ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 139/2019

b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 25 de Marzo del 2019, vence el 24 de Marzo del 2024

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

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

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

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

f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Sistema de Radio Navegación (*Radio Navigation System*)
Marca	Bosch
Modelo	AIVISBX0

g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	263m x 14mm x 185mm
Peso	1.732 gramos
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH Ver. 4.1(Clase 2)	
Frecuencia de Operación	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia E.I.R.P. (Máxima)	1 Mbps: 0,15dBm 2 Mbps: -2,20dBm 3 Mbps:-2,05dBm

Firmado Digitalmente
Verificar en:

E-D-5514

Resolución Administrativa Homologación

Tecnología de Modulación (Velocidad de Transmisión de Datos)	GFSK (1Mbps) π/4-DQPSK (2Mbps) 8DPSK (3Mbps)
Canales	79
Tipo de Antena	Interna
Ganancia	4,13dBi
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n(20MHz)/n(40MHz)	
Frecuencia de Operación	2.412MHz – 2.462MHz
Potencia E.I.R.P. (Máxima)	802.11b: 17,29dBm 802.11g: 13,20dBm 802.11n(20MHz): 13,20dBm 802.11n(40MHz): 13,09dBm
Número de Canales	11
Tecnológica de Modulación	802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM
Velocidad de Transmisión de Datos	802.11b: 11/5,5/2/1Mbps 802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 802.11n: hasta 150Mbps
Tipo de Antena	Internal
Ganancia de Antena	6,60dBi
WLAN 5 GHz 802.11a/n(20MHz)/n(40MHz)/ac(20MHz)/ac(40MHz)/ac(80MHz)	
Frecuencia de Operación	5.150MHz – 5.250MHz (*) 5.250MHz – 5.350MHz 5.470MHz – 5.600MHz (*) 5.650MHz – 5.725MHz (*) 5.725MHz – 5.850MHz
Potencia E.I.R.P (Máxima)	**5.150MHz – 5.250MHz, 5.250MHz – 5.350MHz, 5.470MHz – 5.600MHz, 5.650MHz – 5.725MHz:** 802.11a: 13,21dBm 802.11n (20MHz): 14,49dBm 802.11n (40MHz): 13,96dBm 802.11ac (20MHz): 9,33dBm 802.11ac (40MHz): 8,55dBm 802.11ac (80MHz): 11,14dBm **5.725MHz – 5.850MHz** 802.11a: 11,67dBm 802.11n (20MHz): 13,03dBm 802.11n (40MHz): 12,55dBm 802.11ac (20MHz): 8,75dBm 802.11ac (40MHz): 9,43dBm 802.11ac (80MHz): 10,73dBm
Velocidad de Transmisión de Datos	433,3Mbps
Tecnología de Modulación	OFDM
Tipo de Antena	Interna

Firmado Digitalmente
Verificar en:

E-D-5514

Ganancia de Antena	**5.150MHz – 5.250MHz, 5.250MHz – 5.350MHz, 5.470MHz – 5.600MHz, 5.650MHz – 5.725MHz:** Banda 1: 8,1dBi Banda 2: 7,5dBi Banda 3: 5,1dBi **5.725MHz – 5.850MHz** 2,4dBi
RECEPTOR DE RADIO FM/AM	
Rango de Frecuencia de FM	87,5MHz – 108,0MHz (con 100kHz paso de sintonía)
Rango de Frecuencia de AM	535kHz – 1.625MHz (con 10kHz paso de sintonía)
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Tensión Nominal de Alimentación	13,5V DC
Rango de Voltaje Extendido	9,0V a 16,0V DC
Consumo de Corriente	<15A
Rango de Temperatura de Operación	-30°C a +70°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a 85°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	BTL INC.
NÚMERO DE REPORTE:	BTL-ETSP-1-1807C078 BTL-ETSP-2-1807C078 BTL-ETSP-3-1807C078 BTL-ETSP-4-1807C078

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 debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

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.

Firmado Digitalmente
Verificar en:

E-D-5514

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