



Sommaire

| | |
|------------------------------------------------|----|
| Description des symboles | 3 |
| Conditions de transport, stockage, utilisation | 3 |
| Mise en garde avant utilisation | 3 |
| Sélection de la norme | 4 |
| Précautions | 4 |
| L'antenne | 6 |
| Les montages possibles dans une voiture | 6 |
| Installation | 8 |
| Connexion de l'alimentation | 8 |
| Familiarisation | 9 |
| Face avant/Panneau arrière | 9 |
| Microphone | 10 |
| Fonctions de touches | 10 |
| Fonctions directement accessibles | 11 |
| Fonctionnement des menus | 14 |
| Menu 1 | 14 |
| Menu 2 | 15 |
| Menu 3 | 16 |
| Menu 4 | 18 |
| Menu 5 | 19 |
| Codes CTCSS/DCS | 20 |
| Frequencies table | 21 |
| Restriction en fonction du pays d'utilisation | 22 |
| Spécifications techniques | 24 |
| Déclaration de conformité | 25 |
| Conditions de garantie | 26 |
| Procédure de retour | 26 |
| Bon de garantie | 29 |



DESCRIPTION DES SYMBOLES

Veuillez lire attentivement la notice



Information sur le recyclage, ne pas jeter votre appareil à la poubelle en fin de vie, le ramener en déchetterie



Utilisation sur courant continu



Craint l'humidité



Symbole de masse (mise à la terre)



Symbole de conformité à la norme Européenne



Avertissements



CONDITIONS DE STOCKAGE, TRANSPORT, UTILISATION

Stockage : Classe 1-30/85%(°humidité)

Transport : -30/85%(°humidité)

Utilisation : -30 à+50°C

Cycle de fonctionnement :TX 10%/RX 90%

Nous vous remercions d'avoir choisi cet émetteur récepteur.



Sommaire

| | |
|------------------------------------------------|----------|
| Description des symboles | 3 |
| Conditions de transport, stockage, utilisation | 3 |
| Mise en garde avant utilisation | 3 |
| Sélection de la norme | 4 |
| Précautions | 4 |
| L'antenne | 6 |
| Les montages possibles dans une voiture | 6 |
| Installation | 8 |
| Connexion de l'alimentation | 8 |
| Familiarisation | 9 |
| Face avant/Panneau arrière | 9 |
| Microphone | 10 |
| Fonctions de touches | 10 |
| Fonctions directement accessibles | 11 |
| Fonctionnement des menus | 14 |
| Menu 1 | 14 |
| Menu 2 | 15 |
| Menu 3 | 16 |
| Menu 4 | 18 |
| Menu 5 | 19 |
| Codes CTCSS/DCS | 20 |
| Frequencies table | 21 |
| Restriction en fonction du pays d'utilisation | 22 |
| Spécifications techniques | 24 |
| Déclaration de conformité | 25 |
| Conditions de garantie | 26 |
| Procédure de retour | 26 |
| Bon de garantie | 29 |



DESCRIPTION DES SYMBOLES

Veuillez lire attentivement la notice



Information sur le recyclage, ne pas jeter votre appareil à la poubelle en fin de vie, le ramener en déchetterie



Utilisation sur courant continu



Craint l'humidité



Symbole de masse (mise à la terre)



Symbole de conformité à la norme Européenne



Avertissements



CONDITIONS DE STOCKAGE, TRANSPORT, UTILISATION

Stockage : Classe 1-30/85%(°humidité)

Transport : -30/85%(°humidité)

Utilisation : -30 à+50°C

Cycle de fonctionnement :TX 10%/RX 90%

Nous vous remercions d'avoir choisi cet émetteur récepteur.



⚠ Mise en garde avant utilisation

Cet émetteur récepteur correspond aux exigences de la directive Européenne R&TTE ainsi que la directive 2014/30/UE et répond aux normes Européennes de télécommunication EN 60950, EN301 489-1-13, EN 300 433-1-2, EN 300 135-1-2, EN 62311

CRT France fournit toujours des produits de haute qualité, et cet émetteur ne fait pas exception. Ce manuel est fait pour vous guider dans le processus d'apprentissage de votre appareil.

IMPORTANT

Sélection de la norme en fonction du pays d'utilisation :

Les normes disponibles sont les suivantes : EU/ CE/U/PL/12/DE/IN. (Voir tableau en fin de manuel).

- 1) Maintenir les touches P1 et FUNC tout en allumant l'appareil. L'afficheur indique **CB FREQ**, **Select Band**, ainsi que la dernière norme sélectionnée.
- 2) Tourner le rotacteur de canaux pour choisir la norme concernant le pays d'utilisation.
- 3) La norme appliquée pour la France est EU

* Précautions

- ⚠ Respecter les précautions suivantes pour éviter tout incendie, dommages personnels, blessures et / ou endommager l'émetteur-récepteur.
- ⚠ Ne tentez pas de configurer votre émetteur-récepteur pendant la conduite, c'est trop dangereux.
- ⚠ Cet émetteur-récepteur est conçu pour une alimentation en courant continu de 13.8V à 24 V sans ajout de réducteur de tension. Ne jamais appliquer de courant alternatif aux bornes du connecteur d'alimentation au risque d'endommager votre appareil ou même de provoquer un incendie.
- ⚠ La tension HF est présente au niveau de l'étage HF du transmetteur pendant l'émission, ne pas toucher à l'étage HF pendant l'émission.
- ⚠ Ne jamais émettre sans avoir au préalable connecté et réglé (avec un tos mètre) une antenne adaptée.
- ⚠ Ne jamais raccorder de connecteur ou d'antenne pendant l'émission au risque de subir un choc électrique ou même des brûlures.
- ⚠ Pour les personnes équipées d'un pacemaker il est conseillé de s'éloigner de l'antenne pendant l'émission, principalement en grande puissance, et surtout ne pas toucher celle-ci.
- ⚠ Ne jamais laisser d'objets métalliques ou fils électriques entrer en contact avec la partie intérieure ou la connexion électrique au risque de subir un choc électrique.
- ⚠ Ne placez pas l'émetteur-récepteur dans un endroit excessivement poussiéreux, humide ou détrempé, ni sur une surface instable.
- ⚠ Éloignez-le des sources d'interférence (tels que la télévision, générateur, etc.)



