



SLIM Détecteur

Guide d'installation

Solutions d'éclairage naturel
Solutions de ventilation naturelle
Solutions d'évacuation de la fumée et de la chaleur
Intervention et Entretien
Systèmes de sécurité des bâtiments



Introduction

Les SLIM Détecteurs sont composés d'un socle de détecteur facile à monter, équipé des bornes de raccordement nécessaires, dans lequel la tête de détecteur est enfichée. La tête du détecteur peut être fixée et rangée dans le socle sans outils spéciaux. Le SLIM Détecteur est disponible en modèle conventionnel et en modèle adressable. De plus, il peut être réglé pour fonctionner comme détecteur optique, détecteur thermique, détecteur thermovélocimétrique (TVC) ou détecteur multicapteurs. Les réglages s'effectuent dans le logiciel de la centrale incendie. Le matériel est le même pour toutes ces différentes applications.



Figure 1 SLIM Socle de détecteur

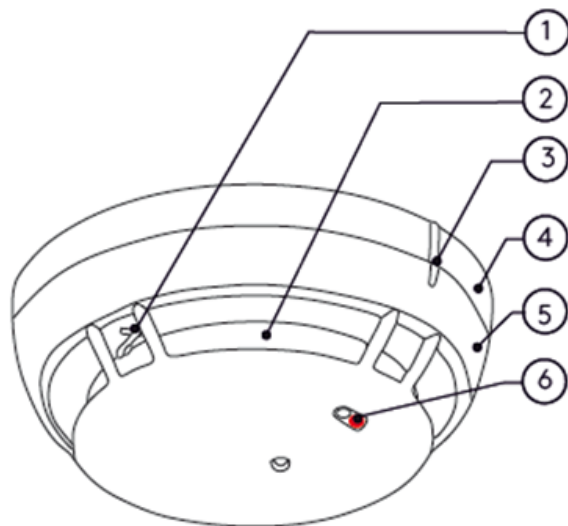


Figure 2 SLIM Détecteur



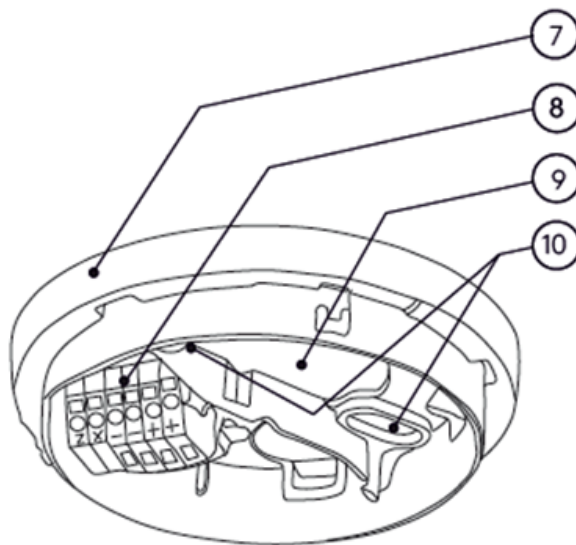
Figure 3 SLIM Détecteur + Socle

Description



Description du SLIM Détecteur

1. Capteur de température
2. Protection anti-insectes
3. Repère de fermeture
4. SLIM Socle
5. SLIM Détecteur
6. LED rouge



Description du SLIM Socle

7. SLIM Socle
8. Bloc de connecteurs
9. Passage de câble
10. Trous de fixation

Figure 4 Description du SLIM Détecteur et du SLIM Socle

Montage

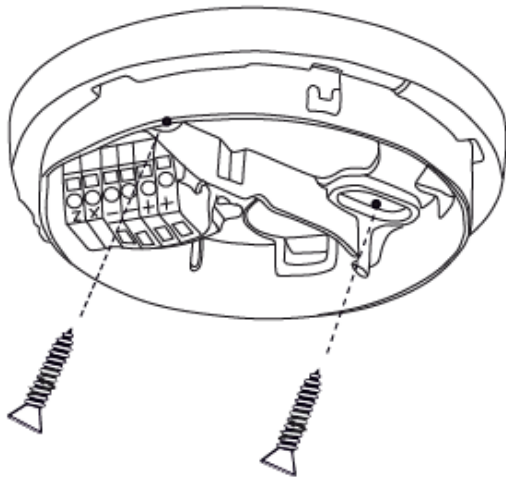


Figure 5 Montage du SLIM Socle de détecteur

Montage du SLIM Socle

Le socle de détecteur se fixe au plafond à l'aide de 2 vis à placer dans les deux trous prévus à cet effet.

