

DETECTEUR OPTIQUE THERMIQUE

AE/C5-OPT

Description

Détecteur de fumée optique fonctionnant selon le principe de la lumière diffusée (effet Tyndall). Il est indiqué de détecter les incendies dans leur première phase de fumée, avant que des flammes ne se forment ou que la température ne monte dangereusement.

Formé par une chambre sombre comprenant un émetteur et un récepteur qui détecte la présence de particules de fumée à l'intérieur, ainsi qu'un capteur de température.

Le détecteur dispose de 2 indicateurs lumineux (DEL) qui indiquent de manière visible son 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 reste verrouillée, il est nécessaire de couper momentanément l'alimentation pour pouvoir la remplacer.

Fabriqué selon les normes EN 54-7: 2000 et EN 54-5: 2000. Réponse thermique de classe A2.

En raison de la méthode de détection de ce type de détecteurs, son installation dans des environnements propres est recommandée.



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.

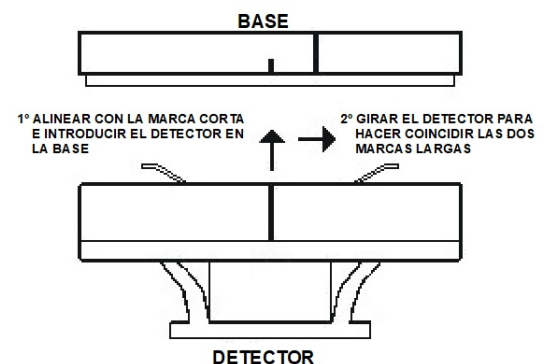
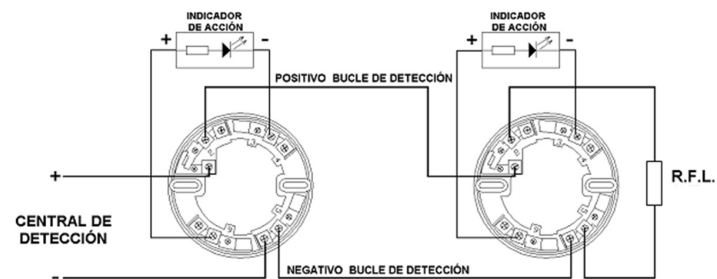
- Reliez l'entrée positive de la boucle de détection à la borne 2 (entrée positive de la boucle de détection). La borne 2 possède deux connecteurs distincts, l'un pour la boucle d'entrée et l'autre pour la boucle de sortie.

- 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
Indicateurs:	
Fonctionnement:	clignote en vert 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:	capteur de température 46mm + 15mm.
Matériau du boîtier:	ABS blanc.



EN 54-7:2000
EN 54-5:2000