- ⚠ Eviter d'exposer l'émetteur-récepteur à des températures inférieures à -30°C et supérieures à +60 °C, la température du tableau de bord à l'intérieur d'un véhicule peut parfois dépasser 80°C, ce qui peut endommager irrémédiablement votre appareil en cas d'exposition prolongée. Ne pas exposer trop longtemps à la lumière directe du soleil, ni le placer proximité d'appareils de chauffage.
- ⚠ Ne pas poser d'objet sur le dessus de l'appareil qui pourrait nuire au bon refroidissement.
- ⚠ Vérifier que votre batterie est suffisamment chargée pour éviter d'épuiser rapidement ses ressources.
- ⚠ Il est important d'éteindre votre appareil avant la mise en marche du véhicule afin d'éviter des dommages provoqués par des pics de tension à l'allumage.
- ⚠ Si une odeur anormale ou de la fumée se dégage de l'émetteur-récepteur, éteignez-le immédiatement. Contactez CRT ou votre revendeur.
- ⚠ En cas de remplacement du fusible, utiliser obligatoirement un fusible du type F 5A 250V
En aucun cas une valeur supérieure !!, sinon, risque d'incendie.
- ⚠ Ne transmettez jamais à puissance élevée pendant de longues périodes, l'émetteur peut surchauffer.
- ⚠ Ne pas laisser à la portée des enfants.

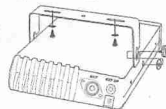


INSTALLATION

Pour installer votre CRT 2000 sélectionnez un emplacement sûr et pratique dans votre véhicule qui minimise le danger pour vos passagers et vous-même lorsque le véhicule est en mouvement. Envisagez l'installation de l'appareil à un endroit approprié de sorte que les genoux ou les jambes ne le frappe pas lors d'un freinage brusque de votre véhicule. Essayez de choisir un endroit bien ventilé, et abrité de la lumière du soleil.

Positionnez l'émetteur-récepteur, puis insérez et serrez les vis fournies. Vérifiez que toutes les vis soient serrées pour empêcher que les vibrations du véhicule ne fassent tomber le support ou le transmetteur.

Déterminez l'angle approprié de l'émetteur-récepteur.



CONNEXION DE L'ALIMENTATION

Votre CRT 2000 doit être alimenté par une source de courant continu de 12V ou 24V (négatif à la masse). Avant tout branchement, vérifiez vos connexions.

A l'heure actuelle la plupart des voitures et des poids lourds fonctionnent avec une mise à la masse négative. On peut s'en assurer en vérifiant que la borne (-) de la batterie soit bien connectée au bloc moteur ou au châssis du véhicule. Dans le cas contraire, consultez votre revendeur.

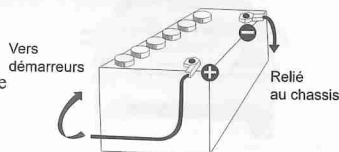
Assurez-vous que l'alimentation soit bien en 12 ou 24 Volts, négatif à la masse.



Repérez les bornes (+) et (-) de la batterie (+=rouge, -=noir). Dans le cas où il serait nécessaire de rallonger le cordon d'alimentation, utilisez toujours un câble de section équivalente ou supérieure.

Il est nécessaire de se connecter sur un (+) et un (-) permanents. Nous vous conseillons donc de brancher directement le cordon d'alimentation sur la batterie (le branchement sur le cordon de l'autoradio ou sur d'autres parties du circuit électrique pouvant dans certains cas favoriser la réception de signaux parasites)

Branchez le fil rouge(+) à la borne positive de la batterie et le fil noir(-) à la borne négative de la batterie.



ATTENTION : Ne jamais remplacer le fusible d'origine (5A) par un modèle d'une valeur différente, et en aucun cas supérieure.

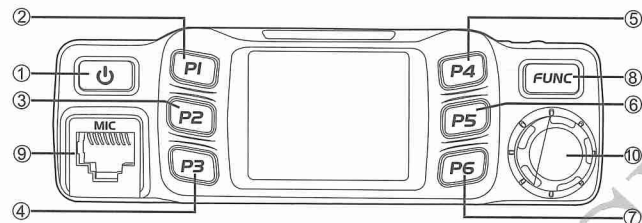
CONNEXION DE L'ANTENNE

Le câble coaxial de l'antenne terminé par un connecteur type PL 259 mâle se visse à l'arrière de votre TX



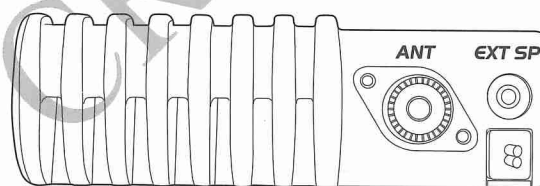
FAMILIARISATION

Face Avant



| N° | Touche | Fonction. |
|----|--------|-----------------------------------------------------------|
| 1 | | Marche /Arrêt/Mute |
| 2 | | Touche 1 programmable |
| 3 | | Touche 2 programmable |
| 4 | | Touche 3 programmable |
| 5 | | Touche 4 programmable |
| 6 | | Touche 5 programmable |
| 7 | | Touche 6 programmable |
| 8 | | Touche de fonctions (accès aux menus) |
| 9 | | Prise Pour micro RJ 45 |
| 10 | | Sélecteur de canaux/ touche PUSH/Verrouillage des touches |

