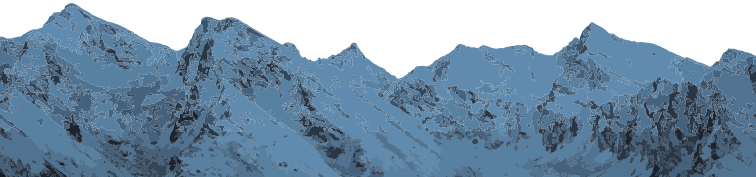
912 **himalaya**

EQUIPO DE TRANSMODULADORES DVB-S/S2/T/T2 A DVB-T/C
DVB-S/S2/T/T2 TO DVB-T/C TRANSMODULATORS EQUIPMENT
STATION DE TRANSMODULATEURS DVB-S/S2/T/T2 À DVB-T/C

FA-512 PA-740 TM-101 TM-111



TRANSMODULADOR DVB-S/S2/T/T2 A DVB-T/C
DVB-S/S2/T/T2 TO DVB-T/C TRANSMODULATOR
TRANSMODULATEUR DVB-S/S2/T/T2 À DVB-T/C

CÓDIGO-CODE-CODE		9120251	9120252
MODELO-MODEL-MODELE		TM-101	TM-111
ENTRADA RF / RF INPUT / ENTRÉE RF			
Número de entradas Number of inputs Nombre d´entrées		1	
Número de receptores Number of receivers Nombre de récepteurs		1	
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	MHz	DVB-T/T2 : 47 - 862 DVB-S / DVB-S2 : 950 -2150	
Nivel de entrada Input level Niveau d'entrée	dBµV	DVB-T : 35-95 DVB-T2 : 40-95 DVB-S : 40-95 DVB-S2 : 45-95	
Velocidad de símbolo Symbol rate Debit de symboles	Mbaud	DVB-S : 1-45 DVB-S2 : 1-45	
Ancho de banda Bandwidth Largeur de bande	MHz	DVB-T : Auto, 8, 7, 6 DVB-T2 : Auto, 8, 7, 6, 5, 1.7	
Pérdidas de paso en la desmezcla Diplexing through loss Pertes de passage dans le décoplage	dB	47-862 MHz: 1 ±0,25 950-2150 MHz: 2,5±1	
Alimentacion preamplificadores terrestre Terrestrial preamplifier output voltage Tension de sortie pour préamplificateur terrestre	V⎓	13/24	
	mA	150	
Alimentación LNB LNB power supply Alimentation LNB	V⎓	DiSEqC 2.0 13/18	
	mA	350	

Data published in compliance with the definitions and measurement methods of the following standards: EN 50083-3, EN 50083-4 and EN 60728-5

TRANSMODULADOR DVB-S/S2/T/T2 A DVB-T/C
DVB-S/S2/T/T2 TO DVB-T/C TRANSMODULATOR
TRANSMODULATEUR DVB-S/S2/T/T2 À DVB-T/C

CÓDIGO-CODE-CODE		9120251	9120252
MODELO-MODEL-MODELE		TM-101	TM-111
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	MHz	-	DVB-CI: EN 50221 (Common Interface)
Compatibilidad Compatibility Compatibilité	dB	-	Viaccess, Mediaguard, Videoguard, Seca, Betacrypt,Nagravision, Irdeto, Crytoworks,Conax
SALIDA RF / RF OUTPUT / SORTIE RF			
Número de canales de salida Number of output channels Nombre de canaux de sortie		1	
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	

Data published in compliance with the definitions and measurement methods of the following standards: EN 50083-3, EN 50083-4 and EN 60728-5

TRANSMODULADOR DVB-S/S2/T/T2 A DVB-T/C
DVB-S/S2/T/T2 TO DVB-T/C TRANSMODULATOR
TRANSMODULATEUR DVB-S/S2/T/T2 À DVB-T/C

CÓDIGO-CODE-CODE		9120251	9120252
MODELO-MODEL-MODELE		TM-101	TM-111
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⎓	12	
	mA	560	680
Temperatura funcionamiento Operating temperature Température fonctionnement	°C	-10 ... +50	
Indice de proteccion Protection index Indice de protection		IP30	
Dimensiones Size Dimensions	mm	270x170x38	

