

Avant d'utiliser ce récepteur, merci de lire cette documentation.

. **Avertissement** : les scanners Albrecht ne sont pas étanches ! Ne l'exposez pas à la pluie ou l'humidité. Eviter les chocs et environnements hostiles.

. **Important** : n'utilisez que l'écouteur fourni avec l'appareil ou un casque approprié (32 ohm). Un accessoire non conforme pourrait perturber votre audition.

. **Avertissement** : réglez le volume du HP à un niveau d'écoute confortable avant de brancher un casque, si non vous pourriez être sujets à des douleurs d'oreille dues au changement brusque de l'intensité sonore (squelch), en particulier avec un accessoire intra auriculaire.

Information sur les batteries Ni Cad:

Une batterie NI Cad se trouve à l'intérieur de la radio.

Le Cadmium est un élément chimique pouvant causer la cancer.

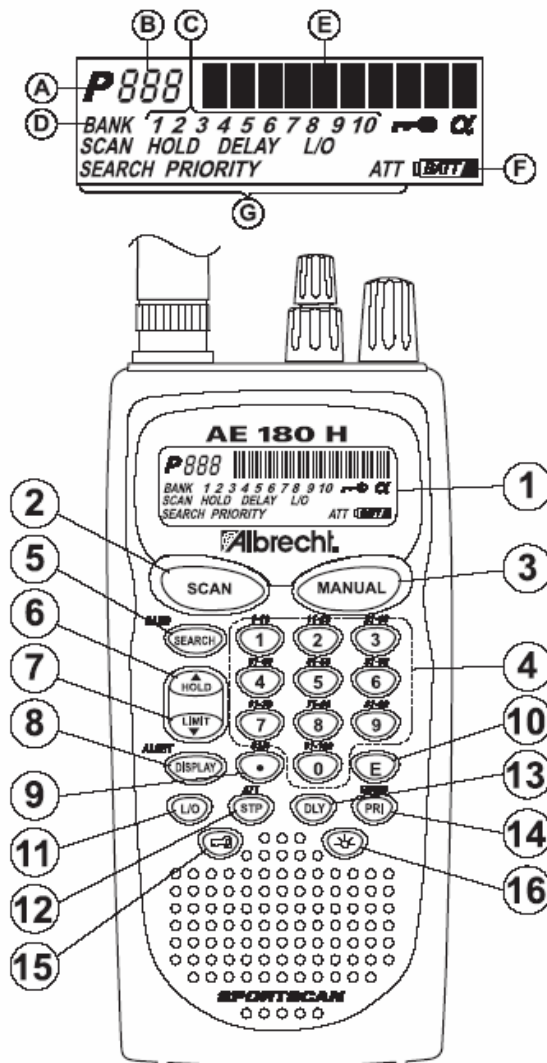
Ne jamais exposer la batterie à une source de chaleur ; Elle pourrait exploser.

Ne jamais faire de courts circuits avec la batterie.

Ne charger la batterie qu'avec le chargeur conçu pour cet appareil. Tout autre type de chargeur pourrait endommager la batterie ou exploser.

Disposition à prendre avec les batteries NI Cad :

Ce type de batterie doit être utilisé de façon conforme à la notice de mise en service ;



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Type de récepteur : superhétérodyne à triple conversion

Canaux : 200

Banques : 10 (de 20 canaux)

Bande de recherche : 13 bandes préprogrammées.

N°	Gamme de fréquences (MHz)	bande	pas
1	25.000-84.0100	FM	5
2	84.0150-87.2550	FM	20 avec 15 kHz offset
3	108.0000-136.9916	FM	12.5/8.33
4	137.0000-143.9950	FM	5
5	144.0000-145.9875	FM	12.5
6	146.0000-155.9900	FM	10
7	156.0000-162.0250	FM	12.5
8	162.0300-173.9900	FM	10
9	406.0000-439.9875	FM	12.5
10	440.0000-449.9875	FM	12.5
11	450.0000-469.9900	FM	10
12	470.0000-513.0000	FM	12.5
13	806.0000-960.0000	FM	12.5

Vitesse de balayage : 100 canaux par secs

Taux de recherche : 100 pas par secs en mode normal
300 en mode turbo

Délai : 2 secs

Sortie audio : 180 mW sous HP 8 ohm
38 mW sur casque stéréo 32 ohm
9 mW sur écouteur 64ohm

Antenne : antenne caoutchouc hélicoïdale

Température de fonctionnement : -20°C à +60°C

Dimensions : 65mm x 40mm x 297mm (avec antenne et clip de ceinture)

Poids : 320 gr

Alimentation : 4.8 volts (bat. Interne ou adaptateur secteur)

TABLE DES MATIERES

Spécifications techniques

A propos de votre AE 180 H

Qu'est ce que le balayage ?
Qu'est ce que la recherche ?
Types de communications.
Où trouver plus d'informations ?
Déballage.

