

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 15.0256
Página / Page 1 / 3

Solicitante / Applicant Endress + Hauser Process Solutions AG
Kägenstrasse 2, 4153 Reinach , Suíça

Produto Certificado / Certified Product Equipamento de Radiocomunicação de Radiação Restrita

Modelo - Tipo / Model - Type SWA70
O modelo SWA70 será comercializado com as versões de housing: alumínio e poliéster

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:** Anexo à Resolução no. 506
Annex to the Resolution no. 506

**Relatório de Avaliação da Conformidade Técnica (RACT) #
/ Conformity Assessment Report #** BR3715/ Vol. 1 /Sec. 01 / 2015

Emissão / Date of issue 06/09/2011
Revisão / Revision date 23/07/2015
Validade / Expire date 05/09/2017

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 15.0256

Página / Page 2 / 3

Apêndice / Appendix

ESTE CERTIFICADO É APLICÁVEL A / THIS CERTIFICATE APPLIES TO:

Fabricante / Manufacturer ENDRESS+HAUSER PROCESS SOLUTIONS AG
KAGENSTRASSE 2,4153
REINACH – SUÍÇA

Unidade Fabril / Manufacturing plant and facilities ENDRESS+HAUSER GMBH & CO. KG
HAUPTSTRASSE 1
MAULBURG - ALEMANHA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BÁSICAS / BASIC TECHNICAL CHARACTERISTICS

| Frequência de Frequência TX (MHz) | Intensidade de Campo ($\mu\text{V/m}$) | Distância da Medida (m) | Tipo de Modulação |
|-----------------------------------|--|-------------------------|-------------------|
| 2400,0 a 2483,5 | 24266,1 | 3,0 | QPSK |

Intensidade de campo (medido a 3 m) : 239883,29 $\mu\text{V/m}$ (pico) |
O produto é alimentado por bateria tensão de alimentação 5,0 VCC a 7,2 VCC

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

Taxa de transmissão: 250kBits/s

Antena omnidirecional dipolo posição ajustável em plano vertical- 2,5 dBi

LABORATÓRIO DE ENSAIO / TESTING LABS

| Título / Title | Número / Number | Revisão / Revision | Data / Date |
|--|------------------------|--------------------|-------------|
| Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Certlab – Laboratório de Ensaios Elétricos e magnéticos | Certlab-CGE-11-02-Rev0 | — | 22/08/2011 |

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.

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

84-IC-F0035 Rev. 4.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 15.0256

Página / Page 3 / 3

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

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

| | |
|------------|--|
| 23/07/2015 | Manutenção 2015 com Transferência de OCD – UL |
| 06/09/2011 | 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, 5° andar.
04551-010 – Vila Olímpia – São Paulo – SP – Brasil
CNPJ: 04.830.102/0001-95

41-IC-F0035 Rev. 4.0