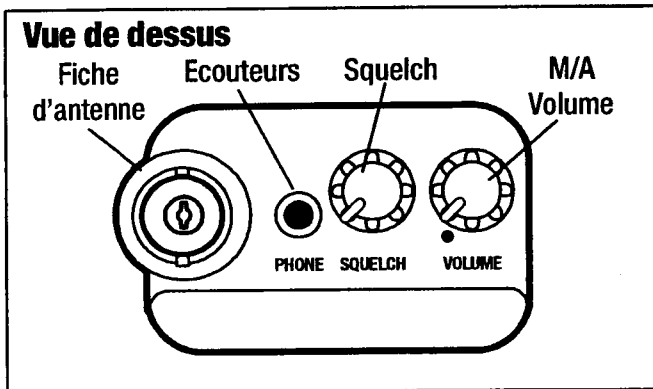


SCANNER PROGRAMMABLE A 100 CANAUX



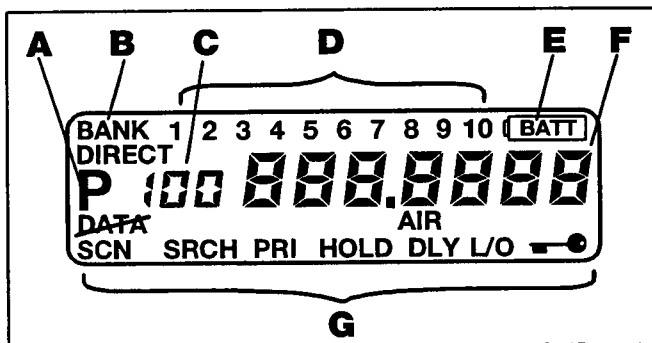
Connecteur d'antenne: Connectez l'antenne caoutchouc à cette fiche et tournez à droite jusqu'au déclic.

Fiche d'écouteur: Permet une écoute privée. Lorsque un écouteur est branché, le haut-parleur incorporé est automatiquement déconnecté.

Réglage Squelch: Réglez le seuil de façon à éliminer des bruits parasites en l'absence d'un signal.

Réglage de Volume/M/A: Pour la mise sous tension, l'arrêt et le réglage de volume du scanner.

Réglages et indicateurs



1 Affichage LCD

A Indicateur du canal prioritaire 'P' s'affiche si le scanner s'arrête sur le canal prioritaire.

B Indicateur de type de balayage Indique le balayage d'une BANQUE ou DIRECT.

C N° du canal Indique le canal sur lequel le scanner se trouve.

D N° de banques de mémoire Chaque banque de mémoire consiste en 10 canaux que vous pouvez sélectionner ou désélectionner pendant le balayage au moyen du clavier numérique. Le numéro d'une banque sélectionnée s'affiche. Si vous appuyez sur [HOLD] pour arrêter le balayage, la banque du canal actuel s'affiche.

E Indicateur de faible batterie S'affiche lorsqu'il faut recharger l'accu.

F Indicateur de fréquence 7 digits plus le point decimal indiquent la fréquence reçue par le scanner.

G Indicateurs de mode (Seuls les modes actifs s'affichent.)

DATA Indique que le SAUT DE FREQUENCES est activé pendant la RECHERCHE

SCN Indique le mode de BALAYAGE

SRCH Mode RECHERCHE. Clignote en mode de RECHERCHE TURBO.

