

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***N°: IEx 20.0156X**

Página / Page: 1/6

Data de Emissão: 14/10/2020  
Issuing dateData de Validade: 17/06/2028  
Validity date

Revisão / Revision

N°: 1

Data: 18/06/2022  
Date**Produto**  
Product**SINALIZADOR VISUAL, SIRENE, ALTO-FALANTE & CAIXA DE LIGAÇÃO**  
SIGNALLING BEACON, SOUNDER, LOUDSPEAKER & JUNCTION BOX**Solicitante / Endereço:**  
Applicant / Address**EUROPEAN SAFETY SYSTEMS LTD.**  
Impress House, Mansell Road, Acton  
W3 7QH - London - United Kingdom**Fabricante / Endereço:**  
Manufacturer / Address**EUROPEAN SAFETY SYSTEMS LTD.**  
Impress House, Mansell Road, Acton  
W3 7QH - London - United Kingdom**Unidade (s) Fabril (is) / Endereço:**  
Production Site / Address**EUROPEAN SAFETY SYSTEMS LTD.**  
Impress House, Mansell Road, Acton  
W3 7QH - London - United Kingdom**Modelo:**  
Model

Ver Descrição do Produto / See Product Description

**Características Principais:**  
Ratings / Principal Characteristics

Ver Descrição do Produto / See Product Description

**Marca / Código de barras:**  
Trademark / Bar Code

E2S

**Família de Produto:**  
Product's Family**Equipamentos de sinalização para uso em atmosferas explosivas**  
Signalling equipment for use in explosive atmospheres**Número de Série / Lote:**  
Serial number / Batch number

N/A

**Marcação:**  
Marking**Ex db IIC T\* Gb**  
**Ex tb IIIC T\* Db**  
\*Ver tabela 1 / See table 1**Normas Aplicáveis:**  
Applicable Standards**ABNT NBR IEC 60079-0:2020, ABNT NBR IEC 60079-1:2016 & ABNT NBR IEC 60079-31:2014****Modelo de Certificação:**  
Certification Model**Modelo 5, segundo ABNT NBR ISO/IEC 17067:2015 / Model 5****Portaria Inmetro N° / Escopo:**  
Inmetro Decree n° / Scope**115:2022 / Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas / Electrical Equipment for Explosive Atmospheres****Concessão para:**  
Concession for**Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o (s) produto (s) relacionado (s) neste Certificado / Use of the conformity identification seal on the product (s) listed in this certificate**

A Associação IEx Certificações, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre, sob o registro N° OCP-0064, confirma que o produto está em conformidade com a (s) Norma (s) e Portaria acima descritas. Associação IEx Certificações, as a Product Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre, according to the register N° OCP-0064, confirms that the product (s) is (are) in compliance with the standards and Decree above mentioned.

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



Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 6 only and could be reproduced completely without any change only.

**MABRoque**

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.org.br

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***N°: IEx 20.0156X**

Página / Page: 2/6

Data de Emissão: 14/10/2020  
Issuing dateData de Validade: 17/06/2028  
Validity date

Revisão / Revision

N°: 1

Data: 18/06/2022  
DateRepresentante Legal /  
Endereço:  
Legal Representative / AddressVEXTROM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.  
Rua Antônio das Chagas, 1.155 - Chácara Santo Antônio  
04714-002 - São Paulo - SP - Brasil  
CNPJ: 20.675.540/0001-82**Descrição do Produto / Product Description**

Os produtos das séries STExS1, STExS2, STExL1 e STExL2 são linhas de sirenes e alto-falantes alojados no mesmo invólucro de aço inoxidável à prova de explosão/poeira, que se destinam a ser utilizados como dispositivos de aviso e sinalização audíveis. O invólucro é acessível através de uma tampa roscada, e a extremidade oposta do invólucro é equipada com um elemento de respiro com chapa prensada que incorpora uma junta resinada com o invólucro. Os modelos de sirenes STExS1 e alto-falantes STExL1 são equipados com uma buzina plástica que tem um alargamento curto, enquanto os modelos de sirenes STExS2 e alto-falantes STExL2 são equipados com uma buzina plástica com um alargamento mais longo. Como alternativa, todas as sirenes e alto-falantes podem ser equipados com uma buzina radial. As buzinas são fixadas ao invólucro através de fechos.

