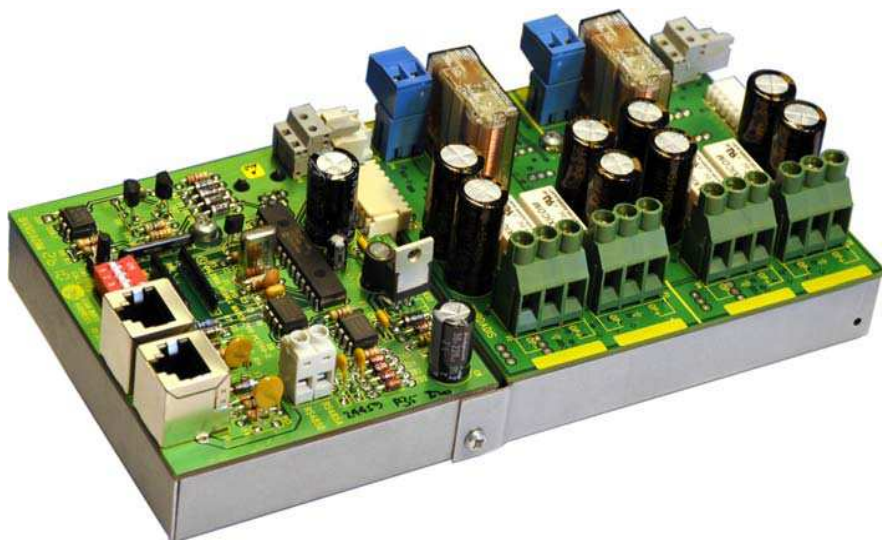


# BVRDADIM & BVRDADIS

VIGIL EVAS

ROZDZIELACZ LINII A+B + MONITOROWANIE DC



Interface BVRDADIM razem z modulem BVRDADIS pozwala na bezpieczne rozdzielanie pojedynczych linii na obwody A+B i monitorowanie ich za pomocą stałego napięcia.

Na końcu każdej linii A+B powinien być zainstalowany rezystor końcowy a każdy głośnik wyposażony musi być w kondensator.

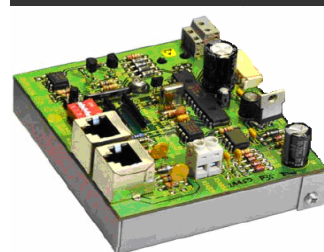
## BVRDADIM Interface MASTER do monitorowania linii głośnikowych

**BVRDADIM** to moduł MASTER do monitorowania linii głośnikowych z automatycznym przetrzutnikiem na wzmacniacz rezerwowy. Umożliwia izolowanie i niezależne monitorowanie 2-ch linii głośnikowych A+B z jednego wzmacniacza. Z matrycą BVRD2M komunikuje się przez port CANbus (przewodem Cat5). Dostarczane jest w formie płytki przystosowanej do błyskawicznego montażu na szynie

### Auto-przełącznik Wzmacniacza Rezerwowego

BVRDADIM automatycznie wykrywa uszkodzony wzmacniacz i natychmiast przyłącza w jego miejsce wzmacniacz rezerwowy ...aż do czasu ukończenia naprawy. Awaria wzmacniacza jest sygnalizowana na ekranie LCD matrycy BVRD2M i zapisywana w jej pamięci, na liście wykrytych błędów. Po dokonaniu naprawy lub wymiany awaryjnego wzmacniacza i naciśnięciu przycisku „Fault Reset” (na panelu frontowym matrycy BVRD2M) wzmacniacz zostanie automatycznie włączony w miejsce rezerwowego.

- łączony CAT5 z matrycą miksującą BVRD2M
- umożliwia współpracę z 5 modulemi BVRDADIS
- obsługuje 1 rezerwowy wzmacniacz mocy
- przystosowany do montażu na szynie DIN



**BVRDADIM**  
interface i przetrzutnik

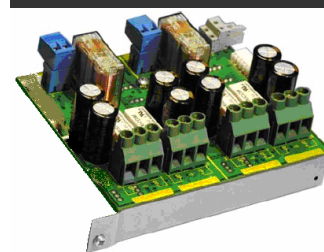
## BVRDADIS moduł SLAVE Rozdzielacza/Separatora linii na A+B

Modułu BVRDADIS umożliwia niezależne monitorowanie 2 wzmacniaczy i rozdzielonych linii A i B (4-ch linii głośnikowych). Współpracuje z BVRDADIM, do którego dołączyć można maksymalnie 5 modułów BVRDADIS (pozwala to monitorować max 10 wzmacniaczy i max 20 linii głośnikowych) + 1 wzmacniacz rezerwowy.

### Monitorowanie Linii Głośnikowej

Każde odgaślenie w linii głośnikowej (max. 10 na linię) musi mieć na końcu 10KΩ „Rezystor Końca Linii” włączony równolegle za ostatnim głośnikiem na linii. Wszystkie głośniki muszą być wyposażone w blokujący kondensator o pojemności odpowiedniej do mocy głośnika. BVRDADIM monitoruje ciągłość linii głośnikowej przy pomocy pomiaru niewielkiego prądu stałego napięcia na „rezystorze końca linii”. Każda zmiana wartości tego prądu jest wykryciem zwarcia lub rozwarcia obwodu linii głośnikowej i sygnalizowana jako błąd. Linia głośnikowa, w której wykryto zwarcie jest automatycznie izolowana od pozostałych. Upływność do ziemi jest także wykrywana i sygnalizowana.

- sygnał z jednego wzmacniacza rozdziela na linie A i B
- obsługuje 4 linie A i B od 2 wzmacniaczy mocy
- maksymalnie 10 odnóg w każdej linii głośnikowej
- linie zakończone rezystorem monitoruje stałym napięciem



**BVRDADIS**  
podwójny rozdzielacz A i B

Baldwin-Boxall Communications

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