



# ALPHA 500/1000

## Centrale analogique modulaire de détection incendie

- **ALPHA 500: max. 500 points (8 boucles/16 lignes ouvertes)**
- **ALPHA 1000: max. 1000 points (16 boucles/32 lignes ouvertes)**
- **Les deux versions sont extensible et livrées avec 125 points (2 boucles/4 lignes ouvertes)**
- **Norme EN54-2 / EN54-4**

**ALPHA 500/1000 offre une solution flexible pour toutes les centrales de détection incendie.**

Grâce à sa technologie adressable et sa gestion facile, la centrale ALPHA 500/1000 est l'un des systèmes de détection incendie les plus sûrs de la gamme ALPHA.

Il peut être combiné avec des détecteurs de point, multipoints ou linéairement adressables et garantit une signalisation rapide d'un incendie.

Son concept modulaire permet également une combinaison de fonctions de répétition, d'alarme.

- **ALPHA 500-125 est une centrale analogique modulaire de détection incendie avec max. 500 points fournie avec 125 points sur 2 boucles ou 4 circuits ouverts y compris un tableau de commande à châssis.**
- **ALPHA 1000-125 est une centrale analogique modulaire de détection incendie avec max. 1000 points fournie avec 125 points sur 2 boucles ou 4 circuits ouverts y compris un tableau de commande à châssis.**



### Caractéristiques principales

- Jusqu'à 1000 éléments adressables
- Jusqu'à 1000 zones
- Jusqu'à 20 tableaux répéteurs déportés
- Ligne de diffuseurs sonores surveillée
- Ecran LCD de 4 lignes, 160 caractères
- Visualisation en temps réel du pourcentage d'avertissement alarme rapporté par les détecteurs
- JBUS protocole standard pour commande à distance
- Imprimante encastrée (option)
- Mise en place d'un réseau avec EGRAPHALPHA via RS485, max. 4 CDI (option)

### Spécifications électriques

Tension secteur	230V ~ (-15%, +20%) 50Hz
Tension de fonctionnement	27Vdc
Câblage	De 0,6 mm <sup>2</sup> à 1,5 mm <sup>2</sup> sous écran
Batteries	2 x 12V/17Ah ou 2 x 12V/24Ah
Courant maximal fourni	3,5A

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions (mm) / poids (sans batteries)	510 x 470 x 200 (h x l x p) / 17Kg
Indice de protection (IP)	31

### Caractéristiques climatiques

Température de fonctionnement	0°C à 50°C
-------------------------------	------------

### Entrées/sorties

Module de détection standard/opt. MD1B: 2 boucles ou 4 lignes ouvertes 4 entrées programmables	
2 ports de communication RS422 pour la connexion du PC avec protocole JBUS	
1 port de communication RS232 pour imprimante interne ou externe	
1 port de communication RS232 pour programmation de la centrale à partir du PC	
1 port de communication RS485 pour connexion de ESAL 3U ou ALPHA RNA	
1 ligne de diffuseurs sonores surveillée	24V/1A
1 sortie 24V surveillée	24V/250mA
1 contact libre de potentiel NF/NO dérangement & 1 contact libre de potentiel NF/NO alarme	50V/0.3A

### Options internes

Module de détection standard / opt. MD1B	2 boucles ou 4 lignes ouvertes (125 points au total)
Carte relais programmable à 20 relais C20R	Contacts NO/NF libres de potentiel & résistifs 50V/0.3A
Imprimante encastrée IMP	2 x 40 colonnes
X4EVAC carte de diffuseur sonore de 4 lignes surveillées	24V à 60V / <0.1A

