



STREAMER DVB-S/S2 IP  
DVB-S/S2 IP STREAMER  
STREAMER DVB-S/S2 IP



**SERIE 915 SERIES**

**STREAMER DVB-S/S2 IP - DVB-S/S2 IP STREAMER - STREAMER DVB-S/S2 IP**

CÓDIGO-CODE-CODE		9150053
MODELO-MODEL-MODEL		SS-201
Sistema de TV TV system Système de TV		DVB-S EN 300421 DVB-S2 ETSI EN 302307
RECEPTOR DVB-S/S2 - DVB-S/S2 RECEIVER - RECEPTEUR DVB-S/S2		
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	MHz	950-2150
Resolución de frecuencia Frequency step Réglage de fréquence	MHz	1
Velocidad de símbolo Symbol rate Debit de symboles	Mbaud	1..45
Alimentación LNB LNB power supply Niveau d'entrée	V mA	DiSEqC 2.0 +13 / +18 (0/22kHz) 350 max
Pérdidas de paso en la desmezcla Diplexing through loss Pertes de passage dans le découplage	dB	1,0 ±0,2
RECEPTOR DVB-S2 - DVB-S2 RECEIVER - RECEPTEUR DVB-S2		
Nivel de entrada Input level Niveau d'entrée	dBµV dBm	45..95 -63..-13
F.E.C. QPSK F.E.C. QPSK F.E.C. QPSK		Auto, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 DVB-S: EN 302307
F.E.C. 8PSK F.E.C. 8PSK F.E.C. 8PSK		Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB-S: EN 302307
Roll-off Roll-off Roll-off		0.35/0.25/0.20
RECEPTOR DVB-S - DVB-S RECEIVER - RECEPTEUR DVB-S		
Nivel de entrada Input level Niveau d'entrée	dBµV dBm	40..95 -68..-13
F.E.C. QPSK F.E.C. QPSK F.E.C. QPSK		Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB-S: EN 300421

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-S2 IP - DVB-S2 IP STREAMER - STREAMER DVB-S2**

CÓDIGO-CODE-CODE		9150053		
MODELO-MODEL-MODEL		SS-201		
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		
Anuncio de servicios Service advertising Format du streaming		SAP (RFC 2974) SDP (RFC 2327)		
Alimentación Power supply Alimentation	V	+3,3	+5,2	+12
	mA	480	240	35+LNB
TRATAMIENTO IP - IP PROCESSING - TRAITEMENT IP				
Programas TV/RADIO por streamer TV/RADIO programmes per streamer Programmes de TV/RADIO par streamer		8		

## EQUIPO COMPLETO - COMPLETE SYSTEM - ÉQUIPEMENT COMPLET

CÓDIGO-CODE-CODE		915-SS
MODELO-MODEL-MODEL		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

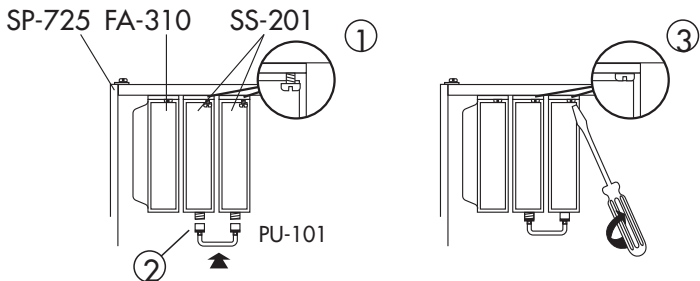
CÓDIGO-CODE-CODE		9120046				9120168			
MODELO-MODEL-MODEL		FA-310				FA-312			
Alimentación Power supply Alimentation	V <sub>i</sub>	+3,3	+5,2	+12	+24	+3,3	+5,2	+12	+24
	mA	5500	2500	1500	500	10000	5000	1500	500
Tensión de red Mains voltage Tension de secteur	V <sub>i</sub>	230 ±20% 240 +15% -20% 50/60 Hz				90...264 50/60 Hz			
Consumo de red Mains consumption Consommation	W	72				85			
Potencia máxima de salida Maximum output power Puissance max. de sortie	W	50				65			



El manual de configuración y ajuste se encuentra en [www.alcad.net](http://www.alcad.net)  
For the configuration and adjustments manual, please visit  
[www.alcad.net](http://www.alcad.net)

