

**Notice technique**

01-DETCO-NT019-Rév A5

**SEXTANT-DOC****Détecteur optique de fumée conventionnel**

Code article: DET0021-FIN01

Porte-étiquettes (option)

Code article  
ZFIPL9110Code article :  
PL0122-001

Réhausse (option)

Code article  
ACC0036 -FIN01

62 rue Ernest Renan  
92000 NANTERRE  
t. +33 (0)1 41 37 91 91  
f. +33 (0)1 41 37 92 91  
finsecur@finsecur.com  
www.finsecur.com

Organisme certificateur  
AFNOR Certification  
11 rue Francis-de-Pressencé 93571  
La Plaine-Saint-Denis Cedex-France

**SEXTANT DOC**

N° DOP: 0333-CPR-75582  
EN54-7 : Détecteur optique de fumée

## PRÉSENTATION

Le SEXTANT-DOC est un détecteur optique de fumée ponctuel. La détection de fumée se base sur une chambre optique d'analyse de fumée utilisant le

principe de la diffusion de lumière.

Ce détecteur de fumée est conforme à la norme EN 54-7.

## CARACTÉRISTIQUES

### Détection de fumée

- Par chambre d'analyse de fumée optique fonctionnant sur le principe de la diffusion de lumière ;
- sensibilité typique (aérosol type huile de paraffine) : fixe 0.1 +/- 0.05 db/m ;
- compensation à l'encrassement : non ;
- signalisation de défaut détecteur : non ;
- norme de référence : EN54-7.

### Alimentation

- Tension nominales : 12 V / 24 V ;
  - plage de tension de service admissible : 8,5 V à 30 V ;
  - consommation en veille (\*) : 50  $\mu$ A +/- 10  $\mu$ A ;
  - consommation en alarme (\*)(\*\*) : 23 mA +/- 3mA.
- (\*) sur toute la plage de tension admissible  
(\*\*) Avec ou sans indicateur d'action externe raccordé

### Signalisation

- Indication d'alarme interne : par indicateur rouge fixe, intégré au détecteur ;

- indication d'alarme externe : sortie IA : entre bornes C et F, tension admissible de 8,5 V à 30 V ;
- courant maximal disponible : 20 mA +/- 5mA, limitation de surcharge active.

### Environnement

- Température opérationnelle : -10° C à +55° C ;
- température de stockage : -20° C à +75° C ;
- humidité relative opérationnelle max. : 93% +/-3 %.

### Spécifications

- Diamètre : 112 mm +/- 0,5mm ;
- hauteur (socle inclus) : 45 mm +/- 0,5mm ;
- poids sans socle : 90 g +/- 10 g ;
- poids avec socle : 140 g +/- 10 g ;
- fixation : verrouillage par rotation sur socle ;
- matière : ABS « Novodur » blanc RAL 9016 ;
- Indice de protection : IP 41 / IK 07.

