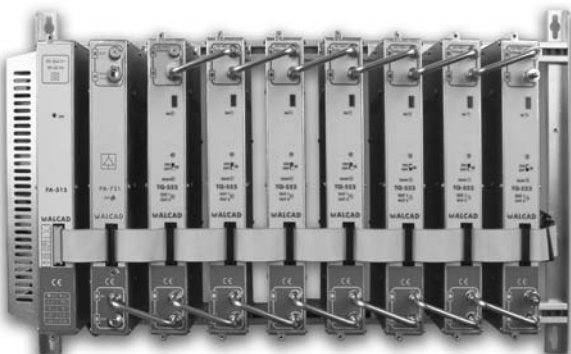


912

EQUIPO DE TRANSMODULADORES DVB-S/S2 A DVB-C
DVB-S/S2 TO DVB-C TRANSMODULATORS EQUIPMENT
STATION DE TRANSMODULATEURS DVB-S/S2 À DVB-C



TRANSMODULADOR DVB-S/S2 A DVB-C - DVB-S/S2 TO DVB-C TRANSMULATOR - TRANSMODULATEUR DVB-S/S2 À DVB-C

CÓDIGO-CODE-CODE		9120242
MODELO-MODEL-MODELE		TQ-552
Sistema de TV TV system Système de TV		DVB-S / DVB-S2 → DVB-C EN 300421 EN 302307 EN 300429
RECEPTOR DVB-S/S2 - DVB-S/S2 RECEIVER - RECEPTEUR DVB-S/S2		
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	MHz	950-2150
Resolución de frecuencia Frequency step Réglage de fréquence	MHz	1
Velocidad de símbolo Symbol rate Debit de symboles	Mbaud	1..45
Alimentación LNB LNB power supply Alimentation LNB	V --- mA	DiSEqC 2.0 +13 / +18 (0/22KHz) 350 max
Pérdidas de paso en la desmezcla Diplexing through loss Pertes de passage dans le décoplage	dB	1,0 ±0,2
RECEPTOR DVB-S2 - DVB-S2 RECEIVER - RECEPTEUR DVB-S2		
Nivel de entrada Input level Niveau d'entrée	dB μ V	45..95
	dBm	-63..-13
F.E.C. QPSK F.E.C. QPSK F.E.C. QPSK		Auto, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 DVB: EN 302307
F.E.C. 8PSK F.E.C. 8PSK F.E.C. 8PSK		Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB: EN 302307
Roll-off Roll-off Roll-off		0,35/0,25/0,20
RECEPTOR DVB-S - DVB-S RECEIVER - RECEPTEUR DVB-S		
Nivel de entrada Input level Niveau d'entrée	dB μ V	40..95
	dBm	-68..-13
F.E.C. QPSK F.E.C. QPSK F.E.C. QPSK		Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB: EN 300421

TRANSMODULADOR DVB-S/S2 A DVB-C - DVB-S/S2 TO DVB-C TRANSMODULATOR - TRANSMODULATEUR DVB-S/S2 À DVB-C

CÓDIGO-CODE-CODE		9120242		
MODELO-MODEL-MODELE		TQ-552		
MODULADOR DVB-C - DVB-C MODULATOR - MODULATEUR DVB-C				
Modulación Modulation Modulation		16 - 32 - 64 - 128 - 256 QAM		
Ancho de banda Band width Largeur de bande	MHz	9,2 max		
MER MER MER	dB	38 ±2,0		
Velocidad de símbolo Symbol rate Debit de symboles	Mbaud	1..8		
SALIDA RF - RF OUTPUT - SORTIE RF				
Número de canales de salida Number of output channels Nombre de canaux de sortie		1 o 2 1 or 2 configurable 1 ou 2		
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	MHz	47 - 862		
Resolución de frecuencia Frequency step Réglage de fréquence	MHz	0,25		
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dBµV ± TOL	80 ±2,0		
Regulación nivel de salida Output level adjust Réglage niveau de sortie	dB	20		
Ancho de banda Band width Largeur de bande	MHz	18 max		
Pérdidas de paso en la mezcla Through loss in the mixture Pertes de passage dans le coplage	dB	0,9 ±0,1		
Alimentación Power supply Alimentation	V ~	+3,3	+5,2	+12
	mA	1200	440	65+LNB

