

## DÉTECTEUR THERMOVÉLOCIMÉTRIQUE AE/SA-T

### Description

Le détecteur de chaleur à microprocesseur programmé à partir du panneau de commande contrôle les paramètres de température à deux niveaux: différentiel et thermique.

Fabriqué et certifié selon la norme UNE EN 54-5: 2001. Réponse thermique de classe A1.

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.



### Fonctionnement

Contrôlez deux niveaux d'alarme:

1. Différentiel: il entre en état d'alarme lorsqu'une augmentation soudaine de la température dépasse les paramètres programmés au cours d'une certaine période.
2. 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.

\* Niveau d'alarme: Ce niveau est programmé à partir de la centrale algorithmique, individuellement, par secteurs ou collectivement pour chaque type. Ils prennent toujours une valeur par défaut pour assurer un fonctionnement correct.

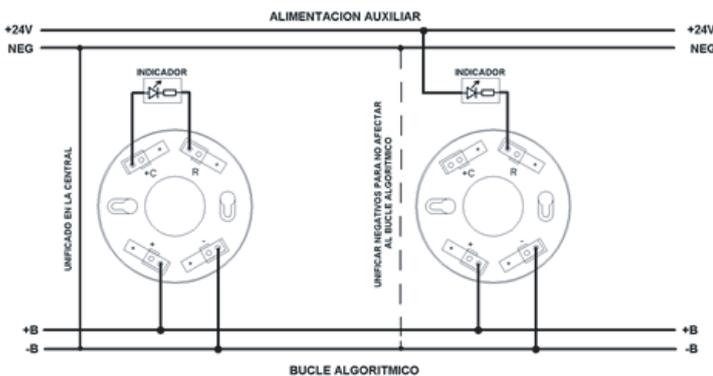
\* Sortie d'alarme à distance: Ils ont une sortie pour alarme à distance pour la connexion d'indicateurs d'action, etc., qui est activée lorsque le détecteur atteint le niveau d'alarme programmé.

Comprend:

\* Indicateur de fonctionnement: indique son bon fonctionnement en clignotant en vert par le voyant d'alarme. Si les éclairages étaient gênants dans des cas spécifiques, ils peuvent être inhibés individuellement à partir du détecteur lui-même ou globalement à partir de la centrale de contrôle du feu (Fire Control Algorithmic Central).

\* Identification individuelle: chaque détecteur est identifié individuellement avec un numéro dans la boucle d'installation. Ce numéro est stocké dans la mémoire de l'EEPROM afin qu'il soit conservé même si le détecteur reste longtemps hors tension.

### Schéma de branchement



### L'assemblée

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.

- Connectez l'entrée positive de la boucle de détection à la borne +.
- Connectez l'entrée négative de la boucle de détection au terminal -.
- Si un indicateur d'action à distance doit être installé, connectez le positif de l'indicateur à la borne + C ou le positif de l'alimentation auxiliaire et le négatif à la borne R.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation:	18 ~ 27 V (Boucle Algorithmique carte AE/SA-CTL).
Consommation en sommeil:	1.1 mA
Consommation d'alarme:	4 mA
Gamme de températures:	-10° - +50° C (température ambiante)
Plage d'humidité:	Humidité relative 10% - 90% sans condensation.
Matériau du boîtier:	ABS
Couleur:	RAL 1013
Voyant lumineux:	Témoin de fonctionnement: flash vert (peut être inhibé). Alarme: fixe rouge
Dimensions:	Ø 106 mm
Hauteur:	53 mm avec base basse
Sortie pour alarme déportée:	max 80 mA.
Base compatibles:	AE/SA-Z base basse AE/SA-ZA base haute

### CERTIFICATIONS

0099/CPD/A74/0014

