

Fonctionnalités

Capteurs et bases Simplex® TrueAlarm compatibles (à commander séparément) :

- 4098-9714, Capteur photoélectrique
- 4098-9754, Unité à capteurs multiples; photoélectrique et chaleur
- 4098-9733, Capteur de chaleur
- 4098-9792, Base de capteur régulière
- 4098-9791, Base de commande de relais
- 4098-9789, Base de sortie de DEL
- 4098-9793, Base d'isolateur IDNet

Caractéristiques générales :

- Pour les applications de détection montées au plafond ou au mur
- Combine la détection de fumée et/ou de chaleur analogique précise adressable individuellement à une protection physique
- La détection analogique TrueAlarm assure une compensation pour la restriction du débit d'air en offrant une sensibilité élevée en continu
- La sensibilité photoélectrique à la fumée peut être réglée à une valeur allant de 0,5 à 1,5 % par distance de 0,3 m/1 pied au panneau de commande d'alarme d'incendie
- Le panneau de commande de l'hôte compense automatiquement les variations de sensibilité causées par la contamination et rapporte automatiquement les dispositifs sales
- Homologué en vertu de la norme UL 268 (URRQ) et 521 (UQKE)
- Homologué selon la norme ULC S529 (URRQC) et S530 (UQKEC)

Options de montage :

- Le montage normal de l'unité 4098-9846 concerne les boîtiers électriques à montage encastré
- Le boîtier d'extension 4098-9847 est requis pour le montage à un boîtier électrique de surface

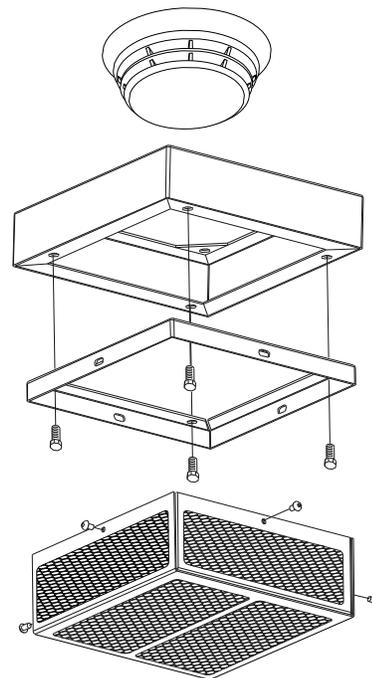
Conception résistante aux altérations :

- Construction en acier robuste à paroi simple
- Vis de montage de grillage résistant aux altérations

Description

La protection de capteur 4098-9846 combine la sensibilité et la précision continue des capteurs Simplex TrueAlarm à une enceinte robuste résistant aux altérations. Normalement utilisé dans les applications suivantes : établissements correctionnels et de détention, hôpitaux psychiatriques, zones industrielles, établissements d'éducation, dortoirs et autres emplacements où un détecteur de fumée pourrait être soumis à des abus accidentels ou intentionnels.

Référence d'emplacement. Avec cette combinaison, le capteur peut être placé directement dans le plafond d'une cellule de détention ou dans une zone similaire et offrir une détection précise et rapide des conditions de fumée et de chaleur. De plus, après avoir retiré la quincaillerie résistant aux altérations, le capteur est aisément accessible pour procéder à son nettoyage lorsque le système TrueAlarm détecte automatiquement le besoin d'entretien.



Référence de montage de la protection de capteur TrueAlarm 4098-9846 (montage au plafond montré avec extension de montage de surface facultative; voir la page 2 pour en savoir plus)