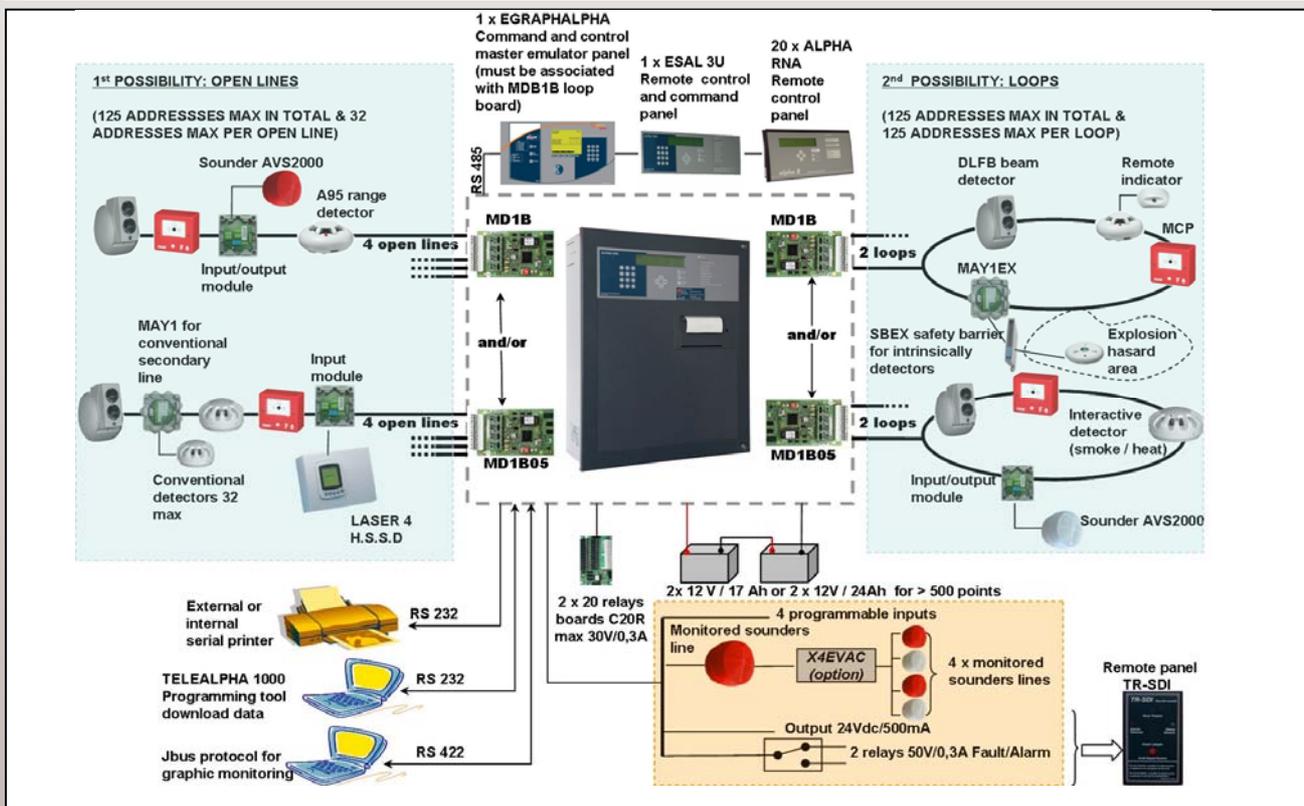
### Options externes

ESAL 3U deuxième interface utilisateur déporté	15V à 30V/0.13A (24V)
ALPHA RNA tableau de commande et répéteur déporté	Connexion en série (de 1 à 20 panels) 24V/0.13A
EGRAPHALPHA command and control master emulator panel	Connexion en série 24V/400mA max



# ALPHA 500/1000

## Centrale analogique modulaire de detection incendie



### REFERENCE

ALPHA 500-125

ALPHA 1000-125

TELEALPHA1000

### OPTIONS & ACCESSOIRES

MD1B

MD1B05

MDB1B

ESAL 3U

ALPHA R-NA

EGRAPHALPHA

IMP

X4EVAC

MINIBT95

MINIBT05

### DESCRIPTION

Centrale analogique modulaire de detection incendie, 125 points sur 2 boucles ou 4 lignes ouvertes, avec extension jusqu'à 500 points

Centrale analogique modulaire de detection incendie, 125 points sur 2 boucles ou 4 lignes ouvertes, avec extension jusqu'à 1000 points

Outil de programmation

Tableau d'extension pour compatibilité avec detecteurs A95 (2 boucles ou 4 lignes ouvertes pour un total de 125 adresses)

Tableau d'extension pour compatibilité avec detecteurs 05 (2 boucles ou 4 lignes ouvertes pour un total de 125 adresses)

Tableau d'extension pour compatibilité avec detecteurs A95 (2 boucles ou 4 lignes ouvertes pour un total de 125 adresses), en cas d'utilisateur de EGRAPHALPHA master

Second tableau interface utilisateur

Interface utilisateur déporté avec connexion en série, écran alphanumérique avec 160 caractères et clavier

Emulateur de commande et de contrôle

Imprimante série encastree

Tableau d'extension pour circuit de 4 lignes diffuseurs sonores

Outil portable pour programmation / tests / entretien des detecteurs A95 et appareils adressables

Outil portable pour programmation / tests / entretien des detecteurs 05 et appareils adressables

