



RM-VA 1000
Sécurité



RM-VA 1000
Confort

Le pupitre d'appel RM-VA1000 est destiné aux systèmes de sonorisation de sécurité ou de confort EVAMATRIX.

Il peut être configuré en mode sécurité (VA) via le kit fourni (sticker et capot arrière de protection câbles) ou bien en mode confort (PA).

Il est facile à installer et simple d'utilisation grâce à son écran LCD qui fournit un retour d'informations clair concernant la configuration d'un appel.

Le pupitre RM-VA 1000 nécessite uniquement une connexion à un réseau IP avec une alimentation par Ethernet 24 V DC issue de l'EAE pour une utilisation sécurité ou un simple adaptateur 230 V AC/24 V DC fourni dans le cadre d'une utilisation en mode confort.

En mode sécurité le pupitre d'appel est totalement supervisé et permet de lancer un appel d'urgence, ALARME, ALERTE. L'écran LCD confère à l'opérateur un contrôle optimal et un retour d'informations permanent.

FONCTIONNALITÉS

- Le pupitre d'appel RM-VA1000 peut être configuré en sécurité ou bien en confort
- Connexion au réseau IP via un câble Cat5e blindé
- L'écran LCD de 2,3" (avec touche de navigation dans les menus de fonctions) fournit des instructions et des commentaires lors du processus d'appel d'urgence, de messages préenregistrés (ALARME/ALERTE).
- Haut-parleur de monitoring intégré avec contrôle de volume.
- Entrée de ligne audio locale (mono) pour la connexion d'une source audio externe en mode confort uniquement. Le canal audio est disponible sur le réseau et il peut être affecté dans n'importe quelle zone de haut-parleurs.
- Jusqu'à 128 pupitres micro peuvent être connectés au système EVAMATRIX dont 4 de sécurité maximum.
- Le pupitre d'appel est entièrement conforme aux normes EN54-16 concernant les applications d'évacuation.
- Toutes les fonctions d'alarme critiques sont accessibles en fonction du niveau d'accès. L'écran 2,3" fournit des informations sur l'état du système.
- Contrôle de l'ensemble des fonctions critiques ; le signal et l'affectation audio est contrôlé, ainsi que la communication avec le réseau.
- Le système EVAMATRIX intègre le protocole SNMP V2c (Simple Network Management Protocol) qui permet à un logiciel de gestion et de surveillance de remonter tout type de défaut et d'état des équipements de sonorisation.
- Le système EVAMATRIX intègre une sécurité sans faille (HTTPS, TLS1.2, SHA256, SSL, Chiffrement en AES256 et cryptographie à courbe elliptique).

FACE AVANT



- 1 Entrée microphone sur prise XLR
- 2 Écran OLED
- 3 Boutons d'urgence en mode sécurité (VA) et boutons PRESET en mode confort (PA)
- 4 Clavier 12 touches
- 5 Bouton "Talk" (appel)
- 6 Bouton Menu
- 7 Vumètre (LED)
- 8 LED d'état du micro
- 9 Potentiomètre de volume

FACE ARRIÈRE



- 1 Connecteurs d'alimentation 24V DC
- 2 Interrupteur de réinitialisation
- 3 Port réseau RJ-45
- 4 Prise d'entrée audio AUX (uniquement en mode confort)
- 5 Potentiomètre de volume d'entrée du micro

Cache de protection en mode sécurité (VA)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	RM-VA 1000
Alimentation	24 V DC (V CC)
Consommation	Max. 10 W
Réponse en fréquence	100 Hz - 18 kHz à -3 dB @ 1kHz
Rapport Signal sur Bruit	> 65 dB
Taux de distorsion harmonique (THD)	< 0,1 %
MICRO	
Sensibilité entrée AUX	-50 dBV
Sensibilité en sortie	0 dBV
Rapport signal-bruit (< 20 kHz LPF, A-WT.)	70 dB ou plus
T.H.D (< 22 kHz LPF)	0,1 % ou moins
Réponse en fréquence 100 Hz ~ 18 kHz Entrée : -50 dBV, 1 kHz basé)	0 dB ± 3 dB
AUX	
Sensibilité entrée AUX	-10 dBV
Sensibilité en sortie	0 dBV
Rapport signal-bruit (< 20 kHz LPF, A-WT.)	80 dB ou plus
T.H.D (< 20 kHz LPF)	0,1 % ou moins
Réponse en fréquence 100 Hz ~ 18 kHz Entrée : -10 dBV, 1 kHz basé)	0 dB ± 3 dB
Général	
Ethernet (LAN)	RJ45, Protocole TCP/IP 100/1000 Base-T
Extension LAN	Sortie à EVAMATRIX sur RJ45 (Dante®) - Entrée d'EVAMATRIX sur RJ45 (Dante®) Câble CAT5 Distance maximale: 100 m
Disponibilité MTTF	Temps moyen de défaillance supérieur à 100 000 heures
Disponibilité MTTR	Temps moyen de réparation inférieur à 20 minutes
Entrée Alimentation de secours AES/EAE	24 V DC
Écran OLED	2,42"
Température de fonctionnement	-10 °C ~ +40 °C - Humidité : 5 ~ 95 %
Poids	1,29 kg
Dimensions (LxHxP)	200 x 73 x 206 mm
Accessoires	Cordon d'alimentation AC, Adaptateur, Micro Col de cygne, Terminal Euroblock
Protocole et cryptage	TCP/IP, Http, Https, SNMP V2c, IPv4, TLS1.2, SHA256, SSL, AES-256, Cryptographie en courbe elliptique