



República Federativa do Brasil  
Agência Nacional de Telecomunicações

## Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **21987-22-08591**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **15/01/2024**

Requerente:

**CNPJ: 35.752.182/0001-31**

**TELTONIKA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS TELTONIKA NETWORKS UAB  
ELETRÔNICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**

Fabricante:

**K. BARSAUSKO ST. 66**

Nº

**LT-51436**

**LITUÂNIA**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº DEKRA-00126-23, emitido pelo **DEKRA CERTIFICATION B.V.** Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações:

Tipo - Categoria:

**Estação Terminal de Acesso - I**

Modelo - Nome Comercial (s):

**TRB245**

Características técnicas básicas:

| Faixa de Frequências Tx (MHz) | Potência Máxima de Saída (W) | Tecnologia        | Tipo de Modulação | Designação de Emissões        |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| 824,0 a 849,0                 | 1,5595                       | GSM/GPRS/EDGE     | -                 | 200KG7W                       |
| 898,5 a 901,0                 | 1,753                        | GSM/GPRS/EDGE     | -                 | 200KG7W                       |
| 907,5 a 915,0                 | 1,753                        | GSM/GPRS/EDGE     | -                 | 200KG7W                       |
| 1.710,0 a 1.785,0             | 1,1857                       | GSM/GPRS/EDGE     | -                 | 200KG7W                       |
| 1.895,0 a 1.900,0             | 1,0471                       | GSM/GPRS/EDGE     | -                 | 200KG7W                       |
| 824,0 a 849,0                 | 0,2152                       | WCDMA/HSDPA/HSUPA | -                 | 5M00G7W                       |
| 898,5 a 901,0                 | 0,2118                       | WCDMA/HSDPA/HSUPA | -                 | 5M00G7W                       |
| 907,5 a 915,0                 | 0,2118                       | WCDMA/HSDPA/HSUPA | -                 | 5M00G7W                       |
| 1.895,0 a 1.900,0             | 0,228                        | WCDMA/HSDPA/HSUPA | -                 | 5M00G7W                       |
| 1.920,0 a 1.980,0             | 0,2177                       | WCDMA/HSDPA/HSUPA | -                 | 5M00G7W                       |
| 703,0 a 748,0                 | 0,2223                       | LTE               | QPSK / 16QAM      | 3M00G7W / 5M00G7W / 10M0G7W / |
| 703,0 a 748,0                 | 0,2223                       | LTE               | QPSK / 16QAM      | 15M0G7W / 20M0G7W             |
| 824,0 a 849,0                 | 0,2188                       | LTE               | QPSK / 16QAM      | 1M40G7W / 3M00G7W /           |
| 824,0 a 849,0                 | 0,2188                       | LTE               | QPSK / 16QAM      | 5M00G7W / 10M0G7W             |
| 898,5 a 901,0                 | 0,2138                       | LTE               | QPSK / 16QAM      | 1M40G7W / 3M00G7W / 5M00G7W   |
| 907,5 a 915,0                 | 0,2138                       | LTE               | QPSK / 16QAM      | 1M40G7W / 3M00G7W / 5M00G7W   |
| 1.710,0 a 1.785,0             | 0,2415                       | LTE               | QPSK / 16QAM      | 1M40G7W / 3M00G7W / 5M00G7W / |
| 1.710,0 a 1.785,0             | 0,2415                       | LTE               | QPSK / 16QAM      | 10M0G7W / 15M0G7W / 20M0G7W   |
| 1.895,0 a 1.900,0             | 0,1552                       | LTE               | QPSK / 16QAM      | 1M40G7W / 3M00G7W / 5M00G7W   |
| 1.920,0 a 1.975,0             | 0,2075                       | LTE               | QPSK / 16QAM      | 5M00G7W / 10M0G7W /           |
| 1.920,0 a 1.975,0             | 0,2075                       | LTE               | QPSK / 16QAM      | 15M0G7W / 20M0G7W             |
| 2.300,0 a 2.400,0             | 0,2296                       | LTE               | QPSK / 16QAM      | 5M00G7W / 10M0G7W /           |

| Faixa de Frequências Tx (MHz) | Potência Máxima de Saída (W) | Tecnologia | Tipo de Modulação | Designação de Emissões |
|-------------------------------|------------------------------|------------|-------------------|------------------------|
| 2.300,0 a 2.400,0             | 0,2296                       | LTE        | QPSK / 16QAM      | 15M0G7W / 20M0G7W      |
| 2.500,0 a 2.570,0             | 0,2148                       | LTE        | QPSK / 16QAM      | 5M00G7W / 10M0G7W /    |
| 2.500,0 a 2.570,0             | 0,2148                       | LTE        | QPSK / 16QAM      | 15M0G7W / 20M0G7W      |

Ensaio de SAR não aplicável;

Suporta protocolo IPv6.

Observações

**Na sua utilização o produto deve estar ajustado na(s) potência(s) e frequência(s) autorizadas pelo órgão técnico competente da Agência Nacional de Telecomunicações – Anatel.**

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

**As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. ([www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)).**

Davison Gonzaga da Silva  
Gerente de Certificação e Numeração