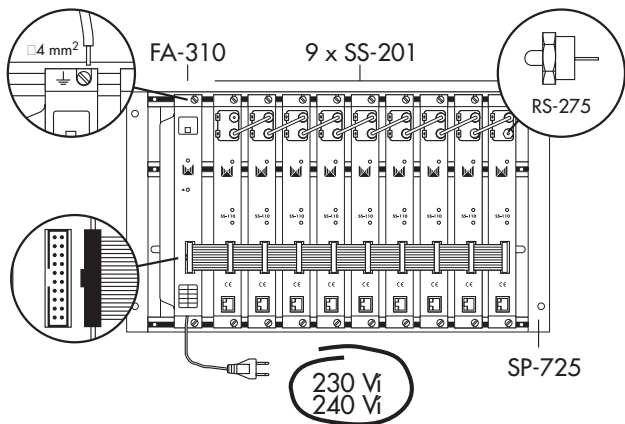
CÓMO INSERTAR LOS PUNTES  
HOW TO INSERT CONNECTION BRIDGES  
COMMENT INSERER LES PONTETS

---

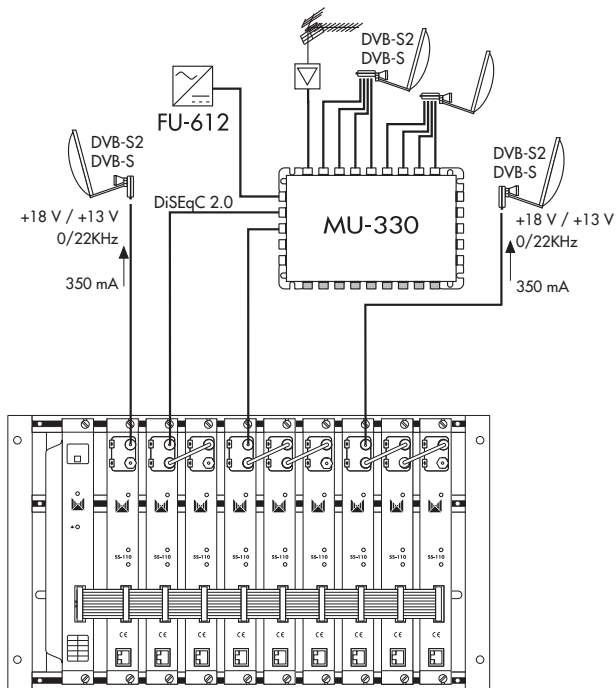


CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA Y A LA TOMA DE TIERRA  
CONNECTION TO THE MAINS AND TO THE EARTH  
CONNEXION AU SECTEUR ÉLECTRIQUE ET À LA PRISE DE TERRE

