

Code article : DET0023-FIN01

N° DOP: 0333-CPR-075581
Réf. : Sextant-DOA
EN54-17 : 2005 + AC : 2007
Isolateur de court-circuit

Détecteur optique de fumée
Données techniques :
voir notice technique 01-DETAD-NT013



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



Sextant-DOA

**Détecteur optique
de fumée adressable**

PRÉSENTATION

Le **Sextant-DOA** est un détecteur optique de fumée adressable. Il est conforme aux normes

- EN 54-7 : 2018 (détecteurs optiques de fumée) ;
- EN54-17 : 2005 + AC : 2007 (isolateur de court-circuits).

Le **Sextant-DOA** effectue une détection de fumée par chambre d'analyse de fumée optique, suivant le principe de la diffusion de lumière.

En cas de détection, le **Sextant-DOA** signale son état à l'Équipement de Contrôle et de Signalisation (ECS) en transmettant l'information par le BUS.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Dimension : 110 mm x 110 mm x 45 mm (avec socle) ;
- hauteur (socle inclus) : 45 mm +/- 0,5mm ;
- poids sans socle : 90 g +/- 10 g ;
- poids avec socle : 140 g +/- 10 g ;
- température de fonctionnement : -10°C à +55°C ;
- température de stockage : -20°C à +70°C ;
- fixation : verrouillage par rotation sur socle ;
- matière : ABS Novodur blanc RAL 9016 ;

SEUILS DE SENSIBILITÉ

7 seuils de sensibilité réglables sur site avec l'outil spécial BUS-TOOL

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

- Consommation : veille (typ) : 100 µA +/- 10 µA.
Alarme (typ) : 6 mA +/- 1mA ;
- isolateur de court-circuits intégré ;
- dispose d'une fonction de compensation à l'encrassement ;
- dispose d'un algorithme de réduction de fausses alarmes.

ICC

Plage de tension du détecteur	8,6 V Vmin	12 V	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	Ω
ISO	78		92	mA
ISC	19	27	56	mA



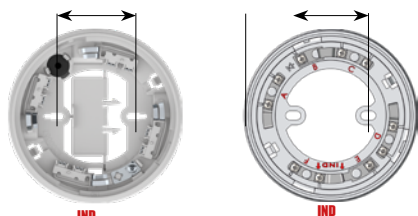
finsecur.com

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

INSTALLATION AVEC SOCLE SEXTANT-SCR SANS VIS ET SEXTANT-SU AVEC VIS

- Déclipser le Sextant-DOA par une rotation anti-horaire ;
- fixer le socle seul du Sextant-DOA au plafond avec 2 vis.

Entraxe de fixation : 44 mm à 61 mm.



Socle sans vis Sextant-SCR
Code article : ACC0067

Socle avec vis Sextant-SU
Code article : ACC0027-FIN01

Si l'installation se situe au plafond, le sigle **IND** doit être tourné vers l'entrée de la pièce.

REHAUSSE SEXTANT-RU

Code article :
ACC0036- FIN01

La rehausse de socle permet de raccorder le détecteur en facilitant le passage de câble par les quatre directions.

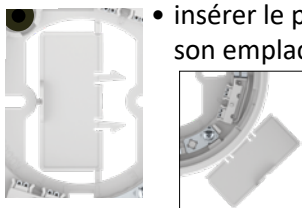
Pour plus d'informations, consulter la notice 01.ACCES.NT012

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.

PORTE-ÉTIQUETTE SUR LE SOCLE SEXTANT-SCR SANS VIS

- Découper la partie indiquée par la flèche afin d'insérer le porte-étiquette ;
- sur le socle universel, déclipser délicatement le porte-étiquette fixé au centre ;
- insérer le porte-étiquette dans son emplacement extérieur



PORTES ÉTIQUETTE SEXTANT

Sur Sextant SU

Sur rehausse



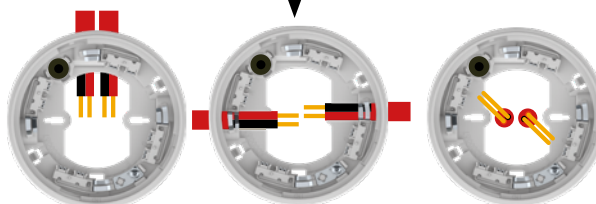
Code article :
ZFIPL9110



Code article :
PL0122-0017

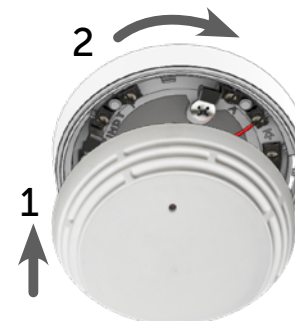
CABLAGE SUR LE SEXTANT-SCR

- Dénuder les 2 fils électriques du câble sur 7 mm ;
- le câblage du socle s'effectue par une simple insertion des deux fils dans les bornes de raccordement sans vis ;
- il existe 3 possibilités d'arrivées des câbles.



POSE

1. Poser le DOA sur son socle ;
2. pivoter le DOA dans le sens horaire jusqu'à entendre un «Clic».

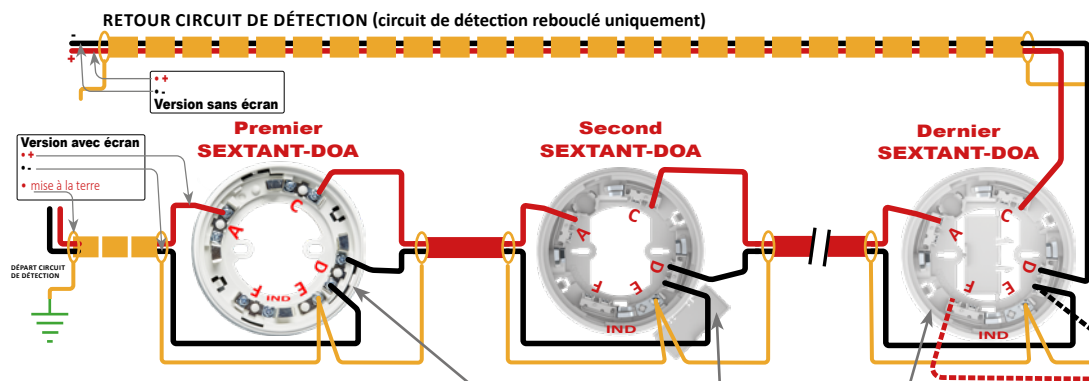


VERROUILLAGE

- Monter le DOA sur son socle ;
- le verrouiller à l'aide de la vis.



CÂBLAGE DU SEXTANT-DOA



Mise à la terre de l'écran au niveau de l'ECS
Assurer la continuité de l'écran sur le circuit de détection via la borne E (du départ Circuit de détection jusqu'au dernier détecteur et retour du circuit de détection si rebouclage)

Socle Sextant-SU à vis
Code article : ACC0027-FIN01
Les Sextant-SU et SCR peuvent être mixés sur une même ligne de bus.
Points de câblage identique pour les deux types de socle

Socle Sextant-SCR sans vis
Code article : ACC0067
Étiquette détachable installée

1 paire 8/10^e type C2
1 paire 8/10^e type CR1

Raccordement des indicateurs d'action
L'utilisation d'IA collectif se fait par programmation du circuit de détection.