## INSTALLATION

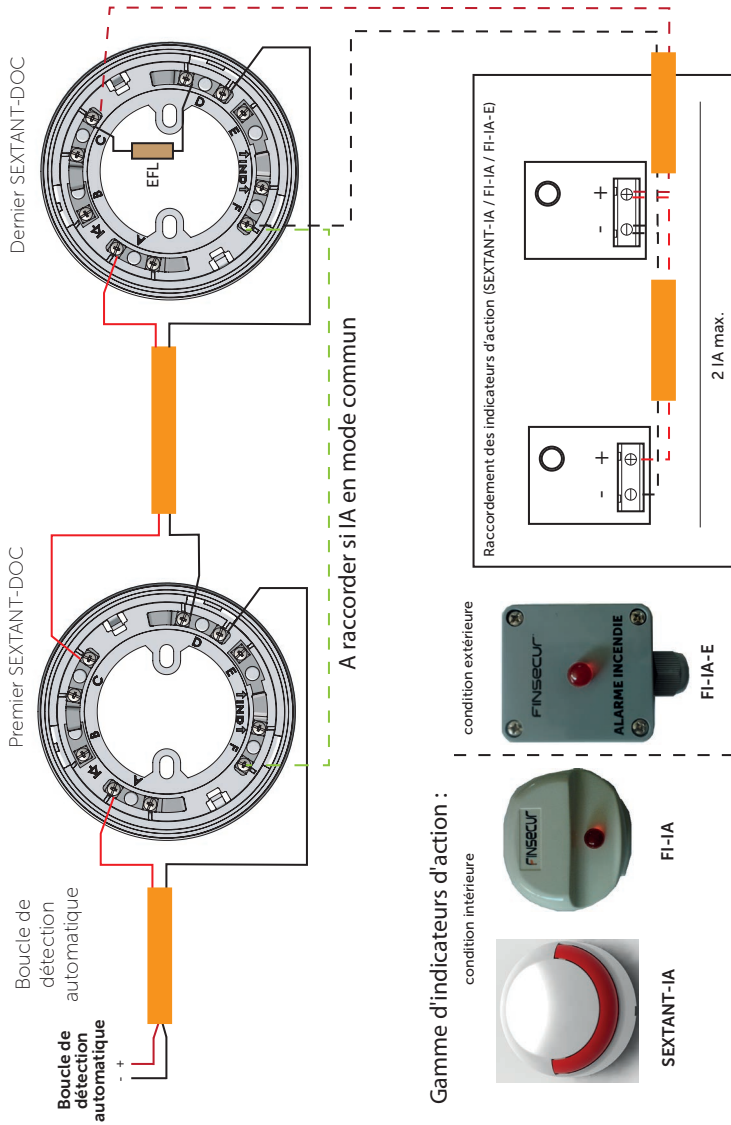
### Correspondance des repères (socle SEXTANT-SU)

Repère socle	A	B	C	D	E	F
Borne correspondante	+E	Non utilisé	+S	-	Utilisé pour la continuité d'écran du câble	
						IA

## Câblage

Le câblage du SEXTANT-DOC se fait sur son socle.

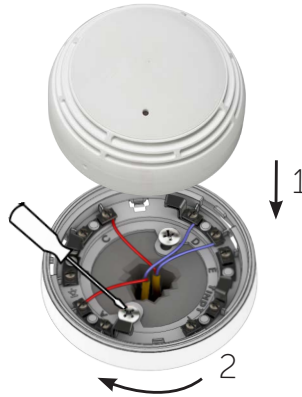
Raccorder le socle du SEXTANT-DOC avant de le fixer au plafond.



- 1 paire 8/10 me rigide ;
- distance max entre la centrale et DOC : voir la notice de la centrale associée ;
- nombre max de SEXTANT-DOC : voir la notice de la centrale associée ;
- EFL ( l ment de fin de ligne) : voir la notice de la centrale associée.

## Montage du SEXTANT-DOC sur son socle SEXTANT-SU

1. Installer et fixer le socle au plafond ;
2. lors du montage, s'assurer que l'inscription «IND» pointe vers la porte de la pièce ;
3. poser le DOC sur son socle. Veillez à avoir vissé le socle au mur ;
4. pivoter le DOC dans le sens horaire jusqu'à entendre un «clic».



## Installation avec rehausse SEXTANT-RU

Une rehausse de socle ACC0036 permet de raccorder le SEXTANT-DOC en facilitant le passage de câble par les quatre directions.

Pour plus d'informations, consulter la notice 01.ACCES.NT012



**Socle universel**  
ACC0027-FIN01

**Réhausse**  
ACC0036 - FIN01

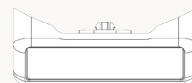
## Installation des porte-étiquettes SEXTANT

### Sur le socle universel



Code article : ZFIPL9110

### Sur la réhausse



Code article : PL0122-001