

# 903

---

AMPLIFICADORES PARA MÁSTIL Y ALIMENTADORES  
AMPLIFIERS FOR MAST AND POWER SUPPLIES  
AMPLIFICATEURS POUR MÂT ET ALIMENTATIONS



**AMPLIFICADOR PARA MÁSTIL - AMPLIFIER FOR MAST - AMPLIFICATEUR POUR MÂT**

CÓDIGO-CODE-CODE		9030192	9030194		
MODELO-MODEL-MODELE		AM-190	AM-292		
Número de entradas Number of inputs Nombre d'entrées		1	2		
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band	UHF	FM	DAB	UHF
	MHz	470-694	88-108	160-260	470-694
Ganancia Gain Gain	dB	20	10		20
Regulación de ganancia Adjustable gain range Plage de réglage du gain	dB	16	20		16
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB $\mu$ V	108 105 93	DIN 45004B (IMD <sub>3</sub> -66 dB) (IMD <sub>2</sub> -60 dB)		
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	3,5 $\pm$ 1	5,0 $\pm$ 1		3,5 $\pm$ 1
Rechazo entre entradas Rejection between inputs Rejection entre entrées	dB	$\geq$ 30			
Alimentación Power supply Alimentation	V $\dots$	24			
	mA	30			
Paso de corriente DC path Passage d'alimentation	V $\dots$	24	-		24
	mA	50	-		50
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-20..+65			
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP 33			

 DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD<sub>3</sub> at 60 dB

 IMD<sub>3</sub> -66 dB: 3 unequal carriers, EN 60728-5

 IMD<sub>2</sub> -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-5

BO-190 = AM-190 + AL-100 (COD. 9030196)

BO-292 = AM-292 + AL-100 (COD. 9030198)

**AMPLIFICADOR PARA MÁSTIL - AMPLIFIER FOR MAST - AMPLIFICATEUR POUR MÂT**

CÓDIGO-CODE-CODE		9030193	9030195			9030207			
MODELO-MODEL-MODELE		AM-195	AM-296			AM-396			
Número de entradas Number of inputs Nombre d'entrées		1	2			3			
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band	UHF	FM	DAB	UHF	FM	DAB	UHF	UHF2
	MHz	470-694	88-108	160-260	470-694	88-108	160-260	470-694	470-694
Ganancia Gain Gain	dB	32	20		32	20		32	
Regulación de ganancia Adjustable gain range Plage de réglage du gain	dB	16	20		16	20		16	
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB $\mu$ V	108 DIN 45004B 105 (IMD <sub>3</sub> -66 dB) 93 (IMD <sub>2</sub> -60 dB)							
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	3,5 $\pm$ 1	5,0 $\pm$ 1		3,5 $\pm$ 1	5,0 $\pm$ 1		6,0 $\pm$ 1	
Rechazo entre entradas Rejection between inputs Rejection entre entrées	dB	$\geq$ 30							
Alimentación Power supply Alimentation	V $\dots$	24							
	mA	30							
Paso de corriente DC path Passage d'alimentation	V $\dots$	24	-	24	-	24			
	mA	50	-	50	-	50			
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-20..+65							
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP 33							

 DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD<sub>3</sub> at 60 dB

 IMD<sub>3</sub> -66 dB: 3 unequal carriers, EN 60728-5

 IMD<sub>2</sub> -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-5

BO-195 = AM-195 + AL-100 (COD. 9030197)

BO-296 = AM-296 + AL-100 (COD. 9030199)

BO-396 = AM-396 + AL-100 (COD. 9030208)

## ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - ALIMENTATION

CÓDIGO-CODE-CODE		9030086
MODELO-MODEL-MODELE		AL-100 <sup>(1)</sup>
Entradas / salidas Inputs / outputs Entrées / sorties		1 / 2
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band	TV
	MHz	40 - 862
Tensión de salida Output voltage Tension de sortie	V $\ddot{=}$	+24
	mA	100
Tensión de red Mains voltage Tension secteur	V $\sim$	230 $\pm$ 10% <sup>(2)</sup> 50/60 Hz
	W	1,6
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-5..+55
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP 30

Se debe cargar la salida no utilizada con una carga RS-275 (COD. 9120011).