Caractéristiques

Panneau de contrôle

Face supérieure
Face avant

Installation

Charge de la batterie
Montage de l'antenne
Montage du clip de ceinture
Utilisation de l'écouteur

Vue d'ensemble des opérations

Programmation des canaux

Programmation par entrée manuelle
Suppression d'une fréquence mémorisée
Programmation en mode recherche
Programmation avec caractères Alpha
Validation du Bip d'alerte

Balayage

Banque de balayage
Balayage prioritaire
Délai
Verrouillage des canaux
Lister les canaux isolés

Rechercher

Recherche de bandes
Recherche limitée
Recherche VFO
Recherche avec sauts de fréquences

Manipulation et maintenance

Remplacement du pack batterie
Utilisation par rapport à l'emplacement
Nettoyage
Interférences (oiseaux)
Soins appropriés à votre récepteur

Accessoires optionnels

Problèmes rencontrés

Déclaration de conformité

A propos de votre AE 180 H

AE 180 H est le modèle dernier cri de l'information disposant de capacités de balayage automatique. Il peut stocker des fréquences comme des événements sportifs, police, pompiers, urgences ou autres conversations dans 10 banques de 20 canaux (dans le respect des lois nationales concernant la vie privée).

Qu'est ce que le balayage ?

Le récepteur balaye jusqu'à 100 canaux par sec. jusqu'à ce qu'il trouve une fréquence active. Le scanning s'arrête et reste sur ce canal tant que la porteuse est détectée. Quand elle disparaît le balayage reprend pour s'arrêter sur la suivante. Il est possible de programmer un délai pour lequel la radio restera sur ce canal en l'absence de signal.

En mode balayage, le récepteur est en mode « SCAN ». Si vous l'arrêtez avec la touche MANUAL, le poste est en mode « MANUEL ».

Qu'est ce que la recherche ?

AE 180 H recherche à l'intérieur des 13 banques possibles les fréquences actives. Cela diffère du balayage car la recherche prend en compte les fréquences qui n'ont pas été préprogrammées. La direction est libre ainsi que la vitesse ou la vitesse Turbo qui balaye beaucoup plus vite !

Lors de la recherche d'une fréquences actives, le poste est en mode « turbo » ou « double turbo » ; quant la recherche est stoppée avec la touche HOLD, le poste est en mode « recherche hold ».

Types de communications

Vous serez capables de contrôler les communications comme :

Les courses auto, bateau, marathons ; tournois de golf, infos sur le trafic, police, pompiers... bande aviation et maritime ; service publics, tout cela en 13 bandes : voir le tableau des fréquences :

Gamme (MHz)	Pas (KHz)	Mode	Attribution
25.0000 - 84.0100	5	FM	PMR bande basse
84.0150 - 87.2550	20 avec 15 khz offset	FM	Idem+ bande police
108.0000 - 136.9916	12.5/8.33 ajustable	AM	Bande aviation
137.0000 - 143.9950	5	FM	Terrestre militaire
144.0000 - 145.9875	12.5	FM	Amateur 2 mètres
146.0000 - 155.9900	10	FM	VHF haut de bande pro
156.0000 - 162.01250	12.5	FM	VHF marine
162.0300 - 173.9900	10	FM	VHF haut de bande pro
406.0000 - 439.9875	12.5	FM	UHF bas de bande pro
440.0000 - 449.9875	12.5	FM	PMR + pager
450.0000 - 469.9900	10	FM	UHF standard pro
470.0000 - 512.0000	12.5	FM	UHF bande « T »
806.0000 - 960.0000	12.5	FM	SRD et téléphones

Où trouver plus d'informations ?

Les radio clubs publient des informations sur les fréquences usuellement utilisées (voir rubriques radio amateur).

Déballage.

Vérifiez le contenu de votre emballage :

- . Radio AE180H
- . Antenne caoutchouc
- . Adaptateur secteur /chargeur AD 235.
- . Ecouteur
- . Clip de ceinture (+ 2 vis)
- . Batterie BP 180
- . Notice d'utilisation

Caractéristiques :

Double turbo SCAN et recherche : Cette méthode ultra rapide permet un scanning de 100 à 300 canaux par seconde.

100 canaux : vous pouvez utiliser 100 adresses pour mémoriser les fréquences de votre choix.

13 bandes 10 banques : incluant bande aviation et bande 800 MHz. Les 10 banques de 10 canaux sont utiles pour le stockage des fréquences.

25/960 MHz : indique la limite basse et haute des recherches.

La couverture n'est pas continue (certaines plages ne sont pas disponibles).

10 canaux prioritaires : 1 canal prioritaire peut être affecté à chaque banque et permet de conserver une écoute séquentielle lors de la recherche d'autres canaux.

