

912 himalaya

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



FA-512



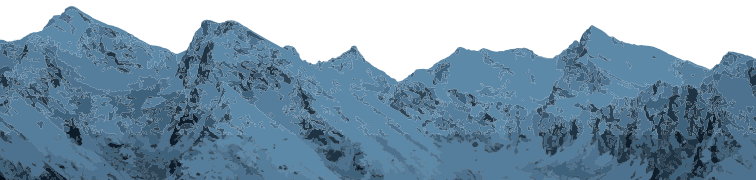
PA-740



TMS-204



TMS-214



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

CÓDIGO-CODE-CODE	9120260	9120261
MODELO-MODEL-MODELE	TMS-204	TMS-214
ENTRADA RF / RF INPUT / ENTRÉE RF		
Número de entradas Number of inputs Nombre d'entrées		1 con desmezcla o 2 independientes 1 with loop through or 2 independent 1 avec découplage ou 2 indépendants
Número de demoduladores Number of demodulators Nombre de démodulateurs		4
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	MHz	950 -2150
Nivel de entrada Input level Niveau d'entrée	dB μ V	45-95
Velocidad de símbolo Symbol rate Debit de symboles	Mbaud	1-45
Pérdidas de paso en la desmezcla Diplexing through loss Pertes de passage dans le découplage	dB	2,5 \pm 1
Alimentación LNB LNB power supply Alimentation LNB	V \equiv	DiSEqC 2.0 13/18
	mA	350

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

CÓDIGO-CODE-CODE	9120260	9120261	
MODELO-MODEL-MODELE	TMS-204	TMS-214	
PROCESADO TS / TS PROCESSING / TRAITEMENT TS			
Adaptación PSI/SI PSI/SI adaptation Adaptation PSI / SI		Generar e insertar tablas: Generation and insertion of tables: Générer et insérer des tableaux : PAT, PMT, CAT, SDT, NIT, TDT, TOT, EIT	
Adaptación NIT NIT adaptation Adaptation NIT		Sí / Yes / Oui	
Gestión de LCN, TDT, TOT LCN, TDT, TOT management Gestion LCN, TDT, TOT		Sí / Yes / Oui	
Selección de PID PID selection Sélection PID		Sí / Yes / Oui	
ACCESO CONDICIONAL / CONDITIONAL ACCESS / ACCÈS CONDITIONNEL			
Número de ranuras PCMCIA Number of PCMCIA slots Nombre d'emplacements PCMCIA		-	1
Norma Standard Norme		-	DVB-CI: EN 50221 (Common Interface)
Compatibilidad Compatibility Compatibilité		-	Viaccess, Mediaguard, Videoguard, Seca, Betacrypt, Nagravision, Irdeto, Cryptoworks, Conax
SALIDA RF / RF OUTPUT / SORTIE RF			
Número de canales de salida Number of output channels Nombre de canaux de sortie			2
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	MHz		DVB-T/DVB-C : 47-862
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dBµV ± TOL		80 ±2,0

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

CÓDIGO-CODE-CODE	9120260		9120261	
MODELO-MODEL-MODELE	TMS-204		TM-214	
SALIDA RF - RF OUTPUT - SORTIE RF				
Regulación nivel de salida Output level adjustment Réglage niveau de sortie	dB	20		
MER	dB	39 ±2,0		
Modos DVB-T DVB-T modes Modes DVB-T		2K, 8K(DVB: EN 300744)		
Modulación Modulation Modulation		DVB-T : QPSK, 16QAM, 64QAM (DVB: EN 300744) DVB-C : 16QAM,32QAM,64QAM,128QAM,256QAM		
Velocidad de símbolo DVB-C DVB-C symbol rate Debit de symboles DVB-C	Mbaud	1 ... 8		
Ancho de banda DVB-T DVB-T bandwidth Largeur de bande DVB-T	MHz	8, 7, 6		
Pérdidas de paso en la mezcla Mix input through losses Pertes de passage dans le coplage	dB ± TOL	1±0,25		
GENERAL / GENERAL / GÉNÉRAL				
Alimentación Power supply Alimentation	V _{cc}	12		
	mA	910	1030	
Temperatura funcionamiento Operating temperature Température fonctionnement	°C	-10 ... +50		
Dimensiones Size Dimensions	mm	256x138x29		

AMPLIFICADOR BANDA ANCHA - BROADBAND AMPLIFIER - AMPLIFICATEUR LARGE BANDE

CÓDIGO-CODE-CODE		9120256
MODELO-MODEL-MODELE		PA-740
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 adjustment 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 4500dB 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 Attenuation a l'entrée d'extension	dB ± TOL	0 ±2,0
Alimentación Power supply	V _~	12
Alimentation	mA	425 ±25
Dimensiones Size Dimensions	mm	256x138x29

