


## EMETTEUR RECEPTEUR PORTATIF PMR 446 8 CANAUX

Le **ALAN K1** est un portatif PMR 446 fonctionnant dans la bande de fréquences 446.00625 + 446.09375 MHz.

La nouvelle génération de portatifs **ALAN K1** est de faible dimension, très pratique et utilisé aussi bien pour les activités de plain air qu'à l'intérieur des bâtiments, pour garder le contact avec ses amis ou ses collègues.

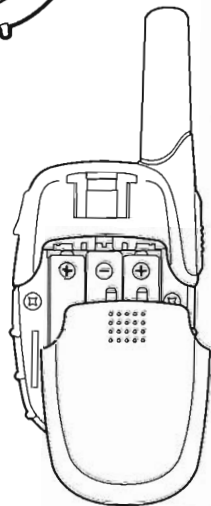
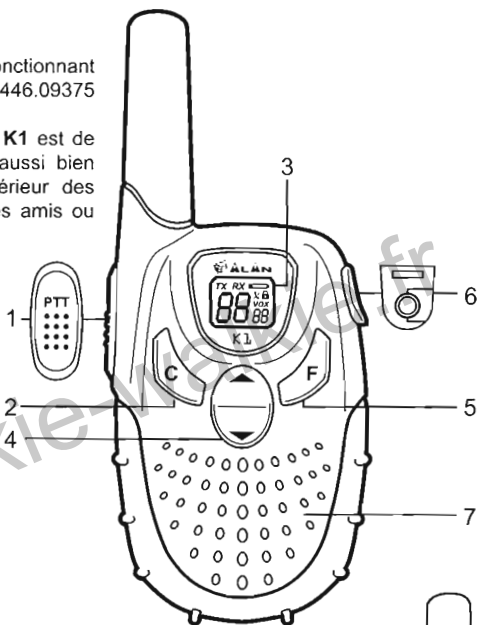
### Principales caractéristiques:

- Fréq. 446.00625 + 446.09375 MHz
- Esp. des canaux: 12.5 KHz
- 8 canaux
- **20 canaux additionnels pré programmés pour écoute bébé (b-) et parents (E-)**
- **38 tons sub audios CTCSS**
- Puissance 500 mW ERP
- Portée jusqu'à 4+5 km \*\*
- Fonction VOX avec sensibilité ajustable en 6 niveaux
- Batteries: type AAA, rechargeables ou alcaline
- Afficheur alphanumérique LCD rétro éclairé
- Autonomie batterie jusqu'à 30 heures (alcaline)
- Température de fonctionnement: -20° to +55°
- Poids 65 gr (sans batteries)
- Dimensions 83x50x28 mm
- Jack  CHG [6]: 1 pin pour accessoires audio / charger mural

Ces spécifications sont susceptibles d'être changées sans préavis.

### AVERTISSEMENTS

- N'utilisez que les batteries d'origine dans le chargeur. L'utilisation d'accessoires inappropriés peut causer des brûlures, un incendie ou une explosion, et peut engendrer des sérieux dommages au portatif, aux accus ou à l'utilisateur.
- N'essayez pas de recharger des piles alcalines ou des batteries d'origine inconnue sous peine d'explosion.



## Compartiment batterie

Pour ouvrir le compartiment batterie, faites glisser le couvercle vers le fond de la radio. Le **ALAN K1** accepte 3 x piles alcalines AAA ou 3 batteries rechargeables.

## \*\* Couverture

La portée maximale est obtenue en extérieur et sans obstacles.

La couverture est seulement limitée par un environnement présentant des obstacles tels que: arbres, immeubles, etc. A l'intérieur d'un véhicule ou dans une construction métallique, la couverture peut être également réduite.

## Conditionnement

- 2 émetteurs récepteurs **ALAN K1**
- 2 Clips de ceinture
- 2 chargeurs MW-G5 muraux
- 6 batteries de type AAA NIMH 1.2V
- Notice d'utilisation

## ET MAINTENANT, COMMUNIQUONS!

### Mise en marche de la radio

Maintenez pressé la touche "F" [5]. La radio émet un bip musical (qui peut être inhibé). L'écran LCD [3] affiche un massage d'auto test durant 1 seconde, puis le numéro de canal accompagné de la programmation par défaut.

### Réglage du Volume

Pour régler le niveau du volume, pressez les boutons ▲/▼ [4] pour un niveau d'écoute désiré. Votre **ALAN K1** est prêt à émettre et recevoir.

### Transmission

Pour un maximum de confort d'émission, maintenez la radio entre 4 et 10 cm de votre bouche, appuyez sur le bouton PTT [1] parlez normalement. Pendant la phase d'émission, l'écran [3] affiche "TX".


