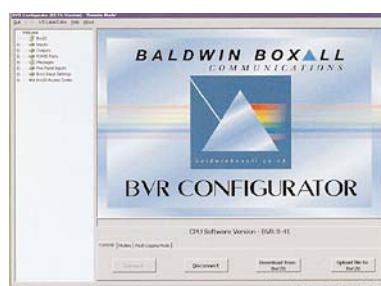


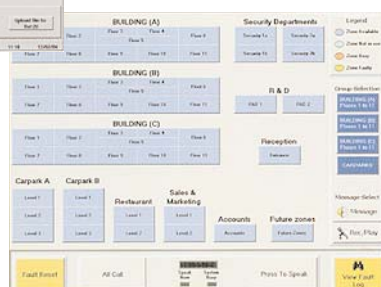
BVR20

Cyfrowy Mixer Matrycujący 20x20



Oprogramowanie do
konfigurowania z komputera PC

Mikser Matrycujący BVR 20
umożliwia zarządzanie
systemem Voice Alarm przy
pomocy Ekranu dotykowego
(Totuchscreen)



Cyfrowy mikser matrycujący BVR20 zarządza 20 wejściami i 20 wyjściami oraz ich wzajemnymi konfiguracjami połączeń, jednocześnie kontrolując 40 wzmacniaczy i linii głośnikowych. Umożliwia łatwe budowanie i zarządzanie rozległym 320-strefowym Dźwiękowym Systemem Ostrzegawczym (Voice Alarm). Dla uzyskania najlepszej jakości dźwięku i zwielokrotnienia niezawodności, matryca przetwarza audio w domenie analogowej, chociaż do zarządzania sygnałami wykorzystuje mikroprocesorową technikę cyfrową.

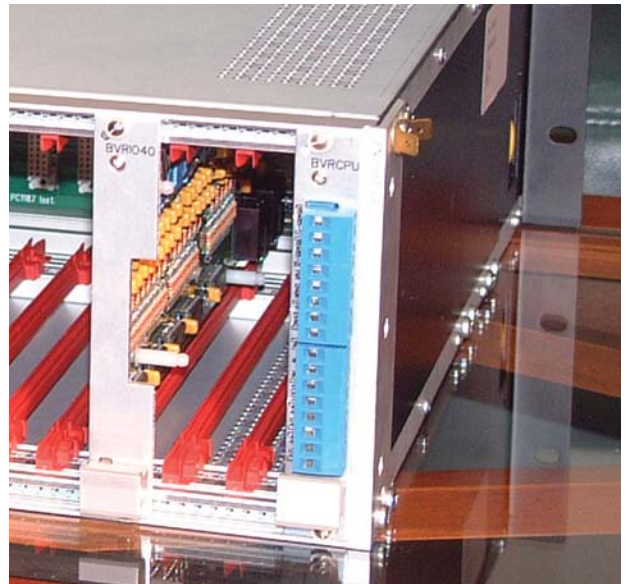
Pozwala to uzyskać niespotykaną niezawodność potwierdzoną unikalną 5-letnią gwarancją!

Oprócz cyfrowych stacji mikrofonowych, do zarządzania systemem służyć może też nowoczesny Ekran Dotykowy. Konfigurowanie odbywa się przy pomocy klawiatury kursorów na froncie lub przez komputer PC z darmowym oprogramowaniem "The Configurator"

