



EQUIPOS DE TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN ÓPTICOS
OPTICAL TRANSMITTER AND RECEIVER EQUIPMENTS



SERIE 916 SERIES

TRANSMISOR ÓPTICO TV-SAT - OPTICAL TRANSMITTER TV-SAT

CÓDIGO-CODE		916000			
MODELO-MODEL		OT-402			
ENTRADAS RF - RF INPUTS					
Número de entradas RF Number of RF inputs		2			
Rango de frecuencia Frequency range	Band	TV		SAT	
	MHz	46 - 862		950 - 2150	
Nivel de entrada Input level	dB μ V	72 .. 87			
Planitud Flatness	dB	$\pm 0,7$		$\pm 1,0$	
Pérdidas de retorno Return loss	dB	>12		>10	
Impedancia de entrada Input impedance	Ω	75			
Entrada de test Test input	dB \pm TOL	0 \pm 1,0			
Conectores de RF RF connectors		F			
SALIDA ÓPTICA - OPTICAL OUTPUT					
Potencia óptica de salida Optical output power	mW	4 (6 dBm)			
Longitud de onda Wavelength	nm	1310			
Pérdidas de retorno Return loss	dB	>50			
Conector óptico Optical connector		SC/APC 8°			
Alimentación Power supply	V ⁻⁻⁻	+3,3	+5,2	+12	+24
	mA	0	120	500	0

RECEPTOR ÓPTICO TV-SAT - OPTICAL RECEIVER TV-SAT

CÓDIGO-CODE		9160001	
MODELO-MODEL		OR-417	
ENTRADA ÓPTICA - OPTICAL INPUT			
Rango óptico de entrada Optical input level range	dBm	-10 .. +1	
Longitud de onda Wavelength	nm	1310..1550	
Pérdidas de retorno Return loss	dB	>50	
Conector óptico Optical connector		SC/APC 8°	
SALIDA RF - RF SALIDA			
Número de salidas RF Number of RF salidas		1	
Rango de frecuencia Frequency range	Band	TV	SAT
	MHz	46 - 862	950 - 2150
Nivel de salida Output level	dB μ V	119 (DIN4500B)	120 (IMD3-35dB)
Regulación de ganancia Gain control	dB	15	
Planitud Flatness	dB	$\pm 1,5$	$\pm 2,0$
Margen de equalización Slope control	dB	15	7 Switchable
Relación portadora a ruido Carrier to noise ratio	dB	52	36
Pérdidas de retorno Return loss	dB	>12	>10
Impedancia de entrada Input impedance	Ω	75	

RECEPTOR ÓPTICO TV-SAT - OPTICAL RECEIVER TV-SAT

CODIGO-CODE		9160001
MODELO-MODEL		OR-417
Salida de test Test output	dB ± TOL	-30 ±1,0
Conectores de RF RF connectors		F
Alimentación Power supply	V~	230 ±20% 240 +15% -20% 50/60 Hz
	W	15

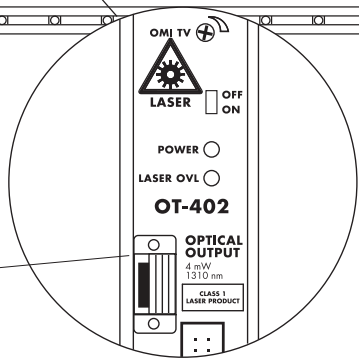
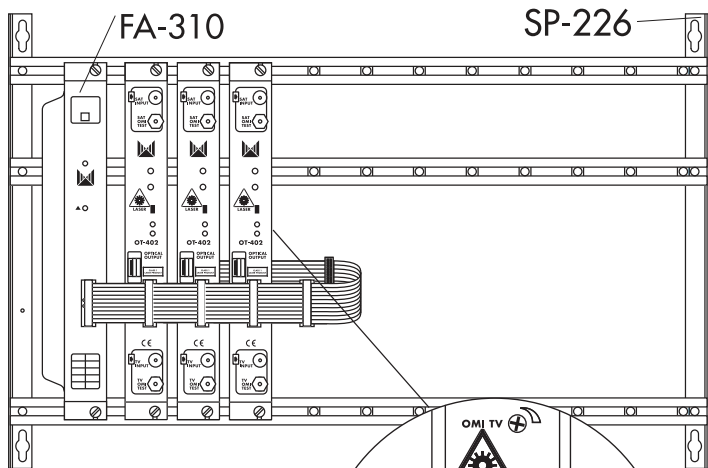
ALIMENTADOR - POWER SUPPLY

CÓDIGO-CODE		9120168				9120046			
MODELO-MODEL		FA-312				FA-310			
Alimentación Power supply	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	V~	90..264 50/60 Hz				230 ±20% 240 +15% -20% 50/60 Hz			
Consumo de red Mains consumption	W	85				72			
Potencia máxima de salida Maximun output power	W	65				50			

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

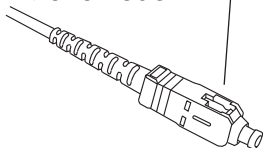
DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD₃ at 60 dB
 IMD₃ -60 dB: 2 equal carriers, EN 50083-3
 IMD₂ -60 dB: 2 equal carriers, EN 50083-3

