

MIDLAND

VHF MARINE

NAUTICO



Mode d'emploi

TABLE DES MATIERES

1	INTRODUCTION	4
2	PREMIÈREMENT ET LE PLUS IMPORTANT...LA SÉCURITÉ	5
2.1	SYMBOLES UTILISÉS	5
2.2	ATTENTION	5
2.3	ASSISTANCE.....	5
3	DESCRIPTION	6
3.1	DESCRIPTION DES PARTIES ET COMMANDES	6
3.2	AFFICHEUR.....	7
4	PRÉPARATION	8
4.1	POUR RECHARGER LA BATTERIE :.....	8
4.2	L'EFFET MÉMOIRE DES BATTERIES	9
4.3	FIXER LE CLIP DE CEINTURE.....	9
4.4	RETIRER ET INSÉRER LA BATTERIE.....	10
4.4.a	Retirer la batterie	10
4.4.b	Attacher la batterie	10
5	OPÉRATIONS DE BASE	11
5.1	ALLUMER ET ÉTEINDRE L'APPAREIL.....	11
5.2	REGLAGE DU VOLUME.....	11
5.3	REGLAGE DU SQUELCH.....	11
5.4	BOUTON MONI.....	11
5.5	SÉLECTION DU CANAL.....	12
5.6	ÉMISSION / RÉCEPTION.....	12
5.7	SÉLECTIONNEZ LA PUISSANCE BASSE ET HAUTE.....	12
5.8	ECLAIRAGE DE L'AFFICHEUR	12
5.9	VERROUILLAGE DES TOUCHES	13
5.10	PROGRAMMER LE CANAL "CALL"	13
6	FONCTION BALAYAGE	14
6.1	BALAYAGE DE TOUS LES CANAUX	14
6.1.a	Ignorer des canaux en mode balayage.....	14
6.2	DOUBLE ET TRIPLE SURVEILLANCE.....	14
6.2.a	Sélection de la double ou triple surveillance.....	15
6.2.b	Activer la double ou triple surveillance.....	15
6.3	MÉMOIRES	15
6.3.a	Utiliser les mémoires	15
6.3.b	Programmer les canaux mémoires	15
6.3.c	Rappeler un canal mémoire	16
6.3.d	Balayage des canaux mémoires	16
7	DEPANNAGE	16
7.1	RÉINITIALISATION.....	16
7.2	TABLE DES SOLUTIONS	17
8	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	18
8.1	GENERAL.....	18
8.2	TRANSMETTEUR.....	18
8.3	RECEPTEUR	18
9	TABLEAU DES FREQUENCES	19

1 INTRODUCTION

Félicitations! Votre appareil est fourni avec toutes les caractéristiques principales de qualité telles que robustesse et fiabilité, que les dernières technologies peuvent offrir. Cet appareil peut être immergé à une profondeur de 1 m pendant 30mn. Nautico vous permet de transmettre sur tous les canaux internationaux inclus dans la bande VHF marine. Cet appareil est construit autour de circuits électroniques de haute qualité qui vous assureront des années de bon fonctionnement. Nautico est contrôlé par un microprocesseur qui vous permet d'avoir des fonctions avancées telles que la double et triple surveillance, les canaux mémoires et bien d'autres.

Voici les caractéristiques principales de votre appareil.

Synthétiseur à PLL (phase Locked Loop) : permet une bonne stabilité de la fréquence.

Écran rétro éclairé : Permet d'afficher tous les paramètres et réglages même si la lumière est faible.

Réglage du squelch : En mode réception, le squelch élimine le bruit désagréable en absence de signal.

Bouton Canal 16 : Permet un accès instantané au canal d'appel 16

Bouton "CALL" : Permet un accès rapide à votre canal favori.

Sélecteur de puissance High/low : Permet d'économiser les batteries lors des communications à faible distance.

Verrouillage des touches : prévient un changement accidentel de la programmation de l'appareil.

Indicateur de batteries faibles : Apparaît lorsque les batteries sont déchargées.

Chargeur de bureau : permet de recharger l'appareil ou la batterie séparée.

Prises Microphone et Haut-parleur : Grâce à ces prises vous pourrez connecter un microphone, un casque, ou un haut-parleur.

Double et triple surveillance : Vous permet d'écouter simultanément le canal de votre choix et le canal 16 (double surveillance) ainsi que le canal CALL (triple surveillance).