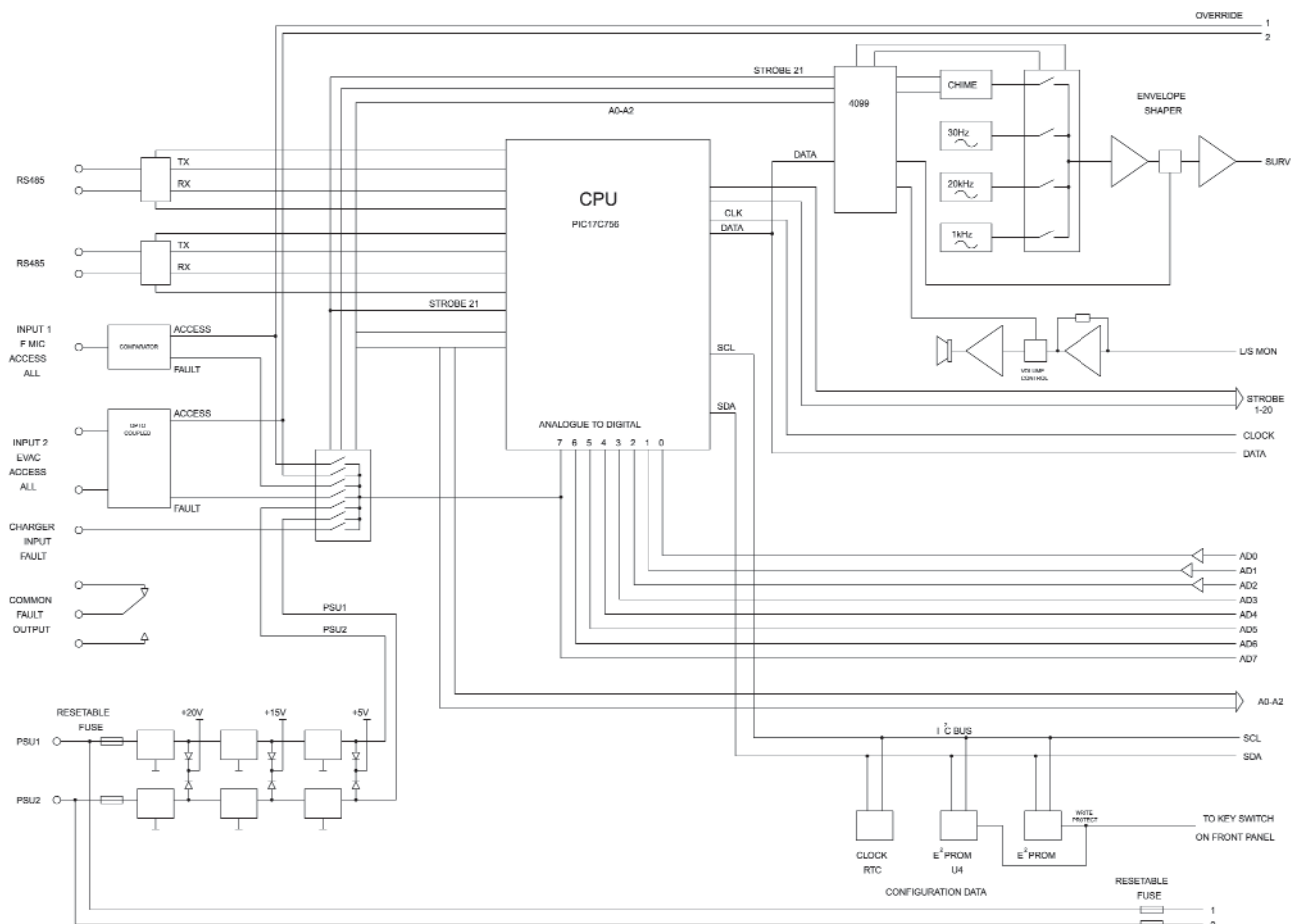
Zaprojektowany specjalnie dla spełnienia wymagań standardu BS5839-8 oraz normy EN 60849

Karta znajduje się w standardowym wyposażeniu z ramą główną BVR20 i oferuje następujące funkcje:

- 2 wejścia dla zasilania.
- Generator tonu kontrolującego 30Hz lub 20kHz.
- Gong 1-, 2- lub 3-tonowy.
- Wejście z selekcją dla jednego „ogólno-strefowego mikrofonu pożarowego” z pomijaniem procesora w przypadku jego awarii, zgodnie z wymogami normy BS5839 część 8.
- Wejście z selekcją dla „ogólno-strefowej komendy Ewakuacyjnej” z pomijaniem procesora w przypadku jego awarii, zgodnie z wymogami normy BS5839 część 8.
- Zestaw sygnalizacji „ogólnego błędu”.
- Wejście sygnalizacji „błędu” z ładowarki akumulatorów.
- Dwa szeregowe porty danych – RS485.

