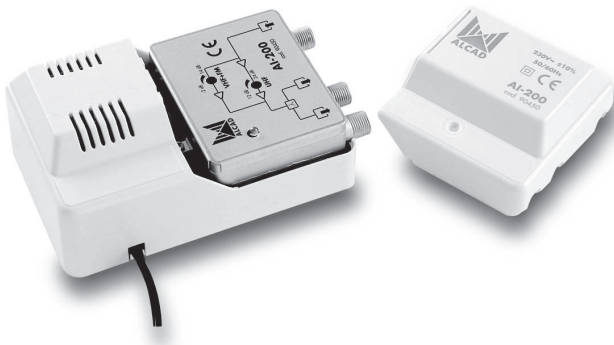




AMPLIFICADORES MULTIBANDA DE INTERIOR  
INDOOR MULTIBAND AMPLIFIERS  
AMPLIFICATEURS MULTIBANDE D'INTERIEUR



**SERIE 904 SERIES**

| CÓDIGO-CODE-CODE                                                                        |      | 9040053                                              |                                                                                            | 9040050                           |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODELO-MODEL-MODELE                                                                     |      | AI-100                                               |                                                                                            | AI-200                            |                                                                                            |
| Entradas / Salidas<br>Inputs / Outputs<br>Entrées / Sorties                             |      | 1 / 2                                                |                                                                                            |                                   |                                                                                            |
| Rango de frecuencia<br>Frequency range<br>Gamme de fréquences                           | Band | VHF                                                  | UHF                                                                                        | VHF                               | UHF                                                                                        |
|                                                                                         | MHz  | 40-318                                               | 470 - 862                                                                                  | 40-318                            | 470 - 862                                                                                  |
| Ganancia<br>Gain<br>Gain                                                                | dB   | 14 ±2,0 (OUT 1)<br>3 ±2,0 (OUT 2)                    | 24 ±2,0 (OUT 1)<br>13 ±2,0 (OUT 2)                                                         | 14 ±2,0                           | 24 ±2,0                                                                                    |
| Regulación de ganancia<br>Gain adjust<br>Réglage du gain                                | dB   | 16                                                   | 12                                                                                         | 16                                | 12                                                                                         |
| Nivel de salida<br>Output level<br>Niveau de sorties                                    | dBµV | 104/91<br>101/88<br>90/77<br>88/75<br>90/69<br>92/77 | DIN 45004B<br>(IMD3 -66 dB)<br>(IMD2 -60 dB)<br>(CTB -60dB)<br>(CSO -60dB)<br>(XMOD -60dB) | 102<br>99<br>88<br>86<br>82<br>89 | DIN 45004B<br>(IMD3 -66 dB)<br>(IMD2 -60 dB)<br>(CTB -60dB)<br>(CSO -60dB)<br>(XMOD -60dB) |
| Figura de ruido<br>Noise figure<br>Facteur de bruit                                     | dB   | < 4,5                                                | < 3,5                                                                                      | < 4,5                             | < 3,0                                                                                      |
| Pérdidas de retorno E/S<br>Return loss I/O<br>Pertes de retour E/S                      | dB   | ≥ 10                                                 |                                                                                            |                                   |                                                                                            |
| Tensión de red<br>Mains voltage<br>Tension du secteur                                   | V~   | 230±10% <sup>(1)</sup> 50/60 Hz                      |                                                                                            |                                   |                                                                                            |
|                                                                                         | VA   | 7                                                    |                                                                                            |                                   |                                                                                            |
| Temperatura de funcionamiento<br>Operating temperature<br>Température de fonctionnement | °C   | -10.. +65                                            |                                                                                            |                                   |                                                                                            |
| Índice de protección<br>Protection index<br>Indice de protection                        |      | IP 20                                                |                                                                                            |                                   |                                                                                            |

Se deben cargar las salidas no utilizadas con cargas RS-275 (COD. 9120011).

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

Les sorties non utilisées doit être chargées avec des charges RS-275 (COD. 9120011).

