PRESIDENT™

JACK

MANUEL D' UTILISATION

PRESIDENT "JACK"

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

GENERALES

Canaux	:	40 FM – 40 AM – 40 LSB – 40 USB
Gamme de fréquences	:	26,965 à 27,405 MHz
Contrôle de fréquence	:	système à verrouillage de phase
Tolérance de fréquence	:	0,001 %
Stabilité de fréquence	:	0,001 %
Gamme de températures	:	$-10^{\circ}C$ à $+55^{\circ}C$
Microphone	:	dynamique; branchement par prise avec interrupteur d'émission et cable toroidal
Voltage d'entrée	:	courant continu (cc) 13,8V positif ou négatif à la masse
Haut-parleur incorporé	:	16 ohms
Dimensions	:	55 x 185 x 223 mm
Poids	:	2,5 kgs

EMETTEUR

Puissance de sortie	:	4 Watts crête
Impédance de sortie	:	50 Ohms

RECEPTEUR

Sensibilité	:	SSB: moins de 0,25 μV pour 10dB rapport signal bruit à plus de 1/20 de la puissance de sortie audio AM: moins de 0,5 μV pour 10dB rapport signal bruit à plus de 1/20 de la puissance de sortie audio FM: meilleure que 1 μV pour 20 dB rapport signal bruit à plus de 1/20 de la puissance
Sélectivité	:	SSB et AM: 6 dB à 4,2 KHz, 60 dB à 7,0 KHz FM: 6 dB à 7,0 KHz, 60 dB à 15 KHz
Rejet image	:	meilleur que 65 dB
Fréquence MF ou FI	:	AM et SSB : 10,695 MHz – FM: 455 KHz
Contrôle automatique de gain	:	meilleur que 10 dB en sortie audio pour une entrée de 10 à 500.000 μV. Moins de 10% à 2,5 Watts de sortie.

DIFFUSION PUBLIC

Puissance de sortie	:	2,5 Watts dans le HP extérieur
HP extérieur	:	8 Ohms (option)

INSTALLATION

MONTAGE ET BRANCHEMENT

Votre appareil est fourni avec un support de montage universel. La radio est maintenue dans le support à l'aide de 2 vis. Vous pouvez ainsi orienter l'appareil à votre convenance. Assurez-vous que la surface de montage soit solide. Pour installer le micro, procédez selon les instructions ci-dessous:

1. Choisissez l'emplacement le plus commode et avant de percer les trous, maintenez-y la radio et le support de montage pour vérifier que rien ne gêne la mise en place. Enlevez les vis.

2. Raccordez la prise du câble d'antenne aux bornes d'entrée du panneau arrière. La plupart des antennes CB sont équipées d'une prise du type PL-259 qui est compatible avec cette borne d'entrée.

3. Raccordez le fil d'alimentation CC (rouge) et son fusible à +13,8 V CC. Ce fil vient d'une prise qui se branche sur le panneau arrière. Pour les installations auto, le 13,8 V CC arrive habituellement du circuit "contact moteur" accessoire, permettant soit d'arrêter automatiquement la radio quand le conducteur quitte son véhicule, soit de la faire marcher sans que le moteur tourne. Pour identifier ce circuit, suivez le fil d'alimentation "contact moteur" à partir du récepteur AM.

4. Mettez le fil noir à la masse sur le chassis ou n'importe quel autre emplacement commode (n'oubliez pas d'enlever la peinture à cet endroit).

5. Montez le support micro près du module avec les 2 vis. Dans une automobile, placez le support près du tableau de bord pour que le micro soit facilement accessible.

RÉCEPTION

1. Placez le bouton CB-PA sur CB.

2. Allumez l'appareil en faisant tourner le contrôle de volume dans le sens des aiguilles d'une montre passé le déclic.

NB: Le micro doit être branché pour permettre la réception.

3. Réglez le contrôle de volume pour une écoute confortable.

4. Choisissez votre mode de modulation grâce au bouton "mode selector switch".

5. Pour réduire les interférences du haut-parleur (HP), faites fonctionner le bouton "squelch control" dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à élimination du bruit de fond. Le récepteur sera muet jusqu'à la réception d'un signal.

