

**Notice technique**

01-DETAD-NT013-RévA5

**SEXTANT-DOA****Détecteur optique de fumée adressable**

Code article: DET0023-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



0333

SYSTÈME DE  
SÉCURITÉ INCENDIE (SSI)[www.afnor-cert.com](http://www.afnor-cert.com)**SEXTANT DOA**

N° DOP: 0333-CPR-75581

EN54-7 : Détecteur optique de fumée

EN54-17 : Isolateur de court-circuit

## 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) : 100µA +/- 10µA. Alarme (typ) : 6mA +/- 1mA ;
- temp. fonctionnement : -10°C à +55°C ;
- temp. stockage : -20°C à +70°C ;
- dimensions: 110 mm x 110 mm x 45 mm (avec socle) ;
- poids sans socle : 90g +/- 10g ;
- poids avec socle : 140g +/- 10g ;

- matière : ABS NOVODUR RAL 9016 blanc ;
- indice de protection : IP 41 / IK 07 ;
- 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	8,6V Vmin	12V	15V	
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	µA
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

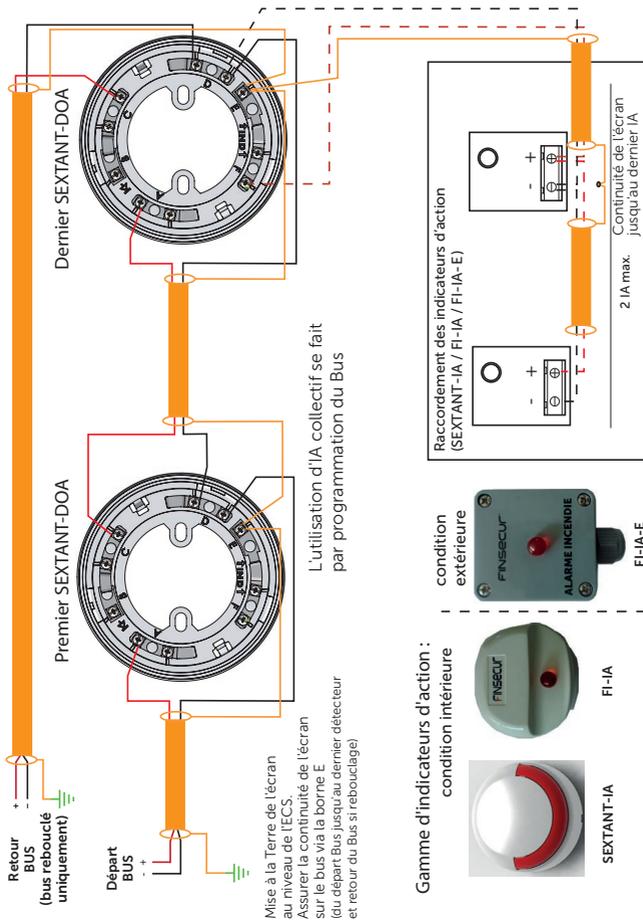
## Correspondance des repères (socle SEXTANT-SU)

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

### Câblage

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

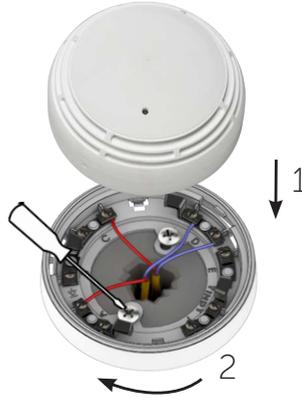
Raccorder le socle du SEXTANT-DOA avant de le fixer au plafond.



- Câble 8/10ème CR1 ou SYT1/SYS1 (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 du SEXTANT-DOA 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 DOA sur son socle. Veillez à avoir vissé le socle au mur ;
4. pivoter le DOA dans le sens horaire jusqu'à entendre un «Clic».



## Installation avec rehausse SEXTANT-RU

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

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



## Installation des porte-étiquettes SEXTANT

### Sur le socle universel



Code article : ZFIPL9110

### Sur la réhausse



Code article : PL0122-001