



## Détecteur de fumée photoélectrique

FW511



### DESCRIPTION

Le FW511 est un détecteur de fumée intelligent utilisé avec la base pour détecteur FW500/501. Il s'agit d'un appareil homologué selon la norme UL 268 et ULC-S529 pour les systèmes de signalisation de protection contre les incendies pour une utilisation intérieure. Ultramince et visuellement attirant, il apporte un haut niveau de fiabilité. Il répond rapidement et de manière fiable à un large éventail d'incendies. Le détecteur possède une unité microcontrôleur, il effectue des tests d'autodiagnostic complets et analyse les résultats. Le FW511 est intelligent, adressable et utilise une adresse sur le circuit de détection du panneau de contrôle d'alarme incendie.

### RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- **Adressage électronique**  
Les adresses programmables sont téléchargées à partir du contrôleur de boucle ou de l'outil de programmation FW412; il n'y a pas d'interrupteurs ou de cadrans à régler.
- **Technologie photoélectrique de détection de fumée**  
Obscurcissement de la fumée de 1,6 à 2,3 %/pi.
- **Idéal pour le remplacement de systèmes**  
Utilisation du câblage existant dans la majorité des cas.
- **Contrôle des fausses alarmes**  
Compensation environnementale automatique intégrée.
- **Facile d'entretien**  
Identification des dispositifs sales ou défectueux.

## INSTALLATION

Le détecteur de fumée FW511 doit être fixé sur une base FW500/501. Installez la base FW500/501 sur un boîtier électrique octogonale 3 ½ po. Voir figure 1

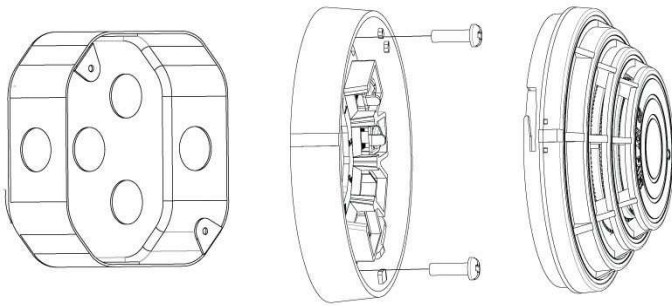


Figure 1. Installation de la base FW500/501

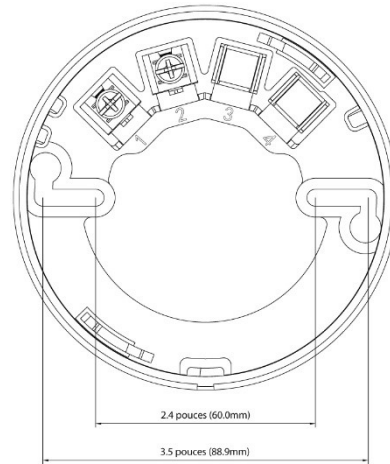
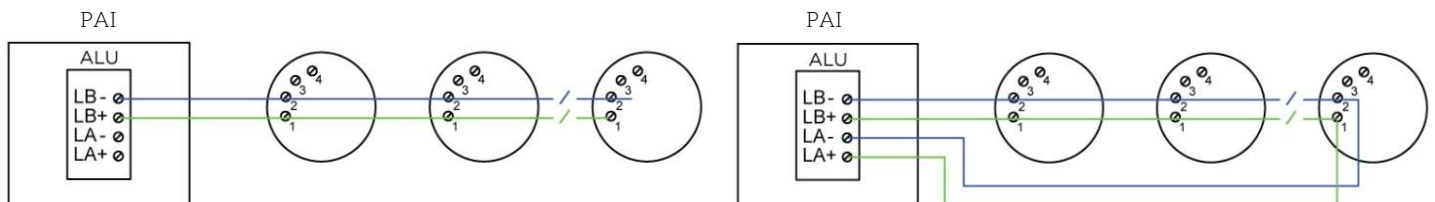


Figure 2. Bornes de câblages et espacement des trous

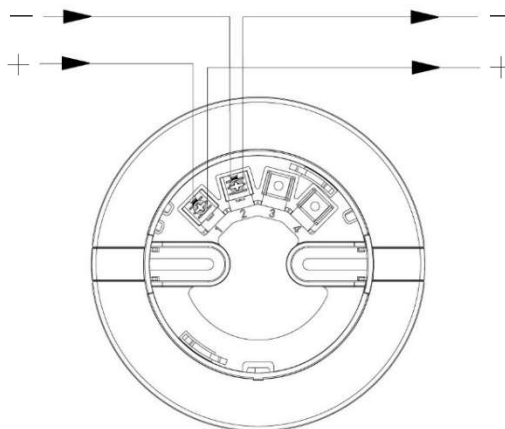
## CÂBLAGE TYPIQUE

Les bases de montage FW500/501 acceptent les calibres de câblage de 12 AWG à 18 AWG (0,9 à 3,25 mm).



Circuit de classe B

Circuit de classe A



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Numérotation adressable	1 adresse requise
Tension nominale	24 Vc.c.
Plage de tension	17,6 à 28 Vc.c.
Courant de veille	0,14 mA
Courant d'alarme	1 mA
Sensibilité à la fumée	1,6 %/pi à 2,3 %/pi
Température de fonctionnement	0°C à 38°C (32°F à 100°F)
Humidité relative de fonctionnement	0 % à 93 % HR
Opération indicateur DEL	Normal : Clignotant rouge   Activé : Continu rouge
Diamètre	105 mm (4,13 po)
Hauteur (avec la base)	47,5 mm (1,87 po)
Poids (avec la base)	132 g (4,6 oz)
Installation	Base FW500/501
Type de montage	Plafond, mural
Espacement	9,1 m (30 pi)
Capacité des borniers	12 à 18 AWG
Homologation	UL 268, ULC-S529, FM et FCC (ICES-003)

## TABLE DE SÉLECTION DES PRODUITS

Numéro de catalogue	Description
FW511	Détecteur de fumée photoélectrique

Accessoires	Description
FW500	Base de montage de détecteur 105 mm (4,13 pouces)
FW501	Base de montage de détecteur 150 mm (5,91 pouces)