

TP 100 RDS

Module Tuner AM/FM numérique RDS

NOTICE D'UTILISATION



AVIS
RISQUE DE CHOCS ELECTRIQUES NE
PAS OUVRIR
ATTENTION :

 Pour éviter les risques de chocs électriques, ne pas enlever le couvercle. Aucun entretien de pièces intérieures par l'usager, confier l'entretien au personnel qualifié.

 **Avis :** Pour éviter les risques d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas cet article à la pluie ou à l'humidité.

Le symbole éclair avec point de flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est utilisé pour alerter l'utilisateur de la présence à l'intérieur du coffret de "voltage dangereux" non isolé d'ampleur suffisante pour constituer un risque d'électrocution.

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est employé pour alerter les utilisateurs de la présence d'instructions importantes pour le fonctionnement et l'entretien (service) dans le livret d'instruction accompagnant l'appareil.

INSTRUCTIONS DE SECURITÉ

Avant installation/utilisation de l'amplificateur, lire toutes les instructions de sécurité.

1- Installer l'appareil selon les conditions suivantes :

- *Installation sur une surface plane et non incurvée
- *Ne pas installer près de l'eau ou d'un endroit humide
- *Placer l'amplificateur loin d'une source de chaleur telle que des radiateurs ou tout autre production de chaleur
- *Ne pas laisser tomber d'objets ou de liquides à l'intérieur de l'appareil

2- Bien suivre les instructions pour brancher l'appareil

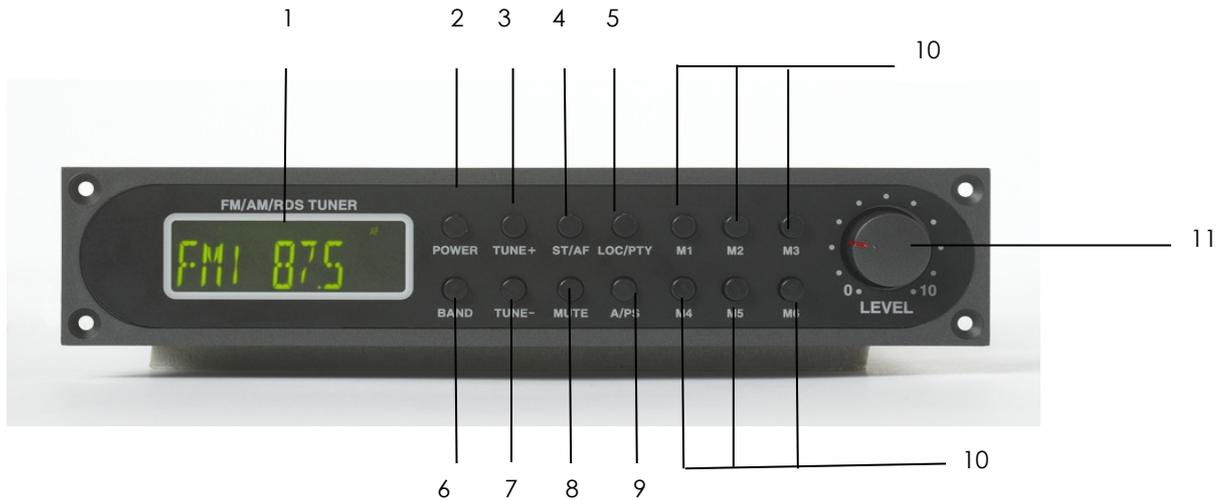
*Vérifier parfaitement chaque branchement de l'appareil, faute de quoi cela pourrait entraîner des bruits parasites, des dommages, des chocs électriques...

- *Pour éviter tout choc électrique, ne pas ouvrir le capot
- *Brancher le câble d'alimentation correctement au secteur
- *En cas de problème, s'adresser au service technique qualifié

CARACTERISTIQUES

- Tuner électronique digital
- Fonction RDS (Radio Data System)
- Recherche de fréquence haut/bas
- 18 stations mémorisables

FONCTIONNEMENT



1) ECRAN D’AFFICHAGE

2) Touche POWER

ON : Presser le bouton POWER pour alimenter le module.

OFF : Presser le bouton POWER plus de 0,5 secondes pour éteindre le module.