Balayage : Cherche automatiquement un signal sur la bande MARINE.

10 mémoires : Vous permet de mémoriser 10 canaux de votre choix et ainsi d'avoir accès rapidement à n'importe lequel d'entre eux.

2 PREMIEREMENT ET LE PLUS IMPORTANT...LA SECURITE

2.1 SYMBOLES UTILISES

Afin de mieux utiliser ce mode d'emploi et pour une meilleure lecture, nous avons utilisé quelques symboles pour marquer les paragraphes qui méritent toute votre attention.

! Les paragraphes marqués de ce symbole décrivent une intervention technique très importante, des conditions dangereuses, des conditions de sécurité, une note de prudence ou une information importante. Ignorer une de ces information peut être dangereux pour l'utilisateur ou pour l'appareil.



Les paragraphes marqués de ce symbole décrivent une note pratique que nous vous conseillons de suivre afin de tirer le meilleur de votre appareil.

2.2 ATTENTION

- ! Evitez de transmettre lorsque l'antenne n'est pas connectée, même si l'appareil est protégé il peut se produire des dommages irréversibles pour les étages de puissances.
- ! Gardez l'antenne à une distance d'au moins 2.5 cm de votre tête et ne l'utilisez pas si l'antenne est endommagée.
- ! Ne maintenez pas l'appareil par son antenne. Celle-ci est fragile et très importante pour un bon fonctionnement de l'appareil.
- ! Cet appareil est conçu pour travailler dans des conditions sévères mais évitez d'exposer l'appareil à des températures hors des limites de -20°C à $+50^{\circ}\text{C}$, d'exposer l'appareil à un taux d'humidité et de poussière importants, ainsi que de laisser l'appareil directement au contact des rayons du soleil.
- ! Evitez les chocs et les vibrations importantes. L'appareil est prévu pour supporter des vibrations et des chocs normaux.
- ! Ne pas utiliser l'appareil et / ou changer la batterie dans une atmosphère explosive. Une étincelle suffit à provoquer une explosion.
- ! Observez toutes les précautions décrites dans le chapitre 4.1
- ! N'ouvrez pas l'appareil pour quelque raison que ce soit. La précision du mécanisme et les composant électrique qui le compose requièrent expérience et équipements. Pour ces mêmes raisons, l'appareil ne doit pas être réajusté car ceci a déjà été effectué en usine. L'ouverture de l'appareil par une personne non autorisée annule la garantie.
- ! N'utilisez pas d'alcool, solvants ou matériaux abrasifs pour nettoyer l'appareil. Utilisez uniquement un chiffon humide. Pour une saleté plus résistante, utilisez un détergent non agressif.
- ! Votre appareil est un émetteur / récepteur. Soyez conscient que lorsque vous appuyez sur le bouton PTT vous émettez une fréquence radio (RF).

2.3 ASSISTANCE

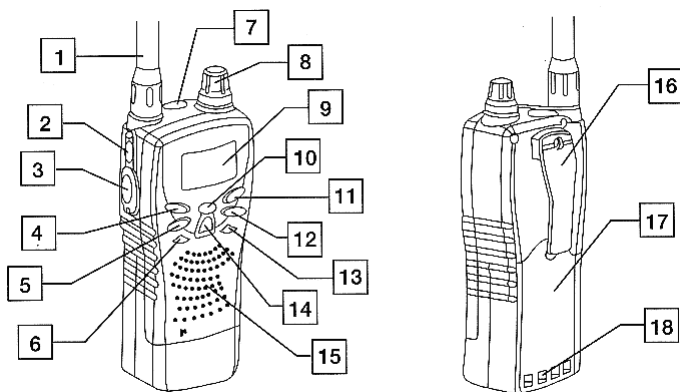
Nous vous conseillons de noter le numéro de série de votre appareil dans l'espace réservé ci dessous. Il pourra vous servir en cas de réparation, de perte ou de vol.

Numéro de série : _____

3 DESCRIPTION

3.1 DESCRIPTION DES PARTIES ET COMMANDES

Référez vous à cette image pour localiser les commandes et vous familiariser avec elles.

