

905 EQUIPEMENT MODULAIRE D'AMPLIFICATION

AMPLIFICATEUR BII(FM), G=53 DB



Code : **9050035**

Modèle : **ZG-211**

Description

Amplificateur radio large bande analogique FM et DAB qui amplifie toute la bande radio FM ou DAB. Amplifie toute la bande radio FM ou DAB. Gain élevé et niveau de sortie. L'amplificateur ZG-611 amplifie la radio numérique DAB par groupes de canaux (qui doivent être spécifiés lors de la commande). L'amplificateur FM est également disponible pour les fréquences OIRT (lors de la commande du modèle ZG-611, veuillez spécifier FM OIRT si nécessaire).

Applications

Les installations collectives qui incluent la distribution radio FM ou DAB.

Caractéristiques

Ce module est compatible avec d'autres équipements de télévision de la gamme 905-ZG. Il permet de combiner la radio FM et DAB et les signaux de télévision à l'aide d'un seul équipement. Atténuateur au moyen d'un régulateur MOSMIC actif pour réduire le facteur de bruit. Atténuateur multitours 30 dB. Passer à l'alimentation des préamplificateurs avec protection contre les courts-circuits.

| CODE | | 9050106 | 9050074 | 9050035 | 9050074 |
|---|--------------|---|--------------|-----------------|---------|
| MODEL | | ZG-212 | ZG-611 | ZG-211 | ZG-611 |
| Radio System | | DAB-R | | FM-R | |
| Connection | | F female | | | |
| Band width | MHz | 37 | 6 - 12 | 20,5 | 8 |
| Frequency range | Band | DAB-T 8A-13A | DAB-T 5A-13F | FM | FM OIRT |
| | MHz | 195-232 | 174-240 | 87.5-108.0 | 66-74 |
| Gain | dB \pm TOL | 53 \pm 3,0 | 52 \pm 3,0 | | |
| Adjustable gain range | dB | 30 | | | |
| Maximum output level | dB μ V | 2x109.0 DIN 45004K 2x118.5 (IMD ₃ - 35dB) DVB-T | | | |
| Noise figure | dB | 9 \pm 2,0 | | 4,5 \pm 2,0 | |
| Return loss | dB | \geq 10 | | | |
| Output voltage | V \dots | +24 | | | |
| | mA | 33 | | | |
| Power supply | V \dots | +24 | | | |
| | mA | 80 | | | |
| Operating temperature close to quipment | $^{\circ}$ C | -10..+65 | | | |
| Room temperature with/without fan | $^{\circ}$ C | -10..+55/+45 | | | |
| Protection index | | IP 20 | | | |
| Units per packaging | | 1 | | 40 | |
| Packing weight | Kg | 0.38 | | 15.9 | |
| Packing dimensions | mm | 196 x 76 x 32 | | 385 x 385 x 225 | |

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD₃ at 60 dB

IMD₃ -60 dB: 3 unequal carriers, EN 50083-5

IMD₃ -35 dB: 2 equal carriers

Gain and noise figure after applying gain reduction by diplexing.