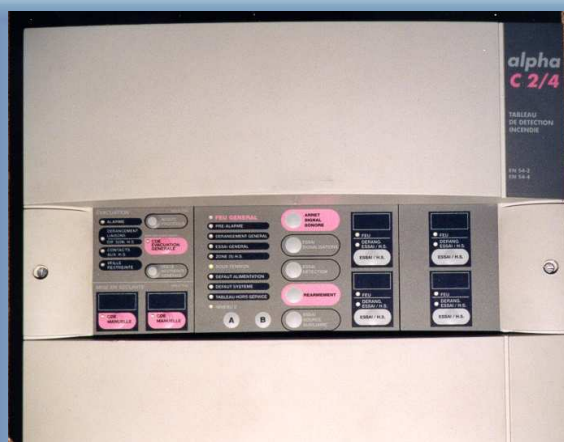


alpha 2/4 et C2/4 conventionnels 2 à 4 lignes



- Alpha 2/4 et sa variante ECS/CMSI Alpha C2/4 sont des produits **SEFI**. D'une capacité maximale de gestion de 128 points de détection, ce petit tableau économique est à multiples facettes. En effet, son aspect modulaire autorise la mise en œuvre de nombreuses fonctions de mise en sécurité incendie et ce dans un coffret discret et très compact.

référentiel normatif

- **certification NF** normes EN54-2 et EN54-4, certifié sous le n° **ECS – 014 (B)** pour la variante 2/4.
normes EN54-2, EN54-4, NF S 61-950 et NF S 61-936, certifié sous le n° **ECS - 014 (A)** pour la variante C2/4.
norme NF S 61-934, certifié sous le n° **CMSI - 066 (A)** pour la variante C2/4.

caractéristiques générales

- type **modulaire** (2 emplacements disponibles).
- capacité de 2 à 4 lignes de détection incendie.
- **4 fonctions de sécurité** réalisables : détection d'incendie automatique et manuelle ;
et pour la variante C2/4 : 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 (RAL 7035), d'encombrement 370(l) x 300(h) x 118(p) mm.
- source secondaire associable composée de 2 batteries étanches 12V/5 à 7Ah.
- composition du produit de base : 1 coffret + 1 carte CB2A2 + 1 carte REPA2.

entrées/sorties intégrées

- sortie alarme générale (RLT)
- sortie alarme sonore (collecteur ouvert)
- sortie alarme de ligne (collecteur ouvert)
- sortie préalarme 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.

la carte de répétition REPA2 permet la transformation de 4 collecteurs ouverts en contact sec RLT.

matériels optionnels et outils spécifiques

- **1 type de module** est intégrable, ses caractéristiques et celles du module CMSI intégré dans la variante C 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, exclusivement sur le produit de base (ALPHA 2/4).
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 2/4 - Alpha C2/4 partie modulaire

2 lignes de détection incendie : module « EX2A2 »

- ◆ fonction : **détection incendie.**
- ◆ capacité : **2 lignes** sur résistance 3,9K Ω -1/4W.
- ◆ caractéristiques de ligne : longueur maximale de 1km - câble 1 paire 9/10 sous écran.
- ◆ particularités fonctionnelles : mise en/hors essai par ligne et possibilité de gestion en mode préalarme.
- ◆ entrée(s)/sortie(s) disponibles : 1 collecteur ouvert d'alarme et de préalarme par ligne.
- ◆ nombre maximal de module(s) intégrable(s) : **1.**

Alpha C2/4 partie modulaire

1 évacuation générale et 2 fonctions de mise en sécurité : module « AR2A2 »

- ◆ fonction : **évacuation UGA1 + mise en sécurité incendie** (CMP, DSF, AIT).
- ◆ capacité : **1 ligne des diffuseurs sonores** sur résistance 1K Ω -1W et 1 contact auxiliaire RLT 50V/0,3Amax. + **2 lignes de télécommande** à rupture sans contrôle de position (énergie non fournie).
- ◆ caractéristiques des lignes : câble 2x1,5² en CR1 pour la ligne des diffuseurs et câble 2x1,5² en C2 pour les lignes de télécommande (Pmax : 24W).
- ◆ particularités fonctionnelles : retard de 0 à 5 minutes pour la ligne des diffuseurs et 0 à 30 secondes pour les lignes de télécommande.
- ◆ entrée(s)/sortie(s) disponibles : entrée pour énergie de télécommande (24 ou 48V) et entrées pour reprise des défauts secteur et batterie.
- ◆ nombre maximal de module(s) intégrable(s) : **1.**

Alpha 2/4 - Alpha C2/4 raccordement



module CB2A2

1	⊗	(+) 24V/0,5A (*)
2	⊗	0V
3	⊗	NC
4	⊗	NC
5	⊗	(R) alarme générale
6	⊗	(T) alarme générale
7	⊗	(L) alarme générale
8	⊗	(R) dérang. général
9	⊗	(T) dérang. général
10	⊗	(L) dérang. général
11	⊗	(-) Rep alarme sonore
12	⊗	NC
13	⊗	(-) Rep alarme DI1
14	⊗	(-) Rep alarme DI2
15	⊗	(-) Rep préalarme DI1
16	⊗	(-) Rep préalarme DI2
17	⊗	0V
18	⊗	+ ligne DI1
19	⊗	- ligne DI1
20	⊗	Ecrans lignes DI
21	⊗	+ ligne DI2
22	⊗	- ligne DI2

Module CB2A2

(*) : ces sorties ne sont exploitables qu'à l'état d'alarme, la somme des courants issus de ces sorties ne peut excéder 0,5A.

module EX2A2

1	⊗	0V
2	⊗	(-) Rep alarme DI1
3	⊗	(-) Rep alarme DI2
4	⊗	(-) Rep préalarme DI1
5	⊗	(-) Rep préalarme DI2
6	⊗	+ ligne DI1
7	⊗	- ligne DI1
8	⊗	Ecrans lignes DI
9	⊗	+ ligne DI2
10	⊗	- ligne DI2

Module EX2A2



FRANCE INCENDIE

module AR2A2

1	⊗	+ ligne télécommande 1
2	⊗	- ligne télécommande 1
3	⊗	+ ligne télécommande 2
4	⊗	- ligne télécommande 2
5	⊗	(+) AES externe
6	⊗	(-) AES externe
7	⊗	(-) Entrée défaut secteur
8	⊗	(-) Entrée défaut batterie
9	⊗	0V
10	⊗	(R) contact auxiliaire
11	⊗	(T) contact auxiliaire
12	⊗	(L) contact auxiliaire
13	⊗	+ ligne diff . sonore (*)
14	⊗	- ligne diff . sonore (*)

Module AR2A2



FRANCE INCENDIE

01tcp158 ind.B – folio 4

Le constructeur se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'il jugerait nécessaires sans préavis à sa clientèle.