(1) Bajo pedido 125 o 240 V~

(1) Upon request 125 or 240 V~

(1) Sur demande 125 ou 240 V~

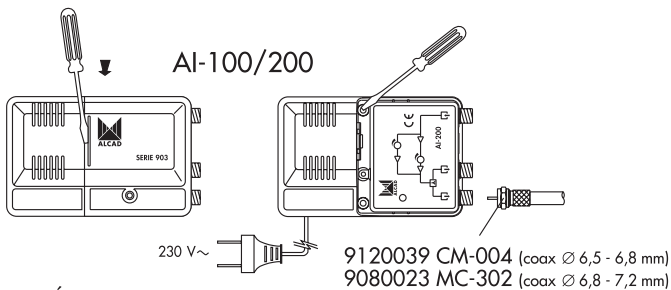
Data published in compliance with the definitions and measurement methods of the following standards: EN 50083-3, EN 50083-4 and EN 50083-5

# CÓMO FIJAR EL AMPLIFICADOR

## HOW TO FIX THE AMPLIFIER

### COMMENT FIXER L'AMPLIFICATEUR

---

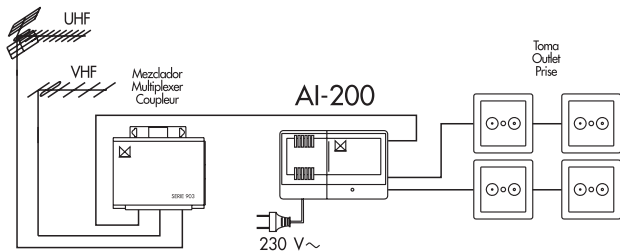


#### INSTALACIÓN INDIVIDUAL

#### INDIVIDUAL INSTALLATION

#### INSTALLATION INDIVIDUELLE

---

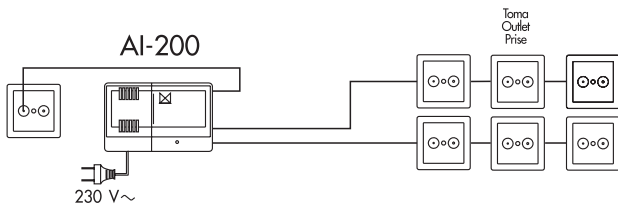


#### INSTALACIÓN EN APARTAMENTO

#### INSTALLATION INSIDE THE APARTMENT

#### INSTALLATION DANS L'APPARTEMENT

---



### Instrucciones de seguridad

No exponga el equipo a goteo o proyecciones de agua. No sitúe objetos llenos de líquido, como vasos, sobre el equipo. No sitúe fuentes de llama desnuda, tales como velas encendidas, sobre el equipo. No cubra las aberturas de ventilación del equipo con objetos, tales como periódicos, cortinas, etc. Instale el equipo dejando un espacio libre alrededor para disponer de una ventilación suficiente. Instale el equipo de modo que la clavija de red de alimentación o el conector del equipo sean fácilmente accesibles.

### Safety Instructions

Do not place the equipment where water can drip or splash onto it. Do not place objects containing liquid, such as glasses, on the equipment. Do not place sources of naked flame, such as burning candles, on the equipment. Do not block the ventilation slots of the equipment with objects such as newspapers, curtains, etc. When installing the equipment, leave some free space around it to provide adequate ventilation. Install the equipment in such a way that the mains supply plug or the connector of the equipment can be easily reached.

### Consignes de sécurité

N'exposez pas l'équipement à des projections ou gouttes d'eau. Ne posez pas d'objets contenant du liquide, tels que des verres, sur l'équipement. Ne mettez pas de source de flamme, comme des bougies, sur l'équipement. Ne bouchez pas les ouvertures de ventilation de l'équipement avec des objets comme des journaux, des rideaux, etc. Installez l'équipement en laissant un espace libre tout autour de lui afin de permettre une ventilation suffisante. Installez l'équipement de telle sorte que la prise d'alimentation d'électricité ou le connecteur de l'équipement soit facilement accessible.

La versión actual de esta Declaración UE de conformidad está disponible en [www.alcadelectronics.com](http://www.alcadelectronics.com)

The updated version of this UE Declaration of conformity is available on [www.alcadelectronics.com](http://www.alcadelectronics.com)

La version actuelle de cette Déclaration UE de conformité est disponible sur [www.alcadelectronics.com](http://www.alcadelectronics.com)

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](http://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](mailto:info@alcad.net)