



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO

FECHA DE EMISION:		24 de Marzo del 2021		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL	
FECHA DE VENCIMIENTO:		23 de Marzo del 2026			LP 163/2021	
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN						
1	CATEGORÍA (S)	a) Modem b) Transeptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)				
2	SUBCATEGORÍA (S)	a) Modem Inalámbrico b) Transmisor de baja potencia				
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	ACTIA Automotive 5, rue Jorge SEMPRUN - BP. 74215, 31432 TOULOUSE CEDEX 04, France				
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO			
	Telematics gateway unit	ACTIA	Telematics Gateway TGW3			
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S) <i>Correspondiente al módulo WIRELESS, modelo ALAS5-W</i>			
			QIPALAS5-W			
TECNOLOGÍA		GSM	WCDMA	LTE		
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	GSM 850 824 - 849	Banda V 824 - 849	Banda 5 824 - 849		
		GSM 1900 1.850 - 1.910		Banda 7 2.500 - 2.570 Banda 26 824 - 849 Banda 38 (*) 2.570 - 2.615		
7	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	LCIE Laboratoire Central des Industries Electriques	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)			
			158453-730226-A 158453-730226-B 158453-730226-C 158453-730226-D 158453-730226-E 166518-749353-A 166518-749353-B 166518-749353-C 166518-749353-D			



B-LP-184

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 Ol. 2.
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

TECNOLOGÍA		WLAN 5GHz 802.11a/n/ac	WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n	BLUETOOTH ver. 4.2 + LE
8	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	5.150 - 5.250 (**) 5.250 - 5.350 5.470 - 5.725 (**) 5.725 - 5.850	2.400 - 2.483,5	2.400 - 2.483,5
9	POTENCIA DE SALIDA RF	(5.250 MHz - 5.350 MHz) 802.11a 5.320 MHz: 14,1 dBm 802.11n(HT20) 5.320 MHz: 14,1 dBm 802.11n(HT40) 5.310 MHz: 14,1 dBm 802.11ac(VHT20) 5.320 MHz: 14,1 dBm 802.11ac(VHT40) 5.310 MHz: 14,1 dBm P.I.R.E. (5.745 MHz - 5.850 MHz) 802.11a 5.745 MHz: 12.6 dBm 5.785 MHz: 12,4 dBm 5.825 MHz: 12,4 dBm 802.11n(HT20) 5.745 MHz: 12.6 dBm 5.785 MHz: 12,4 dBm 5.825 MHz: 12,3 dBm 802.11n(HT40) 5.755 MHz: 12,5 dBm 5.795 MHz: 12,5 dBm	E.I.R.P. Modo 802.11b 2.412 MHz: 14,0 dBm 2.442 MHz: 13,4 dBm 2.472 MHz: 14,0 dBm Modo 802.11g 2.412 MHz: 14,2 dBm 2.442 MHz: 13,7 dBm 2.472 MHz: 14,2 dBm Modo 802.11n(HT20) 2.412 MHz: 14,0 dBm 2.442 MHz: 13,7 dBm 2.472 MHz: 14,0 dBm	E.I.R.P. BT GFSK DH5: 3,2 dBm $\pi/4$ DQPSK 2-DH5: 3,2 dBm 8DPSK 3-DH5: 3,1 dBm BLE 2.402 MHz: 6,7 dBm 2.442 MHz: 6,8 dBm 2.480 MHz: 6.8 dBm
10	TIPO DE MODULACIÓN	802.11a/n OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) 802.11ac DSSS	802.11b/g DSSS 802.11n OFDM	BT GFSK, $\pi/4$ DQPSK, SDPSK BLE GFSK
11	NÚMERO DE CANALES	-	13	BT 79 BLE 40



E-I.P-121

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 Pinosas
Telf.: 6644136 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 163/2021

12	TIPO DE ANTENA	Integral	Integral	Integral
13	GANANCIA DE ANTENA	-0,72 dBi	-2,56 dBi	0,76 dBi
14	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS L1, GLONASS, Galileo, Beidou		
15	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional		

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.

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 21 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

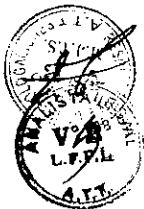
(**) Este equipo no debe operar en esta Banda de Frecuencia.

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.

iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.



E.L.P-184

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

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 653, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Bení,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edificio Gardemía, 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.: 6644136 - 6112611

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