

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 20/2023

ANEXO

FECHA DE EMISION:		06 de enero del 2023		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 20/2023
FECHA DE VENCIMIENTO:		05 de enero del 2028			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1	CATEGORÍA (S)	a) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)			
2	SUBCATEGORIA (S)	b) Equipos de radiodifusión sonora			
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	a) Transmisor de baja potencia b) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM Harman Becker Automotive Systems GmbH Becker-Göring-Straße 16, 76307 Karlsbad Germany			
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO		
	Automotive infotainment System	Mercedes-Benz	NTG7Q HIGH		
5	LABORATORIO INTERNACIONAL	DEKRA Testing and Certification, S.A.U.		NÚMERO DE REPORTES	
				69535RRF.013 69535RRF.014 69535RRF.015 69535RRF.016 69535RRF.018 69535RRF.019 69535RRF.020 2617ERM.003 3810ERM.001 3810ERM.003 3810ERM.004	
TECNOLOGÍA		BLUETOOTH EDR	WLAN 2,4GHz	WLAN 5GHz	
6	RANGO DE FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	2.400 – 2.483,5	2.400 – 2.483,5	5.150 – 5.250 (*) 5.745 – 5.825	
7	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	e.i.r.p. TC#01 (GFSK) Tnom/Vnom: 0,1 Tmin/Vnom: -0,7 Tmax/Vnom: -1,7	e.i.r.p. TC#01 802.11b Tnom/Vnom 2.412MHz: 3,2 2.442MHz: 2,9	Máxima E.I.R.P. TC#01 802.11a Tnom/Vnom 5.745MHz: 12,66 5.785MHz: 12,87	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-4695/2022



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 20/2023

	TC#02 ($\pi/4$-DQPSK) Tnom/Vnom: 0,8 Tmin/Vnom: 0,2 Tmax/Vnom: 0,9	TC#03 (8DPSK) Tnom/Vnom: 0,8 Tmin/Vnom: 0,2 Tmax/Vnom: 0,8
	TC#02 802.11g Tnom/Vnom 2.412MHz: 3,9 2.442MHz: 3,8 2.472MHz: 2,3 Tmin/Vnom 2.412MHz: 3,6 2.442MHz: 3,8 2.472MHz: 1,6 Tmax/Vnom 2.412MHz: 1,2 2.442MHz: 3,5 2.472MHz: 1,4	TC#02 802.11n20 Tnom/Vnom 5.745MHz: 12,48 5.785MHz: 12,93 5.825MHz: 12,43 Tmin/Vmin 5.745MHz: 12,00 5.785MHz: 12,51 5.825MHz: 12,05 Tmax/Vmax 5.745MHz: 12,98 5.785MHz: 13,56 5.825MHz: 13,29
	TC#03 802.11n20-20MHz Tnom/Vnom 2.412MHz: 2,2 2.442MHz: 3,9 2.472MHz: 2,4 Tmin/Vnom 2.412MHz: 5,3 2.442MHz: 3,9 2.472MHz: 1,6 Tmax/Vnom 2.412MHz: 3,7 2.442MHz: 3,8 2.472MHz: 1,4	TC#02 802.11n40 Tnom/Vnom 5.755MHz: 12,78 5.795MHz: 12,75 Tmin/Vmin 5.755MHz: 11,90 5.795MHz: 12,10 Tmax/Vmax 5.755MHz: 13,05 5.795MHz: 13,13
		TC#02 802.11n40 Tnom/Vnom 5.755MHz: 12,78 5.795MHz: 12,75 Tmin/Vmin 5.755MHz: 11,90 5.795MHz: 12,10 Tmax/Vmax 5.755MHz: 12,94 5.795MHz: 12,91

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-4695/2022

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:
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 20/2023

				TC#03 802.11ac20 Tnom/Vnom 5.745MHz: 12,50 5.785MHz: 12,95 5.825MHz: 12,55 Tmin/Vmin 5.745MHz: 12,06 5.785MHz: 12,54 5.825MHz: 12,03 Tmin/Vmax 5.745MHz: 12,98 5.785MHz: 13,35 5.825MHz: 13,24 Tmax/Vmin 5.745MHz: 12,03 5.785MHz: 12,40 5.825MHz: 11,83 Tmax/Vmax 5.745MHz: 12,74 5.785MHz: 13,13 5.825MHz: 12,48 TC#03 802.11ac40 Tnom/Vnom 5.755MHz: 12,87 5.795MHz: 12,93 Tmin/Vmin 5.755MHz: 12,08 5.795MHz: 12,31 Tmin/Vmax 5.755MHz: 13,25 5.795MHz: 13,21 Tmax/Vmin 5.755MHz: 12,14 5.795MHz: 12,26 Tmax/Vmax 5.755MHz: 12,92 5.795MHz: 13,24 TC#03 802.11ac80 Tnom/Vnom : 13,85 Tmin/Vmin : 13,24 Tmin/Vmax : 13,83 Tmax/Vmin : 13,72 Tmax/Vmax : 13,91
8	TIPO DE MODULACIÓN	FHSS	FHSS	OFDM
9	NÚMERO DE CANALES	79	-	-
10	TIPO DE ANTENA	Dedicada	Dedicada	-
11	GANANCIA DE ANTENA	1,8dBi	2,4dBi	2,5dBi

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-4695/2022

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:
800-10-6000
www.att.gob.bo

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 20/2023

TECNOLOGÍA		RECEPTOR AM/FM
12	RANGO DE FRECUENCIA	AM: 530 kHz – 1,710 kHz (**) FM: 87,5MHz – 108MHz
13	PASO DE SINTONÍA (kHz)	AM: 10 kHz FM: 100 kHz
14	OTRAS CARACTERÍSTICAS	GNSS: GLONASS (G1), GPS (L1 C/A)
15	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
Observación. - (*) Este equipo no debe operar en esta banda de frecuencia. (**) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 1 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. iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.		

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-4695/2022

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

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:
800-10-6000
www.att.gob.bo