



República Federativa do Brasil  
Agência Nacional de Telecomunicações

## Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **18217-23-08591**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **20/10/2023**

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-00296-23, 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):

**RUT956**

Características técnicas básicas:

Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologia	Designação de Emissões	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tipo de Modulação
1,5595	GSM/GPRS/EDGE	200KG7W	824,0 a 849,0	-
1,7538	GSM/GPRS/EDGE	200KG7W	898,5 a 901,0	-
1,7538	GSM/GPRS/EDGE	200KG7W	907,5 a 915,0	-
1,1857	GSM/GPRS/EDGE	200KG7W	1.710,0 a 1.785,0	-
1,0471	GSM/GPRS/EDGE	200KG7W	1.895,0 a 1.900,0	-
0,2152	WCDMA/HSDPA/HSUPA	5M00G7W	824,0 a 849,0	-
0,2118	WCDMA/HSDPA/HSUPA	5M00G7W	898,5 a 901,0	-
0,2118	WCDMA/HSDPA/HSUPA	5M00G7W	907,5 a 915,0	-
0,228	WCDMA/HSDPA/HSUPA	5M00G7W	1.895,0 a 1.900,0	-
0,2177	WCDMA/HSDPA/HSUPA	5M00G7W	1.920,0 a 1.980,0	-
0,2223	LTE	3M00G7W / 5M00G7W /	708,0 a 748,0	QPSK / 16QAM
0,2223	LTE	10M0G7W / 15M0G7W / 20M0G7W	703,0 a 748,0	QPSK / 16QAM
0,2188	LTE	1M40G7W / 3M00G7W /	824,0 a 849,0	QPSK / 16QAM
0,2188	LTE	5M00G7W / 10M0G7W	824,0 a 849,0	QPSK / 16QAM
0,2138	LTE	1M40G7W / 3M00G7W / 5M00G7W	898,5 a 901,0	QPSK / 16QAM
0,2138	LTE	1M40G7W / 3M00G7W / 5M00G7W	907,5 a 915,0	QPSK / 16QAM
0,2415	LTE	1M40G7W / 3M00G7W / 5M00G7W /	1.710,0 a 1.785,0	QPSK / 16QAM
0,2415	LTE	10M0G7W / 15M0G7W / 20M0G7W	1.710,0 a 1.785,0	QPSK / 16QAM
0,1552	LTE	1M40G7W / 3M00G7W / 5M00G7W /	1.895,0 a 1.900,0	QPSK / 16QAM
0,1552	LTE	10M0G7W / 15M0G7W / 20M0G7W	1.895,0 a 1.900,0	QPSK / 16QAM
0,2075	LTE	5M00G7W / 10M0G7W /	1.920,0 a 1.975,0	QPSK / 16QAM
0,2075	LTE	15M0G7W / 20M0G7W	1.920,0 a 1.975,0	QPSK / 16QAM

Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologia	Designação de Emissões	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tipo de Modulação
0,2296	LTE	5M00G7W / 10M0G7W /	2.300,0 a 2.400,0	QPSK / 16QAM
0,2296	LTE	15M0G7W / 20M0G7W	2.300,0 a 2.400,0	QPSK / 16QAM
0,2148	LTE	5M00G7W / 10M0G7W /	2.570,0 a 2.620,0	QPSK / 16QAM
0,2148	LTE	15M0G7W / 20M0G7W	2.570,0 a 2.620,0	QPSK / 16QAM

O produto incorpora Transceptor de Radiação Restrita com as seguintes características:

Designação de Emissões	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologias	Tipo de Modulação
9M90X9D	2.400,0 a 2.483,5	0,2704	SEQÜÊNCIA DIRETA	CCK / DQPSK / DBPSK
16M3X9D	2.400,0 a 2.483,5	0,6138	OFDM	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM
17M6X9D	2.400,0 a 2.483,5	0,2153	OFDM	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM
35M7X9D	2.400,0 a 2.483,5	0,2944	OFDM	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM

Suporta o protocolo IPv6

Ensaio de SAR não aplicável.

Observações

**Este produto destina-se ao uso profissional, manuseado por pessoal devidamente qualificado, não sendo destinado ao uso do público em geral para acesso a serviço de telecomunicações de interesse coletivo.**

**Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.**

**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).**

Davison Gonzaga da Silva  
Gerente de Certificação e Numeração