



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 2601

Data Certificação / *Certification Date*: 15/04/2020

Modelo / *Model*: CCU-2

Data Validade / *Expiry Date*: 15/04/2022

Data Manutenção / *Renewal Date*: -

Data Emissão / *Issue Date*: 15/04/2020

Solicitante / *Solicitant*:d

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)*:

Polaris Industries, Inc.
1600 SE 18th Ave. Battle Ground, WA 98604, USA

Tipo de Produto / *Product Classification*:

Transceptor de Radiação Restrita – Modulação Digital

Categoria / *Category*:

II

Especificações Técnicas Básicas / *Technical Specifications*:

Transceptor de Radiação Restrita – Modulação Digital, do tipo Unidade de Controle para motocicletas, destinado a receber e transmitir pacote de dados em redes de área local e pessoal de comunicação sem fio.

Faixa de Frequência / <i>Frequency Range (MHz)</i>	Potência Máxima de Saída / <i>Maximum Output Power (W)</i>	Designação de Emissões / <i>Designation of Emissions</i>	Tipo de Modulação / <i>Modulation</i>	Técnica de Espalhamento Espectral / <i>Spread Spectrum Techniques</i>	SAR Cabeça / <i>Head SAR (W/kg)</i>	SAR Corpo / <i>Body SAR (W/kg)</i>	Tecnologia / <i>Technology</i>	Taxa de Transmissão / <i>Transmission Rate (Mbit/s)</i>
2400 a 2483,5	0,00306	968KF7D	GFSK	FHSS	----	----	Bluetooth	1
2400 a 2483,5	0,00194	1M37G7D	$\pi/4$ -DQPSK/8DPSK	FHSS	----	----	Bluetooth EDR	3
2400 a 2483,5	0,00195	732KF7D	GFSK	DSSS	----	----	Bluetooth LE	1
2400 a 2483,5	0,01726	10M8X9D	CCK, DBPSK, DQPSK	DSSS	----	----	802.11b	11
2400 a 2483,5	0,02564	15M3X9D	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	OFDM	----	----	802.11g	54
2400 a 2483,5	0,02444	15M2X9D	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	OFDM	----	----	802.11n 20MHz	72,2

– O produto possui antena interna;

– Ensaio de SAR não aplicável: o equipamento não é terminal portátil.

Normas aplicáveis / *Applicable Standards*:

Resolução N° 680, ATO N° 6506, ATO N° 14448, ATO N° 1120 e ATO N° 950.

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
Diretor Presidente
President





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Laboratórios e Relatórios de Ensaio / Laboratories and Test Reports:
IPE - Instituto de Pesquisas Eldorado (www.eldorado.org.br)

Número do(s) Relatório(s) / Test Report Numbers:
LET-EMC-RE 2395-6992-01-C - 01.00 (Pt) - (13/04/2020);
LET-ID 2395-6992-01 - 01.00 (Pt) - (13/04/2020);
LET-SEG-RE 2395-6992-01-C - 01.00 (Pt) - (13/04/2020);
LET-TDS-RE 2395-6992-01-C [2.4G] - 01.00 (Pt) - (13/04/2020);
LET-TFH-RE 2395-6992-01-C - 01.00 (Pt) - (13/04/2020).

Informações Adicionais / Additional Information:
NA

Unidades Fabris / Factories:
Polaris Industries, Inc.
1600 SE 18th Ave. Battle Ground, WA 98604, USA

Especificações Técnicas Complementares / Complementary Technical Specifications:
Alimentação: 12 VCC provenientes da bateria veicular.

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
4948-19-01-IN-R0	00	15/04/2020	Emissão inicial