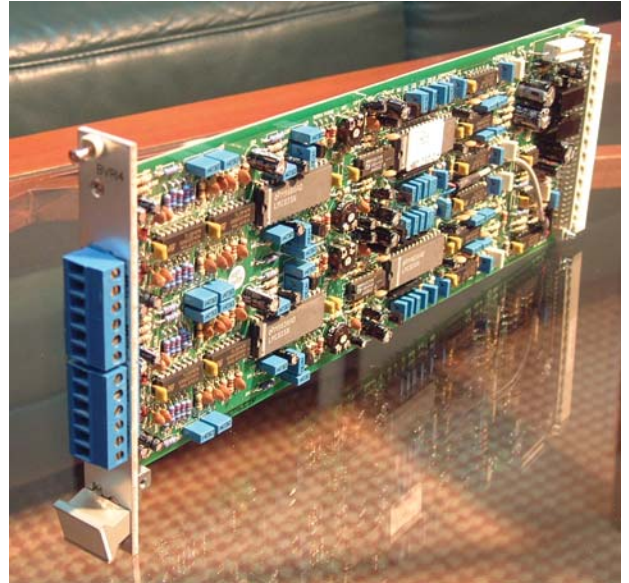


Schemat blokowy BVRCPU

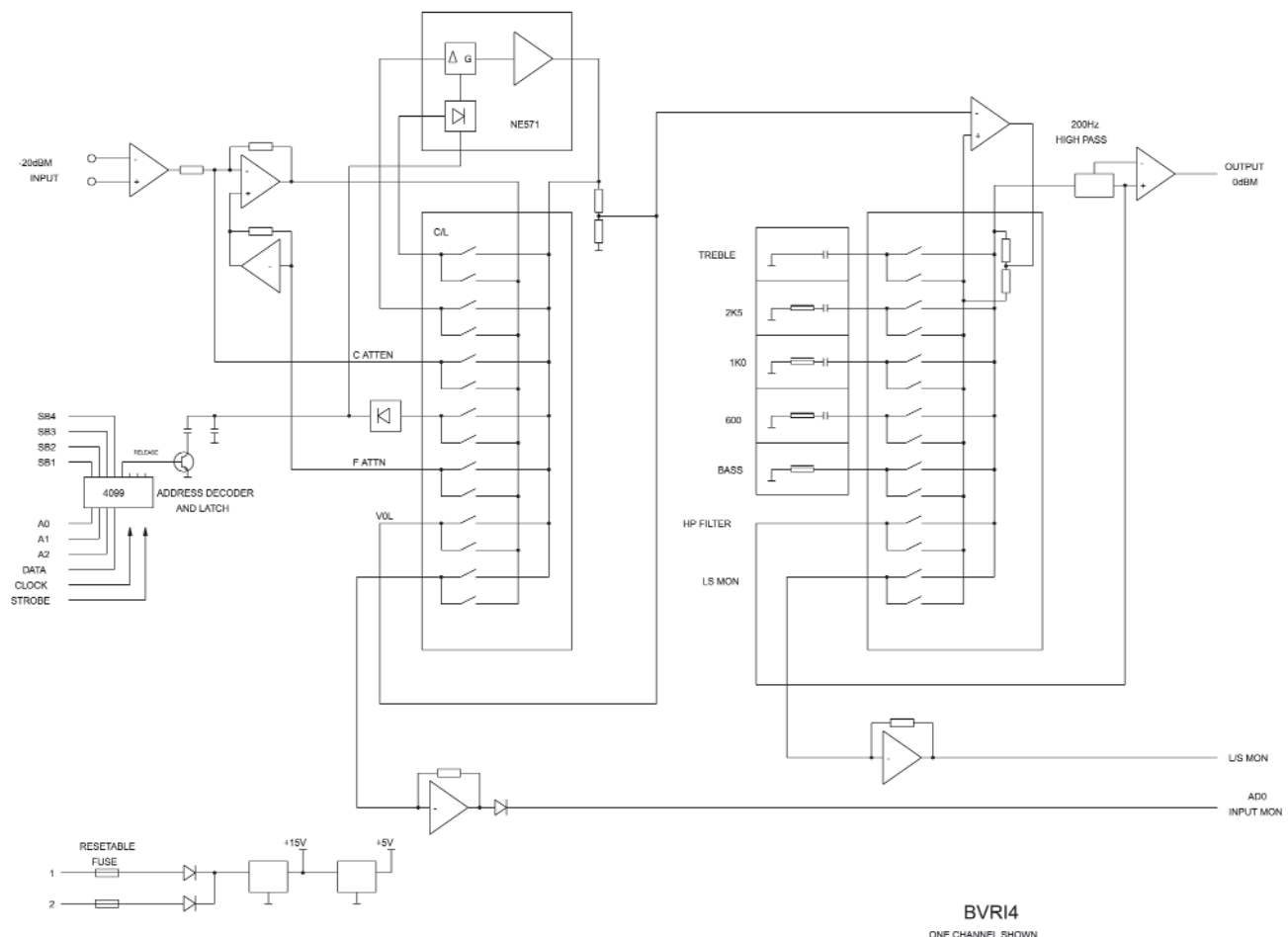


Karta umożliwia przyłączenie każdego z 4-ch źródeł wejściowych, takich jak Mikrofony Pożarowe, Mikrofony Strefowe lub źródła muzyczne. Karta ma następujące cechy:

- Wszystkie 4 wejścia posiadają dynamiczny ogranicznik sygnału lub kompresor, z wyborem wolnego lub szybkiego „odpuszczania”.
- Regulacja poziomu wejściowego
- Regulacje basów i tonów wysokich oraz 3 zakresów średnich @ 600Hz, 1kHz i 2.5kHz
- Filtr górno-przepustowy 200Hz @12dB/okt
- Monitorowanie dźwiękowe i wizualne
- max. tłumienie sygnału wejściowego 50dB
- max. czułość wejściowa -20dBm

