

# 904

---

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



CÓDIGO-CODE-CODE		9040056		9040057	
MODELO-MODEL-MODELE		AI-131		AI-133	
Sistema de TV TV system Système de TV		AM TV / DVB-T /DVB-C			
Número de entradas/salidas Number of inputs/outputs Nombre d'entrées/sorties		1/1+test			
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de frequences	Band	Return	VHF/BS/UHF	Return	VHF/BS/UHF
	MHz	5-30	47-862	5-65	86-862
Ganancia Gain Gain	dB	-2,5 ± 0,5	24 ± 1,0	-2,5 ± 0,5	24 ± 1,0
Margen de regulación de ganancia Adjustable gain range Plage de réglage du gain	dB	-	13	-	13
Margen de equalización Adjustable equalization range Plage de réglage de pente	dB	-	20	-	18
Test de salida Output test point Sortie test	dB	-15 ± 1,0			
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB $\mu$ V	113 DIN 45004B 110 (IMD <sub>3</sub> -60dB) 100 (IMD <sub>2</sub> -60dB) 97 (CTB -60 dB) 95 (CSO -60 dB) 97 (XMOD -60 dB)			
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	6 ± 1,0			
Tensión de red Mains voltage Tension du secteur	V $\overline{---$	230 ±10% <sup>(1)</sup> 50/60 Hz			
	VA	5,5			

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD<sub>3</sub> at 60 dB  
 IMD<sub>3</sub> -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-3  
 IMD<sub>2</sub> -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-3

CTB -60 dB: 42 equal carriers, EN 60728-3  
 CSO -60 dB: 42 equal carriers, EN 60728-3  
 XMOD -60 dB: 42 equal carriers, EN 60728-3

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

CÓDIGO-CODE-CODE		9040130			9040123	
MODELO-MODEL-MODELE		AI-231			AI-233	
Sistema de TV TV system Système de TV		AM TV / DVB-T / DVB-C				
Número de entradas/salidas Number of inputs/outputs Nombre d'entrées/sorties		1/2				
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de frequences	Band	Return	VHF/BS/UHF	Return	VHF/BS/UHF	
	MHz	5-30	47-862	5-65	86-862	
Ganancia Gain Gain	dB	-4,5 ± 0,5	28 ± 1,0	-4,5 ± 0,5	28 ± 1,0	
Margen de regulación de ganancia Adjustable gain range Plage de réglage du gain	dB	-	13	-	13	
Margen de equalización Adjustable equalization range Plage de réglage de pente	dB	-	18	-	18	
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB $\mu$ V	110 DIN 45004B 107 (IMD <sub>3</sub> -60dB) 100 (IMD <sub>2</sub> -60dB) 94 (CTB -60 dB) 95 (CSO -60 dB) 94 (XMOD -60 dB)				
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	6 ± 1,0				
Tensión de red Mains voltage Tension du secteur	V $\overline{---}$	230 ± 10% <sup>(1)</sup> 50/60 Hz				
	VA	5,5				

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD<sub>3</sub> at 60 dB  
 IMD<sub>3</sub> -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-3  
 IMD<sub>2</sub> -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-3

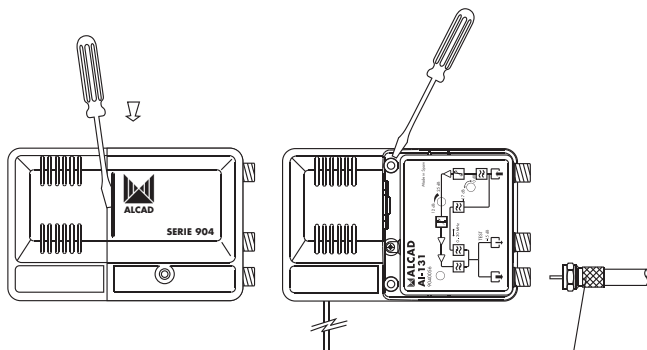
CTB -60 dB: 42 equal carriers, EN 60728-3  
 CSO -60 dB: 42 equal carriers, EN 60728-3  
 XMOD -60 dB: 42 equal carriers, EN 60728-3

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

CÓDIGO-CODE-CODE	9040056	9040057	9040130	9040123
MODELO-MODEL-MODELE	AI-131	AI-133	AI-231	AI-233
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C			
Índice de protección Protection index Indice de protection	IP-20			

- (1) Bajo pedido 125 o 240 V~  
 (1) Upon request 125 or 240 V~  
 (1) Sur demande 125 ou 240 V~

