



STREAMER DVB-T IP
DVB-T IP STREAMER
STREAMER DVB-T IP



SERIE 915 SERIES

STREAMER DVB-T IP - DVB-T IP STREAMER - STREAMER DVB-T IP

CÓDIGO-CODE-CODE		9150002	
MODELO-MODEL-MODELE		ST-100	
Sistema de TV TV system Système de TV		DVB-T EN 300744	
RECEPTOR COFDM - COFDM RECEIVER - RECEPTEUR COFDM			
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band MHz	Bill 170-230	UHF 470- 862
Resolución de frecuencia Frequency step Réglage de fréquence	MHz	0,25	
Offset de entrada Input offset Offset d'entrée	MHz	Auto, -3/6, -2/6, -1/6, 0, +1/6, +2/6, +3/6	
Ancho de banda Bandwidth Largeur de bande	MHz	6, 7, 8	
Nivel de entrada Input level Niveau d'entrée	dB μ V	45..100	
Tensión de salida Output voltage Tension de sortie	V \dots mA	+24 60	
Modo Mode Mode		2K, 8K DVB: EN 300744	
Modulación Modulation Modulation		QPSK, 16QAM, 64QAM DVB: EN 300744	
F.E.C. F.E.C. F.E.C.		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB: EN 300744	
Intervalo de guarda Guard interval Intervalle de garde		1/4, 1/8, 1/16, 1/32 DVB: EN 300744	

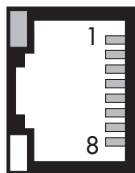
Data published in compliance with the definitions and measurement methods of the following standards: EN 50083-3, EN 50083-4 and EN 50083-5

STREAMER DVB-T IP - DVB-T IP STREAMER - STREAMER DVB-T IP

CÓDIGO-CODE-CODE	9150002			
MODELO-MODEL-MODELE	ST-100			
TRATAMIENTO IP - IP PROCESSING - TRAITEMENT IP				
Programas TV/RADIO por streamer TV/RADIO programmes per streamer Programmes de TV/RADIO par streamer		8		
Número de PID filtrados Number of filtered PIDs Nombre de PID filtrés		64		
Velocidad de bit de salida Output bit rate Débit de sortie	Mbps	10 / 100		
Velocidad máx. por streamer Throughput max. by streamer Débit max. par source de streamer	Mbps	50		
Salida Ethernet Ethernet output Sortie Ethernet		Full duplex / Half duplex /Auto MDIX		
Protocolos soportados Supported protocols Protocoles supportés		IPv4 UDP, RTP, ARP, ICMP, HTTP, TELNET		
Formato del streaming Streaming format Format du streaming		Multicast UDP, RTP		
Alimentación Power supply Alimentation	V~	+3,3	+5,2	+24
	mA	530	200	24+Preamp

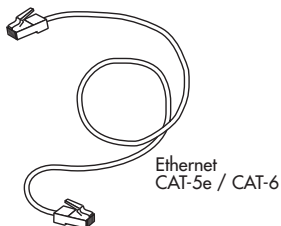
CONEXIÓN RJ-45 RJ-45 CONNECTION CONNEXION RJ-45

LINK



DATA

- 1 Tx +
- 2 Tx -
- 3 Rx +
- 4 N/C
- 5 N/C
- 6 Rx -
- 7 N/C
- 8 N/C



STREAMER DVB-T IP - DVB-T IP STREAMER - STREAMER DVB-T IP

CÓDIGO-CODE-CODE		9150003	
MODELO-MODEL-MODELE		ST-110	
Sistema de TV TV system Système de TV		DVB-T EN 300744	
ACCESO CONDICIONAL - CONDITIONAL ACCESS - ACCES CONDITIONNEL			
Norma Standard Norme		DVB-CI EN 50221 Common Interface	
RECEPTOR COFDM - COFDM RECEIVER - RECEPTEUR COFDM			
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band MHz	Bill 170-230	UHF 470-862
Resolución de frecuencia Frequency step Réglage de fréquence	MHz	0,25	
Offset de entrada Input offset Offset d'entrée	MHz	Auto, -3/6, -2/6, -1/6, 0, +1/6, +2/6, +3/6	
Ancho de banda Bandwidth Largeur de bande	MHz	6, 7, 8	
Nivel de entrada Input level Niveau d'entrée	dB μ V	45..100	
Tensión de salida Output voltage Tension de sortie	V \cdots mA	+24 60	
Modo Mode Mode		2K, 8K DVB: EN 300744	
Modulación Modulation Modulation		QPSK, 16QAM, 64QAM DVB: EN 300744	
F.E.C. F.E.C. F.E.C.		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB: EN 300744	
Intervalo de guarda Guard interval Intervalle de garde		1/4, 1/8, 1/16, 1/32 DVB: EN 300744	

