



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



**SERIE 903 SERIES**

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

CÓDIGO-CODE-CODE		9030122
MODELO-MODEL-MODELE		AM-930
Entradas / salidas Inputs / outputs Entrées / sorties		1/4
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band	UHF
	MHz	470-862
Ganancia Gain Gain	dB	24
Regulación de ganancia Adjustable gain range Plage de réglage du gain	dB	15
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB $\mu$ V	98 DIN 45004B 95 (IMD <sub>3</sub> -66 dB)
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	2,5 $\pm$ 0,5
Alimentación Power supply Alimentation	V $\overline{--}$	12
	mA	45
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-20..+65
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP 53

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

IMD<sub>3</sub> -66 dB: 3 unequal carriers, EN 50083-5

BO-930 = AM-930 + AL-125 (COD. 9030126)

Data published in compliance with the definitions and measurement methods of the following standards: EN 50083-3, EN 50083-4 and EN 50083-5

## ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - ALIMENTATION

CÓDIGO-CODE-CODE		9030119
MODELO-MODEL-MODELE		AL-125 <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 $\rightarrow$	+12
	mA	0 - 100
Fusible Fuse Fusible	V $\sim$	250
	A	3
Tensión de red Mains voltage Tension secteur	V $\sim$	230 $\pm$ 10% 50/60 Hz
	VA	4
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.

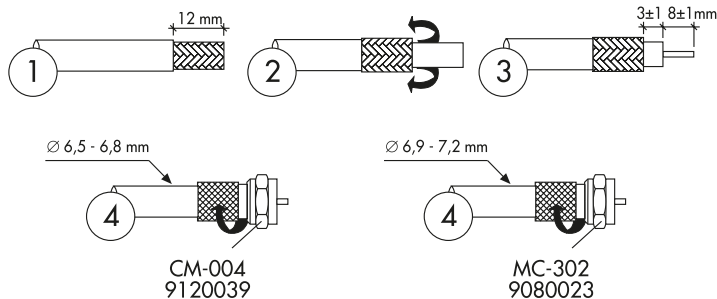
La sortie non utilisée doit être chargée avec une charge RS-275 (COD. 9120011).

- (1) Protegido contra sobrecargas y cortocircuitos. Si se produce un cortocircuito y no hay tensión de salida, 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.

# CÓMO PREPARAR LOS CONECTORES F

## HOW TO PREPARE THE F CONNECTORS

### COMMENT PREPARER LES CONNECTEURS F

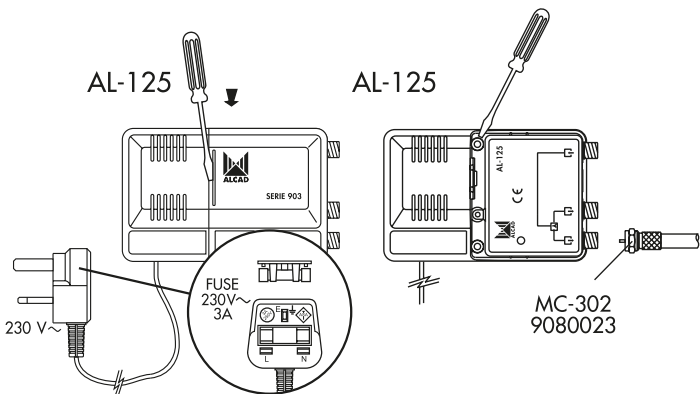


Los conectores se venden por separado.  
The connectors are sold separately.  
Les connecteurs a vendre séparément.

# CÓMO FIJAR EL ALIMENTADOR

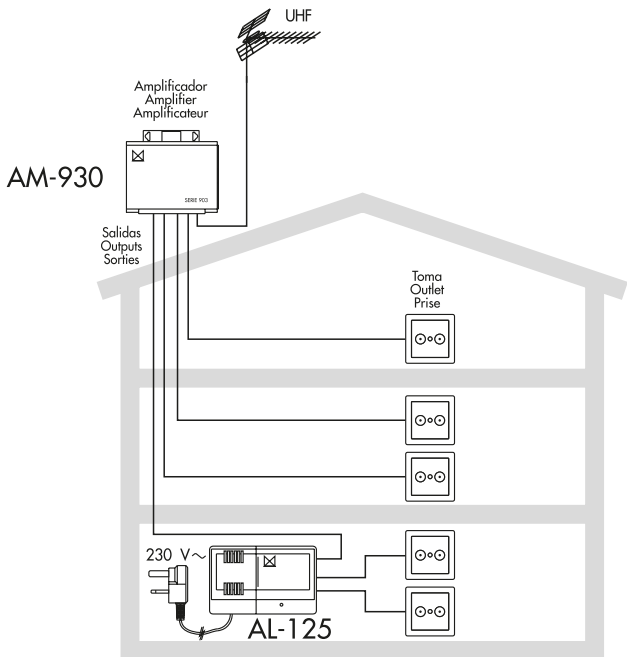
## HOW TO FIX THE POWER SUPPLY

### COMMENT FIXER L'ALIMENTATION



ESQUEMAS TÍPICOS  
CONNECTION DIAGRAMS  
SCHEMAS DE CONNEXION

---





## DECLARATION OF CONFORMITY

according to EN ISO/IEC 17050-1:2004

**Manufacturer's Name:** ALCAD, S.A.  
**Manufacturer's Address:** Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1  
Apdo. 455  
20305 IRUN (Guipúzcoa)  
SPAIN

declares that the product

**Product Name:** 903 Series: MAST BROADBAND AMPLIFIERS and POWER SUPPLIES.

**Model Number(s):** AM-930, BO-930, AL-125

**Product Option(s):** INCLUDING ALL OPTIONS

is in conformity with:

Safety: EN 50083-1:1993

EMC: EN 50083-2:2001

### Supplementary Information:

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/CE and the EMC Directive 89/336/EEC and their relevant amendments, gathered under the directive 93/68/EEC.

Note: to comply with these directives, do not use the products without covers and operate the system as specified.



Irún,

29-01-07

Date

Antton Galarza / General Manager

Especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso  
Specifications subject to modifications without prior notice  
Les spécifications sont soumises à de possible modifications sans avis préalable



ALCAD, S.A.  
Tel. 943 63 96 60  
Fax 943 63 92 66  
Int. Tel. +34 - 943 63 96 60  
info@alcad.net  
Apdo. 455 - Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1  
20305 IRUN - Spain

[www.alcad.net](http://www.alcad.net)

FRANCE - Hendaye  
Tel. 00 34 - 943 63 96 60

GERMANY - Munich  
Tel. 089 55 26 480

CZECH REPUBLIC - Ostrovacice  
Tel. 546 427 059

UNITED ARAB EMIRATES - Dubai  
Tel. 971 4 887 19 50



ISO 9001

