

AE497W

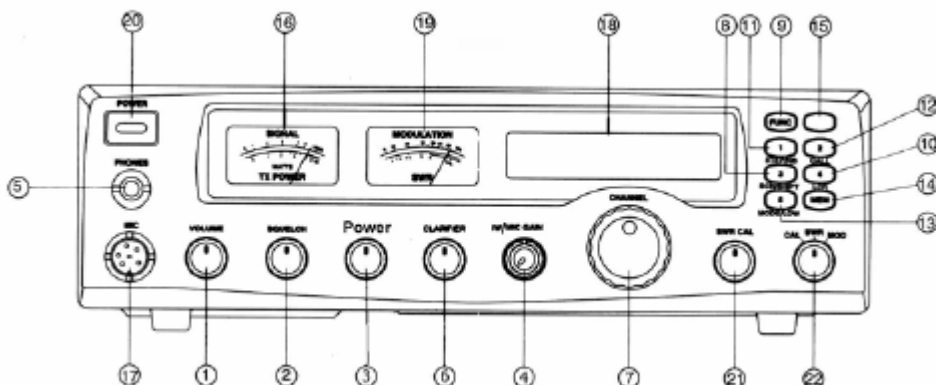


NOTICE D'UTILISATION

ALAN France SARL
Z.I d'Epluches
5, Rue de l'Industrie
95310 SAINT OUEN L'AUMÔNE

Tél. / Std. 01 34 21 46 90
Fax. 01 39 09 15 73
Technique. 01 34 21 46 92
Site Internet : www.cte.it

Siret : 402227581 000 20 – APE/NAF : 518L – RCS PONTOISE : 402 227 581 – TVA Intra : FR 39 402227581 – SARL au Capital de 7622.45€



Commandes et Fonctions

1. volume :

Réglage du volume BF du haut parleur.

2. Squelch :

Ce bouton est utilisé pour éliminer les bruits de fond en l'absence de signal. Il est également utilisé pour commander le balayage (voir 14).

3. Contrôle de la puissance de sortie :

Il permet le réglage en continu de la puissance de sortie de l'émetteur ; quelque soit la modulation utilisée. Pour réduire la puissance HF tourner le bouton vers la gauche et inversement pour l'augmenter. Le réglage de puissance est linéaire, néanmoins le rapport entre crête et puissance moyenne reste constant.

4. RF gain/Mic gain :

Ce bouton ajuste la sensibilité du récepteur. Ce réglage affecte la distance avec laquelle on peut recevoir le signal d'un correspondant, en tournant le bouton vers la gauche on réduit la sensibilité, ceci est particulièrement utile lorsque les interférences ou le trafic sur une fréquence sont très importants. Le bouton mic-gain règle le niveau de la modulation émission dans tous les modes.

5. Jack pour casque audio :

Branchement pour un casque d'écoute externe.

6. Clarifieur :

Cette commande autorise une variation de la fréquence affichée, dans tous les modes. La fonction première de cette commande est le réglage fin des signaux SSB. Le clarifieur permet une variation maximale de +/- 1Khz au dessus ou en dessous de la fréquence affichée.

7. Commutateur des canaux/Fréquences :

Tourner le bouton dans le sens horaire pour monter en fréquence, dans le sens contraire pour descendre.

Note : pour afficher le numéro du canal ou bien la fréquence correspondante, pressez les touches FUNC puis "2".

Important ! Pour obtenir les fonctions de 8 à 14 il faut utiliser la touche fonction. Pour l'activer, pressez momentanément la touche FUNC (9). Le mot "FUNC" apparaît alors à gauche de l'afficheur. Pressez cette touche à nouveau pour désactiver la fonction.

8. Balayage SCN (3) :

Balaye les fréquences au pas de 10Khz ; il existe deux façons de balayer en utilisant le clavier.

Réception BF ouverte – appuyer sur le bouton scan, la vitesse de balayage est de un pas toutes les 5 secondes. Pour arrêter le balayage, appuyer de nouveau sur le bouton scan ou brièvement sur la pédale micro (le scanning stoppe sans émettre).

Réception muette - tourner lentement le bouton du squelch jusqu'à la coupure du bruit de fond (2), La vitesse du balayage est alors de 5 pas par seconde. Quand un signal est reçu, le squelch est automatiquement ouvert et le scanning s'arrête ; dès que le signal disparaît le squelch s'active à nouveau et

le scanning reprend. Pour arrêter le scanning appuyer sur le bouton scan ou brièvement sur la pédale micro (le scanning stoppe sans émettre).

SHIFT (3)*:

Cette touche permet de programmer le décalage émission/réception pour l'utilisation d'un relais. L'appareil transmet et reçoit sur deux fréquences différentes sur le même canal. Pour programmer un décalage, presser la touche FUNC brièvement puis la touche SHIFT 3 secondes. Trois digits apparaissent sur l'afficheur LCD qui définissent le décalage en KHz. Tourner le rotacteur de fréquence (7) pour obtenir le décalage désiré. Pour revenir à l'affichage principal appuyez sur FUNC puis 3 secondes sur SHIFT, ou brièvement sur la pédale micro (l'émission n'est pas commutée). Pour activer l'émission décalée sur la fréquence programmée, pressez sur FUNC et ensuite sur SHIFT une fois, + SHIFT est affiché à l'écran. L'appareil émet maintenant sur la fréquence XXX KHz au dessus de celle affichée. La fréquence XXX KHz représente le décalage programmé.

