

# MANUEL D'UTILISATION

## PAM-FMT



# MAJORCOM:

Manuel à télécharger en format PDF sur [www.majorcom.fr](http://www.majorcom.fr)

## Attention



### ATTENTION

Pour éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.



Ce symbole est destiné à avertir l'utilisateur de la présence d'une "tension dangereuse" non isolée à l'intérieur du boîtier du produit, qui peut être d'une amplitude suffisante pour constituer un risque de choc électrique pour les personnes. Ce symbole est destiné à avertir l'utilisateur de la présence d'instructions importantes d'utilisation et de maintenance (service) dans la documentation accompagnant l'appareil.

Attentions: Pour prévenir les chocs électriques ne pas utiliser cette fiche polarisée avec un prolongateur, une prise de courant ou une autre sortie de courant, sauf si les lames peuvent être insérées à fond sans en laisser aucune partie à découvert.

- \* 'installez pas cet équipement dans un espace confiné tel qu'une étagère ou un appareil similaire.
- \* 'appareil ne doit pas être exposé à des gouttes ou des éclaboussures et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un verre, ne doit être placé sur l'appareil.
- \* 'appareil ne doit pas être utilisé près de l'eau (p. ex. près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier de cuisine, d'une cuve à linge, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine, etc). Veiller à ce que les objets ne tombent pas et à ce que les liquides ne soient pas renversés par les ouvertures."

NOTE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un modulation Classe A, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nocives lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'utilisation, peut causer des interférences préjudiciables aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles, dans ce cas l'utilisateur devra corriger l'interférence à ses propres frais.

**\* Il peut être chauffé si vous utilisez ce produit dans une boîte fermée ou dans un endroit mal ventilé.**

## Contenu

Bienvenue .....	4
Déballage .....	4
Installation	
Environnement.....	5
Consignes de sécurité importantes .....	5
Caractéristiques .....	7
Contenu and Accessoires .....	7
Noms et fonctions des pièces .....	8
Comment utiliser le Tuner.....	10
Schéma fonctionel.....	13
Spécification.....	14
Service	
Procédures .....	15
Schématique .....	15
Liste des pièces.....	15
Garantie.....	15

## Bienvenue

### La direction et les employés d'Inter-M vous souhaitent personnellement la bienvenue.

Tous les collaborateurs d'Inter-M s'engagent à fournir d'excellents produits avec un bon rapport qualité/prix, et nous sommes ravis que vous ayez acheté l'un de nos produits.

Nous espérons sincèrement que ce produit vous procurera des années de service satisfaisant, mais si quoi que ce soit ne vous satisfait pas entièrement, nous nous efforcerons d'arranger les choses.

Bienvenue chez Inter-M, et merci de faire partie de notre grande famille mondiale !

## Déballage

Veillez prendre quelques minutes pour lire ce manuel afin de vous familiariser avec les informations importantes concernant l'installation, les caractéristiques du produit et son fonctionnement.

Comme pour la plupart des appareils électroniques, l'EMBALLAGE ORIGINAL (OU ÉGAL) EST REQUIS dans le cas peu probable où le produit doit être retourné pour réparation.

## Installation

### Environnement

Ne placez jamais ce produit dans un environnement qui pourrait altérer ses performances ou réduire sa durée de vie. De tels environnements sont généralement caractérisés par des niveaux élevés de chaleur, de poussière, d'humidité et de vibrations..

## Consignes de sécurité importantes

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyer uniquement avec un tissu sec.
7. N'obstruez pas les ouvertures de ventilation. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
8. N'installez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur telles que radiateurs, poêles ou autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
9. Ne pas défaire la fonction de sécurité de la fiche polarisée ou de mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche de type mise à la terre a deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame large est protégé pour votre sécurité. Si la fiche fournie ne rentre pas dans votre prise, consultez un électricien pour remplacer la prise obsolète.
10. Protégez le cordon d'alimentation pour éviter qu'il ne soit piétiné ou pincé, en particulier au niveau des prises de courant et de l'endroit où il sort de l'appareil.
11. N'utiliser que les attaches/accessoires par le fabricant.
12. N'utiliser qu'avec le chariot, le support, le trépied ou la table spécifiés par le fabricant, ou vendus avec l'appareil. Lorsqu'un chariot est utilisé, soyez prudent lorsque vous déplacez la combinaison chariot/appareil afin