Attention: si vous avancez trop le réglage "squelch", vous ne recevrez plus les signaux d'une très faible intensité.

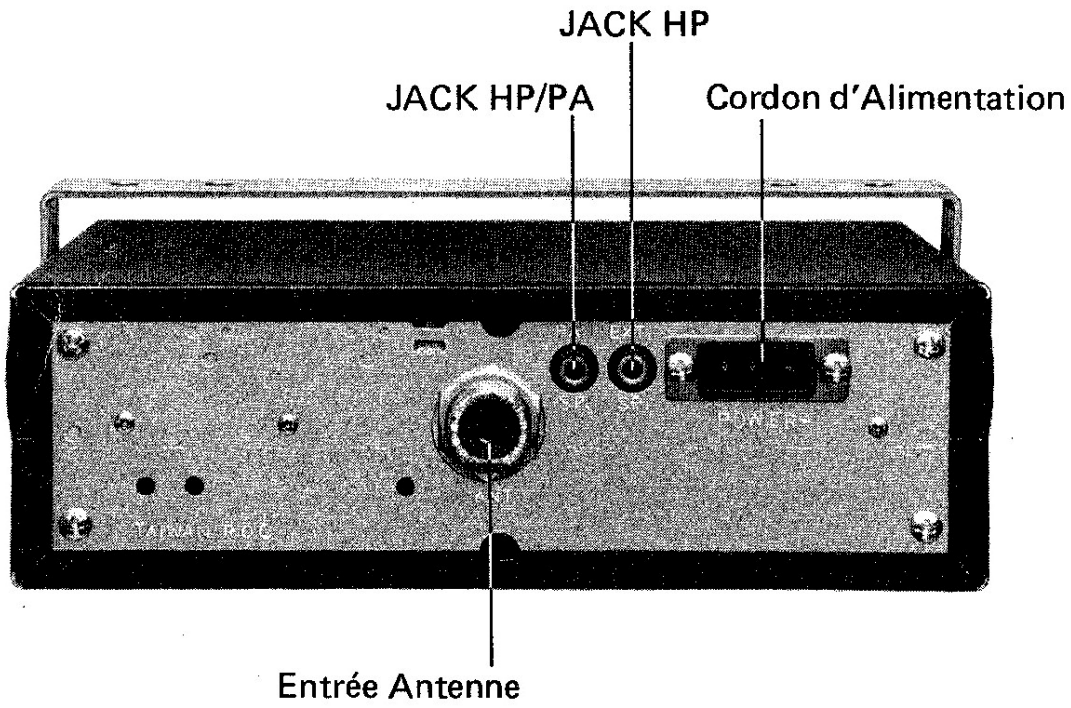
6. Affichez le canal choisi grâce au sélecteur de canaux (channel selector).

7. Ajustez l'indicateur d'accord ("clarifier") pour recevoir clairement les signaux SSB ou AM/FM.

EMISSION

1. Affichez le canal d'émission.

2. Si la voie est libre, enfoncez le bouton du micro et transmettez.



PANNEAU ARRIERE

ANTENNE

Cette radio est conçue pour fonctionner avec une antenne "citizen's radio" 50 Ohms. Vous obtiendrez les meilleurs résultats avec une antenne de bonne qualité correctement installée.