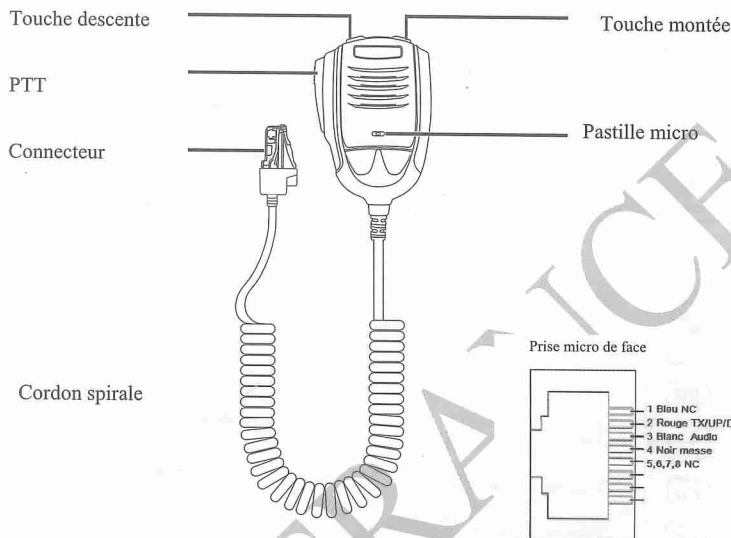
PANNEAU ARRIERE



| | | |
|----------------------|-----------------------|--------------|
| Prise pour l'antenne | Prise pour HP externe | Alimentation |
|----------------------|-----------------------|--------------|



MICROPHONE



Fonctions des touches

Touche (Marche /Arrêt)

Appuyer brièvement sur ce bouton, la radio émet un BIP et l'écran s'affiche.
Maintenir cette touche appuyée pour éteindre votre CRT 2000.

Il est possible de configurer un allumage automatique lors de la mise sous tension, pour cela il suffit d'activer la fonction APO ON (sous menu 12 dans FUNC MENU).

Lorsque la radio est allumée, un appui court sur cette touche active la fonction MUTE (Silencieux audio). L'écran affiche MUTE : MT

Appuyer de nouveau sur , l'écran affiche MUTE :Esc, et le niveau du volume est rétabli.

Rotacteur de canaux et bouton poussoir (PUSH)

Tourner ce bouton pour monter ou descendre les canaux.

Un appui court sur cette touche permet de monter ou descendre de 10 canaux à la fois.

Un appui long permet de verrouiller le clavier (excepté la touche PTT du micro).

Appuyer longuement sur cette touche pour déverrouiller.



Touche

Un appui court sur la touche permet de naviguer parmi les 3 groupes de fonctions prédéfinies relatives aux touches P1 à P6.

Un appui long permet d'accéder aux paramètres du poste.

[P1]-[P6]

Votre CRT 2000 possède 6 touches prédéfinies

Chaque touche donne accès à 3 fonctions. Il est possible de configurer à loisir les fonctions attribuées à ces touches avec le menu KEY.

FONCTIONS DIRECTEMENT ACCESSIBLES

MOD : Mode AM/FM

Appuyer brièvement sur la touche pour sélectionner le groupe avec la fonction MOD

Appuyer brièvement sur la touche , l'afficheur indique MOD : XX

Appuyer de nouveau brièvement sur cette touche ou tourner le rotacteur de canaux pour choisir AM ou FM.

Appuyer sur la touche [PUSH] ou la touche pour enregistrer et sortir.

RFG : Ajustement du gain de réception.

Appuyer brièvement sur la touche pour sélectionner le groupe avec la fonction RFG.

Appuyer brièvement sur la touche allouée à la fonction RFG, l'afficheur indique

RFG :XX

Appuyer de nouveau brièvement sur cette touche ou tourner le rotacteur de canaux pour ajuster le niveau du gain en réception.

Appuyer sur la touche [PUSH] ou la touche pour enregistrer et sortir.

Note : Lorsque la fonction RF gain est activée, le niveau de celui-ci reste affiché.

EMG : CH9/CH19 (canal d'urgence)

Appuyer brièvement sur la touche pour sélectionner le groupe avec la fonction EMG

Appuyer brièvement sur la touche allouée à la fonction EMG, le canal 9 est sélectionné,

Appuyer de nouveau brièvement sur cette touche pour sélectionner le canal 19

Un nouvel appui permet de revenir au dernier canal utilisé.

VOL : Réglage du volume sonore.

1) Appuyer brièvement sur la touche pour sélectionner le groupe avec la fonction VOL.

Appuyer brièvement sur la touche allouée à la fonction VOL, l'afficheur indique



VOL :XX

Tourner le rotacteur de canaux pour ajuster le volume sonore.

Appuyer sur la touche [PUSH] ou la touche **FUNC** pour enregistrer et sortir.

SQL : Silencieux

1) Appuyer brièvement sur la touche **FUNC** pour sélectionner le groupe avec la fonction SQL.

2) Appuyer brièvement sur la touche allouée à la fonction SQL, l'afficheur indique SQL : XX

3) Tourner le rotacteur de canaux pour ajuster le niveau du squelch (silencieux).

4) Appuyer sur la touche [PUSH] ou la touche **FUNC** pour enregistrer et sortir.

