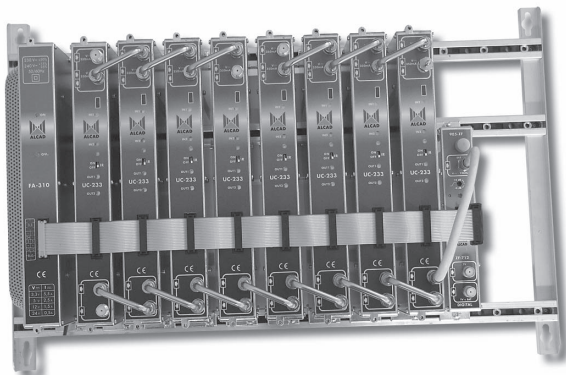




EQUIPO DE PROCESADORES DE FI
IF PROCESSING UNITS
EQUIPEMENT DE TRANSPOSITION BIS



SERIE 912 SERIES

PROCESADOR DE FI - IF PROCESSOR - TRANSPOSITION BIS

CODIGO-CODE-CODE		9120154
MODELO-MODEL-MODELE		UC-233
Sistema de TV TV system Système de TV		FM-TV / DVB-S / DVB-S2
Número de entradas Number of inputs Nombre d'entrées		1 con desmezcla o 2 independientes 1 with duplexing or 2 independents 1 avec découplage ou 2 indépendants
Procesadores por modulo Processors per module Convertisseurs par module		2
Rango de frecuencia de entrada Input frequency range Gamme de fréquences d'entrée	MHz	950 .. 2150
Rango de frecuencia de salida Output frequency range Gamme de fréquences de sortie	MHz	950 .. 2150
Resolución de frecuencia E/S I/O frequency step Réglage de fréquence E/S	MHz	1
Ancho de banda Bandwidth Largeur de bande	MHz	6..64
Nivel de entrada Input level Niveau d'entrée	dB μ V	45..85
	dBm	-20..-60
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB μ V	85 $\pm$ 1,0
Pérdidas de paso mezcla/desmezcla Multiplexing/diplexing through loss Pertes de passage couplage/découplage	dB	< 1
Regulación nivel de salida Output level adjustment Réglage niveau de sortie	dB	20
Control automático de ganancia Automatic gain control Contrôle automatique du gain	dB	40 typ.

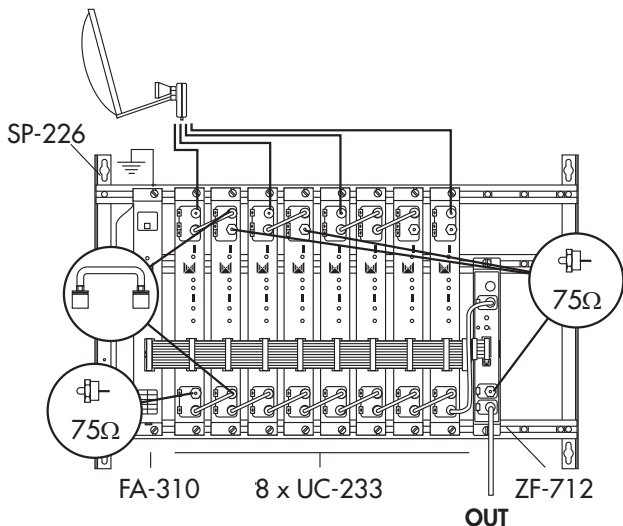
PROCESADOR DE FI - IF PROCESSOR - TRANSPOSITION BIS

CÓDIGO-CODE-CODE		9120154			
MODELO-MODEL-MODELE		UC-233			
Alimentación y conmutación LNB LNB power supply and switching Alimentation et commutation LNB	V $\overline{\text{---}}$	13/18 (0/22KHz)			
	mA	350 max.			
Alimentación Power supply Alimentation	V $\overline{\text{---}}$	+3,3	+5,0	+12,0	+24,0
	mA	600	266	105	15+ LNB

Programable con el programador PS-011 ver. 1.10
Programmable with PS-011 programmer, version 1.10
Programmable avec le programmeur PS-011 ver. 1.10



