



AMPLIFICADORES MULTIBANDA DE INTERIOR
INDOOR MULTIBAND AMPLIFIERS
УСИЛИТЕЛИ МНОГОДИАПАЗОННЫЕ КВАРТИРНЫЕ



SERIE 904 SERIES

CÓDIGO-CODE- КОД		9040063	
MODELO-MODEL-МОДЕЛЬ		AI-400	
Salidas Outputs Выходов		4	
Rango de frecuencia Frequency range Частотный диапазон	Диап.	MB	ДМВ
	МГц	47-318	470-862
Ganancia Gain Коэффициент усиления	дБ	20 $\pm 1,0$	28 $\pm 2,0$
Regulación de ganancia Gain adjustment Глубина регулировки	дБ	16	12
Nivel de salida Output level Выходной уровень	дБмкВ	102	DIN 45004B
		99	(IMD ₃ -60 dB)
		86	(IMD ₂ -60 dB)
Nivel de salida Output level Выходной уровень	дБмкВ	86	CTB
		81	CSO
		82	XMOD
Figura de ruido Noise figure Коэффициент шума	дБ	4,2 $\pm 0,2$	3,3 $\pm 0,3$
Perdidos de retorno Return loss Обратные потери	дБ	≥ 10	
Tensión de red Mains voltage Напряжение питания	B ~	230 $\pm 10\%$ ⁽¹⁾ 50/60 Hz	
	ВА	6	
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Рабочая температура	°C	-10...+65	
Índice de protección Protection index Индекс защиты		IP 20	

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

Публикуемые характеристики соответствуют определениям и измерительным методам стандартов EN 50083-3, EN 50083-4 и EN 50083-5

CÓDIGO-CODE-KOD		9040060		9040061	
MODELO-MODEL-МОДЕЛЬ		CA-210		CA-215	
Salidas Outputs Выходов		2			
Rango de frecuencia Frequency range Частотный диапазон	Диап.	MB	DMB	MB	DMB
	МГц	40-400	470 - 862	40-400	470 - 862
Ganancia Gain Коэффициент усиления	дБ	24 ±2,0	25 ±2,0	24 ±2,0	25 ±2,0
Regulación de ganancia Gain adjustment Глубина регулировки	дБ	16	12	16	12
Nivel de salida Output level Выходной уровень	дБмкВ	102 DIN 45004B 99 (IMD3 -60 dB) 86 (IMD2 -60 dB)			
Nivel de salida Output level Выходной уровень	дБмкВ	86 CTB 80 CSO 89 XMOD			
Figura de ruido Noise figure Коэффициент шума	дБ	<4,5	<3,0	<4,5	<3,0
Perdidos de retorno Return loss Обратные потери	дБ	≥10			
Tensión de salida Output voltage Выходное напряжение	B ---	24		12	
	мА	55		60	
Tensión de red Mains voltage Напряжение питания	B ~	230±10% ⁽¹⁾ 50/60 Гц			
	ВА	20			
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Рабочая температура	° C	-5...+60			
Índice de protección Protection index Индекс защиты		IP 20			

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

CÓDIGO-CODE-КОД		9040051				9040052			
MODELO-MODEL-МОДЕЛЬ		AI-221				AI-223			
Salidas Outputs Выходов		2							
Rango de frecuencia Frequency range Частотный диапазон	Диап.	Обр. канал	МВ/ДМВ		Обр. канал	МВ/ДМВ			
	МГц	0-30	47-862		0-65	86-862			
Ganancia Gain Коэффициент усиления	дБ	-5,5 ±1,0	25 ±2,0		-4,5 ±1,0	25 ±2,0			
Regulación de ganancia Gain adjustment Глубина регулировки	МГц	-	47	862	-	86	862		
	дБ	-	20	10	-	15	10		
Nivel de salida Output level Выходной уровень	дБмкВ	105 DIN 45004B 102 {IMD ₃ -60 dB} 90 {IMD ₂ -60 dB}							
Nivel de salida Output level Выходной уровень	дБмкВ	89 CTB 84 CSO 90 XMOD							
Figura de ruido Noise figure Коэффициент шума	дБ	≤6							
Perdidos de retorno Return loss Обратные потери	дБ	≥10							
Tensión de red Mains voltage Напряжение питания	B ~	230±10% ⁽¹⁾ 50/60 Hz							
	BA	5,5							
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Рабочая температура	° C	-5...+60							
Índice de protección Protection index Индекс защиты		IP 20							

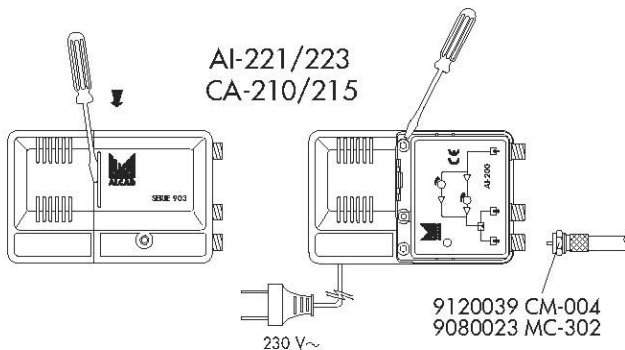
DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD₃ at 60 dB
IMD₃ -60 dB: 2 equal carriers, EN 50083-3
IMD₂ -60 dB: 2 equal carriers, EN 50083-3

