

CS 1066

6-strefowy System Rozdziału Muzyki/Zapowiedzi

CS 1066 jest rozwiązaniem zapotrzebowania na prosty system rozgłoszeniowy, w którym zapowiedzi mikrofonowe mogą być selektywnie przekazywane do wybranych stref.

Sercem systemu jest selektor sygnałów PD1066, rozdzielający sygnały muzyczne i zapowiedzi niezależnie do 6-ciu stref, który - w zależności od rozmiaru systemu - może być wykorzystany w dwójaki sposób.

1. STEROWANIE SYGNAŁAMI GŁOŚNIKOWYMI

Selektor Sygnałów przełącza 100V sygnały pochodzące z 2-ch głównych wzmacniaczy systemu - wzmacniacza przetwarzającego muzykę i wzmacniacza przetwarzającego zapowiedź słowną. W tej konfiguracji 6 wyjść selektora "zasila" wyjściowym sygnałem 100V głośniki o całkowitej mocy sumarycznej nie większej niż 500W.

2. STEROWANIE SYGNAŁAMI WEJŚCIOWYMI WZMACNIACZY

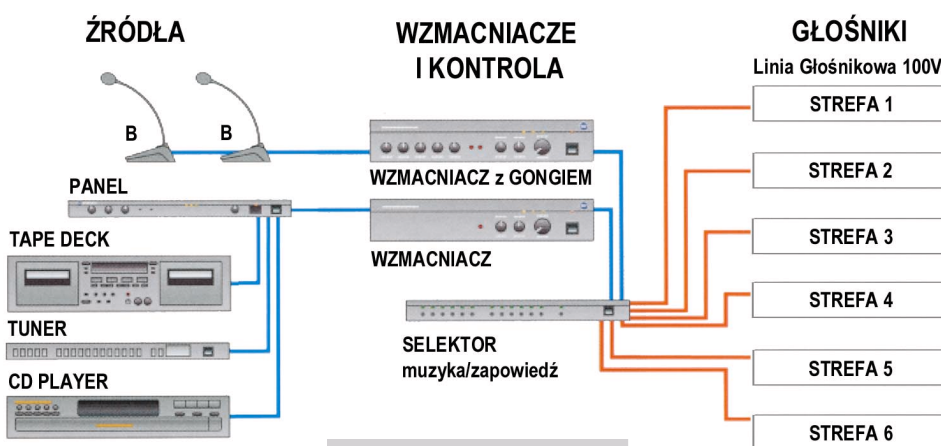
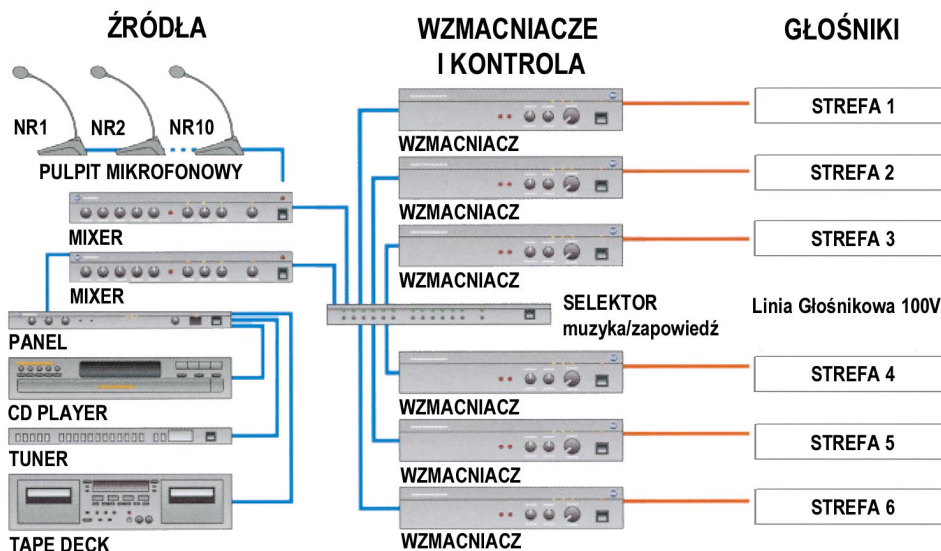
Selektor Sygnałów przełącza sygnały, które pochodzą z 2-ch źródeł o poziomie 0dB - miksera przetwarzającego muzykę i miksera przetwarzającego zapowiedź słowną.

