



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 511/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 30 de Agosto del 2019, vence el 29 de Agosto del 2024
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LA CUAL EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

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

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

Ford Motor Company
Building 5, 20300 Rotunda Drive,
Dearborn, Michigan, 48124,
United States of America

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

| | |
|----------|-----------------|
| Producto | SYNC 4 Mid/High |
| Marca | Ford |
| Modelo | SYNC-G4 |

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

| ESPECIFICACIONES FÍSICAS | |
|--|---|
| Dimensiones | 12cm x 20cm x 3cm |
| Peso | 586 g |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES | |
| BLUETOOTH + BLE | |
| Rango de Frecuencia | 2.400MHz – 2.483,5MHz |
| Tipo de Modulación | BT GFSK Pi/4DQPSK 8DPSK BLE GFSK |



E-LP-12531



Resolución Administrativa Homologación

| | |
|---|--|
| Potencia de Salida RF (Pico) | BT <9,9dBm(0,0098W) (EIRP, pico, radiada) BLE <8,3dBm (0,0068W) (EIRP, RMS) |
| Número de Canales | BT 80 BLE 40 |
| Tipo de Antena | Interna (PCB Trace) |
| Ganancia de Antena | 2,15dBi |
| WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n | |
| Rango de Frecuencia | 2.400MHz – 2.483,5MHz |
| Tipo de Modulación | OFDM |
| Potencia de Salida RF (Pico) | 802.11b <19,0dBm (0,08W) (EIRP, RMS) 802.11g <17,3dBm (0,054W) (EIRP, RMS) 802.11n <19,9dBm (0,098W) (EIRP, RMS) |
| Tipo de Antena | Interna (PCB Trace) |
| Ganancia de Antena | 2,15dBi |
| WLAN 5GHz 802.11n/ac | |
| Rango de Frecuencia | 5.180MHz – 5.240MHz (*) 5.500MHz – 5.700MHz (*) 5.745MHz – 5.825MHz |
| Tipo de Modulación | OFDM |
| Potencia de Salida (Pico) | (V)HT20 < 19,9dBm (0,098W) (EIRP, RMS) (V)HT40 < 17,4dBm (0,054W) (EIRP, RMS) (V)HT80 < 13,2dBm (0,021W) (EIRP, RMS) |
| Tipo de Antena | Interna (PCB Trace) |
| Ganancia de Antena | 2,15dBi |
| OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES | |
| Fuente de Alimentación | Vehículo principal (13,5VDC nominal) |
| Rango de Temperatura de Operación | -40°C a +75°C |



[Handwritten signature]



E-LP-12531



Resolución Administrativa Homologación

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

| | |
|--------------------------------|--|
| LABORATORIO ACREDITADO: | Willow Run (WR) Test Labs, Inc. |
| NÚMERO DE REPORTE: | 20190724-RPTWAC0100178Ar0 20190724-RPTWAC0100178Br0 |

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-12531