

DÉTECTEUR THERMOVÉLOCIMÉTRIQUE

AE/C5-TV

Description

- Détecteur de température qui contrôle les paramètres de température à deux niveaux:
- Différentiel: il entre en état d'alarme lorsqu'une augmentation soudaine de la température dépasse les paramètres programmés au cours d'une certaine période.
 - Thermique: il entre en état d'alarme lorsqu'une augmentation lente de la température, qui n'a pas été détectée par le système différentiel, atteint une température prédéfinie.

Chaque 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 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 restaurer.

Fabriqué selon EN 54-5: 2000. Réponse thermique de classe A2R.

Les détecteurs thermiques sont spécialement conçus pour les endroits où l'incendie commence avec une élévation soudaine de la température ou pour lesquels les détecteurs de fumée ne sont pas recommandés car il y a des gaz de combustion dans l'environnement.



Montage et câblage

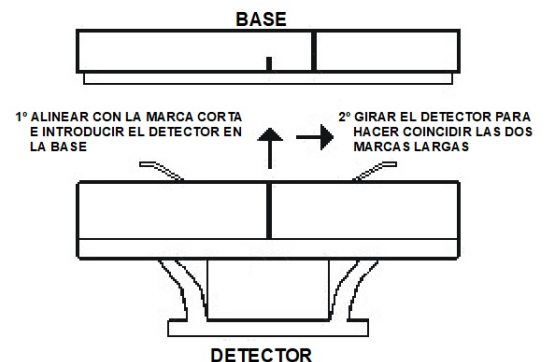
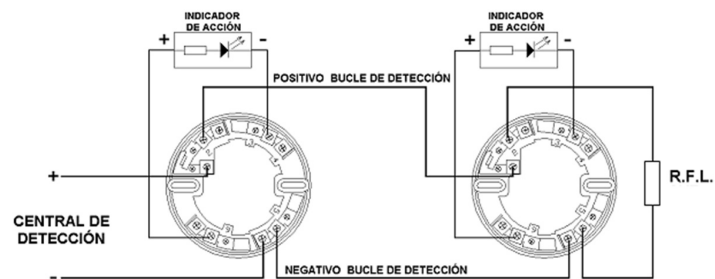
Montage:

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
Plage de température:	Température ambiante de 0 °C à + 50 °C.
Plage d'humidité:	Humidité relative de 10% à 90% sans condensation.
Temps de stabilisation:	60 s
Indicateurs:	
Fonctionnement:	vert clignotant toutes les 4 ~ 6 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 54-5:2000