

916

EQUIPOS DE TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN ÓPTICOS
OPTICAL TRANSMITTER AND RECEIVER
ÉQUIPEMENT DE TRANSMISSION ET RÉCEPTION OPTIQUE



TRANSMISOR ÓPTICO TV-SAT - OPTICAL TRANSMITTER TV-SAT - TRANSMETTEUR OPTIQUE TV-SAT**CÓDIGO-CODE-CODE** 9160048**MODELO-MODEL-MOÛLE** OT-412**ENTRADAS RF - RF INPUTS - RF ENTRÉES**

Número de entradas RF Number of RF inputs Nombre d'entrées RF		2	
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band	TV	SAT
	MHz	46 - 862	950 - 2150
Alimentación LNB LNB power supply Alimentation LNB	V $\overline{\text{~}}$	+13 / +18 (0/22 KHz)	
	max	350 (OT-412)	
	mA	500 (total) (cabecera/headend/station de tête)	
Nivel de entrada Input level Niveau d'entrée	dB μ V	72 .. 87	
Planitud Flatness Ondulation dans la bande	dB	$\pm 0,7$	$\pm 1,0$
Pérdidas de retorno Return loss Pertes de retour	dB	>12	>10
Impedancia de entrada Input impedance Impédance d'entrée	Ω	75	
Entrada de test Test input Entrée du test	dB $\pm$ TOL	0 $\pm 1,0$	
Conectores de RF RF connectors RF connecteurs		F	

SALIDA ÓPTICA - OPTICAL OUTPUT - SORTIE OPTIQUE

Potencia óptica de salida Optical output power Puissance optique de sortie	mW	4 (6 dBm)			
Longitud de onda Wavelength Longueur d'onde	nm	1310			
Pérdidas de retorno Return loss Pertes de retour	dB	>50			
Conector óptico Optical connector Connecteur optique		SC/APC 8°			
Alimentación Power supply Alimentation	V $\overline{\text{~}}$	+3,3	+5,2	+12	+24
	mA	0	120	500	0

RECEPTOR ÓPTICO TV-SAT - OPTICAL RECEIVER TV-SAT - RÉCEPTEUR OPTIQUE TV-SAT**CÓDIGO-CODE-CODE** 9160084**MODELO-MODEL-MOÛLE** OR-418**ENTRADA ÓPTICA - OPTICAL INPUT - ENTRÉE OPTIQUE**

Rango óptico de entrada Optical input level range Gamme optique d'entrée	dBm	-10 .. +1
Longitud de onda Wavelength Longueur d'onde	nm	1310..1550
Pérdidas de retorno Return loss Pertes de retour	dB	>50
Conector óptico Optical connector Connecteur optique		SC/APC 8°

SALIDA RF - RF OUTPUT - SORTIE RF

Número de salidas RF Number of RF outputs Nombre de sorties RF		1	
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band	TV	SAT
	MHz	46 - 862	950 - 2150
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dBµV	119 (DIN4500B)	120 (IMD3-35dB)
Regulación de ganancia Gain control Réglage du gain	dB	20	
Planitud Flatness Ondulation dans la bande	dB	±1,5	±2,0
Margen de ecualización Slope control Plage de réglage de pente	dB	15	0/7 Switchable
Relación portadora a ruido Carrier to noise ratio Rapport porteuse/bruit	dB	52	36
Pérdidas de retorno Return loss Pertes de retour	dB	>12	>10
Impedancia de entrada Input impedance Impédance d'entrée	Ω	75	

RECEPTOR ÓPTICO TV-SAT - OPTICAL RECEIVER TV-SAT - RÉCEPTEUR OPTIQUE TV-SAT

CÓDIGO-CODE-CODE		9160084
MODELO-MODEL-MOÛLE		OR-418
Salida de test Test output Sortie test	dB ± TOL	-30 ±1,0
Conectores de RF RF connectors RF connecteurs		F
Alimentación Power supply Alimentation	V~	230 ±20% 50/60 Hz
	W	15

ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - ALIMENTATION

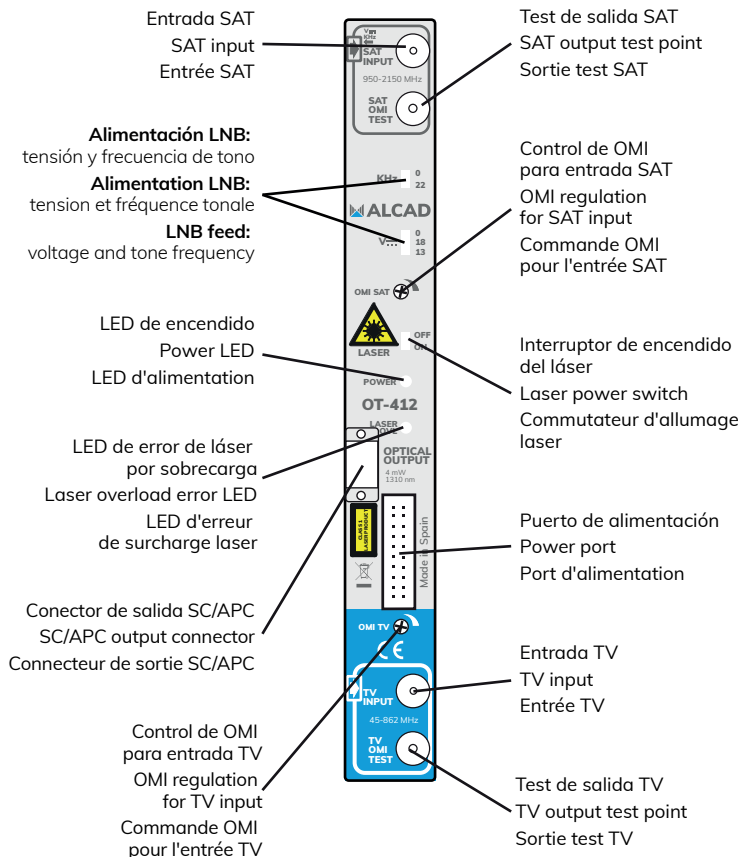
CÓDIGO-CODE-CODE		9120168				9120245			
MODELO-MODEL-MOÛLE		FA-312				FA-410			
Alimentación Power supply Alimentation	V~	+3,3	+5,2	+12	+24	+3,3	+5,2	+12	+24
	mA	10000	5000	1500	500	5500	2500	1500	500
Tensión de red Mains voltage Tension du secteur	V~	90..264 50/60 Hz				230 ±20% 240 +15% -20% 50/60 Hz			
Consumo de red Mains consumption Consommation	W	85				72			
Potencia máxima de salida Maximum output power Puissance maximale de sortie	W	65				50			

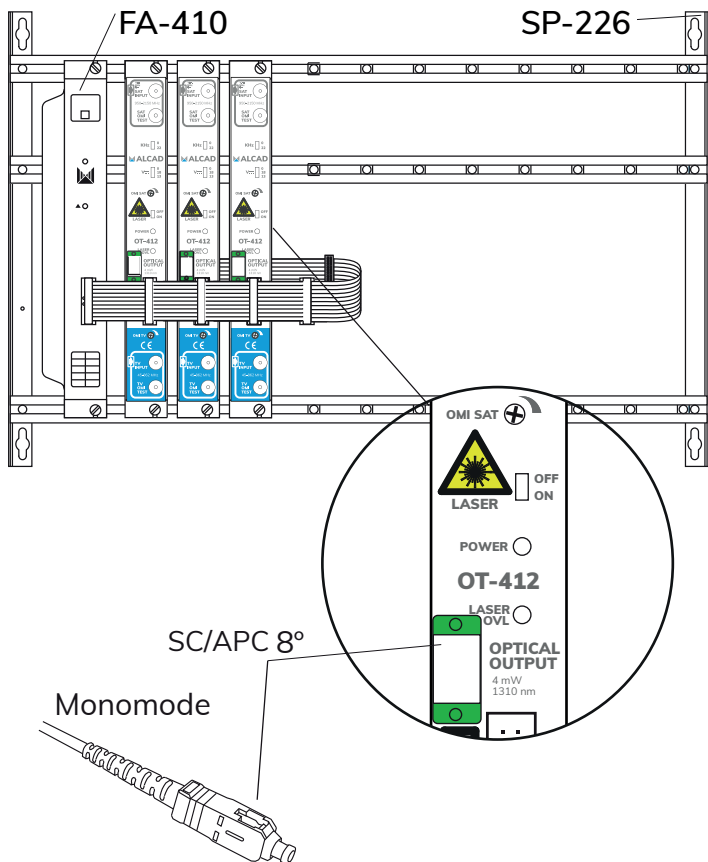
Data published in compliance with the definitions and measurement methods of the following standards: EN 60728-3, EN 60728-4 and EN 60728-5

