

912

EQUIPO DE MODULADORES
MODULATORS EQUIPMENT
STATION DE MODULATEURS



MODULADOR - MODULATOR - MODULATEUR

CÓDIGO-CODE-CODE		9120240		
MODELO-MODEL-MODELE		MS-565		
Norma Standard Norme		M / N Mono		
Rango de frecuencias Frequency range Gamme de fréquences	MHz	46 - 890		
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 _{pp}	0,7 - 1,4 (75 Ω)		
Nivel de entrada de audio Audio input level Niveau d'entrée audio	V _{rms}	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 _{μV} ± TOL	106 ± 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 _{μV} ± 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 _{DC}	+3,3	+5,2	+12
	mA	325	190	120

ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - ALIMENTATION

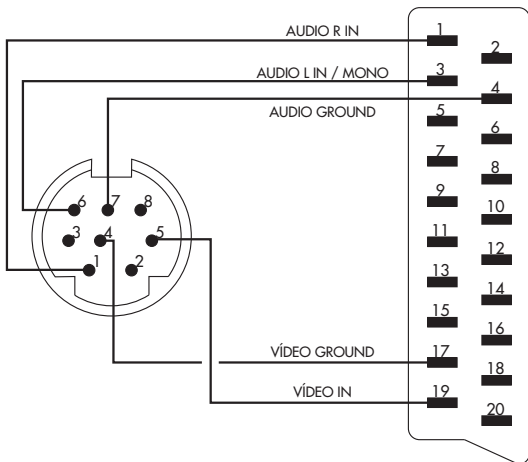
CÓDIGO-CODE-CODE		9120046		9120140	
MODELO-MODEL-MODELE		FA-310		FA-311	
Alimentación Power supply Alimentation	V $\overline{\text{---}}$	+3,3	+5,2	+12	+24
	mA	5500	2500	1500	500
Tensión de red Mains voltage Tension de secteur	V \sim	230 $\pm 20\%$ 240 $+15\%$ -20%	50/60 Hz	110 $\pm 10\%$ 127 $\pm 10\%$	50/60 Hz
Consumo de red Mains consumption Consommation	VA	125			

EQUIPO COMPLETO - COMPLETE SYSTEM - ÉQUIPEMENT COMPLET

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

Programable con el programador PS-011 versión. 1.22 y posteriores
Programmable with programmer PS-011 version 1.22 and later
Programmable avec le programateur PS-011 version. 1.22 et suivantes

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

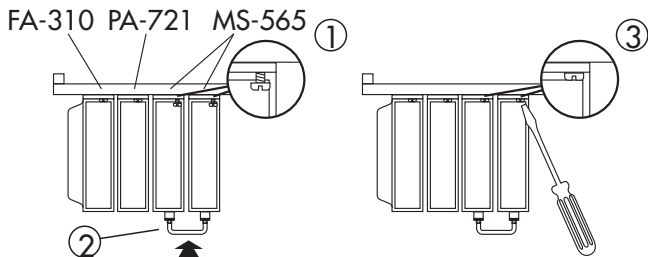


Realice todas las conexiones de RF y alimentación antes de conectar los equipos (alimentador, vídeos, receptores sat y cámaras) a la red eléctrica.

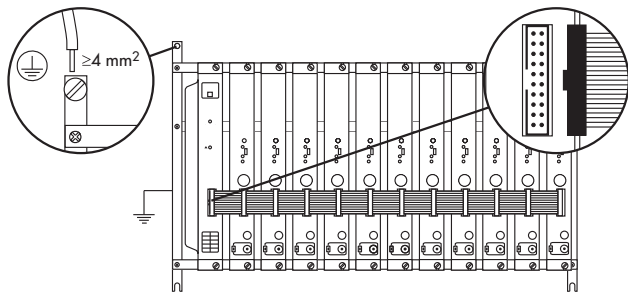
Make all HF and power connections before branching the system (power supply, videos, sat receivers and cameras) to the mains supply.