S3125A

- d'éviter les blessures causées par le basculement du chariot.
13. Débranchez cet appareil pendant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
  14. Confiez toutes les réparations à du personnel de service qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été abîmé de quelque manière que ce soit, par exemple si le cordon d'alimentation ou la fiche sont endommagés, si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés dans l'appareil, s'il a été exposé à la pluie ou l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement ou a été tombé.
- ÉVITER LA CHALEUR, L'HUMIDITÉ, LA POUSSIÈRE ET LES VIBRATIONS EXCESSIVES  
Tenez l'appareil à distance des endroits où il risque d'être exposé à des températures élevées ou à l'humidité, comme près des radiateurs, poêles, etc. Évitez également les endroits sujets à une accumulation excessive de poussière ou à des vibrations qui pourraient causer des dommages mécaniques.
  - ÉVITEZ LES CHOCS PHYSIQUES  
Des chocs physiques peuvent détériorer l'appareil. Manipulez l'appareil avec précaution.
  - N'OUVREZ PAS LE BOÎTIER ET NE TENTEZ PAS DE LE RÉPARER OU DE LE MODIFIER VOUS-MÊME  
Ce produit ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Confiez tous les travaux de maintenance à du personnel de service Inter-M qualifié. L'ouverture du boîtier et/ou la manipulation des circuits internes annule la garantie.
  - TOUJOURS ÉTEINDRE AVANT D'EFFECTUER LES CONNEXIONS  
Toujours éteindre le courant alternatif avant de brancher ou de débrancher des câbles. Ceci est important pour éviter d'endommager l'appareil ainsi que les autres équipements connectés.
  - MANIPULER LES CÂBLES AVEC PRÉCAUTION  
Toujours brancher et débrancher les câbles (y compris le cordon d'alimentation électrique) en saisissant le connecteur et non le cordon.
  - NETTOYER AVEC UN TISSU DOUX ET SEC  
N'utilisez jamais de solvants tels que de l'essence ou du diluant à peinture pour nettoyer l'appareil. Nettoyez avec un torchon doux et sec.

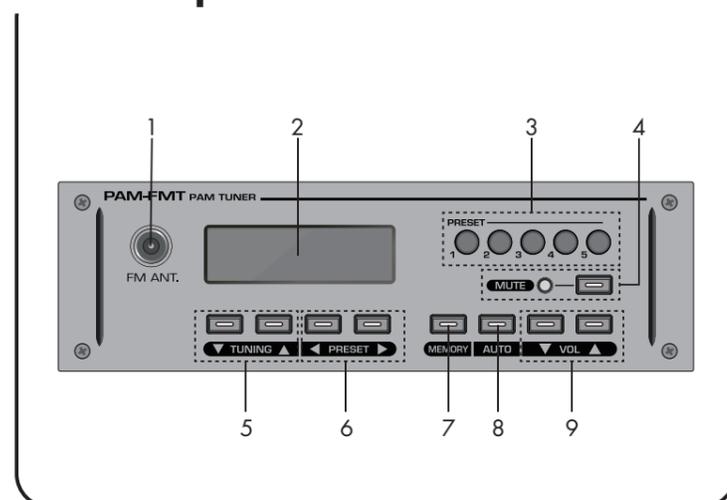
## Caractéristiques

- **MODULE POUR LE MONTAGE DE LA SÉRIE PAM**  
Il s'agit d'un module de montage utilisé dans la SÉRIE PAM.
  - **INFORMATIONS SYSTÈME VIA L'ÉCRAN OLED**  
Les informations du système peuvent être vérifiées sur l'écran OLED qui est facile à utiliser.
  - **( \$AvAC#9G'89'HI B9F'5I 'HCH5 @**  
Il existe 40 fonctions de mémoire totale. Il est possible de facilement mémoriser la fréquence des stations de radiodiffusion désirées pour une utilisation pratique.
  - **: CB7HCB'89'G75 B'5I HCA5HEI 9'D5F' F58-C: FvEI 9B79**  
Il est possible de scanner automatiquement la fréquence radio.
  - **Fv; @; 9'8I 'JC@ A9'5I 8-C'9H: CB7HCB'89' G-@B79**  
Il est possible de régler et de couper le volume audio.
  - **AvHkC89'89'ACBH5; 9'; @GG5BH' fD5A!' %&# &(# &# ' \*# (, L'**  
Il est pratique d'installer dans la série PAM en appliquant la méthode de montage par glissement.
- \* Les systèmes PAM-510/520/520/120A/340A/480A ne sont pas des systèmes de montage glissant. Ouvrez le capot supérieur de ce module et connectez-le au connecteur intérieur.
- \* Il ne peut pas être utilisé dans la baie n.1 du PAM-120A.

