

Lecteur de Messages Réseau

ARM-911A RM-911D RM-911W



MAJORCOM:

PPMS*, PPI*, POI* : pour faire face aux risques, MAJORCOM vous propose un système simple et adapté aux spécificités de votre site.

LECTEUR DE MESSAGES RÉSEAU



Microphone de bureau



Microphone mural



Platine déportée de contrôle des messages

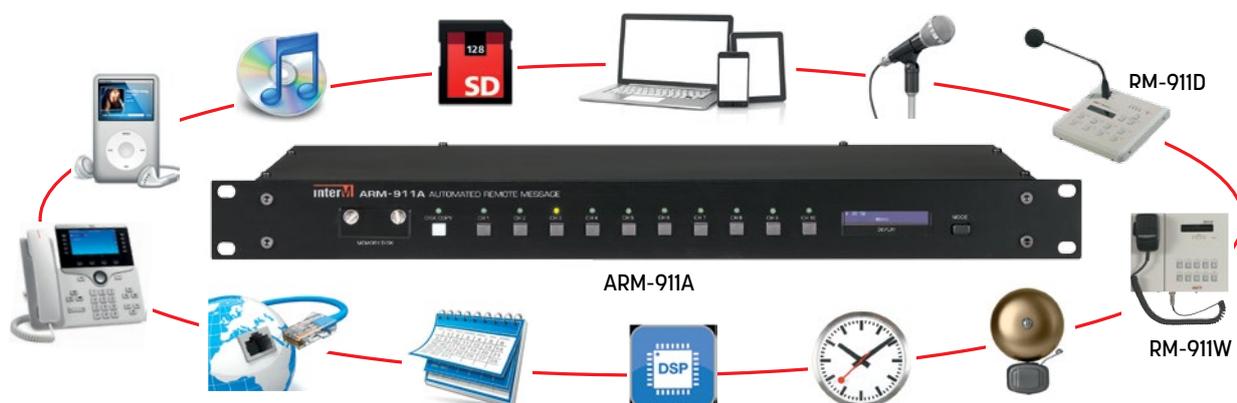
L'ARM-911A répond aux exigences de sonorisation et de diffusion de messages d'alarme vocaux des petites et moyennes installations. L'ARM-911A est un lecteur de messages réseau automatisés autonome à hautes performances et très polyvalent. Cet équipement est un complément idéal à tout système de sonorisation existant ou nouveau et permet d'initier facilement la diffusion de messages d'urgence et les procédures de confinement et de PPMS et beaucoup plus encore.

Il est possible de raccorder à l'ARM-911A jusqu'à 4 microphones distants. Le microphone peut être utilisé pour l'envoi instantané de messages vocaux en direct. Les 10 boutons présents sur le pupitre microphone servent à activer les différents messages. Une entrée TEL IN permet de connecter l'ARM-911A à un PABX via un MOD TEL 1 ou MOD TEL SIP pour le déclenchement des messages depuis n'importe quel poste téléphonique.

Chaque entrée est dotée de commandes de volume, d'un filtre passe-haut, d'égaliseurs et de paramètres d'entrée utilisateur programmable et l'ajustement du niveau de priorité. Les 2 entrées auxiliaires peuvent accueillir n'importe quel type de source : un microphone sans fil ; une source de musique ; la réception de contenu audio provenant d'autres équipements. Dix contacts sec ou entrées d'alarme permettent d'obtenir un déclenchement externe afin de diffuser un message préprogrammé ou depuis n'importe quel dispositif distant (pupitre micro ; page web, façade avant, téléphone ; contact sec...)

Une minuterie programmable intégrée (TIMER) permet de planifier la lecture de messages ou de playlists enregistrés sur une mémoire interne non volatile, les fichiers peuvent être transférés depuis un navigateur Web. L'ARM-911A peut également être utilisé à la fois pour des sonneries de début et fin de cours dans les écoles, la diffusion des messages et signaux de sécurité et pour la lecture automatique de messages.