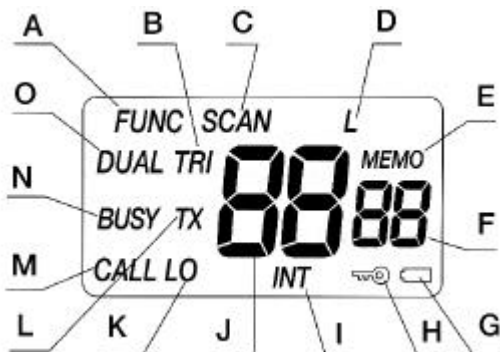


- 1 Antenne : reçoit et émet le signal
- 2 Bouton MONI : Inhibe la fonction squelch afin de pouvoir recevoir les signaux faibles.
- 3 bouton PTT (Press To Talk) : Appuyez pour parler
- 4 Bouton MEMO / M.PROG : Permet de mémoriser et d'accéder aux principaux canaux
- 5 Bouton SCAN/DUAL : Maintenez ce bouton appuyé pour activer la fonction balayage des canaux. Appuyez brièvement dessus pour activer la fonction Double ou triple surveillance.
- 6 Bouton CALL : Appelle le canal CALL
- 7 Prises Haut-parleur / Microphone : Branchez ici le haut-parleur, le microphone ...etc.
- 8 Contrôle du volume : Allume, éteint l'appareil et règle le volume lors de la réception.
- 9 Afficheur LCD (Liquid Cristal Digital) : L'afficheur indique en permanence les différents réglages et les fonctions utilisées.
- 10 Bouton CH/SQL/ : Utilisez ce bouton pour augmenter le canal ou la fréquence et augmenter le réglage du squelch.
- 11 Bouton LOCK/LIGHT : Active le verrouillage des touches / active l'éclairage de l'afficheur.
- 12 Bouton HI/LO/BAND : Appuyez sur ce bouton pour commuter entre la puissance basse et la puissance haute.
- 13 Bouton 16 : Appuyez sur ce bouton pour rappeler le canal 16
- 14 Bouton CH/SQL/ : Utilisez ce bouton pour diminuer le canal ou la fréquence et diminuer le réglage du squelch.

- 15 Microphone et Haut-parleur intégrés : Utilisés pour transmettre et restituer la voix.
- 16 Clip de ceinture : Utilisé pour attacher l'appareil à la ceinture pendant le transport.
- 17 Batterie rechargeable : Alimentation de l'appareil.
- 18 Contacts de charge : Utilisés pour la recharge de la batterie.

3.2 AFFICHEUR

Cet appareil utilise un afficheur à cristaux liquides pour vous tenir informés de tous les réglages effectués. Voici le détail des symboles qui peuvent apparaître sur l'afficheur.



- A FUNC : Apparaît lors de l'utilisation de la touche FUNC (maintenez la touche MONI enfoncée).
- B TRI : Apparaît lorsque l'appareil est en mode Triple surveillance.
- C SCAN : L'appareil est en mode balayage des canaux
- D L : (Lockout) Indique que le canal courant est ignoré pendant le balayage.
- E MEMO : Indique que vous utilisez votre canal favori.
- F Ces deux chiffres indiquent le numéro de la mémoire utilisée et SL lors du réglage du squelch.
- G Batterie : Indique que la batterie est faible.
- H Clé : Indique que le clavier est verrouillé.
- I INT : Indique que les canaux sélectionnés sont Internationaux.
- J Indiquent le canal sélectionné ou le niveau du squelch pendant le réglage.
- K LO (Low) : Indique que vous avez sélectionné la puissance basse
- L TX : Apparaît lorsque vous êtes en émission.
- M CALL : Indique que vous utilisez le canal CALL
- N BUSY : Apparaît lorsque l'appareil reçoit un signal
- O DUAL : L'appareil fonctionne en mode double surveillance.

4 PREPARATION

Avant d'utiliser votre appareil vous devez vous assurer de la présence de tous les accessoires fournis.

- ◆ Emetteur / récepteur
- ◆ Batterie rechargeable 12V
- ◆ Chargeur de batterie
- ◆ Antenne
- ◆ Clip de ceinture
- ◆ Manuel de l'utilisateur

Si un de ces articles est manquant ou endommagé, contactez immédiatement votre revendeur.



Note : Suivant les versions, le clip de ceinture et la batterie peuvent déjà être installés sur l'appareil.

