

Emetteur-récepteur VHF AR 6201 BECKER

\*\*\*\*\*

Différents modes de fonctionnement:

\* Modes de sélection de fréquence (MDE) :

appui court sur la touche MDE change le mode sélection des fréquences.

1 Standard

affichage des fréquences 'active' et 'en attente',  
réglage de la fréquence 'en attente' et enregistrement.

2 Tension l'alimentation (Direct Tune)

affichage de la fréquence 'active' et de la tension l'alimentation,  
réglage de la fréquence 'active' et enregistrement.

3 Canal (Channel)

affichage des fréquences attribuées aux différents canaux enregistrés

\* Modes balayage (SCAN)

appui long sur la touche (flèches verticales/SCN) (échange/SCAN),  
active le mode SCAN

\*Autres modes

. Espacement des canaux 8/25 kHz,  
. Configuration (mode service).

\*Squelch.

\*Triangle indicateur de la force du champs reçu par le récepteur radio.

\*Fonction enregistrement - BD "CH" (Utilisateur) - "LAST" (derniers canaux utilisés) -.

\*Menu Pilote

\*\* Mode 1 - Standard

- Visualisation sur l'afficheur des fréquences 'active' et 'en attente' :

affiche sur la ligne supérieure, la fréquence 'active',  
affiche sur la ligne inférieure, la fréquence 'en attente',

• appui court sur (flèches verticales/SCN) pour basculer de la fréquence 'active' à la fréquence 'en attente'.

- Modification de la fréquence 'en attente' :

• 1er appui sur le bouton rotatif de droite pour sélectionner les chiffres 100 MHz,  
rotation de ce bouton pour changer la fréquence.

• 2ème appui sur ce bouton pour sélectionner les 10 chiffres kHz,  
rotation de ce bouton pour changer la fréquence.

• 3ème appui sur ce bouton pour confirmation de la modification .

## \*\* Mode 3 - Canal

La BD (base de données) des canaux permet l'enregistrement des CH 01 à 99 et LAST 1 à 9.

- Visualisation sur l'afficheur de la fréquence 'active' et du n° de canal ;

affiche sur la ligne supérieure, la fréquence 'active'

affiche sur la ligne inférieure,

"CH -" si la fréquence n'a pas de numéro de canal enregistré dans la BD

"CH" avec les données "utilisateur" (n° de canal, ...)

ou

"LAST" suivi des derniers canaux utilisés

- Modification de la fréquence 'active'

Les n° de canal (CH01 à CH99 ou LAST 1 à LAST 9) enregistrés, peuvent être sélectionnés.

La ligne supérieure montre la fréquence VHF correspondante assignée au numéro de canal spécifique.

. sélection de la BD "utilisateur" ...

. sélection de la BD des "derniers canaux utilisés" ...

## &gt;&gt; Enregistrement des fréquences sur différents canaux,

- . appui sur la touche STO, pour mémoriser la "fréquence active" dans la mémoire vacante suivante de la base de données de canaux utilisateurs.

...à confirmer pour le 6201.....

la fréquence 'active' reste affichée dans la ligne supérieure,

l'émetteur-récepteur VHF est prêt à émettre et recevoir sur cette fréquence,

la fréquence préréglée apparaît en clignotant dans la ligne inférieure, elle peut être modifiée en utilisant

le sélecteur de fréquence kHz (par pas de 1), ou

le sélecteur de fréquence MHz (par pas de 10) ;

- . appuie sur la touche STO,

le prochain canal libre s'affiche en clignotant 'CH' ;

- . appuie sur la touche STO,

la fréquence sélectionnée est stockée dans le canal libre, et le processus d'enregistrement est terminé ;

si un canal est déjà occupé, le canal suivant est automatiquement sélectionné,

avec la lettre F (free channel = canal libre) dans la ligne inférieure devant 'CH',

ou

la sélection du canal déjà occupé qu'on souhaite écraser est possible,

en utilisant le sélecteur de fréquence M/kHz ;

- . appuie sur la touche STO,

le canal sera enregistré avec la nouvelle fréquence, et le processus d'enregistrement est terminé.

