



ALCAD

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		9030110	9030120
MODELO-MODEL-MODELE		AM-111	AM-132
Número de entradas Number of inputs Nombre d'entrées		1	1
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band MHz	UHF 470-862	UHF 470-862
Ganancia Gain Gain	dB	13	24
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dBpV	108 105	DIN 45004B (IMD ₃ -66 dB)
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	2,5 ± 0,5	2,5 ± 0,2
Alimentación Power supply Alimentation	V--: mA	12 29	12 33
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C		-10..+65
Índice de protección Protección index Indice de protection			IP 53

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD₃ at 60 dB
 IMD₃ -66 dB: 3 unequal carriers, EN 50083-5

BO-131 = AM-111 + AL-125 (COD. 9030123)
 BO-132 = AM-132 + AL-125 (COD. 9030124)

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

AMPLIFICADOR PARA MÁSTIL - AMPLIFIER FOR MAST - AMPLIFICATEUR POUR MÂT

CÓDIGO-CODE-CODE MÓDELO-MODEL-MODELE		9030121 AM-133
Número de entradas Number of inputs Nombre d'entrées		1
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band MHz	UHF 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 μ V	108 DIN 45004B 105 (IMD ₃ -66 dB)
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	2,5 ± 0,2
Alimentación Power supply Alimentation	V... mA	12 45
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-10..+65
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP 53

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD₃ at 60 dB
 IMD₃ -66 dB: 3 unequal carriers, EN 50083-5

BO-133 = AM-133 + AL-125 (COD. 9030125)

ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - ALIMENTATION

CÓDIGO-CODE-CODE MODELO-MODEL-MODELE		9030119 AL-125 ⁽¹⁾
Entradas / salidas Inputs / outputs Entrées / sorties		1 / 2
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band MHz	TV 40 - 862
Tensión de salida Output voltage Tension de sortie	V... mA	+12 0 - 100
Fusible Fuse Fusible	V~ A	250 3
Tensión de red Mains voltage Tension secteur	V~ VA	230 ±10% 50/60 Hz 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.

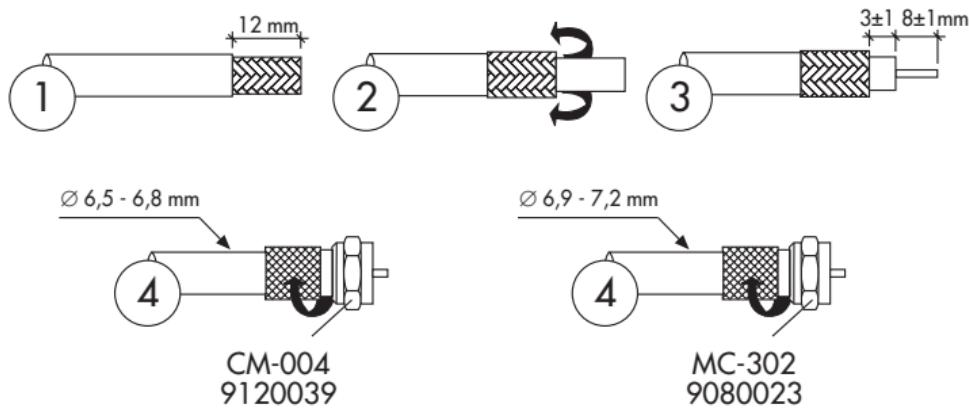
La sortie non utilisée doit être chargée avec une charge RS-275 (COD. 9120011).

- (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 PRÉPARER LES CONNECTEURS F