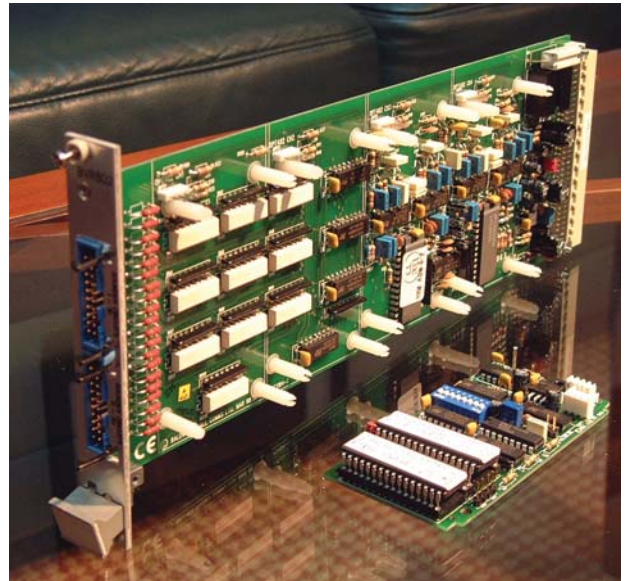


Schemat blokowy BVRI4



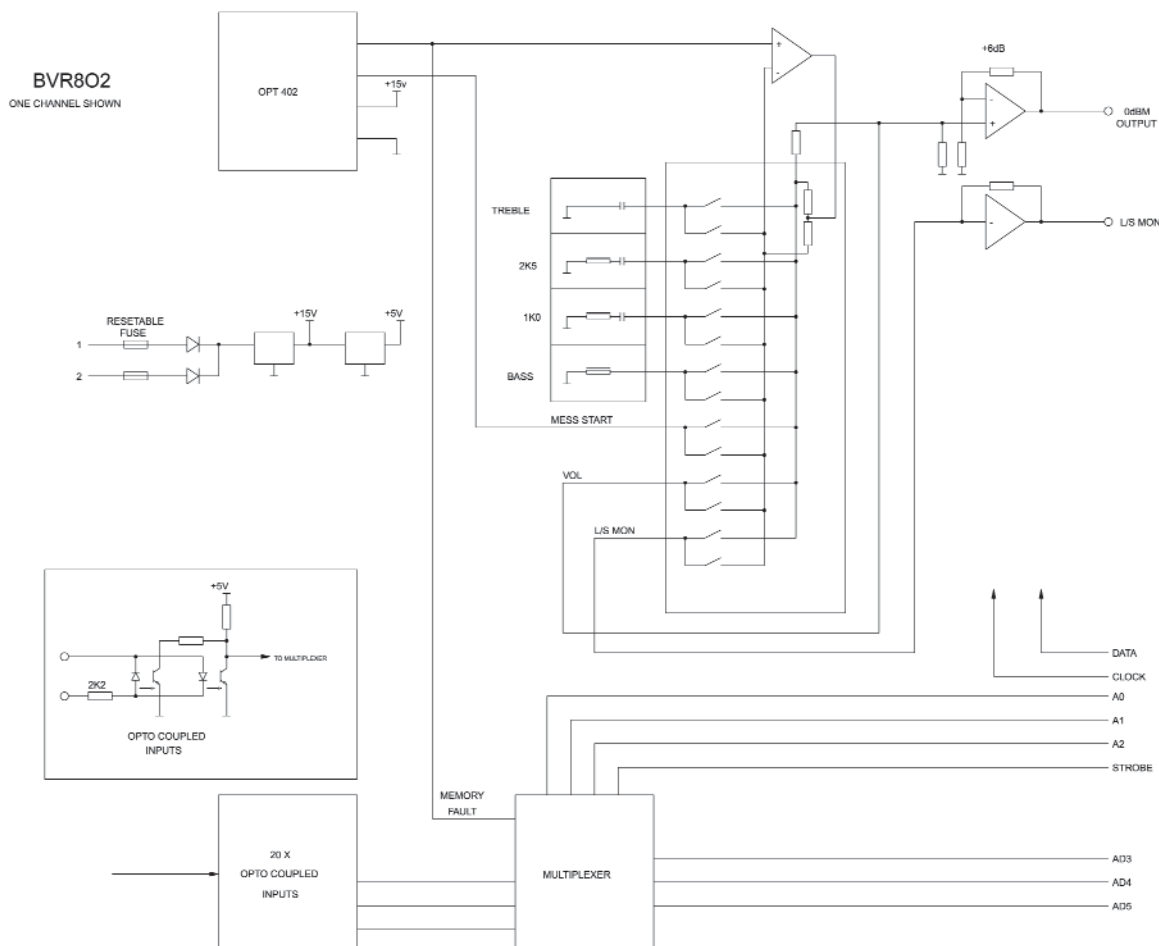
Karta przystosowana jest do umocowania 4 modułów pamięciowych OPT402, umożliwiając zachowanie w pamięci jednej karty (modułu) do 7 komunikatów słownych. Ma następujące cechy:

- 3 podwójne komunikaty oraz 1 pojedynczy komunikat ewakuacyjny jako standard (komunikaty 7 x 32 sekundy lub 4 x 64 sekundy).
- Każdy komunikat ma regulację poziomu wyjściowego
- Regulacje basów i tonów wysokich oraz 2 zakresów średnich @ 1kHz i 2.5kHz
- Filtr górno-przepustowy 200Hz @12dB/okt
- Monitorowanie dźwiękowe i wizualne
- 20 izolowanych optycznie obwodów alarmowych



BVR802 i OPT402

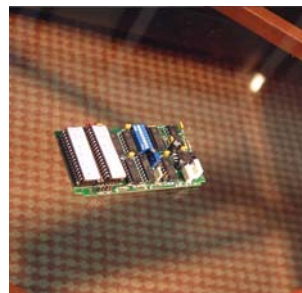
Schemat blokowy karty BVR802



OPT402 moduł powtarzalnego Komunikatu

karta funkcyjna

Moduł mocowany jest w BVR802 (4 na każdym BVR802) i może być wyposażony w 1 lub 2 komunikaty słowne, każdy o długości do 64 sekund. Wszystkie komunikaty Baldwin Boxall są nagrane w paśmie do 12kHz.



