

## ALIMENTATION

Six piles de 1,5 volts type "D" servent à alimenter le récepteur, Elle sont placées dans un boîtier à l'intérieur de l'appareil, celui-ci s'ouvrant à l'aide de deux vis Attention à bien respecter la polarité, comme indiqué sur le boîtier.

Alimentation extérieure et prise pour écouteur :

Une prise est installée sur le côté gauche de l'appareil elle est prévue pour le branchement d'écouteur d'une impédance égale ou supérieure à 8 ohms. Cette prise coupe automatiquement le H.P. intérieur. Près de la prise écouteur se trouve une prise pour l'alimentation extérieure de l'appareil, Une source de tension continue de 7 à 12 volts peut être utilisée, le récepteur ayant 6,5 volts au dessous de cette valeur la régulation cesse de fonctionner. Le récepteur fonctionne d'une façon satisfaisante pour une tension de 6 volts (par exemple à partir d'une batterie d'accumulateurs) et peut descendre jusqu'à 5 volts. Toutefois la sensibilité sera réduite.

### Attention

Respecter la polarité le contact central de la prise correspondant au négatif.

Antenne extérieure :

Les circuits d'entrée de ce récepteur sont adaptés pour obtenir les meilleures performances à partir de l'antenne télescopique. L'utilisation à l'extérieur ne nécessite pas, sauf cas particuliers, l'usage d'une autre antenne bien au contraire ceci pourrait amener un effet de surcharge si les dimensions et atténuations nécessaires ne sont pas respectées.

- L'intérieur des bâtiments en béton armé, l'utilisation d'une antenne filaire de 15 mètres de long, peut-être nécessaire et même indispensable dans certains cas. Relier cette antenne à la prise prévue à cet effet. Cette prise est légèrement coupée avec le circuit d'entrée afin d'éviter les interférences par surcharge. Si l'on utilise une antenne extérieure de dimension réduite, il faudra la relier à l'antenne télescopique cette dernière étant rétractée. une prise de terre est incluse dans le récepteur et, peu-être nécessaire dans certains cas,

## SPECIFICATIONS

Gammes de fréquences	500 kHz à 30MHz en continu
Précision de lecture	mieux que 5kHz à toutes les fréquences
Calage du Zéro	1kHz à toutes les fréquences
Types de réception	AM/CW/SSB
Sélectivité	6kHz sur toute la gamme en AM 3kHz sur toute la gamme en SSB et CW.
Stabilité en fréquence	: Maintien une émission en A.M. indéfiniment en S.S.B. sur une longue période de temps
Sensibilité	Bruit thermique du circuit antenne audible sur toute la gamme des fréquences.
Antenne	Télescopique, ou extérieure par prise
Alimentation	6 Piles de 1,5 volts ou alimentation extérieure de 6 à 12 V
Consommation	20 mA
Poids	4,14 Kg avec piles
Dimensions	292 LX 190 H X 98

## QUELQUES PRECISIONS TECHNIQUES

1. En AM la sélectivité est de 6kHz ce qui donne de très bons résultats sans perdre la compréhension,
2. En position S.S.B. la bande passante est de 3kHz soit la moitié de la selectivité en AM. Le circuit connecte simultanément la détection en bande latérale et le circuit B.F.0 (oscillateur à battement de fréquence). Cet oscillateur est fixe en fréquence sur un côté de la bande passante, et commutable de la bande supérieure (U.S.B.) à la bande inférieure (L.S.B.) sur l'autre côté de la bande passante.
3. L'utilisation du clarifieur de S.S.B. comme réglage fin en AM a pour effet de déplacer la calibration de fréquence de 1,5 kHz (3kHz au total) Ce déplacement est insuffisant et peut être ignoré pour un réglage en A.M. Ce contrôle donne de meilleurs résultats lorsqu'il est utilisé en même temps que l'hétérodyne.