CTB -60 dB: 42 equal carriers, EN 50083-3
CSO -60 dB: 42 equal carriers, EN 50083-3
XM0D -60 dB: 42 equal carriers, EN 50083-3

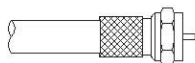
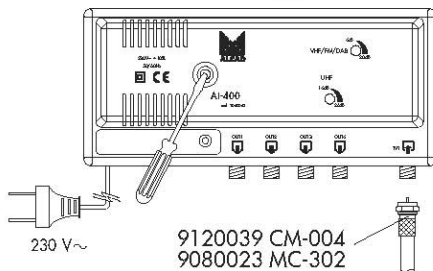
⁽¹⁾ Bajo pedido 125 o 240 V~
⁽¹⁾ Upon request 125 or 240 V~
⁽¹⁾ По заказу 125 В или 240 В

CÓMO FIJAR EL AMPLIFICADOR HOW TO FIX THE AMPLIFIER КАК КРЕПИТЬ УСИЛИТЕЛЬ

AI-221/223
CA-210/215



AI-400

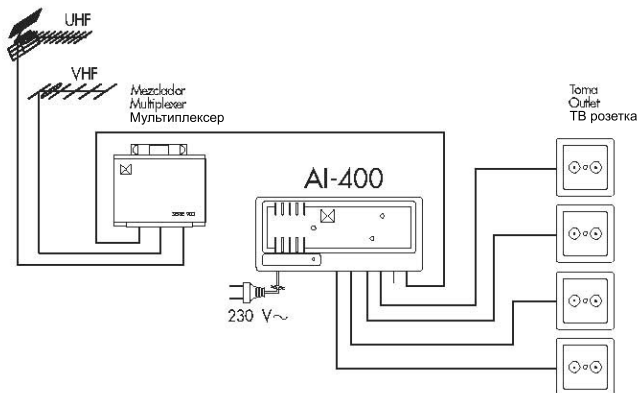
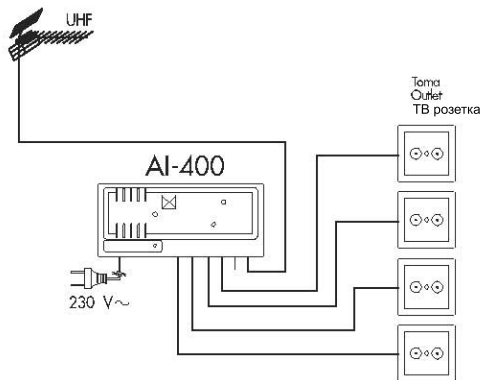


9120039 CM-004 (coax \varnothing 6,5 - 6,8 mm)
9080023 MC-302 (coax \varnothing 6,8 - 7,2 mm)

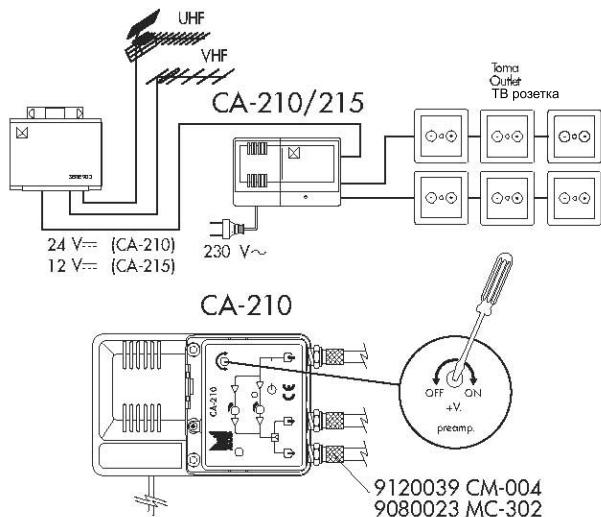
Se deben cargar las salidas no utilizadas con cargas RS-275 (COD. 9120011).
The unused outputs should be loaded with an RS-275 (COD. 9120011) load.

