



Federative Republic of Brazil
Telecommunications National Agency

Certificate of Equipment Authorization

(Not Transferable)

Nº **00615-20-08591**

Expires: **Indeterminada**

Date of Certificate: **10/05/2022**

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 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:

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

Incorpora transceptor de radiação restrita.

Tecnologias	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Designação de Emissões	Tipo de Modulação	Potência Máxima de Saída (W)
SEQÜÊNCIA DIRETA	2.400,0 a 2.483,5	6M60X9D	DBPSK, DQPSK e CCK	0,0114
OFDM	2.400,0 a 2.483,5	16M5X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,0175
OFDM	2.400,0 a 2.483,5	17M7X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,0172
OFDM	2.400,0 a 2.483,5	36M5X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,0173

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 26/01/2021

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