Caractéristiques

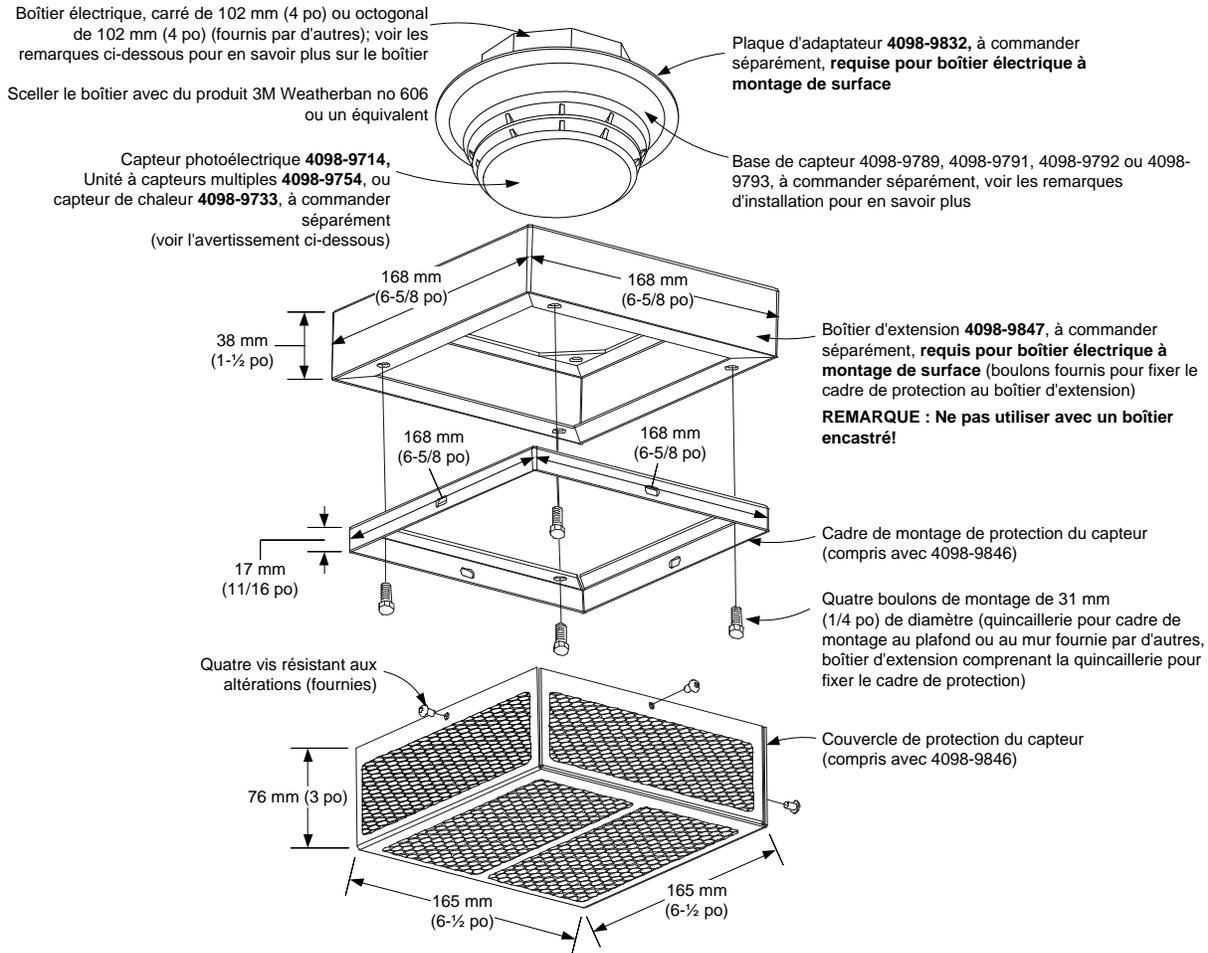
| | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions | Voir la page 2 |
| Matériel du grillage | Construction à paroi simple, acier de calibre 22 (épaisseur de 0,64 mm/0,025 po) |
| Motif de perforation | Trous de 6,4 mm (1/4 po) répartis selon un motif hexagonal sur des centres de 6,4 mm (1/4 po), coins renforcés |
| Couleur/fini | Beige, émail cuit |
| Quincaillerie de montage du cadre | Boulons de 64 mm (1/4 po), voir la page 2 |
| Vis de montage du grillage | Quatre vis résistant aux altérations à tête hexagonale renforcée avec protection fournie |
| Outil de retrait de vis | Clé hexagonale sécurisée 4098-9823, à commander séparément |