STREAMER DVB-T IP - DVB-T IP STREAMER - STREAMER DVB-T IP

CÓDIGO-CODE-CODE	9150003			
MODELO-MODEL-MODELE	ST-110			
TRATAMIENTO IP - IP PROCESSING - TRAITEMENT IP				
Programas TV/RADIO por streamer TV/RADIO programmes per streamer Programmes de TV/RADIO par streamer		8		
Número de PID filtrados Number of filtered PIDs Nombre de PID filtrés		64		
Velocidad de bit de salida Output bit rate Débit de sortie	Mbps	10 / 100		
Velocidad máx. por streamer Throughput max. by streamer Débit max. par source de streamer	Mbps	50		
Salida Ethernet Ethernet output Sortie Ethernet		Full duplex / Half duplex /Auto MDIX		
Protocolos soportados Supported protocols Protocoles supportés		IPv4 UDP, RTP, ARP, ICMP, HTTP, TELNET		
Formato del streaming Streaming format Format du streaming		Multicast UDP, RTP		
Alimentación Power supply Alimentation	V $\overline{--}$	+3,3	+5,2	+24
	mA	530	240+CAM	24+Preamp

EQUIPO COMPLETO - COMPLETE SYSTEM - ÉQUIPEMENT COMPLET

CÓDIGO-CODE-CODE		915-ST
MODELO-MODEL-MODELE		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 20C

ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - ALIMENTATION

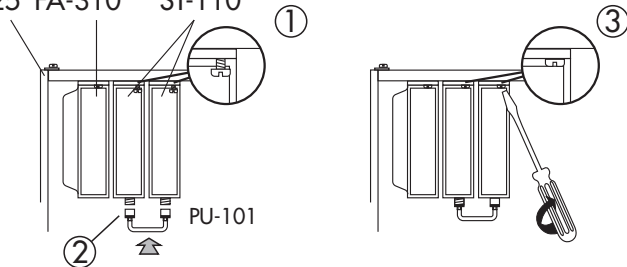
CÓDIGO-CODE-CODE		9120046			
MODELO-MODEL-MODELE		FA-310			
Alimentación Power supply Alimentation	V \cdots	+3,3	+5,2	+12	+24
	mA	5500	2500	1500	500
Tensión de red Mains voltage Tension de secteur	V \sim	230 \pm 20% 240 \pm 15% -20% 50/60 Hz			
Consumo de red Mains consumption Consommation	VA	125			



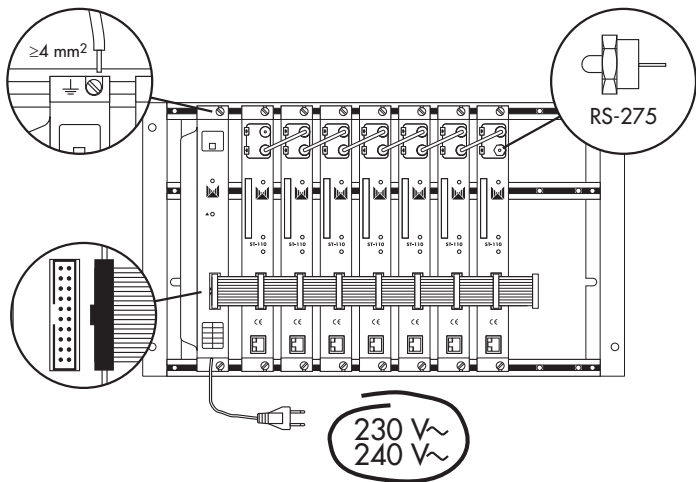
El manual de configuración y ajuste se encuentra en www.alcad.net
For the configuration and adjustments manual, please visit www.alcad.net
Le manuel de configuration et réglage se trouve sur www.alcad.net

