

alpha C4 et C8 conventionnel 4 et 8 lignes

- Alpha C4 et Alpha C8 sont des produits **SEFI**. Conçus respectivement pour la gestion d'un maximum de 128 et de 256 points de détection, ces matériels sont des Equipements de Contrôle et de Signalisation intégrant de base, une Unité de Gestion d'Alarme de type 1. Les options intégrables autorisent la réalisation d'un ensemble de fonctions de sécurité incendie.



référentiel normatif

- certification NF**
normes EN54-2, EN54-4, NF S 61-950 et NF S 61-936, certifiés sous le n° **ECS-001(A)** et **ECS-001(B)**
norme NF S 61-934, certifiés sous le n° **CMSI-035(B)** et **CMSI-035(C)**

caractéristiques générales

- type **compact**.
- capacité respective de 4 et 8 lignes de détection incendie + 1 ligne des diffuseurs sonores.
- 4 fonctions de sécurité** réalisables : détection d'incendie automatique et manuelle, évacuation générale (UGA1) et 2 fonctions de mise en sécurité incendie (*) qui peuvent être au choix compartimentage, arrêt des installations techniques ou désenfumage.
- présentation en coffret plastique IP30, gris clair, d'encombrement 520(l) x 290(h) x 100(p) mm.
- source secondaire associable composée de 2 batteries étanches 12V/5 à 7Ah.
- composition de base : 1 coffret + 1 carte BAP12 + 1 carte GPR16-A4 ou GPR16-A8 + source auxiliaire.

entrées/sorties intégrées

- sortie alarme générale (RLT)
 - sortie alarme de ligne (collecteur ouvert)
 - sortie dérangement général (RLT)
 - sortie +24V (commun pour collecteur ouvert)
- le pouvoir maximal de coupure des relais est de 50V/0,3A.

matériels optionnels et outils spécifiques

- 1 carte de répétition** et **1 kit CMSI** sont intégrables, leurs caractéristiques sont détaillées ci-après.
- aucun outil spécifique n'est nécessaire.

principaux matériels associables

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

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

Alpha C4 - Alpha C8 *partie modulaire*

répétition d'alarme : carte « REP8 »

- ♦ fonction : **répétition d'alarme** de ligne.
- ♦ capacité : **4 ou 8 relais** (1 par ligne) mettant à disposition un contact RL ou LT (pouvoir maximal de coupure : 50V/0,3A).
- ♦ particularités fonctionnelles : ces relais laissent disponibles les sorties à collecteur ouvert. Seuls 4 relais sont exploitables dans ALPHA C4 (1 relais par ligne).
- ♦ nombre maximal de carte(s) intégrable(s) : **1**.

2 fonctions de mise en sécurité : « Kit 2 fonctions »

- ♦ 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 : utilise après matriçage les sorties alarme de ligne à collecteur ouvert.
- ♦ entrée(s)/sortie(s) disponibles : contact auxiliaire de l'UGA1 (RLT 50V/0,5A) et entrée pour énergie de télécommande (24 ou 48V).
- ♦ nombre maximal de kit(s) intégrable(s) : **1**.

Alpha C4 - Alpha C8 *raccordement*

0V																											
+24V (*)																											
(R) alarme générale																											
(L) alarme générale																											
(T) alarme générale																											
(R) dérangement général																											
(L) dérangement général																											
(T) dérangement général																											
NC																											
NC																											
(-) diffuseurs sonores																											
(+) diffuseurs sonores																											
29																											
28																											
27																											
26																											
25																											
24																											
23																											
22																											
21																											
20																											
19																											
18																											
17																											
16																											
15																											
14																											
13																											
12																											
11																											
10																											
9																											
8																											
7																											
6																											
5																											
4																											
3																											
2																											
1																											
(+ 24V *)																											
(+ 24V *)																											
(+ 24V *)																											
(-) Rep. Alarme 8																											
(-) Rep. Alarme 7																											
(-) Rep. Alarme 6																											
(-) Rep. Alarme 5																											
(-) Rep. Alarme 4																											
(-) Rep. Alarme 3																											
(-) Rep. Alarme 2																											
(-) Rep. Alarme 1																											
- ligne DI8																											
+ ligne DI8																											
- ligne DI7																											
+ ligne DI7																											
Ecran des lignes DI																											
- ligne DI6																											
+ ligne DI6																											
- ligne DI5																											
+ ligne DI5																											
- ligne DI4																											
+ ligne DI4																											
- ligne DI3																											
+ ligne DI3																											
Ecran des lignes DI																											
- ligne DI2																											
+ ligne DI2																											
- ligne DI1																											
+ ligne DI1																											

Attention : le bornier ci-dessus est relatif à l'ALPHA C8, pour l'ALPHA C4 : la ligneDI2=>ligneDI1, ligneDI3=>ligneDI2, ligneDI6=>ligneDI3 et ligneDI7=>ligneDI4.Pour les répétitions d'alarme, le même transfert s'établit.

Carte GPR16

(*) : ces sorties ne sont exploitables qu'à l'état d'alarme, la somme des courants issus de ces sorties ne peut excéder 1A.

(*) : ces sorties ne sont exploitables qu'à l'état d'alarme, la somme des courants issus de ces sorties ne peut excéder 1A.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
(L1) S1	(R1/T1) S1	(L2) S2	(R2/T2) S2	(L3) S3	(R3/T3) S3	(L4) S4	(R4/T4) S4	(L5) S5	(R5/T5) S5	(L6) S6	(R6/T6) S6	(L7) S7	(R7/T7) S7	(L8) S8	(R8/T8) S8
Carte REP8															

Attention : ce bornier est relatif à l'ALPHA C8, pour l'ALPHA C4 : la sortieS2 => la ligneDI1, la sortie S3 => la ligneDI2, la sortie S6 => ligneDI3 et la sortie S7 => la ligneDI4.

