

ANEXO

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 51/2024

# CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 51/2024

EMISIÓN: 26 de enero del 2024

VIGENTE AL: 25 de enero del 2029

| NOMBRE DEL FABRICANTE                                                                     | PAIS DE PROCEDENCIA DEL EQUIPO                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MiX Telematics International (Pty) Ltd.                                                   | South Africa<br><b>Nombre del equipo:</b> Serie de Productos MiX 4000 MK3 (MiX 4000 MK3 Product Series)<br><b>Marca:</b> MiX Telematics<br><b>Modelo:</b> MiX 4441 |
| CATEGORIA (S)                                                                             | SUB CATEGORIA (S)                                                                                                                                                  |
| - Modems<br>-Transceptores y Transmisores<br>(excepto equipos inherentes a radiodifusión) | - Modem inalámbrico<br>-Transmisor de baja potencia                                                                                                                |

| LABORATORIO INTERNACIONAL | NÚMERO DE REPORTE                            |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| TÜV SÜD                   | 75951936-01 Issue 03<br>75953915-05 Issue 02 |

| TECNOLOGIA    | FRECUENCIA DE TRANSMISIÓN                                                                                                                                                                                 | POTENCIA DE SALIDA                                                                                                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bluetooth BLE | 2.402MHz-2.480 MHz                                                                                                                                                                                        | -0,30 dBm                                                                                                                                                    |
| 2G            | <b>TX:</b><br><b>GSM850MHz:</b><br>824MHz – 849 MHz<br><b>E-GSM 900 MHz:</b><br>880MHz – 915 MHz (*)<br><b>DCS 1800 MHz:</b><br>1.710MHz – 1.785 MHz (**)<br><b>PCS 1900 MHz:</b><br>1.850MHz – 1.910 MHz | <b>2G GMSK:</b><br>Class 1: 30 dBm para bandas DCS/PCS<br><b>2G 8-PSK:</b><br>Class E2: 27 dBm para bandas GSM/E-GSM<br>Class E2: 26 dBm para bandas DCS/PCS |
| 2G            | <b>RX:</b><br><b>GSM850MHz:</b><br>869MHz – 894 MHz<br><b>E-GSM 900 MHz:</b><br>925MHz – 960 MHz<br><b>DCS 1800 MHz:</b><br>1.805MHz – 1.880 MHz<br><b>PCS 1900 MHz:</b><br>1.930MHz – 1.990 MHz          |                                                                                                                                                              |

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



I-LP-2474/2024

**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  
2 de 3  
[www.att.gob.bo](http://www.att.gob.bo)

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 51/2024

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>4G</b>                | <b>TX:</b><br>B1: 1920MHz-1980MHz (*)<br>B2: 1850MHz-1910MHz<br>B3: 1710MHz-1785MHz (**)<br>B4: 1710MHz-1755 MHz<br>B5: 824MHz-849 MHz<br>B8: 880MHz-915 MHz (*)<br>B12: 699MHz-716MHz (***)<br>B13: 777MHz-787MHz (*)<br>B18: 815MHz-830MHz (**)<br>B19: 830MHz-845MHz<br>B28: 703MHz-748MHz (***) | <b>LTE</b><br>Class 3: 23 dBm |
| <b>4G</b>                | <b>Rx:</b><br>B1: 2.110MHz-2.170MHz<br>B2: 1.930MHz-1.990MHz<br>B3: 1.805MHz-1.880MHz<br>B4: 2.110MHz-2.155MHz<br>B5: 869MHz-894MHz<br>B8: 925MHz-960MHz<br>B12: 729MHz-746MHz<br>B13: 746MHz-756MHz<br>B18: 860MHz-875MHz<br>B19: 875MHz-890MHz<br>B20: 875MHz-890MHz<br>B28: 758MHz-803MHz        | -                             |
| <b>GNSS:GPS, GLONASS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                             |

**Observaciones.-**

(\*) No debe operar en esta Banda de Frecuencias.

(\*\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

(\*\*\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012, modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de junio de 2016.

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



I-LP-2474/2024

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  
3 de 3  
[www.att.gob.bo](http://www.att.gob.bo)