Pour transmettre sur une fréquence inférieure de XXX KHz que celle affichée, pressez FUNC, puis SHIFT Jusqu'à l'obtention de l'affichage sur le LCD de -SHIFT.

Pour sortir du mode décalage appuyer sur FUNC, puis SHIFT jusqu'à disparition de l'affichage SHIFT.

Canal mémoire 3*

Après avoir programmé ce bouton il devient la mémoire n° 3. Voir MEM pour les instructions sur la programmation.

9. FONCTION

Ce bouton est utilisé pour obtenir les fonctions qui sont repérées au dessous de chaque touche.

On obtient l'affichage de FUNC en appuyant brièvement sur ce bouton, indiquant qu'elle est activée.

Si l'on presse un autre bouton, l'affichage FUNC disparaît.

10. LCR (4) RAPPEL DU DERNIER CANAL UTILISE

Appuyer sur LCR pour revenir sur la dernière fréquence utilisée avec son mode associé.

Canal mémoire 4*

Après avoir programmé ce bouton il devient la mémoire n° 4. Voir MEM pour les instructions sur la programmation.

11. STEP (1)

La touche STEP sélectionne le pas en fréquence : 1 KHz ou 10 KHz. En appuyant sur la touche STEP directement, le digit de droite clignote ; il peut alors être modifié avec le rotacteur (12).

NOTE : quand on utilise le pas 1 KHz, la variation maximale est limitée sur une largeur de bande de 10 KHz.

Noise-Blanker et automatic noise limiter (1)

Ce circuit élimine les interférences de type impulsional comme celles associées à l'allumage des moteurs.

Pour activer le Noise-Blanker, presser la touche FUNC puis le bouton NB.

NB apparaît alors sur l'afficheur quand il est actif. Pour le couper, répéter la procédure.

Canal mémoire 1*

Après avoir programmé ce bouton il devient la mémoire n°1. Voir MEM pour les instructions sur la programmation

12. CALL (2)

Cette touche est utilisée pour le choix de la bande de fréquences (export seulement). Pressez cette touche plusieurs fois pour obtenir la bande désirée (de A à J). Bande F de 26,965 à 27,405.

Canal mémoire 2*

Après avoir programmé ce bouton il devient la mémoire n° 2. Voir MEM pour les instructions sur la programmation

13. MODE (5)

Les appuis successifs de cette touche permettent un changement du type de modulation. Celui-ci est tour à tour affiché à l'écran : FM, AM, USB ou LSB.

LOW (5)

Cette fonction est validée en pressant le bouton FUNC puis la touche 5. LOW s'affiche alors sur le LCD. Cela permet de supprimer les fréquences audio aiguës en réception pour une écoute améliorée.

Canal mémoire 5*

Après avoir programmé ce bouton il devient la mémoire n° 5. Voir MEM pour les instructions sur la programmation.

14. (MEM) SAUVEGARDE MEMOIRE

Pour mémoriser un canal, sélectionner la fréquence et le mode, appuyer sur FUNC puis sur MEM, l'indication S apparaît près de la fréquence durant une seconde. Pressez immédiatement une des touches mémoire (1 à 5) ; la fréquence et le mode sont maintenant sauvegardés.

RAPPEL MEMOIRE

Pour rappeler un canal mémorisé, pressez la touche MEM; "L" apparaît à l'écran une seconde, pressez sans attendre la touche correspondant à la mémoire à rappeler (1 à 5). La fréquence et le mode stockés sont alors rappelés.

15. DIMMER*.

Met en/hors fonction l'éclairage de l'afficheur.

16. S-METRE analogique

Affiche la force du signal reçu en réception ou la puissance RF en émission.

17. PRISE MICRO 6 BROCHES

Prise micro 6 broches.

18. AFFICHEUR MULTIFONCTIONS

Afficheur LCD multifonctions. Affiche le numéro de canal ou la fréquence utilisée (voir § 12 CALL) ainsi que les icônes de fonction.

19. TOS METRE –MODULOMETRE analogique.

20. BOUTON ARRET/MARCHE de l'appareil.

21. BOUTON DE CALIBRATION DU TOSMETRE

Tourner ce bouton pour calibrer le vu-mètre (16) et mesurer le TOS.

22. SELECTEUR CALIBRATION /TOS/MODULOMETRE.

Pour mesurer le TOS, basculer sur CAL puis tourner le bouton (21) de façon à ce que l'aiguille du vu mètre (19) atteigne la graduation CAL. Basculer ensuite le sélecteur sur SWR pour lire le TOS.

Bip d'activation des touches

Une tonalité est entendue à chaque appui touche si la fonction est validée. C'est utile pour s'assurer que la commande en cours est bien entrée. Ce signal acoustique peut être inhibé en appuyant simplement sur la pédale PTT (23) en allumant l'appareil.

Mémoires* : L'appareil est doté d'un système de sauvegarde de mémoires qui permet de maintenir celles-ci lorsque l'appareil est débranché 4 à 5 jours.

* : fonction valide selon les versions.