Data published in compliance with the definitions and measurement methods of the following standards: EN 50083-3, EN 50083-4 and EN 60728-5

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 Alimentation	$V_{\sim}$	12
	mA	425 ±25

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD_3 at 60 dB
IMD_3 -60 dB: 2 equal carriers, EN 50083-3
IMD_2 -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

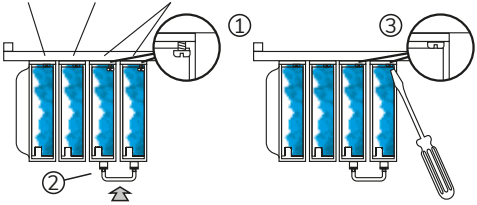
ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - ALIMENTATION

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 ⎓	12
	mA	7000
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 Maximum output power Pusissance maximale de sortie	W	65

EQUIPO COMPLETO - COMPLETE SYSTEM - ÉQUIPEMENT COMPLET

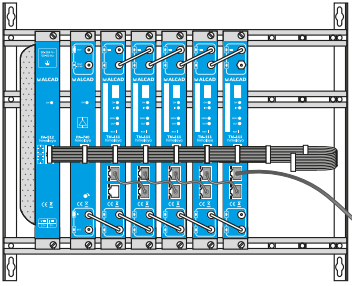
CÓDIGO-CODE-CODE		912-TM
MODELO-MODEL-MODELE		SERIES
Configuración cabecera Headend configuration Configuration de tête		Interface web (IP por defecto 192.168.10.1) con cable ethernet Web interface (default IP 192.168.10.1) with ethernet cable Interface web (IP 192.168.10.1 par défaut) avec câble ethernet
Temperatura en proximidad del equipo Operating temperature close to equipment Température en proximité de l'équipement	°C	-10..+65
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP-20C