Os produtos da série STExB2 são uma linha de sinalizadores visuais Estroboscópicos eletrônicos, de LED ou Giratórios alojados no mesmo invólucro de aço inoxidável à prova de explosão/poeira, que são destinados a serem utilizados como dispositivos visuais de aviso e sinalização. O invólucro é acessível através de uma tampa roscada que incorpora uma cúpula de vidro, a cúpula de vidro é resinada na tampa. A cúpula de vidro é protegida por uma proteção de aço inoxidável que proporciona um risco reduzido de impacto, uma tampa de lente plástica que pode opcionalmente ser instalada sobre a cúpula de vidro sem afetar o conceito de proteção.

Os produtos da série STExC1 são uma faixa combinada de Sirenes e Sinalizador visual estroboscópico alojados no mesmo invólucro de aço inoxidável à prova de explosão/poeira, que são destinados a serem usados como dispositivos de aviso e sinalização sonora e visual. O invólucro é acessível através de uma tampa roscada que incorpora uma cúpula de vidro, a cúpula de vidro é resinada na tampa. A cúpula de vidro é protegida por uma proteção de aço inoxidável que proporciona um risco reduzido de impacto, uma tampa de lente de plástico que pode opcionalmente ser instalada sobre a cúpula de vidro sem afetar o conceito de proteção. A extremidade oposta do invólucro é equipada com um elemento de respiro com chapa prensada que incorpora uma junta resinada com o invólucro, uma tampa de plástico de duas peças (buzina pequena ou buzina radial) que é encaixada sobre o elemento de respiração e presa ao invólucro através de fechos.

O modelo STExJ2 é uma caixa de ligação baseada no invólucro dos sinalizadores visuais da série STExB2, a caixa de ligação é fechada através de uma tampa roscada de aço inoxidável.

*The STExS1, STExS2, STExL1 and STExL2 series products are a range of Sounders and Loudspeakers housed in the same Flameproof / Dust protected, stainless steel enclosure; that are intended to be used as audible warning / signalling devices. The enclosure is accessible via a threaded cover, the opposite end of the enclosure is fitted with pressed wire breathing element incorporating a cemented joint with enclosure. The STExS1 Sounders and STExL1 Loudspeaker models are fitted with a plastic horn that has a short flare whereas the STExS2 Sounders and STExL2 Loudspeaker models are fitted with plastic horn having a longer flare. Alternatively, all Sounders and Loudspeakers maybe fitted with a radial horn. The horns are secured to the end of the enclosure with fasteners.*

*The STExB2 series products are a range of Electronic Strobe, LED or Rotating Beacons housed in the same Flameproof / Dust protected, stainless steel enclosure; intended to be used as visual warning / signalling devices. The enclosure is accessible via a threaded cover which incorporates a glass dome, the glass dome is cemented into the cover. The glass dome is protected with a stainless steel wire guard which provides for a reduced risk of impact, a plastic lens cover can optionally be fitted over the glass dome without affecting the concept of protection.*

*The STExC1 series products are a range of combined Sounder with Strobe Beacon housed in the same Flameproof / Dust protected, stainless steel enclosure; intended to be used as audible and visual warning / signalling devices. The enclosure is accessible via a threaded cover which incorporates a glass dome, the glass dome is cemented into the cover. The glass dome is fitted with a stainless steel wire guard which provides for a reduced risk of impact, a plastic lens cover can optionally be fitted over the glass dome without affecting the concept of protection. The opposite end of the enclosure is fitted with pressed wire breathing element incorporating a cemented joint with enclosure, a two piece plastic cover (small horn or radial horn) is fitted over breathing element and secured to the enclosure with fasteners.*

*Model STExJ2 is a Junction Box which is based on the STExB2 Series Beacon enclosure, the junction box is closed with a single piece stainless steel threaded cover.*

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de **1 a 6** e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

*This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages **1 to 6** only and could be reproduced completely without any change only.*

**MABRoque**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.org.br

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017



**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE**  
*Certificate of Conformity*

**N°: IEx 20.0156X**  
Página / Page: 3/6

Data de Emissão: 14/10/2020  
Issuing date

Data de Validade: 17/06/2028  
Validity date

Revisão / Revision

N°: 1      Data: 18/06/2022  
Date

Todos os quatro tipos de invólucros utilizam tampas roscadas, a especificação do grau de proteção não depende do uso de um anel de vedação elastomérico, embora possa ser instalado.

