

Système adressable



ORION+
01DT088



Détecteur multicapteurs de fumée

Technologie adaptable
à l'environnement



Certifié conforme
EN54 partie 5,7,17,18
n°NF L 050



Présentation

Le détecteur ORION+ est un détecteur MULTICAPTEURS adressable qui se compose d'une tête de détection et d'un socle.

L'ORION+ analyse une atmosphère par la mesure de plusieurs paramètres :

- la température
- la réflexion d'une lumière IR et rouge sur les particules de fumée selon l'effet TYNDALL

La combinaison des signaux Infrarouge et Rouge permet d'effectuer une analyse affinée du type de fumée.

La thermistance permet de sensibiliser le détecteur sur les foyers ouverts (par la mesure du gradient de température).

La propriété principale de l'ORION+ est de discriminer les phénomènes parasites comme la vapeur d'eau, et d'adapter dynamiquement sa sensibilité, en particulier, sur les foyers ouverts. Sa chambre optique de nouvelle génération lui garantit une résistance au phénomène d'empoussièrement.

En fonction de la centrale associée, il est possible de programmer le changement de seuil suivant des cycles horaires.

Ce détecteur comporte un indicateur lumineux rouge utilisé pour la signalisation de l'alarme feu. Une sortie permet la répétition à distance de cette information.

Fabriqué selon des process propres, son esthétique, à la fois sobre et discrète, lui permet de s'intégrer dans n'importe quelle architecture. Sa technologie unique lui permet de s'adapter aux milieux les plus variés.

Compatibilité

Centrales et ECS	Altaïr et gamme Cassiopée Piano, Mezzo 2, Forte	
Socles compatibles	EO (Socle)	00DT066
Indicateurs d'action compatibles	IA (Indicateur d'action)	02IA002
	IAE (Indicateur d'action étanche)	02IA003
Support étiquette	OSET	00DT076

www.def-online.com

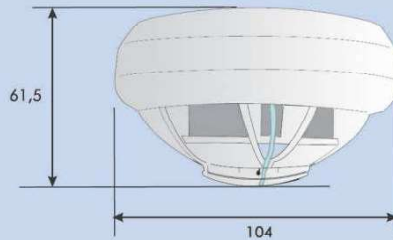
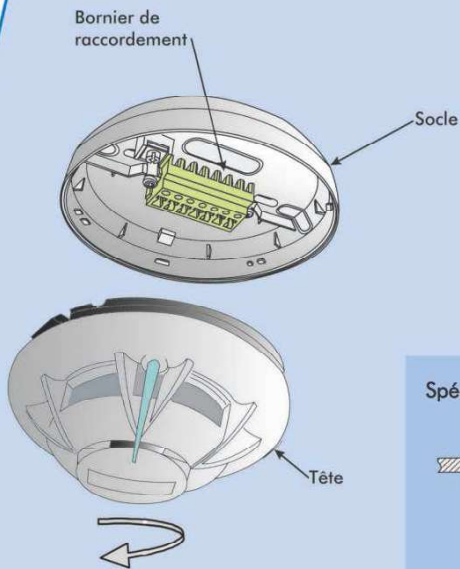
ORION+ - Fiche Technique Commerciale

Mise en activité 28/03/2013

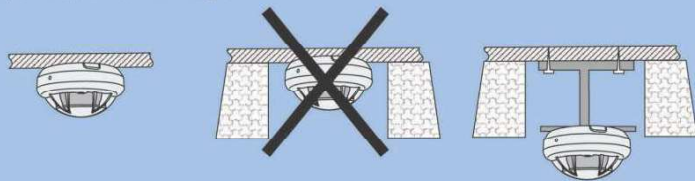


Détecteur d'incendie et accessoires

Détecteur multicapteur de fumée ORION +



Spécification de montage



Les détecteurs doivent être montés la tête en bas
Ils doivent dans tous les cas être affleurants au plafond

Caractéristiques

Caractéristiques Mécaniques	
Dimensions (-> x H) en mm	104 x 61,5
Poids	130 g
Couleur	blanc cassé (autres couleurs sur commande)
Verrouillage tête / socle	Par ¼ de tour
Indice de protection	IP22
Matière	ABS
Caractéristiques Électriques	
Tension d'alimentation	de 10V à 30V
Consommation	veille: 150 à 500µA
	alarme: 5mA sous 24V
	dérangement: 140µA

Conditions de stockage	
Température	de - 30°C à +50°C
Humidité	<85% h.r
Conditions de fonctionnement	
Température	de - 10°C à +60°C
Humidité	<93% h.r

Spécificités

Le détecteur ORION+ est conçu pour être installé, la tête en bas, sous plafond plat. Il est possible de mixer, sur une même ligne, les différentes technologies sans restrictions particulières.

Comme tous les détecteurs ponctuels de la gamme Orion, l'ORION + peut s'installer dans un socle sonore de type OSIS (indicateur sonore) ou CAPELLA (diffuseur sonore).

