



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 635/2019

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 635/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 08 de Noviembre del 2019, vence el 07 de Noviembre 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**

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

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

R. STAHL HMI Systems GmbH  
 Adolf-Grimme-Allee 8  
 Cologne, 50829  
 Germany

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Handheld Diagnostic Tool
Marca	Emerson
Modelo	Trex Device Communicator

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones	119mm x 54mm x 36mm
Peso	0,33Kg
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>BLUETOOTH Ver.2.1 + EDR</b>	
Banda de Frecuencia	2.400MHz – 2.483,5MHz (Banda DTS) Canal Bajo: 2.402MHz Canal Algo: 2.480MHz
Tipo de Modulación	GFSK Pi/4 QPSK 8 DPSK



E-LP-15876



**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 635/2019

Potencia de Salida Máxima	<b>GFSK</b> 2.402MHz: 6,9dBm 2.441MHz: 6,5dBm 2.480MHz: 6,4dBm <b>Pi/4 DQPSK</b> 2.402MHz: 6,5dBm 2.441MHz: 6,0dBm 2.480MHz: 5,8dBm <b>8 DPSK</b> 2.402MHz: 6,5dBm 2.441MHz: 6,0dBm 2.480MHz: 5,8dBm
Número de Canales	79
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	6dBi
<b>WLAN 2,4GHz</b> <b>802.11b/g/n HT20/n HT40</b>	
Banda de de Frecuencia	2.400MHz – 2.483,5MHz (Banda DTS) Canal Bajo: 2.412MHz Canal Alto: 2.462MHz
Tipo de Modulación	(D)BPSK, (D)QPSK, 16-QAM,64-QAM.
Potencia de Salida Máxima	<b>Modo 802.11b</b> 2.412MHz: 23,4dBm 2.437MHz: 24,0dBm 2.462MHz: 23,4dBm <b>Modo 802.11g</b> 2.412MHz: 23,9dBm 2.437MHz: 25,0dBm 2.462MHz: 25,3dBm <b>Modo 802.11n HT20</b> 2.412MHz: 26,1dBm 2.437MHz: 25,0dBm 2.462MHz: 25,5dBm <b>Modo 802.11n HT40</b> 2.422MHz: 29,2dBm 2.437MHz: 28,4dBm 2.452MHz: 28,4dBm
Número de Canales	20 MHz: 11 canales 40 MHz: 9 canales
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	6dBi
<b>RFID</b>	
Frecuencia	13,56MHz
Campo de Fuerza Fundamental	<b>13,56MHz/@3m:</b> 52,5dBµV/m (Pico) 50,3dBµV/m (QP) <b>13,56MHz/@30m:</b>



E-LP-15876

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera  
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299  
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián  
N° 683, Esq. España y La Paz  
(El Prado)  
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184  
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni;  
entre 4° y 5° anillo, calle 3,  
Edificio Gardenia, Condominio  
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311  
esq. Alejandro del Carpio  
Barrio Las Panosas  
Telf.: 6644135 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al  
Usuario 5 de 6  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 635/2019

Campo de Fuerza Fundamental (Cont.)	31,1dBμV/m (Pico) 28,9dBμV/m (QP)
Tipo de Modulación	PJM
Número de Canales	1
Tipo de Antena	Loop Integrada
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b>	
Memoria	2 GB NAND Flash (escalable hasta 8 GB) 512 MB de SDRAM DDR3
Memoria de Expansión	Ranura para tarjeta SDHC, hasta 32 GB direccionable
Paquete de Baterías de Iones de Litio	Tipo de la Celda: ICR 18650.K/Molicel Voltaje de la Celda: 3,6V Voltaje del Paquete: 7,2V Capacidad de la Celda: 2600mAh
Especificaciones Ambientales	Uso: -10°C a +55°C Carga: +10°C a +45°C Almacenamiento: -20°C a +50°C con Baterías (menos de 1 mes) -20°C a +60°C sin Baterías Humedad en Uso: 0% a 95% RH (sin condensación) para 0°C a +55°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	2AIM6-GC667032

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.



E-LP-15876