



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 290/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	11 de Mayo del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 290/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	10 de Mayo del 2027		
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN			
1 CATEGORÍA (S)	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2 SUBCATEGORIA (S)	Transmisor de baja potencia		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Harman Becker Automotive Systems GmbH Becker-Görling-Straße 16, 76307 Karlsbad Germany		
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Automotive infotainment System	BMW	MGU22H
5	LABORATORIO INTERNACIONAL ACREDITADO	DEKRA Certification, Inc.	NÚMERO DE REPORTE 3451ERM.005 3451ERM.004 3451ERM.003 3451ERM.001A1 3451ERM.001
	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH BDR+EDR + BLE	WLAN 2.4 GHz WLAN 5 GHz
6	RANGO DE FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	2.400 – 2.483,5	WLAN 2.4 GHz 2400 – 2483.5 WLAN 5 GHz 5.150 – 5.250 (*) 5.745 – 5.825
7	POTENCIA DE SALIDA RF (dBm)	BT: E.I.R.P. Modo TC#01 (GFSK) Tn/Vn: 0,6 Tmin/Vn: 1,1 Tmax/Vn: -0,6 Modo TC#02 ($\pi/4$-DQPSK) Tn/Vn: 0,9 Tmin/Vn: 1,2 Tmax/Vn: -0,5 Modo TC#03 (8DPSK) Tn/Vn: 0,7 Tmin/Vn: 1,2 Tmax/Vn: -0,6 BLE:	WLAN 2.4 GHz 2.400MHz – 2483.5MHz: 14 WLAN 5 GHz 5.745MHz – 5.825MHz: 11

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1241/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

**Línea Gratuita de Protección
al Usuario:** 3 de 4
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 290/2022

7	POTENCIA DE SALIDA RF (dBm) (Cont.)	E.I.R.P. Modo TC#01 (1Mbps) Frecuencia inferior Tn/Vn: -3,2 Tmin/Vn: -2,6 Tmax/Vn: -4,3 Frecuencia central Tn/Vn: -4,4 Tmin/Vn: -2,8 Tmax/Vn: -4,9 Frecuencia superior Tn/Vn: -0,6 Tmin/Vn: -3,3 Tmax/Vn: -5,6 Modo TC#02 (2Mbps) Frecuencia inferior Tn/Vn: -3,3 Tmin/Vn: -2,6 Tmax/Vn: -4,4 Frecuencia central Tn/Vn: -4,4 Tmin/Vn: -2,8 Tmax/Vn: -5,0 Frecuencia superior Tn/Vn: -4,4 Tmin/Vn: -3,3 Tmax/Vn: -5,8	
8	MODULACIÓN	BT: FHSS	WLAN 5 GHz: OFDM
9	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	-
10	GANANCIA DE ANTENA	-2,5dBi	WLAN 2.4 GHz: -2,5dBi WLAN 5 GHz: -2,8dBi
11	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS, Galileo, GLONASS, QZSS	
12	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	

Observación. -

(*) El equipo no debe operar en esta banda.

-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. -

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.

iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión y Flujo Documental de la ATT.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1241/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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