

BVRD2M4 mini

VIGIL EVAS

4-STREFOVA MINI MATRYCA MIKSUJĄCA EVAS

**Zachowując wiele cech z matrycy BVRD2M EVAS, jej mini wersja jest tak niewielka, że zmieści się już w jednej 19" ramie rack o wysokości 2U ...
...razem z zasilaczem i wzmacniaczem serii VIGIL2 !**

Pomimo swoich miniaturowych wymiarów, jednostka **BVRD2M4 Mini** zawiera matrycę zarządzaną przez bogato wyposażony procesor DSP. Oferuje zarządzanie dla 4-stref w małej instalacji lub jako element dużego de-centralnego systemu w połączeniu sieciowym.

Jak wszystkie produkty Baldwin-Boxall dla Voice Alarm, urządzenie to zostało zaprojektowane zgodnie ze wszystkimi aktualnymi i planowanymi normami, w tym BS5839 część 8, EN60849 i EN54 rozdział 16.



BVRD2M4 możliwości sprzętowe

Audio

- 4 x elektronicznie symetryzowane wejścia audio -20dB.
 - wejście 1 z obwodem „omijania procesora”.
- 1 x zabezpieczony ogólnostrefowy komunikat ewakuacyjny 20 sek zapisany w EPROM - na wypadek awarii procesora.
- 4 x elektronicznie symetryzowane wyjścia audio o poziomie 0 dBm.

Wejścia sterujące

- 4 x opto-izolowane monitorowane obwody wejściowe sterowania z centrali wykrywania pożaru.
- 8 x analogowych wejść napięciowych dla monitorowanego dostępu, czujników hałasu otoczenia, regulatorów głośności

Wyjścia sterujące

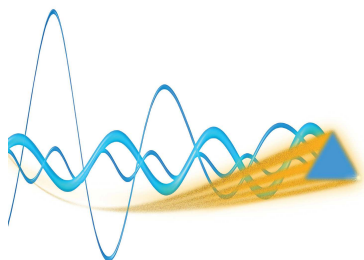
- 8 x kolektorowych wyjść NPN - 40V@100mA dla sygnalizacji zajętości itp.
- 1 x bezpotencjałowe przekaźnikowe wyjście przerzutnika dla sygnalizacji „ogólnego” błędu.

Porty szeregowo

- 2 x porty RS485 half-duplex dla zarządzania mikrofonami, systemu wykrywania pożaru, połączeń sieciowych, raportowania wykrytych błędów.
- 1 x port USB2 na frontowym panelu do konfigurowania systemu,

Baldwin-Boxall Communications

dystrybucja :
BEL AQUESTIC Sp z o.o.
Chmielna 26
80-748 GDAŃSK



BVRD2M4 mini

VIGIL EVAS

AUDIO sterowanie, interfejsy, połączenia (audio/data)

BVRD2M4 mini posiada elektronicznie symetryzowane 4 wejścia i 4 wyjścia. Wejście pierwsze jest skonfigurowane do „omijania procesora” w trybie „all call”. Wszystkie wejścia wyposażono w niezależny jak też stopniowy priorytet co umożliwia podwójny tryb pracy ~ alarmowy i/lub normalny Public Address. Sygnały na wejściach i wyjściach mogą być odsłuchiwane przez wbudowany głośniczek na frontowym panelu, z wybieraniem za pomocą PC.

Wszystkie wyjścia wyposażono w 10-zakresowy korektor parametryczny i linię opóźniającą a wejścia w 3-zakresowy korektor parametryczny + bass i sopran. To umożliwia precyzyjnie kontrolować dźwięk dla uzyskania wysokiego stopnia zrozumiałości mowy.

Wbudowany zegar realtime umożliwia raportowanie historii systemu, rejestrację wykrytych błędów, przyciszenie audio w porze nocnej i odtwarzanie komunikatów o ustalonym czasie, które wgrywane są przez port USB2 na frontowym panelu. W pamięci Flash może być przechowywanych 6 komunikatów ~ każdy z niezależnym poziomem, monitorowaniem i określonym czasem odtwarzania. Ich maksymalna długość 57 sekund może być zredukowana do szybkiego powtarzania, tak jak przy ewakuacji. Jak wszystkie programowalne funkcje tego urządzenia, komunikaty są konfigurowane przez chroniony hasłem port USB2 na panelu frontowym.

W przypadku uszkodzenia DSP, matryca BVRD2M4 mini posiada zabezpieczony przed awarią „ogólno-strefowy” komunikat ewakuacyjny zapisany w EPROM. Nawet 126 matryc EVAS (BVRD2M i BVRD2M4 Mini) może być połączonych w sieci za pomocą przewodów, VOIP lub światłowodu. Dowolna matryca w sieci może być konfigurowana z któregokolwiek urządzenia serii BVRD2M włączonego do system (z wyłączeniem komunikatów). Można tego dokonać przez przyciski na panelu frontowym lub przyłączony komputer. Komunikaty muszą być wgrywane bezpośrednio do każdego BVRD2M/BVRD2M4 przez port USB na froncie.

...z GWARANCJĄ na 5 lat !

Produkty Baldwin Boxall są zaprojektowane oraz wyprodukowane w naszej fabryce w Sussex, Anglia.

Urządzenia **VIGIL** - zainstalowane na całym świecie - cieszą się reputacją prawdziwego „**konia pociągowego**”, co w połączeniu z naszym technicznym wsparciem sprawia, że **instalujesz VIGIL z całkowitym zaufaniem ... i Gwarancją na 5 lat !**

- zarządzana przez **DSP**
- 9 zapowiadających tonów każdy po 8-sekund
- 10-band parametric EQ na wszystkich wyjściach
- linia opóźniająca max 1sek
- 3-band parametric EQ oraz bass & sopran na każdym wejściu + limiter/kompresor
- **6 komunikatów** w pamięci FLASH 57 sekund
- **1 bezpieczny komunikat ewakuacyjny** na wypadek awarii procesora
- 4 symetryzowane wyjścia audio 0dBm
- 4 symetryzowane wejścia audio -20dB
- auto- przerzutnik dla wzmacniacza rezerwowego
- obwód „śledzenia hałasu” otoczenia
- de-centralne **połączenia w sieci do 126 jednostek**
- całkowicie konfigurowalna przez port USB2
- monitorowana tonem 20kHz lub 30Hz
- wykryte błędy przechowuje w pamięci
- wejście 1 może **awaryjnie „omijać” procesor**
- 2 priorytety na wejściach (dla ewakuacji i PA)
- **synchronizowane** w sieci **komunikaty** głosowe
- do pracy w **sieciowym połączeniu de-centralnym**
- maksymalnie 15 poziomów priorytetów
- odtwarzanie sygnałów z równym priorytetem wg pierwszeństwa zgłoszenia
- wbudowany zegar czasu realnego
- zdalne diagnozowanie poprzez modem
- 2 szeregowo porty RS485 half-duplex
- **grupowanie stref** na panelu alarmowej stacji BVRD z mikrofonem

Baldwin-Boxall Communications

dystrybucja :
BEL AUSTIC Sp z o.o.
Chmielna 26
80-748 GDAŃSK