Avant d'aller plus loin, assurez vous que :

- ◆ La batterie est installée sur l'appareil. Si ce n'est pas le cas référez-vous au paragraphe 4.4 (installation de la batterie).
- ◆ Assurez vous que l'antenne est vissée sur son connecteur.
- ◆ L'appareil est éteint.

4.1 POUR RECHARGER LA BATTERIE :

Connectez le chargeur secteur d'un côté sur la prise secteur et de l'autre côté sur le socle de bureau (mural).

Placez l'appareil ou uniquement la batterie sur le socle. Un voyant s'allume lorsque la charge commence.

- ! Ne pas surcharger la batterie. Lorsque la charge est terminée, le processus ne s'arrête pas automatiquement. Aussi, n'oubliez pas de retirer la batterie ou l'appareil à la fin du temps requis sinon, la batterie ou l'appareil peuvent subir des dommages.
- ! Utilisez uniquement des batteries et chargeurs d'origine. L'utilisation de matériel adaptable peut causer des problèmes.
- ! Ne jetez pas les batteries dans le feu. Ne laissez pas les batteries proche d'une source de chaleur.

4.2 L'EFFET MEMOIRE DES BATTERIES

Les batteries rechargeables NI-MH (Nickel Métal Hydride) n'ont pas ce qu'on appelle 'effet mémoire'. Cet effet montre une diminution radicale de la capacité de la batterie et se présente systématiquement lorsque vous rechargez la batterie avant la décharge complète de celle-ci ou que vous ne la rechargez pas entièrement.

Pour éviter les symptômes de l'effet mémoire :

- ◆ Lorsque c'est possible, rechargez la batterie uniquement lorsque c'est nécessaire.
- ◆ Rechargez l'appareil au maximum de sa capacité.
- ◆ Effectuez un cycle de décharge / recharge complet au moins deux fois par mois.

Dans tous les cas, la meilleure solution est d'utiliser deux batteries utilisées en rotation.

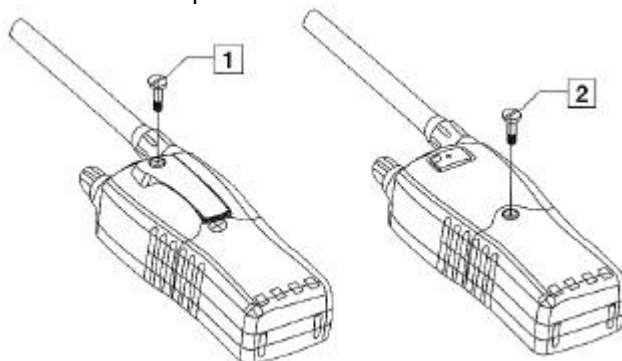
Pour éliminer l'effet de mémoire, effectuez 3 ou 4 cycles de décharge et recharge complets.



Note : L'effet mémoire ne doit pas être confondu avec la durée de vie normale de la batterie qui est environ de 300 à 400 recharges. Il est tout à fait normal de voir la capacité de la batterie diminuer à l'approche de ce délai. Dans ce cas nous vous conseillons de changer votre batterie.

4.3 FIXER LE CLIP DE CEINTURE

Le clip de ceinture vous permet d'attacher l'appareil facilement à votre ceinture. Cependant, il est nécessaire de retirer ce clip pour changer la batterie. Pour retirer le clip de ceinture, dévissez la vis (figure 1). Pour replacer le clip de ceinture, placez-le sur son empreinte et revissez la vis.



- ! Utilisez un tournevis approprié pour éviter d'endommager la vis et prenez garde à serrer celle-ci correctement afin de ne pas abîmer le pas de vis. Utilisez uniquement la vis fournie.

4.4 RETIRER ET INSERRER LA BATTERIE

4.4.a Retirer la batterie

1. Retirer le clip de ceinture comme expliqué dans le paragraphe 4.3.
2. Devissez la vis (2) qui maintient la batterie.
3. Retirez la batterie de l'appareil
4. Attachez le clip de ceinture.

4.4.b Attacher la batterie

1. Retirer le clip de ceinture comme expliqué dans le paragraphe 4.3.
2. Insérez la batterie dans les rainures appropriées.
3. Fixez la batterie à l'aide de la vis (2).
4. Attachez le clip de ceinture.

! Utilisez un tournevis approprié pour éviter d'endommager la vis et prenez garde à serrer celle-ci correctement afin de ne pas abîmer le pas de vis. Utilisez uniquement la vis fournie.

