



# 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 $\pm$ 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

## Shipping & Ordering:

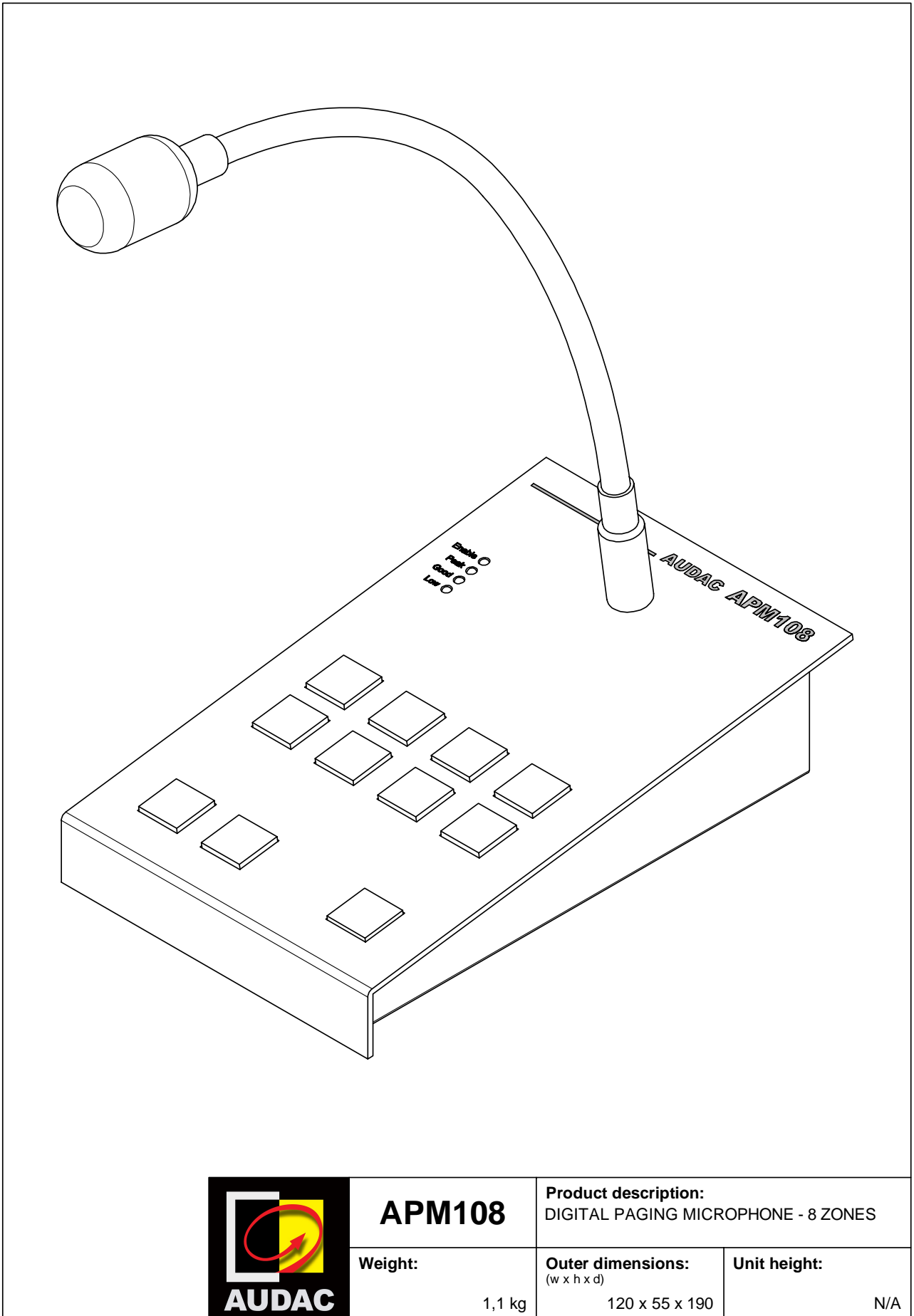
---

Packaging	Cardboard box
Shipping weight & volume	2 kg - 0.0012 Cbm

## Architects' and Engineers' Specifications:

---

The digital paging microphone shall be an eight zone system, allowing selection of eight independent and freely programmed zones and/or functions. It shall contain a gooseneck microphone with a length of 350 mm which is fitted with a back electret condenser element with cardioid polar pattern. A built-in compressor/limiter shall keep the output level of the microphone at a constant level. The front panel shall contain LED indicators whereby the level of the spoken message can be monitored, giving feedback to the speaker for a clear and intelligible spoken message. Another LED shall indicate whether the data bus is occupied by another con-sole which may be connected to the same data bus. The programmable functions of the zone/function indication buttons shall include zone selection, push-to-talk, relay activation and voice file playback. Besides these programmable buttons, three additional buttons for 'PTT' (Push To Talk), 'Select all' and 'Clear all' shall be provided. In addition to these standard features, 'Multiple Ding-Dong' and 'Voice file playback' functionality shall be offered, allowing you to upload custom chime tunes for playback ahead of spoken voice announcements and record or upload messages for storage in the internal memory allowing playback triggering by button activation or at pre-defined moments. The audio output shall be configurable and compatible with both analogue and digital audio systems, allowing the paging micro-phon to be used in combination with various intelligent matrix systems as well as intelligent relay switch units enabling implementa-tion to other sound / announcement systems. The connection of the paging system with the main unit shall be implemented using a single RJ45 connector which includes both data and power distribution. The used transmission medium for both audio and RS-485 communication shall be done over one single UTP CAT5E (for analogue audio transfer) or CAT6 (for digital audio transfer) cable. The system enclosure shall be solid constructed using steel materials with a front panel finished in a grey metallic colour. The base dimensions shall be 120 x 55 x 190 mm and the weight shall not exceed 1.35 Kg.



<b>APM108</b>	<b>Product description:</b> DIGITAL PAGING MICROPHONE - 8 ZONES		
	<b>Weight:</b> 1,1 kg	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><b>Outer dimensions:</b> (w x h x d) 120 x 55 x 190</td> <td><b>Unit height:</b> N/A</td> </tr> </table>	<b>Outer dimensions:</b> (w x h x d) 120 x 55 x 190
<b>Outer dimensions:</b> (w x h x d) 120 x 55 x 190	<b>Unit height:</b> N/A		