# ANEXO
# CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

**a) CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 422/2018

**b) EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 12 de septiembre del 2018, vence el 11 de septiembre del 2023

**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**

| | |
|---|---|
| **CATEGORIA** | Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) |
| **SUBCATEGORIA** | Transmisor de baja potencia |

| | |
|---|---|
| **CATEGORÍA** | Equipos de radiodifusión sonora |
| **SUBCATEGORÍA** | Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM |

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

Visteon Electronics Germany GmbH
An der RaumFabrik 33b
D-76227 Karlsruhe
Germany

**f) DATOS TÉCNICOS:**

| | |
|---|---|
| Producto | Clúster de instrumentos y Sistema de información y entretenimiento para vehículos *(Instrument Cluster and Car Infotainment System)* |
| Marca | Visteon |
| Modelo | Connect 5 (MFA2) |

**g) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

| | |
|---|---|
| ***ESPECIFICACIONES FÍSICAS*** | |
| Dimensiones (L x W x H) | 18,5cm x 15,8cm x 7cm |
| Peso | 0,88 Kg |
| ***ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES*** | |
| ***BLUETOOTH BT & EDR*** | |

E-LP-10997

| | |
|---|---|
| Rango de Frecuencia | 2.402MHz – 2.480MHz |
| Modulación | GFSK<br>π/4-DQPSK<br>8DPSK |
| Potencia de Salida Pico Máxima Conducida | **Modo DH5 (Pico)**<br>8,9dBm<br>**Modo 2DH5 (Pico)**<br>8,4dBm<br>**Modo 3DH5 (Pico)**<br>8,5dBm |
| Ganancia de Antena | 2,0dBi |
| Número de Canales | 79 |
| ***WLAN 2,4GHz***<br>***802.11b/g/n(HT20)/n(HT40)*** | |
| Rango de Frecuencia | 2.412MHz – 2.462MHz |
| Tipo de Modulación | DBPSK<br>DQPSK<br>BPSK<br>QPSK<br>16QAM<br>64QAM |
| Potencia de Salida Máxima Transmitida (Promedio) | **802.11b/20MHz/DQPSK (Pico)**<br>23,0dBm<br>**802.11g/20MHz/BPSK (Pico)**<br>23,9dBm<br>**802.11n/HT20/QPSK (Pico)**<br>23,1dBm<br>**802.11n/HT40/BPSK (Pico)**<br>21,99dBm |
| Ganancia de Antena | 2,0dBi |
| Número de Canales | 11 |
| ***WLAN 5GHz***<br>***802.11a /n(HT20)/n(HT40)*** | |
| Bandas de Frecuencia de Transmisión | 5.150MHz – 5.250MHz (*)<br>5.725MHz – 5.850MHz |
| Modulación | DBPSK<br>DQPSK<br>BPSK<br>QPSK<br>16QAM<br>64QAM |
| Potencia de Salida Conducida Máxima Transmitida | **802.11a/20MHz/BPSK (Pico)**<br>5.240MHz: 20,7dBm<br>**802.11n/40MHz/BPSK (Pico)**<br>5.310MHz: 15,93dBm<br>**802.11n/20MHz/BPSK (Pico)**<br>5.785MHz: 16,32dBm |

E-LP-10997

| | |
|---|---|
| | **802.11n/40MHz/BPSK (Pico)**<br>5.795MHz: 15,39dBm |
| Ganancias de Antena | 5.150MHz – 5.250MHz: 5dBi<br>5.725MHz – 5.850MHz:5dBi |
| ***Sintonizador FM/AM*** | |
| Rango de Frecuencia | **FM:** 87,5MHz a 108,0MHz<br>**AM:** 526,5KHz a 1.625KHz |
| Paso de Sintonía | **FM:** En paso cada 100 KHz<br>**AM:** En paso cada 10 KHz |

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

| | |
|---|---|
| **ORGANISMO INTERNACIONAL:** | FCC |
| **ID ORG. INTERNACIONAL:** | 2AA98-DBMFA2C5 |

**Observación.-**
(*)Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en las NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.
- 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.

E-LP-10997