ALIMENTATION

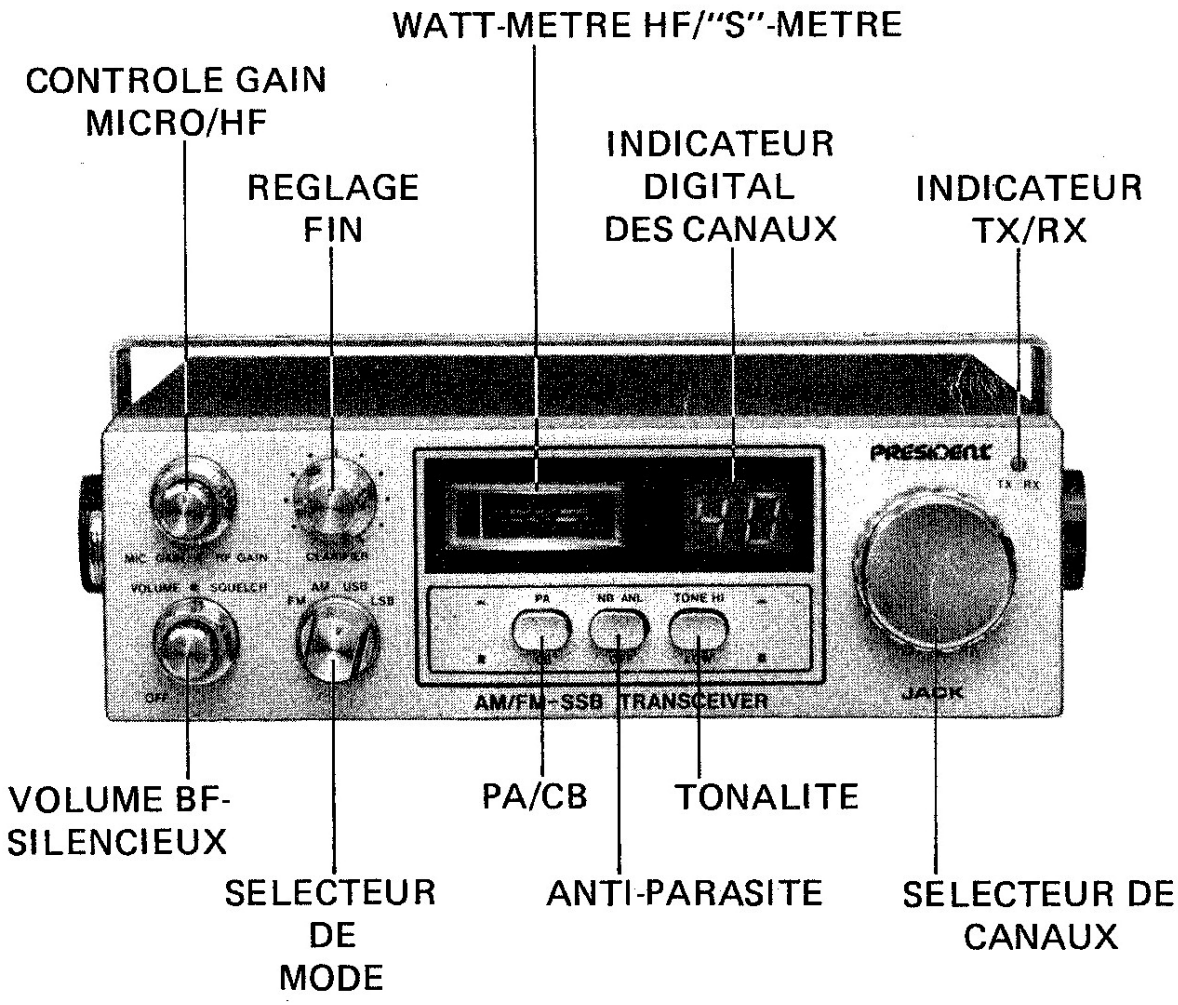
L'appareil fonctionne avec un voltage d'entrée de 10,8 V à 15,6 V CC. Maintenez votre batterie de voiture au voltage nominal de 13,8 V.

HAUT-PARLEUR À DISTANCE

Le jack du HP extérieur sur le panneau arrière sert à suivre la réception à distance. Le HP extérieur doit avoir une impédance de 8 Ohms et quand il est branché, le HP extérieur se débranche automatiquement.

SYSTÈME POUR DIFFUSION PUBLIC

Pour une diffusion public, un HP extérieur de 8 Ohms doit être branché au jack (PA SPKR) situé sur le panneau arrière. Le HP doit être placé loin du micro pour éviter l'effet Larsen. Cet éloignement ou isolement du micro et du HP sont essentiels si vous employez cette fonction avec une puissance de sortie élevée.



