



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 3011

Data Certificação / Certification Date: 15/09/2021

Modelo / Model: PLICSCOM

Data Validade / Expiry Date: 15/09/2025

Data Manutenção / Renewal Date: 07/07/2023

Data Emissão / Issue Date: 07/07/2023

Solicitante / Solicitant:

DKAF do Brasil Representações Ltda. – EPP
Rua Guaicurus, 580 – Vila Togni – Poços de Caldas – MG – CEP: 37704-347
CNPJ: 27.095.886/0001-50

Fabricante (Detentor da Tecnologia) / Manufacturer (Product Owner):

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113 77761 Schiltach, Alemanha

Tipo de Produto / Product Classification:

Transceptor de Radiação Restrita – Espalhamento Espectral

Especificações Técnicas Básicas / Technical Specifications:

Transceptor de Radiação Restrita – Espalhamento Espectral, do tipo display plugável para sensores, operando com Bluetooth Low Energy, destinado a receber e transmitir dados em rede de área pessoal 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)
2.400 a 2.483,5	0,001914	647KF7D	GFSK	DSSS	----	----	Bluetooth LE	1

O equipamento utiliza antena interna.

Ensaio de SAR não aplicável: Ensaio não aplicável, pois a potência medida emitida em um tempo de 6 minutos é menor que 20 mW e o pico de potência emitida é menor que 20 W.

Normas aplicáveis / Applicable Standards:

Resolução N° 680, ATO N° 14448, ATO N° 237 e ATO N° 1120.

A Versys Certificações, Organismo de Certificação Designado pela ANATEL informa que o produto acima está em conformidade com a regulamentação vigente.

Versys Certificações, a Certification Body Designated by ANATEL states that the product above mentioned is in conformity with the current ANATEL regulation.

William Garcia Pires
Especialista em Certificação
Certification Specialist





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Laboratórios e Relatórios de Ensaios / *Laboratories and Test Reports:*
Fundação CPqD (www.cpqd.com.br)

Número do(s) Relatório(s) / *Test Report Numbers:*
DOT-13506.RE.01-B --- (19/07/2021)
DOT-14092.RE.01-B --- (14/09/2021)

Informações Adicionais / *Additional Information:*
NA

Unidades Fabris / *Factories:*
VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113 77761 Schiltach, Alemanha

Especificações Técnicas Complementares / *Complementary Technical Specifications:*
– Alimentação: 3,3 Vdc proveniente de outro equipamento.

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
6563-21-01-IN-R0	00	15/09/2021	Emissão Inicial.
6563-21-01-M1-R0	00	07/07/2023	1ª Manutenção Periódica.