INSTALACIÓN DE 8 PROCESADORES DE FI INSTALLATION OF 8 IF PROCESSORS INSTALLATION DE 8 CONVERTISEURS BIS-BIS



AMPLIFICADOR FI - IF AMPLIFIER - AMPLIFICATEUR BIS

CÓDIGO-CODE-CODE		9050116
MODELO-MODEL-MODELE		ZF-712
Entradas/Salidas Inputs/Outputs Entrées/Sorties		1/1
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band	SAT
	MHz	950 .. 2150
Ganancia Gain Gain	dB	45 $\pm 1,0$
Regulación de ganancia Gain adjustment Réglage du gain	dB	20
Márgen de ecualización Adjustable equalization range Plage réglage de pente	dB	10 Switchable
Atenuación entrada extensión Extension input loss Attenuation a l'entrée d'extension	dB	2,0 $\pm 0,5$
Nivel de salida Output level Niveau de sorties	dB μ V	123 (IMD ₃ -35 dB) 115 (IMD ₂ -35 dB)
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	7,0 $\pm 1,0$
Alimentación Power supply Alimentation	V μ	+24
	mA	145

IMD₃ -35 dB: 2 equal carriers, EN 50083-5
 IMD₂ -35 dB: 2 equal carriers, EN 50083-5

ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - ALIMENTATION

CÓDIGO-CODE-CODE		9120168				9120046			
MODELO-MODEL-MODELE		FA-312				FA-310			
Alimentación Power supply Alimentation	V $\overline{\text{---}}$ mA	+3,3	+5,2	+12	+24	+3,3		+12	+24
Tensión de red Mains voltage Tension de secteur	V $\sim$	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 Maximum output power Puisissance maximale de sortie	W	65				50			

EQUIPO COMPLETO - COMPLETE SYSTEM - ÉQUIPEMENT COMPLET

		912-UC 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 / sans ventilateur	°C	-10..+55/+45	
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP 20C	

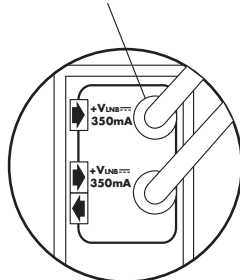
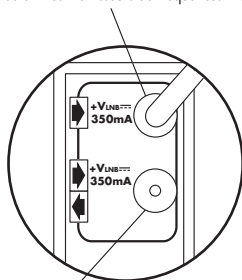
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

DESCRIPTION OF THE SYSTEM

DESCRIPTION DE L'EQUIPEMENT

Entrada SAT procesadores 1 y 2
SAT input processors 1 & 2
Entrée SAT convertisseurs de fréquences 1 et 2

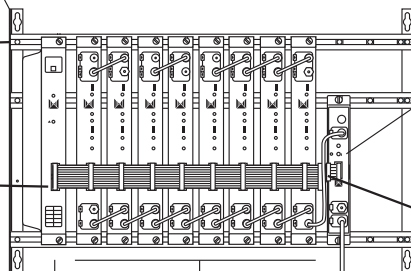
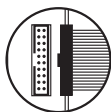
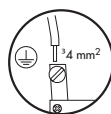
Entrada SAT procesador 1
SAT input processor 1
Entrée SAT convertisseur de fréquences 1



Salida SAT
SAT output
Sortie SAT

Entrada SAT procesador 2
SAT input processor 2
Entrée SAT convertisseur de fréquences 2

SP-226



FA-310

8 x UC-233

OUT

ZF-712

9120124
LA-102

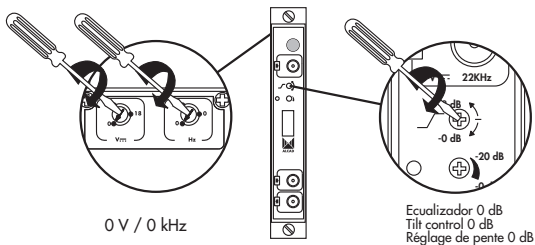


Adaptador de tensión FA-310 a AS-125
Voltage adaptor from FA-310 to AS-125
Adaptateur de tension FA-310 à AS-125

