



## Resolución Administrativa Homologación

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 449/2020
- 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**

<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:**

JOYNEXT GmbH  
Gewerbepark Merbitz 5  
01156 Dresden  
Germany

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Unidad Principal con Tecnología Bluetooth para Vehículos VW
Marca	VW
Modelos	MIB STD2 Modelo ZR Modelo PQ

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>Módulo BLUETOOTH, modelo UGZZF-2</b>	
<b>Bluetooth 2.1+EDR</b>	
Frecuencia de Operación	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida Pico Conducida Máxima	<b>Modo DH5</b> 2.402MHz: 0,51dBm (1,12mW)



E-LP-6971



## Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Pico Conducida Máxima (Cont.)	2.441MHz: 0,68dBm (1,17mW) 2.480MHz: 0,20dBm (1,05mW) <b>Modo 2-DH5</b> 2.402MHz: 1,00dBm (1,26mW) 2.441MHz: 1,45dBm (1,40mW) 2.480MHz: 1,24dBm (1,33mW) <b>Modo 3-DH5</b> 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
<b>RECEPTOR DE RADIO FM/AM</b>	
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)
<b>OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES</b>	
Conectividad	GPS

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

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

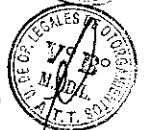
<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	CWTUGZZF2

**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-6971

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