

alpha 250 adressable et interactif 125 à 1000 points



① **E**quipement de Contrôle et de Signalisation **adressable et interactif**, Alpha 250 est un produit **SEFI**. Il gère un maximum de **1000 points de détection** pour une capacité de base de 125 adresses de point avec extension possible par module de 125.

② **S**es performances conjuguées à celles des détecteurs automatiques de la **gamme A95 de FARE** permettent la mise en oeuvre d'une **interactivité**

qui autorise par adaptation de la valeur de réponse, une précocité de la détection incendie. Cette interactivité s'exerce sur les **détecteurs IA95, OA95 et VTPA95**.

③ **I**l réalise une parfaite **adaptation aux contraintes de sécurité** par une association possible des lignes ouvertes et des lignes bouclées.

④ **L**es technologies mises en oeuvre

(l'ensemble du traitement est réalisé par des µP disposés sur les différentes cartes électroniques) associées à l'ergonomie de face avant permettent au personnel exploitant de disposer de fonctionnalités interactives tel **l'ajustement horaire des sensibilités, historiques événementiels**, observation du niveau de **sensibilisation des capteurs**, cette dernière fonction est l'outil

indispensable pour réaliser une maintenance préventive de qualité.

⑤ **P**résenté en version murale ou au standard mécanique 19", Alpha 250 peut intégrer une **U.G.A.1** et un **C.M.S.I.** de 2 fonctions à rupture.

Alpha 250 paramètres généraux

référentiel normatif

- **certification NF** normes EN54-2, EN54-4, NF S 61-950 et NF S 61-936, certifié sous le n° **ECS-015(B)** norme NF S 61-934, certifié sous le n° **CMSI- en cours**

caractéristiques générales

- type **modulaire** , existe en version murale (**M**) ou au standard 19".
- capacité de 4 à 32 lignes principales ouvertes (**L**) ou 1 à 8 lignes principales bouclées (**B**). Les 2 types de ligne sont mixables dans un même équipement.
- **5 fonctions de sécurité** réalisables
 - sur toutes variantes **S** (SDI seul) ou **C** (SDI/CMSI) : détection d'incendie automatique et manuelle, alarme technique liée à la détection incendie ;
 - sur les variantes **C** exclusivement : évacuation générale (UGA1) et 2 fonctions de mise en sécurité incendie (*) qui peuvent être au choix compartimentage, arrêt des installations techniques ou désenfumage.
- La version murale 250 points est présentée en coffret métallique IP30, gris clair (RAL 7035), d'encombrement 455(l) x 700(h) x 135(p) mm.
- source secondaire associable composée de 2 batteries étanches 12V/17 ou 24Ah (si plus de 250 points).
- 4 variantes de base du produit
 - ALPHA 250SML** (1 ESAL, 1UC250, 1MD4L, 1 ALBA 24/3,5, 1 source auxiliaire) ;
 - ALPHA 250SMB** (1 ESAL, 1UC250, 1MD1B, 1 ALBA 24/3,5, 1 source auxiliaire) ;
 - ALPHA 250CML** (1 ESCAL, 1UC250, 1MD4L, 1 ALBA 24/3,5, 1 source auxiliaire) ;
 - ALPHA 250CMB** (1 ESCAL, 1UC250, 1MD1B, 1 ALBA 24/3,5, 1 source auxiliaire).

entrées/sorties intégrées

- sortie alarme générale (RL ou LT)
 - sortie dérangement général (RL ou LT)
 - liaison imprimante (RS232)
 - ligne de dialogue Jbus (2 x RS422)
 - ligne de sauvegarde pour DFRA
 - bus de répétition pour ALPHA R
 - sortie 24V/0,25A
 - 4 entrées programmables sur défaut (contact NO)
- le pouvoir maximal de coupure des relais est de 50V/0,3A.

matériels optionnels et outils spécifiques

- **4 types de carte** sont intégrables, leurs caractéristiques sont détaillées ci-après.
- autre(s) produit(s) : imprimante intégrable **kit imprimante**.
- outil(s) spécifique(s) : logiciel de configuration **TELEA250** (voir moyens informatiques ci-après).
banc de codage pour points adressables **BT95**.

principaux matériels associables

gamme adressable - interactive **A95** de **FARE** - détecteurs automatiques et déclencheurs manuels.
gammes conventionnelles **Y2** et **X01** de **FARE** - détecteurs automatiques et déclencheurs manuels.
gamme **DELTA** de **SEFI** - CMSI conventionnels et adressable.
diffuseurs sonores série **AVSU** de **SESSY** - produits pour la signalisation.

(*) : dans les limites fixées par la réglementation française de sécurité : 3 fonctions - 1 zone de mise en sécurité « ZS ».



4 lignes principales ouvertes : carte « MD4L »

- ♦ fonction : **détection incendie** et **alarme technique** liée à la détection incendie.
- ♦ capacité : **4 lignes principales** pour une capacité de 125 adresses de point (1 à 125).
- ♦ caractéristiques de ligne : capacité de 32 points pour une longueur maximale de 1km - câble 1 paire 9/10 sous écran.
- ♦ particularités fonctionnelles : mise en/hors service par point et mise en/hors essai par zone de détection.
- ♦ nombre maximal de carte(s) intégrable(s) : **7**.

1 ligne principale bouclée : carte « MD1B »

- ♦ fonction : **détection incendie** et **alarme technique** liée à la détection incendie.
- ♦ capacité : **1 ligne principale** pour une capacité de 125 adresses de point (1 à 125).
- ♦ caractéristiques de ligne : capacité de 128 points pour une longueur maximale de 1,5km - câble 1 paire 9/10 sous écran.
- ♦ particularités fonctionnelles : mise en/hors service par point et mise en/hors essai par zone de détection.
- ♦ nombre maximal de carte(s) intégrable(s) : **7**.

20 relais programmables : carte « REP20 »

- ♦ fonction : **répétition d'état** de point, d'état de zone ou de signalisation.
- ♦ capacité : **20 relais** LT ou LR, résistifs 560Ω ou non, pouvoir maximal de coupure 50V/0,3A.
- ♦ particularités fonctionnelles : organisation en groupe de commande, ce principe d'organisation est également affectable à l'organe ATC95 et au socle SR95.
- ♦ nombre maximal de carte(s) intégrable(s) : **2**.

2 fonctions de mise en sécurité : carte « MM2F »

- ♦ fonction : **mise en sécurité incendie** (CMP, DSF, AIT).
- ♦ capacité : **2 lignes de télécommande** à rupture sans contrôle de position (énergie non fournie).
- ♦ caractéristiques de ligne : câble 2x1,5² en C2 (Pmax : 24W).
- ♦ particularités fonctionnelles : retard de 0 à 30 secondes sur commande automatique.
- ♦ entrée(s)/sortie(s) disponibles : entrée pour énergie de télécommande (24 ou 48V) + 1 collecteur ouvert pour la répétition de l'exécution de la télécommande.
- ♦ nombre maximal de carte(s) intégrable(s) : **1**.

Attention !

Actuellement, seule une variante murale d'une capacité maximale de 250 points est disponible, elle peut intégrer :

- **0 à 2 cartes de gestion de lignes « MD4L »** et
- **0 ou 1 carte de 2 fonctions de mise en sécurité « MM2F ».**

Alpha 250 *moyens informatiques*

le logiciel de configuration nécessite un ordinateur IBM PC ou compatible doté au minimum d'un processeur **80486 DX2 66MHz**, windows 3.1, disque dur 80Mo et unité de disquette HD, 4Mo mémoire vive, 1 port série et une souris compatible windows.



alpha 250 synoptique