BVR20BP moduł maskujący

karta funkcyjna

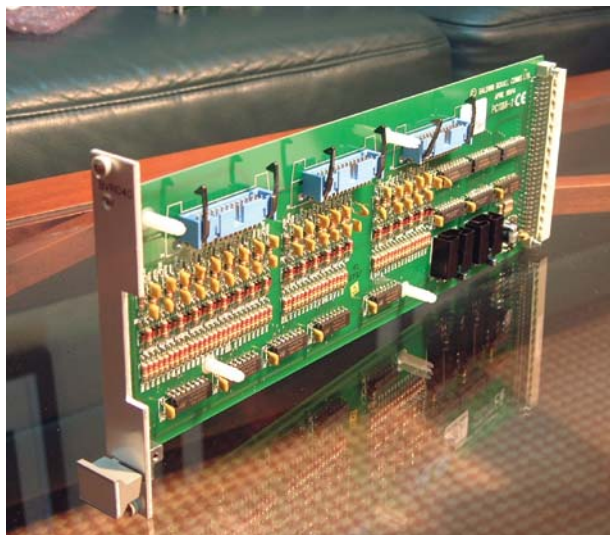
mocowany jest w ramie BVR20 frame, pozwala zamaskować niewykorzystane przez moduły we/wy puste miejsce w matrycy BVR20, wielkość odpowiadająca rozmiarom płyty frontowej standardowego modułu

BVRIO40 karta 40 równoległych Wejść/Wyjść

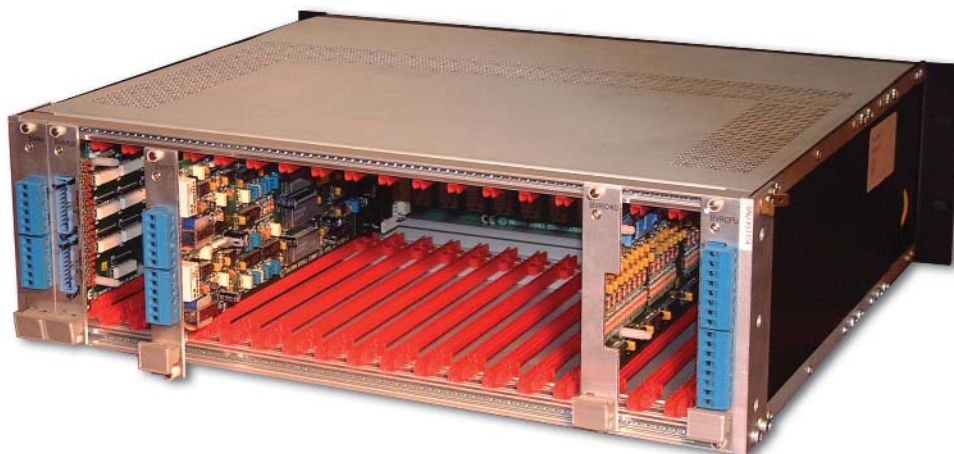
karta funkcyjna

Karta pozwala kontrolować do 40 wejść, wykazując następujące cechy:

- Sterowanie dostępem mikrofonów pożarowych i strefowych, wybór komunikatu słownego oraz muzyki
- Zarządzanie BEL1 - modułami końca linii głośnikowych
- Kablowe wyposażenie dla automatycznego Przełącznika Wzmacniacza rezerwowego

