



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 72/2017

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 72/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 20 de febrero del 2017, vence el 19 de febrero del 2022
- 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	Modems
SUBCATEGORÍA	Modem Multiservicio

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

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

Deere & Company dba John Deere Intelligent Solutions
Group
4140 NW 114th St.
Urbandale, IA 50322

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Portal Telemático Modular 4G LTE
Marca	John Deere
Modelo	MA4GF

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	215 mm x 205 mm x 51 mm
Peso	1,45 kg
Tipo de interfaces	4 CAN (J1939) 1 IEEE 802.3 Ethernet 10/100/1000 Base-T 3 RS-232 (2 TX/RX, 1 Debug)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Tecnologías que soporta el equipo	Móvil IEEE 802.11 a/b/g/n Bluetooth GPS/Satellite Rx
Bandas de operación	Móvil GSM (GSM 850): TX: 824 – 849 MHz RX: 869 – 894 MHz





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 72/2017

	GSM (GSM 1900): TX: 1.850 – 1.910 MHz RX: 1.930 – 1.990 MHz UMTS Band 2: TX: 1.850 – 1.910 MHz RX: 1.930 – 1.990 MHz UMTS Band 4: TX: 1.710 – 1.755 MHz RX: 2.110 – 2.155 MHz LTE FDD Band 2: TX: 1.850 – 1.910 MHz RX: 1.930 – 1.990 MHz LTE FDD Band 4: TX: 1.710 – 1.755 MHz RX: 2.110 – 2.155 MHz LTE FDD Band 5: TX: 824 – 849 MHz RX: 869 – 894 MHz LTE FDD Band 17: TX: 704 – 716 MHz RX: 734 – 746 MHz
IEEE 802.11 a/b/g/n	
Bandas de operación	2.412 – 2.462 MHz 5.180 – 5.240 MHz 5.745 – 5.825 MHz
Tipo de Modulación	OFDM, DSSS
Potencia de Transmisión	máx. 187 mW (2.412 – 2.462 MHz) máx. 40 mW (5.180 – 5.240 MHz) máx. 21 mW (5.745 – 5.825 MHz)
Bluetooth	
Bandas de operación	2.402 – 2.480 MHz
Tipo de Modulación	GFSK
Número de Canales	79
Potencia de Transmisión	máx. 16 mW
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Temperatura de Operación	-40°C ~ 75°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	OV5-MA4G

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.