PRI Mode de BALAYAGE PRIORITAIRE

HOLD Mode SUSPENSION DE BALAYAGE ou SUSPENSION DE RECHERCHE

DLY TEMPORISATION activée

AIR Bande d'aviation

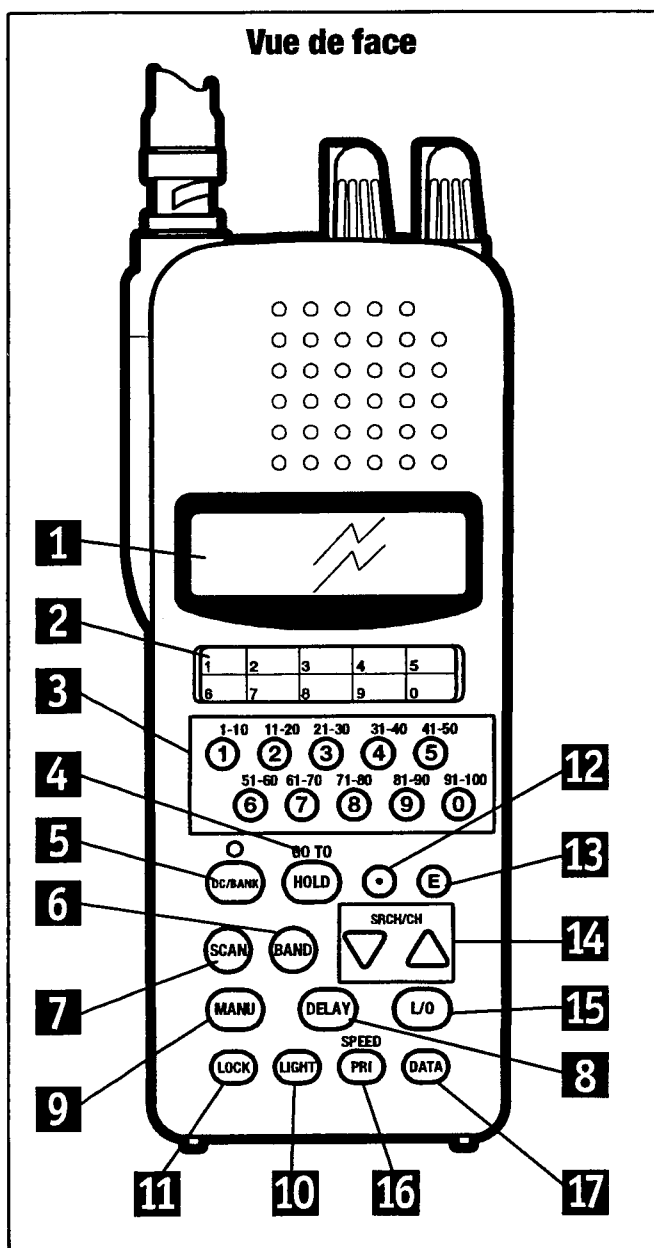
L/O En mode BALAYAGE, le canal affiché est exclu.

En mode RECHERCHE la fréquence est exclue.



Le clavier est verrouillé

Vue de face





TOUCHE	BANQUE	CANAL
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
0	10	91-100

- 2 CANAUX A ACCES DIRECT** Programmez les événements/activités que vous voulez suivre dans les canaux à accès direct (1-10).
- 3 CLAVIER NUMERIQUE.** Utilisez ces touches pour programmer un canal pour le balayage ainsi que pour accéder directement à un canal avec la fonction HOLD. Pendant le balayage, utilisez ces touches pour sélectionner ou désélectionner une banque parmi les 10 banques de mémoire. (Seules les banques sélectionnées s'affichent).

NOTE Vous ne pouvez pas activer les 10 banques à la fois.

- 4 En mode BALAYAGE ou RECHERCHE,** appuyez sur [HOLD] pour arrêter le balayage ou la recherche. ('HOLD' s'affiche). Appuyez de nouveau pour poursuivre la recherche ou le balayage.
- 5 Utilisez DC/BANK** pour commuter entre l'accès direct et le balayage de banques.
- 6 Utilisez [BAND]** pour commuter en recherche de bande préprogrammée. 'SRCH' s'affiche.
- 7 Utilisez [SCAN]** pour balayer tous les canaux programmés qui ne sont pas exclus. ('SCAN' s'affiche pendant le balayage).
- 8 Utilisez [DELAY]** pour activer ou désactiver la temporisation de 2 secondes pendant le balayage ou la recherche de fréquences actives. (En mode DELAY, 'DLY' s'affiche). Dans ce cas le scanner reste encore 2 secondes sur le canal actif après la fin d'une transmission.
- 9 [MANU]** après avoir entré le numéro du canal, appuyez sur cette touche pour y accéder.
GOTO Entrez un numéro de canal avec le clavier numérique et appuyez sur [HOLD] [GOTO] pour accéder à ce canal.
- 10 Appuyez sur [LIGHT]** pour illuminer l'afficheur pendant 15 secondes. Appuyez de nouveau pour l'éteindre manuellement.