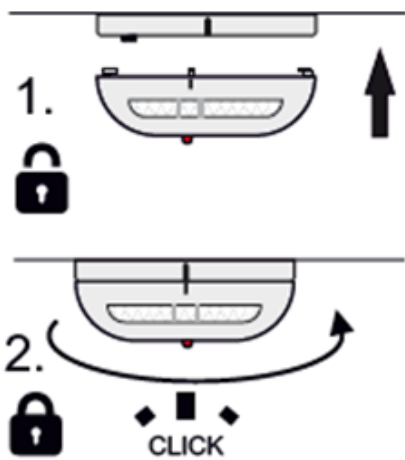


Figure 6 Montage du SLIM Détecteur

Montage du SLIM Détecteur

Une fois que le socle est fixé, le SLIM Détecteur peut simplement être monté sur le socle en le faisant tourner. Le repère de fermeture du socle doit s'aligner sur celui du détecteur. Dans ce cas, les deux éléments sont correctement fixés.

Seules les fixations des SLIM Détecteurs doivent être isolées !

Raccordement

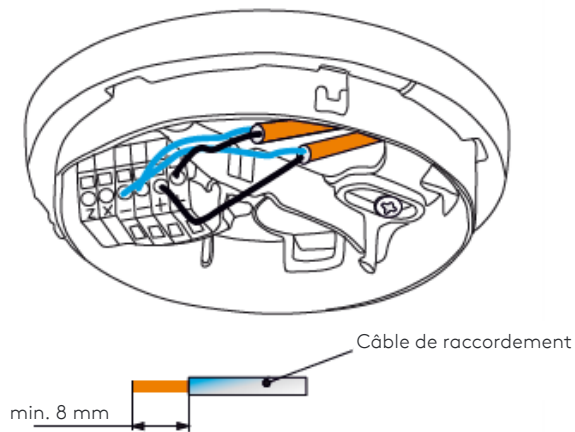


Figure 7 Raccordement du SLIM Détecteur

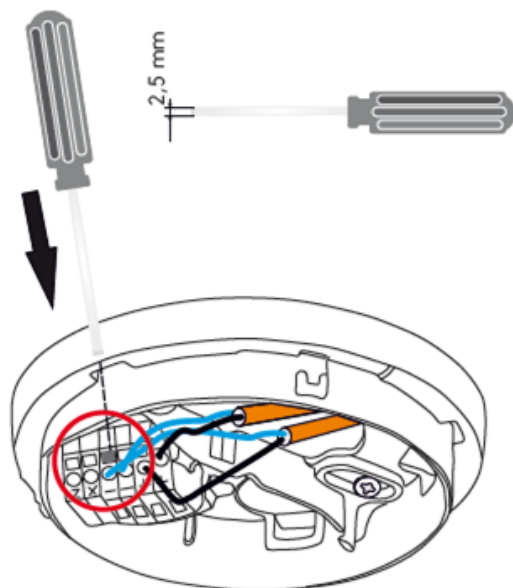


Figure 8 Déconnexion du SLIM Détecteur

Le SLIM Détecteur est raccordé par un câble à 2 paires. Le câble entrant vient du détecteur précédent ou du tableau de commande. Le câble sortant part vers le détecteur suivant. Voir « Raccordement à la boucle » pour un schéma de raccordement avec plusieurs détecteurs.

Le câble est bloqué par un ressort de rappel. Pour déconnecter le raccordement de câble, il faut utiliser un tournevis plat ayant une tête de 2,5 mm maximum.

Raccordement à la boucle

SLIM Détecteur conventionnel

Les détecteurs sont raccordés comme indiqué dans le schéma ci-dessous. Une résistance de fin de ligne doit être placée sur le dernier détecteur de la ligne. La valeur de cette résistance est indiquée dans le guide du tableau de commande utilisé. Le nombre maximum de détecteurs à installer peut être déterminé à l'aide de l'outil de calcul des boucles. Les raccordements X et Z sont utilisés pour connecter les modules d'option (voir plus bas).

