

delta 500 adressable et conventionnel 511 fonctions



- **Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie adressable et conventionnel de type modulaire**, sa conception autorise une parfaite adaptation à la réglementation française de sécurité.
- Fabriquée par la société **SEFI**, DELTA 500 est conçue pour la gestion de 511 fonctions pouvant représenter jusqu'à 1000 DAS adressés.
- Les A.E.S. de référence ACS48/6A sont particulièrement recommandées pour la fourniture de l'énergie nécessaire aux diffuseurs sonores et dispositifs actionnés de sécurité.

référentiel normatif

certification NF : normes NF S 61-934, NF S 61-935 et NF S 61-936, certifié sous le n° **CMSI-025(B)**

fonctions de mise en sécurité incendie réalisables

configuration en installation

fonctionnalité(s) supplémentaire(s) intégrée(s)

présentation du centralisateur de base et
composition

catégorie du CMSI

capacités maximales de gestion

- zones de détection « ZD »
- zones de mise en sécurité incendie « ZS » et
- fonctions de mise en sécurité incendie
- éléments (*)

source secondaire associable

A.E.S. couplable

(*) : les éléments sont les DAS adressés, les lignes issues des cartes de gestion et des boîtiers délocalisés.

évacuation générale type 1 (UGA1), compartimentage, désenfumage, arrêt des installations techniques.

matériel central modulaire (DELTA 500) associé ou non aux boîtiers délocalisés (MDx) et aux boîtiers déportés (BDx).
sortie imprimante RS232 pour éditions fil de l'eau et historique.

BASE DELTA 500,

1 châssis 19" - 6U, 1 UCM500, 1 PIM, 1 DUSG, 1 DUSF8 avec possibilité d'implantation d'une UAE de base avec afficheur alphanumérique : **DUG500**.

A

1000, réparties sur un maximum de 4 SDI.

128 (ZS ou ZA).

511, pour un maximum de 127 modules, cartes et boîtiers MDx.

1280.

standard 24V, à définir en fonction de l'installation à réaliser.

standard 48V, caractéristiques selon les besoins en énergie.

matériels optionnels et outils spécifiques

- **3 types de module de signalisation, 4 types de carte de gestion et 3 types de boîtier délocalisé** peuvent constituer la partie modulaire, leurs caractéristiques sont détaillées ci-après.
- autre(s) produit(s) : U.A.E. de base à affichage numérique : **DUG500**, rack pour 1 module de signalisation et 3 cartes de gestion : **FCT3U**, facettes de remplissage pour rack FCT3U : **19"-3U ou 19"/2 - 3U**, alimentation - chargeur **ALCH8A** et carte de régulation **REG24+9**, rack **R4VTR** de gestion du mode délocalisé, équipé d'une carte **CIMD** pour la gestion d'un bus redondant (portance : 15 boîtiers MDx).
- outil(s) spécifique(s) : logiciel de configuration **TELED500** (voir moyens informatiques ci-après).

principaux matériels associables

- gamme des tableaux adressables de détection incendie **ALPHA** de **SEFI** (liaison SDI-SMSI : RS422).
- diffuseurs sonores série **AVSU** et **AVAGS** de **SESSY** - produits pour la signalisation.



delta 500 partie centrale modulaire : signalisation et commande

gestion d'alarme : module « D4A »

- ◆ fonction : signalisation et commande pour **évacuation générale**.
- ◆ capacité : **4 UGA1**.
- ◆ particularité(s) fonctionnelle(s) : comporte le contact auxiliaire (1 par UGA).
- ◆ particularités fonctionnelles : retard programmable de 0 à 5 minutes pour chaque zone d'alarme.
- ◆ nombre maximal de module(s) intégrable(s) : voir caractéristiques générales.

US/UCMC de fonction : module « DUSF8 » et module « DUSF24 »

- ◆ fonction : signalisation et commande de **fonction de mise en sécurité**.
- ◆ capacité respective : **8 et 24 US/UCMC**.
- ◆ nombre maximal de module(s) intégrable(s) : voir caractéristiques générales.



delta 500 partie centrale modulaire : gestion des lignes

prise d'information : carte « UCE16 »

- ◆ fonction : **lecture d'information** (défaut de synthèse, commande manuelle, ...).
- ◆ capacité : **16 entrées** sur résistance 2,2K Ω - 1/4W (Ra : de 560 Ω à 910 Ω).
- ◆ caractéristiques de ligne : longueur maximale 1 km - câble 1 paire 9/10 sous écran.
- ◆ nombre maximal de carte(s) intégrable(s) : voir caractéristiques générales.

