

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 887/2015**

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 887/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 29 de julio del 2015, vence el 29 de julio del 2020
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Equipos para radiodifusión televisiva
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Televisión UHF

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Abe Elettronica S.R.L.
Via Leonardo da Vinci, 224
24043 Caravaggio (BG)
Italia

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Transmisor de Televisión UHF
Marca	Abe Elettronica
Modelo	MTX A3K/U

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (mm)	Rack Cabinet de 19"25U
Peso (Kg)	250
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Fuente de Alimentación	400 Vac 3-fases $\pm 10\%$ 50Hz $\pm 5\%$ ó 230 de una sola fase de $\pm 10\%$ 50 Hz $\pm 5\%$
Consumo de Energía (Típico)	≤ 8.500 VA
Interfaz de Control	RS485 RS232 Ethernet 10/100 Base-T (Soporta SNMP – Navegador Protocolo TCP/IP Web)
Temperatura de Funcionamiento	0°C a +45°C
Máxima Humedad Operativa	90% sin Condensación
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
SECCIÓN DEAMPLIFICADOR	
Potencia de Salida	3,000 Wps (tol. +0/-1dB)



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 887/2015

Rango de Frecuencia de Salida	UHF 470 a 860 MHz
Ganancia de Potencia (Valor Típico)	≥ 43 dB (ajustable)
Resistencia de Salida	50 Ω
Emisión de Espurias y Armónicas	≤ -60 dBc
SECCIÓN TRANSMISOR	
Rango de Frecuencia de Salida	UHF 470 a 862 MHz en paso 1 Hz
Resistencia de Salida y Conector	50 Ω "N" Hembra
Estabilidad de Frecuencia de salida	± 500 Hz
Emisiones Espurias y Armónicas (Con Opción de Filtro de salida de RF)	≤ -60 dBc
OPERACIÓN DIGITAL (OPCIONAL)	
Potencia de Salida (según modelo)	0,5 Wavg o 10 Wavg (Tol. $\pm 0/-1$ dB)
Transmisión Estándar	DVB-T/H, DVB-T2, ISDBT-Tb
MER	≥ 35 dB
Modo de Red	NMF o SFN Seleccionable (Modo SFN necesita la opción receptor GPS)
Pre-Corrección Digital	Lineal / No Lineal Hasta 8 Pre Ajustes Almacenados
INTERFACE DEL MODULADOR DIGITAL	
ASI	MPEG/DVB del flujo de transporte 270 Mbit/s 270 Mbit/s ± 100 ppm (BNC Hembra / 75 Ω)
Receptor DVB-S/S2	Compatible con DVB-S y DVB-S2 Entrada -10 a -80 dBm / 75 Ω "F" Hembra 950 a 2.150 MHz con Control de LNB Velocidad de Símbolo: 1 a 45 ms/s (DVB-S), 1 a 38 MS/s (DVB-S2, QPSK/8PSK/16 y 32APSK)
DVB-T Receptor	Entrada -35 a -74 / 92 dBm / 75 Ω "F" Hembra 45 a 860 MHz
GBE (Video Sobre IP)	MPEG Transport Stream a través de la recepción IP
MÓDULO DEL CAM SLOT	
Interfaz	PCMCIA DVB-CI Interface Común
Apoyo CAS	Multiprograma CAM Profesional
OPERACIÓN ANALÓGICO	
Potencia de Salida (según modelo)	1 Wp.s o 25 Wp.s (Tol. $\pm 0/-1$ dB)
Pre-corrección	Lineal / No Lineal
Estándares de Televisión	B, G, D, K, H, I, II, K1, L, M, N
Transmisión de color	PAL, NTSC, SECAM
Entrada de Video	1 Vpp/75 Ω (BNC- Hembra)
Transmisión de Audio	Mono FM, FM sonido Dual o codificación Estéreo a IRT, BTSC
Distorsión Armónica de Audio	$\leq 0,4\%$



**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 887/2015****b) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

ORGANISMO INTERNACIONAL:	Abe Elettronica S.R.L. Declaración de Conformidad CE Acorde a la Directiva 1999/5 EC (R&TTE)
ESTÁNDARES APLICADOS:	EN 60950-1:2006 EN 301 489-1 V.1.8.1 EN 301 489-14 V.1.2.1 EN 302 297 V.1.1.1

Nota.-

- i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- ii) En caso de difusión de publicidad escrita o audiovisual acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.

