

DES SOLUTIONS HAUTE TECHNOLOGIE POUR LA PROTECTION INCENDIE ET L'EXTRACTION DES FUMÉES



En cas d'incendie, la sécurité du personnel, le soutien aux services de secours et de protection incendie et la protection des biens sont les objectifs primaires. Ils doivent être reliés par une GTB perfectionnée et un concept de gestion de sécurité performant :

- Détection des feux à un stade précoce et pendant que la température est encore assez basse.
- Entrave à la propagation du feu et des fumées dans les issues de secours et les zones occupées adjacentes en relâchant les clapets coupe-feu.
- Activation automatique du système d'extraction des fumées.
- Maintien de la surpression dans les couloirs, cages d'escaliers et sorties de secours à l'aide de systèmes de pressurisation adéquats.
- Maintien des issues de secours dégagées des fumées pour permettre aux personnes d'être en sécurité.
- Veiller à ce que les ascenseurs ne s'arrêtent qu'aux étages où il n'y a pas de fumées.

Système de sécurité complet.

Les centres commerciaux accueillent énormément de personnes et requièrent des systèmes de sécurité sophistiqués avec des composants parfaitement complémentaires les uns avec les autres. Avec le système de régulation intelligent TROXNETCOM, TROX relie les clapets coupe-feu et les clapets de désenfumage, les régulateurs de débit, les détecteurs de fumée en gaine et les ventilateurs de désenfumage pour créer un système d'une fiabilité supérieure (SIL2). TROXNETCOM s'assure que les composants individuels communiquent entre eux, tandis que les paramètres du système sont contrôlés et les paramètres nécessaires ajustés immédiatement.

TROXNETCOM peut aussi être utilisé avec une centrale de traitement d'air. L'écran de la centrale de traitement d'air permet aux utilisateurs du système de suivre les tests de fonctionnement, par exemple. Les protocoles de communication standards permettent l'intégration harmonieuse de TROXNETCOM et de systèmes d'automatisation de bâtiment hautement performants. L'avantage pour les bureaux d'études : moins d'interfaces, moins de travail.

Système de diagnostic des ventilateurs intégrés.

Le système de diagnostic X-FANS aide à détecter les dommages à un stade précoce et donc de déclencher la maintenance.

Ventilateur axial de désenfumage BV AX de type DAX.

Lorsqu'ils sont combinés aux accessoires DAX, les ventilateurs axiaux de désenfumage peuvent être utilisés comme ventilateurs d'extraction. Économiser de l'énergie est toujours l'un des plus gros défis pour les maîtres d'ouvrage et les architectes. Cependant, les ventilateurs de toiture requièrent une ouverture dans le toit du bâtiment à travers laquelle l'énergie thermique peut s'échapper. Le ventilateur axial de type DAX possède un caisson développé récemment qui convient aux installations sur toit plat ou en pente. Il est imperméable, peut résister même aux vents forts, est isolé thermiquement et est équipé d'un clapet de fermeture

actionné par un servomoteur. L'enveloppe du bâtiment reste scellée efficacement afin que les demandes en économie d'énergie soit satisfaites.



TROXNETCOM intègre les composants de protection incendie et d'extraction de fumées dans un système, et permet une connexion à la GTB.