

ALBRECHT AE 600H

NOTICE D'UTILIATION

Récepteur large bande AM/FM/WFM/LSB/USB.

Index :

Introduction et Emballage

Face supérieure

Face avant

Information clavier

Touches de fonction: coté gauche

Coté droit

Face arrière

Atténuateur on/off

Banques et canaux en mémoire

Rappel des canaux mémorisés

Fonction canal prioritaire

Balayage des canaux mémorisés et des banques

Réjection de canaux sans intérêt

Recherche

Blocage des canaux indésirables

Déblocage des canaux

Programmation des canaux dans une banque

Liaison inter banques

Mode sommeil

Recherche rapide

Clonage des données entre 2 portatifs

Télécommande des fonctions par PC via RS 232



Nous vous remercions de l'achat d'un récepteur large bande Albrecht AE 600H.

Veuillez lire ce guide d'utilisation pour éviter toute mauvaise manipulation de votre portatif.

Le AE 600 H a été soigneusement mis au point pour vous donner toute satisfaction.

Note : le texte [entre crochets] signifie que les touches doivent être pressées de la façon suivante :

Exemple : [8] [0] [0] [ENT] signifie que les touches numériques 8, 0, 0 et la touche ENTER doivent être utilisées.

Les touches fléchées en bas et à gauche du clavier signifient haut/ bas ou UP/DOWN.

La touche de fonction [2ndF] donne accès aux fonctions supplémentaires par le clavier.

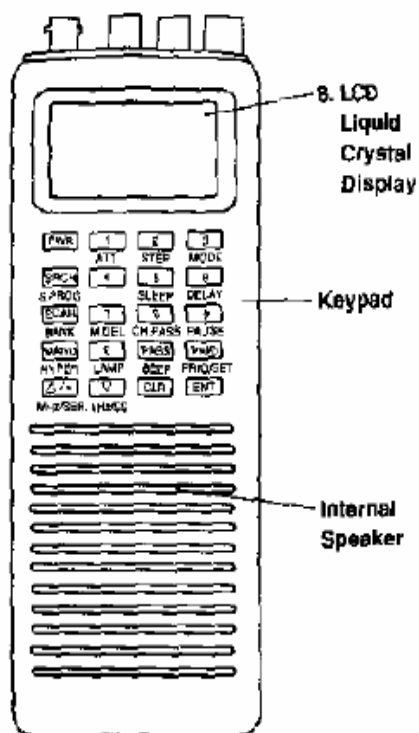
Elle doit être brièvement sollicitée avant une entrée au clavier.

Ne pressez pas cette touche durant la manipulation d'autres touches.

[PWR] touche mis en marche :

Pour allumer la radio, maintenir appuyée la touche [PWR] durant 2 secondes. Pour l'éteindre, procéder de la même façon.

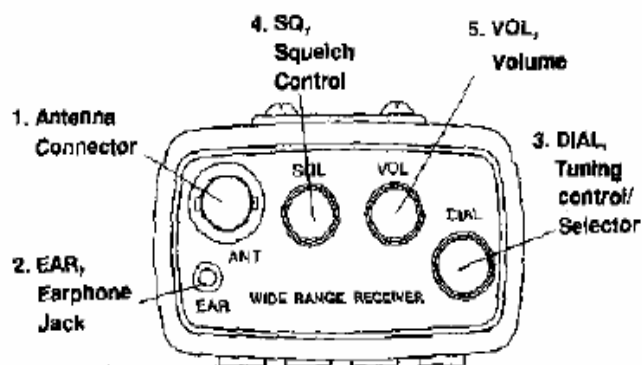
FRONT PANEL



LCD



TOP PANEL



Alimentation du récepteur :

Le AE 600 H peut être alimenté par des batteries cadmium nickel, par piles alcalines ou par source extérieure avec un niveau de tension de 6 volts continue, 300 mA. Utilisez toujours le chargeur fourni avec l'appareil ou une alimentation régulée de 13,8 volts, 300 mA en utilisant le cordon de liaison (1,3 mm positif central).

Attention : ne connectez jamais directement l'appareil au secteur.

Notez soigneusement la polarité des batteries avant leur insertion dans le boîtier. Ne raccordez jamais un chargeur si des piles sont utilisées dans la radio. Veuillez les retirer en cas de non utilisation prolongée.

Les données mémorisées dans la radio sont stockées en EEPROM et ne nécessitent pas de courant de sauvegarde. Veuillez quand même à éteindre votre poste si vous ne l'utilisez pas, à plus forte raison pendant la charge des batteries !

Connecteurs, affichage et fonctions :

Face supérieure :

1. Connecteur d'antenne : de haute qualité, impédance 50 ohm ; l'antenne télescopique fournie doit y être connectée.

2. connecteur pour écouteur externe mono 3,5 mm (HP ou écouteur d'une impédance de 8 ohm.)
Si utilisé, le haut parleur interne de la radio est coupé.

3. Sélecteur de canaux : ce bouton permet de changer le numéro de canal réception (haut/bas) ou de modifier certaines données affichées à l'écran.

4. Bouton SQUELCH : permet d'éliminer les bruits de fond d'un canal libre. Tourner le bouton dans le sens horaire jusqu'à ce que le bruit de fond disparaisse (seuil de squelch) pour conserver une bonne sensibilité.

