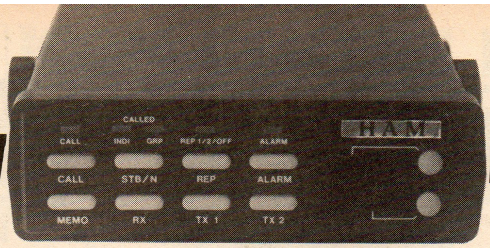


HAM SC 110-G : UN APPEL SELECTIF ENCORE PLUS PERFORMANT

Très pratiques pour assurer des contacts radio entre un nombre limité de correspondants sur un même canal, et évitant alors de subir pendant de long instants le supplice de l'écoute du QRM, les appels sélectifs sont encore méconnus de nombreux cibistes. Voici, le tout nouveau modèle Ham SC 110-G qui ne se cache pas d'être un accessoire ultra sophistiqué, et malheureusement, assez coûteux !

Ham, la célèbre marque belge de postes CB qui sut s'imposer il y a maintenant plusieurs années avec des appareils comme les Viking, Multimode, Concorde et autres Jumbo, fait un retour en force sur le marché français depuis l'année dernière, avec notamment l'homologation de trois nouveaux postes. Parallèlement à cet état de fait, Ham conforte actuellement sa position de leader sur le marché des systèmes d'appels sélectifs, en commercialisant deux nouveaux modèles. Nous ne reviendrons pas sur le Ham Sélect DTMF, qui est un système que nous qualifierons « d'économique » (que vous avez découvert dans notre précédent numéro), par contre, nous allons vous présenter le tout dernier cri en matière de sélectif « haut de gamme » : le SC 110-G qui entraîne, par ailleurs (et nous le regrettons un peu) la fin de la carrière du SC 100 dont la commercialisation est du même coup définitivement stoppée.

COMPATIBILITE

Que les adeptes du SC 100 se rassurent : le SC 110-G est fort heureusement tout à fait compatible avec son prédécesseur puisqu'il fonctionne selon le même principe du codage « ZVEI » à cinq tonalités successives et offre lui aussi la possibilité de choisir son code personnel parmi un ensemble de 10 000 combinaisons disponibles. Quant à son raccordement, le cordon livré avec le sélectif permet aisément de s'affranchir de toute difficulté, à condition toutefois que le TX sur lequel on le fera fonctionner possède sur son chassis arrière, la fameuse prise multicontacts, qui se fait de plus en plus rare ! Petite innovation à relever sur le SC 110-G, le connecteur carré a été remplacé par une prise « DIN » beaucoup plus classique. A l'instar du SC 100, un petit orifice situé à l'arrière du boîtier du sélectif permet d'introduire un petit tournevis afin de régler le niveau de modulation des tonalités, que l'on peut placer sans crainte presqu'au maximum sous réserve d'éviter que ne se produisent des distorsions et en vérifiant bien entendu l'absence de perturbations sur les canaux adjacents.

NOUVEAUX PERFECTIONNEMENTS

Corrigeant certaines imperfections décelées chez son prédécesseur, le SC 100-G possède quelques améliorations notables qui méritent d'être relevées. C'est ainsi que l'on constate la présence d'une sortie alarme matérialisée par deux câbles visibles à l'arrière du sélectif et repérés (+) ou (-), que l'on ne trouvait, jusqu'à présent, que sur l'ancien SC 12 à diapasons. Cela offre la possibilité de raccorder un petit signal sonore fonctionnant en 12 volts, de type buzzer, qui se déclenchera lors de la réception du code correspondant au sélectif. La durée de cette mini-alarme est fixée normalement à deux secondes, mais il est possible de la régler jusqu'à une dizaine de secondes. Sans compter que cette sortie peut, par l'intermédiaire d'un relais, actionner le klaxon du véhicule ou mettre en route des phares, par exemple. Par ailleurs, le SC 110-G est équipé, d'origine, de la fonction « appel de groupe », ce qui n'était encore qu'une option sur le SC 100. Ainsi, lorsque ces systèmes d'appel sélectif sont utilisés sur des réseaux de plusieurs dizaines de stations mobiles ou fixes, il est tout à fait possible, à partir de n'importe lequel de ces postes, d'en appeler simultanément un groupe de 10 ou de 100 pistes, en une seule fois, si toutes ces stations se trouvent bien évidemment en veille. Il va de soi que dans ce cas particulier, aucune confirmation d'appel n'est renvoyée.

