



## Resolución Administrativa Homologación

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 424/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 12 de septiembre del 2018, vence el 11 de septiembre del 2023
- 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>CATEGORIA</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORIA</b>	Transmisor de baja potencia

<b>CATEGORÍA</b>	Equipos de radiodifusión sonora
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

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

Robert Bosch Car Multimedia GmbH  
Robert-Bosch-Str. 200  
31139 Hildesheim  
Germany

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Dispositivo Multimedia para automóvil (Car Multi Media Device)
Marca	Bosch
Modelo	AIVICMFB0

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones (L x W x H)	275mmx 164mm x 143mm
Peso	1.800 gramos
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>BLUETOOTH Ver. 4.1 + BLE</b>	



E-LP-13177



**Resolución Administrativa Homologación**

Banda de Frecuencia	2.400MHz – 2.483,5MHz
Potencia de Salida Máxima	<b>BT</b> <b>Modo GFSK (Pico)</b> 2.402MHz/2.480MHz: -3,5dBm <b>Modo Pi/4 DQPSK (Pico)</b> 2.480MHz: -0,2dBm <b>Modo 8 DPSK (Pico)</b> 2.480MHz: 0,1dBm <b>BLE</b> 2.402MHz/2.480MHz: -4,5dBm
Tipo de Modulación	<b>BT</b> GFSK Pi/4 QPSK 8DPSK <b>BLE</b> GFSK
Número de Canales	<b>BT</b> 79 <b>BLE</b> 40
Tipo de Antena	Integrada
<b>WLAN 2,4GHz</b> <b>802.11b/g/n HT20/n HT40</b>	
Banda de Frecuencia	2.400MHz – 2.483,5MHz
Potencia de Salida Máxima	<b>Modo 802.11b (Pico)</b> 12,4dBm <b>Modo 802.11g (Pico)</b> 16,4dBm <b>Modo 802.11n HT20 (Pico)</b> 16,4dBm <b>Modo 802.11n HT40 (Pico)</b> 16,7dBm
Tipo de Modulación	(D)BPSK (D)QPSK 16-QAM 64-QAM
Tipo de Antena	Integrada
<b>WLAN 5GHz</b> <b>802.11a/ac HT20/ac HT40/ac H80/n HT20/n HT40</b>	
Bandas de Frecuencia	5.150MHz – 5.250MHz (*) 5.250MHz – 5.350MHz 5.470MHz – 5.725MHz (*) 5.725MHz – 5.850MHz
Potencia de Salida Máxima Conducida	<b>Modo 802.11a</b> <b>U-NII-1 (5.150MHz - 5.250MHz) (Pico)</b> 0,5dBm <b>U-NII-2A (5.250MHz - 5.350MHz) (Pico)</b> 1,7dBm



E-LP-13177



**Resolución Administrativa Homologación**

	<p>U-NII-2C (5.470MHz - 5.725MHz) (Pico) 4,4dBm</p> <p>U-NII-3 (5.725MHz - 5.850MHz) (Pico)</p>
Potencia de Salida Máxima Conducida (cont.)	<p>2,8dBm</p> <p><b>Modo 802.11n/ac HT20</b></p> <p>U-NII-1 (5.150MHz - 5.250MHz) (Pico) 0,6dBm</p> <p>U-NII-2A (5.250MHz - 5.350MHz) (Pico) 1,8dBm</p> <p>U-NII-2C (5.470MHz - 5.725MHz) (Pico) 4,1dBm</p> <p>U-NII-3 (5.725MHz - 5.850MHz) (Pico) 3,0dBm</p> <p><b>Modo 802.11n/ac HT40</b></p> <p>U-NII-1 (5.150MHz - 5.250MHz) (Pico) 0,5dBm</p> <p>U-NII-2A (5.250MHz - 5.350MHz) (Pico) 1,4dBm</p> <p>U-NII-2C (5.470MHz - 5.725MHz) (Pico) 4,3dBm</p> <p>U-NII-3 (5.725MHz - 5.850MHz) (Pico) 2,8dBm</p> <p><b>Modo 802.11ac H80</b></p> <p>U-NII-1 (5.150MHz - 5.250MHz) (Pico) -3,6dBm</p> <p>U-NII-2A (5.250MHz - 5.350MHz) (Pico) -2,8dBm</p> <p>U-NII-2C (5.470MHz - 5.725MHz) (Pico) 0,6dBm</p> <p>U-NII-3 (5.725MHz - 5.850MHz) (Pico) -1,6dBm</p>
Tipo de Modulación	<p>(D)BPSK (D)QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM</p>
Tipo de Antena	Integrada
<b>RECEPTOR DE RADIO FM/AM</b>	
Funciones	FM / AM
Banda de Frecuencia de Operación	FM: 87,5MHz – 108MHz AM: 530KHz – 1.710KHz
Máximo Paso de Sintonización	FM: 100KHz AM: 10KHz
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b>	
Conectividad	GNSS (GPS, GLONASS)
Suministro de Voltaje Nominal	13,5V DC
Rango de Voltaje Extendido	9,0V a 16,0V DC



E-LP-13177

**Resolución Administrativa Homologación**

Consumo de Corriente	<15A
Rango de Temperatura de Operación	-30°C a +70°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a 85°C

**h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	YBN-AIVICMFB0

**Observación.-**

- El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.

(\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

**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.



E-LP-13177

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

**COCHABAMBA:** Avenida Ballivián  
N° 683, Esq. España y La Paz  
(El Prado)  
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184  
4-4581185

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

**TARIJA:** Calle Alejandro del Carpio  
N° 720 esq. O'Connor  
Piso 1  
Telf.: 4-644136

**Línea Gratuita de Protección al  
Usuario**  
800-10-6000  
www.att.gob.bo