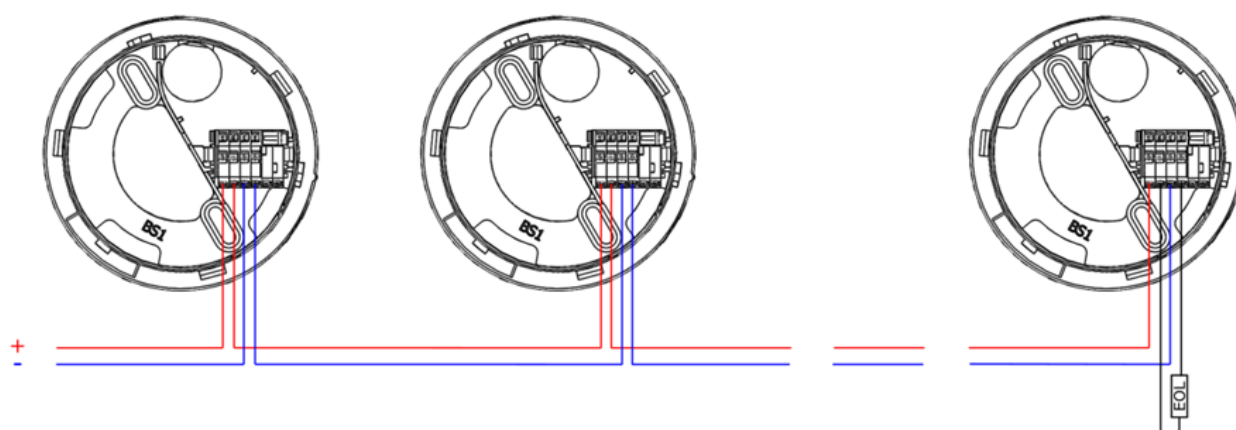


Figure 9 Schéma de raccordement du SLIM Détecteur conventionnel à la boucle

SLIM Détecteur adressable

Les détecteurs sont raccordés comme indiqué dans le schéma ci-dessous. Une boucle de retour est obligatoire à partir de 33 détecteurs. Le nombre maximum de détecteurs à installer peut être déterminé à l'aide de l'outil de calcul des boucles. L'adressage des détecteurs adressables est effectué à l'aide d'un outil de commande à distance, la Boîte laser. Les raccordements X et Z sont utilisés pour connecter les modules option (voir plus bas).

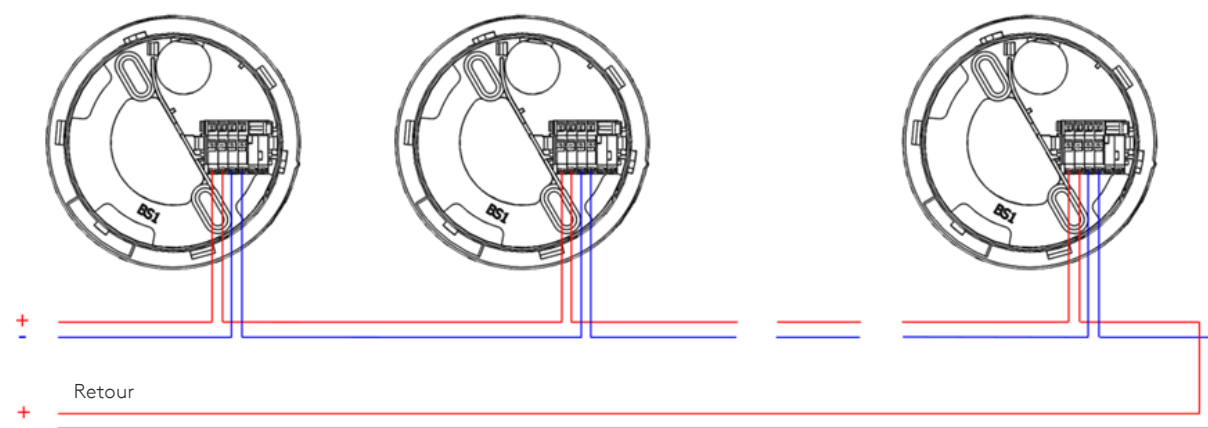


Figure 10 Schéma de raccordement du SLIM Détecteur adressable à la boucle

Modules d'option

Consignes pour le montage de modules d'option dans un SLIM Socle

2 modules d'option peuvent être installés dans le SLIM Socle de détecteur : le module indicateur d'action et le module ronfleur (SLIM Socle d'avertisseur sonore). Le module ronfleur est une version plus complète et comporte donc aussi une connexion pour l'indicateur d'action. Pour l'installer dans le socle, il faut débloquer la languette du bloc de connecteurs. Ensuite, le circuit imprimé est placé de sorte que les zones de contact du circuit touchent les zones de contact du bloc de connecteurs. Enfin, il faut appuyer fermement de sorte à insérer le circuit imprimé et, pour finir, il faut réenclencher la languette.

