

# 903 AMPLIFICATEURS DE MAT

## AMPLI UHF 20 DB LTE MAT

Code : **9030165**

Modèle : **AM-160**



### Description

Amplificateurs à large bande pour mâts, compatibles avec les signaux de téléphonie mobile LTE avec bande d'amplification en UHF 470-790 MHz. Ils ont une ou deux 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

Installations individuelles de télévision terrestre numérique et analogique qui sont affectées par la transmission de signaux de téléphonie mobile LTE et qui nécessitent un faible gain. 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.

CODE		9030165	9030166			9030172			
MODEL		AM-160	AM-262			AM-362			
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±	20	10		20	10		20	
Flatness response	dB	±2	±1		±2	±1		±2	
Adjustable gain range	dB	16	20		16	20		16	
Output level	dB <sub>p</sub> V	108 DIN 45004B 105 (IMD <sub>3</sub> - 66 dB) 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 <sub>DC</sub>	24							
	mA	30							
Switchable DC path	V <sub>DC</sub>	24	-		24	-		24	
	mA	50	-		50	-		50	
Operating temperature	°C	-10..+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				