3) Touche TUNE +

Par un appui prolongé, cette touche permet le changement de fréquence vers le haut. Si elle est actionnée moins de 0.5 secondes, elle permet uniquement le passage (vers le haut) à la station précédente.

Si la touche est actionnée + de 2 secondes, l'appareil passe en mode recherche automatique (Auto Scan)

4) ST/AF: STEREO /FREQUENCE ALTERNATIVE

ST

Indique le fonctionnement de l'appareil en stéréo et permet la sélection PTY (programme Type) en utilisant simultanément les touches de pré-sélection

Fréquence alternative

Lorsque cette touche est actionnée, AF n'apparaît plus à l'écran et la fonction recherche RDS est activée. Quand le mode AF est actif et le signal RDS n'est pas reçu, le signe AF clignote à l'écran de façon continue. Pendant la réception du signal RDS, si le niveau de réception est faible ou instable le signe AF clignote à l'écran également. Dans ce cas en éteignant le mode AF, on peut obtenir une réception stable.

5) LOC/PTY

LOC (LOCAL): Fréquence régionale

Cette touche permet d'activer le mode régional qui assure une meilleure réception des fréquences

PTY : PROGRAMME TYPE

Cette touche permet de sélectionner le type de programme en utilisant simultanément les touches de pré-sélection.

6) BAND

Cette touche permet de faire défiler les bandes dans l'ordre suivant FM1 → FM2 → AM.

7) Touche TUNE -

Par un appui prolongé, cette touche permet le changement de fréquence vers le bas. Si elle est actionnée moins de 0.5 secondes, elle permet uniquement le passage (vers le bas) à la station suivante.

Si la touche est actionnée + de 2 secondes, l'appareil passe en mode recherche automatique (Auto Scan)

8) Touche MUTE

Permet de couper le son de toutes les sorties.

9) Touche A/PS

Permet la sélection du mode manuel ou recherche automatique

10) Touche M1~M6

Touche de pré-sélection permettant de mémoriser les stations sur chaque touche.

Mise en mémoire : Appuyer sur les touches TUNE+ ou TUNE- pour sélectionner les stations ; appuyer longuement sur la touche de votre choix (1 à 6) pour mémoriser la station choisie.

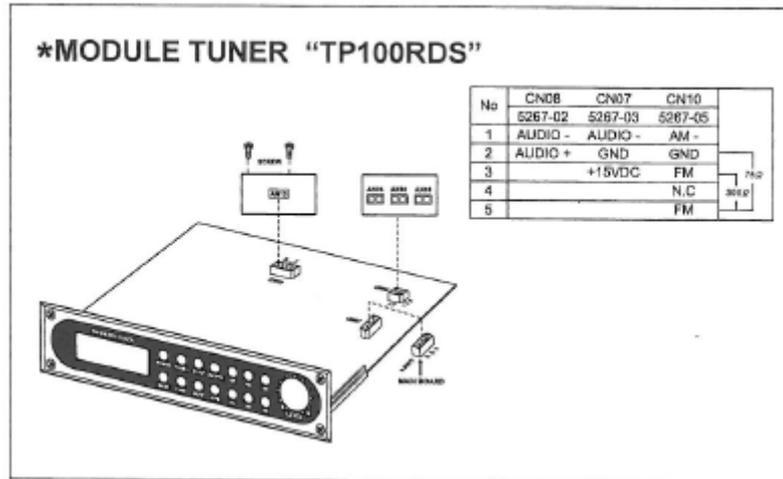
Renouveler cette opération pour les 5 touches restantes.

Une fois la mémorisation terminée, on peut écouter les stations enregistrées en appuyant rapidement sur la touche de pré-sélection.

11) VOLUME

Pour augmenter le volume, tourner le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre, pour le baisser, tourner dans le sens inverse.

CONNEXION DU MODULE



CON4 – ATTENTION, BRANCHER IMPERATIVEMENT SUR LE CONNECTEUR N°1, SINON L'APPAREIL POURRA ETRE GRAVEMENT ENDOMMAGE.

