

CÓDIGO-CODE-CODE	9040056		9040057		9040123		
MODELO-MODEL-MODELE	AI-131		AI-133		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	1/1+test					1/2	
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de frequences	Band	Return	VHF/BS/UHF	Return	VHF/BS/UHF	Return	VHF/BS/UHF
	MHz	5-30	47-862	5-65	86-862	5-65	86-862
Ganancia Gain Gain	dB	-2,5 ± 0,5	24 ± 1,0	-2,5 ± 0,5	24 ± 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	-	13
Margen de ecualización Adjustable equalization range Plage de réglage de pente	dB	-	20	-	18	-	18
Test de salida Output test point Sortie test	dB	-15 ± 1,0					-
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB μ V	113 DIN 45004B 110 (IMD ₃ -60dB) 100 (IMD ₂ -60dB) 97 (CTB -60 dB) 95 (CSO -60 dB) 97 (XMOD -60 dB)				110 DIN 45004B 107 (IMD ₃ -60dB) 100 (IMD ₂ -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% ⁽¹⁾ 50/60 Hz					
	VA	5,5					

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD₃ at 60 dB
 IMD₃ -60 dB: 2 equal carriers, EN 50083-3
 IMD₂ -60 dB: 2 equal carriers, EN 50083-3

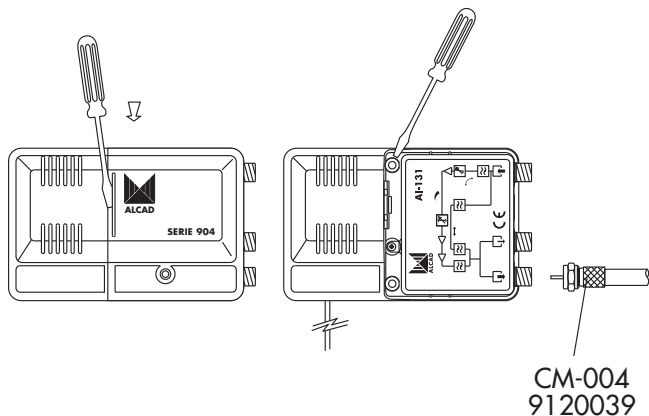
CTB -60 dB: 42 equal carriers, EN 50083-3
 CSO -60 dB: 42 equal carriers, EN 50083-3
 XMOD -60 dB: 42 equal carriers, EN 50083-3

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

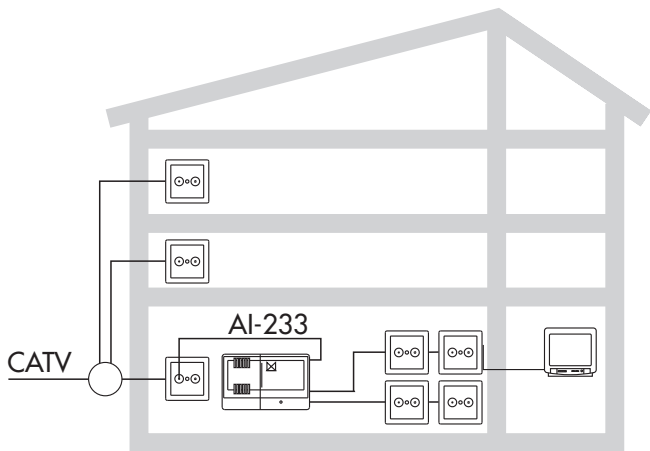
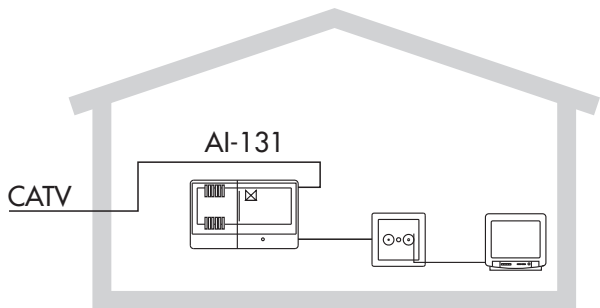
CÓDIGO-CODE-CODE	9040056	9040057	9040123
MODELO-MODEL-MODELE	AI-131	AI-133	AI-233
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-10..+65	
Índice de protección Protection index Indice de protection			

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

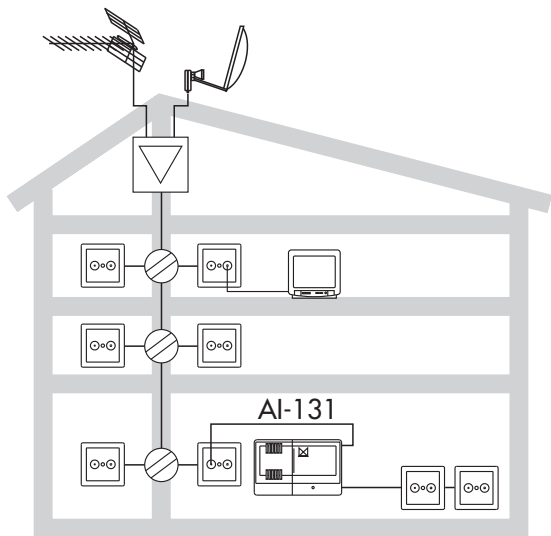
COMO FIJAR EL AMPLIFICADOR HOW TO FIX THE AMPLIFIER COMMENT FIXER L'AMPLIFICATEUR



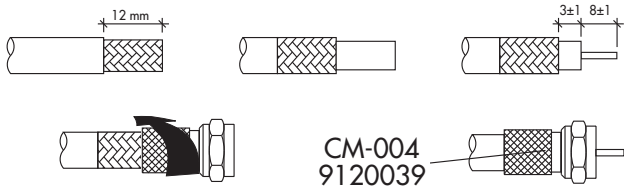
INSTALACION CATV
CATV INSTALLATION
INSTALLATION RESEAU CABLE



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



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 bloquez 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.



DECLARATION OF CONFORMITY

according to EN ISO/IEC 17050-1:2004

Company Name:

ALCAD, S.L.

Company Address:

Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1
Apdo. 455, 20305 IRÚN (Guipúzcoa), SPAIN

declares that the product

Model Number(s):

AI-131, AI-133, AI-233

Product Description:

CATV AMPLIFIERS

Product Option(s):

INCLUDING ALL OPTIONS

is in conformity with:

Safety: EN 60728-11:2012
EN 60065:2002

EMC: EN 50083-2:2012

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC and the EMC Directive 2004/108/EC.

Supplementary Information: To comply with these directives, do not use the products without covers and operate the system as specified.



Irún(SPAIN), 26 Nov 2013

Xabier Isasa
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.L.
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

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

CZECH REPUBLIC - Ostrova'ce
Tel. 546 427 059

UNITED ARAB EMIRATES - Dubai
Tel. 971 4 214 61 40

TURKEY - Istanbul
Tel. 212 295 97 00



ISO 9001