Sauvegarde en mémoire : les données sont sauvegardées de manière permanente.

Caractères alphanumériques : une chaîne de caractères ALPHA peut être associée aux canaux préférentiels (100 canaux)

Recherche de bandes : permet la recherche de bandes préprogrammées.

Recherche avec limites : permet la recherche dans les limites de 2 fréquences.

Recherche VFO : utilisée avec le contrôle VFO

Bips d'alerte : 2 bips vous signalent qu'une porteuse prédéterminée est détectée.

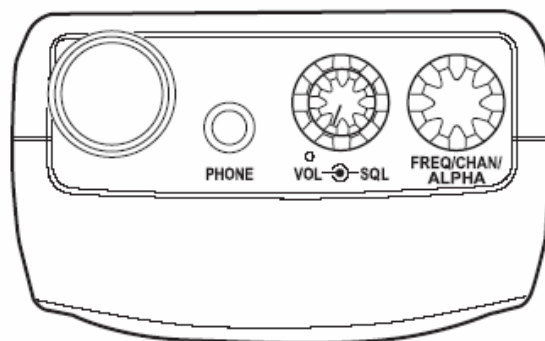
Eclairage automatique : si validé, l'éclairage s'active lors de la réception d'une porteuse.

Atténuateur : permet de diminuer l'intensité d'un signal trop fort.

Pas de la bande aviation : il est possible de sélectionner l'intervalle entre canaux de 12.5 à 8.33 KHz.

Panneau de contrôle

Face supérieure :



Connecteur d'antenne : mettre en place l'antenne caoutchouc en tournant dans le sens horaire.

Écouteur d'oreille : connecter l'écouteur à la radio pour une écoute discrète ; le HP principal sera coupé.

Bouton squelch : régler le bouton de façon à éliminer les bruits de fond en l'absence de signal.

Bouton M/A, volume, contrôle : utilisez ce bouton pour mettre en route le poste et ajuster le volume.

Contrôle VFO : utilisé pour choisir les canaux en mode manuel, les bandes en mode recherche de bande, et les fréquences lors de la recherche avec limites.

Face avant :

1. Afficheur LCD : l'écran à cristaux liquides donne le canal , la fréquence utilisée ainsi que le mode, l'état et la banque associée.

- A. indicateur du canal prioritaire : P apparaît quand le poste s'arrête sur un canal prio.
- B. Numéro du canal : indique le canal courant
- C. Numéro de banque mémoire : chaque banque est composée de 10 canaux que vous pouvez solliciter durant le balayage avec le clavier. Quand vous sélectionnez une banque, son N° apparaît à l'écran.
- D. Indicateur de banque : apparaît avec le N° de banque sélectionné.
- E. Fréquence : indique la fréquence utilisée ou les caractères associés.
- F. icône batterie faible : apparaît dès que la batterie nécessite une recharge.
- G. Fonction/ mode : affichés seulement lors de l'utilisation,
SCAN pour indiquer le mode balayage
SEARCH indique le mode recherche, clignote en mode turbo
PRIORITY le mode scan avec canal prio est activé
HOLD quand le mode SCAN HOLD et SEARCH HOLD est actif
L/O en scanning, indique que le canal est bloqué, en mode recherche, indique que la fréquence est bloquée.
ATT quand l'atténuateur est opérationnel
clé indique un clavier bloqué
alpha en mode alphabétique

2. Pressez SCAN pour débiter un balayage des canaux qui ne sont pas bloqués ;

3. en mode scan et recherche, pressez MANUAL pour arrêter le scan (hold apparaît à l'écran). En mode manuel, appuyer sur cette touche pour sélectionner le canal.

4. Clavier numérique : utilisé pour choisir ou accéder à un canal avec MANUAL. En mode scan, le clavier sert à sélectionner le N° de la banque. On ne peut pas désactiver toutes les banques en même temps.

touches	banques	canaux
1	1	1-10
2	2	11-20
3	3	21-30
4	4	31-40
5	5	41-50
6	6	51-60
7	7	61-70
8	8	71-80
9	9	81-90
10	10	91-100

5. Pressez SEARCH / BAND pour débiter la recherche entre limites. Maintenir appuyer ce bouton pour sélectionner la Bande puis appuyer à nouveau pour débiter la recherche.

6. Pressez HOLD pour stopper la recherche de bande, la recherche limitée et le balayage vers le haut.

7. En mode recherche limitée, entrer les fréquences et pressez LIMIT pour programmer les fréquences haute/basse. Pressez LIMIT pour stopper la recherche de bande, la recherche limitée et le balayage vers le bas.

8. Pressez DISPLAY/ ALERT pour changer le mode lors de la programmation d'une fréquence. Maintenez appuyé cette touche pour sélectionner le bip d'alerte.

