



**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE**

*Certificate of Conformity*

Nº: **IEEx 16.0033X**

Emissão: 17/06/2016

Página 1/4

Solicitante / Endereço:

*Applicant / Address  
Solicitante / Dirección*

**EUROPEAN SAFETY SYSTEMS LTD.  
Impress House, Mansell Road, Acton  
London W3 7QH – Reino Unido**

Produto / Modelo /

Marca / Código de barras:

*Product / Model / Trademark / Bar Code  
Producto / Modelo / Marca / Código de barras*

**Alarmes manuais  
IS-CP4A-\*\*, IS-CP4B-\*\* e BExCP5B-\*\*  
e2S**

Família de Produto:

*Product's Family  
Familia de productos*

**N/A**

Número de Série / Lote:

*Serial number / Batch number  
Número de serie / Número de lote*

**N/A**

Marcação:

*Marking  
Marcación*

<b>IS-CP4A-**</b>	<b>IS-CP4B-**</b>	<b>BExCP5B-**</b>
<b>Ex ia IIC T6 Ga</b>	<b>Ex ia IIC T4 Ga</b>	<b>Ex tb IIIC T70 °C Db</b>
<b>Ex tb IIIC T60 °C Db</b>	<b>-40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C</b>	<b>-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C</b>
<b>-40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C</b>		

Normas Aplicáveis:

*Applicable Standards  
Normas aplicables*

**ABNT NBR IEC 60079-0:2013; ABNT NBR IEC 60079-11:2013,  
IEC 60079-26:2014 e ABNT NBR IEC 60079-31:2014**

Modelo de Certificação:

*Certification Model  
Modelo de certificación*

**Modelo 5, segundo ISO/IEC 17067:2013**

Portaria Inmetro Nº / Escopo:

*Inmetro Decree n° / Scope  
Ordenanza Inmetro / Alcance*

**179:2010 / Equipamentos Elétricos e Eletrônicos para Atmosferas  
Explosivas**

Concessão para:

*Concession for  
Concesión*

**Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o(s) produto(s)  
relacionado(s) neste Certificado**

A **Associação IEx Certificações**, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre, sob o registro Nº OCP-0064, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e Portaria acima descritas.

Revisão: **N/A**

*Revision / Revisión*

Validade: **17/06/2019**

*Validity / Validad*

  
**Marco A. Bucciarelli Roque**  
Signatário autorizado  
Authorized signatory  
Persona autorizada



*Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.*

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)  
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil  
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.com.br



**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE**

*Certificate of Conformity*

Nº: **IEx 16.0033X**

Emissão: 17/06/2016

Página 2/4

Fabricante / Endereço:

*Manufacturer / Address  
Fabricante / Dirección*

**EUROPEAN SAFETY SYSTEMS LTD.  
Impress House, Mansell Road, Acton  
London W3 7QH – Reino Unido**

Unidade(s) Fabril(is) / Endereço:

*Production Site / Address  
Unidad de Fabricación / Dirección*

**Os mesmos do Fabricante**

Representante Legal / Endereço:

*Legal Representative / Address  
Representante Legal / Dirección*

**VEXTRON Comercial Ltda.  
Av. Francisco Matarazzo, 1752, Conjunto 1907  
05001-200 – São Paulo – SP – Brasil  
CNPJ: 11.093.813/0001-90**

**Descrição do Produto:**

Os equipamentos são pontos de alarmes manuais conforme descrito na tabela abaixo. Em todos os casos, as conexões externas são feitas através de terminais montados dentro do invólucro. Os cabos de entrada são fixados através de prensa-cabos que devem manter um grau de proteção IP66 do invólucro, para as instalações de poeiras “Ex t”. Os prensa-cabos devem estar certificados no âmbito do sistema SBAC.

Modelo	Proteção	Invólucro	Modo de operação
IS-CP4A-BG	i) ou ii)	Equipado com uma janela de vidro contendo um interruptor	Quebra de vidro
IS-CP4A-PB	i) ou ii)	Equipado com um botão de pressão contendo um interruptor	Botão de pressão equipado com uma tampa com mola que deve ser levantada antes de operar
IS-CP4A-PT	i) ou ii)	Equipado com um botão de pressão contendo um interruptor	Botão de pressão equipado com uma tampa com mola que deve ser levantada antes de operar, o botão de pressão só pode ser repostado por uma ferramenta
IS-CP4B-BG	i)	Equipado com janela de vidro contendo um interruptor e até dois resistores	Quebra de vidro
IS-CP4B-PB	i)	Equipado com um botão de pressão contendo um interruptor e até dois resistores	Botão de pressão equipado com uma tampa com mola que deve ser levantada antes de operar
IS-CP4B-PT	i)	Equipado com um botão de pressão contendo um interruptor e até dois resistores	Botão de pressão equipado com uma tampa com mola que deve ser levantada antes de operar, o botão de pressão só pode ser repostado por uma ferramenta
BExCP5B-BG	ii)	Equipado com janela de vidro contendo um interruptor e até dois resistores	Quebra de vidro
BExCP5B-PB	ii)	Equipado com um botão de pressão contendo um interruptor e até dois resistores	Botão de pressão equipado com uma tampa com mola que deve ser levantada antes de operar
BExCP5B-PT	ii)	Equipado com um botão de pressão contendo um interruptor e até dois resistores	Botão de pressão equipado com uma tampa com mola que deve ser levantada antes de operar, o botão de pressão só pode ser repostado por uma ferramenta

