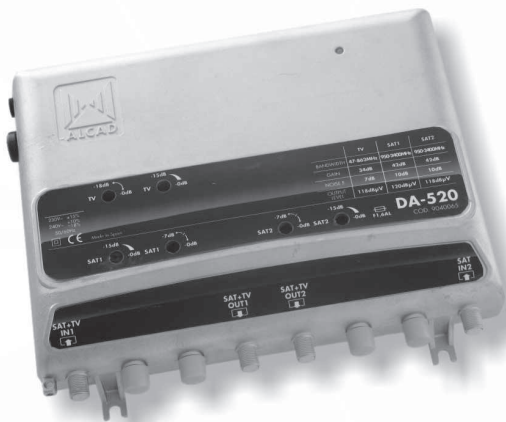


904

AMPLIFICADOR DE DISTRIBUCIÓN DOBLE TV/SAT - TV/SAT
DOUBLE TV/SAT - TV/SAT DISTRIBUTION AMPLIFIER
AMPLIFICATEUR DE DISTRIBUTION DOUBLE TV/SAT - TV/SAT



| CÓDIGO-CODE-CODE | | 9040065 | | |
|--|---------|---|--|--|
| MODELO-MODEL-MODELE | | DA-520 | | |
| Entradas / Salidas Inputs / Outputs Entrées / Sorties | | 2 / 2 | | |
| Rango de frecuencia Frequency range Gamme de frequences | Band | TV | SAT1 | SAT2 |
| | MHz | 47 - 862 | 950 - 2400 | 950 - 2400 |
| Ganancia Gain Gain | dB | 34 ±2,0 | 45 ±2,0 | 45 ±2,0 |
| Regulación de ganancia Gain adjust Réglage de gain | dB | 15 | 15 | 15 |
| Ecualización fija Fixed equalization Pente fixe | dB | 3 | 6 | 6 |
| Margen de ecualización Adjustable equalization range Plage de réglage de pente | dB | 18 | 7 Switchable | 7 Switchable |
| Nivel de salida Output level Niveau de sortie | dBµV | 2x 118 (DIN 45004B) 2x 115 (IMD ₃ -60 dB) 2x 108 (IMD ₂ -60 dB) | 120 (IMD ₃ -35 dB) 110 (IMD ₂ -35 dB) | 120 (IMD ₃ -35 dB) 110 (IMD ₂ -35 dB) |
| Nivel de salida Output level Niveau de sortie | dBµV | 2x 102 (CTB -60dB) 2x 103 (CSO -60dB) 2x 102 (XMOD -60dB) | - | - |
| Pérdidas de retorno E/S Return loss I/O Pertes de retour E/S | dB | ≥16 (-1,5 dB/oct) ≥12 | ≥14 | ≥14 |
| Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit | dB | 7 ±1,0 | 10 ±2,0 | 10 ±2,0 |
| Fusible Fuse Fusible | V~ A | 250 1,5 | | |
| Tensión de red Mains voltage Tension du secteur | V~ W | 230 ±15% 50/60 Hz 14,5 | | |

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD₃ at 60 dB IMD₂ -35 dB: 2 equal carriers, EN 50083-3
IMD₃ -60 dB: 2 equal carriers, EN 50083-3 CTB -60 dB: 42 equal carriers, EN 50083-3
IMD₃ -35 dB: 2 equal carriers, EN 50083-3 CSO -60 dB: 42 equal carriers, EN 50083-3
IMD₂ -60 dB: 2 equal carriers, EN 50083-3 XMOD -60 dB: 42 equal carriers, EN 50083-3

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

CÓDIGO-CODE-CODE
MODELO-MODEL-MODELE

9040065
DA-520

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 50D

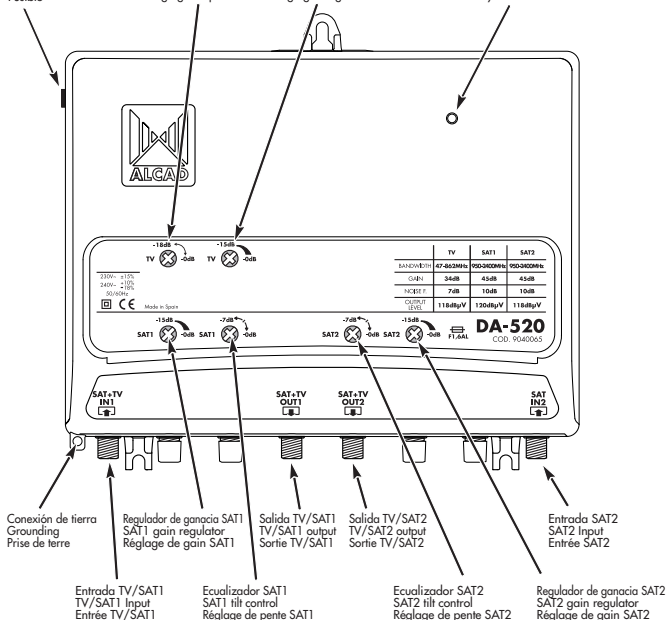
AMPLIFICADOR DA-520 AMPLIFIER DA-520 AMPLIFICATEUR DA-520

