



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 595/2018

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 595/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 04 de Diciembre del 2018, vence el 03 de Diciembre 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:**

LG Electronics Inc.
222 LG-ro, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si,
Gyeonggi-do, 451-713
Korea

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Silverbox RADIO ASM-RECEIVER (receptor de radio ASM Silverbox)
Marca	GM
Modelo	IL7SB

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	Monitor: 183,1mm x 115,9mm x 26,62mm Keypad: 170,2mm x 33,78mm x 28,72mm SilverBox: 180mm x 59mm x 156mm
Peso	Monitor: 0,63Kg Keypad: 0,13Kg SilverBox: 0,79Kg (Base) 0,83Kg (XM / DAB)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	



E-LP-17943



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 595/2018

BLUETOOTH v4.2 + EDR	
Rango de Frecuencia	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida Pico	Modo GFSK 2.402MHz: 2,33dBm (1,71mW) 2.441MHz: 3.480dBm (2,23mW) 2.480MHz: 3,753dBm (2,37mW) Modo 8DPSK 2.402MHz: 4,836dBm (3,05mW) 2.441MHz: 5.758dBm (3,77mW) 2.480MHz: 5,752dBm (3,76mW) Modo $\pi/4$DQPSK 2.402MHz: 4,483dBm (2,81mW) 2.441MHz: 5.362dBm (3,44mW) 2.480MHz: 5,344dBm (3,42mW)
Tipo de Modulación	GFSK (Normal) $\pi/4$ DQPSK 8DPSK (EDR)
Número de Canales	79
Ganancia de Antena Pico	5,40dBi
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n(HT20)	
Rango de Frecuencia	2.412MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida RF Máx. (Pico)	Antena Interna 802.11b: 17,44dBm 802.11g: 25,51dBm 802.11n(HT20): 25,42dBm Antena Externa 802.11b: 23,24dBm 802.11g: 25,44dBm 802.11n(HT20): 25,69dBm MIMO 802.11n(HT20): 28,05dBm
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS/CCK 802.11g/n(HT20): OFDM
Número de Canales	11 Canales
Tipo de Antena	Interna Externa
Ganancia de Antena Pico	Antena Interna: 5,40dBi Antena Externa: 1,20dBi
WLAN 5GHz 802.11a/nHT20/nHT40/acVHT20/acVHT40/acVHT80	
Rango de Frecuencia	5.180MHz – 5.240MHz (*) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.720MHz (*) 5.745MHz – 5.825MHz
Potencia de Salida (Antena Interna)	Modo UNII1 802.11a (5.180MHz – 5.240MHz): 7,96dBm 802.11n (5.180MHz – 5.240MHz): 7,92dBm 802.11n (5.190MHz – 5.230MHz): 8,50dBm



E-LP-17943



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida (Antena Interna) cont.	802.11ac (5.180MHz – 5.240MHz): 8,09dBm 802.11ac (5.190MHz – 5.230MHz): 8,38dBm 802.11ac (5.210MHz): 8,58dBm Modo UNII2A 802.11a (5.260MHz – 5.320MHz): 8,25dBm 802.11n (5.260MHz – 5.320MHz): 8,22dBm 802.11n (5.270MHz – 5.310MHz): 8,11dBm 802.11ac (5.260MHz – 5.320MHz): 8,19dBm 802.11ac (5.270MHz – 5.310MHz): 8,11dBm 802.11ac (5.290MHz): 8,19dBm Modo UNII2C 802.11a (5.500MHz – 5.720MHz): 20,42dBm 802.11n (5.500MHz – 5.720MHz): 20,32dBm 802.11n (5.510MHz – 5.710MHz): 19,63dBm 802.11ac (5.500MHz – 5.720MHz): 20,35dBm 802.11ac (5.510MHz – 5.710MHz): 19,62dBm 802.11ac (5.530MHz – 5.690MHz): 19,32dBm Modo UNII3 802.11a (5.745MHz – 5.825MHz): 19,96dBm 802.11n (5.745MHz – 5.825MHz): 19,79dBm 802.11n (5.755MHz – 5.795MHz): 19,13dBm 802.11ac (5.745MHz – 5.825MHz): 19,97dBm 802.11ac (5.755MHz – 5.795MHz): 18,91dBm 802.11ac (5.775MHz): 18,59dBm
Potencia de Salida (Antena Externa)	Modo UNII1 802.11a (5.180MHz – 5.240MHz): 13dBm 802.11n (5.180MHz – 5.240MHz): 12,88dBm 802.11n (5.190MHz – 5.230MHz): 12,31dBm 802.11ac (5.180MHz – 5.240MHz): 12,99dBm 802.11ac (5.190MHz – 5.230MHz): 12,31dBm 802.11ac (5.210MHz): 11,89dBm Modo UNII2A 802.11a (5.260MHz – 5.320MHz): 13,03dBm 802.11n (5.260MHz – 5.320MHz): 12,92dBm 802.11n (5.270MHz – 5.310MHz): 12,18dBm 802.11ac (5.260MHz – 5.320MHz): 12,87dBm 802.11ac (5.270MHz – 5.310MHz): 12,18dBm 802.11ac (5.290MHz): 12,68dBm Modo UNII2C 802.11a (5.500MHz – 5.720MHz): 18,82dBm 802.11n (5.500MHz – 5.720MHz): 18,88dBm 802.11n (5.510MHz – 5.710MHz): 18,18dBm 802.11ac (5.500MHz – 5.720MHz): 18,87dBm 802.11ac (5.510MHz – 5.710MHz): 18,10dBm 802.11ac (5.530MHz – 5.690MHz): 17,59dBm Modo UNII3 802.11a (5.745MHz – 5.825MHz): 18,25dBm 802.11n (5.745MHz – 5.825MHz): 18,21dBm 802.11n (5.755MHz – 5.795MHz): 18,02dBm 802.11ac (5.745MHz – 5.825MHz): 18,27dBm 802.11ac (5.755MHz – 5.795MHz): 18,09dBm



E-LP-17943



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida (Antena Externa) Cont.	802.11ac (5.775MHz): 17,72dBm
Tipo de Modulación	OFDM
Tipic de Antena	Interna/Externa
Ganancia de Antena Pico	Interna UNII 1: 5,10dBi UNII 2A: 5,10dBi UNII 2C: 5,40dBi UNII 3: 5,40dBi Externa UNII 1: 1,60dBi UNII 2A: 1,60dBi UNII 2C: 1,40dBi UNII 3: 1,60dBi
RECEPTOR DE RADIO FM	
Funciones	FM Estéreo
Rango de Frecuencias	87,5MHz – 108,5MHz (**)
Paso de Sintonía	100 KHz
RECEPTOR DE RADIO AM	
Funciones	AM Estéreo
Rango de Frecuencias	522KHz – 1.710KHz (***)
Paso de Sintonía	5 KHz
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Fuente de Poder	DC 12V
Rango de Temperatura Operacional	-30°C ~ 85°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BEJIL7SB

Observación.-

(*) Este equipo debe operar sólo 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.

(**) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 10 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

(***) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 1 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-17943