

BANC DE TEST ALARME INCENDIE COMPLET



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Etude d'un équipement de sécurité incendie
- Prise de connaissance du matériel du système
- Câblage des éléments de l'installation
- Simulation d'une mise en sécurité d'un bâtiment
- Paramétrage des fonctions de la centrale suivant diverses applications.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc DOI300 permet l'étude d'un système d'alarme incendie complet. Les élèves devront dans un premier temps effectuer le câblage de l'alarme incendie en respectant les règles de l'art standard. Ils devront ensuite effectuer une mise en service en tenant compte des éléments raccordés sur la centrale puis faire des tests de fonctionnement.

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire. Sa structure en aluminium anodisé sur roues lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux.
La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

Illustrations

Spécifications techniques



Gestion de l'alimentation électrique des modules :

- un disjoncteur 16A 30mA avec 5 jeux de bornes pour l'alimentation électriques des modules
- une AES (alimentation électrique de sécurité) 24vdc 5w avec batterie intégrée, signalisation par LED et double contact de report vers le CMSI (RCT)

Centralisateur de mise en sécurité externe (CMSI) de type conventionnel:

- CMSI conventionnel de type 1
- alimentation en 230VAC
- batterie 12VCC7Ah intégrée
- 8 lignes de contrôle de DAS (dispositif actionné de sécurité)
- 1 une ligne de DS (diffuseurs sonores)
- visualisation de l'état des lignes par led
- clavier pour la programmation des lignes, test et réarmement



Equipement de contrôle et de signalisation (ECS) de type conventionnel:

- ECS conventionnel de type 1
- alimentation en 230VAC
- batterie intégrée
- 4 boucles de détection
- 1 boucles BAAS
- 2 boucles diffuseur sonore
- connexion vers le tableau de synthèse
- 3 sorties pour le dérangement (feu, défaut général et auxiliaire)
- visualisation de l'état des lignes par led
- clavier pour la programmation des lignes, test et réarmement

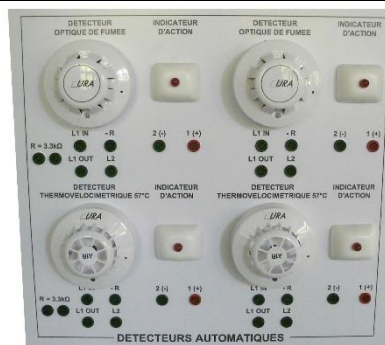
DOI300



Détecteurs automatiques conventionnels(DA)

(deux types):

- type thermo-vélocimétrique(x2)
 - alimentation 24vdc
 - température de déclenchement : 57°C
 - chaque détecteur est couplé à un indicateur d'action (câblage à réaliser)
- type optique de fumée (x2)
 - alimentation 24vdc
 - fourni : bombe d'essai
 - chaque détecteur est couplé à un indicateur d'action (câblage à réaliser)



Déclencheurs manuels conventionnels(DM) (deux types):

- 1 déclencheur à membrane déformable rouge
- 1 déclencheur à membrane déformable rouge avec indicateur indication
- livré avec clé de réarmement



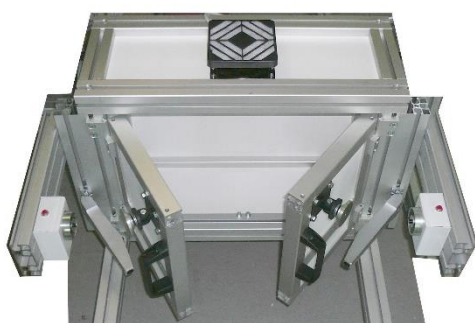
Signalisation :

- 1 flash rouge clignotant
- 1 diffuseur sonore (conforme NF S32-001 ; 93dB a 90°)
- 1 déclencheur à membrane déformable rouge avec indicateur indication
- 1 bloc combiné BAES (Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité (pour ERT et ERP))+
BAEH (Bloc Autonome d'Eclairage d'Habitation)



Actionneurs dans les locaux :

- 1 ventilateur de simulation pour le désenfumage (alimentation en 230VAC)
- 2 ventouses 24volts à rupture de courant avec bouton poussoir (simulation de porte coupe feu) et contact de contrôle de position
- deux portes avec ferme porte



DOI300



Appareillage distant:

- 1 télécommande pour la commande (test, mise au repos....) des BAES
- 1 bouton poussoir avec contact NF
- un tableau de synthèse pour connexion vers l'ECS
- 1 déclencheur manuel vert pour le forçage d'ouverture des portes (simulation de sas de sécurité)
- 1 déclencheur manuel jaune pour le forçage de désenfumage (commande pompier)



Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz – 10 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase(s) + Neutre + Terre.
- Dimensions: (LxlxH mm): 1700 x 800 x 1850
- Poids (Kg): 120

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

Documentation

- Notice d'instructions
- Documentation technique
- Travaux pratiques
- Schéma électrique
- Certificat de conformité CE

DOI300



DIDATEC– Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – www.didatec-technologie.com
email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC févr.-23- page 5

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis
As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying

Illustrations non contractuelles / Illustrations not contractual

version : FT-DOI300-STD-A