9. Utilisez ./ CLR pour entrer le point décimal dans une fréquence. En cas d'erreur, pressez ./ CLR avant la touche E pour effacer l'entrée ou bien pour annuler un message d'erreur.

10. Pressez E pour stocker une fréquence affichée dans un n° de canal.

11. Pressez L/O pour bloquer un canal (incluant canal prio), L/O apparaît à l'écran. Pour débloquer le canal, pressez à nouveau L/O. L/O peut être utilisé en scan ou bien en mode recherche.

12. Il existe 2 pas différents dans la bande aviation. Pressez STP/ATT pour alterner l'écart approprié. Si vous souhaitez mettre en/hors fonction l'atténuateur, maintenez enfoncé STP/ATT.

13. Pressez DLY pour valider ou non le retard de 2 secs durant le scanning ou la recherche des fréquences actives. Dans ce mode, lors de l'écoute de la fréquence, le balayage ne reprendra que 2 secs après la perte de la porteuse.

14. Durant le scanning, pressez PRI/TURBO pour activer la fonction canal prioritaire ; Priority s'affiche ; Durant la recherche, pressez PRI/TURBO pour alterner la recherche entre 100 et 300 canaux par sec. En mode turbo, SEARCH clignote à l'écran.

15. Maintenez pressé la touche *clé* jusqu'à le symbole apparaisse à l'écran. Ceci invalide le clavier et le contrôle VFO. Pour valider le clavier à nouveau, pressez de nouveau la touche *clé*.

16. Pressez la touche *lumière* pour valider le rétro éclairage. Maintenez enfoncée la touche 2 secs pour que l'éclairage apparaisse lors de la réception d'un canal.

Installation :

L' AE180H dispose d'une batterie rechargeable NI-Cad . Bien chargée, elle fournit 12 heures d'autonomie. Avec le squelch verrouillé bien sûr !

Avant sa première utilisation, ou lorsque l'icône Batterie faible apparaît, vous devez recharger entièrement la batterie.

Note : Quand la batterie est faible, l'icône correspondant clignote. 10 mn après, le poste s'éteint pour ne pas vider la batterie.

Avant la recharge, veuillez respecter les procédures suivantes :

Charge de la batterie :

1. Connecter l'adaptateur AD 235 dans la prise située sur le coté gauche du portatif AE 180H.

Vous pouvez continuer à l'utiliser durant la charge.

Remarque : N'utilisez que le chargeur fourni avec l'appareil. Tout autre chargeur AC extérieur pourrait endommager irrémédiablement le matériel.

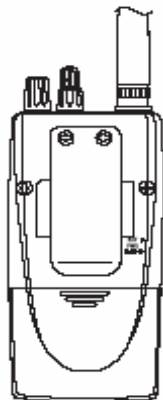
2. Brancher le chargeur au secteur. Pour une charge correcte, laisser connecté le chargeur durant 14/16 heures.

3. Quand la charge est complète, déconnecter le boîtier du secteur.

Montage de l'antenne flexible:

Connectez le coté BNC de l'antenne dans la prise et tourner dans le sens horaire pour l'immobiliser.

Installation du clip de ceinture :



Placer le clip de ceinture sur la face arrière du poste en alignement des trous prévus pour la fixation des 2 vis. Attention : Ne pas serrer les vis trop fort, cela endommagerait le clip ou bien le châssis du poste.

Utilisation de l'écouteur d'oreille :

Le connecteur jack situé au dessus du poste est du type stéréo d'un diamètre 3.5 mm.

Vous pouvez utiliser l'écouteur fourni avec l'appareil ou bien tout autre casque d'une impédance de 32 ohm.

La sortie écouteur est en mono mais procurera une écoute aux deux mini HP de votre casque.

Important : l'utilisation d'un écouteur non conforme pourrait être dangereux pour votre audition.

Avertissement : pour éviter d'éventuels dégâts auditifs, positionnez le bouton du volume correctement avant de brancher l'écouteur.

Vue d'ensemble des opérations :

Note : avant d'utiliser votre radio AE 180 H pour la 1ere fois, assurez vous que les batteries soient bien chargées.

1. Avant d'allumer le récepteur, tourner à fond le squelch dans le sens horaire.
2. Allumer l'appareil en tournant le bouton ON/OFF de façon à entendre le click significatif puis le positionner à un niveau d'écoute confortable.
3. vous devez entendre un bruit de fond ou une communication ! Si c'est le cas, attendre la fin de celle-ci avant d'ajuster le squelch.
4. ajuster à nouveau le volume à votre convenance.
5. tourner le bouton du squelch dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour couper le bruit de fond.

A ce niveau de réglage, les signaux de faible intensité seront écoutés avec ouverture du squelch arrêtant ainsi le balayage ou la recherche.

Note : si le squelch est réglé trop « dur », seuls les signaux très forts seront perçus. Si au contraire le squelch est réglé à la limite du seuil de bruit, des bruits intempestifs nuiront au balayage normal.

