



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 776/2021

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 252/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 29 de Julio del 2020, vence el 28 de Julio 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

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

**Robert Bosch GmbH**  
Robert-Bosch-Platz 1, 70839  
GERLINGEN, GERMANY

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Interfaz con Tecnología Bluetooth, WLAN y GPS para montaje en vehículos GM
Marca	Bosch
Modelo	NG 2.5 HMI

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>BLUETOOTH 3.0+ HS</b>	
Banda de Operación	2.400MHz ~ 2.483,5MHz
Potencia de Salida Pico	<b>TX Conducida</b> <b>Modo GFSK</b> 2.402 MHz: -0,55 dBm (0,88 mW) 2.441 MHz: 0,14 dBm (1,03 mW) 2.480 MHz: -0,02 dBm (1,00 mW) <b>Modo <math>\pi/4</math> DQPSK</b> 2.402 MHz: 1,42 dBm (1,39 mW) 2.441 MHz: 2,29 dBm (1,69 mW) 2.480 MHz: 2,29 dBm (1,69 mW) <b>Modo 8-DQPSK</b>

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-D-5382



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 776/2021

Potencia de Salida Pico (Cont.)	2.402 MHz: 1,50 dBm (1,41 mW) 2.441 MHz: 2,34 dBm (1,71 mW) 2.480 MHz: 2,28 dBm (1,69 mW)
Modulación	GFSK, PI/4 DQPSK, 8 DPSK
Número de canales	79
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	1,6 dBi
<b>WLAN 2,4GHz IEEE 802.11b/g/n</b>	
Banda de Operación	2.400 MHz ~ 2.483,5MHz
Potencia de Salida Pico	<b>Modo 802.11b</b> 2.412MHz: 18,6 dBm 2.437MHz: 18,6 dBm 2.462MHz: 18,7 dBm
	<b>Modo 802.11g</b> 2.412MHz: 21,5 dBm 2.437MHz: 21,5 dBm 2.462MHz: 21,4 dBm
	<b>Modo 802.11n</b> 2.412MHz: 20,6 dBm 2.437MHz: 20,6 dBm 2.462MHz: 20,8 dBm
Tipo de Modulación	DBPSK OFDM: BPSK GFSK
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Antena	2,5 dBi
<b>OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES</b>	
Conectividad	GPS GLONASS

**h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	YBN-NG25HMI

**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.

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

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-D-5382

**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** 5 de 5