

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 377/2023

ANEXO

FECHA DE EMISION:		14 de julio del 2023		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 377/2023
FECHA DE VENCIMIENTO:		13 de julio del 2028			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1	CATEGORÍA (S)	a) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)			
2	SUBCATEGORIA (S)	a) Equipos de radiodifusión sonora b) Transmisor de baja potencia b) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM			
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	NOBO AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES CO., LTD. No 668, Caihong Road, Zhangjiagang Economic and Technological Development Zone, Suzhou, Jiangsu, P.R. China			
4	PRODUCTO	MARCA		MODELO	
	Sistema de Control Multimedia (Multimedia Control System)	Great Wall Motors		IN9.0-OS	
5	LABORATORIO INTERNACIONAL	Industrial Internet Innovation Center (Shanghai) Co., Ltd.			NÚMERO DE REPORTES I23110001-SRD01-V00 I23110001-SRD02-V00 I23110001-SRD03-V00
6	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH V5.1	WLAN 2,4G	WLAN 5G	
	FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	2.412 – 2.472	5.180 – 5.240 (*) 5.745 – 5.825	
7	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	MÁXIMA TRANSMITIDA BT: Modo GFSK Tnom/Vnom: 4,87 Tmax/Vnom: 4,89 Tmin/Vnom: 4,87 Modo $\pi/4$ DQPSK Tnom/Vnom: 2,79 Tmax/Vnom: 2,99 Tmin/Vnom: 2,94 Modo 8DPSK Tnom/Vnom: 2,81 Tmax/Vnom: 2,69 Tmin/Vnom: 2,49 BLE: 1M Tnom/Vnom: 2.402MHz: 0,78 2.440MHz: 1,54	MÁXIMA TRANSMITIDA 802.11b: Tnom 2.412MHz: 14,47 2.442MHz: 14,92 2.472MHz: 15,27 Tmax 2.412MHz: 14,36 2.442MHz: 14,90 2.472MHz: 15,23 Tmin 2.412MHz: 14,39 2.442MHz: 14,87 2.472MHz: 15,23 Tnom 2.412MHz: 13,43 2.442MHz: 13,90 2.472MHz: 13,99	MÁXIMA 5.745MHz – 5.825MHz ANT0: 10,0 ANT1: 10,0	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-2758/2023

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 377/2023

	2.480MHz: 2,05	Tmax
	Tmax/Vnom:	2.412MHz: 13,34
	2.402MHz: 0,77	2.442MHz: 13,85
	2.440MHz: 1,53	2.472MHz: 13,99
	2.480MHz: 2,05	Tmin
	Tmin/Vnom:	2.412MHz: 13,41
	2.402MHz: 0,78	2.442MHz: 13,87
	2.440MHz: 1,54	2.472MHz: 14,00
	2.480MHz: 2,08	802.11n-HT20
	2M	Tnom
	Tnom/Vnom:	2.412MHz: 13,36
	2.402MHz: 0,79	2.442MHz: 13,80
	2.440MHz: 1,53	2.472MHz: 13,88
	2.480MHz: 2,05	Tmax
	Tmax/Vnom:	2.412MHz: 13,32
	2.402MHz: 0,77	2.442MHz: 13,74
	2.440MHz: 1,53	2.472MHz: 13,88
	2.480MHz: 2,06	Tmin
	Tmin/Vnom:	2.412MHz: 13,30
	2.402MHz: 0,81	2.442MHz: 13,76
	2.440MHz: 1,58	2.472MHz: 13,88
	2.480MHz: 2,09	802.11ac-VHT20
	S=2	Tnom
	Tnom/Vnom:	2.412MHz: 13,45
	2.402MHz: 0,75	2.442MHz: 13,70
	2.440MHz: 1,50	2.472MHz: 13,90
	2.480MHz: 2,03	Tmax
	Tmax/Vnom:	2.412MHz: 13,31
	2.402MHz: 0,78	2.442MHz: 13,72
	2.440MHz: 1,54	2.472MHz: 13,93
	2.480MHz: 2,06	Tmin
	Tmin/Vnom:	2.412MHz: 13,25
	2.402MHz: 0,76	2.442MHz: 13,71
	2.440MHz: 1,51	2.472MHz: 13,90
	2.480MHz: 2,04	802.11n-HT40
	S=8	Tnom
	Tnom/Vnom:	2.422MHz: 13,06
	2.402MHz: 0,69	2.442MHz: 13,06
	2.440MHz: 1,46	2.462MHz: 13,12
	2.480MHz: 1,99	Tmax
	Tmax/Vnom:	2.422MHz: 13,29
	2.402MHz: 0,78	2.442MHz: 13,29
	2.440MHz: 1,53	2.462MHz: 13,35
	2.480MHz: 2,06	Tmin
	Tmin/Vnom:	2.422MHz: 13,29
	2.402MHz: 0,74	2.442MHz: 13,27
	2.440MHz: 1,50	2.462MHz: 13,34
	2.480MHz: 2,01	802.11ac-VHT40
		Tnom
		2.422MHz: 12,91
		2.442MHz: 12,97
		2.462MHz: 13,10
		Tmax
		2.422MHz: 13,31

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-2758/2023

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivián y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre 4to y
5to anillo) calle 3, edif. Gardenia
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 377/2023

			2.442MHz: 13,36 2.462MHz: 13,33 Tmin 2.422MHz: 13,31 2.442MHz: 13,29 2.462MHz: 13,31	
8	TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE: GFSK	802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM	OFDM
9	NÚMERO DE CANALES	BT:79 BLE: 40	13	-
TECNOLOGÍA		RECEPTOR AM/ FM		
10	RANGO DE FRECUENCIA	AM: 535 kHz – 1.625kHz FM: 87,5MHz – 108MHz		
11	PASO DE SINTONÍA (kHz)	AM: 5kHz o 10kHz FM: 50kHz o 100 kHz		
12	OTRAS CARACTERÍSTICAS	GPS/GLONASS/BDS/Galileo		
13	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional		
Observación. - (*) 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.				

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-2758/2023

La presente es una version imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestion y Flujo Documental de la ATT.

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre 4to y
5to anillo) calle 3, edif. Gardenia
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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