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



CÓMO CONFIGURAR EL EQUIPO
HOW TO CONFIGURE THE EQUIPMENT
COMMENT CONFIGURER L´ÉQUIPEMENT

①



② Navegador web/Web browser/Navigateur web

http://192.168.100.1

③

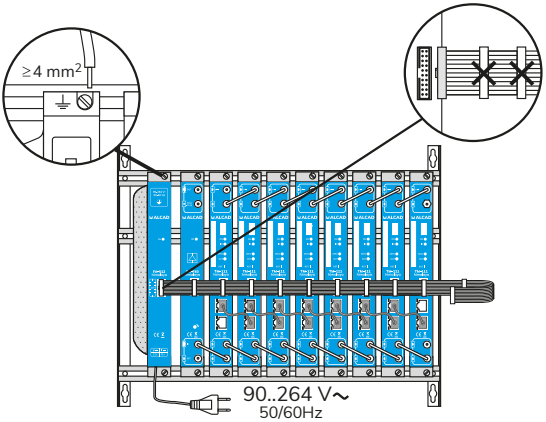
Usuario/User/Utilisateur

alcad

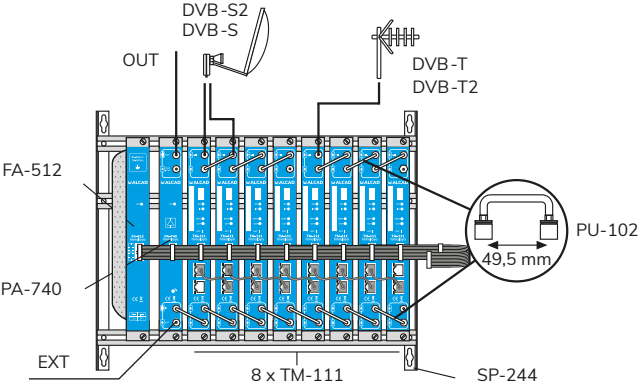
Contraseña/Password/Mot de passe

alcad

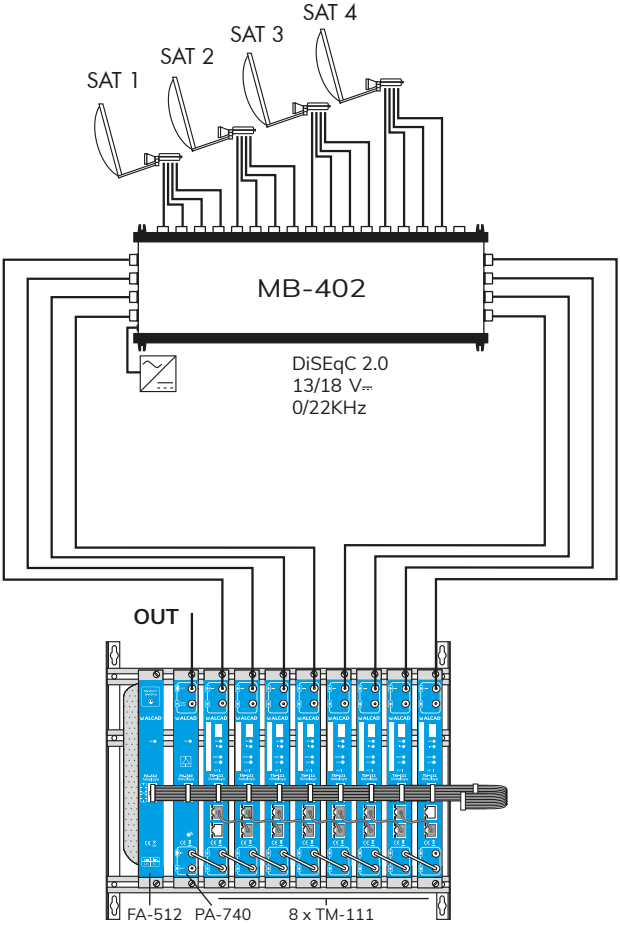
CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA Y A LA TOMA DE TIERRA
CONNECTION TO THE MAINS AND TO THE GROUND
CONNEXION AU SECTEUR ÉLECTRIQUE ET À LA TERRE



CABECERA COMPLETA
COMPLETE HEADEND
STATION DE TÊTE COMPLETE

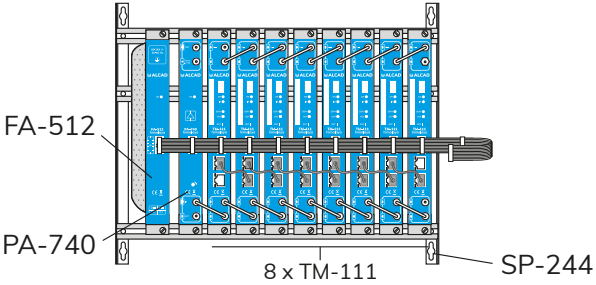
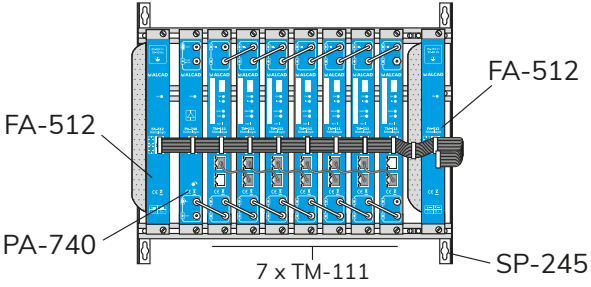


CONMUTACIÓN MULTICONMUTADOR
SWITCHING MULTISWITCH
COMMUTATION MULTICOMMUTATEUR



MODOS DE ALIMENTACIÓN
POWER OPTIONS
MODES D'ALIMENTATION

① Independiente / Standalone / Independant



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