



photo du détecteur Optique

- * Agréé BOSEC - EN54
- * Codage automatique
- * Communication protégée par « CRC »
- * Pas de polarité de câblage
- * Connexion rapide des borniers
- * Filtre anti-insectes
- * Electronique protégée par une résine 2 composants
- * Profil bas (discret)

- **Détecteur optique**
Type : ADOP

Le détecteur analogique optique est un capteur de fumée basé sur le principe de la diffraction de la lumière. Lorsque la fumée pénètre dans la chambre d'analyse du détecteur, celle-ci diffuse la lumière dont l'intensité est analysée par une cellule photo-électrique. Celle-ci fournit un signal traité par le μ processeur du détecteur suivant un algorithme d'analyse rigoureux, le résultat de l'analyse est transmis au central de détection incendie afin d'y être traité. Le central donnera ainsi l'alarme suivant des conditions bien précises.

- **Détecteur thermovélocimétrique**
Type : ADTH

Le détecteur analogique thermovélocimétrique est une sonde de température. Son principe est basé sur un capteur de température de la dernière génération. Sa précision et sa faible inertie permettent une analyse rapide des variations de température. Le détecteur est ainsi agréé en classe 1.

Caractéristiques techniques :

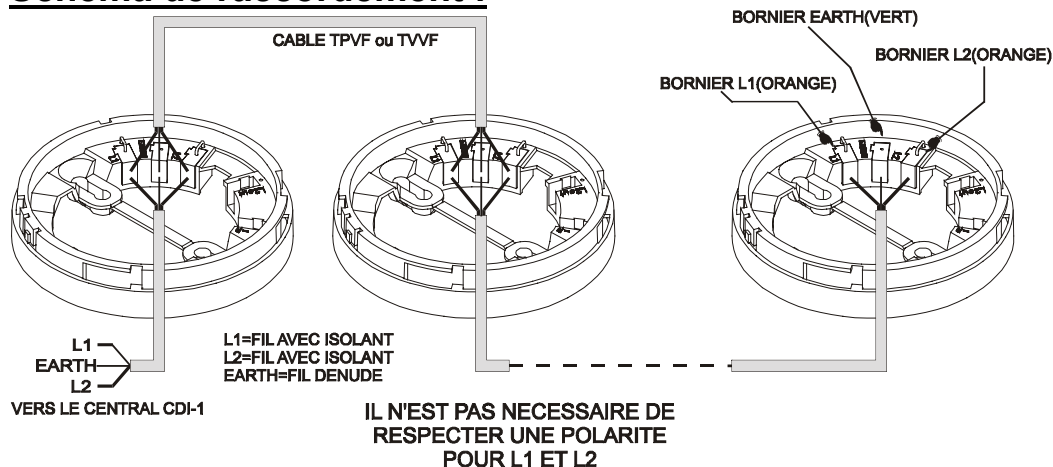
a) Données communes :

- L'adressage des détecteurs est réalisé automatiquement sur site, pas de risque d'erreur ni d'encrassement du codeur, pas de pièce en mouvement (commutateur, ...).
- Les mesures faites par les détecteurs optique et thermique sont traitées par le μ processeur du détecteur suivant un algorithme d'analyse rigoureux, les résultats de l'analyse des deux types de détecteur sont transmis au central de détection incendie afin d'y être traités, cette interactivité est assurée et contrôlée par « CRC » (contrôle de redondance cyclique) qui a pour but de ne traiter que les informations cohérentes.
- Protection de l'électronique par injection de résine.

b) Données par type de détecteur:

Type de détecteur	Optique	Thermovélocimétrique
Encombrement en mm du détecteur	Dia. 105 Haut. 38	Dia. 105 Haut. 38
Encombrement en mm du détecteur sur son socle	Dia. 105 Haut. 50	Dia. 105 Haut. 50
Matière (Ignifugé)	Poly-carbonate ABS	Poly-carbonate ABS
Couleur	Blanc	Blanc
Tension d'alimentation en DC	9V - 15 V	9V - 15 V
Courant de repos	Max. 700 μ A	Max. 650 μ A
Courant en alarme	Max. 3.5 mA	Max. 3.5 mA
Influence du vent	non	non
Température ambiante	-10°C à +55°C	-10°C à +55°C
Humidité relative	10 à 95%	10 à 95%
Masse détecteur	Max. 200 g	Max. 200 g
Masse détecteur + socle	Max. 230 g	Max. 230 g
Indicateur d'alarme	LED rouge	LED rouge

Schéma de raccordement :



Bien que cette fiche technique ait été rédigée avec soin et méthode, nous ne pouvons être tenu pour responsable d'une mauvaise interprétation. Toutes les caractéristiques techniques sont données à titre indicatif, VLV s.a. se réserve le droit de les modifier sans préavis et toujours dans le respect des règles en vigueur.