5 OPERATIONS DE BASE

5.1 ALLUMER ET ETENDRE L'APPAREIL

Pour allumer l'appareil, tournez le potentiomètre de volume dans le sens horaire jusqu'à ce que vous entendiez un clic. Pour éteindre l'appareil, tournez le potentiomètre de volume dans le sens antihoraire jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

5.2 REGLAGE DU VOLUME

Tournez le potentiomètre pour ajuster le niveau sonore jusqu'à un niveau confortable au fur et à mesure que vous recevez un signal. Si vous ne recevez pas de signal, vous pouvez utiliser le bouton MONI comme indiqué dans le paragraphe 5.4.

5.3 REGLAGE DU SQUELCH

Le squelch est utile pour éliminer le bruit de fond que l'on entend en absence de signal. Si le squelch est correctement réglé, pendant que vous attendez un appel vous n'entendez pas de bruit et vous réduisez le courant consommé par l'appareil.

Pour régler le squelch :

1. Gardez appuyée la touche MONI et appuyez sur la touche CH/SQL (UP) ou CH/SQL (DOWN) respectivement pour augmenter et diminuer le niveau du squelch
2. Ajustez le niveau du squelch le plus bas possible de façon à éliminer le bruit présent en l'absence de signal.
3. Relâchez les boutons.



Note : Si vous réglez le niveau du squelch trop haut, vous ne pourrez entendre que les signaux ayant un niveau très importants. Si vous réglez le niveau du squelch trop bas, vous entendrez en permanence le bruit de fond ou un signal intermittent.

5.4 BOUTON MONI

Le bouton MONI vous permet de désactiver le squelch momentanément afin de recevoir les signaux de très faibles niveaux ainsi que les signaux qui ouvrent le squelch par intermittence. Pour activer cette fonction, maintenez appuyé le bouton MONI. Relâchez ce bouton lorsque vous avez fini d'écouter le trafic sur le canal sélectionné.

5.5 SELECTION DU CANAL

Appuyez sur la touche CH/SQL (UP) ou CH/SQL (DOWN) respectivement pour augmenter et diminuer le numéro du canal.



Note : La bande Marine ne fournit pas tous les canaux. Référez vous à la table délivrée chapitre 9. Les canaux Marine peuvent avoir une fréquence d'émission différente de la fréquence de réception (duplex) ou la même (simplex). Normalement, les communications entre les bateaux ne se font qu'en mode simplex.

5.6 EMISSION/ RECEPTION

Appuyez sur la touche PTT (Push To Talk (Appuyez Pour Parler)) pour parler :

- ◆ Assurez vous que le canal sélectionné n'est pas réservé qu'à la réception.
- ◆ Maintenez appuyée la touche PTT pour parler. TX apparaît sur l'afficheur.
- ◆ Attendez une fraction de seconde et ensuite parlez normalement dans le microphone à une distance de 5 cm environ.
- ◆ Relâchez la touche PTT pour recevoir. TX disparaît de l'afficheur.
- ◆ Lorsque l'appareil est en mode réception, vous recevez automatiquement les communications.
- ◆ Lorsque vous êtes en communication, assurez vous que l'antenne soit le plus verticale possible et qu'il n'y ai pas d'obstacles entre vous et votre interlocuteur.

5.7 SELECTIONNEZ LA PUISSANCE BASSE ET HAUTE

L'émission est le mode qui consomme le plus. Afin d'augmenter la durée de vie de la batterie, utilisez la puissance basse lorsque vous communiquez à courte distance. Pour cela, Maintenez appuyée la touche MONI et appuyez sur la touche HI/LO/BAND. LO apparaît sur l'afficheur. Si vous désirez transmettre sur une longue distance, répétez l'opération. LO disparaît. Avec une batterie de 12V, la puissance basse est de 1W et la puissance haute est de 5W.

5.8 ECLAIRAGE DEL'AFFICHEUR

Si l'éclairage ambiant n'est pas suffisant pour lire correctement les données, appuyez sur la touche LOCK/LIGHT. L'afficheur s'éclaire pendant 5 secondes. Si vous voulez éteindre l'éclairage pendant ce délai, appuyez à nouveau sur cette touche.



Note : L'éclairage de l'afficheur est une source de consommation supplémentaire. Utilisez cette fonction avec modération.

