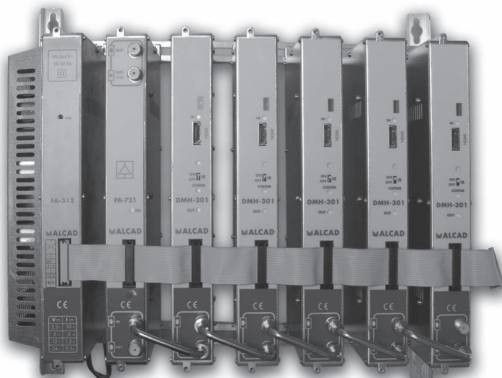


912

EQUIPO DE MODULADORES HDMI A DVB-C
HDMI TO DVB-C MODULATORS EQUIPMENT
STATION DE MODULATEURS HDMI A DVB-C



MODULADOR HDMI DVB-C - HDMI DVB-C MODULATOR - MODULEUR HDMI DVB-C

CÓDIGO-CODE-CODE		9120225	
MODELO-MODEL-MODELE		DMH-301	
ENTRADA HDMI - HDMI INPUT - ENTRÉE HDMI			
Número de entradas Number of inputs Nombre d'entrées		1x HDMI	
Conector de entrada Input connector Connecteur d'entrée		HDMI hembra HDMI female HDMI femelle	
Estándar de vídeo de entrada Video input standard Norme vidéo d'entrée		HDMI 1.4a	
Codificación de vídeo Video codification Codification vidéo		MPEG-4/H.264 ISO/IEC-14496-10	Main/High Level 3..4.1
Resoluciones Resolutions Résolutions		720x480p60 720x480i60 720x576p60 720x576i60 1280x720p60 1280x720p50 1920x1080i60 1920x1080i50 1920x1080p24 1920x1080p30 VGA 640x480p60 SVGA 800x600p60 XGA 1024x768p60 WXGA 1280x800p60 SXGA 1280x1024p60	
Bitrate de vídeo Video bitrate Bitrate vidéo	Mb/s	5..20	
Codificación de audio Audio codification Codification audio		MPEG-1 Layer 2 (ISO/IEC-11172-3)	MPEG-4 HE-AAC V2 (ISO/IEC-14496-3)
Bitrate audio Audio bitrate Bitrate audio	Kb/s	MPEG-1 Layer 2: 128, 160, 192, 256 MPEG-4: Variable	

MODULADOR HDMI DVB-C - HDMI DVB-C MODULATOR - MODULATEUR HDMI DVB-C

CÓDIGO-CODE-CODE	9120225
MODELO-MODEL-MODELE	DMH-301

MODULADOR DVB-C - DVB-C MODULATOR - MODULATEUR DVB-C

Sistema de TV TV system Système de TV		DVB-C EN 300429
Modulación Modulation Modulation		16 - 32 - 64 - 128 - 256 QAM
Ancho de banda Band width Largueur de bande	MHz	9,2 max
MER MER MER	dB	38 ±2,0
Velocidad de símbolo Symbol rate Debit de symboles	Kbaud	1000..8000

MODULADOR HDMI DVB-C - HDMI DVB-C MODULATOR - MODULATEUR HDMI DVB-C

CÓDIGO-CODE-CODE		9120225		
MODELO-MODEL-MODELE		DMH-301		
SALIDA RF - RF OUTPUT - SORTIE RF				
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	dB μ V $\pm$ TOL	80 $\pm$ 2,0		
Regulación nivel de salida Output level adjust Réglage niveau de sortie	dB	20		
Pérdidas de paso en la mezcla Through loss in the mixture Pertes de passage dans le coplage	dB	0,9 $\pm$ 0,1		
Alimentación Power supply Alimentation	V $\overline{\text{---}}$	+3,3	+5,2	+12
	mA	1750	825	40

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	dBµV	120 DIN 45004B 117 (IMD ₃ -60 dB) 111 (IMD ₂ -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 ⁻⁻⁻	+24	
	mA	230	

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

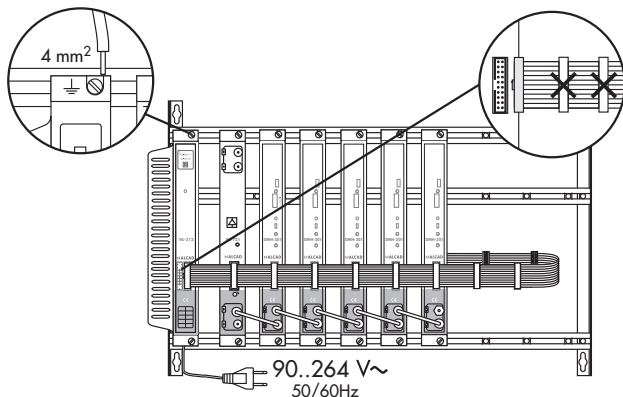
CÓDIGO-CODE-CODE		9120168			
MODELO-MODEL-MODELE		FA-312			
Alimentación Power supply Alimentation	V $\overline{\text{---}}$ mA	+3,3 10000	+5,2 5000	+12 1500	+24 500
Tensión de red Mains voltage Tension de secteur	V~	90..264 50/60 Hz			
Consumo de red Mains consumption Consommation	W	85			
Potencia máxima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

EQUIPO COMPLETO - COMPLETE SYSTEM - ÉQUIPEMENT COMPLET

		912-DMH 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

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

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



COMO CONFIGURAR EL EQUIPO
HOW TO CONFIGURE THE EQUIPMENT
COMMENT CONFIGURER L'EQUIPEMENT

Programable 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.



Programable con un PC y el software de programación **ASP**
(Ver.2.14 y posteriores). Requiere interface IP-201 o IP-001.

Programmable using a PC and the **ASP** programming software
(Ver. 2.14 and later). Requires IP-201 or IP-001 interface.

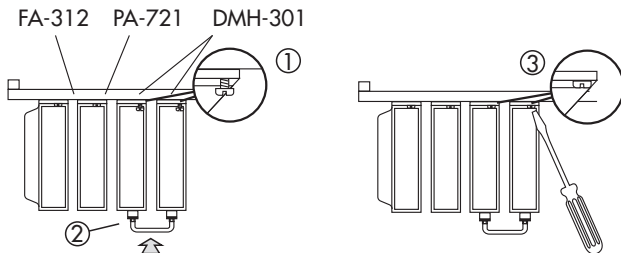
Programmable avec un PC et le logiciel de programmation **ASP**
(Ver. 2.14 et suivantes). Nécessite l'interface IP-201 ou IP-001.



CÓMO INSERTAR LOS PUENTES

HOW TO INSERT CONNECTION BRIDGES

COMMENT INSERER LES PONTETS



CONEXIÓN DE ENTRADA

INPUT CONNECTION

CONNEXION D'ENTRÉE

Conector HDMI
HDMI connector
Connecteur HDMI



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 d'électricité ou le connecteur de l'équipement soit facilement accessible.

AMPLIFICACIÓN BANDA ANCHA BROADBAND AMPLIFICATION AMPLIFICATION LARGE BANDE

