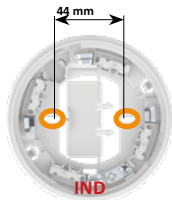


MONTAGE DU DÉTECTEUR

- Choisir l'emplacement du porte-étiquettes et/ou des fermoirs ;
- fixer le socle universel au plafond ;



Emplacement pour vis de fixation

- lors du montage, s'assurer que l'inscription «IND» pointe vers la porte de la pièce ;
- clipser le détecteur ou l'alarme avec une rotation dans le sens horaire, jusqu'à entendre un «clic».

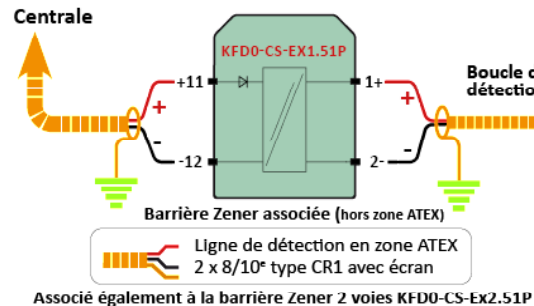


⚠ **Le SONAR-STCEX est scellé : il n'est donc pas réparable.**

6

SCHEMA DE CÂBLAGE

Le câblage du détecteur se fait sur sa base. Connectez la base avant de le fixer au plafond.



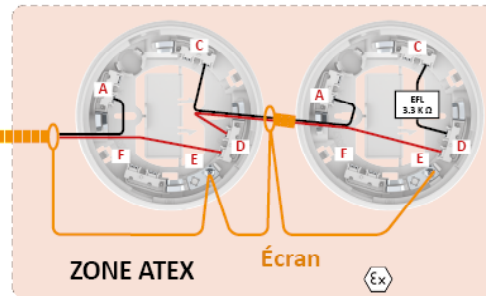
Directive ATEX 2014/34/EU
EN IEC 60079-0 : 2018 ; EN 60079-25

CLASSIFICATION ATEX

- Ex II 1 G
- Ex ia IIC T6 Ga
- L CIE 23 ATEX 3003X
- IECEx N° XXXXXXXX
- - 20° ≤ Temp ≤ + 55°
- Ui : 28 V Li : 93 mA Pi : 0,65 W Ci : 105 pF Li : 0



7



Les conditions suivantes doivent être respectées par l'utilisateur :

- 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 ;
- risque de charges électrostatiques. Nettoyer seulement avec un chiffon humide.

8

FINSECUR

DOP N° 0333-CPR-075677
EN 54-5 : 2017 + A1 2018 ;
Détecteur thermique conventionnel ATEX
Données techniques : voir document 01-DETCO-NT027



Organisme certificateur : AFNOR Certification
11, rue Francis-de-Pressensé -
F-93571 LA-PLAINE-SAINT-DENIS Cedex - afnor.org
t. +33 (0)1 41 62 80 00 - f. +33 (0)1 49 17 90 00



SONAR-STCEX

Détecteur thermique conventionnel ATEX



Code article : DET0054-001
Notice technique
01-DETCO-NT027-Rév A3
La notice en ligne →



FINSECUR 62, rue Ernest-Renan 92000 NANTERRE
t. +33 (0)1 41 37 91 91 finsecur@finsecur.com YouTube/LinkedIn Finsécure

PRÉSENTATION

Le SONAR-STCEx est un détecteur thermique conventionnel pour zone ATEX, conforme aux normes :

- EN 54-5 : 2017 + A1 2018 ;
- EN IEC 60079-0 : 2018 (ATEX) ;
- EN 60079-11 : 2012 (ATEX) ;
- EN 60079-25 (ATEX).

La sensibilité à la chaleur est A2R.

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 condition d'alarme, la LED rouge s'allume en continu.



2

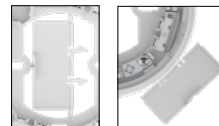
CARACTÉRISTIQUES

Description	Gamme
Tension nominale	24 Vdc
Plage de tension	De 13 à 28 Vdc
Courant de repos	70 uA
Courant d'alarme	Min : 18 mA, typ. : 24 mA, max. : 30 mA
Sensibilité à la chaleur	A2R
Température de fonctionnement	De -20°C à 55°C
Humidité d'exploitation	De 0% à 95% HR
Diamètre	111 mm
Hauteur (avec socle)	47 mm
Classement IP	30
Résistance superficielle	≤1 G23°C 50 % HR
Marque antidéflagrante	Ex ia IIC T6 Ga
Normes appliquées	<ul style="list-style-type: none">• EN 54-5 : 2017 + A1 2018 ;• EN IEC 60079-0 : 2018 (ATEX) ;• EN 60079-11 : 2012 (ATEX) ;• EN 60079-25 (ATEX).

3

LE PORTE-ÉTIQUETTE

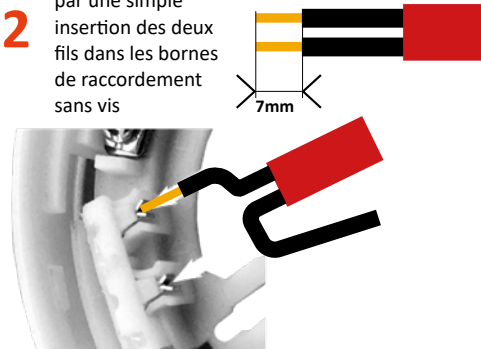
- 1
- Sur le socle universel, déclipser délicatement le porte-étiquette fixé au centre du socle ;
 - insérer le porte-étiquette dans son emplacement extérieur.



CÂBLAGE DU SOCLE

Le câblage du socle s'effectue par une simple insertion des deux fils dans les bornes de raccordement sans vis

Dénuder les 2 fils électriques du câble sur 7 mm ;



4

MISE AU REBUT PRODUIT



ATTENTION ! certains composants de ce produits peuvent contenir des substances polluantes ou dangereuses qui pourraient avoir des effets nuisibles sur l'environnement et sur la santé des personnes s'ils étaient jetés dans la nature. Comme l'indique le symbole ci-dessus, il est interdit de jeter ce produit avec les ordures ménagères. Utiliser les points de collecte sélective pour la mise au rebut du produit conformément aux prescriptions des normes en vigueur.

LA PRÉSENTE NOTICE TECHNIQUE EST SUSCEPTIBLE D'ÊTRE MODIFIÉE SANS PRÉAVIS ET N'ENGAGE FINSECUR QU'APRÈS CONFIRMATION. PHOTOS NON CONTRACTUELLES

5