



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 269/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 28 de Mayo del 2019, vence el 27 de Mayo del 2024
- 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 de radiodifusión sonora
SUBCATEGORÍA	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

CATEGORIA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORIA	Transmisor de baja potencia

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

Harman Becker Automotive Systems GmbH
Becker-Goering Strasse 16, 76307 Karlsbad,
Alemania

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Unidad principal del Vehículo con BT, WLAN y GPS (<i>Head Unit with BT, WLAN and GPS</i>)
Marca	Scania
Modelo	AUS4 Standard

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (L x W x H)	Placa Frontal: 264mm x 142mm x 34mm Silverbox: 160mm x 180mm x 34mm
Peso	1,955 Kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH	
Rango de Frecuencia de Transmisión	2.400MHz – 2.483,5MHz (Banda ISM)
Potencia de Salida RF	Modo Tnom (°C)



E-LP-6862



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida RF (cont.)	DH5: 2,3dBm 2DH5: 5,7dBm 3FH5: 5,7dBm Modo Tmin (°C) DH5: 2,5dBm 2DH5: 5,6dBm 3FH5: 5,6dBm Modo Tmax (°C) DH5: 2,0dBm 2DH5: 5,9dBm 3FH5: 5,9dBm
Modulación	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DQPSK
Número de Canales	79
Velocidad de Datos	GFSK: 1Mbps $\pi/4$ -DQPSK: 2Mbps 8DQPSK: 3Mbps
WLAN	
Rango de Frecuencia de Transmisión	2.412MHz – 2.472MHz
Potencia de Salida RF	Modo 802.11b/5.5Mbps Canal Bajo Tnom (°C): 15,7dBm Tmin (°C): 16,7dBm Tmax (°C): 15,3dBm Canal Medio Tnom (°C): 16,4dBm Tmin (°C): 18,3dBm Tmax (°C): 16,7dBm Canal Alto Tnom (°C): 16,1dBm Tmin (°C): 18,2dBm Tmax (°C): 16,2dBm Modo 802.11g/54Mbps Canal Bajo Tnom (°C): 15,8dBm Tmin (°C): 17,0dBm Tmax (°C): 15,4dBm Canal Medio Tnom (°C): 16,7dBm Tmin (°C): 18,4dBm Tmax (°C): 17,0dBm Canal Alto Tnom (°C): 16,8dBm Tmin (°C): 18,9dBm Tmax (°C): 16,1dBm
Tipo de Modulación	DBPSK, DQPSK, BPSK, QPSK, 16QAM y 64QAM
Velocidad de Datos	802.11b: 1/2/5,5/11Mbps 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps (SISO, MIMO con CDD)



E-LP-6862

**Resolución Administrativa Homologación**

RECEPTOR DE RADIO FM/AM	
Rango de Frecuencia de FM	87,5MHz – 108,0MHz (paso de sintonía de 100KHz)
Rango de Frecuencia de AM	530KHz – 1.625KHz (paso de sintonía 10KHz)
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Conectividad	Receptor GPS

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	UL INTERNATIONAL GERMANY GMBH
NÚMERO DE REPORTE:	UL-RTP-RP-11737659-216
	UL-RPT-RP-11737659-316
	UL-RPT-RP-11737659-616
	UL-RPT-RP-11737659-416

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.

Nota.-

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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-6862

▶ **LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

▶ **COCHABAMBA:** Avenida Ballivián
Nº 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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

▶ **TARIJA:** Calle Méndez Nº 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 – 6112611

▶ **Línea Gratuita de Protección al
Usuario** 6 de 6
800-10-6000
www.att.gob.bo