



## ANEXO

# CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 75/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 20 de julio del 2016, vence el 19 de julio del 2021
- 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Equipos para estación terrena
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Codificador/ Decodificador para televisión satelital

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

ARION TECHNOLOGY INC.  
3F (Hogye-Dong, PICA BLDG.), 813, Gyeongsu-Daero,  
Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-Do 431-836  
REPUBLIC OF KOREA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Receptor/Decodificador
Marca	ARION
Modelo	AF-8013H

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones (W x D x H)	160mm x 110mm x 40mm
Peso	0,7 Kg aproximadamente
<i>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES</i>	
Entrada del Conector	Tipo F Hembra, IEC 169-24 (sin bucle)
Rango de Frecuencia de Entrada	950 MHz – 2.150 MHz
Entrada de Impedancia	75 ohm no balanceado
Nivel de señal de Entrada	-65dBm a -25dBm
Frecuencia IF	Zero IF
Energía LNB	Vertical: 13V DC Horizontal: 18V DC Corriente: 200mA (máximo) Protección de sobrecarga
Control LNB	DISEqC compatible 1.0/1.2
Control de cambio de Banda	Tono 22KHz





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 75/2016

Tono 22KHz	Frecuencia: 22KHz +/- 2KHz Amplitud: 0,6Voltios +/- 0,2V
Decodificador FEC	Viterbi 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 y 7/8 en modo DVB-S Reed-Solomon: (204 : 188): en modo DVB-S LDPC & BCH: Códigos perforado 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 en modo DVB-S2
Demodulación	QPSK, 8PSK
Entrada de Velocidad de Simbolo	1-45MS/s
<b>DECODIFICACIÓN MPEG TRANSPORTE DE STREAM Y AUDIO/VIDEO</b>	
Transporte de Stream	MPEG-2/MPEG-4 parte 10 AVC/H.264 HD HP@L4.0 (Especificaciones Transporte stream MPEG-2 ISO/IEC 13818)
Nivel de Perfil	"MPEG-2 MP@HL" H.264 (MPEG-4 parte 10 AVC) HD MP@L4.0
Relación de Aspecto	4:3, Letter Box 16:9 Pan & Scan
Resolución de Video	1920x1080i, 1280x720p, 720x576p, 720x576i @ 50Hz
Decodificación de Audio	MPEG-1 capa 1,2 MPEG-2 capa 2 PCM con Descifrado Estéreo ACC Estéreo
Modo de Salida de Audio	Mono, Derecha, Izquierda, Estéreo, Dolby Digital Bit-streams
<b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b>	
Entrada de Voltaje	AC 100 – 240V, 50/60Hz
Tipo	DC/DC Adaptador (12V/1,0A)
Consumo de Energía	12Watts
<b>ENTORNO DE OPERACIÓN</b>	
Temperatura de Operación	+5°C - +50°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C- +65°C

**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.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 - 8280 Entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera  
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299  
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián  
N° 683, Primer Piso  
Esq. España y La Paz (El Prado)  
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184  
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,  
entre 4° y 5° anillo, calle 3,  
Gardenia Condominio  
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2,  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio  
entre calle O'Connor y Avenida Ejercito  
N° 720 Primer Piso,  
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax: 4-6112611

4 de 4  
Línea Gratuita de Protección al  
Usuario  
800-10-6000  
www.att.gov.bo