

FINSECUR[®]

Solutions de sécurité incendie

Notice technique
01_DETAD_NT013_rév A1

SEXTANT-DOA

Détecteur optique de fumée adressable

Code article : DET0023-FIN01



0333



Finsecur
52 rue Paul Lescop
92000 Nanterre
Tél: 01 41 37 91 91
DOP N°0333-CPR-075581
EN54-7 : Détecteur optique de fumée
EN54-17 : Isolateur de court-circuit

52 rue Paul Lescop
92000 NANTERRE
t. +33 (0)1 41 37 91 91
f. +33 (0)1 41 37 92 91
finsecur@finsecur.com
www.finsecur.com

SEXTANT-DOA

→ PRÉSENTATION

Le SEXTANT-DOA est un détecteur optique de fumée adressable. Ce détecteur optique de fumée est conforme aux normes EN 54-7:2001 + A1:2002 + A2:2006 (détecteurs optiques de fumée) et EN54-17:2005 (isolateur de court-circuits). Détection de fumée par chambre d'analyse de fumée optique fonctionnant suivant le principe de la diffusion de lumière. En cas de détection, le détecteur signale son état à l'Équipement de Contrôle et de Signalisation (ECS) en transmettant l'information par le Bus.

→ CARACTÉRISTIQUES

→ 7 seuils de sensibilité réglables* :

| Sensibilité | Déclaré |
|--------------------|---------|
| 1 - Très sensible | 0,122 |
| 2 - Sensible | 0,137 |
| 3 - assez sensible | 0,147 |
| 4 - Standard | 0,155 |
| 5 - Assez Dur | 0,157 |
| 6 - Dur | 0,168 |
| 7 - Très Dur | 0,182 |

* Réglable sur site avec un outil spécial «BUS-TOOL»

- Consommation : Veille (typ) : 100 μ A +/-10 μ A
Alarme (typ) : 6 mA +/-1 mA
- Température de fonctionnement : -10° C à +55° C
- Température de stockage : -20°C à +70°C
- Dimensions du détecteur 110 mm x 110 mm x 45 mm (avec socle)
- Poids sans socle : 90 g +/- 10 g
- Poids avec socle : 140 g +/- 10 g
- Matière : ABS NOVODUR RAL 9016 blanc
- Isolateur de court-circuits intégré
- Dispose d'une fonction de compensation à l'encrassement
- Dispose d'un algorithme de réduction de fausses alarmes
- Caractéristiques de l'ICC :

| Plage de tension du détecteur | 8,6 V Vmin | 12 V | 15 V | |
|---|---------------|------|------|---------|
| Courant continu maximal nominal (Ic max, isolateur fermé) | -- | -- | 75 | mA |
| Courant de commutation maximal nominal (Is max) | -- | -- | 92 | mA |
| Courant de fuite maximal (IL max, isolateur ouvert) | -- | 0 | 200 | μ A |
| Impédance série au courant continu maximal nominal (Zc max) | -- | 0,3 | 2 | Ohms |
| ISO | 78 | | 92 | mA |
| ISC | 19 | 27 | 56 | mA |

Méthode d'essais spécifique aux ICC

→ INSTALLATION

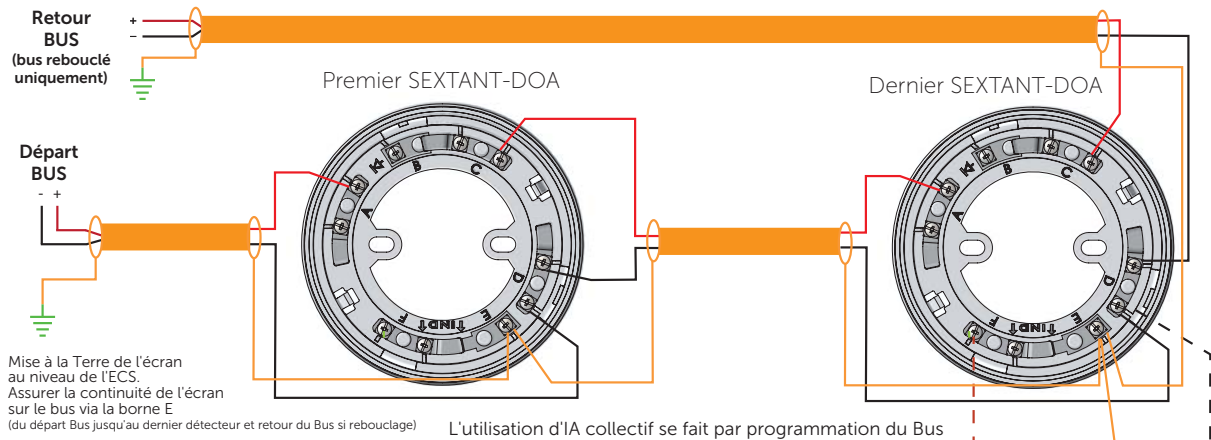
Correspondance des repères (socle SEXTANT-SU)

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

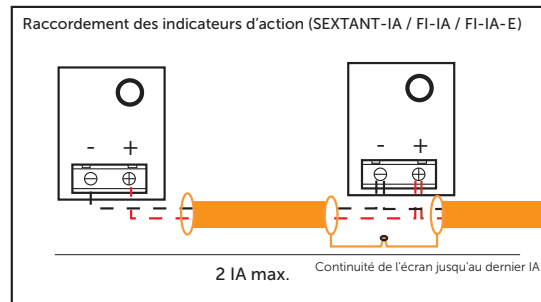
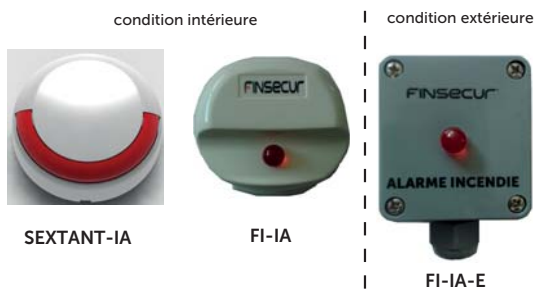
Câblage

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

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



Gamme d'indicateurs d'action :



- Câble 8/10ème CR1 ou SYT1 (se référer à la notice du produit maître)
- Distance max entre la centrale et les SEXTANT-DOA : voir la notice de la centrale associée
- Nombre max de SEXTANT-DOA : voir la notice de la centrale associée

Montage le SEXTANT-DOA sur son socle SEXTANT-SU

1. Installer et fixer le socle au plafond.
2. Poser le DOA sur son socle. Veillez à avoir vissé le socle au mur.
3. Pivoter le DOA dans le sens horaire jusqu'à entendre un «Clic».



→ **INSTALLATION AVEC RÉHAUSSE UNIVERSELLE SEXTANT-RU**

Une réhausse de socle SEXTANT-RU permet de raccorder le Sextant-DOA en facilitant le passage de câble par les quatres directions.

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



→ **INSTALLATION DU PORTE ÉTIQUETTE SEXTANT-PE**

Un porte étiquette SEXTANT-PE est disponible pour l'identification des détecteurs SEXTANT-DOA. Il se positionne sur la réhausse universelle.

