MODUŁ DŹWIĘKOWY

EUM-04-

INSTRUKCJA OBSŁUGI
(DTR nr EU5-1342)
wersja programu v 1.5

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT INSTRUKCJI OBSŁUGI 3
2. PRZEZNACZENIE WYROBU 3
3. DANE TECHNICZNE 3
4. BUDOWA MODUŁU DŹWIĘKOWEGO 3
5. INSTALACJA, OBSŁUGA I EKSPLOATACJA MODUŁU DŹWIĘKOWEGO 4
6. WARUNKI GWARANCJI 5
KARTA GWARANCYJNA 6

BEZPIECZEŃSTWO PRACY I OBSŁUGI

- ✓ Moduł należy użytkować zgodnie z instrukcją obsługi.
- ✓ Wykonywanie jakichkolwiek prac instalacyjnych i konserwacyjnych przy module należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu.
- ✓ Należy utrzymywać czystość w otoczeniu modułu. Moduł może być użytkowany wyłącznie w pomieszczeniach wolnych od pyłów przewodzących, w których temperatura utrzymuje się w zakresie od 0°C do +40 °C a wilgotność nie przekracza 80%. Urządzenie nie może by wystawione na działanie wody.

NAKAZ SELEKTYWNEGO SKŁADOWANIA ODPADÓW

Uwaga!
Oznakowanie sprzętu takim znakiem informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami (z zagrożeniem kary grzywny). Szczegółowe informacje na temat recyklingu produktu można uzyskać w urzędzie miasta lub gminy, w zakładzie utylizacji odpadów komunalnych albo tam, gdzie towar został nabyty. Dalsze przekazanie zużytego sprzętu do punktu zajmującym się ponownym użyciem i odzyskiem przyczynia się do uniknięcia wpływu obecnych w sprzęcie szkodliwych składników na środowisko i zdrowie ludzi.

1. PRZEDMIOT INSTRUKCJI OBSŁUGI

Przedmiotem Instrukcji jest przedstawienie zasad instalacji, obsługi i eksploatacji Modułu dźwiękowego EUM-04-

2. PRZEZNACZENIE WYROBU

Moduł dźwiękowy przeznaczony jest do powiadamiania głosowego, odtwarzania komunikatów i alarmów, w systemach automatyka, tam gdzie przekaz informacji wizualnej jest niemożliwy. Urządzenie można w prosty sposób połączyć z dowolnym sterownikiem przemysłowym, a także zastosować w autonomicznych aplikacjach. Urządzenie w wersji standardowej umożliwia odtwarzanie do 6 komunikatów wysokiej jakości zapisywanych w formacie MP3 i umieszczonych na karcie pamięci SD.

3. DANE TECHNICZNE

TABELA1

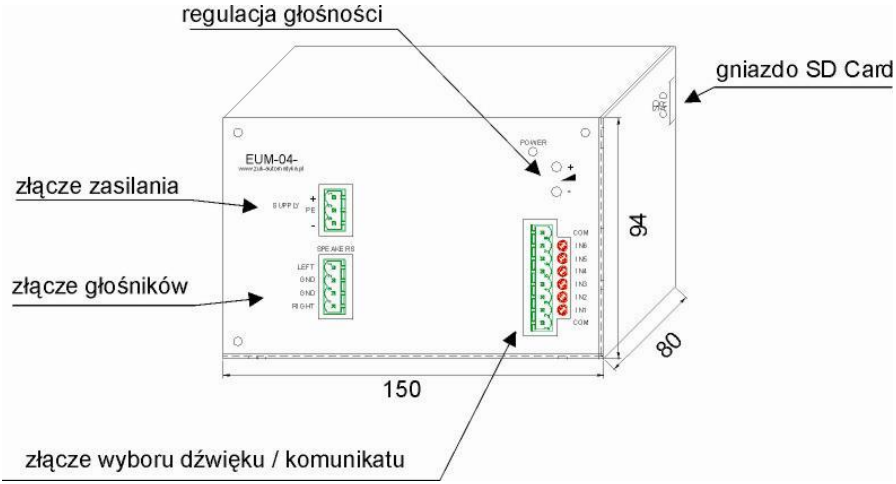
Nazwa modułu dźwiękowego	EUM-04-00	EUM-04-01
Zasilanie *	24VDC	110VDC
Pobór prądu	<0,8A	<0,3A
Temperatura pracy	od 0 °C do 40 °C	
Standard sygnałów wejściowych IN1...IN6	0/24VDC	0/110VDC
Stan aktywny "1"	24VDC	110VDC
Uruchamianie odtwarzacza – impuls dodatni czas trwania minimum	100mS	
Głośniki	4ohm min. 2x12W	
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	150 x 94 x 80 mm	
Waga	0,8 kg	
Obudowa	IP20	
Wilgotność względna	do 80% przy 40°C	
Wibracje w czasie pracy	NIEDOPUSZCZALNE	
Wibracje i udary w czasie transportu	Wg PN-83/T 42106	
Gwarancja	24 miesiące	

