

**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 416/2015****ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 416/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 02 de abril de 2015, vence el 02 de abril de 2020
- 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	Transmisores de Baja Potencia

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

Delphi Deutschland GmbH
Delphiplatz 1
Wuppertal, 42119
Germany

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Módulo Transceptor de Radio (Radio Transceiver Module - RTM)
Marca	Delphi
Modelo	FO4-AM902TRA

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO	
Rango de Frecuencias de Operación	902,425 MHz +/- 210kHz (RKE Channel 1) 902,375 MHz +/- 210kHz (RKE Channel 2) 903,425MHz +/- 360kHz (PEPS Channel) 315,000 MHz +/- 360 kHz (TPM)
Rango de Frecuencias de Operación TX	902,425 MHz +/- 40kHz (RKE Channel 1) 902,375 MHz +/- 40kHz (RKE Channel 2)
Tipo de Modulación	FSK w/ $\pm 7,5$ kHz Desviación (RKE) FSK w/ ± 15 kHz (PEPS) ASK (TPM) FSK w/ ± 35 kHz desviación (TPM)
Tamaño de Trama de Datos Rx	105 bits (RKE) 80 bits (TPM) 85 bits a 106 bits (PEPS)
Velocidad de Datos Rx	2,1kbps +/- 0,4% (RKE) 9,6 kbps +/- 0,4% (TPM) 9,6 kbps +/- 0,4% (PEPS)
Codificación de Datos Rx	Manchester
Tamaño de Trama de Datos Tx	37 bits
Modulación Tx	OOK
Codificación de Datos Tx	Manchester





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 416/2015

Velocidad de Datos Tx	1,95kHz +/- 0,4%
Tipo de Antena	Antena de Diversidad Integral estructura para RKE Antena Simple para la recepción de TPM
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Voltaje de Operación	7,0VDC a 24VDC 8,0VDC a 16VDC (Nominal)
Temperatura de Operación	- 40°C a + 105°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	LTQFO4AM902TRA

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.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Bulivian
N° 683 - eng. 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,
Gardenia Condominio.
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

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