

DÉTECTEUR OPTIQUE DE FUMÉE

AE/C5-OP

Description

Détecteur de fumée optique fonctionnant selon le principe de la lumière diffusée (effet Tyndall). Il est indiqué de détecter les incendies dans la première phase de fumée, avant lesquels des flammes se forment ou sont générées par des risques thermiques.

Formé par une chambre sombre qui intègre un émetteur et un récepteur qui détecte la présence de particules de fumée à l'intérieur.

Le détecteur dispose de 2 indicateurs lumineux (DEL) qui indiquent de manière visible l'état de fonctionnement au repos et en alarme. De plus, un indicateur d'action à distance peut être connecté, en le connectant à la base du détecteur.

Une fois le détecteur activé, l'alarme est verrouillée et il est nécessaire de prendre un moment. Coupure de courant pour le remplacer.

Fabriqué et certifié selon EN 54-7: 2000.

En raison de la méthode de détection de ce type de détecteurs, il est recommandé de l'installer dans des environnements propres.



Montage et câblage

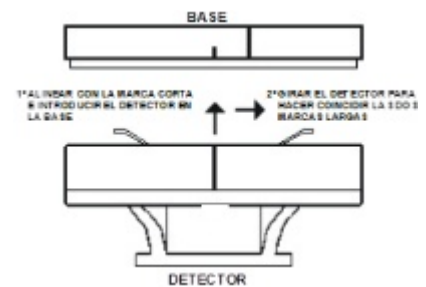
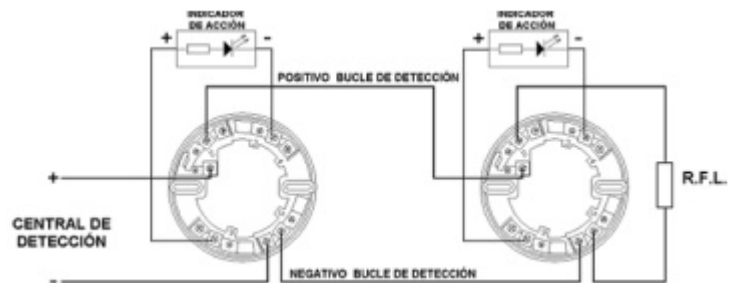
Montage:

La base du détecteur peut être montée directement sur de faux plafonds ou sur des boîtes de jonction électriques octogonales (75mm, 90mm ou 100mm), rondes (75mm) ou carrées (100mm), sans nécessiter d'adaptateur mécanique.

Câblage:

Déconnectez la tension d'alimentation de la boucle de détection avant d'installer la base du détecteur.

- Reliez l'entrée positive de la boucle de détection à la borne 2 (entrée positive de la boucle de détection). La borne 2 possède deux connecteurs distincts, l'un pour la boucle d'entrée et l'autre pour la boucle de sortie.
- Reliez l'entrée négative de la boucle de détection à la borne 5 (entrée négative de la boucle de détection). La borne 5 possède deux connecteurs distincts, l'un pour la boucle d'entrée et l'autre pour la boucle de sortie.
- Reliez la sortie positive du connecteur libre de la borne 2 à l'entrée positive de la borne 2 d'un autre détecteur ou à la fin de ligne. Cela permet une détection de ligne ouverte.
- Procédez avec le négatif de la boucle de détection comme indiqué au point précédent, mais avec la borne 5.
- Si un indicateur d'action à distance doit être installé, connectez le positif de l'indicateur à la borne 6 et le négatif à la borne 3.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation:	15 ~ 35Vdc
Consommation en veille:	35 µA
Consommation d'alarme:	70mA maximum
Câble d'alimentation:	2 X 1,5 mm ²
Gamme de température:	-10°C à + 50° C température ambiante.
Plage d'humidité:	Humidité relative de 10% à 90% sans condensation.
Temps de stabilisation:	60 s
Voyants lumineux:	Fonctionnement: le vert clignote toutes les 3 ~ 5 s
Alarme:	Rouge fixe
Sortie d'alarme à distance:	Indicateur d'action de type Led, 6Vdc
Dimensions:	Ø: 99mm
Hauteur avec base incluse:	46mm
Matériau du boîtier:	ABS blanc.



EN 54-7:2000