5. Volume : tourné à fond dans le sens horaire, le volume est au maximum ; pour diminuer le volume, tourner dans le sens inverse.

FACE AVANT

6. Afficheur LCD : affiche les fréquences, les banques, le mode ou le pas inter canaux en cours ainsi que les divers états de la radio. Le mot « busy » en bas à gauche indique la présence de porteuse ou l'ouverture du squelch, à droite, un champ mètre à bar-graph indiquant la force du signal.

[PWR] touche marche/arrêt : allumer la radio en appuyant sur cette touche environ 2 secondes. Répéter l'opération pour l'éteindre. L'inverseur K.LOCK situé sur le côté gauche de l'appareil prévient de toute manipulation incontrôlée d'arrêt/marche.

[SRCH] [S.PROG] : touche recherche et recherche programmée.

Quand la touche [SRCH] est enfoncée, le balayage est actif dans la banque sélectionnée.

Si la radio n'est pas correctement programmée, le récepteur ne sera pas apte à balayer les canaux.

Si la touche [SRCH] est pressée une seconde fois durant la recherche, le récepteur reviendra à son état initial.

Pour revenir au mode manuel, presser la touche [MANU].

La combinaison des touches [2ndF] [SRCH] (avec appui court de la touche [SRCH]), permet la programmation du balayage d'une banque.

La combinaison des touches [2ndF] [SRCH] (avec appui long de la touche [SRCH] durant 2 secs), permet la liaison inter banques.

[SCAN] [BANK]- balayage/ rappel mémoire/ recherche banque préprogrammée.

Quand la touche [SCAN] est pressée brièvement, le récepteur entre en mode Rappel mémoire, le mot « BANK » s'affiche dans l'angle supérieur gauche de l'écran, accompagné du N° du canal et de la banque associée. La radio écoute ainsi le canal affiché. A l'aide du clavier numérique, il est facile de rappeler un canal mémorisé entre 000-019, 100-149, 200-240 etc. jusqu'à 949. De la même façon, les touches UP/DOWN sont utilisées pour ce déplacer de banques en banques comme avec le bouton rotacteur.

Quand le bouton [SCAN] est pressé une seconde fois, la radio revient en mode manuel et la mémoire est transférée vers le VFO où elle pourra être utilisée ultérieurement. Pour un retour en mode manuel direct sans transfert de mémoire, appuyer sur la touche [MANU].

Si la touche [SCAN] est pressée une seconde fois et maintenue enfoncée 2 secondes, le récepteur commence le balayage à la recherche d'une porteuse dans les banques mémorisées. De la même façon, les touches [UP] [DOWN] peuvent être pressées 2 secondes pour lancer la fonction SCAN.

Quant une porteuse est détectée, le balayage s'arrête et ne reprend que lorsque le canal est libéré. Il est possible de forcer le mode SCAN avec les touches [UP] [DOWN] ou le bouton rotacteur.

La combinaison de [2ndF] [BANK] (sélection des banques) a trois effets différents en fonction du moment où le mode est lancé :

Mode Manuel : si la séquence est lancée en mode manuel, le mot « BANK » sera affiché dans le coin supérieur gauche de l'écran avec son numéro de banque. Ce numéro représente la mémoire effective dans laquelle vous programmez directement un canal ; la radio se placera ensuite automatiquement à la mémoire suivante.

Utilisez les touches UP/DOWN ou bien le rotacteur pour sélectionner le point de départ pour la mémorisation des canaux ; presser [ENT] pour valider.

Mode recherche : dans ce mode, le mot « BANK » est affiché avec son numéro. La limite haute et basse est repérée par l'icône « HI » et « Lo » ; utiliser les touches « up/down » ou le rotacteur pour sélectionner le programme de recherche désiré, appuyer sur [ENT] ou [CLR] pour valider la fonction.

Mode balayage : si la combinaison [2ndF] [BANK] est activée durant le balayage, les mots « BANK » et « CH » sont affichés en haut à gauche de l'écran. Le récepteur se positionnera sur le canal courant durant 30 secondes avant de reprendre le SCAN. Les touches UP/DOWN, [ENT] ou le rotacteur peuvent être utilisés pour forcer le mode balayage. La combinaison [2ndF] [BANK] et touche [SCAN] maintenue 2 secondes, force le mode SCAN inter- banques.

[MANU] Mode Manuel : l'appui de la touche [MANU] provoque la programmation directe des données. Le mot « MANUAL » apparaît sur l'écran en haut à droite.

Si vous n'êtes pas certain de la fonction en cours, appuyez sur [MANU] ; les touches [2ndF] [MANU] lanceront la recherche 'turbo'.

Touches [UP]/MHz/SER : à utiliser pour entrer un point décimal lors de la programmation d'une fréquence par clavier. La touche [UP] doit être utilisée pour inverser la recherche ou le sens de balayage. Elle est utile aussi pour choisir un option sur l'afficheur quand cela est possible.

Touches [2ndF] [UP] permet le clonage des données vers un autre portatif AE 600 H.

Touches [DOWN]/KHz/SS : utilisée comme touche « KHz » lors de la saisie des fréquences et constitue une alternative à la méthode d'entrée en MHz suivi du point décimal. Cette touche force la recherche ou le sens de balayage durant l'écoute d'un canal.