5) Un appui long sur la touche SQL permet d'activer le squelch automatique, l'afficheur indique ASQ :XX

6) Le seuil de l'ASQ peut être réglé en tournant le sélecteur de canaux.

7) Appuyer sur la touche [PUSH] ou la touche **FUNC** pour enregistrer et sortir.

ASQ : Squelch automatique

Un appui long sur la touche SQL permet d'accéder au Squelch automatique (ASQ).

Il est possible d'ajuster le seuil du squelch automatique à l'aide du rotacteur de canaux.

DSP : Affichage Canal/ Fréquence

Appuyer brièvement sur la touche **FUNC** et sélectionner DSP, en appuyant sur cette touche, l'affichage change du mode canal au mode fréquence.

SCA : Recherche automatique

1) Appuyer brièvement sur la touche **FUNC** et sélectionner et appuyer sur la touche SCA, l'afficheur indique « S ».

2) Pendant la recherche vous pouvez changer de direction à l'aide du rotacteur de canaux.

3) Appuyer sur la touche **FUNC** ou [PUSH] pour sortir du mode SCAN.

En mode canal, il est possible de sauter des canaux lors de la recherche.

Par appui long sur la touche SCA on peut ajouter ou retirer un canal de la liste de recherche. Lorsque le LCD affiche « S » sur le côté gauche cela signifie que le canal est ajouté, Si le « S » disparaît, le canal est retiré de la liste de recherche. Il est donc possible de scanner uniquement 4 canaux (par exemple) sur l'ensemble des 40 Cx.

MEM : Mémoires

Appui court : rappel de mémoire

Appuyer brièvement sur la touche **FUNC** pour sélectionner le groupe avec la fonction MEM.



Appuyer brièvement sur la touche MEM pour accéder aux mémoires, tourner le rotacteur de canaux pour faire défiler les mémoires.

3) Appuyer de nouveau brièvement sur la touche MEM pour sortir du mode mémoire.

Appui long : Enregistrer une mémoire

Choisir un canal

Appuyer longuement sur la touche MEM, le LCD affiche un numéro de mémoire, tourner le rotacteur de canaux pour choisir le numéro de la mémoire (CH01 à CH08) et maintenir la touche MEM jusqu'à ce que l'afficheur indique le canal mémorisé.

NOTE : Pour supprimer une mémoire enregistrée, il suffit de sélectionner la mémoire à supprimer et rester appuyé sur la touche MEM, la mémoire sélectionnée disparaît.

DW : Double veille

En premier lieu, sélectionner le mode (AM ou FM) pour chaque canal à surveiller.

Appuyer brièvement sur la touche **FUNC** pour sélectionner le groupe avec la fonction DW.

Sélectionner le premier canal puis appuyer sur la touche DW, un D clignote sur la gauche de l'écran, pendant que le D clignote, sélectionner le deuxième canal puis valider en appuyant sur la touche DW.

Pour sortir du mode DW, appuyer sur la touche PTT du microphone, la touche [PUSH] ou la touche **FUNC**

CAL : Transmission d'un code DTMF

Appuyer brièvement sur la touche **FUNC** pour sélectionner la fonction CAL.

Appuyer brièvement sur la touche CAL pour transmettre un codage DTMF préalablement enregistré (voir appel DTMF), il faut en outre valider le DTMF choisi (1 à 16) du menu 12 (CHAN MENU)

NB : filtres NB/ANL

Appuyer brièvement sur la touche **FUNC** pour sélectionner le groupe avec la fonction NB.

Sélectionner ON ou OFF avec la touche NB

Appuyer sur **FUNC** ou [PUSH] pour valider.

RB : Roger bip

Appuyer brièvement sur la touche **FUNC** pour sélectionner le groupe avec RB.

Appuyer brièvement sur la touche, l'afficheur indique RB :XX

Appuyer de nouveau sur la touche RB pour choisir parmi les différents Roger Bip préenregistrés.

Appuyer sur **FUNC** ou [PUSH] pour valider.

HIC : filtre high cut



Appuyer brièvement sur la touche **FUNC** pour sélectionner le groupe avec la fonction HIC .
Sélectionner ON ou OFF avec la touche HIC .

Appuyer sur **FUNC** ou [PUSH] pour valider.

TSQ : Codage CTCSS/DCS

Appuyer brièvement sur la touche **FUNC** pour sélectionner le groupe avec la fonction TSQ.

Appuyer brièvement sur la touche TSQ pour sélectionner ON/OFF et transmettre un code prédéfini (voir la rubrique programmation d'un code CTCSS ou DCS dans CHAN MENU)

FONCTIONNEMENT DES MENUS

Comment entrer dans les fonctions d'un menu.

Le CRT 2000 dispose de 5 menus principaux, incluant des sous menus.

- 1) Appuyer longuement sur la touche **FUNC** pour entrer dans l'interface des menus
- 2) Tourner le rotacteur de canaux pour choisir le menu.
- 3) Appuyer sur [PUSH] pour entrer dans les fonctions du menu.
- 4) Tourner le rotacteur pour choisir le sous menu dont la valeur s'affiche
- 5) Appuyer sur [PUSH] puis tourner le rotacteur de canaux pour modifier la valeur qui s'affiche en vert.
- 6) Appuyer sur la touche P3 (back) pour valider et sortir du sous menu.