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

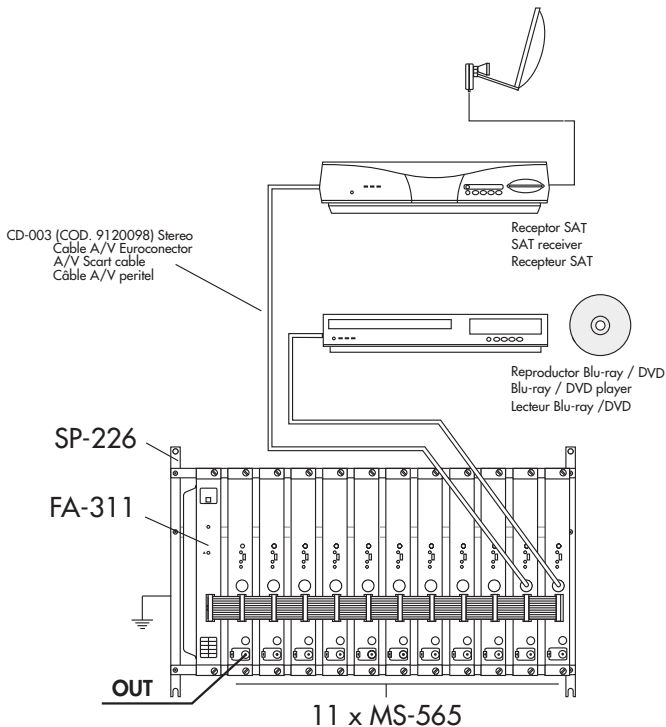
CÓMO INSERTAR LOS PUENTES
HOW TO INSERT CONNECTION BRIDGES
COMMENT INSERER LES PONTETS



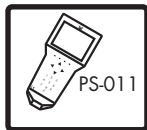
CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA
CONNECTION TO THE MAINS
CONNEXION AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE



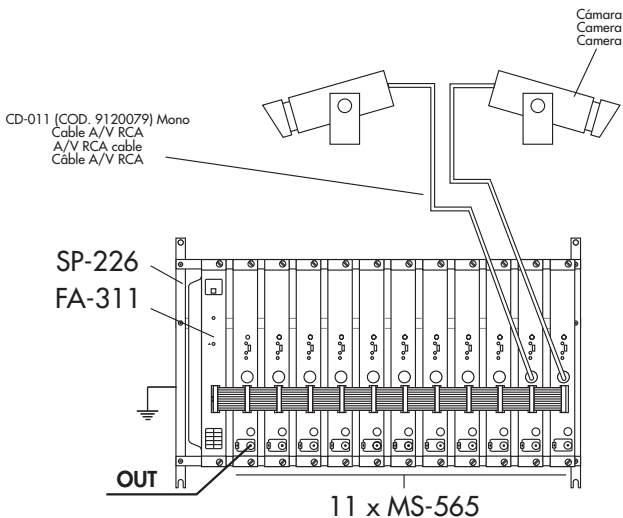
ESQUEMAS TÍPICOS
CONNECTION DIAGRAMS
SCHEMAS DE CONNEXION



Programmable con el programador PS-011 versión 1.22 y posteriores.
Programmable with programmer PS-011 version 1.22 and later.
Programmable avec le programmeur PS-011 version 1.22 et suivantes.



ESQUEMAS TÍPICOS CONNECTION DIAGRAMS SCHEMAS DE CONNEXION



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 électrique ou le connecteur de l'équipement soit facilement accessible.

Company Name: ALCAD Electronics, S.L.
Company Address: Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1
Apdo. 455
20305 IRUN (Guipúzcoa)
SPAIN

Declares that the products

Model Number: MS-565, FA-310, FA-311
Product Description: 912 Series - TV Modulators
Product Options: Including all options

Are in conformity with:

Safety: EN 60728-11:2012
Safety: EN 60065:2014
EMC: EN 50083-2:2012

Comply with the requirements of the Directives:

Low Voltage Directive LVD 2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility EMC 2014/30/EU

Supplementary Information:

To comply with these directives, do not use the products without cover and operate the system as specified.



Irún (SPAIN), 4 Jan 2017



Xabier Isasa
General Manager

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



ALCAD Electronics, 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. + 34 - 943 63 96 60
CZECH REPUBLIC - Ostrovočice
Tel. +420 546 427 059
UNITED ARAB EMIRATES - Dubai
Tel. +971 4 214 61 40
TURKEY - Istanbul
Tel. +90 212 295 97 00

**ISO 9001**