Touches [2ndF] [DOWN] avec touche DOWN enfoncée durant 2 secondes ouvre la fonction 'SS' qui valide le mode « scrambler » en inversion de phase.

Touche numérique [1] [ATT] : représente le chiffre 1 lors de la saisie des fréquences au clavier. En mode recherche, SCAN ou mémorisation, cette touche identifie la banque 1. La combinaison [2ndf] [1] met en/hors fonction l'atténuateur ; très utile pour éliminer les interférences lors de la réception de signaux forts.

Touche numérique [2] [STEP] : représente le chiffre 2 lors de la saisie des fréquences au clavier. En mode recherche, SCAN ou mémorisation, cette touche identifie la banque 2. La combinaison [2ndf] [2] permet la programmation de fréquences par pas successifs.

Touche numérique [3] [MODE] : représente le chiffre 3 lors de la saisie des fréquences au clavier. En mode recherche, SCAN ou mémorisation, cette touche identifie la banque 3. La combinaison [2ndf] [3] positionne la radio en mode sélection.

Touche numérique [4] [REC/PLAY] : représente le chiffre 4 lors de la saisie des fréquences au clavier. En mode recherche, SCAN ou mémorisation, cette touche identifie la banque 4.

Touche numérique [5] [SLEEP] : représente le chiffre 5 lors de la saisie des fréquences au clavier. En mode recherche, SCAN ou mémorisation, cette touche identifie la banque 5. La combinaison [2ndF] [5] valide la fonction sommeil. L'icône horloge apparaît en bas à droite de l'écran et la radio s'éteint automatiquement après une temporisation programmée. Pour inhiber la temporisation, presser à nouveau [2ndF] [5] et l'icône disparaîtra de l'afficheur.

Pour programmer la fonction sommeil de 1 à 120 mn avec un pas de 1 mn, utiliser la combinaison [2ndF] [5] en maintenant enfoncée la touche [5] durant 2 secondes. La nouvelle valeur doit être entrée au clavier soit avec les touches UP/DOWN ou par le rotacteur. Valider ensuite par la touche [ENT].

Touche numérique [6] [DELAY] : représente le chiffre 6 lors de la saisie des fréquences au clavier. En mode recherche, SCAN ou mémorisation, cette touche identifie la banque 6. La combinaison [2ndF] [6] permet la programmation de la temporisation du 'retard' (utilisé en mode recherche et balayage).

Le retard est le temps qui s'écoule entre la fermeture du squelch et la reprise du balayage. Il est de 2 secs par défaut et peut avoir une valeur comprise entre 0 et 9,9 secs ; ce temps est programmable au clavier par 2 digits (le point décimal est automatique) ou par les touches UP/DOWN ou par rotacteur avec un pas de 0,1 secs. Valider ensuite avec la touche [ENT].

Touche numérique [7] [M.DEL] : représente le chiffre 7 lors de la saisie des fréquences au clavier. En mode recherche, SCAN ou mémorisation, cette touche identifie la banque 7. Si la combinaison [2ndF] [7] est utilisée lors du rappel mémoire ou lors de l'arrêt du balayage sur un canal, la fréquence affichée sera effacée de la mémoire et le canal immédiatement supérieur apparaîtra. Les canaux mémorisés peuvent ainsi être éliminés. Il est tout de même possible d'effacer une banque particulière ou toutes les banques à la fois, ceci sera expliqué ultérieurement.

Touche numérique [8] [CH.PASS] : représente le chiffre 8 lors de la saisie des fréquences au clavier. En mode recherche, SCAN ou mémorisation, cette touche identifie la banque 8. Si la combinaison [2ndF] [8] est utilisée lors du rappel mémoire, « CH PASS » sera affiché indiquant que le canal est mis de côté et qu'il sera ignoré lors de la prochaine scrutation. Ce canal peut être tout de même rappelé dans la mémoire et être activé à nouveau en répétant la séquence décrite ci-dessus quand le numéro apparaît à l'écran.

Touche numérique [9] [PAUSE] : représente le chiffre 9 lors de la saisie des fréquences au clavier. En mode recherche, SCAN ou mémorisation, cette touche identifie la banque 9. La combinaison [2ndF] [9] place la radio en mode 'pause'. La pause est utilisée en mode recherche et balayage pour reprendre l'activité en dépit de l'ouverture permanente du squelch. Pour la paramétrer, utiliser la séquence [2ndF] [9] en maintenant la touche 9 enfoncée 2 secs. La temporisation par défaut est de 5 secs, et peut être modifiée de 1 à 99 secs par clavier, touches UP/DOWN ou rotacteur. Valider par la touche [ENT].

Touche numérique [0] [LAMP] : représente le chiffre 0 lors de la saisie des fréquences au clavier. En mode recherche, SCAN ou mémorisation, cette touche identifie la banque 9. La combinaison [2ndF] [0] allume l'éclairage durant 5 secs. Si une touche quelconque est enfoncée, la temporisation repart pour 5 secs. Pour un éclairage permanent, utiliser la combinaison [2ndF] [0] en pressant [0] 2 secs ; pour éteindre presser à nouveau [2ndF] [0].