All four types of enclosure utilise threaded covers, the specified ingress protection rating is not reliant on the use of an elastomeric O-ring, although one may be fitted.

**TABELA 1 - PARÂMETROS ELÉTRICOS E CLASSE DE TEMPERATURA / TABLE 1 - ELECTRICAL PARAMETERS & TEMPERATURE CLASS:**

Modelos Models	Descrição Description	Faixa de Tensão nominal Rated Voltage Range	Corrente Nominal Rated Current (mA)	Grau IP Rating	Classe Temperatura @ Temperatura ambiente °C T Class @ Ambient temperature °C (-50 °C a/to +70 °C Max.)							
					Gas							(Poeira/Dust)
					40	45	50	55	60	65	70	70
STExS1DC024	15 W Sounder (Small Horn)	11.5-54Vcc/dc	221/185/115	IP66	-	-	-	-	-	T6	T5	T82
STExS1DC024-SIL												
STExS1AC230	15 W Sounder (Small Horn)	110-240 Vac/ca, 50/60 Hz	73/48	IP66	-	-	-	-	-	T6	T5	T82
STExS2DC024	25 W Sounder (Large Horn)	11.5-54Vcc/dc	356/740/391	IP66	-	-	-	T6	-	-	T5	T94
STExS2DC024-SIL												
STExS2AC230	25 W Sounder (Large Horn)	110-240 Vac/ca, 50/60 Hz	282/167	IP66	-	-	-	-	-	T6	T5	T84
STExL1R008	15 W Loudspeaker (Small Horn)	10.95 V	-	IP66	-	-	-	T6	-	-	T5	T95
STExL1R016	15 W Loudspeaker (Small Horn)	15.49 V	-	IP66	-	-	-	T6	-	-	T5	T95
STExL1V070	15 W Loudspeaker (Small Horn)	70 V	-	IP66	-	-	-	T6	-	-	T5	T95
STExL1V100	15 W Loudspeaker (Small Horn)	100 V	-	IP66	-	-	-	T6	-	-	T5	T95
STExL2R008	25 W Loudspeaker (Large Horn)	14.14 V	-	IP66	-	T6	-	-	T5	-	T4	T105
STExL2R016	25 W Loudspeaker (Large Horn)	20.00 V	-	IP66	-	T6	-	-	T5	-	T4	T105
STExL2V070	25 W Loudspeaker (Large Horn)	70 V	-	IP66	-	T6	-	-	T5	-	T4	T105
STExL2V100	25 W Loudspeaker (Large Horn)	100 V	-	IP66	-	T6	-	-	T5	-	T4	T105
STExC1X05DC012	Combined Sounder/Xenon Strobe	11.5-14 Vcc/dc	885	IP66	-	-	T5	-	-	-	T4	T114
STExC1X05DC024	Combined Sounder/Xenon Strobe	20-28 Vcc/dc	508	IP66	-	-	T5	-	-	-	T4	T114
STExC1X05DC048	Combined Sounder/Xenon Strobe	42-54 Vcc/dc	325	IP66	-	-	T5	-	-	-	T4	T114
STExC1X05AC230	Combined Sounder/Xenon Strobe	220-240 Vca/ac, 50/60 Hz	127	IP66	-	T5	-	-	-	-	T4	T117
STExB2X05DC012	5J Xenon Strobe 12Vcc/dc	10-14 Vcc/dc	585	IP6X	-	-	-	T6	-	-	T5	T92
STExB2X05DC024	5J Xenon Strobe 24Vcc/dc	20-28 Vcc/dc	295	IP6X	-	-	-	T6	-	-	T5	T92
STExB2X05DC024-SIL	5J Xenon Strobe 24Vcc/dc	20-28 Vcc/dc	295	IP6X	-	-	-	T6	-	-	T5	T92
STExB2X05DC048	5J Xenon Strobe 48Vcc/dc	42-54 Vcc/dc	145	IP6X	-	-	-	T6	-	-	T5	T92
STExB2X05AC115	5J Xenon Strobe 115Vca/ac	110-120 Vca/ac, 50/60 Hz	140	IP6X	T6	-	-	T5	-	-	T4	T110
STExB2X05AC230	5J Xenon Strobe 230Vca/ac	220-240 Vca/ac, 50/60 Hz	70	IP6X	T6	-	-	T5	-	-	T4	T110
STExB2X10DC024	10J Xenon Strobe 24Vcc/dc	20-28 Vcc/dc	605	IP6X	-	T5	-	-	-	-	T4	T118

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 6 only and could be reproduced completely without any change only.