MENU 1 : FUNC MENU

| N° | Affichage | Fonctions | Réglages possibles |
|----|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | BEEP | Bip touches | ON/OFF |
| 2 | TOT | Anti-bavard | OFF à 30 min (émission continue) |
| 3 | DIM | Réglage de luminosité | 3 niveaux disponibles |
| 4 | VOL | Préréglage du volume | De 1 à 56 |
| 5 | SQL | Réglage du niveau du squelch | De OFF à 28 |
| 6 | ASQ | Préréglage du squelch automatique | De 1 à 9 |
| 7 | RFG | Atténuation du gain en réception | Atténuation de la sensibilité en réception (valeur en dB) OFF, 3,6,9,12,15,18,21,24,27,30,AUTO |



| | | | Valeur par défaut AUTO |
|----|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | DSP | Affichage | CH/FRQ (canal ou fréquence) |
| 9 | KEYs | Affichages des menus attribués aux touches P1 à P6 | Permet d'afficher les menus attribués aux touches P1 à P6 Soit 1et2, soit 1et 3, soit 2et3. Afin de simplifier le maniement dans le cas où certains menus ne seraient pas utilisés |
| 10 | SCM | Scan mode (méthode de recherche) | Ti : le scan reprend après un laps de temps (voir s/menu 11). SQ : le scan reprend dès que le signal disparaît. |
| 11 | SCRT | Réglage du temps de sortie du mode scan | De 5secondes à 30 secondes par palier de 5 secondes. |
| 12 | AOP | Allumage automatique | ON : l'appareil s'allume dès qu'il est sous tension OFF : Pour allumer l'appareil il faut appuyer sur la touche |
| 13 | SWR | Vérification du TOS | NO : pas de vérification du TOS Continue : l'appareil passe en émission quelques instants. La puissance émise apparaît sur la ligne marquée P tandis que le TOS apparaît sur la ligne marquée S. |
| 14 | RST | Remise à zéro | OPT : toutes les fonctions sont réinitialisées (réglage usine des fonctions) ALL : Réinitialisation complète des canaux et fonctions. |

MENU 2 : PUD MENU (PUBLIC DATA)

- 1) Appuyer longuement sur la touche **FUNC** pour entrer dans l'interface des menus
- 2) Tourner le rotacteur de canaux pour choisir le menu.
- 3) Appuyer sur [PUSH] pour entrer dans les fonctions du menu.
- 4) Tourner le rotacteur pour choisir le sous menu dont la valeur s'affiche
- 5) Appuyer sur [PUSH] puis tourner le rotacteur de canaux pour modifier la valeur qui s'affiche en vert.
- 6) Appuyer sur la touche P3 (back) pour valider et sortir du sous menu.



| N° | Affichage | Fonction | Réglages possibles |
|----|-----------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | A/FM | Commutation AM/FM | FM : mode FM sélectionné AM : mode AM sélectionné |
| 2 | NB | Filtres NB(noise blanker) ANL (automatic noise limiter) | OFF : Filtres désactivés ON : Filtres activés |
| 3 | HIC | Elimination des parasites hautes fréquences | OFF : Filtre désactivé ON : Filtre activé |
| 4 | RB | Sélection d'un groupe de Roger Bip | OFF à 5, 6 groupes au total OFF : Roger Bip désactivé |
| 5 | BUSY | Blocage du canal occupé | OFF : Fonction désactivée. ON : Fonction activée l'émission sera interdite tant que le canal restera occupé. |
| 6 | BOT | Signal d'appel de début d'émission | OFF : Aucun signal DTMF n'est transmis 1 à 16 : Un signal DTMF préprogrammé sera transmis en début d'émission. (voir menu DTMF) |
| 7 | EOT | Signal d'appel de fin d'émission | OFF : Aucun signal DTMF n'est transmis 1 à 16 : Un signal DTMF préprogrammé sera transmis en fin d'émission. (voir menu DTMF) |
| 8 | CALL | Signal d'appel | OFF : Aucun signal DTMF n'est transmis 1 à 16 : Un signal DTMF préprogrammé sera transmis en appuyant sur la touche CALL. |

Note : Se reporter au menu DTMF pour définir les valeurs DTMF des groupes 1 à 16. L'émission d'un signal DTMF, CTCSS ou DCS n'est compatible qu'avec le mode FM.

MENU 3 : CHAN MENU

- 1) Appuyer longuement sur la touche **FUNC** pour entrer dans l'interface des menus
- 2) Tourner le rotacteur de canaux pour choisir le menu.
- 3) Appuyer sur [PUSH] pour entrer dans les fonctions du menu.
- 4) Tourner le rotacteur pour choisir le sous menu dont la valeur s'affiche
- 5) Appuyer sur [PUSH] puis tourner le rotacteur de canaux pour modifier la valeur qui s'affiche en vert.
- 6) Appuyer sur la touche P3 (back) pour valider et sortir du sous menu.



| N° | Affichage | Fonction | Réglages possibles |
|----|-----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | PD | Public data | OFF : Désactivé (les réglages appliqués ne sont valides que pour le canal utilisé) ON : Activé, Lorsqu'un réglage est effectué, il est appliqué sur l'ensemble des canaux. |
| 2 | SCAN | Ajouter/retirer de la liste de recherche | ADD : Le canal est ajouté à la liste de recherche. DEL : Le canal est retiré de la liste de recherche. |
| 3 | RCDT | Codage CTCSS/DCS en réception | Après avoir choisi CTC ou DCS, faire un appui long sur la touche [PUSH] pour sélectionner la valeur. CTC : 67.0 Hz à 250.3 Hz soit 38 groupes DCS : D023N à D754 N soit 104 groupes |
| 4 | TCDT | Codage CTCSS/DCS en émission | Appui long sur la touche [PUSH] pour confirmer et sortir du menu. |

Lorsque le Menu 1 PD est ON les menus suivants sont masqués.

