



# APM108MK2

Micros d'appel - Station d'appel 8 zones M2/R2

## Highlights:

---

- Fiable & polyvalent
- Logiciel de configuration APM inclus
- Transfert audio analogiques et le numérique
- Structure modulaire
- Multiple sonnerie d'annonce
- Interface pour fichier vocal
- Capsule cardioïde à condensateur
- 8 zones sélectionnables
- Compresseur / limiteur intégré

## Product information:

---

Les stations d'appel numériques APM sont équipées d'un microphone col de cygne de 32 cm contenant une cellule électret cardioïde. Un limiteur intégré surveille en permanence le niveau d'entrée, garantissant un signal de sortie constant et clair. L'état du signal reproduit est indiqué en utilisant différentes LED sur la base du microphone, fournissant une indication au locuteur que le signal est clair et audible dans toutes les situations. Chaque station contient trois boutons standard (sauf le APM101MK2 qui a seulement un bouton PTT) avec des fonctions pré-assignées: PTT (Push To Talk), sélectionnez tous et tout effacer. Les autres touches de fonction peuvent être configurées pour faire des annonces vers des zones particulières, des regroupements de zones ou pour d'autres fonctions. (Déclencheurs & commutation de relais, fichiers d'annonces vocales, ...) Les configurations standard peuvent être faites en utilisant des systèmes de matrice (R2 et M2), tandis que les configurations spéciales peuvent être programmées en utilisant l'outil de configurateur APC100 en combinaison avec le logiciel 'Audac system manager'.



## Applications:

---

- Bâtiments publics
- Espaces corporatifs
- Etablissements sportifs

## Caractéristiques techniques:

|                            |                                  |   |
|----------------------------|----------------------------------|---|
| Microphone                 | Type                             | Back electret condenser                               |
| Polarité                   |                                  | Cardioid (unidirectional)                             |
| Réponse en fréquence       |                                  | 100 Hz - 20 kHz                                       |
| Sensibilité (1W/1m)        |                                  | -42 dB ± 3 dB / Pa                                    |
| Boutons                    |                                  | 8 x programmable zone/function                        |
|                            |                                  | 1 x PTT (push-to-talk)                                |
|                            |                                  | 1 x select & clear all                                |
| Indicateurs                |                                  | 3 Colours illuminated push button                     |
|                            |                                  | Level & status indication LED's                       |
| Stockage interne           |                                  | 10 minutes audio or messages spread over max 30 files |
| Alimentation électrique    |                                  | 24 V DC (min. 16V DC)                                 |
| Consommation électrique    |                                  | 4.8 W   |
| Microphone                 | Longueur du col de cygne         | 350 mm  |
| Connecteur                 |                                  | RJ45 (data + Power)                                   |
| Norme de raccordement      |                                  | TIA/EIA T568B   |
| Longueur maximale du câble | Avec alimentation externe        | 300 m   |
|                            | Sans bloc d'alimentation externe | 133 m   |

## Caractéristiques du produit:

|                        |            |                               |
|------------------------|------------|-------------------------------|
| Dimensions             |            | 120 x 55 x 190 mm (W x H x D) |
| Poids net              |            | 1.350 kg                      |
| Protocole de données   |            | RS-485                        |
| Protocole audio        |            | Analogue                      |
|                        |            | Digital (configurable)        |
| Couleurs               |            | Grey metallic front panel     |
| Construction           |            | Steel                         |
| Câblage nécessaire     | Analogique | UTP CAT5E                     |
|                        | Digital    | UTP CAT6                      |
| Accessoires fournis    |            | Windscreen (MWS05/B)          |
| Accessoires optionnels |            | ARJ03P junction box           |
|                        |            | CP45ARJ RJ45 junction plate   |
|                        |            | PSD24x external Power supply  |

## Expédition & commande:

---

Emballage

Boîte en carton

Poids et volume d'expédition

2 kg - 0.0012 Cbm

## Cahier des charges pour architecte et ingénieur:

---

Le microphone d'appel numérique doit être un système à huit zones permettant la sélection de huit zones et/ou fonctions indépendantes et librement programmées. Il doit disposer d'un microphone sur col de cygne d'une longueur de 350 mm équipé d'un élément électrostatique à électret ayant un diagramme polaire (directivité) cardioïde. Un compresseur/limiteur intégré doit maintenir le niveau de sortie du microphone à un niveau constant.