*MABRoque*

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.org.br

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***N°: IEx 20.0156X**

Página / Page: 4/6

Data de Emissão: 14/10/2020  
Issuing dateData de Validade: 17/06/2028  
Validity date

Revisão / Revision

N°: 1      Data: 18/06/2022  
Date

STExB2X10DC024-SIL	10J Xenon Strobe 24Vcc/dc	20-28 Vcc/dc	605	IP6X	-	T5	-	-	-	-	T4	T118
STExB2X10DC048	10J Xenon Strobe 48Vcc/dc	42-54 Vcc/dc	230	IP6X	-	T5	-	-	-	-	T4	T118
STExB2X10AC115	10J Xenon Strobe 115Vca/ac	110-120 Vca/ac, 50/60 Hz	220	IP6X	-	-	-	-	-	-	T4	T128
STExB2X10AC230	10J Xenon Strobe 230Vca/ac	220-240 Vca/ac, 50/60 Hz	130	IP6X	-	-	-	-	-	-	T4	T128
STExB2X15DC024	15J Xenon Strobe 24Vcc/dc	20-28 Vcc/dc	835	IP6X	-	-	-	-	-	-	T4	T127
STExB2X15DC024-SIL	15J Xenon Strobe 24Vcc/dc	20-28 Vcc/dc	835	IP6X	-	-	-	-	-	-	T4	T127
STExB2X15DC048	15J Xenon Strobe 48Vcc/dc	42-54 Vcc/dc	330	IP6X	-	-	-	-	-	-	T4	T127
STExB2X15AC115	15J Xenon Strobe 115Vca/ac	110-120 Vca/ac, 50/60 Hz	310	IP6X	-	-	-	-	-	T4	T3	T131
STExB2X15AC230	15J Xenon Strobe 230Vca/ac	220-240 Vca/ac, 50/60 Hz	170	IP6X	-	-	-	-	-	T4	T3	T131
STExB2X21DC024	21J Xenon Strobe 24 Vcc/dc	20-28 Vcc/dc	1130	IP6X	-	-	-	-	-	T4	T3	T131
STExB2X21DC048	21J Xenon Strobe 48 Vcc/dc	42-54 Vcc/dc	530	IP6X	-	-	-	-	-	T4	T3	T131
STExB2X21AC115	21J Xenon Strobe 115 Vca/ac	110-120 Vca/ac, 50/60 Hz	500	IP6X	-	-	-	T4	-	T3	-	T137 (65 °C Amb.)
STExB2X21AC230	21J Xenon Strobe 230 Vca/ac	220-240 Vca/ac, 50/60 Hz	195	IP6X	-	-	-	T4	-	T3	-	T137 (65 °C Amb.)
STExB2RT1DC012	12 Vcc/dc Rotating Beacon	12 Vcc/dc	1730	IP6X	T5	-	-	-	-	-	T4	T125
STExB2RT1DC024	24 Vcc/dc Rotating Beacon	24 Vcc/dc	970	IP6X	T5	-	-	-	-	-	T4	T125
STExB2RT1AC115	115 Vca/ac Rotating Beacon	115 Vca, 50/60 Hz	216	IP6X	T5	-	-	-	-	-	T4	T125
STExB2RT1AC230	230 Vca/ac Rotating Beacon	230 Vca/ac, 50/60 Hz	111	IP6X	T5	-	-	-	-	-	T4	T125
STExB2LD2DC024	LED Beacon, 24 Vcc/dc	18-54 Vcc	240	IP6X	-	-	-	-	-	T6	T5	T85
STExB2LD2AC115	LED Beacon, 115 Vca/ac, 50/60Hz	103.5-126.5 Vca/ac, 50/60 Hz	95	IP6X	-	-	-	-	-	T6	T5	T85
STExB2LD2AC230	LED Beacon, 230ca/ac, 50/60Hz	207-253 Vca/ac, 50/60 Hz	48	IP6X	-	-	-	-	-	T6	T5	T85
STExJ2	STEx Junction Box	260Vca/ac, 60Vcc/dc	5 W	IP6X	-	-	-	-	-	T6	T5	T85

**NOMENCLATURA / NOMENCLATURE:****Alto-falantes e Sirenes / Loudspeakers and Sounders:**

STExL1R008, STExL1R016, STExL1V070, STExL1V100, STExL2R008, STExL2R016, STExL2V070, STExL2V100.