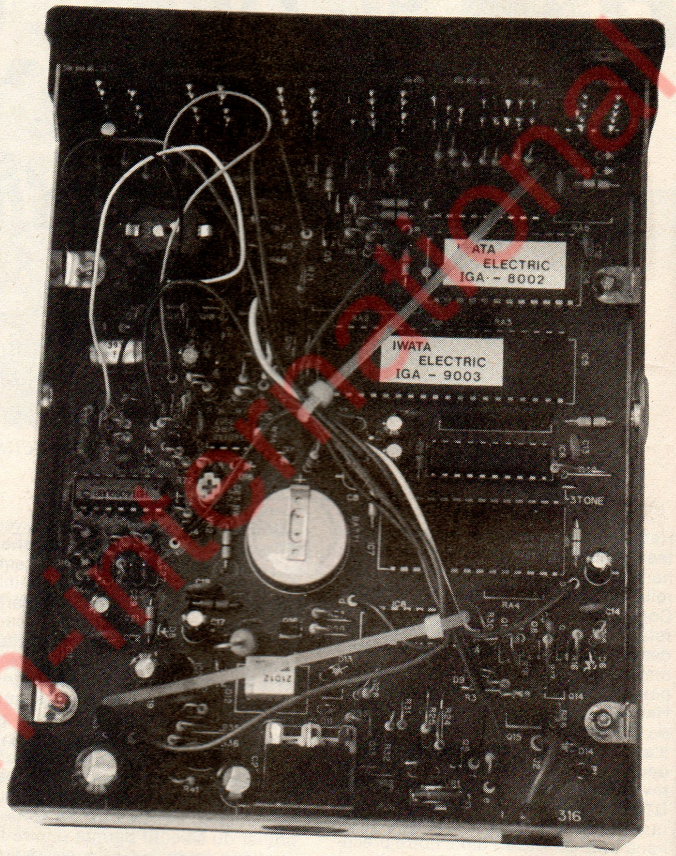
© www.radio-national.eu

DES COMMANDES MODERNISEES

Ce qui frappe surtout la personne qui découvre le nouveau sélectif Ham SC 110-G, c'est la véritable cure de rajeunissement subie par la façade de l'appareil. Ainsi, les deux gros commutateurs ronds à galettes, sélectionnant les deux derniers chiffres du codage ont disparu pour laisser la place à des touches colorées à impulsion, associées à des voyants témoignant de leur mise en fonction. Par ailleurs, l'antique système d'éclairage de la fenêtre de sélection des deux commutateurs, permettant de connaître le code appelé, est remplacé par un moderne ensemble d'affichage à diodes lumineuses. Evolution technologique oblige, le constructeur a profité de ce lifting pour doter le SC 110-G d'une mémoire (fonctionnant avec une pile de type « CR 2032 ») qui est prévue pour assurer de bons et loyaux services pendant environ 8 ans ! Associée à deux touches, marquées « TX 1 » et « TX 2 », cette mémoire a pour objet de conserver les deux codes d'appel les plus fréquemment utilisés, et qui seront alors envoyés grâce à une rapide impulsion sur la touche adéquate. Mais la nouveauté essentielle du SC 110-G réside dans son astucieux système d'encodage de l'indicatif de réception du sélectif. Alors que sur le SC 100, cela nécessitait d'ouvrir le coffret et de placer cinq fils autour des cinq broches choisies, sur le SC 110-G, toutes ces manipulations un peu fastidieuses sont supprimées, puisque c'est la mémoire qui se charge d'enregistrer ces informations, que l'on mémorise tout simplement à l'aide des touches du clavier implanté en façade.
Nous n'insisterons pas sur les diverses commandes, ni sur la façon de les utiliser pour faire fonctionner ce sélectif, une notice rédigée en français, jointe à l'appareil nous paraissant suffisamment explicite en la matière.

UN GRAND CONFORT D'UTILISATION

De nombreuses heures d'essai du SC 110-G nous ont rapidement convaincu sur les « plus » qu'il procure par rapport au SC 100, surtout sur le plan fonctionnel. Par contre, en ce qui concerne les performances pures, le nouveau venu ne présente guère de différence avec son prédécesseur, puisqu'il n'opère pas, lui non plus, en mode BLU, par exemple. D'ailleurs, les SC 100 et SC 110-G sont montés dans un boîtier sensiblement identique, démontrant ainsi leurs étroits liens de parenté. Pour notre part, nous avons été bien évidemment séduits par ce sélectif résolument moderne, mais nous regrettons néanmoins que son prix public annoncé frise les 2 000 F, ce qui risque d'en limiter alors l'intérêt pour les cibistes peu fortunés. Suggérons en la matière, un effort promotionnel de la part de Ham France, pour que cette marque prestigieuse conserve durablement son monopole dans le domaine des appels sélectifs.



L'appel Sélectif Ham SC 110-G est distribué en France par Ham France, B.P 113, 59811 Lesquin Cedex. Tél. : 20.87.53.69.

© www.ham-international.eu