



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 688/2021

### ANEXO

|                                            |                                                                                                 |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>FECHA DE EMISION:</b>                   |                                                                                                 | <b>29 de Octubre del 2021</b>                                           | <b>CÓDIGO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>ATT-DJ-RA-H-TL LP 688/2021</b> |
| <b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>               |                                                                                                 | <b>28 de Octubre del 2026</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b>         |                                                                                                 |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>1 CATEGORÍA (S)</b>                     | a) Modems<br>b) Transceptores y Transmisores<br>(excepto equipos inherentes a radiodifusión)    |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>2 SUBCATEGORIA (S)</b>                  | a) Modem inalámbrico<br>b) Transmisor de baja potencia                                          |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b> | <b>Trackunit Aps</b><br>Gasvaerksvej 24, 4sal<br>9000 Aalborg, Denmark                          |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>4</b>                                   | <b>PRODUCTO</b>                                                                                 | <b>MARCA</b>                                                            | <b>MODELO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |
|                                            | Unidad telemétrica para la gestión de flotas<br>( <i>Telemetric unit for Fleet Management</i> ) | Trackunit                                                               | TU600-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
| <b>5</b>                                   | <b>ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO</b>                                         | FCC                                                                     | <b>NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |
|                                            |                                                                                                 |                                                                         | ZMF-TU600A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| <b>TECNOLOGIA</b>                          |                                                                                                 | <b>GSM</b>                                                              | <b>LTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| <b>6</b>                                   | <b>RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)</b>                                      | <b>GSM 850</b><br>824,2 – 848,8<br><b>GSM 1900</b><br>1.850,2 – 1.909,8 | <b>Banda 2</b><br>1.850,7 – 1.909,3<br><b>Banda 4</b><br>1.710,7 – 1.754,3<br><b>Banda 5</b><br>824,2 – 848,8<br><b>Banda 12</b><br>699,7 – 715,3 (*)<br><b>Banda 13</b><br>779,5 – 784,5<br><b>Banda 25</b><br>1.850,2 – 1.914,8 (**)<br><b>Banda 26</b><br>814,7 – 848,3 (**)<br><b>Banda 66</b><br>1.710,7 – 1.779,3 (**)<br><b>Banda 71</b><br>663,2 – 697,8 (***)<br><b>Banda 85</b><br>700,5 – 713,5 (***) |                                   |
|                                            |                                                                                                 |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>TECNOLOGÍA</b>                          |                                                                                                 | <b>BLUETOOTH</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |



E-D-4348

**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.attgob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 688/2021

|    |                                                            |                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 7  | <b>RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)</b> | 2.400MHz a 2.483,5MHz                                            |
| 8  | <b>POTENCIA DE SALIDA PICO RADIADA MÁXIMA(dBm)</b>         | 2.402MHz: 10<br>2.446MHz: 11<br>2.480MHz: 9,7                    |
| 9  | <b>TIPO DE ANTENA</b>                                      | GFSK                                                             |
| 10 | <b>NÚMERO DE CANALES</b>                                   | 40                                                               |
| 11 | <b>GANANCIA DE ANTENA</b>                                  | Integrada                                                        |
| 12 | <b>OTRAS CARACTERISTICAS</b>                               | Conectividad: GPS/GLONASS/BeiDou GNSS                            |
| 13 | <b>CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN</b>                        | 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 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.

(\*\*) 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 no debe operar en estas Bandas de Frecuencia.

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



E-D-4348

**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