

# 912

---

EQUIPO DE MODULADORES  
MODULATORS EQUIPMENT  
STATION DE MODULATEURS



# MODULADOR - MODULATOR - MODULATEUR

CÓDIGO-CODE-CODE	9120109			
MODELO-MODEL-MODELE	MS-543			
Norma Standard Norme		I Mono		
Rango de frecuencias Frequency range Gamme de fréquences	MHz	46 - 862		
Resolución de frecuencia Frequency step Reglage de fréquences	MHz	0,25		
Modulación Modulation Modulation		BLV VSB BLR	Permite el uso de canales adyacentes Allows the use of adjacent channels Permet l'utilisation de canaux adjacents	
Nivel de entrada de video Video input level Niveau d'entrée video	V <sub>pp</sub>	0,7 - 1,4 (75 Ω)		
Nivel de entrada de audio Audio input level Niveau d'entrée audio	V <sub>rms</sub>	0,2 - 2,0 (>20 KΩ)		
Conector audio/video Audio/video connector Connecteur audio/video		miniDIN (8 pin) stereo		
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB <sub>μV</sub> ± TOL	84 ± 2,0		
Regulación nivel de salida Output level adjust Réglage niveau de sortie	dB	15		
Pérdidas de paso en la mezcla Through loss in the mixture Pertes de passage du couplage	dB <sub>μV</sub> ± TOL	0,9 ± 2,0		
Relación portadora/ruido (C/N) Carrier/Noise ratio (C/N) Rapport porteuse/bruit (C/N)	dB	60		
Alimentación Power supply Alimentation	V <sub>DC</sub>	+3,3	+5,2	+12
	mA	325	190	120

# AMPLIFICADOR BANDA ANCHA - BROADBAND AMPLIFIER - AMPLIFICATEUR LARGE BANDE

CÓDIGO-CODE-CODE		9120244	
MODELO-MODEL-MODELE		PA-721	
Sistema de TV TV system Système de TV	MHz	AM-TV / DVB-T / DVB-C	
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	MHz	40 - 862	
Ganancia Gain Gain	dB ± TOL	44 ±1,0	
Regulación de ganancia Gain adjust Réglage de gain	dB	15	
Test de salida Output test point Sortie test	dB ± TOL	-30 ±1,0	
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB $\mu$ V	120	DIN 45004B
		117	(IMD <sub>3</sub> -60 dB)
		111	(IMD <sub>2</sub> -60 dB)
		104	CTB -60 dB
		105	CSO -60 dB
		105	XMOD -60 dB
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	3,5 ±0,5	
Atenuación entrada extensión Extension input loss Atténuation à l'entrée d' extension	dB ± TOL	0 ±2,0	
Alimentación Power supply Alimentation	V <sup>---</sup>	+24	
	mA	230	

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

# ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - ALIMENTATION

CÓDIGO-CODE-CODE		9120046			
MODELO-MODEL-MODELE		FA-310			
Alimentación	V $\overline{\text{---}}$	+3,3	+5,2	+12	+24
Power supply					
Alimentation	mA	5500	2500	1500	500
Tensión de red	V $\sim$	240 <sup>+15%</sup> <sub>-20%</sub> 50/60 Hz			
Mains voltage					
Tension de secteur					
Consumo de red	VA	125			
Mains consumption					
Consommation					

# EQUIPO COMPLETO - COMPLETE SYSTEM - ÉQUIPEMENT COMPLET

		912-MS SERIES	
Temperatura en proximidad del equipo	°C	-10..+65	
Operating temperature close to equipment			
Température en proximité de l'équipement			
Temperatura ambiente con/sin ventilador	°C	-10..+55/+45	
Room temperature with/without fan			
Température ambiante avec ou sans ventilateur			
Índice de protección		IP 20C	
Proteccion index			
Indice de protection			

## 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

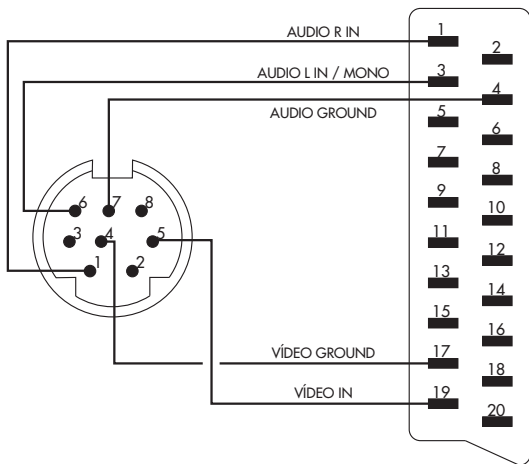
Do not place the equipment where water can drip or splash onto it. Do not place objects containing liquid, such as glasses, on the equipment. Do not place sources of naked flame, such as burning candles, on the equipment. Do not block the ventilation slots of the equipment with objects such as newspapers, 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 électrique ou le connecteur de l'équipement soit facilement accessible.