Lorsque le Menu 1 PD est OFF les menus suivants apparaissent

| | | | |
|----|------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | A/FM | Commutation AM/FM | FM : mode FM sélectionné AM : mode AM sélectionné |
| 6 | NB | Filtres NB(noise blanker) ANL (automatic noise limiter) | OFF : Filtres désactivés ON : Filtres activés |
| 7 | HIC | Elimination des parasites hautes fréquences | OFF : Filtre désactivé ON : Filtre activé |
| 8 | RB | Sélection d'un groupe de Roger Bip | OFF à 5, 6 groupes au total OFF : Roger Bip désactivé |
| 9 | BUSY | Blocage du canal occupé | OFF : Fonction désactivée. ON : Fonction activée l'émission sera interdite tant que le canal restera occupé. |
| 10 | BOT | Signal d'appel de début d'émission | OFF : Aucun signal DTMF n'est transmis 1 à 16 : Un signal DTMF préprogrammé sera |



Codes CTCSS disponibles

| No. | Freq. (kHz) | No. | Freq. (kHz) | No. | Freq. (kHz) | No. | Freq. (kHz) |
|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
| 1 | 67.0 | 11 | 97.4 | 21 | 136.5 | 31 | 192.8 |
| 2 | 71.9 | 12 | 100.0 | 22 | 141.3 | 32 | 203.5 |
| 3 | 74.4 | 13 | 103.5 | 23 | 146.2 | 33 | 210.7 |
| 4 | 77.0 | 14 | 107.2 | 24 | 151.4 | 34 | 218.1 |
| 5 | 79.7 | 15 | 110.9 | 25 | 156.7 | 35 | 225.7 |
| 6 | 82.5 | 16 | 114.8 | 26 | 162.2 | 36 | 233.6 |
| 7 | 85.4 | 17 | 118.8 | 27 | 167.9 | 37 | 241.8 |
| 8 | 88.5 | 18 | 123.0 | 28 | 173.8 | 38 | 250.3 |
| 9 | 91.5 | 19 | 127.3 | 29 | 179.9 | | |
| 10 | 94.8 | 20 | 131.8 | 30 | 186.2 | | |

Codes DCS disponibles

| | | | | | | | |
|----|-------|----|-------|----|-------|-----|-------|
| 1 | D023N | 27 | D152N | 53 | D311N | 79 | D466N |
| 2 | D025N | 28 | D155N | 54 | D315N | 80 | D503N |
| 3 | D026N | 29 | D156N | 55 | D325N | 81 | D506N |
| 4 | D031N | 30 | D162N | 56 | D331N | 82 | D516N |
| 5 | D032N | 31 | D165N | 57 | D332N | 83 | D523N |
| 6 | D036N | 32 | D172N | 58 | D343N | 84 | D526N |
| 7 | D043N | 33 | D174N | 59 | D346N | 85 | D532N |
| 8 | D047N | 34 | D205N | 60 | D351N | 86 | D546N |
| 9 | D051N | 35 | D212N | 61 | D356N | 87 | D565N |
| 10 | D053N | 36 | D223N | 62 | D364N | 88 | D606N |
| 11 | D054N | 37 | D225N | 63 | D365N | 89 | D612N |
| 12 | D065N | 38 | D226N | 64 | D371N | 90 | D624N |
| 13 | D071N | 39 | D243N | 65 | D411N | 91 | D627N |
| 14 | D072N | 40 | D244N | 66 | D412N | 92 | D631N |
| 15 | D073N | 41 | D245N | 67 | D413N | 93 | D632N |
| 16 | D074N | 42 | D246N | 68 | D423N | 94 | D654N |
| 17 | D114N | 43 | D247N | 69 | D431N | 95 | D662N |
| 18 | D115N | 44 | D252N | 70 | D432N | 96 | D664N |
| 19 | D116N | 45 | D255N | 71 | D445N | 97 | D703N |
| 20 | D122N | 46 | D261N | 72 | D446N | 98 | D712N |
| 21 | D125N | 47 | D263N | 73 | D452N | 99 | D723N |
| 22 | D131N | 48 | D265N | 74 | D454N | 100 | D731N |
| 23 | D132N | 49 | D266N | 75 | D455N | 101 | D732N |
| 24 | D134N | 50 | D271N | 76 | D462N | 102 | D734N |
| 25 | D143N | 51 | D274N | 77 | D464N | 103 | D743N |
| 26 | D145N | 52 | D306N | 78 | D465N | 104 | D754N |