## 7 cbhYbi 'Yh5 WVggcJf Yg

1. PAM-FMT x 1EA
2. Screws for PAM-Series x 4EA
3. Power and Audio Cable x 1EA
4. FM Antenna x 1EA
5. Operation Manual x 1EA

## Liste des parts et fonctions



### 1. TERMINAL D'ANTENNE FM

Il s'agit d'un terminal à connecter avec une antenne FM.

- \* Décidez de l'emplacement et la direction de l'installation pour que la réception soit la meilleure possible et fixez-la bien.

### 2. ÉCRAN OLED

Il s'agit d'une fenêtre d'affichage des informations sur le fonctionnement du tuner.

### 3. BOUTON DE PRÉRÉGLAGE

Ce sont les boutons permettant d'appeler le PRESET sauvegardé. Vous pouvez appeler le PRESET sauvegardé de 1 à 5.

### 4. BOUTON DE SILENCE ET LED

C'est un bouton pour couper le son de le dispositif d'accord. Appuyez sur le bouton pour allumer la LED ROUGE et couper le son de la sortie. Appuyez de nouveau sur le bouton pour éteindre la LED et émettre la source sonore du tuner.

### 5. BOUTON D'ACCORD DE FRÉQUENCE

Il s'agit d'un bouton pour régler la fréquence radio comme vous le souhaitez en l'augmentant ou la diminuant.

### 6. TOUCHE DE PRÉSÉLECTION

Ce sont des boutons pour parcourir les sauvegardes (PRESET). Vous pouvez sélectionner votre préréglage de P01 à P40.

### 7. BOUTON MÉMOIRE

Il s'agit d'une bouton pour régler le paramètre PRESET.

- \* Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Comment utiliser le tuner" à la page 10 de ce manuel.

### 8. BOUTON AUTO

C'est un bouton pour sélectionner la fréquence automatiquement.

- \* Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Comment utiliser le tuner" à la page 10 de ce manuel.

### 9. BOUTON DE VOLUME

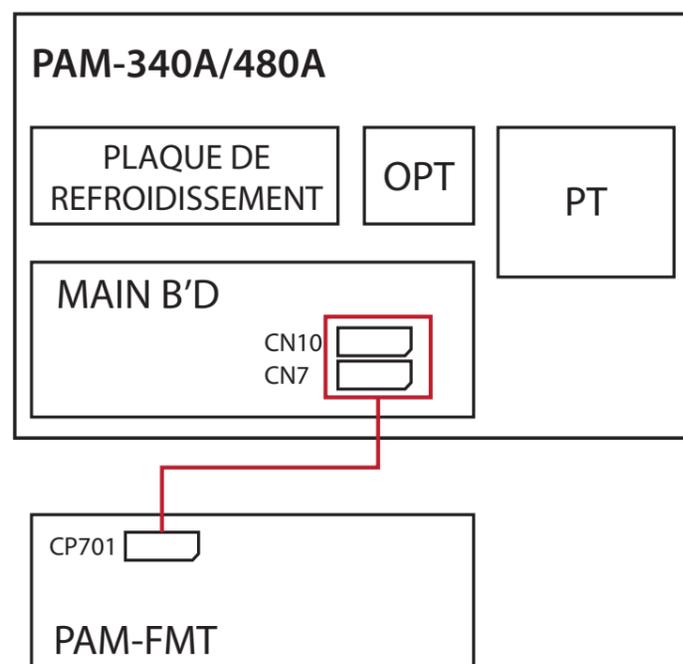
C'est un bouton pour régler le volume du tuner. Vous pouvez régler le volume entre 0 et 100.

