

RPM8080

РРМ8080

PUPITRE MICROPHONE SYSTEME 8 ZONES

SELECTION DE ZONES
GROUPES DE ZONES
APPEL GENERAL



Le pupitre microphone RPM8080 fonctionne avec la matrice MT8080, avec laquelle on peut former un système à 32 zones (4 matrices au total).

On peut connecter jusqu'à 4 pupitres RPM8080 sur chacune des matrices, qui seront différenciés par une adresse grâce à un commutateur dip-switch (voir ci-dessous).

Chaque pupitre est conçu pour la diffusion de messages vers 8 zones ; cependant pour des systèmes présentant un nombre de zones très important, il est possible d'ajouter jusqu'à 3 modules supplémentaires (RPM8080E).

La communication entre les pupitres microphones et les matrices se fait avec du câble CAT 5, lequel est aussi utilisé pour fournir l'alimentation électrique au pupitre depuis la matrice lorsque la distance est ≤ 50 mètres. Si la distance est supérieure à 50 mètres, il faut prévoir une alimentation optionnelle de 24Vdc.

Le pupitre offre la possibilité d'avoir ou non un carillon de préannonce pour attirer l'attention des gens (carillon 2 tons ou 4 tons ou pas de carillon).



CARACTERISTIQUES

Le pupitre RPM8080 s'utilise avec la matrice système 8 zones MT8080.

Il permet la recherche de personnes ou de diffuser des messages sur 8 zones distinctes, ou groupe de zones ou en appel général.

Il peut être directement alimenté par la matrice MT8080 via le câble RJ45.

Equipements

- Sélecteur de zones d'appel.
- Bouton d'appel général.
- Bouton de prise de parole.
- Réglage de volume microphone.
- Réglage de volume carillon.
- Module carillon intégré (carillon 2 tons, 4 tons ou position OFF)

Témoins lumineux (LED)

- Zone d'appel sélectionnée (ZONE 1 à 8).
- Appel général (All call).
- Activation parole (TALK)
- Présence alimentation (POWER).
- Vumètre (niveau de sortie)

SPECIFICATIONS

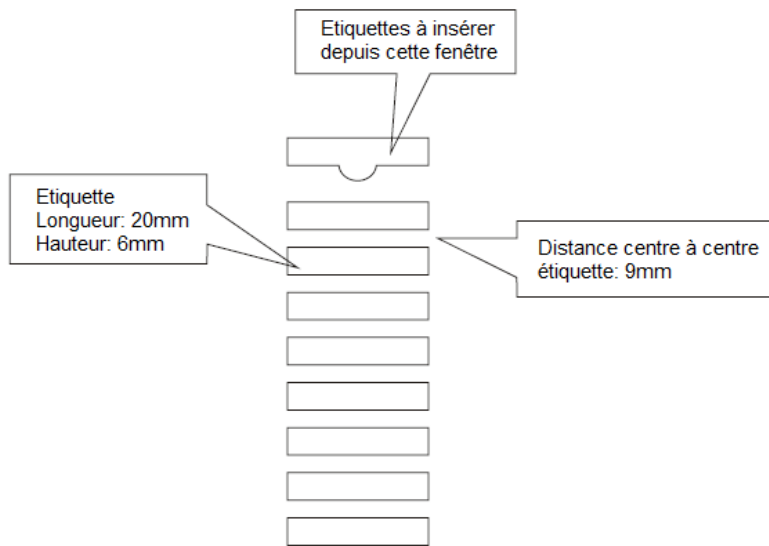
Entrée microphone	
Sensibilité	-50dB / 5mV
Rapport Signal/Bruit	> 68dB
Bande passante (-3 dB)	50 – 17000 Hz
Distorsion	<0.2%
Alimentation fantôme	12V
Control et réglage	
Grave	±10dB
Aigu	±10dB
Carillon	commandé par contact sec (depuis un microphone ou un message préenregistré)
Général	
Alimentation électrique	24Vdc
Dimensions	230×150×56mm
Poids	1 Kg

