



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 420/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 01 de Agosto del 2019, vence el 31 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) **NOMBRES Y DIRECCIONES DEL FABRICANTE:**

- 1) HELLA GmbH & Co. KGaA
Rixbecker Strasse 75,
59552 Lippstadt,
Germany
- 2) HELLA GmbH & Co. KGaA
Roemerstrasse 66,
59075 Hamm,
Germany
- 3) HELLA Shanghai Electronics Co., Ltd.
411 Jian Ye Rd, Pudong Xingu,
Shanghai Shi,
China, 201201

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Dispositivo de Identificación por Radio (<i>Radio Identification Device</i>)
Marca	HELLA
Modelo	FS19

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	76,8mm x 38,7mm x 15,1mm



E-LP-14741



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 624/2019

Peso	0,05Kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
UHF	
Frecuencia de Operación	Canal 1 (bajo): 433,46MHz Canal 2 (medio): 433,92MHz Canal 3 (alto): 434,36MHz
Potencia de Salida	433,470MHz: 77,79dBμV/m 433,950MHz: 77,26dBμV/m 434,370MHz: 77,79dBμV/m
Número de Canales RF	3
Modulación	FSK (F1D)
Tipo de Antena RF	Integrada Loop PCB
UWB	
Frecuencias de Operación	Bajo: 6.520MHz Medio: 7.040MHz Alto: 7.560MHz
Potencia de Emisión Pico Alto	Bajo: -6,2dBm Medio: -5,4dBm Alto: -7,1dBm
Método de Modulación	Radio Impulso FSK
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	4dBi
RECEPCIÓN-LF	
Frecuencia de Operación	125KHz
Número de Canales RF	1
Modos de Operación	Detector de LF (solo RX) Transponder pasivo
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Suministro de Rango de Voltaje	2,2V a 3,2V Aprox.

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	NBGF519

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.-

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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-14741