

BVRD2S

Dodatkowy Mikser Matrycujący **EVAS**

zastosowanie

do pracy w systemie DSO
VIGIL EVAS
z głównym mikserem BVRD2M
Certyfikat EN 54-16
Świadectwo Dopuszczenia CNBOP

w pełni oparty o Cyfrowe
Procesory Dźwięku DSP

wysokość 1U ..do
standardowego 19" racka

dołączany bez kabli do
miksera głównego
BVRD2M

12 wejść audio -20dB,
elektronicznie symetryzo-
wanych

16 wyjść audio 0dBm,
elektronicznie symetryzo-
wanych

konfigurowanie przez
główny mikser BVRD2M

12 komunikatów głoś-
owych w pamięciach FLASH

Całkowicie cyfrowe urządzenie na zewnątrz ma walory klasycznego analogowego urządzenia audio i w ten sposób tworzy przejrzysty i zrozumiały dla każdego instalatora obraz systemu.

Sygnaly dźwiękowe zarządzane są przez mikser-matrycujący... niewielkie urządzenie BVRD2S (typu SLAVE) o wysokości zaledwie 1U/19". Scalono w nim dodatkowy mikser i matrycę rozdziału sygnałów audio oraz blok komunikatów głosowych

Jak klocki LEGO, do GŁÓWNEGO miksera-matrycującego BVRD2M można błyskawicznie podczepić „dodatkowy” mikser BVRD2S... bez stosowania jakichkolwiek zewnętrznych połączeń kablowych. Każde takie podczepienie miksera „dodatkowego” BVRD2S pozwala zwiększyć liczbę wejść, wyjść i komunikatów FLASH.

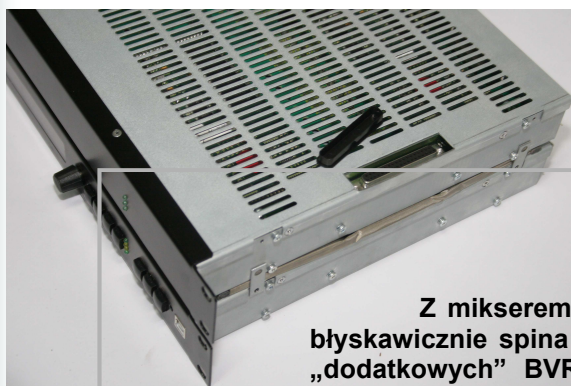
VIGIL 2 BALDWIN BOXALL
BVRD2S - MIXER
COMPLIES TO BOSCH PART 8

● BVRD2S
● BVRD2M
● BVRD2K

synchronizowane
komunikaty w systemie
de-centralnym

panel wskazań ogólnego
błędu, zasilania oraz
gotowości

współpracuje z modułami
przyłączeniowymi
CANBUS



Z mikserem „głównym” BVRD2M błyskawicznie spina się max. 5 mikserów „dodatkowych” BVRD2S, tworząc w ten sposób jeden zespolony mixer matrycujący o 68 wejściach audio, 87 wyjściach i 30 komunikatach głosowych.

BVRD2S

Dodatkowy Mikser Matrycujący EVAS

zastosowanie

do pracy w systemie DSO
VIGIL EVAS
z głównym mikserem BVRD2M
Certyfikat EN 54-16
Świadectwo Dopuszczenia CNBOP

encoder dla programowa-
nia **BEZ KOMPUTERA !**

pełnego konfigurowanie z
komputera PC (USB)

całkowicie monitorowany
za pomocą tonów 30Hz
lub 20kHz

synchronizowane komuni-
katy dla pracy w systemie
de-centralnym

zegar z datowanym stero-
waniem ściszenia muzyki
w nocy

zdalne diagnozowanie
systemu przez modem
telefoniczny

WEJŚCIA sterowania

1 opto-izolowane wejście ogólno-
strefowej ewakuacji, sterowane w
trybie "all-call processor bypass" na
wypadek uszkodzenia lub błędu
procesora * 1 opto-izolowany obwód
alarmowy dla całkowitej ewakuacji,
zaprogramowany do sterowania z
centrali p.poż * 6 analogowych,
monitorowanych wejść **VCA** dla
sterowania dostępem do stref,
przyłączania czujników hałasu
BVRAMB, zewnętrznych regulatorów
głośności muzyki w strefach * 3
wejścia zestyków kontaktowych do
niemonitorowanego sterowania
dostępem do wejść

WYJŚCIA sterowania

6 wyjść typu „otwarty kolektor” 40V
@ 100mA sygnalizacji zajętości itp. *1
bezpociągowy styk przerywacza do
sygnalizacji ogólnego błędu „common
fault”



2 porty RS485 dla połą-
czeń w sieci i mikrofonów
cyfrowych

współpracuje z modułami
przyłączeniowymi CAN-
BUS

PORTY szeregowo

2 szeregowo RS485 porty half-duplex
do komunikacji z cyfrowymi stacjami
mikrofonowymi, systemem
wykrywania pożaru, sterowania w
sieci, raportowania błędów itp. * 1
gniazdo CANBUS dla komunikacji z
modułami monitorowania obwodów itp.
* 1 gniazdo USB2 zamontowane na
froncie urządzenia, do konfigurowania
systemu, diagnozowania i
raportowania błędów, wpisywania
komunikatów