## Comment Utiliser le Tuner

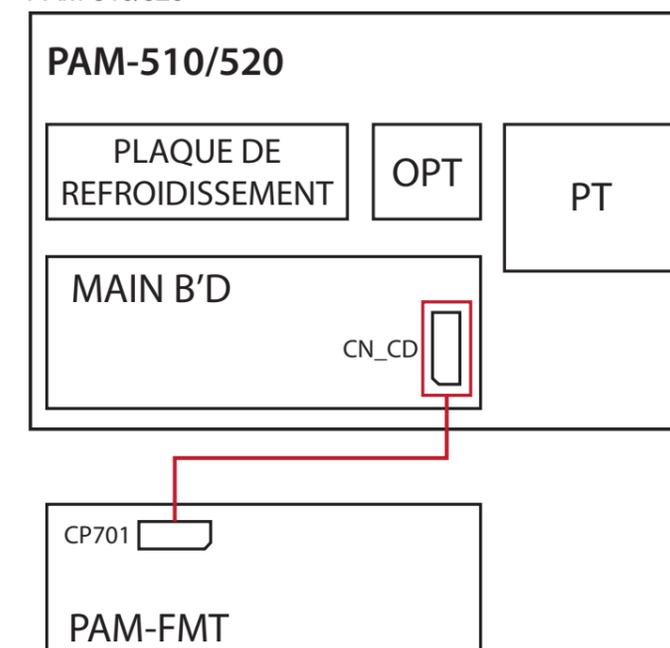
### 1. COMMENT INSTALLER LE MODULE

- 1) Eteindre l'amplificateur PAM-Series avant l'installation.
- 2) Eteindre l'amplificateur PAM-Series avant l'installation.  
Connecter le module PAM-FMT à la borne du corps principal de la série PAM à l'aide du connecteur à 5 broches fourni. Glissez ensuite le module dans la fente jusqu'à ce qu'il soit complètement monté. Les informations sur les terminaux par produit sont les suivantes :
  - \* Le PAM-312/324 n'a pas besoin d'un connecteur fermé.  
Faites glisser le module à fond dans la fente pour brancher le connecteur interne au module.

- PAM-340A/480A



- PAM-510/520



- 3) Fixer le module à l'aide de la vis fournie et mettre en marche le corps principal de la série PAM.
- 4) Allumer l'appareil et vérifier si les informations pertinentes du module sont fournies sur l'écran OLED en face avant.
- 5) Réglez le volume correctement et vérifiez si la source sonore est sortie.

### 2. RADIOFRÉQUENCE DE NAVIGATION

- 1) Fréquence de navigation
  - Connectez l'antenne FM fournie à la borne de connexion de l'antenne.
  - Appuyez sur la touche FREQUENCY TUNING pour parcourir la fréquence au-dessus/en dessous de la fréquence actuellement affichée et passer à la fréquence radio.
  - \* Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, la fréquence change de 0,05 MHz. Vous pouvez régler la fréquence de 87,5 MHz à 108 MHz.
  - Lorsque la fréquence radio est détectée, le message TUNED s'affiche dans la partie supérieure gauche de l'écran et l'émission correspondante est émise.

※ S'il y a beaucoup de bruit dans la fréquence radio, ajustez et fixez la position de l'antenne correctement.

## 2) Scan automatique

- Appuyez sur la touche AUTO pour passer en mode de scan automatique.
- Lorsque le mode de recherche automatique est activé, AUTO s'affiche dans la partie supérieure gauche de l'écran OLED.
- Appuyez sur la touche FREQUENCY TUNING et maintenez-la enfoncée pour rechercher automatiquement la fréquence radio la mieux reçue en haut/en bas de la fréquence radio actuelle.
- Une fois la recherche terminée, la fréquence radio actuelle est affichée et l'émission est diffusée.
- Pour désactiver le mode Scan automatique, appuyez à chaque fois sur la touche AUTO.

