

903

AMPLIFICADORES PARA MÁSTIL Y ALIMENTADORES
AMPLIFIERS FOR MAST AND POWER SUPPLIES
AMPLIFICATEURS POUR MÂT ET ALIMENTATIONS



AMPLIFICADOR PARA MÁSTIL - AMPLIFIER FOR MAST - AMPLIFICATEUR POUR MÂT

CÓDIGO-CODE-CODE		9030204			
MODELO-MODEL-MODÈLE		AM-497			
Número de entradas Number of inputs Nombre d'entrées		4			
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band MHz	FM 88-108	BIII/DAB 160-260	UHF1 470-694	UHF2 470-694
Ganancia Gain Gain	dB	20		32	
Regulación de ganancia Adjustable gain range Plage de réglage du gain	dB	20		16	
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB μ V	108 DIN 45004B 105 (IMD ₃ -66 dB) 93 (IMD ₂ -60 dB)			
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	5,0 \pm 1,0		6,0 \pm 1,0	
Rechazo entre entradas Rejection between inputs Rejection entre entrées	dB	>30			
Alimentación Power supply Alimentation	V \dots mA	24 35			
Paso de corriente DC path Passage d'alimentation	V \dots mA	-	24	24	
		-	50	50	
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-20..+65			
Índice de protección Proteccion index Indice de protection		IP 33			

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

 IMD₃ -66 dB: 3 unequal carriers, EN 60728-5

 IMD₂ -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-5

BO-497 = AM-497 + AL-100
(COD. 9030206)

AMPLIFICADOR PARA MÁSTIL - AMPLIFIER FOR MAST - AMPLIFICATEUR POUR MÂT

CÓDIGO-CODE-CODE		9030205			
MODELO-MODEL-MODELE		AM-487			
Número de entradas Number of inputs Nombre d'entrées		4			
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band	FM	BIII/DAB	UHF1	UHF2
	MHz	88-108	160-260	470-694	470-694
Ganancia Gain Gain	dB	20		32	
Regulación de ganancia Adjustable gain range Plage de réglage du gain	dB	20		16	
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dBμV	108 DIN 45004B 105 (IMD ₃ -66 dB) 93 (IMD ₂ -60 dB)			
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	5,0 $\pm 1,0$		6,0 $\pm 1,0$	
Rechazo entre entradas Rejection between inputs Rejection entre entrées	dB	>30			
Alimentación Power supply Alimentation	V\dots	12			
	mA	45			
Paso de corriente DC path Passage d'alimentation	V\dots	-	12	12	
	mA	-	50	50	
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-20..+65			
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP 33			

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

 IMD₃ -66 dB: 3 unequal carriers, EN 60728-5

 IMD₂ -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-5

ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - ALIMENTATION

CÓDIGO-CODE-CODE	9030086		9030087
MODELO-MODEL-MODELE	AL-100 ⁽¹⁾		AL-105 ⁽¹⁾
Entradas / salidas Inputs / outputs Entrées / sorties		1 / 2	
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de frequences	Band	TV	
	MHz	40 - 862	
Tensión de salida Output voltage Tension de sortie	V _{DC}	+24	+12
	mA	0 - 100	0 - 100
Tensión de red Mains voltage Tension secteur	V _~	230 ±10% ⁽²⁾ 50/60 Hz	
	VA	4	
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-5..+55	
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP 30	

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).

(1) Protegido contra sobrecargas y cortocircuitos. Si se produce un cortocircuito y no hay tensión de salida, desconectarlo de la red o quitarle la carga.

(1) Protected against overloading and short-circuits. If a short-circuit occurs and there is no output voltage, unplug it from the mains or take off the load.

(1) Protégée contre surcharges et court circuits. Si un court-circuit se produit, il coupe automatiquement sa tension de sortie, veuillez le déconnecter du réseau ou déconnecter sa sortie pour le réamer.

(2) Bajo pedido 125 o 240 V_~

(2) Upon request 125 or 240 V_~

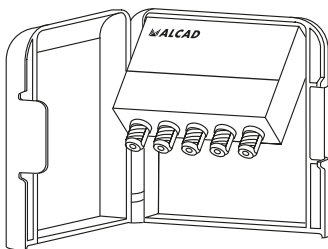
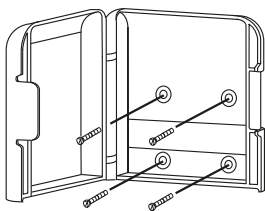
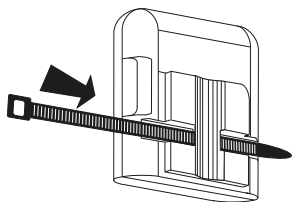
(2) Sur demande 125 ou 240 V_~