Touche [PASS] [BEEP]

La touche [PASS] est utile pour rejeter toute fréquence indésirable lors de la recherche de canaux préprogrammés. Jusqu'à 50 fréquences peuvent être répertoriées dans un tableau et listées de 00 à 49. Pour cela, appuyer sur [PASS] lorsque la recherche stoppe sur un canal ; la fréquence est parquée et l'activité reprend. Si le nombre de canaux indésirables excède la capacité de la table (50), vous devez en éliminer quelques uns pour conserver ce mode par la suite. Pour consulter la liste, appuyer sur [PASS] 2 secs durant le mode manuel ou en mode recherche. « CH » et « PASS » apparaissent à l'écran ; la liste est consultable avec les touches UP/DOWN ou le rotacteur. Une fréquence peut être ainsi éliminée dans la liste, d'une fois affichée, par les touches [0] [ENT].

Des fréquences peuvent être rajoutées manuellement dans cette liste en les affichant tout d'abord, puis en pressant la touche [ENT] pour valider. Utiliser [CLR] pour sortir de la liste.

La combinaison de [2ndF] [PASS] met en/hors service le bip d'appui touches.

Touche [PRIO] [PRIO/SET]

Cette touche est utilisée pour programmer un canal prioritaire, son temps d'échantillonnage, et mettre en/hors service la fonction. En mode manuel, le canal prioritaire est accessible par la séquence [2ndF] [PRIO], en

relation avec la fonction PRIORITY SET. Le temps relatif au canal prioritaire est programmable par la séquence [2ndF] [PRIO] avec [PRIO] maintenue 2 secs. La valeur par défaut est de 5 secs dans une plage paramétrable de 1 à 19 secs au moyen des touches UP/DOWN, du rotacteur ou du clavier numérique. Presser [ENT] pour valider.

Touche d'effacement [CLR]

Utilisée pour corriger une entrée erronée, elle est aussi utilisée pour sortir du mode PASS. Un reset général du processeur peut être fait en maintenant enfoncée les touches [CLR] [ENT] et en allumant la radio. Les données sont alors perdues ! Les fonctions Recherche et Balayage ne fonctionneront plus jusqu'à ce qu'une nouvelle programmation soit faite. Note : un délai de 30 secondes est nécessaire pour cette opération.

Touche [ENT]

La touche Enter est utilisée pour valider les fréquences entrées au clavier ainsi que toute autre donnée. En mode manuel, maintenir appuyée la touche [ENT] durant 2 secs pour valider la fréquence affichée en mémoire. Durant le balayage, toute fréquence reçue peut être mémorisée par la touche [ENT].

La touche [ENT] peut aussi être utilisée pour faire un Reset du microprocesseur.

TOUCHES COTE GAUCHE.

Touche de fonction [2ndF]

La touche fonctions supplémentaires permet d'accéder aux fonctions repérées sous chaque touche du clavier.

Touche d'écoute [MON]

Utilisée pour déverrouiller le squelch afin d'écouter les signaux faibles.

Inverseur de blocage [K.LOCK]

Ce bouton à glissière est utilisé pour éviter les appuis touches intempestifs. Vers le haut, la fonction est active et l'icône 'clé' est affiché, le clavier est alors inactif (excepté la touche 'écoute').

Bouton RESET

Vous pouvez effectuer un Reset du poste en appuyant légèrement sur ce bouton au moyen d'un petit tournevis ou d'un objet pointu. Les banques en mémoire seront conservées à l'exception des données ...

Cela a le même effet que l'utilisation des boutons M/A et [CLR].

COTE DROIT.

Connecteur pour prise de charge externe 12 volts continue.

La prise est du type 1,3 mm avec positif au milieu. Utilisé pour la recharge des batteries Ni-Cad avec chargeur approprié. La radio peut également être connectée à une source de courant extérieure 12 V CC, par exemple un adaptateur allume cigare, ou une alimentation régulée et stabilisée 12 à 13,8 volts, 300 mA mini.

FACE ARRIERE

Compartiment Batteries

Il est adapté pour recevoir 4 batteries de type AA. Notez soigneusement la polarité de celles-ci durant leur introduction dans le logement. Des piles de bonne qualité peuvent également être utilisées.

Attention : ne tentez jamais de recharger ou de connecter une source de courant externe à la radio équipée de piles standards non rechargeables. Les retirer impérativement quand elles sont usées.

NOTICE D'UTILISATION SIMPLIFIEE DU RECEPTEUR

Entrer une fréquence manuellement au clavier : mode VFO.

Mettez- vous en mode manuel par la touche [MANU]. Le poste est prêt à recevoir la fréquence désirée ou toute autre donnée. Le poste peut aussi être accordé par le rotacteur.

Ex. pour entrer la fréquence 144.6 MHz

Appuyer tour à tour sur les touches [1] [4] [4] [.] [6] [0] [0] [ENT]

Pour la fréquence arrondie 118.000 MHz

Presser [1] [1] [8] [ENT]

Pour corriger un chiffre, appuyer sur [CLR] avant de compléter votre saisie.

Exemple avec la fréquence 945 KHz (0.945 MHz).