L'AE 180 H dispose de 100 canaux mémoires pour la mémorisation des fréquences. Ces canaux sont inclus dans 10 banques distinctes.

Vous pouvez écouter les communications de 2 manières différentes :

Balayage de banque : si des canaux sont programmés, vous pouvez les balayer dans la banque de votre choix, exceptés ceux qui sont bloqués. Quand le récepteur détecte un porteuse, il reste à son écoute jusqu'à sa disparition, ensuite il reprend son scanning. Si la fonction DELAY est activée, le scanning ne reprendra que 2 secs après la perte de porteuse de façon à l'intercepter à nouveau si elle se représentait.

Quand le récepteur est en mode balayage, l'écran affichera :



Recherche : la fonction recherche est différente de la fonction balayage. Lorsque vous sélectionnez une bande de fréquence, le récepteur recherche une fréquence active à l'intérieur des limites inférieures et supérieures de la bande. Ainsi, quand vous programmez une gamme de fréquence, la recherche s'effectuera à l'intérieur de cette bande. Quand une fréquence est perçue, le balayage s'arrête et reste à l'écoute jusqu'à ce qu'elle disparaisse. Si le délai est programmé, le canal est conservé durant 2 secs au cas où la porteuse apparaîtrait de nouveau. Si ce n'est pas le cas, le balayage reprend.

Quand l' AE 180 H est en mode SEARCH, l'afficheur indique :



PROGRAMMATION DES CANAUX.

Avant de lancer le balayage, vous devez programmer les canaux dans une banque. Vous pouvez stocker une fréquence par canal, et ceci jusqu'à 100 canaux.

Note : si l'icône *clé* apparaît à l'écran (clavier verrouillé), déverrouiller en maintenant appuyé DLY/KEYLOC de façon à faire disparaître l'icône *clé*.

Il y a deux façons de programmer un canal :

- . Manuellement, sélectionner un canal et sa fréquence en utilisant le clavier.
- . Rechercher une fréquence dans une bande et la stocker ensuite dans un canal.

A. Programmation par entrée manuelle.

1. sélectionner une fréquence dans la liste :

Exemple : programmation de 125.250 MHz dans le canal 8.

2. S'assurer que le poste est en mode Scan. Si c'est le mode recherche, pressez SCAN

3. Pressez la touche MANUAL pour stopper le balayage

4. Pressez 18 puis MANUAL pour aller au canal 18

5. Entrer la fréquence au clavier : 1 2 5 . 2 5 ; en cas d'erreur, pressez deux fois la touche point et entrer la fréquence à nouveau.

6. Pressez E pour enregistrer. La fréquence clignote deux fois indiquant la confirmation.



7. Si cette fréquence est déjà enregistrée dans un autre canal, un bip se fait entendre, et un autre canal apparaît à l'écran. Si vous souhaitez l'enregistrer dans ce canal (18), pressez à nouveau E.

Note : N'importe quelle fréquence enregistrée dans un canal sera automatiquement remplacée par la nouvelle.

8. Si la fréquence entrée est en dehors des 13 bandes, vous entendrez un bip et le mot « ERROR » apparaîtra à l'écran.



9. pour programmer d'autres fréquences répétez l'opération.

Effacer une fréquence enregistrée.

Pour effacer une fréquence :

1. Afficher la fréquence et le canal associé.
2. Pressez 0 au clavier numérique.
3. Pressez E , le canal courant est effacé et il s'affiche : 000.000

Note : ce canal sera ignoré lors du balayage.

B. Programmation avec recherche.

La particularité du mode Recherche permet la recherche des fréquences actives dans les limites de bandes indiquées. Quand une fréquence est trouvée, vous pouvez la stocker dans un canal en suivant la procédure suivante : (pour plus d'informations sur le mode SEARCH recherche, lire le paragraphe « Searching »).

1. Maintenez pressé SEARCH/BAND pour être en mode SEARCH
2. Pressez SEARCH/BAND pour afficher les bandes préprogrammées. Utilisez les touches HOLD et LIMIT ou VFO pour trouver la bande recherchée.



3. Attendez 2 secs puis appuyez sur SEARCH/BAND de nouveau pour commencer la recherche. Pour changer la direction de la recherche, maintenez enfoncé les touches HOLD ou LIMIT.
4. Quand la recherche s'arrête sur une fréquence désirée, pressez HOLD pour rester sur celle-ci.
5. Pour stocker la fréquence affichée dans un canal, pressez E.
6. Pour enregistrer la fréquence affichée dans un autre canal,
 - a. Sélectionner le N° de canal et pressez HOLD. Le canal apparaît à l'écran. La fréquence courante apparaît 25 secs et sera remplacée par celle localisée lors de la recherche.
 - b. Pressez E. La fréquence clignote 2 fois pour confirmer la programmation.