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		9120255
MODELO-MODEL-MODELE		FA-512
Modo de funcionamiento Operating mode Mode de fonctionnement	Independiente Standalone Independant	1xFA-512 por cabecera 1xFA-512 per headend 1xFA-512 par tête de reseau
	Redundante Redundant Redondant	2xFA-512 por cabecera con reparto de carga 2xFA-512 per headend with load balance 2xFA-512 par tête avec balance de charge
Alimentación Power supply Alimentation	V _{DC}	12
	mA	7000
Tensión de red Mains voltage Tension de secteur	V _~	90..264 50/60 Hz
Consumo de red Mains consumption Consommation	W	99
Potencia máxima de salida Maximum output power Puisissance maximale de sortie	W	84
Dimensiones Size Dimensions	mm	256x128x48

EQUIPO COMPLETO - COMPLETE SYSTEM - ÉQUIPEMENT COMPLET

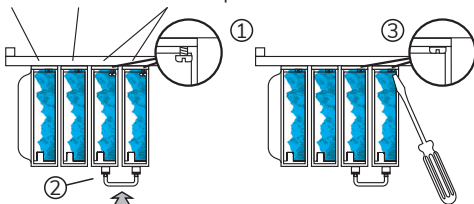
CÓDIGO-CODE-CODE		912-TM
MODELO-MODEL-MODELE		SERIES
Configuración cabecera Headend configuration Configuration de tête		Interface web (IP por defecto 192.168.10.1) con cable ethernet Web interface (default IP 192.168.10.1) with ethernet cable Interface web (IP 192.168.10.1 par défaut) avec câble ethernet
Temperatura en proximidad del equipo Operating temperature close to equipment Température en proximité de l'équipement	°C	-10..+50
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP-30