---

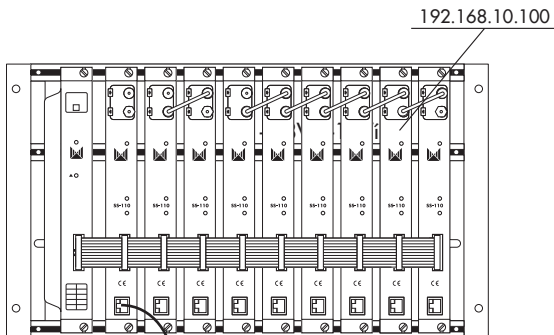


CONMUTACIÓN LNB/MULTICONMUTADOR  
SWITCHING LNB/MULTISWITCH  
CONMUTATION LNB/MULTICOMMUTATEUR



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

---



Ethernet cable  
CAT-5e / CAT 6

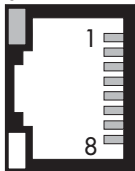
9 x SS-201



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

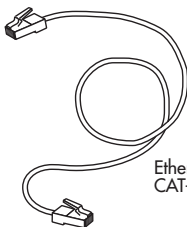
---

LINK



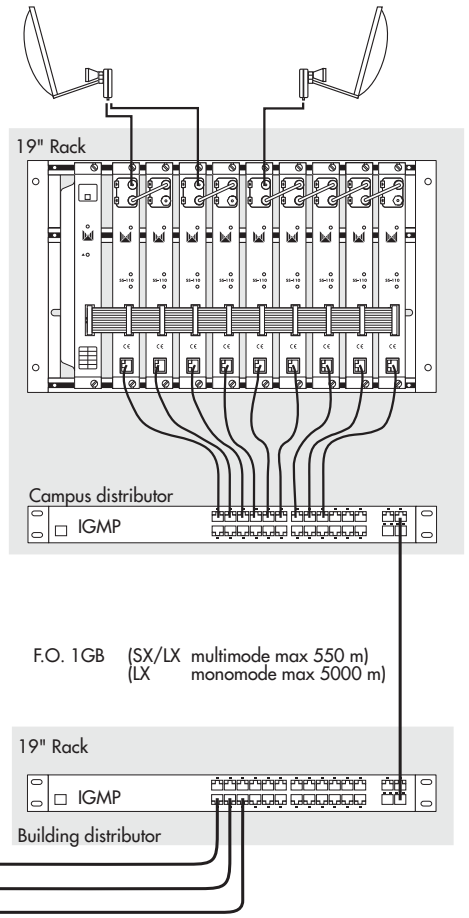
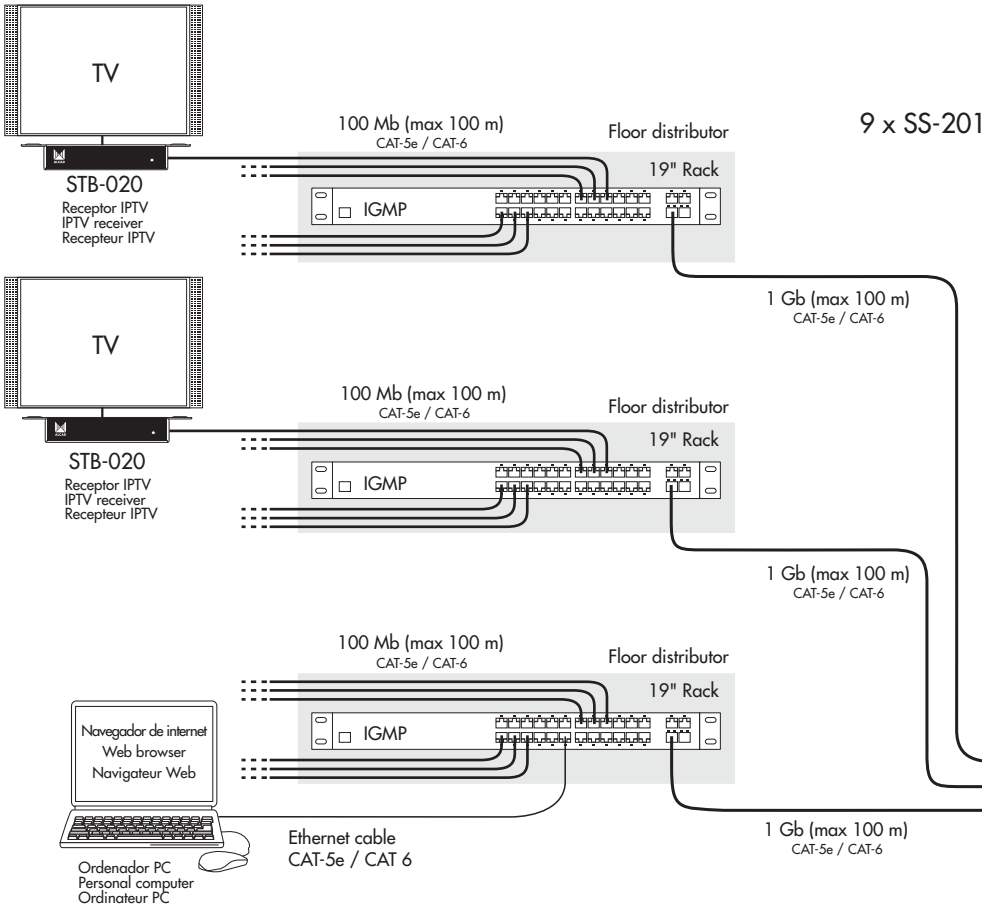
DATA

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



Ethernet  
CAT-5e / CAT-6

**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-S/S2 IP STREAMER

**Product Description:** SS-201, FA-310, FA-312

**Product Option(s):** INCLUDING ALL OPTIONS

is in conformity with:

Safety: EN 60065:2002

EMC: EN 50083-2:2006

EN 300 386-2: 1997

I hereby, Alcad S.L., declares that the equipment (SS-201, FA-310, FA-312) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/CE.

Por medio de la presente Alcad, S.L. declara que el equipo (SS-201, FA-310, FA-312) 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 (SS-201, FA-310, FA-312) 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), 21 Nov 2011

Anton Galarza  
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** - Ostrova čice  
Tel. 546 427 059

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

**TURKEY** - Istanbul  
Tel. 212 295 97 00



ISO 9001

