

**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 263/2015****ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 263/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 09 de marzo de 2015, vence el 09 de marzo 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	Modems
SUBCATEGORÍA	Modem Alámbrico

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

SIEMENS AG
I IA SC MF-K
Östl. Rheinbrueckenstraße 50
76187 Karlsruhe

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Módulo de Radio Comunicación
Marca	Siemens
Modelo	LOGO! CMR2020

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL EQUIPO</i>	
Dimensiones	71,5 x 90 x 58,2 mm (sin enchufes de antena)
Peso	160 g
<i>CONDICIONES DE OPERACIÓN</i>	
Fuente de Alimentación	12 a 24 VDC Nominal
Durante el Funcionamiento	-20 °C a +70 °C
Durante el Almacenamiento	-40 °C a + 85 °C
Humedad Relativa a 25 °C	0 a 95%, no condensada
<i>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</i>	
Montaje a Ethernet Industrial	Interface X1P1 (para aplicaciones locales) Cantidad: 1 Diseño: RJ-45 jack Propiedades: 10/100-Base-T, Ethernet IEEE 802, autocrossover, autonegociación Velocidad de Transmisión: 10/100 Mbps
Interface Wireless (GPS)	Conector de Antena Cantidad: 1 Diseño: Enchufe SMA





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 263/2015

	Impedancia Nominal: 50Ω Fuente de Alimentación de la Antena GPS (máxima): 15 mA
Interface Wireless (LTE y GSM)	Conector de Antena Cantidad: 1 Diseño: Enchufe SMA Impedancia Nominal: 50 Ω

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MÓDULO 2G/3G <i>Modelo HE910, Marca Telit</i>	
Frecuencias de Operación	WCDMA Banda II: 1.852,4 ~ 1.907,6 MHz (UL) 1.932,4 ~ 1.987,6 MHz (DL) Banda IV: 1.712,4 ~ 1.752,6 MHz (UL) 2.112,4 ~ 2.152,6 MHz (DL) Banda V: 826,4 ~ 846,6 MHz (UL) 871,4 ~ 891,6 MHz (DL) GSM/GPRS/EGPRS Banda 850: 824,2 ~ 848,8 MHz (UL) 869,2 ~ 893,8 MHz (DL) Banda 1900: 1.850,2 ~ 1.909,8 MHz (UL) 1.930,2 ~ 1.989,8 MHz (DL)
Modulación	WCDMA Banda II/IV/V: QPSK GSM/GPRS/EGPRS (Banda 850/1900): GMSK/8PSK
Máxima Potencia de Salida RF	WCDMA Banda II: 26,39 dBm / 0,436W WCDMA Banda IV: 26,40 dBm / 0,437W WCDMA Banda V: 26,63 dBm / 0,460W GSM/GPRS 850: 33,00 dBm / 1,995W GSM/GPRS 1900: 29,90 dBm / 0,977W EGPRS 850: 29,90 dBm / 0,977W EGPRS 1900: 28,60 dBm / 0,724W
Máximo ERP/EIRP	WCDMA Banda II: 21,95 dBm / 0,157W WCDMA Banda IV: 22,75 dBm / 0,188 W WCDMA Banda V: 17,71 dBm / 0,059W GSM/GPRS 850: 25,87 dBm / 0,386W GSM/GPRS 1900: 25,34 dBm / 0,342W EGPRS 850: 25,58 dBm / 0,361W EGPRS 1900: 28,60 dBm / 0,724W

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- Correspondiente al Módulo 2G/3G, Modelo HE910, Marca Telit

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	RI7HE910

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.