CONECTOR AUDIO/VÍDEO MINIDIN, ESTÉREO  
AUDIO/VIDEO MINIDIN CONNECTOR, STEREO  
CONNECTEUR AUDIO/VIDEO MINIDIN, STÉRÉO

---



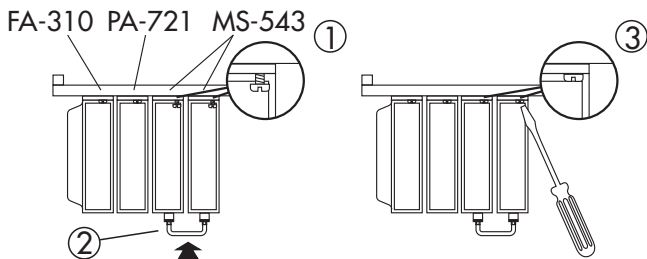
Realice todas las conexiones de RF y alimentación antes de conectar los equipos (alimentador, vídeos, receptores sat y cámaras) a la red eléctrica.

Make all HF and power connections before branching the system (power supply, videos, sat receivers and cameras) to the mains supply.

Réalisez tous les branchement de HF et d'alimentation avant de brancher les équipements (alimentation, magnétoscopes, récepteurs sat et caméras) au réseau électronique.

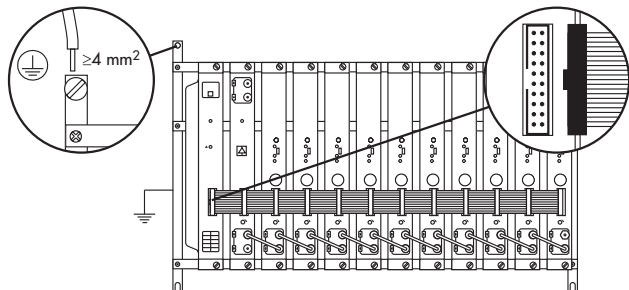
CÓMO INSERTAR LOS PUENTES  
HOW TO INSERT CONNECTION BRIDGES  
COMMENT INSERER LES PONTETS

---

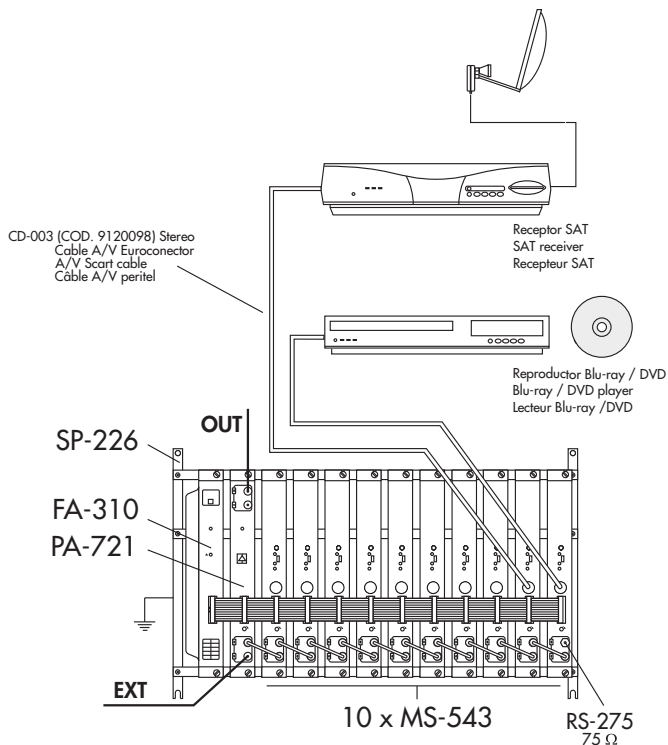


CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA  
CONNECTION TO THE MAINS  
CONNEXION AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE

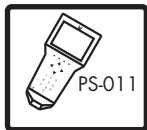
---



ESQUEMAS TÍPICOS  
 CONNECTION DIAGRAMS  
 SCHEMAS DE CONNEXION



Programable con el programador PS-011 versión 1.00 y posteriores.  
 Programmable with programmer PS-011 version 1.00 and later.  
 Programmable avec le programmeur PS-011 version 1.00 et suivantes.



La versión actual de esta Declaración UE de conformidad está disponible en [www.alcad.net](http://www.alcad.net)  
The updated version of this UE Declaration of conformity is available on [www.alcad.net](http://www.alcad.net)  
La version actuelle de cette Déclaration UE de conformité est disponible sur [www.alcad.net](http://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