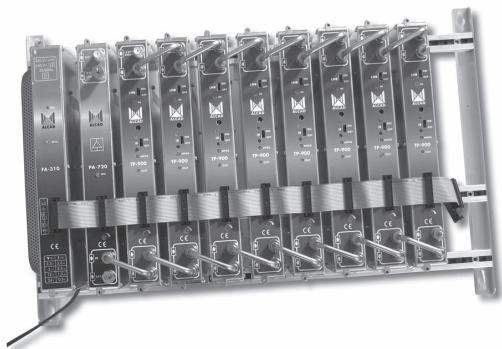




TRANSMODULADOR QPSK-PAL
QPSK-PAL TRANSMODULATOR
TRANSMODULATION QPSK-PAL



SERIE 912 SERIES

TRANSMODULADOR QPSK-PAL - QPSK-PAL TRANSMODULATOR - TRANSMODULATEUR QPSK-PAL

CÓDIGO-CODE-CODE		9120211		
MODELO-MODEL-MODELE		TP-900		
Sistema de TV TV system Système de TV		DVB-S → AM-TV PAL B/G CCIR	DVB-S → AM-TV PAL I UK	DVB-S → AM-TV PAL D/K OIRT
Audio Audio Audio		Mono/Stereo Dual (Analogue)	Mono	Mono/Stereo DK3 Dual (Analogue)

RECEPTOR QPSK - QPSK RECEIVER - RECEPTEUR QPSK

Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	MHz	950 -2150		
Resolución de frecuencia Frequency step Réglage de fréquence	MHz	1		
Nivel de entrada Input level Niveau d'entrée	dB μ V	38..83		
	dBm	-70..-25		
Alimentación LNB LNB power supply Alimentation LNB	V=	+12		
	mA	350 max		
Velocidad de símbolo Symbol rate Debit de symboles	Mbaud	1..45		
F.E.C. F.E.C. F.E.C.		Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB: EN 300429		

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

TRANSMODULADOR QPSK-PAL - QPSK-PAL TRANSMODULATOR - TRANSMODULATEUR QPSK-PAL

CÓDIGO-CODE-CODE	9120211
MODELO-MODEL-MODELE	TP-900

MODULADOR RF - RF MODULATOR - MODULATEUR RF

Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	MHz	46 - 894		
Resolución de frecuencia Frequency step Réglage de fréquence	MHz	0,25		
Canal de salida Output channel Canal de sortie		2..4 5..12 21..69 S1..S41	2..4 5..12 21..69 S1..S41	R1..R4 R5..R12 21..69 S1..S41
Modulación Modulation Modulation	MHz	BLV VSB BLR	Permite el uso de canales adyacentes Allows the use of adjacent channels Permet l'utilisation de canaux adjacents	
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB μ V \pm TOL	85 \pm 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 dans le coplage	dB	0,9 \pm 0,1		
Relación portadora/ruido (C/N) Carrier/noise ratio (C/N) Rapport porteuse bruit (C/N)	dB	>60		
Alimentación Power supply Alimentation	V=	+3,3	+5,2	+12
	mA	704	340	80+LNB

AMPLIFICADOR BANDA ANCHA - BROADBAND AMPLIFIER - AMPLIFICATEUR LARGE BANDE

CÓDIGO-CODE-CODE	9120093	
MODELO-MODEL-MODELE	PA-720	
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 - 894
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 μ V	119 DIN 45004B
		116 (IMD ₃ -60 dB)
		110 (IMD ₂ -60 dB)
		103 CTB -60 dB
		104 CSO -60 dB
	104 XMOD -60 dB	
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	3,5 ±0,5
Atenuación entrada extensión Extension input loss Attenuation a l'entrée d' extension	dB ± TOL	0 ±2,0
Alimentación Power supply	V=	+24
Alimentation	mA	320