- 11 Maintenez [LOCK]** appuyé jusqu'à ce que  s'affiche. Le clavier est verrouillé et la programmation ne peut être changée. Pour activer le clavier appuyez sur 'LOCK' jusqu'à ce que  disparaisse.
- 12 Utilisez la touche [-]** pour entrer un point décimal lorsque vous programmez une fréquence dans un canal. En cas d'erreur, appuyez sur [-] et ensuite sur [E] pour effacer l'entrée et recommencer.
- 13 Appuyez sur [E]** pour mémoriser une fréquence affichée dans un canal affiché.
- 14 Utilisez [▲] et [▼] [SRCH/CH]** pour effectuer la recherche vers le haut ou le bas dans la bande, ou bien de monter ou de descendre d'une fréquence lorsque la recherche est arrêtée. En mode SCAN HOLD allez avec ces touches vers le canal suivant ou précédent.
- 15 Appuyez sur L/O** pour exclure ou empêcher le balayage du canal affiché, y compris les canaux de priorité. ('L/O' s'affiche.) Pour inclure de nouveau le canal appuyez sur [L/O]. Cette fonction est disponible en mode SCAN et SEARCH.
- 16 Appuyez sur [PRI]** pour entrer en mode de balayage de PRIORITE ('PRI' s'affiche). Pendant la recherche appuyez sur [PRI] [SPEED] pour basculer entre 100 et 300 paliers par seconde. En mode TURBO SEARCH, 'SRCH' clignote sur l'afficheur.
- 17 Utilisez [DATA]** pour sursauter des signaux digitaux et des porteuses non-modulées en mode de recherche. Cette fonction n'est pas disponible dans la bande d'aviation.

PREPARATION

Le PSR216 est livré avec un accu Ni-Cad qui présente une autonomie de 12 heures lorsqu'il est chargé. Avant d'utiliser le PSR216 pour la première fois ou lorsque l'indicateur de batterie

s'affiche, vous devez complètement charger l'accu.

Note: Lorsque l'accu est presque vide, l'indicateur 'LOW BATTERY' clignotera. Après env. 10 minutes le scanner s'éteint automatiquement afin d'éviter une décharge totale. Avant de charger vous devez d'abord installer l'accu comme décrit ci-après.

Charger l'accu

1. Branchez l'adaptateur secteur/chargeur sur la fiche située sur le côté gauche du PSR216. Vous pouvez utiliser le scanner pendant la charge.
2. Branchez l'adaptateur sur une prise secteur.
3. Lorsque l'accu est chargé, débranchez l'adaptateur de la prise et de l'accu.

ATTENTION ! Utilisez exclusivement l'adaptateur / chargeur fourni. D'autres adaptateurs risquent d'endommager le scanner.

NB Il faut compter env. 14-16 heures pour charger complètement l'accu.

FONCTIONNEMENT

- 1 Avant de mettre le scanner sous tension, tournez le bouton Squelch complètement à droite.
- 2 Tournez le bouton M/A/Volume légèrement vers la droite sur un faible volume.
- 3 Vous devez entendre soit un bruissement, soit une communication. Si vous recevez une communication, attendez la fin avant de régler le squelch.
- 4 Réglez un volume d'écoute agréable.
- 5 Tournez le squelch vers la gauche jusqu'à ce que le bruissement disparaisse. Au seuil du squelch un signal légèrement plus fort que le bruissement ouvrira le squelch. Toute transmission reçue ouvrira le squelch et arrêtera le balayage ou la recherche.

Le

PSR216 comporte 100 canaux de mémoire qui peuvent recevoir chacun une fréquence. Les canaux sont divisés en 10 banques, permettant de grouper des fréquences similaires afin d'accélérer

les cycles de balayage.

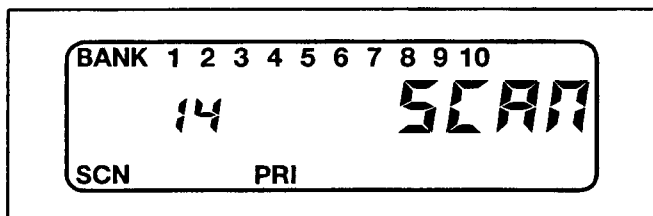
Vous pouvez écouter une communication d'une des trois façons différentes:

BALAYAGE D'UNE BANQUE:

Si vous avez programmé des canaux, vous pouvez scanner tous les canaux programmés dans les banques sélectionnées, à l'exception des canaux exclus. Lorsque le scanner s'arrête sur une fréquence active, il reste sur ce canal pendant la durée de la transmission. Lorsqu'elle s'arrête, le PSR216 continue le balayage. Lorsque le mode de temporisation est activé, le scanner reste 2 secondes de plus sur le même canal pour attendre une réponse. En l'absence d'une réponse, le balayage continue.

