



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **08738-23-10145**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **11/05/2023**

Requerente:

CNPJ: 28.758.248/0001-35

LATIN APPROVALS LTDA

Fabricante:

SHENZHEN RAKWIRELESS TECHNOLOGY CO.,LTD.

ROOM 506, BLDG B, NEW COMPARK, PINGSHAN FIRST ROAD

Nº

CHINA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº Versys 4048, emitido pelo **Associação Versys de Tecnologia**. 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:

Transceptor de Radiação Restrita - II

Modelo - Nome Comercial (s):

RAK7289V2

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tipo de Modulação	Tecnologias
902,0 a 907,5	0,55208	-	LoRaTM, FSK	OUTRAS
915,0 a 928,0	0,55208	-	LoRaTM, FSK	OUTRAS
902,0 a 907,5	0,15701	-	LoRaTM, FSK	OUTRAS
915,0 a 928,0	0,15701	-	LoRaTM, FSK	OUTRAS
2.400,0 a 2.483,5	0,3379	9M62X9D	CCK, DBPSK, DQPSK	SEQÜENCIA DIRETA
2.400,0 a 2.483,5	0,56453	16M4X9D	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	OFDM
2.400,0 a 2.483,5	0,35702	17M6X9D	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	OFDM
2.400,0 a 2.483,5	0,67124	36M6X9D	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	OFDM

A tecnologia WLAN é MIMO 2x2 e as antenas são internas ao produto;

A tecnologia LoRa possui antena externa destacável modelo KRAKBJ2701C01A de ganho máximo 2,3 dBi;

Ensaio de SAR não aplicável;

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

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