

1 Version : 00

LCIE 24 ATEX 3003 X

Issue : 00

Directive 2014/34/UE

2 Appareil ou Système de Protection destiné à être utilisé en Atmosphères Explosibles

Directive 2014/34/EU
Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

3 Produit :
Déecteur de chaleur

Product :
Heat detector

Type: SONAR-STCEx

4 Fabricant :

Manufacturer :

FINSECUR

5 Adresse :

Address :

62 rue Ernest Renan
92000 Nanterre
France

6 Ce produit et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

This product and any acceptable variations thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

7 Le LCIE, Organisme Notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 17 de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014, certifie que ce produit est conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé pour la conception et la construction de produits destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la Directive.
Accréditation Cofrac Certification de Produits et Services, n°5-0014. Portée disponible sur www.cofrac.fr.

LCIE, Notified Body number 0081 in accordance with article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council of 26 February 2014 certifies that product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.
Cofrac Accreditation Product and Services Certification n°5-0014. Scope available on www.cofrac.fr.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le(s) rapport(s) confidentiel(s) N° :

The examination and test results are recorded in confidential report(s) N°:

19346020-791039

8 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par la conformité à :

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-11:2012

9 Le signe « X » lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux conditions particulières d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de cette attestation.

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

10 Cette Attestation d'Examen UE de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifié.
Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture du produit. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

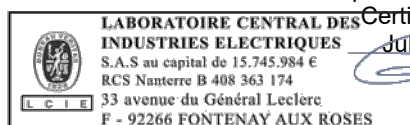
This EU Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product.
Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

11 Le marquage du produit est mentionné dans l'annexe de cette attestation.

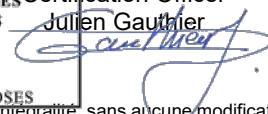
The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Fontenay-aux-Roses, le 16 avril 2024

Responsable de Certification



Certification Officer
Julien Gauthier



Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 06

Page 1 / 3

1 Version : 00

LCIE 24 ATEX 3003 X

Issue : 00

12 DESCRIPTION DU PRODUIT

Le STCEX est un détecteur de chaleur non adressable de sécurité intrinsèque.

La LED indique l'état du détecteur. Lorsque le détecteur est en veille normale, la LED rouge clignote une fois toutes les 4 secondes. Lorsque le détecteur est en état d'alarme, la LED rouge reste allumée en permanence.

DETAIL DE LA GAMME

Un seul produit.

CARACTERISTIQUES

Ui : 28V ; li : 93 mA ; Pi : 0.65W ; Ci : 105pF ; Li : 0

MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :

FINSECUR

Adresse : ...

Type : SONAR-STCEX

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

Ex II 1 G

Ex ia IIC T6 Ga

LCIE 24 ATEX 3003 X

-20°C ≤ Tamb ≤ +55°C

Ui : 28V ; li : 93 mA ; Pi : 0.65W ; Ci : 105pF ; Li : 0

AVERTISSEMENT – DANGER POTENTIEL DE CHARGES ÉLECTROSTATIQUES – VOIR INSTRUCTIONS

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent sous la responsabilité du fabricant.

DESCRIPTION OF PRODUCT

STCEX is a non-addressable heat detector of intrinsic safety.

The LED indicates the status of the detector. When the detector is in normal standby, the red LED flashes once every 4 seconds. When the detector is in alarm condition, the red LED turns steady on.

RANGE DETAILS

Only one product.

RATINGS

MARKING

The marking of the product shall include the following:

FINSECUR

Address: ...

Type : SONAR-STCEX

Serial number: ...

Year of construction: ...

Ex II 1 G

Ex ia IIC T6 Ga

LCIE 24 ATEX 3003 X

-20°C ≤ Tamb ≤ +55°C

Ui : 28V ; li : 93 mA ; Pi : 0.65W ; Ci : 105pF ; Li : 0

WARNING – POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD – SEE INSTRUCTIONS

The equipment shall also bear the usual marking required by the product standards applying to such equipment under the manufacturer responsibility.

13 CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

a. Les matériels de sécurité intrinsèque ne doivent être raccordés qu'à des matériels associés de sécurité certifiés pour l'usage considéré. Cette association doit répondre aux exigences de la norme EN 60079-25.

b. Risque de charges électrostatiques. Voir notice.

SPECIFIC CONDITIONS OF USE

The intrinsically safe apparatus shall only be connected to associated intrinsically safe apparatus certified for the intended use. This association shall comply with the requirements of the standard EN 60079-25.

Potential electrostatic charging hazard. See instruction.

14 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE

Couvertes par les normes listées au point 8.

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 8.

15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

DESCRIPTIVE DOCUMENTS

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1.	Dossier technique/Technical file	DC_DA0011	A0	2024/02/07	-
2.	Notice/User instruction	01-DETCO-NT029	-	-	-

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 06

Page 2 / 3

1 Version : 00

LCIE 24 ATEX 3003 X

Issue : 00

16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Essais individuels

Néant.

Conditions de certification

Les détenteurs d'attestations d'examen UE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 13 de la Directive 2014/34/UE.

17 DETAILS DES MODIFICATIONS DE L'ATTESTATION

Version 00 : Evaluation initiale selon la norme EN IEC 60079-0:2018 et EN 60079-11:2012.

ADDITIONAL INFORMATION

Routine tests

None.

Conditions of certification

Holders of EU type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 13 of Directive 2014/34/EU.

DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES

Issue 00: Initial assessment according to EN IEC 60079-0:2018 and EN 60079-11:2012 standards.