CONFIGURACIÓN DEL AMPLIFICADOR ZF-712

ZF-712 AMPLIFIER CONFIGURATION

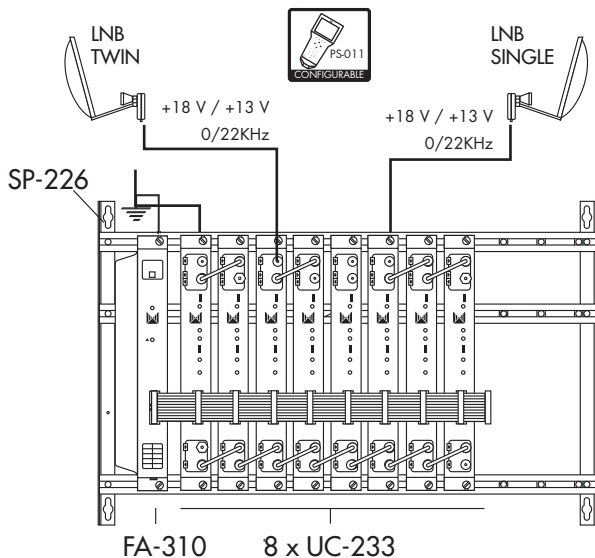
CONFIGURATION DE L'AMPLIFICATEUR ZF-712



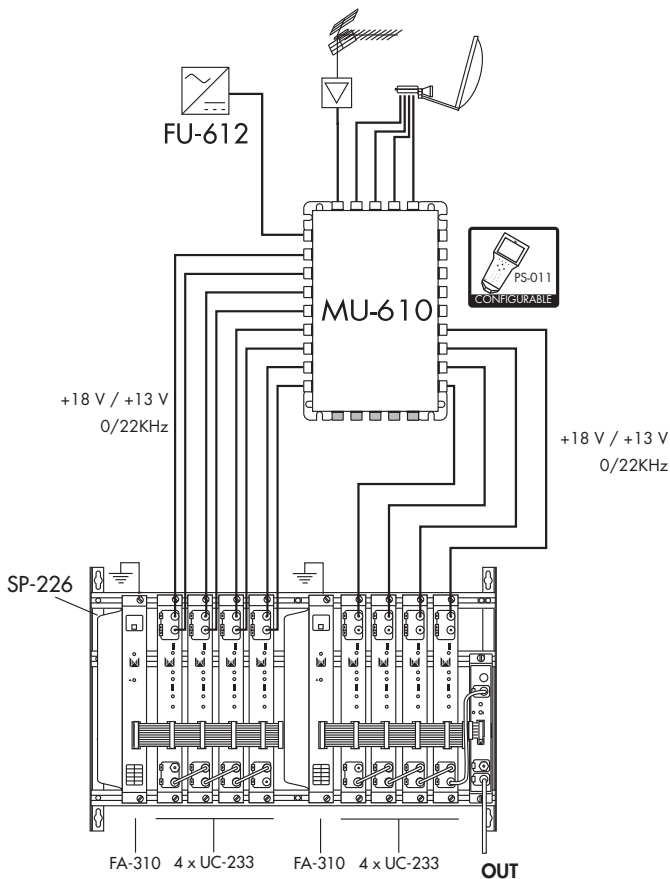
CONMUTACIÓN LNB

SWITCHING LNB

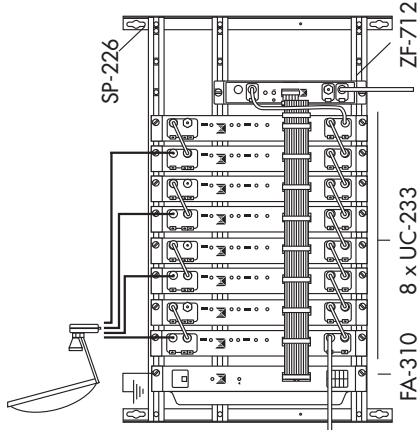
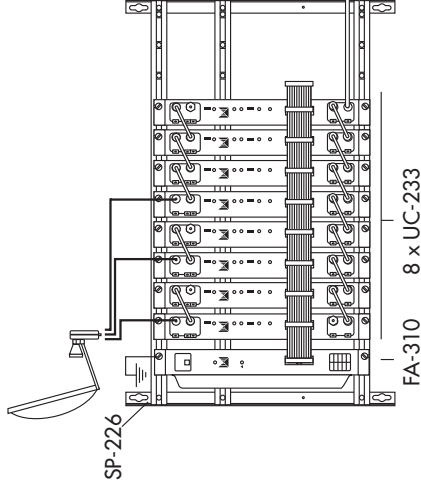
COMMUTATION LNB



CONMUTACIÓN MULTICONMUTADOR
SWITCHING MULTISWITCH
COMMUTATION MULTICOMMUTATEUR



INSTALACIÓN DE 16 PROCESADORES
INSTALLATION OF 16 IF PROCESSORS
INSTALLATION DE 16 CONVERTISSEURS BIS-BIS



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.

Especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso
Specifications subject to modifications without prior notice

Les spécifications sont soumises à de possibles modifications sans avis préalable



www.alcadelectronics.com

ALCAD Electronics, S.L.

Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1

Apdo. 455 | 20305 IRUN - Spain

Tel. (+34) 943 63 96 60

info@alcad.net