ARM-911A Messages automatisés à distance



L'ARM-911A est un mélangeur audio de traitement de signaux audio numériques et un lecteur de messages numériques. Il est possible de raccorder à l'ARM-911A jusqu'à 4 pupitres microphones distants. L'ARM-911A dispose d'entrées audio indépendantes : Entrée téléphone via le MOD TEL 1, et deux sources auxiliaires (micro/ligne). Toutes les connexions sont en Euro Block ; symétriques, et complètement paramétrable au travers du DSP intégré.

Chaque entrée est dotée de commandes de volume et d'égaliseurs. Toutes les entrées audio sont équipées de l'activation VOX (détection de modulation) et du niveau de priorité en fonction des paramètres utilisateur programmé (idéal en cas d'utilisation d'un microphone sans fil ou de réception depuis d'autres dispositifs de messagerie d'urgence, comme le CMSI). Dix contacts à fermeture ou entrées d'alarme surveillés permettent d'obtenir le déclenchement et la diffusion d'un message préprogrammé depuis n'importe quel dispositif distant.

Une minuterie programmable (TIMER) intégrée permet de planifier la lecture de messages enregistrés dans la mémoire interne non volatile et vos fichiers audio peuvent être transférés depuis un navigateur Web. L'ARM-911A peut être utilisée pour les sonneries de début et fin de cours et de PPMS dans écoles et bien dans d'autres Infrastructures pour la lecture automatique de messages.

Pupitres Microphone

Il est possible de raccorder à l'ARM-911A jusqu'à 4 pupitres microphones distants. Le microphone peut être utilisé pour l'envoi instantané de messages vocaux en direct. Les 10 boutons présents sur la station de microphone servent à activer les différents messages. Un code de sécurité à 4 chiffres peut être programmé pour empêcher l'utilisation non autorisée du pupitre micro.



RM-911D : modèle de bureau RM-911W : modèle mural

Configuration via navigateur Web

L'ARM-911A est paramétré, configuré et géré à l'aide d'une interface simple accessible via un navigateur Web.

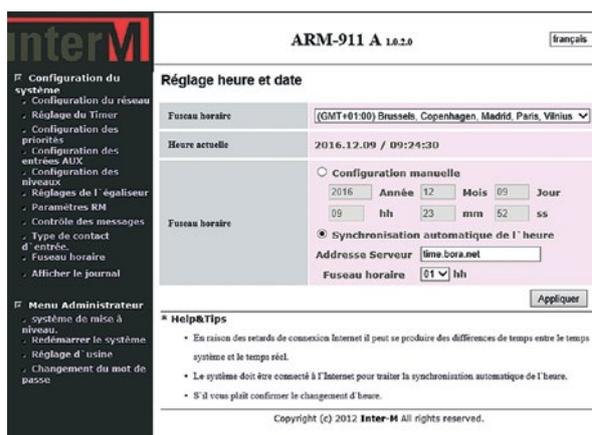
- Paramétrage et configuration réseau
- Paramétrage et gestion des priorités
- Niveau de la source, ajustement HPF et EQ.
- Ajustement du niveau de sortie
- Minuterie de planification programmable
- Configuration des pupitres microphones



NTP (Network Time Protocol)

Le NTP permet la synchronisation automatique de l'heure. L'horloge interne de l'ARM-911A est mise à jour et synchronisée avec les horloges d'un serveur externe. Cela améliore la précision de la programmation par minuterie d'événements à diffuser. La précision des diffusions temporelles est importante.

Les noms des fichiers MP3 pour la programmation d'événements par minuterie peuvent désormais contenir des caractères spéciaux. Cela offre davantage de flexibilité aux utilisateurs, notamment pour les noms de fichiers multilingues.