Tous les canaux non-programmés (000.0000) sont exclus du balayage.

Lorsque le PSR216 est en mode de balayage de banque, l'afficheur ressemble à ceci.

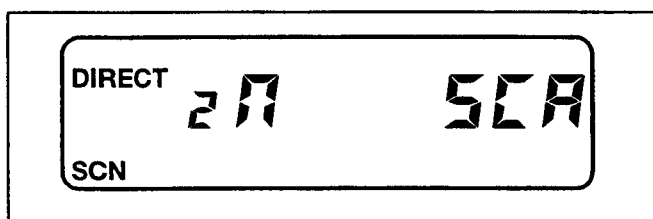


BALAYAGE DIRECT

Si vous programmez les canaux 1 à 10, vous ne pouvez balayer que ces canaux en mode de BALAYAGE DIRECT.

Le balayage se déroule de la même façon que le balayage d'une banque, sauf que seuls les 10 premiers canaux sont scannés. Cette fonction permet de préparer et de scanner des événements sportifs.

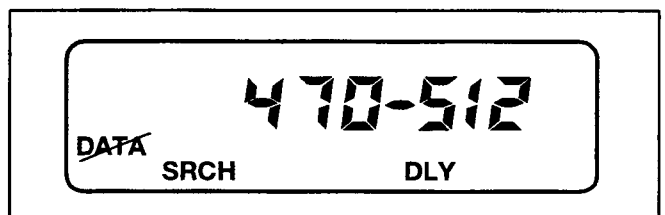
En mode de BALAYAGE DIRECT, l'afficheur ressemble à ceci:



RECHERCHE DANS UNE BANDE

La fonction de recherche est différente du balayage. Lorsque vous sélectionnez une bande de fréquence pour la recherche, le scanner cherche des fréquences actives à l'intérieur des limites supérieure et inférieure de la bande. Lorsqu'il reçoit une fréquence active, il reste sur cette fréquence pendant la durée de la transmission. Si la fonction de temporisation est activée, le scanner reste sur le même canal pendant encore 2 secondes dans l'attente d'une réponse. En l'absence d'une réponse, le cycle de recherche continue.

Lorsque le PSR216 est en mode de recherche, l'afficheur ressemble à ceci:



PROGRAMMATION DE CANAUX

Avant de pouvoir scanner, il faut programmer des canaux dans une banque. Vous pouvez mémoriser une fréquence par canal. Il y a 100 canaux en tout. Réservez les 10 premiers canaux pour des événements sportifs. Lorsque vous programmez les fréquences appropriées d'un événement dans ces canaux, vous pouvez scanner et accéder directement aux canaux afin de survoler rapidement les activités.

Il y a deux façons de programmer un canal. Sélectionnez manuellement un canal et une fréquence et mémorisez-la directement dans le prochain canal disponible.

A. Programmation par entrée manuelle

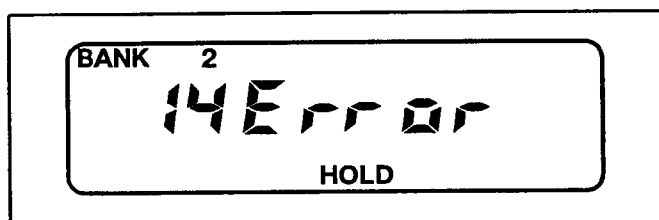
1. Sélectionnez une fréquence dans le guide.
Ex.: Programmez 125.2500 dans le canal 18
2. Assurez-vous que le scanner est en mode SCAN. Sinon, appuyez sur [SCAN].
3. Le scanner doit être en mode de BANQUE.

