



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 360/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	15 de junio del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 360/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	14 de junio del 2026		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN			
1	CATEGORÍA (S)	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)	
2	SUBCATEGORÍA (S)	Transmisor de baja potencia	
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	BSH Hausgeräte GmbH Carl-Wery-Straße 34, 81739 München, Germany	
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Communication module	BSH Hausgeräte	SMB (Systemmaster Basic)
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S) 2AHES-SMB
	TECNOLOGÍA	WLAN 5GHz 802.11a/n/ac	WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	5.150,0 - 5.250,0 (*) 5.250,0 - 5.350,0 5.470,0 - 5.725,0 (*) 5.725,0 - 5.850,0	2.400,0 - 2.483,5
7	POTENCIA DE SALIDA CONDUCTIDA MÁXIMA	(5.250 MHz – 5.350 MHz) Antena 0 802.11n(HT20) 5.260 MHz: 11,70 dBm 5.300 MHz: 12,10 dBm 5.320 MHz: 11,50 dBm 802.11ac(VHT40) 5.270 MHz: 10,40 dBm 5.310 MHz: 10,30 dBm 802.11ac(VHT80) 5.290 MHz: 2,20 dBm	Antena 0 802.11b 2.412 MHz: 7,90 dBm 2.437 MHz: 8,10 dBm 2.462 MHz: 7,20 dBm 802.11n(HT20) 2.412 MHz: 7,20 dBm 2.437 MHz: 7,50 dBm 2.462 MHz: 6,50 dBm Pico BT Antena 0 2.402 MHz: -1,20 dBm 2.440 MHz: -3,10 dBm 2.480 MHz: -5,00 dBm Antena 1 2.402 MHz: -0,40 dBm 2.440 MHz: -2,30 dBm 2.480 MHz: -4,30 dBm



E-LP-2465

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian
y España (El Prado) No. 683
primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Bení (entre
4to y 5to anillo) Edif. Gardenia
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarja: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al
Usuario: 3 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 360/2021

7	POTENCIA DE SALIDA CONDUCTIDA MÁXIMA (cont)	Antena 1 802.11n(HT20) 5.260 MHz: 11,70 dBm 5.300 MHz: 12,60 dBm 5.320 MHz: 12,10 dBm 802.11ac(VHT40) 5.270 MHz: 10,80 dBm 5.310 MHz: 10,50 dBm 802.11ac(VHT80) 5.290 MHz: 3,30 dBm (5.725 MHz - 5.850 MHz) Antena 0 802.11n(HT20) 5.745 MHz: 12,10 dBm 5.785 MHz: 11,40 dBm 5.825 MHz: 11,10 dBm 802.11ac(VHT40) 5.755 MHz: 10,70 dBm 5.795 MHz: 10,20 dBm 802.11ac(VHT80) 5.775 MHz: 10,30 dBm Antena 1 802.11n(HT20) 5.745 MHz: 13,90 dBm 5.785 MHz: 12,50 dBm 5.825 MHz: 13,50 dBm 802.11ac(VHT40) 5.755 MHz: 12,70 dBm 5.795 MHz: 12,70 dBm 802.11ac(VHT80) 5.775 MHz: 12,60 dBm	Antena 1 802.11b 2.412 MHz: 8,30 dBm 2.437 MHz: 8,50 dBm 2.462 MHz: 8,10 dBm 802.11n(HT20) 2.412 MHz: 7,80 dBm 2.437 MHz: 8,00 dBm 2.462 MHz: 5,40 dBm	BLE Antena 0 2.402 MHz: 0,60 dBm 2.440 MHz: -0,50 dBm 2.478 MHz: -2,60 dBm Antena 1 2.402 MHz: 0,50 dBm 2.440 MHz: -0,40 dBm 2.478 MHz: -1,70 dBm
8	TIPO DE MODULACIÓN	OFDM	DSSS	BT FHSS BLE GFSK
9	NÚMERO DE CANALES	-	11	BT 79 BLE 40
10	TIPO DE ANTENA	PCB	PCB	PCB
11	GANANCIA DE ANTENA	Antena 0: 3,99 dBi Antena 1: 3,14 dBi	Antena 0: 2,25 dBi Antena 1: 1,64 dBi	Antena 0: 2,25 dBi Antena 1: 1,64 dBi
12	OTRAS CARACTERISTICAS	-	-	-



E-LP-2465

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian
y España (El Prado) No. 683
primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) Edif. Gardenia
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Taríja: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al
Usuario: 4 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 360/2021

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.		



E-LP-2465

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian
y España (El Prado) No. 683
primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) Edif. Gardenia
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al
Usuario: 5 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo