
UG8-O - Sonde de fumée



Table des matières

1	Introduction	1
1.1	Description produit.....	1
1.2	Utilisation prévue.....	1
1.3	Description du document.....	1
2	Sécurité	2
2.1	Définitions de sécurité	2
2.2	Instructions de sécurité	2
3	Installation.....	3
3.1	Pour installer la sonde de fumée sur la gaine de soufflage.....	3
4	Raccordement électrique.....	4
4.1	À faire avant la connexion électrique.....	4
4.2	Pour connecter la sonde de fumée	4
4.3	Résistance de fin de ligne.....	4

1 Introduction

1.1 Description produit

Le produit est une sonde de fumée développée pour détecter la fumée dans les conduits de ventilation.

Le détecteur est conçu pour être utilisé dans les systèmes de ventilation avec des vitesses d'air de 0,2 m/s à 20 m/s.

Le détecteur UG8-O contient un circuit de commande intelligent.

Ce circuit ajuste la sensibilité pour assurer un fonctionnement optimal pendant toute la durée de vie du détecteur.

Lorsque le circuit de commande ne peut plus compenser la contamination, une alarme de service est déclenchée.

Le dispositif dispose de 4 entrées de câbles pré-montées certifiées IP67 avec ancrage intégré pour câbles de 4 à 11 mm de diamètre, type Klikseal.

1.2 Utilisation prévue

La sonde de fumée UG8-O est destinée aux centrales de traitement d'air Systemair équipées d'un régulateur Access (Topvex, Geniox,...)

1.3 Description du document

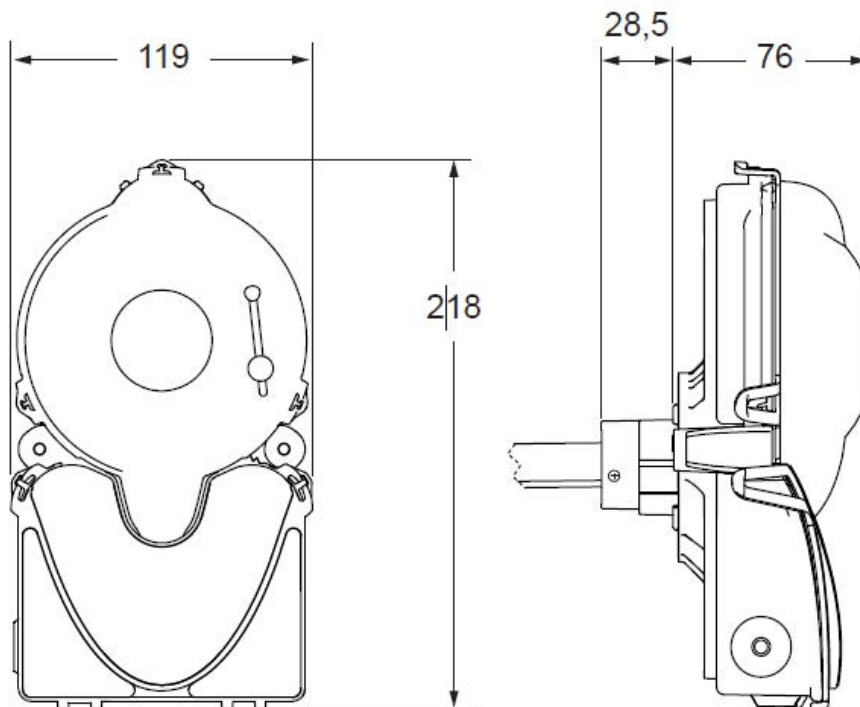
Ce document contient des instructions pour l'installation du produit. Les procédures ne doivent être effectuées que par du personnel agréé.

Contactez Systemair pour plus d'informations sur la façon d'installer le produit dans différentes configurations.

1.4 Aperçu du produit UG8-O

Dimensions (mm)

DIMENSIONS (mm)



1.3 Responsabilité du produit

Systemair n'est pas responsable des dommages que le produit cause dans ces conditions :

- Le produit est installé, utilisé ou entretenu de manière incorrecte.
- Le produit est réparé avec des pièces qui ne sont pas des pièces de rechange originales provenant de Systemair.
- Le produit est utilisé avec des accessoires qui ne sont pas des accessoires originaux provenant de Systemair.

2 Sécurité

2.1 Définitions de sécurité

Les avertissements, les mises en garde et les notes sont utilisés pour signaler les parties particulièrement importantes du manuel.

Avertissement

Si vous ne respectez pas ces instructions, vous risquez de vous blesser, voire de mourir.

Attention

Si vous ne respectez pas ces instructions, vous risquez d'endommager le produit, d'autres matériaux ou la zone adjacente.

