

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 15.0983
Página / Page 1 / 3

Solicitante / Applicant Endress + Hauser Controle e Automação Ltda.
Av. Ibirapuera, 2033 Andar: 3, Conj 61 e 64 – 6 Andar
CNPJ: 49.423.619/0001-06

Produto Certificado / Certified Product Equipamento de radiação restrita

Modelo - Tipo / Model - Type SWG70

Lote ou No. de série / Lot or Serial number

Categoria / Category II

Tipo de Serviço / Service Type Radiocomunicação de Radiação Restrita

Programa e versão / Software and version

**Avaliado segundo a(s) Norma(s) /
Evaluated according to:** Resolução nº. 442 e Resolução nº 506
Resolution no. 442 and Resolution no.506

**Relatório de Avaliação da Conformidade Técnica (RACT) #
/ Conformity Assessment Report #** BR3715/ Vol. 1 /Sec. 02 / 2015

Emissão / Date of issue 09/01/2012 – Outro OCD
Revisão / Revision date 12/11/2015
Validade / Expire date 08/01/2018

Carlos R. Zoboli
Gerente de Certificações /Certification Manager

A UL do Brasil Certificações sendo um Organismo de Certificação Designado junto à ANATEL, segundo o Ato de Designação No 44.313, confirma que o produto está em conformidade com a(s) norma(s) acima descrita(s).

UL do Brasil Certificações as a Product Certification Organization Designated by ANATEL according to the register No.: 44.313, confirms that the product is in compliance with the standard(s) above mentioned.



**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações
Rua Fidêncio Ramos, 195, 5º andar.
04551-010 – Vila Olímpia – São Paulo – SP – Brasil
CNPJ: 04.830.102/0001-95

41-IC-F0035 Rev. 4.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 15.0983

Página / Page 2 / 3

Apêndice / Appendix

ESTE CERTIFICADO É APLICÁVEL A / THIS CERTIFICATE APPLIES TO:

Fabricante / Manufacturer PEPPERL+FUCHS GMBH
LILIENTHALSTRABE 200
68307 MANNHEIM
ALEMANHA

Unidade Fabril / Manufacturing plant and facilities N/A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BÁSICAS / BASIC TECHNICAL CHARACTERISTICS

Frequência de Operação (MHz)	Intensidade de Campo ($\mu\text{V}/\text{m}$)	Distância da Medida (m)	Tipo de Modulação
2444,5	22130,94	3,0	OQPSK

Testado com fonte de alimentação modelo: TBL 015-124; Fabricante: Traco Power

Entrada: 100-240 VAC / 50-60 Hz / 0.38 – 0.24 A

Saída: 24 VDC / 0.63 A

Ensaio de SAR não aplicável equipamento não é uma estação terminal portátil - Ofício 33.

LABORATÓRIO DE ENSAIO / TESTING LABS

Título / Title	Número / Number	Revisão / Revision	Data / Date
Certlab – Laboratório de Ensaios Elétricos e magnéticos	CertLab-EMC-2896-11-01	Rev 0	28/08/2011
	Certlab-CGE-2896-11-01	Rev 0	22/08/2011
	Certlab-EMC-2896-11-04	Rev 0	03/01/2012

INFORMAÇÕES ADICIONAIS / ADDITIONAL INFORMATION

- Os produtos classificados na Categoria I e II estão sujeitos à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas. Para fins de comercialização e uso é necessária a homologação da Anatel, nos termos da regulamentação, de acordo com estabelecido no Anexo à Resolução nº 242 de 2000-11-30, para todas as categorias definidas pela ANATEL.

The products classified under categories I and II can be periodically evaluated in order to check if it maintains its original characteristics.

Before the commercialization and use of the product covered by this certificate, it must be homologated by ANATEL, according to Resolution # 242, issued on 2000-11-30 for all categories defined by ANATEL.

- Este certificado aplica-se aos produtos ou equipamentos de telecomunicações idênticos à amostra avaliada e certificada. Conforme o art 35º do Anexo da Resolução nº 242, quaisquer modificações no projeto ou no processo de fabricação obrigam o responsável a informar a UL do Brasil.

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Rua Fidêncio Ramos, 195, 5º andar.
04551-010 – Vila Olímpia – São Paulo – SP – Brasil
CNPJ: 04.830.102/0001-95

41-IC-F0035 Rev. 4.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 15.0983

Página / Page 3 / 3

This certificate applies to products or telecommunications equipment identical to sample assessed and certified. According to article 35 of the Annex to the Resolution #242, any changes in design or manufacturing undertake the responsible to inform at UL do Brasil Certificações.

HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION DESCRIPTION

12/11/2015	Manutenção 2016 com transferência de OCD.
09/01/2012	Emissão Inicial / Initial Emission – Outro OCD

A última revisão substitui e cancela as anteriores
The last review cancel and substitutes the previous on

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Rua Fidêncio Ramos, 195, 5º andar.
04551-010 – Vila Olímpia – São Paulo – SP – Brasil
CNPJ: 04.830.102/0001-95

41-IC-F0035 Rev. 4.0