S'il est en mode DIRECT, appuyez sur [DC/BNK]

4. Appuyez sur [HOLD] pour arrêter le balayage.
5. Appuyez sur [1] [8] [MANU] pour aller au canal 18.
6. Entrez la fréquence avec le clavier (ne pas oublier le point décimal).
En cas d'erreur appuyez deux fois sur [.] et entrez de nouveau la fréquence.
7. Confirmez avec [E]. La fréquence affichée clignotera 2 fois pour confirmer la programmation.
8. Si cette fréquence devrait être mémorisée dans un autre canal, vous entendez 2 bips et l'autre numéro de canal s'affichera. Si vous voulez mémoriser la fréquence également dans le canal sélectionné (18) appuyez de nouveau sur [E]. La fréquence affichée clignotera deux fois pour confirmer la programmation.
Ou bien appuyez deux fois sur [.] et entrez une autre fréquence dans le canal sélectionné.

NOTE: Une fréquence déjà mémorisée dans le canal sera remplacée par la nouvelle.

9. Si vous entrez une fréquence en dehors des 12 bandes, vous entendez 2 bips et 'Error' s'affiche.



Appuyez sur [.] et entrez la bonne fréquence.

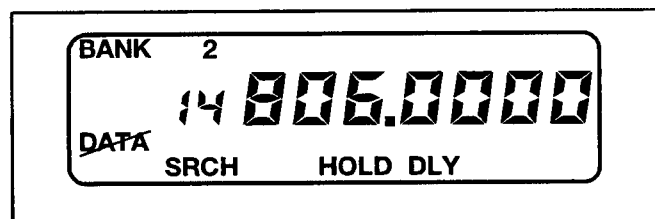
- 10 Répétez ces instructions pour programmer un autre canal.

B Programmation à partir de SEARCH

La fonction de recherche permet de chercher rapidement des fréquences actives à l'intérieur des limites spécifiées. Si vous trouvez une fréquence intéressante, vous

pouvez la mémoriser dans un canal au moyen de la procédure ci-après. Pour de plus amples informations, reportez-vous au chapitre 'RECHERCHE'.

- 1 Appuyez sur [BAND] pour entrer en mode SEARCH.
- 2 Appuyez sur [BAND] pour passer en revue les 12 bandes de recherche pré-programmées jusqu'à ce que vous trouviez la bande désirée.
- 3 Attendez au moins 2 secondes jusqu'au début de la recherche, ou bien appuyez sur les touches [▲] ou [▼] pour rechercher vers le haut ou le bas.
- 4 Lorsque la recherche s'arrête sur une fréquence désirée, appuyez sur [HOLD] pour rester sur cette fréquence. Le prochain canal vide clignotera sur l'afficheur.



- 5 Pour mémoriser la fréquence affichée dans ce canal, appuyez sur [E]. La fréquence clignotera deux fois pour confirmer la programmation.
- 6 Pour mémoriser la fréquence affichée dans un autre canal:
 - a. Sélectionnez le numéro de canal avec les touches numériques et appuyez sur [MANU]. Le canal sélectionné s'affichera.
 - b. Appuyez sur [E]. La fréquence clignotera deux fois pour confirmer la programmation.

Effacement d'une fréquence mémorisée

- 1 Affichez le canal et la fréquence à effacer.
- 2 Appuyez sur [0] sur le pavé numérique.
- 3 Appuyez sur [E]. Le canal actuel sera effacé et l'afficheur indique '000.000'.

NOTE: Ce canal sera sursauté pendant le balayage.

Balayage

Note : A la mise sous tension le scanner se trouve dans le même mode qu'au moment de l'arrêt.

BALAYAGE DE BANQUES

- 1 Si 'BANK' n'est pas affiché dans l'angle supérieur gauche de l'afficheur, appuyez sur [DC/BANK]
- 2 Appuyez sur [SCAN] si 'SCN' n'est pas affiché dans l'angle inférieur gauche. Le balayage commence.
- 3 Si 'HOLD' s'affiche en bas de l'écran, appuyez sur [HOLD] ou [SCAN] pour commencer le balayage.

Les indicateurs pour les banques 1 à 10 s'affichent. L'indicateur de la banque actuelle clignote. Pendant le balayage le mot 'SCAN' défile sur l'afficheur.

Le balayage s'arrête sur un canal actif qui n'est pas exclu et le numéro du canal et la fréquence s'affichent. Le balayage reprend automatiquement à la fin de la transmission.

- 4 Vous pouvez exclure une banque du balayage en tapant son numéro. L'indicateur de la banque exclue disparaît et les canaux dans cette banque ne seront pas scannés. Ceci accélère le processus de balayage.