* - Dostępne są inne napięcia zasilania

4. BUDOWA MODUŁU DŹWIĘKOWEGO

Moduł dźwiękowy zbudowany jest w oparciu o nowoczesny mikrokontroler. Umieszczony jest w obudowie metalowej umożliwiającej montaż na szynie TS35. Wyposażony jest w złącze SD, złącze wyboru dźwięku, złącze zasilania oraz złącze służące do podłączenia głośników.

Regulacja głośności odbywa się za pomocą przycisków.



Rys.1 wymiary gabarytowe , rozmieszczenie złącz i przycisków.

5. INSTALACJA, OBSŁUGA I EKSPLOATACJA MODUŁU DŹWIĘKOWEGO

Urządzenie EUM-04 przeznaczone jest do instalacji w szafach sterowniczych lub innych pomieszczeniach gdzie są zapewnione właściwe warunki eksploatacji. Standardowo urządzenie jest przygotowane do montażu na szynie TS 35.
Urządzenie należy połączyć zgodnie ze schematem rys. 2 , pamiętając o swobodnym dostępie do złącza karty SD.

Przygotowanie karty SD/SDHC z plikami *.mp3

- pliki *.mp3 powinny być umieszczone na karcie SD/SDHC w katalogu głównym oraz muszą posiadać nazwy P01.mp3,P02.mp3,..P06.mp3
- kolejnym wejściom IN1..IN6 przypisane są odpowiednio pliki P01.mp3, P02.mp3, .. P06.mp3

UWAGA :

Wejście IN6 można wykorzystać jako wejście logiczne (np. przycisk chwilowy „Kasowanie alarmu") do natychmiastowego przerwania aktualnie odtwarzanego pliku *.mp3. Należy wówczas na karcie SD/SDHC umieścić tylko 5 plików *.mp3, odpowiednio : P01.mp3, P02.mp3 ... P05.mp3.

Uruchomienie urządzenia

- wykonać połączenia zgodnie ze schematem rys.2.
- umieścić w module kartę SD/SDHC zawierającą odpowiednią liczbę plików *.mp3 - patrz uwaga wyżej.
- załączyć zasilanie urządzenia – powinna zaświecić dioda LED „POWER"
- jeżeli karta nie będzie widziana przez sterownik, stan ten zostanie zasygnalizowany poprzez wygenerowanie przerywanego sygnału dźwiękowego. Należy wówczas włączyć sterownik, sprawdzić dociśnięcie karty oraz ponownie załączyć zasilanie sterownika.
- uruchomić odtwarzanie dźwięku *.mp3 uaktywniając jedno z wejść sterownika IN1..IN6 - standard sygnału musi być zgodny z opisem pkt. 3.
- uaktywnienie kolejnego wejścia spowoduje przerwanie odtwarzania bieżącego dźwięku oraz rozpoczęcie odtwarzania dźwięku przypisanego do uaktywnionego wejścia
- ustawienie głośności – do ustawienia głośności odtwarzania służą przyciski <+>,<-> umieszczone na panelu sterownika. Przycisk można wcisnąć i przytrzymać, aż do uzyskania wymaganego natężenia dźwięku. Aktualna nastawa poziomu głośności będzie pamiętana również po wyłączeniu i ponownym załączeniu zasilania sterownika.

6. WARUNKI GWARANCJI

Producent udziela gwarancji zachowania deklarowanej jakości na okres 24 miesięcy od daty wydania wyrobu kupującemu.

Gwarancja nie obejmuje wyrobów niewłaściwie eksploatowanych, transportowanych, magazynowanych, samodzielnie rozmontowanych lub przerabianych oraz posiadających naruszone plomby i znaki firmowe.

Wady wyrobu, użytkowanego na terytorium R.P., ujawnione w okresie objętym gwarancją, będą usuwane w uzgodnionym z użytkownikiem terminie, lecz nie dłuższym niż 14 dni od daty dostarczenia wyrobu do producenta.