Dès que le PTT [1] est relâché, la radio émet un bip de confirmation pour indiquer aux autres utilisateurs que la transmission est terminée (voir paragraphe "Roger Beep").

### Réception

Relâchez simplement le bouton PTT [1]. Quand vous recevez un signal, un icône "RX" est affiché.

### Economiseur automatique

**ALAN K1** intègre un économiseur automatique de courant. Si le récepteur ne reçoit aucun signal durant 7 secondes, la fonction "power save" s'active automatiquement. L'autonomie augmente de 50%.

Quand les batteries nécessitent une charge, l'icône  s'affiche [3]: remplacez les piles ou les batteries de type Ni-Cd/NiMH.

### Connecteur Jack /CHG [6]

Connecteur pour charge extérieure. Nous recommandons d'utiliser le chargeur approprié seulement.  
**Attention:** les piles alcalines ne sont pas rechargeables.

## FONCTIONS CLES

### 1. Sélecteur des canaux (Boutons ▲/▼ [4])

Pressez le bouton "F" [5] une fois; les digits de l'afficheur indiquent le numéro du canal en mode clignotant. Sélectionnez le canal désiré avec les touches ▲/▼ [4]. Confirmez en pressant le PTT [1] ou attendez 10 secondes.

Canal	Fréquence	Tonalité Ctcss	Vox	Niveau du Vox
1	446.00625 MHz	-NONE	OFF	
2	446.01875 MHz	-NONE	OFF	
3	446.03125 MHz	-NONE	OFF	
4	446.04375 MHz	-NONE	OFF	
5	446.05625 MHz	-NONE	OFF	
6	446.06875 MHz	-NONE	OFF	
7	446.08125 MHz	-NONE	OFF	
8	446.09375 MHz	-NONE	OFF	

### 2. Activation des canaux spéciaux

Le ALAN K1 possède d'autres canaux préprogrammés (b- et E-) qui conviennent pour la fonction écoute bébé.

Sur les canaux b1 à b0 la fonction VOX est activée; la radio(station) ainsi programmée doit être placée près du bébé, alors que le portatif programmé sur les canaux E- (de E1 à E0) sera utilisé pour écouter à distance. Les canaux E- ne doivent pas être mis en mode VOX.


La fonction écoute bébé est opérationnelle à condition que les deux portatifs soient sur la même fréquence (*même canal et TCS identique*, voir tableau ci-dessous).

**Exemple:** si la station près du bébé est sur le canal b1, le portatif utilisé par les parents doit être sur le canal E1.

La sensibilité du VOX sur les canaux b- est au niveau 1 (haute sensibilité).

Canal	Fréquence	Tonalité Ctcss	VOX	Niveau du Vox
b1	446.00625 MHz	141.3 Hz	ON	L1
b2	446.01875 MHz	146.2 Hz	ON	L1
b3	446.03125 MHz	151.4 Hz	ON	L1
b4	446.04375 MHz	156.7 Hz	ON	L1
b5	446.05625 MHz	162.2 Hz	ON	L1
b6	446.06875 MHz	167.9 Hz	ON	L1
b7	446.08125 MHz	173.8 Hz	ON	L1
b8	446.09375 MHz	179.9 Hz	ON	L1
b9	446.00625 MHz	186.2 Hz	ON	L1
b0	446.01875 MHz	192.8 Hz	ON	L1
E1	446.00625 MHz	141.3 Hz	OFF	
E2	446.01875 MHz	146.2 Hz	OFF	
E3	446.03125 MHz	151.4 Hz	OFF	
E4	446.04375 MHz	156.7 Hz	OFF	
E5	446.05625 MHz	162.2 Hz	OFF	
E6	446.06875 MHz	167.9 Hz	OFF	
E7	446.08125 MHz	173.8 Hz	OFF	
E8	446.09375 MHz	179.9 Hz	OFF	
E9	446.00625 MHz	186.2 Hz	OFF	
E0	446.01875 MHz	192.8 Hz	OFF	