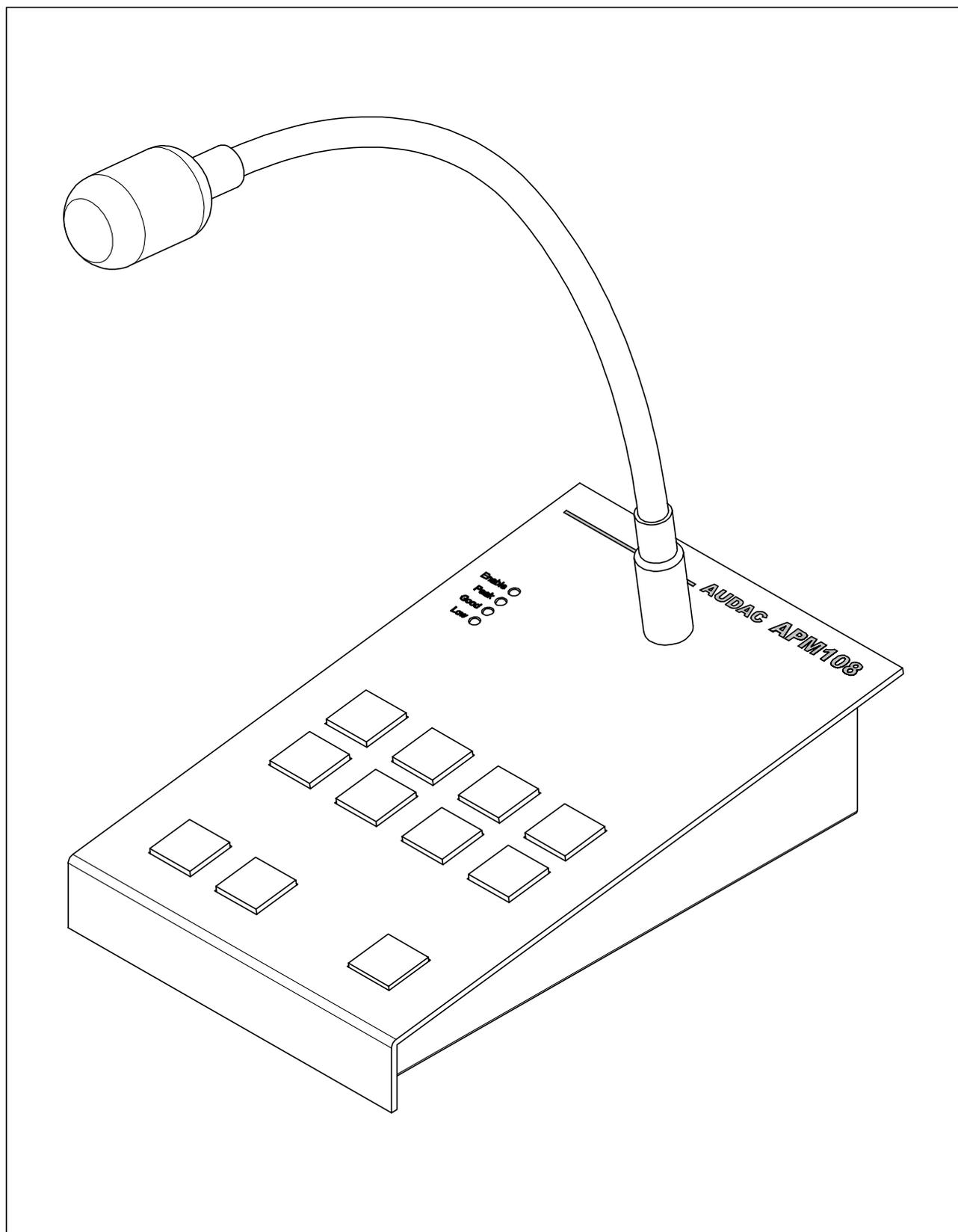
La face avant doit présenter des voyants à LED permettant de surveiller le niveau du message vocal, et de fournir un retour d'informations à l'orateur pour que le message vocal soit clair et intelligible. Une autre LED doit indiquer si le bus de données est occupé par une autre console connectée au même bus de données.

La programmation des touches d'indication de zone/fonction doit inclure la sélection de zone, l'enfoncement momentané pour parler (push-to-talk), l'activation du relais et la lecture d'un fichier vocal. Outre ces touches programmables, trois touches supplémentaires « PTT » (Push To Talk), « Select all » (Tout sélectionner) et « Clear all » (Tout effacer) doivent être prévues. En plus de ces fonctions standard, des fonctionnalités « multiples ding-dong » et « lecture de fichier vocal » doivent être offertes, vous permettant de télécharger des sonorités de carillon personnalisées à diffuser avant les annonces vocales et d'enregistrer ou de télécharger des messages à conserver dans la mémoire interne pour le déclenchement de leur lecture par activation d'un bouton ou à des instants prédéterminés.

La sortie audio doit être configurable et compatible avec les systèmes audio analogiques et numériques, autorisant l'utilisation du microphone d'appel en combinaison avec divers systèmes matriciels intelligents ainsi qu'avec des relais intelligents permettant la mise en œuvre dans d'autres systèmes audio/d'annonces.

La connexion du système d'annonces à l'unité principale doit être réalisée au moyen d'un unique connecteur RJ45 incluant la distribution à la fois des données et de l'alimentation. Le support de transmission utilisé pour le signal audio et les communications RS-485 doit être un unique câble UTP Cat5E (pour le transfert audio analogique) ou Cat6 (pour le transfert audio numérique).

Le boîtier du système doit être solide et construit en acier avec une finition en gris métallisé de la face avant. Les dimensions de la base doivent être de 120 x 55 x 190 mm et le poids ne doit pas dépasser 1,35 kg.



|   |                          |   |  |
|---|--------------------------|---|--|
|  | <b>APM108</b>            |   | <b>Product description:</b><br>DIGITAL PAGING MICROPHONE - 8 ZONES |
|   | <b>Weight:</b><br>1,1 kg | <b>Outer dimensions:</b><br>(w x h x d)<br>120 x 55 x 190 | <b>Unit height:</b><br>N/A   |