CÓMO INSERTAR LOS PUENTES

HOW TO INSERT CONNECTION BRIDGES

COMMENT INSERER LES PONTETS

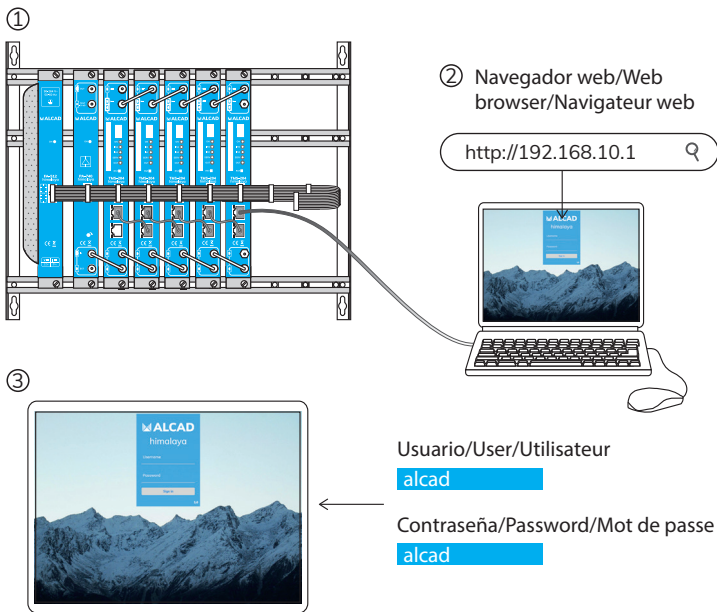
FA-512 PA-740 TMS-204 | TMS-214



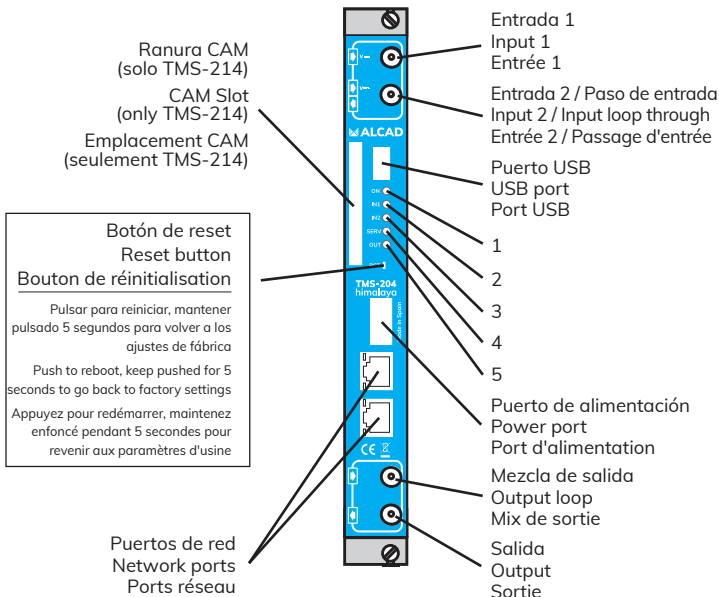
CÓMO CONFIGURAR EL EQUIPO

HOW TO CONFIGURE THE EQUIPMENT

COMMENT CONFIGURER L'ÉQUIPEMENT

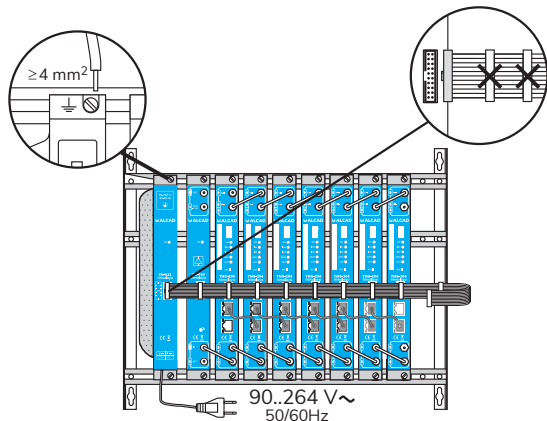


TRANSMODULADOR TMS-204 / TMS-214
 TMS-204 / TMS-214 TRANSMODULATOR
 TRANSMODULATEUR TMS-204 / TMS-214

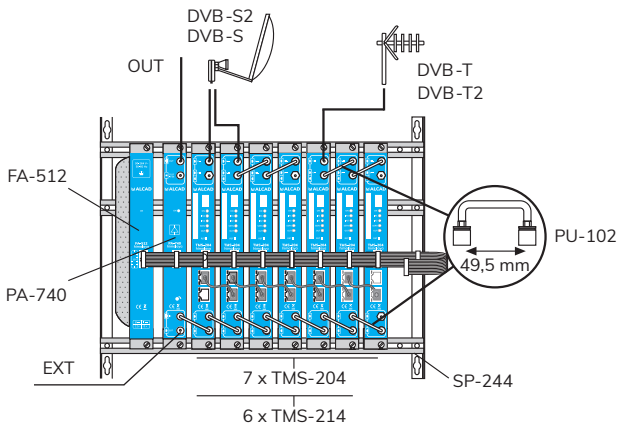


	On	Off	Parpadeo / Blinking / Clignotant
1 LED encendido Power LED LED d'alimentation	equipo encendido device on appareil allumé	equipo apagado device off appareil éteint	-
2 LED entrada 1 Input 1 LED LED d'entrée 1	todos los demoduladores de la entrada 1 enganchados all demodulators from input 1 locked	ningún demodulador de la entrada 1 enganchado no demodulators from input 1 locked aucun démodulateur de l'entrée 1 verrouillé	algún demodulador de la entrada 1 no está enganchado some demodulators from input 1 not locked quelques démodulateurs de l'entrée 1 non verrouillés
3 LED entrada 2 Input 2 LED LED d'entrée 2	todos los demoduladores de la entrada 2 enganchados all demodulators from input 2 locked	ningún demodulador de la entrada 2 enganchado no demodulators from input 2 locked aucun démodulateur de l'entrée 2 verrouillé	algún demodulador de la entrada 2 no está enganchado some demodulators from input 2 not locked quelques démodulateurs de l'entrée 2 non verrouillés
4 LED servicios Services LED LED de services	se detectan servicios y alguno se ha añadido a la salida services are detected and some have been added to the output les services sont détectés et certains ont été ajoutés à la sortie	no se detectan servicios no services detected aucun service détecté	se detectan servicios pero no se ha añadido ninguno a la salida services are detected but none has been added to the output les services sont détectés mais aucun n'a été ajouté à la sortie
5 LED salida Output LED LED de sortie	se genera señal de salida output signal generated signal de sortie généré	no hay señal de salida no output signal aucun signal de sortie	-

