

delta 24 conventionnel 9 ou 25 fonctions

delta 24



- ① **Delta 24** est un **Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie conventionnel** conçu et fabriqué par la société **SEFI**.
Equipé de base de 15 départs (10 lignes et 5 relais) **et de 8 lignes d'entrée**, il **intègre** également une Alimentation Electrique de Sécurité « **A.E.S.** » qui permet d'une part d'assurer la gestion interne et d'autre part, de fournir l'énergie aux différents dispositifs actionnés et diffuseurs sonores.
- ② **Selon la variante**, il gère un maximum de **9 ou 25 fonctions** de mise en sécurité incendie. Ces fonctions sont de type réglementaire, à savoir évacuation générale, compartimentage, désenfumage et arrêt des installations techniques mais Delta 24 peut également gérer, chaque fois que nécessaire, le ou les arrêts moteurs.
- ③ **Une parfaite adaptation aux contraintes liées aux Systèmes de Sécurité Incendie :**
 - * les technologies mises en œuvre (l'ensemble du traitement est réalisé par des μP disposés sur les différentes cartes électroniques) associées au système de configuration des facettes avant, permettent au personnel exploitant de **disposer des fonctionnalités réglementaires en harmonie avec les principes généraux d'organisation des CMSI** (1 US/UCMC par fonction, regroupement des UGA, ...).
 - * la configuration par logiciel permet de réaliser un couplage facette/départ(s) en prenant en compte toute à la fois la gestion des DAS individuels ou communs, le blocage des automatismes (inhibition de désenfumage), ...
- ④ **Présenté en version murale ou au standard mécanique 19"** dans sa variante 24/24.

delta 24 paramètres généraux

référentiel normatif

certification NF normes NF S 61-934, NF S 61-935 et NF S 61-936
certifié sous le n° **CMSI-063(A)** pour la catégorie A
CMSI-065(A) pour la catégorie B

caractéristiques générales

fonctions de mise en sécurité réalisables autre fonction possible configuration en installation	évacuation générale type 1 ou 2 (UGA1 ou UGA2), compartimentage, désenfumage, arrêt des installations techniques arrêt moteur (*). matériel central modulaire (DELTA 24) associé ou non aux matériels déportés (BD ou BDC).	
variantes présentation composition du centralisateur de base	DELTA 24/8 coffret mural IP31 de 625(l) x 445(h) x 170(p) mm 1 coffret, 1 DUGE, 1 GLD10E8, 1 ACS48/3A et 1 lot d'étiquettes (2 emplacements disponibles pour platines de signalisation)	DELTA 24/24 coffret mural IP31 de 620(l) x 620(h) x 170(p) mm 1 coffret, 1 DUGE, 1 DE4U, 1 GLD10E8, 1 ACS48/6A et 3 lots d'étiquettes (5 emplacements disponibles pour platines de signalisation)
catégorie du CMSI capacités maximales de gestion <ul style="list-style-type: none">zones de détection « ZD » ou déclencheurs « zd »zones de mise en sécurité incendie « ZS » et zones de diffusion d'alarme « ZA »fonctions de mise en sécurité incendie (*) source secondaire associable	A B 24ZD 8zd 8ZS avec 5ZA au maximum 8fct + 1 évacuation de base 4 batteries 12V/10 à 12Ah	A B 32ZD 8zd 24ZS 24fct 4 batteries 12V/ de 15 à 24Ah

(*) : la fonction arrêt moteur est à comptabiliser comme une fonction de mise en sécurité.

matériels optionnels et outils spécifiques

- 2 types de module** et **4 types de carte** sont intégrables, leurs caractéristiques sont détaillées ci-après.
- autre(s) produit(s) : facette de remplissage pour un emplacement **D2R**.
- outil(s) spécifique(s) : carte de téléchargement IMPA1 (voir caractéristiques ci-après), logiciel de configuration **TELEDELTA24** (voir moyens informatiques ci-après).

principaux matériels associables

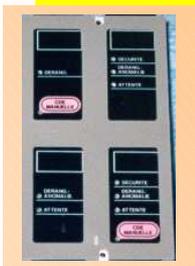
- pour réalisation de SSI de catégorie A : gamme des systèmes de détection incendie **ALPHA** de **SEFI**.
- pour réalisation de SSI de catégorie B : gamme **Y2** de **FARE** - déclencheurs manuels.
- diffuseurs sonores série **AVSU** et **AVAGS** de **SESSY** - produits pour la signalisation.

delta 24 partie centrale modulaire : signalisation et commande



gestion d'alarme : module « D2AG »

- ◆ fonction : signalisation et commande pour **évacuation générale**.
- ◆ capacité : **2 UGA1** (S.S.I.-A) ou **2 UGA2** (S.S.I.-B).
- ◆ particularités fonctionnelles : retard programmable de 0 à 5 minutes pour chaque zone d'alarme considérée (ligne des diffuseurs et contact auxiliaire).
- ◆ nombre maximal de module(s) intégrable(s) : **2**, quelle que soit la variante.



US/UCMC de fonction : module « D4U »

- ◆ fonction : signalisation et commande de **fonction de mise en sécurité** (CMP, DSF, ...).
- ◆ capacité : **4 US/UCMC**.
- ◆ nombre maximal de module(s) intégrable(s) : **2** pour $\Delta 24/8$ et **5** pour $\Delta 24/24$.

delta 24 partie centrale modulaire : gestion des lignes

prise d'information : carte « UCE8 »

- ◆ fonction : **lecture d'information** (ZD, commande manuelle, ...).
- ◆ capacité : **8 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) : **2** pour $\Delta 24/8$ (*) et **3** pour $\Delta 24/24$.

(*) : pour $\Delta 24/8$, la somme des cartes UCE8 et GSR8 ne doit pas excéder 2.

DAS à rupture et répétition : carte « GSR8 »

- ◆ fonction : **compartimentage, désenfumage, arrêt des installations techniques** ou répétition d'état.
- ◆ capacité : **8 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 ou le contact auxiliaire.
- ◆ particularités fonctionnelles : retard programmable à la télécommande de 0 à 30 secondes.
- ◆ nombre maximal de carte(s) intégrable(s) : **2** pour $\Delta 24/8$ (*) et **3** pour $\Delta 24/24$.

(*) : pour $\Delta 24/8$, la somme des cartes UCE8 et GSR8 ne doit pas excéder 2.

diffuseurs sonores, DAS à émission et DAS à rupture : carte « GLD8 »

- ◆ fonction : **évacuation, compartimentage, désenfumage** ou **arrêt des installations techniques**.
- ◆ capacité : **8 lignes configurables**, soit en ligne de diffuseurs sonores (Ids), soit en voie de transmission pour DAS 48V à émission avec gestion par BD (vte), soit en ligne de télécommande pour DAS 48V 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 à la télécommande de 0 à 30 secondes.
- ◆ nombre maximal de carte(s) intégrable(s) : **2, exclusivement dans $\Delta 24/24$** .

impression événementielle : carte « IMPA1 »

- ◆ fonction : **impression fil de l'eau** et outil de téléchargement.
- ◆ capacité : **1 liaison RS232**.
- ◆ caractéristiques de ligne : cordon standard imprimante ou 2 paires 9/10 sous écran (lmax. : 10m).
- ◆ nombre maximal de carte(s) intégrable(s) : **1**.

Delta 24 *synoptique et raccordement*

