

# 905 EQUIPEMENT MODULAIRE D'AMPLIFICATION

## AMPLIFICATEUR BICANAUX UHF, G=53 DB



Code : **9050023**

Modèle : **ZG-412**

### Description

Amplificateur multicanal pour la bande UHF conçu pour fonctionner avec un groupe de canaux adjacents. Chaque module permet l'amplification et l'égalisation de deux à quatre canaux. Le niveau du groupe de canaux peut être ajusté mais pas chaque canal indépendamment. Gain élevé et niveau de sortie. Le canal initial du groupe doit être spécifié dans la commande.

### Applications

Les grandes installations analogiques numériques et analogiques analogiques (collectives) où existent des canaux analogiques ou numériques adjacents. Recommandé pour une utilisation dans les zones de réception où la relation entre les canaux analogiques et numériques est constante. Normalement utilisé pour amplifier un canal analogique avec plusieurs canaux numériques.

### Caractéristiques

Chaque module se compose d'un filtre d'entrée à trois étages, d'un amplificateur et d'un filtre de sortie à trois étages, les filtres étant des cavités. Les filtres restent très stables avec des variations de température. Un atténuateur utilisant un régulateur MOSMIC actif réduit le facteur de bruit. Atténuateur multitours 30 dB. Passer à l'alimentation des préamplificateurs avec protection contre les courts-circuits.

| CODE  |                  | 9050023                                     | 9050024  | 9050026         |    |
|---|------------------|---|--|-----------------|----|
| MODELE  |                  | ZG-412                                      | ZG-413   | ZG-414          |    |
| Système de TV                                 |                  |   | AM-TV / DVB-T  |                 |    |
| Raccordement                                  |                  |   | F femelle  |                 |    |
| Nombre de canaux                              |                  | 2   | 3  | 4               |    |
| Gamme de fréquences                           | Bande            |   | UHF  |                 |    |
|   | MHz              |   | 470-862  |                 |    |
| Gain  | dB $\pm$ TOL     |   | 53 $\pm$ 3,0   |                 |    |
| Plage de réglage du gain                      | dB               |   | 30   |                 |    |
| Niveau maximal de sortie                      | dB $\mu$ V       |   | 2x 123,5 DIN 45004K<br>2x 109,0 DIN 45004B<br>2x 106,0 (IMD <sub>3</sub> -66 dB) AM-TV<br>2x 118,5 (IMD <sub>3</sub> -35 dB) DVB-T |                 |    |
| Sélectivité                                   | dB               | P <sub>n</sub> - P <sub>n</sub> $\pm$ 2     | 27   | 21              | 18 |
|   |                  | P <sub>n</sub> - P <sub>n</sub> $\pm$ 3     | 43   | 35              | 31 |
|   |                  | f <sub>c</sub> - f <sub>c</sub> $\pm$ 12MHz | 25   | 19              | 16 |
| Pertes de retour                              | dB               |   | $\geq$ 10  |                 |    |
| Tension de sortie                             | V <sub>---</sub> |   | +24  |                 |    |
|   | mA               |   | 33   |                 |    |
| Alimentation                                  | V <sub>---</sub> |   | +24  |                 |    |
|   | mA               |   | 80   |                 |    |
| Température en proximité de l'équipement      | °C               |   | -10..+65   |                 |    |
| Température ambiante avec ou sans ventilateur | °C               |   | -10..+55/+45   |                 |    |
| Indice de protection                          |                  |   | IP 20  |                 |    |
| Unités par emballage                          |                  |   | 1  | 40              |    |
| Poids emballage                               | Kg               |   | 0,51   | 21,0            |    |
| Dimensions emballage                          | mm               |   | 200 x 80 x 40  | 375 x 375 x 225 |    |