



ARCHEAN TECHNOLOGIES

1899 avenue d'Italie - 82000 MONTAUBAN FRANCE
Tel : + 33 (0) 5 63 93 50 00 - Fax : + 33 (0) 5 63 03 72 99

BVRD2M4

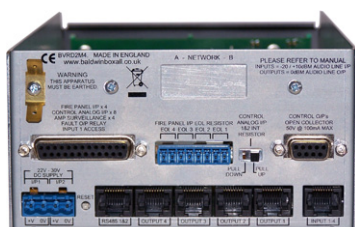
Matrice audio DSP 4 entrées 4 sorties, EN 54-16

EN54-16

MADE IN 

Garantie 5 ans

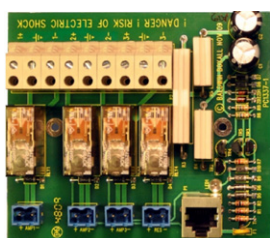
- Le module BVRD2M4 est conçu pour des systèmes de sonorisation de petite taille (4 entrées / 4 sorties), pour des systèmes en réseau et des systèmes décentralisés. Cette nouvelle centrale VAS (Voice Alarm System) répond parfaitement à la norme EN54-16.



Spécifications	BVRD2M4
Entrées	4 symétriques avec égaliseur 3 bandes + limiteur + réglages basses et aigus
Sorties	4 symétriques avec égaliseur 10 bandes
Réponses en fréquences	30Hz – 20 kHz
Messages de qualité CD	9 carillons de 8 secondes + 6 messages de sécurité de 57 secondes chacun maximum
Connecteurs	RJ45
H en U	2U – 1/3 19"
Alimentation	Externe 24 Vdc BVSMP/LT/ BVSMPM/LT
Montage	Dans un châssis BVMF obligatoire

- C'est une matrice digitale de sécurité 4 x 4 de technologie DSP avec égalisation paramétrique 3 bandes avec limiteur et niveaux des basses et des aigus, 9 gongs au choix sur chaque entrée, égalisation paramétrique 10 bandes et retard maximum de 1 seconde sur chaque sortie.
- Il est possible de surveiller jusqu'à quatre circuits doubles (A+B). Il fournit 4 entrées symétriques dont une est configurable en «Appel général» pour les appels d'urgence et 4 sorties symétriques avec contrôle indépendant des volumes et des priorités (15 niveaux disponibles).
- Le système peut être configuré en mode double pour réaliser des diffusions d'urgence et des diffusions normales. Il est également équipé d'un haut-parleur d'écoute des entrées et sorties.
- Si la fonction basculement automatique sur amplificateur de secours est exigée, alors il faut ajouter la carte BVRD2M4ACO.

BVRD2M4ACO - Module de basculement EN54-16



- Cet équipement rail din optionnel s'ajoute au module externe du BVRD2M4ACO lorsqu'un amplificateur de secours est nécessaire.
- Le système ainsi construit peut gérer un maximum de trois zones plus un amplificateur de secours.
- Ce produit est certifié EN54-16.

BVRD2M4

Matrice audio DSP 4 entrées 4 sorties, EN 54-16

Caractéristiques techniques entrées audio	
Sensibilité entrée	80 mV (-20 dB) à 3 V (+12 dB)
Réponse en fréquence	-3 dB @ 30 Hz et 20 kHz
SNR	Inférieur à 70dB
Alimentation Phantom	12V
3 bandes paramétriques d'égalisation	
Fréquences	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, 16kHz
Réponse en fréquences	0.05oct, 0.1oct, 0.2oct, 0.33oct, 0.5oct, 0.66oct, 1oct & 2oct
Amplitude et rupture	+ 12dB par tranche de 1dB
Filtre passe bas	
Fréquences	250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 800Hz, 1kHz, 1.2kHz, 1.6kHz, 2kHz, 2.5kHz
Pente	3dB/oct & 6dB/oct
Amplitude et rupture	+ 12dB par tranche de 1dB
Filtre haut	
Fréquences	500Hz, 630Hz, 800Hz, 1kHz, 1.25kHz, 1.6kHz, 2kHz, 2.5kHz, 3.15kHz, 4kHz, 5kHz
Amplitude et rupture	+ 12dB par tranche de 1dB
Filtre passe haut	
Fréquence	100Hz, 150Hz, 200Hz, 250Hz, 300Hz
Pente	18dB/oct, 12dB/oct, 6dB/oct
Compresseur	
Ratio	1.4:1, 2:1, 4:1, 8:1 & limiter
Reponse	0-99 mS
Déclenchement	0-999 mS
Messages flash PROM	
Stockage par carte flash PROM (non-volatile) 57 secondes	
Réponse en fréquence	-3dB @ 50 Hz & 18kHz
SNR	Inférieur à 65dB

Caractéristiques techniques sorties audio	
Niveau de sortie nominal	0.775V (0dB)
Niveau de sortie max	1.5V (+6dBm) @ 400 ohms – source = 400 ohms
Frequency response	-3dB @ 30Hz & 20kHz
SNR	Inférieur à -85dB
10 bandes paramétriques d'égalisation	
Fréquences	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, 16kHz
Bandwidth	0.05oct, 0.1oct, 0.2oct, 0.33oct, 0.5oct, 0.66oct, 1oct & 2oct
Amplitude et rupture	+ 12dB par tranche de 1dB
Filtre passe bas	
Fréquences	250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 800Hz, 1kHz, 1.25kHz, 1.6kHz, 2kHz, 2.5kHz
Pente	3 dB / oct & 6 dB / oct
Amplitude et rupture	+ 12dB par tranche de 1dB
Filtre haut	
Fréquences	500Hz, 630Hz, 800Hz, 1kHz, 1.25kHz, 1.6kHz, 2kHz, 2.5kHz, 3.15kHz, 4kHz, 5kHz
Amplitude et rupture	+ 12dB par tranche de 1 dB
Décal audio	
Sélection de 0 à 1 seconde	
Face avant	
10 x LED indicateur de défaut	
1 x indicateur de défaut commun	
Bouton d'acceptation de défaut	
Sondeur	
Puissance	
DC 22 V - 35 V @ 500 mA	