



Federative Republic of Brazil
Telecommunications National Agency

Certificate of Equipment Authorization

(Not Transferable)

Nº **00615-20-08591**

Expires: **Indeterminada**

Date of Certificate: **10/02/2020**

Applicant:

CNPJ: 35.752.182/0001-31

TELTONIKA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS UAB TELTONIKA

ELETRÔNICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA

Manufacturer:

SALTONISKIU ST. 9B-1, LT-08105

LITUÂNIA

This document approves, in accordance with the Telecommunication Rules and Regulations, the Certificate of Conformity number 00120418, 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)

RUT240

Basic technical characteristics:

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

Incorpora transceptor de radiação restrita.

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	Faixa de Frequências Tx (MHz)
6M60X9D	SEQÜÊNCIA DIRETA	0,0114	DBPSK, DQPSK e CCK	2.400,0 a 2.483,5
16M5X9D	OFDM	0,0175	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	2.400,0 a 2.483,5
17M7X9D	OFDM	0,0172	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	2.400,0 a 2.483,5
36M5X9D	OFDM	0,0173	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	2.400,0 a 2.483,5

Ensaio de SAR não aplicável: o equipamento não é terminal portátil.

O produto possui conector para antena externa

Possui protocolo IPv6.

A norma de telecom (da tecnologia celular) não está sendo referenciada pelo fato do equipamento utilizar internamente o módulo 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.

Comments

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

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