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

CÓMO INSTALAR Y FIJAR EL AMPLIFICADOR

HOW TO INSTALL AND FIX THE AMPLIFIER

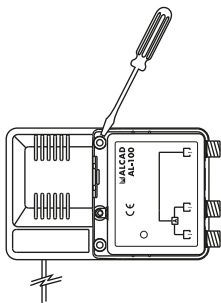
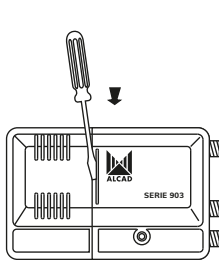
COMMENT INSTALLER ET FIXER L'AMPLIFICATEUR



CÓMO FIJAR EL ALIMENTADOR

HOW TO FIX THE POWER SUPPLY

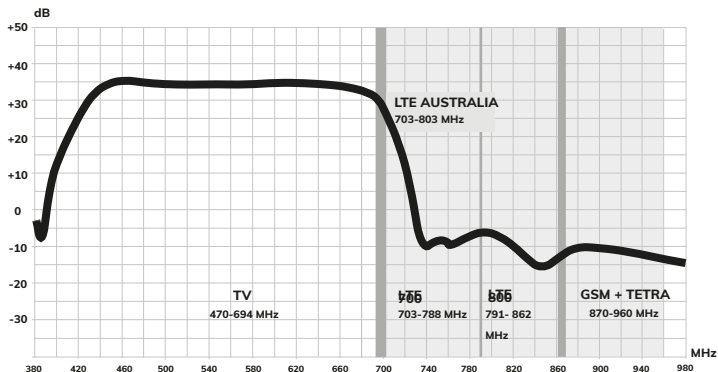
COMMENT FIXER L'ALIMENTATION



RESPUESTA EN FRECUENCIA DEL AMPLIFICADOR AM-487/AM-497

FREQUENCY REPOSE OF THE AMPLIFIER AM-487/AM-497

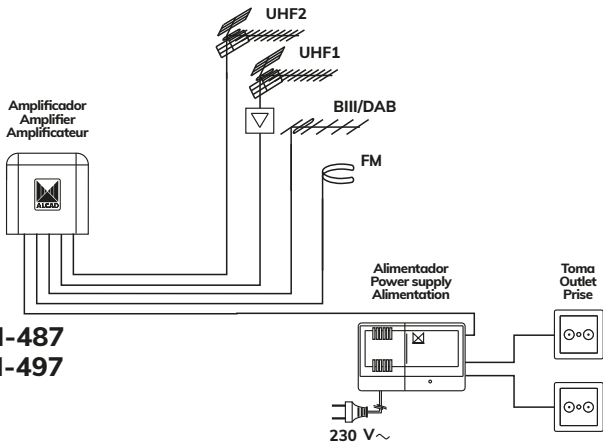
RÉPONSE EN FRÉQUECE DE L'AMPLIFICATEUR AM-487/AM-497



ESQUEMAS TÍPICOS

CONNECTION DIAGRAMS

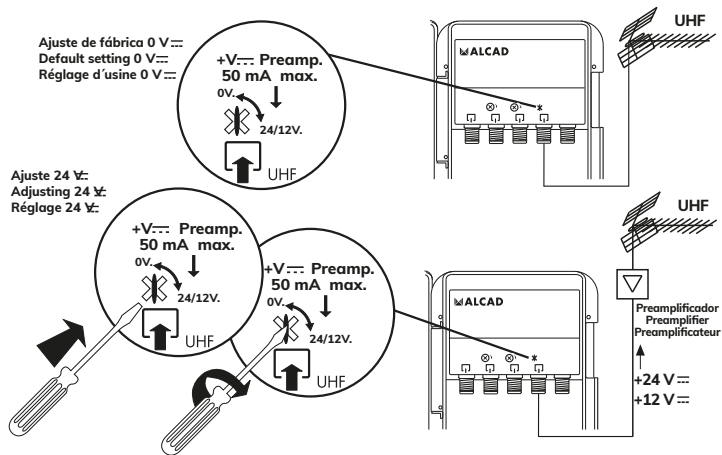
SCHEMAS DE CONNEXION



CÓMO UTILIZAR EL PASO DE CORRIENTE PARA ALIMENTAR UN PREAMPLIFICADOR

HOW TO USE THE DC PATH TO SUPPLY POWER TO A PREAMPLIFIER

COMMENT UTILISER LE PASSAGE DE COURANT POUR ALIMENTER UN PRÉAMPLIFICATEUR



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 blochez 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.alcad.net
The updated version of this UE Declaration of conformity is available on www.alcad.net
La version actuelle de cette Déclaration UE de conformité est disponible sur www.alcad.net

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