Pour l'alimentation entrée et la sortie audio :

Connecter à l'AN07 sur la carte PCB de l'ampli

CON 2- : Sortie audio stéréo

Niveau sortie audio : 0dB. Sorties L&R

Entrée antenne

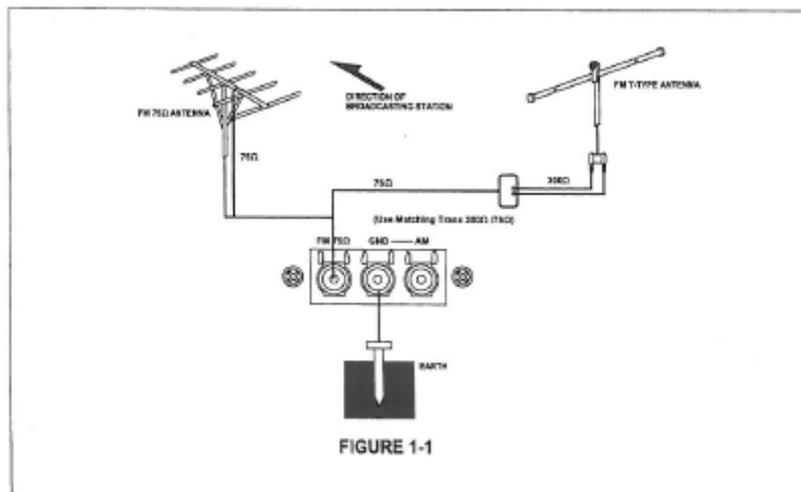
Sélecteur ON/OFF pour branchement batterie. Par défaut, le sélecteur est en position OFF.

Antenne pour la réception FM

Brancher l'alimentation de l'antenne au bornier FM de 300 Ohm (voir Figure1-1) et fixer l'antenne afin d'obtenir une qualité de réception optimum .

Dans certains endroits où la réception est plus difficile, il sera nécessaire d'installer un branchement avec un câble coaxial de 75 Ohm .

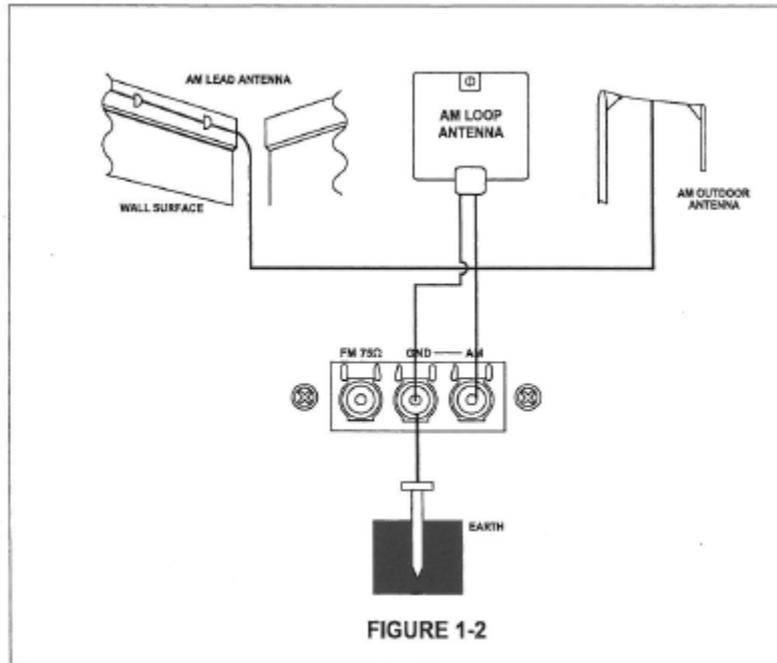
Par contre, dans certains endroits où la réception est d'un bon niveau, une antenne intérieure en T pourra s'avérer suffisante.



Antenne pour la réception AM

Brancher l'antenne (Câble vinyle) au bornier AM et fixer l'autre partie à une partie élevée contre un mur par exemple (voir Figure 1-2).

Pour des raisons de sécurité et pour éviter des bruits intempestifs, il est conseillé de relier l'appareil à la terre (Bornier GND)



SPECIFICATIONS

- Gamme de fréquence	FM 87,5 – 108 MHz AM 522-1620 Hz
- Sensibilité	FM : 2 μ V AM : 4.5 μ V
- Impédance Antenne	FM : 300 Ω symétrique, 75 Ω asymétrique AM : Antenne fil en T
- Rapport signal /bruit	FM : 60 dB AM : 45 dB
- Distorsion harmonique	FM / AM : Moins de 0.5%
- Dimensions	194 x 120 x 40 mm
- Poids	0.6 Kg