

VAR4 / VAR12 / VAR20

Routeur audio DSP

Les VAR4, VAR12 et VAR20 sont des routeurs audio à base de DSP, permettant le routage de 4, 12 ou 20 entrées audio vers n'importe quelle combinaison de 4, 12 ou 20 sorties. En plus du routage audio, ces appareils assurent un contrôle complet du système et des fonctions de rapport sur les pannes pour les systèmes d'alerte vocale montés en armoire d'Application Solutions. Les fonctions de contrôle impliquent la surveillance et la commande de supports d'amplificateurs allant jusqu'à 64 unités (V400) et les unités de surveillance et cartes d'interface d'amplificateur associées.

Le routeur VAR4 comporte un stockage numérique pour 2 messages DVA de 66 secondes et 2 messages DVA de 50 secondes ; il apporte quatre sorties audio et quatre entrées ligne/micro universelles, chacune pouvant servir avec un micro de télé-appel multi-zone ASL ou d'autres sources. Les micros incendie tous appels ou appel par zone peuvent être raccordés aux entrées 1 et 2. Ils agissent comme micros de remplacement tous appels, protégés en cas de défaillances du processeur, tel que l'exige la règle BS5839, point 8.

L'interfaçage d'alarme incendie est intégré, de même que de nombreuses entrées de commande générale et de routage, ainsi qu'un port de commande série, permettant l'interfaçage avec des systèmes DVA ou de contrôle de site avancés ; il permet aussi de surveiller et de configurer le routeur à distance. L'appareil comporte également de nombreuses autres fonctions intégrées.

Le routeur dispose d'un écran avant et d'une interface de commande, assurant des fonctions de contrôle complètes pour la mise en route du système, la surveillance des pannes et la surveillance audio. L'accès aux réglages de l'amplificateur et de la surveillance est commandé par un code d'accès PIN.

Le VAR12 présente toutes les fonctions du VAR4, mais avec un total de 12 entrées audio universelles, 12 sorties audio et une mémoire pour 4 messages DVA de 66 secondes et 4 messages DVA de 50 secondes.

Le VAR20 présente toutes les fonctions du VAR4, mais avec un total de 20 entrées audio universelles, 20 sorties audio et une mémoire pour 6 messages DVA de 66 secondes et 6 messages DVA de 50 secondes.

Pour plus de détails et pour obtenir des informations sur d'autres produits, veuillez vous rendre sur le site www.asl-control.co.uk.



CARACTERISTIQUES

Routage audio

VAR4

Entrées audio de ligne/micro universelles avec commande série, tonalité de surveillance et puissance fantôme.....	4
Sorties audio avec tonalité de surveillance.....	4
(sorties A et B séparées pour chacune)	
Mémoire DVA intégrée.....	4
(2 de 66 secondes et 2 de 50 secondes)	

VAR12

Entrées audio de ligne/micro universelles avec commande série, tonalité de surveillance et puissance fantôme.....	12
Sorties audio avec tonalité de surveillance.....	12
(sorties A et B séparées pour chacune)	
Mémoire DVA intégrée.....	8
(4 de 66 secondes et 4 de 50 secondes)	

VAR20

Entrées audio de ligne/micro universelles avec commande série, tonalité de surveillance et puissance fantôme.....	20
Sorties audio avec tonalité de surveillance.....	20
(sorties A et B séparées pour chacune)	
Mémoire DVA intégrée.....	12
(6 de 66 secondes et 6 de 50 secondes)	

Toutes les variantes

Entrées de microphone incendie à dérivation matérielle	2
(entrées universelles de ligne/micro 1 et 2)	
Entrées audio pour ligne de musique de fond.....	2 paires stéréo
(mixage interne)	
Sortie audio de surveillance de l'écoute mixée.....	1

Généralités

VAR4

Interfaces d'entrée analogiques.....	10
Interfaces d'entrée de commande numérique opto-isolée/défaillance/routage/écran d'alarme incendie.....	12
Interfaces de l'unité d'extension d'E/S distante (BMB01)	3