5.9 VERROUILLAGE DES TOUCHES

Vous pouvez prévenir les manipulations accidentelles des touches pendant le transport en verrouillant le clavier.

Pour activer cette fonction; maintenez appuyée sur la touche MONI et appuyez sur la touche LOCK/LIGHT. Une clé apparaît sur l'afficheur. Cette fonction désactive toutes les touches sauf MONI, PTT, 16 et LIGHT/LOCK. Pour réactiver les touches répétez l'opération.

5.10 PROGRAMMER LE CANAL "CALL"

Le bouton CALL est prévu pour rappeler instantanément le canal de votre choix. Il peut être préalablement programmé comme suit :

- ◆ Appuyez sur la touche CALL. "CALL" apparaît sur l'afficheur.
- ◆ Maintenez la touche MONI enfoncée et appuyez sur la touche CALL. L'afficheur clignote indiquant que vous êtes dans le mode programmation.
- ◆ Relâchez les boutons.
- ◆ Appuyez sur les touches CH/SQL/ ou CH/SQL/ pour sélectionner le canal désiré.
- ◆ Maintenez la touche MONI enfoncée et appuyez sur la touche CALL pour programmer le canal.



Note : Le canal CALL par défaut est le canal 09.

6 FONCTION BALAYAGE

1.1 BALAYAGE DE TOUS LES CANAUX

Nautico peut automatiquement chercher un signal sur toute la bande Marine en activant la fonction "BALAYAGE".

Lorsqu'un signal est trouvé, le balayage s'arrête et l'affichage reste verrouillé sur ce canal jusqu'à ce que le signal disparaisse, il attend quelques secondes pour vous permettre de répondre puis le balayage reprend.

Nautico contrôle la présence de signal sur le canal prioritaire 16 en permanence. Il permet un accès rapide à ce canal contrairement aux autres canaux.

Pour activer cette fonction, maintenez appuyée la touche SCAN/DUAL approximativement pendant 3 secondes. SCAN apparaît sur l'afficheur et le balayage commence. Pour arrêter le balayage, appuyez à nouveau sur cette touche.



Note : Le balayage ne fonctionne pas correctement si le squelch n'a pas été réglé au préalable comme indiqué au paragraphe 5.3

6.1.a Ignorer des canaux en mode balayage

Cette fonction est très utile pour ignorer des canaux ayant une faible importance pour vous ou constamment occupés et qui arrêtent fréquemment le balayage

Pour ignorer des canaux :

1. Sélectionnez le canal à ignorer
2. Appuyez sur les touches MONI et SCAN/DUAL en même temps. L apparaît sur l'afficheur indiquant que le canal est ignoré en mode balayage.

Pour réintégrer le canal dans le balayage, répétez l'opération. L disparaît de l'afficheur.

6.2 DOUBLE ET TRIPLE SURVEILLANCE

Explications :

- ◆ Double surveillance : Rester sur un canal de votre choix et en même temps surveiller l'activité du canal 16.
- ◆ Triple surveillance : Rester sur un canal de votre choix et en même temps surveiller l'activité des canaux 16 et CALL.

6.2.a Sélection de la double ou triple surveillance

1. Eteignez l'appareil.
2. Maintenez la touche MONI enfoncée et allumez l'appareil.
3. Lorsque l'afficheur indique des caractères relâchez la touche MONI.
4. Appuyez sur les touches CH/SQL/ ou CH/SQL/ jusqu'à ce que "02du" s'affiche pour double surveillance et "03tr" pour triple surveillance.
5. Appuyez sur la touche 16 ou éteignez l'appareil pour mémoriser le réglage.

6.2.b Activer la double ou triple surveillance

Pour activer cette fonction, appuyez brièvement sur la touche SCAN/DUAL. L'appareil commence le balayage des canaux en fonction des réglages du 6.2a. DUAL ou TRI s'affiche sur l'écran.

Lorsqu'un signal est trouvé, le balayage s'arrête et l'affichage reste verrouillé sur ce canal jusqu'à ce que le signal disparaisse, il attend quelques secondes pour vous permettre de répondre puis le balayage reprend.

Pour quitter ce mode, appuyez à nouveau sur la touche SCAN/DUAL.



