



Federative Republic of Brazil
Telecommunications National Agency

Certificate of Equipment Authorization

(Not Transferable)

Nº **03374-23-08591**

Expires: **Indeterminada**

Date of Certificate: **06/03/2023**

Applicant:

CNPJ: 35.752.182/0001-31

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

Manufacturer:

K. BARSAUSKO ST. 66

Nº

LT-51436

LITUÂNIA

This document approves, in accordance with the Telecommunication Rules and Regulations, the Certificate of Conformity number DEKRA-00127-23, issued by **DEKRA CERTIFICATION B.V.** 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:

Transceptor de Radiação Restrita - II

Model - Comercial Name (s)

RUTX10

Basic technical characteristics:

Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Designação de Emissões	Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologias
CCK / DQPSK / DBPSK	2.400,0 a 2.483,5	8M32X9D	0,40811	SEQUÊNCIA DIRETA
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	2.400,0 a 2.483,5	16M6X9D	0,80787	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	2.400,0 a 2.483,5	17M9X9D	0,61129	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	2.400,0 a 2.483,5	36M7X9D	0,49131	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	5.150,0 a 5.350,0	-	0,09727	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	5.150,0 a 5.350,0	-	0,07852	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	5.150,0 a 5.350,0	-	0,06592	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM	5.150,0 a 5.350,0	-	0,16255	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM	5.150,0 a 5.350,0	-	0,14689	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM	5.150,0 a 5.350,0	-	0,06166	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	5.470,0 a 5.725,0	-	0,08995	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	5.470,0 a 5.725,0	-	0,06966	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	5.470,0 a 5.725,0	-	0,06223	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM	5.470,0 a 5.725,0	-	0,12823	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM	5.470,0 a 5.725,0	-	0,11561	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM	5.470,0 a 5.725,0	-	0,04943	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	5.725,0 a 5.850,0	16M6X9D	0,25165	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM	5.725,0 a 5.850,0	17M8X9D	0,18298	OFDM

Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Designação de Emissões	Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologias
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM	5.725,0 a 5.850,0	36M7X9D	0,16109	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM	5.725,0 a 5.850,0	17M8X9D	0,18498	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM	5.725,0 a 5.850,0	36M7X9D	0,115	OFDM
BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM	5.725,0 a 5.850,0	76M9X9D	0,14542	OFDM
GFSK	2.400,0 a 2.483,5	996KF7D	0,00376	SALTO EM FREQUÊNCIA
pi/4-DQPSK / 8DPSK	2.400,0 a 2.483,5	1M28G7D	0,00235	SALTO EM FREQUÊNCIA
GFSK	2.400,0 a 2.483,5	710KF7D	0,00545	SEQUÊNCIA DIRETA

Ensaio de SAR não aplicável.

Comments

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.

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