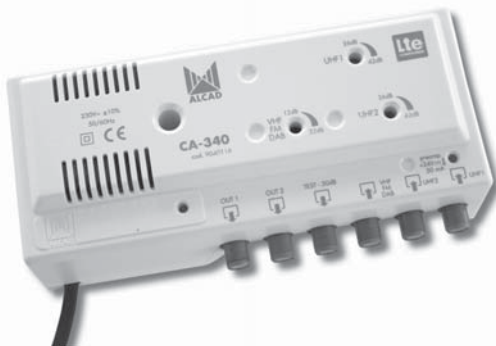




AMPLIFICADORES MULTIBANDA
MULTIBAND AMPLIFIERS
AMPLIFICATEURS MULTIBANDE



SERIE 904 SERIES

CÓDIGO-CODE-CODE		9040117			
MODELO-MODEL-MODELE		CA-342			
Número de entradas/salidas Number of inputs/outputs Nombre d'entrées/sorties		4/2			
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band	BI/FM	BIII/DAB	UHF1	UHF2
	MHz	40-108	160-260	470-790	470-790
Ganancia Gain Gain	dB ± TOL	20 ±1,0	20 ±1,0	30 ±1,0	30 ±1,0
Regulación de ganancia Adjustable gain range Plage de réglage du gain	dB	20		16	
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dBμV	2 x 110 DIN 45004B 2 x 107 (IMD ₃ -66 dB) 2 x 100 (IMD ₂ -60 dB)			
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB ± TOL	6,5 ±1,0		6 ±1,5	
Desacoplo Isolation Découplage	dB	≥13			
Tensión de salida Output voltage Tension de sortie	V $\overline{\sim}$	-		24	
	mA	-		50	
Tensión de red Mains voltage Tension de secteur	V $\sim$	230 ±10% ⁽¹⁾		50/60 Hz	
	VA	7			

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD₃ at 60 dB

IMD₃ -66 dB: 3 unequal carriers, EN 50083-5

IMD₂ -60 dB: 2 equal carriers, EN 50083-5

⁽¹⁾ Bajo pedido 125 o 240 V $\sim$

⁽¹⁾ Upon request 125 or 240 V $\sim$

⁽¹⁾ Sur demande 125 ou 240 V $\sim$

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		9040116				
MODELO-MODEL-MODELE		CA-340				
Número de entradas/salidas Number of inputs/outputs Nombre d'entrées/sorties		3/2				
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band	BI	FM	BIII/DAB	UHF1	UHF2
	MHz	40-70	88-108	160-260	470-790	470-790
Ganancia Gain Gain	dB ± TOL	32 ±1,0	22 ±1,0	32 ±1,0	42 ±2,0	42 ±2,0
Regulación de ganancia Adjustable gain range Plage de réglage du gain	dB	20			16	
Test de salida Output test point Sortie test	dB ± TOL	-30 ±0,5				
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dBμV	2 x 110 DIN 45004B 2 x 107 (IMD ₃ -66 dB) 2 x 100 (IMD ₂ -60 dB)				
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB ± TOL	5 ±1,5			6 ±1,5	
Desacoplo Isolation Découplage	dB	≥13				
Tensión de salida Output voltage Tension de sortie	V $\overline{\cdot}$	-			24	-
	mA	-			50	-
Tensión de red Mains voltage Tension de secteur	V $\sim$	230 ±10% ⁽¹⁾ 50/60 Hz				
	VA	7				

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD₃ at 60 dB

IMD₃ -66 dB: 3 unequal carriers, EN 50083-5

IMD₂ -60 dB: 2 equal carriers, EN 50083-5

⁽¹⁾ Bajo pedido 125 o 240 V $\sim$

⁽¹⁾ Upon request 125 or 240 V $\sim$

⁽¹⁾ Sur demande 125 ou 240 V $\sim$

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

CODIGO-CODE-CODE	9040117	9040116
MODELO-MODEL-MODELE	CA-342	CA-340
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-10..+65
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP 20