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

AMPLIFICADOR BANDA ANCHA - BROADBAND AMPLIFIER - AMPLIFICATEUR LARGE BANDE

CODIGO-CODE-CODE		9120244		9120093	
MODELO-MODEL-MODELE		PA-721		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 - 862		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	120	DIN 45004B	119	DIN 45004B
		117	(IMD ₃ -60 dB)	116	(IMD ₃ -60 dB)
		111	(IMD ₂ -60 dB)	110	(IMD ₂ -60 dB)
		104	CTB -60 dB	103	CTB -60 dB
		105	CSO -60 dB	104	CSO -60 dB
		105	XMOD -60 dB	104	XMOD -60 dB
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	3,0 ±0,5		3,5 ±0,5	
Atenuación entrada extensión Extension input loss Atténuation a l'entrée d' extension	dB ± TOL	0 ±2,0			
Alimentación Power supply	V $\overline{\sim}$	+24		+24	
Alimentation	mA	230		320	

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD₃ at 60 dB
 IMD₃ -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-3
 IMD₂ -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

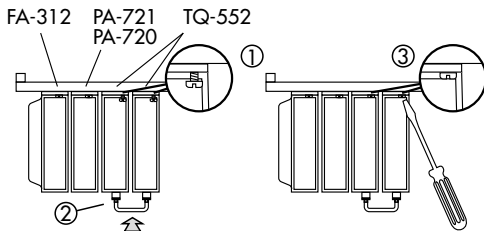
ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - ALIMENTATION

CÓDIGO-CODE-CODE		9120168			
MODELO-MODEL-MODELE		FA-312			
Alimentación Power supply Alimentation	V~ mA	+3,3 10000	+5,2 5000	+12 1500	+24 500
Tensión de red Mains voltage Tension de secteur	V~	90..264 50/60 Hz			
Consumo de red Mains consumption Consommation	W	85			
Potencia máxima de salida Maximun output power Pusissance maximale de sortie	W	65			

