



www.usa.siemens.com/cerberus-pro

ASATECHNOLOGY^{MC} – DÉTECTION D'INCENDIE LA PLUS FIABLE ET INTELLIGENTE

Grâce à l'analyse des signaux avancée et plus de 20 profils sélectionnables, les détecteurs dotés de l'ASATECHNOLOGY fournissent une détection très rapide et fiable dans des environnements exigeants.

Les détecteurs munis de la technologie innovatrice ASATECHNOLOGY offrent une détection intelligente de la fumée, de la chaleur et du CO dans tous les environnements – sans fausses alarmes.

Une innovation qui établit de nouvelles normes

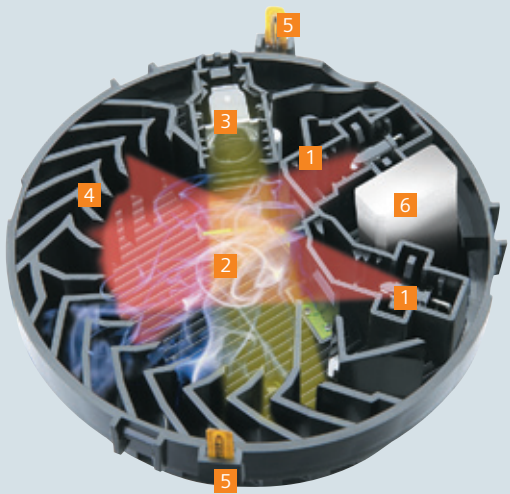
La protection des personnes, des biens et des processus d'affaires est de la plus haute importance. C'est pourquoi Cerberus^{MC} PRO fournit une excellente solution de protection incendie pour tous les domaines d'application. Des caractéristiques comme l'ASATECHNOLOGY^{MC} (Analyse des signaux avancée) innovatrice et la garantie d'alarme authentique font de ces détecteurs un excellent choix pour protéger les zones particulièrement exigeantes – qu'on ait besoin de sensibilité ou de résistance. Les environnements comme les centres de données ou les établissements industriels ont besoin d'une technologie très avancée, immunisée contre les fausses alarmes afin de fournir une sécurité et une protection optimales.

Domaines d'application typiques

Grâce à la détection précoce des incendies à flamme vive provoqués par la combustion de substances liquides ou solides, le détecteur d'incendie ASATECHNOLOGY OOH941 et le détecteur d'incendie et de monoxyde de carbone (CO) ASATECHNOLOGY conviennent particulièrement aux :

- Centres de données et équipement informatique
- Centres de télécommunications
- Hôpitaux et maisons de soins infirmiers
- Restaurants et petites cuisines commerciales
- Garages et stationnements
- Établissements industriels
- Entrepôts
- Établissements de production d'énergie

Des réponses pour le Canada.



Légende

- 1 Deux sources de lumière infrarouge
- 2 Les rayons provenant des deux sources de lumière infrarouge sont dispersés par les particules de fumée dans la chambre d'échantillonnage et frappent le récepteur de lumière.
- 3 Récepteur IR : la position spéciale des deux sources de lumière IR aide à distinguer les particules de fumée sombres des claires grâce à la diffusion de la lumière vers l'avant et l'arrière.
- 4 Le labyrinthe breveté absorbe la lumière émise par les sources, empêchant ainsi les réflexions aléatoires. Il capture aussi les petites fibres et les particules de poussière, afin qu'elles ne pénètrent pas dans la chambre d'échantillonnage.
- 5 Deux capteurs de température redondants mesurent la température.
- 6 Le capteur de CO surveillé mesure la concentration de CO.



Détecteur d'incendie multicritères avec technologie de diffusion de la lumière vers l'avant et l'arrière, assorti d'un détecteur de CO supplémentaire pour assurer la sécurité des personnes

Technologie intelligente

Les modèles OOH941 et OOH941 fournissent un haut niveau de sécurité et un avertissement précoce des incendies. Le système de capteur unique utilise une technologie avancée de diffusion de la lumière vers l'avant et l'arrière pour offrir une analyse optique supérieure des particules de fumée et améliorer les capacités de détection. De plus, chaque détecteur comporte deux capteurs thermiques et deux optiques. Cette redondance protège contre les fausses alarmes causées par des phénomènes trompeurs comme la vapeur, la poussière ou le gaz. Ces deux technologies sont la base de l'**ASAt**technologie unique. Les modèles OOH941 et OOH941 respectent la norme de télécommunications NFPA 76 et sont classés en tant que détecteurs d'incendie à avertissement précoce (VEWFD - Very Early Warning Fire Detectors).

Détection de CO supplémentaire

Le modèle OOH941 combine l'**ASAt**technologie à un détecteur de CO pour une sécurité des personnes optimale. Le capteur de CO supplémentaire

répond de manière rapide et fiable aux incendies et à la présence de CO. Le OOH941 respecte les codes et les normes UL 2075 et NFPA 720 en matière de protection incendie et de monoxyde de carbone.

Réponse facile aux besoins changeants

Vous pouvez adapter le OOH941 et le OOH941 pour répondre à tous les besoins actuels : choisissez entre plus de 20 profils de détection et passez d'un à l'autre rapidement et facilement, pour personnaliser le détecteur à l'utilisation de la pièce.

Protection de l'environnement

Les détecteurs sont conformes à la directive RoHS et respectent les normes relatives à la limitation de l'utilisation de certaines matières dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. En outre, ils confèrent des caractéristiques de détection équivalentes à celles des détecteurs à ionisation en raison de la technologie de diffusion de la lumière vers l'avant et l'arrière. Ils forment donc une solution écologique sans pareille.

Points saillants

- La garantie contre les fausses alarmes prévient les temps d'arrêt non essentiels et les coûts causés par les fausses alarmes
- La détection est fiable et pratiquement sans fausses alarmes en raison des profils de détection sélectionnables, de la technologie unique de diffusion de la lumière vers l'avant et l'arrière et des capteurs redondants
- La flexibilité est accrue grâce à plus de 20 profils de détection et à la détection de CO
- La conformité à RoHS et le remplacement des détecteurs à ionisation font de ces détecteurs une solution écologique
- Les détecteurs d'incendie à avertissement précoce se conforment à NFPA 76 (norme de télécommunications), UL 2075 et NFPA 720