COMMANDES

1. INTERRUPTEUR GÉNÉRAL

Pour mettre votre appareil en route, tournez dans le sens des aiguilles d'une montre (opération inverse pour éteindre). Réglez jusqu'à obtenir un niveau sonore confortable.

2. SÉLECTEUR DE CANAUX ("Channel Selector")

Pour séléctionner un des canaux CB.

3. SÉLECTEUR DE MODE ("Mode Selector")

Pour sélectionner AM-FM-USB ou LSB. Permet de choisir simultanément les fréquences d'émission et de réception. Affichez le mode choisi.

4. SQUELCH (Silencieux)

Cette commande doit habituellement être réglée pour éliminer le bruit de fond en position écoute. Tournez le bouton "Squelch" dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à l'élimination du bruit. Dans cette position votre récepteur sera muet tant que vous ne recevrez pas de signal. Mais, pour recevoir des signaux très faibles, il sera nécessaire de tourner le "Squelch" dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, ce qui entraînera à l'écoute un petit bruit de fond.

5. INDICATEUR D'ACCORD

Il affiche le point de syntonisation optimum et permet d'améliorer considérablement la réception. Si un signal n'est pas net, cette fonction permet d'optimiser la syntonisation. Elle est conçue essentiellement pour des signaux SSB, mais peut également optimiser les signaux AM/FM.

6. CONTRÔLE SENSIBILITÉ MICRO

Ce bouton permet de régler la sensibilité d'entrée du micro pour une modulation maximum lors de l'émission. Les appareils CB ont été conçus pour atteindre un niveau de modulation allant jusqu'à 100%. Des circuits de compression automatiques et de déviation maximale assurent une modulation optimale avec un minimum de distorsion.

7. INTERRUPTEUR PA – CB (Diffusion public)

Sert à mettre en route la fonction PA (diffusion public) qui ne peut marcher qu'avec un HP extérieur. En position CB, la fonction diffusion public est coupée et la radio émettra et transmettra sur le canal choisi.

8. INTERRUPTEUR NB/ANL (Antiparasite)

En position NB/ANL, la fonction antiparasite est mise en route. Le NB est très efficace pour effacer les bruits de mise en route du moteur et le ANL réduit considérablement les interférences.

9. POTENTIOMÈTRE HF (pour améliorer la réception)

Employé essentiellement pour améliorer la réception dans les zones encombrées. Tournez dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour obtenir une amélioration.

DISPOSITIFS PANNEAU AVANT

1– TEMOIN S/HF

Indique la puissance de sortie lors de l'émission et la puissance d'entrée à la réception. Ce témoin s'allume et reste allumé lorsque l'appareil est branché.

2– TEMOIN TX/RX

Ce témoin, situé en haut à droite, est rouge quand vous émettez, et vert quand vous recevez.

MICRO

La réception et l'émission sont contrôlées par un bouton placé sur le micro. Enfoncez le bouton pour émettre, libérez-le pour recevoir des signaux. Pour émettre, tenez le micro à une distance de 8 cms et parlez normalement.

INFORMATION DES CANAUX

CANAL N°	CANAL EN MHz	CANAL N°	CANAL EN MHz
1	26,965	21	27,215
2	26,975	22	27,225
3	26,985	23	27,255
4	27,005	24	27,235
5	27,015	25	27,245
6	27,025	26	27,265
7	27,035	27	27,275
8	27,055	28	27,285
9	27,065	29	27,295
10	27,075	30	27,305
11	27,085	31	27,315
12	27,105	32	27,325
13	27,115	33	27,335
14	27,125	34	27,345
15	27,135	35	27,355
16	27,155	36	27,365
17	27,165	37	27,375
18	27,175	38	27,385
19	27,185	39	27,395
20	27,205	40	27,405

CS IMPORT

FRANCE
Zone Industrielle · 34540 BALARUC
Tél. (67) 48. 07. 70: Télex 490534 F

UTUE01539DZ

Printed in Taiwan