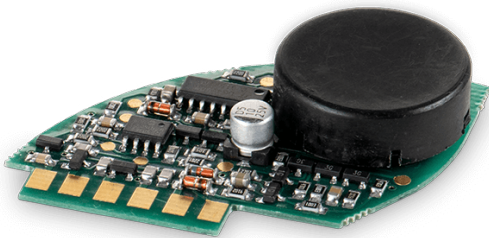


Figure 12 Module ronfleur (SLIM Socle d'avertisseur sonore)

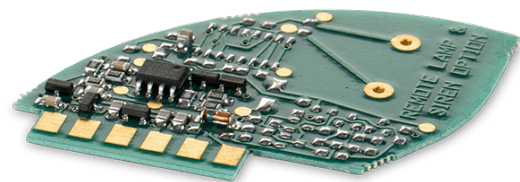


Figure 11 Module indicateur d'action

Montage

1. Ouvrir le bloc de connecteurs
2. Placer le module d'option
3. Fermer le bloc de connecteurs
4. Insérer le module d'option

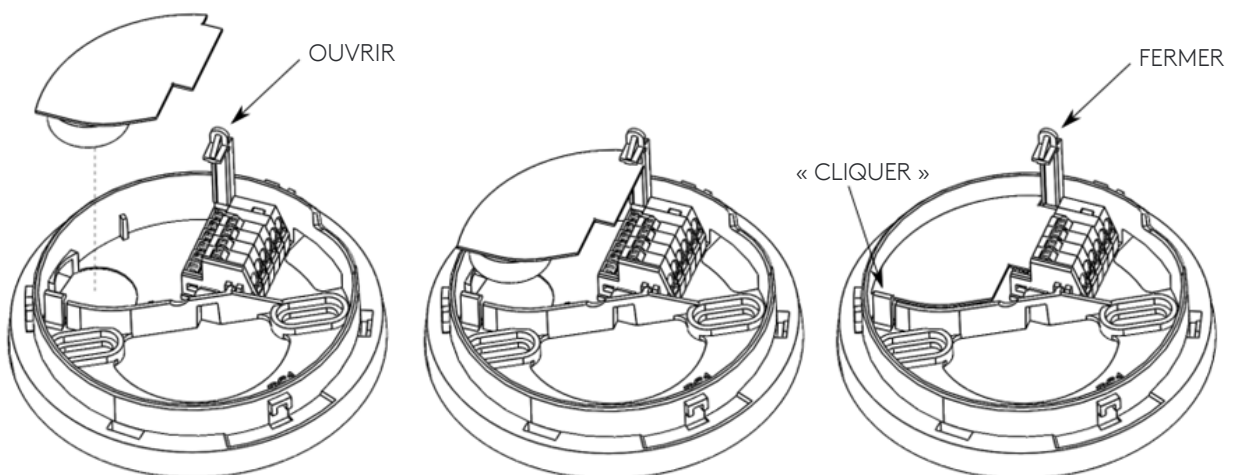


Figure 13 Consigne de montage

Module ronfleur (SLIM Socle d'avertisseur sonore)

Quand un module ronfleur est installé dans le socle, ce socle doit être légèrement adapté ! Pour garantir que le ronfleur atteint le nombre de décibels souhaité, il faut retirer un cache détachable. L'utilisation d'une petite pince coupante est le moyen le plus facile de le retirer.

Le module ronfleur est commandé par le SLIM Détecteur qui est fixé sur le socle. Aucun raccordement supplémentaire n'est nécessaire. Cependant, si vous voulez aussi utiliser le module ronfleur pour connecter un indicateur d'action, vous devez suivre les instructions de la page suivante.

