



Matrice PAVA Secondaire Globale, 8 Zones

BTQ-SG8

Description

BTQ-SG8 est une matrice PAVA Secondaire Globale qui est, non seulement une extension pour le Contrôleur BTQ-VM4/VM8, mais également une matrice qui fonctionne de manière indépendante. Jusqu'à 64 BTQ-VM4/VM8 ou BTQ-SG8 peuvent être mis en réseau redondant Global-Net via un câble CAT5/6 (longueur maximale de 100 mètres entre les unités), en Fibre Optique Multi Mode (2 km) ou en Fibre Optique Single Mode (20 km), ou pour de plus grandes distances sur demande.

BTQ-SG8 est capable de gérer 1000 Watts par zone haut-parleur et 2000 Watts par unité. Cette matrice étend le nombre de contacts d'entrées et de sorties du système, incluant 9 entrées EVAC surveillées qui peuvent être programmées pour déclencher soit par contact sec, soit par tension, 8 entrées logiques et 8 sorties relais (configurables par serveur web). Les 2 interfaces numériques permettent de raccorder jusqu'à 8 pupitres d'appel ou unités distantes, avec un câblage en guirlande ou en boucle redondante. Un port USB est dédié à la lecture de fichiers messages ou musique. Conformément aux normes EN54-16 et UL2572, tous les composants et périphériques du système BOUTIQUE, des consoles d'appel aux lignes haut-parleur, sont surveillés. Les lignes haut-parleur sont surveillées contre les court-circuits, circuits ouverts et fuites. Plusieurs atténuateurs de volume peuvent être installés sur les lignes haut-parleur surveillées sans nécessiter un câblage en boucle.

BTQ-SG8 est également un produit écologique avec une consommation d'énergie extrêmement faible (4 W) en mode veille.

Le système peut facilement être configuré à partir de l'écran LCD situé en face avant du BTQ-VM4/VM8. Les paramètres avancés tels que le volume, le PEQ, le routage audio, le contrôle et la surveillance, la planification d'événements et de sonneries, le paging avec gestion des priorités (jusqu'à 99 niveaux de priorité), etc... sont accessibles par navigateur web. Le système BOUTIQUE intègre une matrice audio numérique et un stockage interne de messages pour une durée pouvant atteindre 90 minutes, une interface USB pour la lecture de fichiers en G.711, G.722, G.726, G.727, mp3 et WAV.

Fonctionnalités

- La musique d'ambiance et le paging peuvent être exécutés simultanément
- Compatibilité avec TERRACOM, téléphonie IP via le protocole SIP
- Streaming de musique et de paging en IP via les réseaux LAN/WAN
- Consommation d'énergie extrêmement faible en mode veille (4 W)
- Plusieurs atténuateurs de volume peuvent être installés sur les lignes haut-parleur surveillées sans nécessiter un câblage en boucle. Pour le raccordement des lignes haut-parleurs à l'aide du module VA-EOL, il est nécessaire d'utiliser les matrices BTQ-VMD/SGD/SLD qui sont dotées du driver EOL, ceci afin de fournir la puissance nécessaire pour piloter le VA-EOL.

Agréments

- EN 54-16 (en cours)
- EN 55032 ; EN 61000-3-2 ; EN 61000-3-3 ; EN 55020 ; EN 60065

Caractéristiques

VISUALISATION

- Face avant
 - 8 boutons et LEDs sélection de zones
 - 8 LEDs EVAC zones
 - 8 LEDs alerte/page zone
 - LED Alimentation (Power)
- Face arrière
 - 2 LEDs port Global-Net