## \* Mode SCAN (mode Scan)

Dans tous les modes de sélection de fréquence :

- "appui long" sur la touche "<fleches vertical>/SCN" (Exchange/SCAN) active la fonction SCAN (balayage) modifie ?? les modes "canal" ou "DIRECT TUNE" s'ils sont activés, en mode STANDARD ??
  - "appui court" sur la touche «MDE» ou un "appui long" sur la touche "SCN" termine la fonction SCAN
- Après avoir quitté la fonction SCAN, le dispositif reste en "mode standard"

En mode SCAN, l'affichage montre à la fois la "fréquence active" sur la ligne supérieure et la "fréquence en attente" sur la ligne inférieure.

L'affichage de SCAN à l'écran indique que la fonction SCAN est active

- Détection simultanée d'un signal RX sur les "fréquence active" et en attente"
  - . la "fréquence active" est prioritaire.
  - . la "fréquence en attente" passe en "inversion sur fond noir" et clignote.

Un "triangle" en face de la "fréquence active" indique que cette fréquence est audible.

??? une notification par "bip" audio devient audible, en plus de la "fréquence en attente" qui clignote pour indiquer la présence d'un signal RX sur la "fréquence en attente" (si elle est sélectionnée dans la configuration de l'installation) ???

- Réception de la "fréquence en attente" en mode SCAN

Si la "fréquence en attente" détecte un signal alors qu'aucun signal n'est présent sur la "fréquence active", la radio passe automatiquement sur la "fréquence en attente".

Le "triangle" apparaît maintenant en face de la "fréquence en attente" et le signal est audible.

L'émission utilise toujours la "fréquence active", même si la fréquence monitorée est actuellement audible.

Si l'émission sur la "fréquence en attente" est nécessaire "appui" sur la touche <fleches vertical>/SCN (Exchange/SCAN) pour permuter les fréquences "active" et "en attente".

## \* Mode 3 - Canal (mode Channel)

La base de données des canaux est composé des CH01 à CH99 et LAST1 à LAST9.

- Visualisation sur l'afficheur de la fréquence 'active' et du n° de canal ; affiche les données "utilisateur" de la base de données (noté "CH"),

ou les derniers canaux (noté "LAST") et les étiquettes de la base de données

La fréquence 'active' reste affichée dans la ligne supérieure,

Si cette fréquence a déjà un numéro de canal attribué,

le n° de canal et le texte de l'étiquette apparaissent dans la ligne inférieure de l'écran.

Si la fréquence active n'a pas de numéro de canal attribué,

l'indication dans la ligne inférieure est "CH -"

Avec les numéro de canal (CH01 à CH99 ou LAST1 à LAST9) stockés,

les fréquences VHF peuvent être sélectionnées.

La ligne supérieure montre la fréquence VHF correspondante assignée au numéro de canal spécifique.  
Si la même fréquence est stockée une deuxième fois, l'étiquette stockée existante pour cette fréquence sera automatiquement réaffectée au nouveau n° de canal.

. Base de données des canaux "utilisateur"

Afin de sélectionner un nouveau numéro de canal à partir de la base de canaux USER

- faites une courte pression sur le "bouton rotatif droit".

ou

- faites tourner de la "bouton rotatif droit" dans le sens horaire.

Le numéro de canal est maintenant en surbrillance et

le canal peut être modifié en tournant ce "bouton rotatif".

À chaque étape, le récepteur se synchronise immédiatement sur la fréquence VHF affichée.

Remarque: Si le canal "utilisateur" CH01 est affiché au premier tour dans le sens antihoraire de ce "bouton rotatif" va entrer dans le no.1 canal "LAST" .

Un premier tour dans le sens horaire en mode canal, offre une navigation haut et bas entre les canaux "utilisateur" CH01 à CH99.

Le mode de canal peut être désactivée par une nouvelle pression sur ce "bouton rotatif" ou le mode est quitté automatiquement après un délai de 5 secondes.