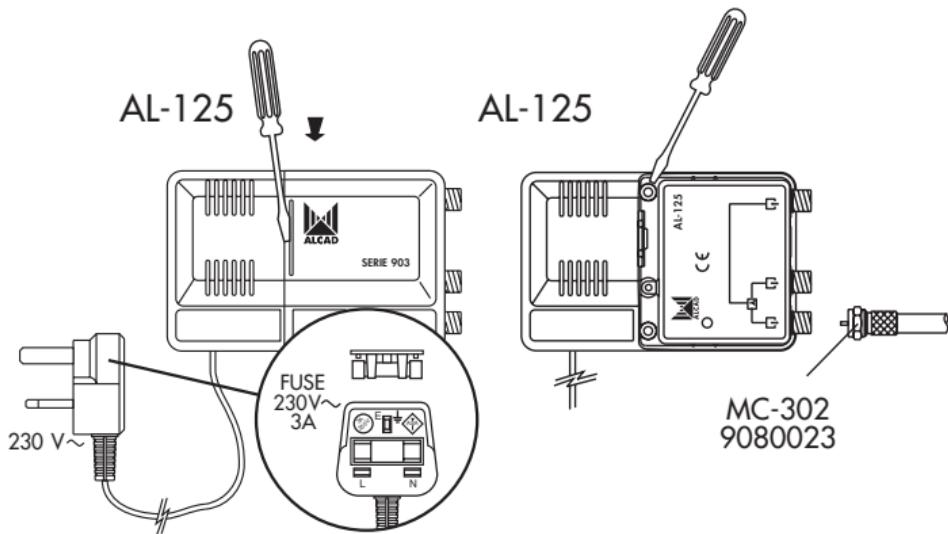


Los conectores se venden por separado.
The connectors are sold separately.
Les connecteurs à vendre séparément.

CÓMO FIJAR EL ALIMENTADOR

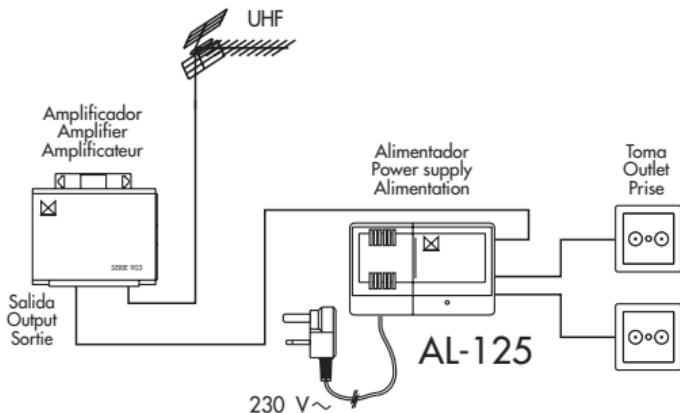
HOW TO FIX THE POWER SUPPLY

COMMENT FIXER L'ALIMENTATION



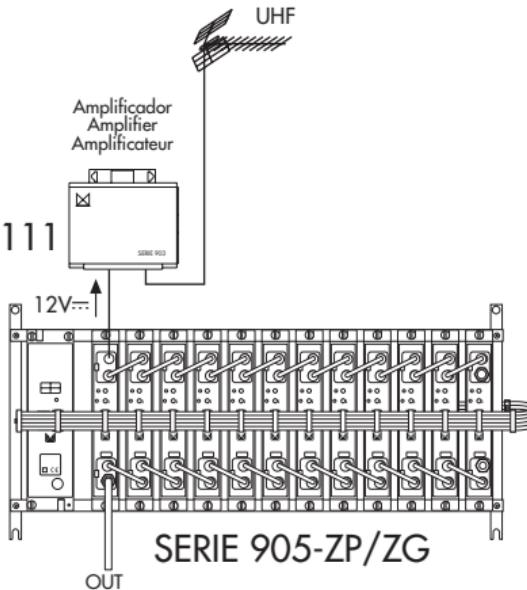
ESQUEMAS TÍPICOS
CONNECTION DIAGRAMS
SCHEMAS DE CONNEXION

AM-132
AM-133



ESQUEMAS TÍPICOS
CONNECTION DIAGRAMS
SCHEMAS DE CONNEXION

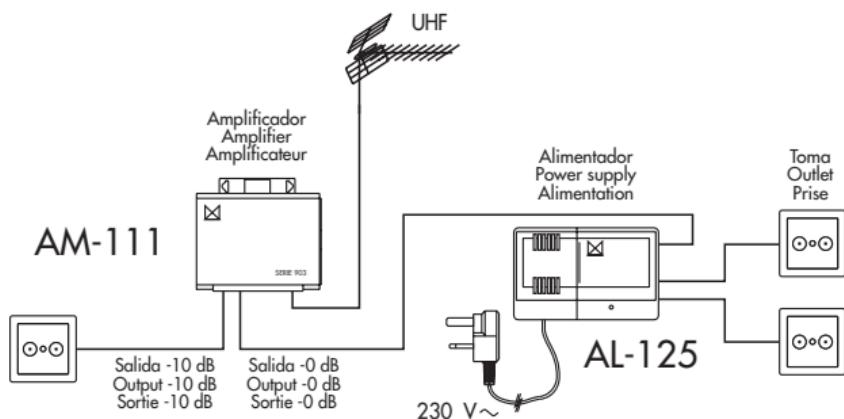
AM-111



ESQUEMAS TÍPICOS

CONNECTION DIAGRAMS

SCHEMAS DE CONNEXION



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



www.alcadelectronics.com

ALCAD Electronics, S.L.

Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1
Apdo. 455 | 20305 IRUN - Spain
Tel. (+34) 943 63 96 60
info@alcad.net