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

ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - ALIMENTATION

CÓDIGO-CODE-CODE		9120168				9120046			
MODELO-MODEL-MODELE		FA-312				FA-310			
Alimentación Power supply Alimentation	V= mA	+3,3 10000	+5,2 5000	+12 1500	+24 500	+3,3 5500	+5,2 2500	+12 1500	+24 500
Tensión de red Mains voltage Tension de secteur	V~	90..264 50/60 Hz				230 \pm 20% 240 \pm 15% -20% 50/60 Hz			
Consumo de red Mains consumption Consommation	W	85				72			
Potencia máxima de salida Maximun output power Puissance maximale de sortie	W	65				50			

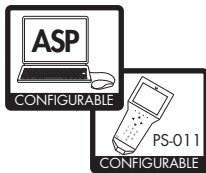
EQUIPO COMPLETO - COMPLETE SYSTEM - ÉQUIPEMENT COMPLET

CÓDIGO-CODE-CODE		912-TP	
MODELO-MODEL-MODELE		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 v. 1.05 y posteriores y el software ASP v. 2.02 y posteriores.

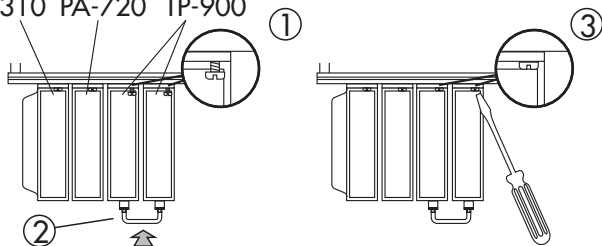
Programmable with PS-011 programmer, v. 1.05 later and ASP v.2.02 software and later.

Programable avec le programateur PS-011 v. 1.05 et logiciel ASP v. 2.02 et suivantes.