STExS1DC024, STExS1DC024-SIL, STExS1AC230, STExS2DC024, STExS2DC024-SIL &amp; STExS2AC230.

**Sirenes e Sinalizadores Visuais / Sounder Beacons**

STExC1X05DC012, STExC1X05DC024, STExC1X05DC048 &amp; STExC1X05AC230.

**Sinalizadores visuais estroboscópicos de xenônio ou giratórios de halogênio / Large Xenon Strobe Beacons and Rotating Halogen Beacons**

STExB2X05DC012, STExB2X05DC024, STExB2X05DC024-SIL, STExB2X05DC048, STExB2X05AC115, STExB2X05AC230, STExB2X10DC024, STExB2X10DC024-SIL, STExB2X10DC048, STExB2X10AC115, STExB2X10AC230, STExB2X15DC024, STExB2X15DC024-SIL, STExB2X15DC048, STExB2X15AC115, STExB2X15AC230, STExB2X21DC024, STExB2X21DC048, STExB2X21AC115, STExB21AC230.

STExB2RT1DC012, STExB2RT1DC024, STExB2RT1AC115 &amp; STExB2RT1AC230.

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 6 only and could be reproduced completely without any change only.

**MABRoque**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.org.br

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***N°: IEx 20.0156X**

Página / Page: 5/6

Data de Emissão: 14/10/2020  
*Issuing date*Data de Validade: 17/06/2028  
*Validity date*Revisão / *Revision*

N°: 1

Data: 18/06/2022  
*Date***Sinalizadores visuais de LED / Large LED Beacons**

STExB2LD2DC024, STExB2LD2AC115 &amp; STExB2LD2AC230

**Caixa de Ligação / Junction Box:**

STExJ2

**Documentos / Documents**

<b>Título / Title</b>	<b>Número / Number</b>	<b>Revisão / Revision</b>	<b>Data / Date</b>
Relatório de Avaliação da Conformidade	RACT-Ex 142.393.20	1	15/06/2022
Relatórios de Ensaio emitido pela UL DEMKO	DK/ULD/ExTR16.0017/00	0	01/07/2016
Relatórios de Ensaio emitido pela UL DEMKO	DK/ULD/ExTR16.0017/01	1	28/07/2016
Relatórios de Ensaio emitido pela UL DEMKO	DK/ULD/ExTR16.0017/02	2	27/05/2021
Relatórios de Ensaio emitido pela UL DEMKO	DK/ULD/ExTR16.0017/03	3	07/10/2021
Relatórios de Ensaio emitido pela UL DEMKO	DK/ULD/ExTR16.0017/04	4	26/04/2022

**Documentos / Documents:**

Os documentos da Certificação estão listados no Relatório de Avaliação da Conformidade RACT-Ex 142.393.20.

*The certification documents are listed in the Conformity Assessment Report RACT-Ex 142.393.20.***Observações / Notes**

- Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;  
*The equipment provided to the Brazilian Market shall be according to the product definition and to the documentation approved in this certification process;*
- Somente as unidades fabricadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;  
*Only the units manufactured during the validity of this certificate will be covered by this certification;*
- 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° 115.2022 / Equipamentos Elétricos 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;  
*The validity of this Certificate is linked to the performance of the surveillance audits and treatment of possible nonconformities according to the guidelines of the Associação IEx Certificações and foreseen in the specific RAC of the ordinance N° 115.2022 – Electrical Equipment for Explosive Atmospheres. In order to verify the updated condition of the regularity of this certificate of conformity, the Inmetro database for certified products and services must be consulted;*
- O Selo de Identificação da Conformidade deve ser colocado na superfície externa do equipamento, em local facilmente visível;  
*The Conformity Identification Seal shall be placed on the outer surface of the equipment in an easily visible location;*
- Os produtos devem ser instalados em atendimento à norma de instalações elétricas para atmosferas explosivas (ABNT NBR IEC 60079-14);  
*The products must be installed in compliance with the standards of electrical installations for Explosive Atmospheres (ABNT NBR IEC 60079-14);*
- 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;  
*This certification refers only and exclusively to the conformity assessment requirements for electrical equipment for explosive atmospheres, not covering any other regulation applicable to the product;*
- 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;  
*The activities of installation, inspection, maintenance, repair, revision and recuperation of equipment are the responsibility of the end users and shall be performed according to the applicable technical standards requirements and according to manufacturer recommendations;*
- A letra "X" após o número do certificado indica as seguintes condições especiais de uso seguro do equipamento:  
*The letter "X" in the Certificate Number refers to the following special conditions for safe use of the product:*

