

Instruction de montage

DESCRIPTION GENERALE

Le détecteur Thermovélocimétrique **I.SCAN TV** associe une fonction thermovélocimétrique et thermostatique à un protocole de communication interactif. Deux commutateurs rotatifs en cascades (voir Figure 1) permettent de sélectionner l'adresse du détecteur.

Le détecteur Thermovélocimétrique **I.SCAN TV** est conçu pour réagir rapidement aux élévations de température causées par les incendies. Le détecteur réagit à des élévations de température supérieure à 9°C par minute ou à une température de 58°C ± 4°C.

Le **I.SCAN TV** se monte indifféremment sur le **Socle bas I.Scan**, **Socle haut I.Scan** ou **Socle ICC I.Scan**.

Le détecteur Thermovélocimétrique adressable **I.SCAN TV** s'associe aux Tableaux de signalisation à localisation d'adresse de zone ou ECS des gammes **Activa** et **Resonance**.

Tous les détecteurs signalent leur état d'alarme par deux voyants rouges. Ils sont équipés d'une sortie pour le report à distance de l'état d'alarme par un indicateur d'action associé. Si le détecteur **I.SCAN TV** passe à l'état d'alarme, les voyants du détecteur et de l'indicateur d'action restent mémorisés jusqu'au réarmement du Tableau de signalisation ou ECS.

Le détecteur Thermovélocimétrique est conforme à la Norme Européenne EN 54 partie 5 degré 1.

SPÉCIFICATIONS

Hauteur du détecteur+ socle bas I.Scan :	51 mm
Hauteur du détecteur+ socle haut I.Scan :	58mm
Hauteur du détecteur + socle ICC I.Scan	58mm
Diamètre :	102 mm
Poids :	80 g
Température ambiante admissible :	-25°C à 70°C
Humidité ambiante admissible :	< 93% d'humidité relative
Plage d'alimentation :	15 VCC à 28 VCC
Courant maximal de veille:	300 µA à 24 VCC
Courant maximal d'alarme:	6,5 mA à 24 VCC (voyants allumés)

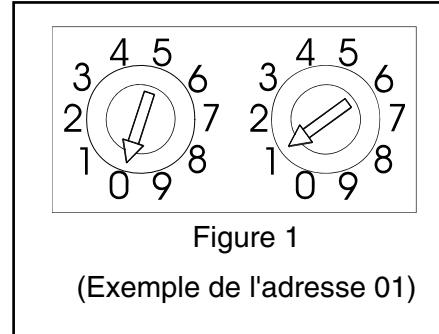


Figure 1

(Exemple de l'adresse 01)

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Superficie couverte : Conformément à la règle d'installation R7 en vigueur.

Nombre de détecteurs **I.SCAN TV** par boucle ou ligne : Se référer à la spécification du Tableau de signalisation ou ECS.

Lire avec attention la notice située dans chaque emballage du **Socle bas I.Scan**, **Socle haut I.Scan** ou **Socle ICC I.Scan**.

INSTALLATION DU DETECTEUR

L'installation de ce matériel doit observer tous les règlements officiels et normes électriques en vigueur s'y rapportant.

Ne pas raccorder un détecteur lorsque la boucle est sous tension.

Le détecteur comprend 2 ergots différents et diamétralement opposés.

Faire correspondre les ergots du détecteur avec les encoches du socle correspondantes.

Appuyez légèrement sur le détecteur et le faire tourner d'un quart de tour sens horaire.

Le socle est équipé d'un levier en plastique à l'extrémité duquel se situe un ergot à briser à proximité immédiate de la borne 2 (voir Figure 2). Cet ergot permet, une fois brisé, de protéger le détecteur contre l'enlèvement du socle sans l'aide d'un outil.

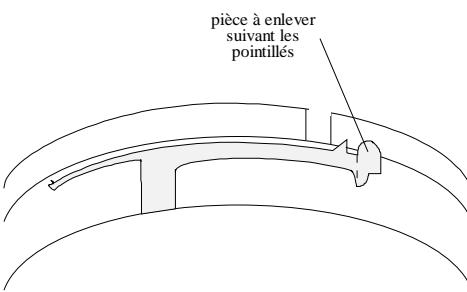


Figure 2

Pour enlever un détecteur de son socle, lorsque l'ergot n'est plus présent, utilisez un tournevis de poche ou un outil comparable pour appuyer sur le levier protecteur et tourner le détecteur d'un quart de tour vers la gauche (voir Figure 3).

Le levier protecteur se trouve derrière l'encoche dans le socle.