Appuyer sur [0] [MHZ] [9] [4] [5] [ENT]
ou bien [9] [4] [5] [KHz] [ENT]

Exemple avec 1215 KHz (1,215 MHz)

Appuyer sur [1] [2] [1] [5] [KHz] [ENT]
1215 KHz égale 1,215 MHz

Attention : si la fréquence change lors de l'appui de [ENT] , c'est parce que le 'pas' mémorisé n'est pas approprié. La fréquence sélectionnée doit être un multiple du pas mémorisé.

La vitesse de balayage est liée au pas programmé par défaut (automatiquement sélectionné dans la table).

Il est possible de corriger cet espacement de canal en tapant la touche [STEP] ;

Les pas disponibles sont les suivants :

Mode NFM/AM/LSB/USB: 10 Hz, 50 Hz, 100 Hz, 500 Hz, 1KHz, 5 KHz, 6,25 KHz, 9 KHz, 10 KHz,
12 KHz, 20 KHz, 25 KHz, 30 KHz, 50 KHz, 100 KHz.

Mode WFM : 5 KHz, 6,25 KHz, 9 KHz, 10 KHz, 12,5 KHz, 20 KHz, 25 KHz, 30 KHz, 50 KHz, 100 KHz.

Le récepteur est programmé en usine sur tous les plans de fréquences de façon à ce qu'il choisisse automatiquement le pas et le mode adéquat. Toute fois ces critères peuvent être modifiés lors de la création de nouveaux plans.

Pour changer le pas, appuyer sur [2ndF] [2], « STEP KHz » s'affiche à l'écran ; utiliser les touches UP/DOWN ou le rotacteur pour changer la variable à gauche de « STEP KHz ». Presser [ENT] pour valider sinon [CLR].

Pour changer le mode, presser [2ndF] [3], ceci se fait dans l'ordre suivant :

« PROG WFM FM AM », « PROG » fait référence au PROGRAM MODE. Quand PROG est sélectionné, le mode réception et le pas sont choisis automatiquement en utilisant le plan préprogrammé ; FM est en fait NFM (bande FM étroite). Le mode affiché clignotant signifie qu'une entrée de données est en attente. Utiliser les touches UP/DOWN ou le rotacteur pour la sélection suivi de [ENT]. Tous les modes sont disponibles dans les diverses banques proposées.

ATTENUATEUR ON/OFF

Une atténuation de 10 dB est disponible de façon à réduire les signaux forts (ex : fréq. TV ou radios FM captés au moyen d'une antenne extérieure). En mode manuel, il est possible de mettre en/hors service l'atténuateur en pressant les touches [2ndF] [1] ; l'afficheur indique « ATT » quand les signaux sont appauvris de 10dB.

BANQUES ET CANAUX MEMOIRES

Exemple : pour entrer la fréquence 88,6 MHz sans atténuation dans la banque 0 et canal 00 (000 en mode manuel)

Appuyer sur [MANU] pour être en mode manuel, puis [8] [8] [.] [6] [ENT] pour la fréquence, le mode et le pas seront sélectionnés automatiquement.

Maintenez appuyé la touche [ENT] 2 secs pour valider la mémorisation.

« BANK » et « CH » clignotent à l'écran indiquant la mise en mémoire. La 1ere banque disponible et le numéro de canal apparaissent à l'écran alternativement avec « _ _ _ », indiquant qu'aucune donnée n'est mémorisée à cet emplacement.

Pour sélectionner BANK 0 et CHANNEL 00, appuyer sur [0] [0] [0] alternativement les touches UP/DOWN permettront la sélection de la banque et le rotacteur la sélection du numéro de canal. Si les données sont déjà enregistrées en [0] [0] [0], la fréquence existante sera alternativement affichée avec celle à mémoriser... et ceci ayant pour but de vous alerter sur la suppression probable d'une donnée importante.

Presser [ENT] pour valider les nouvelles données en mémoire [0] [0] [0]. La fréquence, le mode, le pas et le niveau d'atténuation sont stockés.

Si vous souhaitez utiliser une autre banque, pressez [2ndF] [SCAN] (la seconde fonction est BANK). Utilisez les touches UP/DOW, rotacteur ou clavier, pour sélectionner une autre banque puis validez par [ENT].

RAPPEL D'UN CANAL MEMORISE

Pour rappeler la fréquence 88,6 MHz mémorisée en « 0 0 0 » dans l'exemple précédent, pressez [SCAN] pour être en mode rappel. « BANK » et « CH » apparaissent en haut à gauche de l'écran. L'appareil affiche le canal mémorisé, le mode et la fréquence. Pour rappeler le canal mémoire « 000 » en mode rappel, tapez directement [0] [0] [0] sans taper [ENT].

Pour rendre la mémoire accessible par les touches UP/DOWN ou le rotacteur, pressez [SCAN]. La fréquence transférée est alors acceptée. Le pas associé est également transféré de la mémoire avec le mode.

GESTION DU CANAL MEMOIRE

La façon la plu simple de changer le contenu d'un canal mémoire est de taper les données par-dessus ; ou le contenu de la mémoire peut être annulé complètement ; D'une fois que le canal mémoire est effacé avec sa banque, il ne peut plus être rappelé. Voici la procédure à suivre :

Si les touches [2ndF] [7] sont utilisées durant le rappel mémoire ou interrompues lors de la réception d'une porteuse en mode balayage, la fréquence affichée sera supprimée de la banque mémoire et le récepteur ira au canal mémoire suivant contenant les données.

