

Une gamme de produits adaptés à l'apprentissage
des Systèmes de Sécurité Incendie

IncenDidact



**Innovantes, modulables et ludiques,
ces maquettes ont été conçues entre industriels et enseignants
dans le but de répondre à vos attentes.**

L'essentiel des composants pour tous types d'utilisation.
Le choix idéal pour aborder la thématique de la Sécurité Incendie.



Kit éléments de sécurité incendie, comprenant :

- Une centrale sécurité incendie catégorie A - 2 zones
- 1 détecteur optique de fumée
- 1 détecteur thermovélocimétrique
- 1 diffuseur sonore
- 1 ventouse électromagnétique de porte coupe-feu
- 1 déclencheur manuel conventionnel

☞ Kit configurable à la demande suivant vos besoins !

Réf : 661-200

Piloter un véritable Système Sécurité Incendie pratique, ludique et simple d'utilisation.

Panneau vertical où sont installés et câblés les différents composants d'un SSI. Une image représentant une coupe d'un hôtel permet de visualiser l'implantation des composants et le zonage du bâtiment à partir d'un cas réel. La maquette comprend :

- Une centrale type sécurité incendie catégorie A - 2 zones
- 1 détecteur optique de fumée
- 1 détecteur thermovélocimétrique
- 1 indicateur d'action
- 1 diffuseur sonore
- 1 ventouse électromagnétique de porte coupe-feu
- 1 ventilateur de désenfumage
- 1 déclencheur manuel conventionnel
- L'environnement pédagogique



1000 mm x 650 mm x 400 mm - 15kg

☞ En option : composants d'éclairage de sécurité, alarme intrusion et contrôle d'accès !

Applications Incendidact 1 & 2

- ☞ Identifications des différents éléments et découverte de leur principe de fonctionnement
- ☞ Manipulation d'une centrale sécurité incendie
- ☞ Test du système
- ☞ Visualisation et description du comportement du système
- ☞ Procédure de remise en service après alerte

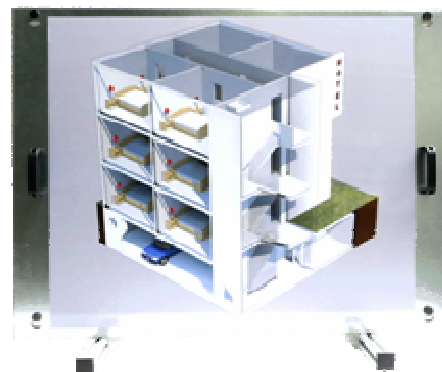
Exploiter différents types de bâtiments, du plus simple au plus complexe.

Positionner les composants de sécurité incendie dans le bâtiment.

Câbler et piloter le système.

Profiter d'une multitude de TP.

Incendidact 3 comprend deux panneaux verticaux : un premier panneau avec images interchangeables de bâtiments en coupe (hôpital, lycée, musée,...) + un lot d'étiquettes magnétiques représentant les composants de sécurité incendie. Ces étiquettes viennent se coller sur l'image en coupe du bâtiment pour symboliser une mise en sécurité du bâtiment. Un second panneau avec aimants où l'on vient poser les composants de sécurité incendie symbolisés par les étiquettes en vue de les câbler. Ces composants sont disponibles aux choix parmi :



- o Atelier centrale type A - 4 zones + 4 images de bâtiments
- o Atelier centrale type D - 2 zones + 7 images de bâtiments
- o Détecteur optique automatique de fumée (DA optique)
- o Détecteur thermovélocimétrique automatique (DA thermo)
- o Indicateur d'action (IA)
- o Diffuseur sonore (DS)
- o Ventouse électromagnétique de porte coupe-feu
- o Ventilateur de désenfumage
- o Déclencheur manuel conventionnel (DM)
- o Coffret de relayage avec ou sans alimentation
- o Alimentation électrique de sécurité pour les DAS (AES)
- o Porte coupe-feu sur glissière miniaturisée
- o Trappe de désenfumage miniaturisée
- o Bloc autonome d'éclairage de sécurité (BAES)
- o Télécommande de gestion des BAES



☞ Egalement utilisable pour alarme intrusion et contrôle d'accès !