Note : Le balayage ne fonctionne pas correctement si le squelch n'a pas été réglé au préalable comme indiqué au paragraphe 5.3

6.3 MEMOIRES

6.3.a Utiliser les mémoires

Cet appareil possède 10 mémoires disponibles (00 à 09) dans lesquelles vous pouvez enregistrer les canaux les plus fréquemment utilisés. De cette façon vous pouvez y accéder plus rapidement.

6.3.b Programmer les canaux mémoires

Pour programmer les canaux mémoires procédez comme suit :

1. Appuyez sur la touche MEMO/M.PRG.
2. Maintenez appuyée la touche MONI puis pressez la touche MEMO/M.PRG. Le numéro de la mémoire courante clignote.
3. Appuyez sur les touches ou pour sélectionner le canal mémoire que vous désirez programmer.
4. Pressez la touche MEMO/M.PRG le numéro des canaux Marines clignotent
5. Appuyez sur les touches ou pour sélectionner le canal marine que vous voulez programmer.
6. Maintenez la touche MONI enfoncée puis appuyez sur la touche MEMO/M.PRG pour mémoriser le canal marine et quitter la phase de programmation.
7. Pour programmer d'autres canaux, répétez l'opération ci-dessus.
8. Appuyez sur la touche MEMO/M.PRG pour quitter le mode MEMOIRE.

6.3.c Rappel un canal mémoire

Pour sélectionner un canal mémoire :

1. Appuyez sur la touche MEMO/M.PRG : Les petits chiffres à droite du numéro du canal indiquent le numéro du canal mémoire sélectionné pendant que les gros chiffres indiquent le numéro du canal marine programmé dans cette mémoire.
2. Appuyez sur les touches ou pour sélectionner la mémoire désirée.
3. Pour quitter le mode mémoire appuyez sur le bouton MEMO/M.PRG.

6.3.d Balayage des canaux mémoires

Pour effectuer un balayage des canaux mémoires :

1. Appuyez sur la touche MEMO/M.PRG.
2. Maintenez appuyée le touche SCAN/DUAL jusqu'à ce que SCAN apparaisse sur l'afficheur. L'appareil balaie les canaux mémorisés et s'arrête automatiquement lorsqu'il rencontre un signal
3. Relâchez les boutons.

Pour quitter la mode balayage, appuyez sur la touche SCAN/DUAL.



Note : Le balayage ne fonctionne pas correctement si le squelch n'a pas été réglé au préalable comme indiqué au paragraphe 5.3

7 DEPANNAGE

Votre appareil vous garantira des années de bon fonctionnement. Si néanmoins un problème survenait, lisez ce chapitre avant de recourir à votre centre SAV.

7.1 RÉINITIALISATION

Si votre appareil présente un défaut d'affichage (symboles bizarres, fonctions bloquées) l'appareil peut ne pas être en panne. Ces dysfonctionnements peuvent être causés par des perturbations électriques externes pendant la recharge des batteries. Dans ce cas vous pouvez restaurer les réglages par défaut de l'appareil en effectuant une réinitialisation.

Attention : Cette manipulation effacera toutes les mémoires programmées.

1. Eteignez l'appareil.
2. Maintenez appuyée la touche MEMO/M.PRG ou LIGHT/LOCK et allumez l'appareil. Tous les réglages seront remplacés par les réglages par défaut : INT CH1, le canal CALL est le 09 et le niveau du squelch est 02...etc.



Note : Avant d'effectuer la réinitialisation, nous vous conseillons de noter tous les réglages importants que vous désirez conserver afin de pouvoir les reprogrammer facilement.

