



DPM-MAIN - Pupitre d'Appel Principal en Boucle Redondante

DPM-EVA - Clavier d'Extension avec Bouton EVAC et Haut-parleur

DPM-KPD - Clavier d'Extension 8+1 Touches d'Appel Murales, 8/16 Touches, Bouton EVAC

Description

La gamme DPM se compose de 3 unités : DPM-MAIN, DPM-EVA et DPM-KPD. Le DPM-MAIN est un pupitre d'appel en boucle redondante doté de 8 boutons programmables et d'un bouton Parler. Le DPM-KPD est un clavier d'extension pour DPM-MAIN. Il procure 8+1 boutons supplémentaires. Le DPM-EVA est un clavier d'extension EVAC avec haut-parleur de contrôle et 5 boutons programmables.

Jusqu'à 16 pupitres d'appel peuvent être raccordés à la matrice Secondaire BTQ-SL8 et 32 pupitres aux matrices BTQ-VM4/VM8/SG8 avec un câblage en guirlande ou en boucle redondante. DPM-MAIN peut recevoir jusqu'à 15 claviers d'extension : 1 DPM-EVA et 14 DPM-KPD ou 15 DPM-KPD avec un câble plat (soit un maximum de 128 boutons). La distance maximale entre la matrice Contrôleur/ Secondaire et le pupitre d'appel est de 250 mètres via un câble STP CAT5/6 avec connecteur métal RJ45 blindé. Si le signal de commande du DPM n'est pas assez puissant, le répéteur de boucle numérique DLR01 permettra de prolonger la distance de 250 mètres. Si la puissance est insuffisante, une alimentation locale 24 VDC sera connectée au DLR01*.

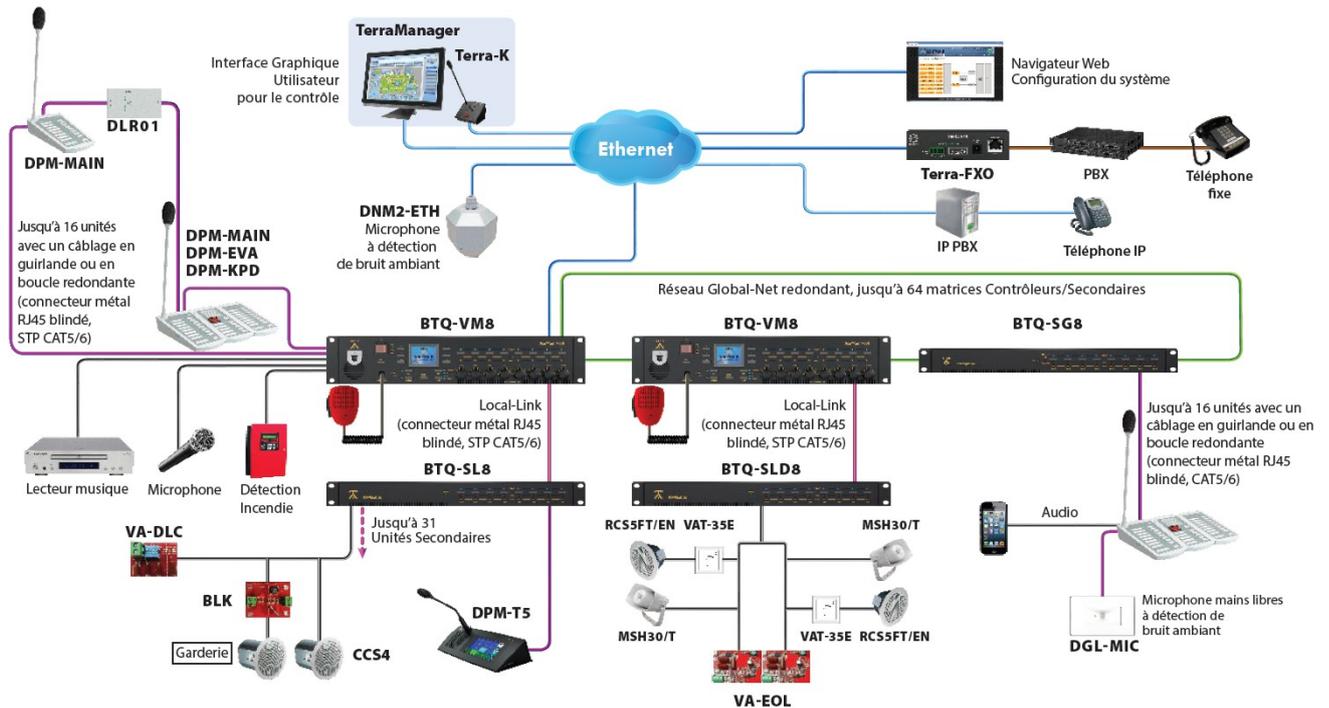
Les boutons programmables peuvent être configurés pour la sélection de zones ou groupes de zones, pour le déclenchement d'événements, l'enregistrement, la lecture de messages, ... Tous les paramètres sont configurés par navigateur web. Le bouton Parler est programmable en PTT (Push-To-Talk) ou en mode verrouillé. Avec une consommation d'énergie extrêmement faible en mode veille (< 1 W), le DPM est un produit écologique.

* La longueur de câble affectera le nombre de pupitres DPM pouvant être installé ainsi que la puissance requise par le pupitre.

1. L'énergie fournie aux unités distantes par la matrices diminuera en fonction de la longueur de câble.
2. La puissance fournie aux unités distantes par la matrices diminuera en fonction du nombre d'unités câblées en guirlande/boucle redondante.

