

DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE

AE002/OP

Description

Détecteur optique de fumées qui fonctionne selon le principe de lumière diffusée (effet Tyndall). Il est indiqué pour la détection d'incendies lors de leur première phase de fumées, avant que des flammes ne se forment ou que la température n'augmente de façon dangereuse.

Formé par une chambre noire qui comprend un émetteur et un récepteur qui détectent la présence de particules de fumée en son intérieur.

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

Une fois le détecteur activé, l'alarme reste enclenchée et il est nécessaire de réaliser une coupure momentanée de l'alimentation pour pouvoir le désactiver.

Fabriqué et certifié selon la norme EN 54-7:2000.

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

La fabrication se fait en deux versions:

Avec enclave Mod. AE002/OP : Une fois que le détecteur entre en alarme du à la présence de fumée, il reste sous l'état d'alarme. Pour le remettre à l'état de repos, il est nécessaire d'enlever l'alimentation pendant quelques secondes.

Avec réarmement automatique Mod. AE002/OPS: Le détecteur passe à l'état d'alarme en présence de particules de fumée, et quand cette fumée disparaît, il revient à l'état de repos.

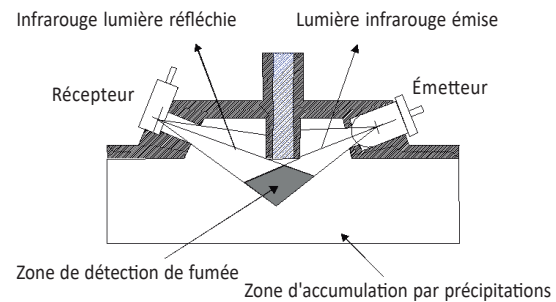
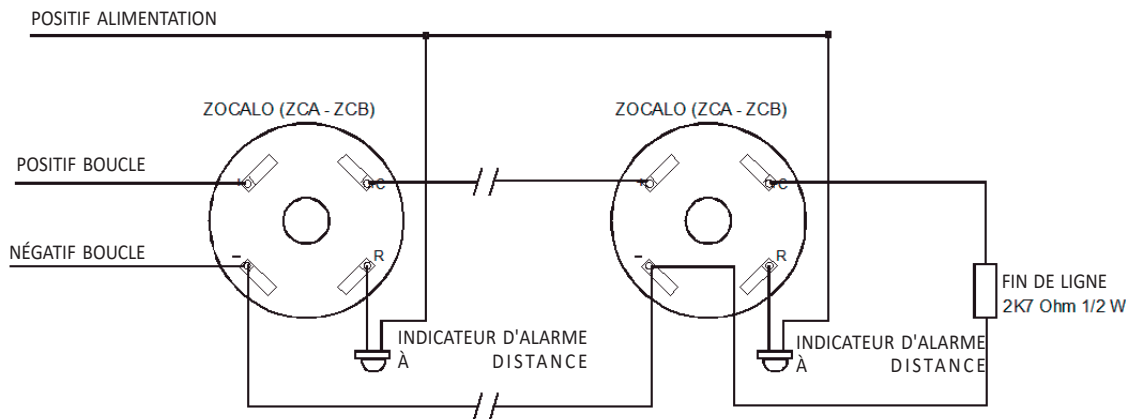


Schéma de branchement



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation:	18 - 28 V.
Consommation maximale au repos:	180 μ A.
Consommation d'alarme maximum:	22 mA.
Courant de sortie à distance:	250 mA.
Plage de température:	-10° à 50° C.
Marge d'humidité:	10% à 92%.
Matériau du boîtier:	ABS blanc.
Dimensions:	\varnothing 105 mm.
Hauteur:	63 mm avec base basse 76 mm avec base haute.
Résistance finale de la ligne:	2K7 $\frac{1}{2}$ W.
Section de câblage minimale:	1 mm ² .