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

TRANSMISOR ÓPTICO OT-412
OT-412 OPTICAL TRANSMITTER
EMETTEUR OPTIQUE OT-412





RECEPTOR ÓPTICO TV-SAT OR-418

OR-418 TV-SAT OPTICAL RECEIVER

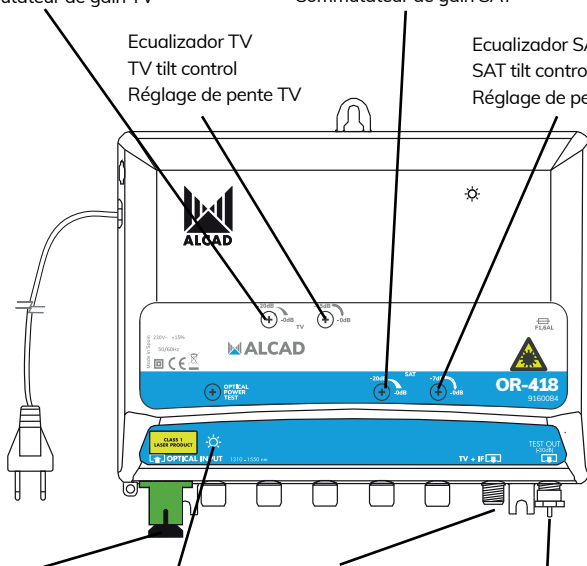
RÉCEPTEUR OPTIQUE TV-SAT OR-418

Regulador de ganancia TV
TV gain regulator
Commutateur de gain TV

Regulador de ganancia SAT
SAT gain regulator
Commutateur de gain SAT

Ecualizador TV
TV tilt control
Réglage de pente TV

Ecualizador SAT
SAT tilt control
Réglage de pente SAT



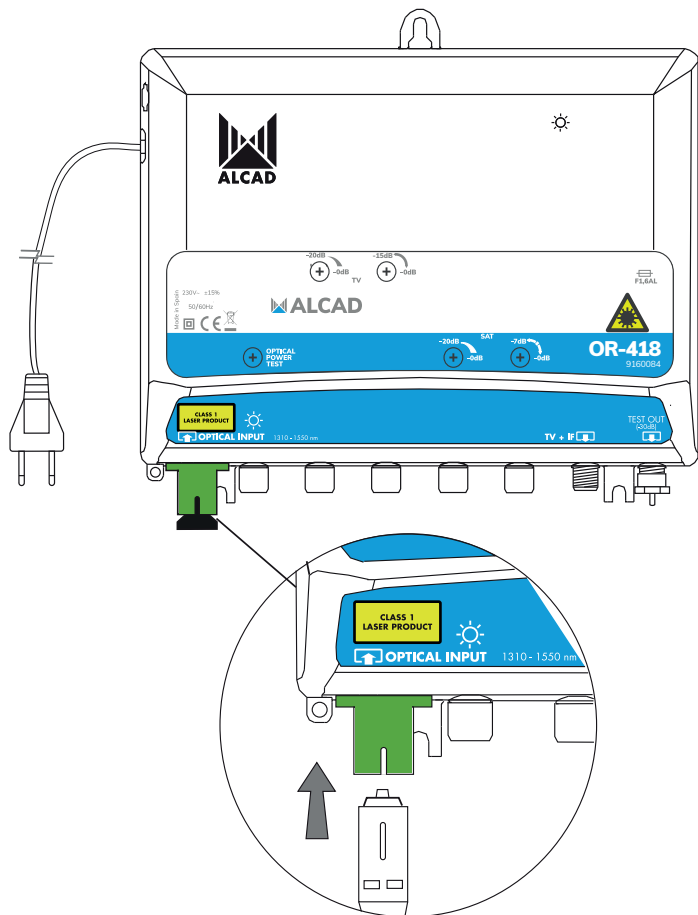
Entrada óptica
Optical input
Entrée optique

Salida RF
RF output
Sortie RF

Test de salida (-30dB)
Output test point (-30dB)
Sortie test (-30dB)

LED de potencia de
entrada óptica
Optic input power LED
LED de puissance de
l'entrée optique

Verde Green Vert	Potencia óptima de entrada adecuada Adequate input optical power Puissance optique d'entrée adéquate
Rojo Red Rouge	Potencia óptima de entrada excesiva Excessive input optical power Puissance optique d'entrée excessive
Naranja Orange Orange	Potencia óptima de entrada demasiado baja Input optical power too low Puissance optique d'entrée trop faible



INSTALACIONES INSTALLATIONS INSTALLATIONS