Il est seulement possible d'effacer toutes les données d'une banque particulière en sélectionnant d'abord la banque (avec [2ndF] [SCAN] [DIAL] [ENT] en mode manuel) , en éteignant la radio et en la rallumant avec la touche [7] enfoncée.

Un reset complet peut être fait en pressant à la fois [CLR] et [ENT] en allumant le poste. Tous les canaux mémoires, banques, fréquences parquées et autres informations seront perdus. Le mode recherche et balayage ne sera possible qu'après avoir entré de nouvelles données.

Note : le poste nécessitera un peu de temps (environ 30 secs) pour la remise en route.

FONCTION PRIORITE

La fonction Priorité permet de scruter durant le balayage un canal particulier (prioritaire) toutes les 5 secs.

PROGRAMMATION D'UN CANAL PRIORITAIRE :

La touche [PRIO] est utilisée pour entrer la fréquence prioritaire, la temporisation d'écoute et sa mise en/hors fonction. Exemple : pour programmer la fréquence prioritaire 144,500 MHz :

Passez en mode manuel (MANU affiché) par la touche [MANU].

Entrez la fréquence complète [1] [4] [4] [MHz] [5] [ENT] puis [2ndF] [PRIO] pour valider 144,5 MHz comme fréquence prioritaire. Pour la mise en/ hors fonction, appuyer sur [PRIO] ; « PRIO » s'affiche à l'écran. La temporisation par défaut est de 5 secs et peut être modifiée de 1 à 9 secs. Pour cela pressez [2ndF] [PRIO] en maintenant [PRIO] 2 secs. L'échantillonnage peut être modifié par pas de 1 sec avec les touches UP/DOWN, rotacteur ou clavier. Pressez [ENT] pour valider.

CANAUX ET BANQUES MEMOIRES UTILISES EN MODE BALAYAGE

Il y a deux façons différentes de passer en mode scanning.

1. en mode Manuel ou mode Recherche :

Pressez [SCAN] pour passer en mode Rappel puis pressez [SCAN] à nouveau durant 2 secs pour valider les fonctions balayage. Alternativement, les boutons UP/DOWN se substituent au second appui de [SCAN].

2. en mode rappel mémoire :

Pressez [SCAN] durant 2 secs pour valider les fonctions balayage.

Alternativement, les boutons UP/DOWN se substituent au second appui de [SCAN].

Le récepteur peut balayer une banque isolée ou plusieurs banques à la suite. Pour une banque unique, appuyer simplement sur la touche numérique relative à la banque puis [UP] ou [DOWN] pour déterminer la direction du balayage.

Exemple : pour sélectionner la banque « 1 », pressez [1] [UP] ou [DOWN]. La banque numéro 1 s'affiche à gauche de l'écran et les canaux de la banque sont balayés.

Aujourd'hui, les banques ne sont pas liées entre elles et le balayage s'effectue par banque de façon individuelle. Pour lier les banques, utiliser « SCAN LINK ». Accéder au menu en pressant les touches [2ndF] [SCAN] en maintenant enfoncé [SCAN] 2 secs.

Il s'affiche alors en haut à gauche de l'écran « OF » ou « ON » en fonction de l'état de liaison inter banque.

Pour alterner la fonction, utiliser le rotacteur.

Pour ajouter d'autres banques à la liste créée, pressez le chiffre associé à la banque avec le clavier, celui-ci sera affiché à l'écran accompagné de « on » ou « off » ; pressez [ENT] pour valider.

Note : Il est possible de balayer une banque qui n'est pas présente dans la liste inter banque. Il suffit pour cela de rappeler son numéro au clavier et les touches [UP] ou [DOWN].

REJECTION DE CANAUX SANS INTERET

Certains canaux peuvent être parqués lors de leur réception ou lors du rappel mémoire. Pour cela, appuyez sur [2ndF] [8]. « CH PASS » s'ajoutera dans la mémoire associée et apparaîtra à l'écran de manière significative. Pour débloquer un canal, pressez [2ndF] [8] lors du rappel mémoire, « CH PASS » disparaîtra de l'écran et le canal sera disponible lors du prochain balayage.

RETARD ET FONCTION POSE

Il existe 2 temporisations paramétrables : le « retard » et la « pose ».

LE RETARD : c'est le temps qui sépare la fermeture du squelch et la reprise du balayage. Ceci est très utile pour personnaliser l'activité du récepteur en mode scanning, notamment lors de la réception de communications mono fréquence à l'alternat où un temps mort peut persister entre les porteuses.

Appuyer sur [2ndF] [6] pour modifier le temps ; « SEARCH SCAN » apparaît en haut de l'écran accompagné de « DELAY » clignotant. La valeur par défaut est de 2 secs, et peut être modifiée soit au clavier en tapant 2 chiffres ou bien avec les touches UP/DOWN ou le rotacteur, dans une plage de 00 (pas de retard) à 9,9 secs. Pressez [ENT] pour valider.

FONCTION POSE : c'est le temps maximum durant lequel le récepteur restera 'accroché' à une porteuse avant de passer au canal supérieur. Le temps peut être compris entre 01 et 99 secs avec une valeur par défaut de 05 secs ; il est toute fois possible de mettre la temporisation à OFF.