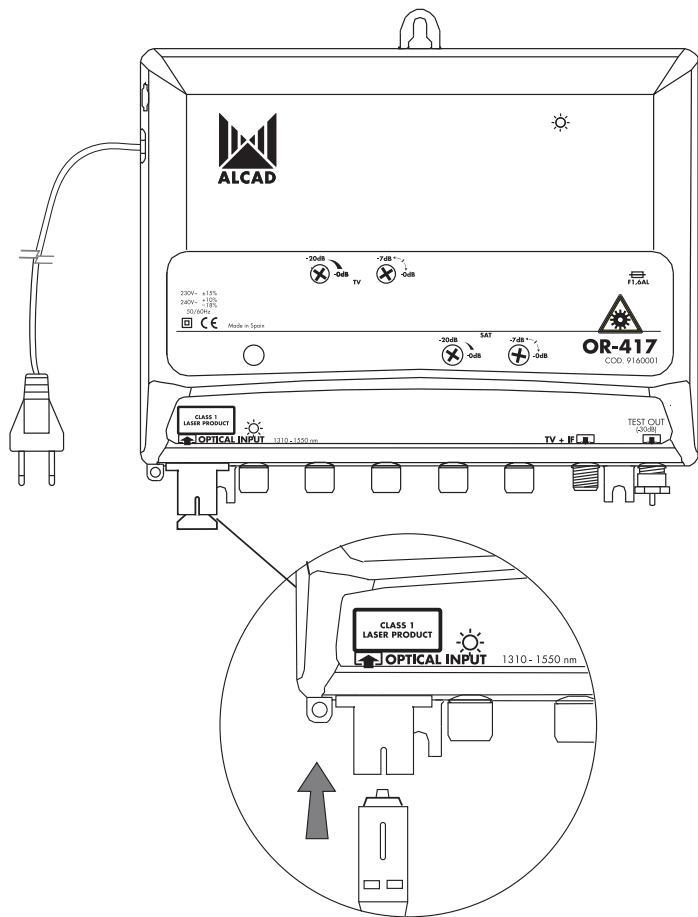
CTB -60 dB: 42 equal carriers, EN 50083-3
 CSO -60 dB: 42 equal carriers, EN 50083-3
 XMOD -60 dB: 42 equal carriers, EN 50083-3



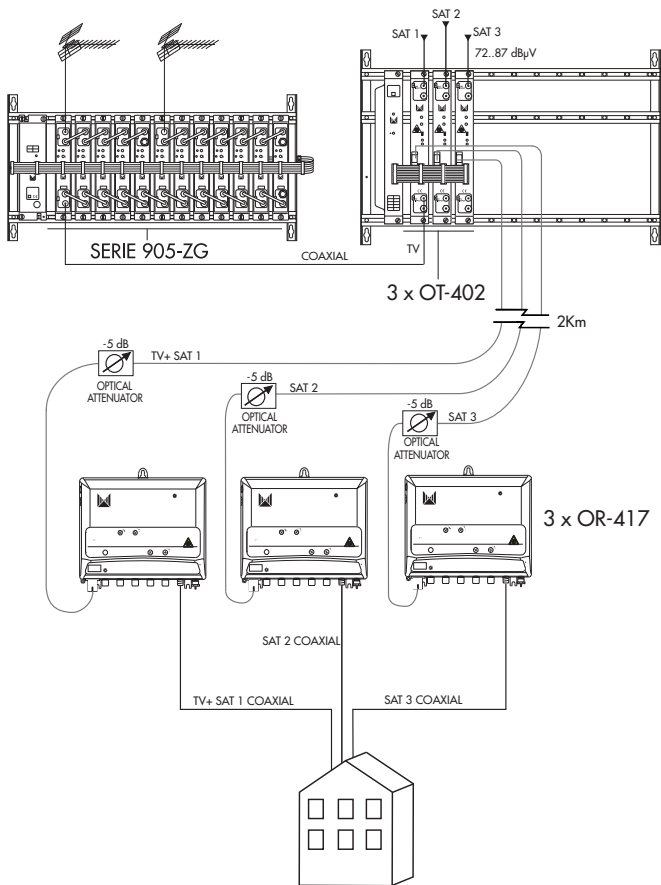
SC/APC 8°

Monomode





INTALACIONES INSTALLATIONS



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 bouches 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.



DECLARATION OF CONFORMITY

according to EN ISO/IEC 17050-1:2004

Company Name: ALCAD, S.L.
Company Address: Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1
Apdo. 455, 20305 IRÚN (Guipúzcoa), SPAIN

declares that the product

Model Number(s): OT-402, OR-417, FA-312, FA-310
Product Description: OPTICAL TRANSMITTER AND RECEIVER EQUIPMENT
Product Option(s): INCLUDING ALL OPTIONS

is in conformity with:

Safety: EN 60728-11:2005
EN 60065:2002
EN 60825-1:2008
EMC: EN 50083-2:2006

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC and the EMC Directive 2004/108/EC.

Supplementary Information: To comply with these directives, do not use the products without covers and operate the system as specified.



Irún(SPAIN), 23 Mar 2011


Francisco Navarro
General Manager

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



ALCAD, S.L.
Tel. 943 63 96 60
Fax 943 63 92 66
Int. Tel. +34 - 943 63 96 60
info@alcad.net
Apdo. 455 - Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1
20305 IRUN - Spain

www.alcad.net

FRANCE - Hendaye
Tel. 00 34 - 943 63 96 60
CZECH REPUBLIC - Ostrova tice
Tel. 546 427 059
UNITED ARAB EMIRATES - Dubai
Tel. 971 4 214 61 40
TURKEY - Istanbul
Tel. 212 295 97 00

