



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 2/2020

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 2/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 06 de Enero del 2020, vence el 05 de Enero del 2025
- 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>CATEGORÍA</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</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:**

DENSO CORPORATION  
1-1, Showa-cho, Kariya-shi,  
Aichen-ken, 448-8661,  
Japan

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Unidad de Control de Cabina ( <i>Cockpit Control Unit</i> )
Marca	DENSO
Modelo	DNNS109

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones	180mm x 150mm x 70mm
Peso	1,25 kilogramos
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>BLUETOOTH Ver. 4.2.</b>	
Frecuencia de Operación	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida RF	<b>Modo DH5</b> Temp. (nom.)/Volt. (nom.): -0,43dBm



I-LP-6



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 2/2020

Potencia de Salida RF (Cont.)	<b>Modo 2DH5</b> Temp. (nom.)/Volt. (nom.): -3,06dBm <b>Modo 3DH5</b> Temp. (nom.)/Volt. (nom.): -3,02dBm
Tipo de Modulación	FHSS (GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8-DPSK)
Tipo de Antena	Montaje
Ganancia de Antena	1,35dBi (máx.)
<b>WLAN 802.11b/g/n-20</b>	
Frecuencia de Operación	2.412MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida RF	<b>Modo 802.11b</b> 2.437MHz: 11,55dBm <b>Modo 2DH5</b> 2.412MHz: 11,65dBm <b>Modo 3DH5</b> 2.437MHz: 11,48dBm
Tipo de Modulación	<b>802.11b</b> : DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) <b>802.11g/n(Banda 20M)</b> : OFDM-CCK (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)
Tipo de Antena	Montaje
Ganancia de Antena	-4,15dBi (máx.)
<b>RECEPTOR DE RADIO FM/AM</b>	
Rango de Frecuencia de FM	87,50MHz – 108MHz (Paso de Sintonía de 100KHz)
Rango de Frecuencia de AM	535KHz – 1.625KHz (Paso de Sintonía de 10KHz)
<b>OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES</b>	
Conectividad	GPS
Tensión de Alimentación	Suministro de Voltaje Nominal: DC 3,3V/DC 1,8V

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

<b>LABORATORIO ACREDITADO:</b>	UL Japan, Inc.
<b>NÚMERO DE REPORTES:</b>	12905069H-B-R1 12905069H-A-R1

**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.-**

- 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.



I-LP-6