

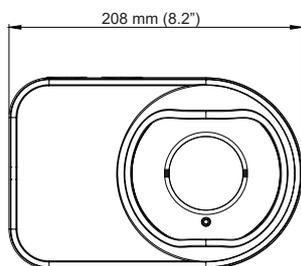
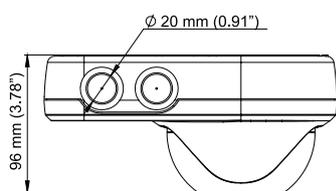


Détecteur de fumée OSID NUG30100 à NUG30104



La détection par imagerie de fumée en espaces ouverts (OSID) est une nouvelle innovation dans la technologie de détection de fumée par faisceaux projetés. Grâce à la technologie d'imagerie optique et de faisceau projeté à double longueur d'onde pour la détection précoce de fumée, OSID offre une solution économique, faible et facile à installer qui répond aux problèmes de détection linéaire typique tels que des incidents de fausses alarmes et des difficultés d'alignement.

Le système OSID mesure le niveau de fumée entrant les faisceaux lumineux projetés sur une zone de protection. Un seul Récepteur OSID peut détecter jusqu'à sept émetteurs afin de fournir une large couverture de protection.



Performance :

- Plage de détection maximale de 150 m pour le OSI-10
- Protection élevée contre les fausses alarmes
- Exclusion des corps étrangers solides et des poussières
- Tolérance de dérive d'alignement
- Détection de fumée double longueur d'onde
- Trois seuils d'alarme sélectionnables

Installation et utilisation simple :

- Voyants d'état : Feu, Anomalie et Alimentation
- Alignement aisé grâce aux grands angles de vue et d'alignement
- Pas besoin d'alignement précis
- Mise en service automatique dans les dix minutes
- Configuration simple par interrupteur DIP
- Exigences d'entretien simples et faciles

Références



OSID RE10

- Récepteur à ouverture de 7°

NUG30100 OSID- Récepteur à ouverture de 7°



OSID RE90

- Récepteur à ouverture de 80°
- SE-SP-01/W pour une portée de 6-34 m.
- OSE-HPW pour une portée de 12-68 m.
- OSE-HP-01 pour une portée de 12-50 m.
- L'OSI-90 peut piloter jusqu'à 7 émetteurs.

NUG30101 OSID- Récepteur à ouverture de 80° - Récepteur 80°



OSID EM PILE

- Emetteur à puissance standard
- Alimentation par pile alcaline

NUG30102 OSID-Emetteur à puissance standard



OSID EM 24

- Emetteur à puissance standard
- Alimentation externe 24V

NUG30103 OSID-Emetteur à puissance standard



OSID EM HP 24

- Emetteur à haute puissance
- Alimentation externe 24V

NUG30104 OSID-Emetteur à haute puissance



Kit d'installation et de maintenance

- Kit comprenant :
 - Un filtre de test
 - Un laser d'alignement
 - Un câble PC et manuel

NUG30105 OSID-Kit d'installation et de maintenance

Options de configuration

Les systèmes OSID peuvent être configurés pour une grande variété d'espaces de détection en choisissant le nombre d'émetteurs et le type de récepteur. Chaque type de récepteur se distingue par la lentille utilisée dans l'unité, qui détermine le champ de vision et la plage de fonctionnement du système.

Récepteur	Champ de vision		Plage de détection				Nombre maximal d'émetteurs
	Horizontal	Vertical	Puissance standard		Haute puissance		
			Min	Max	Min	Max	
10°	7°	4°	30 m	150 m	-	-	1
90°	60°	46°	6 m	**34 m	12 m	**68 m	7

** Les portées sont pour la distance au milieu du champs de vue

OSID NUG30100 / 30101 / 30102 / 30103 / 30104 / 30105		
Caractéristiques mécaniques	Coloris	Boîtier blanc
	Dimensions	198 mm x 130 mm x 96 mm
	Indice de protection	IP44 pour l'électronique / IP66 pour le boîtier optique
Caractéristiques Électriques	Tension d'alimentation	20 à 30 V (24Vcc nominal)
	Consommation électrique du récepteur	Nominale (à 24Vcc) : 8 mA pour 1 émetteur ; 10 mA pour 7 émetteurs
	Consommation électrique de l'émetteur	Version câblée (à 24Vcc) : 350 µA - Puissance standard ; 800 µA - Haute Puissance ; Version à pile : pile interne (durée de vie de 5 ans)
Conditions de fonctionnement	Température d'utilisation	-10°C à 55°C
	Humidité	10% à 95%, HR
Caractéristiques techniques	Câblage	Bornes à vis : 0,8-2,5 mm ²
	Niveaux de seuil d'alarme	Faible - haute sensibilité: 20% / Moyen - sensibilité moyenne: 35% / Elevé - basse sensibilité: 50%
	Angle d'ajustement	±60° (horizontal) / ±15° (vertical)
	Angle maximale	±2°
	Voyant d'état	Alarme FEU (rouge) / Anomalie/Alimentation (voyant bicolore jaune/vert)