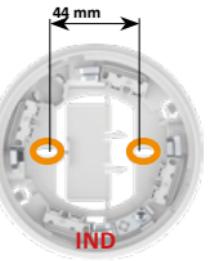


## MONTAGE DU DÉTECTEUR

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

### Emplacement pour vis de fixation

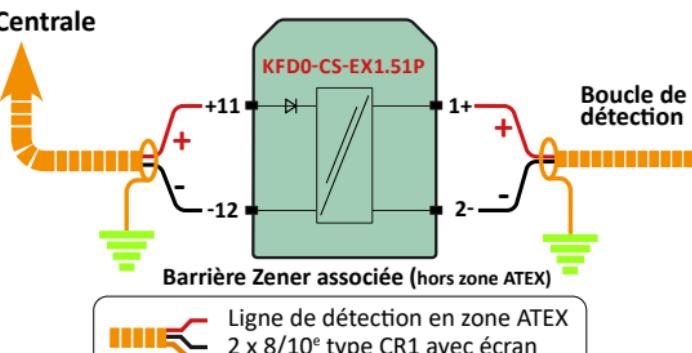
- lors du montage, s'assurer que l'inscription «IND» pointe vers la porte de la pièce ;
- clipser le détecteur ou l'alarme avec une rotation dans le sens horaire, jusqu'à entendre un «clic».



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

## SCHÉMA DE CÂBLAGE

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



Associé également à la barrière Zener 2 voies KFD0-CS-Ex2.51P

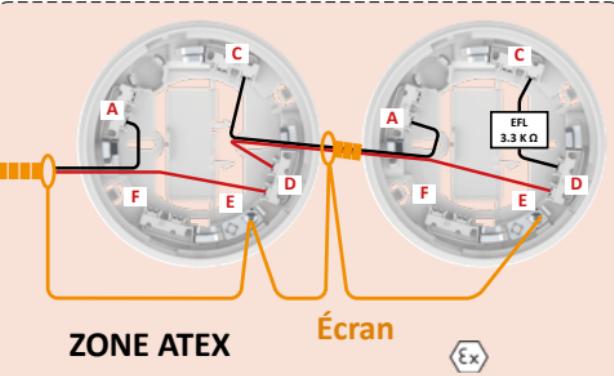
⚠ IL EXISTE UN DANGER POTENTIEL DE CHARGES ÉLECTROSTATIQUES. NE PAS NETTOYER EN FROTtant OU AVEC DU SOLVANT. UTILISER UN CHIFFON HUMIDE UNIQUEMENT

### 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 3004X
- IECEx N° XXXXXXXX
- - 20° ≤ Temp ≤ + 55°
- Ui : 28 V li : 93 mA Pi : 0,65 W Ci : 105 pF Li : 0



Les conditions suivantes doivent être respectées par l'utilisateur :

- Les matériaux de sécurité intrinsèque ne doivent être raccordés qu'à des matériaux 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.

DOP N° 0333-CPR-075676  
EN 54-7 : 2018  
Détecteur optique conventionnel ATEX «i»  
Données techniques : voir document  
01-DETCO-NT026

FINSECUR



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



Règles de certification  
NF-508

# SONAR-SOCEx

Détecteur optique conventionnel ATEX



Code article: DET0055-001

### Notice technique

01-DETCO-NT026-Rév A2

La notice en ligne ➔



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

## PRÉSENTATION

Le SONAR-SOCEx est un détecteur optique de fumée conventionnel pour zone ATEX, conforme aux normes :

- EN54-7 : 2018 ;
- EN IEC 60079-0 : 2018 (ATEX) ;
- EN 60079-11 : 2012 (ATEX) ;
- EN 60079-25 (ATEX).

La sensibilité du détecteur à la fumée est de 0,15.

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.

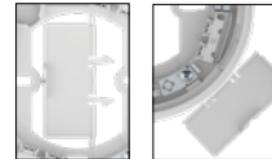


## CARACTÉRISTIQUES

Tension nominale	24 Vdc
Plage de tension	De 13 à 28 Vdc
Courant de repos	80 uA
Courant d'alarme	Min : 18 mA, typ. : 24 mA, max. : 30 mA
Sensibilité à la fumée	0,15
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"><li>• EN 54-7 : 2018 ;</li><li>• EN IEC 60079-0 : 2018 (ATEX) ;</li><li>• EN 60079-11 : 2012 (ATEX) ;</li><li>• EN 60079-25 (ATEX).</li></ul>

## 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.



2

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 ;



## 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 FINSÉCUR QU'APRÈS CONFIRMATION. PHOTOS NON CONTRACTUELLES