



L'AUF 227 est identique à l'AUF 200, avec un décodeur 27 HZ intégré. Sur cet appareil, le passage d'un canal à l'autre peut s'effectuer, soit sur la présence de la modulation sur le canal B, soit sur l'envoi d'un 27 Hz présent dans la modulation du canal B, soit sur une combinaison des deux. La commutation par une boucle extérieure est aussi possible. Sur demande, la détection du 27 Hz peut s'effectuer sur le canal A et ouvrir le canal B. C'est le cas d'un récepteur satellite où ce dernier autorise le décrochage.

Programmation de quatre choix de fonctionnement par cavaliers internes ou programmation sur Sub-D externe :

- ⇒ **Automatique** : La présence de la modulation sur la voie B ouvre automatiquement ce canal et déconnecte la voie A.
- ⇒ **Manuel** : La commutation de la voie A à la voie B s'effectue par la présence maintenue d'un top 27 Hz dans la modulation du canal B. Le retour à la voie A s'effectuant par la suppression du 27 Hz. L'envoi du 27 Hz et le mélange avec la modulation s'effectue par le codeur RCA 627.
- ⇒ **Automatique ou manuel** : Il suffit simplement qu'une des deux conditions précédentes soit remplie.
- ⇒ **Automatique et manuel** : Il faut que les deux conditions précédentes soient remplies. C'est à dire présence de modulation et du top 27 Hz sur la voie B. Ce dernier mode est à préconiser en priorité.

L'utilisation du 27 HZ comme commande a plusieurs avantages, le raccrochage est plus rapide et plus sûr qu'en utilisant un détecteur de modulation classique (pas de blanc en fin d'intervention et pas de risque de déclenchement intempestif sur des parasites) et d'autre part il n'y a pas besoin de liaison de télécommande supplémentaire.

AUF 227 is the same as AUF200. The transition from one channel to another is performed by an electronic mixing (fade in/out), which all parameters can be modified. This can be done either with the presence of the modulation on channel B, or when detecting a 27 Hz in the channel B modulation, or using a combination of both. Switching using an external loop is also possible.

On request, the detection of the 27 Hz is available on A channel to switch B channel, for instance when the satellite must switch on the regional program.

Four Programming modes :

- ⇒ **Automatic** : Presence of modulation on channel B automatically opens this channel and disconnects channel A.
- ⇒ **Manually** : The switching from channel A to channel B is proceeded by detecting the continued presence of a 27 Hz pulse in the modulation of channel B. The return to channel A is done by suppressing the pulse. The sending of the 27 Hz mixed with the modulation is proceeded by the RCA 627 coder.
- ⇒ **Automatic or manual** : It requires one of the two above conditions.
- ⇒ **Automatic and manual** : The two first conditions must be fulfilled (presence of modulation and 27 Hz pulse on channel B). This last method is to be recommended.

Using the 27 Hz as a control brings several advantages; the switching is faster and more certain than using a classic modulation detector (no blank at the end of an intervention and no risk of accidental triggering which could give out background noises) and also an extra remote control link is not required.

UTILISATIONS

- ⇒ Insertion des publicités en aval des consoles de mixage.
- ⇒ Mixage des publicités et des jingles d'identification avec un programme musical non identifié.
- ⇒ Insertion à distance d'un programme local sur un programme national.
- ⇒ Surveillance de la présence d'une modulation audio et, en cas d'absence, gestion du remplacement de la modulation et de la télécommande de la machine de sauvegarde.
- ⇒ Les AUF étant dotés d'un amplificateur de sortie extrêmement performant et particulièrement bien protégé, peuvent être utilisés comme driver de ligne spécialisée, de ligne coaxiale ou blindée de longueur importante.
- ⇒ La bande passante très élevée permet l'utilisation des AUF sur des signaux FM multiplex.
- ⇒ Insertion of advertisements downstream some mixing decks.
- ⇒ Mixing of advertisements and identification jingles with a unidentified musical program.
- ⇒ Local program remote insertion on a national program
- ⇒ Supervision of the audio modulation presence and in case of absence, management of replacement and automatic back-up.
- ⇒ AUF is implemented with top quality, extremely well protected output amplifiers which can be used as specialized, long distance shielded or coaxial lines drivers. The very high bandwidth allows AUF use on multiplex FM signals.
- ⇒ The very high bandwidth allows AUF to handle multiplex FM signal.