República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **00648-20-08591**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **06/03/2023**

Requerente:
CNPJ: 35.752.182/0001-31
TELTONIKA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA

Fabricante:
TELTONIKA NETWORKS UAB
K. BARSAUSKO ST. 66
Nº
LT-51436
LITUÂNIA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº DEKRA-00209-23, 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):
RUT955

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Designação de Emissões	Tipo de Modulação	Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologia
824,0 a 849,0	200KG7W	-	1,5595	GSM/GPRS/EDGE
898,5 a 901,0	200KG7W	-	1,7538	GSM/GPRS/EDGE
907,5 a 915,0	200KG7W	-	1,7538	GSM/GPRS/EDGE
1.710,0 a 1.785,0	200KG7W	-	1,1857	GSM/GPRS/EDGE
824,0 a 849,0	5M00G7W	-	0,2152	WCDMA/HSDPA/HSUPA
898,5 a 901,0	5M00G7W	-	0,2118	WCDMA/HSDPA/HSUPA
907,5 a 915,0	5M00G7W	-	0,2118	WCDMA/HSDPA/HSUPA
1.920,0 a 1.980,0	5M00G7W	-	0,2177	WCDMA/HSDPA/HSUPA
703,0 a 748,0	3M00G7W / 5M00G7W / 10M0G7W /	QPSK / 16QAM	0,2223	LTE
703,0 a 748,0	15M0G7W / 20M0G7W	QPSK / 16QAM	0,2223	LTE
824,0 a 849,0	1M40G7W / 3M00G7W /	QPSK / 16QAM	0,2188	LTE
824,0 a 849,0	5M00G7W / 10M0G7W	QPSK / 16QAM	0,2188	LTE
898,5 a 901,0	1M40G7W / 3M00G7W / 5M00G7W	QPSK / 16QAM	0,2138	LTE
907,5 a 915,0	1M40G7W / 3M00G7W / 5M00G7W	QPSK / 16QAM	0,2138	LTE
1.710,0 a 1.785,0	1M40G7W / 3M00G7W / 5M00G7W /	QPSK / 16QAM	0,2415	LTE
1.710,0 a 1.785,0	10M0G7W / 15M0G7W / 20M0G7W	QPSK / 16QAM	0,2415	LTE
1.920,0 a 1.975,0	5M00G7W / 10M0G7W /	QPSK / 16QAM	0,2075	LTE
1.920,0 a 1.975,0	15M0G7W / 20M0G7W	QPSK / 16QAM	0,2075	LTE
2.500,0 a 2.570,0	5M00G7W / 10M0G7W /	QPSK / 16QAM	0,2148	LTE
2.500,0 a 2.570,0	15M0G7W / 20M0G7W	QPSK / 16QAM	0,2148	LTE

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

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

Implementa protocolo IPv6.
Ensaio de SAR não aplicável.

Observações

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.

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 18/05/2022

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