w lewo, do zaskoku, wyłącza wzmacniacz wewnętrzny.

Górna krawędź urządzenia:

- Złącze zasilania.
- Złącze sterowania.
- Złącze sygnalizacji odtwarzania – (opcja).
-

Dolna krawędź urządzenia:

- Złącze do podłączenia głośników
- Wyjście liniowe audio, stereo - JACK 3,5mm.
- Złącze RS232 lub RS485 – (opcja).

Karta pamięci

Kartę pamięci należy sformatować w komputerze i nagrać na nią komunikaty.

Nazwa pliku nie ma znaczenia jednak zalecamy zastosowanie numeracji np. 001.WAV, 002.WAV... lub 001.MP3, 002.MP3... itd.

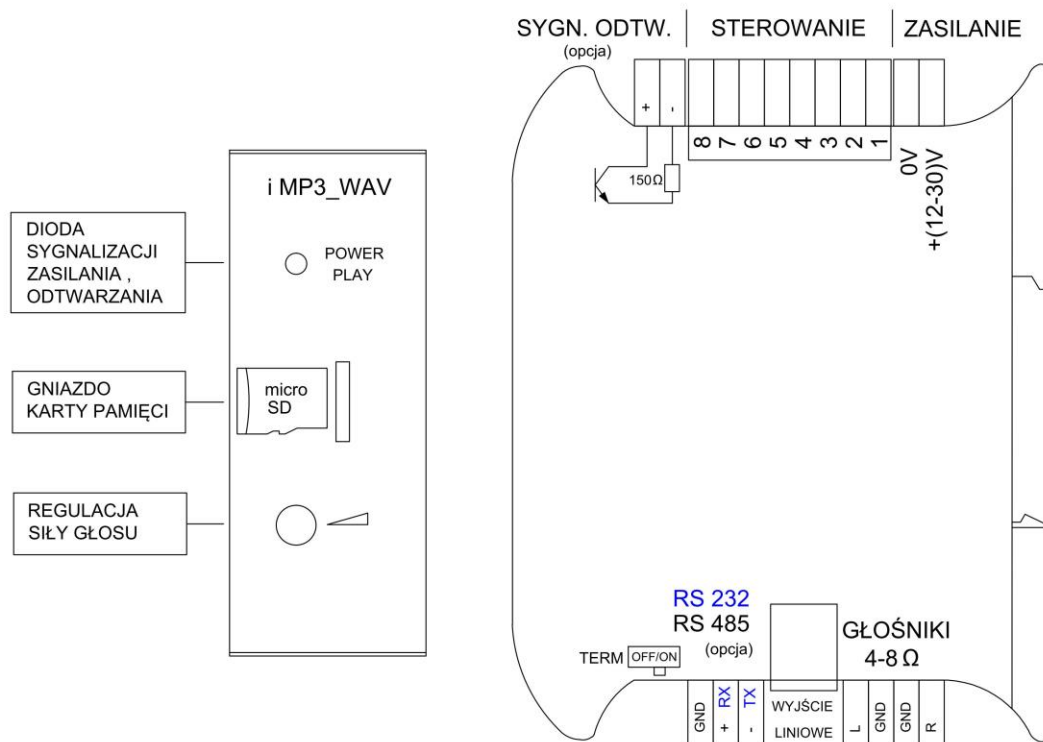
Zastosowanie numeracji ułatwi właściwe posortowanie plików na komputerze i wgranie na kartę zgodnie z wymaganą kolejnością odtwarzania.

Pliki są odtwarzane w kolejności wgrania na kartę pamięci !!! (dla wyzwalań sygnalami podanymi na złącze sterowania).

Np. wyzwolenie odtwarzania nagrania czwartego odtworzy nagranie, które jako czwarte zostało wgrane na kartę pamięci.

Przy wyborze nagrań przez RS 232/485 wymagana jest numeracja katalogów i plików w katalogach.

Podłączenia



Sterowanie

Wszystkie 8 torów sterujących posiada optoizolację.