DAS à émission adressés : carte « GLDA »

- ◆ fonction : **compartimentage, désenfumage ou arrêt des installations techniques**.
- ◆ capacité : **8 voies de transmission** pour DAS 48V à émission avec gestion par BDA.
- ◆ caractéristiques de ligne : soit câble 2x1,5² en CR1 si vte hors ZS, soit câble 2x1,5² en C2 si vte dans la ZS.
- ◆ particularités fonctionnelles : retard programmable de 0 à 30 secondes pour télécommande.
- ◆ nombre maximal de carte(s) intégrable(s) : voir caractéristiques générales.

diffuseurs sonores et DAS à émission non adressés : carte « GLDNA »

- ◆ fonction : **évacuation générale, compartimentage, désenfumage ou arrêt des installations techniques**.
- ◆ capacité : **8 lignes configurables**, soit en ligne de diffuseurs sonores (lds), soit en voie de transmission pour DAS 48V à émission avec gestion par BD (vte).
- ◆ caractéristiques des lignes : soit câble 2x1,5² en CR1 si lds ou vte hors ZS, soit câble 2x1,5² en C2 si vte dans la ZS.
- ◆ particularités fonctionnelles : retard programmable à la télécommande de 0 à 30 secondes.
- ◆ nombre maximal de carte(s) intégrable(s) : voir caractéristiques générales.

DAS à rupture et répétition : carte « GSR20 »

- ◆ fonction : **compartimentage, désenfumage, arrêt des installations techniques** ou répétition d'état.
- ◆ capacité : **20 relais** LT ou LR, contact sec (Pmax : 24W).
- ◆ caractéristiques des lignes : soit câble 2x1,5² en C2 si ligne de télécommande à rupture, soit câble n paires $\geq$ 9/10 pour la répétition.
- ◆ particularités fonctionnelles : retard programmable à la télécommande de 0 à 30 secondes.
- ◆ nombre maximal de carte(s) intégrable(s) : voir caractéristiques générales.

delta 500 *partie délocalisée : gestion des lignes*

DAS à émission adressés : boîtier « MDA »

- ♦ fonction : **compartimentage, désenfumage** ou **arrêt des installations techniques**.
- ♦ capacité : **4 voies de transmission** pour DAS 48V à émission avec gestion par BDA. La 4ème ligne est configurable en ligne de télécommande à rupture (ltr).
- ♦ caractéristiques de ligne : soit câble 2x1,5² en CR1 si vte hors ZS, soit câble 2x1,5² en C2 si vte dans la ZS.
- ♦ particularités fonctionnelles : retard programmable de 0 à 30 secondes pour télécommande.
- ♦ mise en oeuvre : à partir d'une carte CIMD du rack R4VTR (partie centrale).
- ♦ encombrement en mm : 310 (L) x 220 (l) x 120 (h).
- ♦ nombre maximal de boîtier(s) couplable(s) : voir caractéristiques générales.

diffuseurs sonores et DAS à émission non adressés : boîtier « MDNA »

- ♦ fonction : **évacuation générale, compartimentage, désenfumage** ou **arrêt des installations techniques**.
- ♦ capacité : **4 lignes configurables**, soit en ligne de diffuseurs sonores (lds), soit en voie de transmission pour DAS 48V à émission avec gestion par BD (vte). La 4ème ligne est configurable en ligne de télécommande à rupture (ltr).
- ♦ caractéristiques des lignes : soit câble 2x1,5² en CR1 si lds ou vte hors ZS, soit câble 2x1,5² en C2 si ltr ou vte dans la ZS.
- ♦ particularités fonctionnelles : retard programmable de 0 à 5 minutes pour ligne des diffuseurs, et de 0 à 30 secondes pour télécommande.
- ♦ mise en oeuvre : à partir d'une carte CIMD du rack R4VTR (partie centrale).
- ♦ encombrement en mm : 310 (L) x 220 (l) x 120 (h).
- ♦ nombre maximal de boîtier(s) couplable(s) : voir caractéristiques générales.

DAS à rupture : boîtier « MDR »

- ♦ fonction : **compartimentage, désenfumage, arrêt des installations techniques**.
- ♦ capacité : **12 relais** LT ou LR, contact sec (Pmax : 24W).
- ♦ caractéristiques des lignes : câble 2x1,5² en C2.
- ♦ particularités fonctionnelles : retard programmable à la télécommande de 0 à 30 secondes.
- ♦ mise en oeuvre : à partir d'une carte CIMD du rack R4VTR (partie centrale).
- ♦ encombrement en mm : 310 (L) x 220 (l) x 120 (h).
- ♦ nombre maximal de boîtier(s) couplable(s) : voir caractéristiques générales.



delta 500 *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.

delta 500 *synoptique*

