Light + Air
Belgique / Luxembourg

SLIM Détecteur Multicritère Adressable blanc

Détection d'incendie adressable

Fiche produit



Solutions d'éclairage naturel
Solutions de ventilation naturelle
Solutions d'extraction de fumée et de chaleur
Service et Entretien
Systèmes de sécurité

Caractéristiques

Un matériel et un logiciel sophistiqués ont permis de créer un détecteur de haute technologie au design élégant. La base de notre conception est un détecteur qui, dans le logiciel de programmation de la centrale d'alarme incendie, peut être réglé pour l'application appropriée. Les projets sont dynamiques en raison des nombreuses combinaisons de critères de détection requises, et notre détecteur peut être facilement adapté de sorte que vous n'ayez jamais un surplus de détecteurs et que votre stock reste limité.

- Le détecteur automatique multicapteur le plus bas du marché
- Montage simple
- Avec isolateur intégré
- Avec LED supplémentaire (BLANCHE) pour l'éclairage d'orientation
- Approuvé BOSEC selon EN 54-5 - 7 - 17 et CEA 4021

Caractéristiques techniques

Le détecteur automatique Kingspan se compose d'un socle de détecteur automatique facile à installer, équipé des bornes de connexion nécessaires, dans laquelle le détecteur automatique est placé. Le détecteur automatique peut être fixé dans le socle sans outils spéciaux. Le socle du détecteur peut être complété par différents modules tels que :

- Module optionnel indicateur d'action
- Module optionnel buzzer+indicateur d'action

Le détecteur automatique adressable transmet en permanence ses valeurs mesurées au tableau de commande qui, grâce à un algorithme sophistiqué et aux paramètres spécifiques de chaque détecteur automatique (par exemple, le mode de fonctionnement, le délai, le niveau d'alarme), détermine s'il s'agit d'une alarme souhaitée ou non. S'il s'agit d'une alarme souhaitée, la LED rouge s'allume.

Le détecteur automatique est toujours fourni en tant que détecteur multicapteurs et peut être réglé sur un ou plusieurs critères de détection via le logiciel de programmation du tableau de commande. Le détecteur automatique est équipé d'un système d'adressage logiciel, de sorte qu'il n'est pas nécessaire de commuter des dipswitches sur le détecteur automatique. Le réglage de l'adresse se fait à l'aide de notre boîte laser, ce qui signifie que vous n'avez pas besoin d'un escalier ou d'autres outils et que vous pouvez facilement apporter des modifications par la suite.

Tous les paramètres « sur site » sont stockés dans le tableau de commande. Le statut de tous les détecteurs automatiques peut être vérifié à tout moment via le tableau de commande et/ou la boîte laser.

Le protocole de communication bidirectionnel unique de Kingspan entre la centrale d'alarme incendie et ses détecteurs automatiques filtre tout défaut possible provenant de l'extérieur, de sorte qu'il n'est pas nécessaire d'utiliser un câble blindé.

Chaque détecteur automatique contient un isolateur de court-circuit qui isole le détecteur automatique de la boucle. En cas de court-circuit simple, cela permet aux autres détecteurs automatiques de la boucle de continuer à fonctionner. En cas de double court-circuit, la section située entre les deux isolateurs de court-circuit sera isolée et les autres continueront à fonctionner.

Principe de fonctionnement

- En tant que détecteur optique : il repose sur le principe de Tyndall. Pour ce faire, la source de lumière infrarouge et la diode photoélectrique, qui fait office de récepteur, sont placées dans la chambre de mesure de manière à ce qu'elles ne soient pas optiquement sur la même ligne. Si de la fumée visible pénètre dans le détecteur automatique, les particules de fumée présentes reflètent la lumière infrarouge et donnent au récepteur les impulsions nécessaires. Un circuit électronique détermine alors la concentration de fumée (conformément à la norme EN 54-7).
- En tant que détecteur thermique maximum : lorsque la température ambiante dépasse un certain seuil, une alarme est émise. Ce seuil est réglable à partir du tableau de commande (conformément à la norme EN 54-5 classe A1).
- En tant que détecteur thermique différentiel : lorsqu'une certaine augmentation de température se produit dans un certain laps de temps (conformément à la norme EN 54-5 classe A1), une alarme est signalée. Le tableau de commande calcule ce logiciel sur la base de plusieurs mesures consécutives.
- En tant que détecteur multicapteurs : détecteur optique dont la sensibilité augmente avec la température (conformément à la norme CEA 4021).

Spécifications techniques (suite)

Caractéristiques techniques	
Caractéristiques électriques	
Tension	9 - 29 Vdc
Consommation électrique au repos	0,5 mA
Consommation électrique en alarme	2,5 mA
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions	Diamètre 100 mm, hauteur 40 mm avec Socle
Couleur	Blanc standard
Matériau	ABS
Classe de protection	IP43
Conditions d'installation et d'environnement	
Température ambiante	De -10 °C à +60 °C
Humidité	0 - 95 % (sans condensation)
LED	
Rouge	Pour l'indication d'alarme
Blanc	Pour l'éclairage d'orientation
Normes	
Approuvé selon les normes	EN 54-5, 7, 17 et CEA 4021

Codes des articles

Code de l'article	Nom de l'article
12102200	SLIM Détecteur Multicritère Adressable blanc

BELGIQUE / LUXEMBOURG

Kingspan Light + Air Belgium SA
Anthonis De Jonghestraat 50
9100 Sint-Niklaas
T : + 32 3 780 55 20

E : info@kingspanlightandair.be
www.kingspanlightandair.be

Pour la gamme de produits dans d'autres pays, veuillez contacter votre représentant local ou visiter le site :
www.kingspanlightandair.com.

Nous avons pris les mesures nécessaires pour nous assurer que toutes les informations contenues dans cette publication sont correctes. Kingspan B.V. et Kingspan N.V. n'acceptent cependant aucune responsabilité pour les erreurs (d'impression) ou les informations qui pourraient être considérées comme trompeuses. Les suggestions, descriptions, usage finaux ou applications des produits et autres méthodes sont fournis uniquement à titre d'information. Kingspan B.V. et Kingspan N.V. déclinent dès lors toute responsabilité à ce propos.

Kingspan_SLIM Détecteur Multicritère Adressable blanc_Fiche produit_FR

04/2024