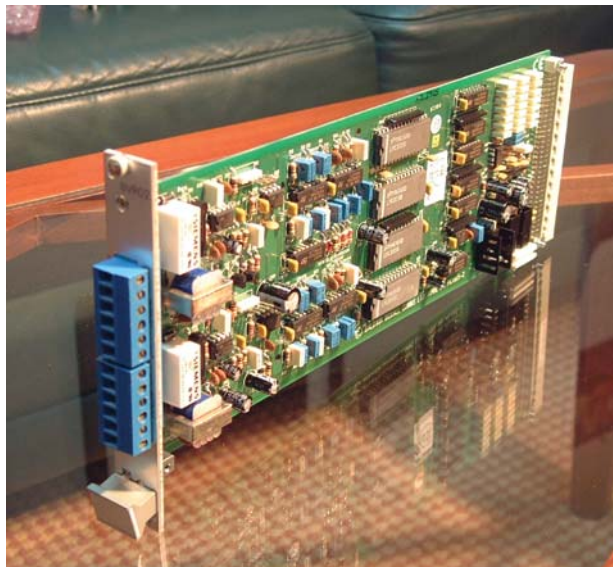


Tylni panel BVR20

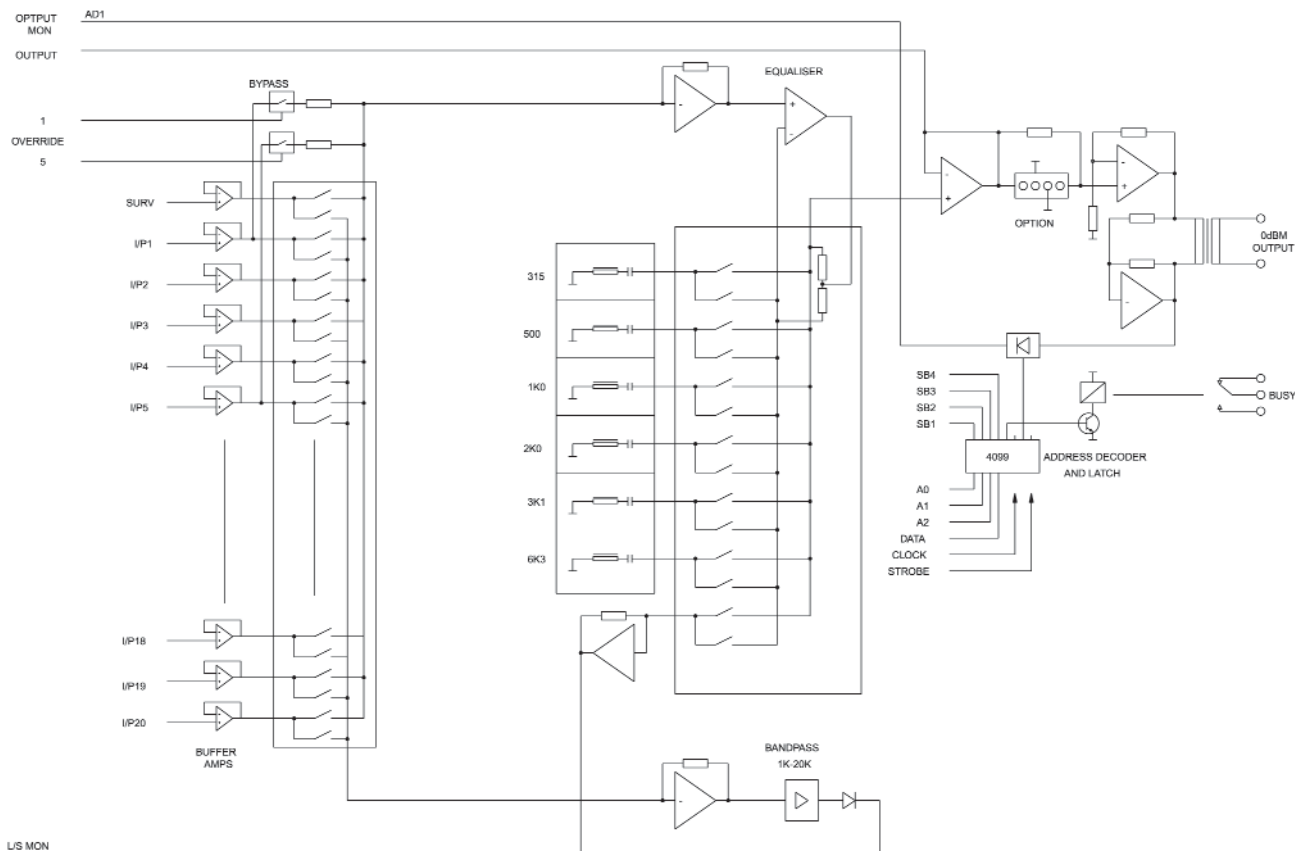


Karta pozwala sterować 2 podwójne obwody (linie) głośnikowe i umożliwia :

