

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 24.0202X**

Página / Page: 1/3

Data de Emissão: 19/11/2024
*Issuing date*Data de Validade: 18/11/2030
*Validity date*Revisão / *Revision*

Nº: 0

Data: 19/11/2024
*Date***Produto**
*Product***ALTO-FALANTE PARA USO EM ATMOSFERAS EXPLOSIVAS**
*SPEAKER FOR USE IN EXPLOSIVE ATMOSPHERES***Fornecedor Solicitante / Endereço:**
*Applicant / Address***AXIS COMMUNICATIONS COMÉRCIO E SERVIÇOS DE COMUNICAÇÕES LTDA.**
Avenida Paulista, 37 - Conjuntos 31 e 32 - 3º andar
01311-902 - São Paulo - SP - Brasil
CNPJ: 09.214.906/0001-83**Fabricante / Endereço**
*Manufacturer / Address***AXIS Ex AB**
Maskinvägen 1,
227 30 Lund - Sweden**Modelo:**
*Model***AXIS XC1311****Características Principais:**
*Ratings / Principal Characteristics***Ver Descrição do Produto / See Product Description****Marca / Código de barras:**
*Trademark / Bar Code***AXIS****Família de Produto:**
*Product's Family***ALTO-FALANTES PARA USO EM ATMOSFERAS EXPLOSIVAS**
*SPEAKERS FOR USE IN EXPLOSIVE ATMOSPHERES***Número de Série / Lote:**
*Serial number / Batch number***N/A****Marcação:**
*Marking***Ex db IIC T5 Gb**
Ex tb IIIC T91°C Db
-40 °C ≤ Ta ≤ +60°C**Normas Aplicáveis:**
*Applicable Standards***ABNT NBR IEC 60079-0:2020 (versão corrigida 2024),**
ABNT NBR IEC 60079-1:2016 (versão corrigida 2020) &
ABNT NBR IEC 60079-31:2022 (versão corrigida 2023)**Modelo de Certificação:**
*Certification Model***Modelo 5, segundo ABNT NBR ISO/IEC 17067:2015 / Model 5****Portaria Inmetro Nº / 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 Nº 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 Nº 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 3** e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 3 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.13, 15/05/2023

	CERTIFICADO DE CONFORMIDADE <i>Certificate of Conformity</i>		Data de Emissão: 19/11/2024 <i>Issuing date</i>	
	Nº: IEx 24.0202X Página / Page: 2/3		Data de Validade: 18/11/2030 <i>Validity date</i>	
			Revisão / <i>Revision</i>	
			Nº: 0	Data: 19/11/2024 <i>Date</i>

Marca <i>Trade mark</i>	Modelo <i>Model</i>	Descrição do produto <i>Product description</i>	Código de Barras <i>Bar Code</i>
AXIS	AXIS XC1311	Alto-falante para uso em atmosferas explosivas; entrada Power over Ethernet (PoE) de 12,95 W	N/A

Descrição do Produto / <i>Product Description</i>		
O alto-falante, modelo AXIS XC1311, é composto por um invólucro de alumínio que abriga componentes para amplificar o som. Duas entradas roscadas M20 e uma entrada de ½" NPT são fornecidas para a instalação de dispositivos de entrada de cabos, devidamente certificados, pelo usuário final. <i>Loudspeaker AXIS XC1311 comprises an Aluminium enclosure housing components to amplify sound. Two M20 threaded entries and a single ½" NPT threaded entry are provided for installation of appropriately certified cable entry devices by the end user.</i> DADOS ELÉTRICOS / <i>ELECTRICAL DATA</i>: <table><tr><td>Faixa de tensão / <i>Voltage Range</i>:</td></tr><tr><td>IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 (entrada Power over Ethernet (PoE) máx. 12,95 W) <i>IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 (Power over Ethernet (PoE) Max. 12.95 W)</i></td></tr></table>	Faixa de tensão / <i>Voltage Range</i>:	IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 (entrada Power over Ethernet (PoE) máx. 12,95 W) <i>IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 (Power over Ethernet (PoE) Max. 12.95 W)</i>
Faixa de tensão / <i>Voltage Range</i>:		
IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 (entrada Power over Ethernet (PoE) máx. 12,95 W) <i>IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 (Power over Ethernet (PoE) Max. 12.95 W)</i>		

Documentos / <i>Documents</i>			
Título / <i>Title</i>	Número / <i>Number</i>	Revisão / <i>Revision</i>	Data / <i>Date</i>
Relatório de Avaliação da Conformidade	RACT-Ex 1663.407.24	0	16/10/2024
Relatório de Ensaios emitido por UL DEMKO	DK/ULD/ExTR24.0007/01	1	31/05/2024

Documentos / *Documents*:

Os documentos da Certificação estão listados no Relatório de Avaliação da Conformidade RACT-Ex 1663.407.24.
The certification documents are listed in the Conformity Assessment Report RACT-Ex 1663.407.24.

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de **1 a 3** e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.
This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 3 only and could be reproduced completely without any change only.

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 24.0202X****Página / Page: 3/3****Data de Emissão: 19/11/2024**
*Issuing date***Data de Validade: 18/11/2030**
*Validity date***Revisão / Revision****Nº: 0****Data: 19/11/2024**
*Date***Observações / Notes**

- a) 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;
- b) 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;
- c) 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 Nº 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 Nº 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;
- d) 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;
- e) 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);
- f) 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;
- g) 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.
- h) A letra "X" após o número do certificado indica a seguinte condição especial de uso seguro do equipamento:
The letter "X" in the Certificate Number refers to the following special condition for safe use of the product:
- As juntas à prova de explosão não devem ser reparadas / *Flameproof joints are not intended to be repaired.*
- i) 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.

Histórico de Revisões / Revision History

Revisão / Revision	Data / Date	Descrição / Description
0	19/11/2024	Emissão inicial / Initial Issue

Proposta / Proposal: 14.0.1663.407.24

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de **1 a 3** e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 3 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.13, 15/05/2023