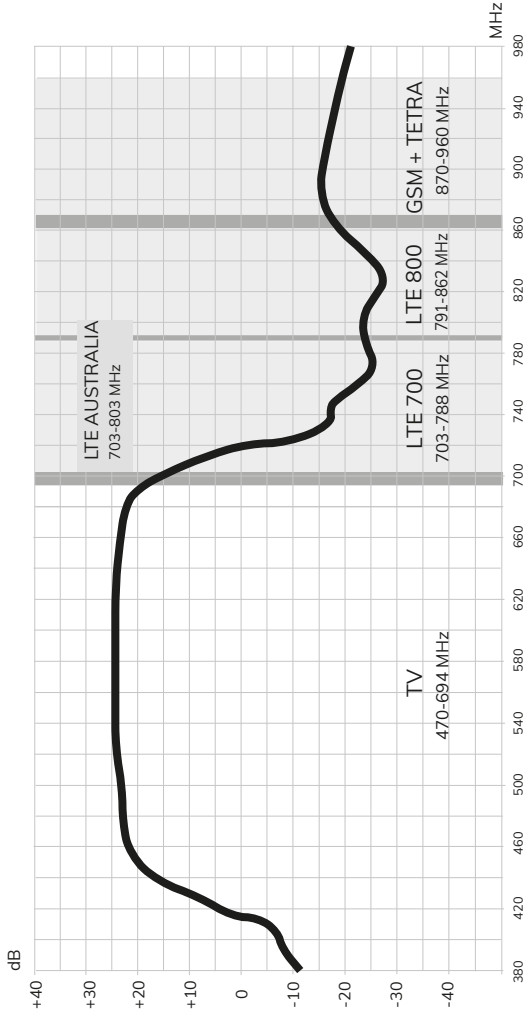
The unused output should be loaded with an RS-275 (COD. 9120011) load.

La sortie non utilisée doit être chargée avec une charge RS-275 (COD. 9120011).

- (1) Protegido contra sobrecargas y cortocircuitos. Si se produce un cortocircuito y no hay tensión desalida, desconectarlo de la red o quitarle la carga.
- (1) Protected against overloading and short-circuits. If a short-circuit occurs and there is no output voltage, unplug it from the mains or take off the load.
- (1) Protégée contre surcharges et court circuits. Si un court-circuit se produit, il coupe automatiquement sa tension de sortie, veuillez le déconnecter du réseau ou déconnecter sa sortie pour le réamer.
- (2) Bajo pedido 125 o 240 V $\sim$
- (2) Upon request 125 or 240 V  $\sim$
- (2) Sur demande 125 ou 240 V $\sim$

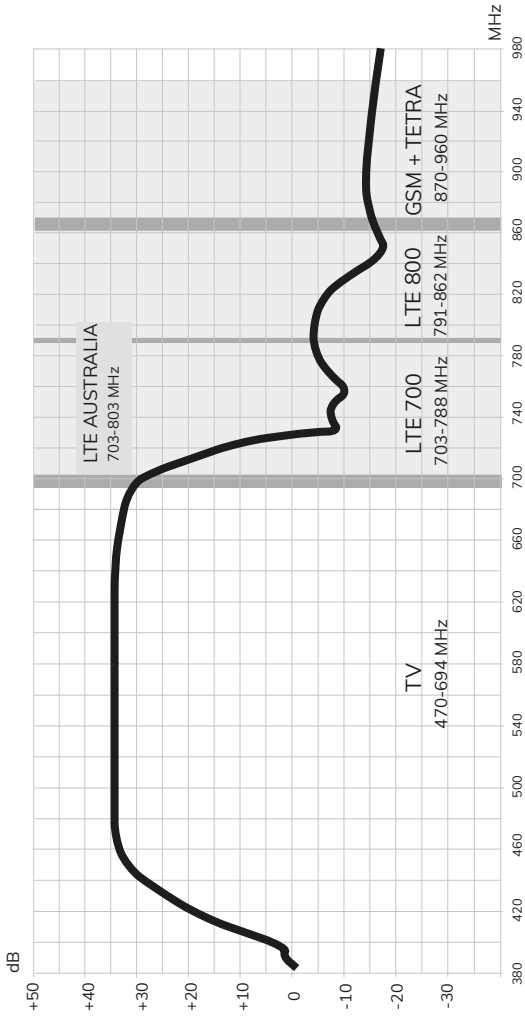
Data published in compliance with the definitions and measurement methods of the following standards: EN 60728-3, EN 60728-4 and EN 60728-5

RESPUESTA EN FRECUENCIA DEL AMPLIFICADOR AM-190 / AM-292  
FREQUENCY RESPONSE OF THE AMPLIFIER AM-190 / AM-292  
RÉPONSE EN FRÉQUENCE DE L'AMPLIFICATEUR AM-190 / AM-292