Wszystkie przewody z instalacji budynkowej i przyłącza sygnałów wejściowych i wyjściowych doprowadzane są do zacisków śrubowych na modułach przyłączeniowych CANBUS (umocowanych w tylnej części szafy rack)

Dane techniczne

Audio Wyjścia	
Nominalny poziom wyjściowy	0.775V (0dB).
Maksymalny poziom wyjściowy	4.5V (+15.5dB).
Pasma przenoszenia	-3dB @ 30Hz do 20KHz.
Stosunek Sygnał/Szum	S/N > 85dB
10 Band Parametric Equalizer	50Hz, 63 Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 200Hz, 250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 800Hz, 1kHz, 1.25kHz, 1.6kHz, 2kHz, 2.5kHz, 3.15kHz, 4kHz, 5kHz, 6.3kHz, 8kHz, 10kHz, 12.5kHz oraz 16kHz
Szerokość pasma	0.05, 0.1, 0.2, 0.33, 0.5, 0.66, 1.0 oraz 2 oktawy
Zakres regulacji	+/- 12dB (w 1dB skokach)
Filtr nisko-zaporowy	250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 800Hz, 1kHz, 1.25kHz, 1.6kHz, 2kHz oraz 2.5kHz.
Nachylenie filtra	3dB/oct oraz 6dB/oct.
Zakres regulacji	+12dB (w 1dB skokach)
Filtr wysoko-zaporowy	500Hz, 630Hz, 800Hz, 1kHz, 1.25kHz, 1.6kHz, 2kHz, 2.5kHz, 3.15kHz, 4kHz oraz 5kHz.
Zakres regulacji	+/-12dB (w 1dB skokach)
Audio Delay	
Opóźnienie sygnału audio	wyberane w zakresie 0 do 1 sekundy
Panel przedni	
LCD wyświetlacz	podświetlany, 40x2 znaki
Obrotowy Encoder ułatwiający konfigurowanie, nastawianie poziomów, opisywanie tekstem	Głośnik do kontrolowania sygnału na Wejściach i Wyjściach
Wskaźnik Ogólnego błędu	buczek + przycisk akceptacji
Zasilanie	
Prąd stały	22V - 35V @ 500mA.

Wejścia Audio :	
Czułość wejściowa	80mV (-20dB) - 3V (+12dB).
Pasma przenoszenia	-3dB @ 30Hz do 20KHz.
Stosunek Sygnał/Szum	S/N > 70dB
Zasilanie Phantom	12V
3 Band Parametric Equalizer	50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 200Hz, 250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 800Hz, 1kHz, 1.25kHz, 1.6kHz, 2kHz, 2.5kHz, 3.15kHz, 4kHz, 5kHz, 6.3kHz, 8kHz, 10kHz, 12.5kHz i 16kHz
Szerokość pasma	0.05, 0.1, 0.2, 0.33, 0.5, 0.66, 1.0 oraz 2 oktawy
Zakres regulacji	+/- 12dB (w 1dB skokach)
Filtr nisko-zaporowy	250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 800Hz, 1kHz, 1.2kHz, 1.6kHz, 2kHz oraz 2.5kHz
Nachylenie filtra	3dB/oct oraz 6dB/oct.
Zakres regulacji	+/-12dB (w 1dB skokach)
Filtr wysoko-zaporowy	500Hz, 630Hz, 800Hz, 1kHz, 1.25kHz, 1.6kHz, 2kHz, 2.5kHz, 3.15kHz, 4kHz oraz 5kHz
Zakres regulacji	+/-12dB (w 1dB skokach)
High pass filter	100Hz, 150Hz, 200Hz, 250Hz oraz 300Hz
Nachylenie filtra	18dB/oct, 12dB/oct oraz 6dB/oct.
Compressor	
Stosunek kompresji	1.4:1, 2:1, 4:1, 8:1 oraz Limiter
Atak	0 – 99 mS
Zwolnienie	0 – 999 mS
Komunikat EPROM	Zapis w pamięci EPROM (niekasowalny)
Pasma przenoszenia	-3dB @ 100Hz do 12KHz
Stosunek Sygnał/Szum	S/N > 60dB.

konfiguracja priorytetów

- we 1 Mikrofon Pożarowy 1**
- we 2 Mikrofon Pożarowy 2**
- komunikat z EPROM**
- komunikaty FLASH**
- Mikrofony Strefowe**
- źródła muzyczne itp**

produkcja
Baldwin Boxall
Communications
Ltd

Walden, Farningham Road, Jarvis
Brook Crowborough East Sussex
TN62JR England

E-mail: mail@baldwinboxall.co.uk

dystrybucja



Dźwięk Inteligentny Sp.z o.o.

ul. Chmielna 26, 80-748 GDAŃSK
E-mail: system@bel-aquatic.com.pl