



## 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