FREQUENCIES TABLE

| Channel | IN | D | | EU | EC | PL | UK |
|---------|----------------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|---------|
| | 1-27 | 1-40 | 41-80 | 1-40 | 1-40 | 1-40 | 1-40 |
| | FM=4W AM=4W | FM=4W AM=4W | FM=4W | FM=4W AM=4W | FM=4W | FM=4W AM=4W | FM=4W |
| 1 | 26.965 | 26.965 | 26.565 | 26.965 | 26.965 | 26.960 | 27.6013 |
| 2 | 26.975 | 26.975 | 26.575 | 26.975 | 26.975 | 26.970 | 27.6113 |
| 3 | 26.985 | 26.985 | 26.585 | 26.985 | 26.985 | 26.980 | 27.6213 |
| 4 | 27.005 | 27.005 | 26.595 | 27.005 | 27.005 | 27.000 | 27.6313 |
| 5 | 27.015 | 27.015 | 26.605 | 27.015 | 27.015 | 27.010 | 27.6413 |
| 6 | 27.025 | 27.025 | 26.615 | 27.025 | 27.025 | 27.020 | 27.6513 |
| 7 | 27.035 | 27.035 | 26.625 | 27.035 | 27.035 | 27.030 | 27.6613 |
| 8 | 27.055 | 27.055 | 26.635 | 27.055 | 27.055 | 27.050 | 27.6713 |
| 9 | 27.065 | 27.065 | 26.645 | 27.065 | 27.065 | 27.060 | 27.6813 |
| 10 | 27.075 | 27.075 | 26.655 | 27.075 | 27.075 | 27.070 | 27.6913 |
| 11 | 27.085 | 27.085 | 26.665 | 27.085 | 27.085 | 27.080 | 27.7013 |
| 12 | 27.105 | 27.105 | 26.675 | 27.105 | 27.105 | 27.100 | 27.7113 |
| 13 | 27.115 | 27.115 | 26.685 | 27.115 | 27.115 | 27.110 | 27.7213 |
| 14 | 27.125 | 27.125 | 26.695 | 27.125 | 27.125 | 27.120 | 27.7313 |
| 15 | 27.135 | 27.135 | 26.705 | 27.135 | 27.135 | 27.130 | 27.7413 |
| 16 | 27.155 | 27.155 | 26.715 | 27.155 | 27.155 | 27.150 | 27.7513 |
| 17 | 27.165 | 27.165 | 26.725 | 27.165 | 27.165 | 27.160 | 27.7613 |
| 18 | 27.175 | 27.175 | 26.735 | 27.175 | 27.175 | 27.170 | 27.7713 |
| 19 | 27.185 | 27.185 | 26.745 | 27.185 | 27.185 | 27.180 | 27.7813 |
| 20 | 27.205 | 27.205 | 26.755 | 27.205 | 27.205 | 27.200 | 27.7913 |
| 21 | 27.215 | 27.215 | 26.765 | 27.215 | 27.215 | 27.210 | 27.8013 |
| 22 | 27.225 | 27.225 | 26.775 | 27.225 | 27.225 | 27.220 | 27.8113 |
| 23 | 27.255 | 27.255 | 26.785 | 27.255 | 27.255 | 27.250 | 27.8213 |
| 24 | 27.235 | 27.235 | 26.795 | 27.235 | 27.235 | 27.230 | 27.8313 |
| 25 | 27.245 | 27.245 | 26.805 | 27.245 | 27.245 | 27.240 | 27.8413 |
| 26 | 27.265 | 27.265 | 26.815 | 27.265 | 27.265 | 27.260 | 27.8513 |
| 27 | 27.275 | 27.275 | 26.825 | 27.275 | 27.275 | 27.270 | 27.8613 |
| 28 | | 27.285 | 26.835 | 27.285 | 27.285 | 27.280 | 27.8713 |
| 29 | | 27.295 | 26.845 | 27.295 | 27.295 | 27.290 | 27.8813 |
| 30 | | 27.305 | 26.855 | 27.305 | 27.305 | 27.300 | 27.8913 |
| 31 | | 27.315 | 26.865 | 27.315 | 27.315 | 27.310 | 27.9013 |
| 32 | | 27.325 | 26.875 | 27.325 | 27.325 | 27.320 | 27.9113 |
| 33 | | 27.335 | 26.885 | 27.335 | 27.335 | 27.330 | 27.9213 |
| 34 | | 27.345 | 26.895 | 27.345 | 27.345 | 27.340 | 27.9313 |
| 35 | | 27.355 | 26.905 | 27.355 | 27.355 | 27.350 | 27.9413 |
| 36 | | 27.365 | 26.915 | 27.365 | 27.365 | 27.360 | 27.9513 |
| 37 | | 27.375 | 26.925 | 27.375 | 27.375 | 27.370 | 27.9613 |
| 38 | | 27.385 | 26.935 | 27.385 | 27.385 | 27.380 | 27.9713 |
| 39 | | 27.395 | 26.945 | 27.395 | 27.395 | 27.390 | 27.9813 |
| 40 | | 27.405 | 26.955 | 27.405 | 27.405 | 27.400 | 27.9913 |



RESTRICTIONS D'UTILISATION

| PAYS | CB | RESTRICTIONS | REGLAGE | | |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------|----------|----|----|
| | | | | | |
| GERMANY | YES | 80 ch - 4 W FM - free use | EC | D | EU |
| | | 40 ch - 4 W AM - free use | | | |
| | | 40 ch - 4 W FM - free use | | | |
| UK | YES | Cept 40 ch - 4 W FM + ENG 40 ch - 4 W FM - AM : Not authorized | EC UK | | |
| AUSTRIA | YES | 40 ch - 4 W FM AM : Not authorized | EC | | |
| BELGIUM | YES | 40 ch - 4 W FM - free use | EU | EC | |
| | | 40 ch - 4 W AM - free use | | | |
| BULGARIA | YES | 40 ch - 4 W FM - free use 40 ch - 4 W AM - free use | EC | | EU |
| CYPRUS | YES | 40 ch - 4 W FM - free use | EU | EC | |
| | | 40 ch - 4 W AM - free use | | | |
| CROATIA | YES | 40 ch - 4 W FM - free use AM : Not authorized | EC | | |
| DANEMARK | YES | 40 ch - 4 W FM - free use 40 ch - 4 W AM - free use | EC | | EU |
| SPAIN | YES | 40 ch - 4 W FM - individual license required | E | | EU |
| | | 40 ch - 4 W AM - individual license required | | | |
| | | 12 W pep BLU/SSB | | | |
| ESTONIA | YES | 40 ch - 4 W FM - free use | EU | EC | |
| | | 40 ch - 4 W AM - free use | | | |
| FINLAND | YES | 40 ch - 4 W FM - free use | EU | EC | |
| | | 40 ch - 4 W AM - free use | | | |
| FRANCE | YES | 40 ch - 4 W FM - free use | EU | EC | |
| | | 40 ch - 4 W AM - free use | | | |
| GREECE | YES | 40 ch - 4 W FM - individual license required | EU | E | EC |
| | | 40 ch - 4 W AM - individual license required | | | |
| HUNGARY | YES | 40 ch - 4 W FM - free use AM : Not authorized | EC | | |
| IRELAND | YES | 40 ch - 4 W FM - free use | EC | | EU |
| | | 40 ch - 4 W AM - free use | | | |
| ISLAND | YES | 40 ch - 4 W FM - free use | EC | | EU |
| | | 40 ch - 4 W AM - free use | | | |
| ITALY | YES | 40 ch - 4 W FM - general autorisation required | E | | EU |
| | | 40 ch - 4 W AM - general autorisation required | | | |
| | | 12 W pep BLU/SSB | | | |
| LATVIA | YES | 40 ch - 4 W FM - free use | EU | EC | |
| | | 40 ch - 4 W AM - free use | | | |
| LITHUANIA | YES | 40 ch - 4 W FM - free use AM : Not authorized | EC | | |
| LUXEMBOURG | YES | 40 ch - 4 W FM - free use | EC | | EU |
| | | 40 ch - 4 W AM - free use | | | |



