



## 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 2291

**Data Certificação / Certification Date:** 22/04/2019

**Modelo / Model:** METF\_D

**Data Validade / Expiry Date:** 22/04/2025

**Data Manutenção / Renewal Date:** 24/04/2023

**Data Emissão / Issue Date:** 24/04/2023

**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 unidade de indicação e ajuste para automação, destinado a receber e transmitir dados em uma rede pessoal 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	0,00193	700KF7D	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 2 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 Ensaio / Laboratories and Test Reports:**  
Instituto de Pesquisa Eldorado – (www.eldorado.org.br)

**Número do(s) Relatório(s) / Test Report Numbers:**  
LET-ID 2395-5233-01 – 01.00 (Pt) – (11/03/2019);  
LET-TDS-RE 2395-5233-01-C [2.4G] – 01.00 (Pt) – (11/03/2019);  
LET-EMC-RE 2395-5233-01-C – 01.00 (Pt) – (11/03/2019);

**Informações Adicionais / Additional Information:**  
NA

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

Vega Americas, Inc.  
3877 Mason Research Parkway, Mason, Ohio 45036 USA

**Especificações Técnicas Complementares / Complementary Technical Specifications:**  
Alimentação: 3,3 VDC e 15 VDC.

**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:

<b>Processo/Process</b>	<b>Revisão/Revision</b>	<b>Data/Date</b>	<b>Descrição/Description</b>
4256-19-01-IN-R0	00	22/04/2019	Emissão Inicial
4256-19-01-M1-R0	00	20/01/2021	Manutenção Periódica.
4256-19-01-M2-R0	00	24/04/2023	Manutenção Periódica com atualização de endereço de unidade fabril.