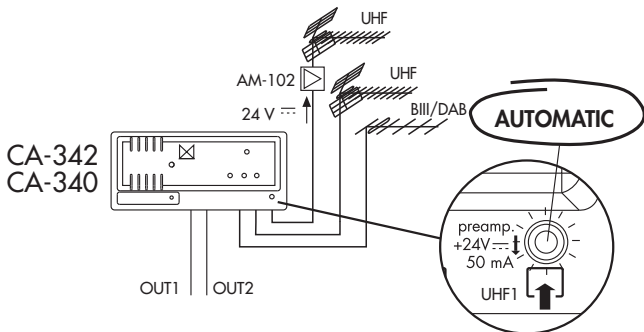
Se debe cargar la salida no utilizada con una carga RS-275 (COD. 9120011).
 The unused output should be loaded with an RS-275 (COD. 9120011) load.
 La sortie non utilisée doit être chargée avec une charge RS-275 (COD. 9120011).

REDUCCIÓN DEL NIVEL DE SALIDA REDUCTION OF THE OUTPUT LEVEL REDUCTION DU NIVEAU DE SORTIE

		NIVEL DE SALIDA / OUTPUT LEVEL / NIVEAU DE SORTIE										
Canales Channels Canaux		2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Nivel máximo Maximun level Niveau maximum	dB μ V	110	108	106	105	105	104	104	103	103	100	100

DIN 45004B

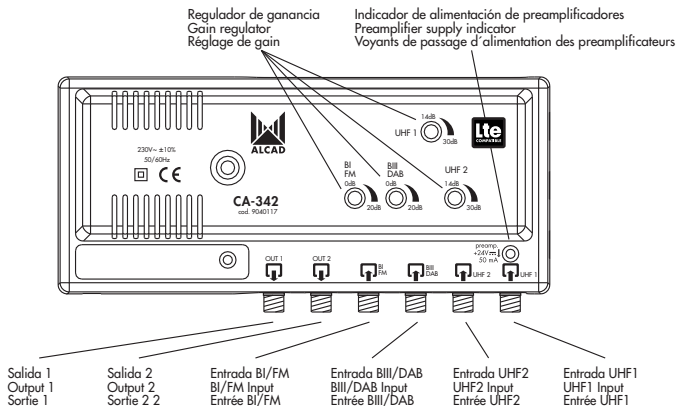
CÓMO ALIMENTAR UN PREAMPLIFICADOR HOW TO FEED A PREAMPLIFIER COMMENT ALIMENTER UN PREAMPLIFICATEUR