- Przyłączenie sygnałów z 21 wejść na 2 Wyjścia
- Każde wyjście z 30dB regulacją poziomu
- Może monitorować wszystkie wejścia
- Na każdym Wyjściu jest 6-zakresowy EQ @ 315Hz, 500Hz, 1kHz, 2kHz, 3.15KkHz i 6kHz.
- Gniazdo dla opcjonalnego EQualizera na każdym wyjściu
- Oba wyjścia mogą być monitorowane słuchowo i wizualnie
- 2 komplety bezpotencjałowych zestyków przełączników przełączeniowych, dla sygnalizacji zajętości itd.
- Czujnik hałasu otoczenia
- Wyjścia z poziomem liniowym 0 dBm, izolowane transformatorem.
- Poziom szumu -80dB.
- Pasmo przenoszenia 30Hz – 20kHz.

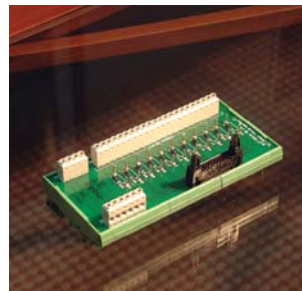


Schemat blokowy karty BVR02



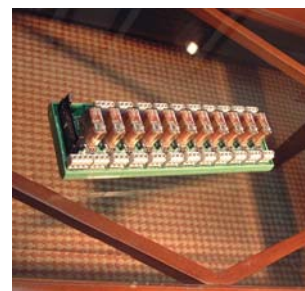
Moduł umożliwia połączenie BVR20 z każdym rodzajem Centrali wykrywania i Sygnalizacji Pożaru i ma następujące cechy:

- 10 wejść, z pierwszym jako „reset”
- Każde wejście można zaprogramować tak aby udostępnić każdy komunikat do każdej strefy
- Zróżnicowane tryby pracy w każdej strefie:
- Normalny otwarty obwód alarmowy – „zapadkowy”
- Normalny otwarty obwód alarmowy – „bezzapadkowy”
- Normalny zamknięty, zabezpieczony przed uszkodzeniem – „zapadkowy”
- Normalny zamknięty, zabezpieczony przed uszkodzeniem – „bezzapadkowy”
- Każde wejście wyposażone jest w Rezystory Końcowej Linii.

**BVRACO Interfejs Auto-przełącznika Wzmacniacza****interfejs**

W przypadku awarii wzmacniacza, ten moduł automatycznie wykrywa to i przełącza obwody sygnałowe do wzmacniacza rezerwowego, aż do czasu naprawienia uszkodzenia. Stan wykrycia takiego błędu zostanie wyświetlony na przednim panelu BVR20. Interfejs obsługuje :

- 5 stref (dla podwójnych obwodów głośnikowych A/B) plus rezerwa
- przełącza wyjścia do wzmacniacza rezerwowego

**BVRCI Interfejs Sterowania Wejściami****interfejs**

Ten interfejs (moduł) jest stosowany do przyłączenia 18 wejściowych sygnałów, pochodzących ze źródeł takich jak: mikrofony strefowe, mikrofony pożarowe i źródła muzyki, do systemu VOIVE ALARM (DSO). Na tylnym panelu BVR20 mogą być przymocowane 3 moduły, co w sumie daje możliwość przyłączenia 52 wejść. Interfejs ma następujące cechy:

- Interfejs połączeniowy dla 18 wejść
- Wejścia programowane dla możliwości przekazania każdego komunikatu do jakiejkolwiek strefy.
- Tło muzyczne dla jakiejkolwiek strefy
- Dostęp mikrofonu Strefowego
- Dostęp mikrofonu Pożarowego
- Przyłącze czujników hałasu otoczenia
- Napięciowe regulacje głośności DCA