## 3. À PARTIR DE LA FONCTION DE PRÉRÉGLAGE

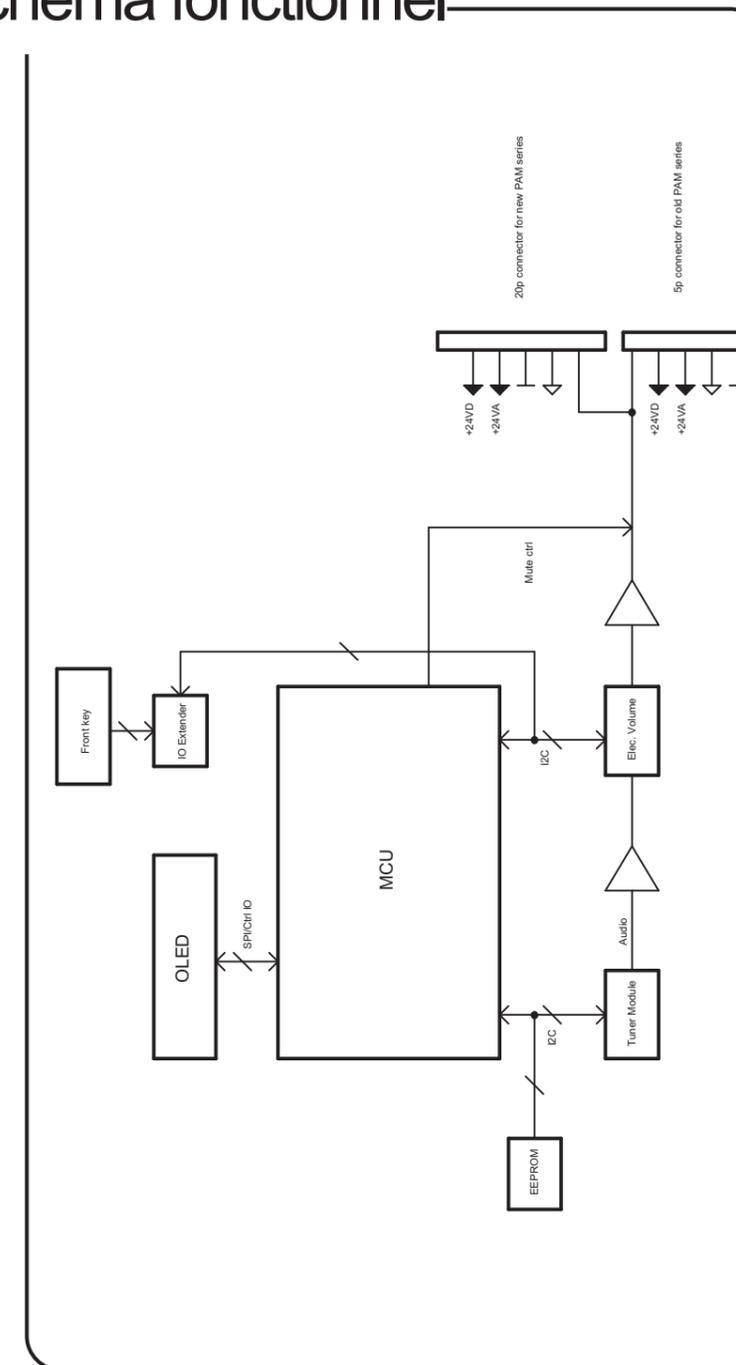
### 1) RÉGLAGE PRÉRÉGLÉ

- Recherchez la fréquence radio à enregistrer.
- Une fois la recherche terminée, appuyez sur la touche MEMORY pour passer en mode de réglage (PRESET).
- Lorsque le mode de réglage PRESET est activé, P s'affiche devant la fréquence et le numéro correspondant clignote.
- Appuyez sur la touche PRESET (1-5) pour spécifier le numéro PRESET à enregistrer.
- ※ Vous pouvez enregistrer jusqu'à 40 numéros.
- Si le numéro PRESET (P##) est un chiffre, spécifiez le numéro désiré et appuyez sur la touche MEMORY pour sauvegarder le PRESET. Si le numéro PRESET est composé de deux chiffres, le numéro PRESET souhaité est spécifié et enregistré en même temps.
- Une fois le processus de sauvegarde terminé, le message PRESET SAVE OK apparaît sur écran OLED.
- Vérifier le numéro devant le numéro de PRESET actuel (P##) pour confirmer si le PRESET est correctement réglé.

### 2) NAVIGATION ET APPEL DE PRÉRÉGLAGES

- Appuyer sur la touche de sélection PRESET pour sélectionner votre PRESET de P01 à P40.
- Appuyez sur la touche PRESET (1-5) pour appeler la fréquence radio de la PRESET enregistrée.

## Schéma fonctionnel



## Spécification

	PAM-FMT
TUNER Spécification	
Gamme de fréquence de réception	87.5~108MHz
Entrée d'antenne	75Ω Unbalanced
Réponse en fréquence	50Hz~12KHz
THD + N (20KHz LPF)	Inférieur à (<) 1%
Ratio S/B	Supérieur à (>) 60dB
Niveau du signal de sortie	0dBV ±3dBV
Température de fonctionnement	-10°C~+40°C
Source d'alimentation	DC 24V
Poids(Set)	0.49kg/1.08lb
Dimensions(Set)	184(W) x 55(H) x 182(D)mm 7.24(W) x 2.16(H) x 7.16(D)in

\* La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour améliorer la qualité du produit.

## Service

### Procédures

Prenez des mesures pour vous assurer que le problème n'est pas lié à une erreur de l'opérateur ou à d'autres produits du système. Les informations fournies dans la partie dépannage de ce manuel peuvent vous aider dans ce processus. Une fois qu'il est certain que le problème est lié au produit, contactez votre fournisseur comme décrit dans la section garantie de ce manuel.

### Schématique

Un schéma est disponible en contactant votre fournisseur.

### Liste des pièces

Une liste des pièces est disponible en contactant votre fournisseur.

## Garantie

Les termes et conditions de garantie varient selon les pays et peuvent ne pas être les mêmes pour tous les produits. Les termes et conditions de garantie d'un produit peuvent être déterminés d'abord en localisant le pays dans lequel le produit a été acheté, puis en localisant le type de produit.

Pour obtenir des informations spécifiques sur la garantie et les points de service disponibles, contactez directement Inter-M ou le Distributeur Inter-M autorisé pour votre pays ou région spécifique.



**PAM-FMT**  
Manuel d'utilisation V1.1