República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **15473-20-04002**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **06/01/2023**

Requerente:
CNPJ: 25.081.009/0001-03
E3TECH ENGENHARIA E REPRESENTACOES LTDA

Fabricante:
EDIMAX TECHNOLOGY CO. LTD.
NO.278 , XINHU 1ST RD. , NEIHU DIST. , TAIPEI CITY
Nº

TAIWAN

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 7937, emitido pelo **FUNDACAO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICACOES- CPQD.**. 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):
EW-7822ULC

Características técnicas básicas:

Designação de Emissões	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação	SAR (W/kg) Corpo	Tecnologias
9M86G7W	2.400,0 a 2.483,5	0,032	DBPSK - DQPSK - CCK	0,12	SEQÜÊNCIA DIRETA
16M4D7W	2.400,0 a 2.483,5	0,0169	BPSK – QPSK – 16QAM – 64QAM	0,11	OFDM
17M6D7W	2.400,0 a 2.483,5	0,0603	BPSK – QPSK – 16QAM – 64QAM	0,18	OFDM
36M4D7W	2.400,0 a 2.483,5	0,0243	BPSK – QPSK – 16QAM – 64QAM	0,12	OFDM
16M4D7W	5.725,0 a 5.850,0	0,0089	BPSK – QPSK – 16QAM – 64QAM	-	SEQÜÊNCIA DIRETA
17M5D7W	5.725,0 a 5.850,0	0,0411	BPSK – QPSK – 16QAM – 64QAM	-	OFDM
36M4D7W	5.725,0 a 5.850,0	0,0184	BPSK – QPSK – 16QAM – 64QAM	-	OFDM
75M2D7W	5.725,0 a 5.850,0	0,0061	BPSK – QPSK – 16QAM – 64QAM - 256QAM	-	OFDM
-	5.150,0 a 5.350,0	0,199	BPSK – QPSK – 16QAM – 64QAM	-	OFDM
-	5.150,0 a 5.350,0	0,1474	BPSK – QPSK – 16QAM – 64QAM	-	OFDM
-	5.150,0 a 5.350,0	0,0384	BPSK – QPSK – 16QAM – 64QAM	0,21	OFDM
-	5.150,0 a 5.350,0	0,027	BPSK – QPSK – 16QAM – 64QAM - 256QAM	-	OFDM
-	5.470,0 a 5.725,0	0,008	BPSK – QPSK – 16QAM – 64QAM	0,17	OFDM
-	5.470,0 a 5.725,0	0,0969	BPSK – QPSK – 16QAM – 64QAM	-	OFDM
-	5.470,0 a 5.725,0	0,0787	BPSK – QPSK – 16QAM – 64QAM	0,29	OFDM
-	5.470,0 a 5.725,0	0,0648	BPSK – QPSK – 16QAM – 64QAM – 256QAM	-	OFDM

Os valores de potências indicados nas faixas de 5150-5350 MHz e 5470-5725 MHz referem-se à potência média em E.I.R.P.

Observações

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

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 15/12/2020

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