W tej konfiguracji 6 wyjść selektora "zasila" wejścia 6-ciu niezależnych wzmacniaczy strefowych. Tak więc każda strefa posiada swój własny wzmacniacz o dowolnej mocy.

Selektor sygnałów PD1066 zasilany jest z sieci (220V/50Hz) lub z akumulatora rezerwowego 24V, mieści się w metalowej obudowie o wysokości 1U i może być montowane w racku.

Sterowanie funkcjami selektora odbywa się zarówno przy pomocy podświetlanych przycisków na płycie frontowej PD1066 jak też zewnętrznie - z mikrofonowego pulpitu BM3067, który wyposażony jest w przyciski używane do przekazu ogólnej lub selektywnej informacji do 6-ciu stref.

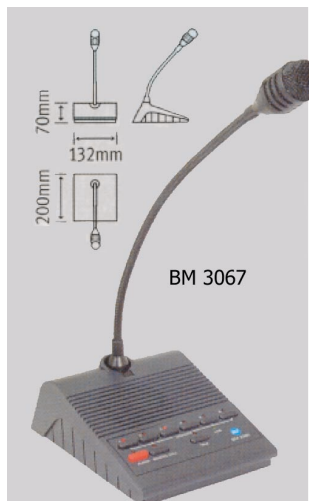
Pulpit mikrofonowy BM3067 posiada 6 przycisków wyboru stref, przycisk "zapowiedzi ogólnej", przycisk aktywujący mikrofon oraz przycisk "alarmowy", który wyzwala wbudowaną 2-tonową syrenę, jednocześnie blokując sterowanie selektorem PD1066.



BM 3067

Pulpit Mikrofonowy

Pulpit Mikrofonowy BM3067 jest przeznaczony do bezpośredniej współpracy z selektorem sygnałów PD1066. Wyposażony w przyciski "głośnikowe" za pomocą których dokonywany jest wybór strefy gdzie przekazywana jest zapowiedź, wyciszając tam jednocześnie inny program np. muzykę. Przy pracy z wysokim poziomem wyjściowym (0dB) możliwe jest połączenie pulpitu mikrofonowego ze wzmacniaczami na dystansie 1000 metrów - bez problemów ze startą jakością i interferencjami. Uruchomienie funkcji "ALARM" steruje wzmacniacz 2-tonową syreną wbudowaną w pulpit. Połączeniowy kabel audio umożliwia sterowanie gongiem przed-zapowiedziowym wbudowanym we wzmacniacz (np. modulem A1708 współpracującym ze wzmacniaczami RCF 4000).



Pulpit mikrofonowy może być na stałe przymocowany do blatów i konstrukcji. Wyposażony jest w czuły mikrofon dynamiczny o szerokim paśmie przenoszenia, zamocowany na 320mm "gęsiej szyjce". Poziom wyjściowy może być przełączany, dostosowując go do mikrofonowych lub liniowych wejść wzmacniaczy.

Wbudowana 2-tonowa syrena, wyzwalana przyciskiem "Alarm" posiada regulację poziomu i częstotliwości.

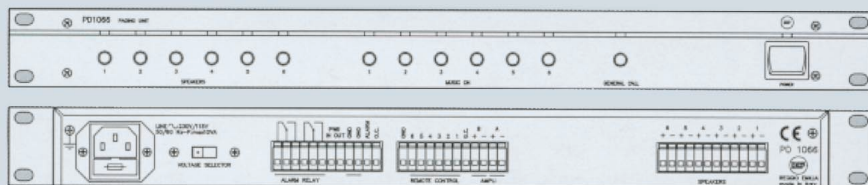
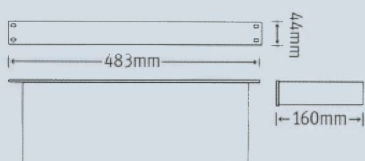
Dodatkowe wejście umożliwia "kaskadowe połączenia" pulpitu mikrofonowych BM3067, pozwalając przyłączyć aż 10 pulpitu do jednego wejścia wzmacniacza. Pulpit BM3067 może pracować w 4 trybach: miksowanie, blokowanie, miksowanie z priorytetem, blokowanie z priorytetem. Posiada przycisk "All Call" aktywujący wszystkie strefy, 6 przycisków wyboru stref sterujących przekazywanymi selektorem PD1066, a także przycisk włączający mikrofon. Pulpit wyposażony jest w 5-metrowy przewód audio zakończony XLR oraz 5-metrowy wielożyłowy przewód sterujący selektorem PD1066.