PRESENTATION

Face avant (Fig.1)



1. **Flexible microphone** : avec cellule électret sur prise XLR débrochable.
2. **Témoin lumineux POWER**: indique que le pupitre est sous tension.
3. **Vumètre pour le niveau de sortie**
4. **Témoin lumineux (TALK)**: indique que le pupitre est disponible pour la diffusion de messages.
5. **Bouton parole (TALK)** : Après avoir sélectionné vos zones d'appel (ZONE1 à ZONE8) ou un appel général (ALL CALL), appuyer sur ce bouton pour pouvoir passer vos messages. Ré-appuyer sur ce même bouton, lorsque vous terminez votre message (pour libérer la ligne)
6. **Bouton d'appel général (ALL CALL)**: l'appui sur ce bouton permet de sélectionner toutes les zones.
7. **Témoin lumineux (ALL CALL)**: indique que le pupitre est en mode « APPEL GENERAL ».
8. **Etiquettes de correspondance**: permet d'identifier les zones (Z1 à Z8).

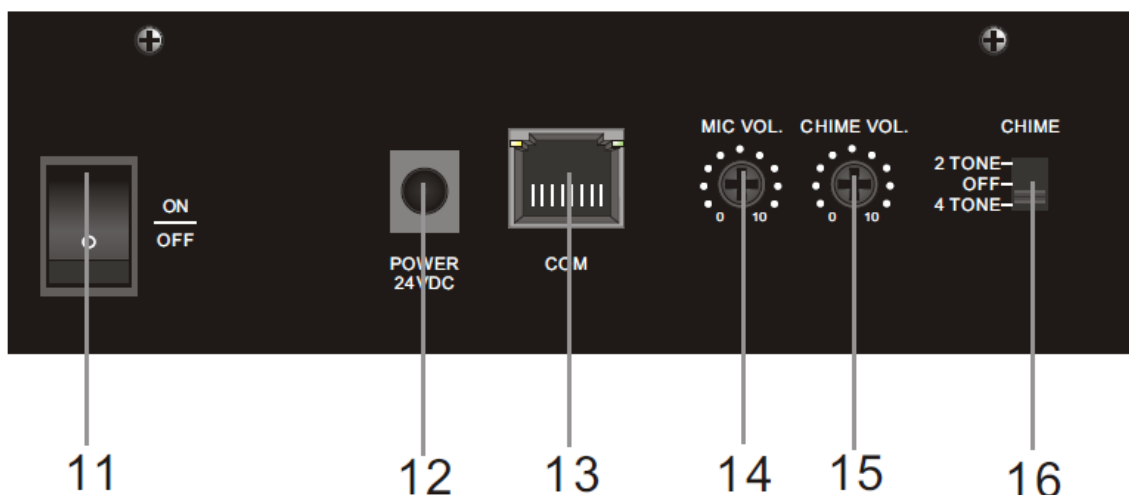


9. - **Témoins lumineux (Zoning):** Chacune des 8 zones est représentée par une LED, de couleur bleue pour indiquer que le message peut y être diffusé et de couleur ambre pour indiquer que la zone est occupée (diffusion d'un message depuis un autre pupitre)

10. **Boutons de sélection de zones:** Appuyer sur le ou les boutons ou vous désirez effectuer un appel.

La méthodologie est simple, il faut tout d'abord sélectionner la zone (appel individuel) ou les zones (groupes d'appel) ou l'on veut effectuer un message. Les zones sélectionnées auront leur LED attenantes qui scintillera en bleu lorsqu'il n'y a aucun problème de communication entre le pupitre et la matrice ou en couleur ambre pour les zones déjà occupées par un appel depuis un autre pupitre microphone. Après avoir sélectionné les zones, appuyer sur la touche « TALK » pour effectuer l'appel.

Face arrière (Fig.2)



**11- Bouton ON/OFF**

12- Alimentation extérieure (optionnelle), à utiliser lorsque le pupitre microphone est situé à plus de 50m de la matrice MT8080.