Warunkiem rozpatrzenia reklamacji na wyrób użytkowany poza terytorium R.P. jest dostarczenie go do producenta.

Koszty z tytułu nieuzasadnionej reklamacji ponosi zgłaszający.

W przypadku zgłoszenia usterki modułu należy dostarczyć wraz z opakowaniem fabrycznym.

W ewentualnych sprawach spornych mają zastosowania przepisy Kodeksu Cywilnego.

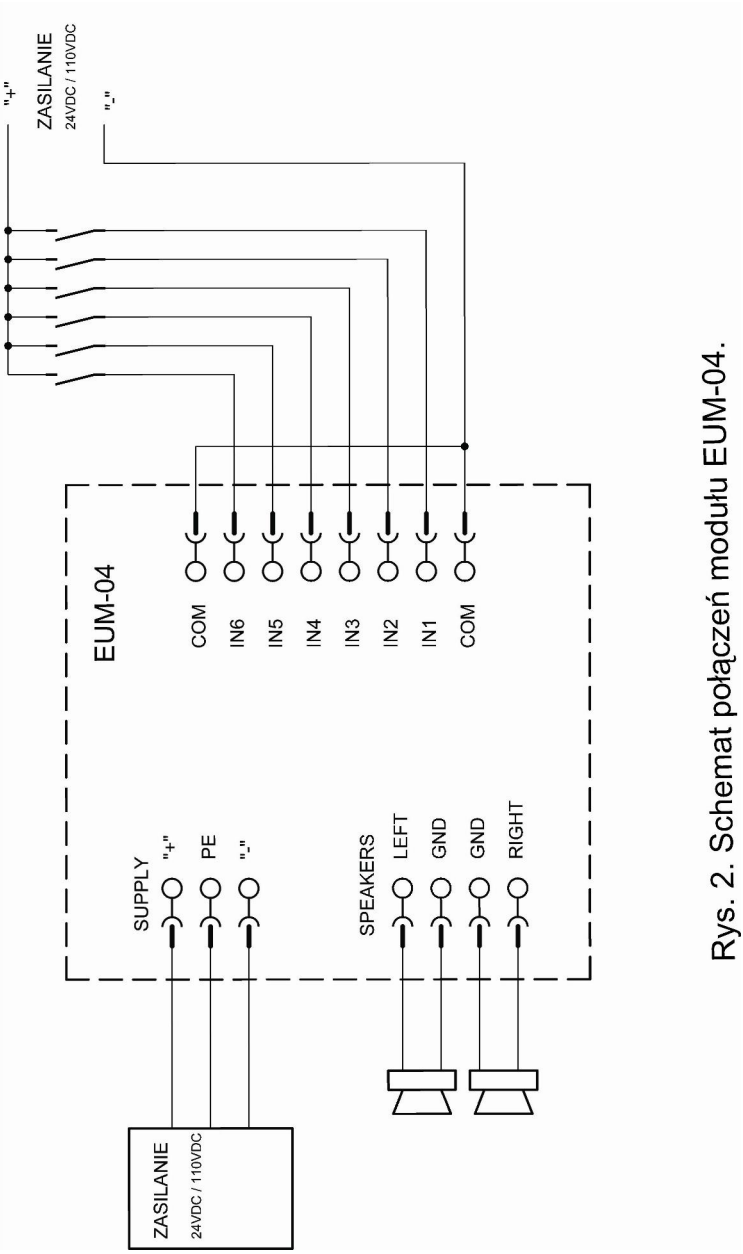
KARTA GWARANCYJNA

Wyrób: Moduł dźwiękowy EUM-04
Typ: EUM-04-

Nr fabr.:
.....
Ilość:
.....

.....	.....	.....
data, podpis i pieczęć kontrolera jakości	data wydania wydania kupującemu	podpis i pieczęć pracownika działu handlowego

Zgłoszenie reklamacyjne	Zgłoszenie reklamacyjne
Reklamację nie uznano/uznano* na podstawie stwierdzenia usterek: .... Okres gwarancji na .... przedłużono o ..... miesięcy. .... data, podpis i pieczęć kierownik KJ kontrolera jakości	Reklamację nie uznano/uznano* na podstawie stwierdzenia usterek: .... Okres gwarancji na .... przedłużono o ..... miesięcy. .... data, podpis i pieczęć kierownik KJ kontrolera jakości
* niepotrzebne skreślić	



Rys. 2. Schemat połączeń modułu EUM-04.