7.2 TABLEAU DES SOLUTIONS

PROBLEME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION	REF.
L'appareil ne s'allume pas	La batterie est vide ou mal insérée	Vérifiez que la batterie soit bien chargée et correctement insérée	4.1 4.4
L'appareil s'allume mais ne reçoit pas	L'antenne n'est pas correctement serrée	Vérifiez la connexion de l'antenne	
	Le volume est trop faible	Réglez le volume plus haut	5.2
	Le niveau du squelch est trop haut	Réglez le niveau du squelch plus bas	5.3
Vous ne pouvez pas contacter d'autres personnes	Votre canal est différent	Vérifiez votre canal est changé si nécessaire	5.5
La réception disparaît ou est perturbée	Le niveau du squelch est trop haut	Réglez le niveau du squelch plus bas	5.3
	Le signal est trop faible	Appuyez sur le bouton MONI	5.4
	Votre interlocuteur est trop loin ou un obstacle vous sépare	Rapprochez vous de votre interlocuteur	
	D'autres personnes utilisent le même canal que le votre	Vérifiez le trafic sur votre canal et changez si nécessaire	5.6
	Votre appareil est trop près d'éléments perturbateurs tel que : télévisions, ordinateurs, autre émetteurs/récepteurs	Déplacez votre appareil	
Le rendement de la batterie est faible	Le niveau du squelch n'est pas réglé correctement	Réglez le niveau du squelch	5.3
	Utilisation excessive de l'éclairage	Utilisez moins l'éclairage	5.8
	Emission excessive	Essayez de moins utiliser l'émission ou utilisez la puissance faible	5.7
	Effet mémoire de la batterie	Éliminez l'effet mémoire	4.2
Le balayage et/ou la double et triple surveillance ne fonctionnent pas correctement	Le niveau du squelch n'est pas réglé correctement	Réglez le niveau du squelch	5.3
Défaut d'affichage (symboles bizarres, fonctions bloquées...etc)	Mauvais réglages induit par des perturbations lors de la charge de la batterie	Effectuez une réinitialisation	7.1

8 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

8.1 GENERAL

Canaux :54 canaux internationaux
Régulation en fréquence : Synthétiseur PLL
Gamme de fréquence : TX de 156.050 à 157.950 MHz
..... RX de 156.300 à 162.025 MHz
Impédance de l'antenne : 50 Ohms
Alimentation : de 7.2V à 12VDC
Gamme de température : -20°C à +50°C
Dimensions (avec batterie 12VDC) : 130.4 x 58 x 35mm
Poids (avec batterie 12VDC) : 355g
Connecteur d'antenne..... SMA

8.2 TRANSMETTEUR

Puissance : 1 ou 5W
Type de modulation : FM
Réduction du bruit : 34dB
Distorsion audio : 5%
Réduction des harmoniques : 70dB

8.3 RECEPTEUR

Sensibilité @ 12db Sinad : 0.5 μ V
Rapport S/N (20dB) : 0.8 μ V
Sensibilité du squelch : Seuil -12dB (EMF)
Réjection du canal adjacent : 70dB
Puissance audio : 200mW avec 10% de distorsion
Fréquences intermédiaires : 1^{ère} : 21.6 MHz
..... 2^{ième} : 455 kHz
Réduction harmoniques : 70dB
Réduction du bruit : 40dB
Bande passante (modulation) : +/- 7kHz minimum
Connecteurs Micro / HP : Jack stéréo 2.5mm

9 TABLEAU DES FREQUENCES

CANAUX INTERNATIONAUX					
Frequency	TX (MHz)	RX (MHz)	Frequency	TX (MHz)	RX (MHz)
1	156,050	160,650			
2	156,100	160,700			
3	156,150	160,750	60	156,025	160,625
4	156,200	160,800	61	156,075	160,675
5	156,250	160,850	62	156,125	160,725
6	156,300	156,300	63	156,175	160,775
7	156,350	160,950	64	154,225	160,825
8	156,400	156,400	65	156,275	160,875
9	156,450	156,450	66	156,325	160,925
10	156,500	156,500	67	156,375	156,375
11	156,550	156,550	68	156,425	156,425
12	156,600	156,600	69	156,475	156,475
13	156,650	156,650	-	-	-
14	156,700	156,700	71	156,575	156,575
15	156,750	156,750	72	156,625	156,625
16	156,800	156,800	73	156,675	156,675
17	156,850	156,850	74	156,725	156,725
18	156,900	161,500	77	156,875	156,875
19	156,950	161,550	78	156,925	161,525
20	157,000	161,600	79	156,975	161,575
21	157,050	161,650	80	157,025	161,625
22	157,100	161,700	81	157,075	161,675
23	157,150	161,750	82	157,125	161,725
24	157,200	161,800	83	157,175	161,775
25	157,250	161,850	84	157,225	161,825
26	157,300	161,900	85	157,275	161,875
27	157,350	161,950	86	150,325	161,925
28	157,400	162,000	87	157,375	161,975
-	-	-	88	157,425	162,025

EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS

Route de Foix RD117

11500 - Nébias

Téléphone : 04 68 20 87 30

Télécopie : 04 68 20 80 85

E-mail : eurocom@cbhouse.fr

Tous nos produits sur : <http://www.cbhouse.fr>