Référence supplémentaire :

| Produit | Fiche de données |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Capteurs et bases TrueAlarm | S4098-0019 |
| Unité à capteurs multiples 4098-9754 | S4098-0024 |
| Base d'isolateur IDNet TrueAlarm | S4098-0025 |
| Protection de capteur pour boîtier électrique encastré, montage au plafond seulement | S4098-0027 |

* Ce produit a été approuvé par le CSFM (prévoit des incendies de l'État de Californie) en vertu de la section 13144.1 du Code de santé-sécurité de Californie. Voir l'article CSFM 7300-0026:244 en ce qui concerne les valeurs admissibles et/ou les conditions concernant l'objet du présent document. Il est sujet à ré-examen, révision et annulation possible. Ce produit a été approuvé par la FM en date de la révision de ce document. D'autres homologations peuvent être applicables; contactez votre fournisseur local de produits Simplex pour les renseignements les plus récents. Les homologations et approbations enregistrées sous Simplex Time Recorder Co. appartiennent à Tyco Fire Protection Products.

Renseignement de montage - IMPORTANT - Voir les remarques d'avertissement et de montage ci-dessous



AVERTISSEMENT !

En vertu de la norme NFPA 72, *le code d'alarme d'incendie et de signalement national*, section 5.4.3 (édition 2007). « Là où il pourrait être sujet à des dommages mécaniques, un dispositif d'initiation doit être protégé. Une protection mécanique utilisée pour protéger un détecteur de fumée, de chaleur ou d'énergie radiative doit être homologuée pour utilisation avec le détecteur. » **La protection de capteur 4098-9846 est destinée à être utilisée uniquement avec un capteur photoélectrique 4098-9714 ou un capteur combiné photoélectrique/chaleur 4098-9754 Simplex dont la plage de sensibilité restreinte est de 0,5 à 1,5 % par obscurcissement de 0,3 m/1 pied; ou avec un capteur de chaleur 4098-9733; et avec les bases de capteur 4098-9789, 4098-9791, 4098-9792 ou 4098-9793.** Cela assurera que le capteur pourra s'activer au sein de la plage d'obscurcissement homologuée en vertu de la norme UL lorsqu'il est monté dans la protection de capteur.

À NOTER : Pour optimiser la performance, suivre les directives d'installation et revoir soigneusement l'emplacement du capteur et de la protection. Il se peut que le montage mural ne conviennent pas aux applications institutionnelles ou de détention.

Problème d'entretien. La présence de débris sur le grillage de la protection du capteur réduira considérablement le débit d'air vers le capteur. Il est recommandé d'exécuter un entretien visuel accru pour assurer un fonctionnement adéquat.

Remarques relatives à l'installation

1. Pour plus de renseignements, voir les directives d'installation 579-116.
2. Le montage au plafond est montré ci-dessus pour fin de référence; si approprié, le système peut être monté au mur.
3. Le boîtier électrique encastré doit être affleurant à la surface ou renfoncé à un maximum de 6,4 mm (1/4 po) de profondeur. Sélectionner la profondeur du boîtier pour accommoder les options de base sélectionnées.
4. Uniquement en cas de montage de surface du boîtier électrique, un boîtier d'extension 4098-9847 et une plaque d'adaptateur 4098-9832 **sont tous les deux requis** (à commander séparément). Le boîtier électrique doit avec une profondeur de 165 mm (1-1/2 po). **REMARQUE : Ne pas utiliser un boîtier d'extension 4098-9847 avec un boîtier électrique à montage ENCASTRÉ; le capteur n'est pas bien placé pour une telle installation.**
5. L'installation au mur ou au plafond nécessite un point d'ancrage robuste; utiliser des boulons de 64 mm (1/4 po) (fournis par d'autres). La quincaillerie est comprise avec le boîtier d'extension 4098-9847 pour permettre le montage du cadre de protection du capteur.

TYCO, SIMPLEX et les noms de produit mentionnés dans le présent document sont des marques et/ou des marques déposées. Toute utilisation non autorisée est strictement interdite. Les codes NFPA 72 et d'alarme d'incendie national sont des marques de commerce de la National Fire Protection Association (NFPA, soit association nationale de protection contre les incendies). Weatherban et 3M sont des marques de commerce de la Minnesota Mining and Manufacturing company (3M).