Radiomessagerie par téléphone

L'entrée TEL-IN située à l'arrière de l'ARM-911A vous permet de connecter un MOD TEL 1 ou un MOD TEL SIP : le premier fonctionne sur une ligne téléphonique analogique via un PABX, le second fonctionne sur un réseau VoIP à travers un PBX IP. Ainsi, quelque soit votre installation, vous pouvez depuis n'importe quel combiné téléphonique lancer un appel audio ou déclencher l'un des dix messages de l'ARM-911.



Touche	Code DTMF	Action	Touche	Code DTMF	Action
1	*00#	Annonce audio	7	*06#	Lecture Message 6
2	*01#	Lecture Message 1	8	*07#	Lecture Message 7
3	*02#	Lecture Message 2	9	*08#	Lecture Message 8
4	*03#	Lecture Message 3	10	*09#	Lecture Message 9
5	*04#	Lecture Message 4	11	*10#	Lecture Message 10
6	*05#	Lecture Message 5	12	*99#	Arrêt diffusion Message

FONCTIONNALITÉS

- Audio haute-fidélité pour une excellente intelligibilité de la parole. (MP3, WAV et WMA)
- Lecture planifiée par minuterie (peut être utilisé pour les sonneries des écoles ; Messages d'évacuation ; Messages de Confinement ; ou pour la lecture automatique de messages ou de playlist)
- Surveillance des entrées défectueuses et alarme de tension inverse 5 V DC, avec résistance d'adaptation au niveau de la fin de ligne
- Lecture planifiée de l'un des 10 messages enregistrés et d'autres fichiers téléchargeables depuis un navigateur Web
- Sortie audio symétrique (sortie variable avec niveau de micro - 50 dB/600 Ω, ligne - 10 et sélecteur + 4 dB)
- 10 contacts à fermeture couplés optiquement et RS232 pour contrôle et état
- Construction métallique intégrale de niveau industriel, résistant aux chocs et vibrations
- Mémoire Flash redondantes, pas de batterie de secours nécessaire
- Sélection et état de 10 messages depuis le panneau avant
- Niveau de la source, ajustement HPF et EQ via un navigateur Web
- Lecture mémoire SD (2 Go)
- Capacité de séquençage multi message (4)
- Plusieurs heures de capacité de stockage audio
- Surveillance des sorties défectueuses
- Configuration via navigateur Web
- Niveau de sortie ajustable via un navigateur Web
- Entrée de radiomessagerie par téléphone
- Alimentation secours 24 V DC
- Carte SD non volatile (2 Go)
- Qualité audio ultra claire 24 bits
- Largeur de bande jusqu'à 20 kHz
- Surveillance de la sortie de lecture des messages
- Paramétrage de la source prioritaire via un navigateur Web
- Jusqu'à 4 pupitres micro de radiomessagerie distants
- Programmation interne de messages planifiés
- Montage en rack (1U)

RM-911D Pupitre micro de bureau pour radiomessagerie à distance



Le RM-911D est un pupitre microphone à distance dotée d'un clavier à dix touches pour sélectionner le message à lire. La sélection d'une touche permet l'activation du message préenregistré correspondant. L'unité est dotée d'un microphone dynamique unidirectionnel avec une extension en col de cygne de 35,56 cm. Un indicateur du niveau du signal sonore est fourni et affiche le niveau des signaux d'entrée ou de sortie. L'unité affiche l'état prêt/occupé via une LED. Le RM-911A est conçu pour être utilisé avec le contrôleur de messages automatisés à distance ARM-911A. Il peut être alimenté à distance depuis l'ARM-911A pour une distance allant jusqu'à 300 m. Il nécessite une alimentation locale de 24 V DC lorsqu'il est installé à une distance supérieure à 300 m. Le bouton de communication peut être enfoncé ou verrouillé/déverrouillé pour permettre la prise de parole en fonction des paramètres du commutateur DIP. Une sonnerie précédant et suivant l'annonce est également disponible par le biais d'un haut-parleur intégré de 1 W.