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

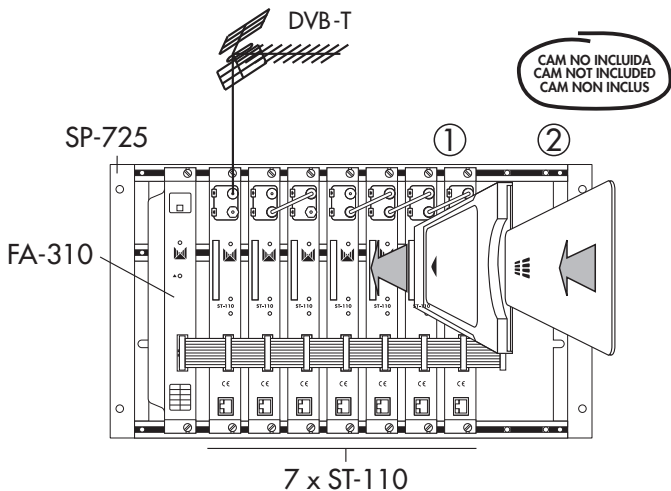
SP-725 FA-310 ST-110



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



CONEXIÓN DEL MODULO CAM
CAM MODULE CONNECTION
CONNEXION DU MODULE CAM

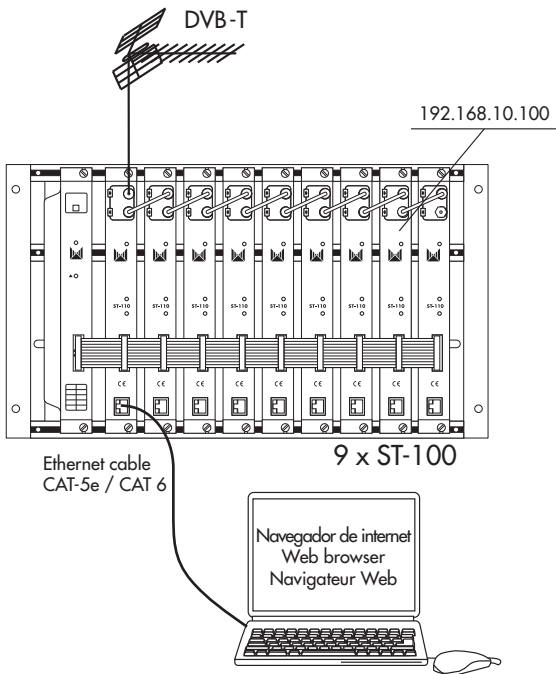


Se recomienda utilizar un módulo profesional tipo PowerCam Pro, para poder abrir todos los programas de TV/RADIO.