Note: Une banque doit toujours rester active. Vous ne pouvez pas exclure les 10 banques à la fois. La banque 1 sera automatiquement active.

- 5 Pour réintégrer une banque dans le cycle de balayage, entrez de nouveau son numéro et son indicateur s'affichera.
- 6 Vous pouvez interrompre le balayage à tout moment en appuyant sur [HOLD] ('HOLD' s'affiche). Le scanner reste sur le canal affiché et seul l'indicateur de cette banque apparaît. Appuyez de nouveau sur [HOLD] ou [SCAN] pour reprendre le balayage.
- 7 Lorsque vous êtes arrêté sur un canal, vous pouvez appuyer sur [▲] ou [▼] pour monter ou descendre d'un canal. Maintenez la touche appuyée pour faire défiler rapidement les

canaux.

NOTE Vous ne sursautez pas de canaux "exclus" lorsque vous utilisez les touches [▲], [▼] ou [GO TO].

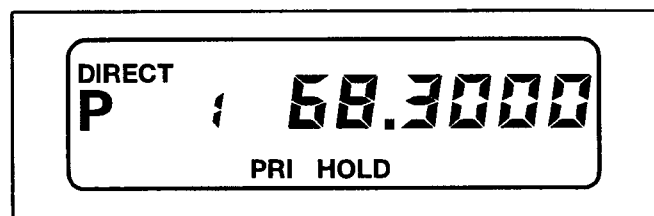
Accès à un canal particulier

- 1 Appuyez sur [HOLD]
- 2 Entrez le numéro du canal au moyen du pavé numérique.
- 3 Appuyez sur [MANU].

Canaux à accès direct

En mode DIRECT SCAN vous pouvez accéder aux 10 premiers canaux en appuyant juste sur une touche. Vous pouvez les re-programmer à tout moment pour suivre un événement rapidement et facilement.

- 1 Appuyez sur [DC/BANK] pour passer en mode DIRECT. 'DIRECT' s'affiche dans l'angle supérieur gauche.



- 2 Appuyez sur la touche numérique qui correspond au numéro du canal souhaité. Appuyez sur [0] pour accéder au canal 10.
- 3 Appuyez sur [SCAN] pour balayer les canaux 1 à 10.

NOTE: En mode DIRECT, le PSR216 ne scannera que les 10 premiers canaux (banque 1) même si vous aviez exclu la banque 1 du balayage de banques.

- 4 Appuyez sur [HOLD] pour rester sur le canal sur lequel le PSR216 s'est arrêté. Appuyez sur [SCAN] pour reprendre le balayage.

Balayage de Priorité

Le PSR216 possède 10 canaux de priorité, 1 par banque. C'est le premier canal de chaque banque, p.ex. 1, 11, 21, etc. Le scanner surveille les canaux de priorité toutes les 2 secondes pendant un cycle de balayage. Lorsqu'une transmission est reçue, le scanner s'arrêtera sur ce canal. Si le canal de priorité est exclu dans une banque, il sera sursauté pendant le balayage.

Vous pouvez désigner un autre canal dans une banque comme étant prioritaire:

- 1 Accédez à ce canal par un des moyens précédemment décrits.
- 2 Maintenez la touche [PRI] appuyée pendant au moins 2 secondes. Vous entendez un bip et 'P' s'affiche sur la gauche du numéro du nouveau canal. Ce canal sera maintenant prioritaire dans cette banque.
Pour activer le balayage de priorité, appuyez sur [PRI]. L'indicateur 'PRI' s'affiche en bas de l'afficheur. Pour désactiver cette fonction, appuyez de nouveau sur [PRI]. L'indicateur 'PRI' disparaît.

Temporisation

Normalement le scanner reprend le balayage lorsqu'une transmission s'arrête. Si vous voulez rester sur ce canal pour écouter une réponse éventuelle, activez la fonction DELAY en mode SCAN ou SEARCH.

- 1 Appuyez sur [DELAY]. L'indicateur 'DLY' s'affiche en bas de l'écran. Le scanner restera maintenant 2 secondes supplémentaires après la fin de la transmission avant de reprendre le balayage.
- 2 Appuyez sur [DELAY] pour désactiver cette fonction.