Si la longueur de câble entre la matrice BTQ-VM et le pupitre DPM-MAIN est inférieure à 250 m, le pupitre peut être alimenté par la matrice. Si la longueur de câble est supérieure à 250 m, connecter le répéteur de boucle numérique DLR01 ainsi que l'adaptateur d'alimentation PSU65-27 27VDC, en s'assurant que le signal de commande et l'alimentation du DPM-MAIN soient suffisants.

Exemple d'Application



🎯 Fonctionnalités

DPM - MAIN

- Jusqu'à 16 consoles connectées à la matrice BTQ-SL8 et 32 consoles aux matrices BTQ-VM4/VM8/SG8 ; câblage en guirlande ou boucle redondante
- Surveillance de la capsule microphone
- Fonction AGC (Contrôle de Gain Automatique)

Commandes et visualisation

• DPM-MAIN

- Bouton Parler (Push-To-Talk ou verrouillé)
- 8 boutons programmables avec LED d'état
- Microphone col de cygne
- LEDs d'état : Alimentation, occupé, parler, appel général, libérer appel général
- Bouton général/libérer (sélection/désélection)
- Contrôle du volume du haut-parleur et du microphone

• DPM-KPD

- 8 boutons programmables avec LED d'état
- LEDs d'état : Alimentation, occupé, parler, appel général, libérer appel général
- Bouton général/libérer (sélection/désélection)

• DPM-EVA

- 5 boutons programmables avec LED d'état
- Haut-parleur de retour d'écoute
- LEDs d'état : occupé et défaut
- Boutons EVAC et réinitialisation



Caractéristiques

CARACTERISTIQUES AUDIO (GENERAL)

- Résolution A/D-D/A bit : 24 bit
- Taux d'échantillonnage : 48 kHz
- Bande passante : 20 Hz ~ 20 kHz (± 1 dB) @ 0 dBu
- Rapport signal sur bruit : > 85 dB
- Taux de distorsion harmonique : < 0.2 % @ 26 gain dB, entrée -26 dBu (1 kHz)
- SPL haut-parleur max. : 90 dBA @ 3 m
- SPL micro max. : 105 dBA @ 3 m
- Type de capsule : condensateur Electret
- Sensibilité de la capsule : -15 dBu/Pa @1 kHz
- Directivité de la capsule : unidirectionnelle
- Courbe de directivité : cardioïde

AUDIO (CASQUE - JACK)

- Niveau d'entrée max. : -3 dBu
- Niveau de sortie max. : 2.5 dBu
- Gain d'entrée (fixé) : 3 dB
- Impédance d'entrée : 2k ohms
- Impédance de sortie : 25 ohms
- Puissance: 150 mW

RÉSEAU

- Nb d'unités max. par BTQ-SL8 : 16 ensembles DPM (DPM-MAIN + EVA + KPD) par port distant
- Nb d'unités max. par BTQ-VM4/VM8/SG8 :
 - Câblage en guirlande
 - . 16 ensembles DPM (DPM-MAIN + EVA + KPD) pour 1 port distant
 - . 32 ensembles DPM (DPM-MAIN + EVA + KPD) pour 2 ports distants
 - Boucle redondante : 16 ensembles DPM (DPM-MAIN + EVA + KPD)
- Nb max. d'ensembles DPM (MAIN + EVA + KPD)
 - 16 ensembles DPM max.
 - . 1 DPM-MAIN avec 1 DPM-EVA et 14 DPM-KPD
 - . 1 DPM-MAIN avec 15 DPM-KPD
 - 128 boutons max. par ensemble DPM
 - Connexion par câble plat
- Distance max. entre BTQ-VM/SL8/SG8 et DPM-MAIN : 250 m (connecteur RJ45 blindé, STP CAT5/6)

MÉCANIQUES

- Dimensions (L x H x P)
 - Base DPM-MAIN : 108 x 46 x 200 mm
 - DPM-MAIN avec microphone : 108 x 319 x 200 mm
 - DPM-KPD/DPM-EVA : 96 x 46 x 200 mm
- Poids : DPM-MAIN/DPM-EVA/DPM-KPD : 0.5 kg
- Coloris : RAL7035

ENVIRONNEMENTALES

- Température de fonctionnement : -5 °C ~ +55 °C
- Température de stockage : -40 °C ~ +70 °C
- Humidité relative : 20% à 95%
- Pression de l'air : 600 à 1100 hPa
- Dissipation de la chaleur
 - DPM-MAIN : 0.87 BTU/hr
 - DPM-EVA : 0.76 BTU/hr
 - DPM-KPD : 0.02 BTU/hr

CONNECTIQUES

- DPM-MAIN
 - 2 ports distants (connecteur métal RJ45 blindé, STP CAT5/6)
 - 2 mini-jack 3.5 mm pour écouteurs et microphone
- DPM-MAIN/DPM-EVA/DPM-KPD
 - Câble plat pour liaison DPM-MAIN/DPM-EVA/DPM-KPD

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Entrée alimentation DC : 21 VDC ~ 29 VDC
- Consommation : pleine puissance/mode veille
 - DPM-MAIN : 1.8 W/1 W
 - DPM-EVA : 3.7 W/0.3 W
 - DPM-KPD : 1 W/0.5 W



Agréments

- EN COURS :
 - . EN 54-16
 - . EN55032
 - . EN55020
 - . IEC61000-4-2
 - . EN60065

Numéro d'article : 12216



www.bemac.be