Exemples de configurations types

- ☞ Incendidact 3 équipé de : Atelier centrale type D 2 zones et 7 images + 1 DS + 3 DM + 1 trappe de désenfumage + 1 ventouse de porte coupe-feu + 2 ventilateurs de désenfumage avec coffret de relayage sans alim.
- ☞ Incendidact 3 équipé de : Atelier centrale type A 4 zones et 4 images + 1 DA optique et thermo + 1 DS + 1 IA + 1 ventilateur de désenfumage + 1 DM + 1 ventouse de PCF + 1 trappe de désenfumage + 1 BAES avec télécommande
- ☞ Incendidact 3 équipé de : Atelier centrale type A 4 zones et 4 images + 2 DA optiques et thermos + 2 DS + 3 IA + 2 ventilateurs de désenfumage avec coffret de relayage sans alim + 3 DM + 1 porte coupe-feu miniaturisée + 2 trappes de désenfumage + 2 BAES avec télécommande
- ☞ Incendidact 3 équipé de : Atelier centrale type A 4 zones et 4 images + Atelier centrale type D 2 zones et 7 images + 3 DA optiques et thermos + 3 DS + 3 IA + 2 ventilateurs de désenfumage avec coffret de relayage avec alim + 4 DM + 1 porte coupe-feu miniaturisée + 2 trappes de désenfumage + 1 AES + 2 BAES avec télécommande

Informations techniques

- ☞ Les détecteurs automatiques sont équipés d'un switch permettant de simuler leur fonctionnement sans devoir utiliser de testeurs éphémères et onéreux. Le volume des diffuseurs sonores est diminué (valable aussi pour incendidact 2 et 4).
- ☞ Le câblage des éléments est réalisé sur fiches double puits.

Profiter d'un véritable bâtiment échelle réduite pour être au plus proche de la réalité.

Faire travailler plusieurs groupes en même temps.

Adapter le niveau de complexité.

Utiliser les possibilités d'extension de la maquette vers d'autres applications (alarme intrusion, etc).

Incendidact 4 c'est :

Une partie commande montée sur roulettes freins équipés avec le matériel souhaité (centrale, AES, disjoncteur, BAES, ...).

Un bloc volumétrique monté sur roulettes représentant un bâtiment miniaturisé comprenant 3 pièces distinctes. Chaque pièce est équipée d'aimants pour un montage/démontage rapide des composants sécurité incendie suivants le scénario étudié. Une des pièces est équipée de 2 trappes de désenfumage miniaturisées montées sur vérin gaz.

Un kit d'accessoires de sécurité incendie précâblés à installer sur le bloc volumétrique (DM, DS, DAI, IA, BAES, ventilateur, PCF miniaturisée, etc...). Ce pack est modulable suivant vos besoins.

Le câblage des éléments se fait sur fiche double puits et en option sur connecteur Sub-D.



Exemples de configurations types

- Incendidact 4 équipé de : 1 centrale cat. A - 4 zones + 1 DA optique et thermo + 1 DS + 1 ventilateurs de désenfumage avec relayage + 1 DM + 1 porte coupe-feu sur glissière + 2 BAES avec télécommande.
- Incendidact 4 équipé de : 1 centrale cat. A - 4 zones et 1 centrale cat. D - 2 zones + 2 ventilateurs de désenfumage avec relayage + 1 porte coupe-feu sur glissière + 1 AES + 2 BAES avec télécommande + 2 DA optiques et thermos + 2 DS + 3 DM + 3 IA + option câblage sur connecteurs Sub-D + option bloc volumique supplémentaire.

Applications Incendidact 3 & 4

- Identifier un bâtiment et définir la catégorie de SSI/alarme à utiliser en fonction de la réglementation.
- A partir d'un scénario proposé, choisir le matériel à utiliser et analyser le principe de fonctionnement des différents composants.
- Réaliser l'implantation des composants dans le bâtiment en fonction de leur environnement et argumenter les choix.
- Mettre en œuvre le système en le câblant.
- Paramétrer une centrale incendie.
- Vérifier le fonctionnement des composants.
- Tester le système suivant différents plans d'urgence.
- Identifier les composants défectueux.