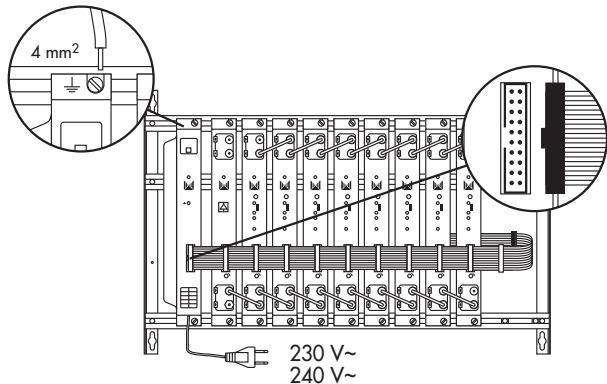


CÓMO INSERTAR LOS PUENTES
HOW TO INSERT CONNECTION BRIDGES
COMMENT INSERER LES PONTETS

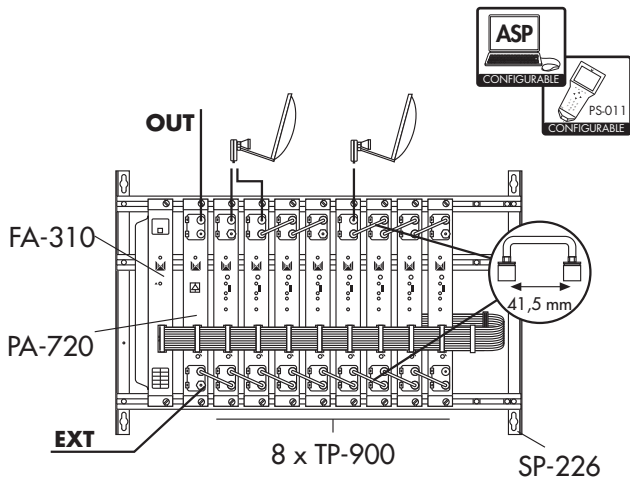
FA-310 PA-720 TP-900



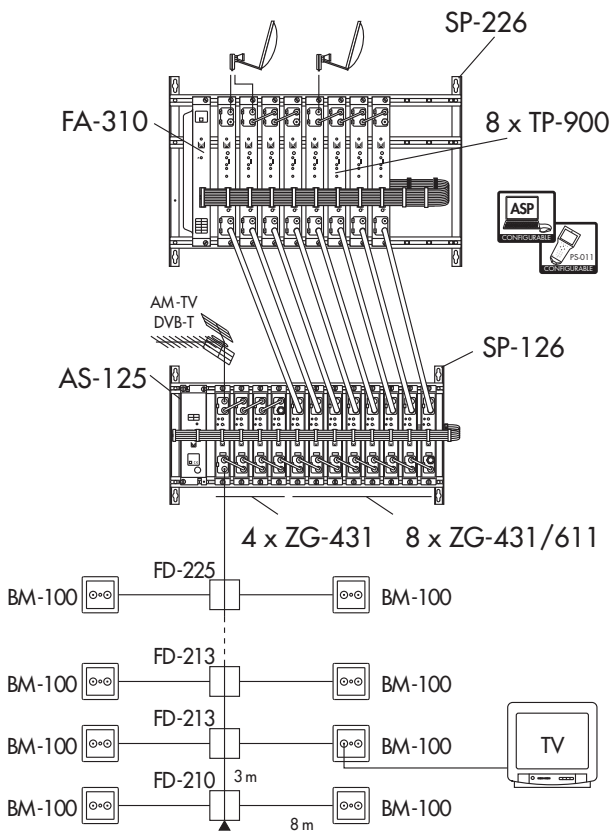
CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA Y A LA TOMA DE TIERRA
CONNECTION TO THE MAINS AND TO THE EARTH
CONNEXION AU SECTEUR ÉLECTRIQUE ET À LA PRISE DE TERRE



AMPLIFICACIÓN BANDA ANCHA
BROADBAND AMPLIFICATION
AMPLIFICATION LARGE BANDE

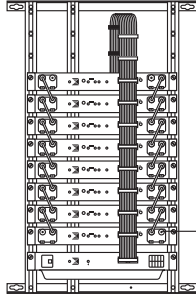
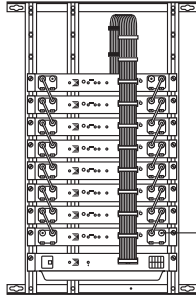


AMPLIFICACIÓN MONOCANAL
MONOCHANNEL AMPLIFICATION
AMPLIFICATION MONOCANAL



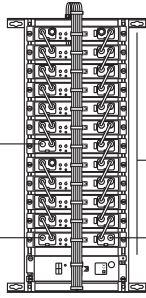
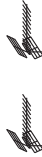
ESQUEMAS TÍPICOS
CONNECTION DIAGRAMS
SCHEMAS DE BRANCHEMENT

912-TP SERIES



OUT

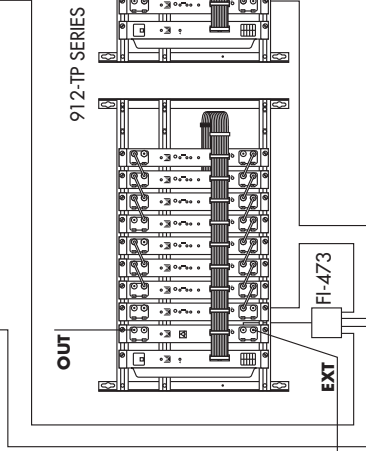
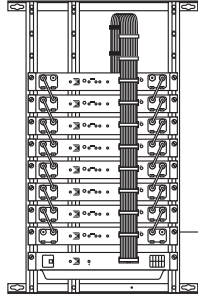
912-TP SERIES



SERIE 905-ZG

FI-473

EXT



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 espa

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



www.alcadelectronics.com

ALCAD Electronics, S.L.

Pol. Ind. Arrece-Ugalde, 1

Apdo. 455 | 20305 IRUN - Spain

Tel. (+34) 943 63 96 60

info@alcad.net