República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **08027-20-12088**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **17/02/2022**

Requerente:
CNPJ: 04.523.508/0001-25
VEGA BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

Fabricante:
VEGA GRIESHABER KG
AM HOHENSTEIN 113 77761 SCHILTACH
Nº

ALEMANHA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 7628, 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):
VEGABAR 28 /VEGABAR 29 /VEGABAR 38 /VEGABAR 39 /VEGAPOINT 21 /VEGAPOINT 23 /VEGAPOINT 31

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologias	Designação de Emissões	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	0,001	SEQÜÊNCIA DIRETA	586KF7W	GFSK

O produto são sensores de pressão e nível com interface Bluetooth tecnologia DSSS.
(-) Ensaio de SAR não aplicável: O equipamento não é terminal portátil.
Alimentação: 12/35VDC/ 4-20mA
Possui antena interna com ganho de -2,5dBi.

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 09/06/2020

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

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity

7628

O CPQD certifica que o produto descrito a seguir está em conformidade com os documentos normativos indicados.

TIPO DE PRODUTO / Type of Product:
Transceptor de Radiação Restrita

MODELO / Model:
VEGABAR 28, VEGABAR 29, VEGABAR 38, VEGABAR 39, VEGAPOINT 21, VEGAPOINT 23, VEGAPOINT 24, VEGAPOINT 31

FABRICANTE / Manufacturer:

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach – Germany

REQUERENTE / Applicant:

Vega Brasil Industria e Comercio Ltda.
Marina Ciufuli Zanfelice, 260 - Lapa, , 05040-000 - São Paulo - SP
CNPJ: 04.523.508/0001-25

CERTIFICAÇÃO INICIAL
Certification Date:
02 de junho de 2020

ACOMPANHAMENTO ATÉ
Expiry Date:
02 de junho de 2022

Luciano Coelho Derze
Gerente Substituto Interino de Certificação /
Interim Certification Manager
Emissão 12 de janeiro de 2022

O CPQD foi designado pela Anatel para exercer as funções de Organismo Certificador por meio do Ato nº 17.394 (5/7/01).
Para fins de uso e comercialização do produto no Brasil, esse certificado deverá ser homologado pela Anatel.

Unidades Fabris / Manufacturer Units:
VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach – Germany

Documentos normativos/ Technical Standards:
Resolução nº 680/2017 – Regulamento sobre Equipamentos de radiocomunicação de Radiação Restrita.
Ato nº 1120/2018 – Requisitos Técnicos de Compatibilidade Eletromagnética para Avaliação da Conformidade de Produtos para Telecomunicações.
Ato nº 14448/2017 – Requisitos Técnicos para Avaliação da Conformidade de Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.

Relatório de Conformidade / Report Number:
RACT_7628_1AA, RACT7628_OCD_AT_2A

Laboratórios de ensaios e respectivos relatórios / Laboratory and Testing Reports:
Fundação CPqD:
DOT-09367.RE.01-A,
DOT-09654.RE.01-A,
DOT-010180.RE.01-A
DOT-010181.RE.01-A

Características técnicas e informações complementares do produto / Technical Comments and Additional Information:
O produto são sensores de pressão e nível com interface Bluetooth tecnologia DSSS, com as seguintes características:

Faixa de Frequência (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia	Tipo de Modulação	Taxa Máx. de Tx	SAR (W/Kg)
2400,0 a 2483,5	0,0010	586KF7W	DSSS	GFSK	1Mbit/s	-

(-) Ensaio de SAR não aplicável: O equipamento não é terminal portátil.

Alimentação: 12/35VDC/ 4-20mA
Possui antena interna com ganho de -2,5dBi.

Observações / Remarks:
Para o produto, o objeto do certificado de conformidade, está sujeito à comprovação periódica, quando aplicável, de que mantém as características originalmente certificadas e que o certificado deverá obter a homologação da Anatel, para fins de comercialização e uso, nos termos da regulamentação.

Identificação das amostras ensaiadas:
Modelos: VEGABAR 28, VEGAPOINT 31, VEGABAR 38
Versão de software 1-01-0
Versão de Hardware 1-00-0

Histórico da Revisão/ Revision history:

Data da emissão	Descrição
02/06/2020	Emissão inicial.
12/01/2022	Atualização da certificação com inclusão do novo modelo VEGAPOINT 24.