INTERCONNEXIONS

- Face arrière
 - Entrée alimentation normale 24 VDC
 - Entrée alimentation de secours 24 VDC
 - 9 entrées EVAC surveillées
 - 8 sorties ligne haut-parleur (A/B)
 - 8 sorties relais
 - 8 entrées logiques surveillées
 - 2 interface pour pupitres d'appel
 - 1 relais défaut & 1 sortie relais EVAC
 - Entrée AMPLI 1/2
 - Sortie AMPLI 1/2 (100 V)
 - Ports Global-Net (en option)
 - 1 port Ethernet
 - 1 port USB 2.0 pour configuration backup et fichier message/musique
 - Sortie 24 VDC
 - Port RS232 pour Third party control
 - Commutateur d'identification DIP du module

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Entrée alimentation DC : 21 – 29 VDC
- Consommation (DC)
 - Pleine puissance : 15 W
 - Mode veille : 4 W

CARACTÉRISTIQUES AUDIO

- Résolution A/D-D/A bit : 24 bit
- Taux d'échantillonnage : 48 kHz
- Bande passante : 20 Hz – 20 kHz (± 1 dB) @ 0 dBu
- Taux de Distorsion Harmonique + Bruit : < 0.01 % @ gain 0 dB, entrée 4 dBu (1 kHz)
- EIN : < -80 dBu @ gain 0 dB
- Rapport Signal sur Bruit : > -80 dB
- Niveau de sortie maximal : 17 dBu
- Diaphonie : > 93 dB @ gain 0 dB, entrée 0 dBu (10 kHz)
- Impédance de sortie : 30 Ohms

CAPACITÉ DE PUISSANCE

- 1000 W par zone / 2000 W (max.) par unité

MÉCANIQUES

- Dimensions (L x H x P): 437 x 44 x 260 mm
- Poids : 2.6 kg
- Montage : rack 19" - boîtier 1U
- Coloris : RAL7016

RÉSEAU

- Nombre d'unités max. en Global-Net : 64
- Distance max. entre les unités en Global-Net-: 100 m (CAT5/6), 2 km (Fibre Optique Multimode), 20 km (Fibre Optique Single Mode)
- Nombre d'unités distantes max. :
 - Câblage en guirlande
 - . 16 ensembles DPM (DPM-MAIN + EVA + KPD) pour chaque interface pupitre
 - . 32 ensembles DPM (DPM-MAIN + EVA + KPD) pour les 2 interfaces pupitre
 - Câblage en boucle redondante : 16 ensembles DPM (DPM-MAIN + EVA + KPD)
- Nombre max. d'ensembles DPM (DPM-MAIN + EVA + KPD)
 - 16 ensembles DPM max.
 - . 1 ensemble DPM avec 1 DPM-EVA et 14 DPM-KPD
 - . 1 ensemble DPM avec 15 DPM-KPD
 - 128 touches max. par ensemble DPM
 - Connexion par câble plat
- Distance de communication max. entre BTQ-SG8 et l'unité distante : 250 m (connecteur RJ45 blindé, STP CAT5/6)

SORTIES HAUTPARLEUR

- Nombre de zones : 8
- Nombre de lignes haut-parleur : 16 lignes haut-parleur A/B par zone

SORTIES RELAIS

- Tension maximale : 100 VDC
- Courant maximum : 0.5 A

ENTRÉES EVAC

- Mode tension :
 - Tension maximale : 72 VDC
 - Tension active : 18 – 72 VDC
 - Tension inactive : < 0.8 VDC
- Mode contact :
 - Interfaces analogiques non isolées avec pull-up interne jusqu'à +5 V par 10k Ohms
 - Seuils de contacts analogiques surveillés
 - Circuit ouvert : > 2.7 VDC
 - Tension active : 1.35 – 1.7 VDC
 - Tension inactive : 2 – 2.5 VDC
 - Court-circuit : < 0.6 VDC

ENVIRONNEMENTALES

- Températures de fonctionnement : -5 °C ~ $+55$ °C
- Températures de stockage : -40 °C ~ $+70$ °C
- Humidité relative : 20% à 95%
- Pression de l'air : 600 à 1100 hPa
- Dissipation de chaleur : 51 BTU/hr

Numéro d'article : 12212



www.bemac.be