



ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 363/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 11 de julio del 2019, vence el 10 de julio 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	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

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

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker – Göring – Str. 16
D-76307 Karlsbad,
Germany

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Sistema telemático con tecnologías inalámbricas (<i>Telematic system with wireless technologies</i>)
Marca	VW AG
Modelo	CONBOX-HIGH

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	147,0mm × 147,0mm × 23,3mm
Peso	0,43 Kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH v3.0,2.1,4.2 + EDR + LE	
Frecuencia de Operación	2.400MHz - 2.483,5MHz



E-LP-9570



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 363/2019

Potencia de Salida Pico	BT Modo GFSK (1 – DH1) 2.402 MHz: -11,9 dBm 2.441 MHz: -10,9 dBm 2.480 MHz: -10,3 dBm Modo $\pi/4$ DQPSK (2 – DH1) 2.402 MHz: -16,2 dBm 2.441 MHz: -15,2 dBm 2.480 MHz: -14,8 dBm Modo 8-DPSK (3 – DH1) 2.402 MHz: -16,2 dBm 2.441 MHz: -15,2 dBm 2.480 MHz: -14,8 dBm BLE 2.402 MHz: -1,7 dBm 2.440 MHz: -1,9 dBm 2.480 MHz: -2,0 dBm
Tipo de Modulación Testeado	BT BDR (Paquetes DHx): GFSK EDR (Paquetes 2-DHx): $\pi/4$ DQPSK EDR (Paquetes 3-DHx): 8-DPSK BLE GFSK
Ganancia de Antena	-0,1 dBi
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n	
Frecuencia de Operación	2.400MHz - 2.483,5MHz
Potencia de Salida Pico	Modo 802.11 b 2.412 MHz: 11,3 dBm 2.437 MHz: 11,7 dBm 2.462 MHz: 12,0 dBm Modo 802.11 g 2.412 MHz: 11,6 dBm 2.437 MHz: 11,8 dBm 2.462 MHz: 12,1 dBm Modo 802.11 b 2.412 MHz: 11,9 dBm 2.437 MHz: 12,3 dBm 2.462 MHz: 12,6 dBm
Tipo de Modulación Testeado	802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM
Ganancia de Antena	-0,1 dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n/ac(20MHz)/ac(40MHz)/ac(80MHz)	
Frecuencia de Operación	5.150 MHz – 5.250 MHz (*) 5.725 MHz – 5.850 MHz
Potencia de Salida Conducida Máxima (EIRP)	Modo 802.11a(20MHz)(6 Mbit/s) 5.180 MHz: 13,8 dBm 5.220 MHz: 14,8 dBm



E-LP-9570

**Resolución Administrativa Homologación**

Potencia de Salida Conducida Máxima (EIRP)(cont.)	5.230 MHz: 15,5 dBm 5.755 MHz: 13,6 dBm 5.795 MHz: 13,2 dBm Modo 802.11ac(80MHz)(MCS0)(SISO) 5.210 MHz: 14,1 dBm 5.775 MHz: 11,3 dBm Modo 802.11ac(80MHz)(MCS0)(MIMO) 5.210 MHz: 16,8 dBm 5.775 MHz: 13,6 dBm
Tipo de Modulación Testeado	OFDM
Tipo de Antena	Antena 1/2: Externa
Ganancia de Antena	Antena 1/2: 2,4 dBi
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Conectividad	GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo
Rango de Temperatura de Operación	-40°C a +85°C
Rango de Humedad en el Aire	95% +/- 3%

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	T8GP114

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.



E-LP-9570