

# 903 AMPLIFICATEURS DE MAT

## AMPLI UHF-UHF-DAB/FM 32 DB LTE MAT



Code : **9030171**

Modèle : **AM-366**

### Description

Amplificateurs à bande large pour mâts, compatibles avec les signaux de téléphonie mobile LTE800 avec bande d'amplification en UHF 470-790 MHz. Ils ont trois entrées pour amplifier et combiner les signaux des antennes. Ils sont alimentés par le câble coaxial à partir d'une alimentation installée à l'intérieur du bâtiment. Ils intègrent un passage DC commutable, permettant d'alimenter un préamplificateur.

### Applications

Les installations de télévision terrestre numérique et analogique individuelles qui sont affectées par la transmission de signaux de téléphonie mobile LTE800 et qui nécessitent un gain élevé. Ils amplifient et mélangent les signaux de plusieurs antennes. Le signal obtenu peut être distribué à un grand nombre de prises de télévision au moyen d'un seul câble coaxial.

### Caractéristiques

Châssis zamak blindé, dans un boîtier en plastique résistant aux intempéries. Facile à ouvrir et à fermer, le châssis peut être incliné pour faciliter la manipulation. Il peut être installé soit sur un mât, à l'aide d'un collier en polyamide, soit sur un mur. Résistant au soleil et à l'eau (IP53). Plus grande isolation entre les entrées et les sorties. Connecteurs de type F.

### Accessoires

9030086 AL-100 alimentation. 9120039 CM-004 Connecteur F mâle pour coaxial Ø6,6 mm. 9080023 MC-302 Connecteur F mâle pour coaxial RG-6, Ø7.0 mm. 9080030 MC-304 Connecteur F compression mâle pour RG-6 coaxial Ø7.0 mm.

| CODE                     |             | 9030163   | 9030164 |         |                 | 9030171 |         |         |         |
|--------------------------|-------------|---|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| MODEL                    |             | AM-165  | AM-266  |         |                 | AM-366  |         |         |         |
| Connection               |             | F female  |         |         |                 |         |         |         |         |
| Inputs                   |             | 1   | 2       |         |                 | 3       |         |         |         |
| Frequency range          | Band        | UHF   | FM      | DAB     | UHF             | FM      | DAB     | UHF1    | UHF2    |
|                          | MHz         | 470-790   | 88-108  | 160-260 | 470-790         | 88-108  | 160-260 | 470-790 | 470-790 |
| Gain                     | dB          | 32  | 20      |         | 32              | 20      |         | 32      |         |
| Flatness response        | dB          | ±2  | ±1      |         | ±2              | ±1      |         | ±2      |         |
| Adjustable gain range    | dB          | 16  | 20      |         | 16              | 20      |         | 16      |         |
| Output level             | dB $\mu$ V  | 108 DIN 45004B<br>105 (IMD <sub>3</sub> - 66 dB)<br>93 (IMD <sub>2</sub> - 60 dB) |         |         |                 |         |         |         |         |
| Return loss              | dB          | ≥10   | ≥10     |         |                 | ≥10     |         |         |         |
| Noise figure             | dB          | 3±1   | 5±1     |         | 3±1             | 5±1     |         | 5,5±1   |         |
| Rejection between inputs | dB          | ≥30   |         |         |                 |         |         |         |         |
| Power supply             | V $\ddot{}$ | 24  |         |         |                 |         |         |         |         |
|                          | mA          | 30  |         |         |                 |         |         |         |         |
| Switchable DC path       | V $\ddot{}$ | 24  | -       | 24      | -               | 24      | -       | 24      | 24      |
|                          | mA          | 50  | -       | 50      | -               | 50      | -       | 50      | 50      |
| Operating temperature    | °C          | -20..+65  |         |         |                 |         |         |         |         |
| Protection index         |             | IP 53   |         |         |                 |         |         |         |         |
| Units per packaging      |             | 1   |         |         | 24              |         |         |         |         |
| Packing weight           | Kg          | 0.22  |         |         | 5.78            |         |         |         |         |
| Packing dimensions       | mm          | 110 x 125 x 45  |         |         | 345 x 200 x 280 |         |         |         |         |