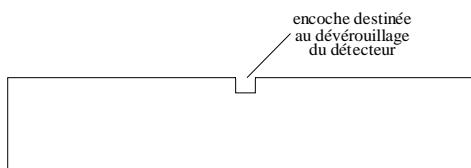


Figure 3

GENERALITES

Prévenir le responsable sécurité de l'établissement à chaque intervention sur le système de sécurité incendie et l'informer sur la nature des travaux à effectuer (mise hors service de zone de détection, etc.)

Tous les détecteurs, sans exception, doivent faire l'objet d'un essai lors de la mise en service d'un système de détection incendie.

ESSAIS DES DETECTEURS

Le détecteur Thermovélocimétrique I.SCAN TV est équipé d'un système de test par l'application d'un aimant contre le détecteur (voir Figure 4).

Les voyants du détecteur doivent s'allumer dans les 10 secondes. Si les voyants ne s'allument pas, vérifiez si le détecteur est bien alimenté.

Faire vérifier l'installation après chaque fonctionnement réel.

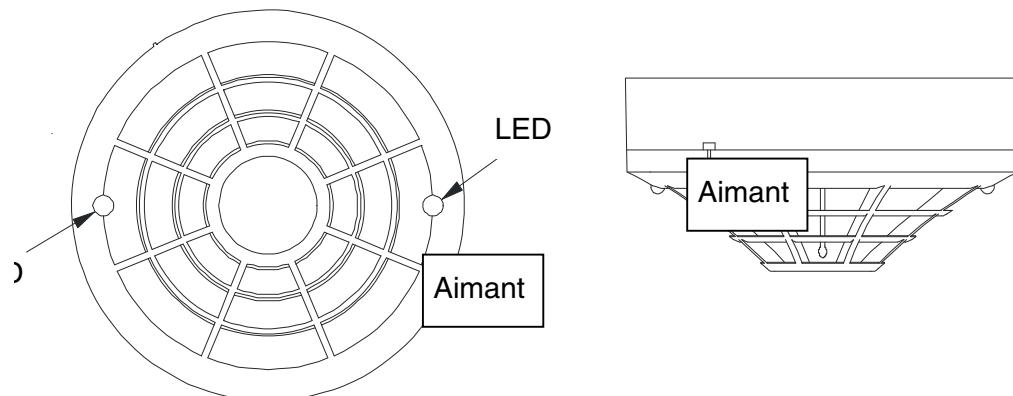


Figure 4

LIMITES D'UTILISATION DES DETECTEURS D'INCENDIE

Les détecteurs se raccordent uniquement aux Tableaux de signalisation incendie ou ECS faisant l'objet d'une association. Ils doivent être installés, suivant les types d'établissements, selon les normes de l'AFNOR et/ou règles de l'APSA.

Un détecteur d'incendie ne fonctionne pas sans alimentation.

Un détecteur d'incendie ne fonctionnera pas en cas de coupure de son alimentation.

Un détecteur d'incendie ne réagit pas à des phénomènes physiques (fumées, chaleur...) ne pouvant pas l'atteindre.

Par exemple : les feux dans les cheminées, dans les cloisons, sur les toits ou derrière une porte fermée ne peuvent pas atteindre le détecteur et le faire passer à l'état d'alarme.

Un détecteur d'incendie ne décèle pas un feu se développant à un autre étage du bâtiment. Pour cette raison, il est nécessaire d'en installer à chaque niveau.

Un détecteur d'incendie couvre une surface limitée pour une hauteur donnée.

Les risques d'explosions violentes, les fuites de gaz, les stockages de liquides inflammables sont des risques particuliers devant faire l'objet d'une étude approfondie par des spécialistes.

La durée de vie d'un détecteur d'incendie est limitée.

Un détecteur d'incendie contient des pièces électroniques. Même si un détecteur peut durer plusieurs années, une pièce peut toujours tomber en panne. Pour cette raison, soumettez le système de détection incendie au moins à un essai semestriel, selon les articles du règlement de sécurité :

MS 58 Obligation de l'installateur et de l'exploitant.

MS 68 Entretien.

Faire nettoyer et entretenir un détecteur d'incendie régulièrement.

L'attention que vous porterez à l'entretien de votre système de détection incendie réduira, dans une large mesure, les risques de panne et contribuera à la sécurité des personnes et à la pérennité des biens de votre entreprise.

Un détecteur thermique ne décèle pas tous les types d'incendie, par exemple feu couvant qui produit seulement de la fumée ou détecteur trop éloigné ce qui ne permet pas à la chaleur de l'atteindre. Un détecteur thermique ne détecte pas la fumée, le gaz, les flammes ou les particules de combustion.

UTC Fire & Security Services - Parc d'Activité Cergy Saint Christophe - 10, avenue du Centaure - 95800 CERGY PONTOISE RCS Pontoise 702 000 522 - Capital Social : 32 302 720