EXCLUSION DE CANAUX

Vous pouvez exclure des canaux programmés que vous ne désirez pas entendre à chaque cycle de balayage parce qu'ils sont actifs la plupart du temps:

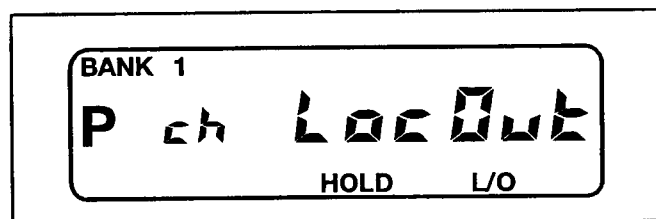
- 1 Accédez au canal à exclure.

- 2 Appuyez sur [L/O]. 'L/O' s'affiche en bas à droite. Ce canal est maintenant exclu du cycle de balayage. Vous pouvez toutefois accéder à ce canal à tout moment au moyen d'une des méthodes d'accès direct.

Intégration d'un canal exclu

- 1 Allez directement au canal exclu.
- 2 Appuyez sur [L/O]. l'indicateur 'L/O' disparaît et le canal est réintégré dans le cycle de balayage.

Les canaux de priorité peuvent être exclus de la même façon que les autres canaux. Si vous excluez tous les canaux prioritaires, vous verrez ce message:



Vous pouvez réintégrer tous les canaux exclus à la fois dans les banques sélectionnées (celles qui s'affichent en haut de l'écran) en maintenant la touche [L/O] appuyée pendant au moins 2 secondes. Vous entendrez un bip et tous les canaux, sauf les vides, sont réintégré dans le cycle de balayage dans les banques sélectionnées.

Visualisation des canaux exclus

Pendant le balayage, vous ne verrez pas les canaux exclus. Pour cela, appuyez d'abord sur [HOLD] pour arrêter le balayage. Passez ensuite dans la banque à l'aide des touches [▲] ou [▼]. 'L/O' s'affiche lorsque vous êtes sur un canal exclu.

Recherche

Le PSR216 comporte 12 bandes de recherche pré-programmées. Vous pouvez effectuer une recherche dans ces bandes pour trouver des fréquences intéressantes si vous ne disposez pas d'un guide de fréquences.

- 1 Appuyez sur [BAND] pour passer en mode de recherche SEARCH.
- 2 Appuyez à plusieurs reprises sur [BAND] pour faire défiler les bandes et trouver celle qui vous intéresse.
- 3 Attendez au moins 2 secondes avant le début de la recherche ou bien appuyez sur [▲] ou [▼] pour effectuer une recherche vers le haut ou le bas.
- 4 Appuyez pendant la recherche sur [PRI] pour activer la recherche TURBO. Celle-ci augmente la vitesse à 300 paliers par seconde dans les bandes qui ont des paliers de 5kHz. Lorsque vous activez la recherche TURBO, l'indicateur 'SRCH' clignote. Appuyez de nouveau sur [PRI] pour désactiver la recherche TURBO.
- 5 Vous pouvez à tout moment appuyer sur [HOLD] pour vous arrêter sur une fréquence. Appuyez de nouveau sur [HOLD] pour continuer la recherche.
- 6 Lorsque la recherche s'arrête, vous pouvez appuyer sur [▲] ou [▼] pour monter ou descendre d'un palier de fréquence.

Fonction DATA SKIP

Un scanner s'arrête normalement sur toute transmission qu'il reçoit. Cela signifie que le PSR216 s'arrêtera sur des signaux digitaux et des transmissions non-modulées. Vous pouvez sauter ces fréquences pendant une recherche en activant la fonction DATA SKIP. Pour cela, appuyez sur [DATA] et l'indicateur 'DATA' s'affiche. Pour désactiver cette fonction, appuyez de nouveau sur [DATA] et l'indicateur disparaît.

Exclusion de fréquences pendant la recherche

Le scanner peut s'arrêter sur certaines fréquences pendant le cycle de recherche que vous ne désirez pas entendre. Vous pouvez programmer jusqu'à 100 fréquences exclues dans le PSR216. Lorsque le scanner s'arrête sur une de ces fréquences pendant la recherche, appuyez sur [L/O]. Cette fréquence est maintenant mémorisée et sera exclue de la recherche.