



Federative Republic of Brazil
Telecommunications National Agency

Certificate of Equipment Authorization

(Not Transferable)

Nº **00648-20-08591**

Expires: **Indeterminada**

Date of Certificate: **18/05/2022**

Applicant:

CNPJ: 35.752.182/0001-31

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

Manufacturer:

LIEPKALNIO ST. 132A

Nº

LT-02121

LITUÂNIA

This document approves, in accordance with the Telecommunication Rules and Regulations, the Certificate of Conformity number 00119151, issued by **Instituto Brasileiro de Certificação para produtos de Telecomunicações**. This approval is issued on behalf of the applicant here identified and is valid only for the product described below for use under the Anatel's Rules and Regulations.

Type - Category:

Estação Terminal de Acesso - I

Model - Comercial Name (s)

RUT955

Basic technical characteristics:

Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia	Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)
0,2223	3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W	LTE	QPSK, 16QAM	703,0 a 748,0
0,2223	15M0G7W, 20M0G7W	LTE	QPSK, 16QAM	703,0 a 748,0
1,5595	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	-	824,0 a 849,0
0,2152	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	-	824,0 a 849,0
0,2188	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W	LTE	QPSK, 16QAM	824,0 a 849,0
0,2188	10M0G7W	LTE	QPSK, 16QAM	824,0 a 849,0
1,7538	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	-	898,5 a 901,0
0,2118	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	-	898,5 a 901,0
0,2138	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W	LTE	QPSK, 16QAM	898,5 a 901,0
1,7538	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	-	907,5 a 915,0
0,2118	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	-	907,5 a 915,0
0,2138	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W	LTE	QPSK, 16QAM	907,5 a 915,0
1,1857	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	-	1.710,0 a 1.785,0
0,2415	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W	LTE	QPSK, 16QAM	1.710,0 a 1.785,0
0,2415	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	LTE	QPSK, 16QAM	1.710,0 a 1.785,0
1,0471	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	-	1.895,0 a 1.900,0
0,228	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	-	1.895,0 a 1.900,0
0,2177	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	-	1.920,0 a 1.980,0
0,2075	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W	LTE	QPSK, 16QAM	1.920,0 a 1.980,0
0,2075	20M0G7W	LTE	QPSK, 16QAM	1.920,0 a 1.980,0
0,2148	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W	LTE	QPSK, 16QAM	2.500,0 a 2.570,0
0,2148	20M0G7W	LTE	QPSK, 16QAM	2.500,0 a 2.570,0

Incorpora transceptor de radiação restrita.

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Designação de Emissões	Tecnologias	Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação
-------------------------------	------------------------	-------------	------------------------------	-------------------

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Designação de Emissões	Tecnologias	Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	9M79X9D	SEQÜÊNCIA DIRETA	0,275	DBPSK, DQPSK e CCK
2.400,0 a 2.483,5	16M5X9D	OFDM	0,231	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
2.400,0 a 2.483,5	17M7X9D	OFDM	0,157	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
2.400,0 a 2.483,5	36M5X9D	OFDM	0,165	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM

Implementa protocolo IPv6.

Ensaio de SAR não aplicável.

Comments

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

Utiliza internamente o módulo modelo EC25-AU, fabricante Quectel Wireless Solutions Co., Ltd., homologado sob o n.º 06239-18-07968, sendo esta certificação vinculada à vigência da referida homologação.

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.

This certificate replaces the certificate of the same number issued in 10/05/2022

Constitutes an obligation of the manufacturer or supplier of the product in Brazil to identify all approved products with Anatel's mark before its distribution to the market, as well as observe and maintain the technical characteristics which motivated the original certification.

The information in this Approval Certificate can be confirmed in the Certification and Approval Management System - SCH, available on Anatel's website. (www.anatel.gov.br).

Davison Gonzaga da Silva
Gerente de Certificação e Numeração