Pour une distance < 50m, l'alimentation du pupitre se fait par le MT8080 via le câble RJ45 (13).

13- Interface RJ45 pour connecter au préamplificateur MT8080

- 2 fils sont utilisés pour l'alimentation 24Vdc.
- 2 fils sont utilisés pour le bus de données RS485.
- 3 fils sont utilisés pour le bus audio symétrique 0Db.

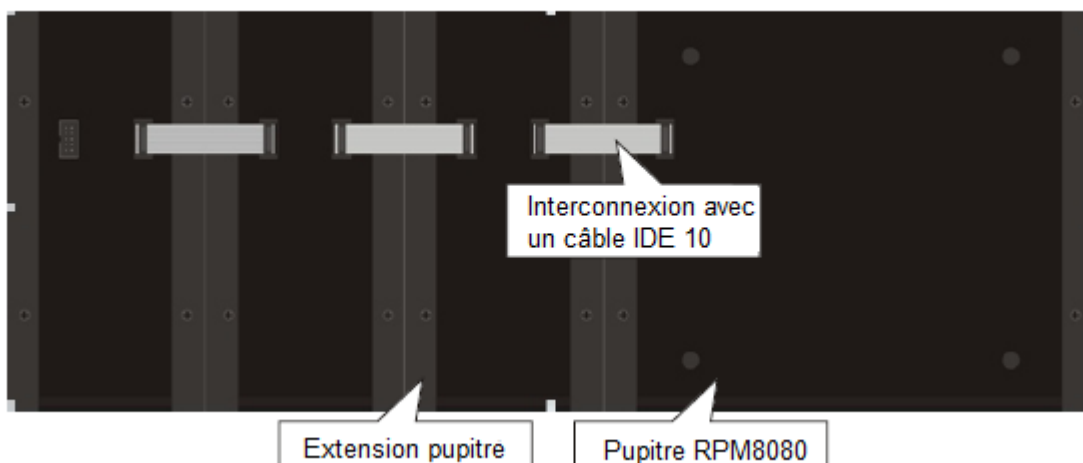
14- Réglage du volume microphone.**15- Réglage du volume carillon.****16- Sélection du mode carillon ;**

- Carillon 2 tons
- Carillon OFF
- Carillon 4 tons

CONNECTION ET REGLAGES DES MODULES D'EXTENSION (SYSTEME > 8 ZONES)

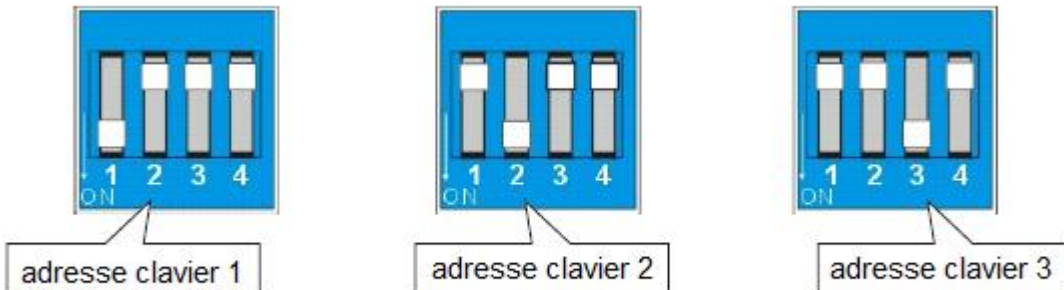
La connexion entre le pupitre principal (RPM8080) et les modules d'extension (RPM8080E) se fait avec un câble type IDE (voir schéma ci-dessous).

Le câblage entre les différents éléments s'effectue par le dessous des appareils.



Vue de dessous

Il est impératif de bien identifier les claviers d'extension (maximum 3), avec une adresse grâce au commutateur dip-switch placé sur le côté (schéma ci-dessous).



Remarque:

Pour chacun des claviers du pupitre microphone, attention à ne placer qu'un seul commutateur sur la position basse (position ON), sinon le système ne fonctionnera pas correctement.

CABLAGE RJ45-CAT5