Caractéristiques

- Câblage cat5e/cat6a facile (alimentation, audio, communications)
- Alimentation primaire du microphone
- LED pour le niveau de sortie du microphone
- Sonnerie préannonce sélectionnable
- Affichage de l'état
- Sélection et état de 10 messages
- Alimentation externe disponible (adaptateur 24 V DC)

RM-911W Pupitre micro mural pour radiomessagerie à distance

Le RM-911W est un pupitre microphone mural à distance doté d'un clavier à dix touches pour sélectionner le message à lire. La sélection d'une touche permet l'activation du message préenregistré correspondant. L'unité est dotée d'un microphone à main dynamique unidirectionnel équipé d'un bouton poussoir pour activer la communication avec une extension de câble enroulée rétractable. Un indicateur du niveau du signal sonore est fourni et affiche le niveau des signaux d'entrée ou de sortie. L'unité affiche l'état prêt/occupé via une LED. Le RM-911W est conçu pour être utilisé avec le contrôleur de messages automatisés à distance ARM-911A. Il peut être alimenté à distance depuis l'ARM-911A jusqu'à une distance de 300 m. Il nécessite une alimentation locale de 24 V DC lorsqu'il est installé à une distance supérieure à 300 m.



Caractéristiques

- Câblage cat5e/cat6a facile (alimentation, audio, communications)
- Alimentation primaire du microphone
- LED pour le niveau de sortie du microphone
- Affichage d'état en cours d'utilisation
- Sélection et état de 10 messages
- Il est possible de raccorder à l'ARM-911A jusqu'à 4 micros de radiomessagerie distants.
- Alimentation externe disponible (adaptateur 24 V DC)

LM-911A

Platine déportée de contrôle des messages



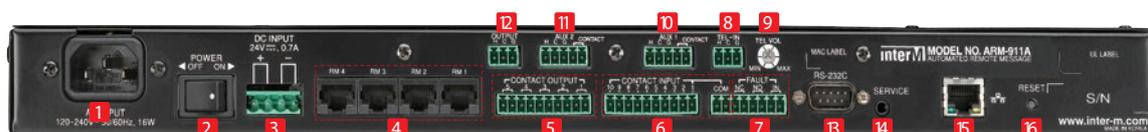
- Cette platine déportée et connectée avec un simple câble RJ45 en catégorie 5/6 vous permet de déclencher les 4 premiers messages de l'ARM-911A
- Connectez jusqu'à 4 platines LM-911A ou 4 pupitres micro à votre ARM-911A
- Dimensions (LxHxP) : 114x70x50 mm
- Poids : 123 g

PANNEAUX AVANT/ARRIÈRE

ARM-911A

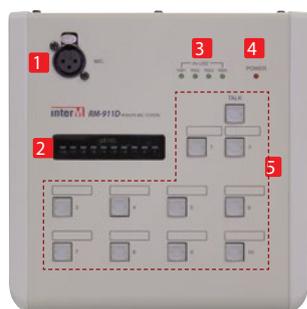


- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| 1 COUVERCLE CARTE SD | 4 BOUTONS DE LECTURE INSTANTANÉE |
| 2 INDICATEUR LED | 5 FENÊTRE D’AFFICHAGE |
| 3 BOUTON DE COPIE | 6 BOUTON DE MODE D’AFFICHAGE |

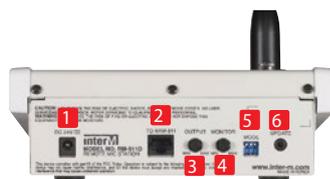


- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 1 ENTRÉE AC | 9 VOLUME TEL-IN |
| 2 INTERRUPTEUR D’ALIMENTATION | 10 ENTRÉE AUX1 |
| 3 ENTRÉE DC | 11 ENTRÉE AUX2 |
| 4 TERMINAL D’ENTRÉE RM | 12 SORTIE AUDIO |
| 5 SORTIE DE CONTACT | 13 TERMINAL RS-232C |
| 6 ENTRÉE DE CONTACT | 14 TERMINAL DE SERVICE |
| 7 SYNTHÈSE DE DÉFAUT | 15 PRISE RÉSEAU |
| 8 TEL IN | 16 RÉINITIALISER |