Pour activer cette fonction, pressez [2ndF] [9], le message « PAUSE » sera présent à l'écran. Pour l'annuler, répéter la séquence [2ndF] [9].

Pour sa programmation, tapez la séquence [2ndF] [9] et maintenez appuyer [9] 2 secs. La valeur peut être modifiée par clavier, touches UP/DOWN ou par le rotacteur. Pressez [ENT] pour valider.

FONCTION RECHERCHE

La recherche a pour but de scruter tous les canaux compris entre deux fréquences prédéterminées en sélectionnant le pas, le mode et la direction du balayage.

Il existe 3 modes différents de recherche : le mode manuel, le mode automatique sur une seule banque, et le mode inter banques.

RECHERCHE MANUELLE

Exemple, pour scanner d'à partir de la fréquence 145.000 MHz, appuyer [1] [4] [5] [MHz] [ENT] en mode manuel et maintenez enfoncer la touche [UP] 2 secs. La recherche débute à la fréquence affichée avec le mode et le pas indiqué. Si le mode par défaut du PROGRAMME est utilisé, le mode et le pas changeront automatiquement en fonction des paramètres installés en usine.

Pour inverser le sens de la recherche, utilisez les touches UP/DOWN ou bien le rotacteur.

Pour aller au canal supérieur en cas de porteuse reçue, utilisez les mêmes touches.

Pour arrêter la recherche et revenir au mode manuel, pressez la touche [MANU]. La fréquence affichée sera alors écoutée et pourra être ajustée par les touches UP/DOWN ou par le rotacteur.

Pour enregistrer une fréquence reçue (pour une future recherche), maintenir enfoncée la touche [ENT] 2 secs. L'écran affiche « BANK » et « CH » vous invitant à entrer le numéro de banque et du canal. C'est la première adresse de disponible qui vous sera automatiquement proposée. Appuyer alors sur [ENT] pour la valider.

Si vous souhaitez utiliser une autre adresse en mémoire, pressez les touches UP/DOWN ou le rotacteur puis [ENT] pour valider la saisie.

BLOCAGE DES FREQUENCES INDESIRABLES

On peut constituer une liste de 50 fréquences que l'on souhaite ignorer lors du balayage. Durant la recherche, vous pouvez rencontrer des harmoniques, des auto oscillations ou des porteuses permanentes sans pour cela avoir à les supprimer manuellement à chaque fois ; dès leur apparition, pressez la touche [PASS], la fréquence sera parquée automatiquement dans la liste PASS CHANNEL et la radio repartira en scanning.

Si cela n'était pas possible, c'est parce que la totalité des 50 adresses est utilisée ; il faut donc en annuler certaines pour conserver ce mode encore actif.

Pour lire la liste des fréquences parquées, maintenez enfoncée la touche [PASS] 2 secs en mode manuel.

DEBLOCAGE D'UNE FREQUENCE PARQUEE

Une fréquence parquée peut être annulée en la sélectionnant à l'écran, puis en pressant [0] [ENT]. Il est possible également d'annuler la liste complète d'une seule fois : éteindre et rallumer la radio en appuyant en même temps sur [PWR] et [8] 2 secs. Relâchez les boutons, l'écran sera vide une demi sec et le poste s'allumera. En annulant la liste complète des fréquences parquées.

BANDE DE FREQUENCES PRE-PROGRAMMEES

1	26.565 – 27.405	CB- Radio	5 kHz
2	84.005 – 87.250	4 m Band FM	5 kHz
3	118 – 136	Air Band AM	25 kHz
4	144 – 146	2 m Amateur Radio FM	12.5 kHz
5	430 – 440	70 cm Amateur Radio FM	25 kHz
6	433.05 – 434.775	LPD UHF Band FM	12.5 kHz
7	156.0 – 162.05	VHF Marine-Band FM	25 kHz
8	885.0125 - 887.0125	Cordless Phones FM	12.5 kHz
9	930.0125 - 932.0125	Cordless Phones FM	12.5 kHz
0	87.5 - 107.95	FM Broadcast WFM	50 kHz

Pour retrouver une de ces banques pré programmées, Pressez [SRCH] + le numéro de la banque au clavier.

Il est facile de personnaliser les banques de son choix.

Exemple pour personnaliser la banque 1 avec les paramètres suivants :

Fréquence basse : 400,000 MHz

Fréquence haute : 410,000 MHz

Mode réception : FM (bande étroite)

Pas : 25 KHz d'écart entre les canaux

Atténuateur : OFF

Pressez : [2ndF] [SRCH] : SEARCH s'affiche à l'écran

[5] [ENT] : pour chercher la banque où les nouvelles fréq. sont validées

Tournez le rotacteur : jusqu'à ce que FM soit affiché à l'écran

Pressez [ENT] : pour valider la bande FM

Tournez le rotacteur : jusqu'à sélectionner 25 KHz

Pressez [ENT] : pour valider l'écart en fréquence

Tournez le rotacteur : pour afficher OFF

Tournez le rotacteur : pour valider l'atténuateur sur OFF

Pressez : [4] [0] [0] [MHz] pour programmer la limite basse

Pressez [ENT] : pour valider la limite basse

Pressez : [4] [1] [0] [MHz] pour programmer la limite haute

Pressez [ENT] : pour valider la limite haute

La programmation est à présent complète et le récepteur peut commencer la recherche.