i) Segurança intrínseca ‘Ex ia’ (Gás e Vapor)

ii) Proteção por invólucro ‘Ex t’ (Poeira)

*Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.*

*MAB Rogue*

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)  
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil  
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.com.br



**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE**

*Certificate of Conformity*

Nº: **IEx 16.0033X**

Emissão: 17/06/2016

Página 3/4

As seguintes faixas e parâmetros de segurança intrínseca são aplicáveis:

Modelo	Segurança Intrínseca 'Ex ia' (Gás e Vapor)	Proteção por Invólucro 'Ex t' (Poeira)
IS-CP4A-BG	Ui = 30 V Ii = 500 mA Pi = 1,1 W	Tensão máxima 250 Vca, Corrente máxima 5 A Tensão máxima 56 Vcc, Corrente máxima 1 A
IS-CP4A-PB		
IS-CP4A-PT		
IS-CP4B-BG	Ui = 30 V Ii = 500 mA Pi = 1,1 W	Não Aplicável
IS-CP4B-PB		
IS-CP4B-PT		
BExCP5B-BG	Não Aplicável	Tensão máxima 56 Vcc, Corrente máxima 0,75 A ou Tensão máxima 28 Vcc, Corrente máxima 1,0 A ou Tensão máxima 15 Vcc, Corrente máxima 1,0 A ou Tensão máxima 9 Vcc, Corrente máxima 1,0 A
BExCP5B-PB		
BExCP5B-PT		

**Documentos:**

Título	Número	Revisão	Data
Relatório de Avaliação da Conformidade	RACT-Ex 142.395.15D	0	16/06/2016
Relatórios de Ensaio emitido pela SIRA	GB/SIR/ExTR10.0051/00	0	03/2010
Relatórios de Ensaio emitido pela SIRA	GB/SIR/ExTR15.0026/00	0	11/2014
Relatório de Auditoria	RAF-142.F1.M3	-	11/03/2016

Os documentos da Certificação estão listados no Relatório de Avaliação da Conformidade RACT-Ex 142.395.15D

**Observações:**

- Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;
- Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;
- Este certificado é válido apenas para os equipamentos idênticos aos avaliados. Qualquer modificação no projeto, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização da IEx, invalida este Certificado;

*Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.*

*MAB Rogue*



**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE**

*Certificate of Conformity*

Nº: **IEx 16.0033X**

Emissão: 17/06/2016

**Pagina 4/4**

- d) A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da Associação IEx Certificações e previstas no RAC específico da portaria N° 179:2010 / Equipamentos Elétricos e Eletrônicos para Atmosferas Explosivas. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o banco de dados do Inmetro, referente a produtos e serviços certificados;
- e) O Selo de Identificação da Conformidade deve ser colocado na superfície externa do equipamento, em local facilmente visível;
- f) Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado;
- g) Os produtos devem ser instalados em atendimento à norma de instalações elétricas para atmosferas explosivas (ABNT NBR IEC 60079-14);
- h) Esta certificação refere-se única e exclusivamente aos requisitos de avaliação da conformidade para equipamentos elétricos para atmosferas explosivas, não abrangendo outros regulamentos eventualmente aplicáveis ao produto;
- i) As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante;
- k) A letra "X" após o número do certificado indica as seguintes condições especiais de uso seguro do equipamento:  
- Furos lisos são fornecidos para prensa-cabos M20 ou bujões. Todos devem ser equipados com prensa-cabos ou bujões adequados para manter o grau de proteção IP66 fornecido pelo invólucro. Os prensa-cabos ou bujões devem estar certificados no âmbito do SBAC.  
- Quando instalado em Zona 0, a instalação do equipamento deve assegurar que o invólucro seja protegido contra impacto.

**Histórico de revisões:**

Revisão	Data	Descrição
0	17/06/2016	Emissão inicial

**Proposta: 14.0.142.395.15**

*Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.*

*MAB Rogue*

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)  
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil  
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.com.br