. Base de données du dernier canal

Afin de sélectionner le nouveau numéro de canal des base de données des derniers des canaux, faire tourner ce "bouton rotatif" dans le sens horaire.

Le numéro de canal est maintenant mis en évidence et l'un des neuf derniers canaux utilisés est sélectionnable en tournant ce "bouton rotatif".

Le mode de sélection du numéro de canal peut être quitté manuellement en appuyant de façon répétée sur ce "bouton rotatif", ou le mode est quitté automatiquement après un délai de 5 secondes

Quand on quitte la base de données du dernier canal et que la dernière fréquence affichée n'est pas enregistrée dans une des bases de données canaux "utilisateur", "CH -" apparaît sur l'écran.

L'accès à la base de données des derniers canaux sera possible si "STORE LAST CHANNEL" est sélectionné sur la page "MEMORY OPTIONS" dans la configuration de l'installation, sinon les fréquences VHF récemment enregistrées ne seront pas disponibles.

Remarque: si l'appareil fonctionne dans le mode de 25 kHz, une sélection d'un canal stockée précédemment en 8,33 kHz est impossible.

Pour la sélection des canaux en 8,33 kHz, l'appareil doit être exploité en mode mixte 8.33 + 25 kHz.



## . SQUELCH

Par une "courte pression" sur le "bouton droit" la page suivante "SQUELCH" s'affiche.

La "fréquence active" est indiquée dans la ligne supérieure de l'affichage.

Sous la "fréquence active", l'étiquette "SQUELCH" apparaît  
en combinaison avec un graphique à barres et la valeur sélectionnée.

Par une autre pression sur la touche "MDE" et au moyen de la "bouton droit",  
le réglage du SQUELCH peut être modifié.

En tournant le "bouton droit" le seuil du "SQUELCH" peut être réglé:

- à partir de 6 (de très faibles signaux sont audibles avec un fort bruit de fond ;  
le squelch se déclenche à environ -105 dBm)
- à 26 (uniquement des très forts signaux sont audibles avec un faible bruit de fond ;  
le squelch se déclenche à environ -87 dBm).

## 3.7 RX Champ Strength Indication

L'indicateur d'intensité de champ est représenté par le triangle sur le coin gauche de la partie supérieure de la fréquence correspondante et apparaîtra à côté de la fréquence 'active' ou ' en attente' dans tous les modes de sélection de fréquence.

L'intensité du champ des signaux d'entrée indiqués sont basées sur le niveau RSSI mesuré.

. Les trois niveaux affichés sont:

...

## \*&gt;&gt; Commande

IC/SQL (Intercom/Squelch)

appui court en fonctionnement normal, active / désactive le squelch.

MDE (Mode)

appui court en fonctionnement normal, change le mode sélection des fréquences.

appui long en fonctionnement normal, active le menu pilote.

STO (Store)

appui court en fonctionnement normal, active la procédure d'enregistrement.

flèches verticales/SCN (Exchange/SCAN)

appui court en mode standard ou mode SCAN, échange les lignes des fréquences Active/En attente

appui long active le mode SCAN.

bouton rotatif OFF

commande la mise sous tension de l'appareil (arrêt/marche).

ajuste le niveau de volume du signal reçu.

bouton de droite

par appui déplace le curseur sur le caractère suivant & agit comme une touche d'entrée.

par rotation modifie le paramétrage de plusieurs paramètres (fréquence, IC volume, VOX ...).

nota : appui long = appui sur une touche pendant au moins 2 secondes ; sinon, c'est un appui court.

\*>> Affichage sur l'écran :

IC InterCom activé,  
X sur IC Intercom via VOX désactivé,  
TX radio en émission,  
SQL fonction squelch active,  
SCAN mode SCAN activé,  
Triangle visible en mode SCAN,  
la flèche pointe sur la fréquence 'active' ou 'en attente' en réception  
nota : l'émission se fait toujours sur la fréquence 'active' .  
STO opération d'enregistrement en cours,  
LOW BATT niveau de la tension batterie faible,  
inversion fond noir inversion icone/caractère sur l'écran indique prêt pour l'édition.