| | | | | | |
|---------------|-----|--------------------------------------------------|----|--|----|
| MALTA | YES | 40 ch - 4 W FM - AM : Not authorized | EC | | |
| NORWAY | YES | 40 ch - 4 W FM - free use AM : Not authorized | EC | | |
| NETHERLAND | YES | 40 ch - 4 W FM - free use | EU | | EC |
| | | 40 ch - 4 W AM - free use | | | |
| POLAND | YES | 40 ch - 4 W FM - free use | | | EC |
| | | 40 ch - 4 W AM/FM - free use | | | |
| | | 12 W pep BLU/SSB | | | |
| PORTUGAL | YES | 40 ch - 4 W FM - free use | EU | | EC |
| | | 40 ch - 4 W AM - free use | | | |
| CZECH | YES | 80 ch - 4 W FM - free use | EU | | |
| ROMANIA | YES | 40 ch - 4 W FM - free use | EU | | EC |
| | | 40 ch - 4 W AM - free use | | | |
| SLOVAKIA | YES | 40 ch - 4 W FM - free use AM : Not authorized | EC | | |
| SLOVENIA | YES | 40 ch - 4 W FM - free use | EU | | EC |
| | | 40 ch - 4 W AM - free use | | | |
| SWEDEN | YES | 40 ch - 4 W FM - free use | EU | | EC |
| | | 40 ch - 4 W AM - free use | | | |
| SWITZERLAND | YES | 40 ch - 4 W FM - free use | EU | | EC |
| | | 40 ch - 4 W AM - free use | | | |
| LIECHTENSTEIN | YES | 40 ch - 4 W FM - AM : Not authorized | EC | | |



SPECIFICATIONS

GENERALES

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modulation | AM/FM 40 cx |
| Fréquence de fonctionnement | 26.965-27.405 Mhz |
| Tolérance de fréquence | +/- 5.0 ppm |
| Tension d'alimentation | 12/24 V DC |
| Dimensions (mm) | 124 mm(l) x 163mm(L) x 39mm(H) |
| Poids | Env 670 gr |
| Consommation | 2 Amps max en émission 0.8 Amps avec volume max en réception 0.3 Amps squelch activé |
| Connecteur d'antenne | UHF , SO 239 |
| TRANSMETTEUR | |
| Puissance de sortie maximum | 4 Watts AM/FM |
| Distorsion du signal modulé | Inférieur à 5% |
| Harmoniques | Inférieur à 4Nw(-54 dBm) |
| Réponse en fréquence | 300-3000Hz |
| Impédance | 50 Ohms |
| RECEPTEUR | |
| Sensibilité | Inférieure à 1µV pour 10dB/N(Signal+ bruit) |
| Réjection par rapport au canal adjacent | < 60 dB |
| Contrôle automatique de gain | Moins de 10dB de changement audio pour une entrée comprise entre 10 et 50000µV |
| Sensibilité du Squelch | Inférieur à 1µV |
| Puissance audio | 3 Watts sous 8ohms |
| Réponse en fréquence | 300-3000 Hz |



DECLARATION DE CONFORMITE

CE0700

Nous déclarons sous notre seule responsabilité par le présente que le produit :

Marque : CRT
Modèle : 2000
Description: CB radio

Auquel cette déclaration s'applique, est conforme à la directive, aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive R .TTE 1999/5/CE

EN 60950-1 :2006 +A11 :2009+A1 :2010+A12 :2011+A2 :2013
EN 301 489-1 V 1.9.2
EN 301 489-13 V 1.2.1
EN 300 433-1 V 1.3.1
EN 300 433-2 V 1.3.1
EN 300 135-1 V 1.2.1
EN 300 135-2 V 1.2.1
EMF : EN 62311 : 2008

L'objet de la déclaration décrite ci-dessus est en conformité avec la législation d'harmonisation de l'Union Européenne : Directive 2004/108/CE (jusqu'à Avril 2016) et Directive 2014/30/UE (à partir du 20 Avril 2016)

Organisme notifié PHOENIX TESTLAB GmbH Germany

C.R.T. FRANCE INTERNATIONAL S.A.R.L.
Route de Pagny - 21250 SEURRE - FRANCE
Capital de 762 500 euros
Tél. 03 80 26 91 91 - Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crfrance.com
Web site : www.crfrance.com

Mr CELESTRANO PHILIPPE
GERANT
Le 20/09/2016



RoHS
compliant