AMPLIFICADOR CA-342

AMPLIFIER CA-342

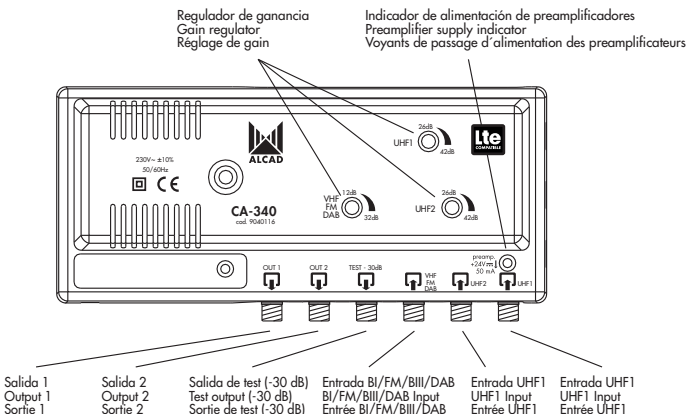
AMPLIFICATEUR CA-342



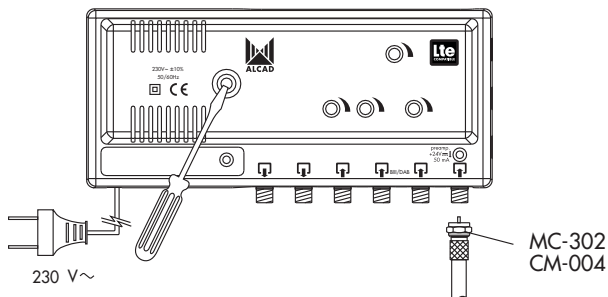
AMPLIFICADOR CA-340

AMPLIFIER CA-340

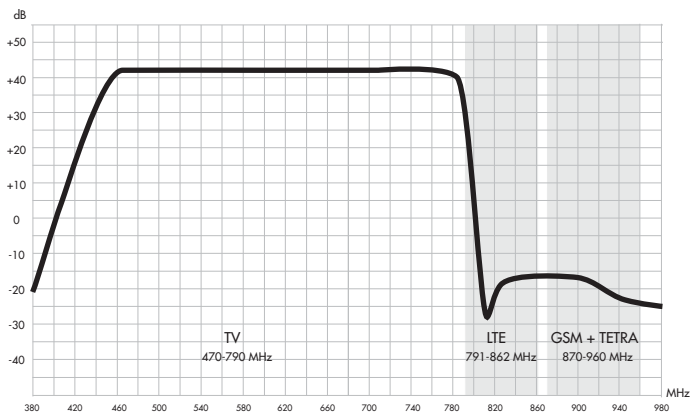
AMPLIFICATEUR CA-340



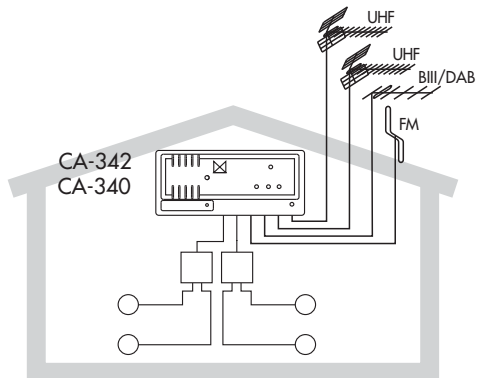
CÓMO FIJAR EL AMPLIFICADOR HOW TO FIX THE AMPLIFIER COMMENT FIXER L'AMPLIFICATEUR



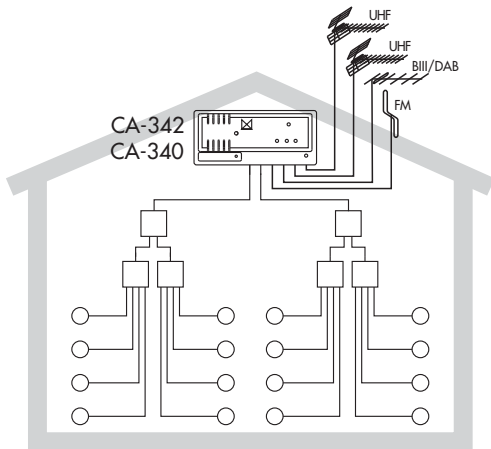
RESPUESTA EN FRECUENCIA DEL AMPLIFICADOR CA-340 / CA-342 FREQUENCY RESPONSE OF THE AMPLIFIER CA-340 / CA-342 REPOSE EN FREQUENCE DU AMPLIFICATEUR CA-340 / CA-342



INSTALACIÓN INDIVIDUAL
INDIVIDUAL INSTALLATION
INSTALLATION INDIVIDUELLE



INSTALACION COLECTIVA
MATV COLLECTIVE INSTALLATIONS
INSTALLATION COLECTIVE MATV



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.



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):

CA-342, CA-340

Product Description:

MULTIBAND AMPLIFIERS

Product Option(s):

INCLUDING ALL OPTIONS

is in conformity with:

Safety: EN 60728-11:2005
EN 60065:2002

EMC: EN 50083-2:2006

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), 20 Sep 2012

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 čice
Tel. 546 427 059
UNITED ARAB EMIRATES - Dubai
Tel. 971 4 214 61 40
TURKEY - Istanbul
Tel. 212 295 97 00



ISO 9001

