

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 824/2014****ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CODIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 824/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 28 de mayo de 2014, vence el 28 de mayo de 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional.
- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA EN LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO:**

CATEGORIAS	Módem
SUBCATEGORIAS	Módem Inalámbrico

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

Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

PRODUCTO	GPS
FABRICANTE	Pointer Telocation Ltd
MARCA	Cellocator
MODELO	CR200 y CR200B

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

COMUNICACIÓN

Modos GSM	GPRS CLASS 10, PDU SMS
Bandas	4 Bandas: 850, 900, 1800, 1900Mhz
Potencia de Salida	2W, 1W
SIM	Interno reemplazable
Antena	Interna, antena GSM de 4 bandas
Paquete de datos	TCP/IP, UDP/IP
SMS	PDU

GPS

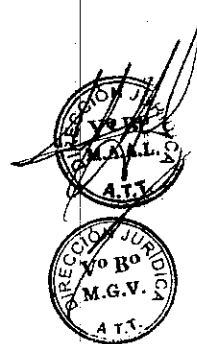
Tecnología	Chipset: SirFIII GSC3F/LP single chipset
Sensibilidad	-159dBm
Adquisición	Frio<42Sec, Calentamiento<35Sec, Caliente<1Sec
Antena	En la tarjeta, interna

Inputs & Outputs

Entradas	1 Interna ignición 1 Interna con funcionalidad asignable y polaridad configurable
Salidas	2 con funcionalidad asignable 250mA máx.
Sensor de movimiento	Para el movimiento y detección de remolcado

INTERFACES

Puerto COM	Tasa de transferencia entre 9.600 o 115.000 bps TTL levels (external TTL-USB adaptor) 8 bit; 1 stop Bit; Sin configuración de paridad Actualización del Firmware
------------	---





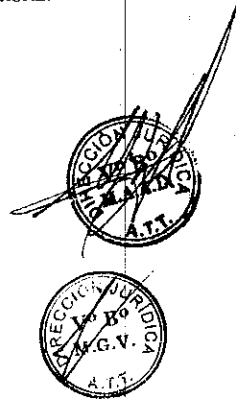
Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 824/2014

Conectores	Arnés automotriz 10pin Molex
Energía	
Voltaje de entrada	9-32VDC
Consumo promedio	Normal: 40mA Modo económico: 23mA Hibernación: <2mA
Batería Interna para el CR-200B (El CR-200 no tiene batería interna)	Li-Ion Polymer, 3.7V, 440mAh, recargable Temperatura de operación: -18 (65% carga) ffi 60°C
Batería Interna para el CR-200B (El CR-200 no tiene batería interna)	Monitoreo Batería: Temperatura (NTC) & voltaje Autonomía: Hasta 40 Tx @ 1Msg/min @ 25°C Protecciones: sobrecorriente, sobrecarga y sobredescarga
Entorno del vehículo	
Inmunidad	Tiene ISO 11452 and 7637 (de acuerdo a la directiva UN ECE-R10 E-Mark)
Entorno	
Temperatura de operación	-30°C hasta +70°C performance optimo -40°C hasta +85°C – degrada la comunicación
Temperatura de almacenamiento	-40°C hasta +85°C
Humedad	95% no condensada
Protección	IP40
Impacto de vibración	ISO 16750
Montaje	Bridas y/o adhesivo de dos caras

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	ITL (Israel Testing Laboratories)
CERTIFICADO N°:	K116162.00 C113170.01 K116162.00.

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



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: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolongación
Quijano N° 29
Edif. Bicentenario Piso 3
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 5 de 5
www.att.gob.bo