Fusible
Fuse
Fusible

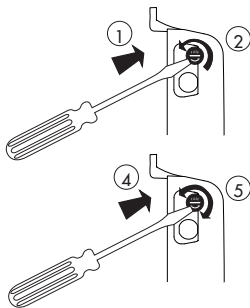
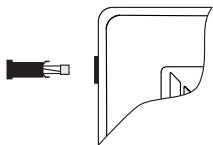
Ecuador TV
TV Tilt control
Reglage de pente TV

Regulador de ganancia TV
TV Gain regulator
Reglage de gain TV

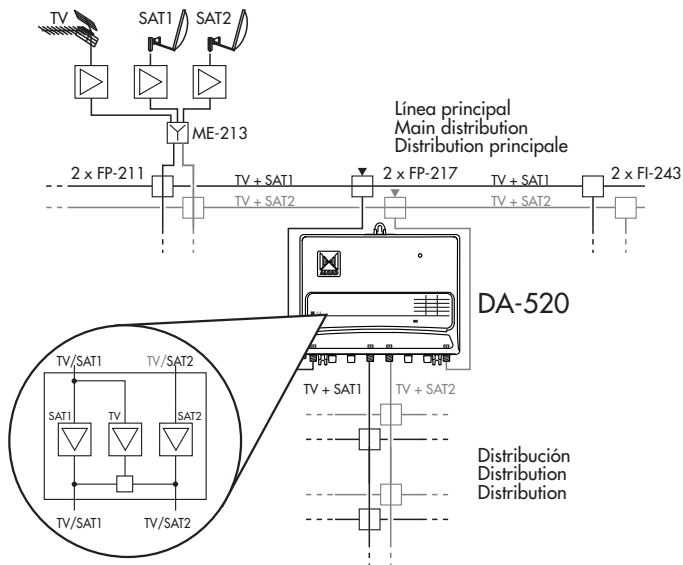
Indicador de funcionamiento
Indicator of operation
Voyant de fonctionnement



SUSTITUCIÓN DEL FUSIBLE
FUSE REPLACEMENT
REPLACEMENT DU FUSIBLE

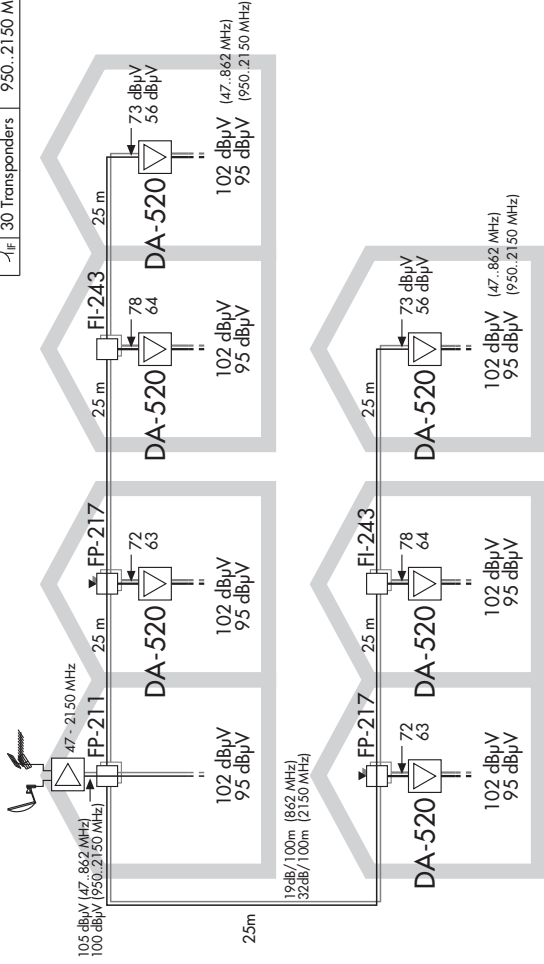


CONEXIÓN DEL AMPLIFICADOR
AMPLIFIER CONNECTION
CONNEXION DE L'AMPLIFICATEUR



ESQUEMAS TÍPICOS
CONNECTION DIAGRAMS
SCHEMAS DE CONEXION

| | | |
|-----------------|-----------------|---------------|
| ⌈⌈ | 10 Channels | 47..862 MHz |
| ⌋ | 20 Channels | 47..862 MHz |
| ⌋ _{IF} | 30 Transponders | 950..2150 MHz |



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 bouchez 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 Electronics, S.L.

Company Address:

Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1
Apdo. 455, **20305 IRÚN** (Guipúzcoa), **SPAIN**



declares that the product

Model Number(s):

DA-520

Product Description:

MULTIBAND AMPLIFIERS

Product Option(s):

INCLUDING ALL OPTIONS

is in conformity with:

Safety: EN 60728-11:2012
EN 60065:2002

EMC: EN 50083-2:2012

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.

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

Xabier Isasa
General Manager



Irún(SPAIN), 25 Sept 2015

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 - Ostrava tice

Tel. +420 546 427 059

UNITED ARAB EMIRATES - Dubai

Tel. +971 4 887 19 50

TURKEY - Istanbul

Tel. +90 212 295 97 00



ISO 9001



ER-0196/1996