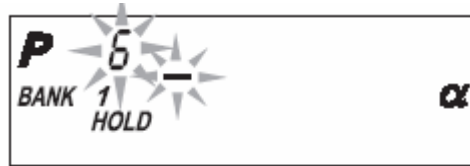
Note : Si tous les canaux ont déjà été programmés et la touche E pressée, « FULL » sera affiché. Pour programmer la fréquence, pressez E à nouveau. Pour annuler, pressez la touche point.

Programmation avec caractères Alpha :

Utilisé pour nommer les canaux (jusqu'à 100).

1. Sélectionnez le canal
2. Pressez DISPLAY/ALERT pour aller en mode affichage alpha « α » apparaît à l'écran.
3. Pressez E. Le curseur clignote.

Note : si la fréquence n'a pas été programmée, vous ne pouvez pas programmer les caractères alpha.



4. Pour choisir l'édition, pressez HOLD pour déplacer le curseur vers la droite ou LIMIT vers la gauche.
5. Saisir le caractère avec le bouton VFO, dans le sens horaire pour 0 – 9, A- Z et autre caractères .
6. répétez les étapes 4 et 5 pour les caractères suivants.
7. Pressez E. les mots que vous avez choisis clignotent 2 fois.




Validation du Bip d'alerte

Quand une porteuse apparaît sur un canal où la fonction alerte est programmée, 2 bips vous informe que votre canal favori est présent.

Vous pouvez programmer cette fonction pour chaque canal.

Sélectionnez un canal et maintenez pressé DISPLAY/ALERT pour valider la fonction.

 apparaît à l'écran .

Balayage d'une banque

1. Si SCAN n'apparaît pas à l'écran, pressez SCAN, le AE 180 H commence le balayage. Les indicateurs des banques choisies (1 à 10) apparaissent à l'écran et l'indicateur de la banque clignote. Durant le balayage, les mots SCAN s'affichent.

Le balayage cesse sur toute fréquence détectée et l'écran donne le N° du canal, la fréquence ou le nom.

2. Vous pouvez inhiber n'importe quelle banque avant le balayage en entrant leur numéro. L'indicateur associé disparaît de l'écran et ses canaux seront ignorés.

Note : Une banque au minimum doit toujours être active. Vous ne pouvez annuler toutes les banques en même temps. Si vous le faisiez, la banque 1 serait toujours active.

3. Pour rappeler une banque, entrer juste son numéro au clavier et son indicateur apparaît à nouveau.

4. Pour stopper la balayage à tout moment, pressez **MANUAL** ; **HOLD** apparaît à l'écran. Le canal courant reste affiché et l'indicateur de banque disparaît. Presser **SCAN** pour reprendre.

5. Quand vous êtes arrêtés sur un canal, vous pouvez presser **LIMIT** pour aller au canal inférieur ou **HOLD** pour aller au canal supérieur. Maintenez la touche pour faire défiler rapidement les canaux.

Note : vous ne devez pas sauter un canal bloqué (« L/O ») durant l'utilisations des touches **LIMIT/ HOLD**.

Accéder à un canal spécifique :

1. Pressez **MANUAL**.
2. Entrer le numéro du canal.
3. Pressez **MANUAL** à nouveau.

Balayage prioritaire :

L'AE 180 H possède 10 canaux prioritaires, 1 par banque. En mode Scan, le canal prioritaire est scruté toute les 2 secs. Si un canal est reçu alors que le canal prio appartient à une banque bloquée, le canal prio sera ignoré.

Vous pouvez déplacer la fonction priorité sur un autre canal d'une banque ; pour cela :

1. Aller au canal en utilisant la méthode ci-dessus,
2. Maintenez la touche **PRI** 2 secs. Vous entendez 2 bips et **P** s'affiche. Ce canal est maintenant le canal prio. Pour activer le mode Prioritaire, pressez **PRI**. L'indicateur **PRIORITY** apparaît en bas de l'écran.

Retard :

Normalement le balayage reprend dès la cessation d'une porteuse. Si vous souhaitez rester sur ce canal, activer le retard (**DELAY**). Ce retard peut être activé dans les modes **SCAN**, **MANUAL** et **SEARCH**.

1. Pressez **DLY**. L'icône **DELAY** s'affiche et le poste restera à présent 2 secs sur le canal pour palier aux « blancs » qui pourraient survenir.

Verrouillage des canaux :

Il est utile de programmer certains canaux que vous ne voulez pas entendre lors du balayage. Ils risquent de stopper le balayage inutilement. Il convient donc de les bloquer ou de les « parquer ».

1. Allez directement au canal par la méthode décrite plus haut.
2. pressez la touche **L/O**, l'icône **L/O** apparaît à l'écran et le canal sera inhibé.