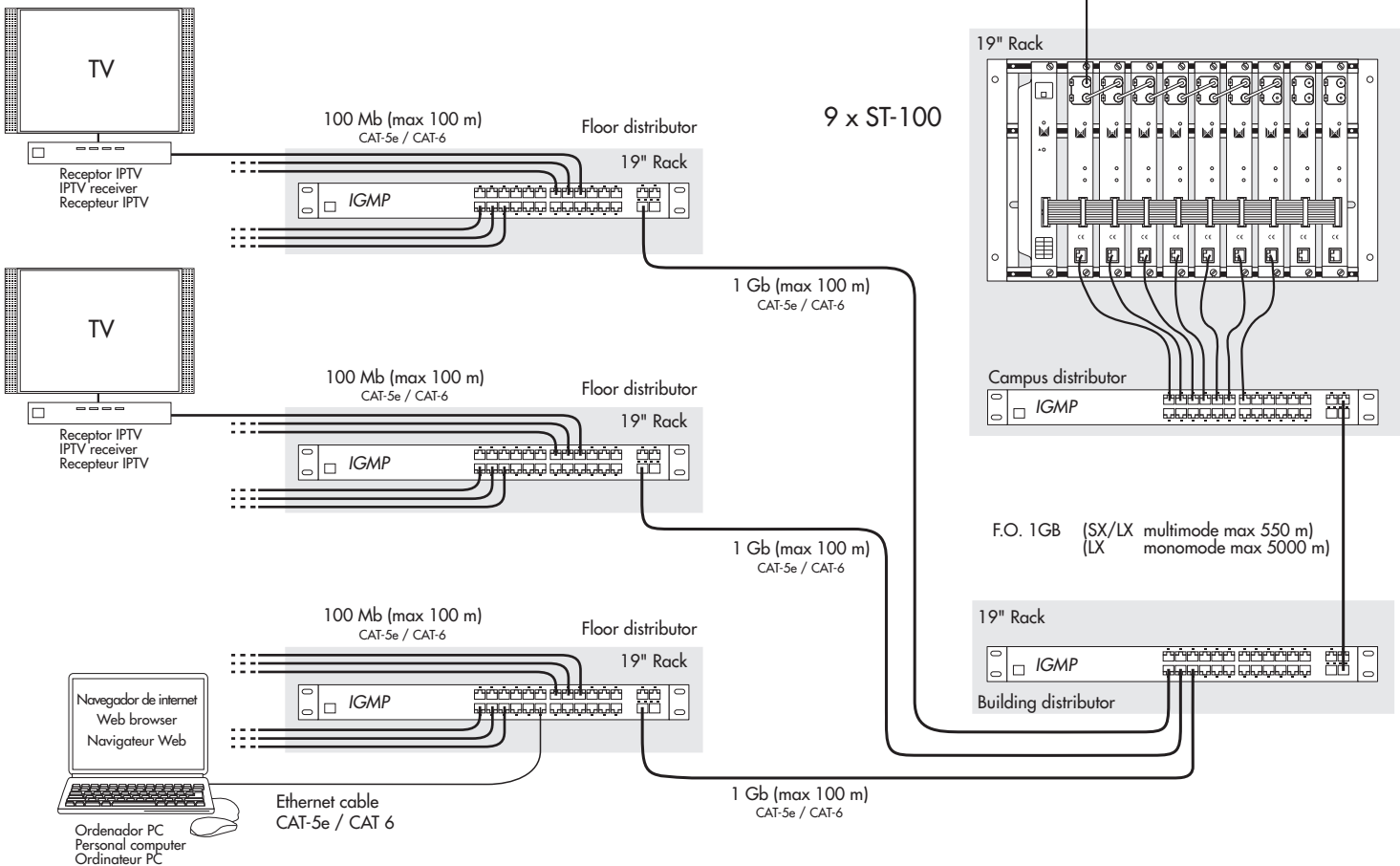
We recommend that you use a professional module such as PowerCam Pro so as to be able to open all TV/RADIO programs.

Il est recommandé d'utiliser un module professionnel tel que PowerCam Pro, afin de pouvoir ouvrir tous les programmes de TV/RADIO.

CONFIGURACIÓN EN MODO LOCAL
CONFIGURATION IN LOCAL MODE
CONFIGURATION EN MODE LOCAL



CONEXIÓN A LA RED DE ÁREA LOCAL (LAN) Y CONFIGURACIÓN EN RED
CONNECTION TO THE LAN AND NETWORK CONFIGURATION
CONNEXION AU RESEAU LOCAL (LAN) ET CONFIGURATION EN RESEAU



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 blochez 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

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

declares that the product

Model Number(s): 915 Series: DVB-T IP STREAMER
Product Description: ST-100, ST-110, FA-310
Product Option(s): INCLUDING ALL OPTIONS

is in conformity with:

Safety: EN 60065:2002
EMC: EN 50083-2:2006
EN 300 386-2: 1997

Hereby, Alcad S.L., declares that the equipment (ST-100, ST-110, FA-310) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Por medio de la presente Alcad, S.L. declara que el equipo (ST-100, ST-110, FA-310) cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. Par la présente Alcad, S.L. déclare que l'appareil (ST-100, ST-110, FA-310) est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

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



Irún(SPAIN), 24 Sep 2009


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

GERMANY - Munich
Tel. 089 55 26 480

CZECH REPUBLIC - Ostrovačice
Tel. 546 427 059

UNITED ARAB EMIRATES - Dubai
Tel. 971 4 887 19 50

TURKEY - Istanbul
Tel. 212 295 97 00



ISO 9001