EQUIPO COMPLETO - COMPLETE SYSTEM - ÉQUIPEMENT COMPLET

		912-TQ 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 30

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

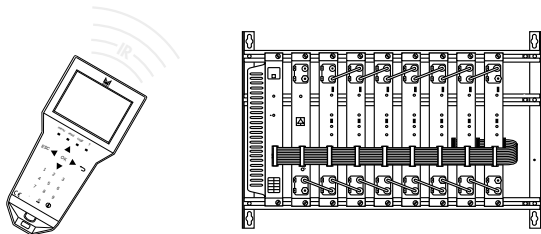


COMO CONFIGURAR EL EQUIPO

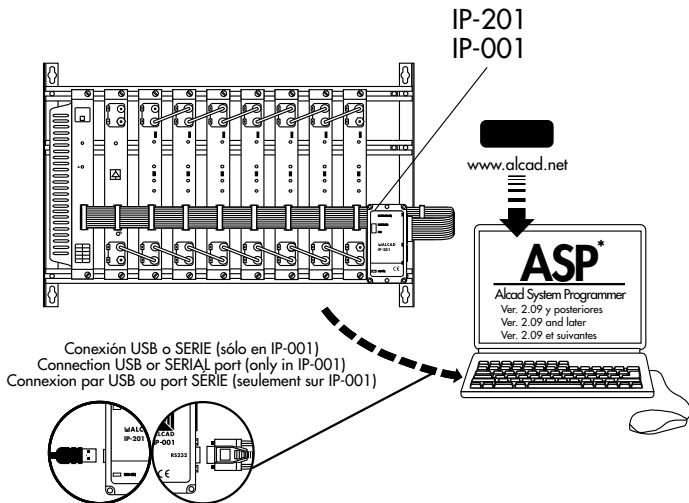
HOW TO CONFIGURE THE EQUIPMENT

COMMENT CONFIGURER L'ÉQUIPEMENT

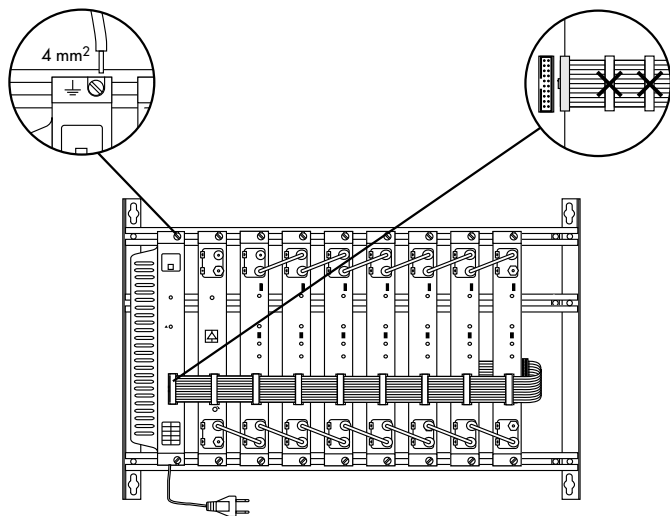
Programable con el programador PS-011 versión. 1.21 y posteriores
Programmable with programmer PS-011 version 1.21 and later
Programmable avec le programmeur PS-011 version. 1.21 et suivantes



Programable con un PC y el software de programación **ASP**, requiere interface IP-201 o IP-001.
Programmable using a PC and the **ASP** programming software, requires IP-201 or IP-001 interface.
Programmable avec un PC et le logiciel de programmation **ASP**, nécessite l'interface IP-201 ou IP-001.

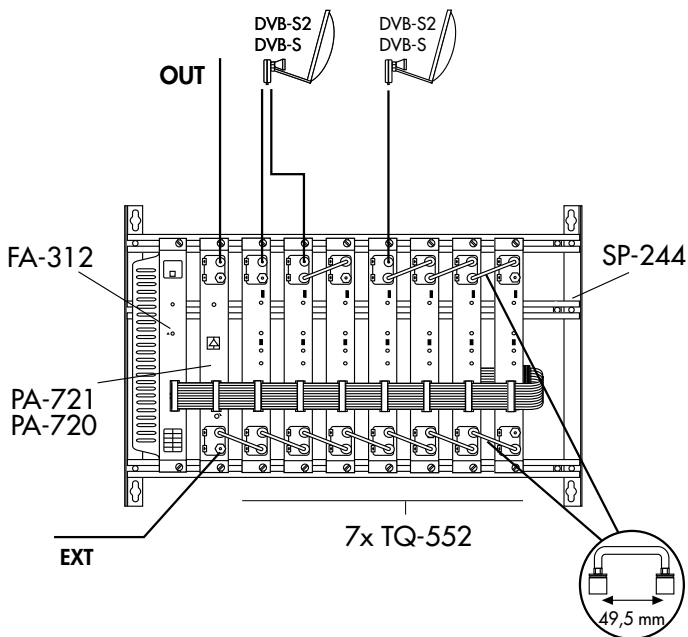


CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA
CONNECTION TO THE MAINS
CONNEXION AU RESEAU ELECTRIQUE

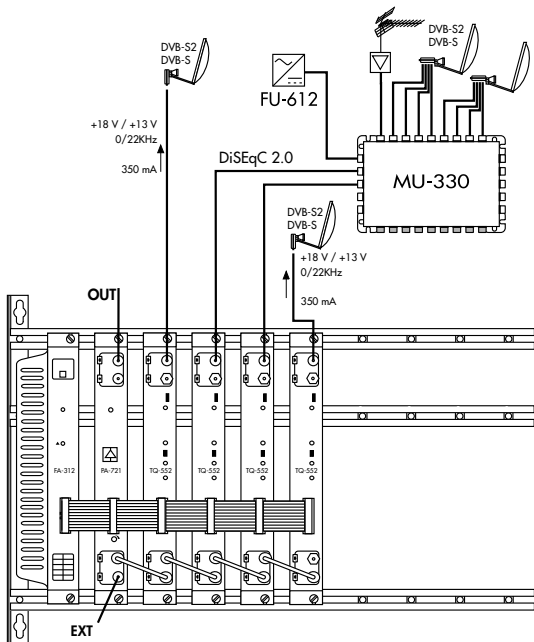


90..264 V~
50/60Hz

AMPLIFICACIÓN BANDA ANCHA
BROADBAND AMPLIFICATION
AMPLIFICATION LARGE BANDE



CONMUTACIÓN LNB/MULTICONMUTADOR SWITCHING LNB/MULTISWITCH COMMUTATION LNB/MULTICOMMUTATEUR



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.

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