PD 1066

Selektor Muzyka/Zapowiedź

Podstawowe funkcje PD1066 realizowane są przez Pulpit Mikrofonowy BM3067. Selektor oferuje dwie opcje konfiguracji systemu :

- system z 6-ma strefami wykorzystujący 2 wzmacniacze - "zapowiedziowy" i "muzyczny". Pozwala to na zaprogramowanie stref, które przetwarzać będą muzykę (przyciskami "MUSIC ON") oraz wybór stref, gdzie muzyka będzie wyłączana przez zapowiedź (przyciskami "SPEAKERS")
 - system z 6-ma strefami wykorzystujący 1 wzmacniacz dla muzyki i zapowiedzi. W tym systemie można wybrać strefy, przetwarzające muzykę lub zapowiedź.
- 6 przycisków "SPEAKERS" do selekcji stref, w których następować ma przełączanie muzyki/zapowiedzi.
 - 6 przycisków "MUSIC ON" włączających muzykę do wybranych stref
 - przycisk "General Call" uruchamiający przełączenie wszystkich 6-ciu przycisków "Speakers"
 - funkcja "Alarm", przełączająca 2 styki wewnętrznych przekaźników wykonawczych (na listwie zaciskowej)
 - wyjście 24V do zasilania pulpitów mikrofonowych BM3067
 - zewnętrzne sterowanie *przełączaniem Muzyki i Zapowiedzi*, za pomocą pulpitów mikrofonowych BM3067 lub za pomocą normalnych przycisków albo zestyków
 - zewnętrzne sterowanie *funkcją "General Call"*, za pomocą pulpitów mikrofonowych BM3067 lub za pomocą normalnego przycisku albo zestyku
 - zewnętrzne sterowanie *funkcją "General Call"*, za pomocą zewnętrznego napięcia 10-24V (np. napięcia sterującego "override command")
 - wskaźniki LED dla przycisków *Speakers, Music On i General Call*
 - metalowa obudowa o wysokości 1U do montażu w racku
 - zasilanie sieciowe 230V oraz zasilanie rezerwowe 24V zdejmowane listwy zaciskowe ułatwiające przyłączanie



PD 1066

SPECYFIKACJE	PD 1066
Typ	Przełącznikowy - do montażu w Racku
Wejścia dla wzmacniaczy lub mikserów	2
Wyjścia dla wzmacniaczy mocy lub głośników	6
Maksymalne obciążenie strefy	100V : 500W 70V : 350W 50V : 250W 25V : 125W
Przełączniki "SPEAKERS" muzyka / mowa	6 przełączników max. 5A każdy
Przełącznik sygnalizacji "ALARM"	1 przełącznik 2 styki max. 5A
Wejście "Override Command"	10 24V
Sterowanie zewnętrzne	wszystkie "Speakers" sterowanie przełącznikiem wybrane "Speakers" - sterowanie przełącznikiem funkcja "Alarm" - sterowanie przełącznikiem
Wyjście zasilania Aux	24V - 300mA max.
Zasilanie / pobór mocy	115/230V 50/60Hz / 10A
Zasilanie rezerwowe	24V
Wymiary (długość x wys. x głębokość)	482 x 44 x 160 mm (1U)
Waga	2.8 kg
Akcesoria opcjonalne	CA40kable połączeniowy (w zwojach 100m) CA3000 - dodatkowy kabel połączeniowy PD1066 2+2/C - dodatkowy kabel do przyłączania wzmacniacza
Kod dla zamówień	171.20.047

SPECYFIKACJE	BM 3067
Typ	Pulpit z mikrofonem do sterowania PD1066
Mikrofon	Dynamiczny, kierunkowy - Kardioida
Czułość Mikrofonu	1.4 mV /Pa
Poziom i Impedancja wyjściowa	0 dB (0.775V) - symetryczny - 600 Ohm -42 dB (2 mV) - symetryczny - 600 Ohm
Czułość wejścia	0 dB (0.775V) - symetryczna - 600 Ohm
Impedancja wejścia	50 kOhm
Pasma przenoszenia	250-7000 Hz
Zniekształcenia	< 0.5%
Odstęp od szumów	80 dB
Częstotliwości Syreny Alarmowej	554 - 440 Hz
Zasilanie	24V - 50mA (z PD1066)
Wymiary	132 x 200 x 70 mm (bez mikrofonu)
Waga	1.8 kg
Kod dla zamówień	143.20.138