Pour le retirer de la liste des canaux inhibés,

1. Aller directement au canal
2. pressez la touche **L/O**, l'icône **L/O** apparaît à l'écran et le canal est disponible à nouveau.

Vous pouvez bloquer un ou tous les canaux prioritaires de la même façon ; pour tous les canaux prio, vous verrez ceci à l'écran :



Vous pouvez aussi retirer **L/O** de la liste de blocage dans la banque sélectionnée (indiqué à l'écran).

Maintenez appuyé la touche **L/O** 2 secs. 2 bips se font entendre et tous les canaux sélectionnés seront à nouveau disponibles dans la banque.

Consultation des canaux bloqués :

Durant le balayage, vous n'entendez pas les canaux bloqués ; pour consulter la liste des canaux inhibés, pressez la touche **MANUAL** pour arrêter le balayage puis **HOLD** ou **LIMIT** pour voyager dans la banque. Vous verrez **L/O** sur l'afficheur quand un canal est bloqué.

Recherche :

Recherche de bande : L'AE 180H possède 13 bandes. Vous pouvez rechercher dans chacune des bandes une fréquence particulière. Pour cela :

1. Maintenez appuyé **SEARCH/BAND** pour le mode recherche de bande, les limites sont affichées à l'écran.
2. Utiliser le bouton **VFO**, **HOLD** ou **LIMIT** pour sélectionner la bande souhaitée.
3. attendez environ 2 secs et le balayage commencera.

4. Pendant le balayage, pressez PRIO/TURBO pour activer la recherche turbo. Dans ce cas, la vitesse de recherche est de 300 canaux à la secs dans les bandes disposant d'un pas de 5 KHz (voir le tableau des bandes). Durant ce mode, l'indicateur SEARCH clignote. Pressez PRI/TURBO à nouveau pour retirer le turbo.
5. Pressez HOLD pour arrêter la recherche quand vous le souhaitez et SEARCH/BAND pour reprendre.
6. Quand la recherche est arrêtée, pressez HOLD ou LIMIT pour passer d'un canal à l'autre.

Limites de bande :

Dans ce mode, vous pouvez écouter les canaux à l'intérieur des fréquences programmées.

Pour cela, vous devez introduire la fréquence basse et la fréquence haute :

1. Presser MANUAL.
2. Entrez la fréquence basse
3. Pressez LIMIT
4. Entrez la fréquence haute.
5. Pressez LIMIT
6. Pressez SEARCH/BAND pour lancer le balayage.

Utilisation de la recherche limitée :

1. Appuyer sur SEARCH/BAND

Appuyez sur HOLD ou LIMIT pour arrêter la recherche. HOLD est affiché.

Avec le bouton VFO :

Dans la mode manuel, entrez les fréquences au clavier et tournez le bouton VFO.

Ou bien, en recherche de banque : pressez HOLD et entrez la fréquence au clavier et tournez le bouton VFO.

« V » apparaît à l'écran.



2. Tournez le bouton VFO dans le sens horaire pour chercher les fréquences vers le haut, et dans le sens inverse pour les fréquences inférieures.
3. Si vous voulez mémoriser une fréquence ou un canal, presser d'abord HOLD.

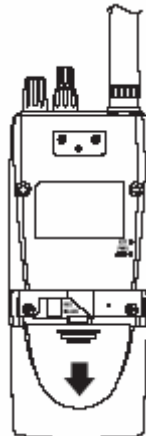
Recherche avec saut de fréquences.

Le récepteur « saute » les fréquences que vous ne souhaitez pas écouter. Vous pouvez programmer jusqu'à 50 fréquences. Quand le poste balaye et s'arrête sur une fréquence indésirable, pressez L/O. Cette fréquence sera mémorisée et sera « sauté » durant la recherche. Si vous programmez une 51eme fréquence, la 1ere serait écrasée.

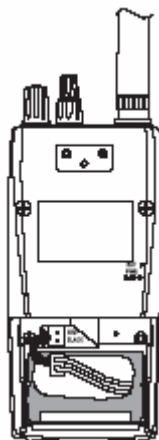
Manipulation et maintenance :

Remplacement du pack batterie :

1. Eteindre la radio avec le bouton M/A.
2. tourner le poste sur sa face arrière. Si le clip est en place, retirez le par les deux vis de maintient.
3. appuyer sur le couvercle et faites le glisser vers le bas.



4. Retirez soigneusement le connecteur d'alimentation ainsi que la batterie.
5. positionnez le connecteur de la nouvelle batterie, fil rouge vers le haut. Assurez vous que les fils soient en place de façon à ne pas gêner. Ne pas forcer sur le connecteur.
6. Insérez le pack batterie dans son logement comme indiqué.