Note!

Informations qui sont nécessaires dans une situation donnée.

2.2 Instructions de sécurité

Avertissement

Lisez les instructions d'avertissement qui suivent avant d'effectuer des travaux sur le produit.

- Lisez ce manuel et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant de travailler sur le produit.
- Respectez les conditions et les lois locales.
- Le produit ne doit pas être mis en service tant que la machine ou le système de ventilation dans lequel il est intégré ne respecte pas les directives applicables.
- Si un arrêt de fonctionnement du produit pendant plus de 48 heures est prévu, nous vous recommandons de ne pas utiliser la récupération de refroidissement. Ceci afin de prévenir la croissance microbienne dans l'eau de condensation de l'air de soufflage.
- Le sous-traitant pour la ventilation et l'opérateur sont responsables de l'installation correcte et de l'utilisation prévue.
- Conservez ce manuel à l'endroit où se trouve le produit.
- N'installez pas et n'utilisez pas le produit s'il est défectueux.
- Ne retirez pas ou ne déconnectez pas les dispositifs de sécurité.
- Assurez-vous que vous pouvez lire tous les panneaux d'avertissement et les étiquettes sur le produit lorsqu'il est installé. Remplacez les étiquettes qui sont endommagées.
- Seul le personnel agréé peut travailler sur le produit et se trouver dans la zone adjacente pendant toute la durée des travaux sur le produit.
- Assurez-vous que vous savez comment arrêter rapidement le produit en cas d'urgence.
- Utilisez les dispositifs de sécurité et les équipements de protection individuelle applicables pendant toute la durée des travaux sur le produit.
- Avant d'effectuer des travaux sur le produit, déconnectez l'alimentation électrique et attendez que le produit s'arrête.

- Si la maintenance n'est pas effectuée correctement et régulièrement, il existe un risque de blessure et d'endommagement du produit.
- N'effectuez que les opérations de maintenance indiquées dans ce manuel. Contactez Systemair si d'autres opérations sont nécessaires.
- Utilisez toujours des pièces de rechange provenant de Systemair.
- Les niveaux sonores peuvent dépasser les 70 dB (A) selon la taille (voir le catalogue en ligne sur www.systemair.com pour de plus amples informations) Visitez www.systemair.com pour obtenir des informations plus détaillées sur votre produit
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ne disposant pas de l'expérience ou des compétences requises, à moins qu'ils n'aient reçu une supervision et des instructions sur la manière d'utiliser l'appareil.
- Ne pas laisser les enfants jouer avec l'appareil.

2.3 Équipement de protection individuelle

Utilisez les équipements de protection individuelle applicables pendant toute la durée des travaux sur le produit.

- Protection oculaire approuvée
- Casque de protection approuvé
- Protection auditive approuvée
- Gants de protection approuvés
- Chaussures de protection approuvées
- Vêtements de travail approuvés

2.4 Étiquettes de sécurité sur le produit



3 Installation

- 4 Tirez le câble depuis la sonde de fumée et connectez le câble à l'unité de contrôle dans le coffret de régulation Access. Reportez-vous à [5.4 Pour connecter le capteur d'air de soufflage..](#)

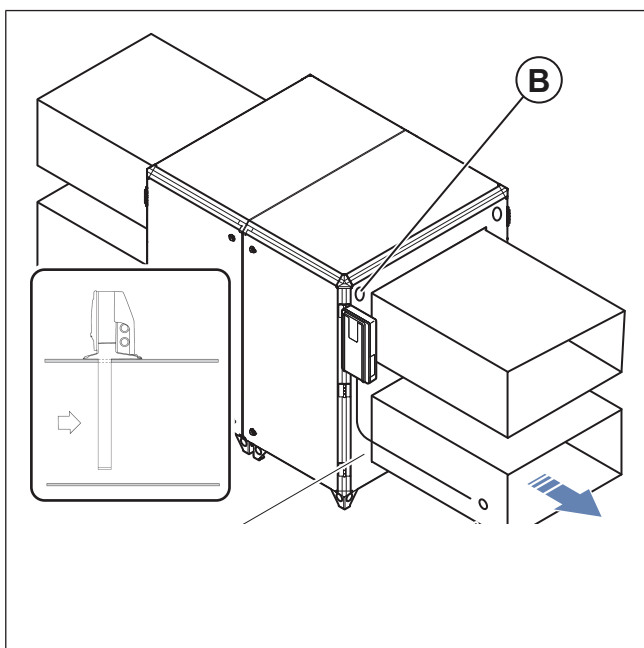
3.1 Pour installer la sonde fumée sur la gaine de soufflage

- 1 Si un élément chauffant ou un refroidisseur est utilisé, assurez-vous que la distance entre la sonde de fumée et l'élément chauffant ou le refroidisseur soit au minimum de 1,5 m.
- 2 Utilisez une perceuse pour percer un trou de Ø 38 mm pour la sonde de fumée dans la gaine d'air de soufflage. Assurez-vous que la distance (A) entre le trou et le produit est de 3 m.

