



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **03263-24-10188**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **29/09/2026**

Requerente:

CNPJ: **27.095.886/0001-50**

DKAF DO BRASIL REPRESENTACOES LTDA - EPP

Fabricante:

LAIRD CONNECTIVITY

50 SOUTH MAIN STREET, SUITE 1100

Nº

OH 44308

ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº Versys OCP 4527, 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):

BL5340

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	0,00242	697KF7D	SEQUÊNCIA DIRETA	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,00319	1M13KF7D	SEQUÊNCIA DIRETA	GFSK

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 22/03/2024

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).

Marcos Vieira Baeta Neves

Gerente de Certificação e Numeração

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY**Associação Versys de Tecnologia**

Av. José Rocha Bomfim No 214, BL D, UM 126 – Loteamento Center Santa Genebra, Campinas-SP, Cep: 13080-650, Brasil
Fone/Phone: 19 3203-2278 – E-mail: versys@versys.org.br
www.versys.org.br

Número do Certificado / Certificate Number: Versys OCP 4527**Modelo / Model:** BL5340**Solicitante / Solicitant:**

Dkaf do Brasil Representações LTDA - EPP
R Guaicurus, 580, Vila Togni, Poços De Caldas-MG, CEP 37704-347
CNPJ: 27.095.886/0001-50

Data Certificação / Certification Date: 05/08/2026**Data Validade / Expiry Date:** 28/02/2028**Data Manutenção / Renewal Date:** -**Data Emissão / Issue Date:** 11/08/2026**Fabricante (Detentor da Tecnologia) / Manufacturer (Product Owner):**

Ezurio
W66 N200 Commerce Court
Cedarburg, Wisconsin, USA 53012

Tipo de Produto / Product Classification:

Transceptor de Radiação Restrita – Espalhamento Espectral

Especificações Técnicas Básicas / Technical Specifications:

Transceptor de Radiação Restrita – Espalhamento Espectral, do tipo *Módulo Bluetooth LE*, destinado a receber e transmitir pacote de dados em uma rede local de comunicação sem fio.

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência Máxima de Saída / Maximum Output Power (W)	Designação de Emissões / Designation of Emissions	Tipo de Modulação / Modulation	Técnica de Transmissão / Transmission Technique	SAR Cabeça / Head SAR (W/kg)	SAR Corpo / Body SAR (W/kg)	Tecnologia / Technology	Taxa Máxima de Transmissão / Maximum Transmission Rate (Mbit/s)
2400 a 2483,5	0,00242	697KF7D	GFSK	DSSS	----	----	Bluetooth LE (1 MHz)	1
2400 a 2483,5	0,00319	1M13F7D	GFSK	DSSS	----	----	Bluetooth LE (2 MHz)	2

- Ensaio de SAR não aplicável: Produto não acabado, de uso interno, cuja integração em outros equipamentos pode requerer nova avaliação.

- O produto possui antena interna.

Normas aplicáveis / Applicable Standards:

- Resolução nº 680, de 27 de junho de 2017 – Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita e altera o Regulamento dos Serviços de Telecomunicações, o Regulamento de Gestão da Qualidade do Serviço de Comunicação Multimídia, o Regulamento do Serviço de Comunicação Multimídia e o Regulamento do Serviço Limitado Privado;

- Ato nº 237, de 07 de janeiro de 2022 – Procedimentos de Ensaio para Avaliação da Conformidade de Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita;

- Ato nº 14448, de 04 de dezembro de 2017 – Requisitos Técnicos para Avaliação da Conformidade de Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita;

Escopo da Certificação / Scope: Resolução nº 715, de 23 de outubro de 2019

A Versys Certificações, Organismo de Certificação Designado pela ANATEL através do Ato nº 8769 (17/05/2017), informa que o produto acima está em conformidade com a regulamentação vigente.

Versys Certificações, a Certification Body Designated by ANATEL through Act nº 8769 (May 17th, 2017), states that the product above mentioned is in conformity with the current ANATEL regulation.

Waldiney Santos da Silva
Especialista em Certificação
Certification Specialist



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY



Laboratórios e Relatórios de Ensaio / Laboratories and Test Reports:
Normatel Ltda. – Laboratório de Telecomunicações

Número do(s) Relatório(s) / Test Report Numbers:
40023-0 – Rev. 0 – (20/02/2024)

Informações Adicionais / Additional Information:
NA

Unidades Fabris / Factories:
Gemtek Technology Co., Ltd.
No. 15-1, Zhonghua Road, Hsinchu Industrial Park, Hukou, Hsinchu 30352, Taiwan

Especificações Técnicas Complementares / Complementary Technical Specifications:
Alimentação: 3,3 Vcc proveniente de um hospedeiro.

Observações / Observations:
Este certificado é baseado em ensaio de tipo e avaliações periódicas, sendo este válido apenas para os produtos idênticos àqueles submetidos aos ensaios. Quaisquer modificações nos projetos a nível de hardware/software que descaracterizem o produto já ensaiado, sem consentimento e autorização da Versys Certificações, invalidarão este Certificado.

A comercialização do produto somente estará autorizada após a emissão da Homologação da ANATEL.

Histórico / History:

Processo/Process	Revisão/Revision	Data/Date	Descrição/Description
8862-23-01-M1-R0	00	11/08/2026	Recertificação do CCT nº Versys 4527 do OCD Versys.