

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 261/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:		24 de mayo del 2021		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 261/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:		23 de mayo del 2026			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1	CATEGORÍA (S)	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)			
2	SUBCATEGORÍA (S)	Transmisor de baja potencia			
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	ALPS ALPINE EUROPE GmbH Ohmstrasse 4, 85716 Unterschleißheim, Germany			
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO		
	Automotive infotainment System	BMW	MGU21 APN		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	DEKRA Testing and Certification S.A.U.	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)		
			67221RAN.001 65408REM.001 65408RRF.001A1 65408RRF.002 65408RRF.003 65408RRF.004 65408RSE.001		
TECNOLOGÍA		WLAN 5GHz 802.11a/n/ac	WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n	BLUETOOTH v.4.2 + EDR	
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	5.150 - 5.250 (*) 5.725 - 5.875	2.402- 2.482	2.402 - 2.480	
7	POTENCIA SALIDA RF	E.I.R.P. Tn / Vn (5.725 MHz - 5.875 MHz) 802.11a20 5.745 MHz: 1,855 dBm 5.785 MHz: 3,365 dBm 5.825 MHz: 4,045 dBm 802.11n20/ac20 5.745 MHz: 1,709 dBm 5.785 MHz: 3,409 dBm 5.825 MHz: 3,989 dBm	E.I.R.P. Tn / Vn 802.11b 2.412 MHz: 5,8 dBm 2.442 MHz: 5,1 dBm 2.472 MHz: 5,5 dBm 802.11g 2.412 MHz: 5,9 dBm 2.442 MHz: 5,1 dBm 2.472 MHz: 5,4 dBm	E.I.R.P. Modo GFSK (1-DH5) Tmin / Vn: 2,2 dBm Tn / Vn: 1,8 dBm Tmax / Vn: 1,6 dBm Modo Pi/4 DQPSK (2-DH5) Tmin / Vn: -1,5 dBm Tn / Vn: -1,7 dBm Tmax / Vn: -1,7 dBm	



E-LP-2847

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 261/2021

7	POTENCIA SALIDA RF (cont.)	802.11n40/ac40 5.755 MHz: 1,026 dBm 5.795 MHz: 3,426 dBm 802.11ac80 5.775 MHz: 2,728 dBm	802.11n20 2.412 MHz: 5,7 dBm 2.442 MHz: 5,0 dBm 2.472 MHz: 5,6 dBm	Modo 8DPSK (3-DH5) T _{min} / V _n : -1,8 dBm T _n / V _n : -1,8 dBm T _{max} / V _n : -1,6 dBm
8	TIPO DE MODULACIÓN	OFDM	FHSS	FHSS
9	NÚMERO DE CANALES	-	13	79
10	TIPO DE ANTENA	Externa	Externa	Externa
11	GANANCIA DE ANTENA	-5,4 dBi	-6,2 dBi	-6,2 dBi
12	OTRAS CARACTERISTICAS	GNSS		

13	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
----	-------------------------------------	--

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 no debe operar en esta Banda de Frecuencia.

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.



E-LP-2847