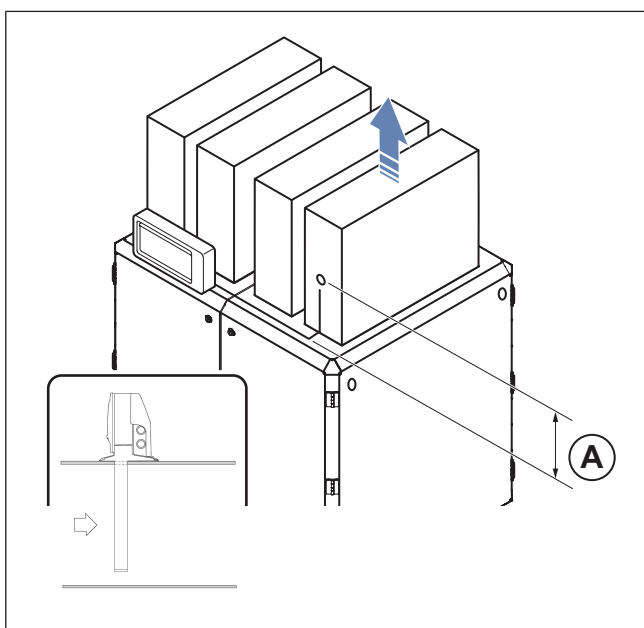
Note!

Les illustrations montrent un produit raccordement à droite.

- Sur centrale à raccords horizontaux:



- Sur centrale à raccords verticaux:



- 3 Installez la sonde de fumée dans le trou à l'aide des vis fournies.

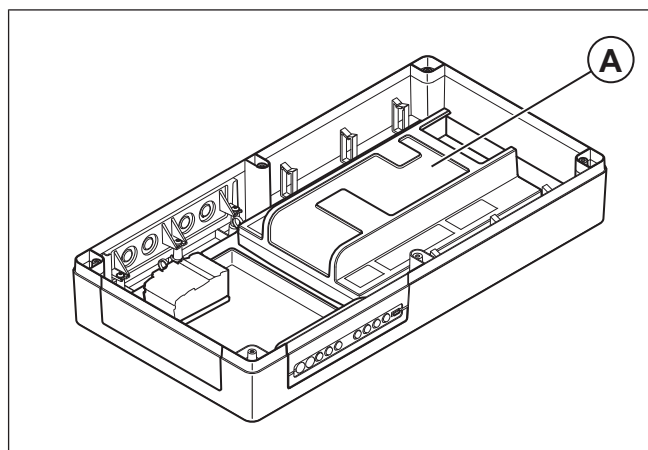
4 Raccordement électrique

4.1 À faire avant la connexion électrique

- Assurez-vous que la connexion électrique corresponde aux spécifications du produit figurant sur la plaque signalétique.
- Assurez-vous que l'environnement de la connexion électrique est propre et sec.
- Assurez-vous que le schéma de câblage corresponde aux bornes dans le coffret électrique et dans le coffret de régulation. Le schéma de câblage se trouve par le biais du code à scanner sur la plaque signalétique du produit ou sur le site www.systemair.com.

4.2 Pour connecter la sonde de fumée.

1 Connectez la sonde de fumée à l'appareil de commande (A), reportez-vous au tableau ci-dessous.



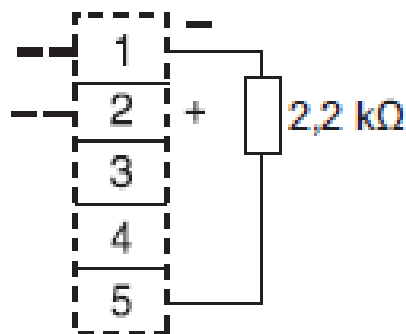
Régulateur Access	Sonde de fumée UG8-O
T1: 0	1
T1: +.	2

BQ4
Déecteur de fumée : Soufflage (non NF)



4.3 Résistance de fin de ligne

- Assurez-vous qu'une résistance 2,2kΩ de fin de ligne est bien installé entre les bornes 1 et 5 de la sonde de fumée.





Systemair Production AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnskatteberg

+46 222 440 00
mailbox@systemair.com
www.systemair.com

© Copyright Systemair AB
Tous droits réservés
EOE

Systemair AB se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable Ceci s'applique également aux produits déjà commandés, à condition que cela n'affecte pas les spécifications convenues précédemment.