### Procédure:

- 1) Allumez les deux appareils avec le niveau de volume désiré.
- 2) **Programmation du portatif d'écoute**  
A l'aide des boutons ▲/▼ [4], sélectionnez le canal préprogrammé en écoute bébé (exemple b1). L'afficheur donne "VOX" pour confirmer l'activation de la fonction. L'appareil passera en émission dès qu'un bruit ou une voix sera perçue.
- 3) **Programmation du portatif émetteur**  
A l'aide des boutons ▲/▼ [4], sélectionnez le canal pré programmé E- pour l'écoute (exemple E1). La fonction VOX sera automatiquement inhibée.
3. **Envoi d'un signal audio (bouton d'appel C [2])**  
Maintenez appuyé le bouton **C [2]** Durant une seconde. Le **ALAN K1** enverra un signal audio aux portatifs programmés sur la même fréquence.
4. **Sensibilité du VOX**  
Pour une meilleure efficacité du VOX, il est important de déterminer à l'avance la sensibilité (niveau de bruit nécessaire) du circuit VOX.
  - 1) Pressez trois fois la touche "F" [5].
  - 2) L'écran affichera "oF Vox". Activez le VOX en sélectionnant "oN" avec les touches ▲/▼ [4].
  - 3) Pressez "F" [5] une fois; "LE 01 VOX" clignote à l'écran. Choisissez un des 6 niveaux de sensibilité avec les touches ▲/▼ [4]:
    - **LE 1:** haute sensibilité (sans bruit de fond, idéal pour la fonction écoute bébé)
    - **LE 6:** basse sensibilité (utile dans un environnement bruyant)
  - 4) Pressez **PTT [1]** pour confirmer ou attendez 10 secs.
5. **Blockage clavier**  
Cette fonction est inhibée par défaut. Pressez le bouton "F" [5] 7 fois pour faire clignoter "oF " à l'écran. Sélectionnez "oN" avec les touches ▲/▼ [4]. Confirmez votre sélection en pressant le **PTT [1]** ou attendez 10 secs.

### 6. Rétro éclairage de l'écran

Une pression du bouton **C [2]** active l'éclairage durant 10 secs. Une double pression alterne la mise en marche ou l'arrêt de l'éclairage.

## Mode Fonction (bouton F) [5]

Les fonctions suivantes sont disponibles avec la touche "F" [5]:

- CTCSS
- Roger Beep
- Bips d'appui touche
- Fonction hors champ

**Note:** dans le mode fonction, l'afficheur est actif par l'appui de **C [2]**.

### 1. Tonalités sub audio CTCSS

Le **ALAN K1** peut recevoir de deux manières:

- **Trafic ouvert:** dans ce cas, vous entendez toutes les communications transmises sur le canal programmé.
- **En mode CTCSS:** Les tonalités CTCSS constituent des clés qui vous permettent de ne recevoir que les messages utilisant les mêmes codes d'un canal déterminé. Le haut parleur reste fermé si ce code n'est pas reçu.

Pour activer l'un des 38 différents codes CTCSS en RX et TX, suivez la procédure:

1. Allumez la radio.
2. Sélectionnez l'un des 8 canaux.
3. Pressez deux fois le bouton "F" [5] pour afficher le canal et le CTCSS en mode clignotant.
4. Sélectionnez le CTCSS avec les boutons ▲/▼ [4].
5. Confirmez en pressant le PTT [1] ou attendez 10 secondes.

A présent, la radio émet et reçoit avec le code CTCSS. Si vous ne souhaitez plus de code CTCSS, sélectionnez "00".

## 2. Validation du ROGER BEEP: tonalité de fin de transmission

Lorsque le PTT [1] est relâché, la radio émet un Bip de confirmation de fin d'émission. Cette fonction est activée par défaut. ("rb oN" à l'écran).

Pour la retirer, suivez la procédure:

1. Pressez le bouton "F" [5] 5 fois pour afficher "rb oN" en mode clignotant.
2. Sélectionnez "oF" avec les boutons ▲/▼ [4].
3. Pressez le PTT [1] pour confirmer ou attendez 10 secs.

## 3. Bips d'appui touche

1. Pressez le bouton "F" [5] 6 fois pour afficher "BP oN".
2. Sélectionnez "oF" avec les boutons ▲/▼ [4].
3. Pressez le PTT [1] pour confirmer ou attendez 10 secs.

## 4. Fonction hors champ

Grâce à cette fonction, un couple de portatifs ALAN K1 transmet un code particulier toutes les 30 secondes. Dès que le signal est perdu sur l'un des portatifs, 2 appels non reçus, l'icône X clignote à l'écran et un bip spécifique est entendu.

## Programmation du mode hors champ

1. Allumez la radio.
2. Sélectionnez le canal désiré.
3. Pressez le bouton "F" [5] fois pour afficher: "oF" ainsi que X en mode clignotant.
4. Pressez les boutons ▲/▼ [4] pour sélectionner "oN" ou "oF".
5. Pressez le PTT [1] pour confirmer ou attendez 10 secs.
6. Répétez cette opération avec le second appareil.

Cette fonction fonctionne parfaitement à condition de ne pas allumer les 2 appareils au même instant. Laissez écouler quelques secondes d'intervalle.

**Note:** Les deux postes doivent avoir le même canal et le même CTCSS!