RM-911D



- 1 Micro col de cygne
- 2 Niveau signal sonore
- 3 LED d'état d'utilisation
- 4 LED d'alimentation
- 5 Activation de message



- 1 Alimentation
- 2 Connecteur pour l'ARM-911A
- 3 Volume de sortie
- 4 Volume du moniteur
- 5 Commutateur d'option
- 6 Port de mise à jour

RM-911W



- 1 Micro
- 2 Niveau signal sonore
- 3 LED d'état d'utilisation
- 4 LED d'alimentation
- 5 Activation de message



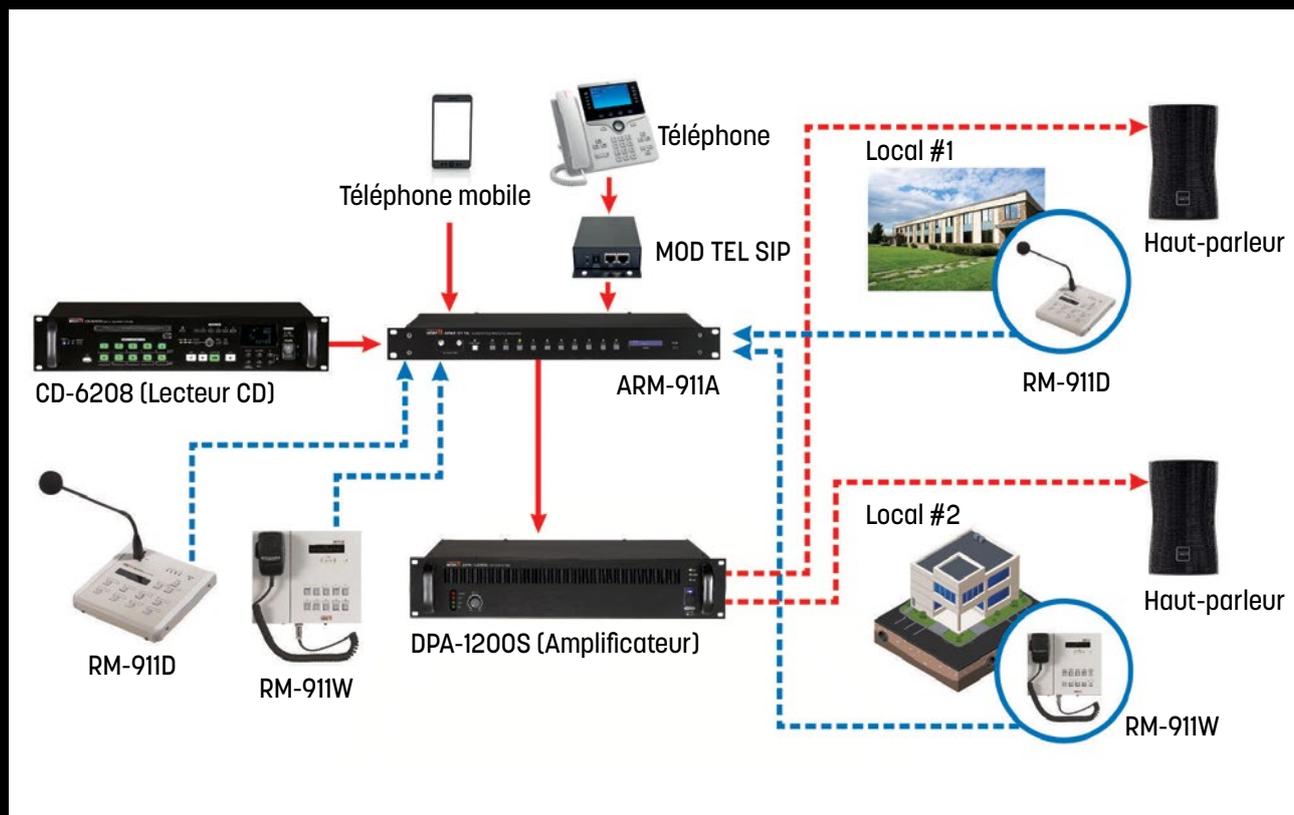
- 1 Alimentation
- 2 Connecteur micro
- 3 Connecteur pour l'ARM-911A
- 4 Volume de sortie
- 5 Port de mise à jour