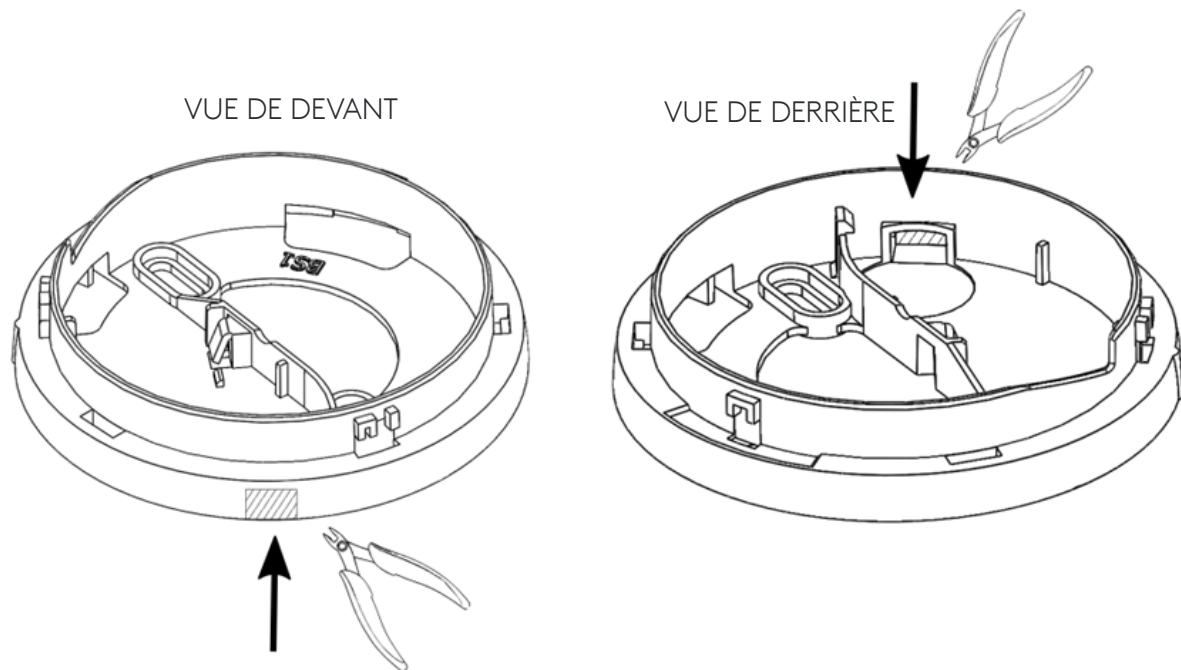


Figure 14 Découpe de l'ouverture pour avertisseur sonore

Raccordement de l'indicateur d'action

Le SLIM Détecteur est raccordé à la boucle par les 4 premiers raccordements du bloc de connecteurs. Quand un module d'option est placé dans le socle, les 2 raccordements supplémentaires, désignés X et Z, seront utilisés.

Pour connecter un indicateur d'action ou une lampe de répétition, il faut respecter les consignes suivantes :

- X = R+ (+)
- Y = R- (-)

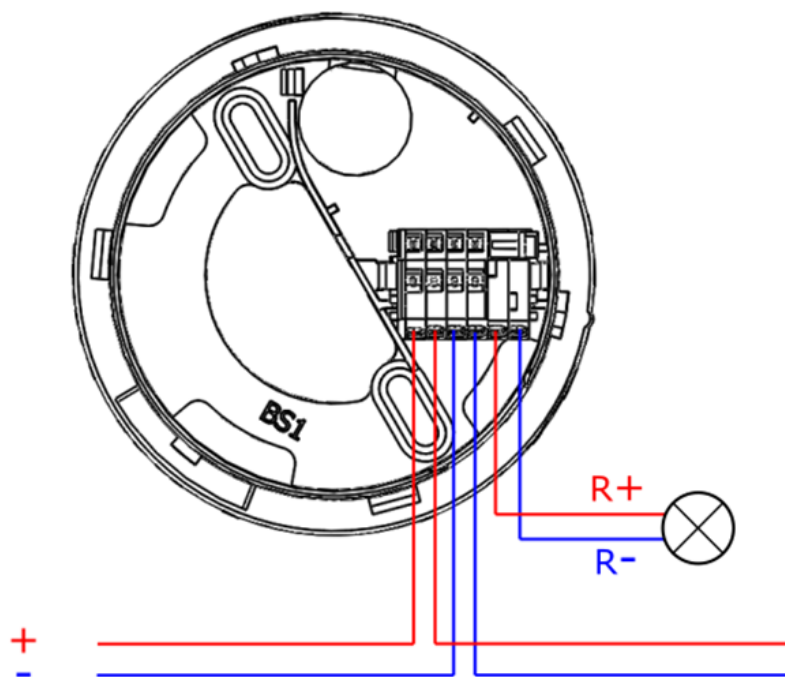


Figure 15 Raccordement de l'indicateur d'action

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
consulter le site Web :
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.