

## VIEW Détecteur de fumée haute sensibilité

### Généralités

Le détecteur de fumée intelligent à haute sensibilité et à gain élevé VIEW™ est une offre unique de NOTIFIER qui fournit une sensibilité extrêmement élevée aux conditions d'incendie, en détectant les particules de combustion les plus précoces.

Ceci est obtenu en combinant une chambre optique brevetée avec une diode LED IR haute puissance et une technologie optique de précision, qui est associée à un amplificateur unique de réception IR à gain élevé, améliorant ainsi la sensibilité de l'élément. La chambre est supportée par des circuits de traitement sophistiqués et des microprocesseurs dotés d'algorithmes de filtrage de lissage pour aider à éliminer les conditions de bruit environnemental transitoire et à réduire les alarmes de nuisance.

Les capacités de détection avancées sont combinées avec les algorithmes améliorés de AWACS™ dans le central de détection d'incendie NOTIFIER.

Le résultat est un système très sensible mais stable qui peut atteindre une sensibilité d'obscurcissement de 0,06 à 6,41 % / m, offrant jusqu'à 100 fois plus de sensibilité qu'un détecteur de fumée photoélectrique standard.

De plus, le faisceau lumineux et les algorithmes permettent au système de différencier la poussière des particules de fumée. Grâce à ces algorithmes, le système VIEW™ fournit une compensation de dérive, trois niveaux d'alerte de maintenance, la sélection de neuf niveaux d'alarme et neuf niveaux de pré-alarme. Le système comprend un réglage de sensibilité à auto-apprentissage pour régler le niveau de pré-alarme juste au-dessus des niveaux de crête détectés pendant de longues périodes pour l'environnement réel de chaque détecteur. Les algorithmes à détecteurs multiples permettent à l'équipement de contrôle de prendre en compte les lectures d'un maximum de six détecteurs dans une zone afin d'accélérer la détection des incendies naissants.

Grâce à un détecteur intelligent de type ponctuel, le système VIEW™ n'a pas de temps de transit entre les points de détection et un détecteur (un facteur inhérent aux systèmes d'aspiration), ce qui retarde la détection d'un incendie et puisqu'il ne dépend pas d'un seul détecteur pour la pièce, aucune dilution ne peut survenir. Un détecteur ponctuel permet également au central de détection d'incendie de fournir à l'opérateur une description précise de l'emplacement de l'incendie plutôt qu'une alarme de la pièce.

### Caractéristiques

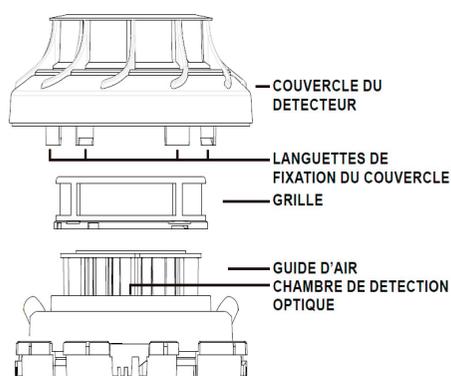
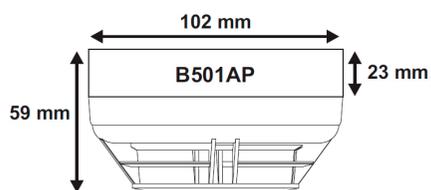
- › Sensibilité extrêmement élevée, LED IR de puissance de sortie élevée et capteur de fumée basé sur un amplificateur de réception IR à gain élevé
- › Meilleure stabilité du signal grâce à la toute dernière technologie LED pour les applications professionnelles
- › Chambre de fumée redessinée pour réduire davantage le risque de fausses alarmes
- › LED 3 couleurs pour localiser les alarmes et accélérer le diagnostic et la recherche de pannes
- › Isolateurs intégrés et contrôlés
- › Prise en charge du dernier protocole OPAL qui offre des performances et des capacités de diagnostic supérieures
- › Compatibilité rétroactive totale avec les systèmes existants
- › Commutateurs d'adresse par roues codeuses

NFXI-VIEW



Détecteur de fumée haute sensibilité

## SPÉCIFICATIONS



SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES	
HAUTEUR	59mm installé dans la base B501AP
DIAMÈTRE	102mm
POIDS	110g
JAUGE DE FIL MAXI POUR BORNES	2.5mm <sup>2</sup>
COULEUR	Blanc pur (RAL9010)
MATÉRIAU	PC/ABS FR
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES	
PLAGE DE TENSION DE FONCTIONNEMENT	15 à 32V DC
COURANT DE VEILLE MAXIMUM	250µA à 24VDC (pas de communication) 300µA à 24VDC (clignotement rouge activé, une fois toutes les 5s)
COURANT LED	Rouge : 3.5mA à 24V DC Vert : 70mA à 24V DC Jaune : 10,5mA à 24V DC
COURANT D'ISOLEMENT	12mA à 24VDC
COURANT PERMANENT MAXIMAL	1A (interrupteur fermé), Tension à 24VDC
RÉSISTANCE DE BOUCLE SUPPLÉMENTAIRE	Typique 80 mohm @24V (max 170mohm @ 15V)
TENSION DE SORTIE À DISTANCE	22.5VDC
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES	
PLAGE DE TEMPÉRATURE D'APPLICATION	-10°C à +55°C
HUMIDITÉ	10 à 93 % d'humidité relative (sans condensation)
VITESSE DE L'AIR	0-20 m/s
RÉGLAGES DE SENSIBILITÉ	
NIVEAU D'ALARME NO.1	0.06%/m smoke obs. (0.02%/ft)
NIVEAU D'ALARME NO.2	0.10%/m smoke obs. (0.03%/ft)
NIVEAU D'ALARME NO.3	0.16%/m smoke obs. (0.05%/ft)
NIVEAU D'ALARME NO.4	0.33%/m smoke obs. (0.10%/ft)
NIVEAU D'ALARME NO.5	0.66%/m smoke obs. (0.20%/ft)
NIVEAU D'ALARME NO.6	1.65%/m smoke obs. (0.50%/ft)
NIVEAU D'ALARME NO.7	3.24%/m smoke obs. (1.00%/ft)
NIVEAU D'ALARME NO.8	4.85%/m smoke obs. (1.50%/ft)
NIVEAU D'ALARME NO.9	6.41%/m smoke obs. (2.00%/ft)
INFORMATIONS POUR LA COMMANDE	
NFXI-VIEW	VIEW™ Détecteur de fumée IR adressable analogique à haute sensibilité, isolateur intégré
B501AP	Base pour détecteur analogique

### Honeywell Life Safety Iberia

Liège Airport Business Park, B50

B-4460 Grâce-Hollogne

T: +32 (0)4 247.03.00

F: +32 (0)4 247.02.20

W: [www.notifier.be](http://www.notifier.be)

[info@notifier.be](mailto:info@notifier.be)

Ce document n'est pas destiné à être utilisé à des fins d'installation.

Nous nous efforçons de maintenir les informations sur nos produits à jour et exactes.

Nous ne pouvons pas couvrir toutes les applications spécifiques ou anticiper toutes les exigences.

Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

©2019 NOTIFIER by Honeywell. Tous droits réservés.

L'utilisation non autorisée de ce document est strictement interdite.

N-VIEW\_FR | Rev 01 | 03-2019

 **NOTIFIER**<sup>®</sup>  
by Honeywell