

NOTICE D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE DU DETECTEUR COMBINE : MULTICAPTEURS ET THERMOVÉLOCIMÉTRIQUE C.SCAN + M

DESCRIPTION

Le détecteur combiné met en œuvre un capteur optique de dernière génération, un capteur thermique de précision et un traitement par circuit ASIC pour garantir sensibilité et stabilité.

Trois sensibilités sélectionnables pour la détection de fumées.

Mode de fonctionnement thermovélocimétrique : A1R selon la dernière édition de la NF EN 54-5.

Une LED s'allume en rouge en cas d'alarme, en jaune en cas de défaut et peut également s'allumer en vert pour signaler le bon fonctionnement du détecteur.

L'outil Chubb.Prog permet d'accéder aux données de fonctionnement du détecteur.

SPECIFICATIONS

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ▪ Hauteur socle + détecteur : | 57mm |
| ▪ Diamètre : | 102mm |
| ▪ Poids : | 105g (sans socle) |
| ▪ Température ambiante admissible : | -30°C à 70°C |
| ▪ Humidité ambiante admissible : | 95% d'humidité relative |
| ▪ Tension d'alimentation : | 16 - 28 VDC |
| ▪ Consommation en veille : | 65µA Typique à 22 VDC et 25 °C |
| ▪ Réarmement : | par coupure fugitive de la tension d'alimentation |

INSTRUCTIONS POUR LE MONTAGE ET LE RACCORDEMENT DES SOCLES (SE REPORTER À LA FIGURE 1)

La position de la LED du détecteur est à côté de la borne 4 du socle (voir figure 1)

Chaque socle C.Scan+ est fourni avec un dispositif de continuité de ligne qui court-circuite les bornes 1 et 2 pour permettre la vérification du câblage de la zone avant l'installation du détecteur. Ce dispositif est automatiquement déverrouillé quand le détecteur est mis en place dans le socle.

AVERTISSEMENT : la mise en place des détecteurs doit être faite hors tension.

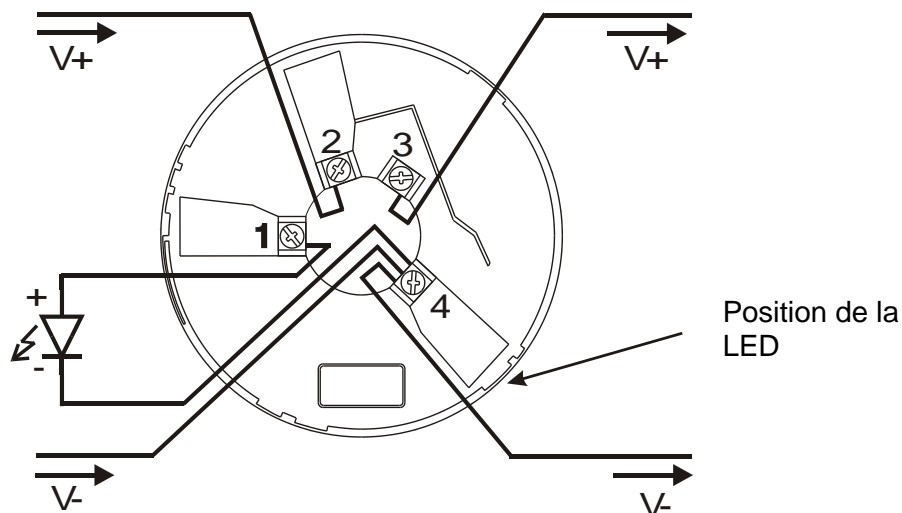


Figure 1 : Raccordement des Socles

MONTAGE DES DÉTECTEURS (SE REPORTER À LA FIGURE 2)

Placer le détecteur dans le socle et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre tout en exerçant une légère pression, jusqu'à ce que le détecteur se mette en place.

Continuer à tourner jusqu'à ce que la fente du couvercle du détecteur s'aligne avec les lignes moulées dans le socle.

Après avoir installé tous les détecteurs, mettre sous tension la zone.

Tester le détecteur comme indiqué dans le paragraphe essai fonctionnel.

Verrouillage du détecteur dans le socle : si l'on supprime la petite patte plastique du socle, le détecteur est verrouillé dans le socle et son démontage exige un outil. Pour enlever le détecteur après que la sécurité ait été activée, insérer un petit tournevis dans la fente sur le côté du socle et appliquer une légère pression vers le socle en tournant le détecteur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

AVERTISSEMENT : enlever le couvercle de protection des détecteurs avant la mise en service.