VAR12

Interfaces d'entrée analogiques.....	10
Interfaces d'entrée de commande numérique opto-isolée/défaillance/routage/écran d'alarme incendie.....	32
Interfaces de l'unité d'extension d'E/S distante (BMB01)	6

VAR20

Interfaces d'entrée analogiques.....	10
Interfaces d'entrée de commande numérique opto-isolée/défaillance/routage/écran d'alarme incendie.....	52
Interfaces de l'unité d'extension d'E/S distante (BMB01)	9

Toutes les variantes

Interface des boutons et de l'affichage de rapport sur les défaillances et les commandes	Sur l'écran avant
Journal des défaillances	200 événements
Horloge en temps réel.....	Intégrée
(synchronisable par l'extérieur)	
Interface de diagnostic distant/commande/entre PC et DVA	1 (RS232)
Alimentation CC auxiliaire pour équipement externe	18 – 36 V CC à 100 mA

Traitement du signal audio

Entrée

Egalisation graphique..... 3 bandes plus coupure BF
Marge de surcharge à l'entrée 40 dB
Plage d'atténuateur d'entrée De 0 à - 63 dB
Puissance fantôme ≥ 12 V CC
Génération de carillon Aucun/1/2/3 carillons

Sortie

Egalisation graphique..... 8 bandes
Niveau et impédance 0 dBu à $Z=660 \Omega$
Seuil du limiteur matériel +2,5 dBu

Généralités

Commande du gain Commande du volume externe/
d'entrée/de sortie
Détection du bruit ambiant..... Commande du niveau
de sortie programmable
Commande du volume nocturne Commande du niveau
d'entrée/sortie contrôlée selon l'heure du jour
Plage de commande du gain..... De 0 à -63 dB
Entrée à sortie THD 0,1% à 1 kHz
Conversation croisée 70 dB à 1 kHz
Bruit résiduel..... <78 dBu (A)
Ligne S/B >70 dB (A)
Micro S/B >60dB (A)
Réponse de fréquence (entrée à sortie) ... 100 Hz à 20 kHz -3 dB

Consommation d'énergie

VAR4

Rétro-éclairage et sondeur activésAlimentation de 400 mA
à 24 V CC
Rétro-éclairage et sondeur désactivés .Alimentation de 350 mA
à 24 V CC

VAR12

Rétro-éclairage et sondeur activésAlimentation de 1,1 A
à 24 V CC
Rétro-éclairage et sondeur désactivésAlimentation de 1 A
à 24 V CC

VAR20

Rétro-éclairage et sondeur activésAlimentation de 1,6 A
à 24 V CC
Rétro-éclairage et sondeur désactivésAlimentation de 1,5 A
à 24 V CC

Dimensions et poids

VAR4

Dimensions (H x L x P) 44 mm x 436 mm x 222 mm
(hors connecteurs)
Poids 2,2 kg

VAR12 et VAR20

Dimensions (H x L x P) 133 mm x 436 mm x 222 mm
(hors connecteurs)
Poids 6 kg

Environnement

Température (stockage et fonctionnement)..... -5 °C à +50 °C
Conditions d'humidité..... De 0% à 93% sans condensation



Cet équipement est conçu et fabriqué de manière à se conformer aux normes CE suivantes:

EMC: EN55103-1/E1:1997, EN55103-2/E5:1997, EN50121-4:2006, ENV50204:1996

Sécurité: EN 60065:2002

Fabricant

Application Solutions (Safety and Security) Limited
Unit 17 - Cliffe Industrial Estate - Lewes - East Sussex - BN8 6JL - Royaume-Uni
Tél.: +44(0)1273 405411 Fax: +44(0)1273 405415
www.asl-control.co.uk

Tous droits réservés.

Les informations figurant dans ce document sont jugées authentiques. Toutefois, nous n'apportons aucune déclaration ni garantie et Application Solutions (Safety and Security) Limited n'assume aucune responsabilité eu égard à la justesse desdites informations.