ZERO logiczne – poniżej 1V. JEDYNKA logiczna – powyżej 5V

Rezystancja wejściowa każdego toru 4,7kΩ

Sygnal wyzwalaający min. 100ms. **Utrzymanie stałej JEDYNKI na dowolnym z wejść powoduje blokadę wysterowania dla pozostałych wejść.**

Konfiguracja sygnałów sterujących:

Wejście	Funkcja	Opis
1	Nagranie 1	Jednokrotne odtworzenie pierwszego nagrania z karty pamięci
2	Nagranie 2	Jednokrotne odtworzenie drugiego nagrania z karty pamięci
3	Nagranie 3	Jednokrotne odtworzenie trzeciego nagrania z karty pamięci
4	Nagranie 4	Jednokrotne odtworzenie czwartego nagrania z karty pamięci
5	Poprzednie	Start odtwarzania poprzedniego nagrania niezależnie czy wyzwolenie następuje w trakcie odtwarzania czy w przerwie po zakończeniu
6	Następne	Start odtwarzania następnego nagrania niezależnie czy wyzwolenie następuje w trakcie odtwarzania czy w przerwie po zakończeniu
7	Wszystkie	Start ciągłego odtwarzania wszystkich nagrań od pierwszego / kolejne wyzwolenie - zatrzymanie odtwarzania
8	Pauza/Start	Zatrzymanie odtwarzania / kolejne wyzwolenie - kontynuacja od miejsca zatrzymania lub start ostatnio zakończonego nagrania

Do wejść 5, 6, 7, 8 można przypisać funkcje bezpośredniego wyzwalania nagrań 5 - 8, rezygnując z domyślnych funkcji. **Konfigurację należy określić przy zamawianiu.** Konfiguracja nie może być następnie zmieniana przez użytkownika.
(Na przykład: wejścia 1- 7 odtwarzanie nagrań , wejście 8 – pauza/start)

Sterowanie przez RS 232 lub RS 485 (opcja)

Parametry:

- 9600 bps; 8bitów danych; bez parzystości; 1 bit stopu; bez kontroli przepływu,

Urządzenie można sterować przez port RS 232 lub RS 485 co daje możliwość odtworzenia nagrań z 99 katalogów w każdym po 255 plików w formatach MP3 lub WAV. Wybór nagrania następuje przez podanie numeru katalogu i numeru pliku w katalogu. Sterowanie przez złącze szeregowo działa niezależnie od sterowania sygnałami binarnymi. Zawsze wykonywane jest ostatnie polecenie niezależnie od źródła pochodzenia.

Opcja polecana do współpracy ze sterownikami S7-1200 z modulem komunikacyjnym CB1241 (RS485). Dostarczamy blok funkcyjny dla sterowników S7-1200 gdzie jako parametry należy podać:

- nr katalogu 1 do 99
- nr nagrania 1 do 255 (pliki w katalogu muszą być ponumerowane np.: 007.mp3)
- warunek wyzwolenia odtwarzania - start

Dodatkowo blok funkcyjny umożliwia:

- ustawienie siły głosu 1 z 30 poziomów – po włączeniu zasilania zawsze poziom 30
- wyzwolenie funkcji – następne / poprzednie /wszystkie / pauza / dalej / stop

Uwagi eksploatacyjne

Podłączenie do złącza komunikacyjnego RS powinno być wykonane kablem ekranowanym. Ekran podłączony do uziemienia szafy.

W czasie eksploatacji osłona płyty czołowej zabezpieczająca potencjometr regulacji siły głosu i kartę pamięci powinna być zamknięta. Otwieranie tylko do celów serwisowych jak wymiana karty lub ustawienie siły głosu przy uruchomieniu.



NIE WYRZUCAJ TEGO PRODUKTU DO POJEMNIKA NA ŚMIECI !

To urządzenie oznaczone jest symbolem przekreślonego kosza na odpady zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE (obowiązującą od sierpnia 2005r.) oraz Ustawą o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. z 2005r., Nr 180, poz. 1495).

Oznaczenie takie informuje, że po okresie użytkowania sprzęt ten nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie urządzenia firmom zajmującym się zbieraniem i złomowaniem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbiórkę, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz inne jednostki, tworzą system umożliwiający oddanie tego urządzenia. Przytoczona powyżej Dyrektywa i Ustawa zapewnia klientom bezpłatną utylizację przekazanego urządzenia.

Urządzenie jest wykonane z materiałów, które mogą być odzyskane lub zutilizowane po zakończeniu jego użytkowania. Dzięki właściwemu postępowaniu z zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym zredukowane jest zapotrzebowanie na surowce oraz przyczynia się to do uniknięcia szkodliwych konsekwencji dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi, wynikających z obecności niebezpiecznych składników oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

V-2017.10