SPÉCIFICATIONS

ARM-911A					
Sorties contact		5 sorties contact sec			
Alimentation		120 V AC - 240 V AC, 50/60Hz / 24 V DC			
Consommation		16 W			
T° d'utilisation		0°C ~ +40°C			
Dimensions		L 482 x H 44 x P 280 mm · 1U			
Poids		3,5 kg			
		Sensibilité d'entrée	Rapport Signal/Bruit (S/B, 20kHz LPF, A-WTD)	THD (20kHz LPF)	Bande passante (+1/-3dB)
Entrées AUX 1/2 @1kHz	-50 dBu	-50 dBu/10 kΩ ±3 dB	Normal : 67 dB, Limite : 60 dB	Normal : 0.06%, Limite : 0,15%	20 à 20 000 Hz
	-10 dBu	-10 dBu/10 kΩ ±3 dB	Normal : 85 dB, Limite : 78 dB	Normal : 0.007%, Limite : 0,02%	
	+4 dBu	+4 dBu/10 kΩ ±3 dB	Normal : 88 dB, Limite : 80 dB	Normal : 0.005%, Limite : 0,015%	
	+10 dBu		Normal : 102 dB, Limite : 95 dB		
SD CARD (Lecture fichier MP3, 0dBFS 1kHz)		-10 dBu ±3 dB	Normal : 94 dB, Limite : 87 dB	Normal : 0.01%, Limite : 0.04%	20 à 18 000 Hz
Entrée RM (@1kHz), (RM-911D Connecté)		0 dBu/10 kΩ ±3 dB	Normal : 65 dB, Limite : 60 dB	Normal : 0.3%, Limite : 0.7%	150 à 18 000 Hz
Entrée TEL IN (@1kHz)		-10 dBu/10 kΩ	Normal : 85 dB, Limite : 78 dB	Normal : 0.007%, Limite : 0.02%	100 à 18 000 Hz
Mémoire Interne pour Timer (Lecture fichier MP3, 0dBFS 1kHz File @1kHz)		-10 dBu/10 kΩ	Normal : 85 dB, Limite : 78 dB	Normal : 0.01%, Limite : 0.04%	20 à 18 000 Hz

	RM-911D	RM-911W
Entrée micro (1kHz)	Symétrique	Asymétrique
Sensibilité d'entrée	-50 dBu ±3 dB	
Rapport signal/Bruit (S/N, 20kHz LPF, A-WTD)	Normal : 65 dB Limite : 60 dB	Normal : 63 dB Limite : 58 dB
THD (20kHz LPF)	Normal : 0.3%, Limite : 0.7%	
Bande passante (+1/-3dB)	150 à 18 000 Hz	
Haut-parleur interne	0.5W 16Ω	
Distance Maximum du câble CAT5E (50°C)	Résistance Câble ≤ 30 Ω : 300 m Résistance Câble ≤ 80 Ω : 100 m	
T° de fonctionnement	-10°C ~ 40°C	
Alimentation	24 V DC (Autoalimenté par l'ARM-911A)	
Consommation (depuis l'ARM-911A DC 24V)	4,8 W	2 W
Dimensions (LxHxP) (mm)	200 x 67 x 206	261 x 188 x 46
Poids (kg)	1,37	1,7

Exemple de sonorisation



Applications

ÉDUCATION



Écoles

COMMERCE/INDUSTRIE



Centres commerciaux

LIEUX PUBLICS



Administrations



Universités



Usines



Gares