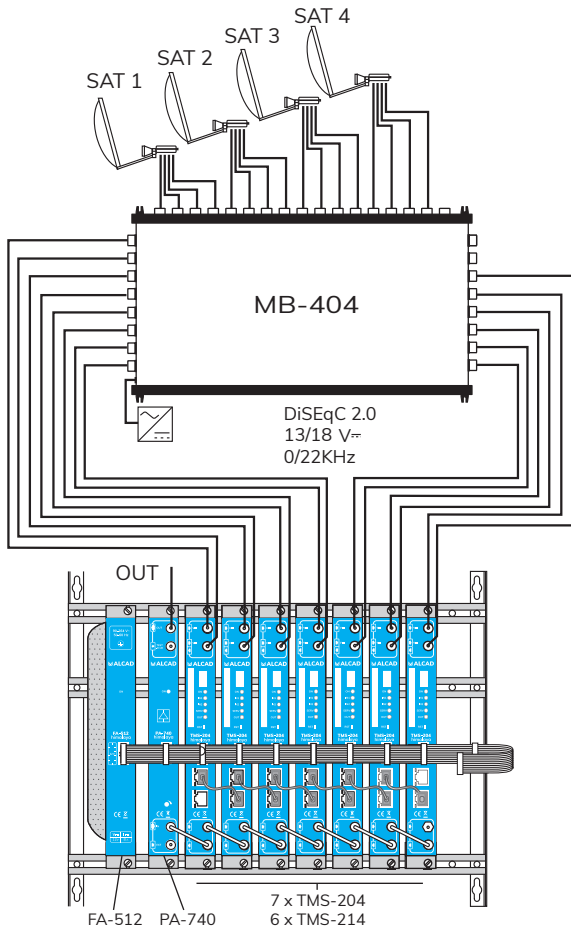
CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA Y A LA TOMA DE TIERRA
CONNECTION TO THE MAINS AND TO THE GROUND
CONNEXION AU SECTEUR ÉLECTRIQUE ET À LA TERRE



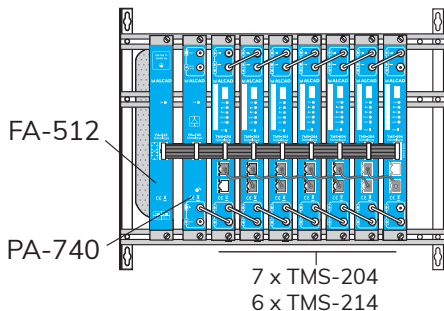
CABECERA COMPLETA
COMPLETE HEADEND
STATION DE TÊTE COMPLETE



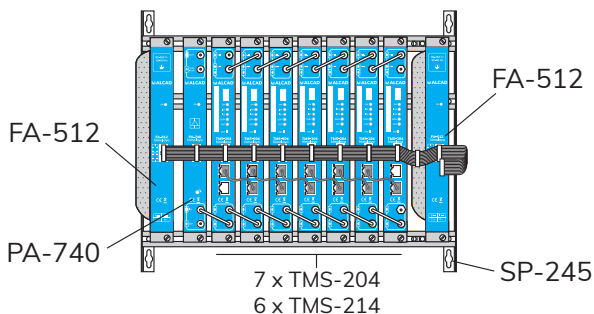
CONMUTACIÓN DE MULTICONMUTADOR
MULTISWITCH SWITCHING
COMMUTATION DE MULTICOMMUTATEUR



① Independiente / Standalone / Independant



② Con reparto de carga / Load balance / Avec balance de charge



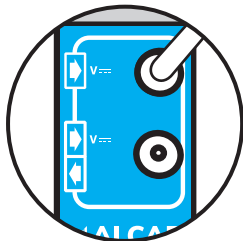
DESCRIPCIÓN DE LAS ENTRADAS

DESCRIPTION OF THE INPUTS

DESCRIPTION DES ENTRÉES

Modo 1 entrada con desmezcla
 1 Input with loop-through mode
 Mode 1 entrée avec découplage

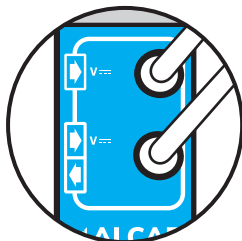
Entrada para demoduladores 1 a 4
 Input for demodulators 1 to 4
 Entrée pour démodulateurs 1 à 4



Paso de entrada
 Input loop
 Passage d'entrée

Modo 2 entradas
 2 Inputs mode
 Mode 2 entrées

Entrada 1 para demoduladores 1 a 4
 Input 1 for demodulators 1 to 4
 Entrée 1 pour démodulateurs 1 à 4



Entrada 2 para demoduladores 1 a 4
 Input 2 for demodulators 1 to 4
 Entrée 2 pour démodulateurs 1 à 4

CONEXIÓN DEL MÓDULO CAM

CAM MODULE CONNECTION

CONNEXION DU MODULE CAM