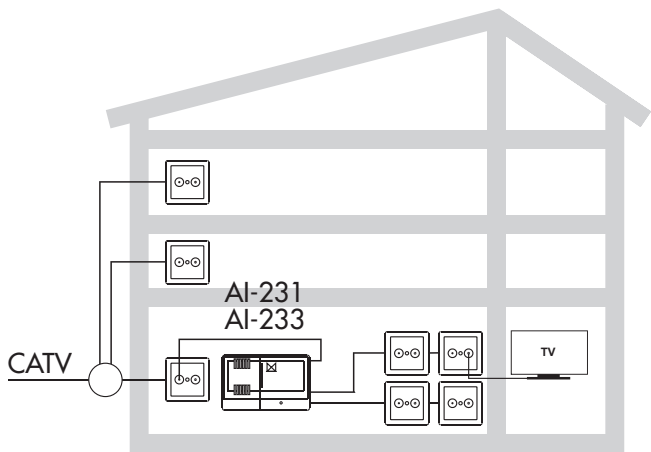
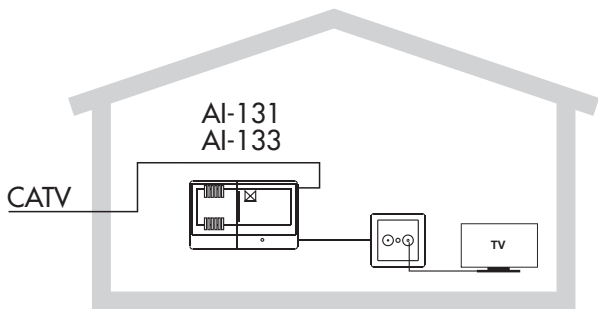
COMO FIJAR EL AMPLIFICADOR  
 HOW TO FIX THE AMPLIFIER  
 COMMENT FIXER L'AMPLIFICATEUR



CM-004  
9120039

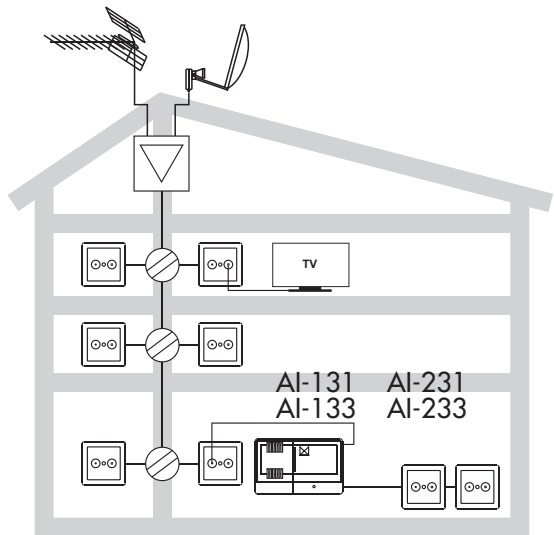
INSTALACION CATV  
CATV INSTALLATION  
INSTALLATION RESEAU CABLE

---



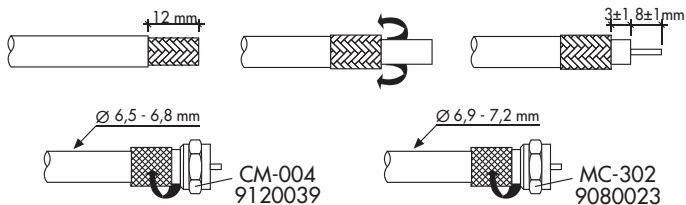
INSTALACION COLECTIVA CON CANALES S  
COLLECTIVE INSTALLATION WITH S CHANNELS  
INSTALLATION COLLECTIVES AVEC CANAUX EN BANDE S

---



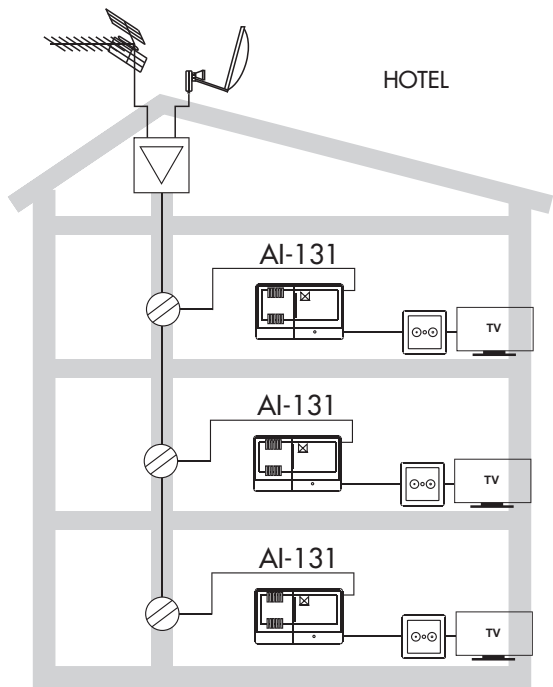
COMO PREPARAR LOS CONECTORES F  
HOW TO PREPARE THE F CONNECTORS  
COMMENT PREPARER LES CONNECTEURS F

---



INSTALACIÓN HOTEL CON VÍA DE RETORNO  
INSTALLATION HOTEL AVEC VOIE DE RETOUR  
HOTEL INSTALLATION WITH RETURN PATH

---



### **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.

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)