

## Le détecteur d'incendie SLIM

TN004

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



#### BOÎTIER

<b>Matériau</b>	ABS
<b>Dimensions</b>	
Diamètre	100 mm
Hauteur	40 mm, embase incluse
<b>Couleur</b>	Blanc (RAL 9010)

#### TENSION D'ALIMENTATION

9 – 29 Vdc

#### CONSUMMATION DE COURANT

<b>En mode veille</b>	0,5 mA
<b>En mode alarme</b>	2,5 mA

#### TEMPÉRATURE AMBIANTE

-10°C à +60°C

#### HUMIDITÉ MAXIMALE

95 % REL  
Pas de condensation

#### IP-RATING

IP40

#### INDICATEUR D'ALARME

LED rouge

#### ECLAIRAGE DE SECOURS

LED blanche

#### EN OPTION

- Module sirène intégrée (85 dB)
- Module relais
- Module lampe répétitive
- Embase plus haute (20 mm)

#### NORMES

EN54-5/7/17  
CEA4021

- Le détecteur multicapteur le plus bas du marché
- Facile à installer
- Conforme à la norme européenne
- Embase universelle
- Système à 2 fils
- Isolateur de court-circuit intégré
- Indicateur d'alarme optique (LED rouge)
- Éclairage de secours en cas d'incendie (LED blanche)
- Multi-capteur universel
- Détection de CO en option



Les détecteurs Argina se composent d'une embase de détection facile à monter, équipée de bornes de raccordement nécessaires, dans lesquelles la tête de détection est fixée. La tête de détection peut être installée et bloquée dans l'embase sans outil spécial.

Le principe de base du système analogique réside dans le fait que les détecteurs sont des éléments analogiques adressables d'une technologie avancée qui sont en communication permanente avec la centrale. Les détecteurs transmettent continuellement leurs valeurs de mesure vers la centrale qui les stocke dans sa banque de données. L'état d'alerte peut être atteint selon ces données, les algorithmes du logiciel et les paramètres spécifiques à chaque détecteur (entre autres le mode de fonctionnement, le temps de retardement, le niveau de l'alarme). Dans ce cas, la LED rouge s'allume.

Le détecteur peut être livré avec un ou plusieurs principes de fonctionnement (voir plus loin). Le multi-capteur peut être installé grâce à la programmation d'un ou plusieurs critères de détection. Cette programmation a lieu en partie sur le chantier en communication avec la centrale et/ou via une commande à distance optique. Le détecteur ne dispose pas d'interrupteur.

Tous les paramètres «sur site» sont mémorisés dans une mémoire EEPROM. L'adresse est sauvegardée via la commande à distance. Le statut de tous les éléments de mesure peut être vérifié à tout moment via la centrale et/ou à l'aide de la commande à distance optique.

Le protocole de communication bidirectionnelle unique entre la centrale et les détecteurs filtre toute interférence parasite, de telle sorte que l'utilisation de câbles blindés est inutile.

Chaque détecteur présente une protection contre les court-circuits, qui isole la partie de la boucle où survient le court-circuit.

Code de l'article	Nom de l'article
12102200	Détecteur d'incendie SLIM
<b>Options</b>	
12101602	Socle pour SLIM
12101610	Joint de montage pour socle SLIM
12101650	Module ronfleur
12101651	Module relais
12101652	Module indicateur d'action

## Le détecteur d'incendie SLIM

TN004

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Disponible en :

- Optique
- Thermique
- Thermovélocimétrique
- Multi-capteur (Combination)
- CO

COULEURS DISPONIBLES SUR DEMANDE



### Principes de fonctionnement

#### • Le fonctionnement optique

Il est basé sur le principe de Tyndall. Une source de lumière infrarouge et une diode photo-électrique, qui doit servir de récepteur, sont placées dans la chambre de mesure de façon à ne pas être sur la même ligne optique. Si de la fumée visible arrive dans le détecteur, les particules de fumée présentes reflètent la lumière infrarouge par laquelle le récepteur reçoit les impulsions nécessaires. Une connexion électronique en déterminera la concentration de fumée (conforme à la norme EN54-7).

#### • Le fonctionnement thermostatique

Lorsque la température ambiante dépasse une certaine valeur, une alarme se déclenche. Cette valeur est programmable à partir de la centrale ou d'une commande à distance (conforme EN54-5, catégorie A1).

#### • Le fonctionnement thermovélocimétrique

Lorsque la température ambiante augmente anormalement vite, en un certain laps de temps (conforme à la norme EN 54-5, catégorie 1), une alarme se déclenche.

La centrale calcule cela de façon modérée à l'aide de mesures successives.

#### • Le fonctionnement du détecteur multi-capteur

Un détecteur optique dont la sensibilité augmente en même temps que la température (conforme à la norme CEA4021).