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

*This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 6 only and could be reproduced completely without any change only.*

**MABRoque**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.org.br

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017



**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE**  
*Certificate of Conformity*

**N°: IEx 20.0156X**

**Página / Page: 6/6**

**Data de Emissão: 14/10/2020**  
*Issuing date*

**Data de Validade: 17/06/2028**  
*Validity date*

**Revisão / Revision**

**N°: 1**

**Data: 18/06/2022**  
*Date*

**Observações / Notes**

- As juntas à prova de explosão não devem ser reparadas.

*Flameproof joints are not intended to be repaired.*

- Partes do invólucro são não-condutores e podem gerar um nível de ignição capaz de gerar cargas eletrostáticas, sob determinadas condições extremas. O usuário deve assegurar que o equipamento não seja instalado em um local onde possa estar sujeito a condições externas (como vapor de alta pressão) que podem causar um acúmulo de cargas eletrostáticas em superfícies não-condutoras. Além disso, a limpeza do equipamento deve ser feita somente com um pano úmido.

*Parts of the enclosure are non-conducting may generate an ignition-capable level of electrostatic charges under certain extreme conditions. The user should ensure that the equipment is not installed in a location where it may be subjected to external conditions (such as high-pressure steam) that might cause a build-up of electrostatic charges on non-conducting surfaces. Additionally, cleaning of the equipment should be done only with a damp cloth.*

- Todas as entradas devem ser equipadas com uma selagem adequada na interface com o invólucro.

*All entries must be fitted with a suitable seal at the interface with enclosure.*

i) Os produtos STExL1, STExL2, STExS1, STExS2 e STExJ2 foram ensaiados com quatro vezes a sua pressão de referência, estando isentos do ensaio de rotina de sobrepressão;  
*The product STExL1, STExL2, STExS1, STExS2 and STExJ2 were approved with 4 times the reference pressure and they don't need to be submitted to the overpressure routine test;*

j) Os produtos foram ensaiados com 1,5 vez a sua pressão de referência, devendo ser submetidos ao ensaio de rotina de sobrepressão em 100% de sua produção;

*The product was approved with 1.5 times the reference pressure and 100% of production shall be submitted to the overpressure routine test;*

k) O equipamento deve possuir na superfície externa, em local facilmente visível, as seguintes advertências:

*The equipment shall show on the outer surface in an easily visible location the following warnings:*

**ATENÇÃO:**

**NÃO ABRA QUANDO UMA ATMOSFERA EXPLOSIVA ESTIVER PRESENTE.**

**RISCO POTENCIAL DE DESCARGA ELETROSTÁTICA. LIMPAR SOMENTE COM PANO ÚMIDO.**

**SE A TEMPERATURA EXCEDER 70 °C NA ENTRADA OU 80 °C NO PONTO DE RAMIFICAÇÃO,**

**UTILIZE CABOS E PRENSA-CABOS ADEQUADOS.**

**Histórico de Revisões / Revision History**

<b>Revisão / Revision</b>	<b>Data / Date</b>	<b>Descrição / Description</b>
0	14/10/2020	Emissão inicial / <i>Initial Issue</i>
1	18/06/2022	Recertificação, Atualização de Norma, Atualização de Material e Inclusão de Modelos <i>Recertification, Updating of Standard, Updating of Material and Inclusion of Models</i>

**Proposta / Proposal: 14.0.142.393.20 & 14.0.142.137.22**

*Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.*

*This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 6 only and could be reproduced completely without any change only.*

**MABRoque**

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.org.br

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017