7. Placez le couvercle en suivant les guides et verrouillez l'ensemble en poussant vers le haut.

Utilisation par rapport à l'emplacement :

- . Si des signaux forts issus d'interférences ou de pollution électrique sont détectés, il convient de déplacer le récepteur ou son antenne. Une élévation procure une meilleure réception.
- . Evitez d'utiliser le récepteur dans un environnement pollué électriquement (cuisines, salle d'eau).
- . N'exposez pas le récepteur à une source de chaleur ou un courant d'air chaud.
- . Ne laissez pas le récepteur connecté à un chargeur mural non alimenté (cause d'éventuelles pertes mémoires)

Nettoyage :

- . Eteignez la radio avant de la nettoyer.
- . Nettoyez la radio à l'aide d'un détergent très doux.
- . Pour éviter les rayures, n'utilisez pas d'abrasifs ou de solvants.
- . N'utilisez pas trop d'eau pour le nettoyage.

Interférences (oiseaux) :

Tous les récepteurs sont susceptibles de recevoir des signaux indésirables ou des oiseaux (Birdies en anglais). Si votre appareil s'arrête lors du balayage, cela peut être dû à une de ces interférences ou à une oscillation en provenance de votre propre récepteur ! Utilisez alors la fonction verrouillage des canaux pour sauter cette fréquence.

Soins appropriés à votre récepteur :

- N'utilisez que le chargeur fourni avec l'appareil.
- Ne laissez pas le chargeur connecté durant de longues périodes.
- N'exposez pas le récepteur à une source de chaleur ou un courant d'air chaud.
- N'utilisez pas continuellement le récepteur sous des températures négatives. Au dessous de - 20 degrés ou au dessus de + 60 degrés, l'afficheur à cristaux liquides peut cesser de fonctionner correctement ou peut être endommagé de façon permanente.

Accessoires optionnels ou de remplacement :

article	référence
Pack batterie	BP-180
Antenne caoutchouc	AT-396
Ecouteur	EP-009
Adaptateur chargeur AC	AD-235
Cordon allume cigare (droit)	UA-502
Cordon allume cigare (étiro)	UA-502A
Clip de ceinture avec 2 vis	BCK-150
Notice d'utilisation AE 180 H	OM-AE180H

Problèmes rencontrés :

Problèmes	Solutions
Le récepteur ne fonctionne pas	Voir les connexions d'alimentation Vérifier le volume et le squelch Vérifier le bouton M/A
Mauvaise réception	Vérifier la connectique antenne Vous êtes dans une zone trop isolée
Le balayage ne s'arrête pas	Réglez votre niveau de squelch Vérifier la connectique antenne Les fréquences programmées ne sont peut être pas toujours en fonction
Le balayage ne démarre pas	Vérifiez l'existence de canaux programmés Rehaussez le niveau de squelch
La recherche ne s'effectue pas	Rehaussez le niveau de squelch
Le clavier ne fonctionne pas	Vérifier si le blocage clavier n'est pas actif

Spécifications techniques :

Type de récepteur : superhétérodyne à triple conversion

Canaux : 100

Banques : 10 banques de 10 canaux chacune

Bandes de recherche : 13 pré programmées (FM ou AM)

No.	RANGE (MHz)	BAND	STEP (kHz)
1	25.0000-84.0100	FM	5
2	84.0150-87.2550	FM	20 with 15 kHz offset
3	108.0000-136.9916	AM	12.5/8.33 selectable
4	137.0000-143.9950	FM	5
5	144.0000-145.9875	FM	12.5
6	146.0000-155.9900	FM	10
7	156.0000-162.0250	FM	12.5
8	162.0300-173.9900	FM	10
9	406.0000-439.9875	FM	12.5
10	440.0000-449.9875	FM	12.5
11	450.0000-469.9900	FM	10
12	470.0000-512.0000	FM	12.5
13	806.0000-960.0000	FM	12.5

Vitesse de balayage : 100 canaux par sec.

Vitesse de scrutation : 100 pas par sec. (recherche normale), 300 pas par sec.

Retard : 2 secs.

Sortie audio : 180 mW nominal / 8 ohm avec HP interne

38 mW nominal / 32 ohm avec casque stéréo

9 mW nominal / 64 ohm avec écouteur fourni

Antenne : antenne caoutchouc fournie

Température de fonctionnement : -20°C (-4°F) à +60°C (+140°F)

Dimensions : 65 mm x 40 mm x 297 mm (avec antenne et clip ceinture)

Poids : 320 gr

Alimentation requise : 4.8 volts DC (batteries internes ou adaptateur chargeur AC)

Les caractéristiques, spécifications ou disponibilité des accessoires sont susceptibles d'être modifiés.

Déclaration de conformité :

We:

© ALAN Electronics GmbH 2003
Daimlerstr. 1 k - D-63303 Dreieich

declare, under our sole responsibility, that this equipment "Albrecht Sportskan AE180H" is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the EMC, R&TTE and LVD Council Directive of the EU.

