



ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 447/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 22 de octubre del 2020, vence el 21 de octubre 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**

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

CATEGORÍA	Equipos de radiodifusión sonora
SUBCATEGORÍA	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

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

Aptiv Services Deutschland GmbH
Hildesheim Technical Center
Daimlerring 9
31135 Hildesheim
Germany

APTIVPORT Services S.A.
Fabrica de Braga
Rua Cicade de Porto – Ferreiros
4705086 Braga
Portugal

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Sistema de radio para vehículos con módulo Bluetooth
Marca	Delphi
Modelo	MIB2 STD

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES
Módulo BLUETOOTH, modulo UGZZF-2



E-LP-7487



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 447/2020

Bluetooth 2.1+EDR	
Frecuencia de Operación	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida Pico Conducida Máxima	Modo DHS 2.402MHz: 0,51dBm (1,12mW) 2.441MHz: 0,68dBm (1,17mW) 2.480MHz: 0,20dBm (1,05mW) Modo 2-DHS 2.402MHz: 1,00dBm (1,26mW) 2.441MHz: 1,45dBm (1,40mW) 2.480MHz: 1,24dBm (1,33mW) Modo 3-DHS 2.402MHz: 1,37dBm (1,37mW) 2.441MHz: 1,90dBm (1,55mW) 2.480MHz: 1,73dBm (1,49mW)
Tipo de Modulación	FHSS
Tipo de Antena	Impresa ($\lambda/2$ Dipole) Impresa ($\lambda/2$ Dipole) Chi (Monopolo) Impresa ($\lambda/4$ Dipole, Módulo Interno)
Ganancia de Antena Máxima	Impresa ($\lambda/2$ Dipole): 2,6dBi Impresa ($\lambda/2$ Dipole): 2,8dBi Chi (Monopolo): 1,7dBi Impresa ($\lambda/4$ Dipole, Módulo Interno): 1,2dBi
RECEPTOR DE RADIO FM/AM	
Bandas de Frecuencia FM	87,5MHz – 108,00MHz (con 100KHz paso de sintonía)
Bandas de Frecuencia AM	535KHz – 1.625KHz (con 10KHz paso de sintonía)

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- Correspondiente al Módulo **BLUETOOTH**, modulo **UGZZF-2**

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	CWTUGZZF2

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-7487

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 - 6112611

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