



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

BVRD2M

Matrice digitale EN54-16, 8 entrées, 8 sorties

EN54-16

MADE IN 

Garantie 5 ans

- Le BVRD2M est une matrice digitale de sécurité 8 x 8 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, livré avec un logiciel d'exploitation très complet .



- Le BVRD2M fournit au maximum 68 entrées, 87 sorties et 30 messages en ajoutant 5 matrices esclaves (BVRD2S/LT) directement par data link interne. Pour un plus grand nombre de zones, il suffit de rajouter une ou des matrices (jusqu'à 126) indépendantes ou reliées entre elles en boucle par un réseau cuivre, fibre optique ou par un réseau IP. Entrée 1 et 2 avec by-pass du processeur. Il est conforme aux normes EN 54-16, EN 60849, BS5839 part 8.
- Il est possible de surveiller les circuits doubles (A+B).
- Une clé en face avant permet d'acquiescer tous les défauts signalés et de verrouiller la configuration.
- Tous les paramétrages de la matrice peuvent être réalisés par un bouton rotatif et 7 boutons de navigation ou par logiciel dédié et sont vus sur l'écran LCD en face avant.
- En cas de défaut d'un amplificateur, le signal audio, via le BVRDACO bascule automatiquement sur l'amplificateur de secours (si celui-ci est présent).
- Les entrées et sorties audio sont symétriques et sont sur connecteurs RJ45.
- Les 8 entrées audio sont convertibles d'analogique en numérique. Le BVRD2M permet de régler les niveaux d'entrée et de sortie audio et est également équipé d'un haut-parleur pour écouter chaque entrée ou sortie (sur la sortie 8 dédiée à cette fonction).

- DSP : égalisation

Caractéristiques techniques	
Norme	EN54-16
Message de qualité CD	6 messages simultanés de 57 secondes maximum chacun
Bande passante	30 Hz - 20 kHz
Entrées	8 symétriques dont 6 simultanés avec égaliseur 3 bandes + limiteur + réglages basses et aigus
Connecteurs	RJ45
Sorties	7 symétriques (+1 réservée au haut-parleur d'écoute) avec égaliseur 10 bandes
Connecteurs	RJ45
Alimentation externe 24 Vdc	BVSMP/LT/BVSMPM/LT
Générateur de messages Appel Général en cas de défaillance du processeur	Oui
Montage	en rack
Dimensions	1 U, 19"
Temp. de fonctionnement	-10°C +60°C
Hygrométrie	< 95% sans condensation

BVRD2M

Matrice digitale EN54-16, 8 entrées, 8 sorties

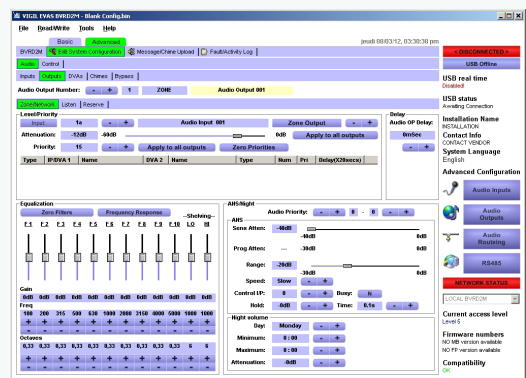
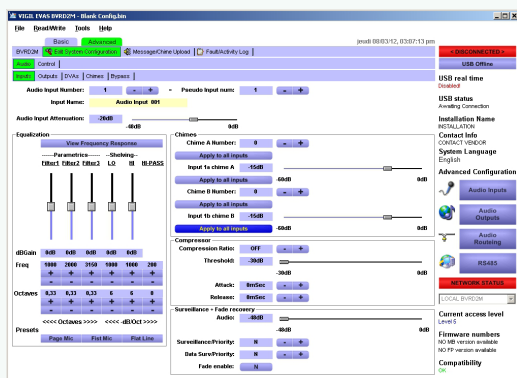
Caractéristiques techniques entrées audio	
Sensibilité entrée	80 mV (-20 dB) à 3 V (+12 dB)
Réponse en fréquence	-3 dB @ 30 Hz et 20 kHz
SNR	Inférieur à 70dB
Alimentation Phantom	12V
3 bandes paramétriques d'égalisation	
Fréquences	50Hz, 63Hz 80Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 200Hz, 250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 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
Délai 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	

Vues du logiciel BVRD2M :

Entrées audio : égalisation, gain, retards, 2 gongs, compresseur, surveillance

Sorties audio : Niveaux, priorités , retards, égalisation, gain, atténuation programmable jour / nuit.



Photos et informations non contractuelles - nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans avis préalable

TVA FR51480489707 - SIRET 48048970700038 - APE2630Z - contact@archean.fr - www.archean.fr