

# 905 EQUIPEMENT MODULAIRE D'AMPLIFICATION

AMPLI. MONOCANAL ADJACENT UHF, G=39DB

Code : **9050092**

Modèle : **ZP-431**

## Description

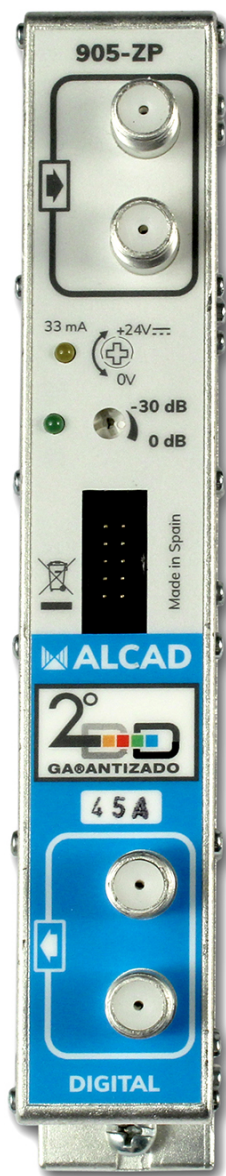
Amplificateur monocanal pour la bande UHF conçu pour fonctionner avec des canaux adjacents. Il a une sélectivité élevée qui permet d'écarter chaque canal indépendamment. Le canal doit être spécifié dans la commande.

## Applications

Les installations collectives terrestres numériques et analogiques de moyenne et grande taille où existent des canaux analogiques ou numériques adjacents. Les différents canaux peuvent être traités indépendamment avec ce module, ce qui aboutit à une parfaite égalisation de tous les canaux reçus.

## 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  |                  | 9050092  |                     |    |
|---|------------------|--|---------------------|----|
| MODELE  |                  | ZP-431   |                     |    |
| Système de TV                                 |                  | AM-TV / DVB-T  |                     |    |
| Raccordement                                  |                  | F femelle  |                     |    |
| Nombre de canaux                              |                  | 1  |                     |    |
| Gamme de fréquences                           | Bande            | UHF  |                     |    |
|   | MHz              | 470-862  |                     |    |
| Gain  | dB $\pm$ TOL     | 40 $\pm$ 3,0   |                     |    |
| Plage de réglage du gain                      | dB               | 30   |                     |    |
| Niveau maximal de sortie                      | dB $\mu$ V       | 115 DIN 45004K<br>115 (IMD <sub>3</sub> -54 dB) AM-TV<br>110 (IMD <sub>3</sub> -35 dB) DVB-T |                     |    |
| Sélectivité                                   | ①<br>②<br>④<br>⑤ | dB   | Pn - Pn $\pm$ 1     | 20 |
|   |                  |  | Pn - Pn $\pm$ 2     | 65 |
|   |                  |  | fc - fc $\pm$ 4MHz  | 6  |
|   |                  |  | fc - fc $\pm$ 12MHz | 60 |
| Pertes de retour                              | dB               | $\geq$ 10  |                     |    |
| Tension de sortie                             | V $\cdots$       | +24  |                     |    |
|   | mA               | 33   |                     |    |
| Alimentation                                  | V $\cdots$       | +24  |                     |    |
|   | mA               | 45   |                     |    |
| 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     |    |