



## 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

## BVRDACO/BVRD2M4ACO

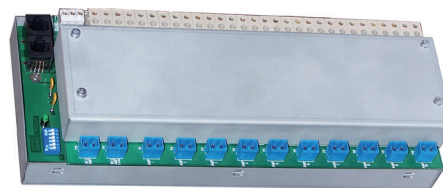
Module de surveillance EN54-16 pour matrice BVRD2M/BVRD2M4

EN54

MADE IN 

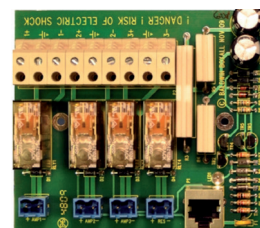
Garantie 5 ans

- Le module BVRDACO assure la surveillance des amplificateurs / lignes (court-circuit, circuit ouvert, terre) et la commutation sur l'amplificateur de secours lorsqu'un défaut est constaté.
- Chaque sortie de ligne haut-parleur se câble sur 2 fils et peut contrôler jusqu'à 4 branches équipées d'un boîtier d'élément de fin de ligne BEL1.
- Le module BVRDACO se monte sur rail DIN et est relié à la matrice de surveillance BVRD2M et en aval des amplificateurs.
- Celle-ci envoie un signal de 20 kHz sur les sorties 100 V qui traverse les amplificateurs, est lu par le BVRDACO puis retransmis sur les lignes de haut-parleurs pour arriver dans les modules BEL1. Ceux-ci devant être reliés à la terre et avec un retour sur le BVRDACO.
- Chaque BEL1 détecte alors la présence ou pas du signal 20 kHz. Il possède 1 port RS485 half duplex de communication pour le contrôle de microphones, de systèmes de détection incendie, du réseau, des reports de défauts etc.
- Un BVRDACO nécessaire si le système est équipé d'une matrice BVRD2M.
- Le BVRD2M4ACO est une option de la matrice BVRD2M4. Si le basculement sur amplificateur de secours est automatique, alors le BVRD2M4ACO est nécessaire.
- Spécifications
  - 10 entrées amplificateurs ligne 100 V
  - 10 sorties pour haut-parleurs ligne 100 V
  - 1 entrée réservée pour l'amplificateur de secours
  - Adressage par switch
  - Port série
  - Communication par liaison CAN bus avec la BVRD2M



BVRDACO

- Le BVRDNCO est un module BVRDACO sans la fonction de basculement automatique sur l'amplificateur de secours. Le module est conforme à la norme EN54, BS5839 Part 8 et EN60849.



BVRD2M4ACO

- Le BVRDADC est un module à monter sur rail DIN pour surveillance des amplificateurs et lignes de HP en mode mesure de courant DC.
- 11 amplificateurs surveillés ( 10 si présence d'1 amplificateur de secours).
- Les HP doivent être munis de capacités (voir données du fabricant de HP) et la ligne d'une résistance de fin de ligne.