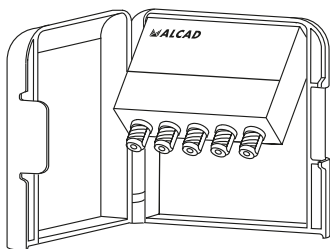
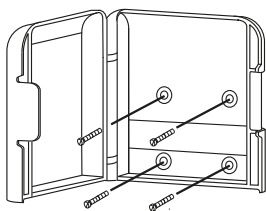
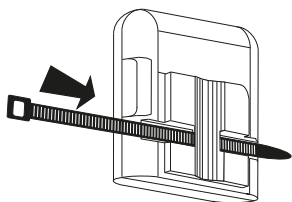
RESPUESTA EN FRECUENCIA DEL AMPLIFICADOR AM-195 / AM-296 / AM-396  
FREQUENCY RESPONSE OF THE AMPLIFIER AM-195 / AM-296 / AM-396  
RÉPONSE EN FRÉQUENCE DU AMPLIFICATEUR AM-195 / AM-296 / AM-396

---



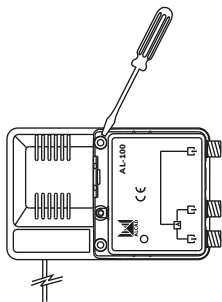
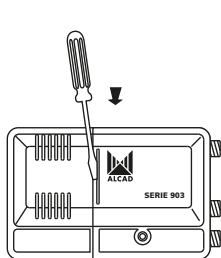
CÓMO INSTALAR Y FIJAR EL AMPLIFICADOR  
HOW TO INSTALL AND FIX THE AMPLIFIER  
COMMENT INSTALLER ET FIXER L'AMPLIFICATEUR

---



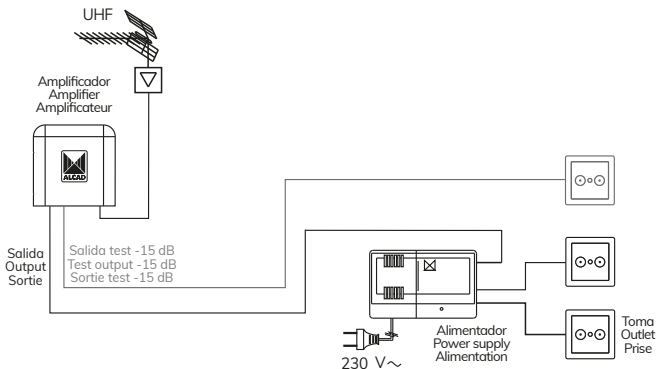
CÓMO FIJAR EL ALIMENTADOR  
HOW TO FIX THE POWER SUPPLY  
COMMENT FIXER L'ALIMENTATION

---



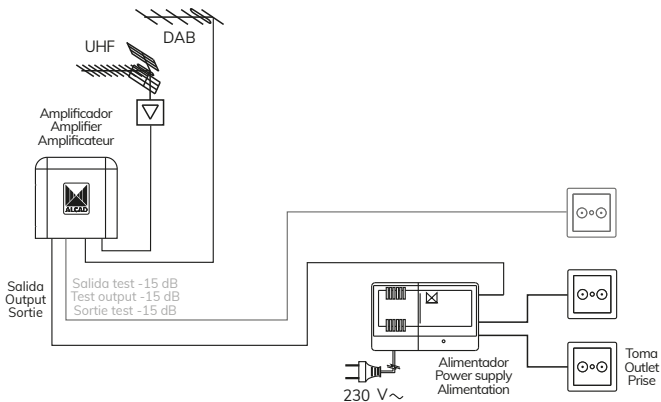
ESQUEMAS TÍPICOS  
CONNECTION DIAGRAMS  
SCHEMAS DE CONNEXION

AM-190/AM-195



ESQUEMAS TÍPICOS  
CONNECTION DIAGRAMS  
SCHEMAS DE CONNEXION

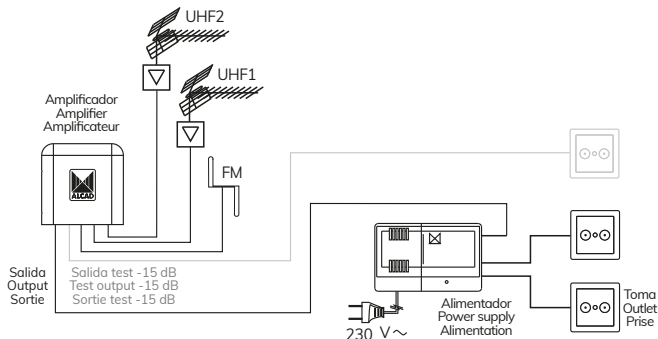
AM-292/AM-296





# ESQUEMAS TÍPICOS CONNECTION DIAGRAMS SCHÉMAS DE CONNEXION

AM-396



## COMO UTILIZAR EL PASO DE CORRIENTE PARA ALIMENTAR UN PREAMPLIFICADOR HOW TO USE THE DC PATH TO POWER A PREAMPLIFIER COMMENT UTILISER LE PASSAGE DE COURANT POUR ALIMENTER UN PRÉAMPLIFICATEUR

