

BVRDALI/P1/P2

Moduły Izolatorów Pętli Audio

zastosowanie

do współpracy z VIGIL EVAS w systemie połączeń de-centralnych

Świadectwo Dopuszczenia CNBOP

śrubowe listwy zaciskowe i gniazda RJ45

przystosowane do standardowych szyn DIN

w systemie de-centralnym łączone kaskadowo

wzmacniacz dla sygnału liniowego +20dBm

zasięg pracy max 5 km

gniazdo wejścia liniowego sygnału audio

gniazdo wyjścia liniowego sygnału audio

stałonapięciowy sygnał do monitorowania pętli

obwód śledzenia sygnału monitorującego

bezpotencjałowe wyjście sygnalizacji błędów

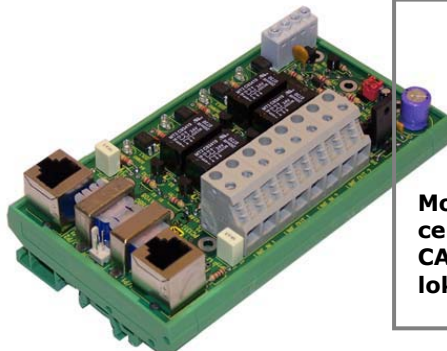
połączenia z systemem przez kabel CAT5

zasilane z lokalnej szafy rack z aparaturą VIGIL

Moduł BVRDAL-I to 2-kanalowy końcowy Izolator Pętli Audio dla do zastosowania w de-centralnym systemie Voice Alarm. (Alarmu Głosowego). Moduł BVRDAL-IP1 (Master) zawiera +20dBm nisko impedancyjny wzmacniacz z wyjściem liniowym +20dBm. Moduł BVRDAL-IP2 (Master) jest taki sam jak BVRDALIP1 (Master) z tą różnicą, że wyposażony jest w 2 wzmacniacze sygnału liniowego + 20dBm.

Moduł MASTER wzmacnia standardowy wyjściowy sygnał liniowy (-10dBm do 0dBm) do poziomu +20dBm w celu bezpiecznego przesłania go w bardzo długim połączeniu pętli audio (na odległość do 5 km). BVRDAL-IP1 wprowadza monitorujące napięcie stałe do kontrolowania ciągłości połączeń pętli audio.

Zarówno wzmacniacz jak też sama pętla jest elektrycznie odizolowana od ziemi co pozwala kontynuować przesyłanie sygnału nawet w przypadku przywarcia połączenia do ziemi, co równocześnie sygnalizowane jest przez BVRDAL-IP1 jako błąd w połączeniu. Moduł monitoruje połączenia i wykrywa zarówno zwarcie jak też rozwarcie połączenia w przewodach połączeniowych pętli.



Połączenie z aparaturą w rack

Moduły przełączane są do de-centralnych mikserów kablem CAT5 i zasilane są z zasilaczy lokalnej aparatury VIGIL

Dane techniczne

BVRDALIP1

WEJŚCIOWY

- 1 x wzmacniacz do podwyższania sygnału liniowego (-10dBm do 0dBm) do poziomu +20dBm w pętli audio
- wbudowany obwód monitorowania połączeń w pętli stałonapięciowym sygnałem pilotującym
- 1 x wejście Line IN (RJ45)
- 1 x wyjście Line OUT (RJ45)
- 1 x wejście audio dla mikrofonu (RJ45)
- zaciski zasilania +24V
- wyjścia typu „otwarty kolektor” do sygnalizacji

BVRDALP2

WEJŚCIOWY

- 2 x wzmacniacze do podwyższania sygnału liniowego (-10dBm do 0dBm) do poziomu +20dBm w pętli audio
- wbudowany obwód monitorowania połączeń w pętli stałonapięciowym sygnałem pilotującym
- 1 x wejście Line IN (RJ45)
- 1 x wyjście Line OUT (RJ45)
- 1 x wejście audio dla mikrofonu (RJ45)
- zaciski zasilania +24V
- wyjścia typu „otwarty kolektor” do sygnalizacji

BVRDALI

KOŃCOWY

- 1 x wejście Line IN (RJ45)
- 1 x wyjście Line OUT (RJ45)
- zaciski zasilania +24V
- wyjścia typu „otwarty kolektor” do sygnalizacji wykrytych błędów

produkcja
Baldwin Boxall
Communications Ltd

Walden, Farningham Road, Jarvis
Brook Crowborough East Sussex

E-mail: mail@baldwinboxall.co.uk

dystrybucja
BEL AUSTIC

Dźwięk Inteligentny Sp.z.o.o.
Sienkiewicza 11/2, 80-227 GDAŃSK
E-mail: system@bel-austic.com.pl