COMMENT LIER LES BANQUES

L'appareil peut lier toutes les banques de façon à balayer tous les canaux.

Pour cela, afficher « SEARCH LINK » en pressant [2ndF] [SRCH] avec [SRCH] durant 2 secs.

En haut, à gauche de l'écran s'affiche « ON » ou « OF » pour indiquer l'état de la fonction.

Valider la liaison en tournant le rotacteur. Pour ajouter des banques à la liste, taper son numéro au clavier.

Un point (.) s'affiche à l'écran indiquant que la nouvelle banque n'est pas sélectionnée. Pour accepter la nouvelle liste, pressez [ENT].

RECHERCHE ULTRA RAPIDE

Le AE 600 H est équipé de la fonction « Hyper Search », qui permet de balayer une plage de 500 MHz en moins de 12 secs ! Cette fonction est utilisée pour la recherche de signaux forts. Les fréquences reçues peuvent être mémorisées.

50 canaux peuvent être bloqués durant ce mode ultra rapide et constituer une banque spécifique de canaux indésirables (indépendamment des 50 canaux pouvant être bloqués dans le mode balayage standard) !

En mode recherche Ultra Rapide, 1 parmi les bandes suivantes peut être sollicitée :

Banque 1 : de 22.5 MHz à 470 MHz

Banque 2 : de 470 MHz à 1013 MHz

Banque 3 : de 1013 MHz à 1570 MHz

Banque 4 : de 1570 MHz à 2059 MHz

1. Pour activer le mode Ultra Rapide, pressez [2ndF] [MANU], HYPER apparaît à l'écran.

2. sélectionnez une des banques ci-dessus, pressez la touche [1] et [4].

3. Dès que le récepteur détecte un fort signal, sa fréquence est affichée à l'écran.
 4. Si vous souhaitez l'ignorer, pressez la touche [PASS].
 5. Si vous souhaitez l'enregistrer, pressez [ENT]
 6. Si vous souhaitez continuer le balayage, Pressez les touches UP/DOWN ou tournez le rotacteur en direction du sens souhaité.
- Suggestion : positionnez le bouton SQUELCH au maximum (sens horaire) de façon à ne pas recevoir les stations radios habituelles ; Si nécessaire, utiliser l'atténuateur avec [2ndF] [1].

MODE SOMMEIL

Le AE 600 H peut être programmé pour s'éteindre automatiquement après un laps de temps déterminé. Valider ce Timer en tapant [2ndF] [5]. Un icône apparaît en bas à gauche de l'écran. Le temps par défaut est fixé à 60 minutes. Pour désactiver cela, pressez [2ndF] [5] à nouveau.

Le mode sommeil peut être programmé de 1 à 120 minutes, par pas d'une minute. Pressez [2ndF] [5] en maintenant [5] enfoncé 2 secs, la nouvelle valeur peut être entrée par clavier, touche UP/DOWN ou rotacteur. Validez par [ENT].

CLONAGE DES DONNEES ENTRE 2 PORTATIFS.

Il est possible de dupliquer les données dans un second récepteur. Un adaptateur en option est nécessaire. Voir la notice de cet article pour plus d'informations.

TELECOMMANDE DES FONCTIONS PAR PC VIA RS 232

Le récepteur peut être utilisé via un PC, son interface RS S232 et un logiciel spécifique. Pour cela, une interface et un adaptateur sont nécessaires. Voir la notice de cet article pour plus d'informations.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Gamme de fréquence :	100 KHz à 2059 MHz continu
Mode réception :	NFM, WFM, AM, LSB, USB
Sensibilité jusqu'à 2 MHz :	AM 10 microV
Sensibilité de 2 à 10 MHz :	AM 12 microV
Sensibilité de 10 à 400 MHz :	NFM 0.5 microV @ 12 dB sinad
	AM 0.8 microV @ 10 dB S/N
	WFM 0.6 microV @ 30 dB S/N
Sensibilité de 400 à 1000 MHz:	NFM 1.5 microV @ 12 dB sinad
	WFM 6.0 microV @ 30 dB S/N
Sensibilité de 1000 à 3000 MHz :	NFM 1.5 microV @ 112 dB sinad
Pas d'incrémentations - AM et FM :	10, 50, 100, 500 Hz
	1, 5, 6.25, 9, 10, 12.5, 20 KHz
	25, 30, 50, 100 KHz
Pas d'incrémentations - WFM :	5, 6.25, 9, 10, 12.5, 20 KHz
	25, 30, 50, 100 KHz
Canaux mémoires :	50 canaux/banque x 10 banques. Total 500 canaux
Banques de recherche :	10 banques
Canaux bloqués :	50 canaux
Vitesse de balayage :	30 canaux par sec
Recherche Ultra Rapide :	500 MHz en 12 secs
Canal prioritaire :	1 canal
Connecteur d'antenne :	50 ohm, type BNC
Sortie Audio :	110 mW, 8 ohm sous 6 volts.
Alimentation :	4.8 volts avec 4 batteries internes Ni-Cad type AA
	6.0 volts avec 4 piles alcalines
	De 9 à 16 volts externe
Consommation :	95 mA squelché
Dimensions :	64x153x39 mm
Poids :	310 gr avec batteries.