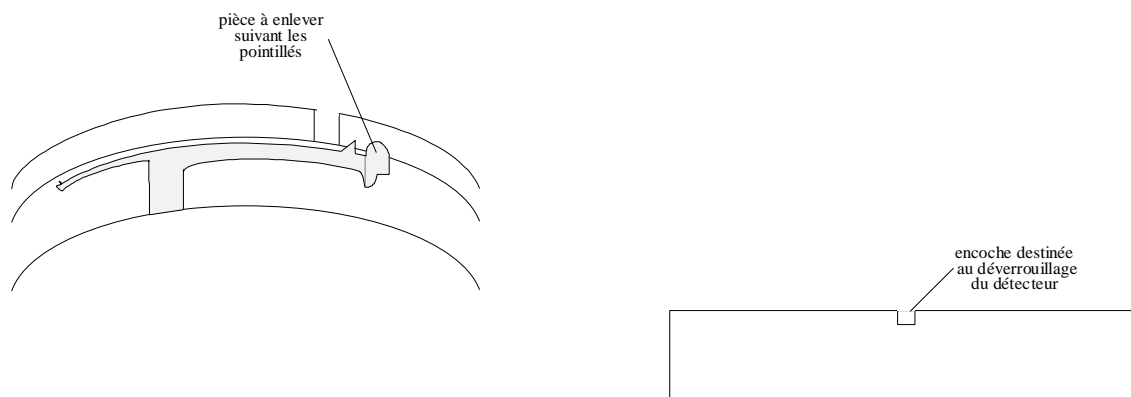


Figure 2 : Verrouillage et déverrouillage du détecteur

ESSAI FONCTIONNEL

Les essais doivent être effectués en appliquant les procédures correspondantes pour l'établissement.

Essai fonctionnel avec des aérosols (vérification du mode multicapteurs)

1. Utiliser impérativement l'aérosol pour bol test (code 640 100 004) éventuellement mis en œuvre dans le bol test pour détecteurs de fumées (code 640 100 003).
2. La LED rouge sur le détecteur doit s'allumer en moins de 40 secondes, et la centrale doit signaler l'alarme

Essai fonctionnel avec de la chaleur (vérification du mode Thermovélocimétrique)

1. Utiliser impérativement le bol test pour détecteurs thermiques (640 100 005).
2. La LED rouge sur le détecteur doit s'allumer en moins de 30 secondes, et la centrale doit signaler l'alarme.

Essai fonctionnel simulé (contrôle des deux modes de fonctionnement)

1. Utiliser l'outil Chubb test (code 640 100 008)
2. Aligner le point clignotant rouge créé par le rayon laser avec la LED du détecteur.
3. La LED rouge sur le détecteur doit s'allumer en moins de 30 secondes, et la centrale doit signaler l'alarme. Le testeur Chubb.test est un produit laser de classe II. Ne jamais diriger le rayon vers les yeux ou le visage.

Ou

1. Utiliser l'outil Chubb.Prog éventuellement associé à l'outil Chubb.Sat. Se reporter à la notice de cet outil.

MAINTENANCE

En cas :

- de non-réponse du détecteur lors d'un essai fonctionnel,
- d'un capot présentant des traces de salissure, d'empoussièrement,,
- de dépassement de période de reconditionnement définie (cette période dépend largement des conditions d'exploitation du détecteur),


le détecteur doit être retourné au constructeur ou à un distributeur agréé pour reconditionnement.

AVERTISSEMENT :

Un détecteur de fumée ne fonctionne que s'il est connecté à une unité centrale compatible et associée dans le cadre de la marque NF matériel de détection d'incendie

Les détecteurs de fumée doivent être sélectionnés en fonction du risque et implantés de telle sorte que les produits de combustion arrivent jusqu'à lui.

UTC Fire & Security Services - Parc Saint Christophe - 10 avenue de l'Entreprise - 95862 Cergy-Pontoise Cedex - Capital Social 32 302 720 € - RCS Pontoise 702 000 522

 0333 13
Détecteur Multicapteurs
NF EN54-7, NF EN54-5 : Classe A1R C.Scan+ M : DOP-FCFD001
Honeywell Products and Solutions Sàrl (Trading as System Sensor Europe) Zone d'activités La Pièce 16 CH-1180 ROLLE, Switzerland