Неиспользуемые выходы должны быть нагружены нагрузочным резистором RS-275 (9120011)

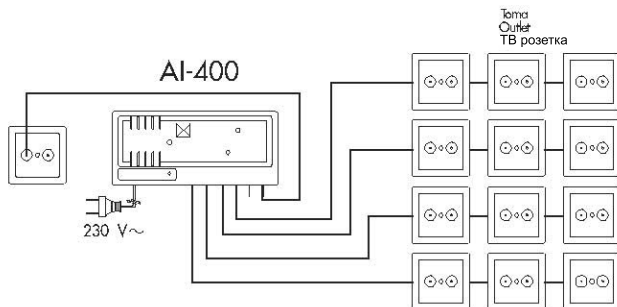
INSTALACIÓN INDIVIDUAL
INDIVIDUAL INSTALLATION
ИНДИВИДУАЛЬНАЯ УСТАНОВКА



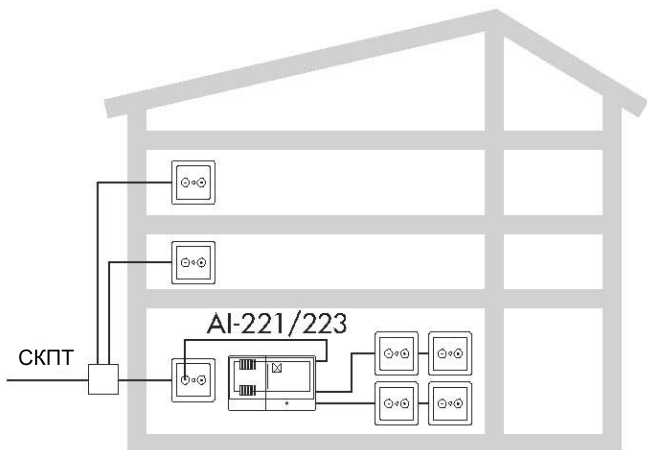
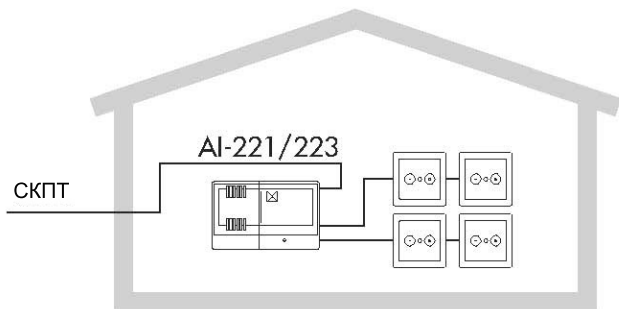
INSTALACIÓN INDIVIDUAL INDIVIDUAL INSTALLATION ИНДИВИДУАЛЬНАЯ УСТАНОВКА



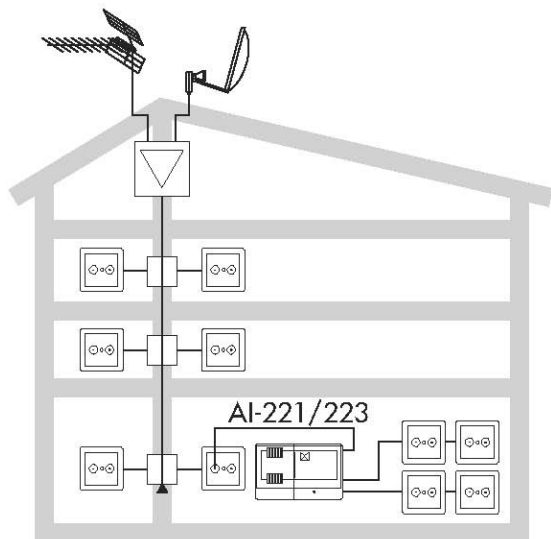
INSTALACIÓN EN APARTAMENTO INSTALLATION INSIDE THE APARTMENT УСТАНОВКА ВНУТРИ КВАРТИРЫ



INSTALACIÓN CATV
CATV INSTALLATION
УСТАНОВКА В КАБЕЛЬНОЙ СЕТИ



INSTALACIÓN COLECTIVA CON CANALES S
COLLECTIVE INSTALLATION WITH S CHANNELS
УСТАНОВКА В КАБЕЛЬНОЙ СЕТИ СО СПУТНИКОВЫМИ КАНАЛАМИ



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.

Инструкция по безопасности

Не устанавливать оборудование во влажных местах или куда может попасть влага. Не ставить на оборудование ёмкости с жидкостями, например: стакан с водой. Не ставить на оборудование источники открытого огня, например: горящую свечу. Не закрывать вентиляционные отверстия в оборудовании газетами, шторами и т.п. При установке оборудования следить за тем, чтобы оставалось достаточно свободного места для вентиляции. Установку усилителя рассчитывать таким образом, чтобы был обеспечен свободный доступ к розетке и ВЧ-кабелям.



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 IRÚN (Guipúzcoa), SPAIN

declares that the product

Model Number(s): AI-400, CA-210, CA-215, AI-221, AI-223

Product Description: INDOOR MULTIBAND AMPLIFIERS

Product Option(s): INCLUDING ALL OPTIONS

is in conformity with:

Safety: EN 50083-1:1993

EMC: EN 50083-2:2001

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), 22 Feb 2008


Francisco Navarro
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 IRÚN - Spain

www.alcad.net

РОССИЯ - Пермь
Тел: +7-9222-44-1771
e-mail: alcad-russia@mail.ru
GERMANY - Munich
Tel. 089 55 26 480
CZECH REPUBLIC - Ostrava
Tel. 546 427 059
UNITED ARAB EMIRATES - Dubai
Tel. 971 4 887 19 50



ISO 9001

